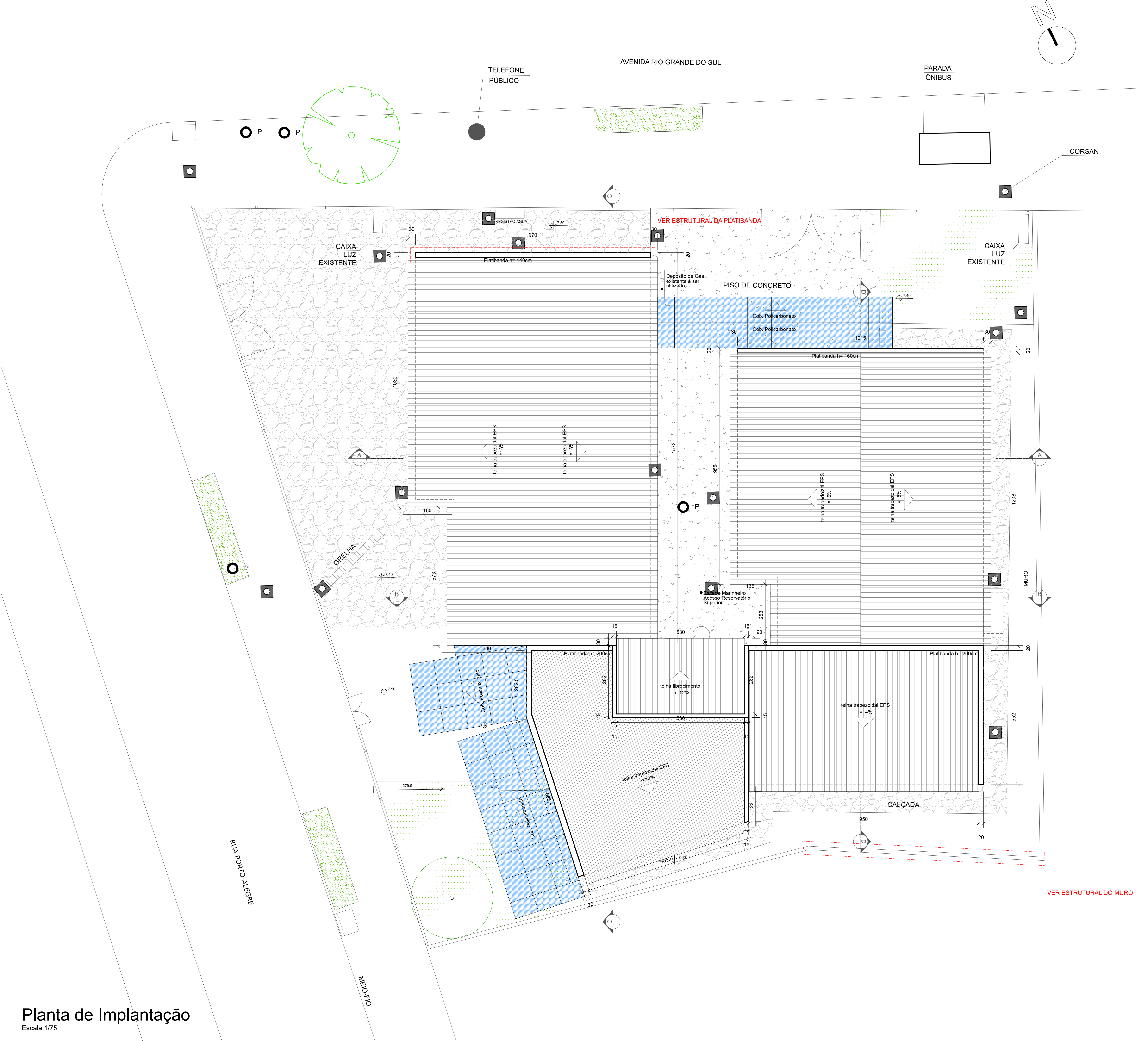




PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA		Planta de Situação Planta de Localização	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18	ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: WILLIAM	PRANCHA: ARQ 1/6

Planta Baixa (Novo Layout)

Escala 1/75



TABELA DE ESQUADRIAS						
RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS						
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	PEIT.	ACABAMENTO
JAM 01	EXISTENTE	4 FOLHAS BASCULANTES	90	180	85	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM 02	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	130	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM 03	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	175	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM 04	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	145	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM 05	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	160	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM06	NOVA	2 FOLHAS BASCULANTE	80	60	150	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM07	NOVA	2 FOLHAS BASCULANTES	120	100	105	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
JAM08	NOVA	4 FOLHAS BASCULANTES	180	100	105	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL. VIDRO INCOLOR
RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS						
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	ACABAMENTO	QUANT.
PMA 01	EXISTENTE (REMOVER)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	100	210	PORTA DE MADEIRA EXISTENTE (REMOVER)	07
PMA 02	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	20
PMA 03	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (PNE)	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 04	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	80	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	07
PMA 05	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 06	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (SANITÁRIOS)	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	06
PMA 07	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	60	210	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BOX)	02
PMA 08	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE CORRER 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	02
PFA 01	EXISTENTE (BATERIA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	250	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 02	EXISTENTE (BATERIA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	260	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 03	EXISTENTE (BATERIA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	160	260	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 04	EXISTENTE (INVERTER ABE)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (COM JANELA LATERAL)	80	210	PORTA DE FERRO PINTADA	01

LEGENDA DE ACABAMENTOS

1

Piso Interno - Cerâmica

2

Piso Externo - Bloco Concreto Intertravado

1

Parede Alvenaria - Tinta Acrílica Semi-Brilho

2

Parede Gesso Acartonado - Tinta Acrílica Semi-Brilho

3

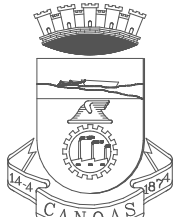
Parede Alvenaria - Azulejo

4

Parede Gesso Acartonado - Azulejo

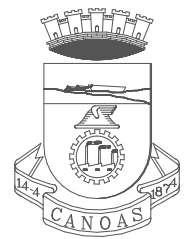
1

Fôrro Laje de Concreto - Tinta Acrílica Semi-Brilho



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

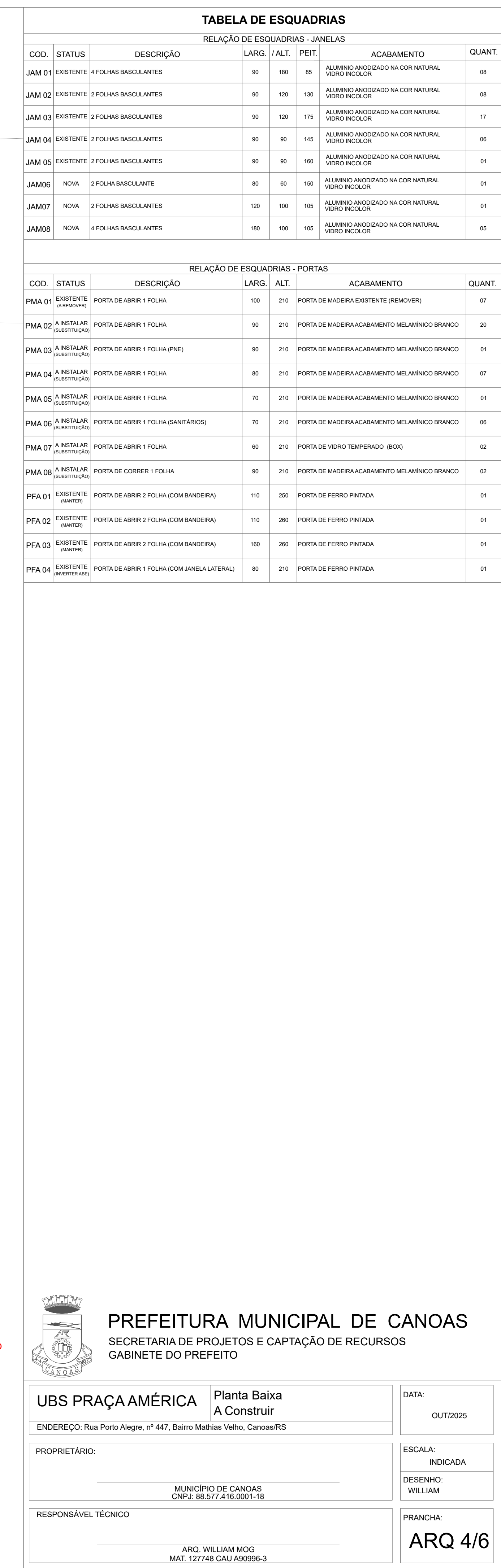
UBS PRAÇA AMÉRICA	Planta Baixa Novo Layout	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO		DESENHO: WILLIAM
ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CEAU A90996-3		PRANCHA: ARQ 2/6

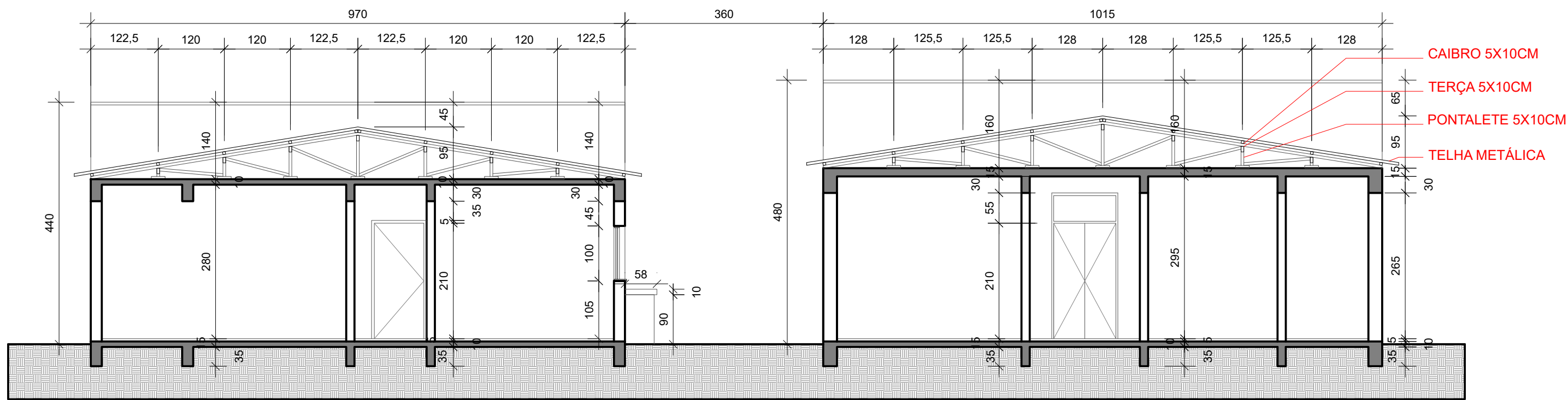


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA		Planta Baixa A Demolir	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.418/0001-18			ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3			DESENHO: WILLIAM
			PRANCHA: ARQ 3/6

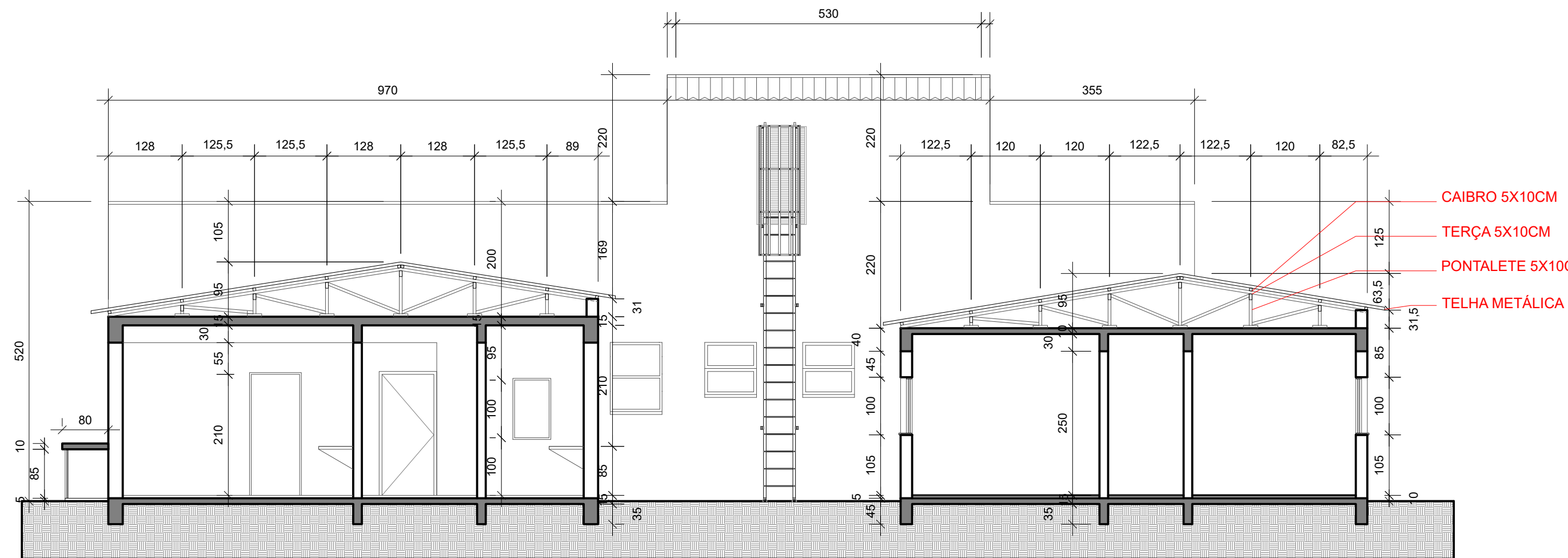
TABELA DE ESQUADRIAS						
RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS						
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	PEIT.	ACABAMENTO
JAM 01	EXISTENTE	4 FOLHAS BASCULANTES	90	180	85	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 02	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	130	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 03	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	175	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 04	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	145	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 05	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	160	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JE 01	EXISTENTE (A REMOVER)	1 FOLHA BASCULANTE	80	60	150	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR
JE 02	EXISTENTE (A REMOVER)	2 FOLHAS BASCULANTES	120	100	105	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR
JE 03	EXISTENTE (A REMOVER)	2 FOLHAS BASCULANTES	180	100	105	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR
RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS						
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	ACABAMENTO	QUANT.
PMA 01	EXISTENTE (A REMOVER)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	100	210	PORTA DE MADEIRA EXISTENTE (REMOVER)	07
PMA 02	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	20
PMA 03	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (PNE)	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 04	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	80	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	07
PMA 05	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 06	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (SANITÁRIOS)	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	06
PMA 07	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	60	210	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BOX)	02
PMA 08	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE CORRER 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	02
PFA 01	EXISTENTE (BANDEIRA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	250	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 02	EXISTENTE (BANDEIRA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	250	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 03	EXISTENTE (BANDEIRA)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	160	250	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 04	EXISTENTE (INVERTER ABE)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (COM JANELA LATERAL)	80	210	PORTA DE FERRO PINTADA	01





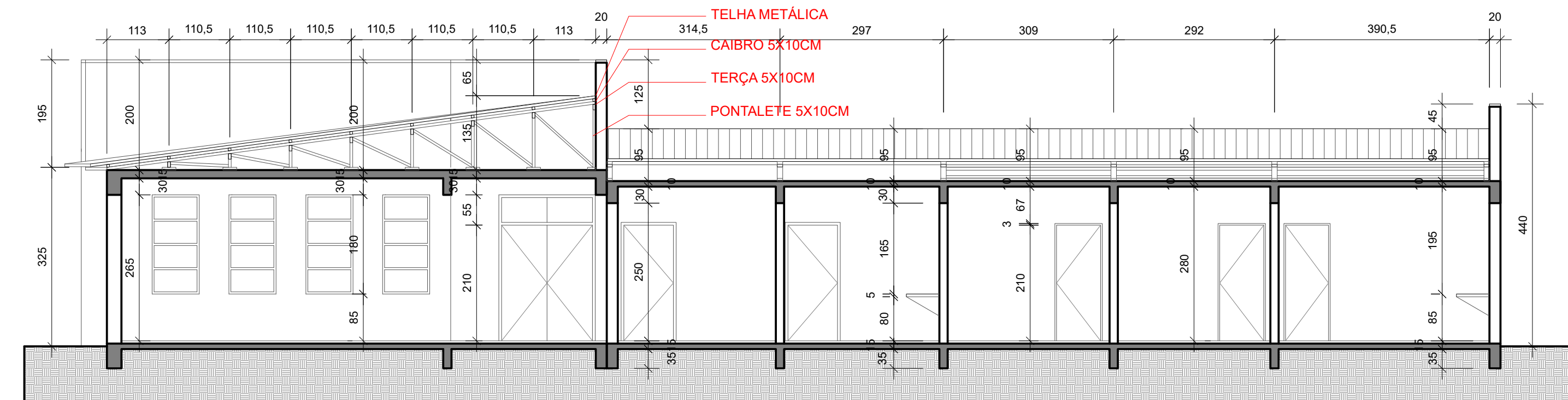
Corte AA

Escala 1/75



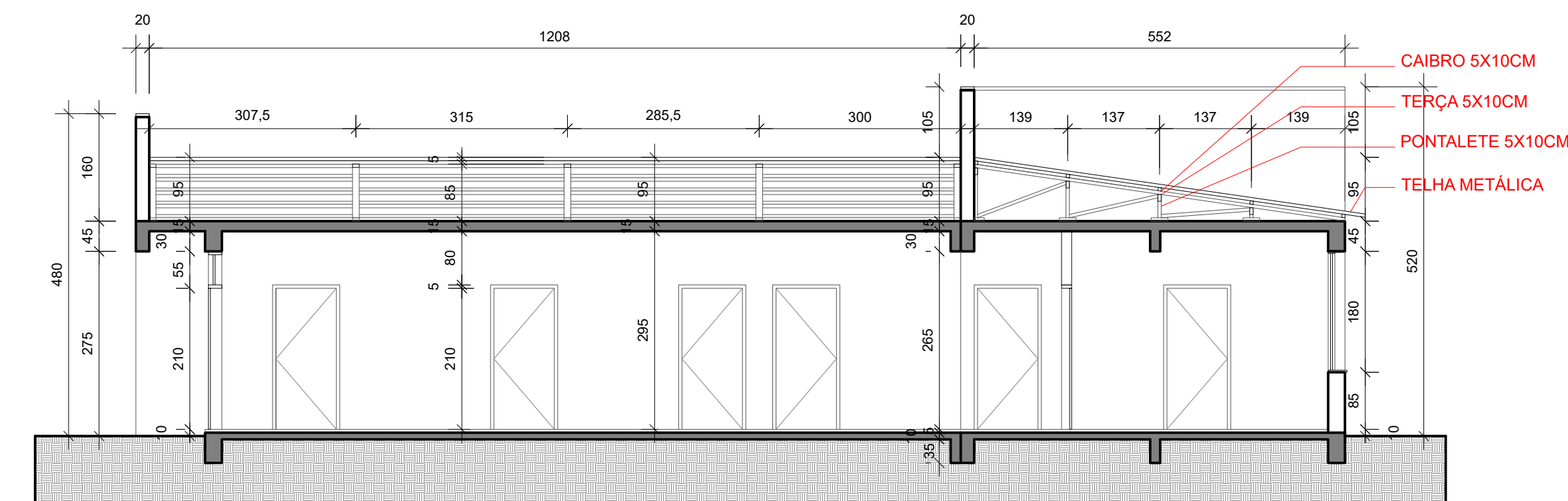
Corte BB

Escala 1/75



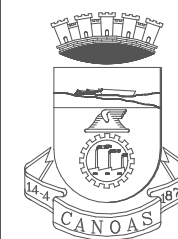
Corte CC

Escala 1/75



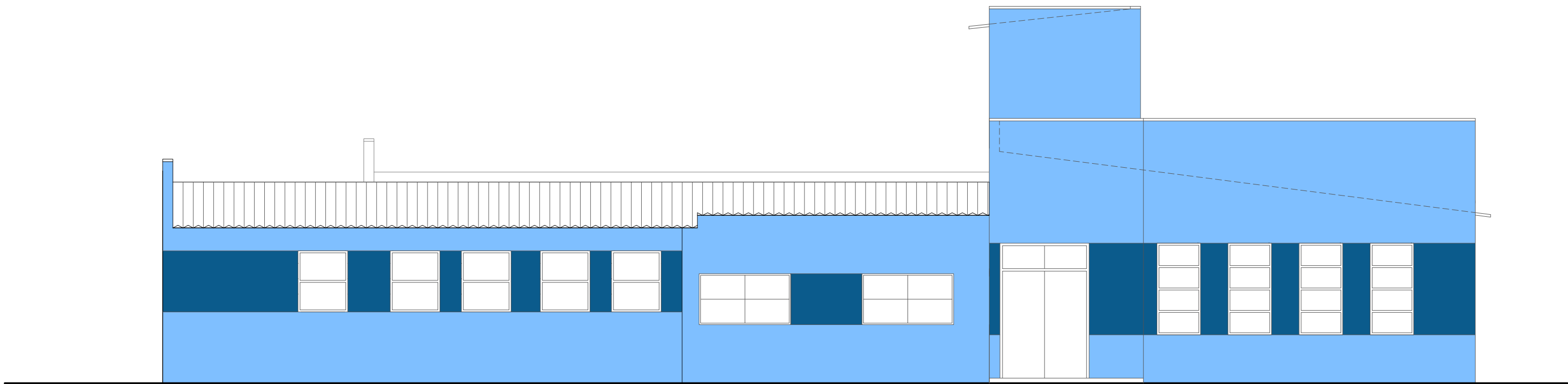
Corte DD

Escala 1/75



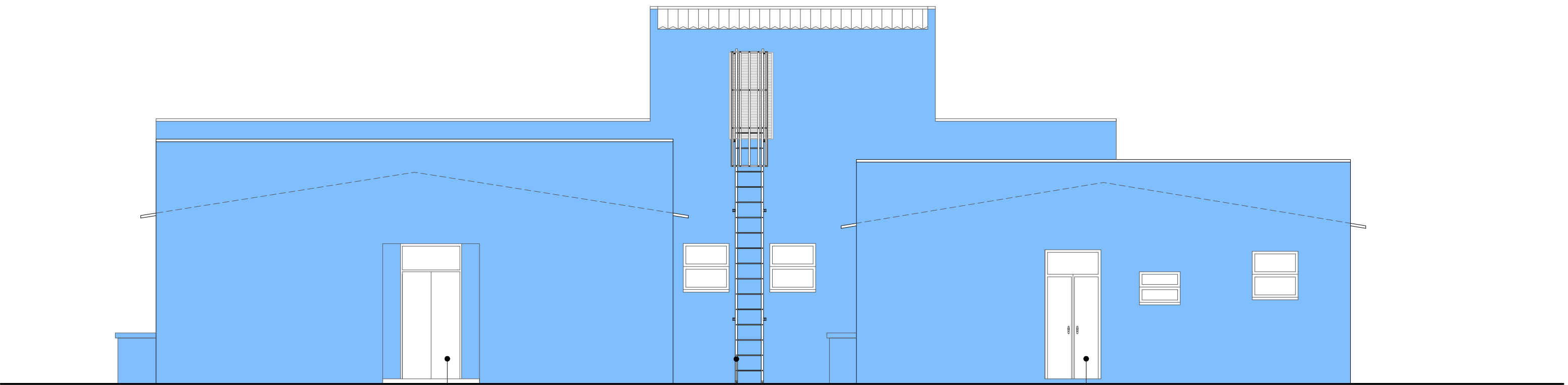
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	Cortes	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.418/0001-18		DESENHO: WILLIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		PRANCHA: ARQ 5/6



Elevação Principal Noroeste
Rua Porto Alegre

Escala 1/75



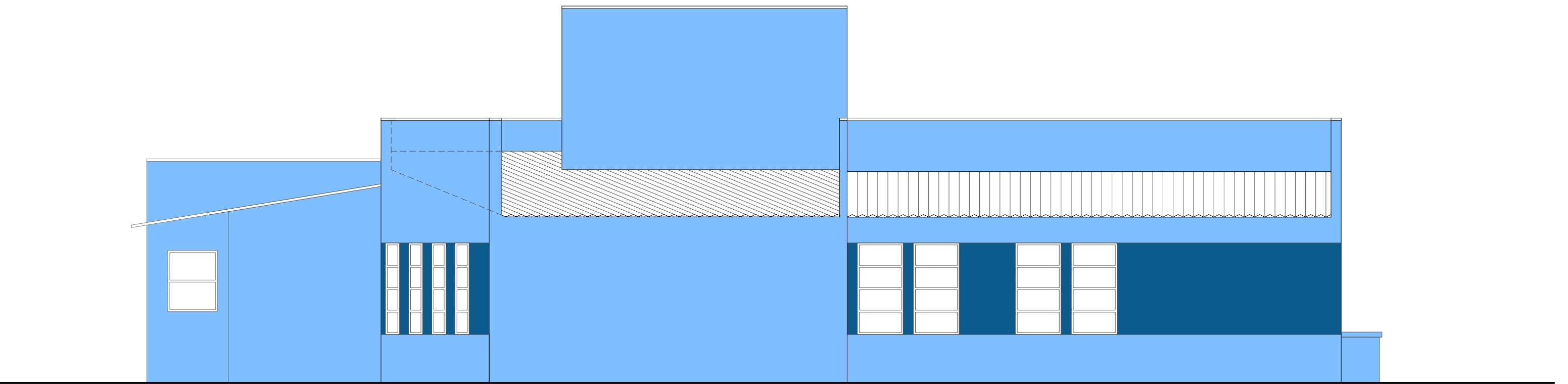
Elevação Lateral Nordeste
Av. Rio Grande do Sul

Escala 1/75

Porta metálica na cor natural

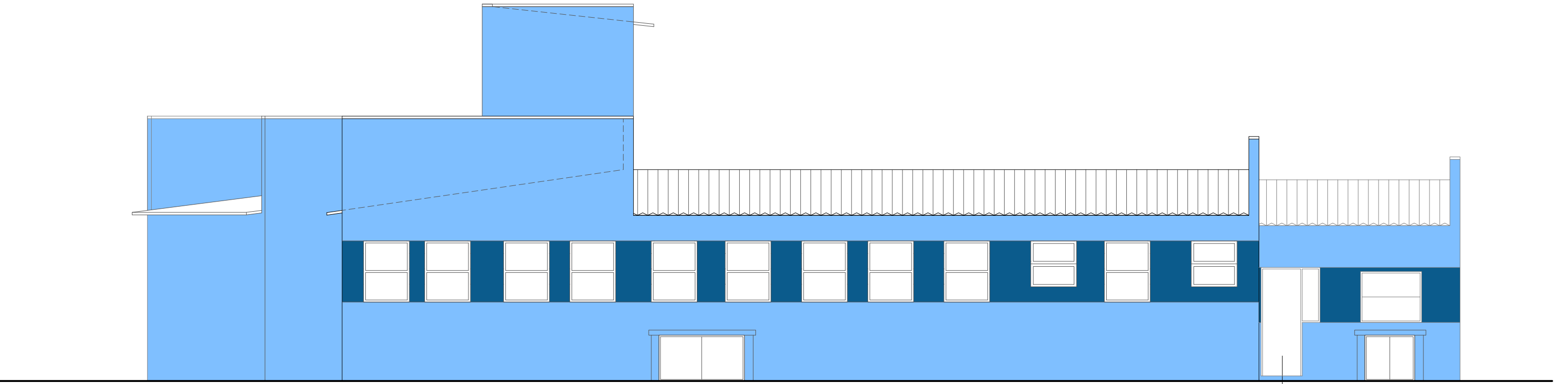
Escada metálica na cor natural

Porta metálica na cor natural



Elevação Lateral Sudoeste

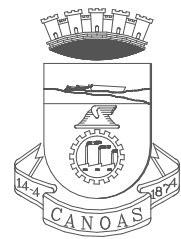
Escala 1/75



Elevação Fundos Sudeste

Escala 1/75

Porta metálica na cor natural



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA		Estrutura	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS			
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.418/0001-18		ESCALA: INDICADA	DESENHO: WILLIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		PRANCHA: ARQ 6/6	



Diagrama do sistema de climatização atual
Escala 1/50

EQUIPAMENTOS			
TAG		CAPACIDADE	AQUECIMENTO
UC-1	UE-1	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-2	UE-2	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-3	UE-3	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-4	UE-4	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-5	UE-5	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-6	UE-6	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-7	UE-7	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-8	UE-8	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-9A	UE-9A	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-9B	UE-9B	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-10	UE-10	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-11	UE-11	24.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-12	UE-12	18.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-13	UE-13	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-14	UE-14	9.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-15	UE-15	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-16	UE-16	12.000BTU/h	CICLO REVERSO
UC-17	UE-17	9.000BTU/h	CICLO REVERSO

UC	UNIDADE CONDENSADORA
UE	UNIDADE EVAPORADORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	Estrutura Diagrama Climatização	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		DESENHO: WILLIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		PRANCHA: CLI 01



Diagrama dos ajustes na rede elétrica atual
Escala 1/50

CIRCUITOS				
CIRCUITO	EQUIPAMENTO	DIJ	SEÇÃO CABO	TENSÃO
CIRC-1	CHUVEIRO	32A	6,0 mm ²	220V
CIRC-2	CHUVEIRO	32A	6,0 mm ²	220V
CIRC-3	AR-COND	20A	2,5 mm ²	220V
CIRC-4	AR-COND	20A	2,5 mm ²	220V
CIRC-5	AR-COND	20A	2,5 mm ²	220V
CIRC-6	AR-COND	20A	4,0 mm ²	220V
CIRC-7	AR-COND	20A	4,0 mm ²	220V
CIRC-8	AUTOCLAVE	20A	2,5 mm ²	110V
CIRC-9	AUTOCLAVE	20A	2,5 mm ²	110V
CIRC-10	COMPRESSOR	20A	2,5 mm ²	220V
CIRC-11	COMPRESSOR	20A	2,5 mm ²	220V
CIRC-12	COMPRESSOR	20A	2,5 mm ²	220V

OBSERVAÇÃO
OS ELETRODUTOS SÃO DE 3/4"

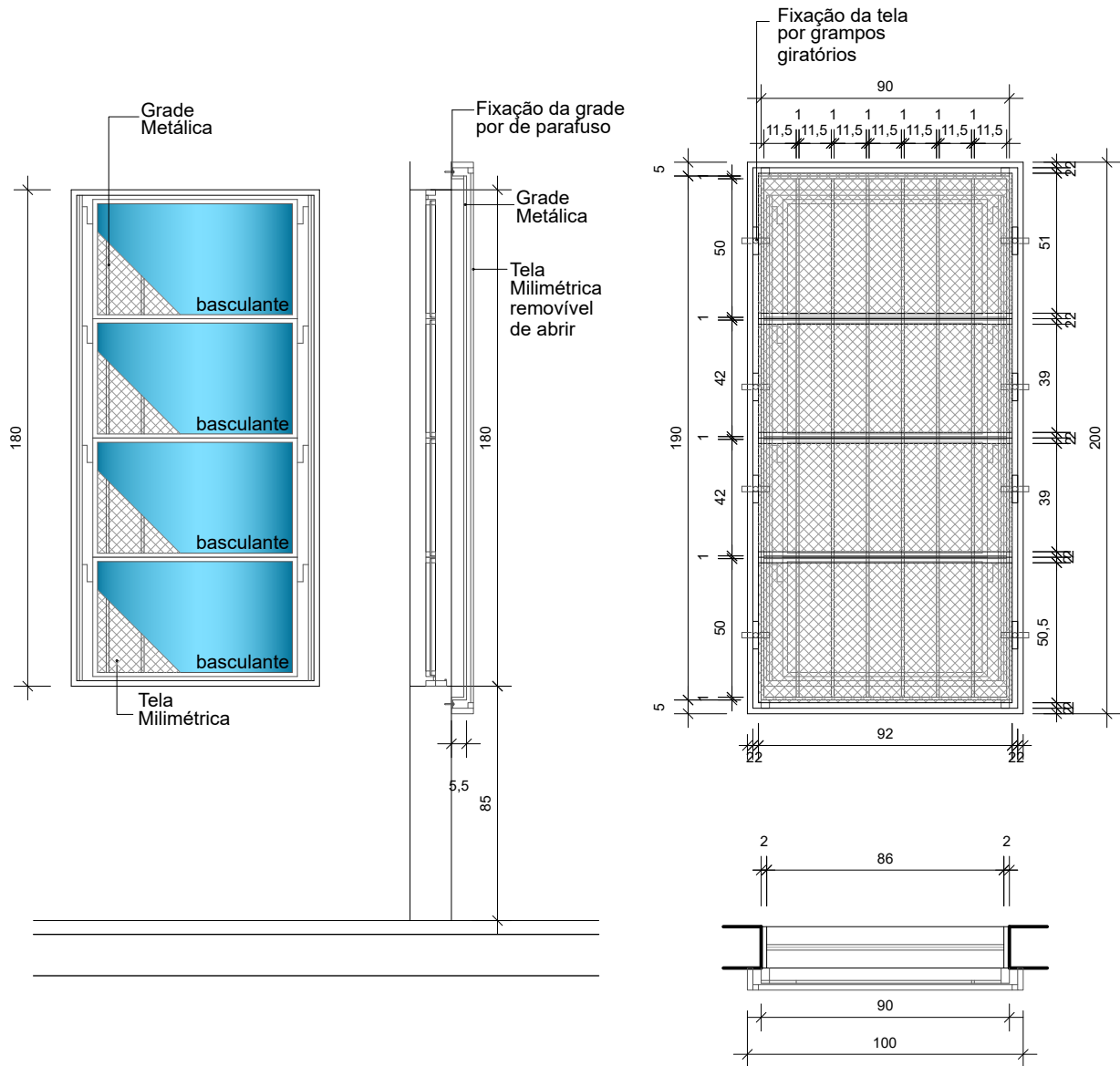


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	Estrutura Diagrama Elétrica	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		ESCALA: INDICADA
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		DESENHO: WILLIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQ. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		PRANCHA: ELE 01

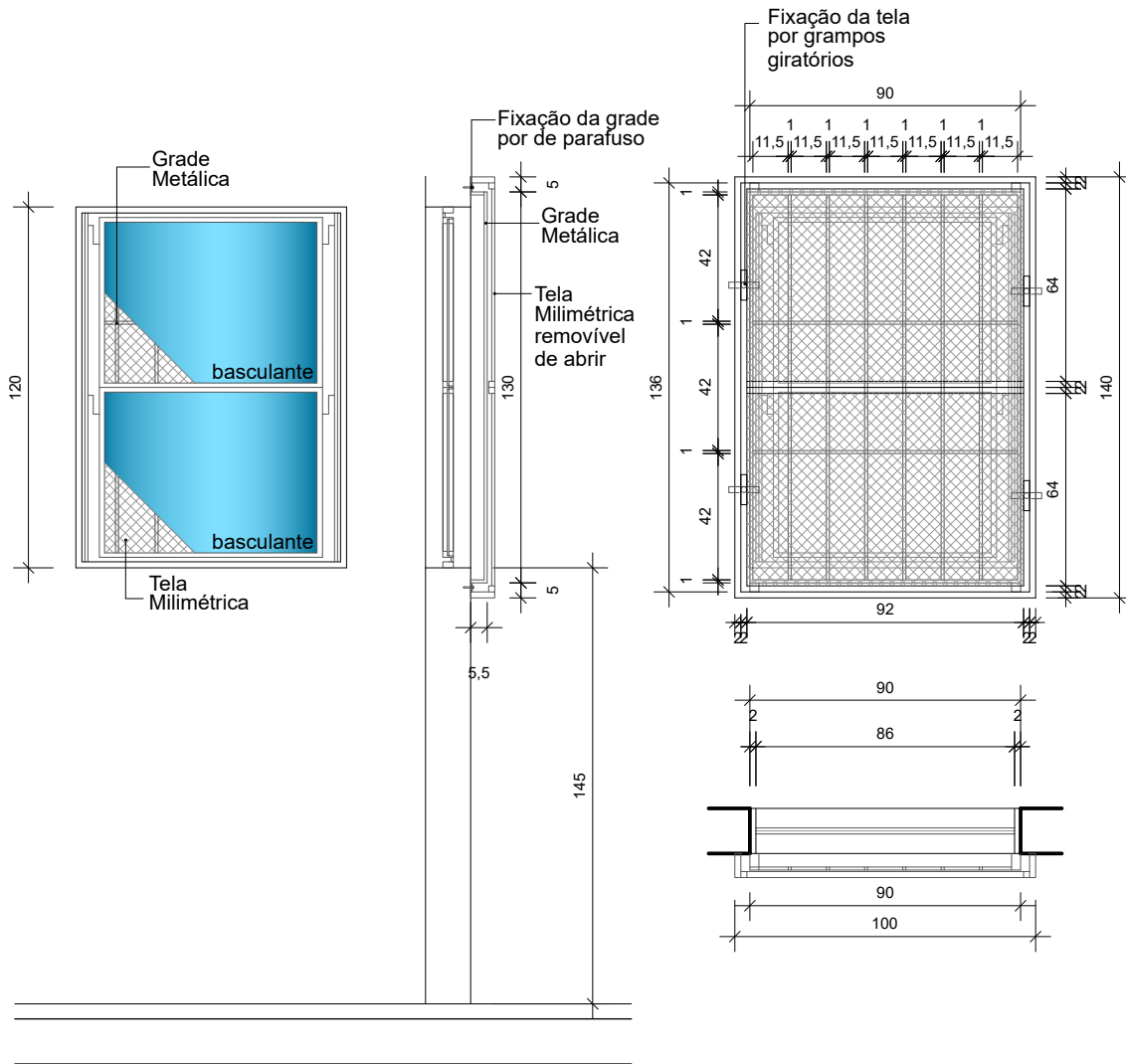
JAM 01

QUANTIDADE: 08
DIMENSÕES (EM OSSO): 90x190cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 04 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO



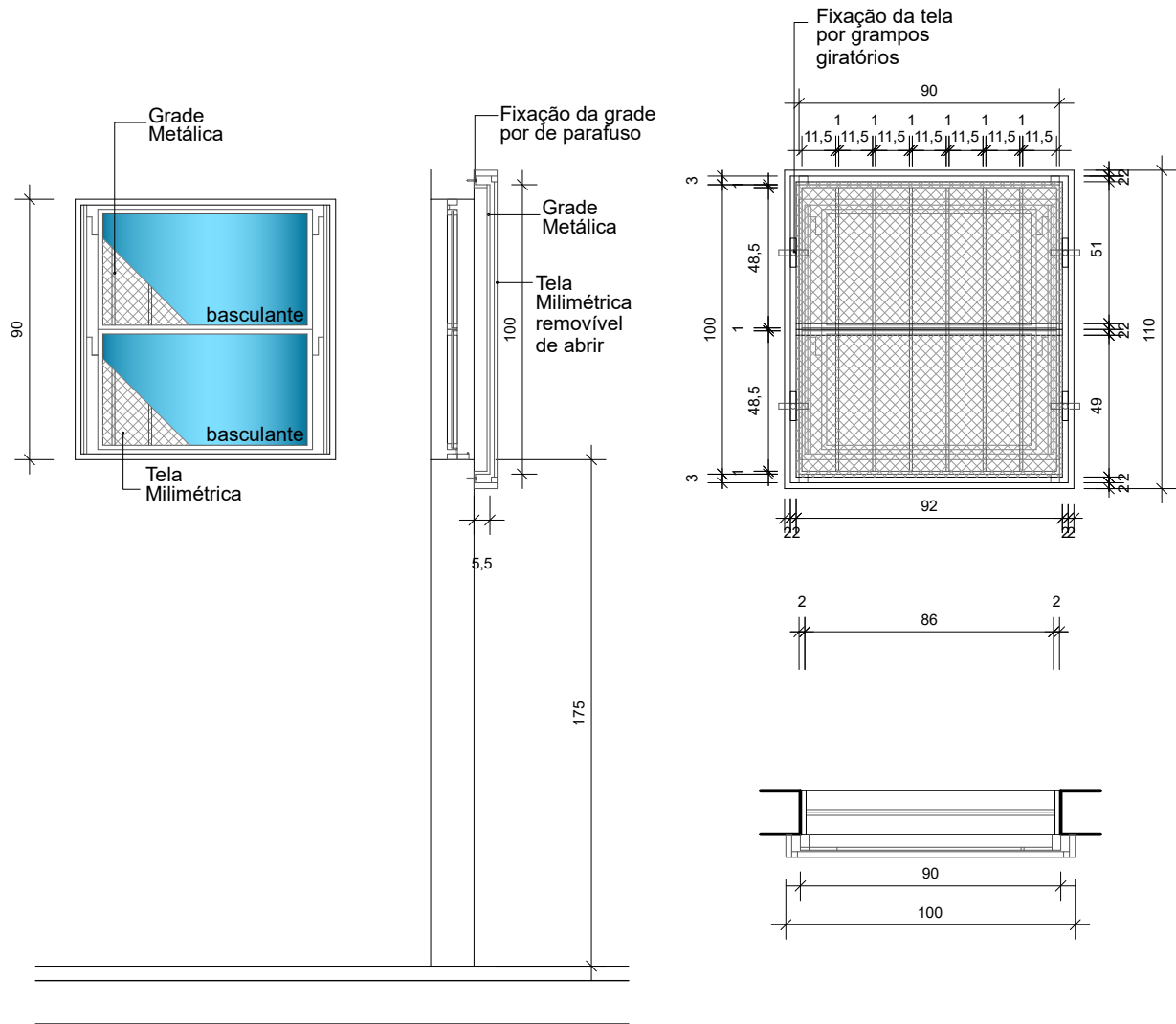
JAM 02 E 03

QUANTIDADE: 25
DIMENSÕES (EM OSSO): 90x120cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 02 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO



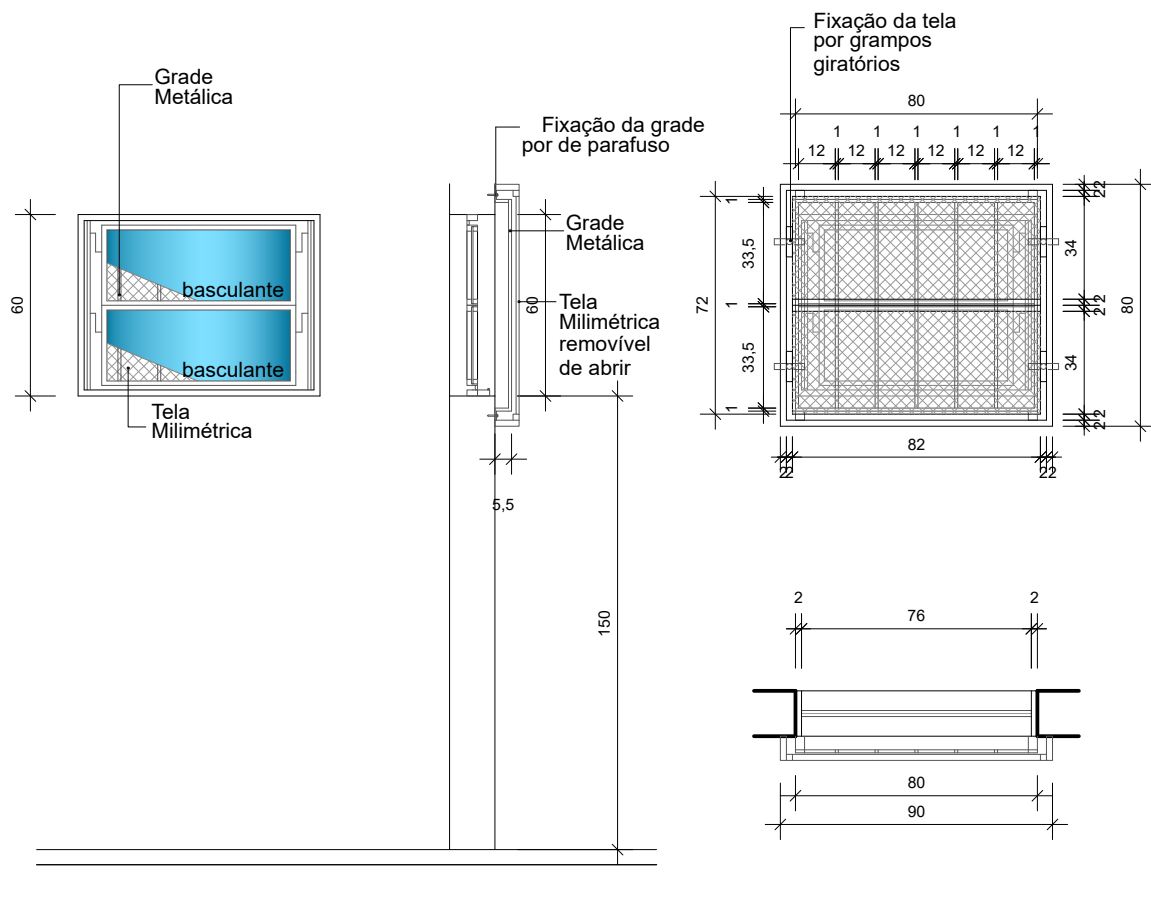
JAM 04 E 05

QUANTIDADE: 07
DIMENSÕES (EM OSSO): 90x90cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 02 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO



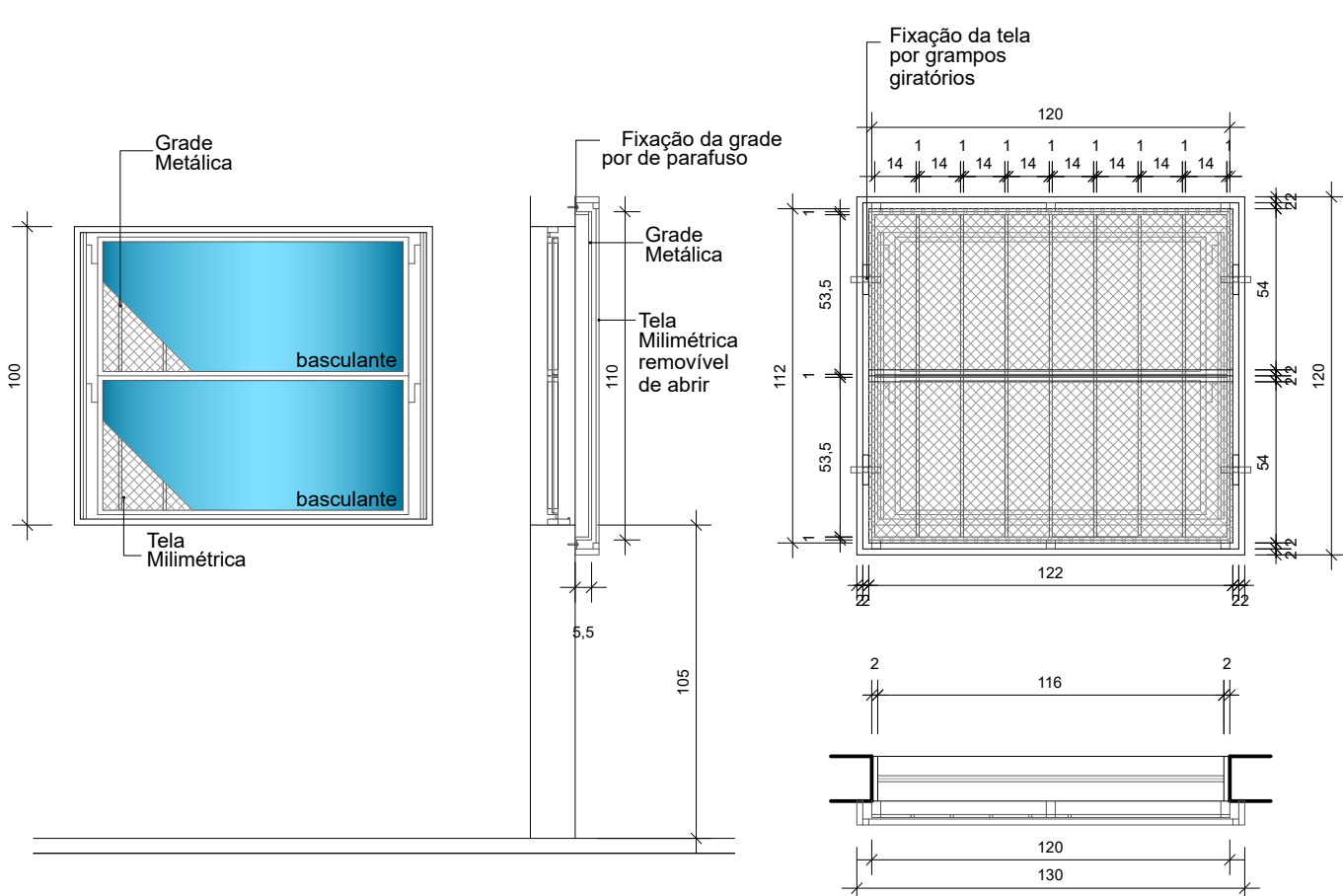
JAM 06

QUANTIDADE: 01
DIMENSÕES (EM OSSO): 80x60cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 02 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO



JAM 07

QUANTIDADE: 01
DIMENSÕES (EM OSSO): 120x100cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 02 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO



JAM 08

QUANTIDADE: 05
DIMENSÕES (EM OSSO): 180x100cm
MATERIAL: ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL
TIPO: 04 FOLHAS BASCULANTE
VIDRO MINI BOREAL INCOLOR 6mm
*CONFERIR DIMENSÕES IN LOCO

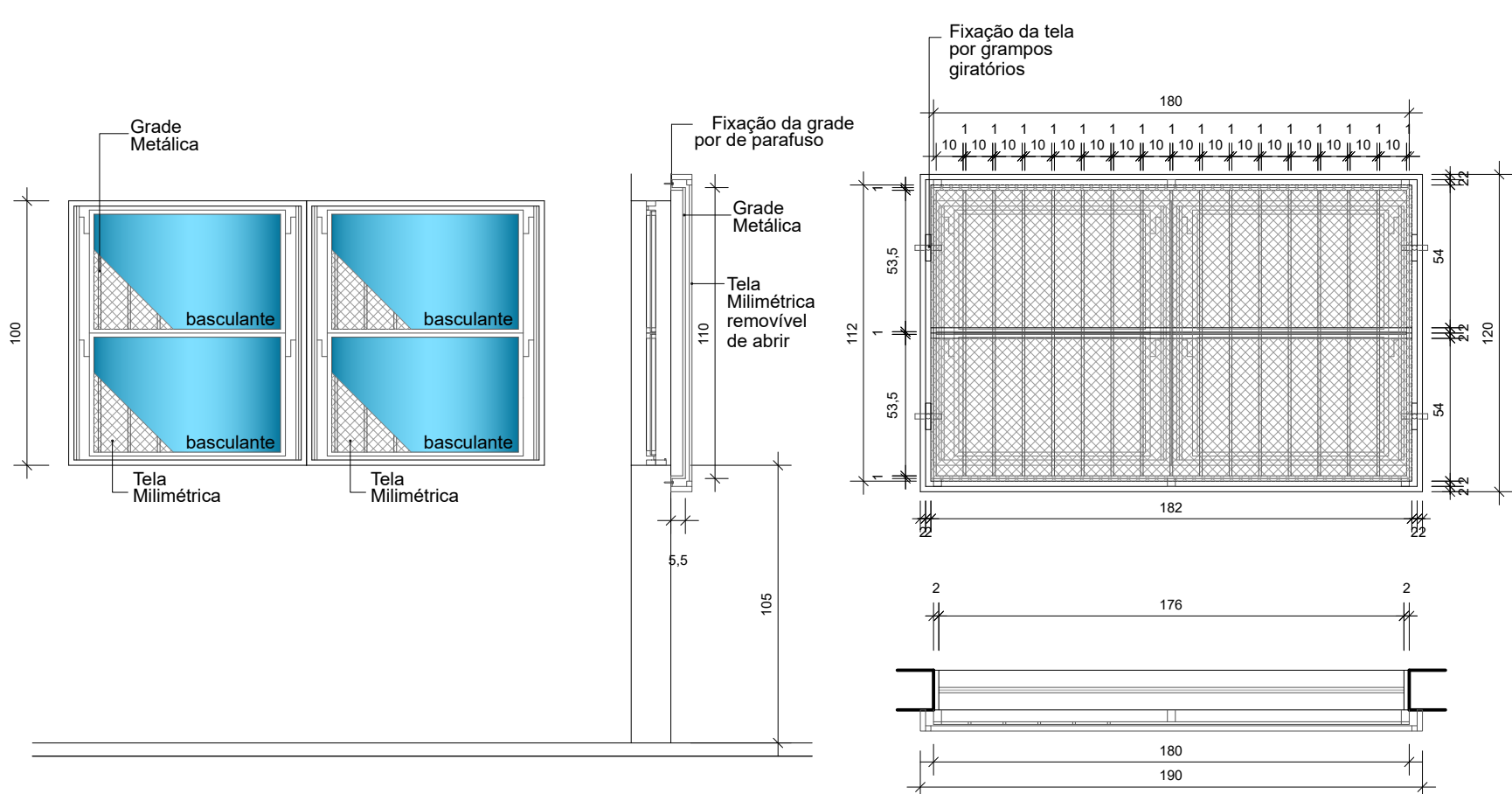


TABELA DE ESQUADRIAS

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - JANELAS						
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	PEIT.	ACABAMENTO
JAM 01	EXISTENTE	4 FOLHAS BASCULANTES	90	180	85	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 02	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	130	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 03	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	120	145	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 04	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	175	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 05	EXISTENTE	2 FOLHAS BASCULANTES	90	90	160	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 06	NOVA	2 FOLHA BASCULANTE	80	60	150	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 07	NOVA	2 FOLHAS BASCULANTES	120	100	105	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JAM 08	NOVA	4 FOLHAS BASCULANTES	180	100	105	ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR NATURAL VIDRO INCOLOR
JE 01	EXISTENTE (REMOVER)	1 FOLHA BASCULANTE	80	60	150	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR
JE 02	EXISTENTE (REMOVER)	2 FOLHAS BASCULANTES	120	100	105	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR
JE 03	EXISTENTE (REMOVER)	2 FOLHAS BASCULANTES	180	100	105	EM FERRO PINTADO VIDRO INCOLOR

RELAÇÃO DE ESQUADRIAS - PORTAS

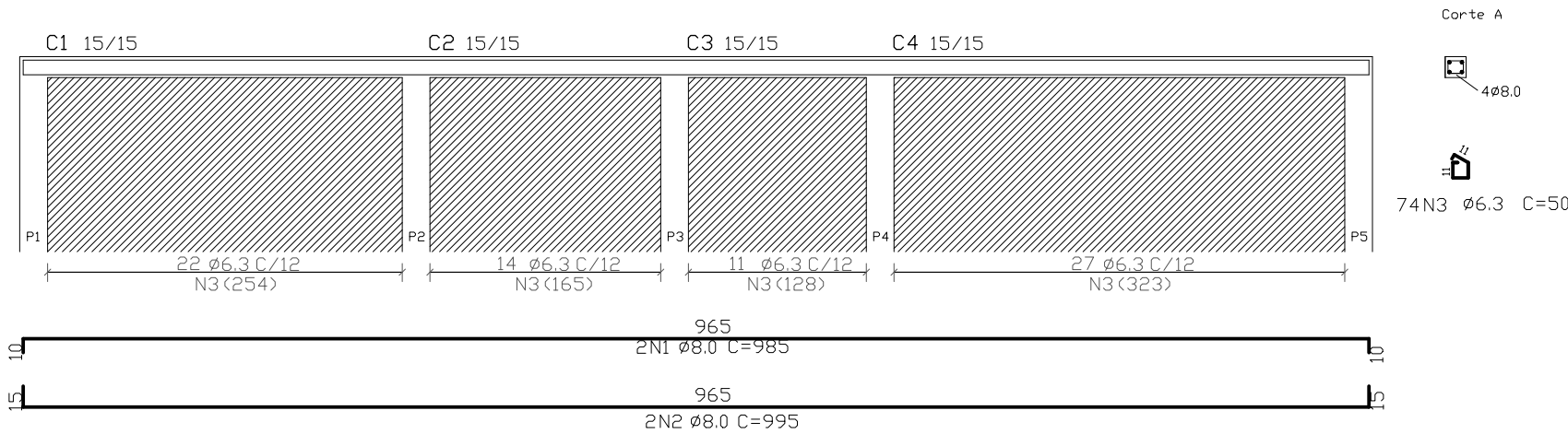
COD.	STATUS	DESCRIÇÃO	LARG.	ALT.	ACABAMENTO	QUANT.
PMA 01	EXISTENTE (A REMOVER)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	100	210	PORTA DE MADEIRA EXISTENTE (REMOVER)	07
PMA 02	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	20
PMA 03	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (PNE)	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 04	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	80	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	07
PMA 05	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	01
PMA 06	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (SANITÁRIOS)	70	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	06
PMA 07	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA	60	210	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (BOX)	02
PMA 08	A INSTALAR (SUBSTITUIÇÃO)	PORTA DE CORRER 1 FOLHA	90	210	PORTA DE MADEIRA ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	02
PFA 01	EXISTENTE (MANTER)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	250	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 02	EXISTENTE (MANTER)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	110	260	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 03	EXISTENTE (MANTER)	PORTA DE ABRIR 2 FOLHA (COM BANDEIRA)	160	260	PORTA DE FERRO PINTADA	01
PFA 04	EXISTENTE (INVERTER ABRE)	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA (COM JANELA LATERAL)	80	210	PORTA DE FERRO PINTADA	01



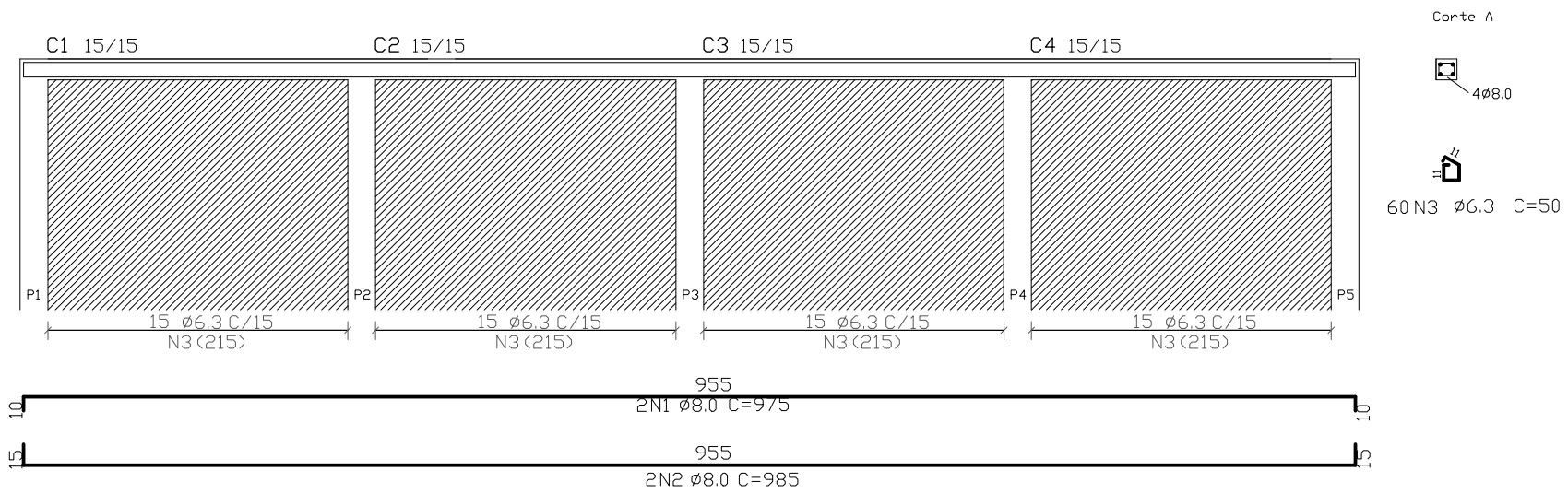
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	Estrutura Diagrama Elétrica	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARO, WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: WILLIAM
		PRANCHA: ESQ 01

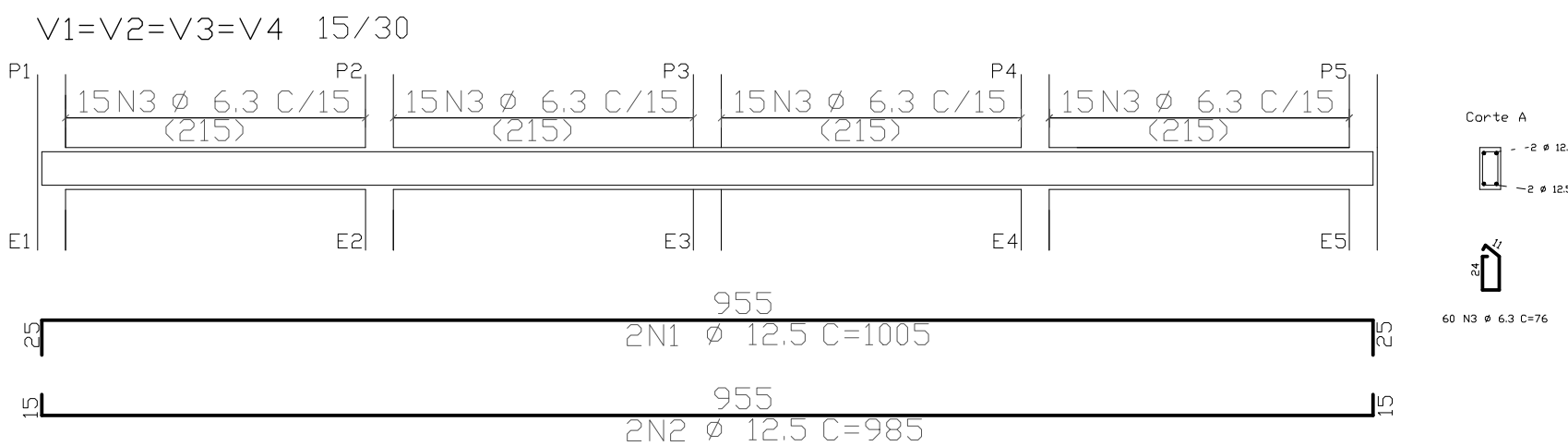
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CINTA					
50A	1	8.0	2	985	1970
50A	2	8.0	2	995	1990
50A	3	6.3	74	50	3700
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	8,0	39,60		15,7	
50A	6.3	37,00		9,1	



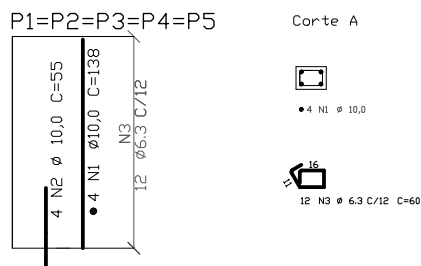
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
CINTA					
50A	1	8.0	2	975	1950
50A	2	8.0	2	985	1970
50A	3	6.3	60	50	3000
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	8,0	39,20		15,5	
50A	6.3	30,00		7,35	



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
VIGA BALDRAME					
50A	1	12.5	2	1005	2010
50A	2	12.5	2	985	1970
50A	3	6.3	60	76	4560
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	12.5	39,80		38,3	
50A	6.3	45,60		11,2	



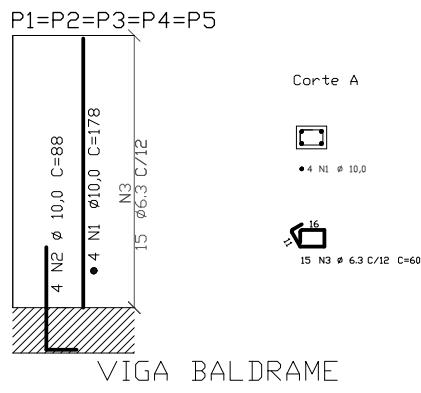
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PILARETE					
50A	1	10.0	20	138	2760
50A	2	10.0	20	55	1100
50A	3	6.3	60	60	3600
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	10,0	38,60		23,8	
50A	6.3	36,00		8,8	



Plantibanda (Prédio Original)

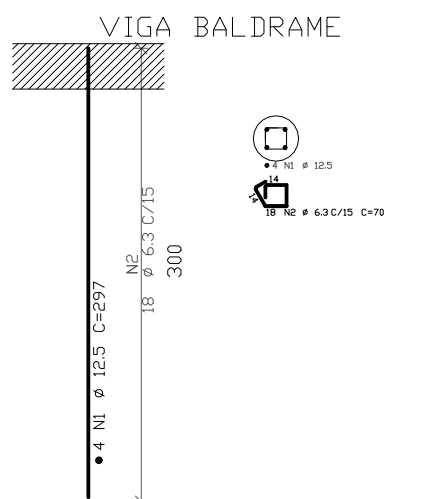
Escala 1/50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
PILARETE					
50A	1	10.0	20	178	3560
50A	2	10.0	20	88	1760
50A	3	6.3	75	60	4500
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	10.0	53,20		32,8	
50A	6.3	45,00		11,0	



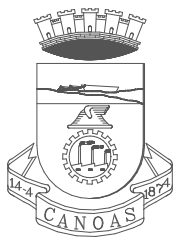
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ESTACA					
50A	1	12.5	20	297	5940
50A	2	6.3	90	70	6300
RESUMO AÇO CA 50					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)		PESO (kg)	
50A	12.5	59,40		57,2	
50A	6.3	63,00		15,4	

E1=E2=E3=E4=E5



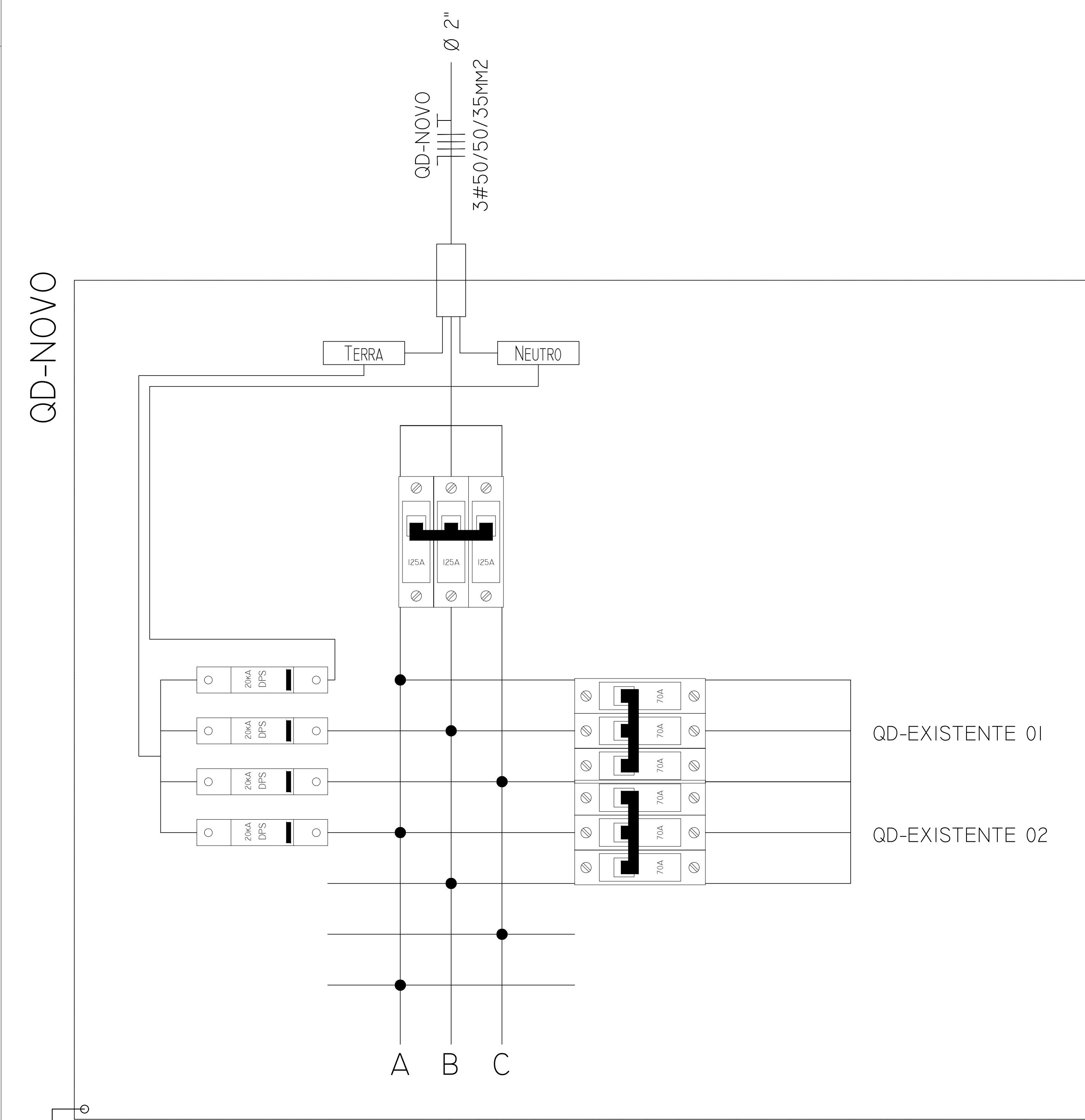
Muro de Divisa

Escala 1/50



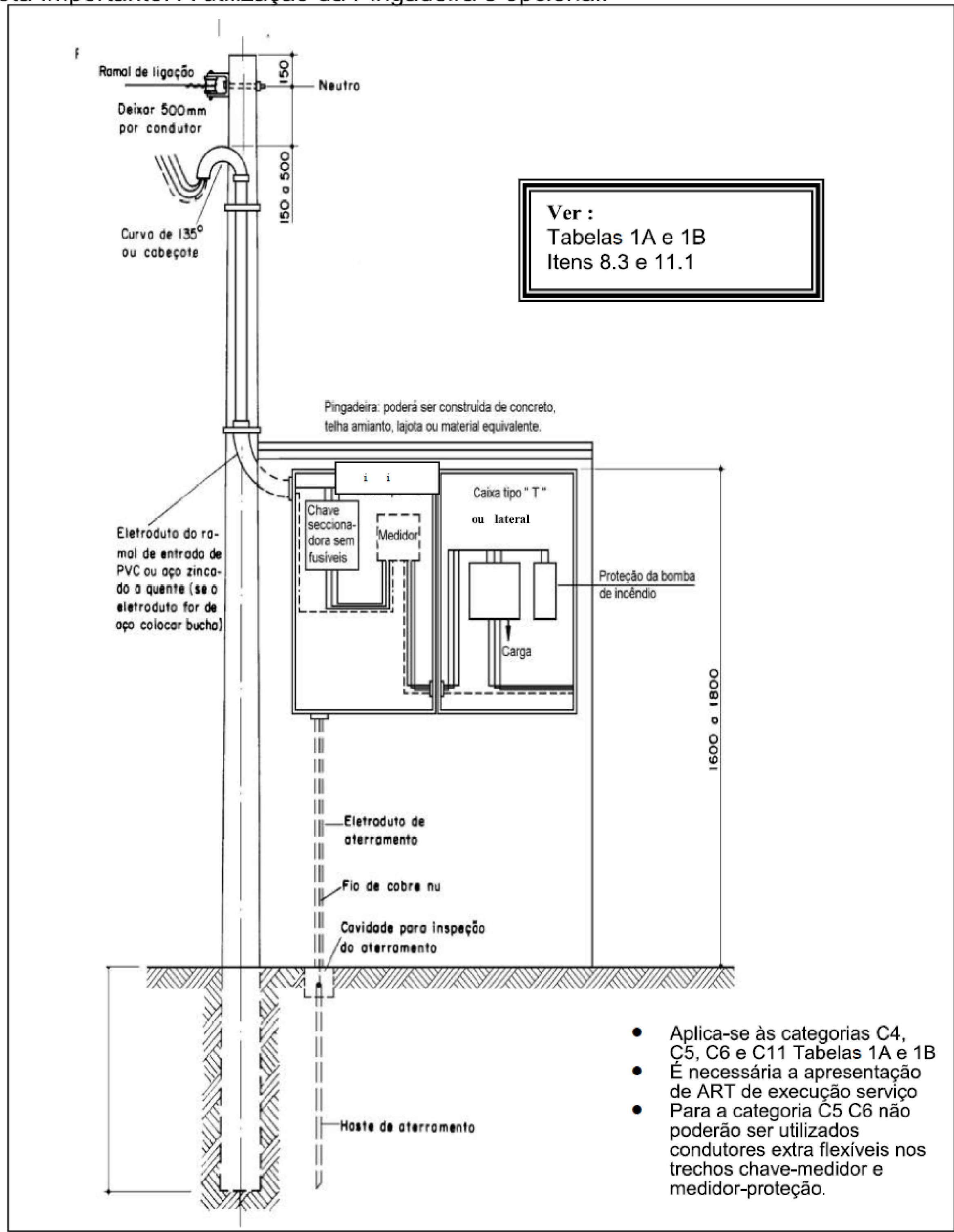
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	Estrutura Muro de Divisa e Platibanda	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		ESCALA: INDICADA
MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		DESENHO: WILLIAM
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PRANCHA: EST 01



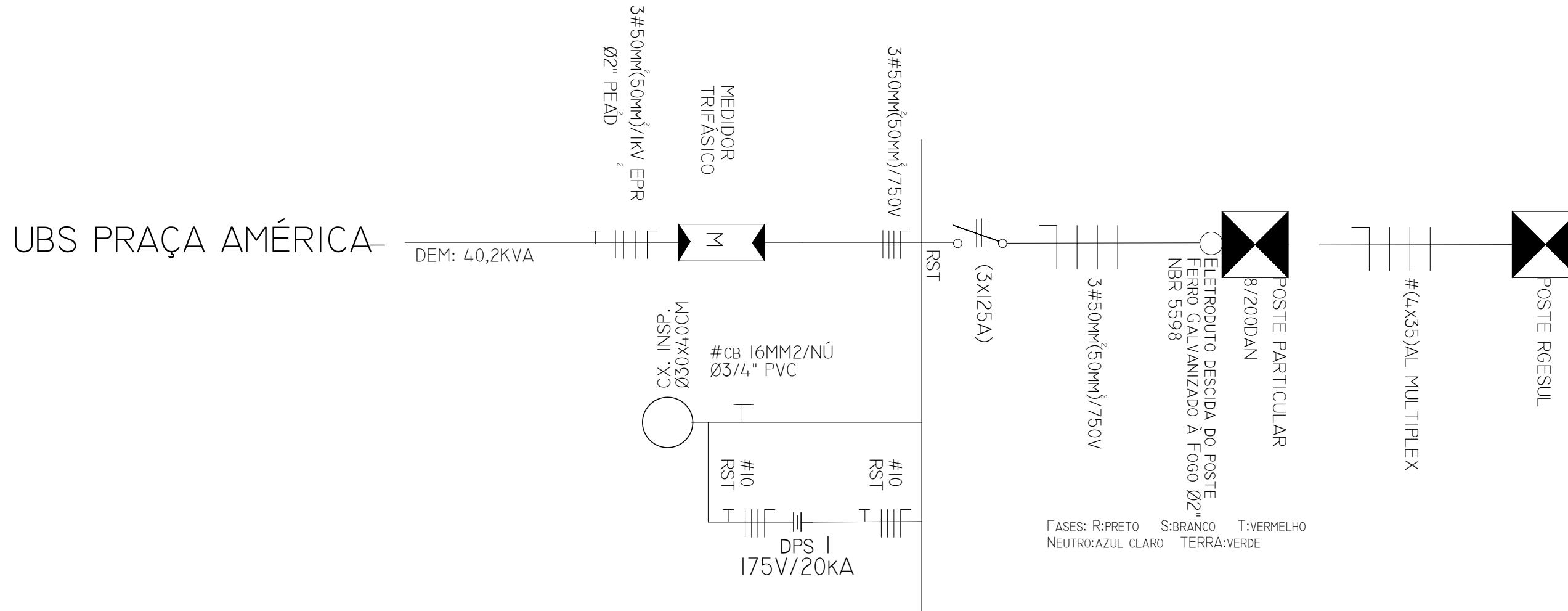
	Tipo de Documento: Norma Técnica
	Área de Aplicação: Distribuição
	Título do Documento: Fornecimento em Tensão Secundária de Distribuição

Nota Importante: A utilização da Pingadeira é opcional.



Des. 8 1/2 - Padrão para Demanda acima de 38kVA Tab. 1A e 66kVA Tab. 1B
Caixa Tipo H + T ou opcional Caixa Tipo M + T para Medição Indireta,

N.Documento: 13	Categoria: Manual	Versão: 2.22	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 29/06/2018	Página: 101 de 135
-----------------	-------------------	--------------	---	-----------------------------	--------------------

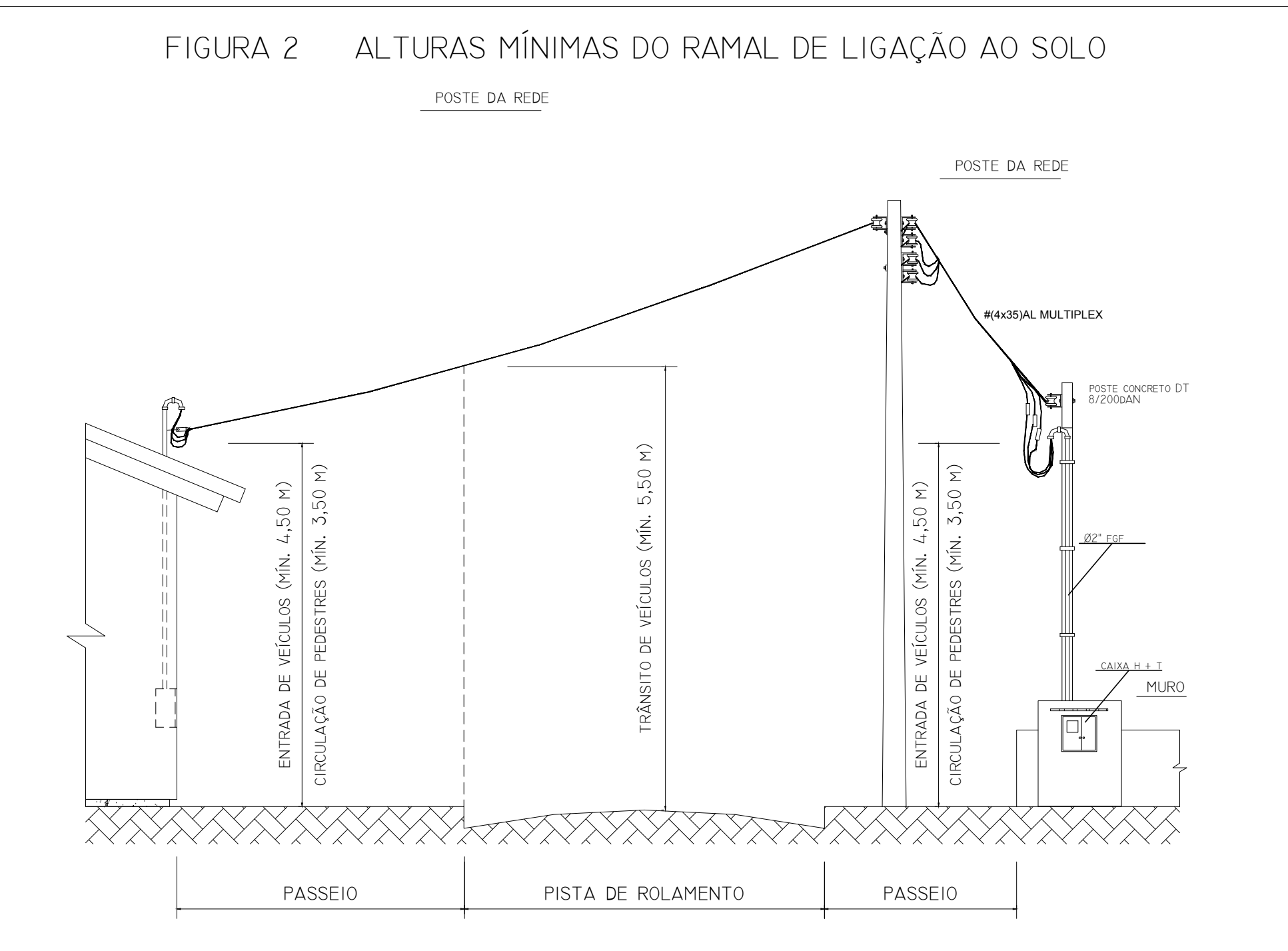


RESUMO DA CARGA

CARGA INSTALADA	KW	KVA
51.000	54.000	
DEMANDA PREVISTA	38.100	40.220

QM-I

TENSÃO: 220V/10V
CARGA INSTALADA: 51,000
DEMANDA PREVISTA: 38,100



01	REVISÃO 01	JANEIRO/2019
00	EMIÇÃO INICIAL	AGOSTO/2018
Nº	REVISÃO	DATA

	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO	PROJETO Nº: 1310/17
	PROJETO: UBS I PRAÇA AMÉRICA	PROJETO EXECUTIVO
	CONTEÚDO: ENTRADA DE ENERGIA, DETALHES, DIAGRAMA UNIFILAR	ELÉTRICO

	RESPONSÁVEL TÉCNICO: RUI FELIPE KALB	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS - RS
PRANCHAS Nº: 01/01	REVISÃO: 01	CONTROLE DE PROJETOS: PROJETO DEFINITIVO (X) PROJETO NÃO DEFINITIVO ()
AUTOR DO PROJETO: RUI FELIPE KALB	VERIFICAÇÃO: VANESSA MEURER	ARQUIVO: TEL_01
ÁREA: 391,87 m²	ESCALA: INDICADA	

**PROJETOS DE REFORMA DA UBS PRAÇA AMÉRICA, NO MUNICÍPIO DE
CANOAS - RS**

Contratante: Prefeitura Municipal de Canoas - RS

**MEMORIAL DESCRITIVO
DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

SETEMBRO/2018

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	3
1.1	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA.....	3
1.2	RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO	4
2	ANÁLISE.....	5
2.1	ELETRODUTOS E CANALETAS.....	5
2.1.1	Situação	5
2.1.2	Proposta.....	5
3	ENCERRAMENTO	6

1 INTRODUÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO GERAL

O presente documento tem por finalidade complementar o projeto de entrada e medição de energia elétrica da **UBS Praça América**, localizado na Avenida Rio Grande do Sul, 420 - Mathias Velho, Canoas - RS.

Em virtude desta UBS estar com as instalações elétricas internas em condições satisfatórios, faz-se algumas recomendações visando melhorar algumas não conformidades verificadas..

1.1 ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

Do poste da Companhia RGE SUL com rede em baixa tensão de 220/127V sairão cabos em alumínio Multiplex por via aérea Q35 (4#35) mm², sendo fixos no poste de concreto particular DT 8/200dN. Junto ao poste particular será instalado eletroduto de FGF Ø2", por onde desce os cabos de cobre flexível (3x50mm²) /50mm²/750V indo até a caixa de medição tipo CAIXA DE MEDIÇÃO H + T, conforme Tabela 1A do GED 13 da RGE-SUL versão de 26/06/2018.

Conforme o diagrama unifilar em prancha, o cabo de cobre 50mm² conecta nos bornes superiores do disjuntor tripolar geral de 125 A, após o disjuntor com cabo 10mm² conecta aos 4 DPS 175V/20kA, tendo os bornes de saída interligados e conectados a malha de aterramento.

A entrada de energia deve ser executada pela empresa contratante de acordo com o GED-13 versão de 26/06/2018 ou posterior da concessionária de energia elétrica de Canoas (RGE-SUL), e antes da realização do serviço a concessionária de energia elétrica deve ser consultada para verificação dos padrões que serão instalados.

Qualquer alteração no projeto de entrada deve ser aprovada pela fiscalização.

Do quadro de medição a cabeagem (3x50)50/35mm²/ 1kV EPR seguirá por eletroduto PEAD Ø2" até o QD-Novo, desde partira um circuito para o QD EXISTENTE 01 E OUTRO PARA O QD EXISTENTE 02.

Os disjuntores gerais de cada QD Existente deverão serem substituídos.

As duas entradas de energia deverão ser desativadas e ser instalada a nova, conforme a norma atualizada.

1.2 RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO

O responsáveis técnicos do projeto, objetivo desse memorial são os seguintes profissionais.

- Nome: Rui Felipe Kalb
CREA/SC 017224-7;
Telefone: (47) 3046-2001.

2 ANÁLISE

De forma geral, por se tratar de uma UBS nova, as instalações se encontram em condições satisfatória, porém vale ressaltar alguns pontos.

Por outro lado, encontramos a UBS sendo alimentada por duas entradas e medição de energia. Conforme normas da ANEL cada unidade de consumo deve possuir somente uma entrada de energia e de medição. Outro aspecto é com referência a segurança dos operadores no sistema elétrico, em virtude de em caso de manutenção o eletricitista desativa uma entrada, mas por não saber ou por esquecimento, deixa a outra entrada conectada a rede. Dessa forma pode ocorrer eletrocussão do operador.

2.1 ELETRODUTOS E CANALETAS

2.1.1 Situação

Foi encontrado aproximadamente 8 (oito) descidas do teto até próximo ao piso de eletrodutos instalados de sobrepor e ainda duas situação de cabos ligando computadores expostos.

2.1.2 Proposta

Os cabos soltos devem receber tubulação de proteção e os tubos sobrepostos devem ser embutidos na alvenaria, havendo a necessidade de rasgo e reconstituição da mesma, conforme preconiza o projeto arquitetônico.

Será necessário e obrigatório a desativar uma das entradas de energia e aumentar a carga entrada de energia que permanecer ligado.

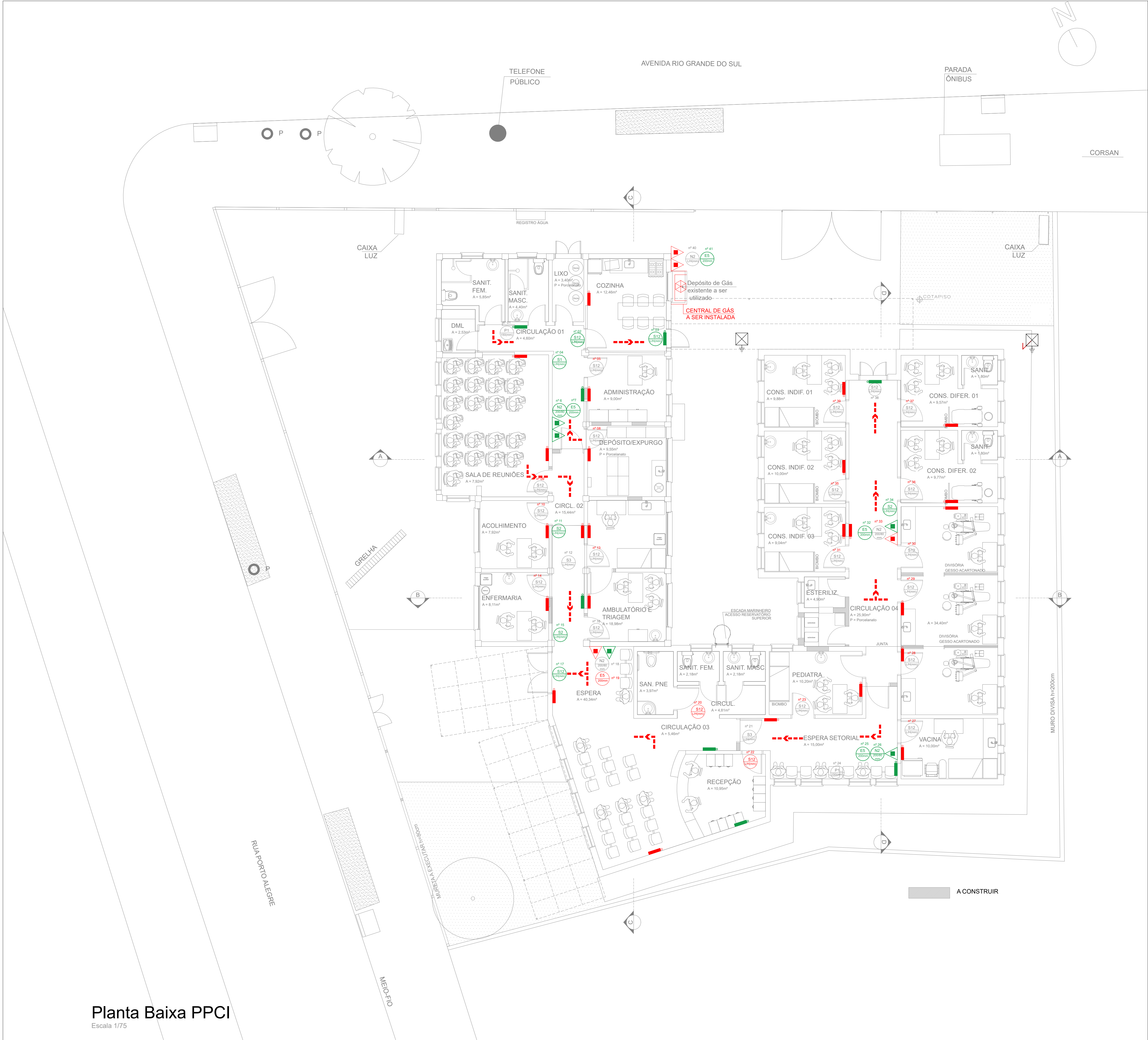
3 ENCERRAMENTO

Este documento é composto por 05 páginas, numeradas de 01 a esta de número 05.

Itajaí, 28 de novembro de 2018.

Eng° Rui Felipe Kalb

CREA-SC 17224-7

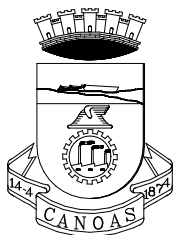


SÍMBOLOS E DESCRIÇÕES	
	EXTINTOR DE PÓ QUANDO SECO - PÓS: 2 A 40-0-0
	ALARME MANUAL - INDIQUE O TIPO QUANDO O VÍDEO: 1-1-0-0
	ALARME MANUAL - INDIQUE O TIPO QUANDO O VÍDEO: 1-1-0-0
	EQUIPAMENTO EXISTENTE
	EQUIPAMENTO A SER INSTALADO
	CIRCULAÇÃO COM PONTOS DE ILUMINAÇÃO A PARTIR DOS EQUIPAMENTOS EXISTENTES
	SENTIDO DA ROTA DE FUGA
	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, SECO-AUTÔNOMA 1h=20 FLUXO LUMINOSO 10-15-0

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÕES					
SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO					
REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	VISUALIZAÇÃO	SÍMBOLO
S1	INDICAÇÃO DE SENTIDO - DIRETA MUDANÇA DE DIREÇÃO	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S2	INDICAÇÃO DE SENTIDO - ESQUERDA MUDANÇA DE DIREÇÃO	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S3	INDICAÇÃO DE SENTIDO - PARA FRENTE CORREDOR / ACIMA DO VÃO DE ABERTURA (SEU PORTA)	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S4	INDICAÇÃO DE SENTIDO NO INTERIOR DA ESCADA - PARA BAIXO À FRENTE	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S12	INDICAÇÃO DE SAÍDA COM PORTA OU SAÍDA FINAL ACIMA DO VÃO DE ABERTURA	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S17	INDICAÇÃO NÚMERO DO PAVIMENTO	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	
S18	PORTA CORTA-FOGO - MANEIRA FECHADA	RETANGULAR	L=240mm H=120mm	8,0m	

SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO					
REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	VISUALIZAÇÃO	SÍMBOLO
P1	PROIBIDO FUMAR	CIRCULAR	D=150mm	8,0m	
P4	PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=150mm H=200mm	8,0m	

SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
REF.	DESCRIÇÃO	FORMATO	DIMENSÃO	VISUALIZAÇÃO	SÍMBOLO
E1	ALARME SONORO - APENAS QUANDO NÃO ESTIVER ACIMA DO ACIONADOR	QUADRADO	L=200mm	10,0m	
E2	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	RETANGULAR	L=150mm H=200mm	10,0m	
E3	EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=200mm	10,0m	
E7	ABRIGO DE MANGUEIRA	QUADRADO	L=200mm	10,0m	
E8	HIDRANTE DE INCÊNDIO	QUADRADO	L=200mm	10,0m	
E9	EXTINTOR DE PÓ ABC	RETANGULAR	L=200mm H=80mm	10,0m	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

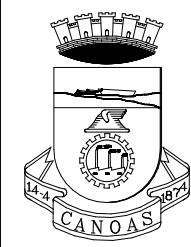
UBS PRAÇA AMÉRICA	Sinalização e equipamentos de proteção	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.418/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARO. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: JEAN BATISTA
		PRANCHA: 1/1



Diagrama da complementação do circuito de iluminação de emergência

Escala 1/75

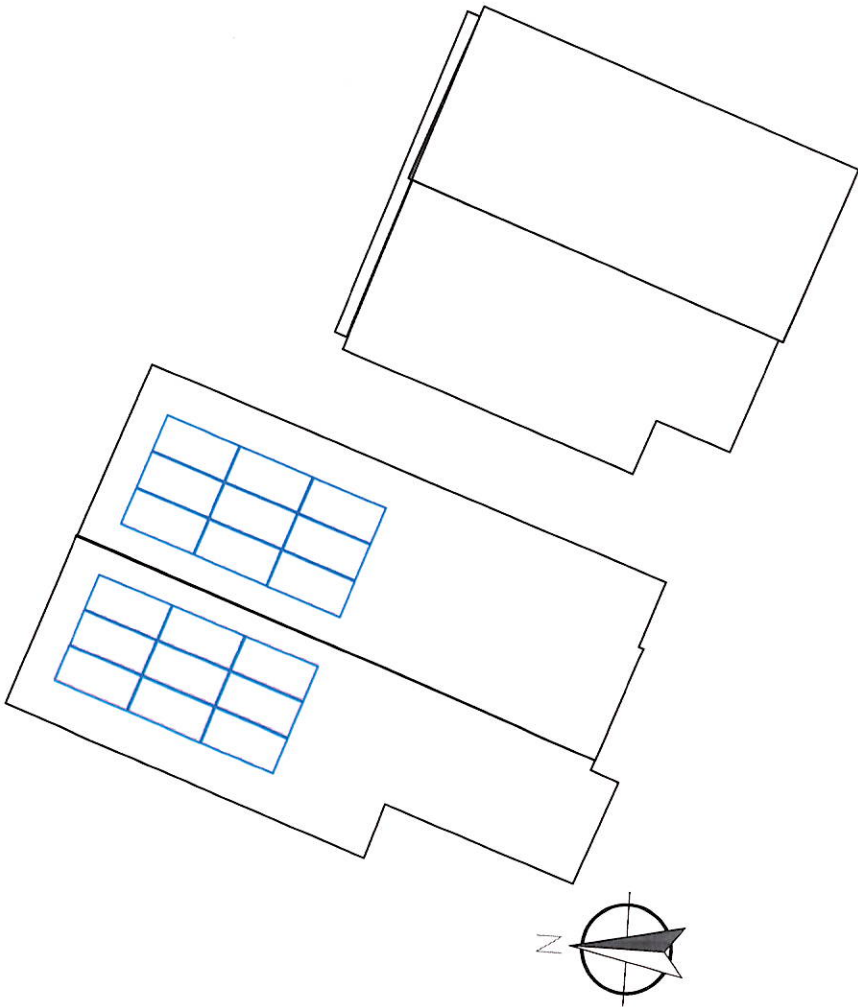
SÍMBOLOS E DESCRIÇÕES	
	PONTOS EXISTENTES
	PONTOS A INSTALAR



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

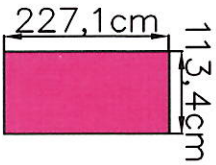
UBS PRAÇA AMÉRICA	Pontos elétricos iluminação de emergência	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARO. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: JEAN BATISTA
		PRANCHA: 01

UPA PRAÇA AMÉRICA



LAYOUT DE MONTAGEM VISÃO GERAL.

Potência do módulo (Wp)	550
Número de módulos	18
Potência total (em módulos) (kWp)	9,9
Potência inversor (kW)	9
Tipo de geração distribuída	Microgeração
Tensão	127 / 220
Corrente bifásica	43



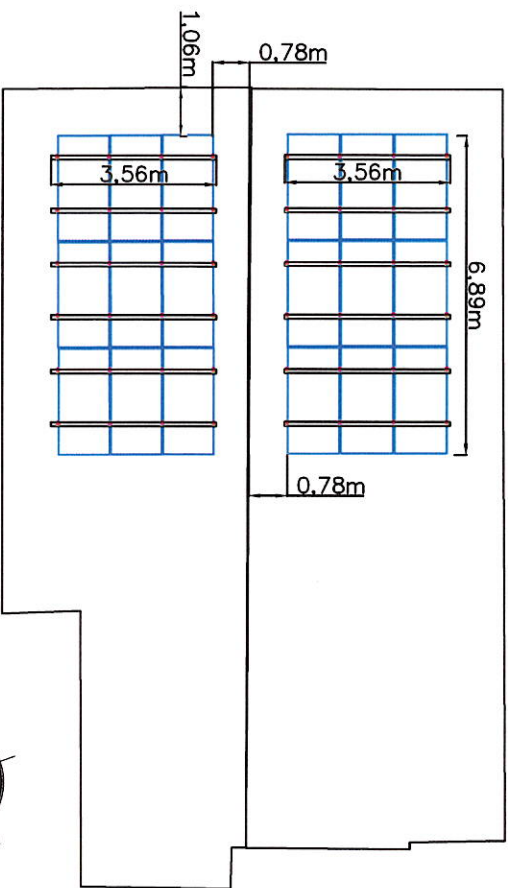
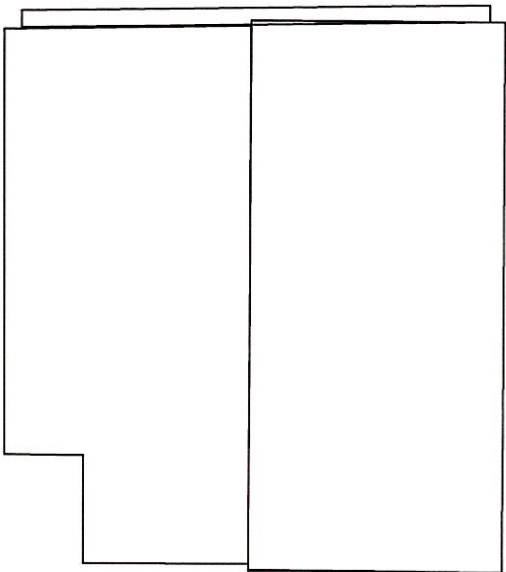
MÓDULO
DE 550 W

OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPÉE	PMC-USPA	Canoads – RS	cm	25/04/2025	1/11	0,0	MC

EMPRESA



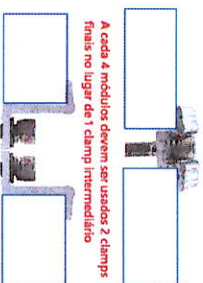
DSA Engenharia
Rua São João, 43 - 4º Andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ
CNPJ 18.827.988/0001-13
Insc. Est. ICMS RJ 120134862



Obs.: Aterramento dos trilhos deve ser realizado com parafuso Inox Philips M8 x 32mm autobrocante. Além disso, deve ser usado PU40 Cinza para vedação dos parafusos no telhado.

ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

- 18 MÓDULOS
- 12 TRILHOS DE 3,56M;
- 24 GRAMPOS INTERMEDIÁRIOS;
- 24 GRAMPOS FINAIS.



OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPEE	PMC-USPA	Canoas — RS	cm	25/04/2025	2/11	0.0	MC



EMPRESA

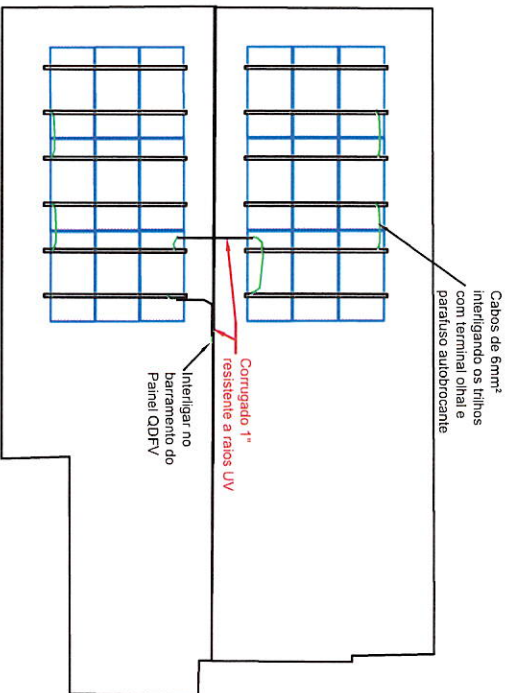
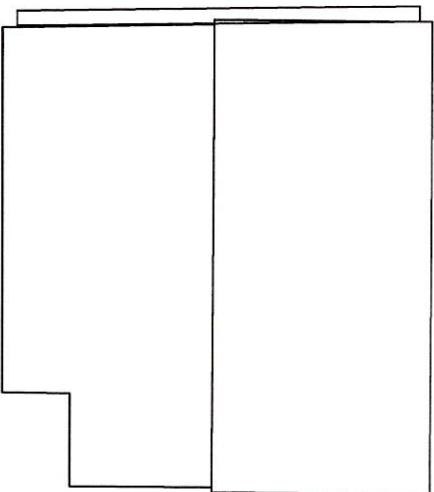
DSA Engenharia

Rua São João, 40 - 4 Andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ

CNPJ: 20.919.003

CPF: 19.878.960/0001-01

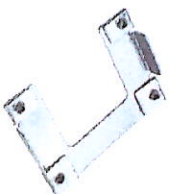
(P) 21.913.4376 (C) 21.3231.8482



LIGAÇÃO DE ATERRAMENTO

Ligação do aterramento módulos e perfis

Se no momento da execução o kit contar com os cliques de aterramento, devem ser inseridos os cliques ao invés de conectar os elementos metálicos com condutores. Para garantir a total equipotencialização dos corpos metálicos envolvidos, deve-se inserir um clipe de aterramento em cada grampo intermediário e, se fixação dos módulos por minitrilhos p/ telas metálicas colocar também em cada grampo final.



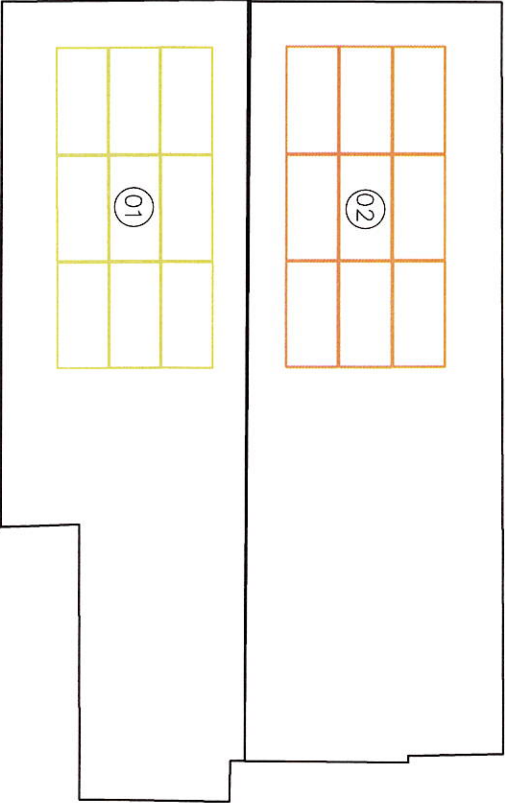
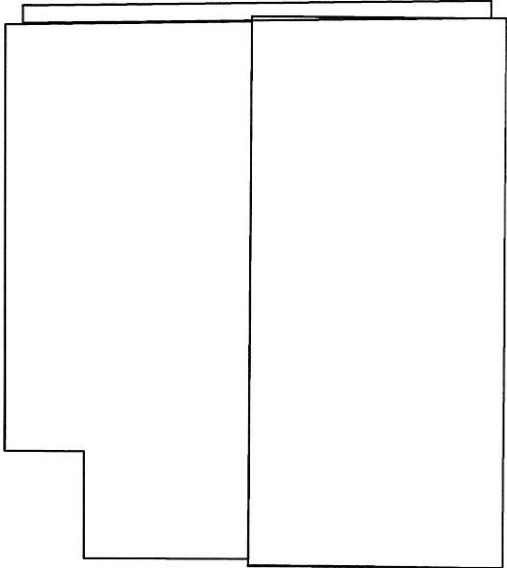
OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPEE	PMC-USPA	Canoads - RS	cm	25/04/2025	3/11	0.0	MC

EMPRESA



DSA Engenharia

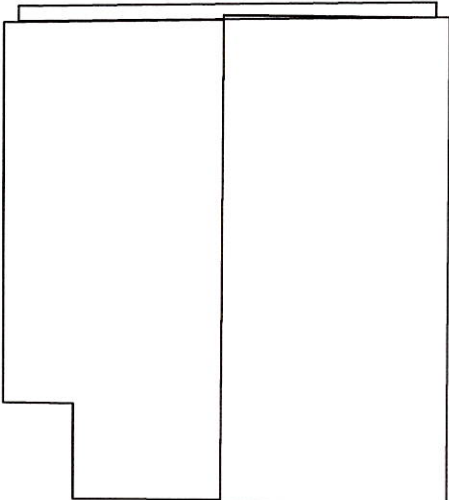
Av. Brasil, 1.111 - 4º Andar - Centro - Rio de Janeiro RJ
CEP: 20070-003
CNPJ: 19.627.945/0001-51
(51) 2098.4458 ou (21) 3273.8482



Observação: deve-se utilizar anilhas numeradas para a identificação das strings conforme indicação da tabela abaixo.

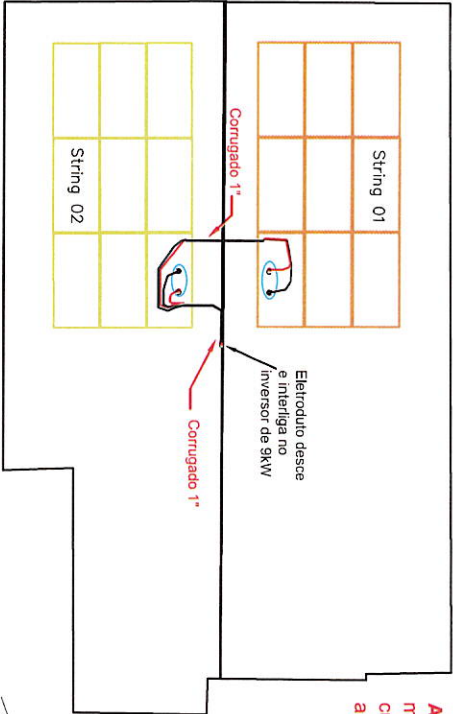
Inversor	MPPT do Inversor	Entrada do MPPT	String Conectada	Nº de Módulos por String
INV 01 9k	1	1	1	9
	2	1	2	9





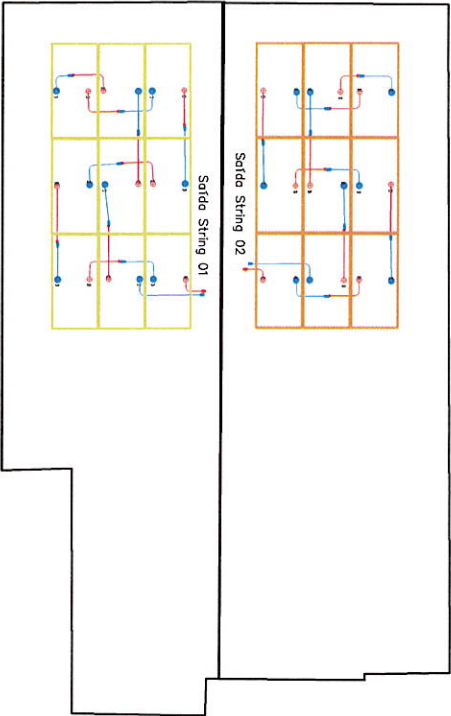
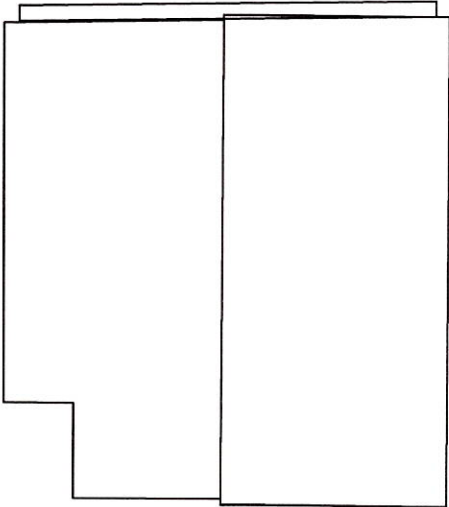
ATENÇÃO
Adicionar eletroduto corrugado de 1" (com proteção UV) nos cabos solares dos módulos, conforme indicado em planta baixa, para que não fiquem expostos no telhado.
Fixar os eletrodutos na estrutura dos módulos utilizando abraçadeiras plásticas para garantir sua estabilidade.

ATENÇÃO: o eletroduto que interliga os módulos ao inversor deve entrar por baixo da cumieira. Esta deve ser coberta com manta asfáltica para melhor vedação.

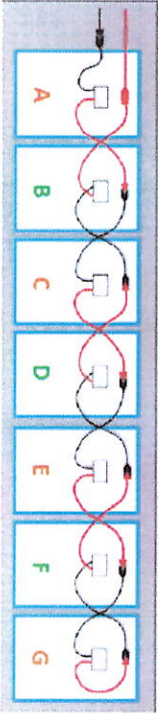


FIXAR ELETRODUTO NO TOPO DA ONDA DA TELHA COM ABRAÇADEIRA U DE MESMA BITOLA DO CORRUGADO. FIXAR A ABRAÇADEIRA COM PARAFUSO AUTOBROCANTE INOX 5,5 x 25 mm





O esquema de conexão deve ser 1 E AP FROG, ou seja:
o módulo A deve ser conectado ao módulo C, "pulando" o módulo B
o módulo B deve ser conectado ao módulo D, "pulando" o módulo C
Assim por diante



CONEXÃO DOS MÓDULOS

OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPÉE	PMC-USPA	Canoas — RS	cm	25/04/2025	6/11	0.0	M/C

EMPRESA

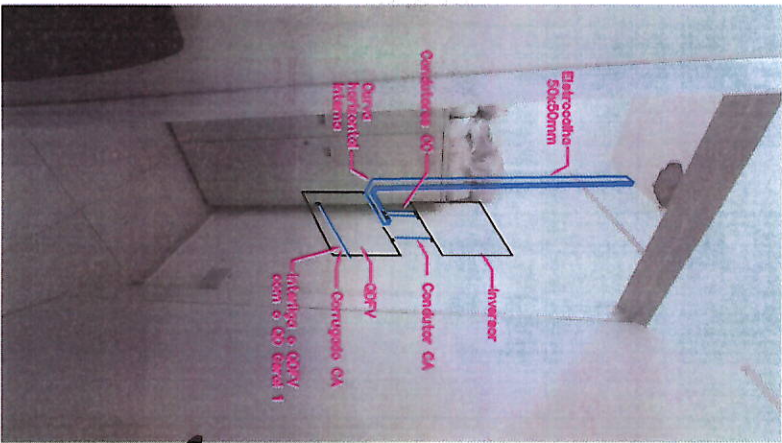


DSA Engenharia
R. ...
CEP 20915-020
CNPJ 19.827.985/0001-51
(51) 3988-5255 ou (21) 32019482

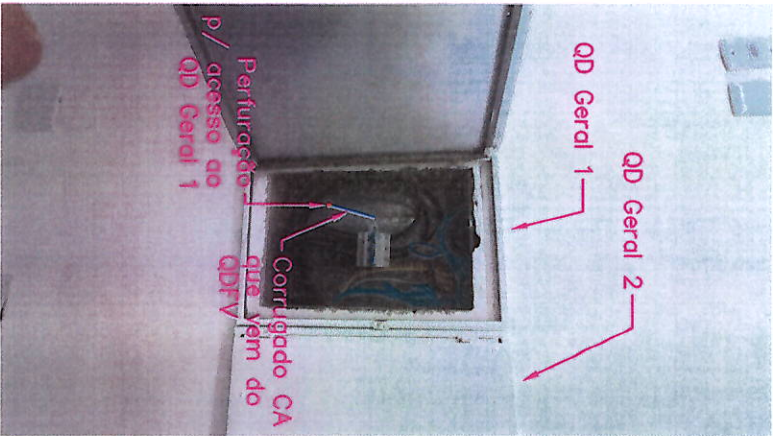
ROTEAMENTO CC GERAL



Ponto de conexão dos módulos ao inversor



Local do inversor (parede atrás dos QDs)



Parede dos QDs

ATENÇÃO: OS CONDUTORES FASES QUE SAEM DO QDPV DEVEM SER INTERLIGADAS AO QD GERAL 1. JÁ O CONDUTOR DE ATERRAMENTO QUE SAI DO QDPV PASSA PELO QD GERAL 1 E É INTERLIGADO AO QD GERAL 2 (COMO INDICADO NA PRANCHETA 10).

OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPEE	PMC-USPA	Canoas – RS	cm	25/04/2025	7/11	0.0	MC

EMPRESA



DSA Engenharia

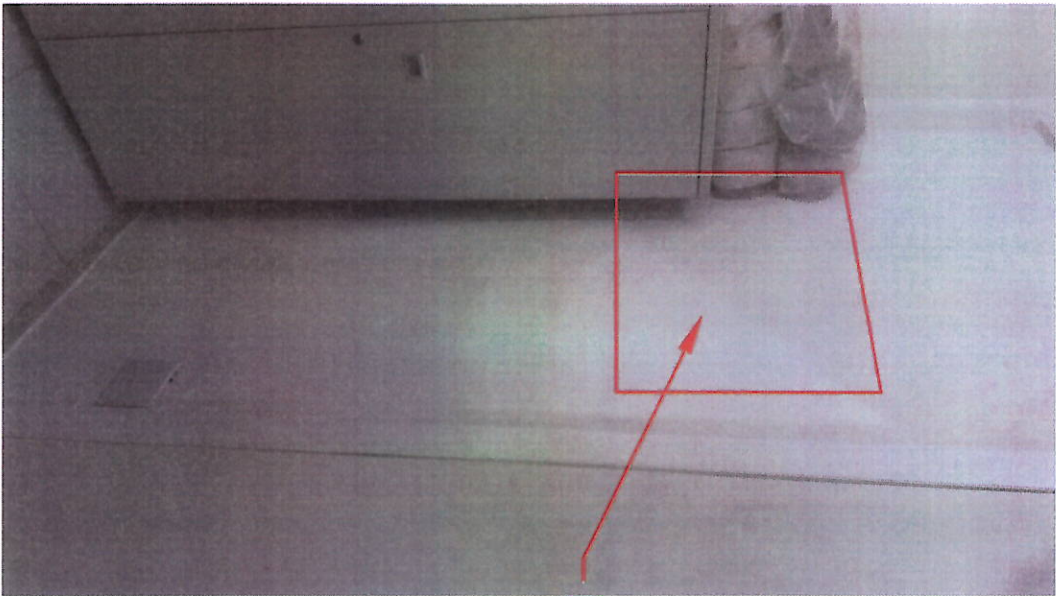
Av. Brasil, 100 - F. 100 - Centro - Rio de Janeiro/RJ

CNPJ 20.915.403

CNPJ 19.827.960/0001-11

(51) 2184.438 | (21) 3251.1482

INVERSOR



Inversor

Local do inversor
Parede atrás dos QDs

OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPEE	PMC-USPA	Canoads – RS	cm	25/04/2025	8/11	0.0	MC

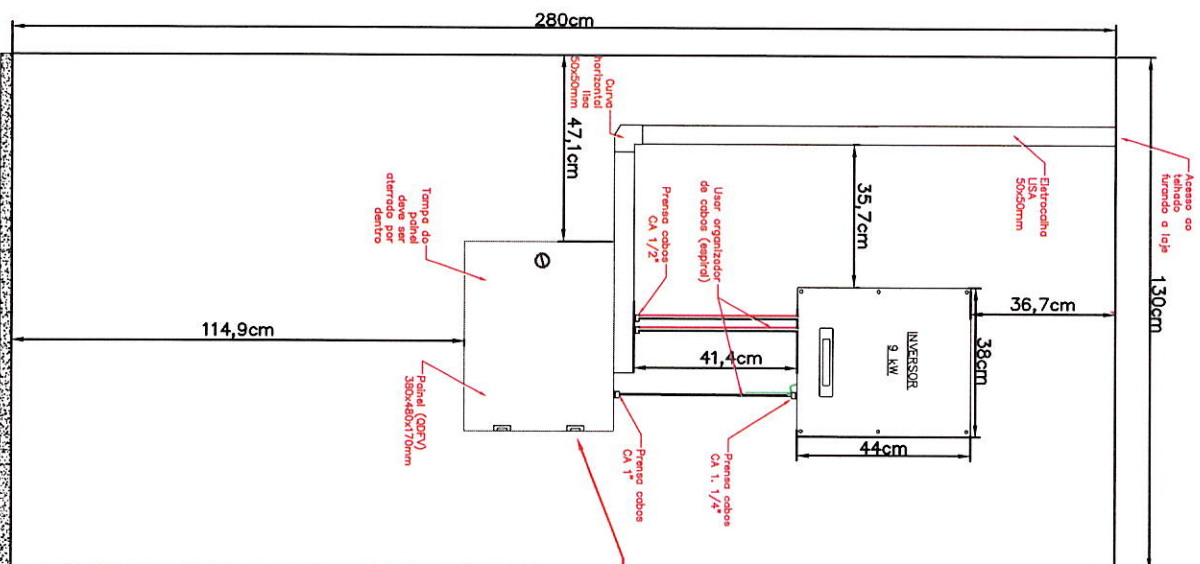
EMPRESA



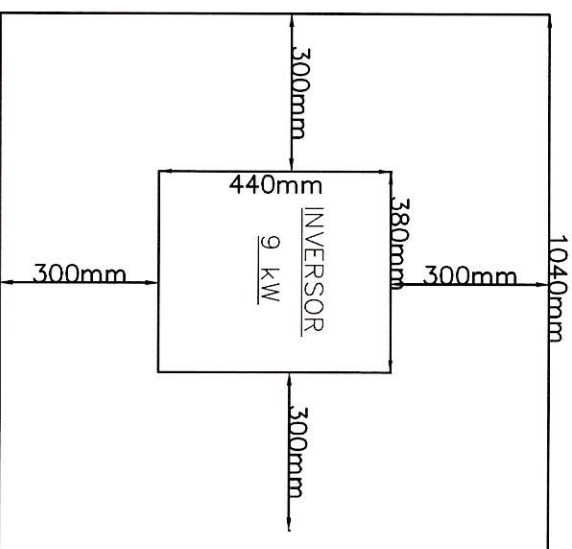
DSA Engenharia

Av. Brasil, 1.111 - 7º Andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ
CEP: 20031-200
CNPJ: 19.827.985/0001-51
(011) 3966-4268 ou (21) 3251-8462

LOCAL DO INVERSOR



**Furar a parede traseira
ao QDFV para a
passagem do
corrugado de 1" até o
QD Geral 1.**



Prender os cabos no fundo da eletrocalha com cinta plástica, separar os cabos o máximo possível.

Fechar as eletrocalhas com parafuso Inox Philips 4,8 x 13 mm autobrocante.

ATENÇÃO: Muito cuidado ao fechar a eletrocalha para que o parafuso não pegue nos cabos, podendo causar incêndio.



LEGENDA

Dimensão fixa (deve ser seguida à risca na execução)

20cm

Dimensão flexível (pode ser alterada na execução)

20cm

IMPORTANTE:

Sempre verificar se existem vigas ou colunas antes de furar as paredes internas. Se for o caso, não furar e buscar outra alternativa.

EMPRESA

DSA Engenharia

Rua São José, 40 - 4º Andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ

CEP 20010402
CNPJ 19.827.995/0001-51

(51) 3785 4761 ou 1211 3231 8462

OBRA
RGE_GR_2024-PPEE

CLIENTE
PMC-USPA

ENDEREÇO

Canoads - RS

UNIDADES	cm
----------	----

DATA	
25/04/2025	

FOLHA
9/11

REVISÃO	0.0
---------	-----

DESENHISTA	MC
------------	----

EMPRESA

DSA Engenharia

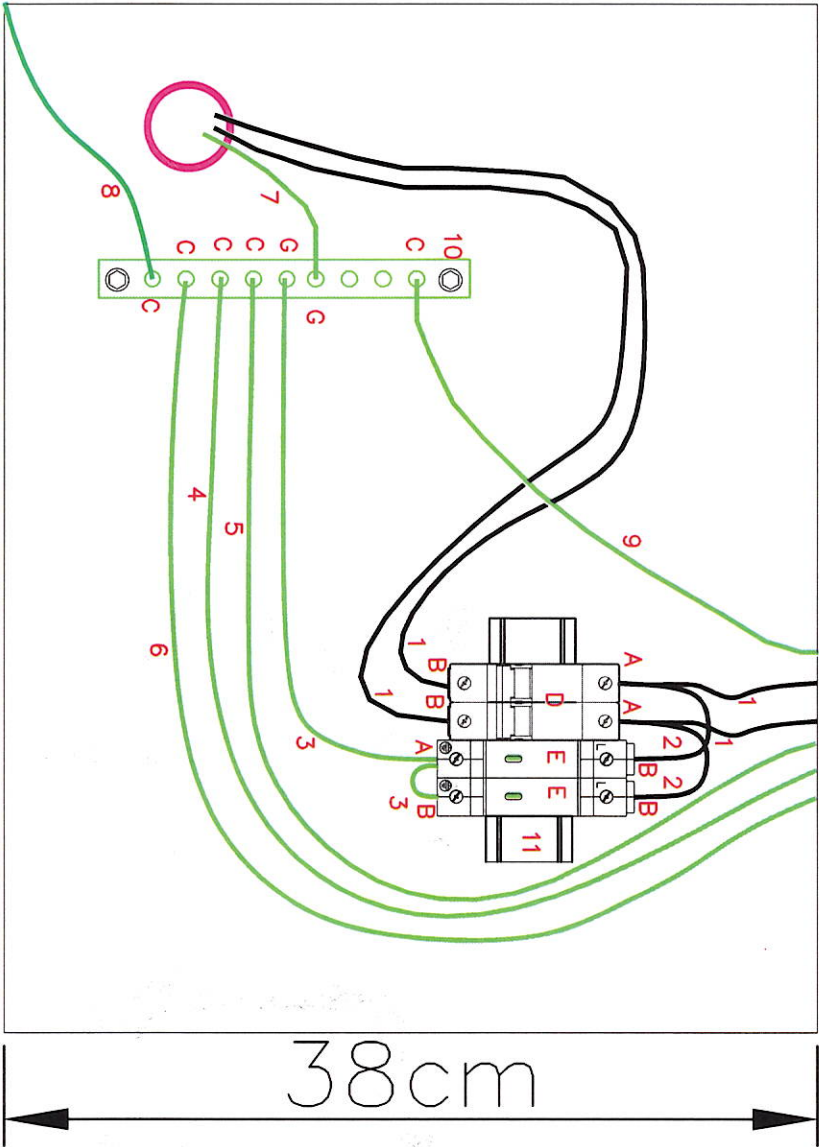


Rua São João, 40 - 4º andar - Centro - Rio de Janeiro/RJ
CEP 20034-003
CNPJ 19.827.986/0001-56
(51) 3195-4151 ou (21) 3221-4462

MONTAGEM DO QDFV

48cm

38cm



Utilizar eletroduto corrugado 1" para interligar o painel e QD geral 1 (Furo deve chegar até QD)

Dispositivos:
1x Mini disjuntor bipolar 2x63A
2x DPS CA 275V 20kA Classe II

Condutores:

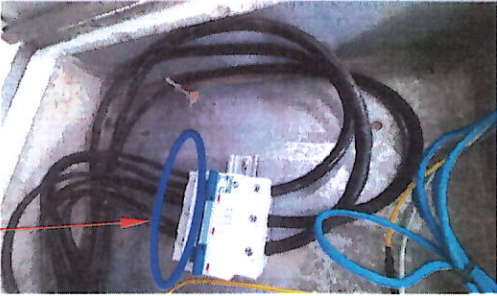
- | | |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1. Fases | 10mm² 1kV HEPR Preto |
| 2. Fases DPS | 10mm² 1kV HEPR Preto |
| 3. Aterramento DPS | 10mm² 1kV HEPR Verde |
| 4. Terra Carcaça do Inversor | 6mm² 1kV HEPR Verde |
| 5. Terra Compart. interno do Inversor | 6mm² 1kV HEPR Verde |
| 6. Aterramento da eletrocalha | 6mm² PVC Verde |
| 7. Aterramento geral do sistema | 10mm² 1kV HEPR Verde |
| 8. Aterramento quadro FV | 6mm² PVC Verde |
| 9. Aterramento dos módulos FV | 6mm² PVC Verde |
| 10. Barramento de cobre 1/2" x 3/16" | 6mm² PVC Verde |
| 11. Trilho p/ Disjuntor DIN liso | |

Terminais e conectores:

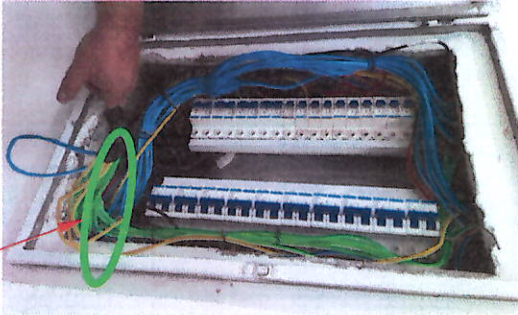
- A. Terminal tubular duplo 10mm²
B. Terminal pino 10mm²
C. Terminal olhal 6mm² M6
D. Mini disjuntor bipolar 2x63A
E. DPS CA 275V 20kA Classe II
F. Furo p/ interligação do QDFV ao QD Geral
G. Terminal olhal 10mm² M6

QD Geral 1 que interliga ao QDFV:

QD Geral 2 que interliga no QD Geral 1:



FASES
(Conexão)



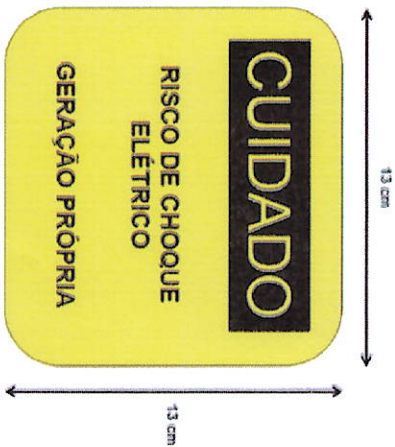
TERRA
(Conexão
Aterramento
Geral do Sistema)

IMPORTANTE: DEVERÁ SER GARANTIDA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TODAS AS PARTES METÁLICAS INSTALADAS AO ATERRAMENTO DO SISTEMA.

OBRA	CLIENTE	ENDEREÇO	UNIDADES	DATA	FOLHA	REVISÃO	DESENHISTA
RGE_GR_2024-PPEE	PMC-USPA	Canoas - RS	cm	25/04/2025	10/11	0.0	MC



Parafusar
na tampa



Modelo placa de advertência:

Pelo menos duas placas de advertência, confeccionadas em aço inoxidável ou alumínio anodizado deverão ser afixadas de forma permanente na tampa da caixa de medição do padrão de entrada ou cabine primária da unidade consumidora e no ponto de entrega da instalação conforme Anexo C, com os dizeres “CUIDADO – RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO – GERAÇÃO PRÓPRIA” e gravação indelével.

Fonte: GED 15303 – CPFL RGE.

OBRA
RGE_GR_2024+PPEE

CLIENTE
PMC-USPA

ENDEREÇO
Canoas – RS

UNIDADES
cm

DATA
25/04/2025

FOLHA
11/11

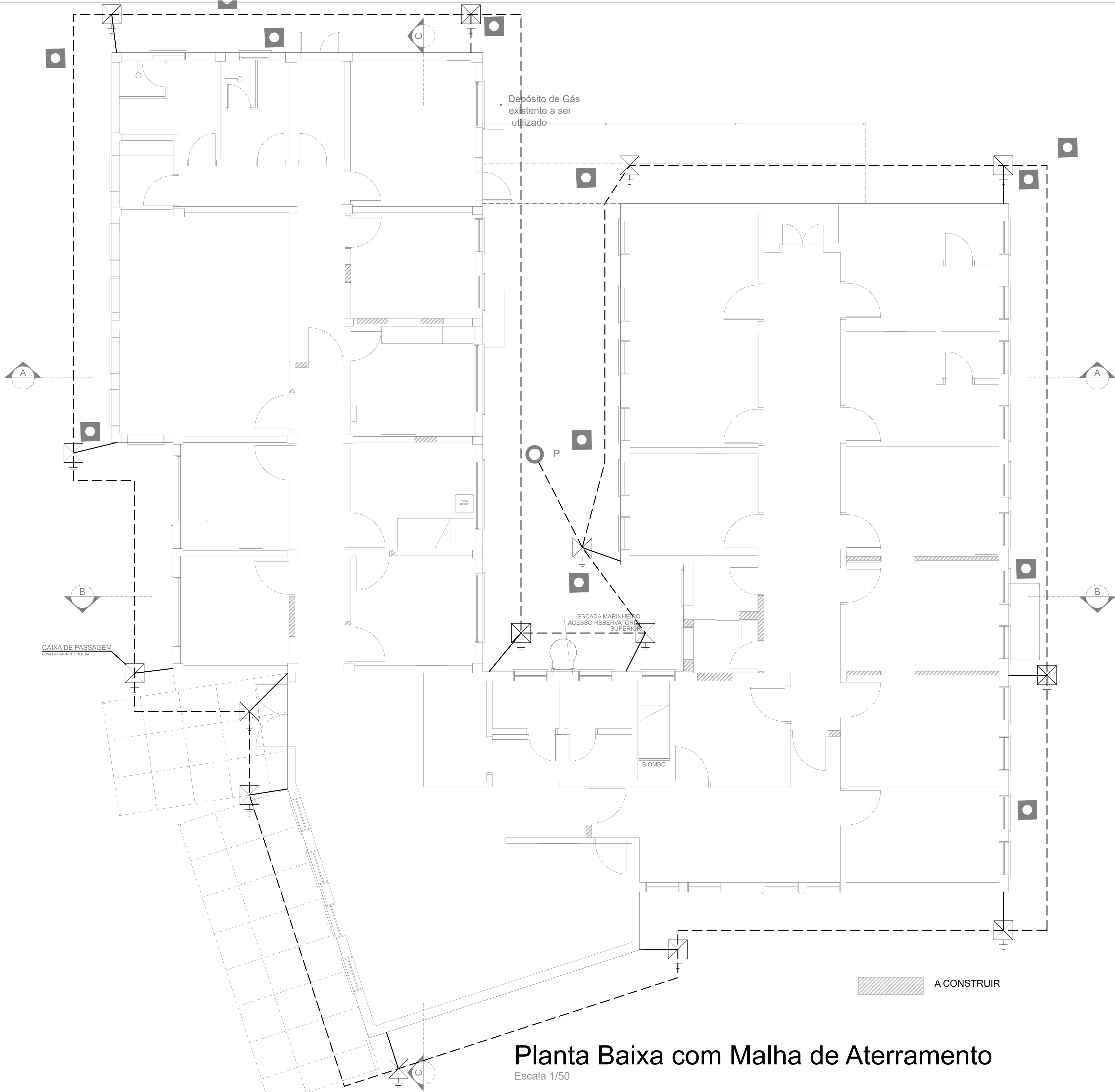
REVISÃO
0.0

DESENHISTA
MC

EMPRESA



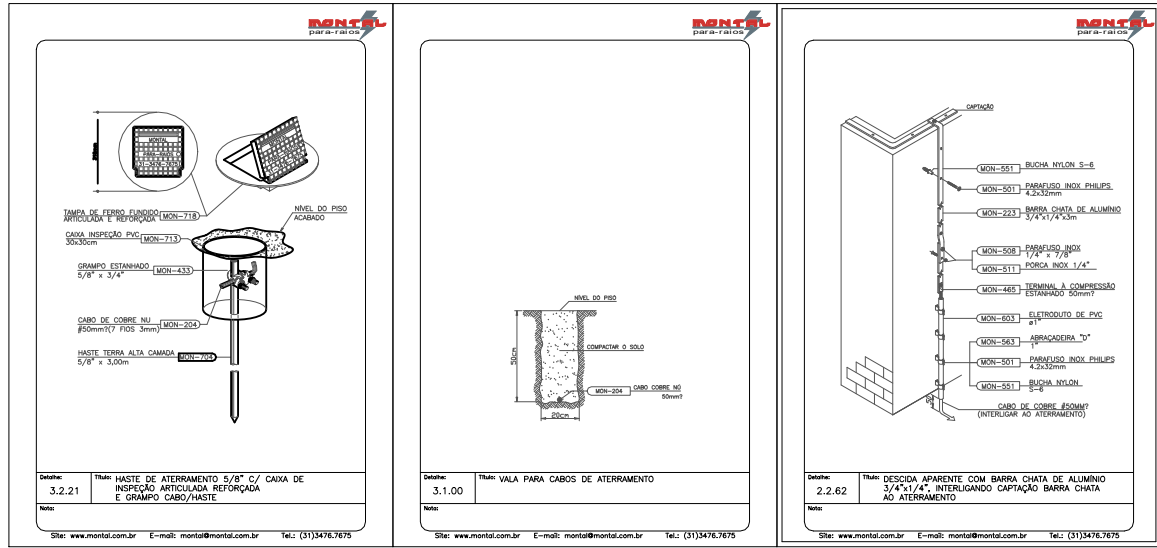
DSA Engenharia
Rua Nelson, 100 - Jd. Santa Helena - São José do Rio Preto/SP
CEP: 13031-020
CNPJ: 17.927.285/0001-51
(17) 3365-6335 e (17) 3271-8432



Planta Baixa com Malha de Aterramento

Escala 1/50

A CONSTRUIR



Legenda

- Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m
- Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação rosca mecânica

Legenda Detalhada

- Caixa de inspeção - Cimento - Ø300x300m c/ haste 3/4" x 2,40m
- SPDA - Aterramento
- Caixa de inspeção
- Cimento - Ø300x300mm
- Haste de aterramento - cobreada
- 3/4" x 2,40m
- Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação rosca mecânica
- SPDA - Captor
- Terminal Aéreo
- 300 mm - Fixação rosca mecânica

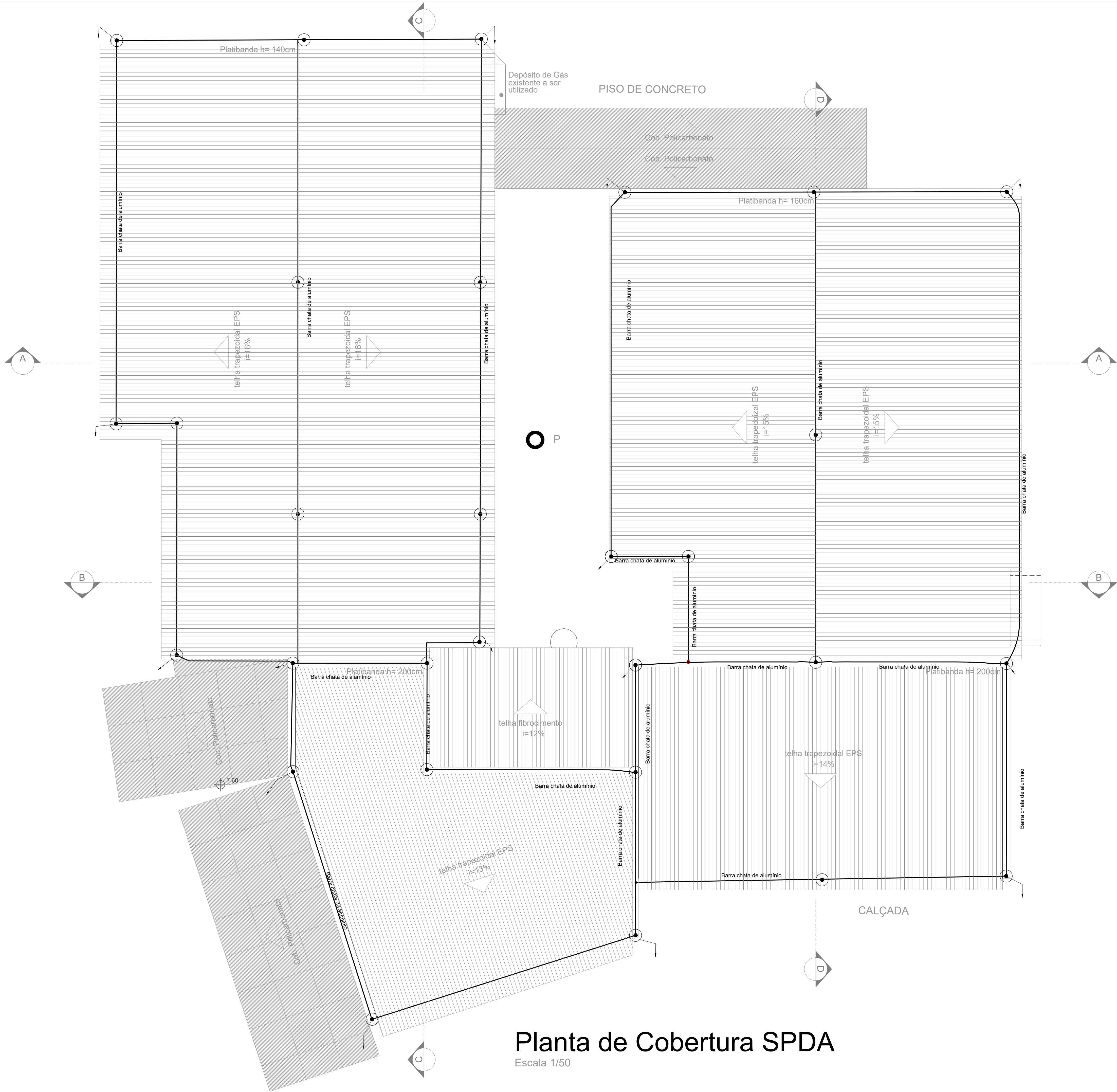


PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS

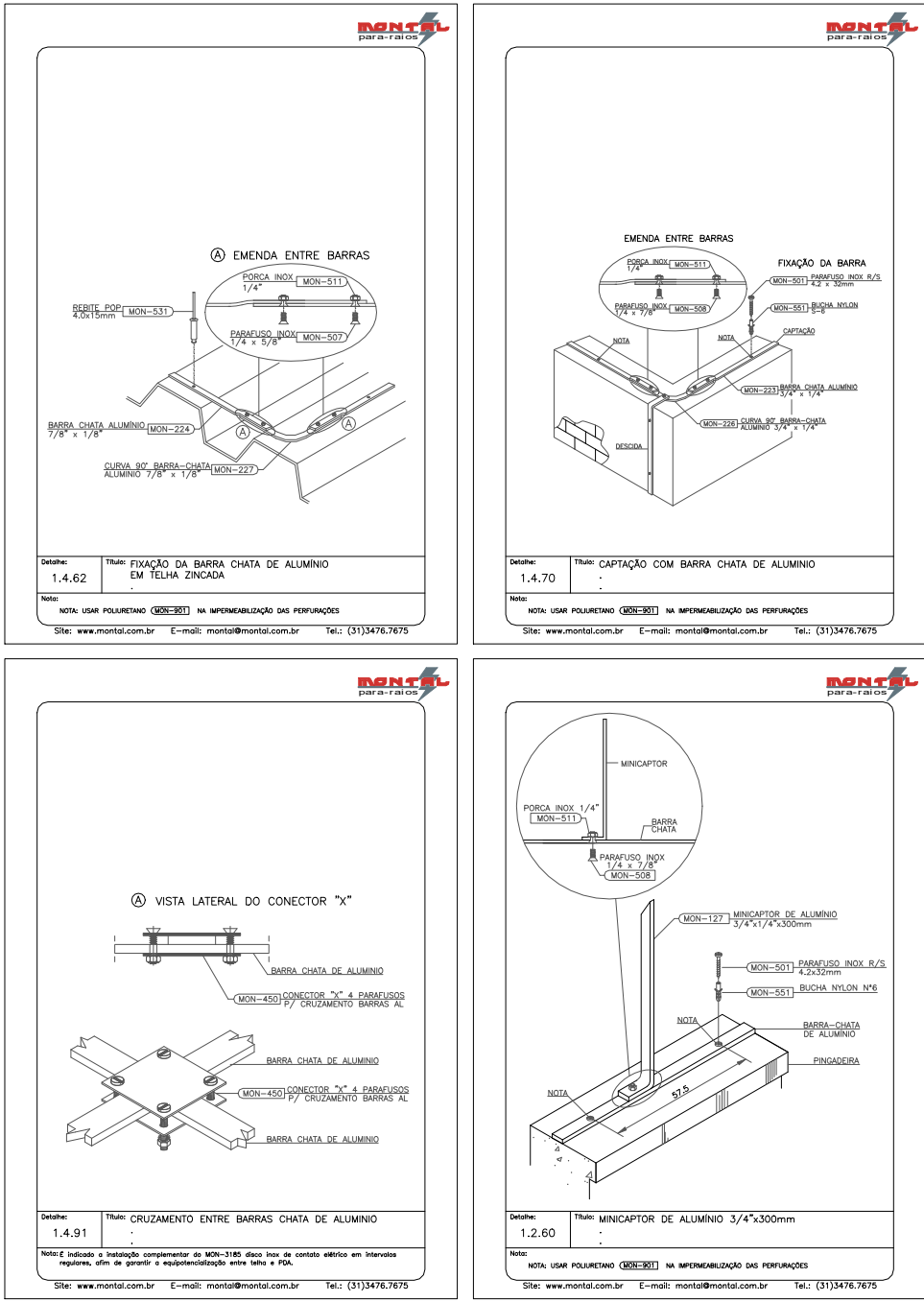
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	PLANTA DE ATERRAMENTO Térreo - SPDA	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.418/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARO. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: JEAN BATISTA
		PRANCHA: 1/2



Planta de Cobertura SPDA

Escala 1/50



Legenda

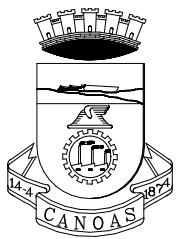
● Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação rosca mecânica

Legenda Detalhada

● Terminal Aéreo - 300 mm - Fixação rosca mecânica

SPDA - Captor
Terminal Aéreo
300 mm - Fixação rosca mecânica 1 pç

● Conector "x" Cruzamento entre barras chata de alumínio



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRETARIA DE PROJETOS E CAPTAÇÃO DE RECURSOS
GABINETE DO PREFEITO

UBS PRAÇA AMÉRICA	PLANTA DE COBERTURA SPDA	DATA: OUT/2025
ENDEREÇO: Rua Porto Alegre, nº 447, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS		
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CANOAS CNPJ: 88.577.416/0001-18		ESCALA: INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARO. WILLIAM MOG MAT. 127748 CAU A90996-3		DESENHO: JEAN BATISTA
		PRANCHA: 2/2