

PLANTA BAIXA REFORMA
ESC: 1 : 100

- LEGENDA**
- EXISTENTE - MANTER
 - EXISTENTE - DEMOLIR
 - CONSTRUIR
 - TROCAR FORRO



Prefeitura Municipal
de Três Passos

PROJETO
REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE JARDEL MOHLER
Data: 29/09/2025 09:31:39-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br CINTIA MARIA FANK
Data: 29/09/2025 09:14:07-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 30/09/2025 08:42:50-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Arq. e Urb. Cintia M. Fank
CAU A276927-1

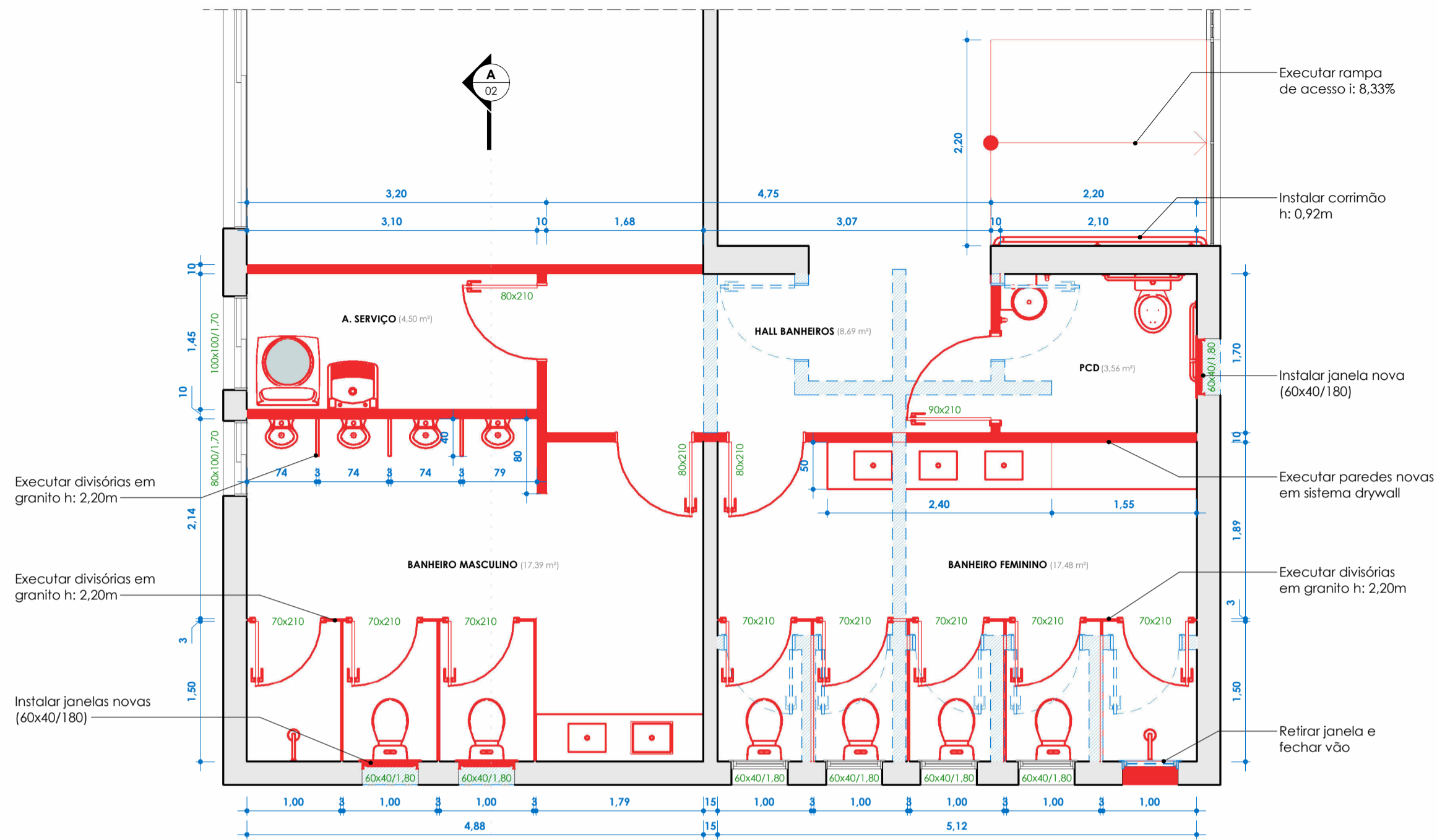
Arq. e Urb. Felipe J. Mohler
CAU A296404-0

ASSUNTO
REFORMA - PLANTA BAIXA

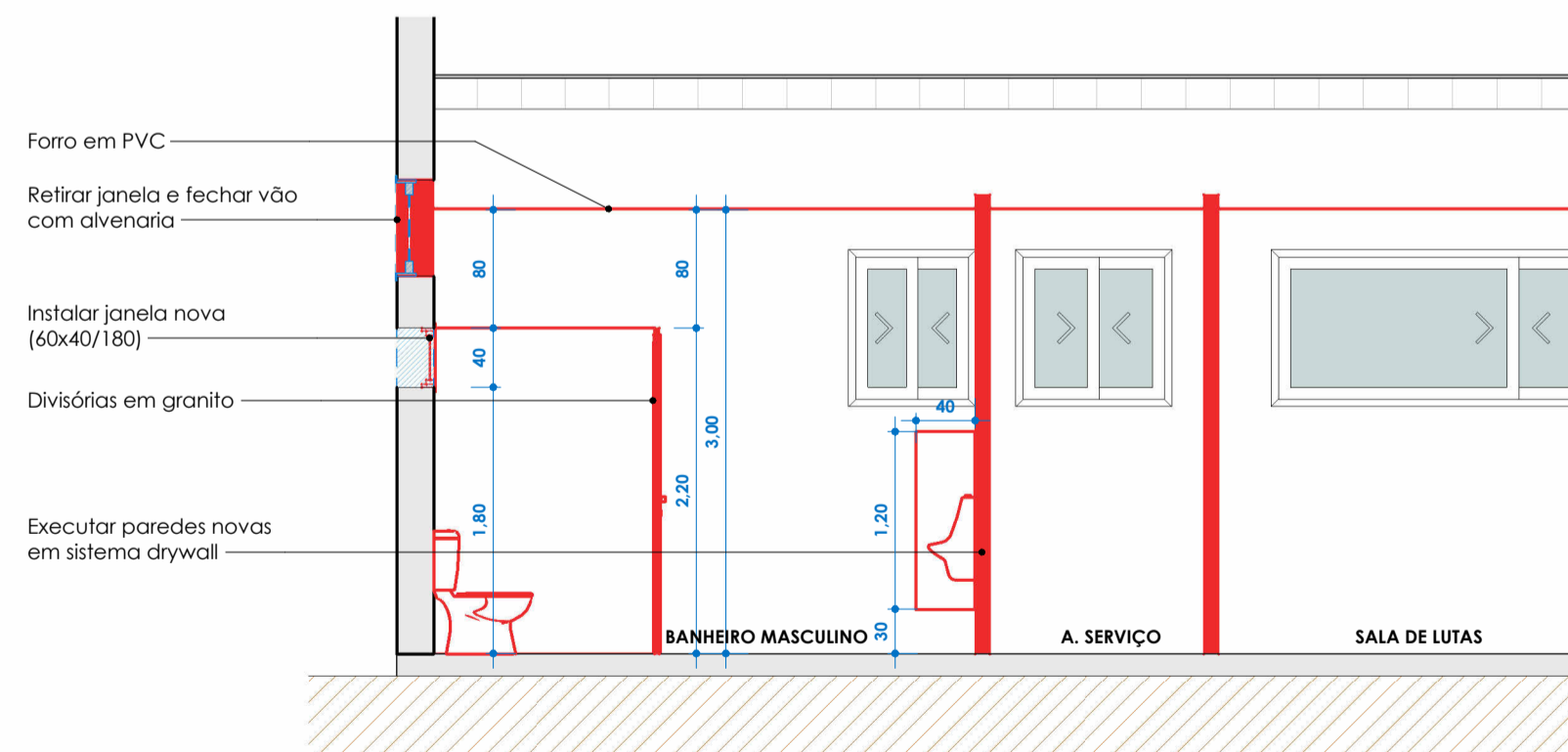
ÁREA
780,78 m²

DATA
SETEMBRO/2025

PREFEITURA MUNICIPAL



PLANTA BAIXA BANHEIROS
ESC: 1 : 50



CORTE A
ESC: 1 : 50



Prefeitura Municipal
de Três Passos

PROJETO
**REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE**

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE JARDEL MOHLER
Data: 29/09/2025 09:31:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br CINTIA MARIA FANK
Data: 29/09/2025 09:14:07-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 30/09/2025 08:42:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Arq. e Urb. Cintia M. Fank
CAU A276927-1

Arq. e Urb. Felipe J. Mohler
CAU A296404-0

ASSUNTO

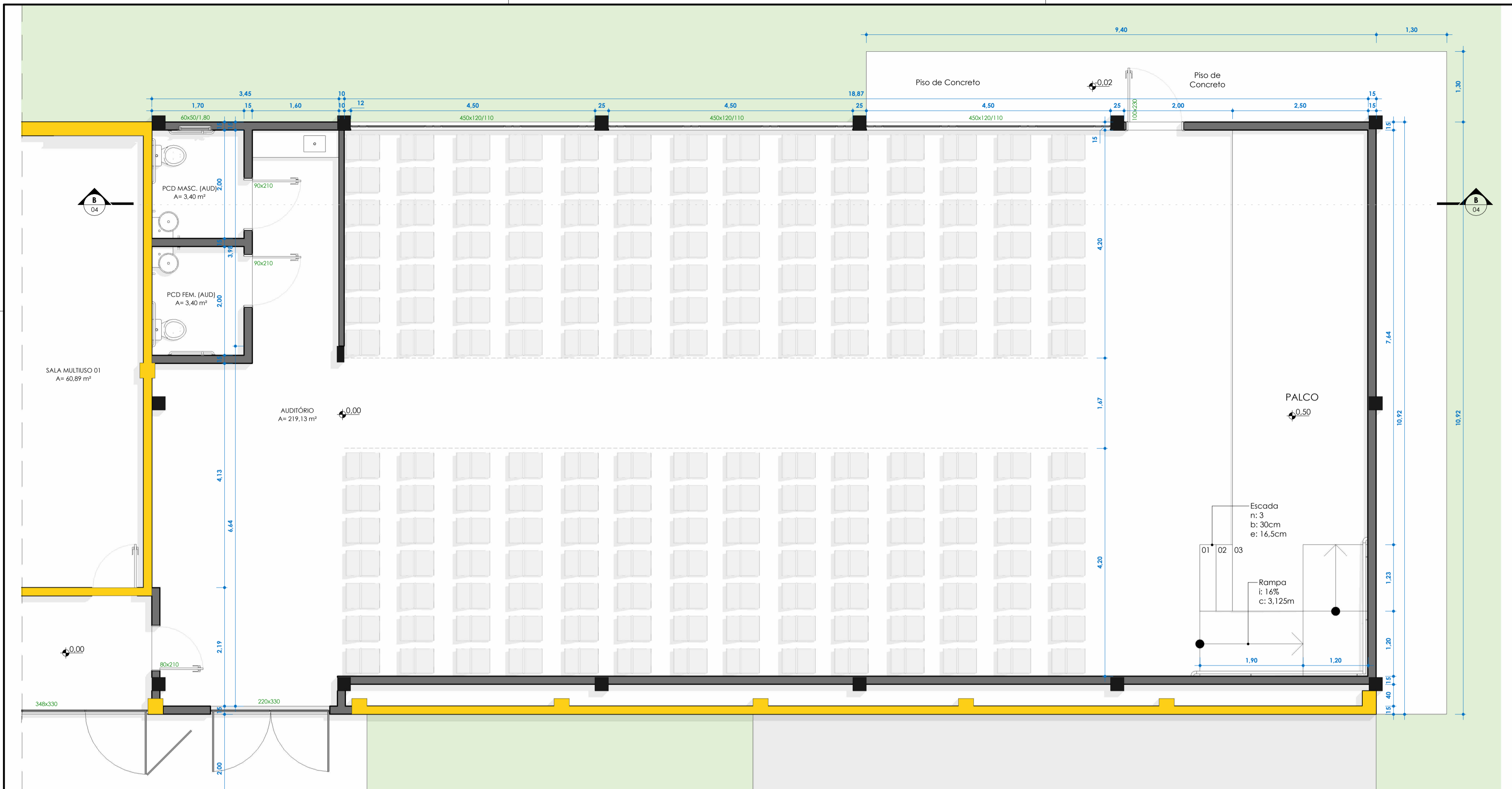
REFORMA BANHEIROS

ÁREA
780,78 m²

DATA
SETEMBRO/2025

PRANCHA

02
/11



PLANTA BAIXA AUDITÓRIO
 ESC: 1 : 50

↑
 ACESSO
 CENTRO DE
 CONVIVÊNCIA

↑
 ACESSO
 AUDITÓRIO

PIRÂMIDE



Prefeitura Municipal
 de Três Passos

PROJETO
 REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA
 IRMÃ DULCE

Documento assinado digitalmente
gov.br FELIPE JARDEL MOHLER
 Data: 29/09/2025 09:31:39-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br CINTIA MARIA FANK
 Data: 29/09/2025 09:14:07-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br ARLEI LUIS TOMAZONI
 Data: 30/09/2025 08:42:50-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LOCAL
 Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
 Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Arq. e Urb. Cintia M. Fank
 CAU A276927-1

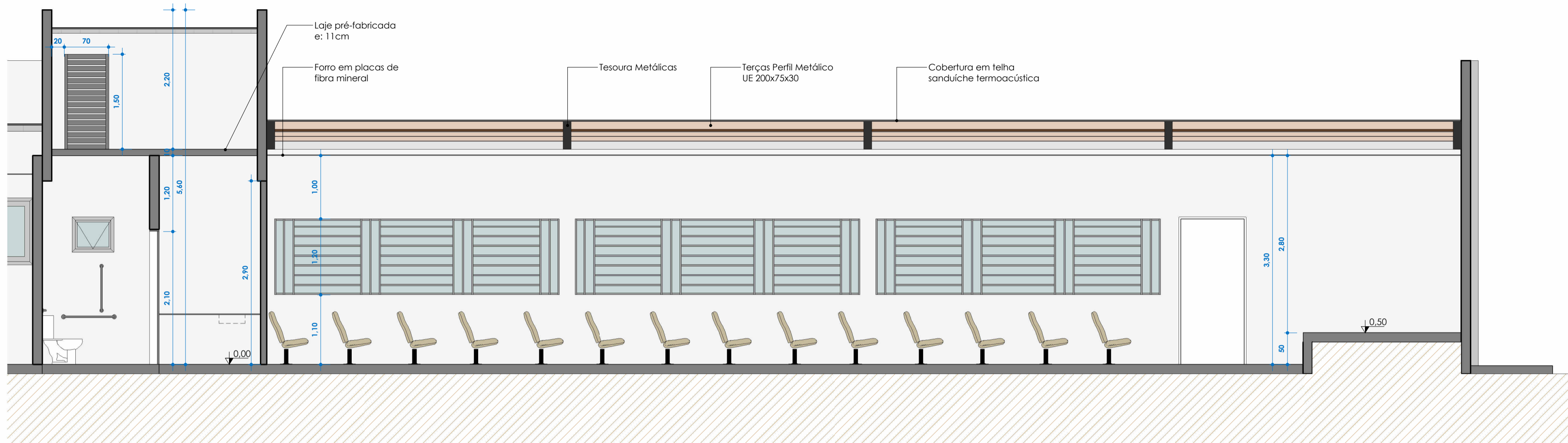
Arq. e Urb. Felipe J. Mohler
 CAU A296404-0

ASSUNTO
 REFORMA AUDITÓRIO - PLANTA BAIXA

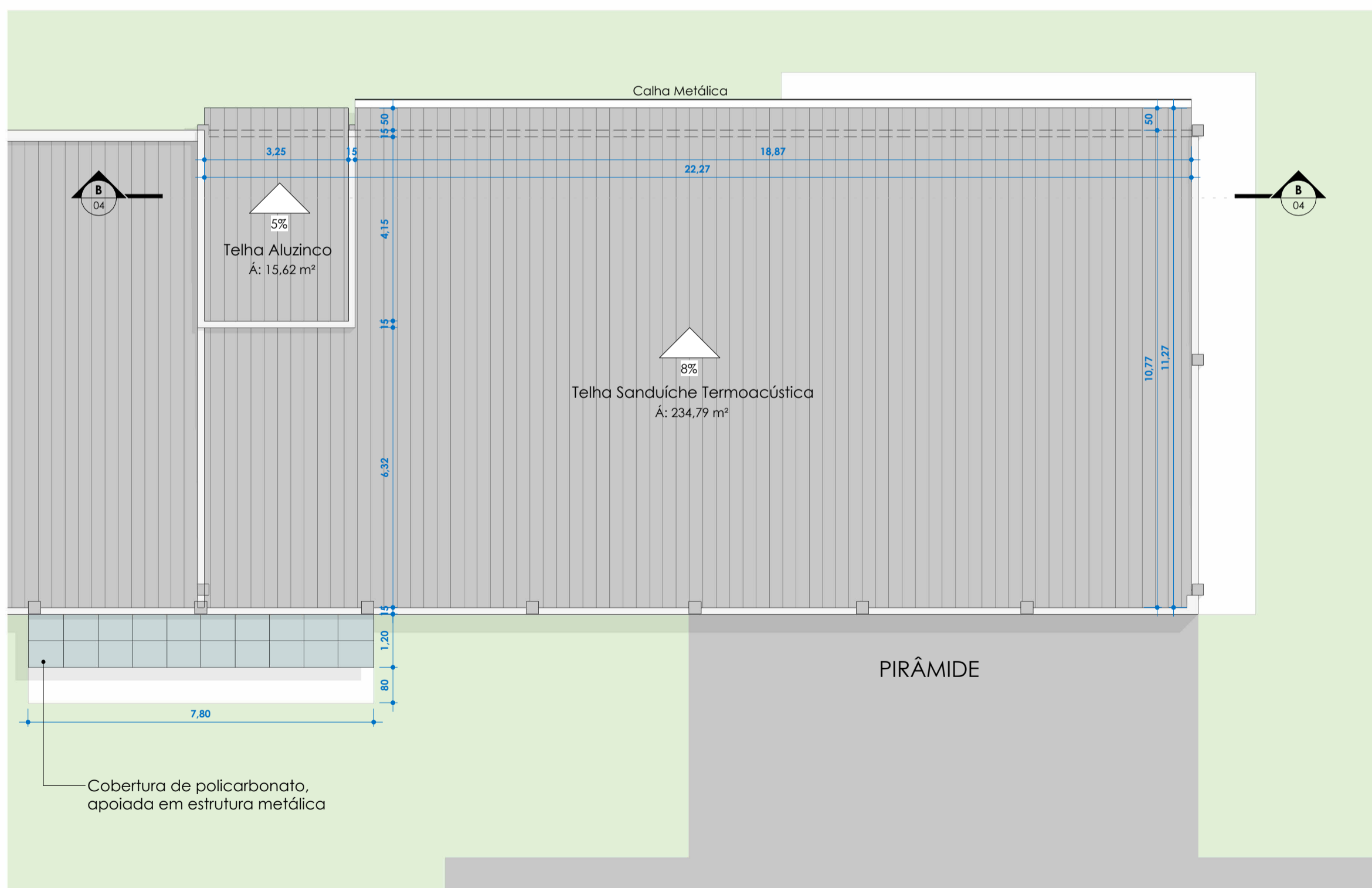
ÁREA
 780,78 m²

DATA
 SETEMBRO/2025

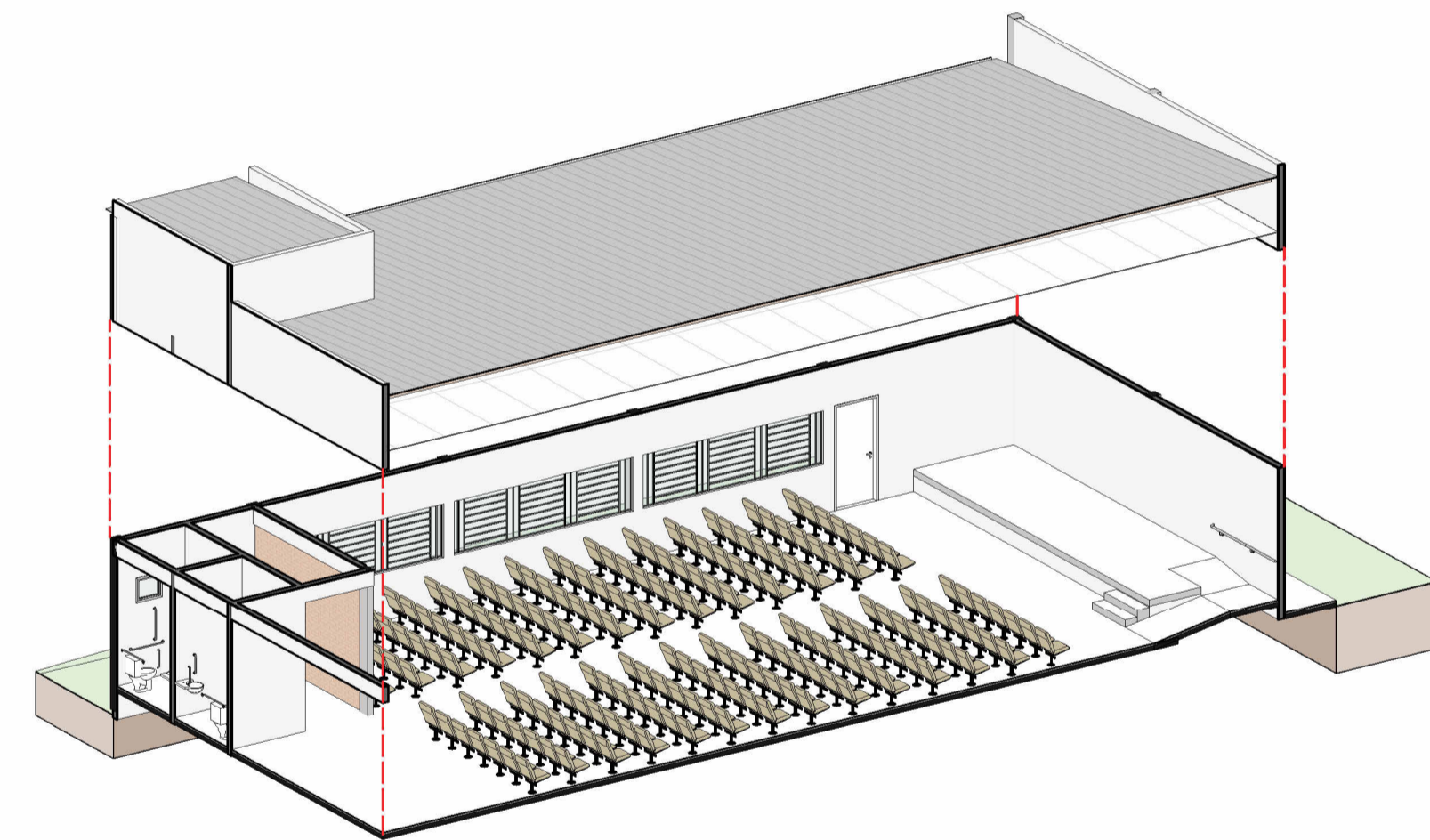
PREFEITURA MUNICIPAL



CORTE B
ESC: 1 : 50



Planta de Cobertura
ESC: 1 : 100



Prefeitura Municipal
de Três Passos

PROJETO
**REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE**

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Arq. e Urb. Cintia M. Fank
CAU A276927-1

Arq. e Urb. Felipe J. Mohler
CAU A296404-0

ASSUNTO
REFORMA AUDITÓRIO - COBERTURA E CORTE

ÁREA
780,78 m²

DATA
SETEMBRO/2025

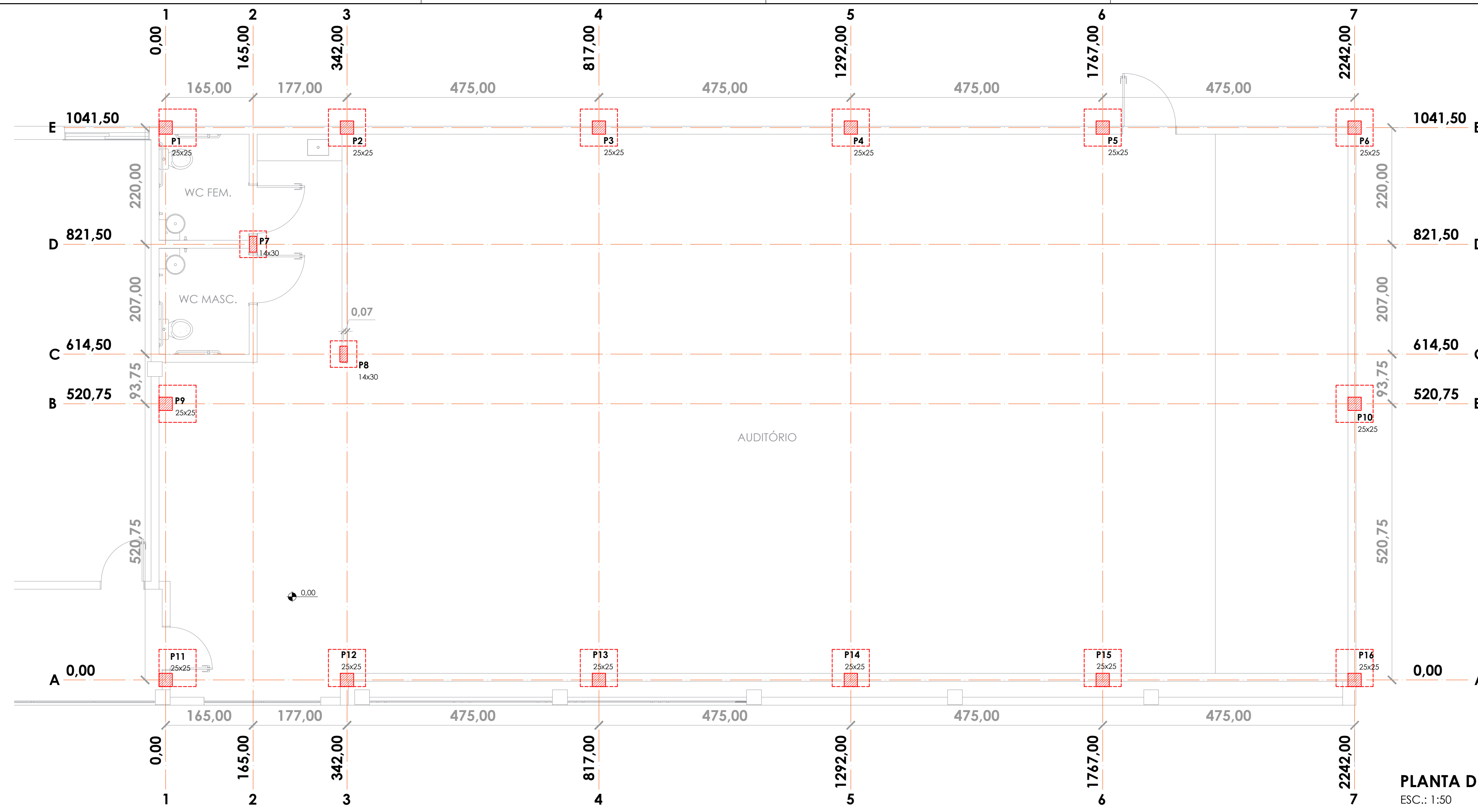
gov.br
Documento assinado digitalmente
FELIPE JARDEL MOHLER
Data: 29/09/2025 09:31:39-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

gov.br
Documento assinado digitalmente
CINTIA MARIA FANK
Data: 29/09/2025 09:14:07-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

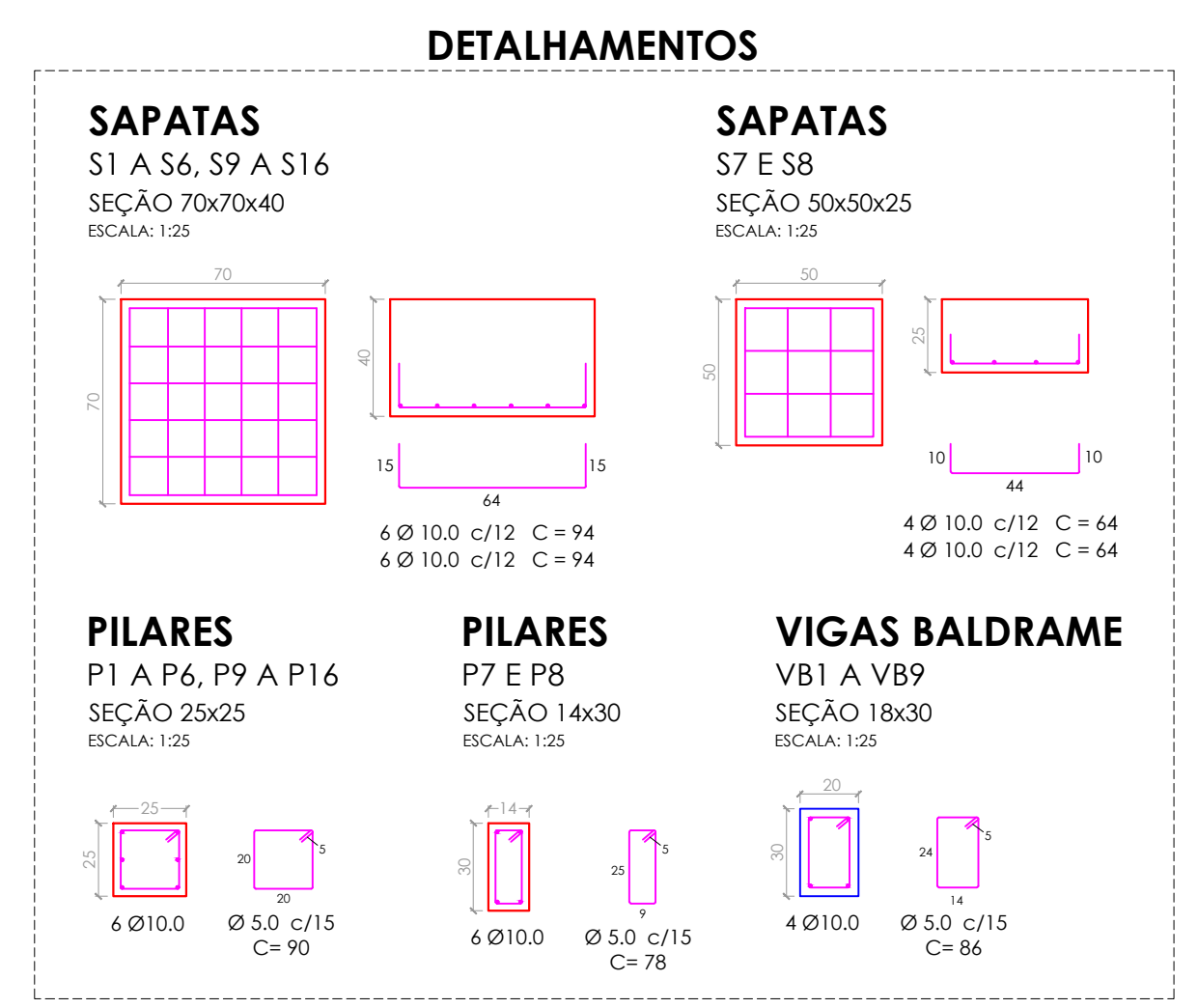
gov.br
Documento assinado digitalmente
ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 30/09/2025 08:42:50-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL

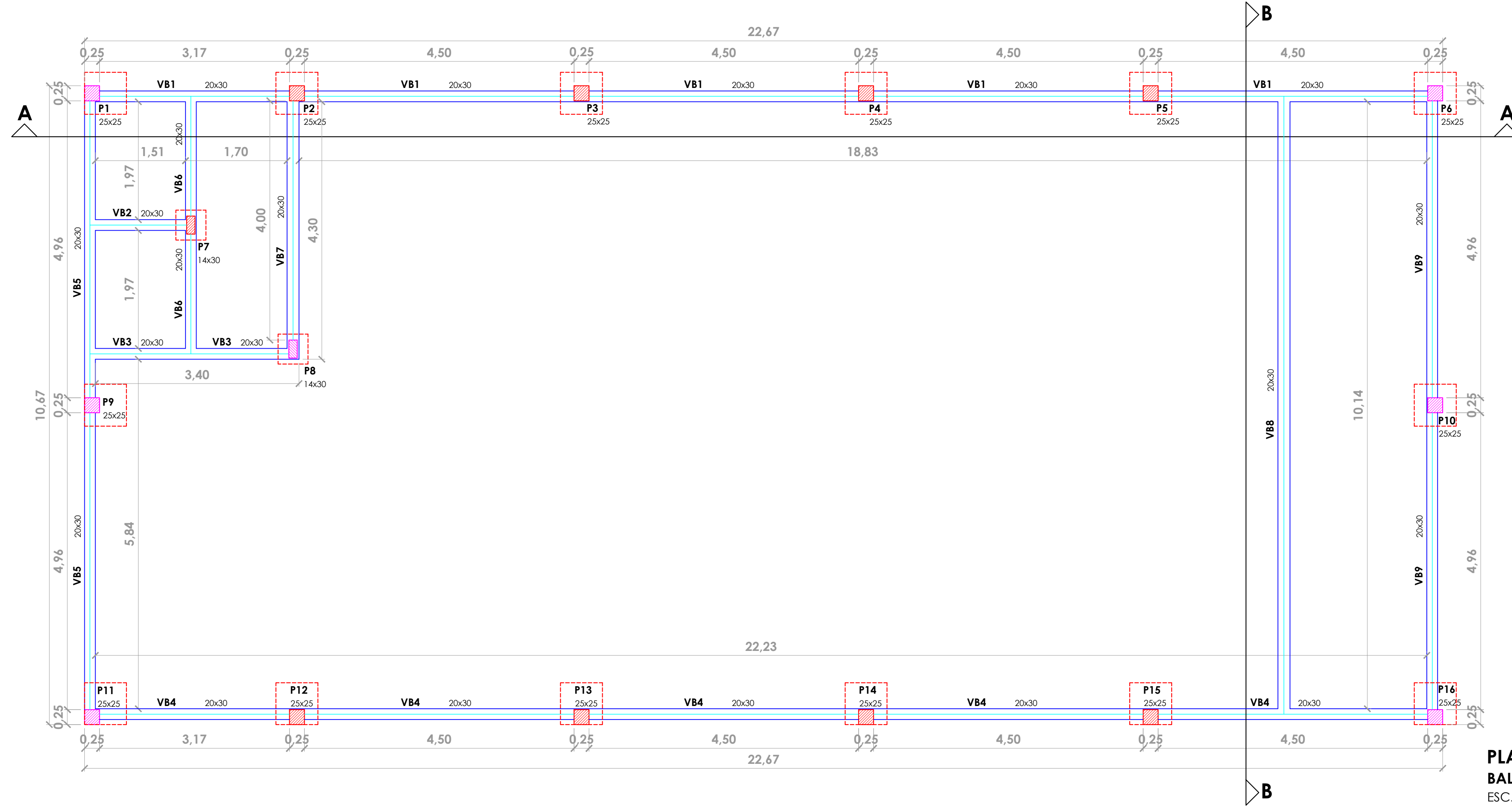
PRANCHA
04
/11



- NOTAS:**
- MEDIDAS:
 - LOCAÇÃO EM CENTÍMETROS;
 - SEÇÕES EM CENTÍMETROS;
 - DISTÂNCIAS EM METROS.
 - CONCRETO:
 - FUNDAÇÕES: 30 MPa;
 - VIGAS E PILARES: 25 MPa;
 - LAJES: 25 MPa.
 - COBRIMENTOS:
 - FUNDAÇÕES: 3,00 cm;
 - VIGAS BALDRAME: 3,00 cm;
 - VIGAS E PILARES: 2,50 cm.
 - AS DIMENSÕES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER ALTERADAS EM NENHUMA HIPÓTESE;
 - APÓS A CONCRETAGEM, AS PEÇAS DEVERÃO TER CURA ÚMIDA DE NO MÍNIMO 7 DIAS;
 - O SENTIDO DAS VIGOTAS DA LAJE PRÉ-MOLDADA É OBRIGATORIO;
 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES;
 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO, CONSULTAR PLANTA DE LOCAÇÃO E PROJETO ARQUITETÔNICO.



PLANTA DE LOCAÇÃO
ESC.: 1:50



PLANTA BAIXA BALDRAME
ESC.: 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goetzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS 230879

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
Estrutural - Planta de Locação
Planta Baixa: Baldrame

ÁREA
780,78 m²

PROJETO
REFORMA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

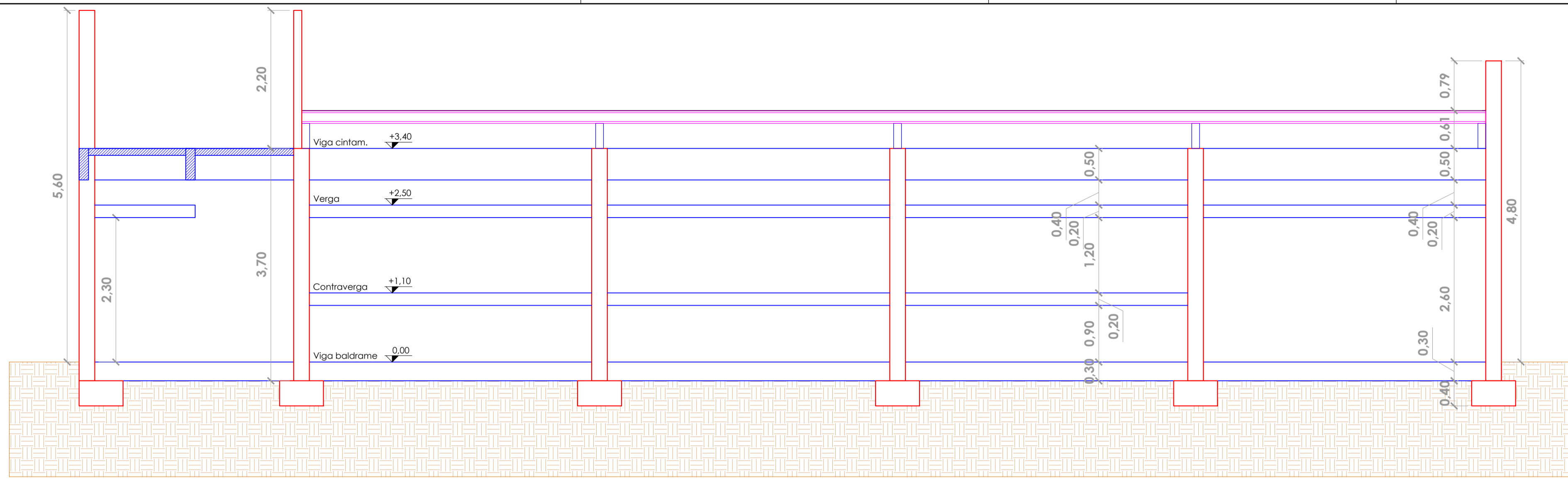
Documento assinado digitalmente
PAULINE DO AMARAL ROSA
Data: 29/09/2025 10:53:10-0300
Verifique em https://validar.rs.gov.br

Documento assinado digitalmente
ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 29/09/2025 13:58:24-0300
Verifique em https://validar.rs.gov.br

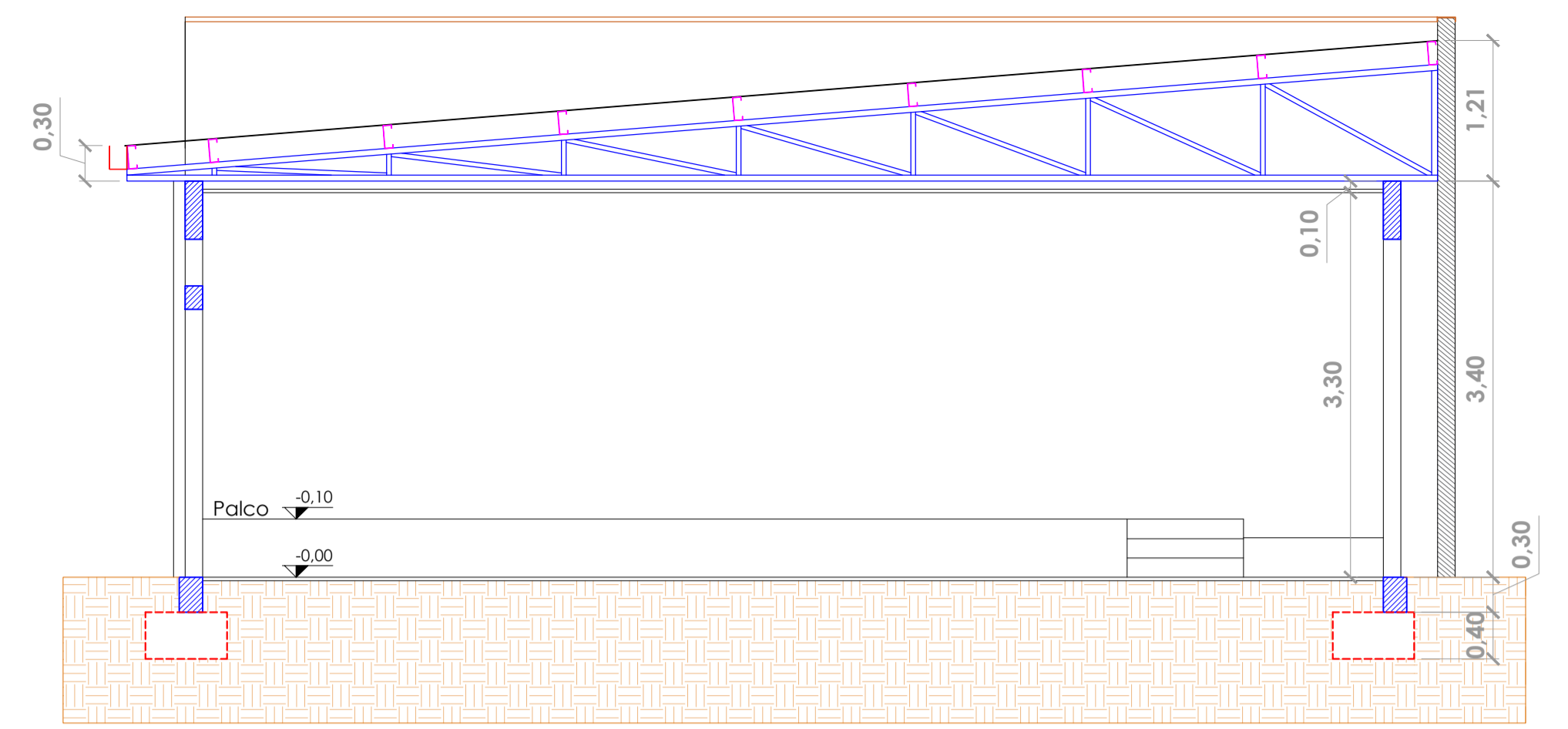
PREFEITURA MUNICIPAL

DATA
Setembro/2025

PRANCHA
5/11

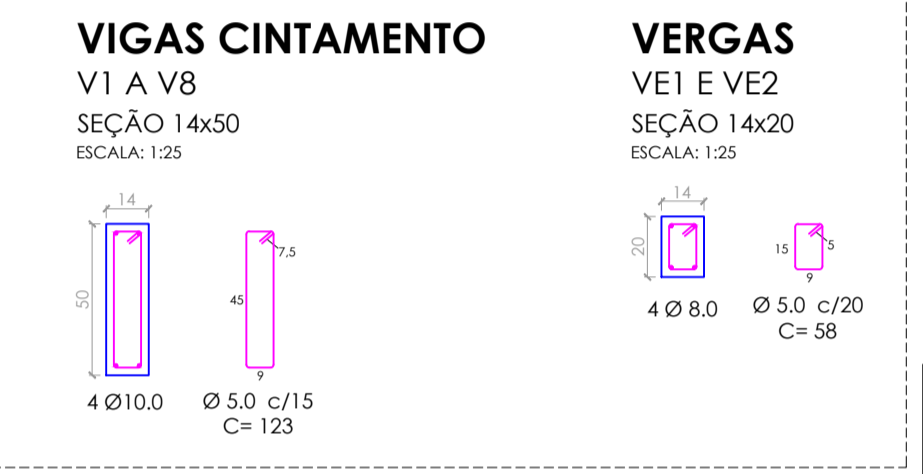


CORTE A-A
ESTRUTURA
ESC.: 1:50



CORTE B-B
ESTRUTURA
ESC.: 1:50

DETALHAMENTOS



- NOTAS:**
- MEDIDAS:
 - LOCAÇÃO EM CENTÍMETROS;
 - SEÇÕES EM CENTÍMETROS;
 - DISTÂNCIAS EM METROS.
 - CONCRETO:
 - FUNDAÇÕES: 30 MPa;
 - VIGAS E PILARES: 25 MPa;
 - LAJES: 25 MPa.
 - COBRIMENTOS:
 - FUNDAÇÕES: 3,00 cm;
 - VIGAS BALDRAME: 3,00 cm;
 - VIGAS E PILARES: 2,50 cm.
 - AS DIMENSÕES DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NÃO DEVEM SER ALTERADAS EM NENHUMA HIPÓTESE;
 - APÓS A CONCRETAGEM, AS PEÇAS DEVERÃO TER CURA ÚMIDA DE NO MÍNIMO 7 DIAS;
 - O SENTIDO DAS VIGOTAS DA LAJE PRÉ-MOLDADA É OBRIGATÓRIO;
 - CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
 - CONFERIR TODAS AS QUANTIDADES;
 - PARA LOCAÇÃO DA OBRA NO TERRENO, CONSULTAR PLANTA DE LOCAÇÃO E PROJETO ARQUITETÔNICO.



PLANTA BAIXA
CINTAMENTO
ESC.: 1:50

PROJETO
REFORMA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goetzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS 230879

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
Estrutural - Cortes A-A e B-B
Planta Baixa: Cintamento

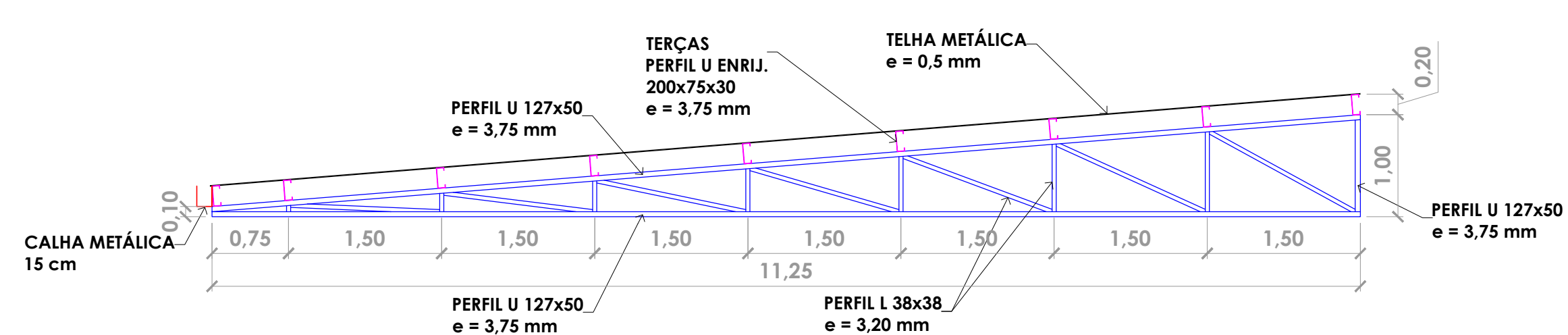
ÁREA
780,78 m²

DATA
Setembro/2025

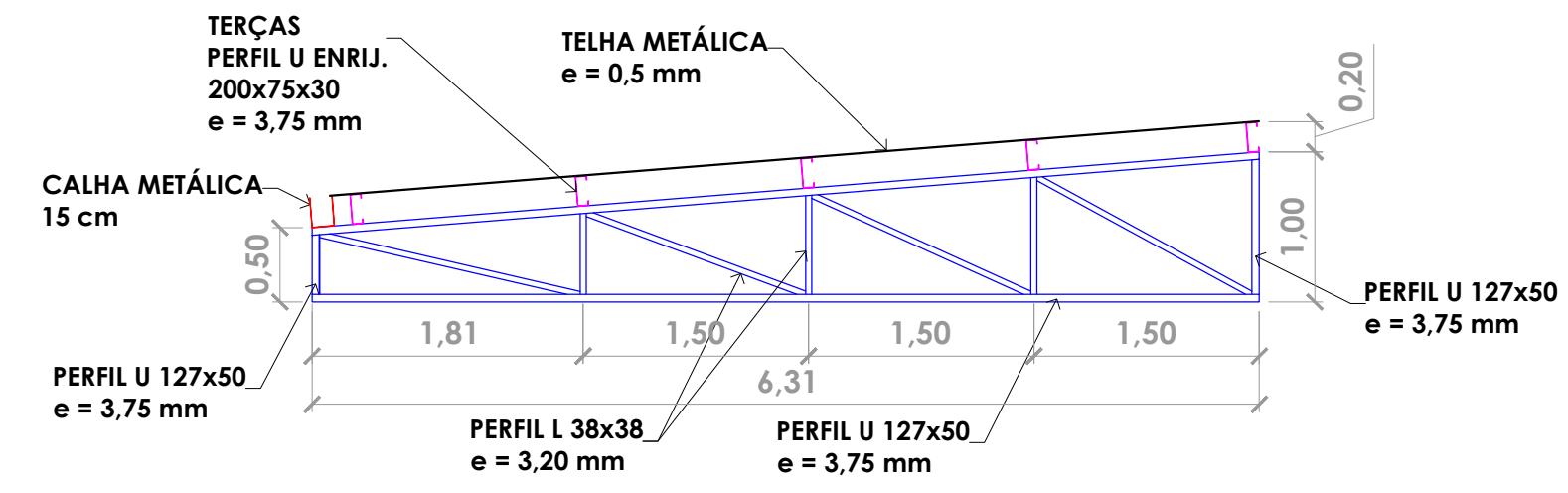
FRANCHA
6/11

Documento assinado digitalmente
PAULINE DO AMARAL ROSA
Data: 20/09/2025 10:51:10-0300
Verifique em https://validar.rli.gov.br

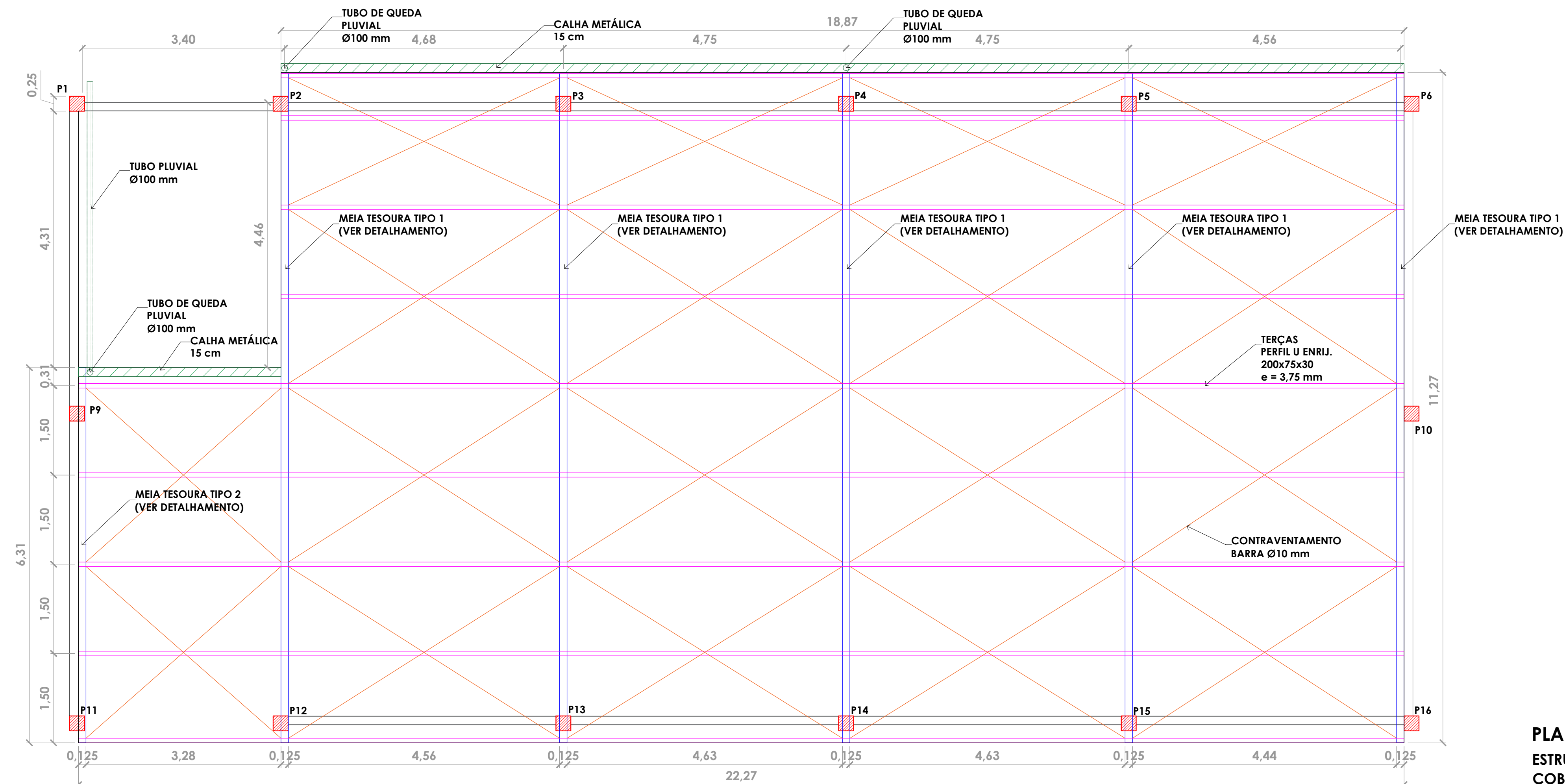
Documento assinado digitalmente
ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 20/09/2025 08:45:27-0300
Verifique em https://validar.rli.gov.br



**DETALHAMENTO
MEIA TESOURA TIPO 1**
ESC.: 1:50



**DETALHAMENTO
MEIA TESOURA TIPO 2**
ESC.: 1:50



**PLANTA BAIXA
ESTRUTURA METÁLICA
COBERTURA**
ESC.: 1:50



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE TRÊS PASSOS/RS**

PROJETO
REFORMA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS 230879

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
Estrutural - Planta Baixa: Estrutura Metálica Cobertura

ÁREA
780,78 m²

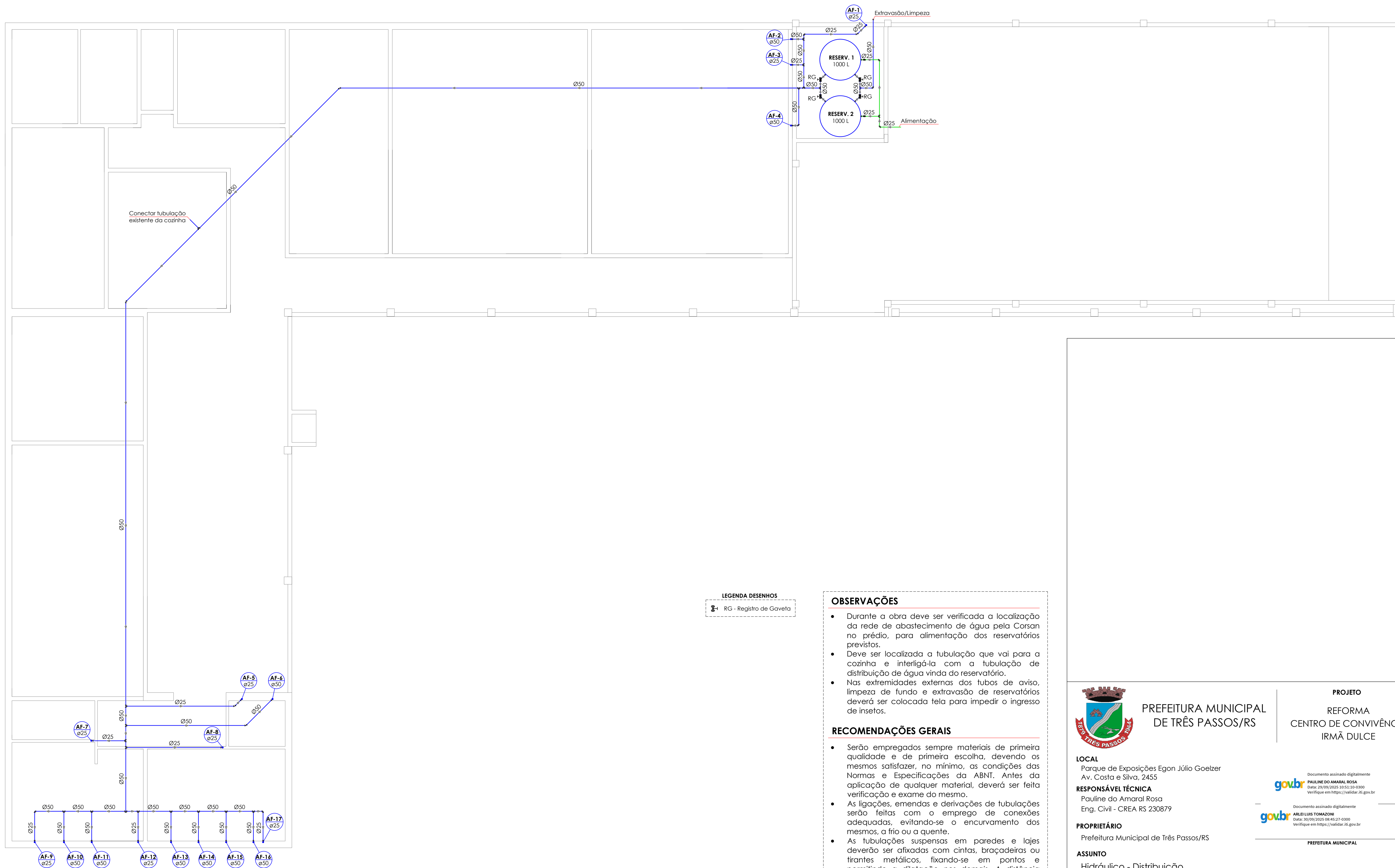
DATA
Setembro/2025

PRANCHA
7/11

Documento assinado digitalmente
PAULINE DO AMARAL ROSA
Data: 29/09/2025 10:51:30-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 30/09/2025 08:45:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL



LEGENDA DESENHOS
 RG - Registro de Gaveta

OBSERVAÇÕES

- Durante a obra deve ser verificada a localização da rede de abastecimento de água pela Corsan no prédio, para alimentação dos reservatórios previstos.
- Deve ser localizada a tubulação que vai para a cozinha e interligá-la com a tubulação de distribuição de água vinda do reservatório.
- Nas extremidades externas dos tubos de aviso, limpeza de fundo e extravasão de reservatórios deverá ser colocada tela para impedir o ingresso de insetos.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Serão empregados sempre materiais de primeira qualidade e de primeira escolha, devendo os mesmos satisfazer, no mínimo, as condições das Normas e Especificações da ABNT. Antes da aplicação de qualquer material, deverá ser feita verificação e exame do mesmo.
- As ligações, emendas e derivações de tubulações serão feitas com o emprego de conexões adequadas, evitando-se o encurvamento dos mesmos, a frio ou a quente.
- As tubulações suspensas em paredes e lajes deverão ser afixadas com cintas, braçadeiras ou tirantes metálicos, fixando-se em pontos e permitindo a dilatação nos demais. A distância entre apoios deverá respeitar as recomendações dos fabricantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS

PROJETO
 REFORMA CENTRO DE CONVIVÊNCIA IRMÃ DULCE

LOCAL
 Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
 Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
 Pauline do Amaral Rosa
 Eng. Civil - CREA RS 230879

PROPRIETÁRIO
 Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
 Hidráulico - Distribuição

ÁREA
780,78 m²

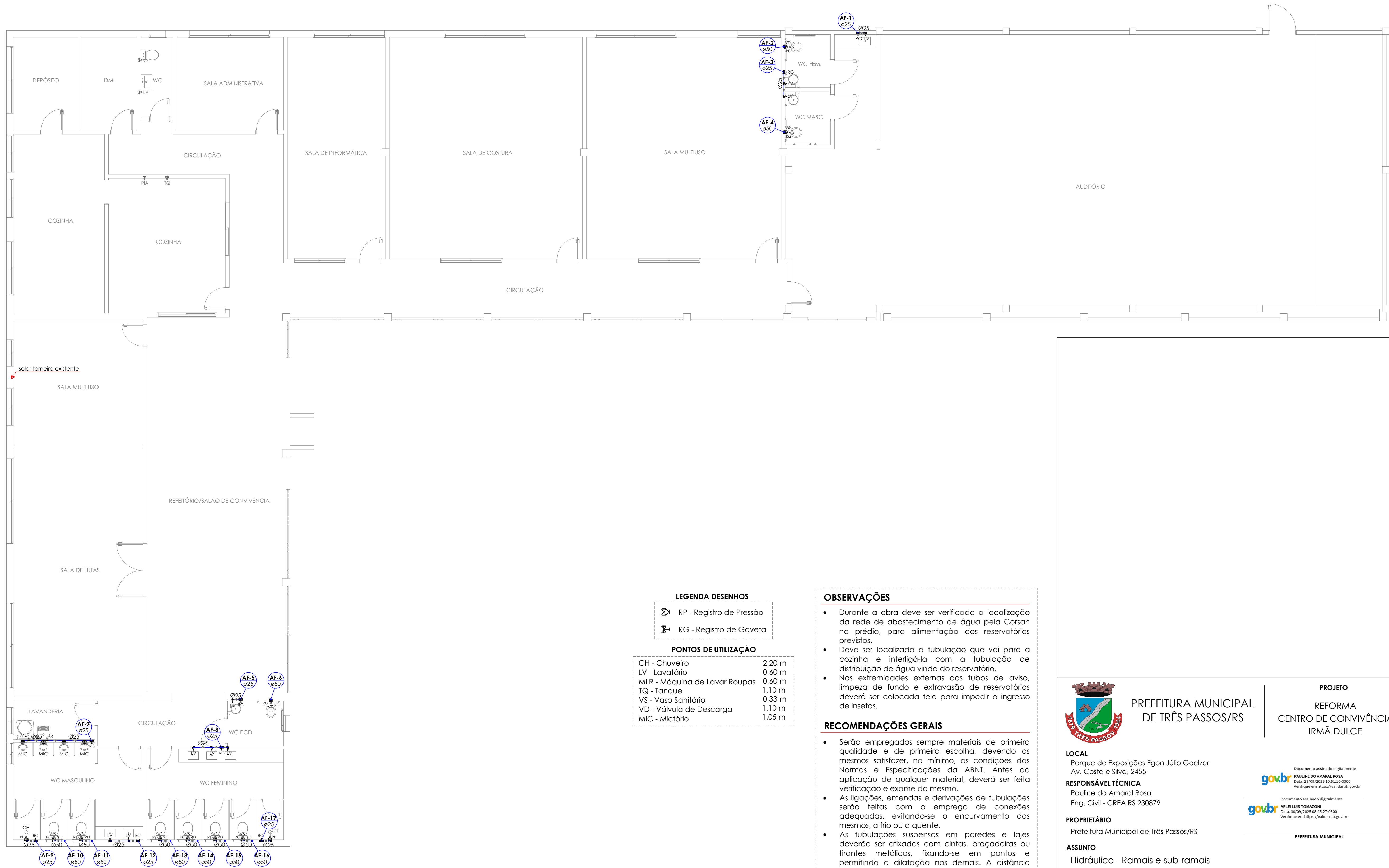
DATA
Setembro/2025

PRANCHA
8/11



Documento assinado digitalmente
 PAULINE DO AMARAL ROSA
 Data: 29/09/2025 10:51:10-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

Documento assinado digitalmente
 ARLEI LUIS TOMAZONI
 Data: 30/09/2025 08:46:27-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL



LEGENDA DESENHOS

-  RP - Registro de Pressão
-  RG - Registro de Gaveta

PONTOS DE UTILIZAÇÃO

CH - Chuveiro	2,20 m
LV - Lavatório	0,60 m
MLR - Máquina de Lavar Roupas	0,60 m
TQ - Tanque	1,10 m
VS - Vaso Sanitário	0,33 m
VD - Válvula de Descarga	1,10 m
MIC - Mictório	1,05 m

OBSERVAÇÕES

- Durante a obra deve ser verificada a localização da rede de abastecimento de água pela Corsan no prédio, para alimentação dos reservatórios previstos.
- Deve ser localizada a tubulação que vai para a cozinha e interligá-la com a tubulação de distribuição de água vinda do reservatório.
- Nas extremidades externas dos tubos de aviso, limpeza de fundo e extravasão de reservatórios deverá ser colocada tela para impedir o ingresso de insetos.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Serão empregados sempre materiais de primeira qualidade e de primeira escolha, devendo os mesmos satisfazer, no mínimo, as condições das Normas e Especificações da ABNT. Antes da aplicação de qualquer material, deverá ser feita verificação e exame do mesmo.
- As ligações, emendas e derivações de tubulações serão feitas com o emprego de conexões adequadas, evitando-se o encurvamento dos mesmos, a frio ou a quente.
- As tubulações suspensas em paredes e lajes deverão ser afixadas com cintas, braçadeiras ou tirantes metálicos, fixando-se em pontos e permitindo a dilatação nos demais. A distância entre apoios deverá respeitar as recomendações dos fabricantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS

PROJETO
REFORMA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS 230879

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
Hidráulico - Ramais e sub-ramais

ÁREA
780,78 m²

DATA
Setembro/2025

PRANCHA
9/11

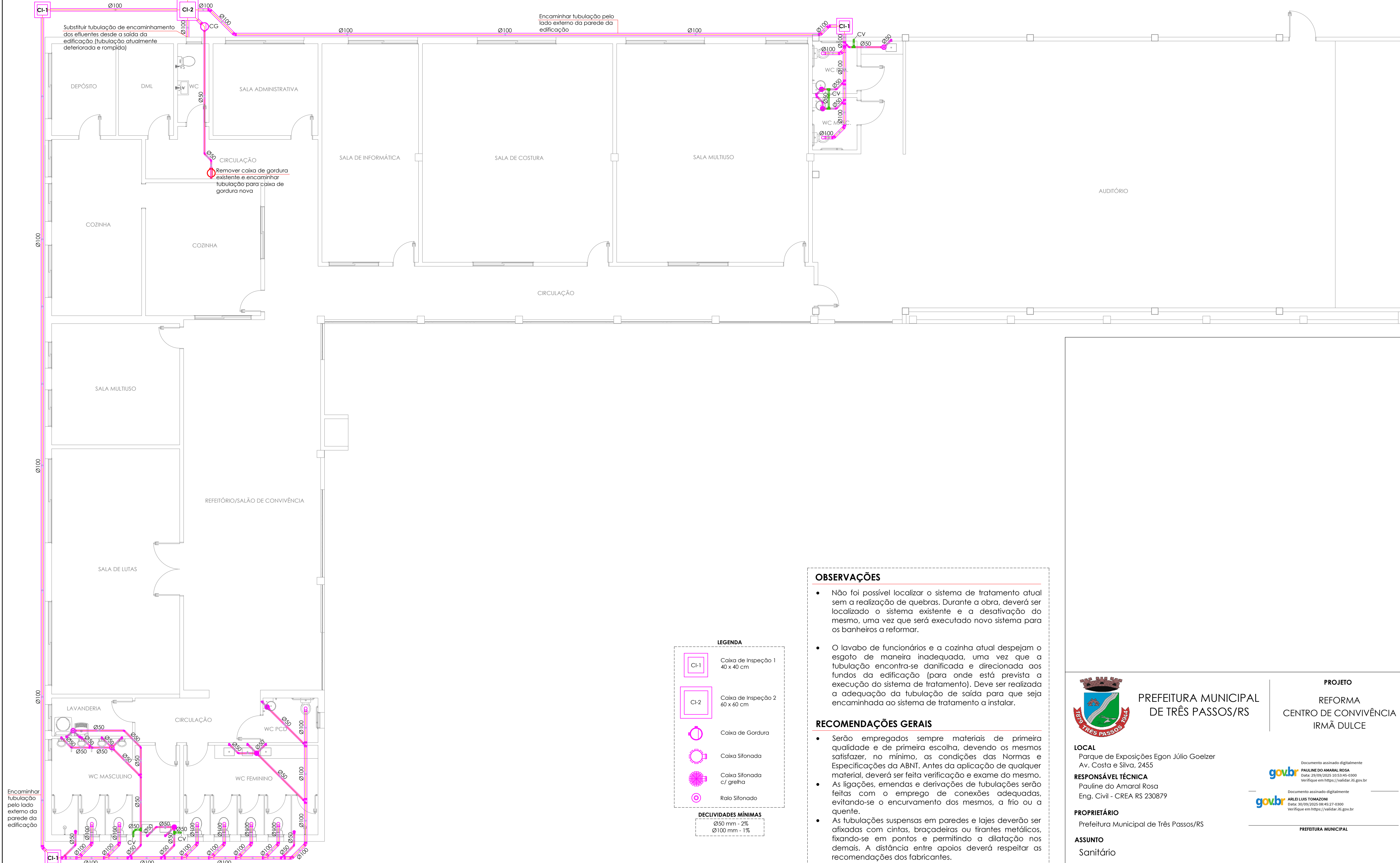
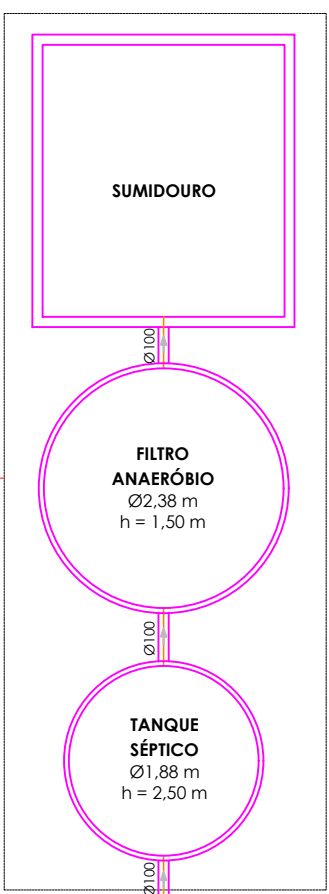
Documento assinado digitalmente
gov.br
PAULINE DO AMARAL ROSA
Data: 29/09/2025 10:53:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br
ARLEI LUIS TOMAZONI
Data: 30/09/2025 08:45:27-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL

CONJUNTO DE TRATAMENTO INDIVIDUAL DE ESGOTO

1. Localizar sumidouro existente (durante obra);
2. Instalar fossa séptica e filtro;
3. Caso o sumidouro existente não comporte a ampliação da demanda, um novo sumidouro será executado pela prefeitura municipal (a capacidade do sumidouro será verificada durante a obra).



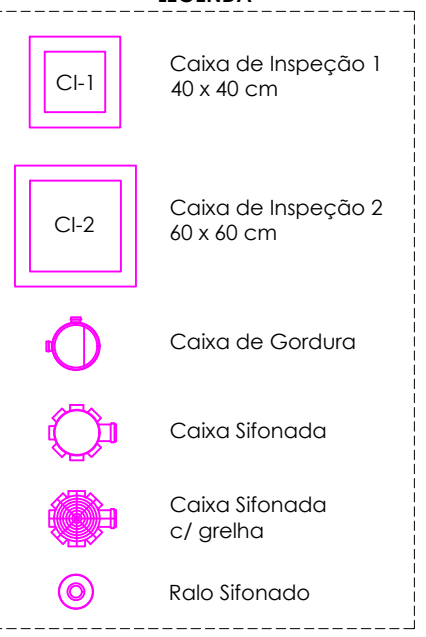
OBSERVAÇÕES

- Não foi possível localizar o sistema de tratamento atual sem a realização de quebras. Durante a obra, deverá ser localizado o sistema existente e a desativação do mesmo, uma vez que será executado novo sistema para os banheiros a reformar.
- O lavabo de funcionários e a cozinha atual despejam o esgoto de maneira inadequada, uma vez que a tubulação encontra-se danificada e direcionada aos fundos da edificação (para onde está prevista a execução do sistema de tratamento). Deve ser realizada a adequação da tubulação de saída para que seja encaminhada ao sistema de tratamento a instalar.

RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Serão empregados sempre materiais de primeira qualidade e de primeira escolha, devendo os mesmos satisfazer, no mínimo, as condições das Normas e Especificações da ABNT. Antes da aplicação de qualquer material, deverá ser feita verificação e exame do mesmo.
- As ligações, emendas e derivações de tubulações serão feitas com o emprego de conexões adequadas, evitando-se o encurvamento dos mesmos, a frio ou a quente.
- As tubulações suspensas em paredes e lajes deverão ser afixadas com cintas, braçadeiras ou tirantes metálicos, fixando-se em pontos e permitindo a dilatação nos demais. A distância entre apoios deverá respeitar as recomendações dos fabricantes.
- As colunas de ventilação não deverão atravessar as telhas.

LEGENDA

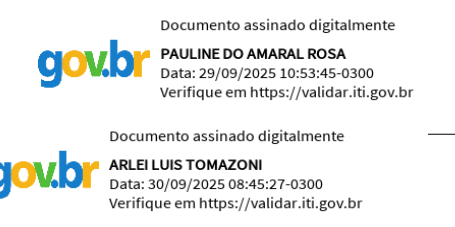


PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS

PROJETO
REFORMA
CENTRO DE CONVIVÊNCIA
IRMÃ DULCE

LOCAL
Parque de Exposições Egon Júlio Goelzer
Av. Costa e Silva, 2455

RESPONSÁVEL TÉCNICA
Pauline do Amaral Rosa
Eng. Civil - CREA RS 230879



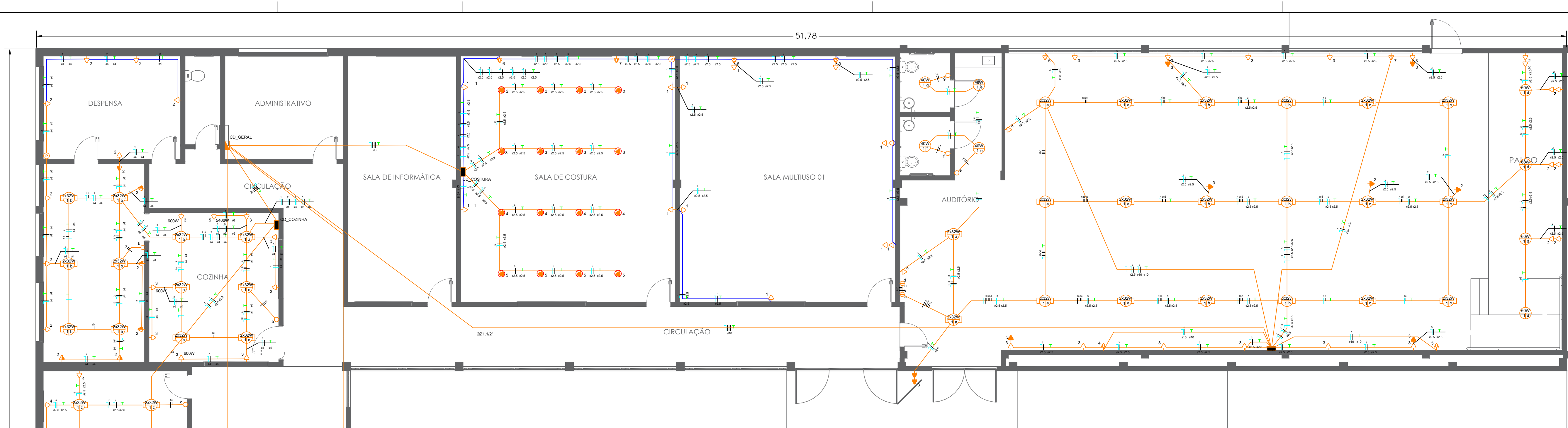
PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO
Sanitário

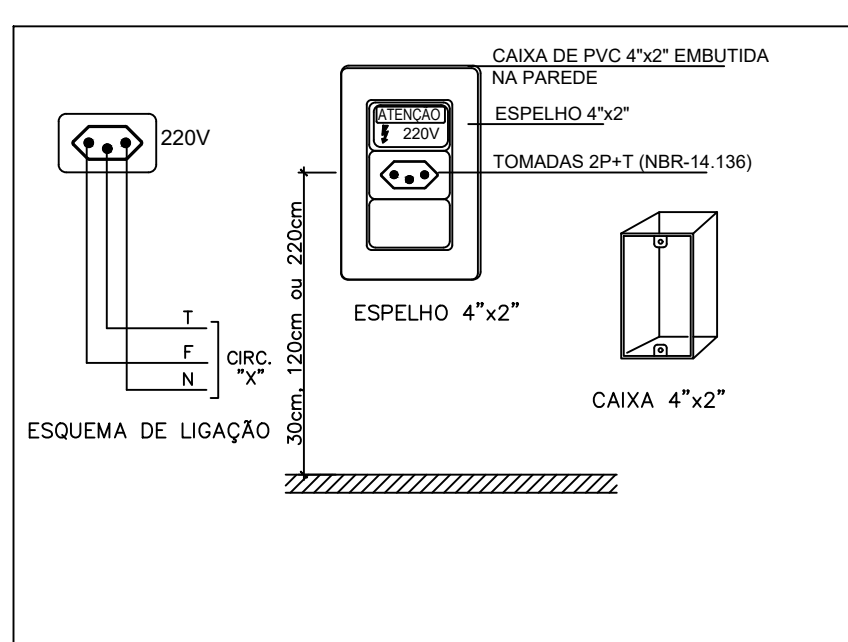
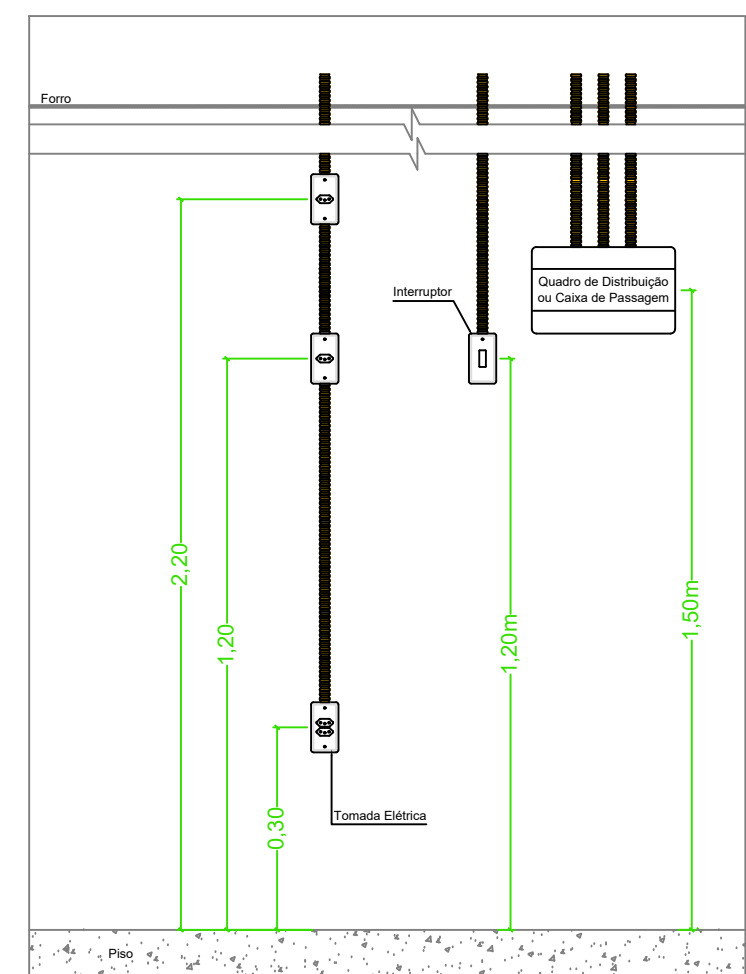
ÁREA
780,78 m²

DATA
Setembro/2025

PRANCHA
10/11

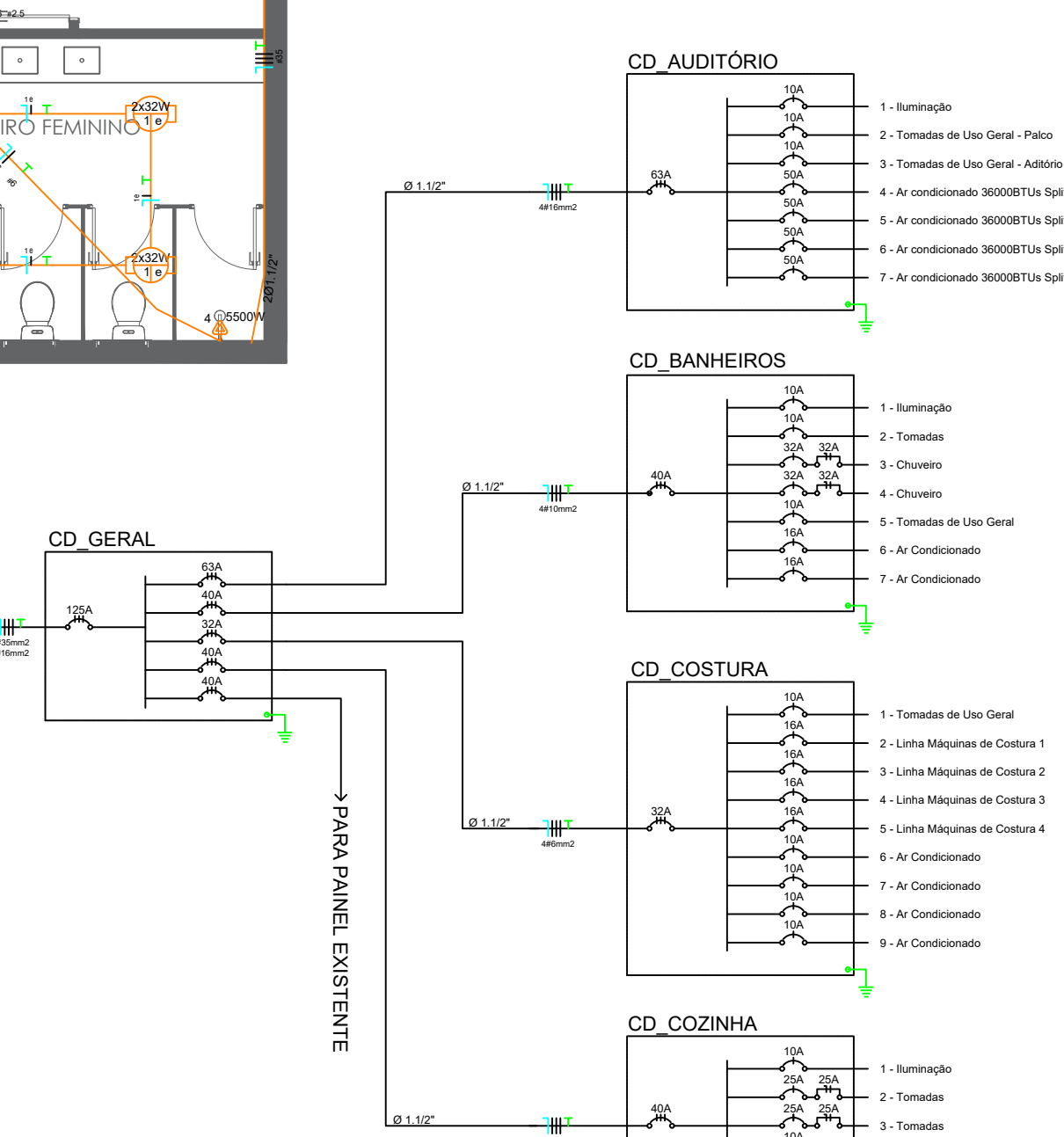


ALTURA DOS PONTOS DE UTILIZAÇÃO



PIRÂMIDE

- LEGENDA:**
- Luminária LED 2x32W
 - Luminária LED 40W
 - Interruptor de duas seções
 - Interruptor de uma seção
 - Tomada 130cm
 - Tomada 200cm
 - Tomada baixa 30cm
 - Tomada para chuveiro
 - Tomada para Ar Condicionado
 - Tomada no piso
 - Quadro Geral de luz e força
 - Quadro Parcial de luz e força
 - Disjuntor DIN monopolar
 - Disjuntor DIN tripolar
 - Disjuntor + Dispositivo DR
 - Eletroduto no Teto
 - Eletroduto na Parede
 - Eletroduto no piso
 - Neutro, Fase, Retorno, Terra
 - Caixa de passagem na parede



QUADRO DE CARGAS

CD_AUDITÓRIO																				
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Potência			Corrente			Condutor (mm²)					
		40W	60W	2x32W	100W	500W	1251W		W	V	A	B	Aparente (VA)	Fator Potência		(A)	Corrigida (A)	Queda de Tensão (%)	Proteção (A)	Fases
1	Iluminação	4	4	20				1.680,00	X			1.822,20	0,90	8,28	12,59	1,03	10A	1	4k	1,50
2	Tomadas de Uso Geral - Palco				12			1.200,00		X		1.500,00	0,80	6,82	10,36	0,87	10A	1	4k	2,50
3	Tomadas de Uso Geral - Auditório				18			1.800,00		X		2.250,00	0,80	10,23	15,54	0,95	10A	1	4k	2,50
4	Ar condicionado 36000BTUs Split						1	4.500,00	X			5.625,00	0,80	25,57	27,20	0,84	32A	1	4k	4,00
5	Ar condicionado 36000BTUs Split						1	4.500,00		X		5.625,00	0,80	25,57	27,20	0,88	32A	1	4k	4,00
6	Ar condicionado 36000BTUs Split						1	4.500,00		X		5.625,00	0,80	25,57	34,00	1,95	32A	1	4k	4,00
7	Ar condicionado 36000BTUs Split						1	4.500,00	X			5.625,00	0,80	25,57	27,20	1,57	32A	1	4k	4,00
Total		4	4	20	30	4	22.600,00	47%	29%	29%	28.072,20	0,80	42,65	42,65	0,15	63A	3	4k	16,00	

CD_COSTURA																				
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Potência			Corrente			Condutor (mm²)					
		100W	500W	1251W	W	V	A		B	Aparente (VA)	Fator Potência	(A)	Corrigida (A)	Queda de Tensão (%)		Proteção (A)	Fases	CC min		
1	Tomadas de Uso Geral		8					800,00	X			1.000,00	0,80	4,55	8,95	0,85	10A	1	4k	2,50
2	Linhas Máquinas de Costura 1				4			2.200,00		X		2.750,00	0,80	12,50	24,63	0,59	16A	1	4k	4,00
3	Linhas Máquinas de Costura 2				4			2.200,00		X		2.750,00	0,80	12,50	24,63	0,39	16A	1	4k	4,00
4	Linhas Máquinas de Costura 3				4			2.200,00	X			2.750,00	0,80	12,50	24,63	0,42	16A	1	4k	4,00
5	Linhas Máquinas de Costura 4				4			2.200,00		X		2.750,00	0,80	12,50	24,63	0,62	16A	1	4k	4,00
6	Ar Condicionado						1	1.251,00		X		1.563,75	0,80	7,11	12,60	0,40	10A	1	4k	2,50
7	Ar Condicionado						1	1.251,00	X			1.563,75	0,80	7,11	11,85	0,60	10A	1	4k	2,50
8	Ar Condicionado						1	1.251,00		X		1.563,75	0,80	7,11	11,85	0,86	10A	1	4k	2,50
9	Ar Condicionado						1	1.251,00	X			1.563,75	0,80	7,11	11,85	1,03	10A	1	4k	2,50
Total		8	16	2	14.604,00	29%	32%	18.235,00	0,80	27,74	27,74	0,23	32A	3	4k	6,00				

CD_COZINHA																				
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Potência			Corrente			Condutor (mm²)					
		2x32W	100W	500W	100W	500W	1251W		W	V	A	B	Aparente (VA)	Fator Potência		(A)	Corrigida (A)	Queda de Tensão (%)	Proteção (A)	Fases
1	Iluminação	16						1.024,00	X			1.137,76	0,90	5,17	7,39	0,57	10A	1	4k	1,50
2	Tomadas				14			1.400,00		X		1.750,00	0,80	7,95	12,23	0,45	25A	1	4k	4,00
3	Tomadas				5	3		2.300,00		X		2.875,00	0,80	13,07	20,10	0,81	25A	1	4k	4,00
4	Tomadas				6			800,00	X			750,00	0,80	3,41	3,41	0,43	10A	1	4k	2,50
5	Torneira Elétrica						1	5.400,00		X		6.750,00	1,00	30,68	30,68	1,09	32A	1	4k	6,00
Total		16	25	3	10.724,00	15%	63%	13.262,78	0,86	20,15	20,15	0,09	40A	3	4k	10,00				

CD_BANHEIROS																				
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Potência			Corrente			Condutor (mm²)					
		2x32W	100W	500W	100W	500W	1251W		W	V	A	B	Aparente (VA)	Fator Potência		(A)	Corrigida (A)	Queda de Tensão (%)	Proteção (A)	Fases
1	Iluminação	12						768,00	X			853,30	0,90	3,88	4,13	0,24	10A	1	4k	1,50
2	Tomadas					4		400,00	X			2,27	2,42	0,12	10A	1	4k	2,50		
3	Chuveiro					1		5.500,00		X		5.500,00	1,00	25,00	26,6	0,76	32A	1	4k	6,00
4	Chuveiro					1		5.500,00		X		5.500,00	1,00	25,00	26,6	0,86	32A	1	4k	6,00
5	Tomadas					9		900,00	X			1.125,00	0,80	5,11	7,77	0,35	10A	1	4k	2,50
6	Ar condicionado					1		1.876,00		X		2.345,00	0,80	10,66	15,23	0,67	16A	1	4k	2,50
7	Ar condicionado					1		1.876,00		X		2.345,00	0,80	10,66	15,23	1,17	16A	1	4k	2,50
Total		12	2	4	2	16.820,00	12%	44%	18.168,30	0,87	82,58	82,58	0,53	40A	3	4k	10,00			

CD_GERAL																
Circ.	Descrição	Iluminação			Tomadas			Ar Cond.	Potência			Corrente			Condutor (mm²)	
		W	V	A	B	Aparente (VA)	Fator Potência		(A)	Corrigida (A)	Queda de Tensão (%)	Proteção (A)	Fases	CC min		
1	CD_AUDITÓRIO	22.680,00	X	X	X			28.072,20	0,80	42,65	42,65	0,15	63A	3	4k	16,00
2	CD_COSTURA	14.604,00	X	X	X			18.255,00	0,80	27,74	27,74	0,23	32A	3	4k	6,00
3	CD_COZINHA	10.724,00	X	X	X			13.262,78	0,86	20,15	20,15	0,09	40A	3	4k	10,00
4	CD_BANHEIROS	16.820,00	X	X	X			18.168,30	0,87	82,58	82,58	0,53	40A	3	4k	10,00
Total		64.828,00	51%	51%	51%			77.758,28	0,83	118,14	118,14	0,50	125A	3	4k	35,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS/RS

PROJETO REFORMA E AMPLIAÇÃO CENTRO DE CONVIVÊNCIA IRMÃ DULCE

LOCAL: Av. Costa e Silva, nº 2411 - Bairro Ildo Meneghetti

RESPONSÁVEL TÉCNICO: Lucas Neckel, Eng. Eletricista - CREA RS 181166

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Três Passos/RS

ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO

DATA: Outubro/2025

PRANCHA: 11/11