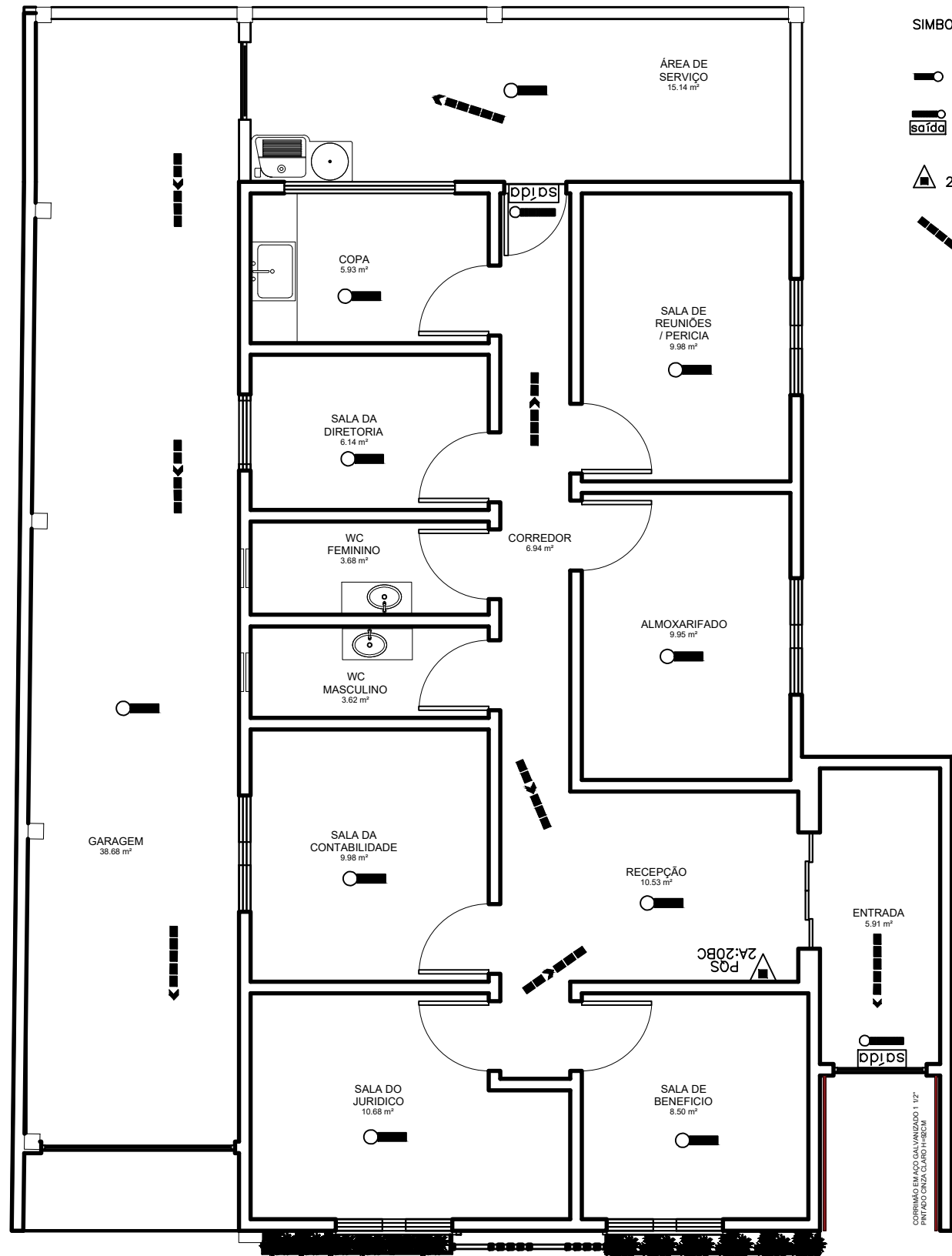
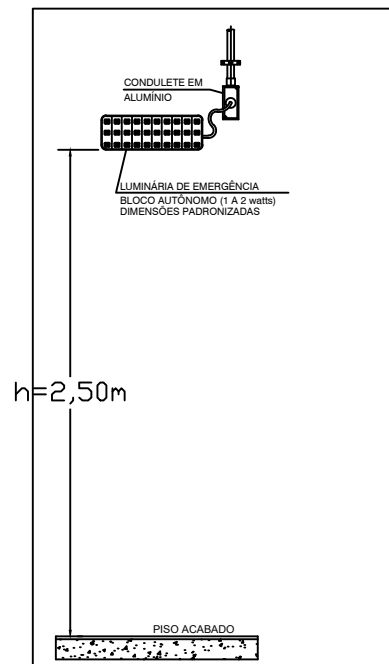


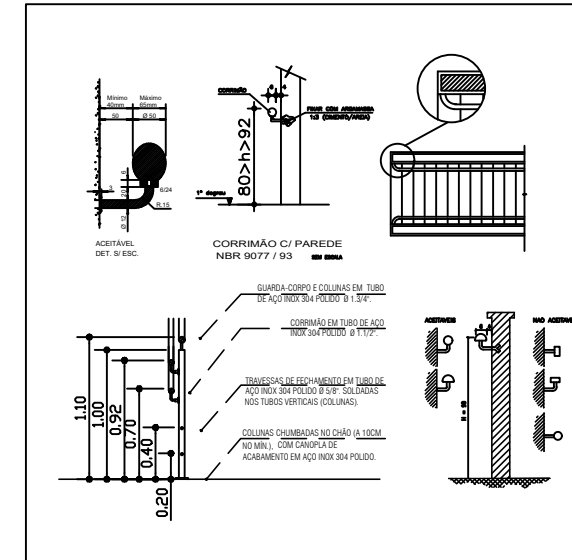


SIMBOLOGIA

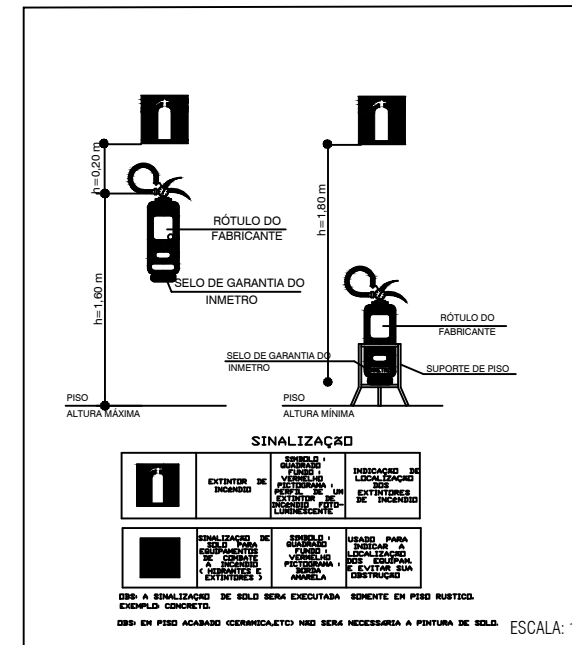
- LUZ DE EMERGÊNCIA
- LUZ DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SAÍDA
- EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PQS 2A:20BC
- INDICAÇÃO E ROTA DE FUGA



DETALHE
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA
SEM ESCALA

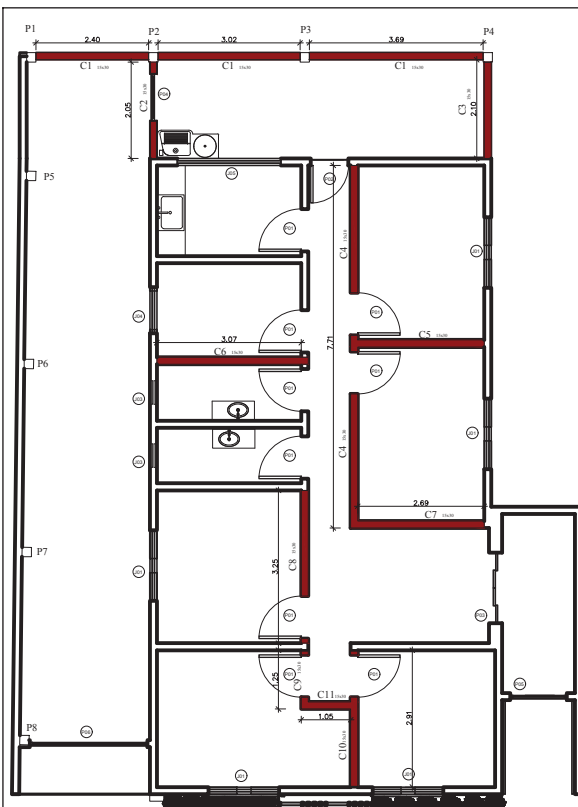


DETALHE CORRIMÃO
ESCALA: 1/20

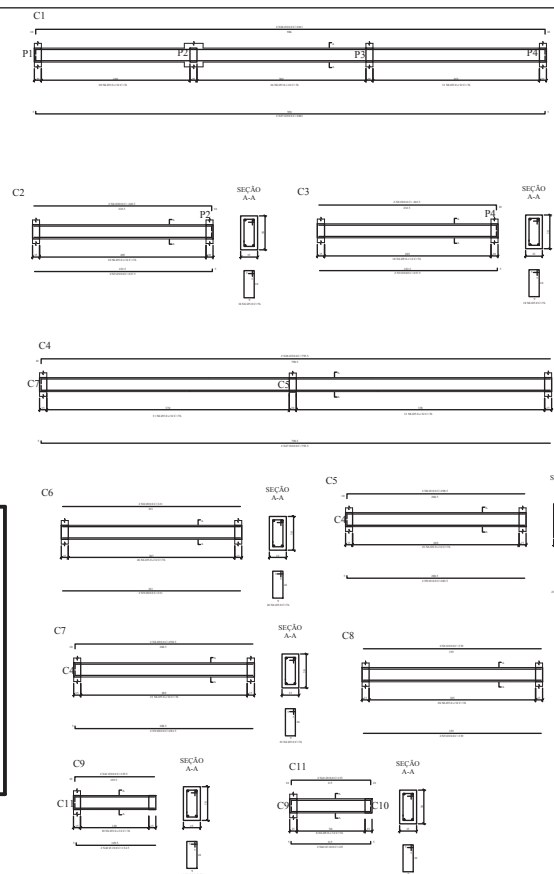
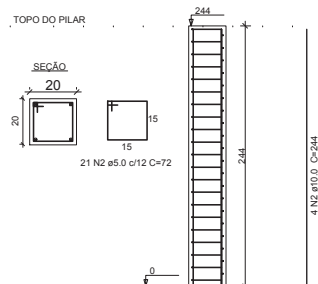


DETALHE
DA INSTALAÇÃO DE EXTINTOR
SEM ESCALA

1 Planta Baixa / 1º Pavimento
1 : 75



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8



RESUMO DO AÇO DAS CINTAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	163.9	101.2
CA60	5.0	253	42.87
PESO TOTAL (kg)			
CA50	101.2		
CA60	42.87		

Volume de concreto (C-30) = 1,70 m³
Área de forma = 22,73 m²

RESUMO DO AÇO DAS SAPATAS

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	230.4	156.4
CA60	5.0	51.9	8.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	156.4		
CA60	8.8		

Volume de concreto (C-30) = 2,72 m³
Área de forma = 6,4 m²

DETALHAMENTO DE SAPATAS

S1-S2-S3-S4-S5-S6-S7-S8

SEÇÃO LONGITUDINAL

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

SEÇÃO A-A

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:

CLIENTE:

INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE MIMOSO DO SUL

ENDEREÇO:

R. Cel. Paiva Gonçalves, centro, Mimoso do Sul - ES

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eduardo Trentini Pena

CREA: ES-045431/D

CONTEÚDO:

Armação das Vigas Baldrame internas e Pilares Varanda

ESCALA:

Indicada

DATA:

27/09/2023

PRANCHA:

01/01

UNIDADE:

cm

ARQUIVO:

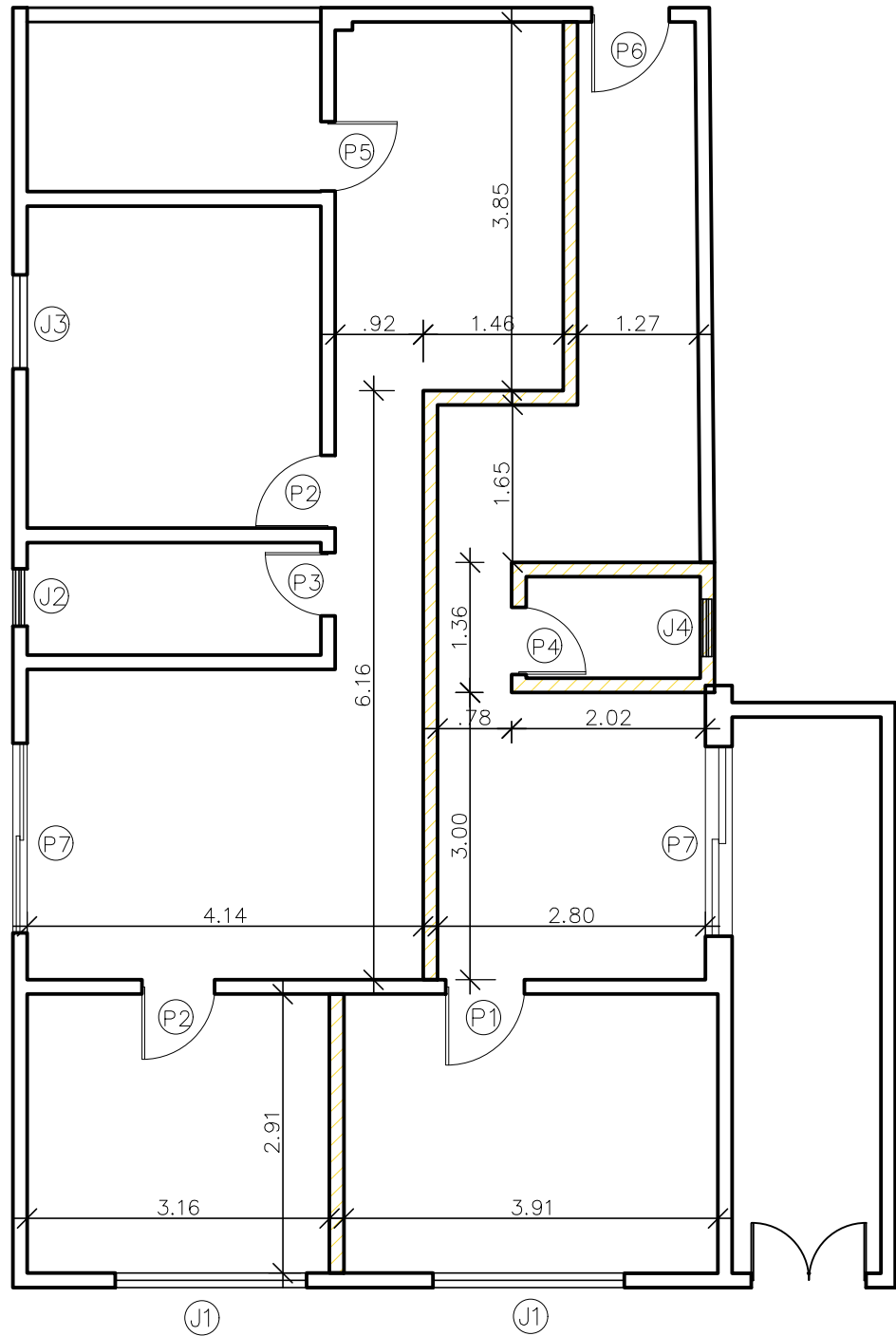
Xxx

REVISÃO:

00

REDE ARQUITETURA E ENGENHARIA

Rua Dr. José Monteiro da Silva, 65, Centro
Mimoso do Sul - Tel (28) 9 9892-1240 / (28) 99911-5633
Instagram: @edcarquitetaeengenharia



1 Planta Demolir
1 : 75

QUADRO DE ESQUADRIAS PLANTA DEMOLIR				
	DIMENSÕES (m)	PEITORIL	QUANT.	MATERIAL/TIPO
P1	0,82 X 2,10	—	01	MADEIRA/ ABRIR
P2	0,76 X 2,10	—	02	MADEIRA/ ABRIR
P3	0,66 X 2,10	—	01	MADEIRA/ ABRIR
P4	0,70 X 2,10	—	01	MADEIRA/ ABRIR
P5	0,73 X 2,10	—	01	ALUMINIO/ ABRIR
P6	0,81 X 2,10	—	01	ALUMINIO/ ABRIR
P7	1,98 X 2,10	—	02	ALUMINIO/ ABRIR
J1	2,00 X 1,64	1,00	02	MADEIRA/ABRIR
J2	0,60 X 0,60	1,80	01	VIDRO / ABRIR
J3	0,98 X 1,32	1,00	01	MADEIRA /ABRIR
J4	0,98 X 1,00	1,10	01	MADEIRA /ABRIR

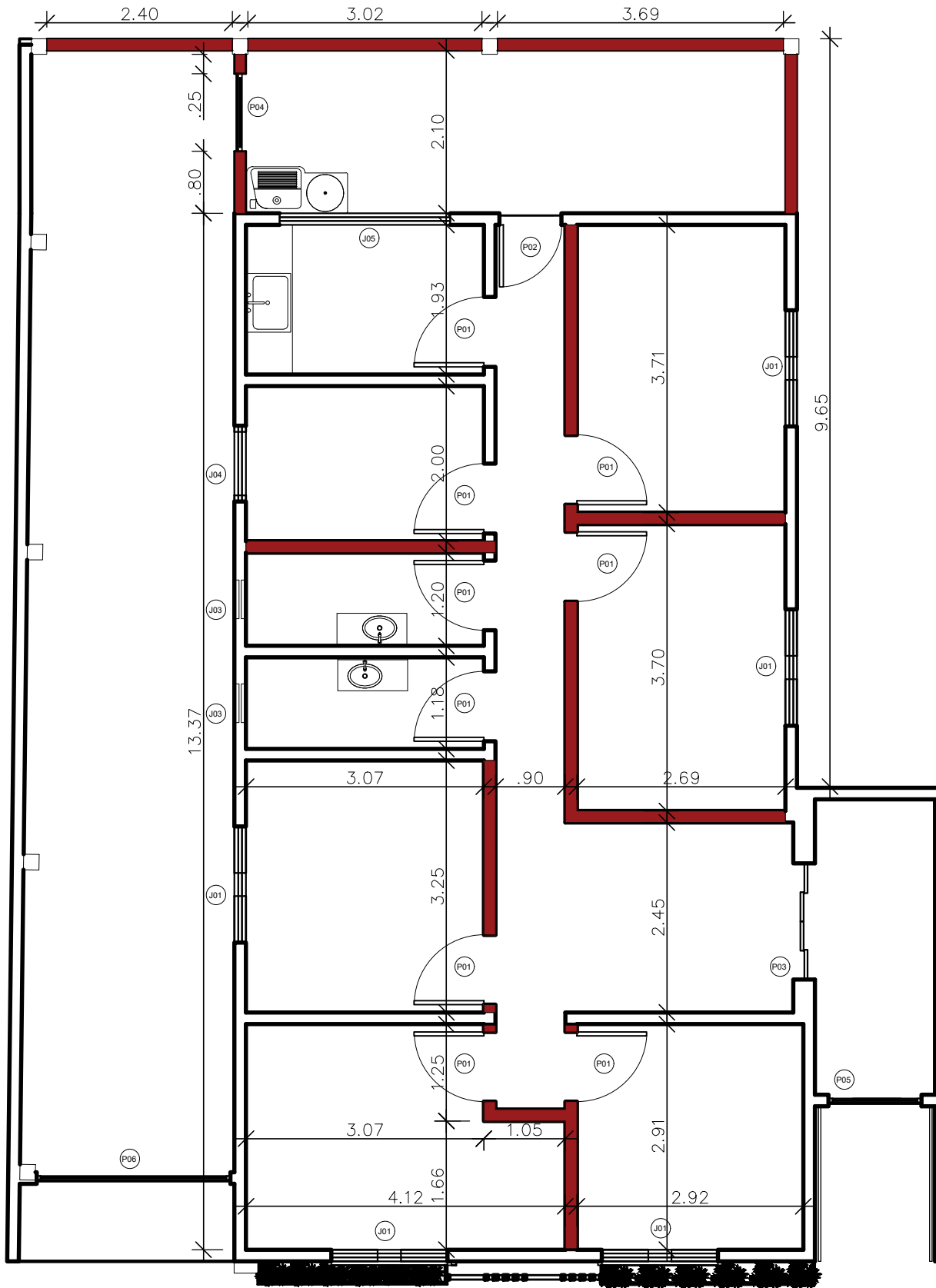
SIMBOLOGIA



DEMOLIR



CONSTRUIR



2 Planta Construir
1 : 75

QUADRO DE ESQUADRIAS PLANTA CONSTRUIR				
	DIMENSÕES (m)	PEITORIL	QUANT.	MATERIAL/TIPO
P1	0,90 X 2,10	—	09	MADEIRA/ ABRIR
P2	0,80 X 2,10	—	02	MADEIRA/ ABRIR
P3	1,50 X 2,10	—	01	VIDRO/ CORRER
P4	1,00 X 1,00	—	01	FERRO/ CORRER
P5	1,20 X 2,10	—	01	FERRO/ CORRER
P6	2,50 X 2,10	—	01	FERRO/ CORRER
J1	1,50 X 1,00	1,10	05	VIDRO / CORRER
J3	0,50 X 0,50	1,60	02	VIDRO / ABRIR
J4	0,98 X 1,00	1,10	01	VIDRO / CORRER
J5	2,20 X 0,50	1,60	01	VIDRO / CORRER



REDE - ARQUITETURA & ENGENHARIA

O INSTITUTO DE PREVIDÊNCIA DOS
SERVIDORES PÚBLICOS
MUNICIPAIS DE MIMOSO DO SUL, ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

CNPJ: 05.606.204/0001-94

Contato: (28) 3555-0065

CARIMBO PREFEITURA:

PROJETO ARQUITETÔNICO

Endereço: RUA CEL. PAIVA GONÇALVES, Nº 80, CENTRO,
CEP. 29.400-000, MIMOSO DO SUL-ES

Área do Terreno 280,00 M²

Taxa de Ocupação

Coefficiente de Aproveitamento

Taxa de Permeabilidade

Número do projeto

Data 18/09/2023

Responsável Técnico:

EDUARDO TRENTINI PENA

CREA: ES-045431/D

Contato: (28) - 99882-1240

redearq.eng@gmail.com

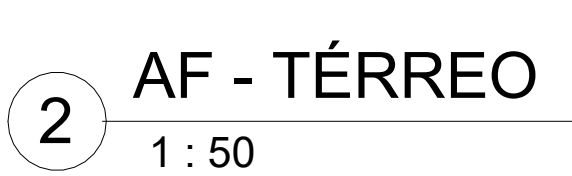
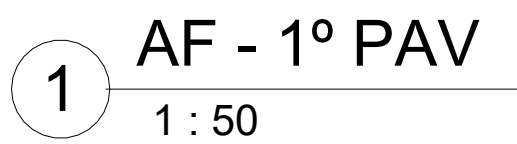
Desenhista:

ESTELA MACHADO DA SILVA

Contato: (28) - 99275-4451

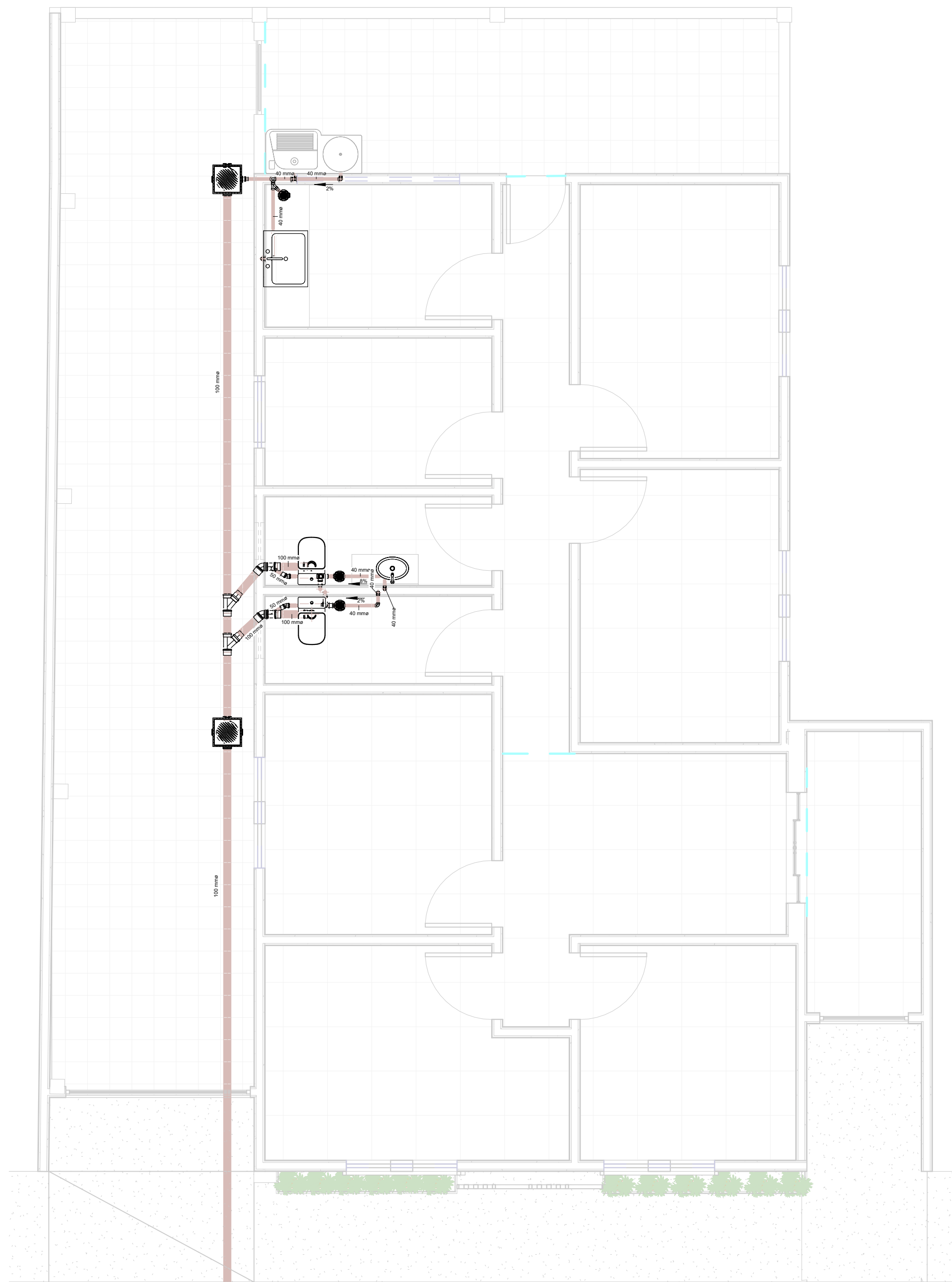
redearq.eng@gmail.com

Escala: 1/75

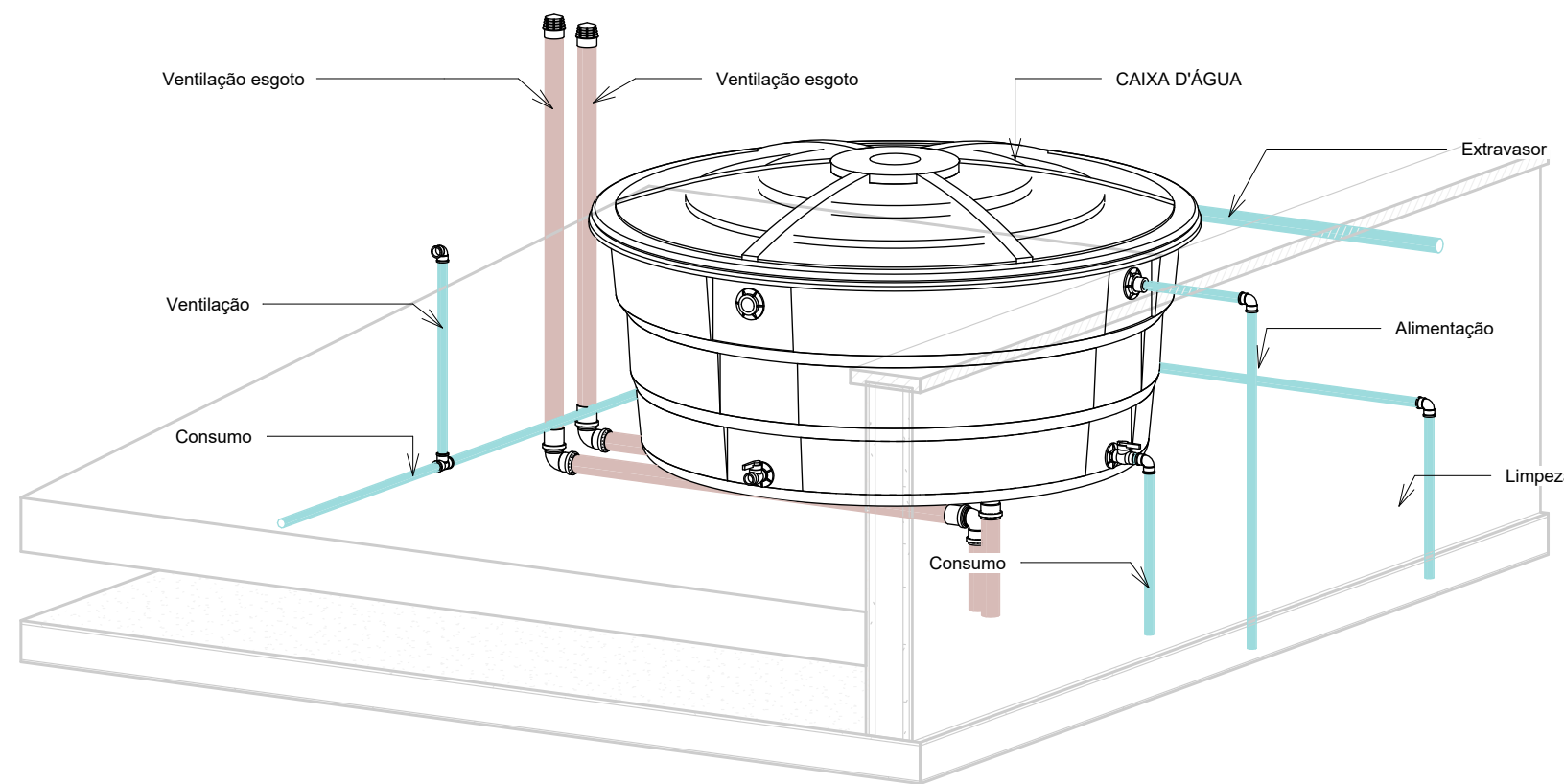


PVC - Ventilação - Série Normal Tigre	
2.31 m	40 mm
10.94 m	50 mm

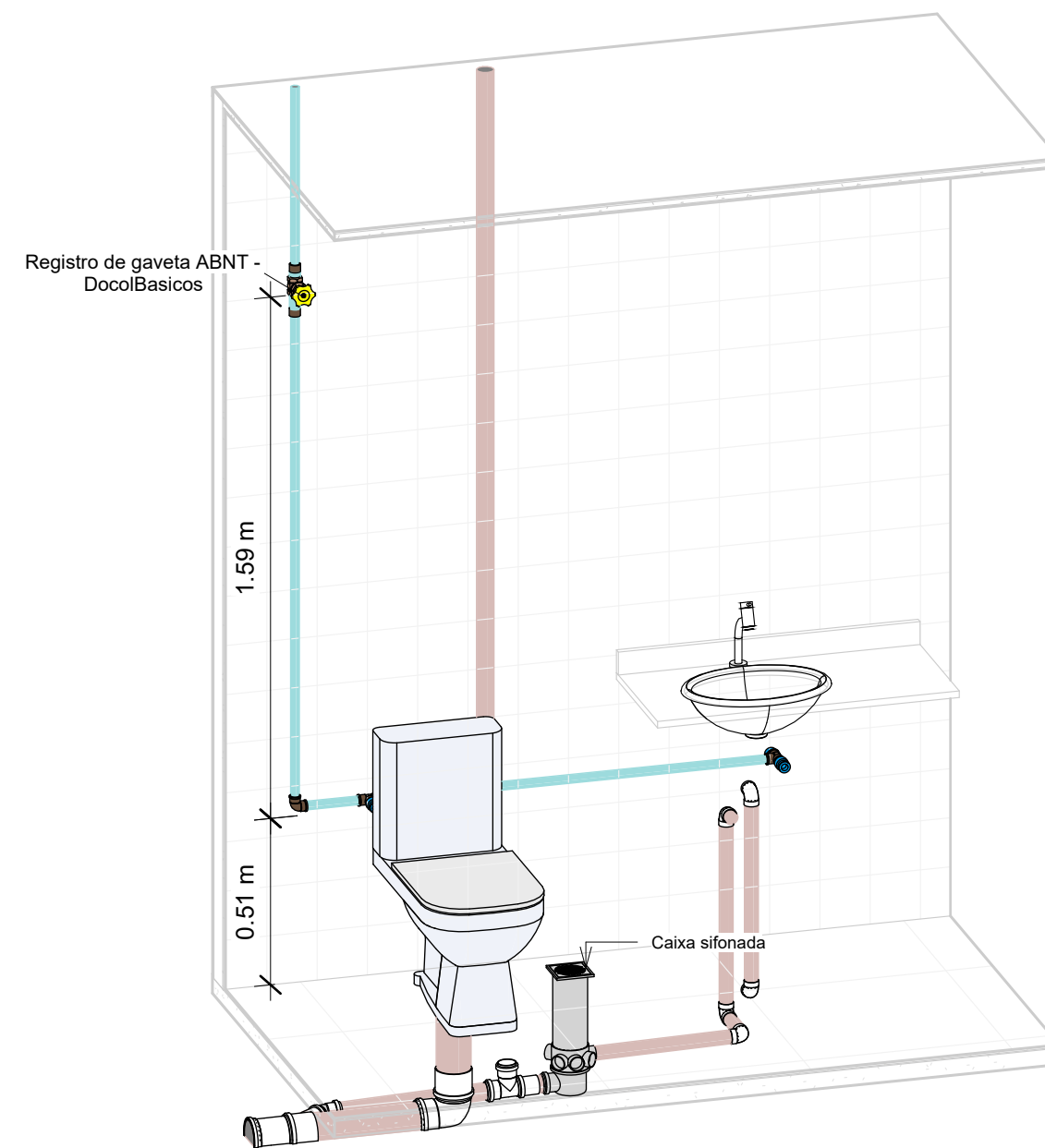
3 Geral - Isométrico



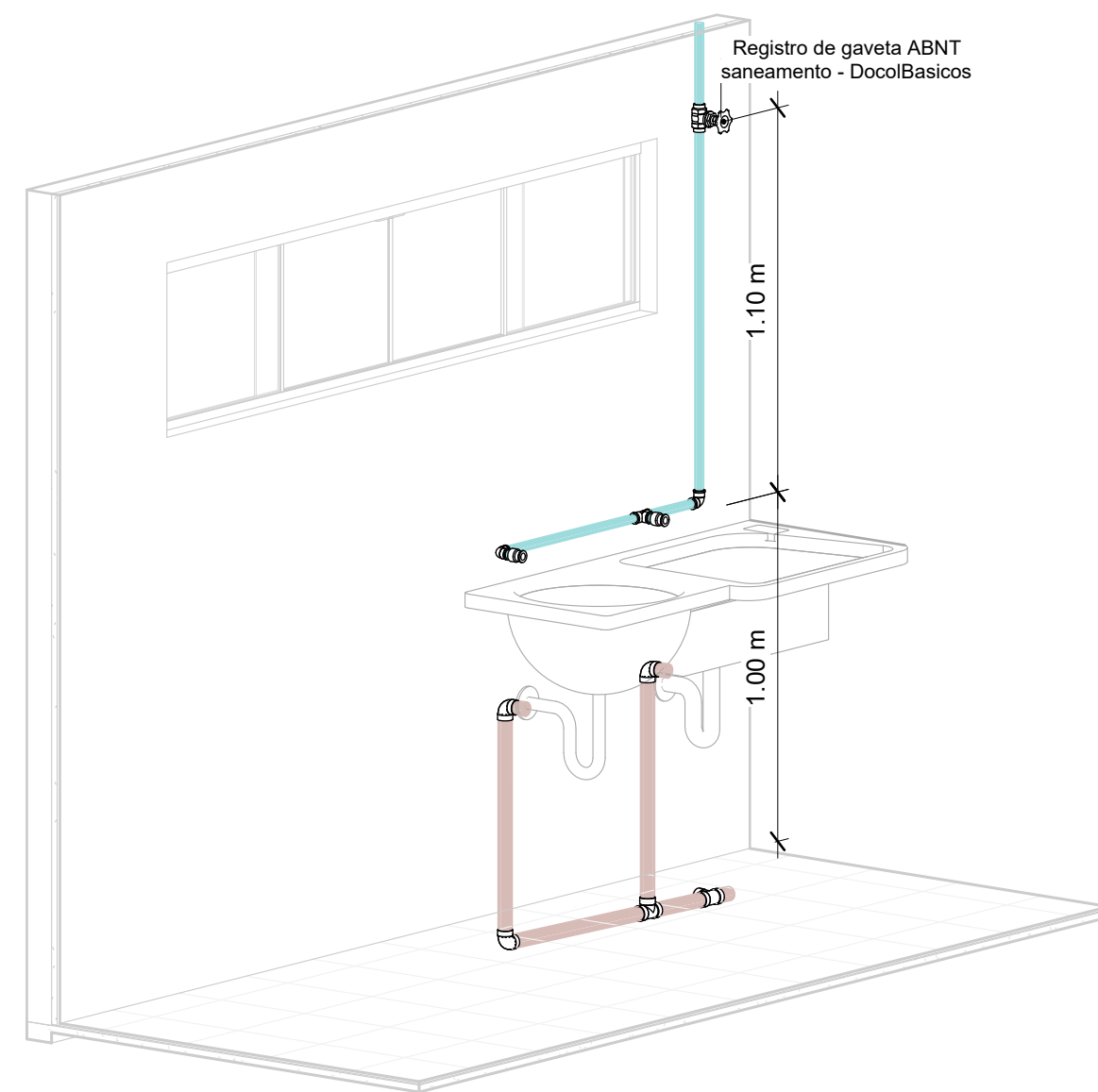
4 ESG - Térreo
1 : 50



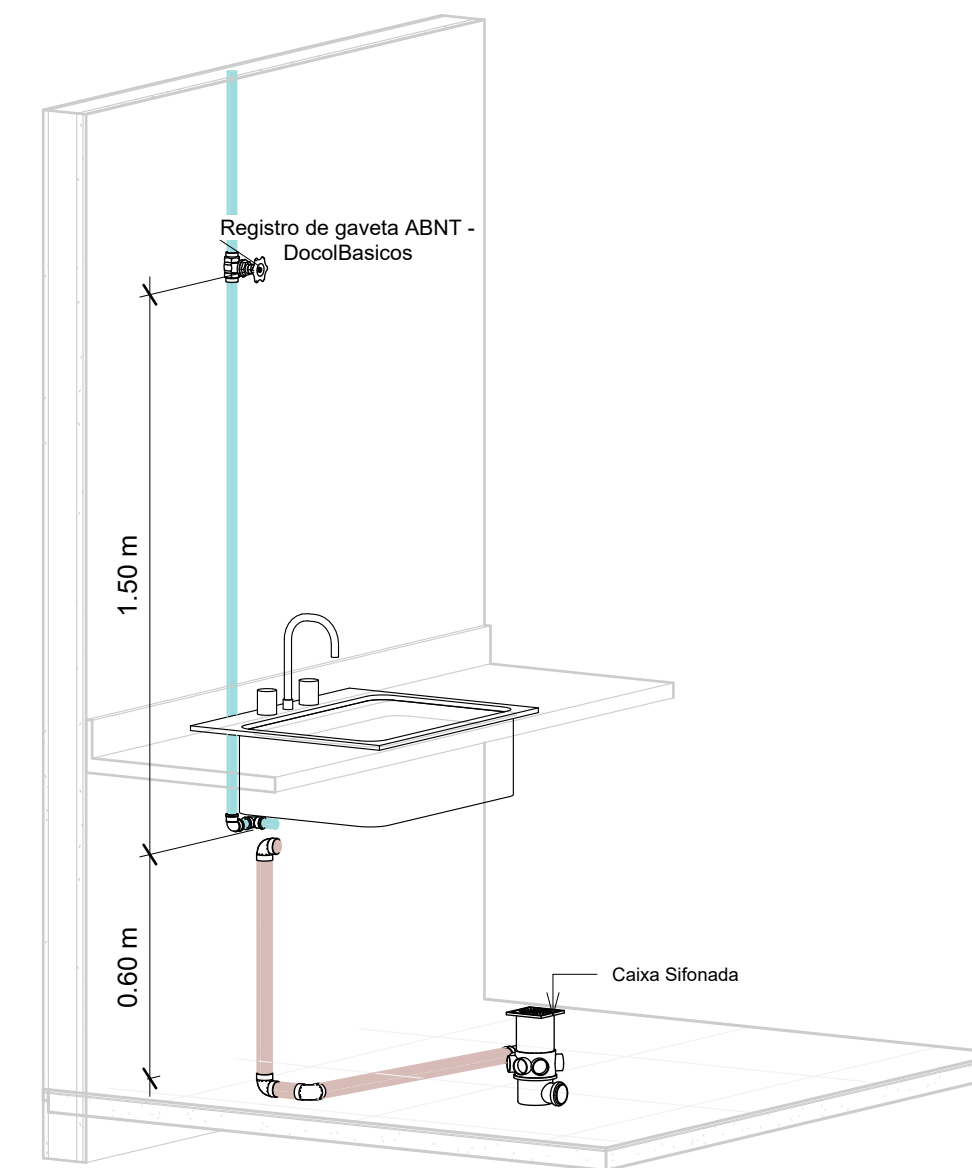
5 Geral - Caixa Dagua



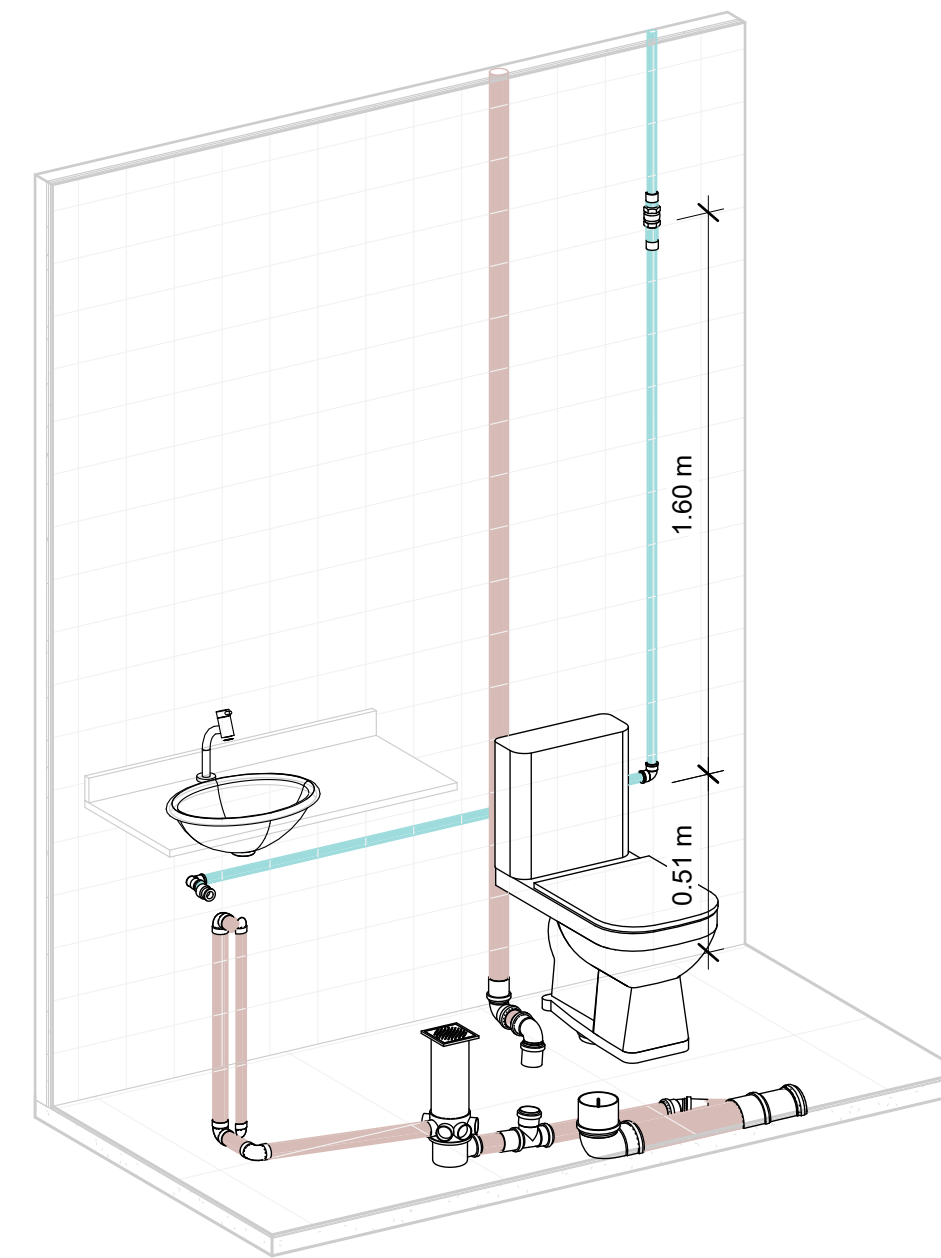
6 Geral - WC FEM



8 Geral -Área de serviço



7 Geral - Copa



9 Geral - WC MASC



- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não são cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolação em EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo ponto geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção neutro deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contém dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do disjuntor.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5413:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondendo ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
		32	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	67	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel reforçado, em PVC na cor laranja para eletroduto corrugado	4"x4"	20	Tigre linha Tigreflex Reforçado ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 50kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 50kA Slim	3	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=125A, 30mA	In=125 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	6	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 125A Curva C, conforme IEC 60947-28, encaixe perfil DIN 35mm	C 125A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 16A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	C 32A	2	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~, 4"x2"	1S, 4"x2"	12	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tcm. 10A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de Entrada			
Caixa Para Medidor Polifásico com visor de vidro, Coelba/Celp/Cosern		1	
Placa saída de fio			
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	Saída de fio	6	Pial Legrand ou equivalente
Quadros			
Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm.	27/36 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	13	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	14	Pial Legrand ou equivalente

Endereço: Rua Cel. Paiva Gonçalves, Nº: 65, Centro
Mimoso do Sul/ES

Área do Terreno 200,00 M²

Taxa de Ocupação	82,36 %
------------------	---------

Coeficiente de Aproveitamento	0,82
-------------------------------	------

Taxa de Permeabilidade	17,64 %
------------------------	---------

Número do projeto 20230925

Data 25/09/2023

Responsável Técnico

Eduardo Trentini Pena

CREA: ES-045431/D

Contato: (28) - 99882-1240

redearq.eng@gmail.com

Desenhista

Douglas Ernesto P. Azevedo

Contato: (28) - 99940-9207

douglas_hp3@hotmail.com

Escala

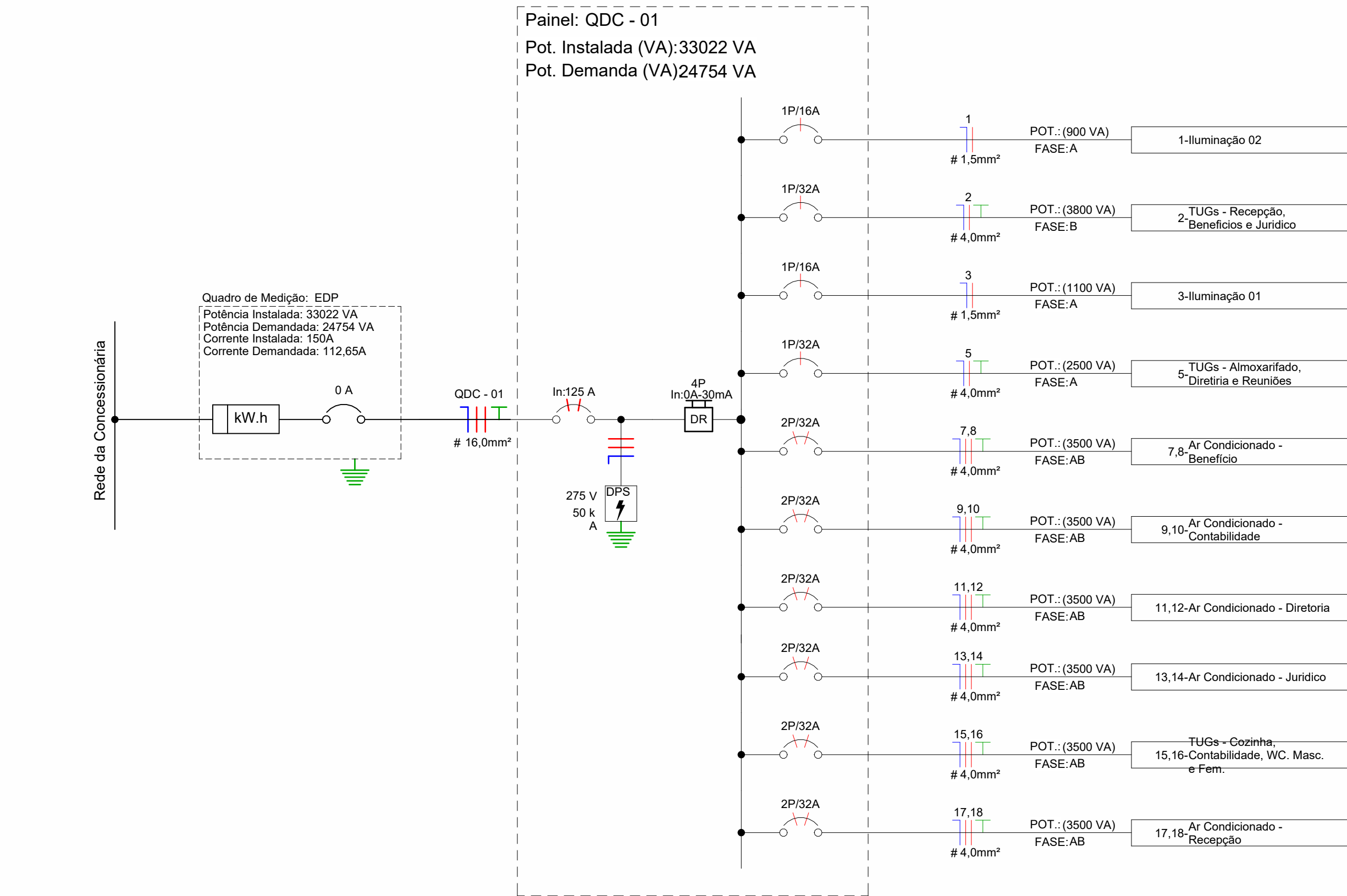


Diagrama Unifilar

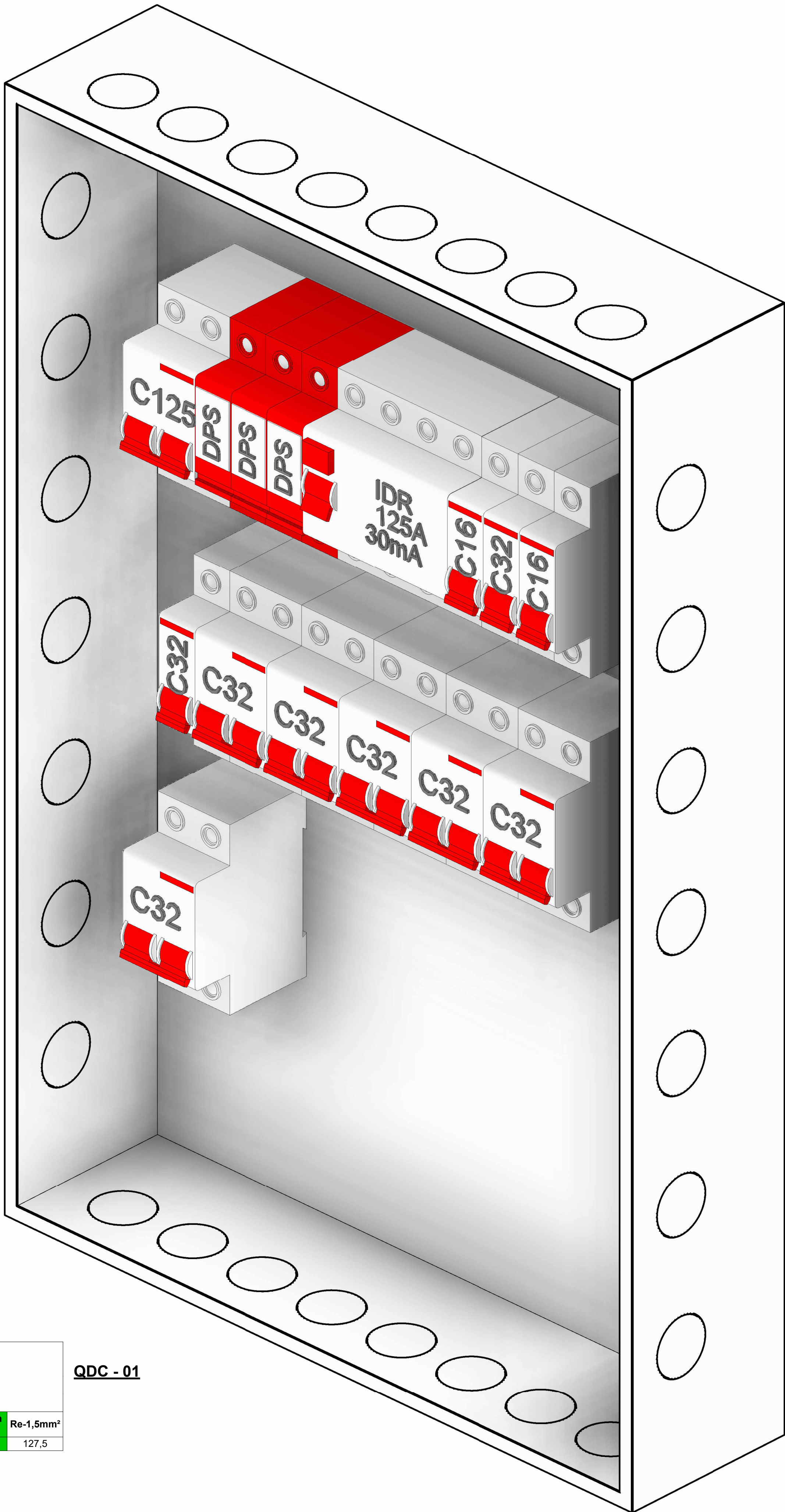
Tabela dos Circuitos								
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	IDR	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
<não nomeado> QDC - 01	QDC	Iluminação (Residencial); TUGs (Residencial); Ar Condicionado	20,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	33022 VA	32280 W
1	Iluminação 02	Iluminação (Residencial)	16,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	900 VA	900 W
2	TUGs - Recepção, Benefícios e Jurídico	TUGs (Residencial)	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	3800 VA	3040 W
3	Iluminação 01	Iluminação (Residencial)	16,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1100 VA	1100 W
5	TUGs - Almoxarifado, Diretoria e Reuniões	TUGs (Residencial)	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2500 VA	2000 W
7,8	Ar Condicionado - Benefício	Ar Condicionado	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	3500 VA	3500 W
9,10	Ar Condicionado - Contabilidade	Ar Condicionado	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	3500 VA	3500 W
11,12	Ar Condicionado - Diretoria	Ar Condicionado	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	3500 VA	3500 W
13,14	Ar Condicionado - Jurídico	Ar Condicionado	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	3500 VA	3500 W
15,16	<varia>	<varia>	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	8800 VA	7740 W
17,18	Ar Condicionado - Recepção	Ar Condicionado	32,00 A		[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	3500 VA	3500 W
Totais:: 12							67622 VA	64560 W

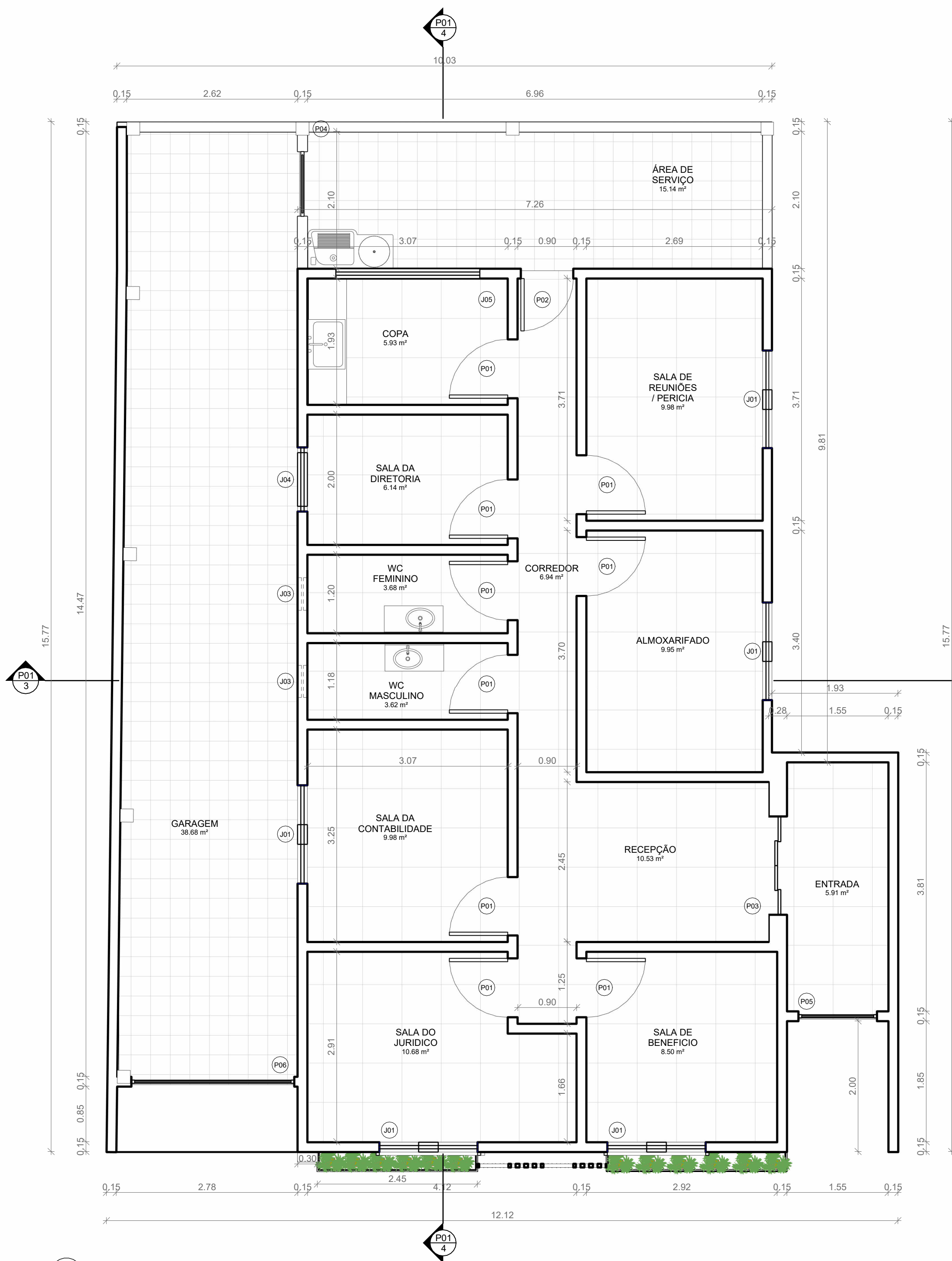
Tabela de Resumo dos Circuitos								
Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	IDR	Fase A	Fase B	Fase C
<não nomeado> QDC - 01	QDC	20,00 A	33022 VA			16620 W	15660 W	0 W
1	Iluminação 02	16,00 A	900 VA	1,5		900 W	0 W	0 W
2	TUGs - Recepção, Benefícios e Jurídico	32,00 A	3800 VA	4		0 W	3040 W	0 W
3	Iluminação 01	16,00 A	1100 VA	1,5		1100 W	0 W	0 W
5	TUGs - Almoxarifado, Diretoria e Reuniões	32,00 A	2500 VA	4		2000 W	0 W	0 W
7,8	Ar Condicionado - Benefício	32,00 A	3500 VA	4		1750 W	1750 W	0 W
9,10	Ar Condicionado - Contabilidade	32,00 A	3500 VA	4		1750 W	1750 W	0 W
11,12	Ar Condicionado - Diretoria	32,00 A	3500 VA	4		1750 W	1750 W	0 W
13,14	Ar Condicionado - Jurídico	32,00 A	3500 VA	4		1750 W	1750 W	0 W
15,16	<varia>	32,00 A	8800 VA	4		3870 W	3870 W	0 W
17,18	Ar Condicionado - Recepção	32,00 A	3500 VA	4		1750 W	1750 W	0 W
Totais:			67622 VA			33240 W	31320 W	0 W

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. EPR/1KV/90°C) Copiar 1			
(FA- Condutor Fase A),...			
Sugestão de Cores para ...			
FA-16,0mm²	FB-16,0mm²	N-16,0mm²	PE-16,0mm²
12,1	12,1	12,1	12,1

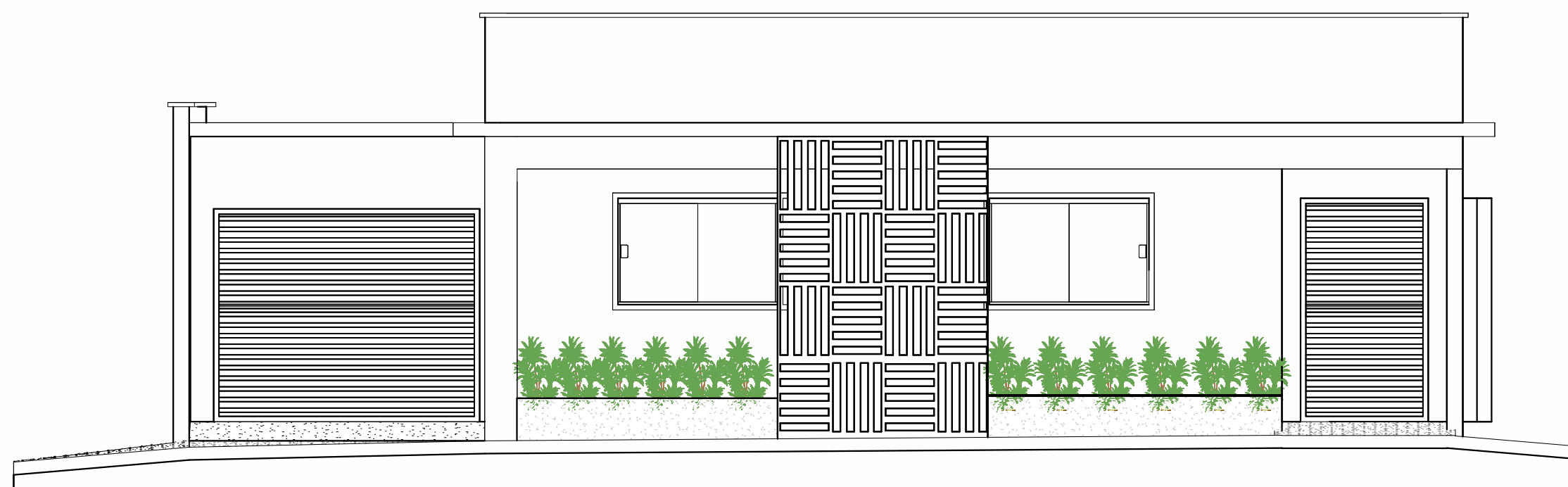
Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)							
(FA- Condutor Fase A), (FB- Condutor Fase B), (FC-...							
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho,...							
FA-1,5mm²	FA-4,0mm²	FB-1,5mm²	FB-4,0mm²	N-1,5mm²	N-4,0mm²	PE-1,5mm²	PE-4,0mm²
112,3	226,3	18,7	150,2	21,7	293,7	17,9	283,8
							127,5

QDC - 01

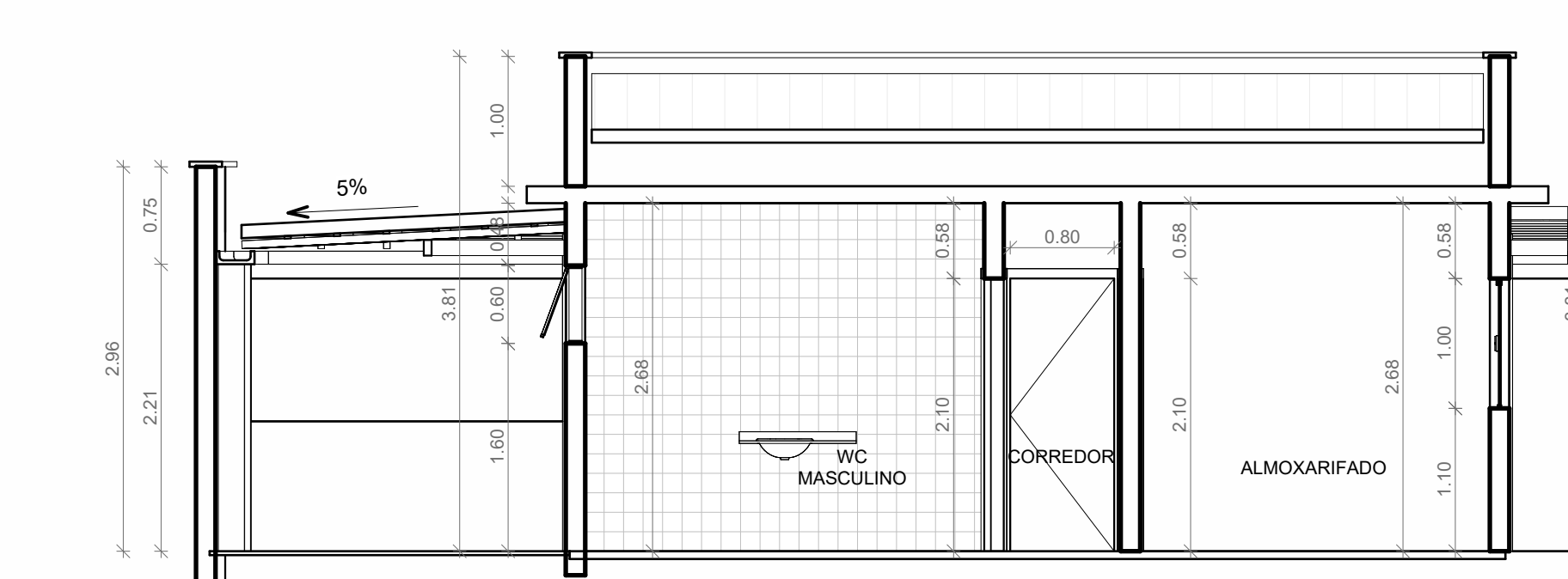




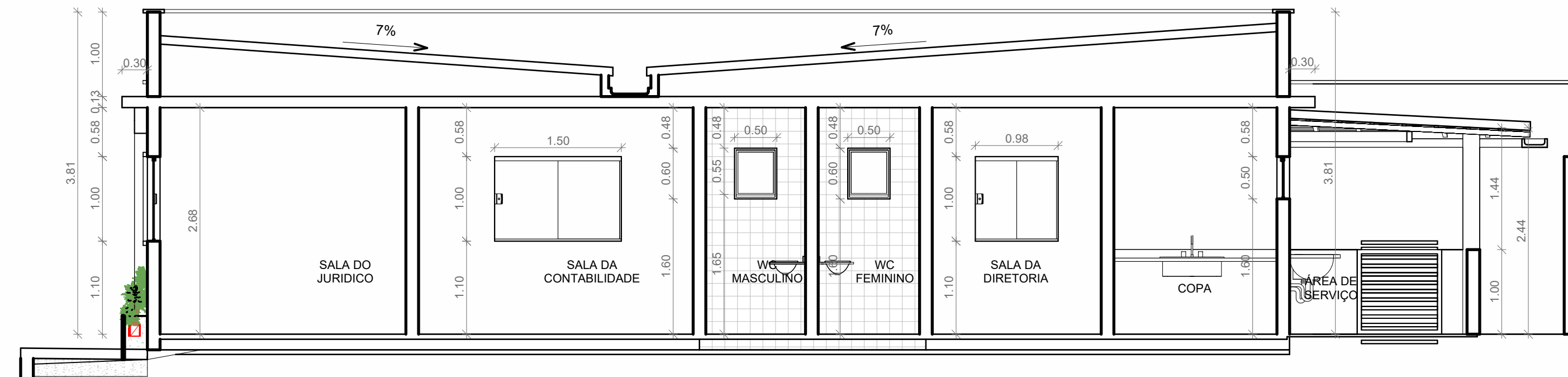
1 Planta Baixa - Térreo
ESCALA 1:50



2 Fachada
ESCALA 1:50



3 Corte 01
ESCALA 1:50

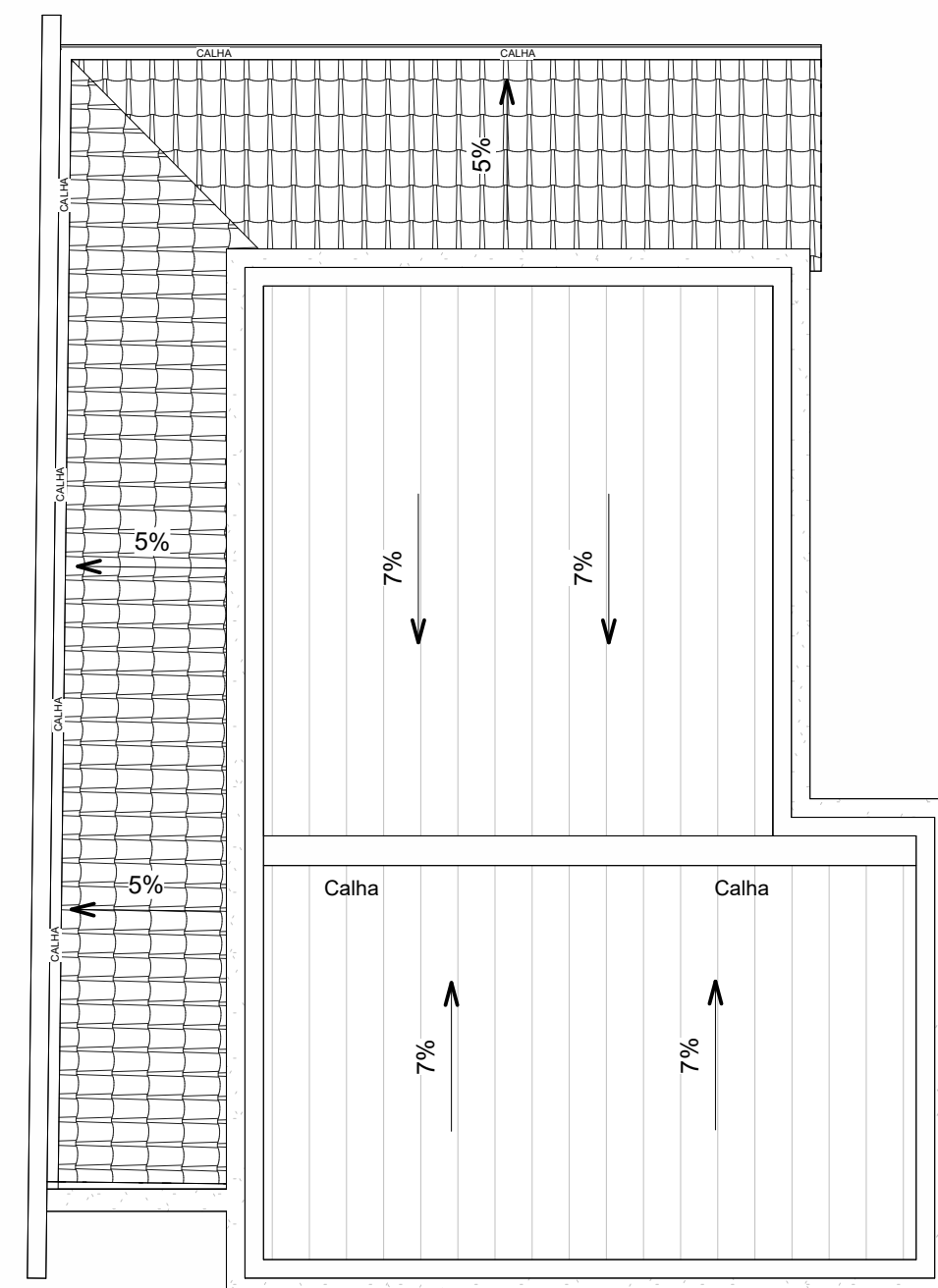


4 Corte 02
ESCALA 1:50

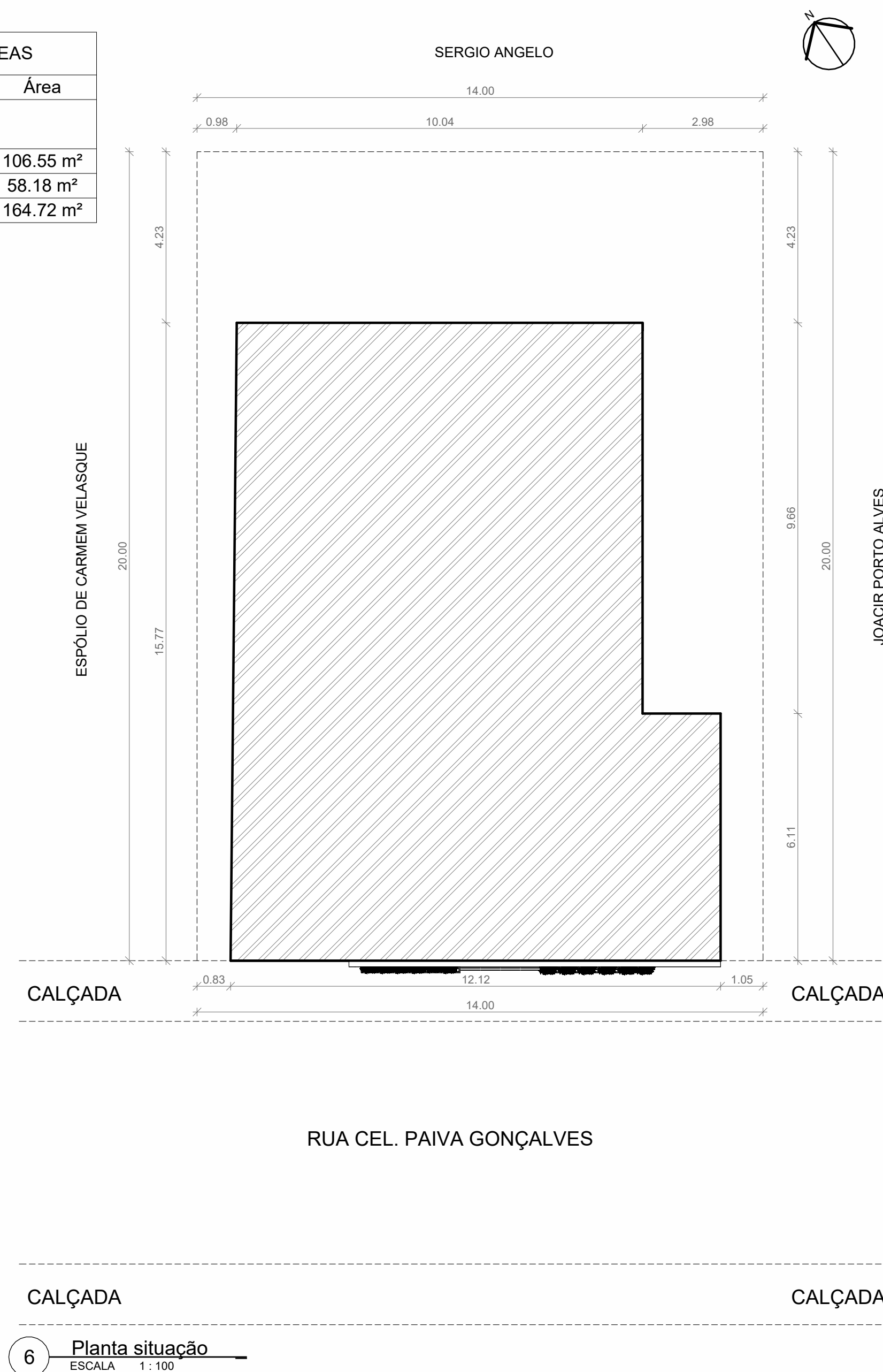
QUANTITATIVO DE PORTAS			
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA
P01	9	0.90	2.10
P02	1	0.80	2.10
P03	1	1.50	2.10
P04	1	1.00	1.00
P05	1	1.20	2.10
P06	1	2.50	2.00

QUANTITATIVO DE JANELAS			
CÓD	QT	COMPRIMENTO	ALTURA
J01	5	1.50	1.00
J03	2	0.50	0.60
J04	1	0.98	1.00
J05	1	2.20	0.50

QUADRO DE ÁREAS	
Name	Área
Térreo	
Área Construída	106.55 m²
Ampliação	58.18 m²
Total Construído	164.72 m²



5 Planta de cobertura
ESCALA 1:100



6 Planta situação
ESCALA 1:100



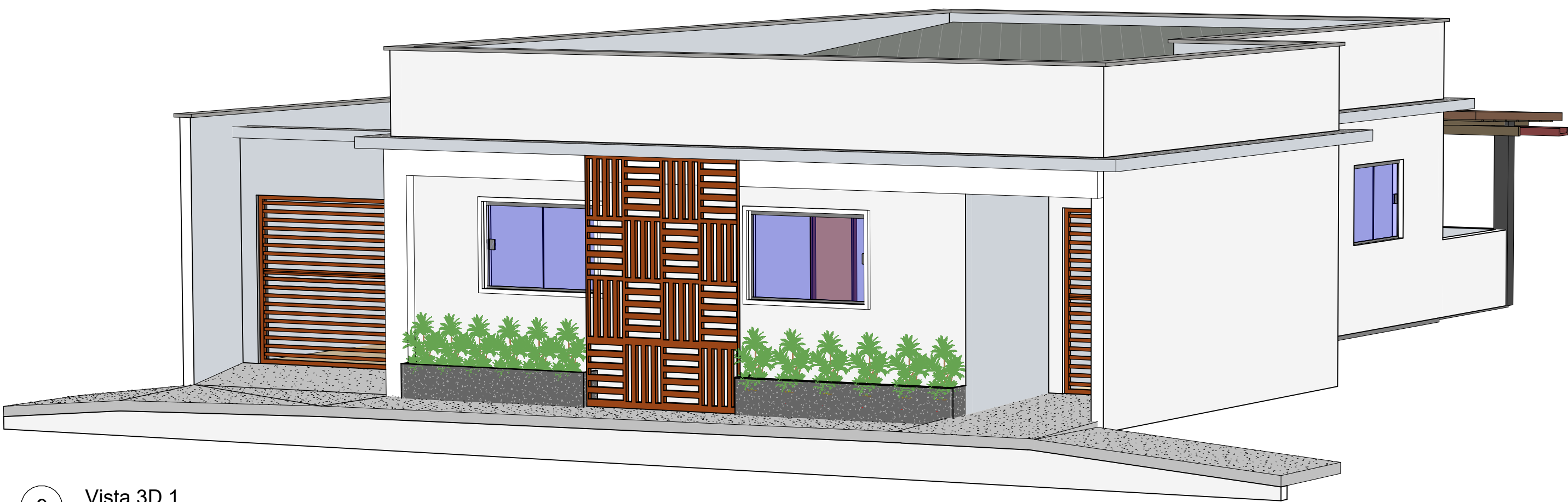
7

Vista 3D - Render



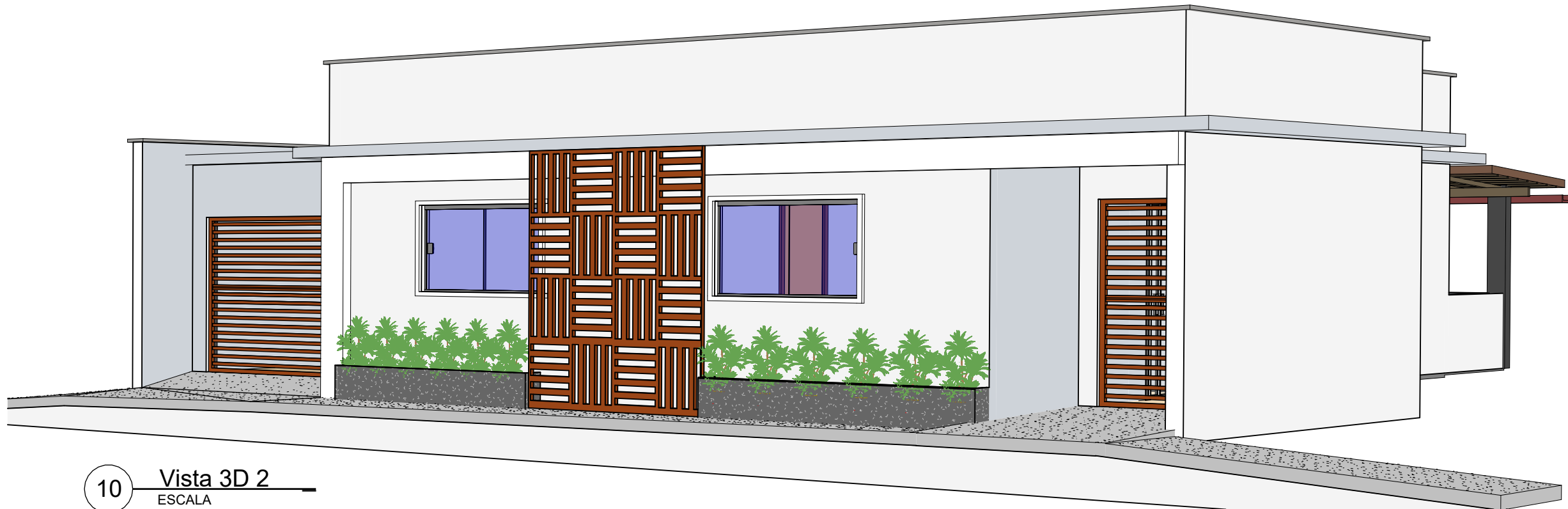
8

Vista 3D - Render



9

Vista 3D 1
ESCALA



10

Vista 3D 2
ESCALA

REDE
ARQUITETURA & ENGENHARIA

REDE - ARQUITETURA & ENGENHARIA

Instituto de Previdência dos Servidores
Públicos Municipais de Mimoso do Sul -
IPREV

CNPJ: 05.606.204/0001-94

Contato: (28) 3555-0065

CARIMBO PREFEITURA:

EDIFICAÇÃO PARA FINS
DE SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA 02/02

Endereço: Rua Cel. Paiva Gonçalves, Nº. 63; Centro -
Mimoso do Sul / ES

Área do Terreno 280,00 M²

Taxa de Ocupação 58,83 %

Coefficiente de Aproveitamento 0,59

Taxa de Permeabilidade 41,17 %

Número do projeto 20230925

Data 25/09/2023

Responsável Técnico:

Eduardo Trentini Pena

CREA: ES-045431/D

Contato: (28) - 99882-1240

redearq.eng@gmail.com

Desenhista:

Douglas Ernesto Pereira Azevedo

Contato: (28) - 99940-9207

douglas_hp3@hotmail.com

Escala