



A G E I R O N , L D A

EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL
S E T Ú B A L
A R Q U I T E T U R A
ESTIMATIVA DE CUSTOS
MAPA DE ACABAMENTOS

22-012-AR-R00

ÍNDICE

I TIPOLOGIAS DE ACABAMENTOS INTERIORES

PAI	PAVIMENTOS
-----	------------

RDI	RODAPÉS
-----	---------

PRI	PAREDES
-----	---------

TEI	TETOS
-----	-------

EFI	EQUIPAMENTOS FIXOS
-----	--------------------

ESI	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS
-----	-------------------------

ECI	EQUIPAMENTOS COZINHAS & CARPINTARIAS
-----	--------------------------------------

ÍNDICE

E	TIPOLOGIAS DE ACABAMENTOS EXTERIORES
----------	---

PAE	PAVIMENTOS
------------	-------------------

RDE	RODAPÉS
------------	----------------

PRE	PAREDES
------------	----------------

TEE	TETOS
------------	--------------

CBE	COBERTURAS
------------	-------------------

EFE	EQUIPAMENTOS FIXOS
------------	---------------------------

ÍNDICE

M

MAPAS DOS COMPARTIMENTOS

CAVE – PISO -1

PISO 0

PISO 1

PISOS 2 A 7

PISO 8

COBERTURA

EDIFÍCIOS DE APOIO

I. TIPOLOGIAS DE ACABAMENTOS INTERIORES

- PAI.1 BETONILHA LEVE** pré-misturada para **ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO** ou **CAMADA DE FORMA** em pavimentos, com aplicação em camada única, tipo **WEBERFLOOR LIGHT** da **WEBER** ou equivalente, de forma a obter os níveis indicados nas peças desenhadas, com superfície afagada (para receber impermeabilização ou revestimento direto) ou regularizada (para receber uma camada de regularização e acabamento), aplicada de forma simples ou armada de acordo com os critérios indicados nos números seguintes.
- A espessura final do betão leve deve ter em conta a cota de limpo do compartimento, a espessura do revestimento final e existência ou não de uma camada fina de regularização.
- [Enchimentos em pavimentos interiores \(dispensa betonilhas\).](#)
- PAI.1.1** Em **enchimentos ligados ao suporte** com espessuras de **40 – 90mm**.
- PAI.1.2** Em **enchimentos dessolarizados** com espessuras de **60 – 90mm**, incluindo o despolarizados seu reforço com rede de fibra de vidro, tipo **WEBERFLOOR REDE G120** da **WEBER** ou equivalente, incorporada a 1/3 da espessura de betonilha aplicada, relativamente à base.
- Quando executada sobre uma manta resiliente (ver PAI.12) e isolamento térmico, serão consideradas **juntas de dilatação** com o espaçamento recomendado pelo fabricante e colocadas de modo a coincidirem com as paredes divisórias, sendo estas preenchidas com a mesma banda resiliente prevista para as juntas perimetrais (ver PAI.22).
- PAI.2 BETONILHA DE ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO** da superfície composta por cimento e areia de rio (traço 1:4 e resistência à compressão $\geq 25\text{MPa}$), perfeitamente desempenada, com **acabamento areado fino**, executada com as espessuras indicadas nos Mapas de Acabamentos dos Compartimentos, pronta a receber impermeabilização ou revestimento de acabamento final.
- A utilizar em enchimentos com **espessuras de 20 – 50mm**.
- A espessura final da betonilha deve ter em conta a cota de limpo do compartimento e a espessura do revestimento final.
- PAI.3. BETONILHA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO** composta por cimento e areia de rio (traço 1:3), aditivada com **endurecedor** de superfície, tipo **SIKA ref. SIKACEM 830** ou equivalente, desempenada e esquartelada, com **acabamento afagado**, executada com as espessuras indicadas nos Mapas dos Compartimentos e Peças Desenhadas.
- A utilizar em enchimentos com **espessuras de 20 – 50mm**.
- PAI.4 BETONILHA HIDRÓFUGA DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO** com aditivo **hidrofugante**, tipo **MBT ref. STATOFIX 200** ou equivalente, desempenada e esquartelada, com **acabamento afagado**, executada com as espessuras indicadas nos Mapas dos Compartimentos e Peças Desenhadas.
- A utilizar em enchimentos com **espessuras de 20 – 50mm**.
- PAI.5 PINTURA DE PAVIMENTO** em zonas de **ELEVADO TRÁFEGO E DESGASTE** com esquema de **pintura epóxi**, tipo **CIN** ou equivalente, composto por 1 x demão de **selagem** do suporte com **epóxi aquoso acetinado**, ref. **7F-240 C-FLOOR E240 WB**, diluída até 10%, em peso com água, em função da absorção do suporte, e **acabamento final** com 2 x demãos com o mesmo produto, cor a definir, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, sujeito a amostra em obra para aprovação.
- PAI.5.1** Na cor branco **RAL 9010**, na pintura de **faixas** de marcação de lugares de estacionamento e de delimitação de passeadeiras com **15cm de largura**.
- PAI.5.2** Na cor branco **RAL 9010**, na pintura de **setas** de encaminhamento das passeadeiras, com a geometria indicada nas peças desenhadas.
- PAI.5.3** Na cor branco **RAL 9010**, na pintura de **sinalética** horizontal de orientação de circulação automóvel, com a geometria indicada nas peças desenhadas.
- PAI.5.4** Na cor branco **RAL 9010**, na pintura de **algarismos** (1 ou 2) de numeração dos lugares de estacionamento, com a geometria indicada nas peças desenhadas.
- PAI.5.5** Na cor branco **RAL 9010**, na pintura de marcação de lugares de **estacionamento para Mobilidade Condicionada**, conforme indicado nas peças desenhadas.
- PAI.6 MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado** com **600 x 600 x 9mm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.
- Nota:** As **juntas** entre mosaicos/peças terão **1mm** de largura e serão betumadas **à face**.
- PAI.7 MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado** com **300 x 300 x 8mm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as

juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: As juntas entre mosaicos/peças terão **1,5mm** de largura e serão betumadas à face.

- PAI.8** **SOLEIRAS nas portas de entrada das frações em MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado com 1200 x 600 x 10mm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: A transição de revestimentos ocorre no eixo da porta de entrada da fração.

- PAI.9** **REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA em MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado com 300 x 300 x 8mm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, peça **DEGRAU**, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: As juntas entre mosaicos/peças terão **1,5mm** de largura e serão betumadas à face.

- PAI.10** **LAJE de betão acabamento afagado com enderucador de superfície** (ver Projeto de Estruturas).

- PAI.11** **SOALHO FLUTUANTE** da marca **PACIFIC** série **H20**, ou equivalente, com dimensões **1220 x 180mm** e **6,5mm** de espessura, ref. **Roble Clasic**, incluindo underlay **EVA** de **1,5mm**, peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento, conforme as recomendações do fabricante.

- PAI.12** **MEMBRANA ACÚSTICA** para pavimentos interiores, de espuma de polietileno reticulado com **10mm** de espessura, tipo **DANOSA** ref. **IMPACTODAN 10** ou equivalente, pousada diretamente ao suporte (betão regularizado, impermeabilização ou isolamento), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações do fornecedor/fabricante.

[Solução geral nos pavimentos dos apartamentos.](#)

- PAI.13** **ISOLAMENTO TÉRMICO** em placas placas em placas de poliestireno extrudido (**XPS**) com as especificações e espessuras indicadas nos números seguintes:

PAI.13.1 Com **50mm** de espessura, tipo **STYROFOAM** ref. **FLOORMATE 200-A** ou equivalente.

PAI.13.2 Com **30mm** de espessura, tipo **STYROFOAM** ref. **FLOORMATE 200-A** ou equivalente.

- PAI.14** Sistema de **IMPERMEABILIZAÇÃO REVESTÍVEL**, tipo **WEBER** ou equivalente, composto por membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento **WEBERDRY ROLL**, com base em polipropileno revestido com tecido não tecido em ambas as faces, e constituintes associados (**WEBERDRY ROLL BANDA**, **WEBERDRY ROLL CANTO** e **WEBERDRY ROLL CANTO OUT**), colada ao suporte [betão ou betonilha] com argamassa **WEBERCOL FLEX M**, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, pronta a receber revestimento.

Nota 1: Este tela é tipicamente utilizada na impermeabilização dos suportes [lajes] dos pavimentos das casas de banho.

Nota 2: Esta impermeabilização terá **continuidade para a impermeabilização dos paramentos verticais**, (ver PAREDES), que serão impermeabilizadas com a mesma tela.

- PAI.15** **TAPETE de entrada** colocado em rebaixo no pavimento, tipo **FCCMAT** ref. **STARDUST**, em polyamida e base em vinyl, cor Antracite, com 150cm x 260cm, conforme indicado nas peças desenhadas.

- PAI.16** **MEMBRANA GEOTÊXTIL** não-tecido, formado por fibra curta de poliéster, tipo **DANOFELT PY 200** ou equivalente, como camada separadora e protetora de danos mecânicos, dos materiais de diferente natureza.

- PAI.17** **SOLEIRA** em **GRANITO SPI** ou equivalente, com **40mm de espessura** e dimensões conforme peças desenhadas, **acabamento amaciado** nas faces visíveis e “estriado” nas faces de colagem, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

- PAI.18** **PAVIMENTO TÉCNICO** no desvão do teto de duplo pé direito, em painéis de **AGLOMERADO DE PARTÍCULAS DE MADEIRA** longas e orientadas, tipo **OSB 3 PUR**, ou equivalente, num sistema de vão simples, com juntas desfasadas, com **18mm de espessura**, fixo a estrutura metálica aligeirada (incluída no **Projeto de Estruturas**), com espaçamento de **500mm**, fixação com parafusos de madeira de cabeça escareada auto-roscentes, incluindo espaçamento periférico de expansão, tudo conforme as recomendações do fabricante, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

PAI.19 ARGAMASSA DE IMPERMEABILIZAÇÃO própria para **DEPÓSITOS DE ÁGUA**, com sistema de impermeabilização contínuo sem sobreposições, com excelente aderência e elevada elasticidade, tipo **DANOCRETE PROTECT FLEX 2C**, ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário DANOPRIMER W**
- **Argamassa impermeabilizante bicomponente DANOCRETE Protect Flex 2C**
- **Malha de fibra de vidro DANOTHERM Malha 160**
- **Argamassa impermeabilizante DANOCRETE Protect Flex 2C**
- **Banda de reforço malha DANOTHERM Malha 160**
- **Argamassa impermeabilizante bicomponente DANOCRETE Protect Flex 2C**
- **Meia cana com argamassa ARGOTEC Rápido.**

PAI.20 AUTONIVELANTE de alisamento de pavimentos, em espessuras entre **1-10 mm**, tipo **WEBERFLOOR TOP** ou equivalente, com aplicação prévia de primário de aderência do tipo **WEBERPRIM RP** (suportes minerais) ou **WEBERPRIM UNIVERSAL** (suportes pouco absorventes), aplicado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, pronto a receber o revestimento final.

A espessura variará entre os **3-10mm** consoante a cota de limpo do compartimento, a espessura do revestimento final e a espessura e condição do suporte.

Aplicado geralmente nos pavimentos interiores revestidos a soalho flutuante e na caixa do tapete no Átrio de Entrada.

PAI.21 IMPERMEABILIZAÇÃO DE POÇO DE ELEVADOR com sistema à base de **argamassa impermeabilizante flexível, bicomponente**, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário DANOPRIMER W**
- **Argamassa impermeabilizante bicomponente DANOCRETE Protect Flex 2C**
- **Malha de fibra de vidro DANOTHERM Malha 160**
- **Banda de reforço malha DANOTHERM Malha 160** (no paramento vertical)
- **Argamassa impermeabilizante bicomponente DANOCRETE Protect Flex 2C**
- **Selagem perimetral** (telas dobradas sobre alheta) com **mástique/silicone** apropriado sobre fundo de junta.

Nota: O primário e as membranas serão dobrados sobre os paramentos até as alturas indicadas nas peças desenhadas e Mapas de Acabamentos dos Compartimentos.

PAI.22 JUNTA PERIMETRAL formada por uma **banda de espuma de polietileno com 100 x 5mm** de espessura, tipo **WEBERFLOOR PERIMETRAL** da **WEBER** ou equivalente, colocada sobre os paramentos verticais recorrendo a pontos de silicone espaçados de 300mm, considerando também a sua aplicação em pontos singulares como pilares, focos de iluminação, etc.

No perímetro dos enchimentos dos pavimentos dos apartamentos.

PAI.23 BETÃO LEVE pré-misturado para ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO ou **CAMADA DE FORMA** em pavimentos, com aplicação em camada única, tipo **LECA® UNO** da **WEBER** ou equivalente, de forma a obter os níveis indicados nas peças desenhadas, com superfície afagada (para receber revestimento) ou regularizada (para receber uma camada de regularização e acabamento)

A utilizar em enchimentos com **espessuras de 50 – 250mm**.

A espessura final do betão leve deve ter em conta a cota de limpo do compartimento, a espessura do revestimento final.

PAI.23.1 Em **camada simples** com as espessuras indicadas nas peças desenhadas (**Sobre betão**).

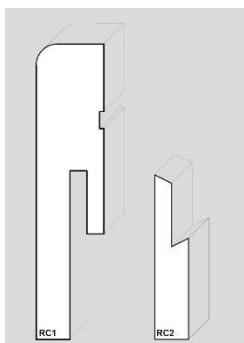
PAI.23.2 Reforçado com **rede metálica zincada**, tipo **MALHASOL** ou equivalente, em varão de aço com Ø2mm formando uma malha de 50 x 50mm, colocada a 1/3 da espessura.

PAI.24 PINTURA SOBRE BETÃO OU BETONILHA AFAGADA com sistema de pintura da **CIN** ou equivalente, incluindo a prévia preparação das superfícies conforme indicações das fichas técnicas dos materiais, na cor Cinza Claro **RAL 7044**, composto por:

- **Uma (1) demão** de epóxi aquoso, **7F-245 C-FLOOR E245 WB**, diluído a **10% (máx.)**, como **primário**.
- **Duas (2) demãos** de epóxi aquoso, **7F-245 C-FLOOR E245 WB**, diluído a **5% (máx.)**, como **acabamento**, na cor cinza-claro **RAL 7035**.

SOLUÇÃO OPCIONAL - Para o acabamento de pavimentos nas Salas Técnicas e Poços dos Elevadores

- RDI.1** **RODAPÉ EM PAREDES INTERIORES** em **MDF HIDRÓFUGO** da marca **VALCO** ou equivalente, ref. **RCK / RC1** com acabamento **lacado branco RAL 9010**, com **15mm** de espessura e **70mm** de altura, com peças de fixação maciças **RC2** do sistema **VALCO**, com **8mm** de espessura e **39mm** de altura, assente com cimento cola da marca **WEBER** ref. **Weber.col Flex M**, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.



- RDI.2** **RODAPÉ DE RODAPÉS** em mosaicos porcelânicos, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, com **600 x 80mm**, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota 1: As **juntas** entre mosaicos/peças terão **1mm** de largura e serão betumadas **à face**.

Nota 2: No assentamento dos mosaicos/peças **acertar/alinhar** com as juntas dos mosaicos cerâmicos do pavimento.

Nota 3: As restas nas esquinas exteriores devem ser cortadas em **bisel** e obter um bom remate de acabamento.

- RDI.3** **PINTURA DE PAVIMENTO** em com esquema de **pintura epóxi**, tipo **CIN** ou equivalente, com **100mm** de altura, composto por **1 x demão de selagem** do suporte com epóxi aquoso acetinado, ref. **7F-245 C-FLOOR E245 WB**, diluída até 10%, em peso com água, em função da absorção do suporte, e **acabamento final com 2 x demãos** com o **mesmo produto**, na cor Cinza Claro, **RAL 7044**, incluindo todos os remates, trabalhos e materiais para um perfeito acabamento.

- PRI.1 PAREDES DE FACHADAS** executadas em **panos simples de ALVENARIA DE BLOCOS TÉRMICOS ALVEOLADOS**, tipo **ARTEBEL** série **TÉRMICoproETICS**, ref. **BTE 25** (250mm) ou **BTE 30** (300mm) ou equivalente, com **C500 x A190** e a(s) espessura(s) indicada(s) nas Peças Desenhadas e Mapa de Acabamentos, assente com argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, formando juntas horizontais e verticais com cerca de 10mm de espessura, incluindo vergas em blocos especiais enchidos com betão armado sobre os vãos, amaciamento de fiadas junto aos vãos, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.
- PRI.2 PAREDES DIVISÓRIAS, FORROS, MUROS & MURETES** com panos simples de **ALVENARIA DE BLOCOS DE BETÃO ALVEOLADOS**, tipo **ARTEBEL** série **BBE**, ref. **BBE 15** (150mm), **BBE 20** (200mm), **BBE 25** (250mm) ou equivalente, com **C500 x A200** e a(s) espessura(s) indicadas nas Peças Desenhadas e Escritas, assente com argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, formando juntas horizontais e verticais com cerca de 10mm de espessura, incluindo vergas em blocos especiais enchidos com betão armado sobre os vãos, amaciamento de fiadas junto aos vãos, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.
- Execução de **PANOS DE ALVENARIA SIMPLES** com **150mm, 200mm, 250mm** ou **300mm** de espessura (no toско), conforme indicado nas peças desenhadas e Mapa dos Compartimentos.
- PRI.3 PAREDES DIVISÓRIAS**, em alvenaria de **TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS** com 30cm de comprimento, 20cm de altura e a(s) espessura(s) indicada(s) nas Peças Desenhadas, assentes com argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, constituindo **panos simples ou duplos** conforme indicado nos números seguintes, incluindo vergas em blocos especiais enchidos com betão armado sobre os vãos, amaciamento de fiadas junto aos vãos, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.
- Salvo indicação em contrário os panos serão travados entre si, através de encaixes, e/ou fixados à estrutura (pilares, vigas e lajes de betão, estrutura metálica no Piso 8) através de grampas metálicas apropriados.
- Incluir **dessolidarizador de paredes** em fita de espuma de polietileno reticulado de **5mm** de espessura e **130mm** ou **200mm** de largura, tipo **CDM STRAVILINK WALLSTRIP**, ou equivalente, colocado sobre o piso antes do levantamento das paredes de alvenaria, incluindo todos os trabalhos.
- PRI.3.1** Execução de **PAREDE SIMPLES** com tijolos de **7cm, 9cm, 11cm, 15cm** ou **20cm** de espessura (no toско), conforme indicado nas peças desenhadas.
- PRI.3.2** Execução de **PAREDE DUPLA** formada por dois panos com **11cm de espessura** (no toско) e uma caixa-de-ar de **4cm** preenchida integralmente com **painéis rígidos de lã de rocha** não hidrófilos, sem revestimento, com **4cm de espessura** e massa volúmica aparente de **70kg/m³**, tipo **ISOVER ACUSTILAINE 70** ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais para um perfeito acabamento.
- PRI.3.3** Execução de **PAREDE DUPLA** formada por dois panos com **9cm e 11cm** de espessura (no toско) e uma caixa-de-ar de **4cm** preenchida integralmente com **painéis rígidos de lã de rocha** não hidrófilos, sem revestimento, com **4cm de espessura** e massa volúmica aparente de **70kg/m³**, tipo **ISOVER ACUSTILAINE 70** ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais para um perfeito acabamento.
- PRI.3.4** Execução de **PAREDE DUPLA** formada por dois panos com **15cm e 11cm** de espessura (no toско) e uma caixa-de-ar de **4cm** preenchida integralmente com **painéis rígidos de lã de rocha** não hidrófilos, sem revestimento, com **4cm de espessura** e massa volúmica aparente de **70kg/m³**, tipo **ISOVER ACUSTILAINE 70** ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais para um perfeito acabamento.
- PRI.5 Salpisco e REBOCO** de **base cimentícia** sobre **paredes** de alvenaria e(ou) betão descobrado, perfeitamente desempenado, incluindo **rede de fibra de vidro** na transição entre suportes diferentes, com as espessuras e aplicações a seguir indicadas:
- PRI.5.1** Como **REGULARIZAÇÃO**, com as **espessuras de 15-20mm**, pronto a receber revestimento /acabamento final (ex. mosaico / pedra).
- PRI.5.2** Como **ACABAMENTO** com a **espessura média de 20mm**, acabamento **areado fino**, incluindo e **perfis de reforço de arestas** em **PVC**, tipo **PROTEKTOR**, ou equivalente, em todas as arestas verticais e horizontais que ficarão visíveis, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.
- PRI.6 Salpisco e REBOCO DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO ESTANHADO** de **base cimentícia** sobre **paredes** de alvenaria e(ou) betão descobrado, perfeitamente desempenado, com **espessura média de 20mm**, tipo **WEBER** ou equivalente, constituído por reboco tipo **WEBEREV IP** (preferencialmente através de aplicação mecânica) em camada de espessura 18 a 19mm, seguido de argamassa para execução de acabamentos lisos (estanhados) tipo **WEBEREV LISO** ou equivalente, em uma ou duas camadas com espessuras máximas de 1,5 mm por camada e 2,5 mm no total, acabamento afofado liso.
- O acabamento estanhado será executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante e inclui rede de fibra de vidro na transição entre suportes diferentes e **perfis de reforço de arestas** em **PVC**, tipo **PROTEKTOR** ou equivalente, em todas as arestas verticais e horizontais que ficarão visíveis, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

- PRI.7** Sistema de **IMPERMEABILIZAÇÃO REVESTÍVEL**, tipo **WEBER** ou equivalente, composto por membrana pré-fabricada de impermeabilização e desacoplamento **WEBERDRY ROLL**, com base em polipropileno revestido com tecido não tecido em ambas as faces, e constituintes associados (**WEBERDRY ROLL BANDA**, **WEBERDRY ROLL CANTO** e **WEBERDRY ROLL CANTO OUT**), colada ao suporte [betão ou betonilha] com **argamassa WEBERCOL FLEX M**, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, pronta a receber revestimento.

Nota 1: Este tela é tipicamente utilizada na impermeabilização das **paredes das casas de banho**.

Nota 2: Esta impermeabilização terá **continuidade para a impermeabilização do pavimento** (ver PAVIMENTOS), que será impermeabilizado com a mesma tela.

- PRI.8** **ARGAMASSA FINA DE IMPERMEABILIZAÇÃO** própria para depósitos de água, tipo **WEBER.DRY KF** ou equivalente, com uma **espessura final mínima de 2mm**, aplicada em duas camadas cruzadas (alisando a última camada com talocha de incho), incluindo todos os remates e estanqueidade nas travessias das tubagens e fixações diversas com a aplicação de **argamassas especiais**, tipo **WEBER.TEC RAPID** ou **WEBER.TEC GROUT**, incluindo o reforço de todas as transições entre planos com **banda deformável WEBER.DRY BANDA**, executada estritamente de acordo com as instruções e recomendações escritas do fabricante.

A utilizar sobre **superfícies lisas**. Inclui o tratamento de todos os pontos singulares, bem como o enchimento dos buracos e irregularidades do suporte com **WEBER.REP BASIC**, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

- PRI.9** **PINTURA RESISTENTE E LAVÁVEL** sobre reboco e betão com sistema de pintura, tipo **CIN** ou equivalente, composto por **três (3) demãos de revestimento acrílico aquoso**, de acabamento **acetinado**, ref. **12-720 C-CRYL W720 HB**, nas cor **branco RAL 9010**, ou conforme indicado nas peças desenhadas. Preparação da superfície e metodologia de aplicação conforme as recomendações do fabricante.

- PRI.9.1** **Idem**, a formar **lambrim** com **100cm** de altura, na cor **cinza claro RAL 7035**.

- PRI.10** **PINTURA sobre reboco ou betão descobrado** com sistema de pintura, tipo **CIN** ou equivalente, composto por **três (3) demãos de tinta aquosa mate**, lisa, ref. **11-601 CIN CONTRATO EXT/INT**, na cor Branco, **RAL 9010**. Preparação da superfície e metodologia de aplicação conforme as recomendações do fabricante.

- PRI.11** **PINTURA sobre estuque ou gesso cartonado** com sistema de pintura, tipo **CIN** ou equivalente, composto por uma **(1) demão** de primário acrílico aquoso branco **CIN 10-600 PRIMÁRIO EP/GC 300** e acabamento final com **duas a três demãos de tinta aquosa acrílica**, de aspeto **semi-mate**, ref. **CIN 10-245 VINYL CLEAN**, cor a definir em obra, aplicado estritamente de acordo com as indicações do fabricante.

As referências das cores a aplicar serão escolhidas do catálogo NCS Índex e ensaiadas em obra.

- PRI.12** **MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado** com **60 x 30cm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, assentes com **cimento cola**, tipo **WEBER.COL FERMA MULTI** ou equivalente, formando juntas entre peças de 1mm **betumadas** com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, em cor a definir.

Nas Instalações Sanitárias em volta das dos chuveiros (zonas húmidas) o revestimento em mosaico porcelânico deverá revestir as paredes a toda a altura. Nas restantes paredes até à altura de **1.20m** a formar lambrim, conforme indicado nas peças desenhadas.

Incluir perfil de remate e proteção em alumínio anodizado em todas as arestas exteriores (artigo próprio).

- PRI.13** **MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO retificado** com **30 x 30cm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, assentes com **cimento cola**, tipo **WEBER.COL FERMA MULTI** ou equivalente, formando juntas entre peças de 1mm **betumadas** com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, em cor a definir.

Incluir perfil de remate e proteção em alumínio anodizado em todas as arestas exteriores (artigo próprio).

- PRI.14** **FORRAS** interiores em alvenaria de **TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS**, com estrias de reboco, com 30cm de comprimento, 20cm de altura e a(s) espessura(s) de **4cm** ou **7cm** conforme indicado indicada(s) nas Peças Desenhadas, constituindo **forras simples para garantir alinhamentos**, colados aos elementos estruturais e assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo as ligações e travamentos às alvenarias adjacentes, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.

- PRI.15** **FORRO DIRETO**, com a espessura total acabada de cerca de **50mm**, sistema **KNAUF W623 42/600** ou equivalente, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 47/17/0,6mm, com **separação máxima de 600mm**, fixas à parede portante com acessórios e fixações do sistema;
- Revestimento com **DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando alheta de **1cm** nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e **lã de rocha projectada** com **20mm** de espessura.

Nota: Esta tipologia de forro, é utilizada ao longo das paredes periféricas exteriores, ficando a superfície virada para o interior da fração acabada e pronta para receber pintura, no **Piso 8**.

PRI.16 PAREDE DIVISÓRIA de estrutura simples, com a espessura total acabada de cerca de **120mm**, sistema **KNAUF W112 (2 x A12,5+70+2 x A12,5)**, para uma altura máxima de **4.10m**, composta por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 70/38/0,6mm, com separação máxima de **400mm**, fixos entre si com acessórios e fixações do sistema;
- **AMBAS AS FACES - DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando alheta de **1cm** nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e preenchimento dos intervalos entre montantes com lâ de rocha de **70kg/m³** com **60mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota: Esta tipologia de parede é utilizada na divisão de espaços, no **Piso 8**, ficando **ambas as faces acabadas** e prontas a receber pintura.

PRI.17 PAREDE DIVISÓRIA de estrutura simples, com a espessura total acabada de cerca de **108mm**, sistema **KNAUF W112 (2 x A12,5+70+1 x A12,5)**, para uma altura máxima de **4.10m**, composta por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 70/38/0,6mm, com separação máxima de **400mm**, fixos entre si com acessórios e fixações do sistema;
- **UMA FACE - DUPLA CAMADA & UMA FACE CAMADA SIMPLES** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando alheta de **1cm** nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e preenchimento dos intervalos entre montantes com lâ de rocha de **70kg/m³** com **60mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota: Esta tipologia de parede é utilizada no fecho lateral das Cozinhas no **Piso 8**, essendo que a face com dupla camada fica orientada para a Sala e a face com uma camada para o lado dos armários da Cozinha, ficando **ambas as faces acabadas** e prontas a receber pintura.

PRI.18 PAREDE DIVISÓRIA de estrutura simples em ZONAS HÚMIDAS com a espessura total acabada de cerca de **120mm**, sistema **KNAUF W112 (2 x A12,5+70+1 x Aq. Indoor 12,5)**, para uma altura máxima de **4.10m**, composta por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 70/38/0,6mm, com separação máxima de **400mm**, fixos entre si com acessórios e fixações do sistema;
- **FACE 1 (seca) - DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **FACE 2 (húmida) - DUPLA CAMADA** de placas de cimento **GRC laminado KNAUF AQUAPANEL INDOOR /12,5mm**, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de juntas **AQUAPANEL AZUL** e cimento de juntas **AQUAPANEL OUTDOOR CINZA**, pronto a receber revestimento porcelânico (precedido da aplicação de uma tela de impermeabilização) ou enchimento com placas Hidrófugas H1;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e preenchimento dos intervalos entre montantes com lâ de rocha de **70kg/m³** com **60mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota 1: Esta tipologia de parede é utilizada na divisão entre casas de banho e outros espaços em que a face seca (FACE 1) fica acabada, pronta a receber pintura, e a face húmida (FACE 2) será posteriormente impermeabilizada e revestida a mosaico porcelânico ou enchimento com placas de gesso laminado, perfazendo uma espessura total de revestimento ou enchimento de cerca de 13mm, no **Piso 8**.

Nota 2: As placas de **GRC laminado KNAUF AQUAPANEL** assentarão diretamente sobre a banda acústica, sem qualquer folga, de modo a formar um suporte contínuo para a aplicação da tela de impermeabilização que reveste igualmente a laje do pavimento.

PRI.19 PAREDE DIVISÓRIA de estrutura simples em **ZONAS HÚMIDAS** com a espessura total acabada de cerca de **120mm**, sistema **KNAUF W112 (1 x Aq. Indoor A12,5+70+1 x Aq. Indoor 12,5)**, para uma altura máxima de **4.10m**, composta por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 70/38/0,6mm, com **separação máxima de 400mm**, fixos entre si com acessórios e fixações do sistema;
- **AMBAS AS FACES (húmida) - CAMADA SIMPLES** de placas de cimento **GRC laminado KNAUF AQUAPANEL INDOOR /12,5mm**, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de juntas AQUAPANEL AZUL e cimento de juntas AQUAPANEL OUTDOOR CINZA, pronto a receber revestimento porcelânico (precedido da aplicação de uma tela de impermeabilização) ou enchimento com placas Hidrófugas H1.
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e preenchimento dos intervalos entre montantes com lâ de rocha de **70kg/m³ com 60mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota 1: Esta tipologia de parede é utilizada na divisão **entre casas de banho** e será posteriormente impermeabilizada e revestida a mosaico porcelânico ou enchimento com placas de gesso laminado, perfazendo uma espessura total de revestimento ou enchimento de cerca de 13mm, no **Piso 8**.

Nota 2: As placas de **GRC laminado KNAUF AQUAPANEL** assentarão diretamente sobre a banda acústica, sem qualquer folga, de modo a formar um suporte contínuo para a aplicação da tela de impermeabilização que reveste igualmente a laje do pavimento.

PRI.20

ENCHIMENTO de parede com **uma (1)** placa de **GESSO LAMINADO HIDRÓFUGO**, KNAUF HIDROFUGA H1/12,5mm, aparafusado à estrutura metálica, sobre placa de GRC laminado KNAUF AQUAPANEL INDOOR, com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta UNIK, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final.

Nota 1: Este enchimento é utilizado nas paredes das casas de banho onde será executado acima do revestimento em mosaico porcelânico, ficando alinhado (à face) com a face exterior dos mosaicos, no **Piso 8**.

Nota 2: No remate da placa de gesso laminado com os mosaicos porcelânicos [juntas horizontais e verticais] incluir um perfil de remate (sem aba), tipo **QIC série E** ref. **E12** ou equivalente, em alumínio extrudido com acabamento termolacado na cor branca **RAL 9010**.

PRI.21

FORRO AUTOPORTANTE, sistema **KNAUF W626 48/600** ou equivalente, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 48/35/0,6mm, com **separação máxima de 600mm**, incluindo travamento horizontal e fixação à parede portante, com acessórios e fixações do sistema;
- Revestimento com **DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta UNIK, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando alheta de **1cm** nos remates / ligações com revestimentos diferentes;

Nota: Esta tipologia de forro, é utilizada no fecho vertical no **Átrio de Entrada, Piso 0**, por cima dos armários técnicos, ficando a superfície virada para o interior do Átrio acabada e pronta para receber pintura.

PRI.22

FORRO AUTOPORTANTE, sistema **KNAUF W626 48/600** ou equivalente, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 48/35/0,6mm, com **separação máxima de 600mm**, incluindo travamento horizontal e diagonal, conforme necessário, com acessórios e fixações do sistema;
- Revestimento com **DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, placa exterior com **bordos tipo BA**, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta UNIK, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando alheta de **1cm** nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação entre os os intervalos entre montantes com lâ de rocha de **70kg/m³ com 40mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota: Esta tipologia de forro, é utilizada no fecho vertical no duplo pé direito da fração **T4a** no **Piso 0**, ficando a superfície virada para o interior da fração acabada e pronta para receber pintura.

PRI.23

ESPELHO em vidro de cristal com tratamento anti-humidade, com **6mm** de espessura, alturas conforme e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, arestas quebradas, incluindo perfil de remate e de proteção de aresta em alumínio extrudido, acabamento anodizado natural, tipo **PROFILITEC série TRIMTEC TR** ref. **TR-125-AN** ou equivalente, tudo colado ao suporte com cimento-cola apropriado.

PRI.24 FORRO AUTOPORTANTE, sistema **KNAUF W626 48/600** ou equivalente, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 48/35/0,6mm, com **separação máxima de 600mm**, incluindo travamento horizontal e diagonal, conforme necessário, com acessórios e fixações do sistema;
- **CAMADA DUPLA** de placas de cimento GRC laminado **KNAUF AQUAPANEL INDOOR** /12,5mm, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de juntas AQUAPANEL AZUL e cimento de juntas AQUAPANEL OUTDOOR CINZA, incluindo um barramento geral e afagamento para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca RAL 9010, formando alheta de 1cm nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação entre os os intervalos entre montantes com lã de rocha de 70kg/m³ com 40mm de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota: Esta tipologia de forro, é utilizada no forro da parede de alvenaria das couretes, ficando a superfície virada para o interior da Casa de Banho e pronta para receber pintura ou revestimento porcelânico ou pintura, no **Piso 8**.

PRI.25 Revestimento entre em **aglomerado de quartzo** com **12mm** de espessura, tipo **SILESTONE** cor **CEMENTO SPA** ou equivalente, acabamento **polido**, assentes com **cimento cola**, tipo **WEBER.COL FERMA MULTI** ou equivalente, formando juntas entre peças de 1mm **betumadas** com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor a definir, com as alturas a seguir indicadas:

PRI.25.1 Paineis entre o **tampo e os armários superiores** de COZINHA com **60cm** de altura e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas.

PRI.25.2 Roda bancada com **15cm** de altura no **remate do tampo** de COZINHA e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas.

PRI.26 Ilharga de remate lateral nas bancadas de COZINHAS, em **aglomerado de quartzo** com **20mm** de espessura, tipo **SILESTONE** cor **CEMENTO SPA** ou equivalente, acabamento **polido nas duas faces**, com **97 x 90cm**, fixa lateralmente aos armários, conforme desenhos de pormenor.

PRI.27 ESPELHO em **vidro de cristal** com tratamento anti-humidade, com **6mm** de espessura com **1800x 560mm**, arestas quebradas, incluindo perfil de remate e de proteção de aresta em alumínio extrudido, acabamento anodizado natural, tipo **PROFILITEC** série **TRIMTEC TR** ref. **TR-125-AN** ou equivalente, tudo colado ao suporte com cimento-cola apropriado (casa de banho no **Piso 8**).

PRI.28 FORRO DIRETO, com a espessura total acabada de cerca de **50mm**, sistema **KNAUF W623 42/600** ou equivalente, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 47/17/0,6mm, com **separação máxima de 600mm**, fixas à parede portante com acessórios e fixações do sistema;
- **CAMADA SIMPLES** de placa de cimento GRC laminado **KNAUF AQUAPANEL INDOOR** /12,5mm, aparafusada à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de juntas AQUAPANEL AZUL e cimento de juntas AQUAPANEL OUTDOOR CINZA, incluindo um barramento geral e afagamento para receber o esquema de pintura final;
- **Perfil de remate** em alumínio extrudido próprio do sistema, lacado na cor branca RAL 9010, formando alheta de 1cm nos remates / ligações com revestimentos diferentes;
- **Isolamento acústico** composto pela aplicação de **BANDA ACÚSTICA KNAUF/30mm** entre os perfis U horizontais e as lajes inferior e superior e entre as maestras e as paredes de topo, e **lã de rocha projectada** com **20mm** de espessura.

Nota: Esta tipologia de forro, é utilizada ao longo **das paredes periféricas exteriores em zonas húmidas**, ficando a superfície virada para o interior da fração acabada e pronta para receber revestimento, no **Piso 8**.

PRI.29 REVESTIMENTO AUTOPORTANTE de estrutura simples, resistente ao fogo EI 30, com a espessura total acabada de cerca de **90mm**, sistema **KNAUF W62.pt (2 x A12,5+40+2 x A12,5)**, para uma altura máxima de **2.60m**, composto por:

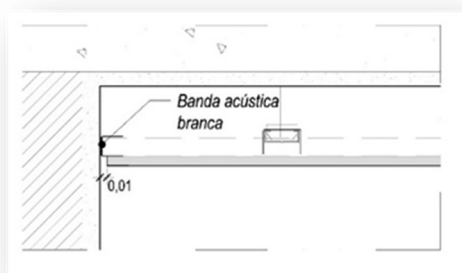
- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de perfis U horizontais e maestras verticais 48/35/0,6mm, com **separação máxima de 400mm**, fixos entre si com acessórios e fixações do sistema;
- **AMBAS AS FACES - DUPLA CAMADA** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** (sobrepostas com juntas desencontradas), aparafusadas à estrutura metálica, tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Isolamento** e preenchimento dos intervalos entre montantes com lã de rocha de **70kg/m³** com **40mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente.

Nota: Esta tipologia de parede é utilizada na separação corta fogo o Quadro de Colunas no Armário Técnico AT1, no **Piso 0**, ficando **ambas as faces acabadas** e prontas a receber pintura.

TEI.1 TETO FALSO contínuo em **GESSO LAMINADO STANDARD**, tipo **KNAUF** ref. **D11 F47/17 (A/12,5 mm) LM50** ou equivalente, com as características indicadas nos números seguintes, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de maestras **47/17/0,6 mm** dispostas num único sentido e com separação máxima de 500mm, suspensa da laje mediante “pivot” + “varão roscado M6 zincado” + “bucha metálica M6” (ou outra), com separação máxima de 1200mm;
- **CAMADA SIMPLES** de placas **KNAUF STANDARD Tipo A/12,5mm** com **bordos tipo BA**, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Banda** acústica no remate com os paramentos;
- **Perfil de remate** em **alumínio extrudido** próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, sistema formando **alheta de 1cm** no remate com os paramentos e principais elementos verticais;

Nota: Incluir **perfil de proteção** nas arestas horizontais em chapa de **aço galvanizada** próprio do sistema, para ser posteriormente barrado e pintado.



TEI.1.1 Em **TETOS PLANOS contínuos**.

TEI.1.2 Em **RECAÍDAS verticais** de transição entre tetos com alturas diferentes, de acordo com as alturas indicadas nas peças desenhadas.

TEI.1.3 Formando **SANCAS DE ILUMINAÇÃO com fecho vertical** com secção de **L200 x A110mm** (ou conforme indicado no Mapa dos Compartimentos) e o comprimento conforme indicado nas peças desenhadas, compostas por uma pala horizontal de **100mm** com **dupla placa** (no prolongamento do teto horizontal) e um **fecho vertical recuado**, incluindo perfis em chapa de aço galvanizada no reforço das arestas e remate da pala, para serem posteriormente barrados e pintados.

Nota 1: Estas sancas são tipicamente utilizadas para ocultar as calhas dos cortinados, nos vãos das salas e quartos, e para iluminação indireta com a colocação de luminária linear LED (ver Projeto de ELETRICIDADE).

Nota 2: Considerar o acabamento **TEI.7 + TEI.6** do topo da sanca / laje (Piso 0 a Piso 7).

TEI.2 TETO FALSO contínuo em **GESSO LAMINADO HIDRÓFUGO**, tipo **KNAUF** ref. **D11 F47/17 (A/12,5 mm) LM50** ou equivalente, com as características indicadas nos números seguintes, composto por:

- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada Z140 de maestras **47/17/0,6 mm** dispostas num único sentido e com separação máxima de 500mm, suspensa da laje mediante “pivot” + varão roscado M6 zincado + “bucha metálica M6” (ou outra), com separação máxima de 1200mm;
- **CAMADA SIMPLES** de placas **KNAUF HIDRÓFUGAS Tipo H1/12,5mm** com bordos tipo **BA**, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um **barramento geral e afagamento** para receber o esquema de pintura final;
- **Banda** acústica no remate com os paramentos;
- **Perfil de remate** em **alumínio extrudido** próprio do sistema, lacado na cor branca **RAL 9010**, formando **alheta de 1cm** no remate com os paramentos e principais elementos verticais;

Nota: Incluir **perfil de proteção** nas arestas horizontais em chapa de **aço galvanizada** próprio do sistema, para ser posteriormente barrado e pintado.

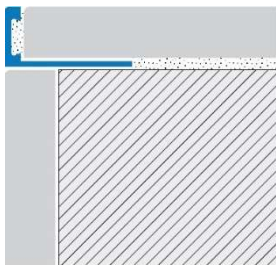
TEI.2.1 • Em **TETOS PLANOS contínuos**.

- TEI.3** **FECHO VERTICAL** do desvão do teto com cerca de 63cm de altura em **painel sandwich**, composto por **chapa dupla de alumínio quinada e miolo isolante em poliuretano, com 3cm de espessura** encaixado no sistema de caixilharia da fachada, incluindo:
- **Perfil metálico UNP 180** chumbado às paredes laterais no **vão VEX1**;
 - **Perfil metálico UNP 180** chumbado às paredes laterais e reforço vertical com UNP 140 no vãos **VEX3**;
- Nota:** Esta tipologia de acabamento é utilizado como fecho vertical do desvão do teto nos vãos de duplo pé direito no **Piso 0 (VEX.1 e VEX.3)**.
- TEI.4** **ALÇAPÕES** em tetos de **gesso laminado** com dobradiças e ganchos (sem fechadura), tipo **KNAUF** série **REVO LINIE** ou equivalente, com as dimensões indicadas nos números seguintes, composto por:
- **Aro e armação em alumínio** reforçado com sistema de abertura “clíc”;
 - **Tampa** em camada simples de gesso laminado **KNAUF DIAMANT** com **12,5mm** de espessura, colada à armação, incluindo tratamento de juntas com pasta de juntas UNIK e barramento geral e afagamento para posterior acabamento com pintura.
- TEI.4.1** Com **600 x 600mm**
- TEI.5** **PINTURA EM TETOS INTERIORES** com esquema de pintura da **CIN** ou equivalente, incluindo a prévia preparação das superfícies conforme indicações das fichas técnicas dos materiais, composto por:
- **Uma (1) demão** de **primário** acrílico aquoso branco **10-600 PRIMÁRIO EP/GC 300**;
 - **Duas a três (2-3) demãos** de **tinta aquosa formulada à base de dispersão vinílica**, de aspeto liso mate, **10-250 VINYLMAAT**, cor **branca RAL 9010**, aplicado estritamente de acordo com as indicações do fabricante.
- Nota 1:** Esta pintura é tipicamente utilizada nos **tetos das habitações e áreas comuns**.
- Nota 2:** Reserva-se o direito, na fase de obra, de **escolher cores diferentes** daquela indicada acima, sendo estas escolhidas do **catálogo RAL** ou **catálogo NCS Índex** e ensaiadas em obra.
- TEI.6** **PINTURA INTERIOR** sobre reboco ou betão, com sistema de pintura, tipo **CIN** ou equivalente, composto por três (3) demãos de tinta aquosa, de aspeto liso mate, ref. **11-601 CIN CONTRATO EXT/INT**, na cor branca **RAL9010**. Preparação da superfície e metodologia de aplicação conforme as recomendações do fabricante.
- Poderão vir a ser definidas outras cores que serão escolhidas do catálogo NCS Índex e ensaiadas em obra.
- TEI.7** **Salpisco e REBOCO DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO ESTANHADO** de base cimentícia sobre betão descobrado, perfeitamente desempenado, com espessura média de 20mm, tipo **WEBER** ou equivalente, constituído por reboco tipo **WEBEREV IP** (preferencialmente através de aplicação mecânica) em camada de espessura 18 a 19mm, seguido de argamassa para execução de acabamentos lisos (estanhados) tipo **WEBEREV LISO** ou equivalente, em uma ou duas camadas com espessuras máximas de 1,5 mm por camada e 2,5 mm no total, acabamento afagado liso.
- TEI.8** **ISOLAMENTO TÉRMICO & ACÚSTICO** em painéis de **lã mineral** com densidade de **70kg/m³** com **40mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente, assente no desvão do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
- Nota 1:** Este isolamento é aplicado na totalidade do desvão do teto do **Piso 8**, como reforço ao isolamento térmico e acústico.

- EFI.1** **PERFIL DE REMATE / TRANSIÇÃO / ARESTA** em alumínio extrudido, próprio para integração em revestimentos cerâmicos, acabamento anodizado natural, tipo **PROFILITEC** série **TRIMTEC TR** ref. **TR-125-AN** ou equivalente, colado ao suporte com o cimento-cola utilizado no revestimento.

A **altura do perfil** deve ser verificada, e se necessário acertada, em função da espessura do revestimento cerâmico e do cimento-cola.

Colocação do perfil em **todas as arestas exteriores** do revestimento em mosaico cerâmico e na transição de materiais, conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo todos os materiais para um perfeito acabamento.



- EFI.2** **PERFIL DE REMATE / TRANSIÇÃO** em alumínio extrudido, próprio para integração em pavimento flutuante, acabamento anodizado natural, tipo **PROFILITEC** série **WOODTEC LT 70** ou equivalente, com **7mm** de altura, fixo ao suporte de acordo com as recomendações do fabricante.

A **altura do perfil** deve ser verificada, e se necessário acertada, em função da espessura do revestimento do pavimento.

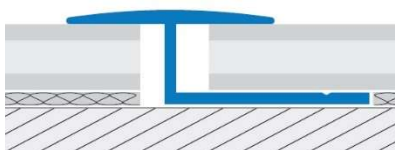


ALTERNATIVA:

- EFI.3** **PERFIL TAPA-JUNTAS** para transições de revestimentos de pavimentos à mesma cota, tipo **PROFILITEC** série **WOODTEC LG 70 Aluminium Anodizado**, ou equivalente, com **7mm** de altura, fixo ao suporte de acordo com as recomendações do fabricante.

A **altura do perfil** deve ser verificada, e se necessário acertada, em função da espessura do revestimento do pavimento, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

Nota: Este perfil remate tapa-juntas, poderá ser utilizado como alternativa ao perfil indicado no ponto EFI.2 caso seja mais funcional.



- EFI.4** **GUARDA e CORRIMÃO de escada interior**, executados integralmente em **perfis de aço metalizado**, composto pelos elementos base indicados de seguida, com a geometria e características indicadas nas Peças Desenhadas, acabamento com **esquema de pintura**, tipo **CIN** ou equivalente, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, conforme o seguinte:

- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir);

- EFI.4.1** **GUARDA de ESCADA** composta por:

- **Corrimão** em tubo **60 x 30 x 3mm**, soldado aos topos superiores dos prumos;
- **Prumos espaçados de 100mm** compostos por **varão circular com Ø15mm**;
- **Capas de fixação**;
- Acabamento com **esquema de pintura**, conforme indicado em **EFI.4**;

- Incluir todas as fixações, materiais e acessórios para um perfeito acabamento.
- EFI.4.2 **CORRIMÃO** com fixação lateral às paredes de suporte, composto por:
- **Corrimão** em tubo **60 x 30mm**, tamponado nos topos;
 - **Suportes** em forma de «L», compostos por **varão circular com Ø12mm** e **anilha “tapa-juntas” com Ø10 x 2mm** de espessura, chumbados nas paredes de suporte com **epóxi** apropriado;
 - Acabamento com **esquema de pintura**, conforme indicado em **EFI.4**;
 - Incluir todas as fixações, materiais e acessórios para um perfeito acabamento.
- EFI.5 **GRADEAMENTO / GUARDA interior** executado integralmente em **perfis de aço metalizado**, com **1,20m** de altura, composta pelos elementos base indicados de seguida, com a geometria e características indicadas nas Peças Desenhadas, acabamento com **esquema de pintura**, conforme indicado em **EF4**, composto por:
- **Corrimão** em tubo **60 x 30 x 3mm**, soldado aos topos superiores dos prumos;
 - **Prumos espaçados de 100mm** compostos por **varão circular com Ø15mm** soldados nos topos ao corrimão e à chapa de fixação;
 - **Chapa contínua de fixação com seção 100 x 10mm**;
 - **Fixação** ao pavimento/capeamento por intermédio de **parafusos de expansão M8 com cabeça de embeber sextavada interior**, espaçados de **500mm** (de 5 em 5 intervalos de prumos) e em **dois pontos às paredes de remate**.
- EFI.6 **TAMPAS DECORATIVAS amovíveis para fecho das caixas de estore**, em **MDF hidrófugo** com **20mm de espessura**, com cerca de **19cm ou 24cm de largura** conforme os vãos e comprimentos iguais às larguras dos vãos exteriores, incluindo o encaixe na caixilharia do vão, acabamento **pré-lacado com esmalte sintético acetinado** de secagem rápida, tipo **CIN ref. 48-261 SINTECIN SATINADO** ou equivalente, cor a definir, aplicado estritamente de acordo com as indicações do fabricante, aparafusado ao suporte com **parafusos de aço inox** com cabeça de embeber sextavada interior, incluindo todos os materiais e trabalhos para um perfeito acabamento. Coordenar os comprimentos das tampas com as caixas de estore e ajustar à medida.
- EFI.7 **FECHO VERTICAL** para ventilação das ARRECADAÇÕES, a colocar nas paredes frontais, no **Piso -1**, com **900 x 300mm** (no geral), em **rede eletrosoldada** de aço galvanizado, tipo **ANDRADINOX** ou equivalente, malha quadrada de **6mm** e arame de **0,65mm**, moldura em perfil “L” com **25 x 25 x 3mm** e perfil de fixação “L” com **50 x 30 x 3mm** em aço galvanizado, incluindo fixações e vedantes conforme indicado nas peças desenhadas.
- EFI.8 **PERFIL** em **cantoneira de aço galvanizado com 40 x 40 x 4mm**, com o esquema de proteção e acabamento indicado abaixo, aparafusada ao suporte com **parafusos de aço galvanizados e buchas plásticas**.
- Acabamento** com esquema de **proteção anticorrosiva e pintura** da **CIN** ou equivalente:
- **Decapagem mecânica** ao grau SA 2½ de acordo com a Norma isso 8501-1;
 - **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
 - **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
 - **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir);
- Nota:** Estes perfis são tipicamente utilizados nas **Caves** e **Salas Técnicas**, na **contenção de betonilhas de acabamento** nos pavimentos e proteção de degraus nas **Salas Técnicas**, quando indicado no Mapa de Acabamentos dos Compartimentos.
- EFI.9 **ESCADAS METÁLICAS** de serviço executadas integralmente em **perfis de aço galvanizado**, com as dimensões e características indicadas nos números seguintes e com o esquema de **proteção anticorrosiva e pintura** descrito abaixo.
- Esquema de pintura da CIN** ou equivalente, composto por:
- **Decapagem mecânica** ao grau SA 2½ de acordo com a Norma isso 8501-1;
 - **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
 - **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
 - **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

EFI.9.1 **ESCADA M1** com **3,0m de altura** e a configuração e as características indicadas no desenho de pormenor 22-012-4-AR-501.33, composta genericamente pelos seguintes elementos:

- **Longarinas** em tubo **RHS 80 x 40 x 5mm**;
- **Degraus** compostos por tubo circular **Ø30mm**;
- **Barra de apoio** em tubo **CHS Ø30mm**;
- **Chapas de fixação diversas** com as dimensões e tipos de fixação com parafusos de expansão M8, conforme necessário.

Nota 1: A escada será instalada e fixa às paredes de betão e à laje de piso e de teto. Escadas na Sala Técnica da Piscina.

EFI.9.2 **ESCADA M2** com **2,73m de altura** e a configuração e as características indicadas no desenho de pormenor 22-012-4-AR-501.34, composta genericamente pelos seguintes elementos:

- **Longarinas** em tubo **RHS 80 x 40 x 5mm**;
- **Corrimão** em tubo **CHS Ø30mm**
- **Degraus** compostos por suporte em tubo **SHS 40 x 40 x 4mm** e cobertor em **chapa amendoada com 4mm** de espessura, quinada nos bordos compridos;
- **Chapas de fixação diversas** com as dimensões e tipos de fixação com parafusos de expansão M8, conforme necessário.

Nota 1: A escada será instalada e fixa à laje de piso de e teto. Coordenar a instalação da Escada M2 com a abertura do alçapão VEX34. Escada de acesso à Cobertura na Sala Técnica, Piso 8.

EFI.10 **Divisória em painel fenólico, tipo POLYREY cor 0149 Gris Paloma**, com **10mm** de espessura e **2.00m** de altura, **Sistema de Cabines** tipo **JNF** ou equivalente, em aço inox **SATINADO**, composto por:

- Suporte tubular de painel, com Ø25mm, ref. **SM.061**;
- Suportes para perfil tubular, ref. **SM.012**;
- Suportes para painel lateral, ref. **SM.065**;
- Base regulável para painel, ref. **SM.017**;
- Fecho com indicador livre / ocupado, ref. **SM.029**;
- Dobradiças do sistema.

EFI.11 **Tampas das CALEIRAS TÉCNICAS no Posto de Transformação em chapas metálicas axadrezada e galvanizada, com 5mm** de espessura e comprimentos máximos por troço de **500mm**, acabamento com o esquema de pintura de **proteção anticorrosiva**, composto por:

- **Decapagem mecânica** ao grau SA 2½ de acordo com a Norma iso 8501-1;
- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

Incluir apoio das tampas metálicas em perfil “L” de aço o galvanizado, 40 x 40 x 5mm e barra 20 x 5mm, tudo chumbado com barra 20 x 5mm, acabamento conforme acima indicado.

EFI.12 **PERFIL cantoneira de abas desiguais** em aço galvanizado, com o esquema de proteção e acabamento indicado **abaixo**, **aparafusada ao suporte com parafusos de aço galvanizados e buchas plásticas**, com as medidas indicadas nos pontos seguintes:

Acabamento com esquema de **proteção anticorrosiva e pintura** da **CIN** ou equivalente:

- **Decapagem mecânica** ao grau SA 2½ de acordo com a Norma iso 8501-1;
- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

EFI.12.1 Com **100 x 65 x 9mm**;

EFI.12.2 Com **140 x 70 x 9mm**.

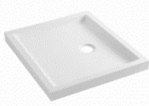
EFI.13 GRELHA HORIZONTAL em aço galvanizado na caleira da SALA TÉCNICA DA PISCINA composta por:

- **Aro perimetral** em cantoneira 45 x 45mm, fixa ao suporte (betão armado) com parafusos de expansão;
- **Módulos de gradil metálico quadriculado**, tipo **GRADIL PRENSADO COM BARRAS IGUAIS**, tipo **RELESA** ou equivalente, composto por barras de aço com **secção de 33,3 x 33,3mm**, incluindo fixações e calços pontuais em **neoprene preto** com 3mm de espessura;

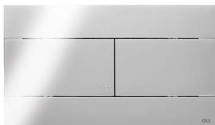
Acabamento com esquema de **proteção anticorrosiva e pintura** da **CIN** ou equivalente:

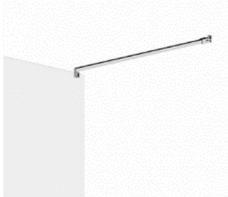
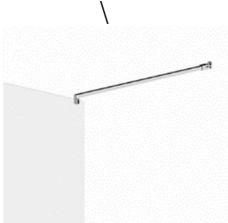
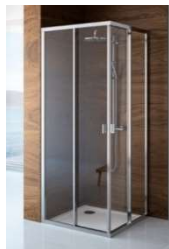
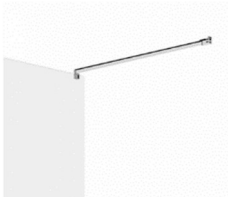
- **Decapagem mecânica** ao grau SA 2½ de acordo com a Norma isso 8501-1;
- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;

Acabamento – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
LOUÇAS (ES.LS)				
ES.LS1	Lavatorio semi- encastrável 702x451x133mm	Casas de Banho	Lavatório de semi-encastrar, tipo SANINDUSA , modelo NOVELDA PLUS 70 ref. 118120 , cor branco, com furo para torneira, overflow e anel embelezador, kit de fixação, incluindo sifão cilíndrico ref. 4V9511 cromado e todos os acessórios.	
ES.LS2	Lavatorio semi- encastrável 498 x 451 x 140mm	Casa de Banho	Lavatório de semi-encastrar, tipo SANINDUSA , modelo NOVELDA PLUS 50 ref. 118100 , cor branco, com furo para torneira, overflow e anel embelezador, kit de fixação, incluindo sifão cilíndrico ref. 4V9511 cromado e todos os acessórios.	
ES.LS3	Lavatorio semi- encastrável & Móvel 630 x 350 x 150mm & 630 x 347484mm	Lavabos	Lavatório de semi-encastrar, tipo SANINDUSA , modelo FLAT ref. 109890 , cor branco, com furo para torneira, overflow e anel embelezador, incluindo sifão cilíndrico ref. 4V95 acabamento cromado e Móvel FLAT ref. 64302 , em MDF revestido a melamina cor cinza , gaveta em MDF lacada a branco , incluindo todos os acessórios e kit de fixação.	
ES.LS4	Base Duche 1 1500 x 900 x 75mm	Casa de Banho	Base de duche, tipo SANINDUSA modelo PIANO , ref. 802750 ou equivalente, cor branco, com profundidade interior de 60mm, incluindo válvula D90 para base extraplana ref. 487 , todos os acessórios e fixações.	
ES.LS5	Base Duche 2 1800 x 900 x 75mm	Casa de Banho	Base de duche, tipo SANINDUSA modelo PIANO , ref. 802660 ou equivalente, cor branco, com profundidade interior de 60mm, incluindo válvula D90 para base extraplana ref. 487 , todos os acessórios e fixações.	
ES.LS6	Base de Duche 3 1700 x 800 x 75mm	Casas de Banho	Base de duche, tipo SANINDUSA modelo OPEN , ref. 801690 ou equivalente, cor branco, incluindo válvula D90 para base extraplana ref. 487 , todos os acessórios e fixações.	
ES.LS7	Base de Duche 4 800 x 800 x 75cm	Casas de Banho	Base de duche, tipo SANINDUSA modelo PIANO , ref. 803550 ou equivalente, cor branco, com profundidade interior de 50mm, incluindo válvula D90 para base extraplana ref. 487 , todos os acessórios e fixações.	
ES.LS8	Sanita Suspensa	Casas de Banho	Sanita suspensa cerâmica de descarga horizontal, RIMFLUSH com fixação oculta, com 347 x 504 x 335mm, tipo SANINDUSA série LOOK ou equivalente, cor branca, ref. 1340324 com assento e tampo em Duroplast Slowclose , com dobradiças em inox ref. 23431 , incluído todos os acessórios e fixações.	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
ES.LS9	Bidé Suspenso	Casas de Banho	Bidé suspenso cerâmica de descarga horizontal com fixação oculta, 348 x 500 x 305mm, tipo SANINDUSA série LOOK ou equivalente, cor branca, ref. 134440 , incluindo todos os acessórios e fixações.	
ES.LS10	Lavatório Mural	Sanitário / Portaria	Lavatório mural, tipo SANINDUSA , modelo ADVANCE 55 ref. 127300 , cor branco, com furo para torneira, overflow e anel embelezador, kit de fixação, incluindo sifão cilíndrico ref. 4V9511 cromado e todos os acessórios.	
ES.LS11	Lava Louça 1	Kitchenette	Lava louça reversível , tipo RODI FUSION 80 ou equivalente, em aço inox AISI 304 , assente sobre tampo, medida externa 800 x 500mm, cuba com 340 x 400 x 200mm, incluindo válvula de pinha, acessórios e fixações. Incluir sifão compatível com lava-louça, tipo SANINDUSA VALET , ref. 470100 ou equivalente.	
ES.LS12	Lava Louça 2	Cozinha	Lava louça reversível , tipo RODI FUSION 105 ou equivalente, em aço inox AISI 304 , assente sobre tampo, medida externa 1000 x 500mm, cuba com 450 x 400 x 200mm, incluindo válvula de pinha, acessórios e fixações. Incluir sifão compatível com lava-louça, tipo SANINDUSA VALET , ref. 470100 ou equivalente.	
ES.LS13	Lava Louça 3	Copa / Portaria	Lava-loiça de 1 cuba com 40 x 34cm (45 x 39cm exteriores) e 18cm de profundidade, em aço inox , para instalação sobre a bancada, tipo ROCA modelo PORTO ref. A870R10330 , incluindo sifão/válvula.	
TORNEIRAS (ES.TR)				
ES.TR1	Conjunto de Duche	Casas de Banho	Conjunto de duche de encastrar 4 vias , tipo SANINDUSA série NEW ÍCON , ref. 5269802 , ou equivalente, composto por pinha de chuveiro Duo Ø200, haste 350, chuveiro de mão Duo em ABS, kit com regulação telescópica, misturadora monocomando, acabamento cromado, incluindo todos os acessórios e fixações.	
ES.TR2	Torneira de Lavatório	Casas de Banho	Misturadora monocomando de lavatório , tipo SANINDUSA série NEW ÍCON com VDA , ref. 5267300 , ou equivalente, Ø50 x 200 x 160mm, acabamento cromado, incluindo todos os acessórios e fixações.	
ES.TR3	Torneira de Bidé	Casas de Banho	Misturadora monocomando de bidé , tipo SANINDUSA série NEW ÍCON com VDA , ref. 5260400 , ou equivalente, Ø50 x 200 x 160mm, acabamento cromado, incluindo todos os acessórios e fixações.	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
ES.TR4	Torneira de Cozinha		Monocomando de lava-loiça, acabamento cromado , tipo GROHE modelo MINTA ref. 32321002 48 , ou equivalente, com bica em “C” giratória, bica extraível com jato duplo e todos os acessórios.	
ES.TR5	Torneira de Serviço	Zonas Apoio	Torneira de parede, acabamento cromado , tipo GROHE modelo COSTA L ref. 30484001 , com 200mm de comprimento.	
ES.TR6	Torneira Copa	Copa / Portaria	Monocomando de lava-loiça 1/2”, acabamento cromado , tipo GROHE modelo CONCETTO ref. 32661003 ou equivalente, com bica em “C”.	
DIVERSOS (ES.DV)				
ES.DV1	Autoclismo de Encastrar 1	Casas de Banho	Autoclismo Simples com estrutura pré-montada de encastrar em paredes de alvenaria , tipo OLI ou equivalente, composto por estrutura de aço galvanizado SIMFLEX com Autoclismo de dupla-descarga OLI74 PLUS Mecânico para sanita suspensa, ref. CR11000878929 , 8cm de espessura, incluindo isolamento anti-condensação e acústico, rede de reforço, curva de descarga em PVC e fixações.	
ES.DV2	Autoclismo de Encastrar 2	Quartos & Suítes	Autoclismo Estruturado com estrutura pré-montada de fixação ao pavimento e parede, tipo OLI ou equivalente, composto por estrutura de aço galvanizado SANITARBLOCK com Autoclismo de dupla-descarga OLI74 PLUS Mecânico para sanita suspensa, ref. CR11000885057 , incluindo isolamento anti-condensação e acústico, rede de reforço, curva de descarga em PVC e fixações.	
ES.DV3	Comando de Descarga de Autoclismo 1 (cromado)	Casas de Banho	Placa de comando de descarga com 25.5 x 15cm em ABS, com acionamento mecânico de descarga dupla, acabamento Cromado , tipo OLI modelo SLIM ref. CG23000010196 .	
ES.DV4	Estrutura p/ Bidé 1	Casas de Banho	Estrutura metálica para bidé suspenso pré-montada de fixação à parede, tipo OLI ou equivalente, composto por estrutura de aço galvanizado ESTRUTURA BIDÉ SIMFLEX ref., CC01000006987 , incluindo curva de esgoto em PVC e fixações.	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
ES.DV5	Estrutura p/ Bidé 2		Estrutura metálica para bidé suspenso pré-montada de fixação ao pavimento, para estruturas aligeiradas da parede, tipo OLI ou equivalente, composto por estrutura de aço galvanizado SANITARBLOCK ref. CC01000008908 , incluindo curva de esgoto em PVC e fixações.	
RESGUARDOS (ES.RG)				
ES.RG1	Resguardo Duche 1	Casas de Banho	Resguardo de duche fixos , composto por vidro temperado de 10mm de espessura incolor, calha lateral de fixação e braço horizontal travamento à parede, tipo SANINDUSA SAFIRA , ou equivalente, de aperto no vidro e de fixação à parede, acabamento cromado, incluindo todos os vedantes e fixações. Dimensões 1000 x 2040mm (altura para alinhar com as juntas dos mosaicos).	
ES.RG2	Resguardo Duche 2	Casas de Banho	Resguardos de duche fixos , composto por vidro temperado de 10mm de espessura incolor, calha lateral de fixação e braço horizontal travamento à parede, tipo SANINDUSA SAFIRA , ou equivalente, de aperto no vidro e de fixação à parede, acabamento cromado, incluindo todos os vedantes e fixações. Dimensões 1200 x 2040mm (altura para alinhar com as juntas dos mosaicos).	
ES.RG3	Resguardo Duche 3	Casas de Banho	Resguardos de duche de canto com porta de correr , tipo SANITANA VERSUS 80 , ou equivalente, composto por vidro temperado de 4mm de espessura incolor, perfis ajustáveis em alumínio, acabamento cromado, fecho magnético, incluindo todos os acessórios de fixação, vedantes e todos os trabalhos. Dimensões 800x800x1900mm.	
ES.RG4	Resguardo Duche	Casas de Banho	Resguardos de duche fixos , composto por vidro temperado de 10mm de espessura incolor, calha lateral de fixação e braço horizontal travamento à parede, tipo SANINDUSA SAFIRA , ou equivalente, de aperto no vidro e de fixação à parede, acabamento cromado, incluindo todos os vedantes e fixações. Dimensões 900 x 2040mm (altura para alinhar com as juntas dos mosaicos).	
ES.RG5	Resguardo Duche	Casas de Banho	Resguardos de duche fixos , composto por vidro temperado de 10mm de espessura incolor, calha lateral de fixação e braço horizontal travamento à parede, tipo SANINDUSA SAFIRA , ou equivalente, de aperto no vidro e de fixação à parede, acabamento cromado, incluindo todos os vedantes e fixações. Dimensões 1100 x 2040mm (altura para alinhar com as juntas dos mosaicos).	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
ARMÁRIOS DE LAVATÓRIOS / BANCADAS (ES.MV)				
			DESCRIÇÃO GERAL DOS ARMÁRIOS DE CASA DE BANHO (ES.MV) TAMPOS - Em aglomerado de quartzo com 2cm de espessura, acabamento polido, tipo SILESTONE cor MIAMI WHITE 17 ou equivalente, incluindo reforços interiores, chanfros de 2 x 2mm nas arestas exteriores, orifícios circulares rebaixados para válvulas de descarga (ver Equipamento Sanitário) e estrutura de suporte em aço inox, conforme necessário. ESTRUTURAS, FRENTE DE GAVETAS & PRATELEIRAS - Em painel de MDF Hidrófugo para laca com 19mm de espessura, incluindo ranhuras/alhetas horizontais (puxadores), acabamento lacado em oficina com esquema de pintura, tipo CIN ou equivalente, composto por 1 x demão de primário/subcapa sintético ref. 18-055 PRIMÁRIO/SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA e 2-3 x demãos de esmalte sintético acetinado ref. 48-261 SINTECIN SATINADO na cor cinza, RAL 7044. GAVETAS – Sistema de gavetas de extração total com amortecimento e fecho automático, para frentes decorativas (ver acima), tipo HETTICH modelo INNOTECH ATIRA SILENT SYSTEM ou equivalente, composto por laterais em chapa de aço lacada, corrediças de esfera em aço galvanizada e fundos e costas em MDF Hidrófugo com 16mm de espessura, revestido a melamina, tipo INNOVUS na cor branca (ref. a confirmar) com acabamento LP (soft light) ou equivalente, com bordos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor da melamina. OUTROS - Inclui todos os acessórios e fixações necessários à execução e funcionamento dos armários.	
ES.MV1	Móvel / Bancada 1 1600x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C160cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV2	Móvel / Bancada 2 1800x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C180cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV3	Móvel / Bancada 3 1680x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C168cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV4	Móvel / Bancada 4 1500x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C150cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV5	Móvel / Bancada 5 1000x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C100cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV6	Móvel / Bancada 6 1400x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C140cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	
ES.MV7	Móvel / Bancada 7 1450x500x580mm	Casas de Banho	Com L50 xA58 x C145cm , incluindo tampo, tudo conforme indicado nas peças desenhadas.	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
ARMÁRIOS DE COZINHA & CARPINTARIAS (EC)				
EC.1	Bancadas & Armários de Cozinha	COZINHAS	ARMÁRIOS DE COZINHA - Compostos pelos elementos a seguir discriminados, incluindo fixações, ferragens, afinações, vedantes, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. TAMPÓS - Tampós de bancada em aglomerado de quartzo com 20mm de espessura, acabamento polido, tipo SILESTONE cor CEMENTO SPA ou equivalente, incluindo chanfros de 2 x 2mm nas arestas exteriores e selagem com silicone incolor no encosto ao revestimento da parede. ESTRUTURAS DOS MÓDULOS - Ilhargas, fundos, peças superiores e prateleiras em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 19mm de espessura revestido a papel melaminico de cor branca (ref. a confirmar) com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor da folha melaminica, incluindo ligações coladas com cavilhas ou lamelas de madeira, ranhura para encaixe das costas e rebaixos (nas prateleiras) para encaixe dos suportes. Costas em painel de MDF com 6mm de espessura revestido a papel melaminico de cor branca (ref. a confirmar). PORTAS, FRENTES DE GAVETA, FORROS & DIVISÓRIAS - Em painel de MDF para laca com 19mm de espessura, incluindo ranhuras/alhetas horizontais (puxadores), acabamento lacado em oficina com esquema de pintura, tipo CIN ou equivalente, composto por 1 x demão de primário/subcapa sintético ref. 18-055 PRIMÁRIO/SUBCAPA SINTÉTICO MADEIRA e 2-3 x demãos de esmalte sintético acetinado ref. 48-261 SINTECIN SATINADO na cor branca, RAL 9010. GAVETAS - Sistema de gavetas e caçalobreiros de extração total com amortecimento e fecho automático, para frentes decorativas (ver acima), tipo HETTICH modelo INNOTECH ATIRA SILENT SYSTEM ou equivalente, composto por laterais em chapa de aço lacada, corrediças de esfera em aço galvanizada e fundos e costas em aglomerado hidrófugo com 16mm de espessura, revestido a melamina, tipo INNOVUS na cor branca (ref. a confirmar) com acabamento LP (soft light) ou equivalente, com bordos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor da melamina. DOBRADIÇAS - Dobradiças de copo de montagem rápida e amortecimento integrado, tipo HETTICH modelo SENSYS ou equivalente. PÉS & RODAPÉ - Sistema de pés e rodapé, tipo SCILM ou equivalente, composto por pés niveladores reguláveis para alturas de 100-150mm em plástico preto, clips para encaixe do rodapé e rodapé com 150mm de altura em resina artificial revestida a folha de alumínio com acabamento escovado e filme protetor, incluindo pestanas superiores e inferiores em silicone incolor. ACESSÓRIOS - Prateleira carrossel com Ø82cm, composto por um veio central e duas prateleiras em varões de aço cromados, tipo HETTICH ref. 0049207 ou equivalente. Suportes de prateleiras com 23 x Ø5mm em aço galvanizado, tipo HAFELE ref. 282.42.702 ou equivalente. OUTROS - Inclui todos os acessórios e fixações necessários à execução e funcionamento dos armários. Incluir entalhe para perfil de iluminação encastrado na base dos armários superiores (ver PROJETO DE ELETRICIDADE). DIMENSÕES – Conforme indicado nas peças desenhadas. Profundidade dos armários inferiores 60cm x 90cm de altura. Armários superiores com 40cm de profundidade x 90cm de altura, exceto no Piso 0, com 98cm de altura. EC.1A – 9.0ml (T4a – Piso 0) x 2 - Cozinha EC.1B – 5.0ml (T2a - Piso 1) x 2 - Kitchenette EC.1C – 1.3ml (T2a – Piso 1) x 2 - Lavandaria EC.1D – 5.6ml (T3a + T3b – Pisos 2 a 7) x 12 - Cozinha EC.1E – 4.8ml (T2b – Pisos 2 a 7) x 12 - Kitchenette	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
			EC.1F – 3.3ml (T1a – Pisos 2 a 7) x 6 - Kitchenette EC.1G – 8.3ml (T4b – Piso 8) x 2 - Cozinha Sub-Total 1 - 36 Cozinhas – Edifício E1 Sub-Total 2 - 36 Cozinhas – Edifício E2 TORAL – 72 COZINHAS / KITCHENETTES	
EQUIPAMENTOS DE COZINHA				
EC.2	Eletrodomésticos	COZINHAS	ELETRÓDOMÉSTICOS - Equipamentos de COZINHA da marca BOSH ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas. EC.2.1 – MÁQUINA LAVAR LOUÇA – BOSH de encastrar ref. SMV2ITX18E 12 Classe E, 10,5L, ou equivalente. EC.2.2 – PLACA DE INDUÇÃO – BOSH ref. PIE611BB5E ou equivalente, com 60cm em vidro preto, "Touch Select". EC.2.3 - FORNO – BOSH de encastrar com ar quente, ref. HBA334BS0 ou equivalente, em aço inox, com 595 x 594 x 548mm. EC.2.4 – MICROONDAS – BOSH de encastrar, ref. BFL520MS0 ou equivalente, em aço inox, com 382 x 594 x 317mm, de 20L. EC.2.5 – FRIGORÍFICO COMBINADO – BOSH de encastrar ref. KIV87NSF0.270L ou equivalente, Classe F, com tecnologia LowFrost, com 177.2 x 541 x 548mm. EC.2.6 – MÁQUINA DE LAVAR ROUPA – BOSH ref. WIW24306 ES, 7Kg, 1200rpm, Classe C, com 818 x 596 x 544mm, ou equivalente. EC.2.7 – EXAUTOR – BOSH ref. DHL585B ou equivalente, de encastrar, com 52cm de largura, Classe C, em aço inox. Máquina de Secar Roupas não incluída.	
EC.3	Armários de Copa	PORTARIA	EC.3A – ARMÁRIOS DE COPA - Compostos pelos elementos a seguir discriminados, incluindo fixações, ferragens, afinações, vedantes, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. TAMPO - Tampo de bancada em aglomerado de madeira com 30mm de espessura, POSTFORMING POLYREY cor Gris Orange G059 FA, ou equivalente, incluindo remate de roda tampo no encosto ao revestimento da parede. ESTRUTURAS DOS MÓDULOS - Ilhargas, fundos, peças superiores e prateleiras em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 19mm de espessura revestido a papel melaminico de cor branca (ref. a confirmar) com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor da folha melaminica, incluindo ligações coladas com cavilhas ou lamelas de madeira, ranhura para encaixe das costas e rebaixos (nas prateleiras) para encaixe dos suportes. Costas em painel de MDF com 6mm de espessura revestido a papel melaminico de cor branca. PORTAS - Em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 19mm de espessura revestido a laminado cor cinza claro tipo POLYREY cor Gris Dauphin G044 FA ou equivalente, com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor do laminado. DOBRADIÇAS - Dobradiças de copo de montagem rápida e amortecimento integrado, tipo HETTICH modelo SENSYS ou equivalente. PÉS & RODAPÉ - Sistema de pés e rodapé, tipo SCILM ou equivalente, composto por pés niveladores reguláveis para alturas de 100-150mm em plástico preto, clips para encaixe do rodapé e rodapé com 150mm de altura em resina artificial revestida a folha de alumínio com acabamento escovado e filme protetor, incluindo pestanas superiores e inferiores em silicone incolor. OUTROS - Incluir entalhe para perfil de iluminação encastrado na base dos armários superiores (ver PROJETO DE ELETRICIDADE).	

Ref.	Descrição	Localização	Especificação	Imagem
			DIMENSÕES – Conforme indicado nas peças desenhadas. Armários Inferiores - 60cm x 90cm de altura. Armários Superiores - 40cm x 99cm de altura. ELETRÔDOMÉSTICOS - Equipamentos de COPA da marca ZANUSSI ou equivalente, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ligações, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento e funcionamento, tudo de acordo com as peças desenhadas. EC.3B – FRIGORIFICO DE BANCADA – ZANUSSI ref. ZEAN11EWO, de uma porta, Classe E, com 845 x 560 x 575mm, congelador, prateleiras de cristal, porta plana branca. EC.3C – MICRO-ONDAS – ZANUSSI ref. ZMSN5SX, 700 W de 17 litros, com 380 x 560 x 300mm, moldura de aço inox.	
EC.4	Posto Trabalho	PORTARIA	EC.4 – POSTO DE TRABALHO - Composto pelos elementos a seguir discriminados, incluindo fixações, ferragens, afinações, vedantes, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. TAMPO - Tampo de bancada em aglomerado de madeira com 30mm de espessura, POSTFORMING POLYREY cor Gris Orange G059 FA, ou equivalente, incluindo remate de roda tampo no encosto ao revestimento da parede. ESTRUTURAS DOS MÓDULOS - Ilhargas, fundos, peças superiores e prateleiras em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 19mm de espessura revestido a laminado cor cinza claro tipo POLYREY cor Gris Dauphin G044 FA ou equivalente, com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor do laminado, incluindo ligações coladas com cavilhas ou lamelas de madeira, ranhura para encaixes e rebaixos para encaixe dos suportes. Incluir módulo para PC e passa fios circular na cor cinza claro. DIMENSÕES – Conforme indicado nas peças desenhadas. Tampo – 1860 x 610mm. Mesa – 1860 x 610 x 720mm.	
EC.5	Cacifos	PORTARIA	EC.5 – CACIFOS DUPLOS - Compostos pelos elementos a seguir discriminados, incluindo fixações, ferragens, afinações, vedantes, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. ESTRUTURAS DOS MÓDULOS - Ilhargas, fundos e peças superiores em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 19mm de espessura revestido a laminado cor cinza claro tipo POLYREY cor Gris Dauphin G044 FA ou equivalente, com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor do laminado, incluindo ligações coladas com cavilhas ou lamelas de madeira, ranhura para encaixes e rebaixos para encaixe dos suportes. PORTAS – Em painel de aglomerado hidrófugo P3 com 12mm de espessura revestido a laminado cor cinza claro tipo POLYREY cor Gris Dauphin G044 FA ou equivalente, com topos visíveis orlados com fita de PVC de 1mm de espessura na cor do laminado. DOBRADIÇAS - Dobradiças de copo de montagem rápida e amortecimento integrado, tipo HETTICH modelo SENSYS ou equivalente. FECHADURA para CACIFO PORTA-CADEADO, tipo MANUTAN ref. A153583 ou equivalente.	

E. TIPOLOGIAS DE ACABAMENTOS EXTERIORES

PAE.1 **BETÃO LEVE pré-doseado para ENCHIMENTO** em pavimentos exteriores, com uma resistência à compressão aos 28 dias superior a 0,70 MPa, Euroclasse de resistência ao fogo A1, condutibilidade térmica igual ou inferior a 0,156 W/m°C e densidade aparente seca inferior a 0,5, tipo **LECA® Mix** da **WEBER** ou equivalente, de forma a obter os níveis indicados nas peças desenhadas, com a superfície regularizada com uma régua e, logo de seguida, ligeiramente compactada com a ajuda de uma talocha.

A utilizar em enchimentos com **espessuras de 50 – 500mm**.

PAE.2 **BETÃO LEVE pré-misturada para ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO** ou **CAMADA DE FORMA** em pavimentos exteriores, com aplicação em camada única, tipo **LECA® UNO** da **WEBER** ou equivalente, de forma a obter os níveis indicados nas peças desenhadas, com **superfície afagada** (para receber revestimento) ou regularizada (para receber uma camada de regularização e acabamento).

A utilizar em enchimentos com **espessuras de 50 – 250mm**.

A espessura final do betão leve deve ter em conta a cota de limpo do compartimento, a espessura do revestimento final.

PAE.2.1 Em **camada simples** com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. **Assente sobre betão**.

PAE.2.2 **Reforçada** com **rede metálica zincada**, tipo **MALHASOL** ou equivalente, em varão de aço com Ø2mm formando uma malha de 50 x 50mm, colocada a 1/3 da espessura. **Assente sobre XPS**.

PAE.3 **BETONILHA DE ENCHIMENTO, REGULARIZAÇÃO** ou **CAMADA DE FORMA** em pavimentos exteriores, composta por cimento e areia de rio (traço 1:4 e resistência à compressão $\geq 25\text{MPa}$), perfeitamente desempenada, com **acabamento areado fino**, executada com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, pronta a receber impermeabilização ou revestimento final.

A utilizar em enchimentos com **espessuras de 20 – 50mm**.

A espessura final da betonilha deve ter em conta a cota de limpo indicada nas peças desenhadas, a espessura do revestimento final e a existência ou não de uma camada fina de regularização.

PAE.4 **MOSAICOS DE GRÉS PORCELÂNICO anti-slip retificado** em pavimentos exteriores, com **60 x 60cm**, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: As **juntas** entre mosaicos/peças terão **1,5mm** de largura e serão betumadas **à face**.

PAE.5 **PEDRA DE GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com as dimensões, acabamentos e características indicadas nos números seguintes, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: As **juntas** entre mosaicos/peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.

PAE.5.1 **REVESTIMENTO GERAL** em mosaicos com **30mm** de espessura e **90 x 30cm**, estereotomia ou dimensões conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **flamejado**.

PAE.5.2 **SOLEIRA** em vão exteriores, composta por peças com **40mm** de espessura, larguras e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, com aresta exterior com **chanfro de 10 x 10mm**, acabamento **amaciado**.

PAE.5.3 **SOLEIRA rampeada** em vão exteriores, composta por peças com **40mm** de espessura, larguras e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, com aresta exterior com **chanfro de 10 x 10mm**, acabamento **amaciado**.

PAE.5.4 **REVESTIMENTO DE TAMPAS DE CAIXAS DE ESGOTO**, com **30mm** de espessura e estereotomia igual ao revestimento adjacente, com as juntas alinhadas, colados às tampas das caixas.

PAE.5.5 **SOLEIRA** em vãos exteriores e remate de socos de alvenaria, composta por peças com **30mm** de espessura, larguras e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, com aresta exterior com **chanfro de 10 x 10mm**, acabamento **amaciado**.

PAE.5.6 **BORDADURA** em volta da piscina exterior, composta por peças com **40mm** de espessura, larguras e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, com aresta exterior com **chanfro de 10 x 10mm**, acabamento **flamejado**.

PAE.6 Revestimento de **DEGRAUS** exteriores em **PEDRA DE GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com as dimensões, acabamentos e características indicadas nos números seguintes, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota: As **juntas** entre mosaicos/peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.

- PAE.6.1 • **Cobertores** – Com 40mm de espessura, acabamento **flamejado / areado anti-derrapante** na face superior e amaciado no bordo exterior, com aresta exterior com chanfro de 10 x 10mm, larguras entre 300 e 420mm e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas.

- PAE.6.2 • **Espelhos** – Com 20mm de espessura, acabamento **amaciado** nas faces visíveis e dimensões conforme indicado nas peças desenhadas.

- PAE.7 **Revestimento** em **LAJETAS TÉRMICAS**, tipo **GRAZIMAC** ref. **GRISOL S-Simples**, cor **N-Cinza**, ou equivalente, constituído por uma camada de **isolamento térmico** em **poliestireno extrudido (XPS)** com 100mm de espessura, e uma camada de argamassa reforçada de cimento com 25mm de espessura, formando simultaneamente uma proteção mecânica da camada isolante e uma superfície acessível. Incluir todos os materiais, cortes e remates necessários a um perfeito acabamento.

Nota 1: Sistema de proteção mecânica no Terraço Técnico.

- PAE.8 **ISOLAMENTO TÉRMICO** em placas de **poliestireno extrudido (XPS)** com as especificações e espessuras indicadas nos números seguintes:

- PAE.8.1 Com 50mm de espessura, tipo **STYROFOAM** ref. **FLOORMATE 200-A** ou equivalente, incluindo **camada separadora geotêxtil** não tecido.

- PAE.9 **IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA NÃO-TRANSITÁVEL (sem proteção mecânica e isolamento térmico)** com sistema à base de **telas betuminosas**, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário** de emulsão betuminosa **CURIDAN**;
- Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **GLASDAN 30 P ELAST**;
- Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **auto-protegida** na face externa da membrana com mineral de cor cinza **ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST CINZA CLARO**.

Quando aplicável inclui **perfil perimetral** de remate/aperto à parede em **chapa de alumínio** e selagem com **mástique/silicone** apropriado.

Nota 1: Sistema de impermeabilização aplicável no revestimento do Poço Inglês.

- PAE.10 **IMPERMEABILIZAÇÃO REVESTÍVEL**, tipo **DANOSA** ou equivalente, composta por um **primário** acrílico em dispersão aquosa **DANOPRIMER W** e uma **membrana** cimentícia de PCC flexível e impermeável de dois componentes **DANOCRET PROTECT FLEX 2C**, aplicada em duas (2) demãos cruzadas com pelo menos 1mm de espessura cada e armada com rede de fibra de vidro 4x4 **MALLA PX160** colocada entre as demãos, pronta a receber um revestimento colado (pedra ou porcelânico).

Nota 1: Esta impermeabilização é aplicável em **Terraços, Varandas, Piscina e muretes/bordaduras** revestidos a pedra ou material porcelânico.

Nota 2: Esta impermeabilização tem normalmente **continuidade para a impermeabilização das paredes** [em material idêntico], devendo ser consultadas as Tipologias de Acabamentos de Paredes Exteriores (PRE).

- PAE.11 **IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA AJARDINADA (sem isolamento térmico)** com sistema à base de **telas betuminosas**, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário** de emulsão betuminosa **CURIDAN**;
- Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **GLASDAN 30 P ELAST**;
- Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **auto-protegida** na face externa da membrana com mineral de cor verde **ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST JARDIN VERDE**;
- **Separador** em geotêxtil não-tecido de 200g/m² **DANOFELT PY 200**.

Inclui **perfil perimetral** de remate/aperto à parede em **chapa de alumínio** e selagem com **mástique/silicone** apropriado.

Nota 1: Sistema de impermeabilização aplicável em **Floreiras do Piso 0**.

- PAE.13 **IMPERMEABILIZAÇÃO DE RAMPA TRANSITÁVEL** acessível à circulação e permanência de veículos automóveis, com sistema à base de **telas betuminosas**, tipo **IMPERALUM** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

A. **Suporte** – laje de betão AFAGADA – ver Projeto de Estruturas;

B. **Camada de forma** – Pendentes e regularização – ver artigo próprio;

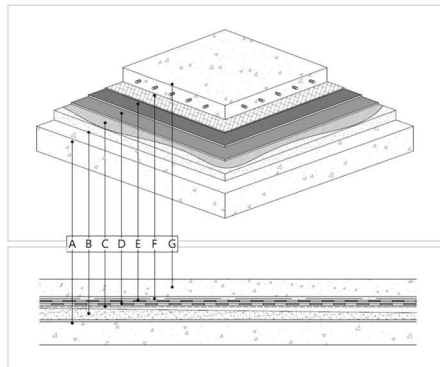
C. **Emulsão betuminosa** aplicada como primário de impermeabilização, **IMPERKOTE F**, com uma espessura aproximada de 0,15 mm;

D. **Membrana** de impermeabilização em betume plastómero APP com 4 Kg/m² e armadura de poliéster, protegida a polietileno em ambas as faces, **POLYSTER 40**, com uma espessura de 3,1 mm;

E. **Membrana de impermeabilização** em betume plastómero APP de 4 Kg/m² e armadura de poliéster, protegida a polietileno em ambas as faces, **POLYSTER 40 T**, com uma espessura de 3,1 mm;

F. **Manta geotêxtil** de fibras sintéticas com 200 g/m² como camada separadora, **IMPERSEP 200**, com uma espessura de 2,1 mm;

G. **Camada de desgaste** em **MICROBETÃO** – ver artigo próprio.



PAE.14 RAMPA de ESTACIONAMENTO em **MICROBETÃO C25/30 XC1(P)**, com **100cm** de espessura, sobre sistema de impermeabilização e laje estrutural, com agregado de dimensão máxima de **6mm**, incluindo aditivo hidrófugante, acabamento **escovado anti-derrapante** e armadura de reforço a meia altura da laje do tipo malhasol **AQ50**, incluindo todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

PAE.15 LANCIS em **betão B30** com **120mm** de largura e as **alturas indicadas nos números seguintes**, incluindo um chanfro de **20 x 20mm** na aresta superior exterior, executados in-situ com a planimetria indicada nas peças desenhadas.

PAE.15.1 Com **300mm** de altura.

PAE.5.2 Com **150mm** de altura.

PAE.16 CAMADA DE PROTEÇÃO em **SEIXOS ROLADOS** lavados, com **3 a 5cm** de diâmetro, assentes sobre manta geotêxtil – ver artigo próprio, incluído no isolamento.

PAE.17 IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA TRANSITÁVEL (com isolamento térmico em solução invertida) com sistema à base de telas betuminosas, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário** betuminoso **CURIDAN** (ver nota)
- **Membrana** impermeabilizante **GLASDAN 30 P ELAST** (ver nota)
- **Membrana** impermeabilizante **ESTERDAN 48 P ELAST** (ver nota)
- **Camada separadora** geotêxtil **DANOFELT PY 200**
- **Isolamento térmico** conforme especificado em número/referência própria.
- **Camada separadora** geotêxtil **DANOFELT PY 300**
- **Selagem perimetral** (telas dobradas sobre alheta) com **mástique/silicone** apropriado sobre fundo de junta.

Nota: O **primário** e as **membranas** serão dobrados sobre os paramentos até as alturas indicadas nas peças desenhadas e Mapas de Acabamentos dos Compartimentos. [Aplicado em terraços técnicos, com isolamento sobre telas.](#)

PAE.18 IMPERMEABILIZAÇÃO DE MURO ENTERRADO (sem isolamento térmico) com sistema à base de telas betuminosas, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:

- **Primário** de emulsão betuminosa **IMPRIDAN 100**
- **Banda** de reforço **E 30 P ELAST**
- **Membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **auto-protegida** na face externa da membrana com mineral de cor verde **ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST JARDIN VERDE**
- **Camada** drenante e filtrante **DANOPREN H25 PLUS**
- **Separador** em geotêxtil não-tecido de 200g/m² **DANOFELT PY 200**.

Inclui **perfil perimetral** de remate/aperto à parede em **chapa de alumínio** e selagem com **mástique/silicone** apropriado.

PAE.19 PINTURA de **ILHAS, LANCIS** e **PASSEIOS**, executada sobre betão e betonilhas afagadas, incluindo preparação da superfície, com esquema de pintura da **CIN** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante e sujeita a amostra em obra para aprovação, composta por:

- **Uma (1)** demão de primário ref. **7F-140 C-FLOOR SEALER E140**;
- **Doas (2)** demãos de poliuretano acetinado, ref. **7F-330 C-FLOOR PU320 SAT**, na cor amarela (RAL a definir).

Nota: [Pintura de pavimento na saída pedonal ao longo das rampas de acesso aos Estacionamentos, sobre enchimento com superfície anti-derrapante.](#)

- PAE.20** Camada de brita com granulometria **B2** de 19mm a 25mm.
- PAE.21** Fundação de **MUROS PERIFÉRICOS** em betão armado **C25/30-XC2(P)-CL0.40-Dmáx25mm-S3-A/C=0.65-C=260kg/m3**, reforço armado com varões **A500 NRsd, #Ø8//0.20**, conforme indicado nas peças desenhadas.
- PAE.22** Camada de areão de enchimento e assentamento traçado com cimento 4:1.
- PAE.23** Lâmina drenante e filtrante **DANOREN H25 PLUS** ou equivalente.
- PAE.24** **IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA TRANSITÁVEL (sem isolamento térmico)** com sistema à base de telas betuminosas, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:
- **Primário** betuminoso **CURIDAN** (ver nota)
 - **Membrana** impermeabilizante **GLASDAN 30 P ELAST** (ver nota)
 - **Membrana** impermeabilizante **ESTERDAN 48 P ELAST** (ver nota)
 - **Camada separadora** em geotêxtil não-tecido com **200g/m² DANOFELT PY 200** para receber proteção mecânica;
 - Selagem perimetral com mástique/silicone apropriado sobre fundo de junta.

Nota: O primário e as membranas serão dobrados sobre os paramentos até as alturas indicadas nas peças desenhadas.

- PAE.25** **REVESTIMENTO CONTÍNUO IMPERMEÁVEL** em argamassa monocomponente pré-colorida, tipo **SEM** ref. **ACCENT QUARTZ** cor **WHITE SAND** ref. **AQ20002**, ou equivalente, composta por cimento Portland, agregados de granulometrias distintas, quartzo colorido e aditivos polímeros, aplicado em quatro camadas estritamente de acordo com as instruções do fabricante, incluindo transições boleadas e concavas entre superfícies. Interior do tanque, paredes de transbordo e caleira periférica.

Nota 1: Este revestimento prolonga-se sobre as paredes, escada e caleira de transbordo da piscina.

Nota 2: Todos os cantos e arestas, quer horizontais, quer verticais, serão boleadas com raio aparente de 20mm.

- PAE.26** **BETONILHA HIDRÓFUGA DE REGULARIZAÇÃO** com aditivo **hidrofugante**, tipo **MBT** ref. **STATOFIX 200** ou equivalente, desempenada e esquartelada, com **acabamento afagado**, executada com as espessuras indicadas nos Mapas dos Compartimentos e Peças Desenhadas.

A utilizar em enchimentos com **espessuras de 20 – 50mm**.

RDE.1 **RODAPÉ DE RODAPÉS** em exteriores, em mosaico porcelânico, tipo **REVIGRES** série **URBAN** cor **FOG** ou equivalente, com **60 x 8cm**, assentes com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota 1: As **juntas** entre mosaicos/peças terão **1,5mm** de largura e serão betumadas **à face**.

Nota 2: No assentamento dos mosaicos/peças **acertar/alinhar** com as juntas dos mosaicos cerâmicos do pavimento.

Nota 3: As restas nas esquinas exteriores devem ser cortadas em **bisel** e obter um bom remate de acabamento.

RDE.2 **RODAPÉ** exterior em **PEDRA DE GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com **600 x 100 x 2mm**, acabamento **amaciado**, assentes com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.

Nota 1: As **juntas** entre peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.

Nota 2: No assentamento das peças **acertar/alinhar** com as juntas do revestimento em pedra do pavimento.

- PRE.1** **PAREDES, MUROS & MURETES** com panos simples de **ALVENARIA DE BLOCOS DE BETÃO ALVEOLADOS**, tipo **ARTEBEL** série **BBE**, ref. **BBE.10** (100mm), **BBE 15** (150mm), **BBE 20** (200mm), **BBE 25** (250mm) ou equivalente, com **C500 x A200** e a(s) espessura(s) indicadas nas Peças Desenhadas e Escritas, assente com argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, formando juntas horizontais e verticais com cerca de 10mm de espessura, incluindo reforço com betão armado sobre aberturas, amaciamento de fiadas junto a aberturas, pilaretes e lintéis em betão armado para reforço e travamento das alvenarias quando necessário e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.
- Execução de **PANOS DE ALVENARIA SIMPLES** com **150mm, 200mm ou 250mm** de espessura (no toco), conforme indicado nas peças desenhadas.
- PRE.2** **Salpisco e REBOCO DE ENCHIMENTO E REGULARIZAÇÃO** de **base cimentícia** sobre paredes de alvenaria e(ou) betão descofrado, com **espessura média de 15 – 20mm**, perfeitamente desempenado, incluindo rede de fibra de vidro na transição entre suportes diferentes, pronto a receber revestimento/acabamento final (ex. mosaico / pedra).
- PRE.3** **Salpisco e REBOCO DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO** para **EXTERIORES** de **base cimentícia** sobre alvenaria e(ou) betão descofrado, perfeitamente desempenado, com **espessura média de 20mm**, acabamento **areado fino**, incluindo os seguintes acessórios de reboco:
- **Banda de reforço** em rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR** ref. **SMS150** ou equivalente, na transição entre suportes diferentes;
 - **Perfil de reforço de arestas** em chapa e rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR** ref. **ABS** ou equivalente, em todas as arestas verticais visíveis;
 - **Perfil de remate** em chapa e rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR** ref. **SBS16** ou equivalente, no bordo horizontal inferior de rebocos onde rematam com jardins.
- PRE.4** **PINTURA EXTERIOR sobre reboco areado fino** com sistema de pintura, tipo **CIN** ou equivalente, composto por uma **(1) demão** de primário **CIN Primário CINOLITE** ref. **54-850** e acabamento final com **duas a três demãos** de **tinta aquosa mate areado fino CIN NOVATEX HD** ref. **10-175**, cor a definir em obra, aplicado estritamente de acordo com as indicações do fabricante. As referências das cores a aplicar serão escolhidas do catálogo NCS Índice e ensaiadas em obra para definição final.
- PRE.5** **FORRO TÉRMICO (ETICS)** - Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, tipo **WEBERTHERM CLASSIC** ou equivalente, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, constituído por:
- **Placas de poliestireno expandido EPS 100**, com as espessuras indicadas nos pontos seguintes, fixadas por **colagem** com **argamassa tipo WEBERTHERM PRO**, **fixação mecânica** complementar por meio de buchas expansivas tipo **SPIT ISO** ou equivalente, no mínimo de 6 por m²;
 - **Camada de regularização em argamassa de barramento** tipo **WEBERTHERM PRO**, reforçada com uma camada de **rede de fibra de vidro WEBERTHERM REDE NORMAL** de 160 g/m² e malha de 4 x 5mm, com uma espessura de 2mm;
 - **Acabamento** com uma demão de **primário de homogeneização** tipo **WEBERPRIM REGULADOR** e **barramento acrílico pigmentado** antifúngico tipo **WEBERPLAST DECOR F**, em cor a definir.
- Incluindo os seguintes perfis para um perfeito remate e acabamento:
- **Perfil de arranque e de transição** entre espessuras diferentes (ressaltos) – Perfil em chapa de **alumínio pré-furado com pingadeira**, tipo **2RF** ref. **PA620** ou equivalente, com largura adequada à espessura do isolamento, incluindo fixações mecânicas e **ligador** em PVC ref. **LPA30**.
 - **Perfil de remate lateral** - Perfil em chapa de **alumínio pré-furado com pingadeira**, tipo **2RF** ref. **PL(20** ou equivalente, com largura adequada à espessura do isolamento, incluindo fixações mecânicas, colocada com afastamento de 8mm em relação ao elemento com o qual remata (ex. caixilho ou moldura metálica), formando uma alheta que é posteriormente **preenchida com mástique** apropriado sobre fundo de junta.
 - **Perfil de reforço e proteção de arestas verticais** – Perfil em **chapa de alumínio furada com rede**, tipo **2RF** ref. **P004** ou equivalente.
 - **Perfil de reforço e pingadeira em arestas horizontais** – Perfil em **PVC com rede**, tipo **2RF** ref. **P021** ou equivalente.
 - **Demais perfis**, tipo **2RF** ou equivalente, necessários à perfeita execução do forro térmico.
- PRE.5.1** Forro térmico com **ESPESSURA TOTAL DE CERCA DE 8cm** integrando placas de poliestireno expandido **EPS com 7cm de espessura** ([aplicação geral na saredes exteriores](#)).
- PRE.5.2** Forro térmico com **ESPESSURA TOTAL DE CERCA DE 7cm** integrando placas de poliestireno expandido **EPS com 6cm de espessura** ([aplicável nos paramentos acima e abaixo do vão VEX8 nos eixos N e S](#)).
- PRE.5.3** Forro térmico com **ESPESSURA TOTAL DE CERCA DE 5cm** integrando placas de poliestireno expandido **EPS com 4cm de espessura** ([aplicável no murete do terraço técnico](#)).
- PRE.5.4** Forro térmico com **ESPESSURA TOTAL DE CERCA DE 4cm** integrando placas de poliestireno expandido **EPS com 3cm**

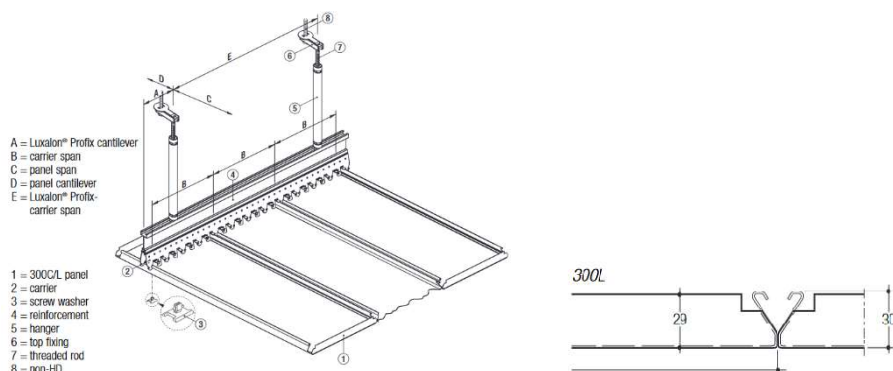
de espessura (aplicável nas paredes no eixo P e Q e ombreiras de Janelas nos Edifício de Apoio 1).

- PRE.5.5 Forro térmico com **ESPESSURA TOTAL DE CERCA DE 3cm** integrando placas de poliestireno expandido **EPS com 2cm de espessura** (aplicável em ombreiras de janelas).
- PRE.6 ESQUEMA DE PINTURA** para **pilares metálicos exteriores em aço**, tipo **CIN** ou equivalente, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, composto por:
- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
 - **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir ensaiar em obra).
- PRE.7 CAPEAMENTOS em PEDRA DE GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com as dimensões, acabamentos e características indicadas nos números seguintes e de acordo com as peças desenhadas, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.
- Nota:** As juntas entre peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.
- PRE.7.1 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **520mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o interior, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.2 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **360mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o interior, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.3 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **280mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados, pronto para receber fixações do Quebra Vistas metálico.
- PRE.7.4 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **280mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o interior, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.5 **CAPEAMENTO** com **30mm** de espessura **200mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados, pronto para receber fixações do Quebra Vistas metálico.
- PRE.7.6 **CAPEAMENTO** com **30mm** de espessura **320mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o interior, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.7 **CAPEAMENTO** com **30mm** de espessura **440mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados, pronto para receber fixações do Quebra Vistas metálico.
- PRE.7.8 **CAPEAMENTO** com **30mm** de espessura **230mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o interior, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.9 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **460mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados, pronto para receber fixações do Quebra Vistas metálico.
- PRE.7.10 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **380mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.11 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **480mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.12 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **290mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.13 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **240mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.
- PRE.7.14 **CAPEAMENTO** com **40mm** de espessura **400mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, acabamento **amaciado**, incluindo corte de pingadeira em ambos os lados.

- PRE.9** **PARAPEITOS** em pedra de **GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com as dimensões, acabamentos e características indicadas nos números seguintes e de acordo com as peças desenhadas, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento.
- Nota:** As **juntas** entre peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.
- PRE.9.1** **PARAPEITO** com **40mm** de espessura **440mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, golpe de aresta nas arestas expostas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o exterior, incluindo corte de pingadeira.
- PRE.9.2** **PARAPEITO** com **40mm** de espessura **220mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, golpe de aresta nas arestas expostas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o exterior, incluindo corte de pingadeira.
- PRE.9.3** **PARAPEITO** com **30mm** de espessura **270mm** de largura, comprimentos conforme indicado nas Peças Desenhadas, golpe de aresta nas arestas expostas, acabamento **amaciado**, assente com a inclinação de 1% para o exterior, incluindo corte de pingadeira.
- PRE.10** **REVESTIMENTO** em pedra de **GRANITO** de cor cinza claro, tipo **SPI** ou equivalente, com as dimensões, acabamentos e características indicadas nos números seguintes e de acordo com as peças desenhadas, colados com argamassa de colagem deformável de altas prestações formulada à base de cimento Portland, agregados selecionados, aditivos orgânicos e polímeros, tipo **DANOSA** ref. **ARGOCOLA ELITE 500** ou equivalente, e as juntas betumadas com argamassa de ação antifúngica, tipo **WEBER** ref. **WEBER.COLOR PREMIUM** ou equivalente, na cor aproximada do revestimento. Estereotomia conforme indicada nas peças desenhadas.
- Nota:** As **juntas** entre peças terão **2mm** de largura e serão betumadas **à face**.
- [Revestimento aplicável nas paredes da Zona Central ajardinada, junto à piscina exterior.](#)
- PRE.10.1** Peças com 900 x 300 x 20mm, acabamento **flamejado** nas faces visíveis e “estriado” nas faces de colagem.
- PRE.10.2** Peças com 600 x 200 x 20mm, acabamento **amaciado** nas faces visíveis e “estriado” nas faces de colagem.
- PRE.10.3** Peças com 300 x 200 x 20mm, acabamento **amaciado** nas faces visíveis e “estriado” nas faces de colagem.
- PRE.10.4** Peças triangulares com dimensões variáveis e 20mm de espessura, acabamento **amaciado** nas faces visíveis e “estriado” nas faces de colagem, aplicadas nas paredes que rematam com os degraus das escadas exteriores. Validar as dimensões em obra para um perfeito acabamento.
- PRE.11** **FORRO TÉRMICO (ETICS) REFORÇADO** - Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, tipo **WEBERTHERM CLASSIC** ou equivalente, com **espessura total de cerca de 7cm**, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, **incluindo os perfis mencionados em PR15**, constituído por:
- **Placas de poliestireno extrudido XPS** com **6cm** de espessura, tipo **WALLMATE** da **DOW** ou equivalente, devidamente protegidas e impermeabilizadas no tardo e na superfície com **WEBERTEC 915**, fixas por colagem com argamassa **WEBERTHERM PRO**, fixação mecânica complementar por meio de buchas expansivas tipo **SPIT ISO** ou equivalente, no mínimo de 6 por m²;
 - **Reforço mecânico** com uma camada de barramento **WEBERTHERM PRO** e rede reforçada de 343g/m², **WEBERTHERM REDE REFORÇADA**;
 - **Acabamento** com uma demão de **primário de homogeneização** tipo **WEBERPRIM REGULADOR** e barramento **acrílico pigmentado** antifúngico tipo **WEBERPLAST DECOR F**, em cor a definir.
- Incluindo todos os perfis do sistema para um perfeito remate e acabamento.
- PRE.12** **IMPERMEABILIZAÇÃO DE MUROS (sem proteção mecânica e isolamento térmico)** com sistema **à base de telas betuminosas**, tipo **DANOSA** ou equivalente, executada estritamente de acordo com as indicações do fabricante, constituídas por:
- **Primário** de emulsão betuminosa **CURIDAN**;
 - Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **GLASDAN 30 P ELAST**;
 - Uma **membrana** de betume modificado com elastómeros (SBS) **auto-protégida** na face externa da membrana com mineral de cor cinza **ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST CINZA CLARO**.
- Quando aplicável inclui **perfil perimetral** de remate/aperto à parede em **chapa de alumínio** e selagem com **mástique/silicone** apropriado.
- Nota 1:** Sistema de impermeabilização aplicável no remate da laje / parede dos Edifícios de Apoio.
- PRE.13** **MUROS PERIFÉRICOS e ARMÁRIOS TÉCNICOS** com panos simples de **ALVENARIA DE BLOCOS DE BETÃO ALVEOLADOS**, tipo **ARTEBEL** série **BBE 20** (200mm) ou equivalente, com **C500 x A200**, assente com argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, formando juntas horizontais e verticais com cerca de 10mm de espessura, composto por:

- Geometria e dimensionamento dos MUROS conforme indicado nas Peças Desenhadas nº **22-012-4-AR-601.01** e **22-012-4-AR-601.02**;
- **Bloco de Lintel LBE 20** no remate superior dos MUROS, reforço armado com varões de aço **A500 NRsd**, 4xØ10mm, Ø6//0.300 300 e betão C25/30-XC1(P)-CL0.40-Dmáx20mm-S3-A/C=0.65-C=260kg/m³, conforme indicado nas Peças Desenhadas;
- **Bloco pilar BP 20**, com **200 x 200mm**, reforço armado com varões de aço **A500 NRsd**, 4xØ10mm, Ø6//0.300 e betão C25/30-XC1(P)-CL0.40-Dmáx20mm-S3-A/C=0.65-C=260kg/m³, conforme indicado nas Peças Desenhadas.

- TEE.1 FORRO TÉRMICO (ETICS)** - Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, tipo **WEBERTHERM CLASSIC** ou equivalente, com a espessura abaixo indicadas executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, constituído por:
- Placas de **poliestireno expandido EPS 100** com **70mm de espessura**, fixadas por **colagem** com **argamassa tipo WEBERTHERM PRO**, fixação mecânica complementar por meio de buchas expansivas tipo **SPIT ISO** ou equivalente, no mínimo de 6 por m²;
 - **Camada de regularização** em argamassa de barramento tipo **WEBERTHERM PRO**, reforçada com uma camada de **rede** de fibra de vidro **WEBERTHERM REDE NORMAL** de 160 g/m² e malha de 4 x 5mm, com uma espessura de 2mm;
 - **Acabamento** com uma demão de primário de homogeneização tipo **WEBERPRIM REGULADOR** e **barramento** acrílico pigmentado antifúngico tipo **WEBERPLAST DECOR F**, em cor a definir e ensair em obra.
- TEE.2 FORRO TÉRMICO (ETICS)** - Sistema compósito de isolamento térmico pelo exterior, tipo **WEBERTHERM CLASSIC** ou equivalente, com a espessura abaixo indicadas executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante, constituído por:
- **Suporte em placas de aglomerado de madeira e cimento, tipo VIROC**, com **2cm de espessura**, fixas a estrutura de suspensão em chapa galvanizada e pendurais;
 - Placas de **poliestireno expandido EPS 100** com **40mm de espessura**, fixadas por **colagem** com **argamassa tipo WEBERTHERM PRO**, fixação mecânica complementar por meio de buchas expansivas tipo **SPIT ISO** ou equivalente, no mínimo de 6 por m²;
 - **Camada de regularização** em argamassa de barramento tipo **WEBERTHERM PRO**, reforçada com uma camada de **rede** de fibra de vidro **WEBERTHERM REDE NORMAL** de 160 g/m² e malha de 4 x 5mm, com uma espessura de 2mm;
 - **Acabamento** com uma demão de primário de homogeneização tipo **WEBERPRIM REGULADOR** e **barramento** acrílico pigmentado antifúngico tipo **WEBERPLAST DECOR F**, em cor a definir e ensair em obra.
- TEE.3 Salpisco, REBOCO DE REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO EXTERIOR** de **base cimentícia** sobre alvenaria e(ou) betão descobrado, perfeitamente desempenado, com **espessura média de 2cm**, acabamento **areado fino**, incluindo os seguintes acessórios de reboco:
- **Banda de reforço** em rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR ref. SMS150** ou equivalente, na transição entre suportes diferentes;
 - **Perfil de reforço de arestas** em chapa e rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR ref. ABS** ou equivalente, em todas as arestas verticais visíveis;
 - **Perfil de remate** em chapa e rede de **aço inox**, tipo **PROTEKTOR ref. SBS16** ou equivalente, no bordo horizontal inferior de rebocos onde rematam com jardins.
- TEE.4 PINTURA EM TETOS EXTERIORES** com esquema de pintura da **CIN** ou equivalente, incluindo a prévia preparação das superfícies conforme indicações do fornecedor, composto por:
- **Uma (1) demão de primário aquoso branco** baseado em resinas de polisiloxano, **Ref. 10-675 PRIMÁRIO CINOXANO**.
 - **Duas (2) demãos de tinta aquosa para fachadas** baseada em polisiloxano modificado, de elevada permeabilidade ao vapor de água, de baixa permeabilidade à água líquida, de elevada coesão, de boa resistência ao desenvolvimento de fungos e algas e de aspeto mate intenso/mineral/liso, **Ref. 10-111 CINOXANO MINERAL**, cor **branco RAL 9010**.
- TEE.5 TETO EXTERIOR em chapa de alumínio termolacada**, tipo **LUXALON ref. 300/L EXTERIOR**, ou equivalente, composto por tabuleiros com **300mm de largura**, **29mm de altura** e **7mm de espessura**, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas, aresta reta, acabamento resitante ao UV **LUXACOTE** na cor cinza claro metalizado **RAL 9006**, com 20 microns, suspensão oculta do sistema, incluindo portadoras espaçadas de acordo com as especificações do fabricante (assegurar resistência ao vento), pendurais ajustáveis, fixações, anilhas, perfil periférico de remate em "L", 45x18.5x0.8mm em alumínio lacado RAL 9006, incluindo todos os materiais, acessórios e fixações do sistema para um perfeito acabamento.



- TEE.6** **TETO FALSO** contínuo em **GESSO LAMINADO HIDRÓFUGO**, tipo **KNAUF** ref. **D11 F47/17 (H1/12,5 mm) LM50** ou equivalente, com as características indicadas nos números seguintes, composto por:
- **Estrutura metálica** em chapa galvanizada **Z140** de maestras **47/17/0,6 mm** dispostas num único sentido e com separação máxima de 500mm, suspensa da laje mediante “pivot” + “varão roscado M6 zincado” + “bucha metálica M6” (ou outra), com separação máxima de 1200mm.
 - **CAMADA SIMPLES** de placas **KNAUF HIDRÓFUGADAS** Tipo **H1/12,5mm** com bordos tipo **BA**, aparafusadas à estrutura metálica, com tratamento de juntas com cinta de papel e pasta **UNIK**, incluindo um barramento geral e afagamento para receber o esquema de pintura final.
 - **Nota 1:** No remate do teto às paredes perimetrais inclui um perfil de remate com aba de 6mm, tipo **QIC série R ref. R6** ou equivalente, em alumínio extrudido com acabamento termolacado na cor branca **RAL 9010**, formando uma alheta de 6mm.
 - **Nota 2:** [Teto aplicado nas varandas para ocultar a drenagem pluvial.](#)
- TEE.7** **ISOLAMENTO TÉRMICO** em painéis de **lã mineral** com densidade de **70kg/m³** com **40mm** de espessura, tipo **ROCKWOOL** ou equivalente, assente no desvão do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.

CBE.1 COBERTURA EM PAINÉIS SANDUICHE, tipo **FTB PC 1000**, ou equivalente, **autoportante e isolante**, com **dupla face metálica**, composto por:

- Dupla chapa de aço – **S250GD+Z**, chapa superior com **0,7mm** de espessura e chapa inferior com **0.5mm** de espessura;
- Acabamento da chapa metálica exterior termolacada e resistente ao UV, na cor **Silver Metallic RAL 9006** na chapa exterior, cor **Branco RAL 9010** na chapa interior;
- Núcleo isolante em **lã de rocha** com **150kg/m³**;
- Dimensões **100mm** de espessura e **1075mm** de largura, comprimentos conforme as recomendações do fabricante;
- Propriedades:
 - » Resistência Térmica R (m^2K/W) – 1.90
 - » Coeficiente de transmissão térmica (U) (W/m^2K) – 0,47
 - Isolamento Sonoro - $\geq 34dB$
 - » Classe de Reação ao Fogo – A2-s1,d0
 - » Classe de Resistência ao Fogo Padrão – REI 120.

Incluir fechos laterais de remate em chapa de alumínio lacada na cor **Silver Metallic RAL 9006**, conforme indicado nas peças desenhadas, fixações, vedantes e todos os trabalhos para um perfeito acabamento.

Nota 1: Ver projeto de estruturas para a estrutura metálica de suporte da cobertura.



CBE.2 RUFOS, FECHOS, FORRAS na **COBERTURA METÁLICA**, em chapa de alumínio quinada, acabamento termolacado e resistente ao UV, na cor **Silver Metallic RAL 9006**, conforme indicados nas peças desenhadas (ver desenho **22-012-2-AR-301-07**), com as dimensões, configurações e métodos de fixação indicados nos números seguintes.

CBE.2.1 FORRA DE PLATIBANDA em chapa de alumínio quinada com **1,5mm** de espessura, com **600 x 100mm**, a formar fecho periférico da cobertura, aparafusado à estrutura metálica de suporte da platibanda (ver projeto de estruturas) com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes.

CBE.2.2 RUFOS de remate na interceção dos painéis da cobertura com outros elementos, em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, a sobrepor pelo menos a uma nervura da cobertura, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes.

CBE.2.3 FORRA DA CALEIRA, em chapa de alumínio quinada, com **2mm** de espessura, com **500mm** de largura, **220mm** e **170mm** de altura, assente sobre painéis rígidos de lã de rocha, com 30mm de espessura no fundo da caleira e 40mm nas faces laterais, assente sobre “tabuleiro” em chapa quinada de aço zincado com **5mm** de espessura, aparafusada soldada aos perfis metálicos de apoio com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes.

CBE.2.4 CHAPA DE CUMEEIRA, em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, e 400mm de desenvolvimento, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes.

CBE.3 CAPEAMENTOS & RUFOS nos muretes das coberturas, em chapa de alumínio quinada, acabamento termolacado e resistente ao UV, na cor **Silver Metallic RAL 9006**, com as dimensões, configurações e métodos de fixação indicados nos números seguintes.

CBE.3.1 RUFO de REMATE, na cobertura da Caixa de Elevadores em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, com o desenvolvimento de 120mm de altura e 300mm de largura, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes (ver desenho 22-012-4-AR-301-08).

CBE.3.2 RUFO e REMATE DE TOPO, na cobertura da Caixa de Elevadores em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, com o desenvolvimento em “Z” com 100 x 100mm, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes (ver desenho 22-012-4-AR-301-08).

CBE.3.3 CAPEAMENTO, no murete periférico da cobertura dos Edifício de Apoio em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, com o desenvolvimento em “U” com 320 x 30 x 30mm, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes (ver desenho 22-012-4-AR-501-17).

CBE.3.4 RUFO e REMATE DE TOPO, na cobertura dos Edifício de Apoio em chapa de alumínio quinada de **1,5mm** de espessura, com o desenvolvimento em "U" com 220 x 30 x 50mm, aparafusados ao suporte com parafusos em aço inox, anilhas plásticas e vedantes (ver desenho 22-012-4-AR-501-17).

CBE.4 GUARDA CORPOS metálico na cobertura metálica, com 0,90m de altura, em tubo de **60x30x3mm**, prumos verticais compostos por varão circular com **Ø15mm** soldados nos topos ao corrimão e à chapa de fixação, que será aparafusada à estrutura metálica, atravessando a parte superior da nervura da chapa metálica da cobertura. Incluir todos os vedantes necessários para garantir a total estanqueidade.

Acabamento sistema de pintura tipo **CIN** ou equivalente, composto por preparação das superfícies que devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes, aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de primário **epoxi poliamida** com fosfato de zinco ref. **7K-160 C-POX Primer ZP160D** e acabamento com duas (2) demãos de esmalte poliuretano alifático acabamento acetinado ref. **7P-610 C-Thane S610 SAT** (cor a definir), incluindo fixações, soldaduras, cortes, remates e todos os trabalhos para um bom acabamento e funcionamento.

EFE.1 GRADEAMENTO/GUARDA executado integralmente em **perfis de aço metalizado**, composta pelos elementos base indicados de seguida, com a geometria e características indicadas nas Peças Desenhadas e nos números seguintes, acabamento com **sistema de pintura**, tipo **CIN** ou equivalente, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante:

- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

Composição:

- **Corrimão em tubo de 60 x 30 x 3mm**;
- **Prumos espaçados de 100mm** compostos por **varão circular com Ø15mm** soldados nos topos ao corrimão e à chapa de fixação (adaptados à dimensão total da guarda);
- **Chapa contínua de fixação com seção 100 x 10mm ou 120 x 10mm** (para guarda com prumos de travamento);
- **Fixação** ao pavimento/capeamento por intermédio de **parafusos de expansão M8 com cabeça de embeber sextavada interior**, espaçados de **500mm** (de 5 em 5 intervalos de prumos) e em **dois pontos às paredes de remate**.

EFE.1.1 GRADEAMENTO SIMPLES com **15cm** de altura no topo de muros com chapas de fixação com **80 x 50 x 5mm**.

EFE.1.2 GRADEAMENTO/GUARDA TRAVADO com **107cm de altura** fixo a murete com **13cm** de altura (altura total ao pavimento de **1.20m**).

- Travamento em prumos de **varão circular com Ø15mm** soldados nos topos ao corrimão e à chapa de fixação com **120mm** de largura.

EFE.1.3 GRADEAMENTO/GUARDA com **80cm de altura** fixo a murete com **40cm** de altura (altura total ao pavimento de **1.20m**).

EFE.1.4 GRADEAMENTO/GUARDA com **60cm de altura** fixo a murete com **60cm** de altura (altura total ao pavimento de **1.20m**).

EFE.2 CORRIMÃO com fixação lateral às paredes de suporte e chapas de fixação com geometria e características indicadas nas Peças Desenhadas e Escritas, executado integralmente em **perfis de aço metalizado**, composto pelos elementos base indicados de seguida, acabamento com **sistema de pintura**, tipo **CIN** ou equivalente **idêntico ao do EFE.1**.

- **Corrimão** em tubo **Ø48,3 x 3,2mm**, tamponado nos topos;
- **Suportes** em **varão circular com Ø12mm** e bolacha circular **Ø40 x 2mm** de espessura, **fixação com bucha química** nas paredes de suporte com **epóxi** apropriado.

EFE.3 CAIXAS DE CORREIO executadas integralmente em **chapa de alumínio com 2mm de espessura**, com as dimensões regulamentares e conforme indicado nas peças desenhadas, acabamento **lacado na cor cinza-escuro RAL 7011**, incluindo **fechadura de lingueta** para instalação em ambientes exteriores.

EFE.4 ESTORES EXTERIORES térmicos de **enrolar** com **CAIXA**, totalmente automatizados, compostos por:

Conjunto de **CAIXA DE ESTORE**, tipo **POLIBOX** modelo **PB 30 x 30 WL** ou equivalente, composto por:

- **Caixa de estore** com seção de **30 x 30cm**, construída em **poliestireno expandido (EPS) de alta densidade**, reforçada com uma **malha de aço**, incluindo dois **perfis de alumínio extrudido (PERFIL 3)** nos bordos inferiores da caixa e **forro** das faces laterais com **aglomerado de madeira e cimento**;
- **2 x Topos laterais em PVC**;
- **Tampa em PVC** de estrutura alveolada (**modelo NORMAL**) pré-furado para a fixação dos veios dos estores, incluindo uma **pelúcia de cor preta** encaixada na ranhura lateral, bem como o **forro térmico** pela face superior com **painel rígido de lâmina de rocha** com **3cm** de espessura, revestido numa face com uma **folha de alumínio** unida com cola inorgânica, tipo **ISOVER** série **ROCFLAM** ou equivalente, colado à tampa com cola apropriada.

Nota: Em cada vão o **comprimento da caixa a instalar** corresponde à largura do respetivo vão, acrescida de **20cm** (entrega de **10cm em cada topo**).

ESTORES EXTERIORES, tipo **REPRESTOR** com lâmina de **alumínio perfildao FC42** ou equivalente, compostos por:

- **Veio** em tubo de aço com **motor elétrico** com socorro manual e possibilidade de ligação ao sistema de domótica, incluindo cablagem entre o motor e a botoneira localizado no interior;
- **Lâmina FC42** em chapa de **alumínio perfildao** com engate perfurado, injectado no seu interior com **poliuretano de alta densidade** **180 kg/m³**, acabamento lacado mate na cor cinza-escuro (**RAL 7011**), incluindo bloqueadores laterais;
- **Guias verticais** ref. **A1** em perfil de **alumínio extrudido** com acabamento termolacado na cor cinza-escuro (**RAL 7011**),

incluindo pelúcias pretas.

Ver dimensões e localização dos estores nas peças desenhadas do Mapa de Vãos.

EFE.5 QUEBRA VISTAS EXTERIORES executados integralmente em **perfis de aço metalizados e pintados**, composto por **prumos em perfis retangulares**, fixações em aço inox, tudo conforme indicado nas peças desenhadas e nos números seguintes, acabamento com **sistema de pintura**, tipo **CIN** ou equivalente, executado estritamente de acordo com as recomendações do fabricante:

- **Preparação** – As superfícies devem ser convenientemente limpas e desengorduradas de forma a se apresentarem isentas de poeiras, gorduras e outros contaminantes;
- **Primário** – Aplicar uma (1) demão (com 60µm de espessura seca) de **primário epóxi poliamida com fosfato de zinco**, ref. **7K-160 C-POX PRIMER ZP160D**;
- **Acabamento** – Como acabamento aplicar duas (2) demãos de **esmalte de poliuretano alifático**, acabamento **acetinado**, ref. **7P-610 C-THANE S610 SAT** (cor a definir).

EFE.5.1 Prumos com 150 x 50mm e espaçamento entre prumos de **200mm**, com **1.52m de altura**, chapa de fixação em **barra de aço 150 x 10mm** e tubo de fixação em **aço 80 x 40 x 3mm**, tudo chumbado ao suporte, incluindo todas as fixações, vedantes e trabalhos.

EFE.5.2 Prumos com 150 x 50mm e espaçamento entre prumos de **200mm**, com **2.05m de altura**, chapa de fixação em **barra de aço 150 x 10mm** e tubo de fixação em **aço 80 x 40 x 3mm**, tudo chumbado ao suporte, incluindo todas as fixações, vedantes e trabalhos.

EFE.5.3 Prumos com 250 x 100mm e espaçamento entre prumos de **300mm**, com **4.25m de altura**, travamento horizontal a meia altura com tubo de aço circular Ø32mm, chapa de fixação em **barra de aço 270 x 10mm**, tudo chumbado ao suporte, incluindo todas as fixações, vedantes e trabalhos.

EFE.6 VEDAÇÃO periférica em painel de malha retangular de aço, tipo **BEKAFOR** da **VEDICERCA**, ou equivalente, tratamento anticorrosivo e revestimento em poliéster de alta aderência, cor **Antracite RAL 7016**, composto por:

- **Postes NYLOFOR – TWILLFIX** em tubos de aço quadrados, com secção de **60x60mm**, com alturas variáveis conforme indicado nas peças desenhadas, incluindo peças de fixação, parafusos em aço inoxidável, peças de fixação dos painéis e tamponamento dos postes;
- **Painéis NYLOFOR 3D EXTREME**, com larguras nominais de **2.0m** e alturas variáveis conforme indicado nas peças desenhadas nº **22-012-4-AR-601.01** e **22-012-4-AR-601.02**, com pontas defensivas verticais de 30mm na parte superior do painel. Arames verticais e horizontais com Ø5mm, malha eletrossoldada de **50 x 200mm** e **50 x 100mm** para as secções da viga;
- **Painéis** fabricados com arames de aço de alta resistência, revestidos com camada de zinco alumínio, revestido com dupla plastificação, cor **RAL 7016**.



EFE.7 GRELHA HORIZONTAL de POÇO INGLÊS com dimensão total de **2,50 x 0,60m** composta por:

- **Aro perimetral** em **chapa de aço INOX com 5mm** de espessura, quinada com desenvolvimento indicado nas peças desenhadas, aparafusado ao suporte (betão armado) com parafusos de expansão;
- **Módulos de gradil metálico quadrado**, tipo **GRADIL PRENSADO COM BARRAS IGUAIS**, tipo **RELESA** ou equivalente, composto por barras de aço inox com **secção de 33,3 x 33,3mm**, incluindo fixações e calços pontuais em **neoprene preto** com 3mm de espessura.

Selagem com silicone resistente aos raios UV, de cor semelhante ao aço, sobre fundo de junta resiliente, executado em todo o perímetro exterior do aro.

EFE.7A ALTERNATIVA – Idem descrição em cima, mas em **aço galvanizado**.

EFE.8 FECHO VERTICAL no POÇO INGLÊS em rede eletrossoldada de aço inox AISI 304, tipo **ANDRADINOX** ou equivalente, quadrada de 6mm e arame de 0,65mm, moldura em perfil “L” com 25 x 25 x 3mm e perfil de fixação “L” com 50 x 30 x 3mm em aço inox AISI 304, incluindo fixações e vedantes conforme indicado nas peças desenhadas.

EFE.8A **ALTERNATIVA** – Idem descrição em cima, mas em **aço galvanizado**.

EFE.9 **FECHOS DE EXTRAÇÕES & COURETES de ventilações nas coberturas** com as dimensões indicadas nas peças desenhadas, compostos por:

- **Armação principal** em **tubos quadrados de aço inox com 30 x 30mm**, soldados entre si e aparafusados ao suporte com parafusos de expansão em aço inox;
- **Rufo inferior perimetral** em **chapa de alumínio com 1,5mm** de espessura, quinada em forma de «Z», aparafusada à armação com parafusos de aço inox;
- **Tampo** com composição tipo “**painel sanduíche**”, composto por **duas chapas de alumínio com 2mm de espessura**, quindas nos bordos perimetrais, afixadas de cada lado de uma **armação em tubos quadrados de alumínio com 30 x 30mm**, soldados entre si, incluindo o preenchimento do espaço entre chapas com manta de **lã mineral com 4cm** de espessura. A chapa superior forma pendentes para o perímetro exterior.
- **Grelha envolvente (sem aro)**, tipo **RENSON** série **LINIUS** ou equivalente, composta por **portadoras** verticais em alumínio, aparafusadas à armação principal, e **lâminas anti-chuva** ref. **L.050.00**, incluindo **rede anti-pássaros** em aço inox com malha de 5 x 5mm.
- **Septos** (quando necessários) compostos por painéis verticais de **chapa de alumínio com 2mm** de espessura, quinada de forma a criar bordo superior e inferiores, aparafusados à armação com parafusos de aço inox.

Acabamentos – O **aço inox** ficará em **bruto** e todos os componentes de **alumínio** serão **lacados na cor cinza-escuro RAL7011**.

EFE.10 **CANTONEIRA** de remate em perfil “**L**” de aço, **50 x 50mm**, chumbada ao suporte, acabamento metalizado e pintado.

EFE.11 **LIMITADOR DE ALTURA** a colocar na **Rampa de Entrada do Estacionamento**, em tubo de alumínio com **2mm** de espessura, acabamento anodizado natural, com **3752 x 150 x 25mm**, película refletora na cor amarela e preta, cabos de suspensão em aço inox Ø4mm, terminal roscado com cabo aplicado **JNF IN.10.432**, esticador com rosca interior **JNF IN. 10.436**, varão em ao inox Ø15mm, chapa de fixação em aço inox com 120 x 80 6mm, conforme desenho de pormenor.

EFE.12 **CANTONEIRA** de remate e apoio de soleiras em perfil “**L**” de aço galvanizado, **60 x 120mm**, chumbada ao suporte.

EFE.13 **Perfil em chapa de alumínio** lacado aparafusado ao suporte para remate do reboco / impermeabilização nos paramentos verticais.

MAPAS DOS COMPARTIMENTOS

CAVE 1 / PISO -1

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ESTACIONAMENTO E1 (Edifício E1)	Cave E1 - Estac.
34.50	34.50	ESTACIONAMENTO E2 (Edifício E2)	Cave E2 – Estac.

PÉ DIREITO (limpo)	2,70m, 2.80m & 3.05m (geral)
PÉ DIREITO (tosco)	

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície AFAGADA] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) PAI.5.1 – Pintura com tinta epóxi na marcação de lugares de estacionamento e delimitação de passeadeiras com 15cm de largura. PAI.5.2 – Pintura com tinta epóxi na pintura de setas de encaminhamento das passeadeiras, com a geometria indicada na peças desenhadas. PAI.5.3 – Pintura com epóxi na pintura de sinalética horizontal de orientação de circulação automóvel, com a geometria indicada nas peças desenhadas. PAI.5.4 – Pintura com epóxi na pintura de algarismos de numeração dos lugares de estacionamento, conforme indicado nas peças desenhadas. PAI.5.5 – Pintura com epóxi na pintura de lugares estacionamento para Mobilidade Condicionada, conforme indicado nas peças desenhadas. - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão (geral) com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento areado fino com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria, na face exterior das paredes dos núcleos de acesso aos apartamentos. PRI.9.1 – Pintura de lambril com 100cm de altura com tinta acrílica, sobre betão, alvenaria e reboco. PRI.10 – Pintura a tinta aquosa, sobre betão, alvenaria e reboco, entre o lambril e o teto. - O esquema de pintura acima indicado será palicado também nos pilares soltos.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	-
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.40	RAMPA E1 (Edifício E1)	Cave E1 - Rampa
34.50	34.40	RAMPA E2 (Edifício E2)	Cave E2 - Rampa

PÉ DIREITO (limpo)	
PÉ DIREITO (tosco)	

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície REGULARIZADA] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.13 – Sistema de impermeabilização de cobertura transitável acessível à circulação e permanência de veículos automóveis. PAE.14 – Microbetão com 100cm de espessura, sobre impermeabilização. PAE.15.1 – Lancil de betão na proteção lateral com 300mm de altura. PAE.15.2 – Lancil de betão na proteção lateral com 150mm de altura. PAE.13 – Sistema de impermeabilização de cobertura transitável acessível à circulação e permanência de veículos automóveis. PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização LECA UNO, com 150cm de espessura, entre o lancil (PAE.15.2) e a parede, a formar passadeira para passagem de peões ao longo da rampa, acabamento escovado anti-derrapante, sobre microbetão.
	Acabamento	PAE.19 – Pintura com tinta de poliuretano, sobre betonilha.
	Notas	Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPÉ	Suporte	
	Acabamento	
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Paredes, pilares de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Lintel de betão armado na verga do vão de enrolar (PME7), entre o aro do prtão e a laje de betão. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento areado fino com 20mm de espessura, sobre paredes de betão. PRE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre reboco.
	Acabamento	Inclui todos os remates em volta das luminárias de encastrar nas paredes laterais da rampa.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	
	Notas	Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFE.11 – Limitador de altura em chapa de alumínio anodizado, 3752 x 150 x 25mm, conforme desenho de pormenor 22-012-4-AR-501.31, na Rampa de Entrada do Estacionamento.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.55	34.50	HALL DE ELEVADORES E1 (apartamentos)	Cave.1.G.1
34.55	34.50	HALL DE ELEVADORES E2 (apartamentos)	Cave.1.G.3

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m
PÉ DIREITO (tosco)	3,00m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.2 – Betonilha de enchimento e regularização com 35mm de espessura, sobre betão, incluindo nas soleiras das portas dos elevadores. Acabamento PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha, incluindo nas soleiras das portas dos elevadores. Notas - Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede – ver PAREDES. EFI.8 – Perfil de remate e contenção em cantoneira de aço na soleira do vão de acesso (PME1).
RODAPÉ	Suporte Reboco – ver PAREDES Acabamento RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes. Notas
PAREDES	Suporte [Paredes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão (geral) com as espessuras indicadas na speças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. Acabamento PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Notas - Nos fechos das envolventes das portas dos elevadores, as alvenarias limitam-se ao fecho das ombreiras uma vez que as vergas são integralmente em betão - ver PROJETO DE ESTRUTURAS. - Incluir todos os remates e junto aos aros dos elevadores.
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. Acabamento TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado. Notas
EQUIPAMENTO FIXO	Notas
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
33.45	33.40	ELEVADOR EL.1 (Edifício E1)	EL.1
33.45	33.40	ELEVADOR EL.2 (Edifício E1)	EL.1
33.45	33.40	ELEVADOR EL.1 (Edifício E2)	EL.2
33.45	33.40	ELEVADOR EL.2 (Edifício E2)	EL.2

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Fundação de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.4 –Betonilha hidrófuga de regularização e acabamento com 50mm de espessura, sobre betão. PAI.21 – Impermeabilização à base de argamassa impermeabilizante flexível, sobre betonilha e paredes de betão até à cota 34.45.
	Acabamento	
	Notas	
RODAPÉ	Suporte	
	Acabamento	
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Paredes de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão na envolvente das portas de patim. PRI.10 – Pintura a tinta aquosa sobre betão e alvenaria. - Considerar a pintura integral da caixa do elevador. - Verificar todas as cotas com o Projeto e fornecedor dos ELEVADORES.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.55	34.50	ESCADA 2 - E1	Cave.1.G.2
34.55	34.50	ESCADA 2 - E2	Cave 1.G.4

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.2 – Betonilha de enchimento e regularização com 35mm de espessura, sobre betão, nos patamares, patins e cobertores e com 25mm de espessura nos espelhos. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau. - Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas.
	Acabamento	
	Notas	
RODAPE	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco, nos patamares, patins e degraus das escadas.
	Notas	Os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas.
PAREDES	Suporte	[Paredes de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão (geral) com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, incluindo o fecho inferior do lança até ao patim do Piso Térreo. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.9 – Pintura a tinta acrílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão, incluindo na bomba da escada. TEI.6 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.2 – Corrimão em tubo de aço 60 x 30mm, com fixação lateral às paredes de suporte.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA 1 (extração)	Cave.1.AT1
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA 2 (insuflação)	Cave.1.AT2
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA 3 (insuflação)	Cave.1.AT10
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA 4 (extração)	Cave.1.AT8

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS)
	Acabamento	OPCIONAL PAI.24 – Pintura com epóxi aquoso sobre betão, incluindo dobra para formar rodapé pintado com 20cm de altura.
	Notas	Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPÉ	Suporte	
	Acabamento	
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas.
	Acabamento	
	Notas	Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	
	Notas	Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFE.7 – Grelha horizontal no fecho do POÇO INGLÊS em ço inox (Áreas Técnicas C.1.AT1, C.1.AT2 e C.1.AT.10). EFE.7A – Alternativa em aço galvanizado. EFE.8 – Fecho vertical em rede eletrosoldada em aço inox (Áreas Técnicas C.1.AT1, C.1.AT2 & C.1.AT.10). EFE.8A – Alternativa em aço galvanizado. Grelha exterior VEX32 na Área Técnica C.1.AT8.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA GERADOR	Cave.1.AT9

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) OPCIONAL PAI.24 – Pintura com epóxi aquoso sobre betão, incluindo dobra para formar rodapé pintado com 20cm de altura. - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na speças desenhadas. - Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	Grelha exterior VEX31 e VEX32.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Água)	Cave.1.AT3
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Eletricidade)	Cave.1.AT4
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Água)	Cave.1.AT11
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Eletricidade)	Cave.1.AT12
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Segurança)	Cave.1.AT13
34.50	34.50	ÁREA TÉCNICA (Segurança)	Cave.1.AT15

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) OPCIONAL PAI.24 – Pintura com epóxi aquoso sobre betão, incluindo dobra para formar rodapé pintado com 20cm de altura. Acabamento Notas - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas
PAREDES	Suporte [Paredes, pilares e muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Avenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas. Acabamento Notas - Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento Notas - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.25	34.15	ÁREA TÉCNICA PISCINA	Cave.1.AT6

PÉ DIREITO (limpo)	2.95m
PÉ DIREITO (tosco)	2.95m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS). PAI.4 – Betonilha hidrófuga, com 10cm de espessura. - Incluir a formação de dois degraus para vencer o desnível entre a cota 34.50 e 34.15, em betão armado com acabamento a PAI.4. OPCIONAL PAI.24 – Pintura com epóxi aquoso sobre betão, incluindo dobra para formar rodapé pintado com 20cm de altura.
	Acabamento	
	Notas	Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem, caleira, etc.
RODAPÉ	Suporte	
	Acabamento	
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	
	Notas	Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.9.1 – Escada M1 em perfis metálicos, conforme desenho 22-012-4-AR-501.33. EFI.8 – Cantoneira de contenção e proteção no extremo dos degraus. EFI.12.1 – Cantoneira de remate ao longo do bordo da caleira técnica. EFI.13 – Grelha em aço galvanizado no fecho da caleira técnica. EFI.7 – Fecho vertical mas amovível, desaparafusando o aro de remate da rede.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.05	34.09	TANQUE COMPENSAÇÃO PISCINA	Cave.1.AT7

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23. – Camada de forma em betão leve a formar pendentes, com espessura variável, superfície regularizada. PAI.4 – Betonilha hidrófuga afagada, sobre camada de forma. PAI.19 – Sistema de impermeabilização aplicado em todo o interior. - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem, caleira, etc.
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.19 - Sistema de impermeabilização aplicado em todo o interior.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	CIRCULAÇÃO ACESSO ÀS ARRECADAÇÕES C1 a C6 (Edifício E1)	Cave.1.C1 a Cave.1.C6

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na speças desenhadas.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ARRECADAÇÕES 01 a 19 (Edifício E1) (acedidas por circulações encerradas)	Cave.1.01 a Cave.1.19 + 1.29

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas. - Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.7 – Fecho vertical para a ventilação das ARRECADAÇÕES. Verificar e compatibilizar nas arrecadações abaixo da rampa (01 a 05) as alturas dos fechos. - A ARRECADAÇÃO 1.29, terá um registo Corta Fogo para a ventilação (ver PROJETO DE VENTILAÇÃO).
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ARRECADAÇÕES 20 a 28 (Edifício E1) (acedidas por circulações encerradas)	Cave.1.20 a Cave.1.28

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.7 – Fecho vertical para a ventilação das ARRECADAÇÕES.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	CIRCULAÇÃO ACESSO ÀS ARRECADAÇÕES C7 a C11 (Edifício E2)	Cave.1.C7 a Cave.1.C11

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ARRECADAÇÕES 30 a 63 (Edifício E2) (acedidas por circulações encerradas)	Cave.1.30 a Cave.1.63

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas. - Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.7 – Fecho vertical para a ventilação das ARRECADAÇÕES. Verificar e compatibilizar nas arrecadações abaixo da rampa (59 a 63) as alturas dos fechos.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
34.50	34.50	ARRECADAÇÕES 64 a 72 (Edifício E2) (acedidas por circulações encerradas)	Cave.1.64 a Cave.1.72

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.10 – Laje de betão acabamento afagado com endurecedor de superfície (ver PROJETO DE ESTRUTURAS) - Deve ser consultado o PROJETO DE ESGOTOS de modo a tomar-se conhecimento da quantidade e localização dos pontos de drenagem.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Paredes, pilares e parede exterior moldada de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.2 – Alvenaria de blocos alveolados de betão FACE-À-VISTA, (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas. - Nestes compartimentos a parede exterior em contacto com o terreno [parede moldada de betão] não recebe qualquer acabamento.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.7 – Fecho vertical para a ventilação das ARRECADAÇÕES.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

PISO 0

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	ÁTRIO ENTRADA	0G.01

PÉ DIREITO (limpo)	5.20m (duplo pé direito)
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m (duplo pé direito)

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. PAI.20 – Camada autonivelante no rebaxo para receber o tapete de entrada. PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha, incluindo nas soleiras das portas dos elevadores. PAI.5 – Pintura de pavimento na caixa do tapete da entrada. PAI.15 – Tapete de entrada FCCMAT, sobre pintura de pavimento. PAE.5.2 – Soleira em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 410 x 40mm, comprimentos conforme peças desenhadas, e ajustadas à medida dos vãos. - Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede – ver PAREDES. EFI.1 – Perfil de remate em volta do rebaxo para receber tapete de entrada.
	Acabamento	
	Notas	
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3 – Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.5.2 - Reboco de acabamento com 20mm de espessura, sobre alvenaria, no interior dos armários técnicos. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.21 – Forro autoportante em placa dupla de gesso laminado STANDARD e placa exterior com bordos BA, incluindo barramento e pintura, acima da cota de 2600mm, no alinhamento dos Armários Técnicos (AT1). PRI.29 – Revestimento autoportante resistente ao fogo EI 30 em placa dupla de gesso laminado STANDARD, a isolar o Quadro de Colunas no Armário Técnico (AT1). PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado ou gesso laminado. PRI.10 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco de acabamento no interior dos Armários Técnicos.
	Acabamento	
	Notas	

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. • TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa da laje do psio suerior (P1). • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• AT1 - Armários Técnicos, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	HALL ELEVADORES	0G.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.60m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 185mm sobre betão leve.
	Acabamento	PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. PAI.8 – Soleiras em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, nos vãos de entrada das Frações, Escada 1, Antecâmara e Elevadores, cortados e ajustados à medida dos vãos.
	Notas	- Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede – ver PAREDES. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	- Incluir murete de alvenaria no alinhamento das portas dos armários técnicos, para assentamento de rodapé com 7cm de altura. Reboco e pintura no topo do murete. - Nos fechos das envolventes das portas dos elevadores, as alvenarias limitam-se ao fecho das ombreiras uma vez que as vergas são integralmente em betão - ver PROJETO DE ESTRUTURAS. - Incluir todos os remates e junto aos aros dos elevadores.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	ESCADA 1	0G.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve com a espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. PAI.1.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 50mm sobre betão leve. PAI.2 – Betonilha de regularização sobre betão para receber revestimento (degraus).
	Acabamento	PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau.
	Notas	- Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas. - Na bomba da escada os mosaicos serão assentes de modo a projetarem 10mm (em consola) em relação à face do reboco de revestimento da bomba (quando aplicável).
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão, incluindo na bomba da escada.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.1 – Guarda e corrimão em perfis metálicos, fixos no degrau, incluindo chapa de fixação e parafusos de cabeça de embeber, conforme desenhos de pormenor.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	ESCADA 2	OG.04

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Betão leve com a espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 50mm sobre betão leve.
	Acabamento	- PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. - PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. - PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau.
	Notas	Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.9 – Pintura a tinta acrílica aquosa sobre reboco de acabamento.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão.
	Acabamento	TEI.6 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.2 – Corrimão em tubo de aço 60 x 30mm, com fixação lateral às paredes.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	ANTECÂMARA	0G.05

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve com a espessura uniforme de 140mm, sobre membrana acústica. PAI.1.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 50mm sobre betão leve.
	Acabamento	PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha.
	Notas	Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.3 – Alvenaria de tijolos cerâmicos furados (geral) com as espessuras indicadas na peças desenhadas. PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral FACHADA EXTERIOR). PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão.
	Acabamento	TEI.6 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
37.98	37.80	VESTIBULO 2 (exterior)	OG.06
37.98	37.55		

PÉ DIREITO (limpo)	5.75m
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.1 – Betão leve de enchimento com espessura com espessura aproximada de 250mm sobre laje. PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado com espessura aproximada de 150mm sobre laje e betão leve. PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada. Acabamento PAE.5.1 – Mosaicos de granito SPI com 900 x 300 x 3mm, acabamento flamejado, sobre impermeabilização revestível. Notas - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPE	Suporte Reboco – ver PAREDES Acabamento RDE.2 – Mosaicos de granito SPI, acabamento amaciado, com 600 x 100 x 2mm, sobre reboco em todas as paredes. Notas
PAREDES	Suporte [GERAL – Pilares e Vigas de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas). PRE.7.9 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 460 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco. Acabamento Notas
TETO	Suporte [Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEE.1 – Forro térmico com a espessura total acabada de 8cm, fixo ao betão. Acabamento Notas
EQUIPAMENTO FIXO	Notas EFE.5.3 – Ripado exterior em perfis de aço metalizados e pintados, com 250 x 100mm e 4.25m de altura, chumbados ao suporte.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
37.98	37.80	VESTIBULO 1 (exterior)	OG.07
37.98	37.55		

PÉ DIREITO (limpo)	5.20m
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.1 – Betão leve de enchimento com espessura com espessura aproximada de 250mm sobre laje. PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado com espessura de 150mm sobre laje e betão leve, a formar pendente de 1,2%. PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada. PAE.5.1 – Mosaicos de granito SPI com 900 x 300 x 3mm, acabamento flamejado, sobre impermeabilização revestível. PAE.5.4 – Revestimento das tampas das caixas de esgotos, em pedra de granito SPI, com 30mm de espessura, acabamento flamejado e estereotomia igual ao pavimento adjacente. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas	Reboco – ver PAREDES RDE.2 – Mosaicos de granito SPI, acabamento amaciado, com 600 x 100 x 2mm, sobre reboco nas paredes da FACHADA (o murete dos contadores não tem rodapé).
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (pilares e vigas). PRE.7.1 – Capeamentos no murete exterior das caixas das instalações técnicas, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 520 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.7.13 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 240 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEE.1 – Forro térmico com a espessura total acabada de 8cm, fixo ao betão. TEE.3 – Reboco de regularização e acabamento sobre betão. TEE.4 – Pintura a tinta aquosa mate para exteriores sobre reboco.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EF3 – Conjunto de Caixas de Correio em chapa de alumínio lacado, (2 x 18 caixas de cada lado da entrada).
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	HALLS DE ENTRADA (T4a)	0A.01 + 0B.01

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	<u>SOLEIRA PORTA DE ENTRADA</u> PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão.
	Notas	<u>PAVIMENTO GERAL</u> PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho à soleira – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>PAREDES INTERIORES</u>
	Acabamento	PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do desnível para a cota do teto +2.85m (Sala Comum). TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho da soleira da porta de entrada. AT2 – Armário Técnico, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	LAVABO (T4a)	0A.02 + 0B.02

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. - PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. Acabamento - PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. - Perfil de remate na ligação do mosaico ao soalho na soleira do vão – ver EQUIPAMENTO FIXO. Notas - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias interiores.
RODAPÉ	Suporte - Reboco – ver PAREDES Acabamento - RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAREDES INTERIORES - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Acabamento Notas
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. - TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas
EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS de cada CASA DE BANHO e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste mapa.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de revestimentos no eixo do vão.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	SALA COMUM (T4a)	0A.03 + 0B.03
38.00	37.55		

PÉ DIREITO (limpo)	2,85m & 5.50m
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Enchimento em betão leve sobre laje à cota 37.55. - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. - PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. - PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve. - PAI.18 – Pavimento técnico no desvão do teto de duplo pé direito em painéis de aglomerado de madeira OSB 3 PUR, fixo a estrutura metálica aligeirada (incluída no PROJETO DE ESTRUTURAS).
	Acabamento	NA SOLEIRA NOS VÃOS EXTERIORES PAE.5.2 - Soleira em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 410 x 40mm, nos vãos de acesso aos Terraços, cortada e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	PAVIMENTO GERAL - PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - Perfil de remate na ligação do soalho às soleiras e transição de revestimentos– ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.22 – Forro autoportante em dupla camada de gesso laminado STANDARD, a fechar o desvão do teto na zona de duplo pé direito. - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	
	Notas	

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. • TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa da estrutura metálica a fechar o desvão do teto à cota +2.85m. • TEI.1.3 – Sanca em gesso laminado STANDARD, com 300 x 200mm, incluindo reforço da estrutura de fixação do teto para receber calha de cortinados, ao longo dos vãos de acesso aos terraços. • TEI.4.1 – Alçapão de acesso ao desvão do teto falso na localização prevista nas peças desenhadas. • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho nas soleiras dos vãos de acesso aos terraços e no remate do pavimento da Cozinha. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	COZINHA (T4a)	0A.04 + 0B.04
38.00	37.55		

PÉ DIREITO (limpo)	2,85m & 2.50m
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Enchimento em betão leve sobre laje à cota 37.55. - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. - PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura uniforme de 135mm sobre a membrana geotêxtil.
	Acabamento	NA SOLEIRA NO VÃO EXTERIOR PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 210 x 40mm, no vão de acesso ao Terraço, cortada e ajustada à medida do vão.
	Notas	PAVIMENTO GERAL - PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. - Perfil de remate na transição de materiais – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	- PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. - PRI.25.1 – Revestimento em aglomerado de quartzo com 600mm de altura, entre a bancada e armários superiores e na ilha.
	Notas	

TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do teto à cota +2.50m.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO DE COZINHA	Notas	ARMÁRIOS DE COZINHA, EC1, incluindo tampos, “roda-tampos”, lava-loiças, torneiras e eletrodomésticos, especificados nos DESENHOS PARCIAIS da tipologia de COZINHA e neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais.
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada COZINHA, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	CIRCULAÇÃO (T4a)	0A.05 + 0B.05

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	<u>PAVIMENTO GERAL</u>
	Notas	PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	<u>PAREDES INTERIORES</u>
	Notas	PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.4.1 – Alçapão de acesso ao desvão do teto falso na localização prevista nas peças desenhadas. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	BANHO 2 (T4a) BANHO 1 (T4a)	0A.06 + 0B.06 0A.12 + 0B.12

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre a laje com superfície regularizada e segunda camada como reforço sobre a base de duche. - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre impermeabilização revestível. - PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. - PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. Acabamento - PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. - Perfil de remate na ligação do mosaico ao soalho na soleira do vão – ver EQUIPAMENTO FIXO. Notas - A tela de impermeabilização, o isolamento térmico-acústico, a membrana acústica e a betonilha serão executadas em todo o pavimento das casas de banho, incluindo as zonas dos duchos. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha onde esta remata com as paredes que definem cada casa de banho. - A tela de impermeabilização será executada até às paredes que definem cada casa de banho, onde terá continuidade para a impermeabilização das paredes no mesmo material.
RODAPE	Suporte - Reboco – ver PAREDES Acabamento - RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco (nas paredes com acabamento estucado). Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAREDES INTERIORES - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé e para receber revestimento. - PRI.7 - Tela de impermeabilização revestível sobre reboco de regularização até uma altura de 0,30m (geral) ou 2,40m nas paredes dos duchos. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.23 – Espelho em vidro de cristal, com 6mm e espessura e 90cm de altura, dimensões conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS das CASA DE BANHO. Acabamento - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. - PRI.12 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 300mm, sobre reboco de regularização. Notas - A tela de impermeabilização liga à impermeabilização da laje do pavimento no mesmo material. - Como regra geral os mosaicos porcelânicos assentam sobre os mosaicos do pavimento e sobre as bases de duche.
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEI.2.1 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. - TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas

EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas	• Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS de cada CASA DE BANHO e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos e no eixo do vão. • EFI.1 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada casa de banho, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. • Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.00	37.80	QUARTOS 1, 2, 3 & 4 (T4a)	0A.07 a 0A.11
38.00	37.55		0B.07 a 0B.11

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.71m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Enchimento em betão leve sobre laje à cota 37.55. - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.13.1 – Isolamento térmico-/ acústico em placas de poliestireno extrudido (XPS) com 50mm de espessura sobre membrana acústica. - PAI.16 – Membrana Geotêxtil sobre isolamento térmico / acústico. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 135mm sobre a membrana geotêxtil. - PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	NA SOLEIRA NOS VÃOS EXTERIORES PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	PAVIMENTO GERAL - PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - Perfil de remate na ligação do soalho às soleira – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	

TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. TEI.7 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, no topo da sanca de iluminação, sobre betão.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado e sobre reboco estanhado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho nas soleiras dos vãos de acesso aos Terraços. EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. AR1, AR2, AR4 – Armários Roupeiros, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
37.96	37.55	TERRAÇO 1 (T4a)	0A.13 + 0B.13

PÉ DIREITO (limpo)	5.50m & 5.65m
PÉ DIREITO (tosco)	5.83m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAE.1 – Betão leve de enchimento com espessura com espessura uniforme de 280mm sobre laje. - PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendente, sobre betão leve. - PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada.
	Acabamento	FLOREIRAS - PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendentes, sobre GEOFOAM (ver PROJETO DE ESTRUTURAS). - PAE.11 – Sistema de impermeabilização á base de telas betuminosas sobre betonilha afagada. Terra vegetal (ver PROJETO PAISAGISTICO).
	Notas	- PAE.4 – Mosaicos porcelânicos anti-slip com 600 x 600 x 9mm, sobre impermeabilização reversível. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPE	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. - PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas). - PRE.7.1 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 520 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco. - PRE.6 – Pintura a tinta de esmalte de poliuretano sobre os pilares metálicos circulares.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	- TEE.2 – Forro térmico com a espessura total acabada de 4cm, fixo a placas de VIROC com 20mm de espessura e estrutura de suspensão. - TEE.6 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO, incluindo recaídas. - TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas. - AT3, AT4 – Armários Técnicos conforme Mapa de Armários. - ES.TR5 – Torneira de serviço a colocar no armário Técnico.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
37.96	37.55	TERRAÇO 2 (T4a)	0A.14 + 0B.14

PÉ DIREITO (limpo)	2.55m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAE.1 – Betão leve de enchimento com espessura com espessura uniforme de 280mm sobre laje. - PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendente, sobre laje betão leve. - PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada. Acabamento - PAE.4 – Mosaicos porcelânicos anti-slip com 600 x 600 x 9mm, sobre impermeabilização reversível. Notas - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPE	Suporte - Reboco – ver PAREDES Acabamento - RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco. Notas
PAREDES	Suporte [GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. - PRE.5.4 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 4cm. - PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas e pilares). - PRE.7.3 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 280 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.7.6 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 320 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco. Acabamento Notas
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - TEE.3 – Reboco de regularização e acabamento sobre betão (nos eixos N e S). - TEE.6 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. Acabamento - TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre gesso laminado. - TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre reboco (nos eixos N e S). Notas
EQUIPAMENTO FIXO	Notas - EFE.5.1 – Ripado exterior em perfis de aço metalizados e pintados, com 150 x 50mm e 1.52mm de altura, chumbados ao suporte. Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

PISO 1

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	HALL ELEVADORES	1G.01

PÉ DIREITO (limpo)	2.60m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica.
	Acabamento	PAI.6 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. PAI.8 - Soleiras em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, nos vãos de entrada das Frações, Escada 1, Sala Técnica e Elevadores, cortados e ajustados à medida dos vãos. PAI.17 - Soleira em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 300 x 40mm, comprimento conforme indicado nas peças desenhadas.
	Notas	- Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede - ver PAREDES. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco - ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL - Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 - Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé - ver RODAPÉ. PRI.6 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	- Nos fechos das envolventes das portas dos elevadores, as alvenarias limitam-se ao fecho das ombreiras uma vez que as vergas são integralmente em betão - ver PROJETO DE ESTRUTURAS. - Incluir todos os remates e junto aos aros dos elevadores.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.5 - Guarda interior em perfis de aço metalizado, acabamento pintado, com 1,20m de altura, conforme indicado nas peças desenhadas.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	ESCADA 1	1G.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.1.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 185mm sobre laje. PAI.2 – Betonilha de regularização sobre betão para receber revestimento (degraus).
	Acabamento	PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau.
	Notas	- Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas. - Na bomba da escada os mosaicos serão assentes de modo a projetarem 10mm (em consola) em relação à face do reboco de revestimento da bomba (quando aplicável).
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	Na bomba da escada o reboco será executado de modo a ficar recuado 10mm em relação aos bordos dos mosaicos de revestimento do pavimento – ver PAVIMENTOS (quando aplicável).
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.1 – Guarda e corrimão em perfis metálicos, fixos no degrau, incluindo chapa de fixação e parafusos de cabeça de embeber, conforme desenhos de pormenor.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	SALA TÉCNICA	1 G.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.73m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Betão leve com a espessurar aproximada de 80mm, sobre betão. - PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com endurecedor de superfície, espessura aproximada de 40mm sobre betão leve. - PAI.8 – Soleira em mosaico porcelânico com 1200 x 600mm, no vão da Sala Técnica.
	Acabamento	PAI.24 – Pintura de pavimento, sobre betonilha de acabamento.
	Notas	Considerar todos os remates em volta das couretes e selagem Corta Fogo (ver PROJETO DA ESPECIALIDADE).
RODAPE	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.3 – Pintura de pavimento com 100mm de altura, sobre reboco de acabamento.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.9 – Pintura a tinta acrílica aquosa mate sobre reboco.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.6 – Pintura a tinta contrato mate sobre betão.
	Notas	Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	SALA COMUM (T2a)	1A.01 + 1B.01

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.71m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm. sobre a membrana acústica. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	SOLEIRAS PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão. PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	PAVIMENTO GERAL PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho à soleira e na transição de revestimentos – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	FACHADA PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. TEI.7 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, no topo da sanca de iluminação, sobre betão. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Acabamento	
	Notas	

EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho na soleira da porta de entrada e nas soleiras dos vãos de acesso ao terraço. • EFI.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AT2 – Armário Técnico, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	COZINHA (T2a)	1A.02 + 1B.02

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 110mm sobre a membrana geotêxtil.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. Perfil de remate na transição de materiais – ver EQUIPAMENTO FIXO.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. PRI.25.1 – Revestimento em aglomerado de quartzo com 600mm de altura, entre a bancada e armários superiores. PRI.25.2 – Roda bancada em aglomerado de quartzo com 150mm a rematar a bancada junto ao vão VEX 9.1.
	Notas	PRE.9.1 – Parapeito rampeado em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 440 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, cortado e ajustadoa à medida do vão VEX.9.1.

TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do teto à cota +2.60m.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO DE COZINHA	Notas	ARMÁRIOS DE COZINHA, EC2, incluindo tampos, “roda-tampos”, lava-loiças, torneiras e eletrodomésticos, especificados nos DESENHOS PARCIAIS da tipologia de COZINHA e neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais. EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões.
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada COZINHA, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	LAVANDARIA (T2a)	1A.03 + 1B.03

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 110mm sobre a membrana geotêxtil.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL PAI.6 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meiação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAREDES INTERIORES PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meiação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 - Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD.
	Acabamento	TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO DE COZINHA	Notas	ARMÁRIOS DE LAVANDARIA, EC3, incluindo eletrodomésticos, especificados nos DESENHOS PARCIAIS da tipologia de COZINHA e neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada COZINHA, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	CIRCULAÇÃO (T2a)	1A.04 + 1B.04

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meiação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	PAREDES INTERIORES PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.4.1 – Alçapão de acesso ao desvão do teto falso na localização prevista nas peças desenhadas. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	BANHO 2 (T2a) BANHO 1 (T2a)	1A.05 + 1B.05 1A.08 + 1B.08

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre a laje com superfície regularizada e segunda camada como reforço sobre a base de duche. PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre impermeabilização revestível. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica. PA14 – Tela de impermeabilização revestível sobre betonilha, como reforço na base do duche.
	Acabamento	PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. Perfil de remate na ligação do mosaico ao soalho na soleira do vão – ver EQUIPAMENTO FIXO.
	Notas	- A tela de impermeabilização, a membrana acústica e a betonilha serão executadas em todo o pavimento das casas de banho, incluindo as zonas dos duches. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha onde esta remata com as paredes que definem cada casa de banho. - A tela de impermeabilização será executada até às paredes que definem cada casa de banho, onde terá continuidade para a impermeabilização das paredes no mesmo material.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco (nas paredes com acabamento estucado).
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA (1A.08 & 1B.08) PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm.
	Acabamento	PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meiação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé e para receber revestimento. PRI.7 - Tela de impermeabilização revestível sobre reboco de regularização até uma altura de 0,30m (geral) ou 2,40m nas paredes dos duches. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.23 – Espelho em vidro de cristal, com 6mm de espessura e 90cm de altura, dimensões conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS das CASA DE BANHO. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. PRI.12 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 300mm, sobre reboco de regularização.
	Notas	- A tela de impermeabilização liga à impermeabilização da laje do pavimento no mesmo material. - Como regra geral os mosaicos porcelânicos assentam sobre os mosaicos do pavimento e sobre as bases de duche.

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.2.1 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas	• Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS de cada CASA DE BANHO e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos no eixo do vão. • EFI.1 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos e nas arestas em volta da janela VEX 9 (1A.08 & 1B.08).
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada casa de banho, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. • Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.10	40.98	QUARTO 2 (T2a) QUARTO 1 (T2a)	1A.06 + 1A.06 1A.07 + 1B.07

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.71m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura uniforme de 105mm sobre a membrana geotêxtil. - PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	NA SOLEIRA NOS VÃOS EXTERIORES PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	PAVIMENTO GERAL - PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - Perfil de remate na ligação do soalho às soleira – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	

TETO	Suporte	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. • TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. • TEI.7 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, no topo da sanca de iluminação, sobre betão.
	Acabamento	• TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFl.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho nas soleiras dos vãos de acesso aos Terraços. • EFl.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AR2 & AR5 – Armários Roupeiros, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
41.06	40.93	TERRAÇO (T2a)	1A.09 + 1B.09

PÉ DIREITO (limpo)	2.55m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendente, sobre laje. - PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada.
	Acabamento	PAE.4 – Mosaicos porcelânicos anti-slip com 600 x 600 x 9mm, sobre impermeabilização reversível.
	Notas	Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. - PRE.5.4 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 4cm. - PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas e pilares). - PRE.7.5 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 200 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.7.6 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 320 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.7.7 - Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 440 x 30mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. - PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	- TEE.3 – Reboco de regularização e acabamento sobre betão (nas vigas). - TEE.6 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. - TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre gesso laminado. - TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre reboco (nas vigas).
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	- EFE.5.2 – Ripado exterior em perfis de aço metalizados e pintados, com 150 x 50mm e 2.05m de altura, chumbados ao suporte. Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas. - AT5 – Armário Técnico conforme Mapa de Armários. - EFE.1.3 – Gradeamento / guarda com 80cm de altura fixo a murete com 40cm de altura (total ao pavimento de 1.20m). - ES.TR5 – Torneira de serviço a colocar no armário Técnico.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

PISOS 2 a 7

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	HALL ELEVADORES	G.01

PÉ DIREITO (limpo)	2.60m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica.
	Acabamento	PAI.6 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. PAI.8 - Soleiras em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, nos vãos de entrada das Frações, Escada 1, Sala Técnica e Elevadores, cortados e ajustados à medida dos vãos.
	Notas	- Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede - ver PAREDES. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco - ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL - Pilares e Vigas de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 - Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé - ver RODAPÉ. PRI.6 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	- Nos fechos das envolventes das portas dos elevadores, as alvenarias limitam-se ao fecho das ombreiras uma vez que as vergas são integralmente em betão - ver PROJETO DE ESTRUTURAS. - Incluir todos os remates e junto aos aros dos elevadores.
TETO	Suporte	[Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	ESCADA 1	G.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.1.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 105mm sobre laje. PAI.2 – Betonilha de regularização sobre betão para receber revestimento (degraus).
	Acabamento	PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau.
	Notas	- Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas. - Na bomba da escada os mosaicos serão assentes de modo a projetarem 10mm (em consola) em relação à face do reboco de revestimento da bomba (quando aplicável).
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meiação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	Na bomba da escada o reboco será executado de modo a ficar recuado 10mm em relação aos bordos dos mosaicos de revestimento do pavimento – ver PAVIMENTOS (quando aplicável).
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.1 – Guarda e corrimão em perfis metálicos, fixos no degrau, incluindo chapa de fixação e parafusos de cabeça de embeber, conforme desenhos de pormenor.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	SALA TÉCNICA	G.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.73m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve com a espessura aproximada de 80mm, sobre betão. PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com endurecedor de superfície, espessura aproximada de 40mm sobre betão leve. PAI.8 – Soleira em mosaico porcelânico com 1200 x 600mm, no vão da Sala Técnica.
	Acabamento	PAI.24 – Pintura de pavimento, sobre betonilha de acabamento.
	Notas	Considerar todos os remates em volta das couretes e selagem Corta Fogo (ver PROJETO DA ESPECIALIDADE).
RODAPE	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.3 – Pintura de pavimento com 100mm de altura, sobre reboco de acabamento.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	<u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.9 – Pintura a tinta acrílica aquosa mate sobre reboco.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.6 – Pintura a tinta contrato mate sobre betão.
	Notas	Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	HALLS DE ENTRADA	

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve. <u>SOLEIRA PORTA ENTRADA</u> PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão. <u>PAVIMENTO GERAL</u> PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho à soleira – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas	Reboco – ver PAREDES RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do desnível para a cota do teto +2.60m (espaços adjacentes quando aplicável). TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho da soleira da porta de entrada. AT2 – Armário Técnico, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	SALAS COMUNS	

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.71m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm. sobre a membrana acústica. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	<u>SOLEIRAS</u> PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão. PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	<u>PAVIMENTO GERAL</u> PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho à soleira e na transição de revestimentos – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>FACHADA</u> PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. <u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. TEI.7 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, no topo da sanca de iluminação, sobre betão. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Acabamento	
	Notas	

EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho da soleira da porta de entrada e nas soleiras dos vãos de acesso aos terraços. • EFI.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AT2 – Armário Técnico, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	COZINHA (T2a)	

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 110mm sobre a membrana geotêxtil.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. Perfil de remate na transição de materiais – ver EQUIPAMENTO FIXO.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. PRI.25.1 – Revestimento em aglomerado de quartzo com 600mm de altura, entre a bancada e armários superiores. PRI.25.2 – Roda bancada em aglomerado de quartzo com 150mm a rematar a bancada junto ao vãos (quando aplicável).
	Notas	PRE.9.1 – Parapeitos rampeados em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 440 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, cortados e ajustados à medida dos vãos.

TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do teto à cota +2.60m.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO DE COZINHA	Notas	ARMÁRIOS DE COZINHA, incluindo tampos, “roda-tampas”, lava-loiças, torneiras e eletrodomésticos, especificados nos DESENHOS PARCIAIS da tipologia de COZINHA e neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais. EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões.
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada COZINHA, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	CIRCULAÇÕES	

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meiação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	PAREDES INTERIORES PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.4.1 – Alçapão de acesso ao desvão do teto falso na localização prevista nas peças desenhadas. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	CASAS DE BANHO	

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	2,73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre a laje com superfície regularizada e segunda camada como reforço sobre a base de duche. PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre impermeabilização revestível. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 105mm sobre a membrana acústica. PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre betonilha, como reforço na base do duche.
	Acabamento	PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. Perfil de remate na ligação do mosaico ao soalho na soleira do vão – ver EQUIPAMENTO FIXO.
	Notas	- A tela de impermeabilização, a membrana acústica e a betonilha serão executadas em todo o pavimento das casas de banho, incluindo as zonas dos duches. A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha onde esta remata com as paredes que definem cada casa de banho. - A tela de impermeabilização será executada até às paredes que definem cada casa de banho, onde terá continuidade para a impermeabilização das paredes no mesmo material.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco (nas paredes com acabamento estucado).
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA (1A.08 & 1B.08) PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PRE.9.2 – Parapeito com 40mm de espessura e 220mm de largura e comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas.
	Acabamento	PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé e para receber revestimento. PRI.7 - Tela de impermeabilização revestível sobre reboco de regularização até uma altura de 0,30m (geral) ou 2,40m nas paredes dos duches. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.23 – Espelho em vidro de cristal, com 6mm de espessura e 90cm de altura, dimensões conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS das CASA DE BANHO. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. PRI.12 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 300mm, sobre reboco de regularização.
	Notas	- A tela de impermeabilização liga à impermeabilização da laje do pavimento no mesmo material. - Como regra geral os mosaicos porcelânicos assentam sobre os mosaicos do pavimento e sobre as bases de duche.

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.2.1 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas	• Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS de cada CASA DE BANHO e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos no eixo do vão. • EFI.1 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos e nas arestas em volta da janela VEX8 & VEX10.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada casa de banho, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. • Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	QUARTOS	-

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.71m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura uniforme de 105mm sobre a membrana geotêxtil. PAI.20 – Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	<u>NA SOLEIRA NOS VÃOS EXTERIORES</u> PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	<u>PAVIMENTO GERAL</u> PAI.11 – Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho às soleira – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 – Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS <u>FACHADA</u> PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. <u>PAREDES INTERIORES</u> PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	

TETO	Suporte	• [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. • TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. • TEI.7 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, no topo da sanca de iluminação, sobre betão.
	Acabamento	• TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho nas soleiras dos vãos de acesso aos Terraços. • EFI.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AR3, AR7, AR7.1, AR8 – Armários Roupeiros, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	TERRAÇO	-

PÉ DIREITO (limpo)	2.55m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendente, sobre laje. PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada.
	Acabamento	PAE.4 – Mosaicos porcelânicos anti-slip com 600 x 600 x 9mm, sobre impermeabilização reversível.
	Notas	Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPE	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL – Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PRE.5.4 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 4cm. PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas e pilares). PRE.7.8 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 230 x 30mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco.
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	TEE.3 – Reboco de regularização e acabamento sobre betão. TEE.6 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre gesso laminado. TEE.4 – Pintura a tinta aquosa para exteriores, sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFE1.1 – Gradeamento simples com 15cm de altura no topo dos muros. EFE.5.2 – Ripado exterior em perfis de aço metalizados e pintados, com 150 x 50mm e 2.05m de altura, espaçamento entre prumos 200mm, chumbados ao suporte. Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas. AT2, AT6, AT7 – Armários Técnicos conforme Mapa de Armários. EFE.1.3 – Gradeamento / guarda com 80cm de altura fixo a murete com 40cm de altura (total ao pavimento de 1.20m). ES.TR5 – Torneira de serviço a colocar no armário Técnico.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

PISO 8

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	HALL ELEVADORES	8G.01

PÉ DIREITO (limpo)	2.60m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 70mm sobre camada de forma.
	Acabamento	PAI.6 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. PAI.8 - Soleiras em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, nos vãos de entrada das Frações, Escada 1, Sala Técnica e Elevadores, cortados e ajustados à medida dos vãos.
	Notas	- Os mosaicos terão uma entrega de 10mm em relação à face acabada do revestimento da parede - ver PAREDES. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPÉ	Suporte	Reboco - ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL - Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas, incluindo na envolvente das portas dos elevadores. PRI.5.1 - Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé - ver RODAPÉ. PRI.6 - Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria.
	Acabamento	PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Notas	- Nos fechos das envolventes das portas dos elevadores, as alvenarias limitam-se ao fecho das ombreiras uma vez que as vergas são integralmente em betão - ver PROJETO DE ESTRUTURAS. - Incluir todos os remates e junto aos aros dos elevadores.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre gesso laminado.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	ESCADA 1	8G.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.71m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Camada de forma em betão leve, com espessura aproximada de 140mm, sobre betão. PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 70mm sobre camada de forma. PAI.2 – Betonilha de regularização sobre betão para receber revestimento (degraus).
	Acabamento	PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha, nos patamares e patins. PAI.9 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos cobertores. PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 8mm, sobre betonilha, nos espelhos, com a aresta cortada na parte inferior do degrau.
	Notas	- Todos os mosaicos serão cortados e assentes de acordo com a estereotomia prevista nas peças desenhadas. - Na bomba da escada os mosaicos serão assentes de modo a projetarem 10mm (em consola) em relação à face do reboco de revestimento da bomba (quando aplicável).
RODAPÉ	Suporte	Reboco – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[GERAL - Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	Na bomba da escada o reboco será executado de modo a ficar recuado 10mm em relação aos bordos dos mosaicos de revestimento do pavimento – ver PAVIMENTOS (quando aplicável).
	Notas	
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.7 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão.
	Acabamento	TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco.
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.4.1 – Guarda e corrimão em perfis metálicos, fixos no degrau, incluindo chapa de fixação e parafusos de cabeça de embeber, conforme desenhos de pormenor.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	SALA TÉCNICA	8G.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.73m
PÉ DIREITO (tosco)	2.73m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve com a espessura aproximada de 160mm, sobre betão. PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com endurecedor de superfície, espessura aproximada de 60mm sobre betão leve. PAI.8 – Soleira em mosaico porcelânico com 1200 x 600mm, no vão da Sala Técnica. Acabamento PAI.24 – Pintura de pavimento, sobre betonilha de acabamento. Notas - Considerar todos os remates em volta das couretes e selagem Corta Fogo (ver PROJETO DA ESPECIALIDADE).
RODAPE	Suporte Reboco – ver PAREDES Acabamento RDI.3 – Pintura de pavimento com 100mm de altura, sobre reboco de acabamento. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e Vigas de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRE.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 – Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. PRI.9 – Pintura a tinta acrílica aquosa mate sobre reboco. Acabamento Notas
TETO	Suporte [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento TEI.6 – Pintura a tinta contrato mate sobre betão. Notas - Inclui a beneficiação (tratamento e limpeza) das superfícies do betão, incluindo os capitéis, bandas maciças e vigas, de modo a eliminar os borbotos e outras saliências, bem como preencher, com produtos adequados, os chochos de maior dimensão (superiores a Ø10mm).
EQUIPAMENTO FIXO	Notas EFI.9.2 – ESCADA M2 metálica de acesso à Cobertura, conforme desenho de pormenor 22-012-4-AR-501.34. EFI.12.2 – Cantoneira de remate em volta da abertura para o alçapão VEX34.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.83	62.68	COBERTURA	8G.04

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendente, sobre betão. - PAE.17 – Sistema de impermeabilização de cobertura transitável sobre betonilha afagada. - PAE.8.1 – Isolamento térmico em placas XPS com 50mm de espessura, incluindo separador geotêxtil, sobre impermeabilização. Acabamento - PAE.16 – Camada de proteção em seixos rolados sobre separador geotêxtil. Notas
RODAPÉ	Suporte Reboco – ver PAREDES Acabamento - RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e Vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. - PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas e pilares). - PRE.7.10 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 380 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. Acabamento - PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco. Notas
TETO	Suporte [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEE.5 – Teto exterior em chapa de alumínio termolacado, cinza claro, RAL 9006. Notas
EQUIPAMENTO FIXO	Notas Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	HALLS DE ENTRADA (T4b)	8A.01 + 8B.01

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	Variável

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. - PAI.20 - Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve. Acabamento SOLEIRA PORTA ENTRADA - PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão. Notas PAVIMENTO GERAL - PAI.11 - Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - Perfil de remate na ligação do soalho à soleira - ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte - Gesso laminado - ver PAREDES Acabamento - RDI.1 - Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao suporte. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.15 - Forro direto em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico, sobre alvenarias periféricas. - PRI.18 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. (placas HIDRÓFUGAS do lado das zonas húmidas). - PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Notas -
TETO	Suporte [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEI.1.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. - TEI.1.2 - Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do desnível para a cota do teto inclinado. - TEI.8 - Isolamento térmico e acústico, em lã mineral, sobre gesso laminado. - TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas - Incluir todos os perfis metálicos aligeirados adicionais em "C", fixos à estrutura principal da cobertura metálica, para apoio e fixação da estrutura do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas - EFI.2 - Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho da soleira da porta de entrada. - AT2 - Armário Técnico, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	SALA COMUM (T4b)	8A.03 + 8B.03

PÉ DIREITO (limpo)	Variável (cobertura metálica)
PÉ DIREITO (tosco)	Variável (cobertura metálica)

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. PAI.20 - Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	SOLEIRAS PAI.8 - Soleira em mosaicos porcelânicos com 1200 x 600mm, no vão de entrada da Fração, cortados e ajustados à medida do vão. PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos.
	Notas	PAVIMENTO GERAL PAI.11 - Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Perfil de remate na ligação do soalho às soleiras e na transição de revestimentos – ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte	Gesso laminado – ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 - Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao suporte.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRE.1 - Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 - Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. PRI.15 - Forro direto em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico, sobre alvenarias periféricas. PRI.16 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. PRI.17 - Paredes divisórias em placa dupla e placa simples de gesso laminado, com isolamento acústico, a formar fecho do aramários da COZINHA. PRI.18 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. (placas HIDRÓFUGAS do lado das zonas húmidas). PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado.
	Acabamento	
	Notas	

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD (teto inclinado). • TEI.8 – Isolamento térmico e acústico, em lã mineral, sobre gesso laminado. • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. • Incluir todos os perfis metálicos aligeirados adicionais em “C”, fixos à estrutura principal da cobertura metálica, para apoio e fixação da estrutura do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho na soleira da porta de entrada e na soleiras do vão de acesso ao terraço. • EFI.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AR13 – Armário Roupeiro, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	COZINHA (T4b)	8A.04 + 8B.04

PÉ DIREITO (limpo)	2,40m
PÉ DIREITO (tosco)	Variável (cobertura metálica)

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.2 - Betonilha leve de regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. - PAI.20 - Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve.
	Acabamento	PAVIMENTO GERAL - PAI.6 - Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. - Perfil de remate na transição de materiais - ver EQUIPAMENTO FIXO.
	Notas	A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPE	Suporte	Gesso laminado - ver PAREDES
	Acabamento	RDI.1 - Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao suporte.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 - Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 - Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.3.1 - Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas. - PRI.15 - Forro direto em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico, sobre alvenarias periféricas.
	Acabamento	- PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. - PRI.25.1 - Revestimento em aglomerado de quartzo com 600mm de altura, entre a bancada e armários superiores. - PRI.25.2 - Roda bancada em aglomerado de quartzo com 150mm a rematar a bancada junto ao vão.
	Notas	PRE.9.1 - Parapeitos rampeados em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 440 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, cortados e ajustados à medida dos vãos.

TETO	Suporte Acabamento Notas	[estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. TEI.1.2 – Recaída vertical em gesso laminado STANDARD na testa do desnível para a cota do teto inclinado. TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. - Incluir todos os perfis metálicos aligeirados adicionais em “C”, fixos à estrutura principal da cobertura metálica, para apoio e fixação da estrutura do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
EQUIPAMENTO DE COZINHA	Notas	ARMÁRIOS DE COZINHA -EC7, incluindo tampos, “roda-tampos”, lava-loiças, torneiras e eletrodomésticos, especificados nos DESENHOS PARCIAIS da tipologia de COZINHA e neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais. EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões.
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada COZINHA, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	CIRCULAÇÃO (T4b)	8A.06 + 8B.06

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m
PÉ DIREITO (tosco)	Variável (cobertura metálica)

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. - PAI.20 - Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve. Acabamento PAVIMENTO GERAL - PAI.11 - Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. Notas - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte - Gesso laminado - ver PAREDES Acabamento - RDI.1 - Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao suporte. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.15 - Forro direto em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico, sobre alvenarias periféricas. - PRI.16 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. - PRI.18 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. (placas HIDRÓFUGAS do lado das zonas húmidas). Acabamento - PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Notas
TETO	Suporte [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - TEI.1.1 - Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. - TEI.8 - Isolamento térmico e acústico, em lã mineral, sobre gesso laminado. - TEI.4.1 - Alçapão de acesso ao desvão do teto falso na localização prevista nas peças desenhadas. Acabamento - TEI.5 - Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas - Incluir todos os perfis metálicos aligeirados adicionais em "C", fixos à estrutura principal da cobertura metálica, para apoio e fixação da estrutura do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	LAVABO (T4b) BANHO 2 (T4b) BANHO 1 (T4b)	8A.02 + 8B.02 8A.09 + 8B.09 8A.12 + 8B.12

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m
PÉ DIREITO (tosco)	Variável (cobertura metálica)

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre a laje com superfície regularizada e segunda camada como reforço sobre a base de duche. - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre impermeabilização revestível. - PAI.23.2 – Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. - PAI.14 – Tela de impermeabilização revestível sobre betonilha, como reforço na base do duche. - PAI.6 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 600 x 9mm, sobre betonilha. - Perfil de remate na ligação do mosaico ao soalho na soleira do vão – ver EQUIPAMENTO FIXO. Acabamento - A tela de impermeabilização, a membrana acústica e a betonilha serão executadas em todo o pavimento das casas de banho, incluindo as zonas dos duchos. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha onde esta remata com as paredes que definem cada casa de banho. - A tela de impermeabilização será executada até às paredes que definem cada casa de banho, onde terá continuidade para a impermeabilização das paredes no mesmo material. Notas
RODAPE	Suporte - Gesso laminado – ver PAREDES Acabamento - RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre suporte (nas paredes com acabamento pintado). Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - FACHADA (8A.12 & 8B.12) - PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.1 – Paredes simples interiores e alvenaria de tijolos cerâmicos furados, com as espessuras indicadas nas peças desenhadas (fecho de couretes). - PRI.7 - Tela de impermeabilização revestível sobre reboco de regularização até uma altura de 0,30m (geral) ou 2,40m nas paredes dos duchos. - PRI.18 – Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. (placas HIDRÓFUGAS do lado das zonas húmidas). - PRI.19 – Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado HIDRÓFUGO, com isolamento acústico. - PRI.20 – Enchimento em placa simples de gesso laminado HIDRÓFUGO, à face dos revestimentos adjacentes. - PRI.24 – Forro autoportante em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. - PRI.23 – Espelho em vidro de cristal, com 6mm e espessura e 90cm de altura, dimensões conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS das CASA DE BANHO. Acabamento - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. - PRI.12 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 300mm, sobre reboco de regularização. Notas - A tela de impermeabilização liga à impermeabilização da laje do pavimento no mesmo material. - Como regra geral os mosaicos porcelânicos assentam sobre os mosaicos do pavimento e sobre as bases de duche.

TETO	Suporte Acabamento Notas	• [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.2.1 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. • TEI.8 – Isolamento térmico e acústico, em lã mineral, sobre gesso laminado. • TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. • Incluir todos os perfis metálicos aligeirados adicionais em “C”, fixos à estrutura principal da cobertura metálica, para apoio e fixação da estrutura do teto falso, de acordo com as recomendações do fabricante.
EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas	• Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS de cada CASA DE BANHO e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos no eixo do vão. • EFI.1 – Perfil de remate em alumínio extrudido na transição de materiais de revestimentos e nas arestas em volta da janela VEX12.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS de cada casa de banho, bem como os respetivos PORMENORES CONSTRUTIVOS. • Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.90	62.68	QUARTO 4 (T4b) QUARTO 3 (T4b) QUARTO 2 (T4b) QUARTO 1 (T4b)	8A.05 + 8B.05 8A.07 + 8B.07 8A.08 + 8B.08 8A.10 + 8B.10

PÉ DIREITO (limpo)	2,60m & 2.80m (na sanca de iluminação / cortinado)
PÉ DIREITO (tosco)	Variável (cobertura metálica)

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.12 - Membrana acústica com 10mm de espessura sobre laje de superfície regularizada. - PAI.23.2 - Camada de forma em betão leve armado com rede metálica zincada, com espessura aproximada de 140mm, sobre membrana acústica. - PAI.1.2 - Betonilha leve de enchimento e regularização armada com espessura aproximada de 65mm sobre camada de forma. - PAI.20 - Autonivelante de regularização e alisamento sobre betonilha leve. Acabamento NA SOLEIRA NOS VÃOS EXTERIORES - PAE.5.3 - Soleira rampeada em pedra de GRANITO SPI, acabamento amaciado, com 260 x 40mm, dimensões conforme indicado nos DESENHOS DE PORMENOR, nos vãos de acesso aos Terraços, cortadas e ajustada às medidas dos vãos. Notas PAVIMENTO GERAL - PAI.11 - Soalho flutuante com 6,5mm de espessura assente na camada autonivelante. - Perfil de remate na ligação do soalho às soleira - ver EQUIPAMENTO FIXO. - A junta perimetral será executada em todo o perímetro exterior da betonilha leve onde esta remata com as alvenarias da fachada, das paredes de meação, das paredes das couretes e paredes interiores.
RODAPÉ	Suporte - Gesso laminado - ver PAREDES Acabamento - RDI.1 - Rodapé em MDF Hidrófugo, acabamento lacado com 70 x 15mm, fixo ao suporte. Notas
PAREDES	Suporte [Pilares e vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.1 - Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). - PRE.5.1 - Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PAREDES INTERIORES - PRI.3.2 - Parede dupla acústica em alvenaria de tijolos cerâmicos furados nas paredes de meação com os fogos adjacentes. - PRI.15 - Forro direto em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico, sobre alvenarias periféricas. - PRI.16 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. - PRI.18 - Paredes divisórias em placa dupla de gesso laminado, com isolamento acústico. (placas HIDRÓFUGAS do lado das zonas húmidas). - PRI.11 - Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Acabamento Notas

TETO	Suporte	• [Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS • TEI.1.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. • TEI.1.3 – Sanca de iluminação / cortinados, em gesso laminado STANDARTD, com fecho vertical L200 x A110mm, comprimento conforme indicado nos desenhos das PLANTAS DE TETOS, nos vãos de acesso aos terraços. Perfil de iluminação LED – ver PROJETO DE ELETRICIDADE. • TEI.8 – Isolamento térmico e acústico, em lã mineral, sobre gesso laminado.
	Acabamento Notas	• TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	• EFI.2 – Perfil de remate em alumínio extrudido no remate do soalho nas soleiras dos vãos de acesso aos Terraços. • EFI.6 – Tampa decorativa amovível para fecho das caixas de estore, dimensões conforme Mapa de Vãos. • EFE.4 – Estore exterior térmico de enrolar – ver Mapa de Vãos para dimensões. • AR2, AR10, AR11, AR12 – Armários Roupeiros, conforme Mapa de Armários.
OBSERVAÇÕES GERAIS		• Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
62.86	62.68	TERRAÇO 1 (T4b) TERRAÇO 2 (T4b)	8A.13 + 8B.13 8A+14 + 8B.14

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.8.1 – Isolamento térmico em placas XPS com 50mm de espessura, incluindo separador geotêxtil, sobre betão regularizado. PAE.2.2 – Betonilha leve de enchimento e regularização, acabamento afagado a formar pendentes, sobre geotêxtil. PAE.10 – Sistema de impermeabilização revestível sobre betonilha afagada. PAE.4 – Mosaicos porcelânicos anti-slip com 600 x 600 x 9mm, sobre impermeabilização revestível. - Todos os mosaicos serão assentes de acordo com a estereotomia indicada nas peças desenhadas.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	Reboco – ver PAREDES RDE.1 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80mm, sobre reboco.
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Pilares e Vigas metálicas] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA PRI.1 – Alvenaria simples de BLOCOS TÉRMICOS alveolados de betão, espessuras conforme indicado nas peças desenhadas (geral). PRE.5.1 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 8cm. PRE.1 – Blocos de betão alveolados nos muretes exteriores e parede divisória (a separar Terraços 2). PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento para exteriores com 20mm de espessura, sobre blocos e betão (vigas e pilares). PRE.7.10 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 380 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.7.11 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 480 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas. PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino para exteriores sobre reboco.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Estrutura metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS TEE.5 – Teto exterior em chapa de alumínio termolacado, cinza claro, RAL 9006.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	Tubo ladrão em chapa de alumínio quinada, com 2mm de espessura, acabamento lacado na cor branco, conforme indicado nas peças desenhadas. AT9 – Armário Técnico conforme Mapa de Armários. EFE.1.2 – Gradeamento / guarda travado, com 107cm de altura fixo a murete com 15cm de altura (total ao pavimento de 1.20m), incluindo travamento. ES.TR5 – Torneira de serviço a colocar no armário Técnico.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COBERTURA

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
66.14	65.83	TERRAÇO TÉCNICO	C.01

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.2.1 – Betonilha leve de enchimento e regularização com espessura aproximada de 180mm, superfície afagada, sobre laje. PAE.17 – Impermeabilização de cobertura transitável com isolamento térmico em solução invertida, sobre betonilha afagada.
	Acabamento	PAE.7 – Proteção mecânica em lajetas térmicas, GRAZIMAC, com isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS) com 100mm de espessa e camada de argamassa reforçada de cimento com 25mm de espessura.
	Notas	
RODAPE	Suporte	
	Acabamento	Placas de isolamento XPS com 30mm de espessura, fixas aos suporte.
	Notas	
PAREDES	Suporte	[Muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PRE.1 – Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar banquetas de fecho de couretes. PRE.5.3 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 5cm, sobre muretes de betão alvenarias de banquetas de fecho das couretes.
	Acabamento	PRE.7.12 – Capeamentos no murete exterior, em pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 290 x 40mm, comprimentos conforme indicado nas peças desenhadas.
	Notas	Coordenar o dimensionamento das banquetas com os Projetos das Especialidades.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Lajetas de betão, com 10cm de espessura a tamponar as banquetas das couretes, com forro térmico PRE.5.3.
	Acabamento	
	Notas	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	VEX 33 – Claraboia de desenfumagem – ver PROJETO DE VENTILAÇÃO & SEGURANÇA VEX 34 – Alçapão de acesso ao Terraço Técnico – ver Mapa de Vãos. 4 x Gárgulas em chapa de alumínio quinado e lacado, para escamento do Terraço Técnico.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
-	-	COBERTURA METÁLICA	-

PÉ DIREITO (limpo)	-
PÉ DIREITO (tosco)	-

COBERTURA	Suporte/ench.	[Estrutura Metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS CBE.1 – Cobertura em painéis SANDUICHE FTB 1000, autoportante e isolante, com dupla face metálica, com a espessura total de 100mm, na Cobertura inclinada do Edifício. Idem CBE.1, mas como forra inclinada da laje de cobertura da Caixa de Elevadores, incluindo armação de fixação em perfis tubulares metálicos.
	Acabamento	PAE.7 – Proteção mecânica em lajetas térmicas, GRAZIMAC, com isolamento térmico em poliestireno extrudido (XPS) com 100mm de espessa e camada de argamassa reforçada de cimento com 25mm de espessura.
	Notas	Coordenar a instalação e fixação dos painéis solares térmicos ou fotovoltaicos, de acordo com as recomendações dos fornecedores e PROJETOS DAS ESPECIALIDADES, fornecendo todos os perfis metálicos de fixação, parafusos em aço inox, anilhas e vedantes, conforme necessário.
RUFOS	Suporte	[Estrutura Metálica] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS CBE.2.1 – Forra de platibanda em chapa de alumínio quinada com 1,5mm de espessura, lacada na cor RAL 9006. CBE.2.2 – Rufos diversos, em chapa de alumínio quinada com 1,5mm de espessura, lacada na cor RAL 9006. CBE.2.3 – Forra de caleira, em chapa de alumínio quinada com 2,0mm de espessura, lacada na cor RAL 9006. CBE.2.4 – Chapa de cumeeira, em chapa de alumínio quinada com 1,5mm de espessura, lacada na cor RAL 9006. CBE.2.5 – Rufo de remate, em chapa de alumínio quinada com 1,5mm de espessura, lacada na cor RAL 9006, na cobertura da Caixa de Elevadores. CBE.2.6 – Rufo e remate de topo, em chapa de alumínio quinada com 1,5mm de espessura, lacada na cor RAL 9006, na cobertura da Caixa de Elevadores.
	Acabamento	Lacado Silver Metallic RAL 9006.
	Notas	Coordenar o dimensionamento das banquetas com os Projetos das Especialidades.
PAINÉIS SOLARES TÉRMICOS / FOTOVOLTAICOS	FOTOS	 Exemplo fixação de painéis solares e perfis de fixação em coberturas metálicas.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	CBE.4 – Guarda Corpos em perfis tubulares metálicos de proteção, a delimitar a zona técnica, acabamento pintado, fixos nas nervuras superiores da chapa de cobertura, incluindo todos os vedantes, fixações e trabalhos para um perfeito acabamento.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a prevenir-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

EDIFÍCIOS DE APOIO 1 & 2

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
39.35	38.80	SALA TÉCNICA 1 – POSTO TRANSFORMAÇÃO	ST.01

PÉ DIREITO (limpo)	2.70m
PÉ DIREITO (tosco)	2.70m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 500mm, superfície afagada, sobre laje. PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre betão leve de enchimento. PAI.4 – Betonilha hidrófuga de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre laje, nas caleiras técnicas e a formar caleira na parede dupla no muro periférico.
	Acabamento	PAI.24 – Pintura de pavimento sobre betonilha afagada. PAE.5.5 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado, no exterior do vão VEX30.
	Notas	Incluir a formação de caleiras técnicas conforme as normas da EDP Distribuição e peças desenhadas, com alvenaria de blocos de betão alveolados, com 10cm de espessura.
RODAPÉ	Suporte	-
	Acabamento	-
	Notas	-
PAREDES	Suporte	[Muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	FACHADAS PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. PRE.12 – Impermeabilização de muros no remate laje / parede exterior. PAREDES INTERIORES PRI.2 – BBE 15 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes dupla ao longo do muro de betão periférico e paredes divisórias. PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento sobre alvenaria de blocos de betão.
	Notas	PRI.10 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco de acabamento. - Incluir a execução de negativos nas paredes de alvenaria para os atravessamentos de cabos conforme as normas da EDP Distribuição.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	-
	Notas	-
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.11 – Tampas das caleiras técnicas em chapa metálica axadrezada, incluindo perfil “L” em aço galvanizado. EFE.12 – Cantoneira de remate e apoio de soleiras PAE.5.5.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.65	38.10	SALA TÉCNICA 2 – SEVIÇOS COMUNS	ST.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.70m
PÉ DIREITO (tosco)	2.70m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAI.23.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 500mm, superfície afagada, sobre laje. PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre betão leve de enchimento. PAI.4 – Betonilha hidrófuga de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre camada de laje, nas caleiras técnicas e a formar caleira na parede dupla no muro periférico. PAI.24 – Pintura de pavimento sobre betonilha afagada. PAE.5.5 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado, no exterior do vão VEX24.
	Acabamento	Incluir a formação de caleiras técnicas conforme as normas da EDP Distribuição e peças desenhadas, com alvenaria de blocos de betão alveolados, com 10cm de espessura.
	Notas	
RODAPÉ	Suporte	-
	Acabamento	-
	Notas	-
PAREDES	Suporte	[Muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADAS PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. PRE.12 – Impermeabilização de muros no remate laje / parede exterior. PAREDES INTERIORES PRI.2 – BBE 15 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes dupla ao longo do muro de betão periférico e paredes divisórias. PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento sobre alvenaria de blocos de betão.
	Acabamento	PRI.10 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco de acabamento.
	Notas	Incluir a execução de negativos nas paredes de alvenaria para os atravessamentos de cabos conforme as normas da EDP Distribuição.
TETO	Suporte	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS
	Acabamento	-
	Notas	-
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFI.11 – Tampas das caleiras técnicas em chapa metálica axadrezada, incluindo perfil “L” em aço galvanizado. EFE.12 – Cantoneira de remate e apoio de soleiras PAE.5.5.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.45	38.10	PORTARIA	SP.01

PÉ DIREITO (limpo)	2.70m
PÉ DIREITO (tosco)	3.60m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 300mm, superfície afagada, sobre laje. - PAI.2 – Betonilha de regularização com espessura aproximada de 40mm, superfície regularizada, sobre betão leve de enchimento. - PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha. - PAE.5.2 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado, no vão VEX27. - PAE.5.5 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado a formar soco ao longo do vão VEX29. Acabamento Notas	
RODAPÉ	Suporte - Reboco – ver PAREDES Acabamento - RDI.2 – Mosaicos porcelânicos com 600 x 80 x 8mm, sobre reboco em todas as paredes.	
PAREDES	Suporte [Muretes de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. - PRE.5.4 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 5cm, sobre alvenarias de blocos de betão ao longo do vão VEX29. - PRE.5.5 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 3cm, sobre alvenarias de blocos de betão na verga do vão VEX26 e VEX29. - PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. - PRE.12 – Impermeabilização de muros no remate laje / parede exterior. PAREDES INTERIORES - PRI.2 – BBE 15 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes dupla ao longo do muro de betão periférico e paredes divisórias. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas correspondentes ao rodapé – ver RODAPÉ. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. Acabamento Notas -	
TETO	Suporte [Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. - TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas -	
EQUIPAMENTO FIXO	Notas - EFE.12 – Cantoneira de remate e apoio de soleiras PAE.5.5. - POSTO DE TRABALHO - EC4, conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS e neste Mapa de Acabamentos. - ARMÁRIOS DE COPA – EC.3A, incluindo tampos, “roda-tampos”, lava-loiças, torneiras e eletrodomésticos, conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS e neste Mapa de Acabamentos. - CACIFOS – EC.5, conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS e neste Mapa de Acabamentos.	
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.	

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.45	38.10	PORTARIA - SANITÁRIO	SP.02

PÉ DIREITO (limpo)	2.70m
PÉ DIREITO (tosco)	3.60m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 300mm, superfície afagada, sobre laje. - PAI.2 – Betonilha de regularização com espessura aproximada de 40mm, superfície regularizada, sobre betão leve de enchimento. - PAI.7 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300 x 9mm, sobre betonilha. - PAE.5.2 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado, no vão VEX26. - EFI.8 – Perfil cantoneira de conecção da betonilha, sem acabamento pintado (só galvanizado). Acabamento Notas
RODAPÉ	Suporte Acabamento Notas
PAREDES	Suporte [Muretes de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. - PRE.5.5 – Forro térmico (ETICS) com a espessura total de 3cm, sobre alvenarias de blocos de betão ao longo do vão VEX29. - PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. PAREDES INTERIORES - PRI.2 – BBE 15 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes dupla ao longo do muro de betão periférico e paredes divisórias. - PRI.5.1 – Reboco de enchimento e regularização com 10-15mm de espessura, sobre betão e alvenaria, nas zonas a receber mosaico porcelânico até à altura de 1.20m. - PRI.6 – Reboco de regularização e acabamento estanhado com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria, acima da altura de 1.20m. - PRI.23 – Espelho em vidro de cristal, com 6mm de espessura e 83cm de altura e 60cm de largura, conforme indicado nos DESENHOS PARCIAIS. - PRI.13 – Mosaicos porcelânicos com 300 x 300mm, sobre reboco de regularização. - PRI.11 – Pintura a tinta vinílica mate sobre reboco estanhado. - EFI.2 – Perfil de remate na transição de revestimentos. Acabamento Notas
TETO	Suporte [Laje de betão descofrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS Acabamento - TEI.1 – Teto falso plano em gesso laminado STANDARD. - TEI.5 – Pintura a tinta vinílica mate sobre [as faces visíveis do] gesso laminado. Notas
EQUIPAMENTO SANITÁRIO	Notas Loiças, torneiras, acessórios, etc. de acordo com os DESENHOS PARCIAIS e as TIPOLOGIAS (ESI) especificadas neste Mapa de Acabamentos.
EQUIPAMENTO FIXO	Notas EFI.10 – Divisória fenólica e porta no cubículo de WC.
OBSERVAÇÕES GERAIS	- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.40	38.10	PORTARIA - VESTÍBULO	SP.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.70m
PÉ DIREITO (tosco)	3.60m

PAVIMENTO	Suporte/ench. Acabamento Notas	[Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAE.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 300mm, superfície afagada, sobre laje. - PAE.3 – Betonilha de regularização com espessura aproximada de 40mm, superfície regularizada, a formar pendentes sobre betão leve de enchimento. - PAE.5.1 – Pedra de granito SPI, acabamento amaciado, com 750 x 400 x 30mm, sobre betonilha.
RODAPE	Suporte Acabamento Notas	- - -
PAREDES	Suporte Acabamento Notas	[Muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. - PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. - PRE.12 – Impermeabilização de muros no remate laje / parede exterior. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre betão e alvenaria. - PRE.4 – Pintura para exteriores com tinta aquosa mate, acabamento areado fino, sobre reboco.
TETO	Suporte Acabamento Notas	[Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - TEE.6 – Teto falso plano em gesso laminado HIDRÓFUGO. - TEE.7 – Isolamento térmico em lã de rocha com 40mm de espessura. - TEE.4 – Pintura para exteriores com tinta aquosa mate sobre gesso laminado hidrófugo. -
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	EFE.12 – Cantoneira de remate e apoio.
OBSERVAÇÕES GERAIS		- Deverão ser consultados os DESENHOS PARCIAIS. - Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.15	37.60	SALA TÉCNICA 3 – ATU	ST.03

PÉ DIREITO (limpo)	2.42m
PÉ DIREITO (tosco)	2.42m

PAVIMENTO	Suporte/ench. [Laje de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - PAI.23.1 – Betão leve pré misturado de enchimento e regularização com espessura aproximada de 500mm, superfície afagada, sobre laje. - PAI.3 – Betonilha de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre betão leve de enchimento. - PAI.4 – Betonilha hidrófuga de regularização e acabamento com espessura aproximada de 50mm, superfície afagada, sobre laje, nas caleiras técnicas. - PAI.24 – Pintura de pavimento sobre betonilha afagada. - PAE.5.5 – Soleira em pedra de grantino SPI, acabamento amaciado, no exterior do vão VEX24. - EFI.8 – Perfil cantoneira de conteção da betonilha, sem acabamento pintado (só galvanizado). Acabamento Notas
RODAPE	Suporte Acabamento Notas - - -
PAREDES	Suporte [Muretes de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS FACHADA - PRI.2 – BBE 20 - Alvenarias em blocos de betão alveolados a formar paredes exteriores. - PRI.3.1 – Soco em alvenaria de tijolo de barro com 7cm de espessura. - PRE.11 – Forro térmico (ETICS) reforçado com a espessura total de 7cm, sobre alvenarias de blocos de betão. - PRE.12 – Impermeabilização de muros no remate laje / parede exterior. - PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre alvenaria de tijolo. PAREDES INTERIORES - PRI.5.2 – Reboco de regularização e acabamento sobre alvenaria de blocos de betão. Acabamento - PRI.10 – Pintura a tinta aquosa mate sobre reboco de acabamento. Notas - Incluir a execução de negativos nas paredes de alvenaria para os atravessamentos de cabos conforme as normas da Empresa Distribuidora.
TETO	Suporte Acabamento Notas [Laje de betão descobrado] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS - -
EQUIPAMENTO FIXO	Notas EFI.11 – Tampas das caleiras técnicas em chapa metálica axadrezada, incluindo perfil “L” em aço galvanizado.
OBSERVAÇÕES GERAIS	Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.

COTA LIMPO	COTA TOSCO	DESIGNAÇÃO	COMPARTIMENTO Nº
38.64	38.14	ARMÁRIO TÉCNICO – AT11	AT11

PÉ DIREITO (limpo)	2.40m
PÉ DIREITO (tosco)	2.40m

PAVIMENTO	Suporte/ench.	[Fundação de betão com superfície regularizada] - ver PROJETO DE ESTRUTURAS PAE.1 – Betão leve de enchimento com espessura aproximada de 250mm, superfície regularizada, sobre fundação. PAE.3 – Betonilha de regularização com espessura aproximada de 60mm, a formar pendentes, sobre betão leve de enchimento.
	Acabamento Notas	PAE.20 – Camada de brita com 190mm de espessura.
RODAPE	Suporte	-
	Acabamento Notas	-
PAREDES	Suporte	PRE.13 – Paredes alvenaria de blocos de betão alveolados ARTEBEL BBE 20, incluindo blocos de pilar BP20. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre alvenaria de blocos de betão.
	Acabamento Notas	PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino sobre reboco de acabamento. - Incluir a execução de negativos nas paredes de alvenaria para os atravessamentos das instalações técnicas
TETO	Suporte	Laje de betão conforme indicado no desenho de pormenor nº 22-102-4-AR-501.21, com 150mm de espessura, betão C25/30-XC1(P)-CL0.40-Dmáx20mm-S3-A/C=0.65-C=260kg/m3, reforço armado com varões de aço A500 NRsd, 4xØ10mm, Ø6//0.300 300. PRE.3 – Reboco de regularização e acabamento com 20mm de espessura, sobre betão, na continuidade das paredes
	Acabamento Notas	PRE.4 – Pintura a tinta aquosa mate areado fino sobre reboco de acabamento na continuidade da parede. -
EQUIPAMENTO FIXO	Notas	Tubo ladrão em perfil tubular de alumínio Ø40mm.
OBSERVAÇÕES GERAIS		Deverão ser consultados os PROJETOS DAS INSTALAÇÕES TÉCNICAS de modo a preverem-se todos os trabalhos de apoio de Construção Civil necessários ao enquadramento e instalação dos vários equipamentos nos pavimentos, paredes e tetos.