

001 LISTA LAYERS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

Nº	DESCRIÇÃO	ESCALA	REVISÃO
----	-----------	--------	---------

ESP	AMOSTRA	NOME	PRINT COLOR	ID COLOR
4		ARQ-ANOTACOES	0	250
6		ARQ-CC-CONSTRUIR	215-0-0	14
6		ARQ-CC-DEMOLIR	250-227-027	51
6		ARQ-CC-EXISTENTE	0	33
6		ARQ-CC-LEGALIZAR	0-115-230	150
9		ARQ-CORTE	0	7
3		ARQ-COTAS	0	1
3		ARQ-COTAS-ATL	0	4
3		ARQ-DISTANTES	195-195-195	9
7		ARQ-EIXO	0	250
6		ARQ-EQ-FIXO	90	251
4		ARQ-EQ-FIXO-TR	90	251
5		ARQ-EQ-MOVEL	120	8
6		ARQ-ESCADAS	0	250
3		ARQ-ESTEREO-COB	150	253
3		ARQ-ESTEREO-PAR	150	253
3		ARQ-ESTEREO-PAV	150	253
5		ARQ-JANELAS	0	6
12		ARQ-LIMITE	220-0-0	1
5		ARQ-PORTAS	0	6
12		ARQ-TERR-EXIST	220-110-0	2
11		ARQ-TRABALHO	147-217-117	3
7		ARQ-TRACEJADO	0	250
3		ARQ-TRAMA-CORTE	105	252
6		ARQ-VISTA	0	8
4		MUTO-FOLHAS	0	250
4		ARQ-FOLHAS-ANOT	0	33

002 LISTA PEÇAS DESENHADAS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

Nº	DESCRIÇÃO	ESCALA	REVISAO
0-GERAIS			
001	LISTA LAYERS	N/A	
002	LISTA PEÇAS DESENHADAS	N/A	
1-PLANTAS			
101	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO SISTEMA DE COORDENADAS PT-TM06 / ETRS89	1:200	
102	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO SOBRE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIADO	1:100	
103	PLANTA DE PISO TÉRREO - SOBREPOSIÇÃO	1:50	
104	PLANTA DE PISO TÉRREO - PROPOSTA	1:50	
105	PLANTA DE COBERTURA	1:50	
106	PLANTA DE TECTOS DE PISO TÉRREO	1:50	
107	PLANTA DE ALVENARIAS - PISO RDC	1:50	
2-CORTES			
201	CORTES	1:50	
3-ALÇADOS			
301	ALÇADOS - NORTE, SUL, NASCENTE E POENTE	1:50	
4-AREAS AMPLIADAS			
401	ÁREA AMPLIADA (INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - PLANTA E ALÇADOS INTERIORES	1:20	
402	ÁREA AMPLIADA (COPAS) - PLANTAS	1:20	
5-PORMENORES			
501	CORTES DE FACHADA	1:20	
502	PORMENORES DE COBERTURA	1:5	
503	PORMENORES DE FACHADA E COBERTURA	1:5	
504	PORMENORES DE SERRALHARIA	1:5 1:2	
505	PORMENORES DE CAIXILHARIA		
6-MAPAS			
601	MAPA DE VÃOS INTERIORES E EXTERIORES	1:20	
602	MAPA DE VÃOS EXTERIORES	1:20	
7-3D			
701	VISTAS 3D	N/A	



Sistema de Coordenadas:

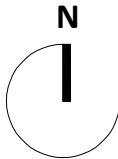
PT-TM06 / ETRS89
Projecção: Transversa de Mercator
Elipsoide: GRS80

Datum Altimétrico: Marégrafo de Cascais

Ligado à Rede Geodésica Nacional via RENEP
Estação de referência: IGPO (Lisboa)

Legenda:

- 190.25 Ponto topográfico
- Cota de Soleira
- Cum: 32.25 Cotas de Cumeeira
- Be: 30.18 Cotas de Beirado
- Cumeeira
- Beirado
- Lancil
- Muro
- Edifício
- Hidrante
- Hidrante
- Eucalipto
- Palmeira
- Árvore



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPESSOAL, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL
33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPESSOAL LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
GEOREFERÊNCIADO SISTEMA DE
COORDENADAS PT-TM06 / ETRS89

PROCESSO
P2032

ESCALA
1 : 200

FOLHA
ARQ 101

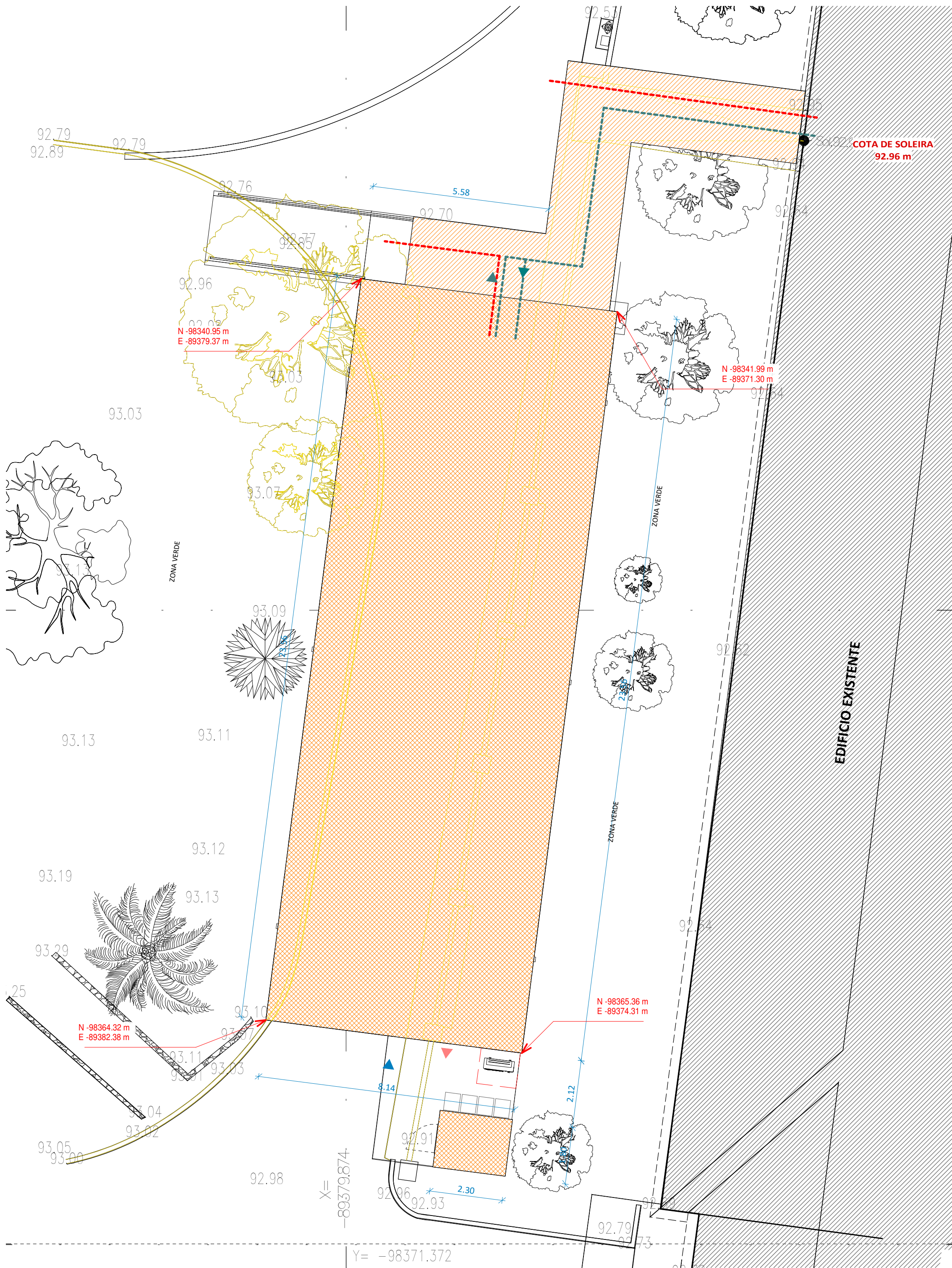
FASE
EXECUÇÃO

FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

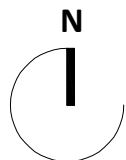
DATA
JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

07/04/2021 15:37:41



- Área de construção**
- Edifício de refeitório - 191,70 m²
 - Galeria exterior - 33,20 m²
- Entrada / saída utentes
- Entrada serviço
- Saída serviço
- Caminho ligação edifício existente / refeitório
- Caminho de evacuação



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL
33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO SOBRE
LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
GEOREFERENCIADO

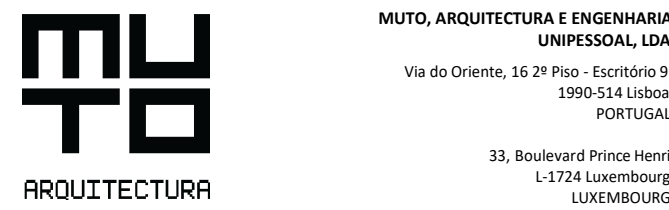
PROCESSO	ESCALA	FOLHA
P2032	1 : 100	ARQ 102

FASE	REVISÃO
EXECUÇÃO	

FICHEIRO	DATA
P2032-02-ARQ-02	JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

07/04/2021 15:37:46



REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE	TÉCNICO
ARQUITECTURA	

PLANTA DE PISO TÉRREO - SOBREPOSIÇÃO

PROCESSO P2032 ESCALA 1 : 50 FOLHA **ABO 103**

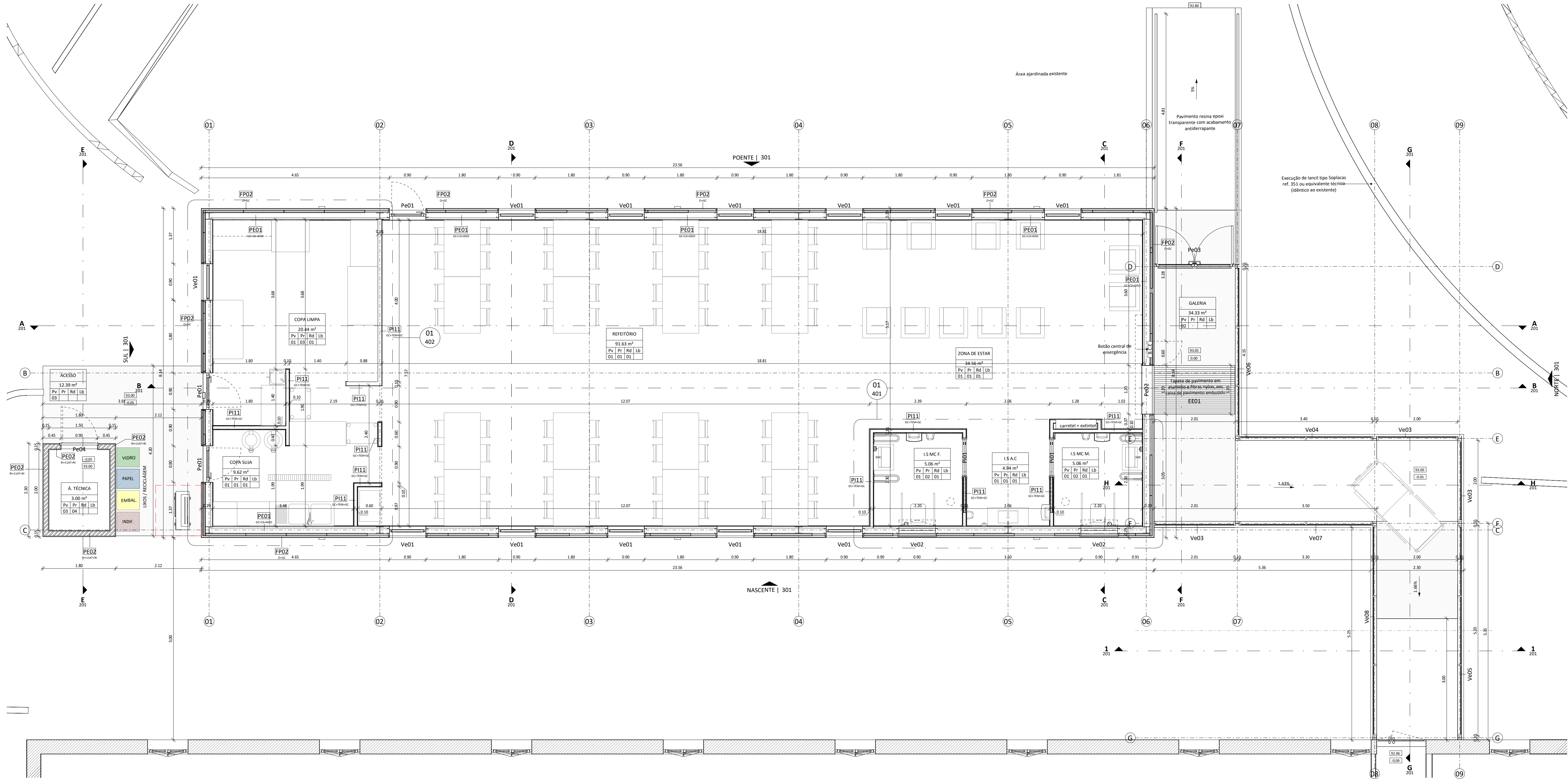
FASE	REVISÃO
EXECUÇÃO	

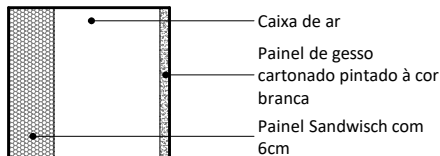
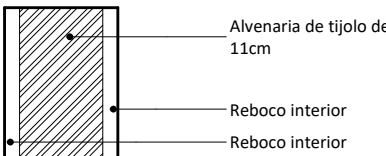
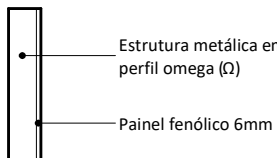
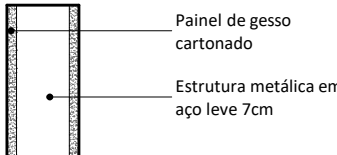
FICHEIRO	DATA
P2032-02-ARQ-02	JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.

Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.

O escritório de arquitetura MUTO Arquitetura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



PAREDES EXTERIORES (PE)		REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS (Pv)	
PAREDE DE ESTRUTURA METÁLICA	PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO		
PE01 Parede exterior sob estrutura metálica em painel sandwich e gesso cartonado	PE02 Parede simples de alvenaria de tijolo de 11cm		
		REVESTIMENTO DE PAREDES (Pr)	
		01 Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco RAL 9010	
		02 Revestimento vinílico, tipo ONYX+, ref. GREIGE, da FORBO	
		03 Pintura a tinta esmalte aquoso epoxi, com acabamento acetinado, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco	
		04 Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM REBOCO, na cor branco RAL 9010	
FORRA PAREDE EXTERIOR (FP)		RODAPÉS (Rd)	
FIXO EM PERFIL OMEGA (Ω)		01 Rodapé em alumínio acabamento anodizado prata, tipo METAL LINE 90, com 10cm altura, da PROFILPAS	
FP02 Forra de parede sobre perfil omega (Ω) 3cm			
			
PAREDES INTERIORES (PI)			
PAREDE EM ESTRUTURA METÁLICA (AÇO LEVE)			
PI11 Parede interior de gesso cartonado placa simples com estrutura de 7cm			
			
		MUTO ARQUITECTURA MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA UNIPessoal, LDA Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9 1900-514 Lisboa PORTUGAL 33, Boulevard Prince Henri L-1724 Luxembourg LUXEMBOURG TELEFONE: +351 210 967 980 EMAIL: geral@muto.pt WEBSITE: www.muto.pt Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa	

MUTO

ARQUITECTURA

MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA UNIVERSAL, LDA

Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEPHONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal LDA., não podendo ser reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV

DESCRIÇÃO

DATA

REQUERENTE

INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL

RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE

ARQUITECTURA

TÉCNICO

DESIGNAÇÃO DO DESENHO

PLANTA DE PISO TÉRREO - PROPOSTA

PROCESSO

P2032

ESCALA

As indicated

FOLHA

ARQ 104

FASE

EXECUÇÃO

REVISÃO

FICHEIRO

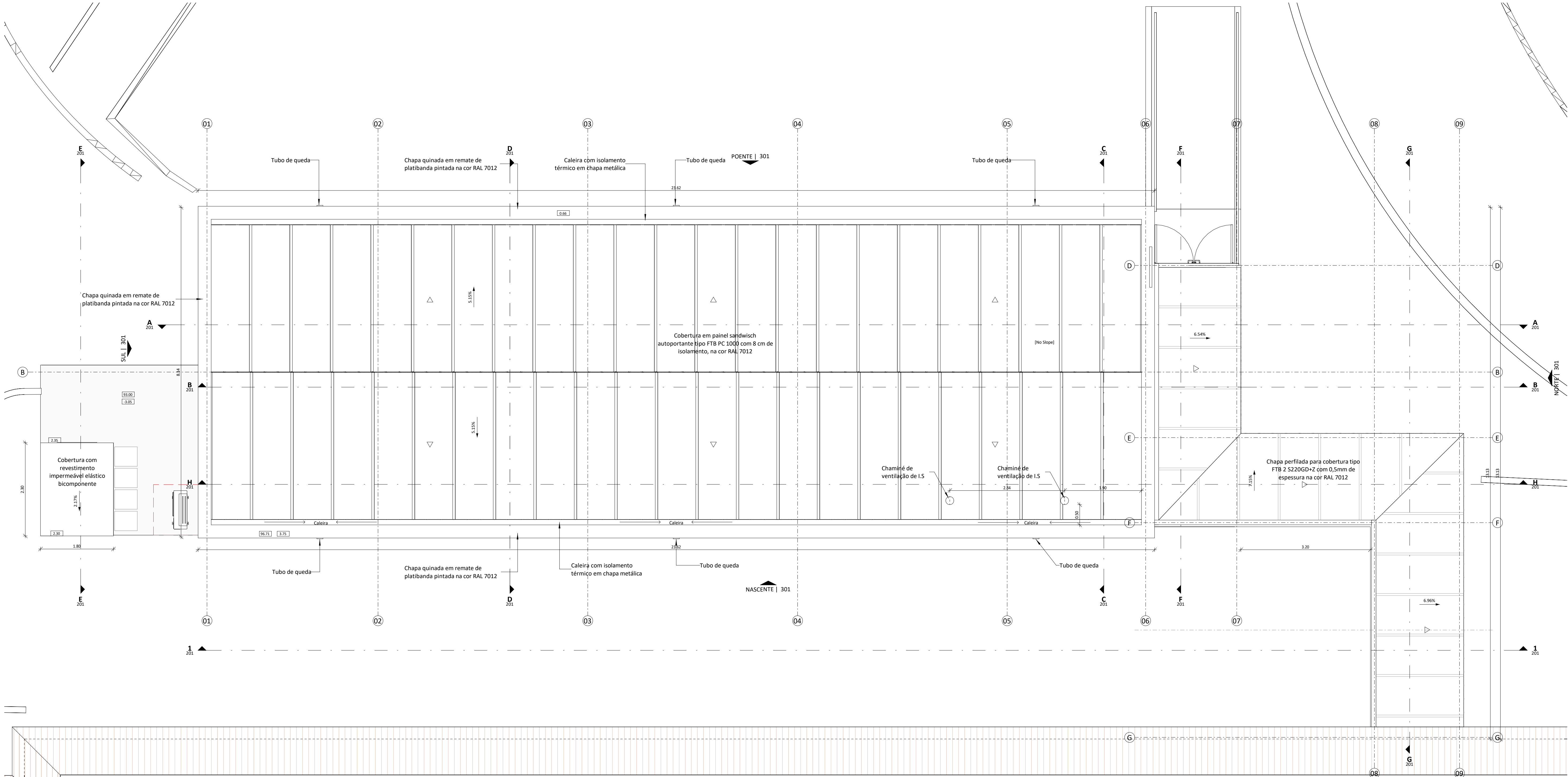
P2032-02-ARQ-02

DATA

JAN.2021

Todos as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

07/04/2021 15:37:52



REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS (Pv)	
01	Pavimento em vinil, tipo ETERNAL WOOD, ref. WARM CHESTNUT, da FORBO
02	Resina epoxi transparente tipo SIKAFLOOR 169 PT sobre betonilha armada e afagada, com aplicação de verniz poliuretano mate tipo SIKAFLOOR 356 N
03	Resina epoxi bi-componente tipo SIKAFLOOR 381, sobre betonilha armada e afagada, com acabamento antiderrapante (granulometria a definir), na cor RAL 7001
REVESTIMENTO DE PAREDES (Pr)	
01	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco RAL 9010
02	Revestimento vinílico, tipo ONYX+, ref. GREIGE, da FORBO
03	Pintura a tinta esmalte aquoso epoxi, com acabamento acetinado, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco
04	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM REBOCO, na cor branco RAL 9010
RODAPÉS (Rd)	
01	Rodapé em alumínio acabamento anodizado prata, tipo METAL LINE 90, com 10cm altura, da PROFILPAS

MUTO

ARQUITECTURA

MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPRESSOAL, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL
33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG
TELEPHONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPRESSOAL LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PLANTA DE COBERTURA

PROCESSO
P2032

ESCALA
1 : 50

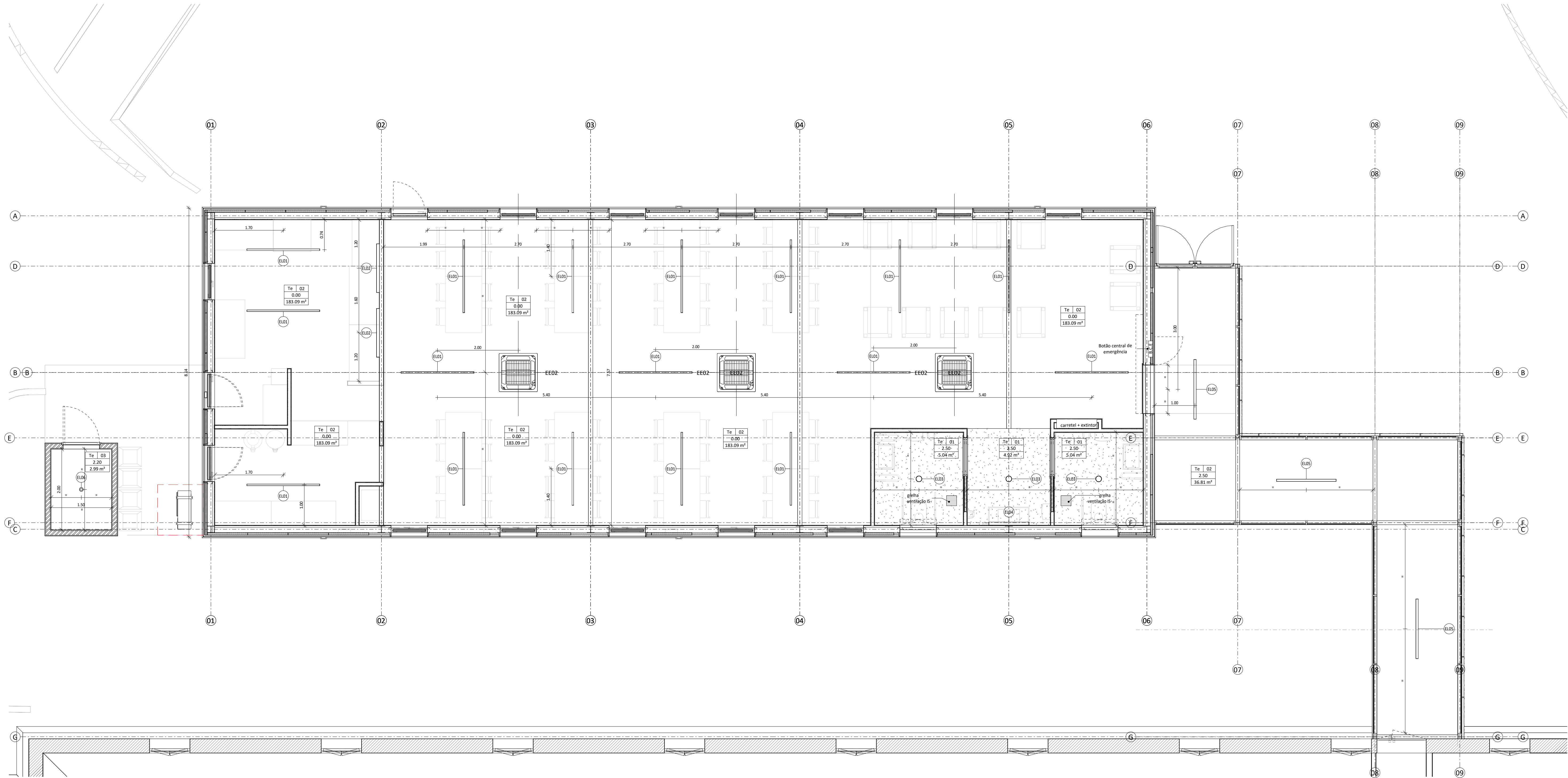
FOLHA
ARQ 105

FASE
EXECUÇÃO

FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN.2021

Todos as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



REVESTIMENTO DE TECTOS (Te)	
01	Tecto em GESSO CARTONADO HIDRÓFUGO, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
02	Tecto em OSB, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
03	Tecto com betão à vista
EQUIPAMENTO LUMINOSO (EL)	
01	Luminária suspensa em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.
02	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1200 mm aprox.
03	Downlight circular de embutir no tecto falso, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. aprox 150 mm
04	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1000 mm aprox.
05	Luminária de fixação tecto em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.
06	Ponto de luz
EQUIPAMENTO ESPECIAL (EE)	
EE01	Tapete de pavimento em alumínio e fibras nylon, em caixa de pavimento embutido
EE02	Unidade interior de Ar-Condicionado, a definir pela especialidade (ver projecto MECANICA)
EE03	Unidade Exterior de Ar-Condicionado, a definir pela especialidade (ver projecto MECANICA)

mu

TO

ARQUITECTURA

MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL
33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG
TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PLANTA DE TECTOS DE PISO TÉRREO

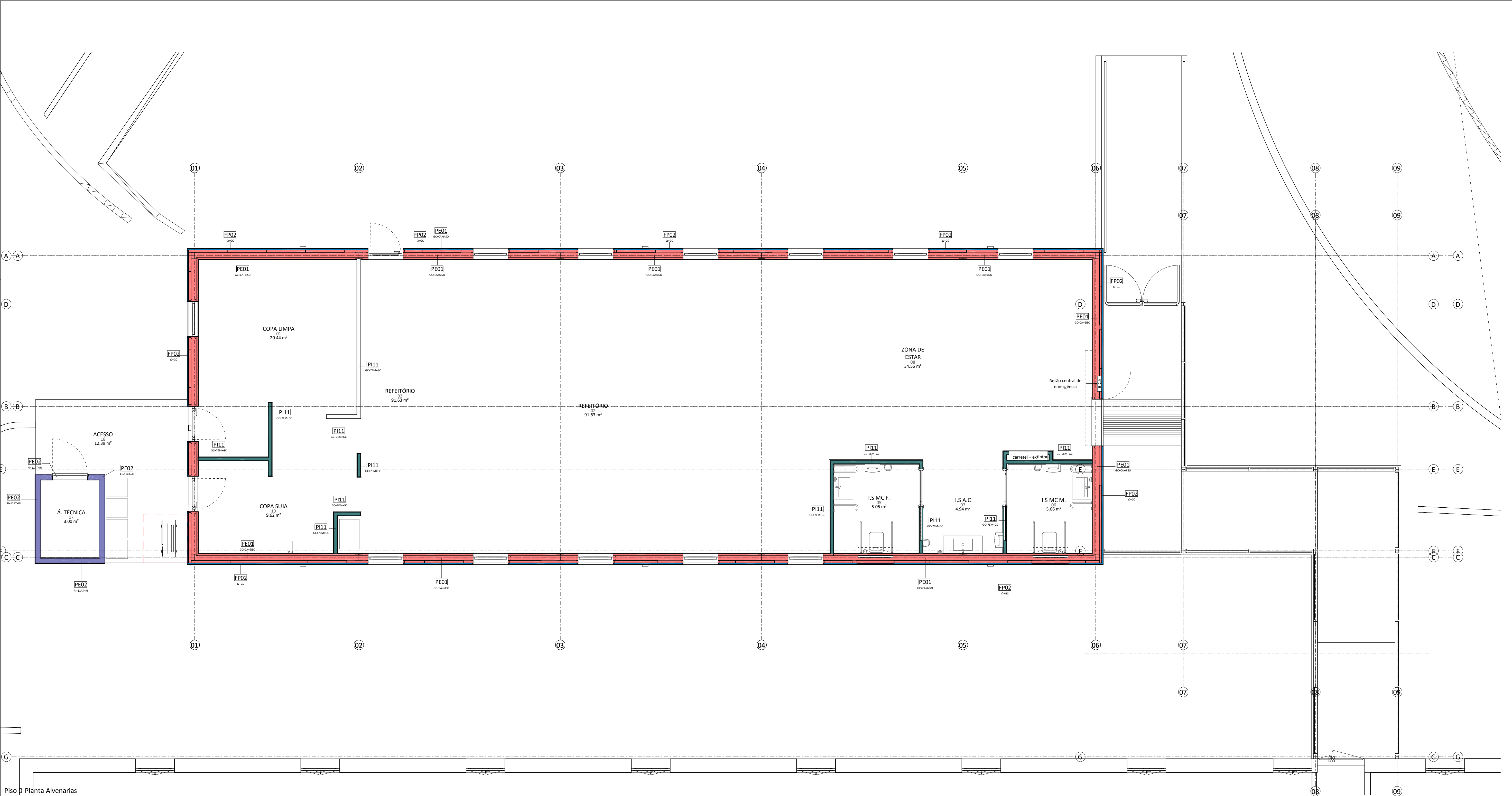
PROCESSO	ESCALA	FOLHA
P2032	1 : 50	ARQ 106

FASE	REVISÃO
EXECUÇÃO	

FICHEIRO	DATA
P2032-02-ARQ-02	JAN.2021

Todos as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

07/04/2021 15:38:00



Piso 0-Planta Alvenarias
1 : 50

PAREDES EXTERIORES (PE)	
PAREDE DE ESTRUTURA METÁLICA PE01 Parede exterior sob estrutura metálica em painel sandwich e gesso cartonado	PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO PE02 Parede simples de alvenaria de tijolo de 11cm
FORRA PAREDE EXTERIOR (FP)	
FIXO EM PERFIL OMEGA (Ω) FP02 Forra de parede sobre perfil omega (Ω) 3cm	
PAREDES INTERIORES (PI)	
PAREDE EM ESTRUTURA METÁLICA (AÇO LEVE) PI11 Parede interior de gesso cartonado placa simples com estrutura de 7cm	

- LEGENDA DE PAREDES**
- Parede em estrutura metálica composta por painéis sandwich tipo FTB PFV 1000 com 6cm de isolamento térmico em lã de rocha, com face exterior em chapa lisa, acabamento interior e exterior na cor RAL 9010com e forra interior em gesso cartonado (1 placa) sob estrutura em aço leve
 - Forra exterior de parede em painéis fenólicos tipo TRESPA ref. Metallics Copper Yellow com 6mm, fixa aos perfis de suporte dos painéis sandwich por perfis omega com 3cm com espaçamento de 40cm
 - Parede interior composta por placas de gesso cartonado (1 placa de cada lado) sobre estrutura em aço leve de 7cm
 - Parede exterior em alvenaria de tijolo cerâmico com 11cm com rebocada em ambos os lados

MUTO

ARQUITECTURA

MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA UNIVERSOAL, LDA

Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@mutop.pt | WEBSITE: www.muto.pt

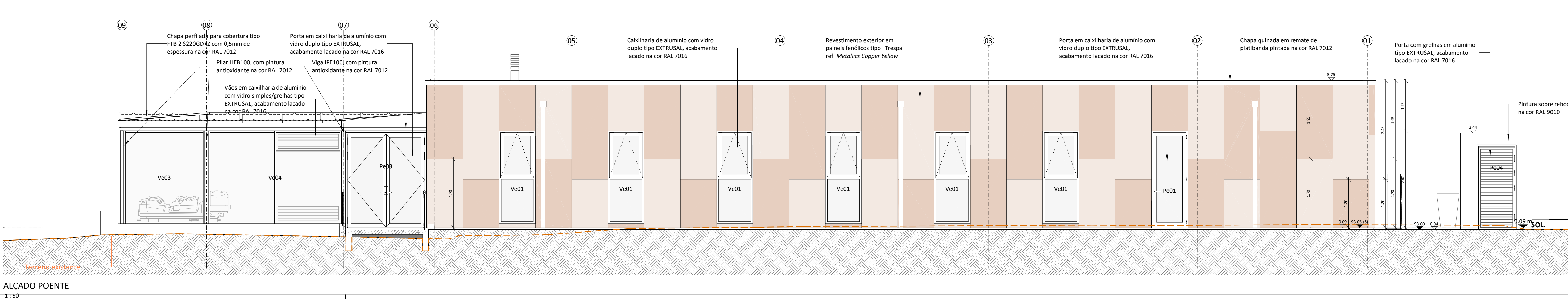
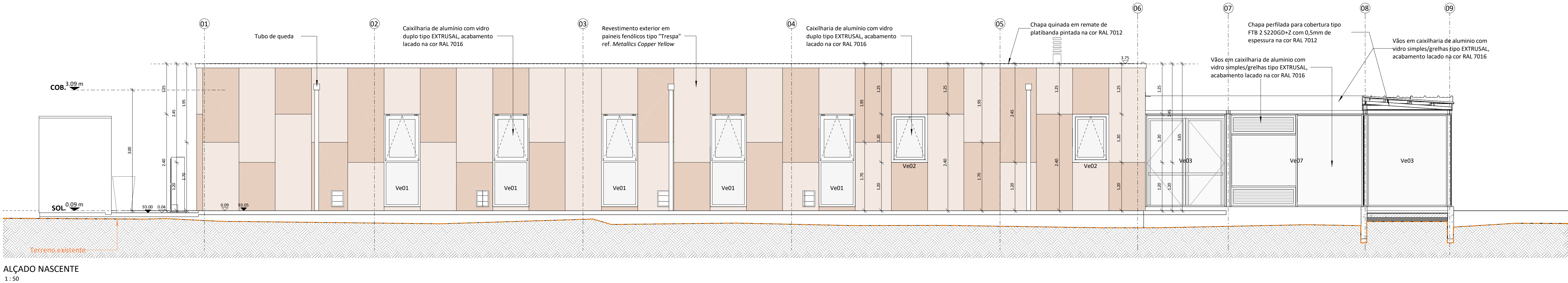
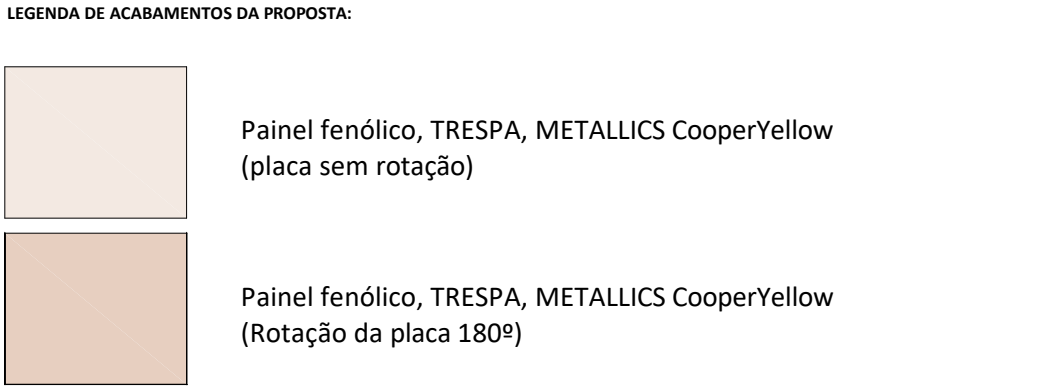
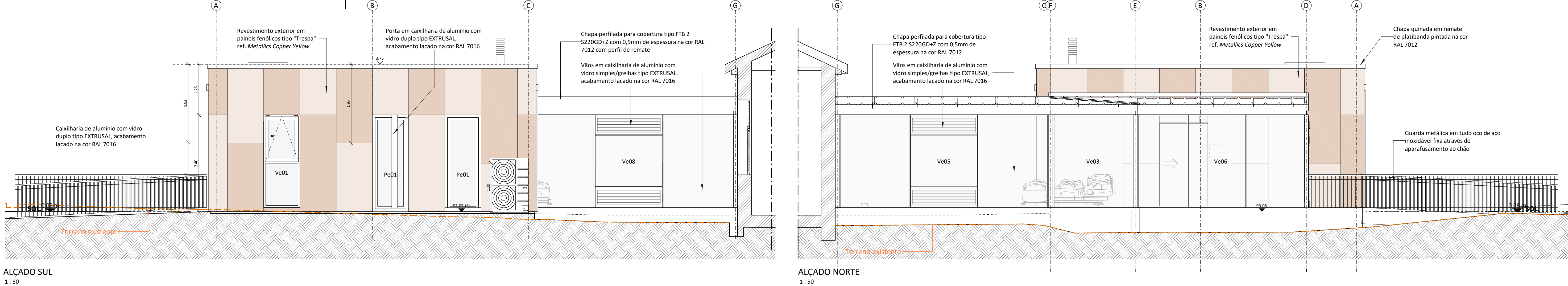
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa

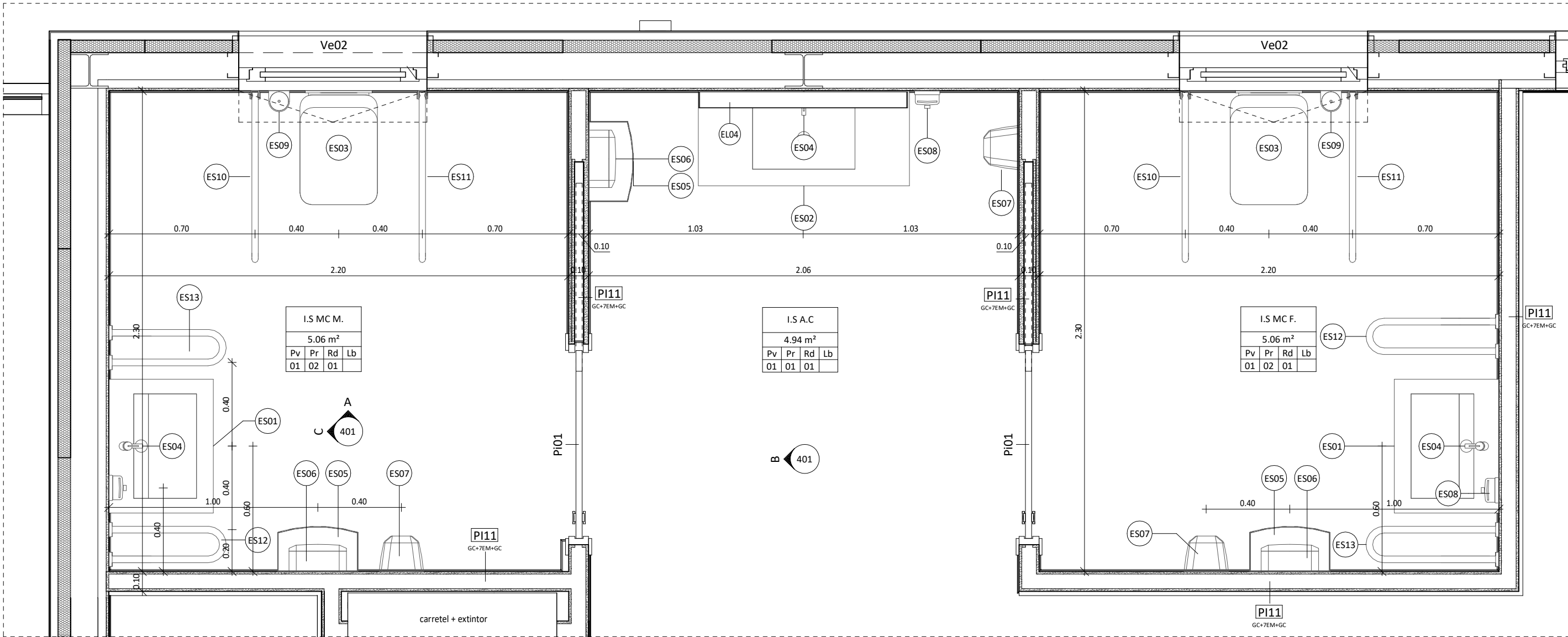
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIVERSOAL LDA., não podendo ser reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE		
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS		
DESIGNAÇÃO DO PROJETO		
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO		
LOCAL		
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A, LISBOA		
ESPECIALIDADE		TÉCNICO
ARQUITECTURA		
DESIGNAÇÃO DO DESENHO		
PLANTA DE ALVENARIAS - PISO RDC		
PROCESSO	ESCALA	FOLHA
P2032	As indicated	ARQ 107
FASE	REVISÃO	
EXECUÇÃO		
FICHEIRO	DATA	
P2032-02-ARQ-02	JAN.2021	

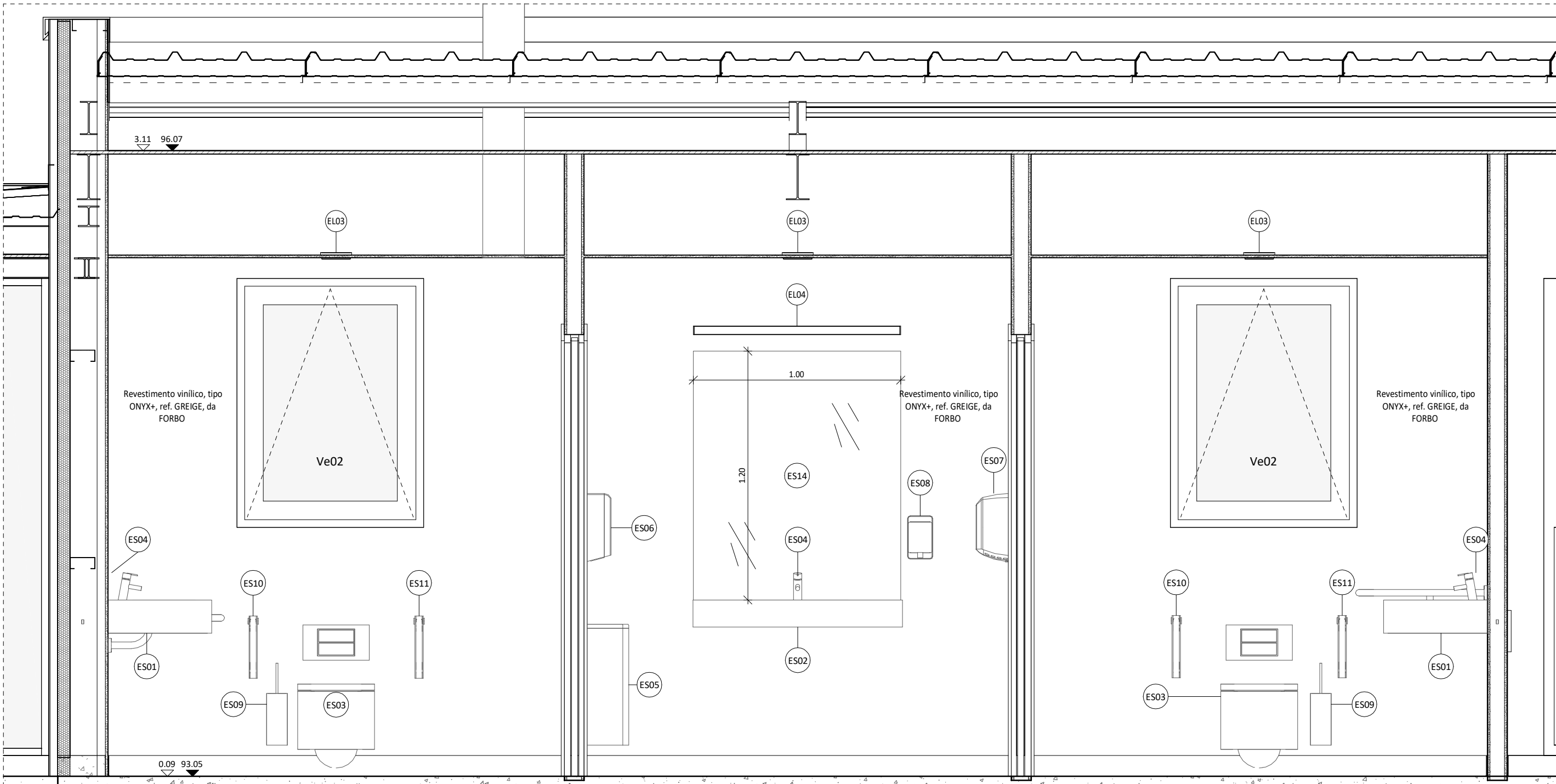
Todos as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.





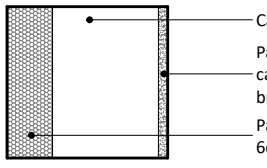
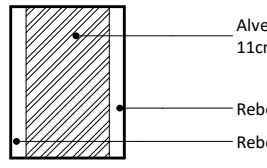
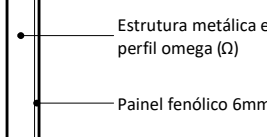
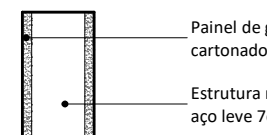
INSTALAÇÃO SANITÁRIA - PLANTA

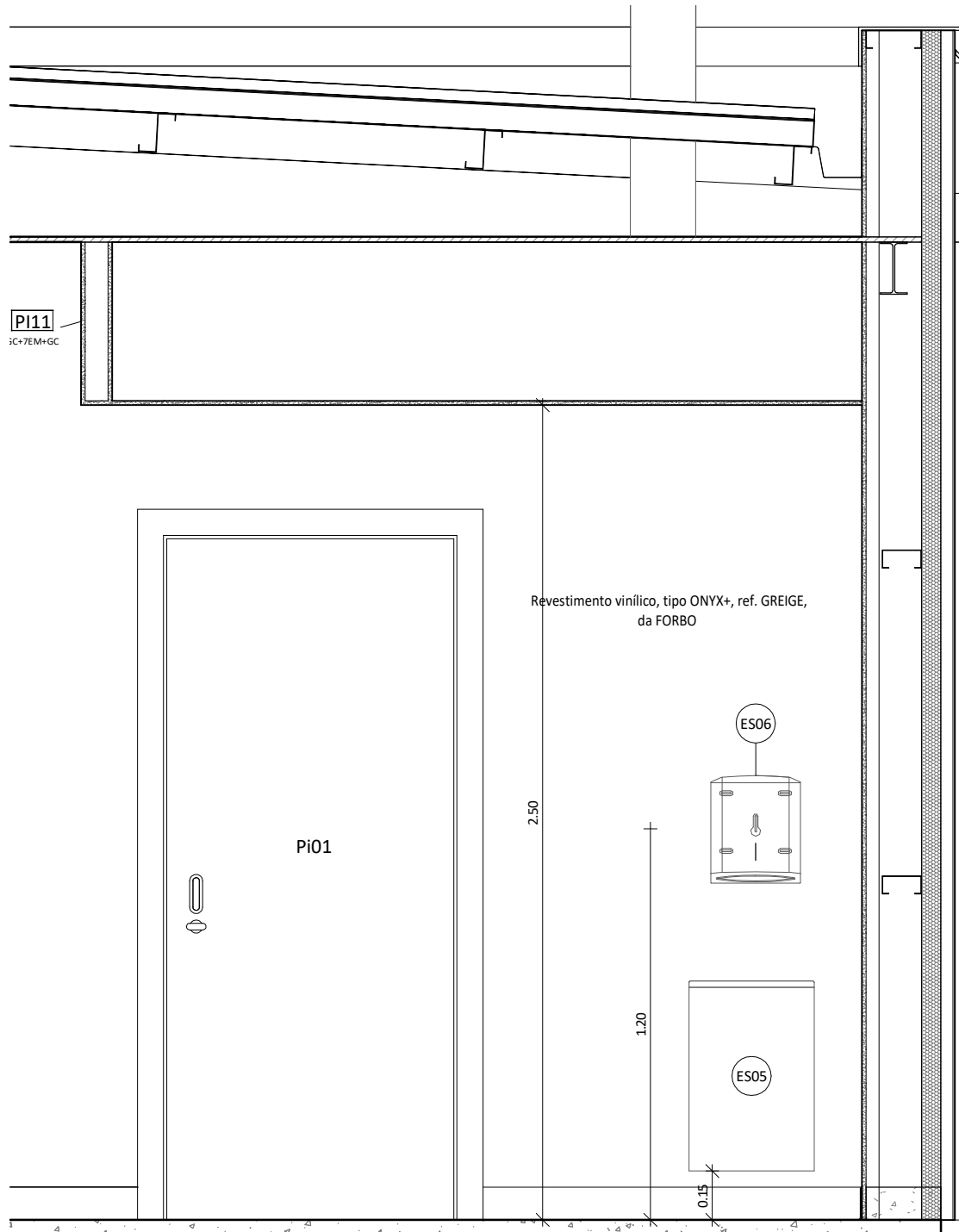
1 : 20



INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ALÇADO A

1 : 20

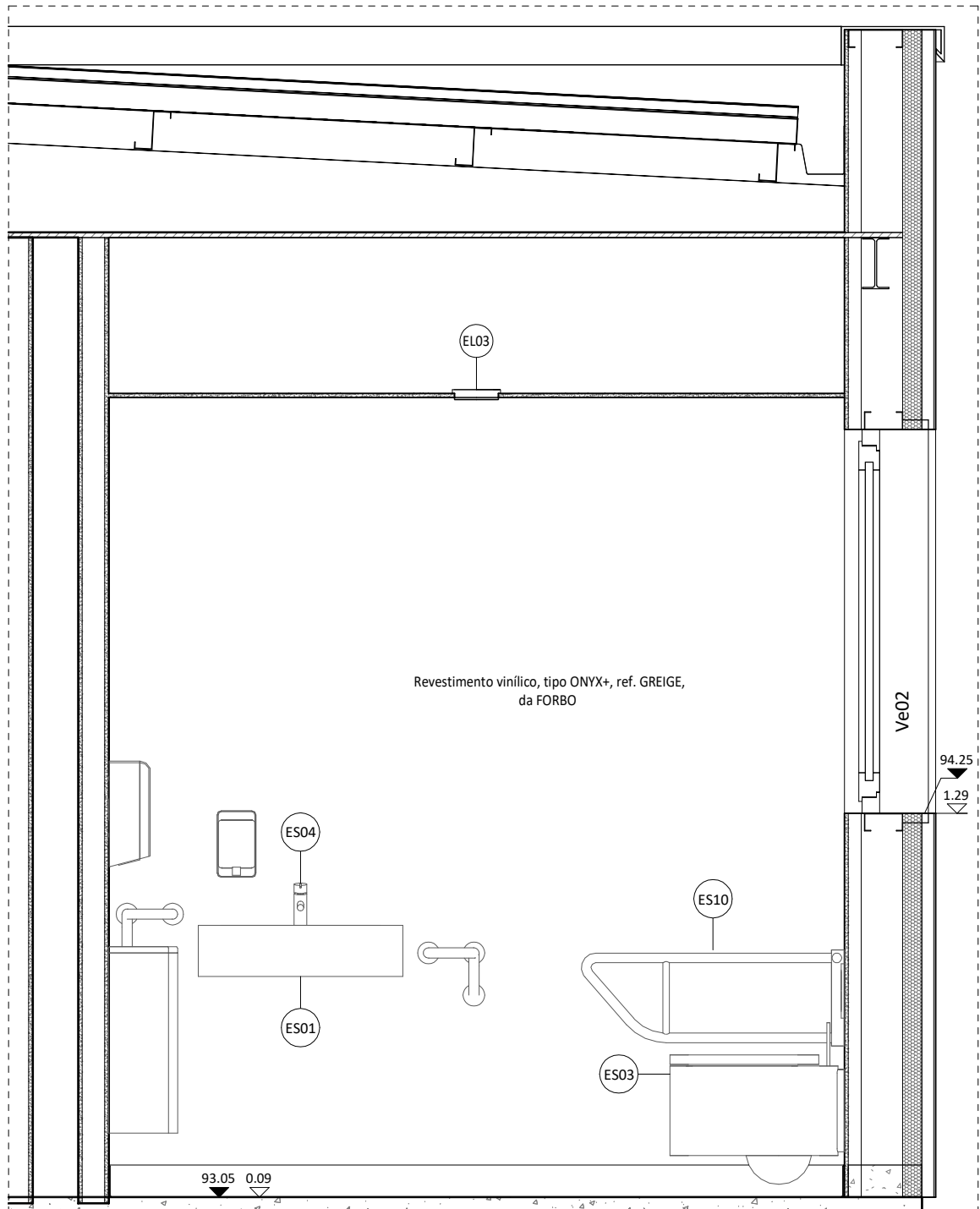
PAREDES EXTERIORES (PE)	
PAREDE DE ESTRUTURA METÁLICA	PAREDE EM ALVENARIA DE TIJOLO
PE01 Parede exterior sob estrutura metálica em painel sandwich e gesso cartonado	PE02 Parede simples de alvenaria de tijolo de 11cm
 Caixa de ar Painel de gesso cartonado pintado à cor branca Painel Sandwich com 6cm	 Alvenaria de tijolo de 11cm Reboco Interior
FORRA PAREDE EXTERIOR (FP)	
FIXO EM PERFIL OMEGA (Q)	
FP02 Forra de parede sobre perfil omega (Q) 3cm	 Estrutura metálica em perfil omega (Q) Painel fenólico 6mm
PAREDES INTERIORES (PI)	
PAREDE EM ESTRUTURA METÁLICA (AÇO LEVE)	
PI11 Parede interior de gesso cartonado placa simples com estrutura de 7cm	 Painel de gesso cartonado Estrutura metálica em aço leve 7cm



INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ALÇADO B

1 : 20

EQUIPAMENTO SANITÁRIO (ES)	
01	Lavatório MOBIL 64 fixo da SANITANA
02	Lavatório mural ALBUS, com furo para torneira, 1010x455x130mm da SANITANA
03	Sanita compacta Mobil ref.: H8247160000231, tanque compacto ref.: H8277130002101 e tampo de sanita ref.: S80200381600000
04	Torneira electrónica para lavatório de 1 fluxo de água, alimentada a energia electrica (220V) BALANCE da SANITANA
05	Papeleira sem tampa, de fixação à parede, em aço inoxidável escovado MG-5001, capacidade 25l, da DISPENSER
06	Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado MG-110 S da DISPENSER
07	Secador de mãos com sensor electrónico em aço inox escovado, MG-88A S da DISPENSER
08	Dispensador vertical de sabão líquido, em aço inox escovado MG-411 S da DISPENSER
09	Porta piaçaba mural MG-566 S, da DISPENSER
10	Barra de apoio para sanita basculante, em aço inoxidável, sem porta rolo da SANITANA
11	Barra de apoio para sanita basculante, em aço inoxidável, com porta rolo da SANITANA
12	Barra de apoio para lavatório, fixa à parede, 600 mm, com apoio à esquerda, em aço inoxidável escovado, da SANITANA
13	Barra de apoio para lavatório, fixa à parede, 600 mm, com apoio à direita, em aço inoxidável escovado, da SANITANA
14	Espelho colado à parede, com 1000x1200mm
15	Torneira TORNEIRA MISTURADORA PARA LAVA-LOIÇA, com chuveiro, tipo MB1BD da ATECOTEL
EQUIPAMENTO ESPECIAL (EE)	
EE01	Tapete de pavimento em aluminio e fibras nylon, em caixa de pavimento embutido
EE02	Unidade interior de Ar-Condicionado, a definir pela especialidade (ver projecto MECANICA)
EE03	Unidade Exterior de Ar-Condicionado, a definir pela especialidade (ver projecto MECANICA)
EQUIPAMENTO LUMINOSO (EL)	
01	Luminária suspensa em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.
02	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1200 mm aprox.
03	Downlight circular de embutir no tecto falso, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. aprox 150 mm
04	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1000 mm aprox.
05	Luminária de fixação tecto em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.
06	Ponto de luz



INSTALAÇÃO SANITÁRIA - ALÇADO C

1 : 20

REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS (Pv)	
01	Pavimento em vinil, tipo ETERNAL WOOD, ref WARM CHESTNUT, da FORBO
02	Resina epoxi transparente tipo SIKAFLOOR 169 PT sobre betonilha armada e afagada, com aplicação de verniz poliuretano mate tipo SIKAFLOOR 356 N
03	Resina epoxi bi-componente tipo SIKAFLOOR 381, sobre betonilha armada e afagada, com acabamento antiderrapante (granulometria a definir), na cor RAL 7001
REVESTIMENTO DE PAREDES (Pr)	
01	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco RAL 9010
02	Revestimento vinílico, tipo ONYX+, ref. GREIGE, da FORBO
03	Pintura a tinta esmalte aquoso epoxi, com acabamento acetinado, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco
04	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM REBOCO, na cor branco RAL 9010
RODAPÉS (Rd)	
01	Rodapé em alumínio acabamento anodizado prata, tipo METAL LINE 90, com 10cm altura, da PROFILPAS
REVESTIMENTO DE TECTOS (Te)	
01	Tecto em GESSO CARTONADO HIDRÓFUGO, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
02	Tecto em OSB, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
03	Tecto com betão à vista



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEPHONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal, LDA., não podendo ser reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
ÁREA AMPLIADA (INSTALAÇÃO SANITÁRIA) - PLANTA E ALÇADOS INTERIORES

PROCESSO
P2032

ESCALA
As indicated

FOLHA
ARQ 401

FASE
EXECUÇÃO

FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN. 2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

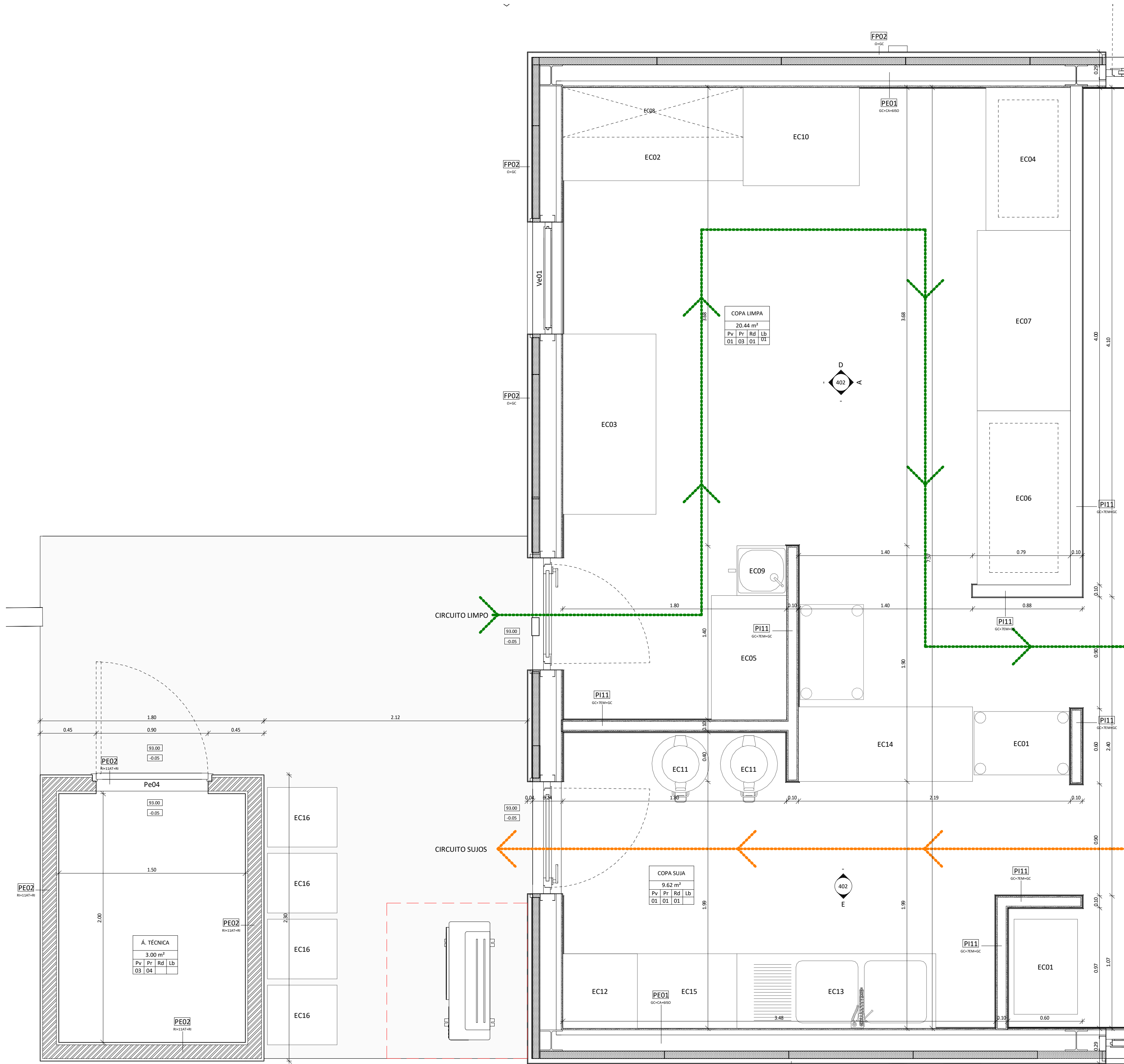
EQUIPAMENTO COPA (EC)	
EC01	Carrinho de tabuleiros
EC02	Bancada refrigerada (1.450x.75x.75m) - a recuperar
EC03	Bancada de apoio (1.450x.750x.82m) - a reutilizar
EC04	Bancada banho maria (1.150x.68x.90m) - a reutilizar
EC05	Bancada apoio (1.00x.70x.96m) - a reutilizar
EC06	Bancada banho maria (1.40x.75x.90m) - a reutilizar
EC07	Bancada de apoio em aço inox (1.45x.75x.87m) - a reutilizar
EC08	Armário em aço inox, com portas deslizantes (1.40x.42x.62m)
EC09	Lava-mãos em aço inox de pavimento ATCETEL, modelo PLMP 400 com acionamento por pedal 400x40x90x5mm
EC10	Estufo para detritos (1.70x.93x.115m)
EC11	Balé para destrição 100kg ATCETEL modelo BD100, com tampa acionada por pedal, dotado de rodas
EC12	Máquina lavar a frio FAGOR (0.60x.60x.82m)
EC13	Bancada em inox com duas cubas de lavagem e gavetas (1.60x.60x.90m)
EC14	Mesa em inox com tampo, abas 1.4des. Prateleira + 4 copos com portas pivotantes (1.40x.60x.90m)
EC15	Mesa em inox com tampo, abas 10cm. Prateleira fixa + prateleira inf. Sem forma posterior (1.40x.60x.90m)
EC16	Contentores de lixo 120L com tampa, abas e pegas

REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS (Pv)	
01	Pavimento em vinílico, tipo ETARAL WOOD, ref. WARM CHESTNUT, da FÓRBO
02	Resina epoxi transparente tipo SIKAFLOOR 169 P/ sobre betoniñra armada e afagada, com aplicacão de verniz poliuretano mate (granulometria a definir), cor RAL 7035
03	Resina epoxi bi-componente tipo SIKAFLOOR 381, sobre betoniñra armada e afagada, com acabamento antiderrapante (granulometria a definir), cor RAL 7035
REVESTIMENTO DE PAREDES (Pr)	
01	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco RAL 9010
02	Revestimento vinílico, tipo ONYX, ref. GREIGE, da FÓRBO
03	Pintura a tinta esmalte aquoso epoxi, com acabamento acetinado, para PAREDES EM GESSO CARTONADO, na cor branco
04	Pintura a tinta aquosa, com acabamento mate, para PAREDES EM REBOCO, na cor branco RAL 9010
RODAPÉS (Rd)	
01	Rodapé em alumínio acabamento anodizado prata, tipo METAL LINE 90, com 10cm altura, da PROFILPAS
REVESTIMENTO DE TECTOS (Te)	

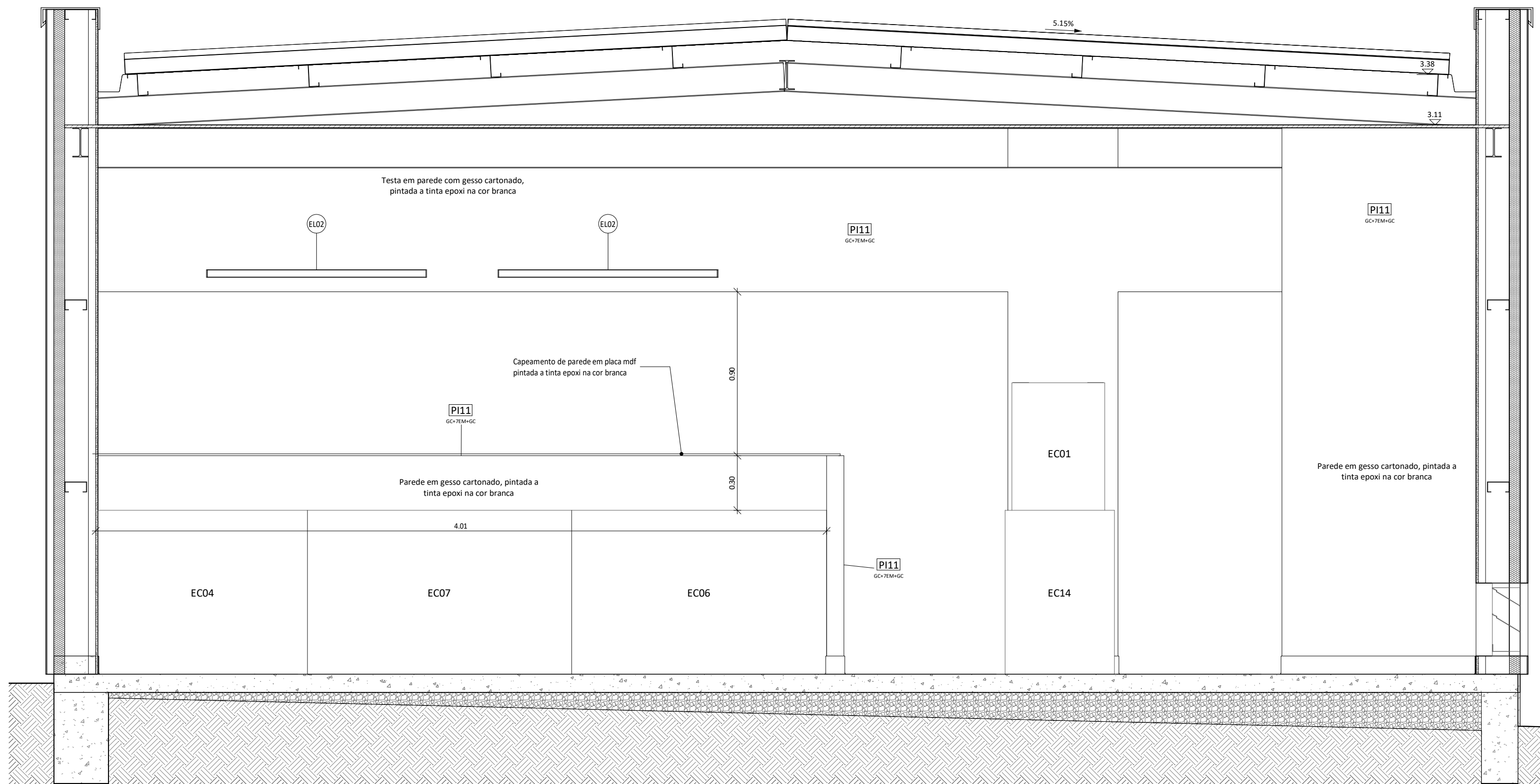
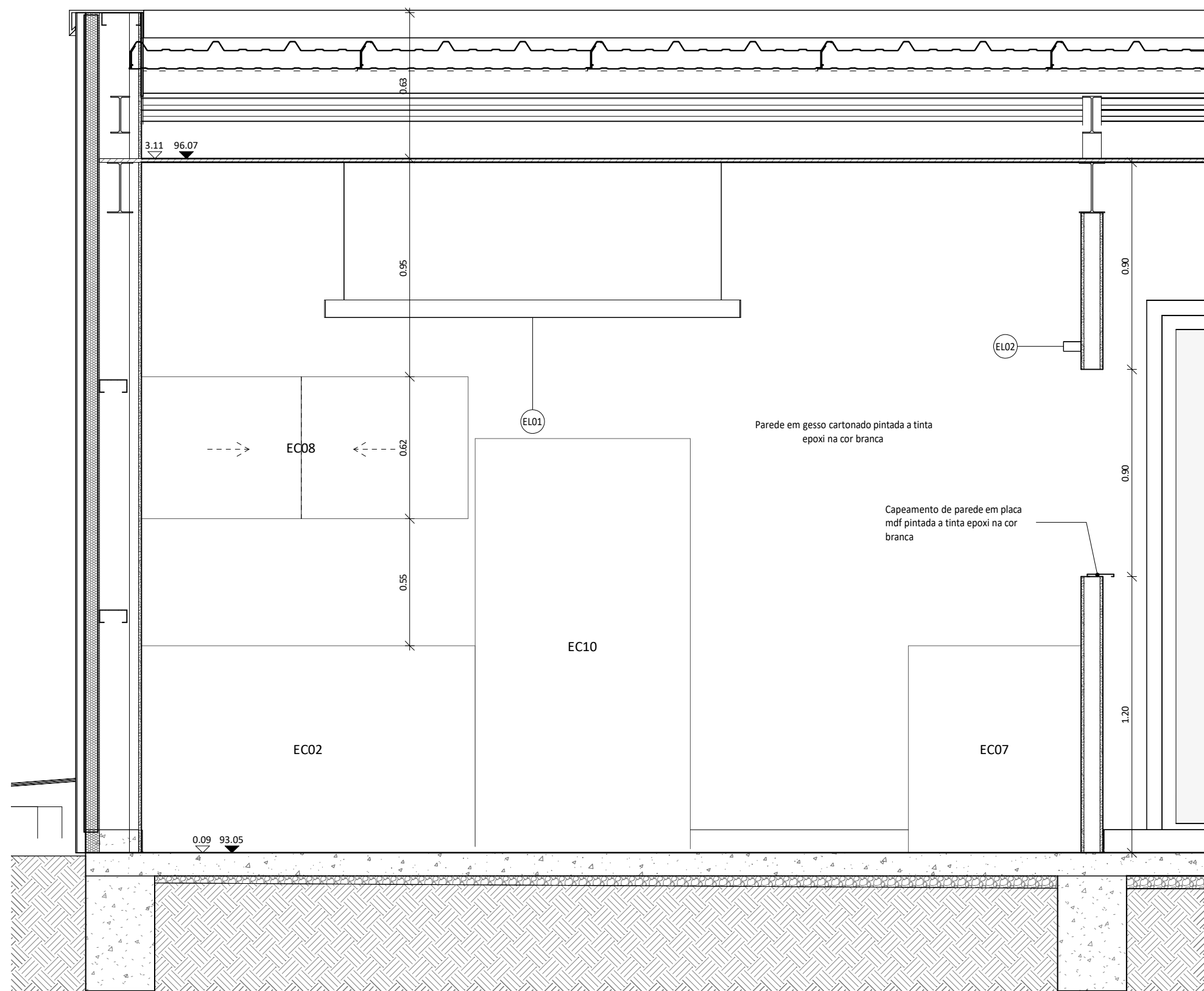
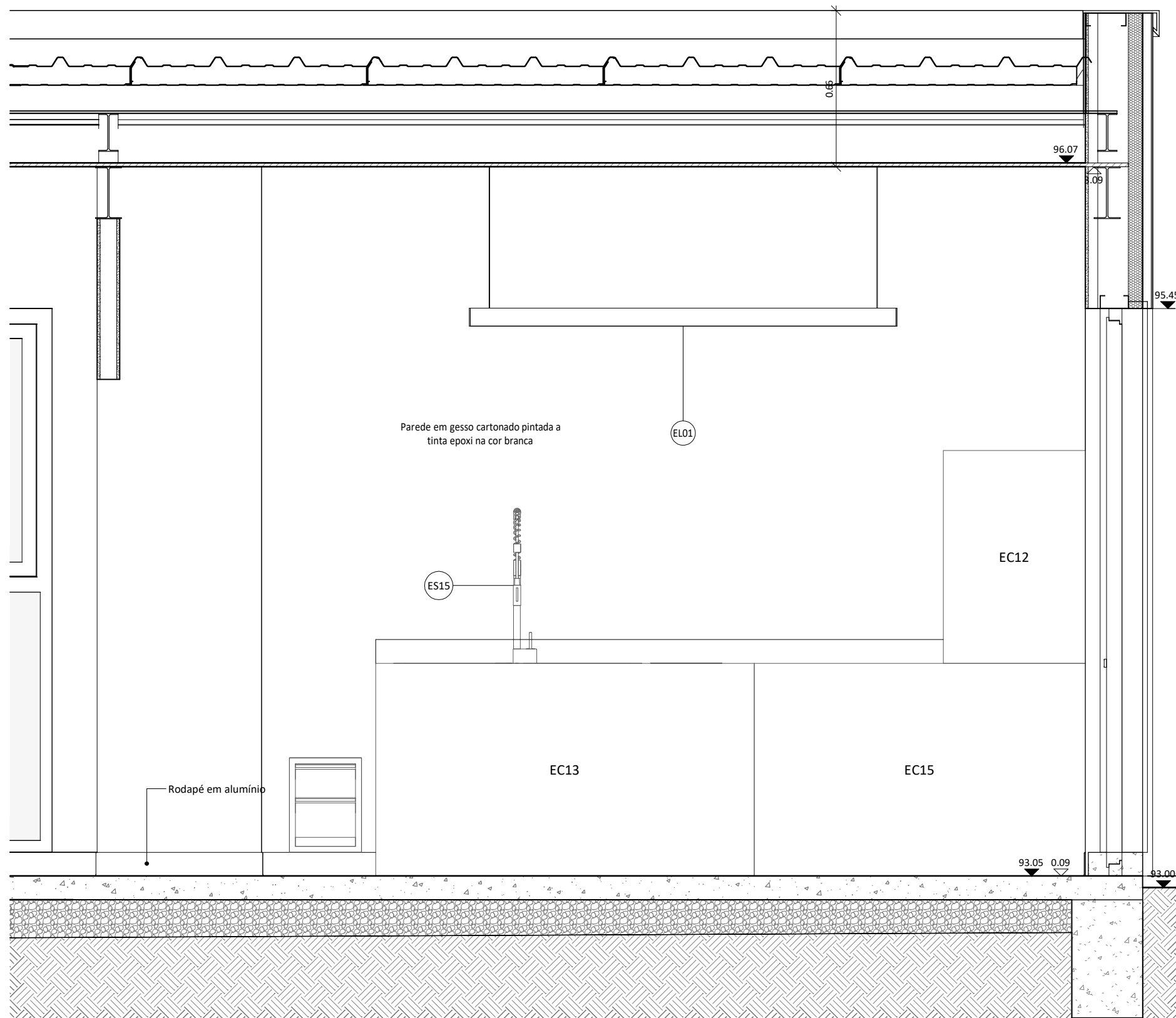
01	Tecto em GESSO CARTONADO HIDRÓFUGO, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
02	Tecto em OSB, pintado a tinta aquosa acabamento mate, cor branco RAL 9010
03	Tecto com betão à vista

EQUIPAMENTO LUMINOSO (EL)	
01	Luminária suspensa em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.
02	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1200 mm aprox.
03	Dowlight circular de embutir no tecto falso, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. aprox 150 mm
04	Luminária de fixação à parede em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1000 mm aprox.
05	Luminária de fixação tecto em perfil de alumínio extrudido, acabamento branco, com lâmpada LED de baixo consumo, na cor 4000K, dim. 40 x 1800 mm aprox.

06	Porto de luz
EQUIPAMENTO SANITÁRIO (ES)	
01	Lavatório MOBIL 64 fva do SANITANA
02	Lavatório mural ALBUS, com furto para torneira, 140x105x4x130mm da SANITANA
03	Sanita compacta MOBIL para: 1842746000203, tanque compacto e energia elétrica 127V130002101 e tempo de sanita ref.: 58020038160000
04	Torneira eletrônica para lavatório de 1 fluxo de água, alimentada a energia elétrica (220V) BALANCE da SANITANA
05	Papeleira sem tampa, de fixação à parede, em aço inoxidável escovado MG-5001, capacidade 25l, da DISPENSER
06	Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado MG-110 S da DISPENSER
07	Secador de mãos com sensor eletrônico em aço inox escovado MG-88A S da DISPENSER
08	Dispensador vertical de sabão líquido, em aço inox escovado MG-411 S da DISPENSER
09	Porta pias/mural MG-56 S, da DISPENSER
10	Barra de apoio para sanita basculante, em aço inoxidável, sem porta rolo da SANITANA
11	Barra de apoio para sanita basculante, em aço inoxidável, com porta rolo da SANITANA
12	Barra de apoio para lavatório, fixa à parede, 600 mm, com apoio à esquerda, em aço inoxidável escovado, da SANITANA
13	Barra de apoio para lavatório, fixa à parede, 600 mm, com apoio à direita, em aço inoxidável escovado, da SANITANA
14	Espeelho colado à parede, com 1000x1200mm
15	Torneira TORNEIRA MISTURADORA PARA LAVA-LOIÇA com chuveiro, tipo MB18D da ATTECOTEL



COPA - PLANTA
1 : 20

COPA - ALÇADO A
1 : 20COPA - ALÇADO D
1 : 20

COPA - ALÇADO E

1 : 20

MUTO
ARQUITECTURA

**MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, Lda**

Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório
1990-514 Lisboa
PORTUGA

33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@mutop.pt | WEBSITE: www.mutop.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal, Lda, não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE

INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE TÉCNICO

ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO

ÁREA AMPLIADA (COPAS) - PLANTAS

PROCESSO ESCALA FOLHA
P2032 1 : 20 **ARQ 402**

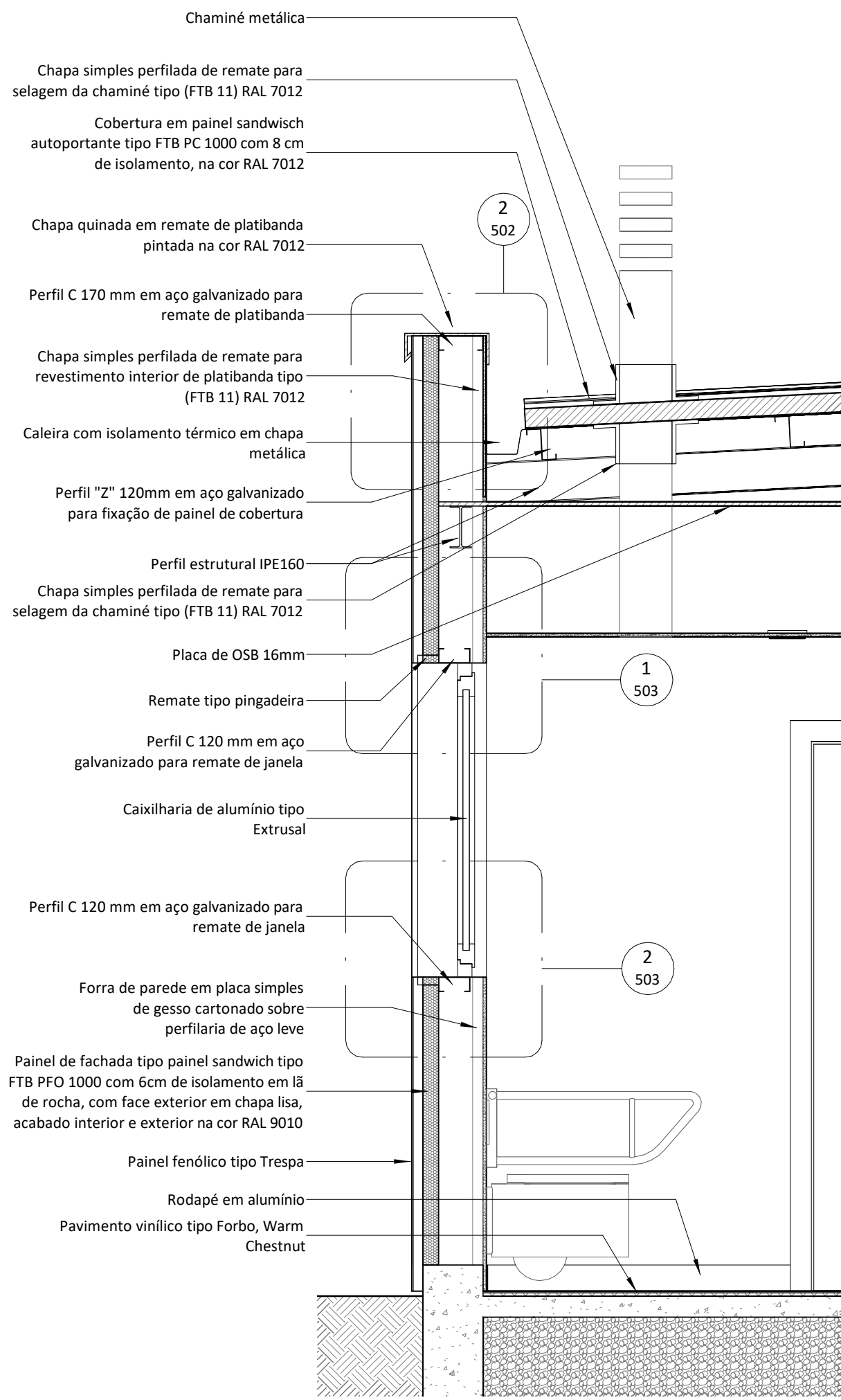
FASE	REVISÃO
EXECUÇÃO	

FICHEIRO	DATA
P2032-02-ARQ-02	JAN.2021

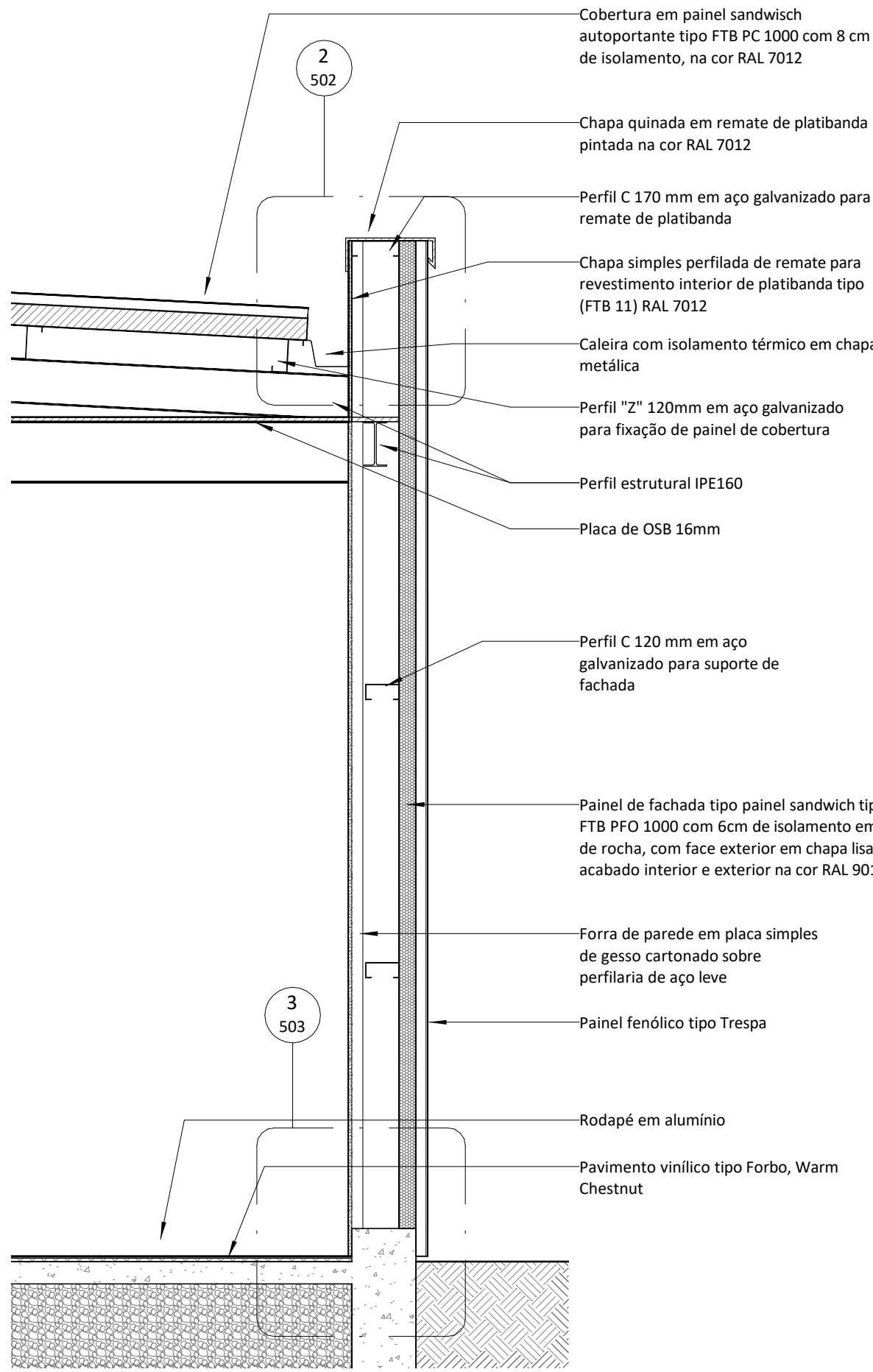
Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.

Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.

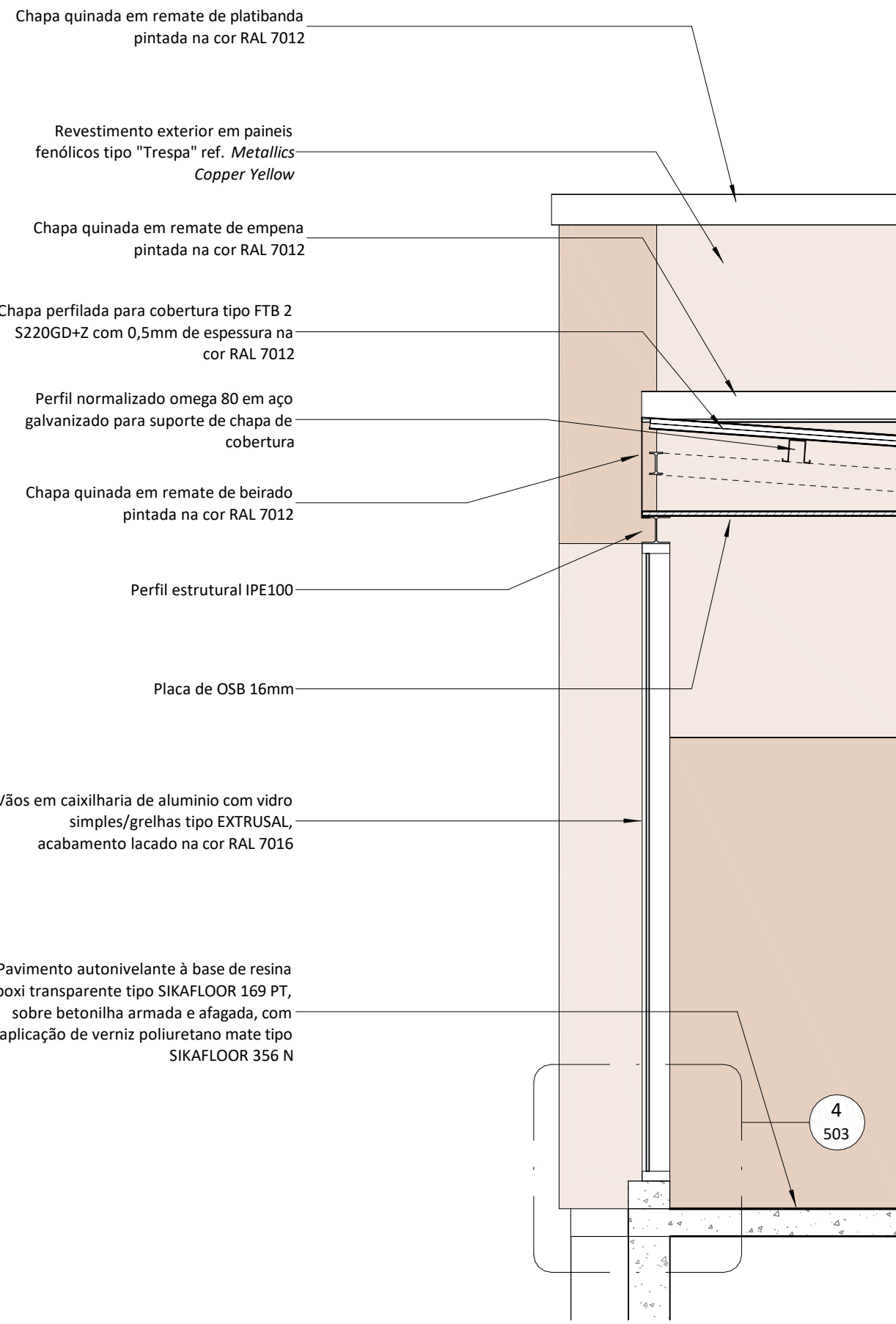
O escritório de arquitetura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



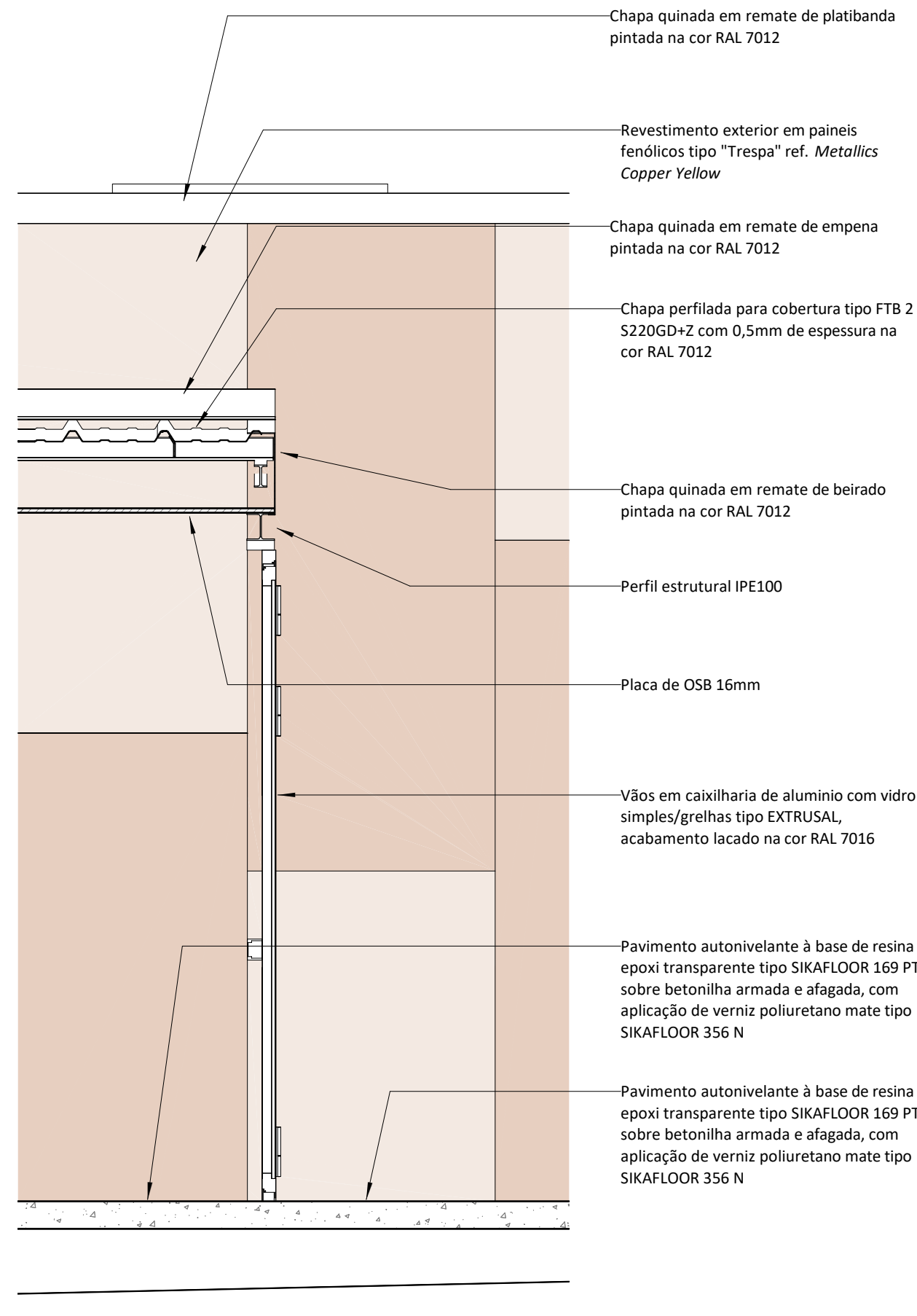
1 PORMENOR FACHADA - VÃO DE PEITO
1 : 20



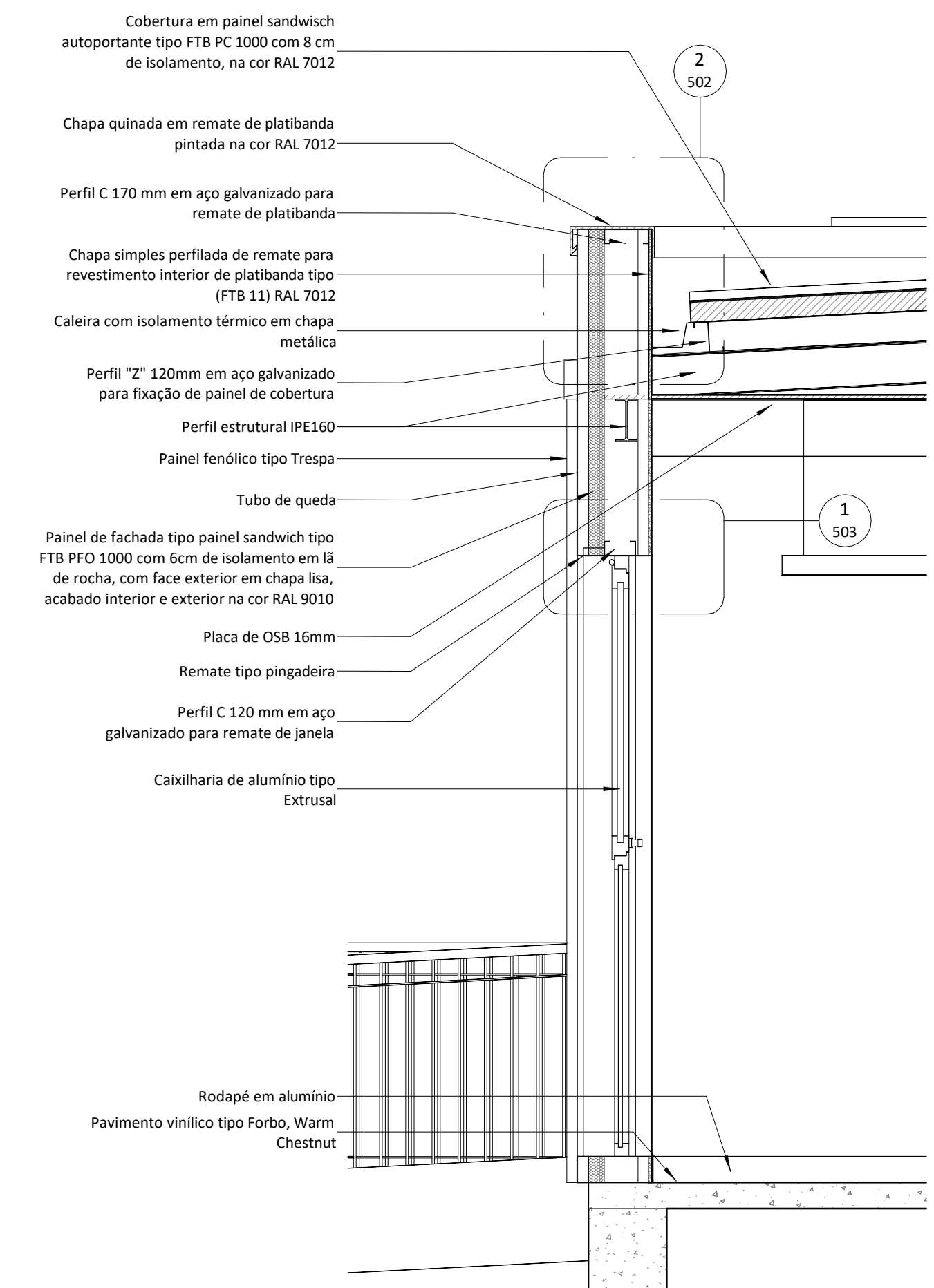
2 PORMENOR FACHADA - FACHADA OPACA
1 : 20



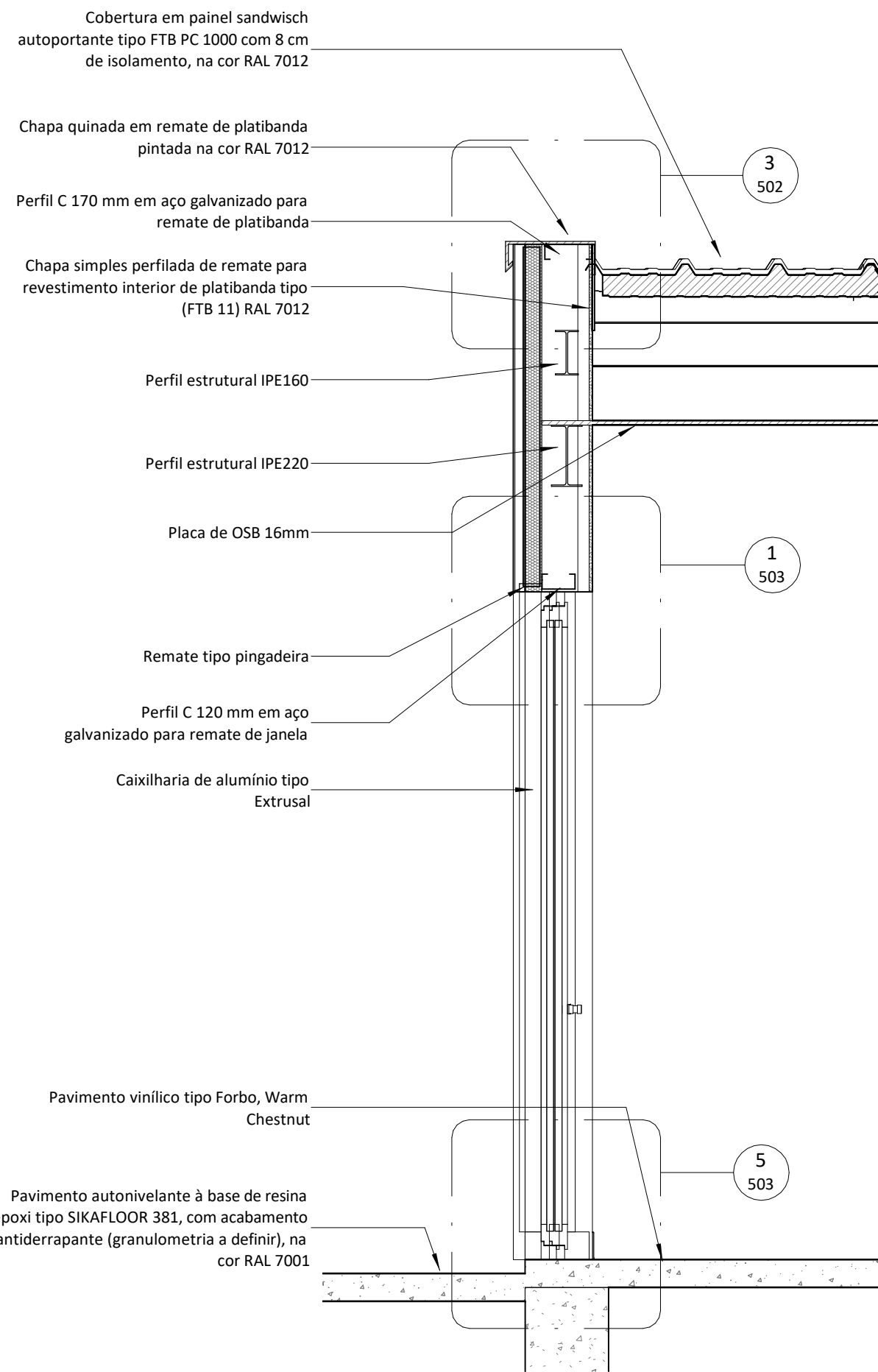
3 PORMENOR FACHADA - GALERIA
1 : 20



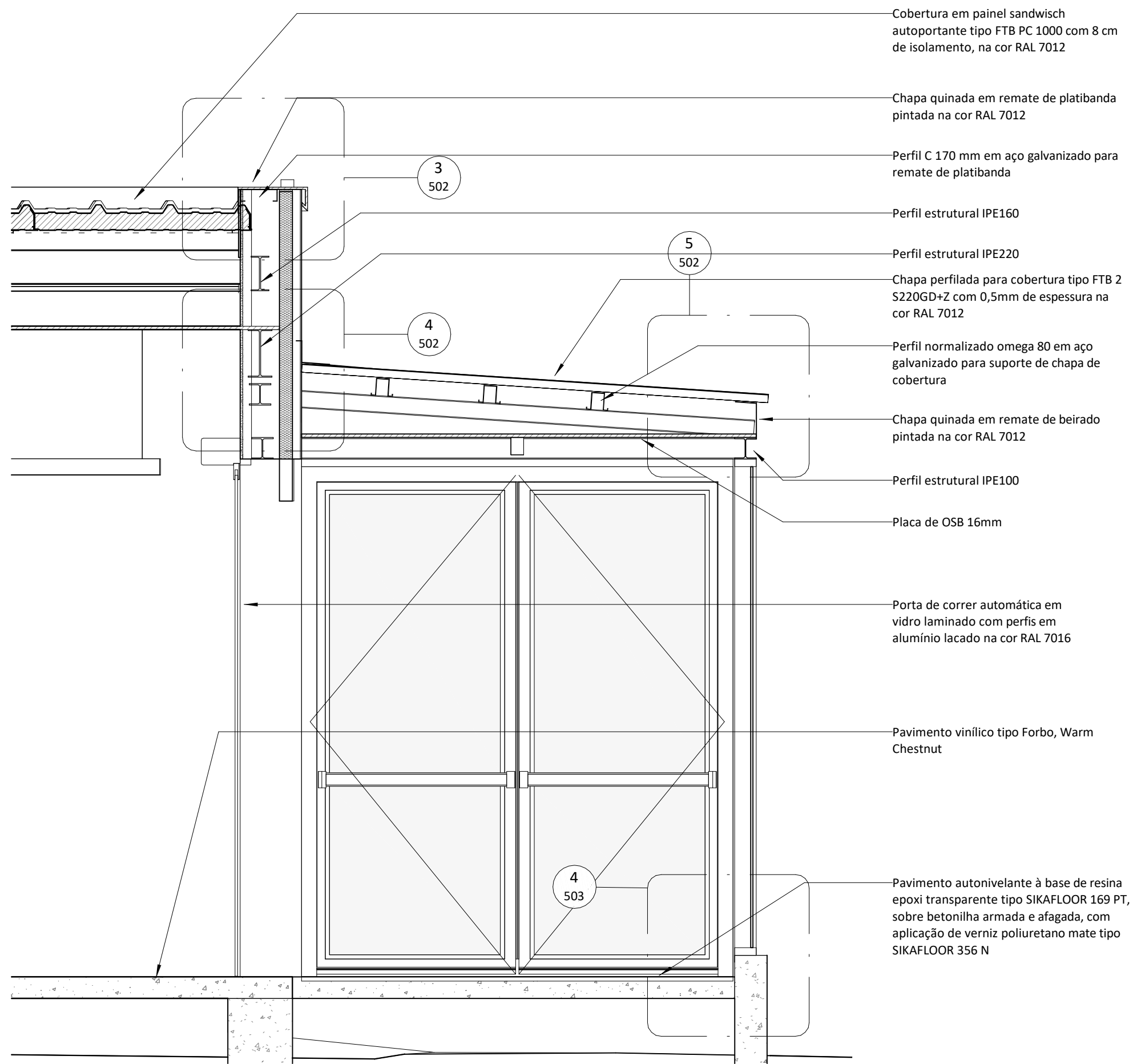
4 PORMENOR FACHADA - GALERIA
1 : 20



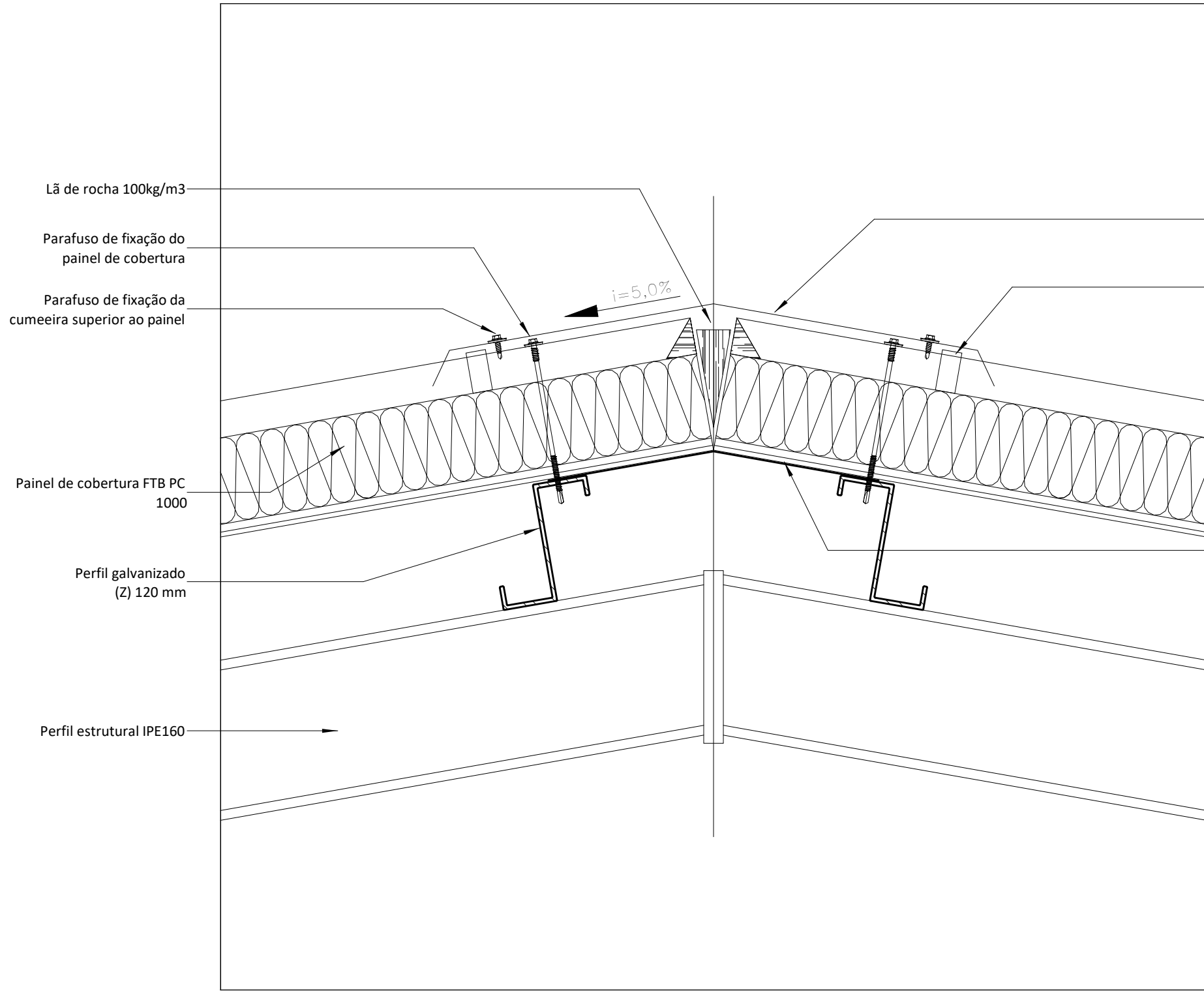
5 PORMENOR FACHADA - VÃO SACADA COM BANDEIRA
1 : 20



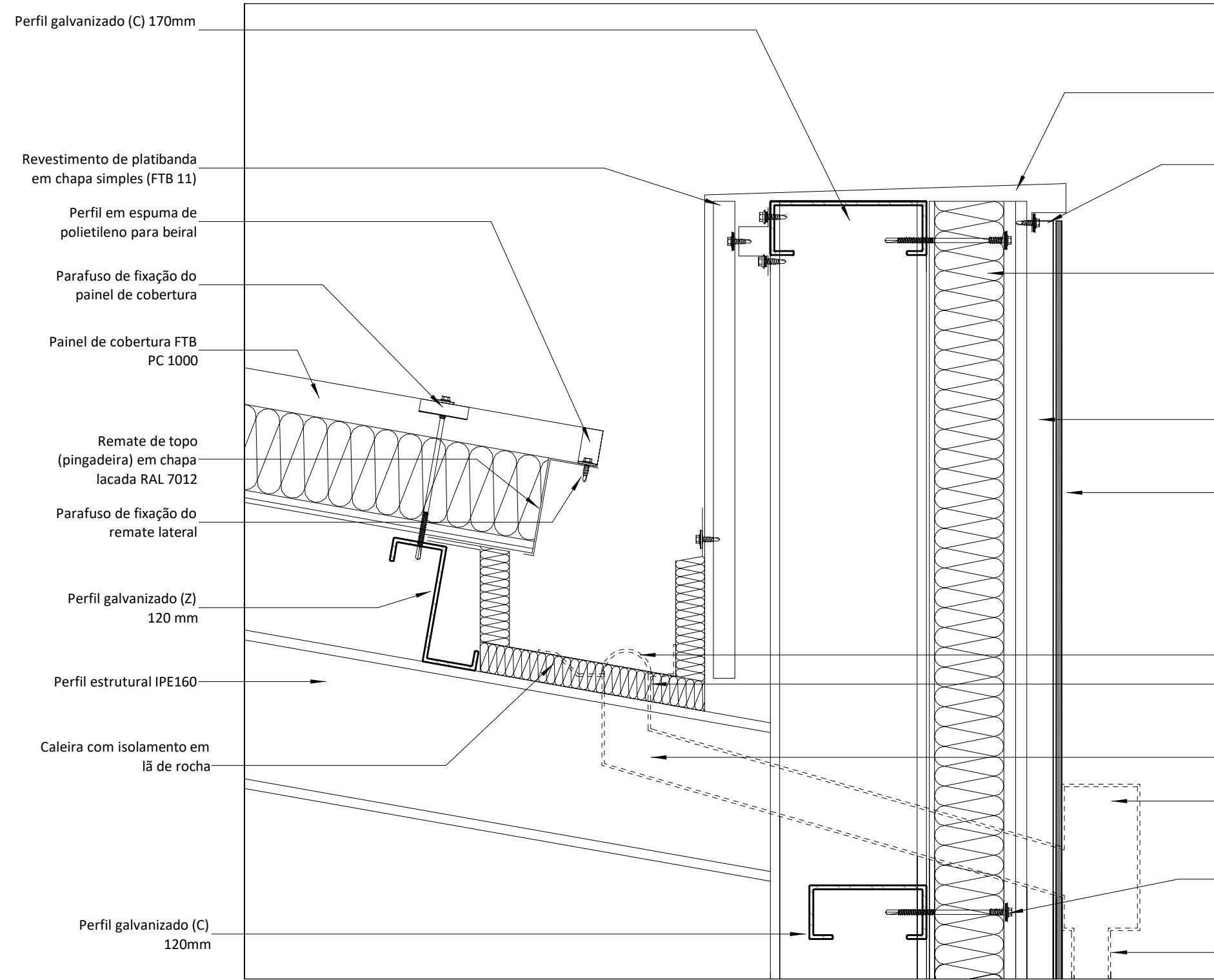
6 PORMENOR FACHADA - PORTA
1 : 20



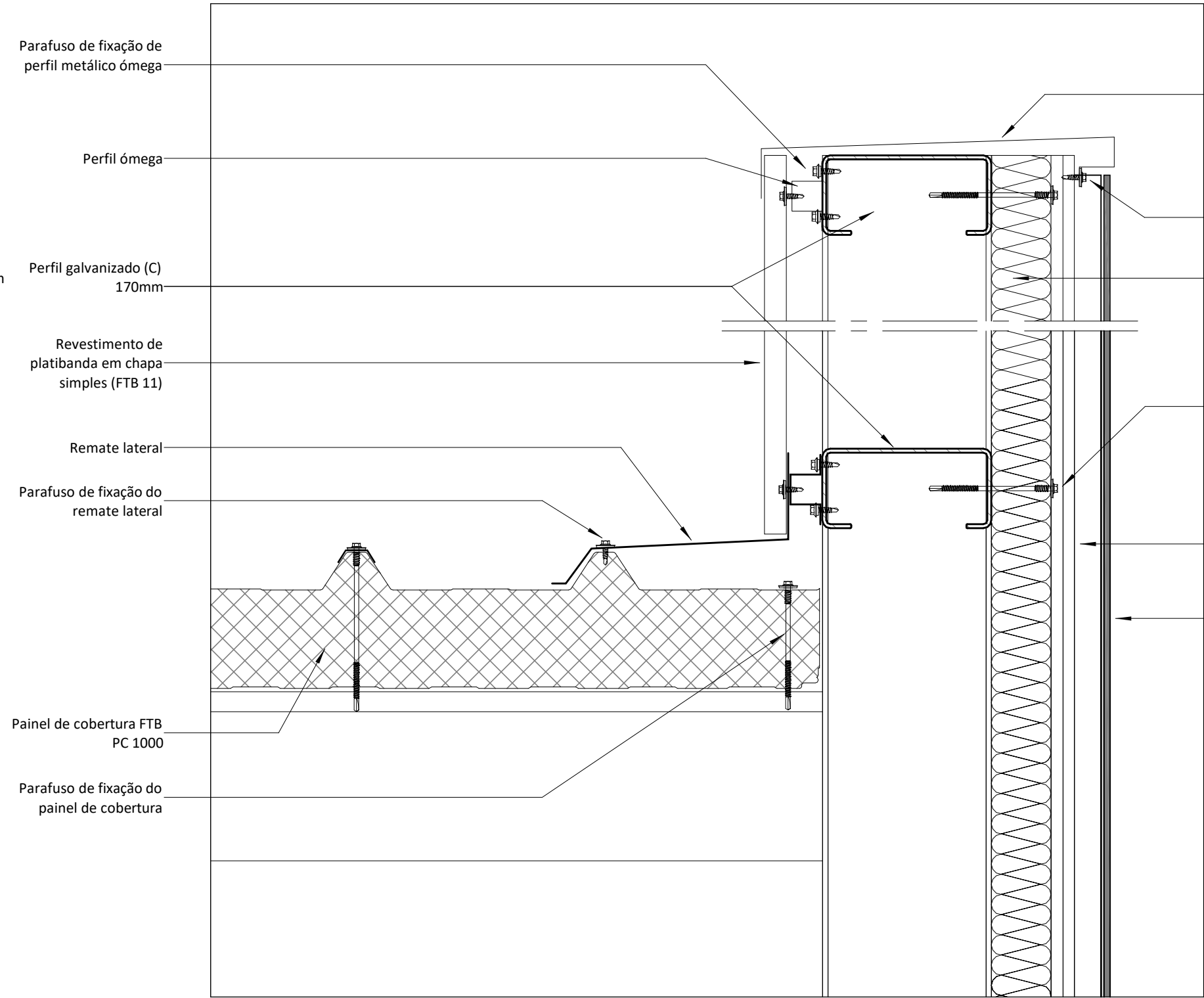
7 PORMENOR FACHADA - VÃO DE PEITO
1 : 20



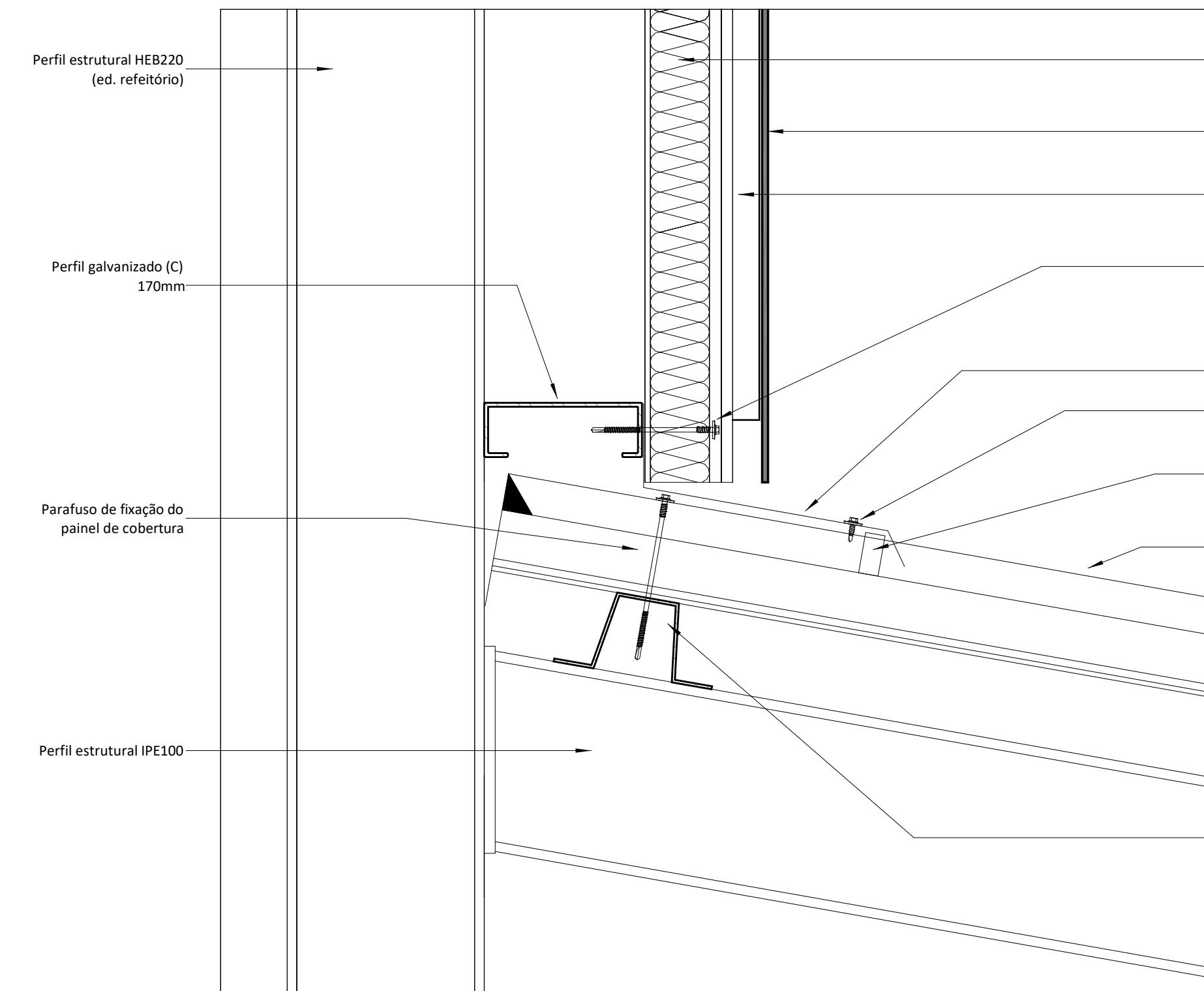
1 PORMENOR DE COBERTURA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CUMEEIRA
1 : 5



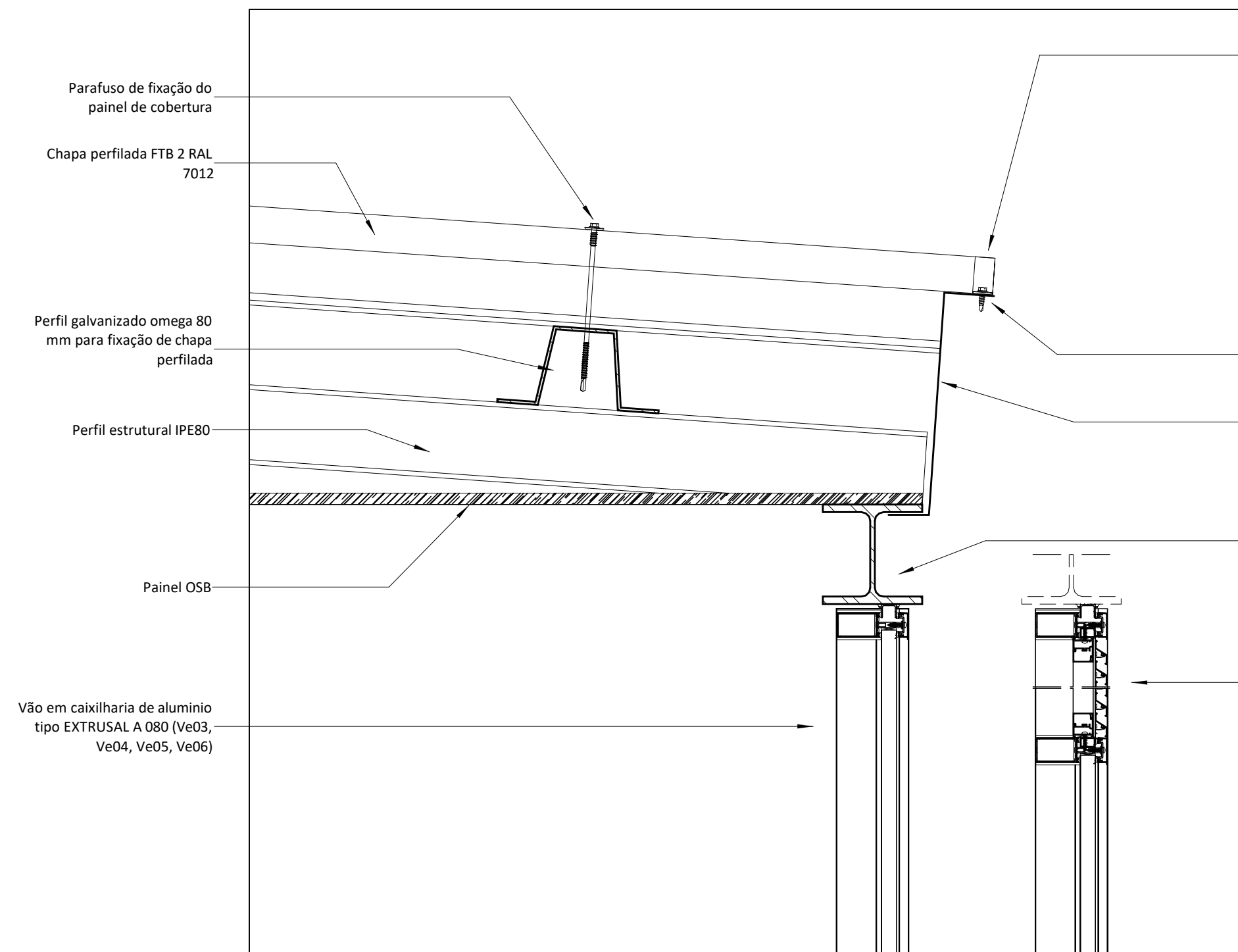
2 PORMENOR DE COBERTURA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CALEIRA E PLATIBANDA
1 : 5



3 PORMENOR DE COBERTURA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - PLATIBANDA LATERAL
1 : 5



4 PORMENOR DE COBERTURA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO / GALERIA) - REMATE DE COBERTURA COM EMPENA
1 : 5



5 PORMENOR DE COBERTURA (GALERIA) - BEIRADO
1 : 5



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16-2º Piso - Esplanada 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

33, Boulevard Prince Henri
L-1774 Luxembourg
LUXEMBOURG

ARQUITECTURA

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@mutop.pt | WEBSITE: www.mutop.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal, LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PORMENORES DE COBERTURA

PROCESSO
P2032

ESCALA
1 : 5

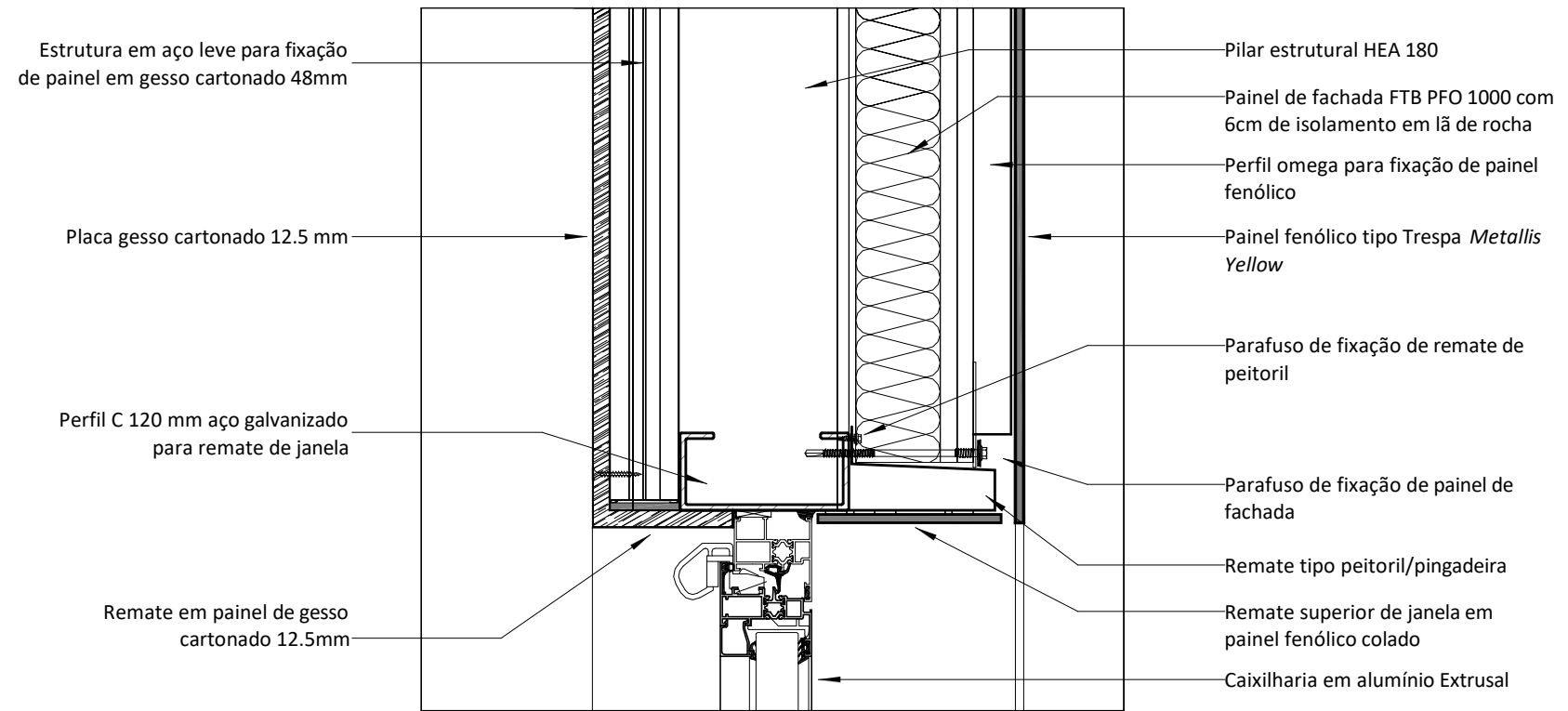
FOLHA
ARQ 502

FASE
EXECUÇÃO

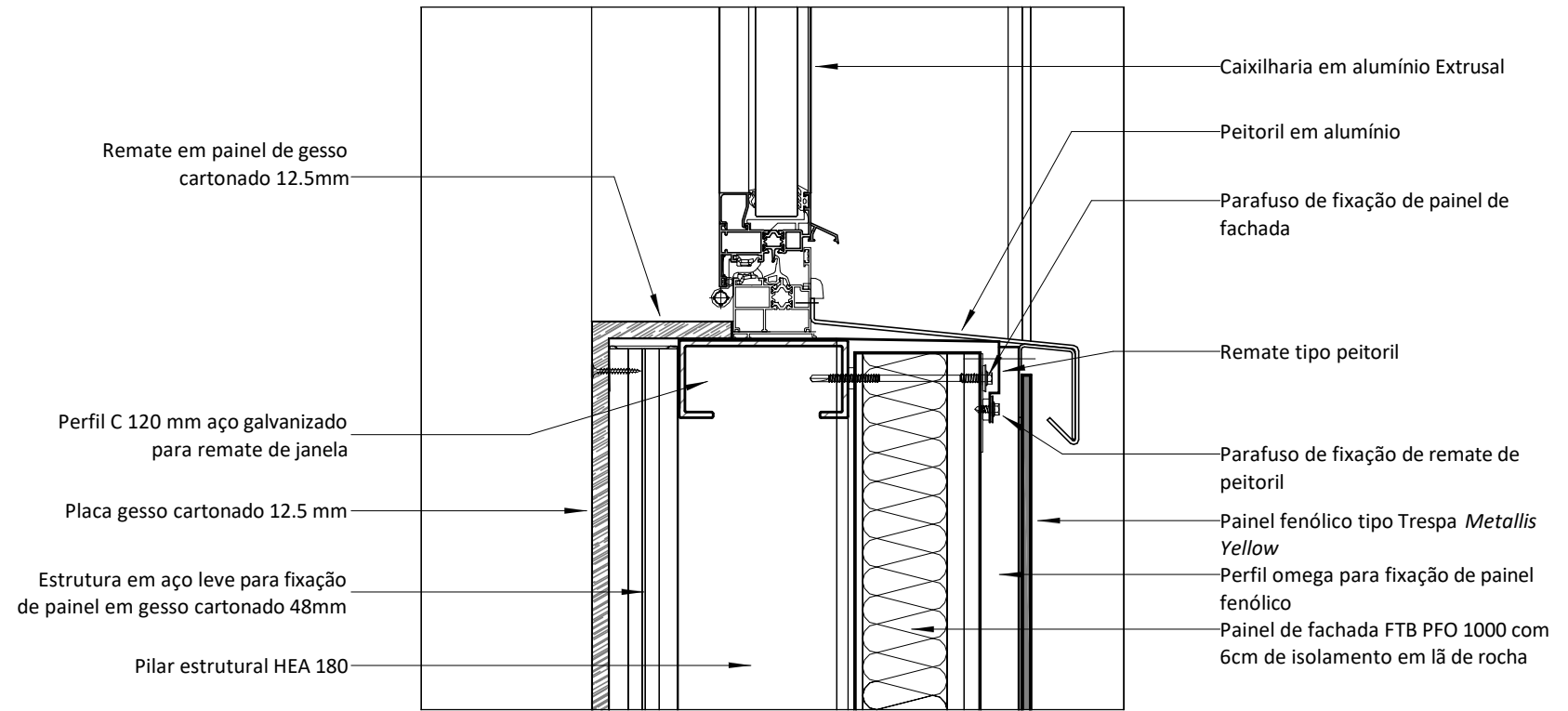
FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN.2021

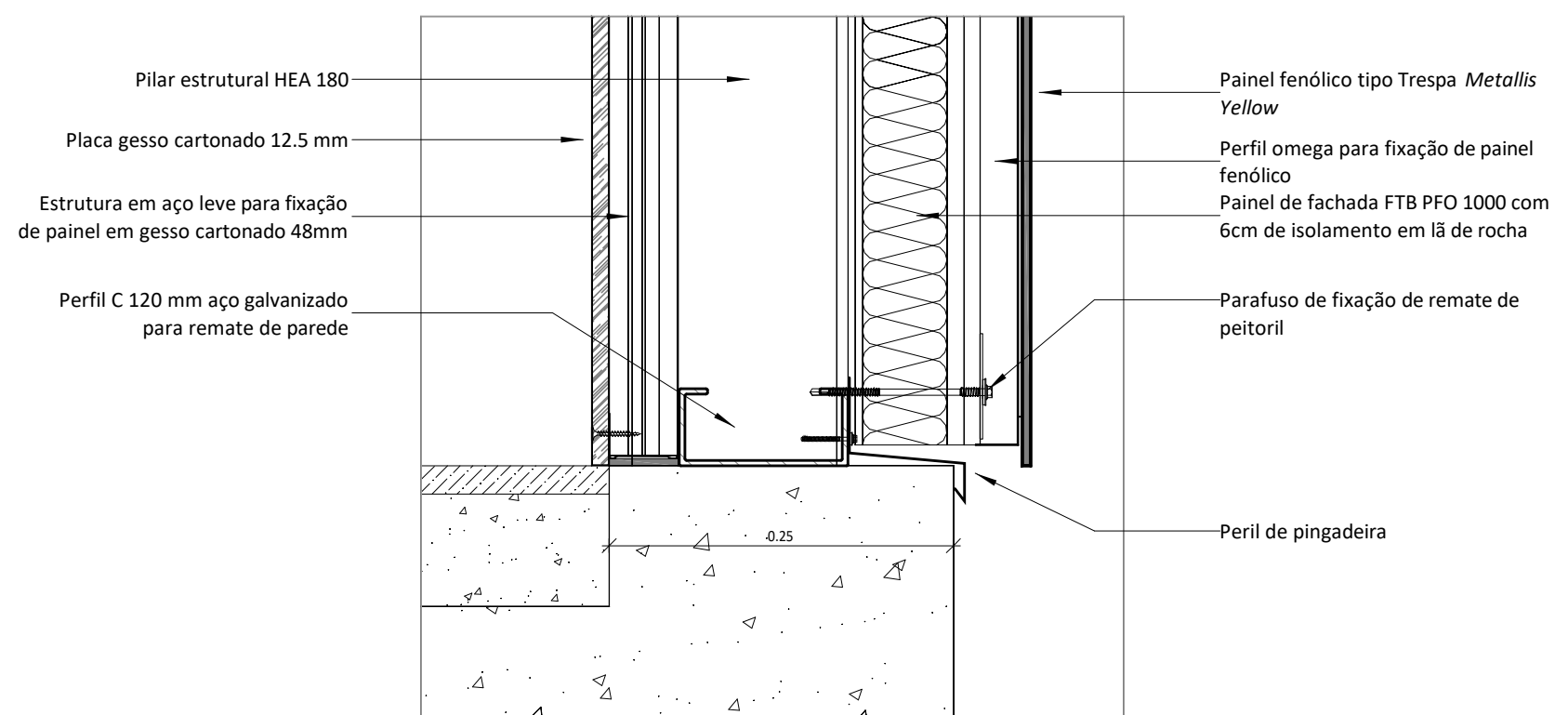
Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e
confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação
em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos
de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos
exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



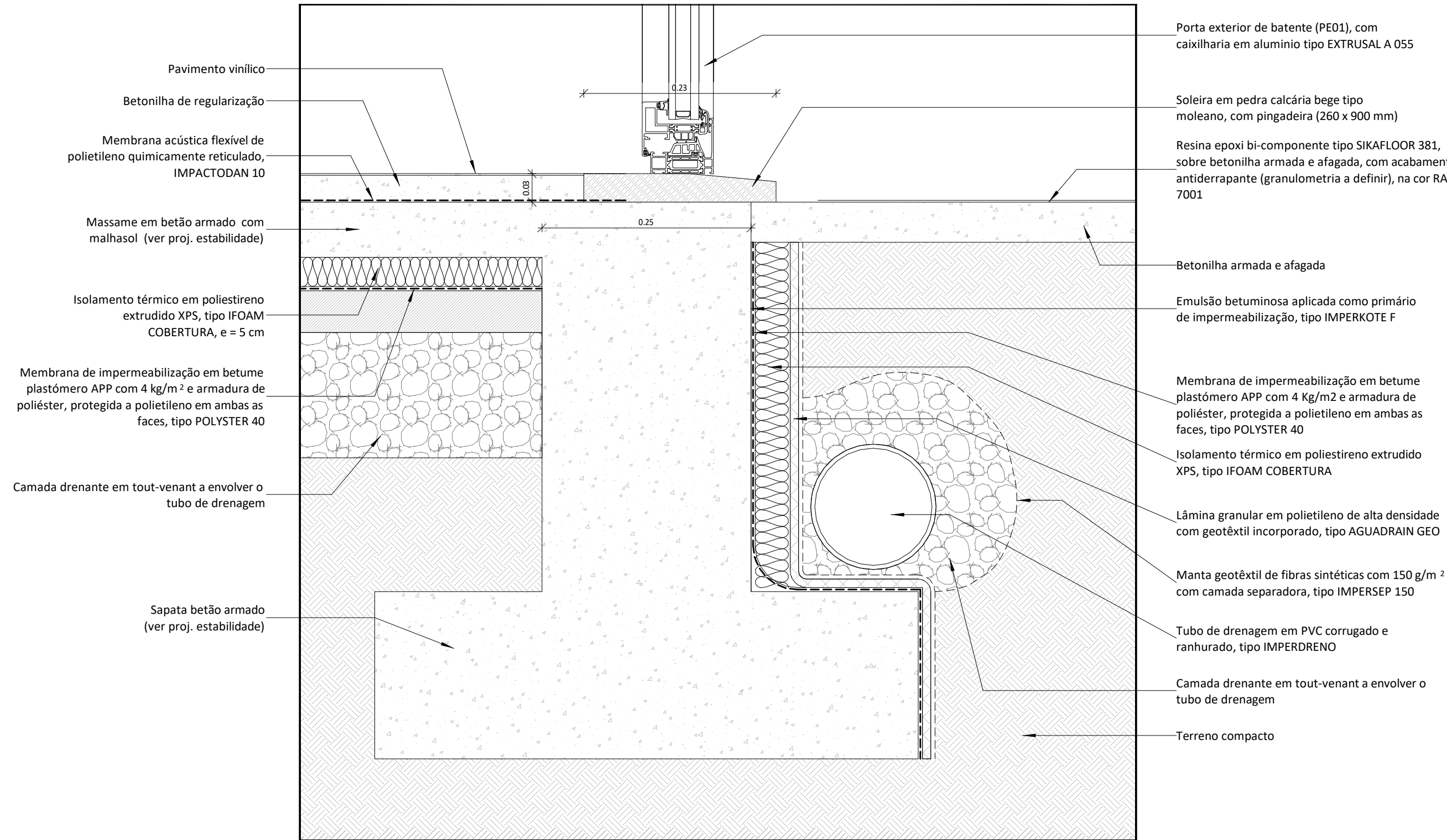
1 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE VERTICAL - REMATE SUPERIOR DE JANELA / PORTA
1:5



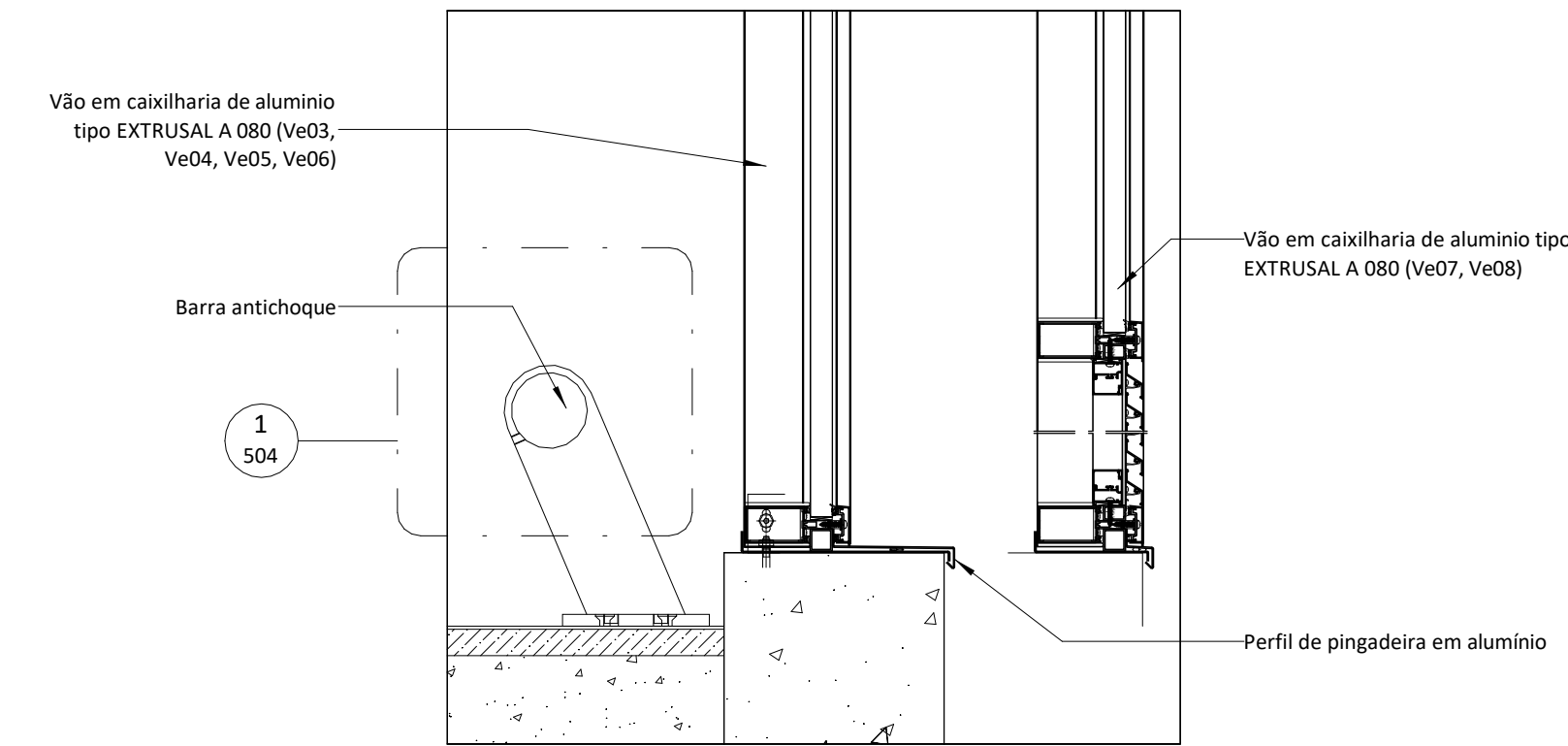
2 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE VERTICAL - REMATE INFERIOR DE JANELA
1:5



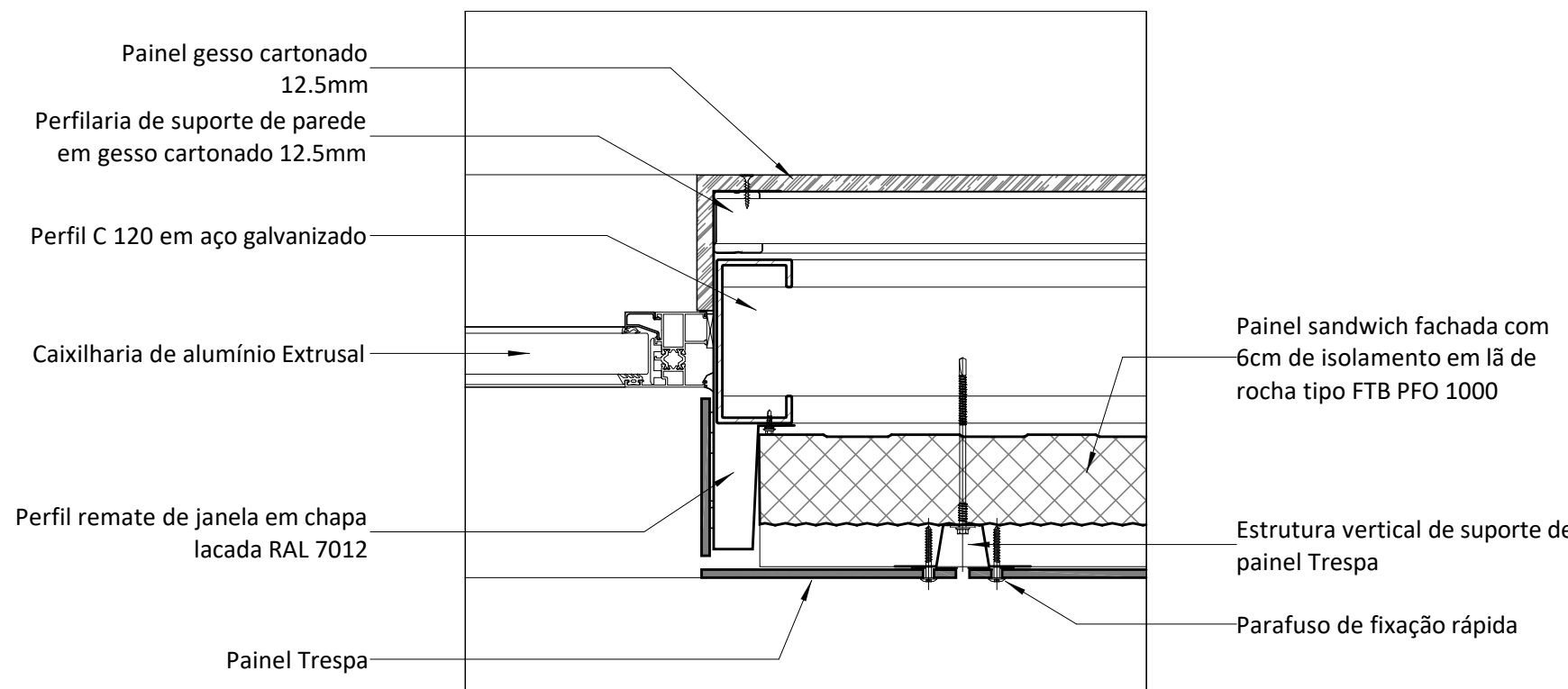
3 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE VERTICAL - REMATE INFERIOR (LINTEL)
1:5



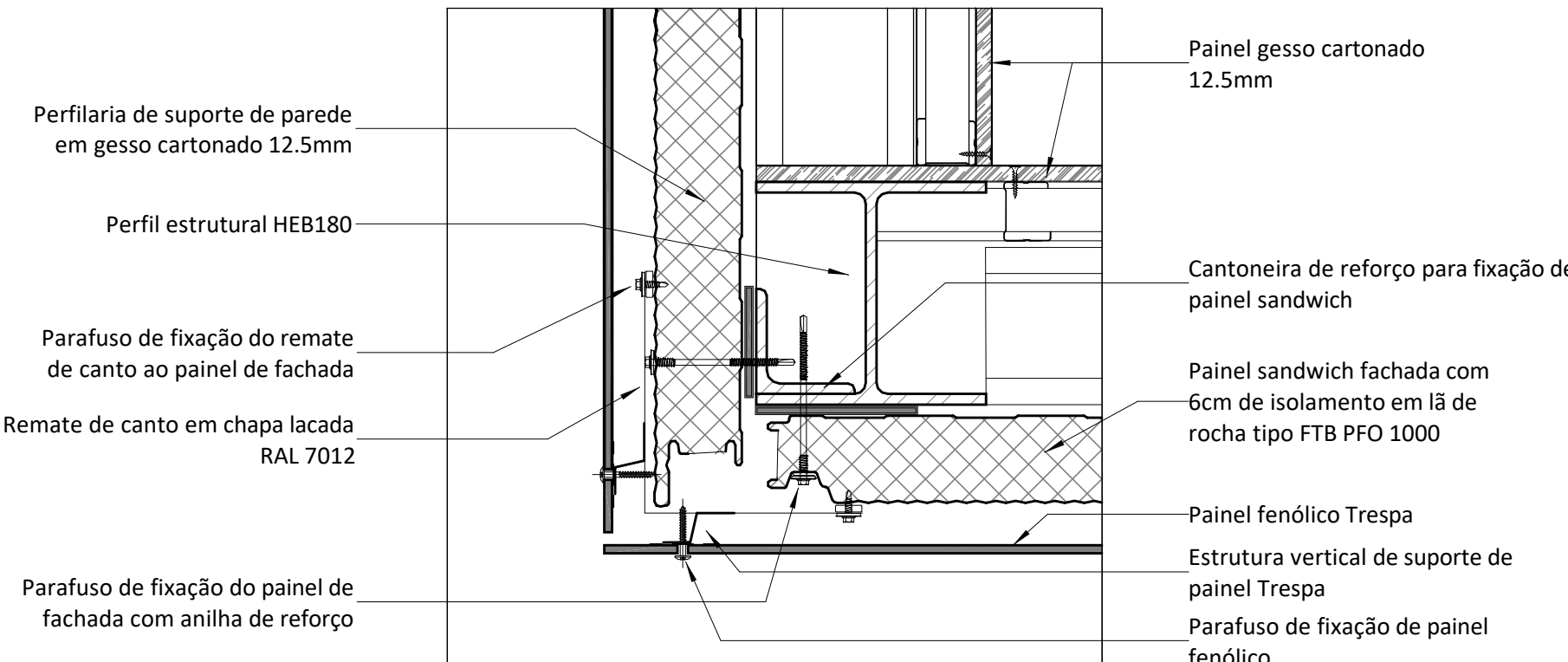
5 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE VERTICAL - SOLEIRA E FUNDAÇÃO
1:5



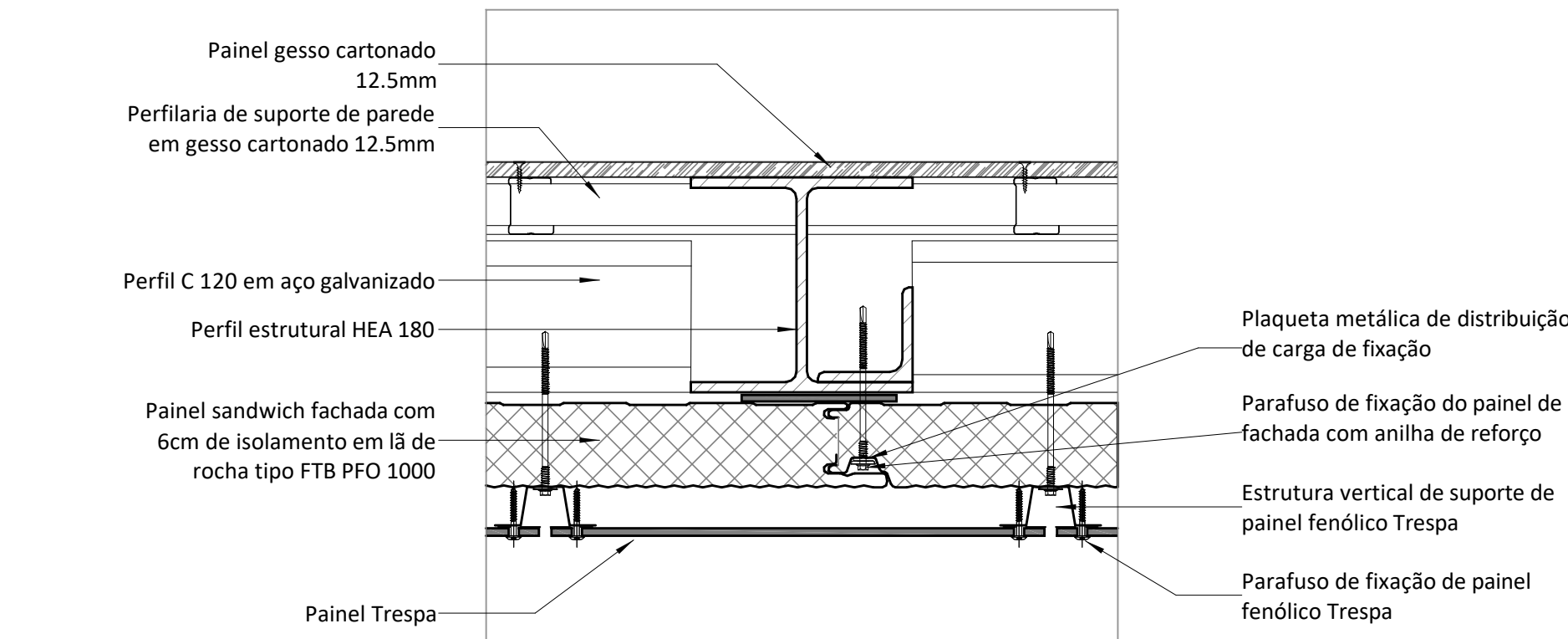
4 PORMENOR FACHADA (GALERIA) - CORTE VERTICAL - REMATE INFERIOR (LINTEL)
1:5



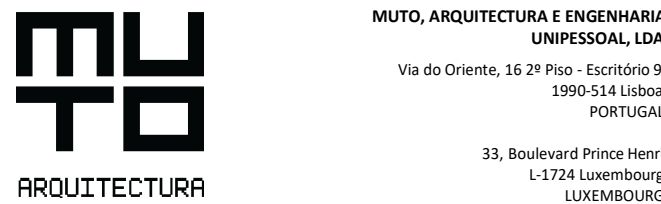
6 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE HORIZONTAL - REMATE LATERAL DE JANELA / PORTA
1:5



7 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE HORIZONTAL - REMATE DE CANTO
1:5



8 PORMENOR FACHADA (EDIFÍCIO REFEITÓRIO) - CORTE HORIZONTAL - UNIÃO DE PAINÉIS
1:5



TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal, LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PORMENORES DE FACHADA E COBERTURA

PROCESSO
P2032

ESCALA
1:5

FOLHA
ARQ 503

FASE
EXECUÇÃO

REVISÃO

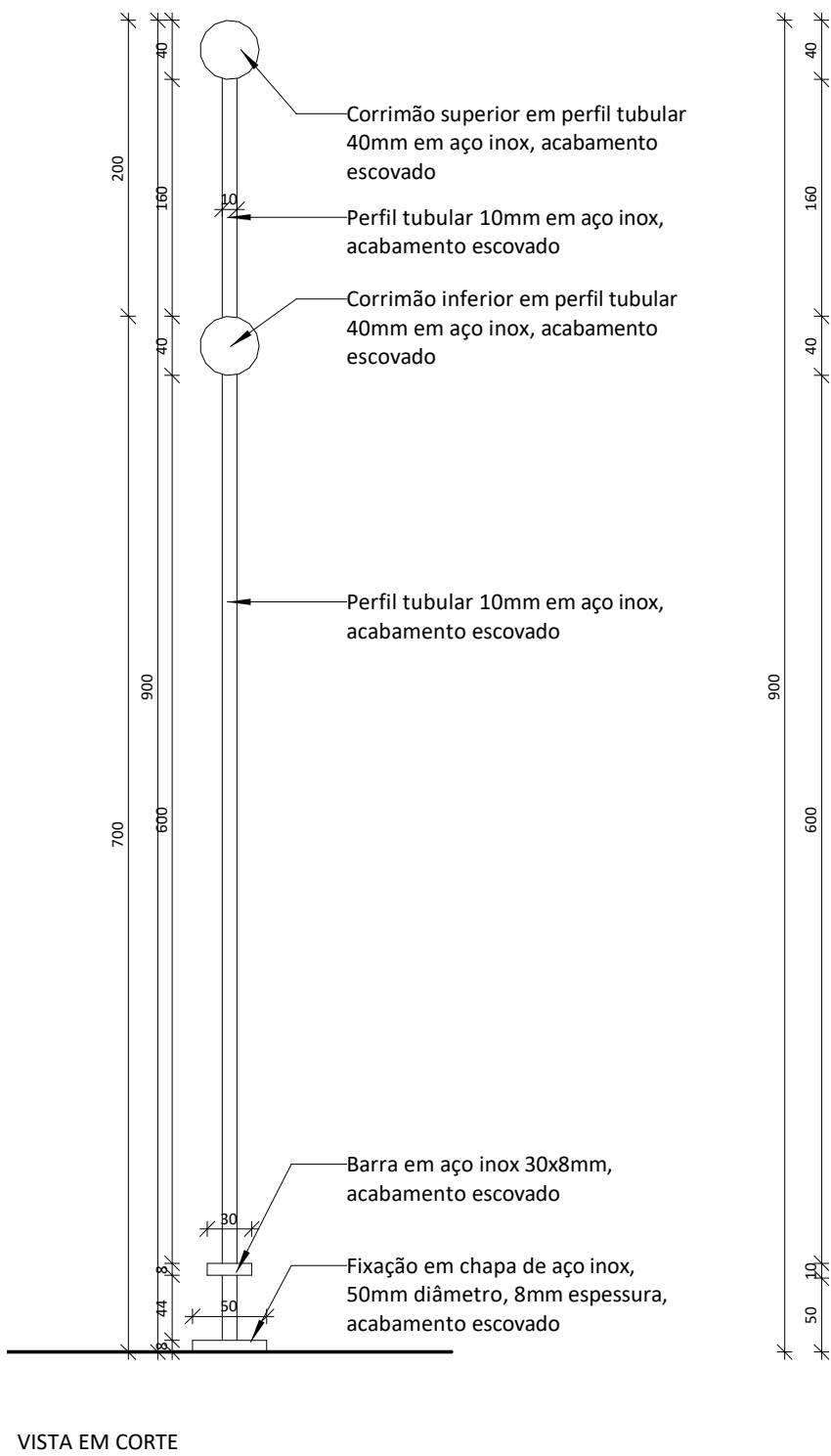
FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN.2021

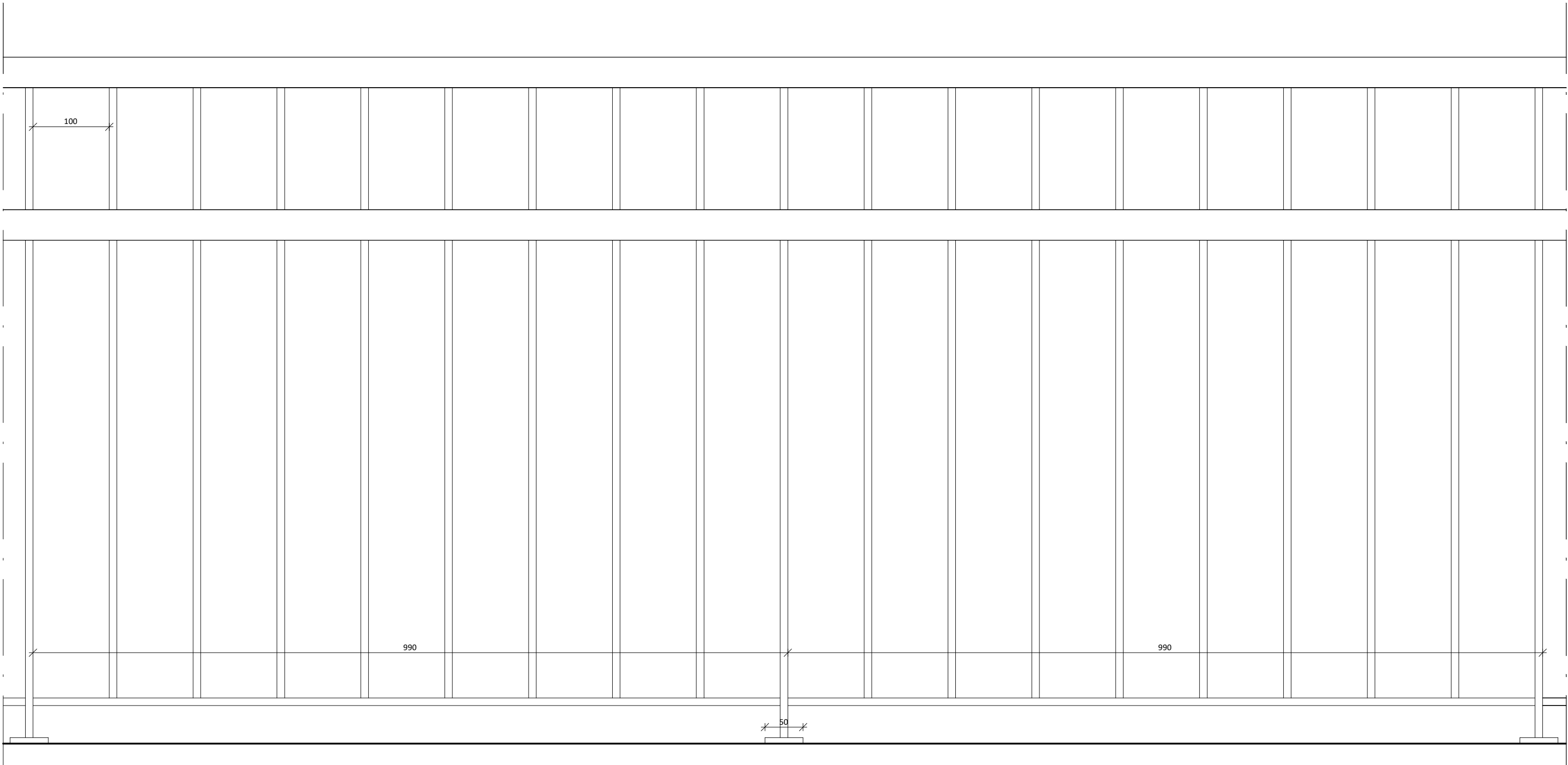
Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

1 PORMENOR SERRALHARIA - BARRA ANTICHOQUE
1 : 2

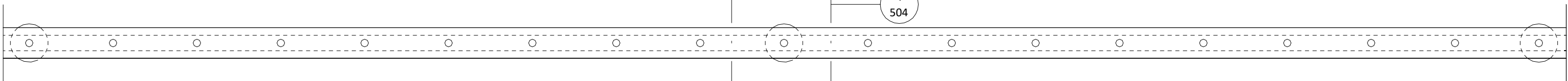
2 PORMENOR SERRALHARIA - CORRIMÃO BACTERICIDA
1 : 2



VISTA EM CORTE



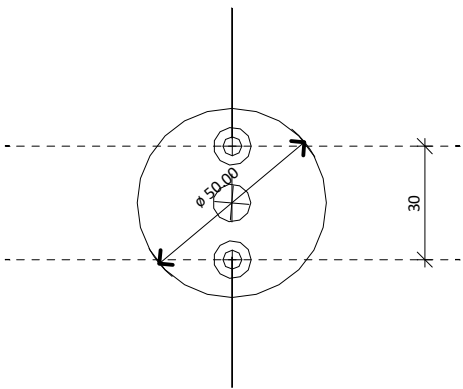
VISTA EM ALÇADO



VISTA EM PLANTA

3 PORMENOR SERRALHARIA - BARRA ANTICHOQUE
1 : 5

4 PORMENOR SERRALHARIA - BASE CORRIMÃO
1 : 2



ARQUITECTURA

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPESSOAL LDA., não podendo ser reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A, LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PORMENORES DE SERRALHARIA

PROCESSO
P2032

ESCALA
As indicated

FOLHA
ARQ 504

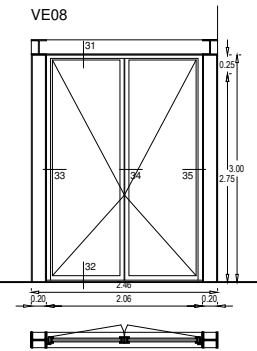
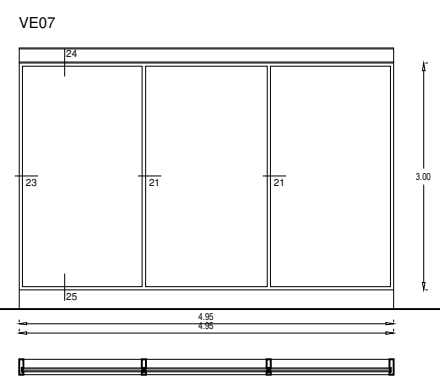
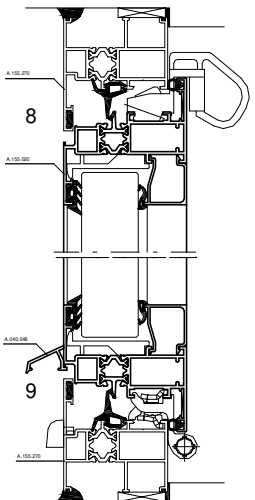
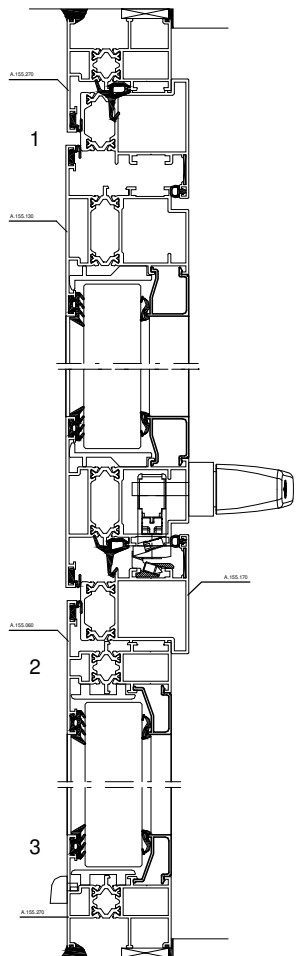
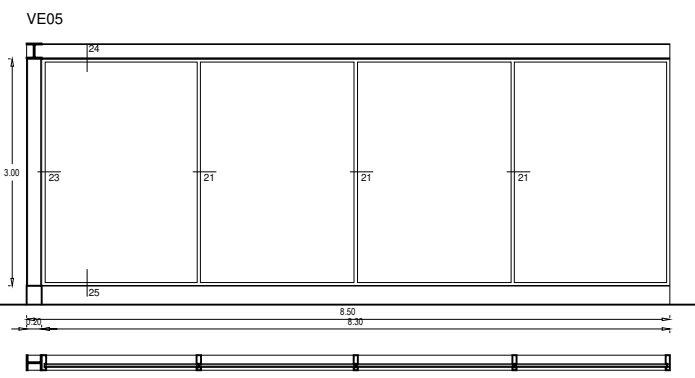
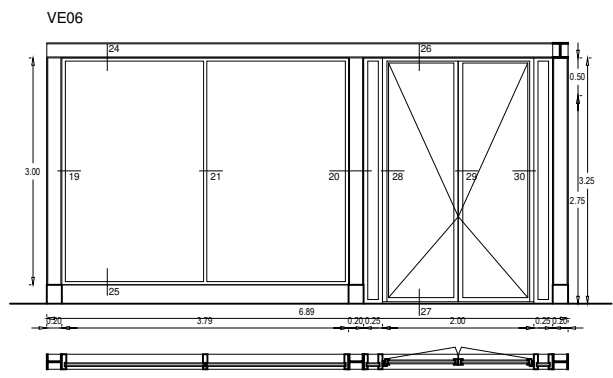
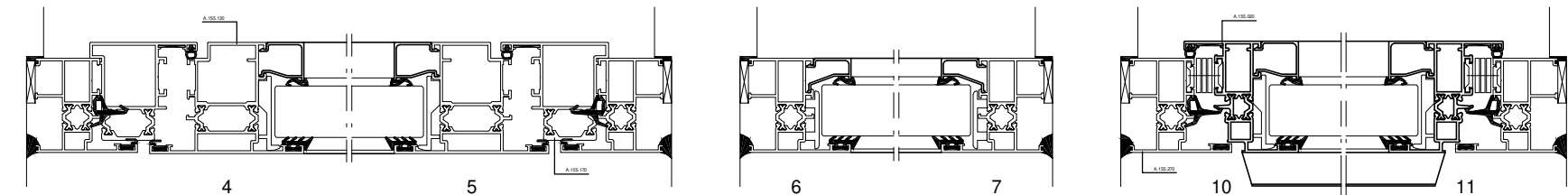
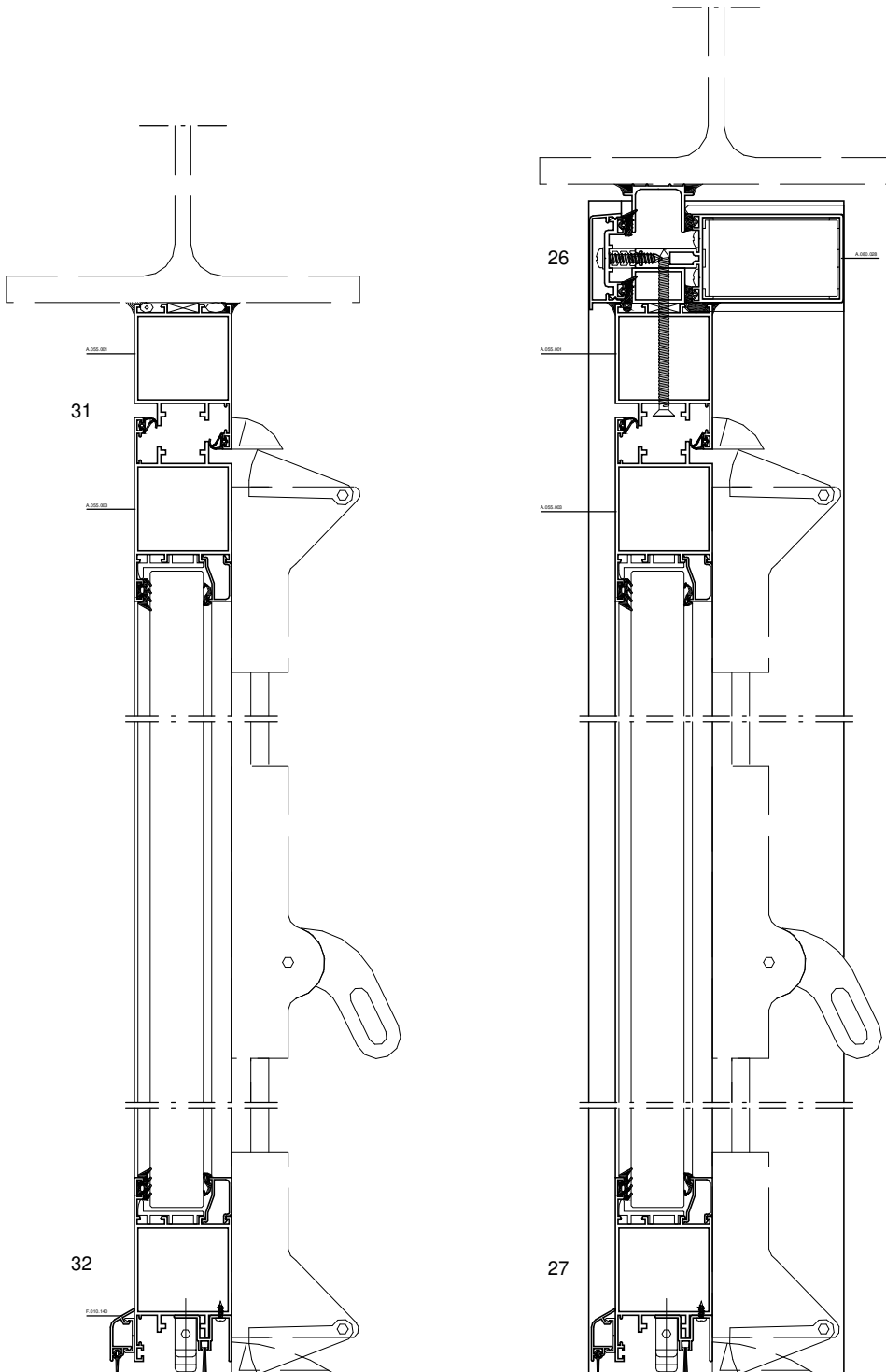
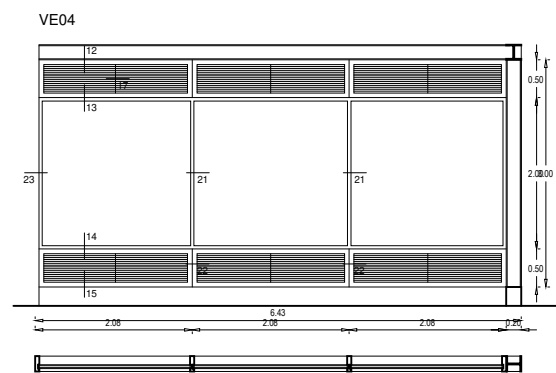
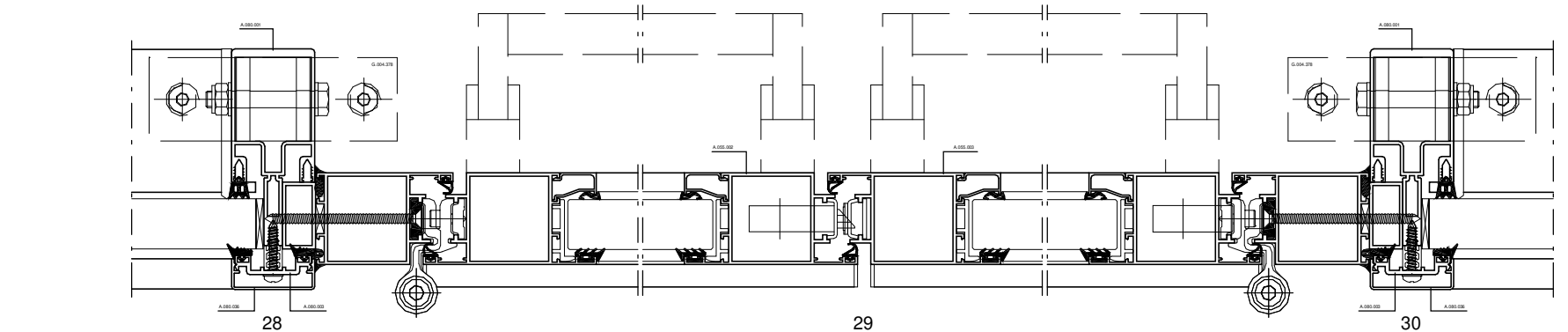
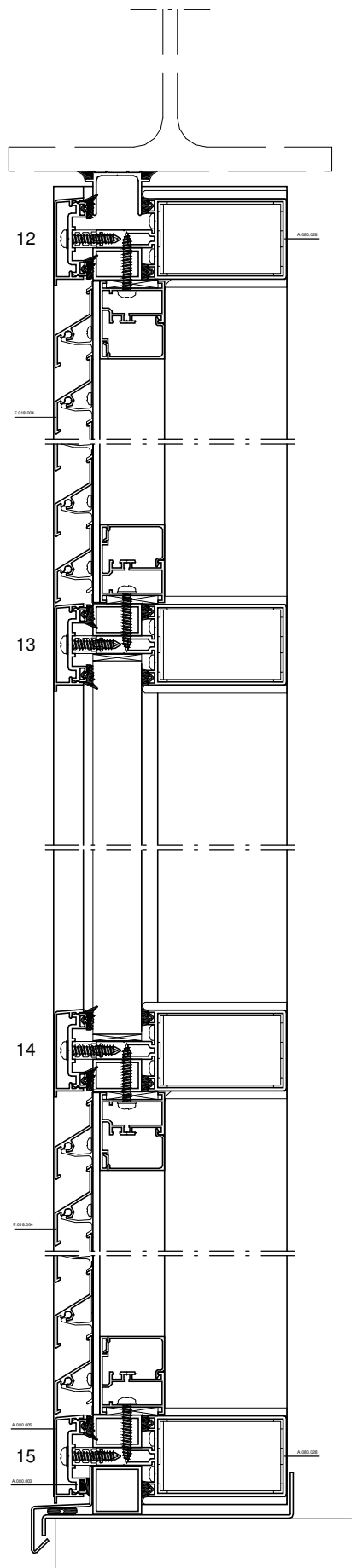
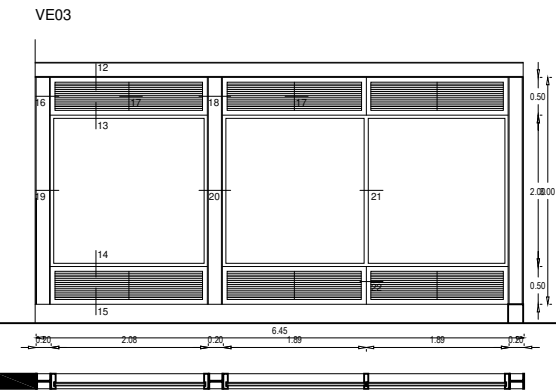
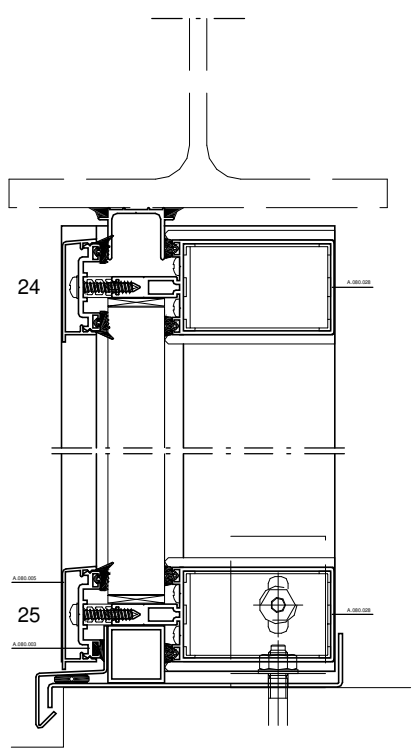
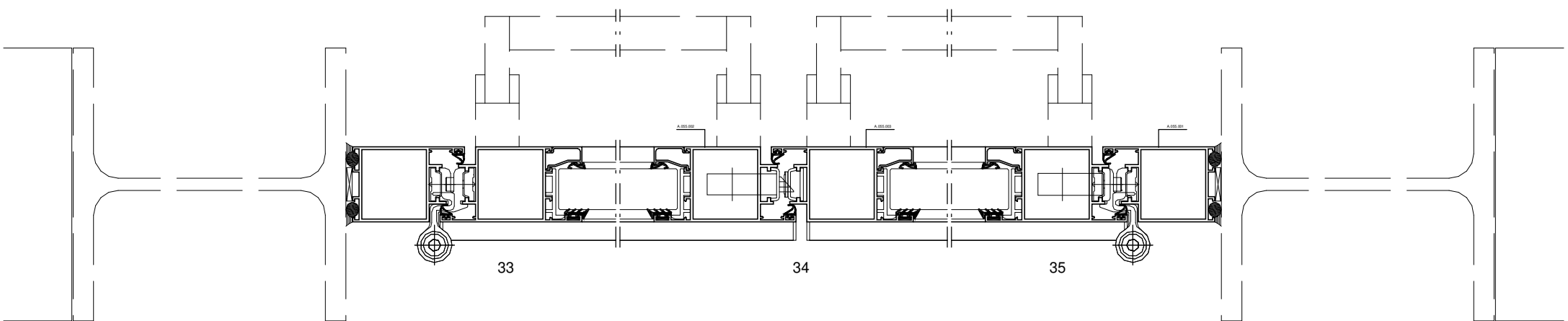
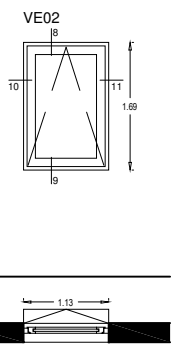
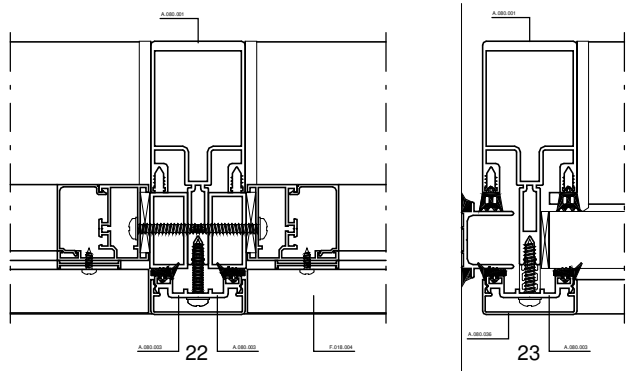
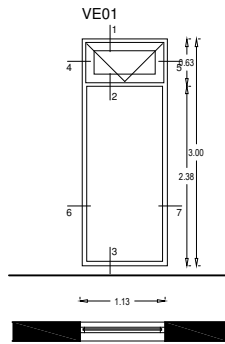
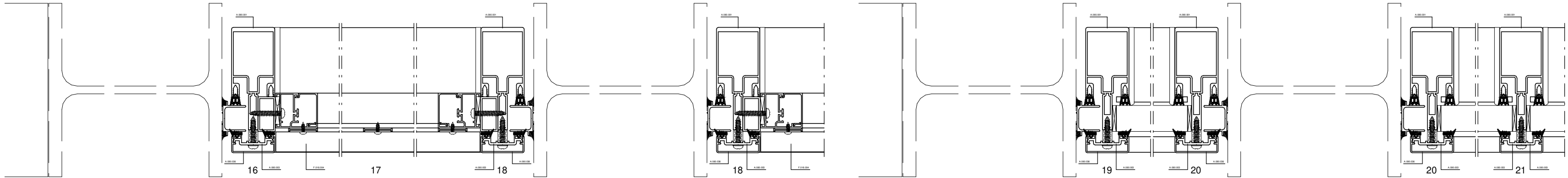
FASE
EXECUÇÃO

FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

07/04/2021 11:58:37



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16 2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL
33, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG
TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt
Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal LDA., não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE
INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL
RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE
ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO
PORMENORES DE CAIXILHARIA

PROCESSO
P2032

ESCALA
1 : 2

FOLHA
ARQ 505

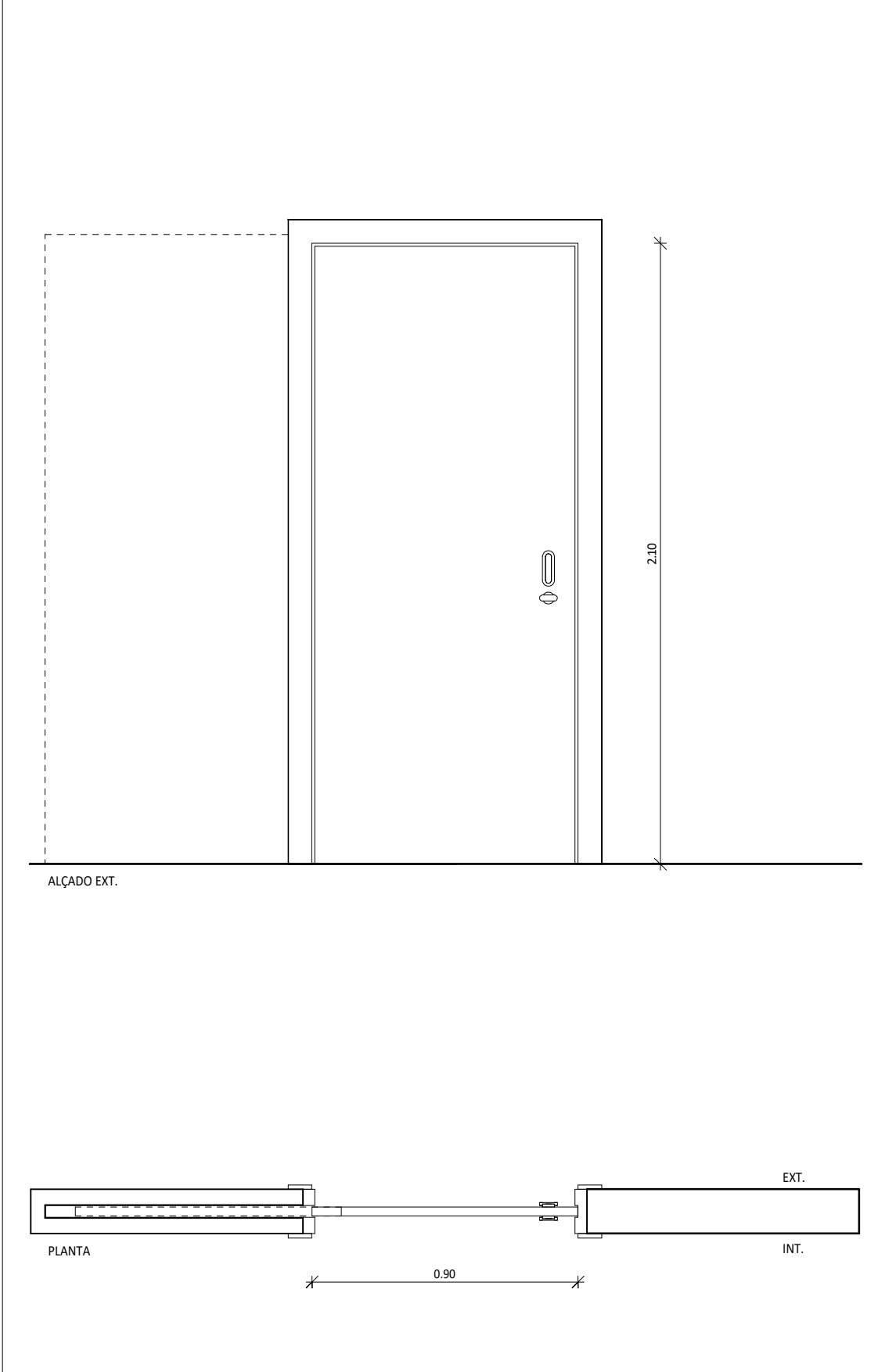
FASE
EXECUÇÃO

REVISÃO

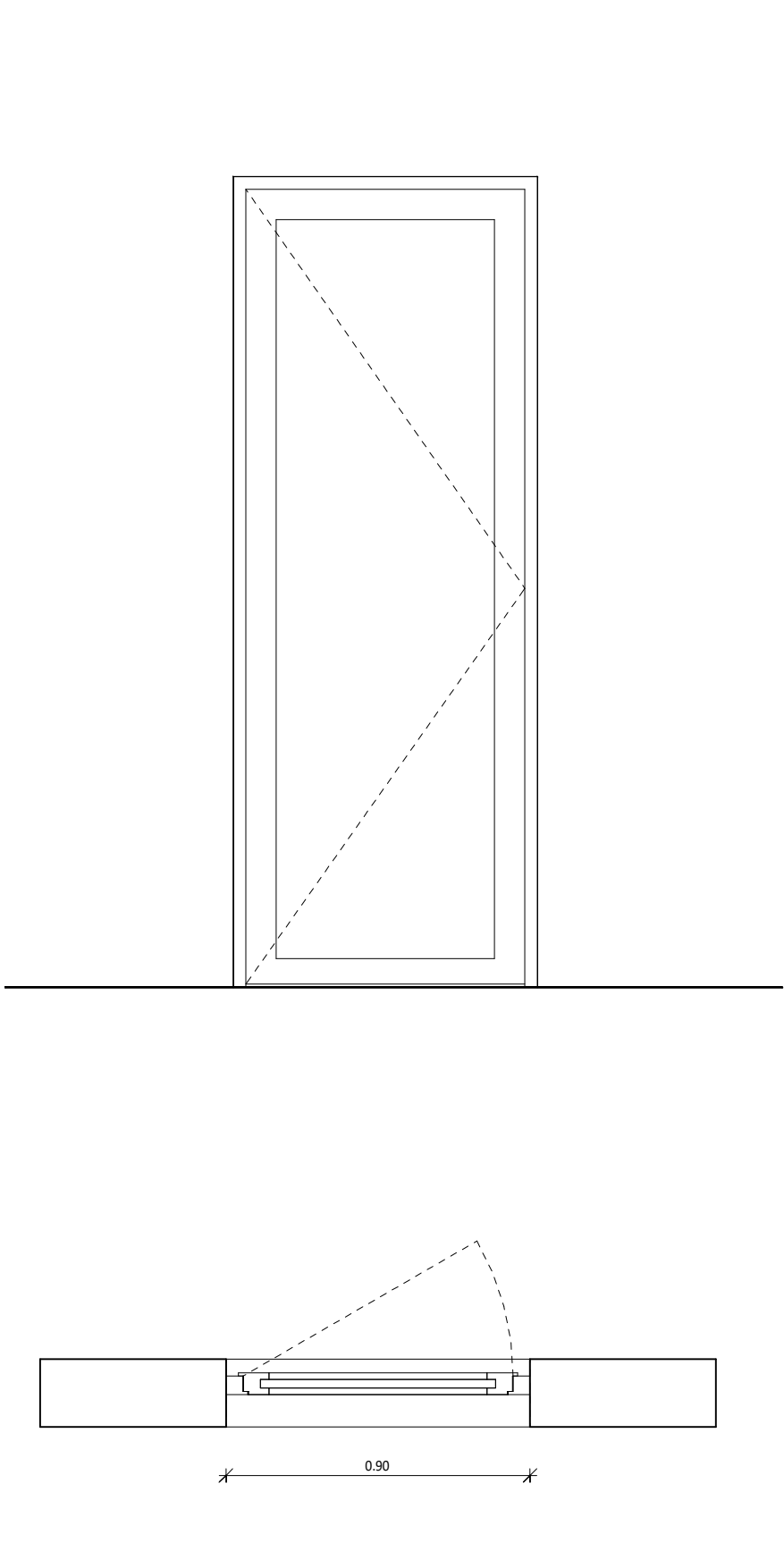
FICHEIRO
P2032-02-ARQ-02

DATA
JAN.2021

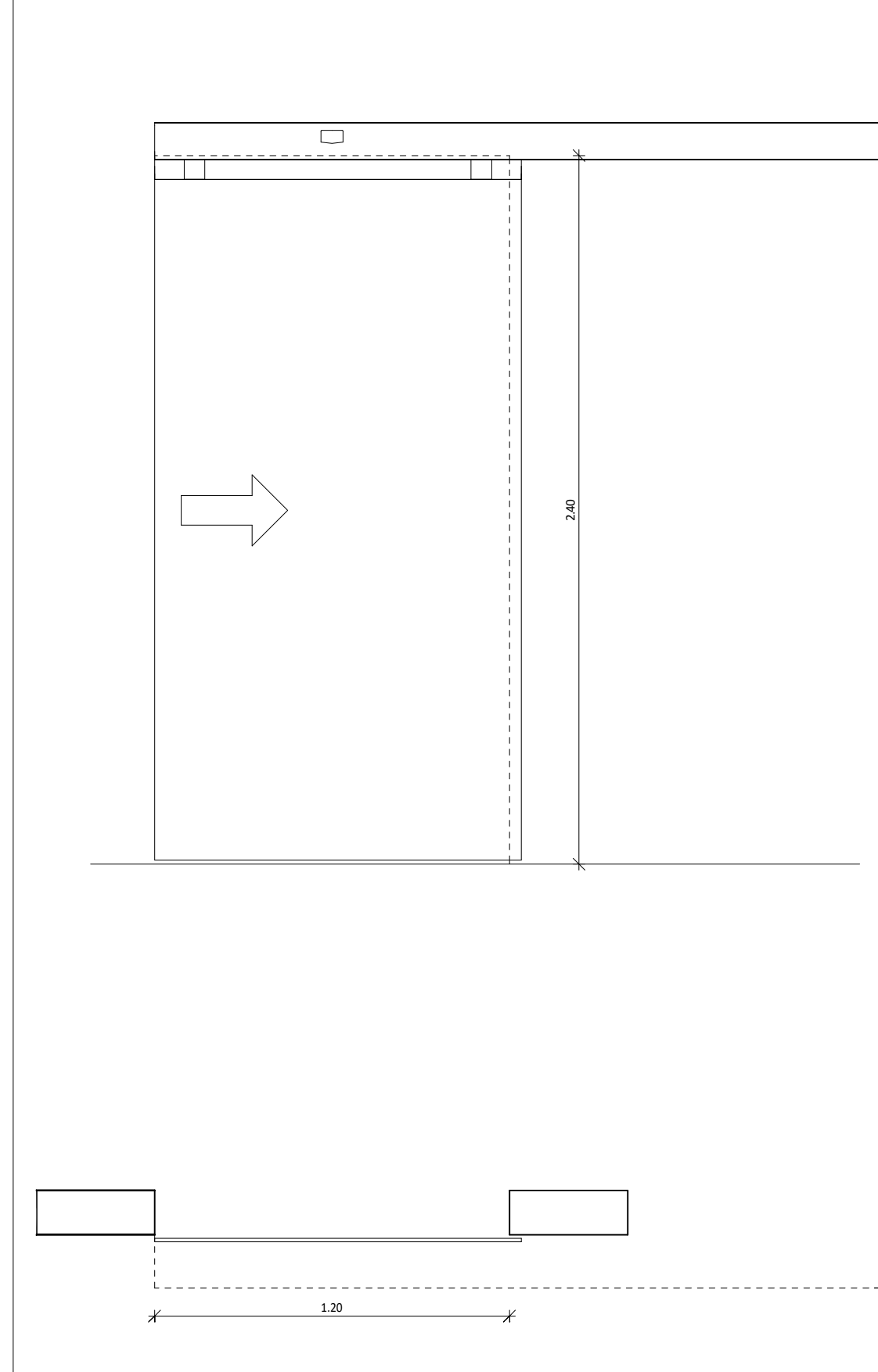
Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



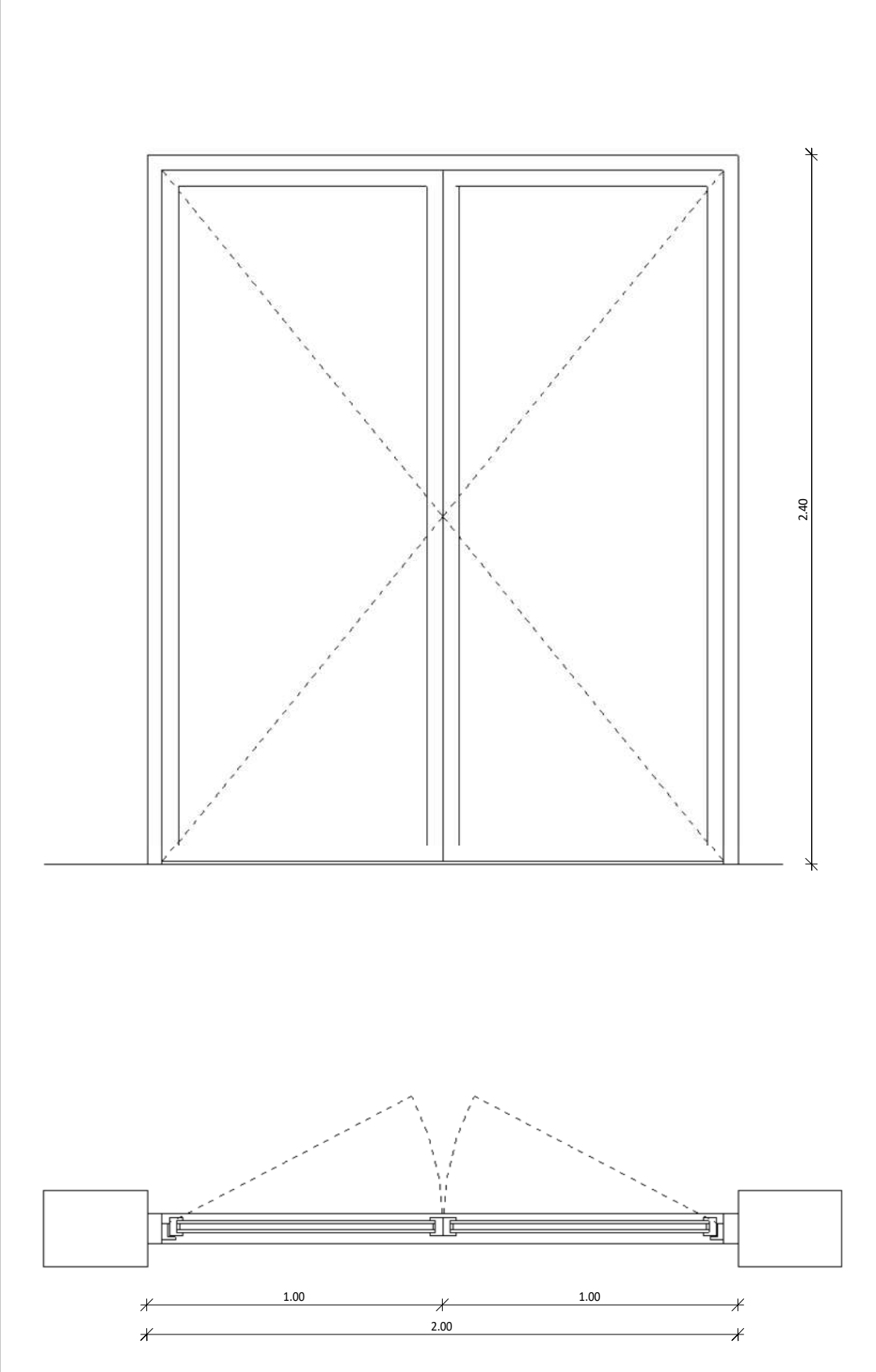
Vão:	Dimensões		Quantidade:
Pi01	Largura:	Altura:	2 un
	0.90 m	2.10 m	
Localização:	Instalações sanitárias		
Descrição:	Porta de correr interior, tipo "ARIPIORTA" com acabamento em CPL na cor branca e com aros e guarnições em MDF hidrófugo, da "VALCO". Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



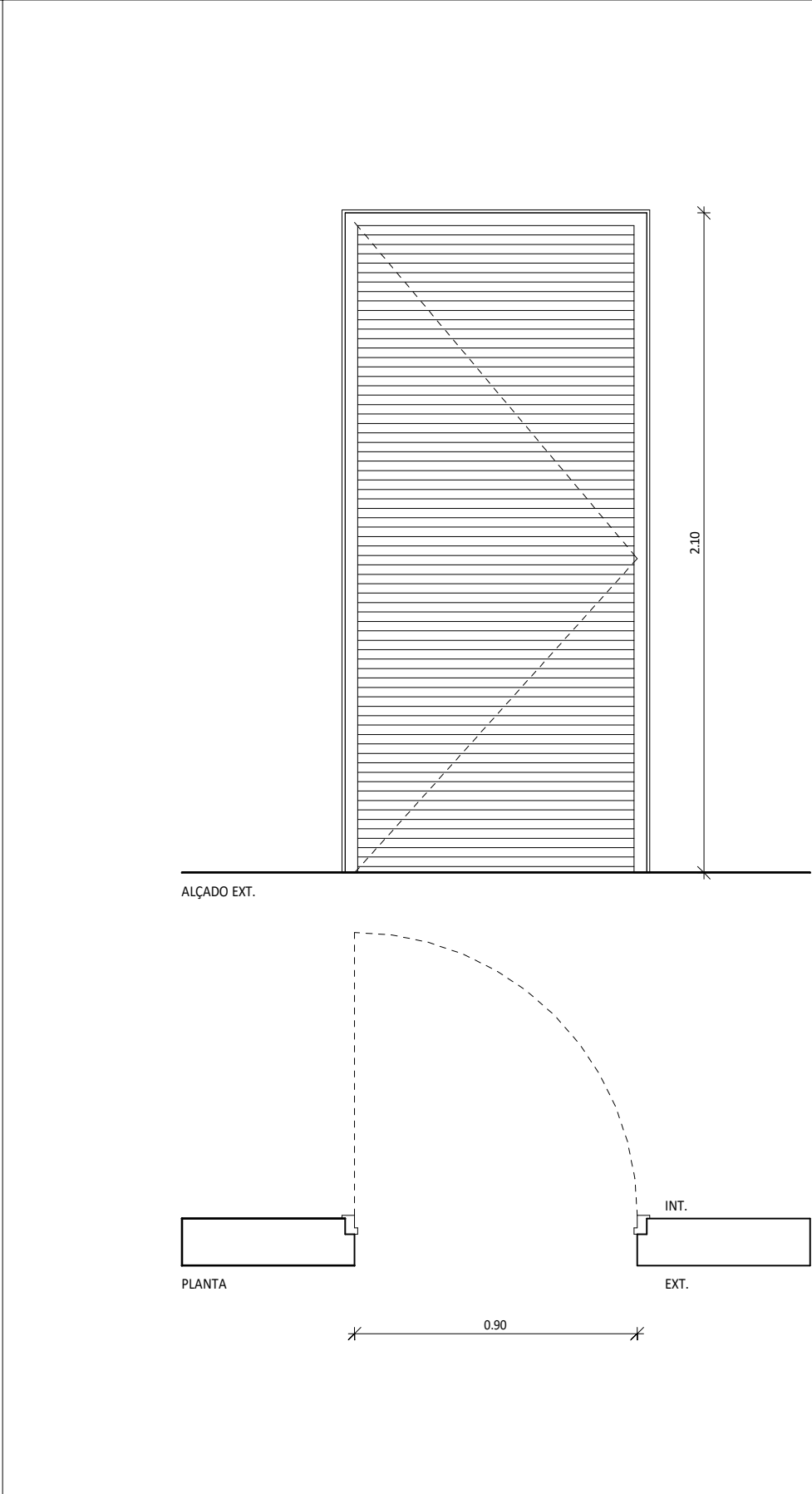
Vão:	Dimensões		Quantidade:
Pe01	Largura:	0.90 m	3 un
	Altura:	2.40 m	
Localização:	Copas e refeitório		
Descrição:	Porta de batente de 1 folha, com caixilharia em alumínio tipo EXTRUSALA 055 com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Vidros duplos tipo ISOLAR GLAS composto por NEUTRALUX N1.0 HT 6mm TEMPREX, câmara de ar de 16mm e MULTIPACT 44.1 ARI da VITROCHAVES. Ferragens de acordo com o fabricante. 2 portas de abertura para o interior e 1 de abertura para o exterior (ver planta)		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



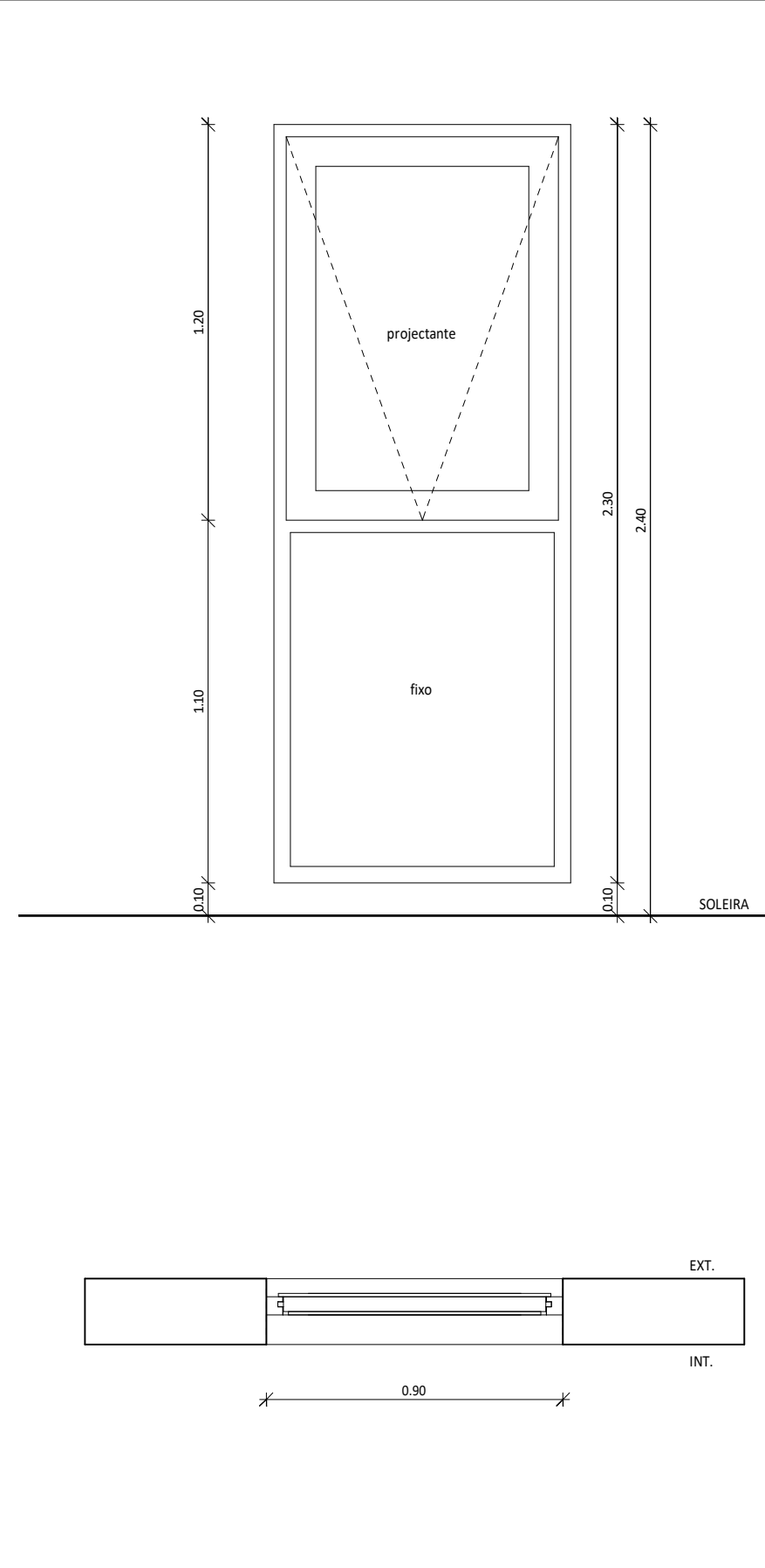
Vão:	Dimensões		Quantidade:
Pe02	Largura:	1.20 m	1 un
	Altura:	2.40 m	
Localização:	Refeitório		
Descrição:	Porta de correr automática com uma folha móvel, em vidro laminado incolor 5+5, com perfis light lacados a RAL 7016 tipo REFRAL GS-100 GU. Inclui película fosca colada no vidro. Com sensor de proximidade de mão (exterior) e radar de segurança (interno) e display electrónico para fecho de porta com digitalização de PIN. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



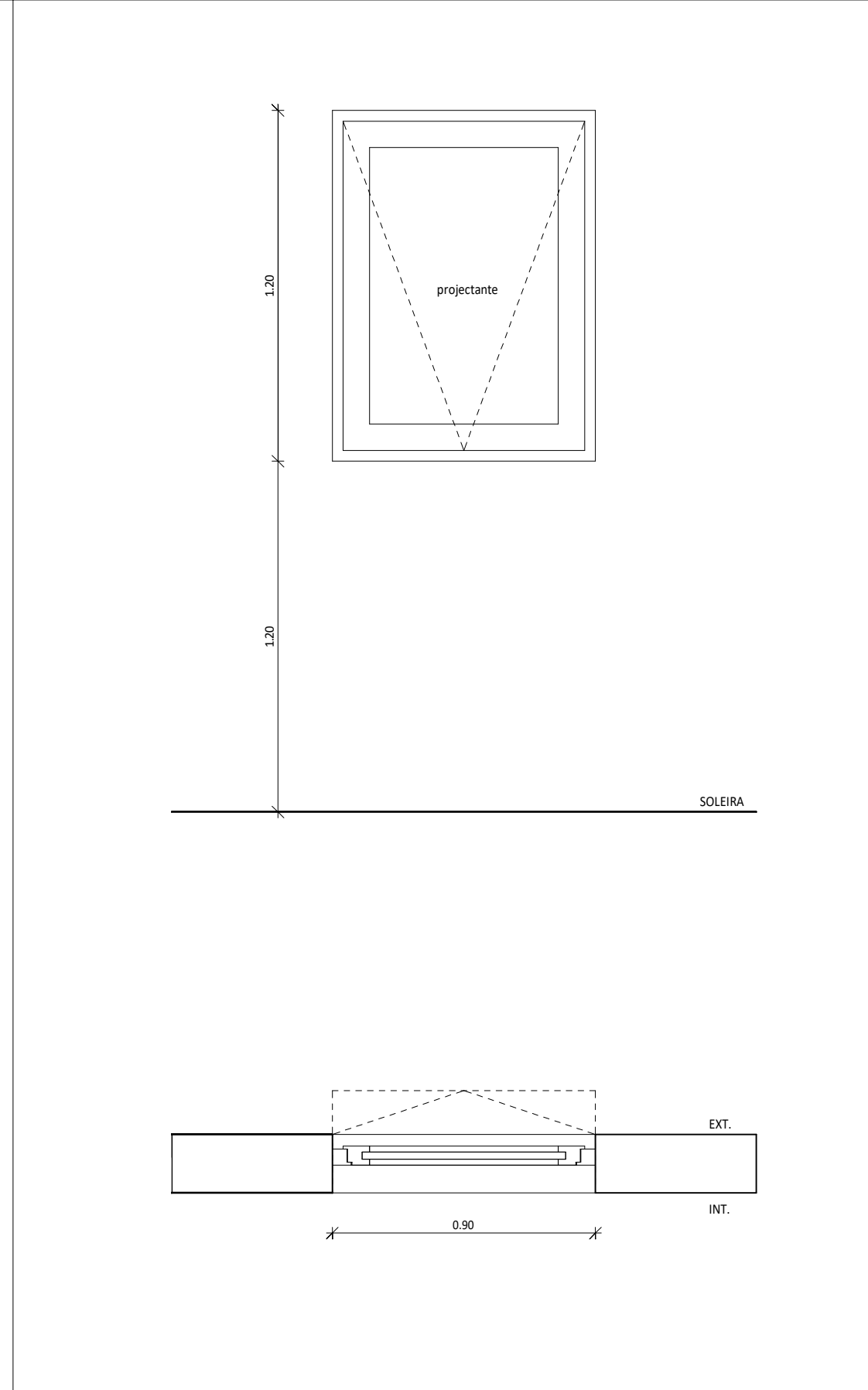
Vão:	Dimensões		Quantidade:
Pe03	Largura:	2.00 m	1 un
	Altura:	2.40 m	
Localização:	Galeria		
Descrição:	Porta de batente de 2 folhas, com caixilharia em alumínio tipo EXTRUSAL A 055 com acabamento lacado na cor cinza escuro RAL 7016. Vidro simples laminado com 10mm de espessura tipo MULTIPACT 55.2 da VITROCHAVES. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
Pe04	Largura:	Altura:	1 un
	0.90 m	2.10 m	
Localização:	Área técnica		
Descrição:	Porta exterior de batente de 1 folha, em alumínio tipo EXTRUSAL A 040 com revestimento em lâminas F 018 LR 25-20, com acabamento lacado na cor cinza escuro RAL 7016. Fechadura e ferragens de acordo com o fabricante		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
Ve01	Largura:	Altura:	12 un
	0.90 m	2.30 m	
Localização:	Refeitório		
Descrição:	Janela em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL, tipo A 155 composto por vidro fixo inferior e folha basculante superior, com acabamento lacado na cor cinza escuro RAL 7016. Vidros duplos tipo ISOLAR GLAS composto por NEUTRALUX N1.0 HT 6mm TEMPREX, câmara de ar de 16mm e MULTIPACT 44.1 ARI da VITROCHAVES. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
Ve02	Largura:	0.90 m	2 un
	Altura:	1.20 m	
Localização:	Instalações sanitárias		
Descrição:	Janela em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL, tipo A 155 com 1 folha projectante, com acabamento lacado na cor cinza escuro RAL 7016. Vidros duplos tipo ISOLAR GLAS composto por NEUTRALUX N1.0 HT 6mm TEMPREX, câmara de ar de 16mm e MULTIPACT 44.1 ARI da VITROCHAVES, incluindo película fosca. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projetos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
Ve03	Largura:	2.00 m	1 un
	Altura:	2.40 m	
Localização:	Galeria		
Descrição:	Porta de batente de 2 folhas, com caixilharia em alumínio tipo EXTRUSAL A 055 com acabamento lacado na cor cinza escuro RAL 7016. Vidro simples laminado com 10mm de espessura tipo MULTIPACT 55.2 da VITROCHAVES. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



ARQUITECTURA

MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16-2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

33, Boulevard Prince Henri
L-1774 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEFONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal, LDA, não podendo ser
reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA

REQUERENTE

INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL

RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE

ARQUITECTURA

TÉCNICO

DESIGNAÇÃO DO DESENHO

MAPA DE VÃOS INTERIORES E EXTERIORES

PROCESSO

P2032

ESCALA

1 : 20

FOLHA

ARQ 601

FASE

EXECUÇÃO

REVISÃO

FICHEIRO

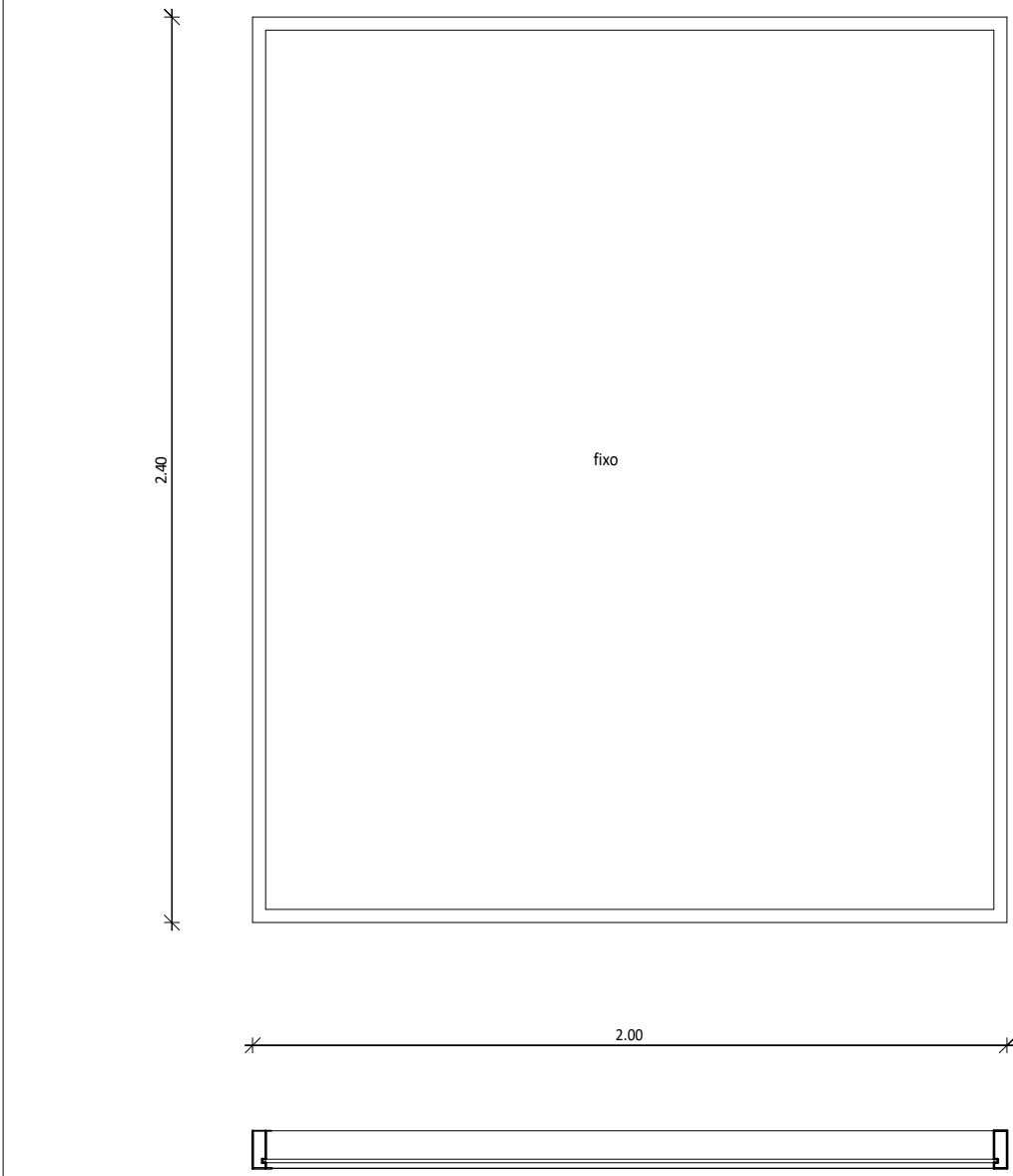
P2032-02-ARQ-02

DATA

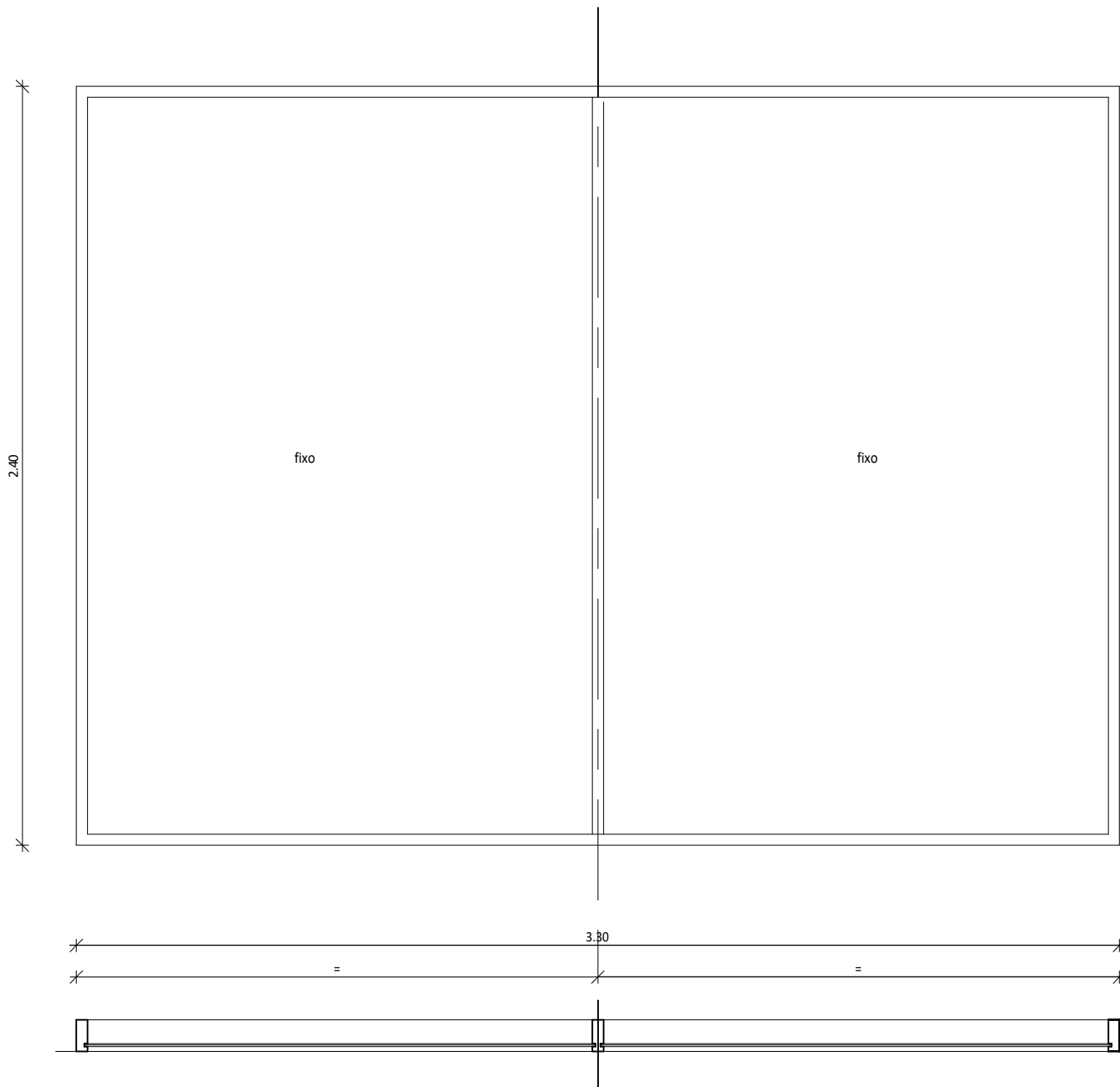
JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Arquitectura e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, bem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.

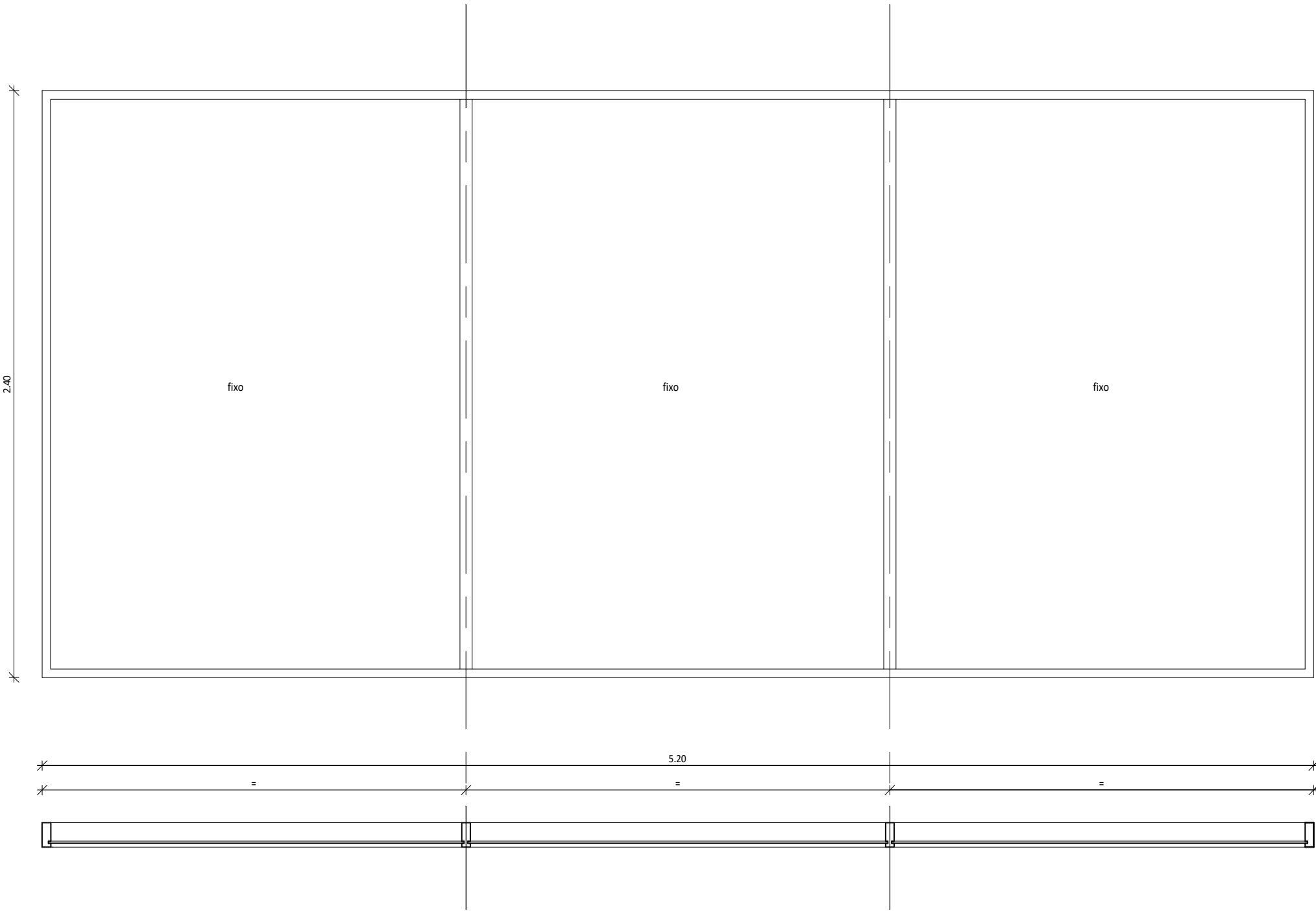
07/02/2021 15:28:39



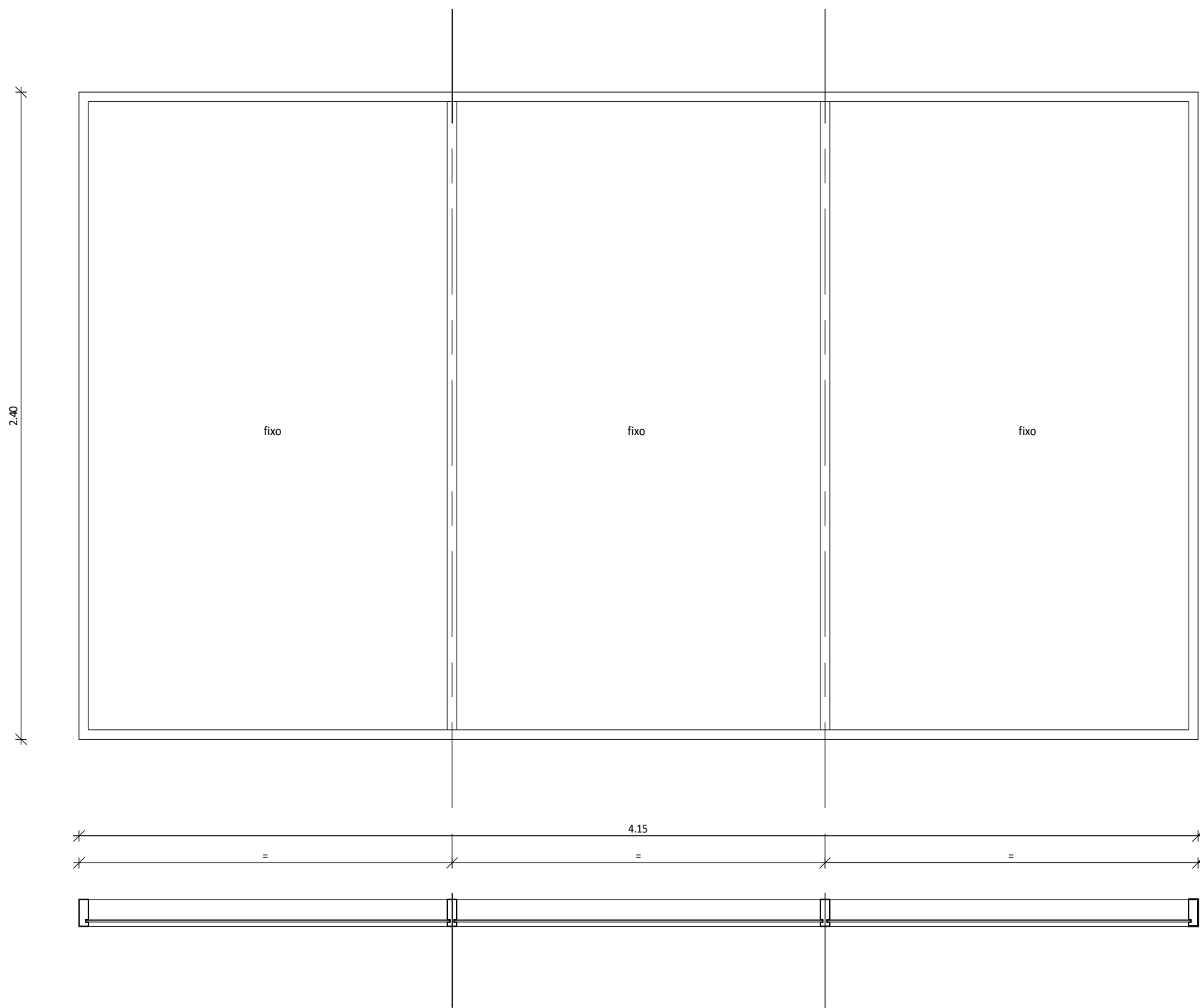
Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve03	2.00 m	2.40 m	3 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 080, composto por vão fixo em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



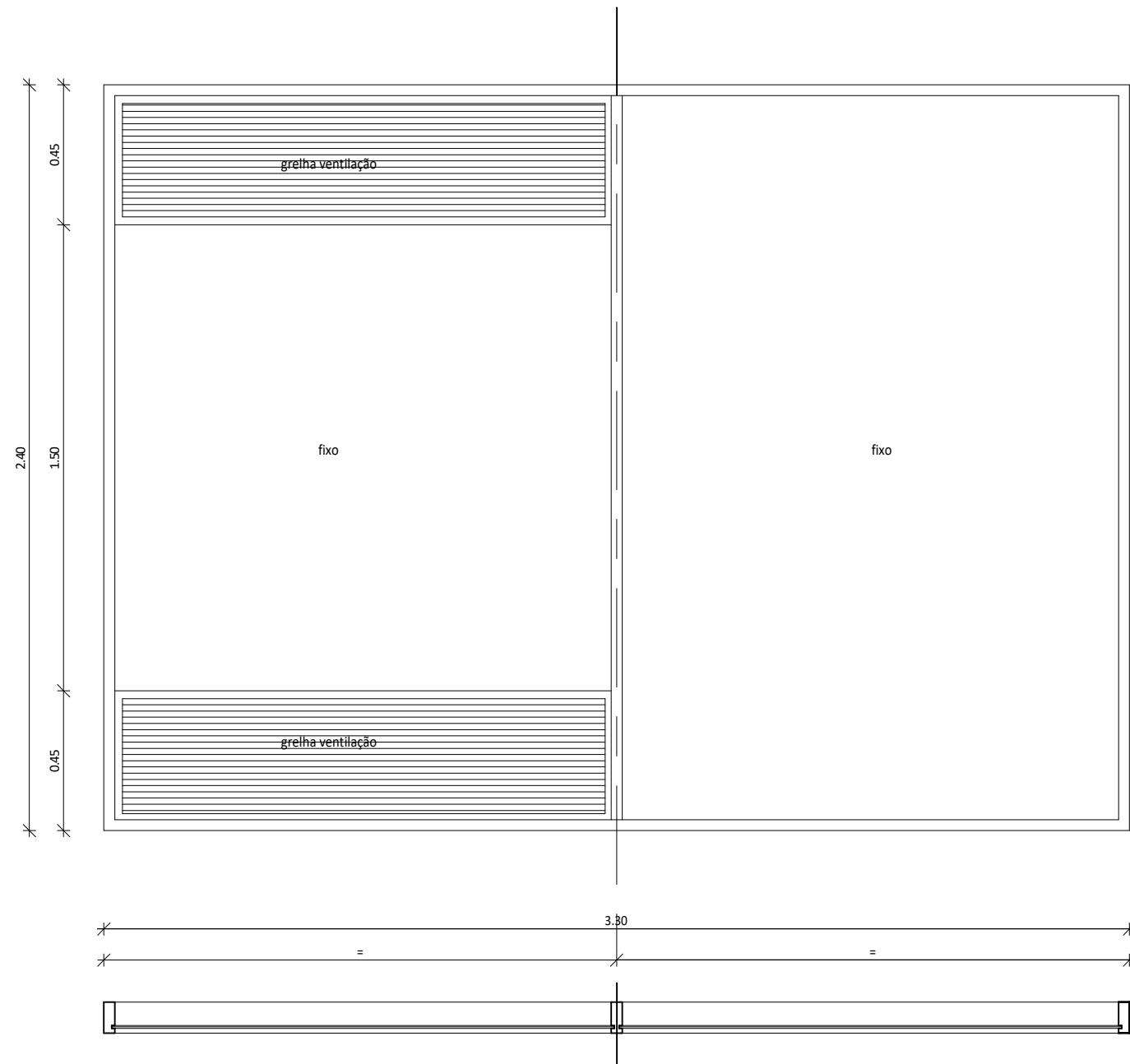
Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve04	3.30 m	2.40 m	1 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 080, composto por 2 vãos fixos em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



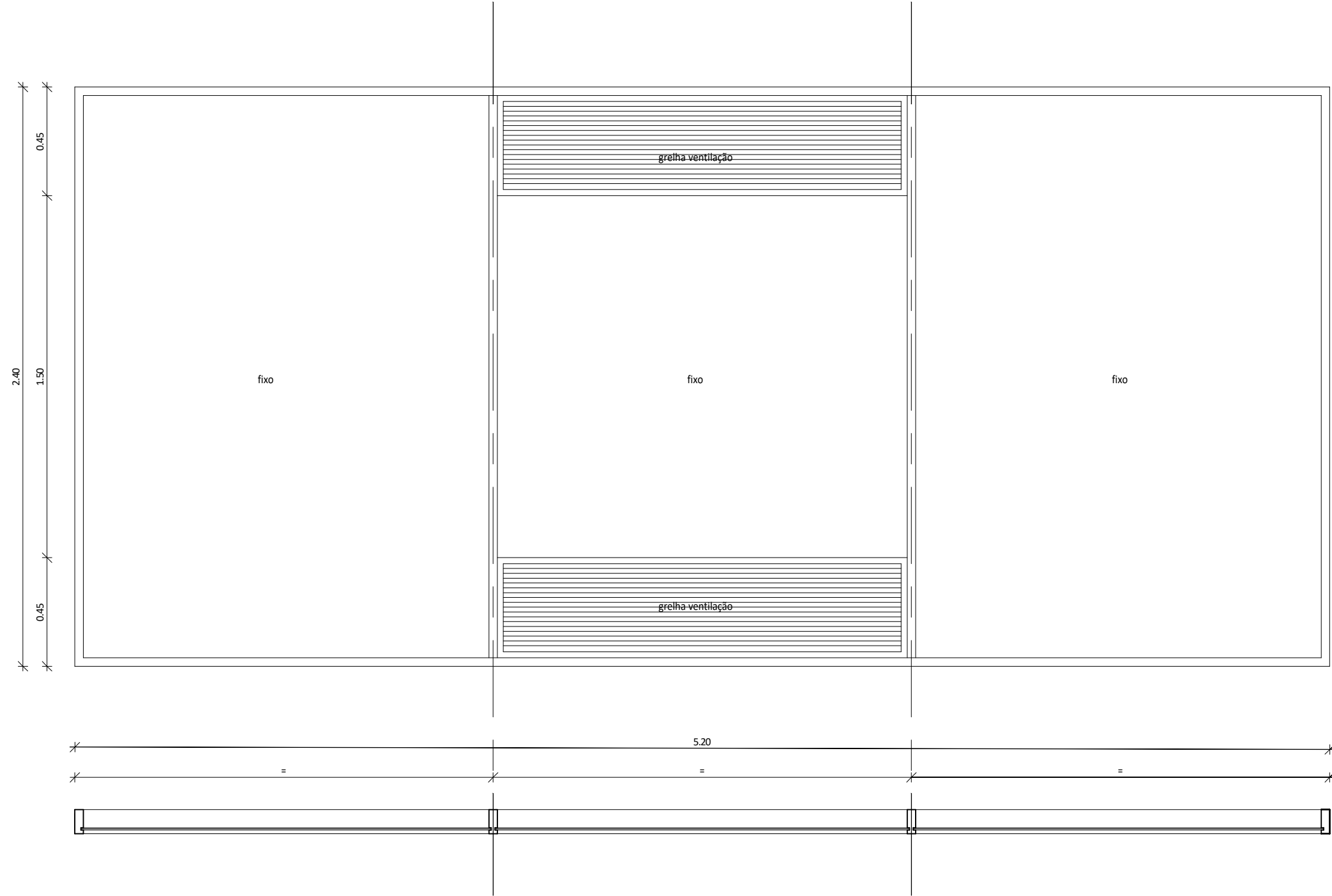
Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve05	5.20 m	2.40 m	1 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 080, composto por 3 vãos fixos em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve06	4.15 m	2.40 m	1 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 080 composto por 3 vãos fixos em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve07	3.30 m	2.40 m	1 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 040, com lâminas para ventilação F 018 LR 25-20 e 2 vãos fixos em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



Vão:	Dimensões		Quantidade:
	Largura:	Altura:	
Ve08	5.20 m	2.40 m	1 un
Localização:	Piso Térreo (Túnel)		
Descrição:	Vão em caixilharia de alumínio tipo EXTRUSAL A 040, com lâminas para ventilação F 018 LR 25-20 e 3 vãos fixos em vidro simples laminado com 10 mm de espessura tipo MULTIPACT SS.2 da VITROCHAVES, com acabamento lacado na cor cinza escuro, RAL 7016. Ferragens de acordo com o fabricante.		
Observações:	Todas as cotas devem ser verificadas em obra e a implantação confirmada com os projectos das várias especialidades. Ferragens de acordo com o fabricante.		



MUTO, ARQUITECTURA E ENGENHARIA
UNIPessoal, LDA
Via do Oriente, 16-2º Piso - Escritório 9
1990-514 Lisboa
PORTUGAL

22, Boulevard Prince Henri
L-1724 Luxembourg
LUXEMBOURG

TELEPHONE: +351 210 967 980 | EMAIL: geral@muto.pt | WEBSITE: www.muto.pt

Os desenhos contidos nesta folha são propriedade intelectual da empresa
MUTO ARQUITECTURA E ENGENHARIA, UNIPessoal LDA, não podendo ser reproduzidos sem autorização prévia da mesma.

REV	DESCRIÇÃO	DATA
-----	-----------	------

REQUERENTE

INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA REFEITÓRIO

LOCAL

RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE

ARQUITECTURA

DESIGNAÇÃO DO DESENHO

MAPA DE VÃOS EXTERIORES

PROCESSO

P2032

ESCALA

1 : 20

FOLHA

ARQ 602

FASE

EXECUÇÃO

REVISÃO

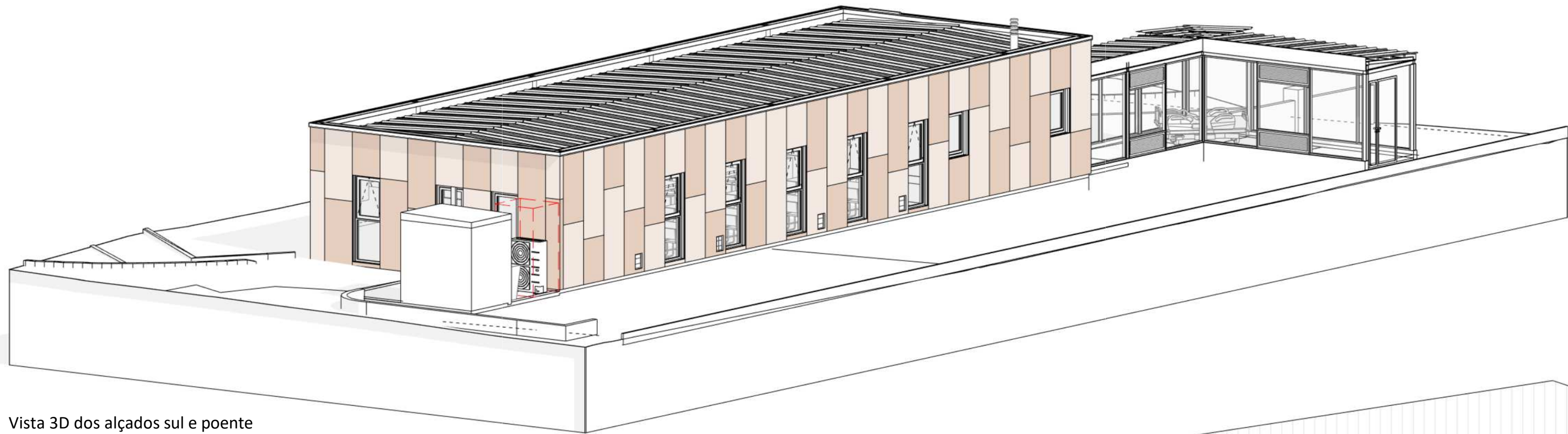
FECHERO

P2032-02-ARQ-02

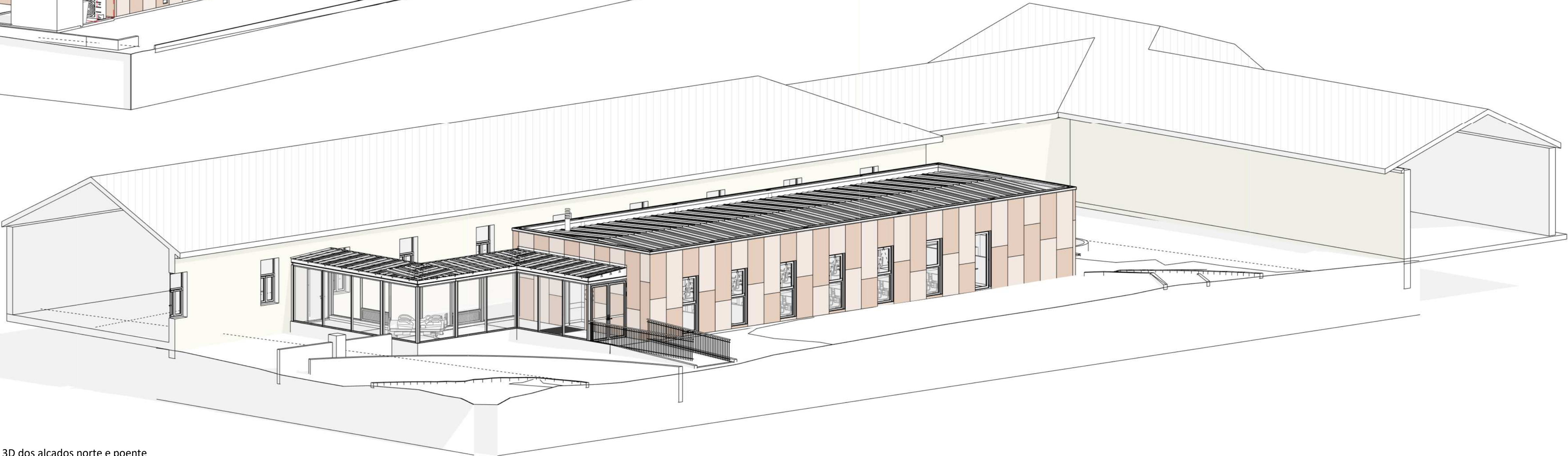
DATA

JAN.2021

Todas as cotas presentes neste desenho deverão ser devidamente verificadas e confirmadas antes da execução dos trabalhos em obra.
Os empreiteiros devem aplicar, durante a execução dos trabalhos, as normas e legislação em vigor no país onde a obra é construída.
O escritório de arquitectura MUTO Architecture e Engenharia, mantém os seus direitos de autor, sem como toda a propriedade artística de estudos e propostas com direitos exclusivos de reprodução e de trabalho executado.



Vista 3D dos alçados sul e poente



Vista 3D dos alçados norte e poente

REQUERENTE

INVÁLIDOS DO COMÉRCIO, IPSS

DESIGNAÇÃO DO PROJETO

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO DE APOIO PARA
REFEITÓRIO

LOCAL

RUA ALEXANDRE FERREIRA 48 A,
LISBOA

ESPECIALIDADE

ARQUITECTURA

TÉCNICO

DESIGNAÇÃO DO DESENHO

VISTAS 3D

PROCESSO

P2032

ESCALA

FOLHA

ARQ 701

FASE

EXECUÇÃO

REVISÃO

FICHEIRO

P2032-02-ARQ-02

DATA

JAN.2021