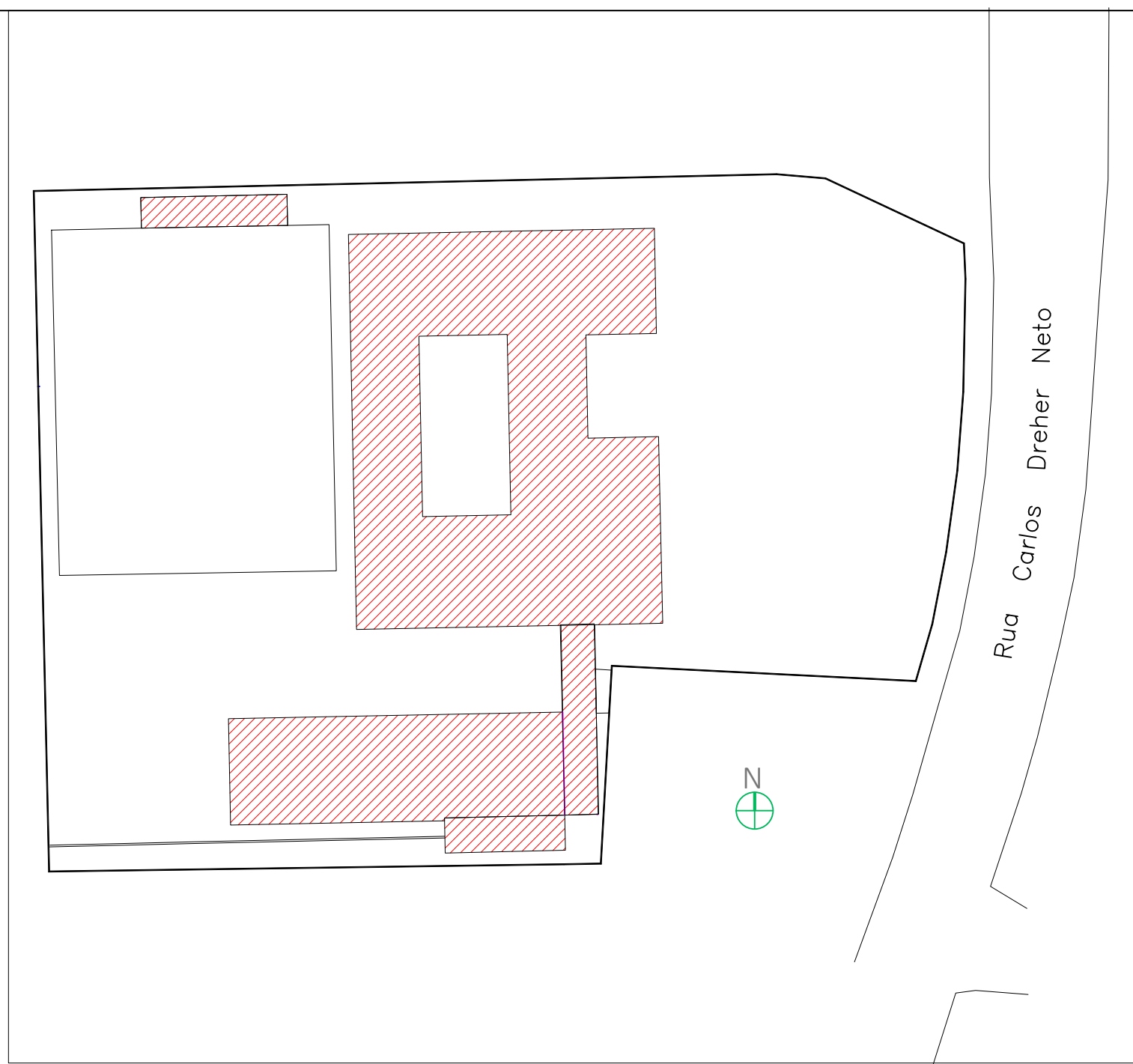
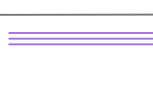




LEGENDA	
	Troca de telhamento, de fibrocimento para telhas termoaústicas
	Projeção de paredes abaixo da cobertura
	Troca do telhamento de telhas metálicas para novas telhas metálicas galvalume
	Troca de telhamento, de fibrocimento para telhas termoaústicas. Novas Telhas Termoaústicas, núcleo em PIR ou PU, 30mm.
	Face superior em galvalume, TP-40 de 0,5mm e inferior em galvalume, TP-40 ou chapa plana de 0,5mm - Área: 404,79m²
	Troca do telhamento metálico para novas telhas metálicas galvalume. Novas telhas galvalume, TP-40, espessura 0,5mm - Área: 857,93 m²
	Telhamento a ser mantido
	Cumeeiras, rîncões e capa-muros - Prédio 1 + Corredor + Prédio 2 = 105,43 + 19,35 + 30,85 = 155,63m
	Água furtada - Prédio 1 = 5,35 + 6,05 + 5,85 + 6,0 + 5,50 + 5,80 + 41,75. Total com inclinação de 30% = 43,59m
	Calhas em chapa de aço galvanizado, nº 24, com direção da declividade indicada. Corte 40 = 54,29 + 24,3 + 61,7 = 140,29m Corte 50 = 27,45m Calhas a serem reinstaladas = 18,24m
	Tubos de queda
	Nova laje de cobertura com impermeabilização. O calçamento para o exterior deve ser de no mínimo 1%, para adequado escoamento - Área: 24,1m²

Calhas, rufos, algerozos e demais itens de funilaria deverão ser instalados novos. Somente em caso de peças que estejam em bom estado estas poderão ser reaproveitadas.

- Perfil cantoneira moldura
Acabamento no encontro
do forro com a parede



APLICAÇÃO



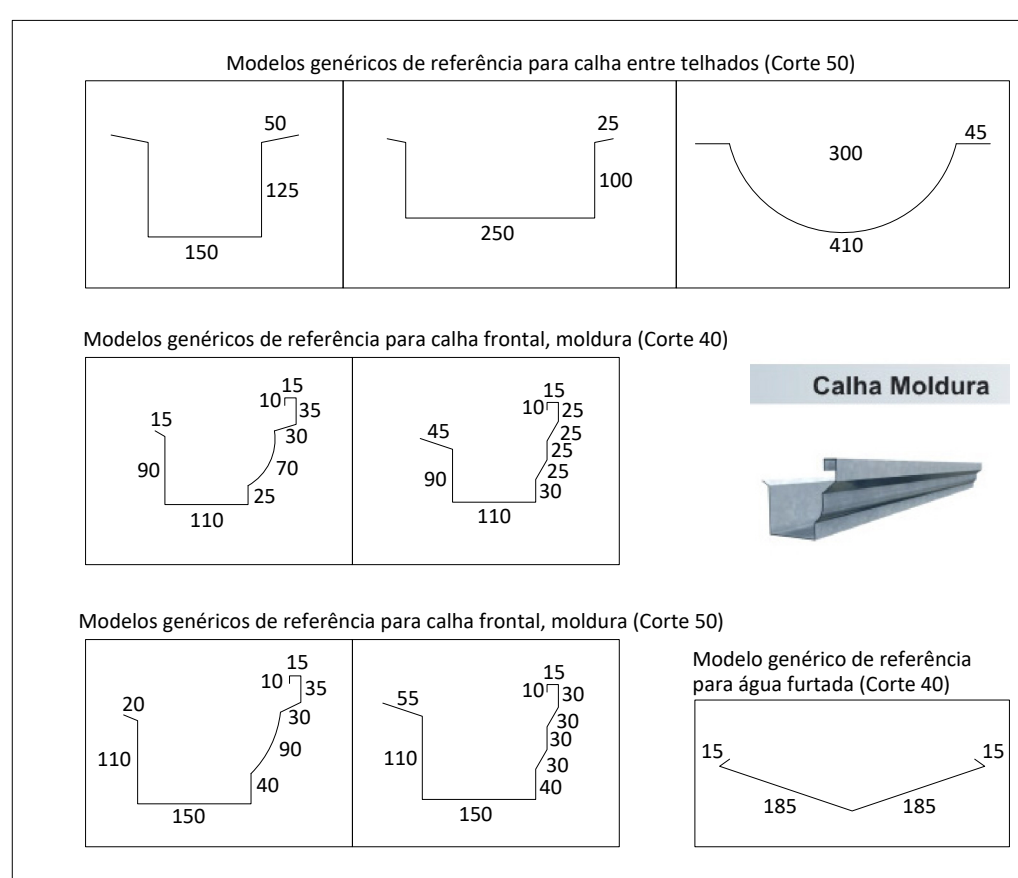
- Todos os forros internos deverão ser reformados. Serão removidos os forros e acabamentos existentes em madeira e instalados:

- 1 - novos forros de PVC, cor branca;
- 2 - todos os roda-forros e acabamentos necessários.

Quantidades = Prédio 1+Prédio 2+Vestibulários ginsão:

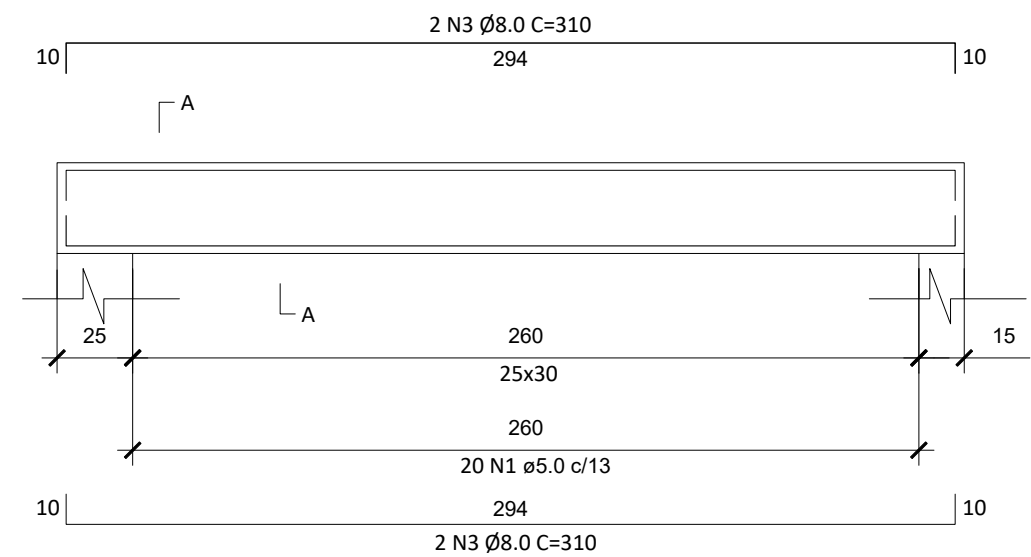
Forros = 692,93m² + 245,88m² + 57,34m² = 996,15m²

Roda-forros = 497,74m + 173,00m + 52,08m = 722,82m

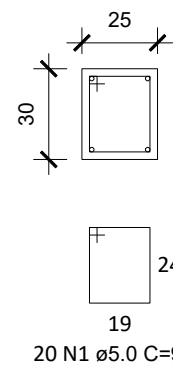


obra:	Reforma de cobertura da EMEF PRINCESA ISABEL	data:	JUN 2025
endereço:	Rua Carlos Dreher Neto, 543, Bairro Vila Nova	escala:	indicada
assunto:	REFORMA DAS COBERTURAS, CALHAS, FUNILARIA E FORROS	área:	xx
responsável projeto:	DODANI RENAN DE MORAIS-028536920 27 Engenheiro Civil Dodani Renan de Moraes – CREA RS228883	prancha:	1/5
responsável execução:		desenho:	

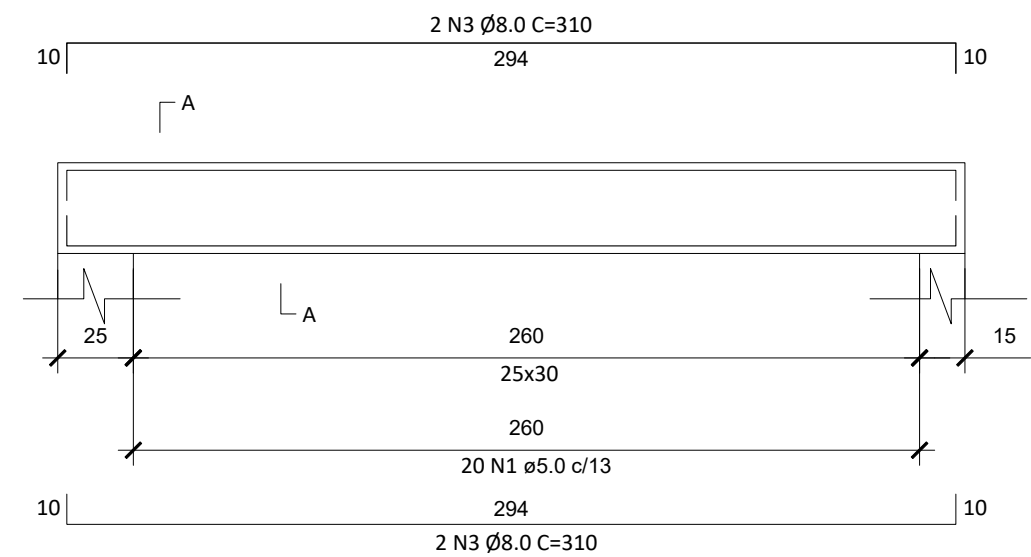
VA 1 25X30
ESC 1:25



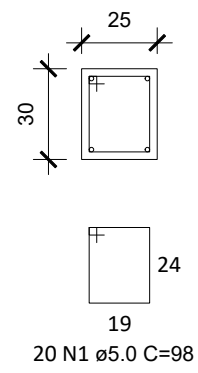
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



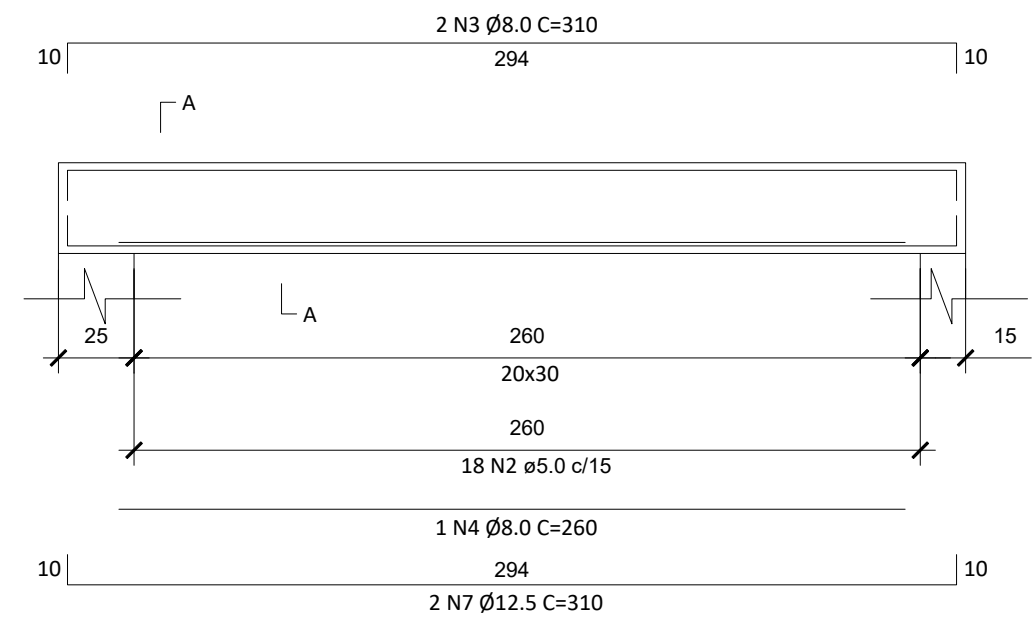
VA 3 25X30
ESC 1:25



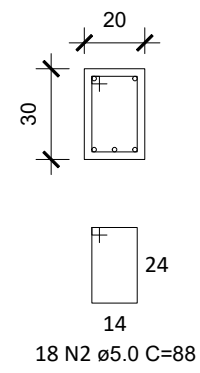
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



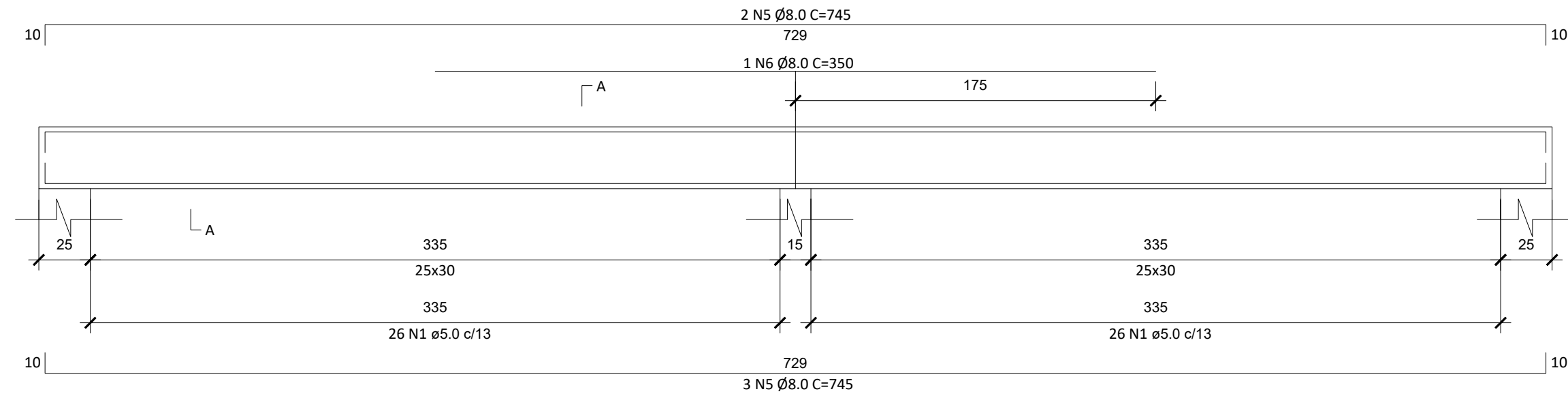
VA 2 20X30
ESC 1:25



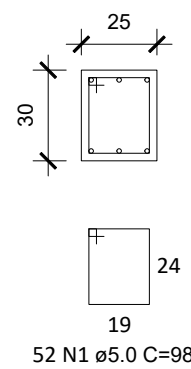
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



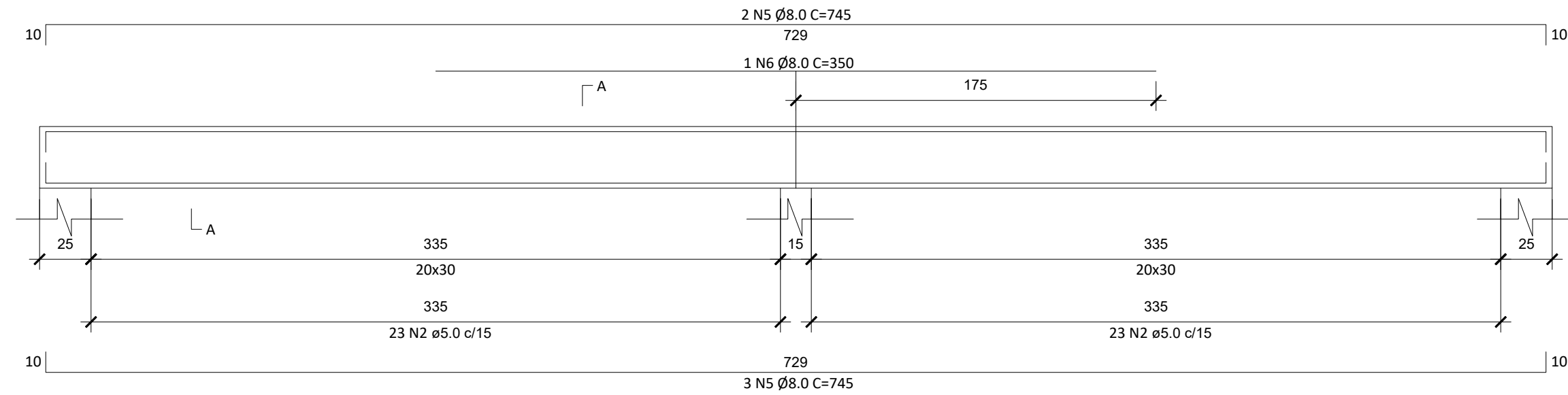
VA 4 25X30
ESC 1:25



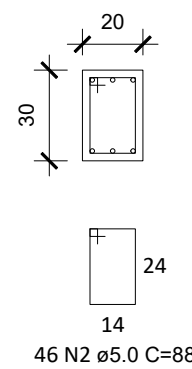
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



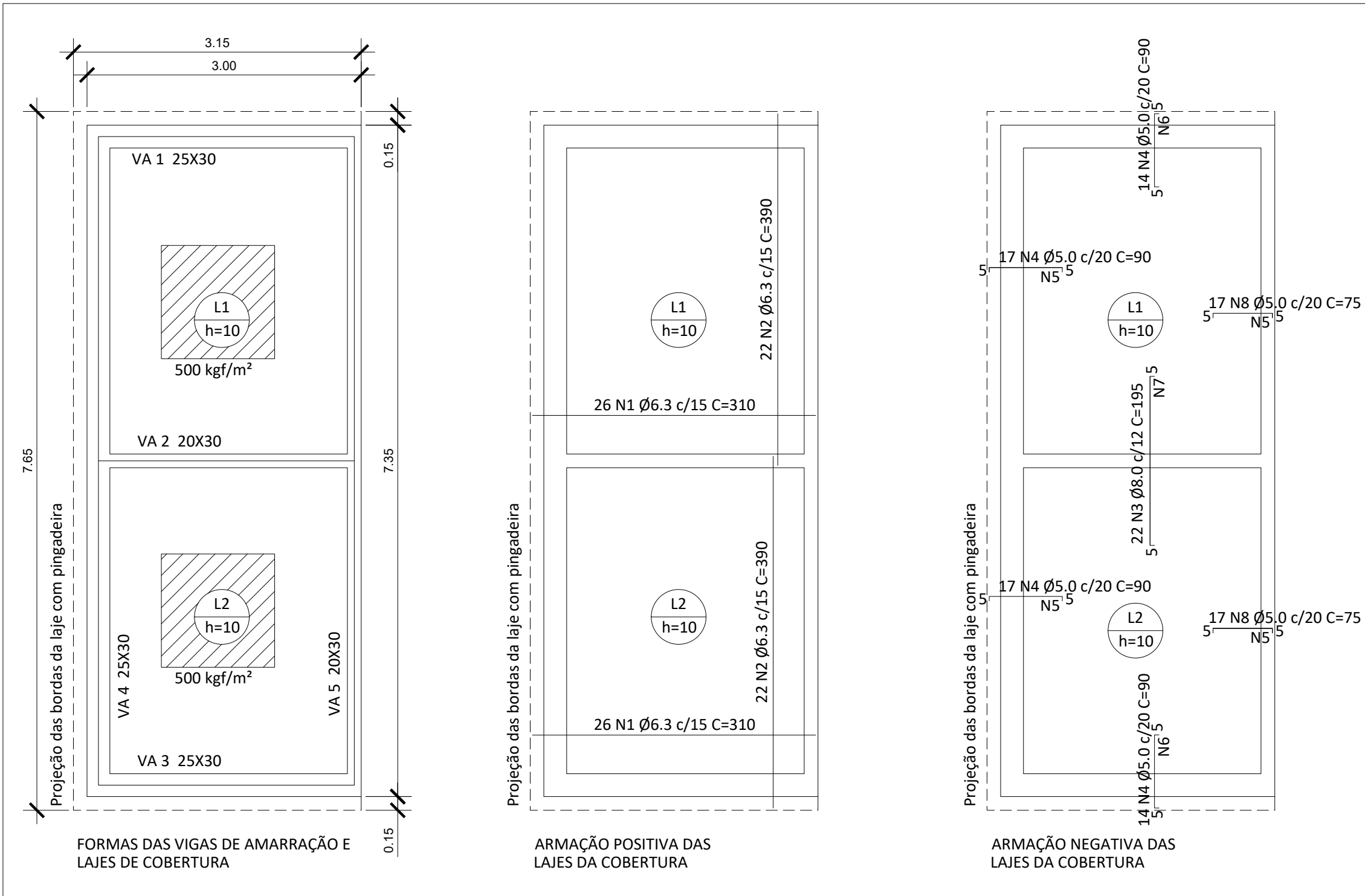
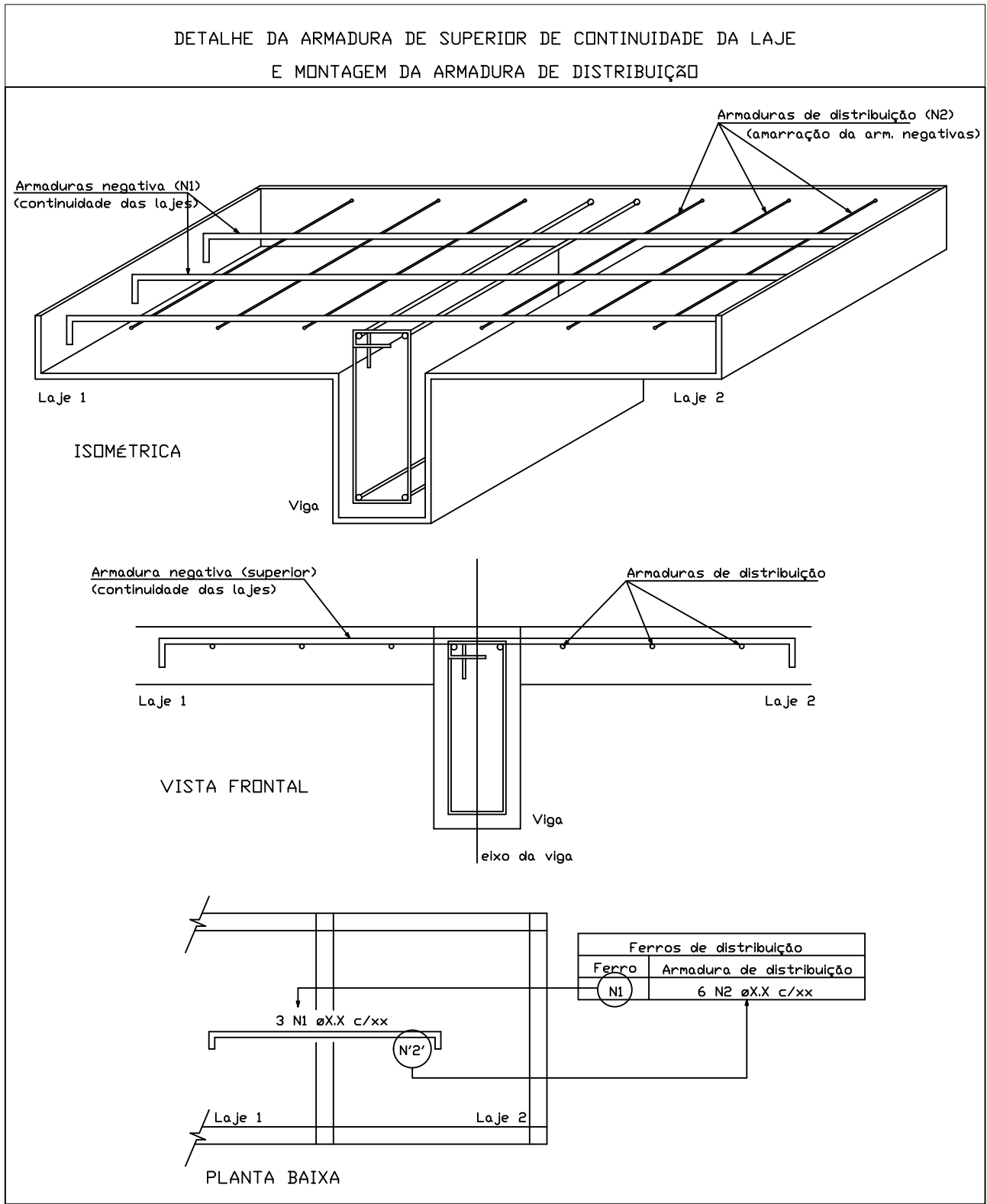
VA 5 20X30
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



DETALHAMENTO DE VIGAS
Esc. 1:25



PLANTA DE FORMAS E ARMADURAS DE LAJES
Esc. 1:50

Relação do aço para lajes

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	4	5	62	90	5580
	5	5	12	330	3960
	6	5	6	250	1500
	7	5	10	250	2500
	8	5	34	75	2550
CA50	1	6,3	52	310	16120
	2	6,3	44	390	17160
	3	8	22	195	4290

Ferro de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N3	10 N7 Ø5.0 c/20 C=250
N4	3 N5 Ø5.0 c/20 C=330
N4	3 N5 Ø5.0 c/20 C=330
N8	3 N5 Ø5.0 c/20 C=330
N8	3 N5 Ø5.0 c/20 C=330
N4	3 N6 Ø5.0 c/20 C=250
N4	3 N6 Ø5.0 c/20 C=250

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5	160,90	27,26
CA50	6,3	332,80	89,69
	8	42,90	18,64

PESO TOTAL (kg)	
CA50	108,33
CA60	27,26

Total (m³)	
Volume de concreto (C-25)	2,41

Total (m²)	
Área de forma	21,56

Relação do aço para vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5	92	98	9016
	2	5	64	88	5632
	3	8	10	310	3100
CA50	4	8	1	260	260
	5	8	10	745	7450
	6	8	2	350	700
	7	12,5	2	310	620

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5	146,48	24,81
CA50	8	115,10	50,01
	12,5	6,20	6,57

PESO TOTAL (kg)	
CA50	56,58
CA60	24,81

Total (m³)	
Volume de concreto (C-25)	1,62

Total (m²)	
Área de forma	16,47

FCK ADOTADO PARA O PROJETO = 25 Mpa

OBSERVAÇÕES SOBRE A EXECUÇÃO

- 1) Dimensões em centímetros;
- 2) Diferença entre as cotas do projeto e escala, prevalecem as cotas do projeto;
- 3) Conferir as medidas no local;
- 4) O sistema de escoramento é de responsabilidade exclusiva do engenheiro executor da obra;
- 5) Adotar controle rigoroso para dimensão dos elementos e cobrimentos durante a execução. Indispensável o uso correto de espaçadores.

CONCRETO	COBRIMENTOS	AÇO
FCK: 25 MPa (C25). Abatimento (slump test): 10 cm +/- 2 cm. Fator água/cimento (a/c): < 0,55. Tamanho máx do agregado: 19 mm. Classe de agressividade II.	Pilares (contato com solo): 4,0 cm. Pilares e vigas: 2,5 cm. Lajes: 2,5 cm Sapatas: 4,0 cm	Módulo Elasticidade: 210 GPa Tensão de escoamento: CA-50: 50 MPa CA-60: 60 MPa

** CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
administração 2025/2028
SMED – Secretaria Municipal de Educação

obra:

Reforma de cobertura de banheiros da EMEF PRINCESA ISABEL

endereço:

Rua Carlos Dreher Neto, 543, Bairro Vila Nova

assunto:

PROJETO ESTRUTURAL – VIGAS E LAJES PARA NOVA COBERTURA DE BANHEIROS DO PRÉDIO DE 2 PAVIMENTOS

responsável projeto:

Engenheiro Civil Dodani Renan de Moraes – CREA RS228883

responsável execução:

data:

JUN 2025

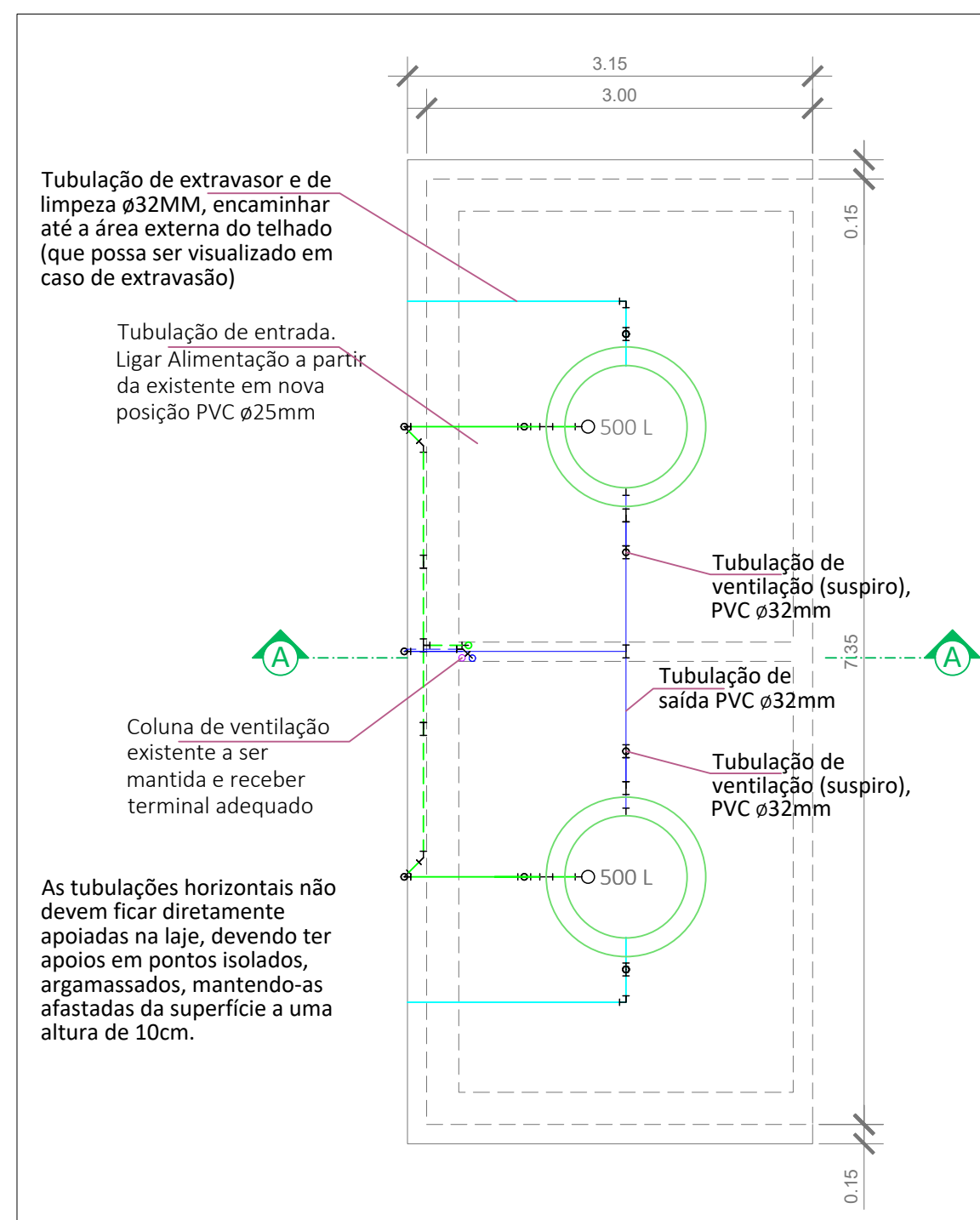
escala:

indicada

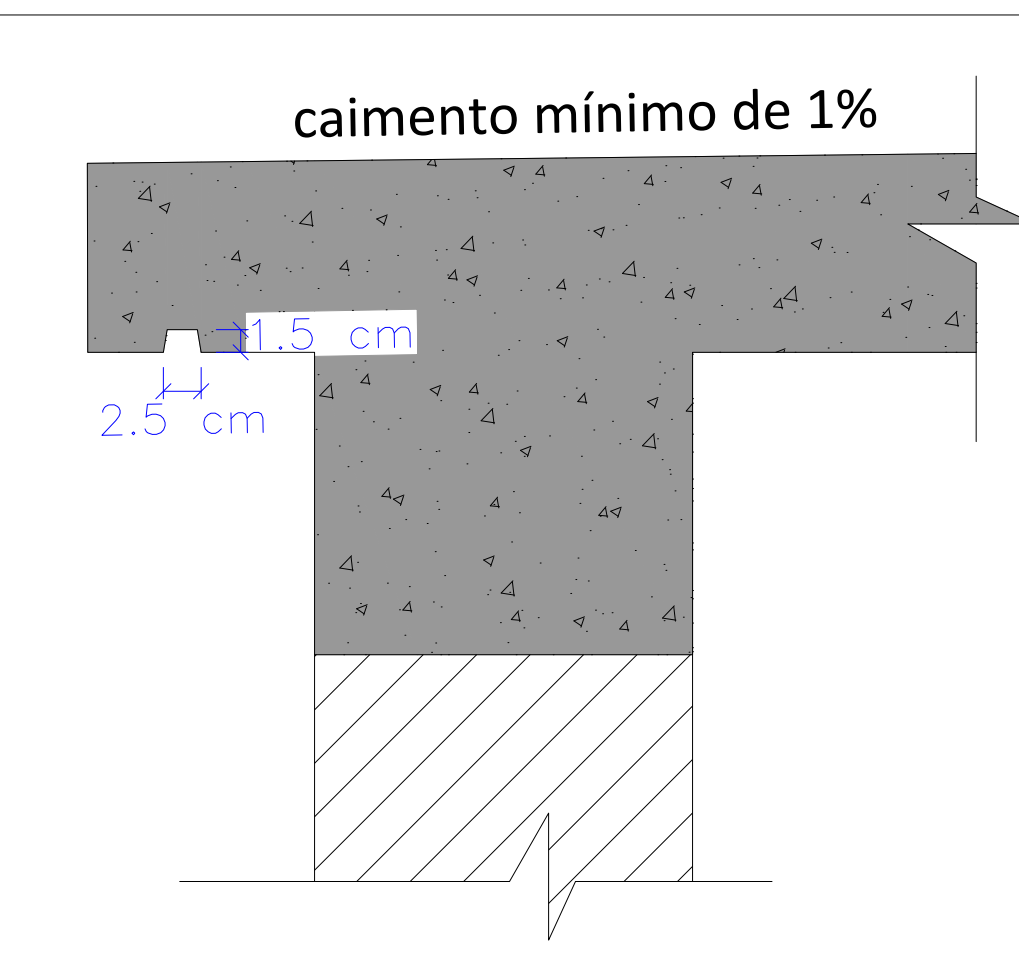
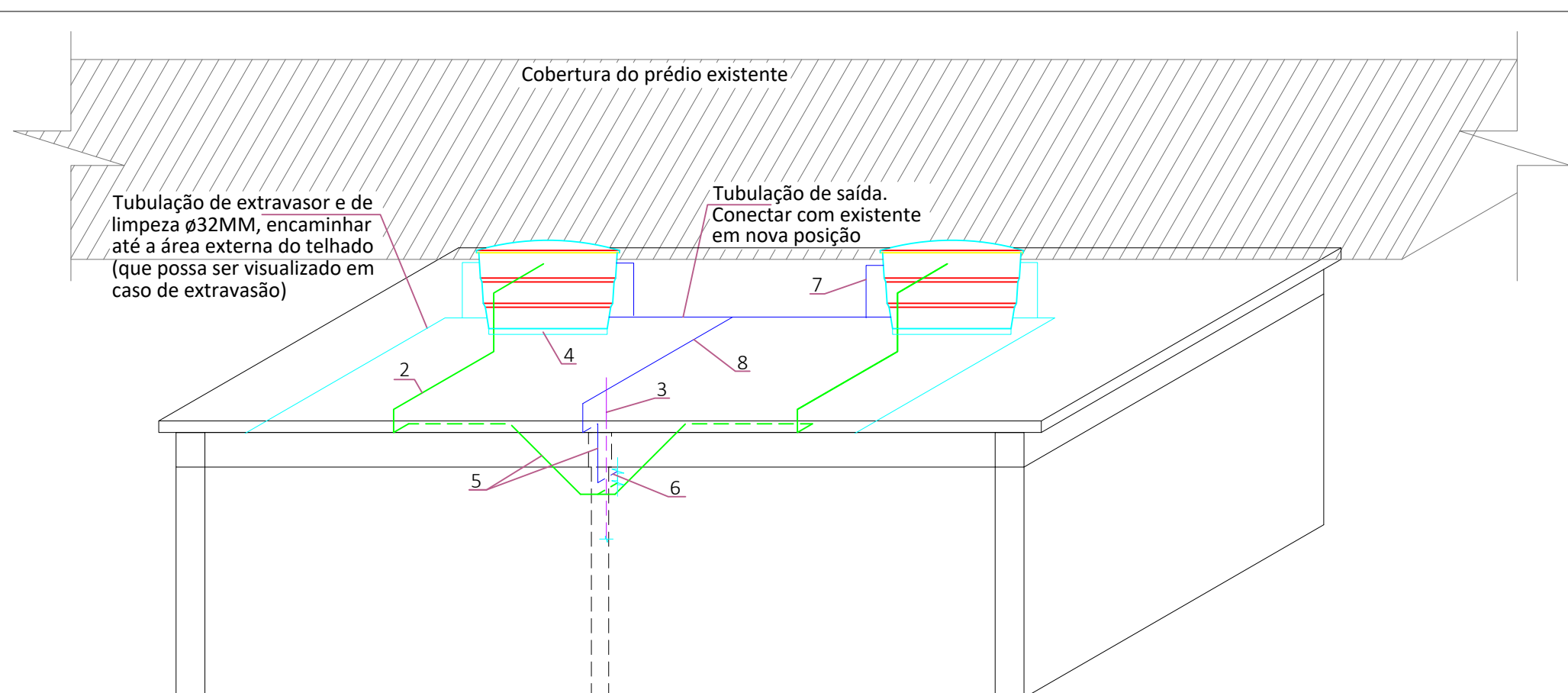
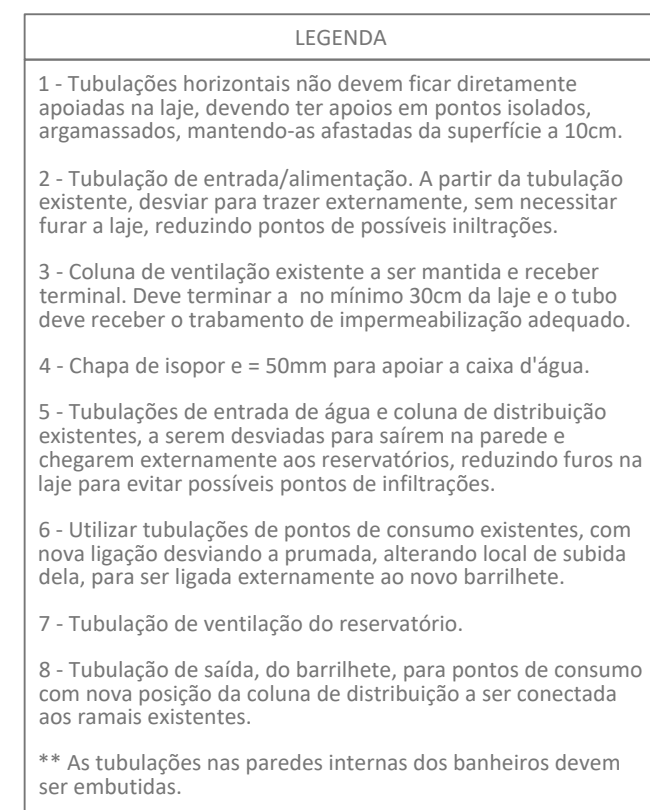
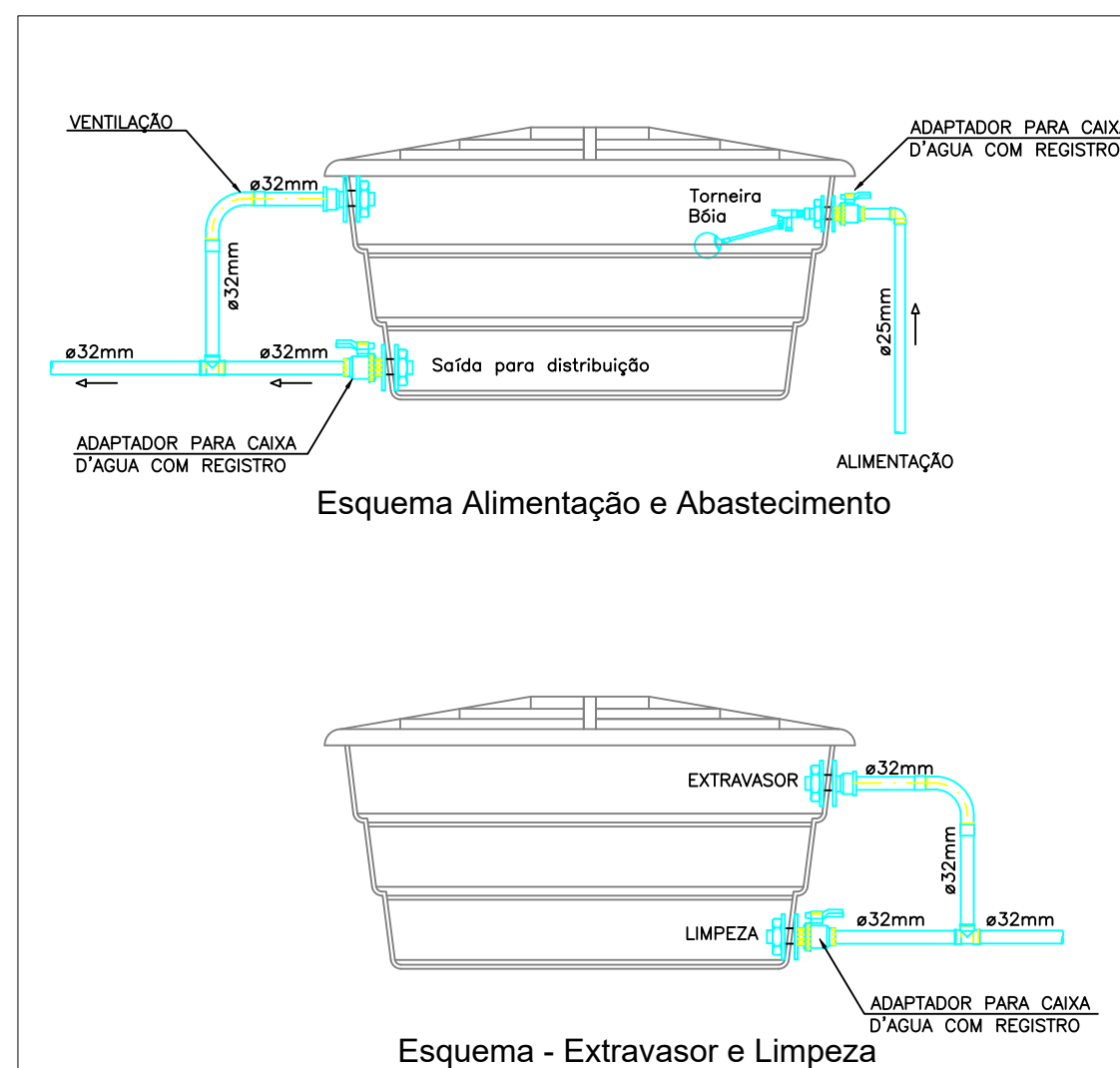
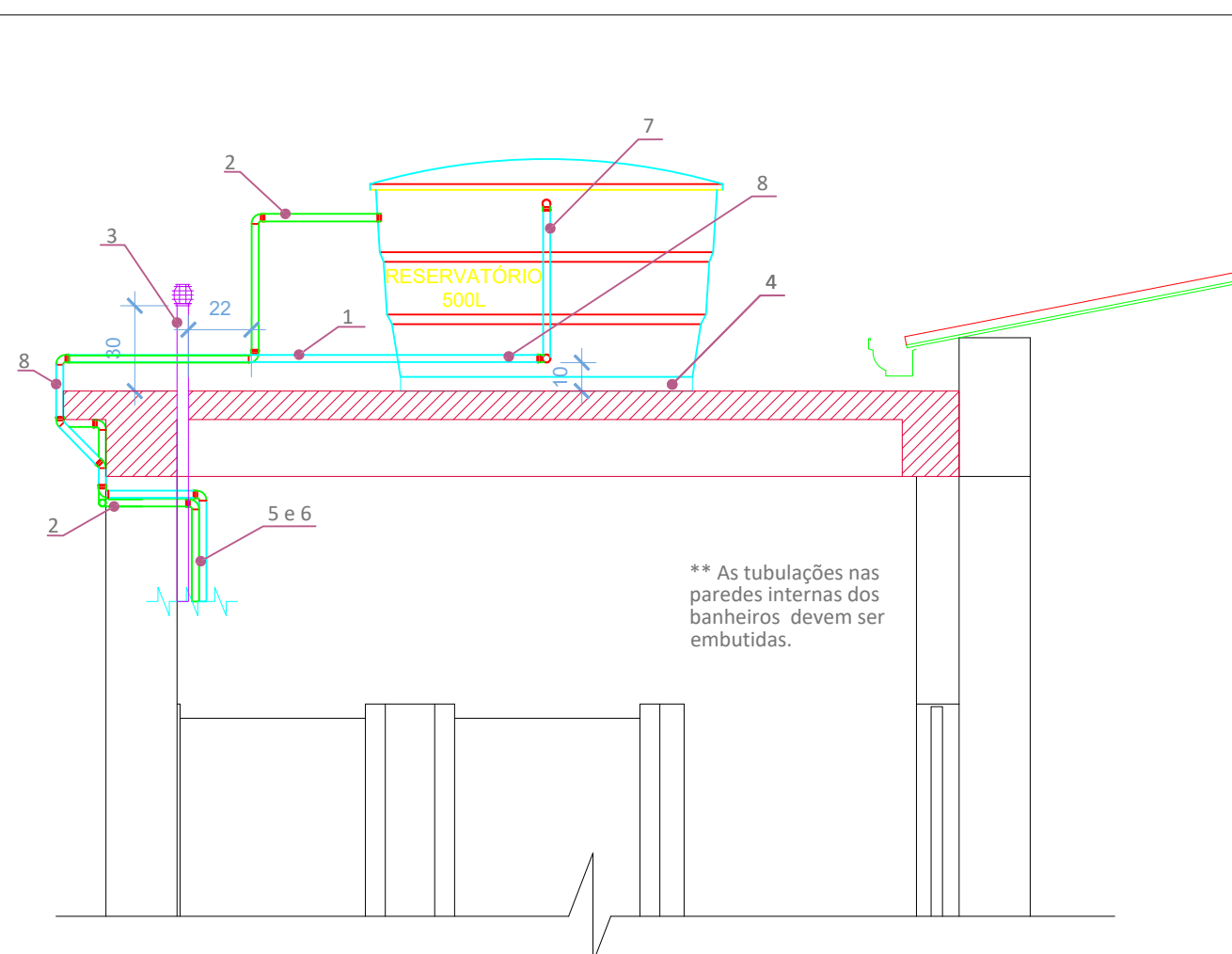
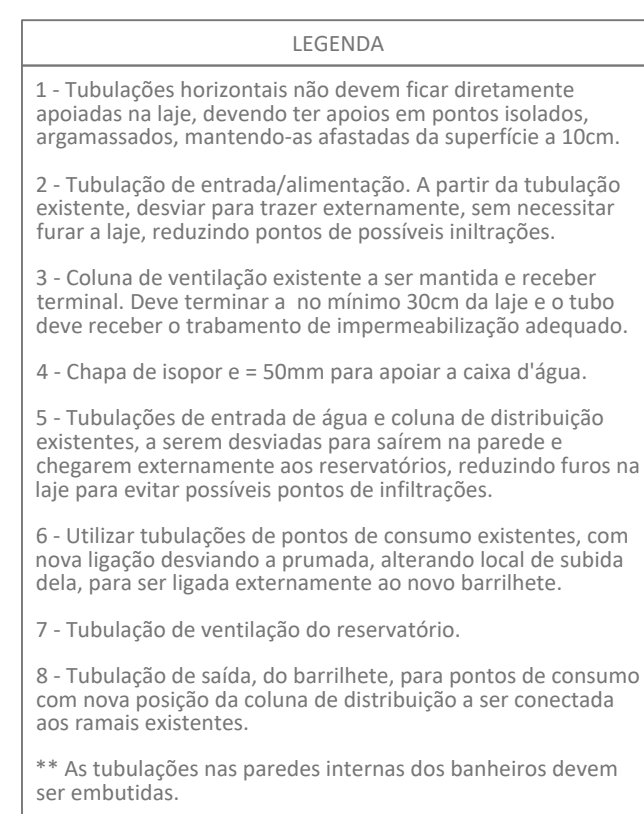
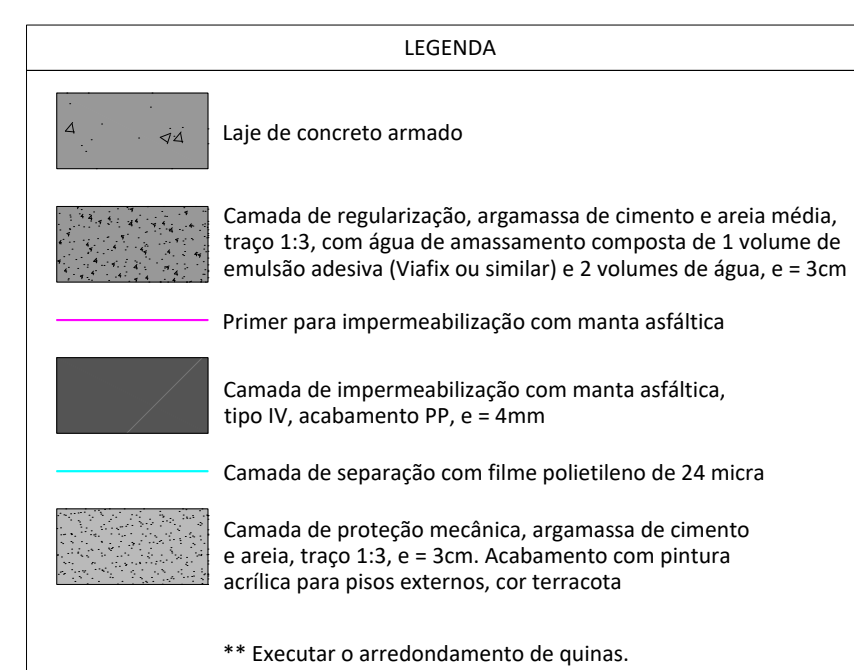
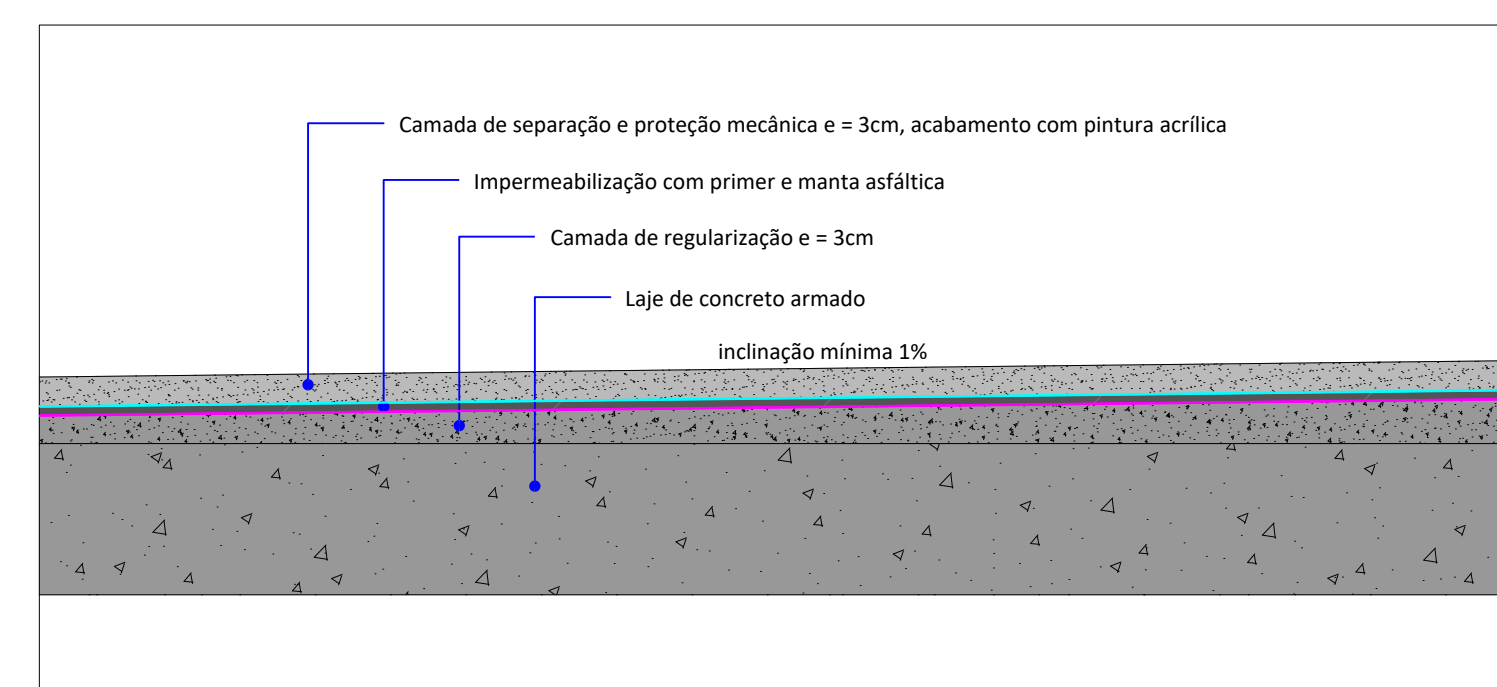
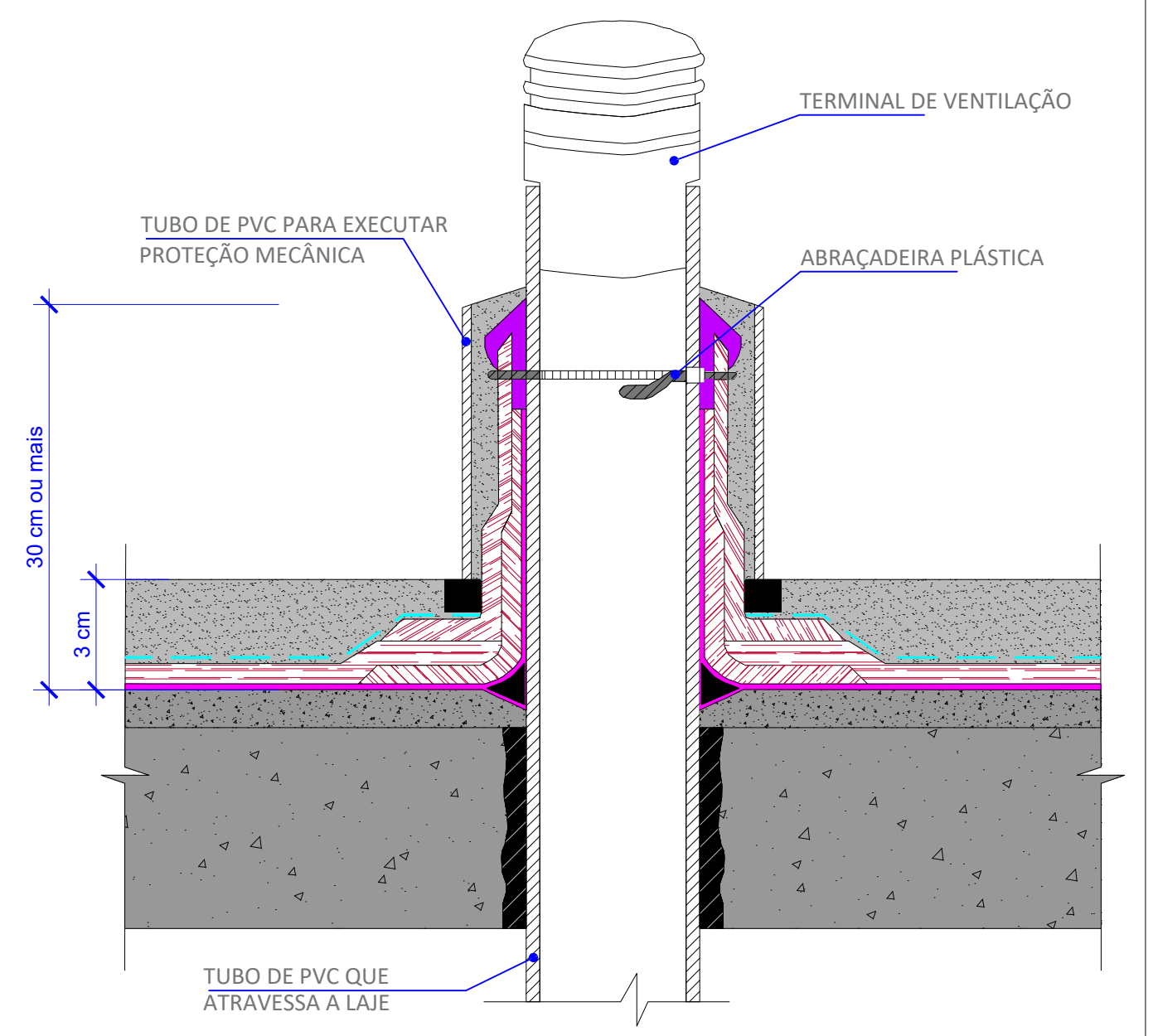
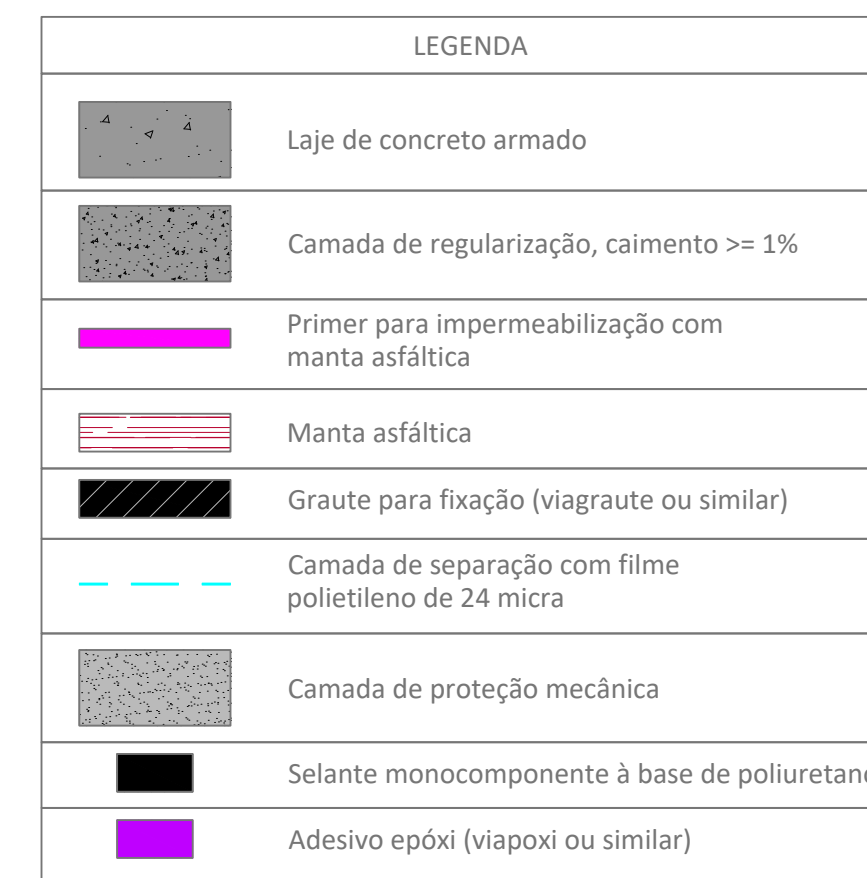
prancha:

2/5

desenho:



LISTA DE MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIOS		
ALIMENTAÇÃO	Quantidade	Unidade
Tubo, PVC, soldável, 25mm	9,9	metros
Tê, PVC, soldável, 25mm	1	unidade
Curva 90°, PVC, soldável, 25mm	11	unidade
Curva 45°, PVC, soldável, 25mm	6	unidade
Registro de esfera, PVC, DN 25mm	2	unidade
Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, DN 25mm x 3/4"	2	unidade
Torneira de boia para caixa d'água, 3/4"	2	unidade
Caixa d'água, 500L	2	unidade
SAÍDA E VENTILAÇÃO	Quantidade	Unidade
Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, DN 32mm x 1"	4	unidade
Registro de esfera, PVC, DN 32mm	2	unidade
Curva 90°, PVC, soldável, 32mm	2	unidade
Tê, PVC, soldável, 32mm	2	unidade
União, PVC, soldável, 32mm	1	unidade
Tubo, PVC, soldável, 32mm	5,6	metros
DISTRIBUIÇÃO	Quantidade	Unidade
Curva 90°, PVC, soldável, 32mm	5	unidade
União, PVC, soldável, 32mm	1	unidade
Registro de gaveta, 32mm com acabamento e canopla cromados	1	unidade
Adaptador soldável, PVC, DN 32mm 1"	2	unidades
Tubo, PVC, soldável, 32mm	4,5	metros
EXTRAVASOR E LIMPEZA	Quantidade	Unidade
Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, DN 32mm x 1"	4	unidade
Registro de esfera, PVC, DN 32mm	2	unidade
Curva 90°, PVC, soldável, 32mm	4	unidade
Tê, PVC, soldável, 32mm	2	unidade
Tubo, PVC, soldável, 32mm	6	metros
COLONA DE VENTILAÇÃO EXISTENTE	Quantidade	Unidade
Terminal de ventilação	1	unidade
Tubo, PVC, branco, soldável, 75mm, para camada de proteção	0,5	metros



** CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL

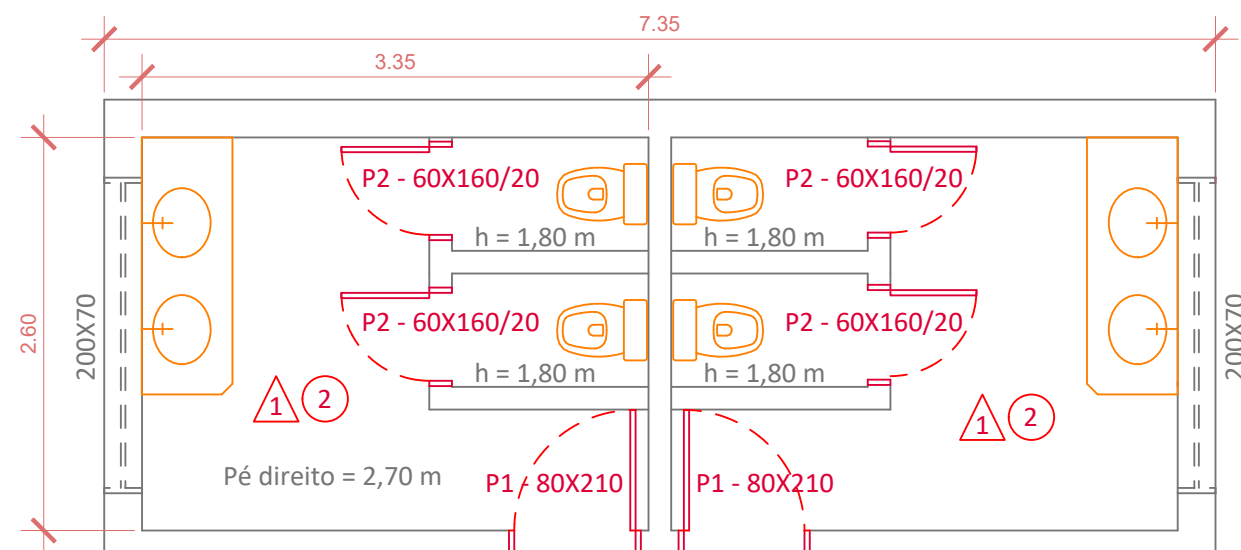
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES administração 2025/2028 IPURB – Instituto de Planejamento Urbano	
obra:	Reforma de cobertura de banheiros da EMEF PRINCESA ISABEL
endereço:	Rua Carlos Dreher Neto, 543, Bairro Vila Nova
assinho:	PROJETO HIDRÁULICO TROCA DE RESERVATÓRIO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE
responsável projeto:	ODANI RENAN DE ODANI RENAN DE MORAIS/02535030-0 27 04/01/2023 16:43 16/01/2023 Engenheiro Civil Dodani Renan de Moraes – CREA RS228883
responsável execução:	

	Piso	1	Remover o existente e executar novo revestimento cerâmico, esmaltado, cor branca, 33x45 cm, altura inteira de todas as paredes e divisórias
	Parede		
	Teto	2	Acabamento com fundo preparador, massa acrílica e pintura acrílica, cor branca, acabamento acetinado

- Remover e reinstalar sanitários e instalar novos assentos brancos.

- Remover e reinstalar bancadas de granito e lavatórios com novos sifões e engates.

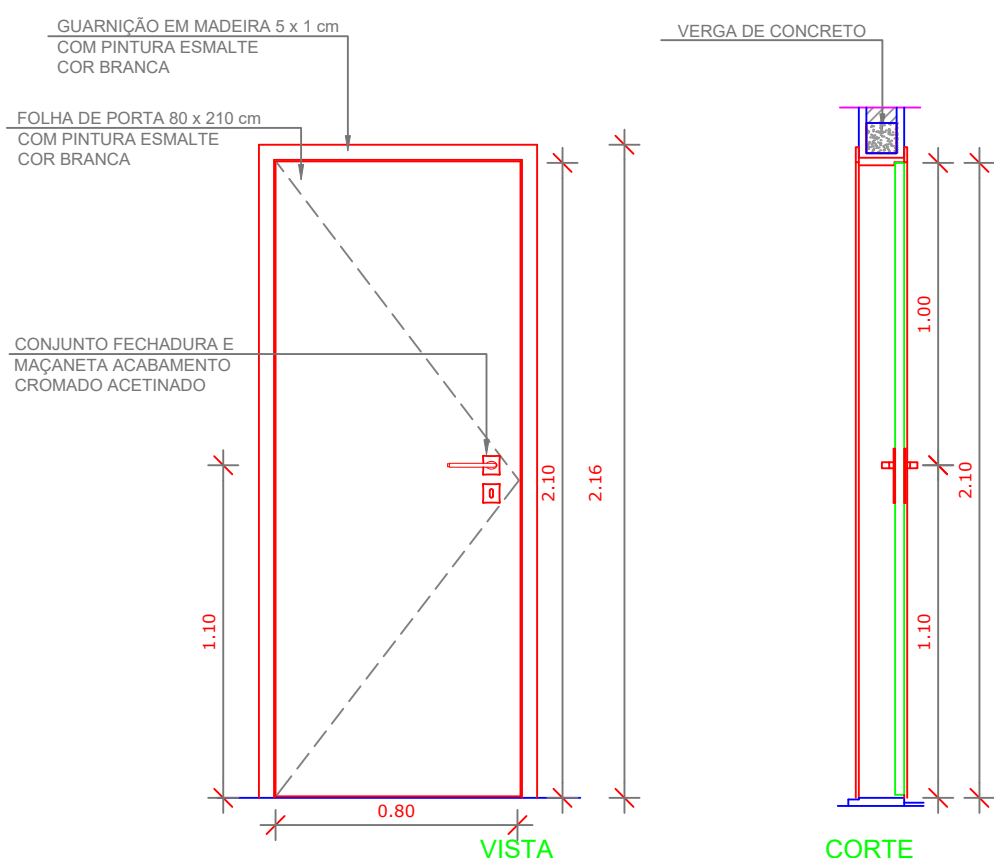
- Reformar as instalações elétricas, que devem ser embutidas, mantendo pontos de iluminação e utilização com a instalação de novos materiais e acabamentos.



PLANTA BAIXA DE REFORMA DOS BANHEIROS DO PRÉDIO 2 – TÉRREO E PAVIMENTO 2
Esc. 1:50

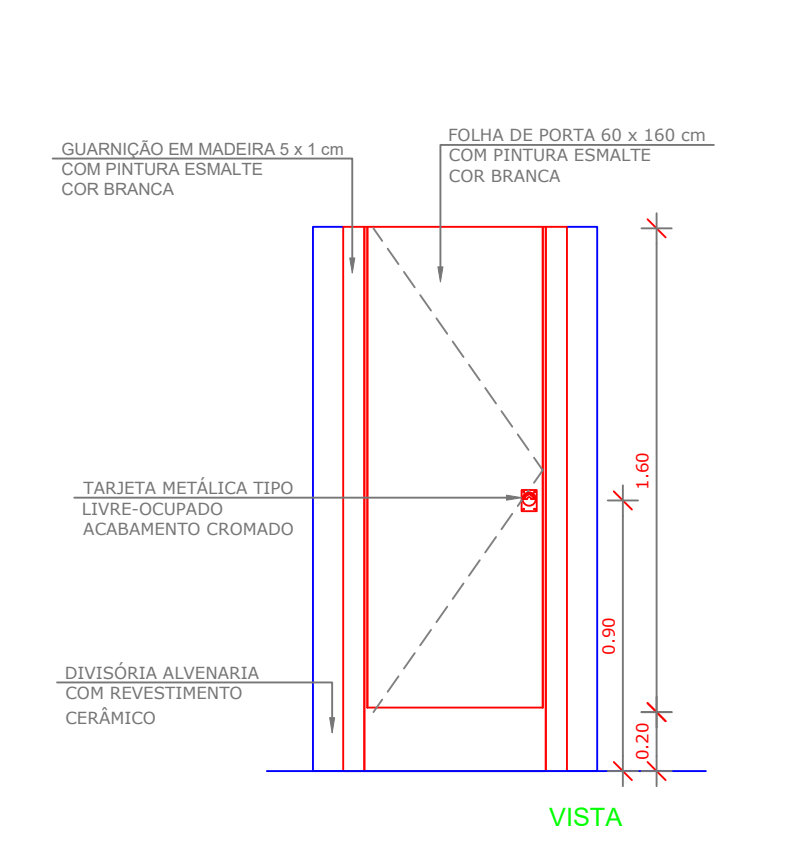
P1 - Porta interna em madeira

Quantidade: 04



P2 - Porta interna em madeira

Quantidade: 08



Esc: 1/25

- 8 de 60x160

- Porta semi-oca com pintura esmalte na cor branco fosco;

- Vão livre de 20 cm abaixo da porta;

- Fechadura interna cromada tipo livre/ocupado ou fechadura interna cromada com maçaneta, tipo quadrada, modelo Ícaro Soprano, Duna imab, ou similar;

- Guarnições e pintura esmalte na cor branco fosco;

** Considerar medidas no osso / conferir medidas no local.

Esc: 1/25

- 4 de 80x210

- Porta semi-oca com pintura esmalte na cor branco fosco;

- Fechadura interna cromada com maçaneta, tipo quadrada, modelo Ícaro Soprano, Duna Imab, ou similar;

- Guarnição com pintura esmalte na cor branco fosco;

** Considerar medidas no osso / conferir medidas no local

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS
Esc. indicadas

** CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONÇALVES
administração 2025/2028
IPURB – Instituto de Planejamento Urbano

obra:

Reforma de banheiros do prédio 2 da EMEF PRINCESA ISABEL

data:

JUN 2025

escala:

indicada

Área:

xx

prancha:

[illegible]

endereço:

Rua Carlos Dreher Neto, 543, Bairro Vila Nova

assunto:

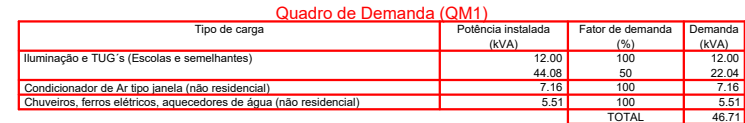
ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS PARA BANHEIROS DO
TÉRREO E DO 2º PAV. DO PRÉDIO 2

responsável projeto:

responsável execução:

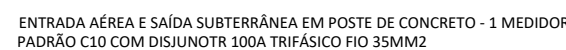
desenho:

4/5

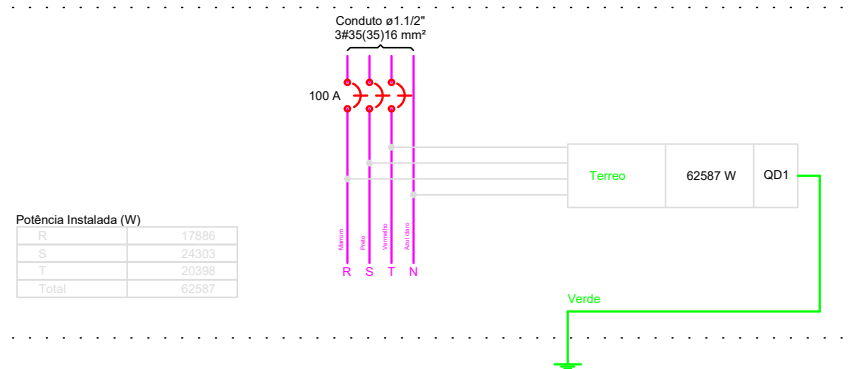
[illegible][illegible]

Código	Descripción	Indicadores para el diagnóstico														
		Ejemplares (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)	Vol. m ³ (m ³)
42	Reserva Santa Sepulcro Azules	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
43	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
44	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
45	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
46	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
47	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
48	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
49	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
50	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
51	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
52	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
53	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
54	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
55	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
56	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
57	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
58	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
59	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
60	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
61	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
62	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
63	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
64	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
65	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
66	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
67	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
68	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
69	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
70	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
71	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
72	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
73	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
74	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
75	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
76	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
77	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
78	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
79	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
80	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
81	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
82	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
83	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
84	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
85	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
86	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
87	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
88	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
89	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
90	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
91	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
92	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
93	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
94	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
95	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
96	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
97	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
98	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
99	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
100	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
101	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
102	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
103	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
104	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
105	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
106	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
107	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
108	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
109	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
110	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
111	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
112	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
113	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
114	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
115	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
116	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
117	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
118	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
119	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
120	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
121	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
122	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
123	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
124	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
125	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
126	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
127	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
128	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
129	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
130	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
131	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
132	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
133	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
134	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
135	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
136	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
137	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
138	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
139	Id	17	17	17	17	17	17	17	17	17						

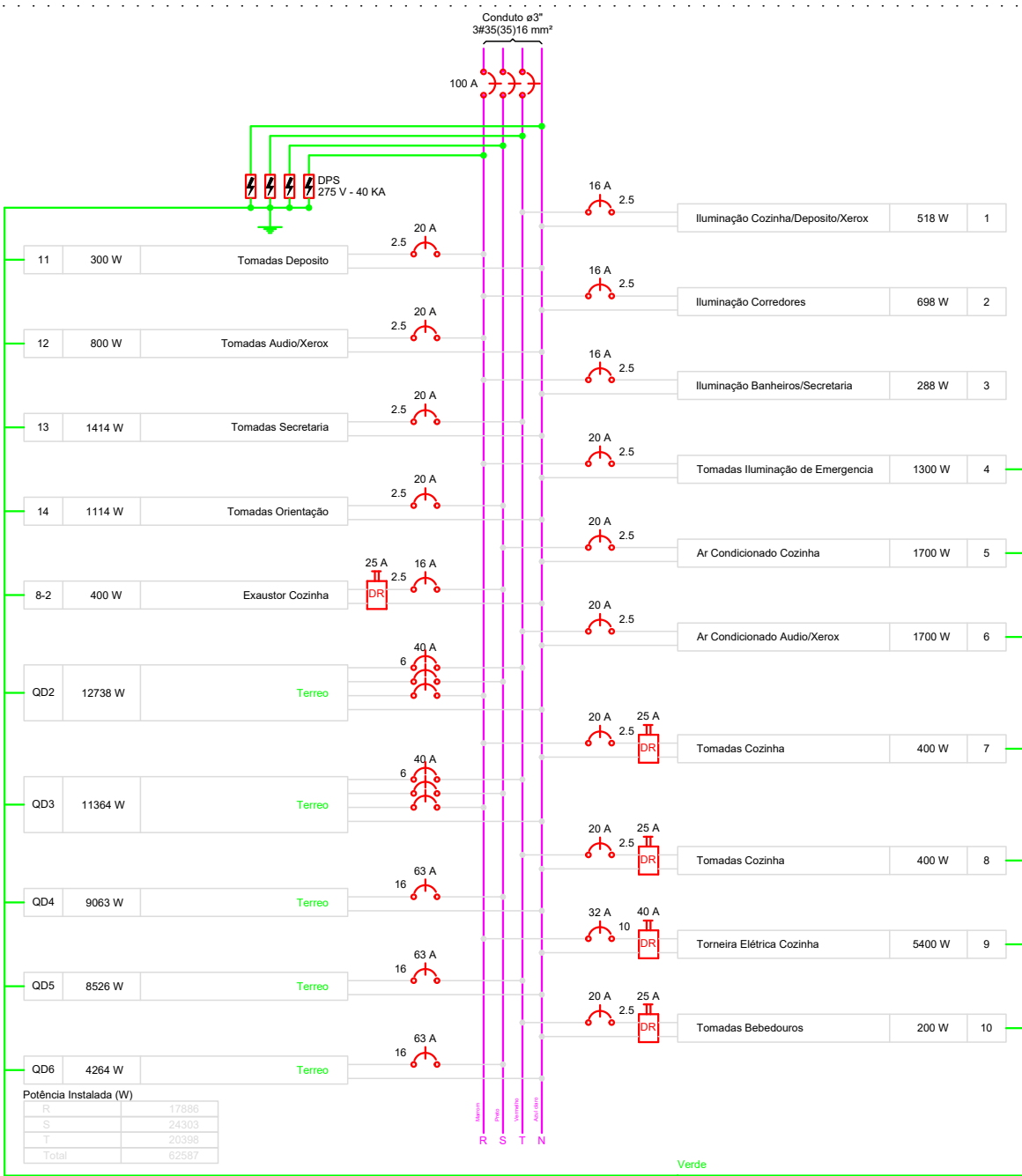
mês/ano para 24 questões																																																																																																								
50	Organiza	Exames	Mês de exp.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	
	Atividade Química	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
	Atividade Física	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
51	Atividade Química e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
52	Atividade Física e Química	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
53	Atividade Biologia e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
54	Atividade Física e Biologia	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
55	Atividade Química e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
56	Atividade Física e Química	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
57	Atividade Biologia e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
58	Atividade Física e Biologia	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
59	Atividade Química e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
60	Atividade Física e Química	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
61	Atividade Biologia e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
62	Atividade Física e Biologia	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
63	Atividade Química e Física	FCQ	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
64	Atividade Física e Química	FCF	81	220 V	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81																			



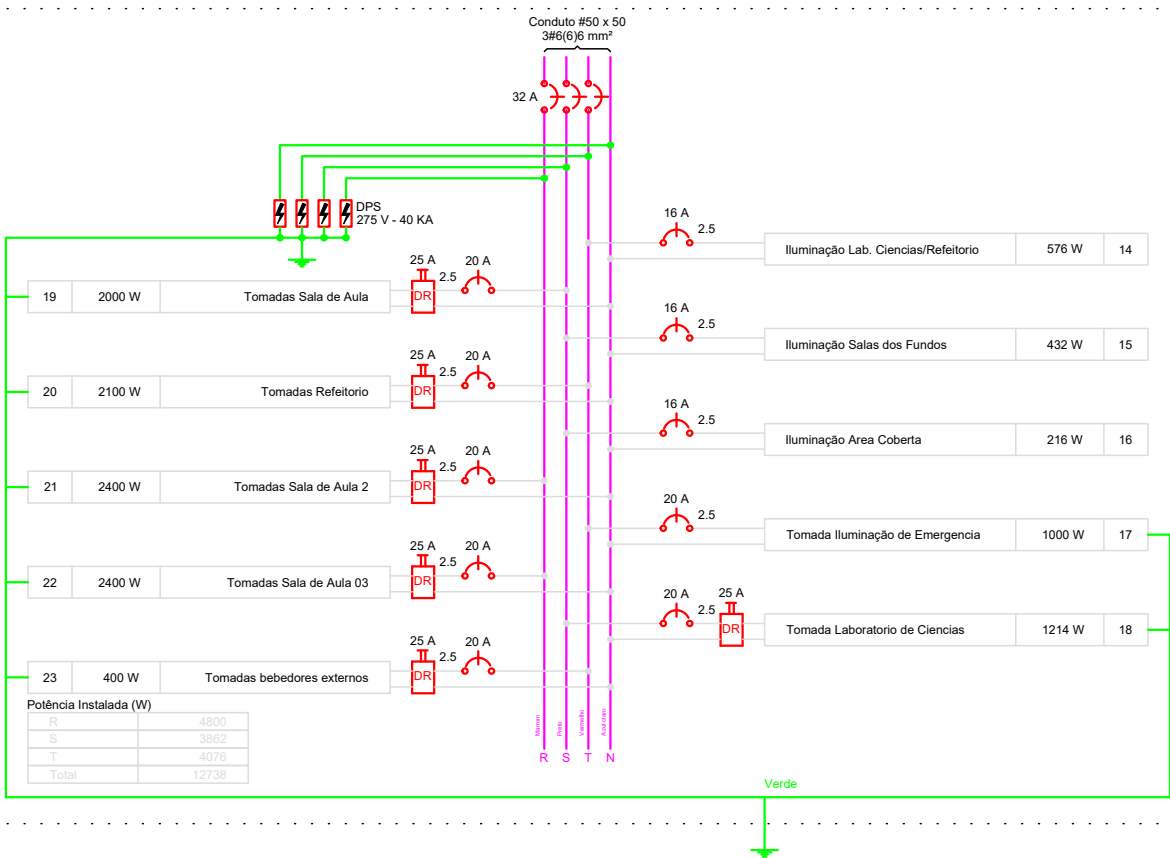
QM1



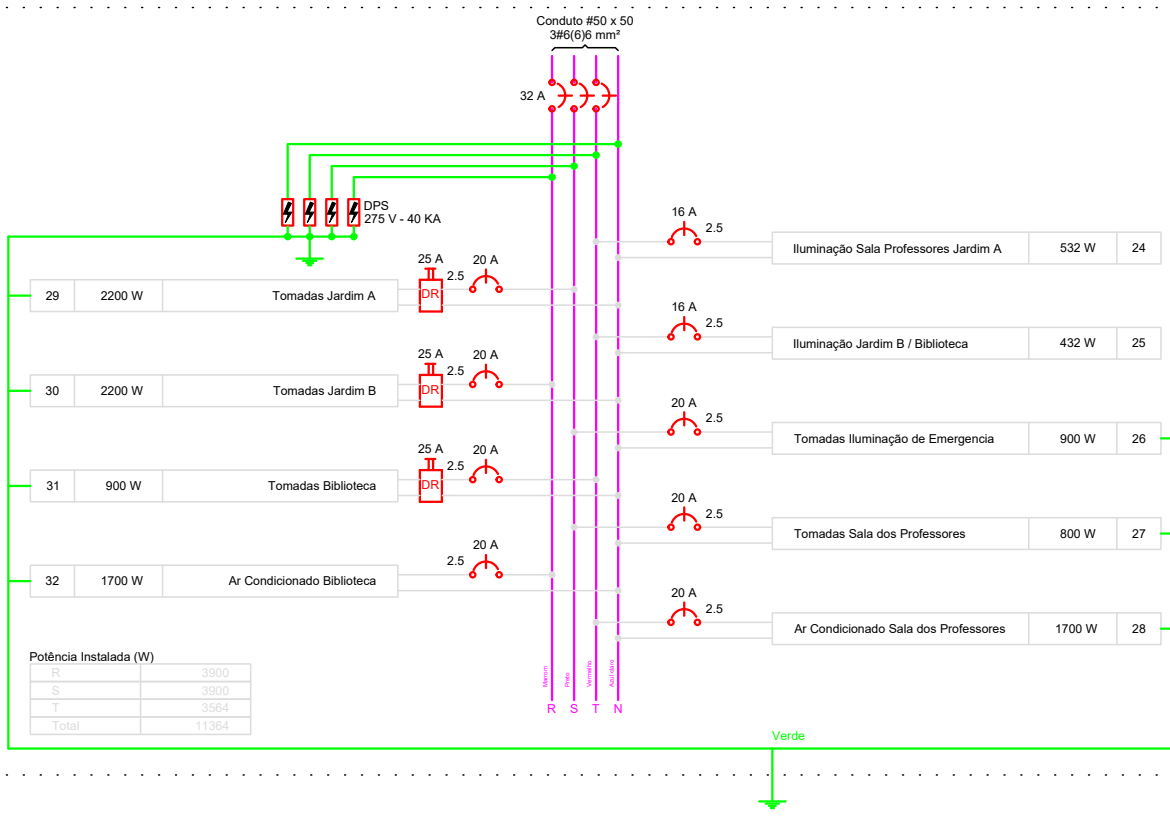
QD1



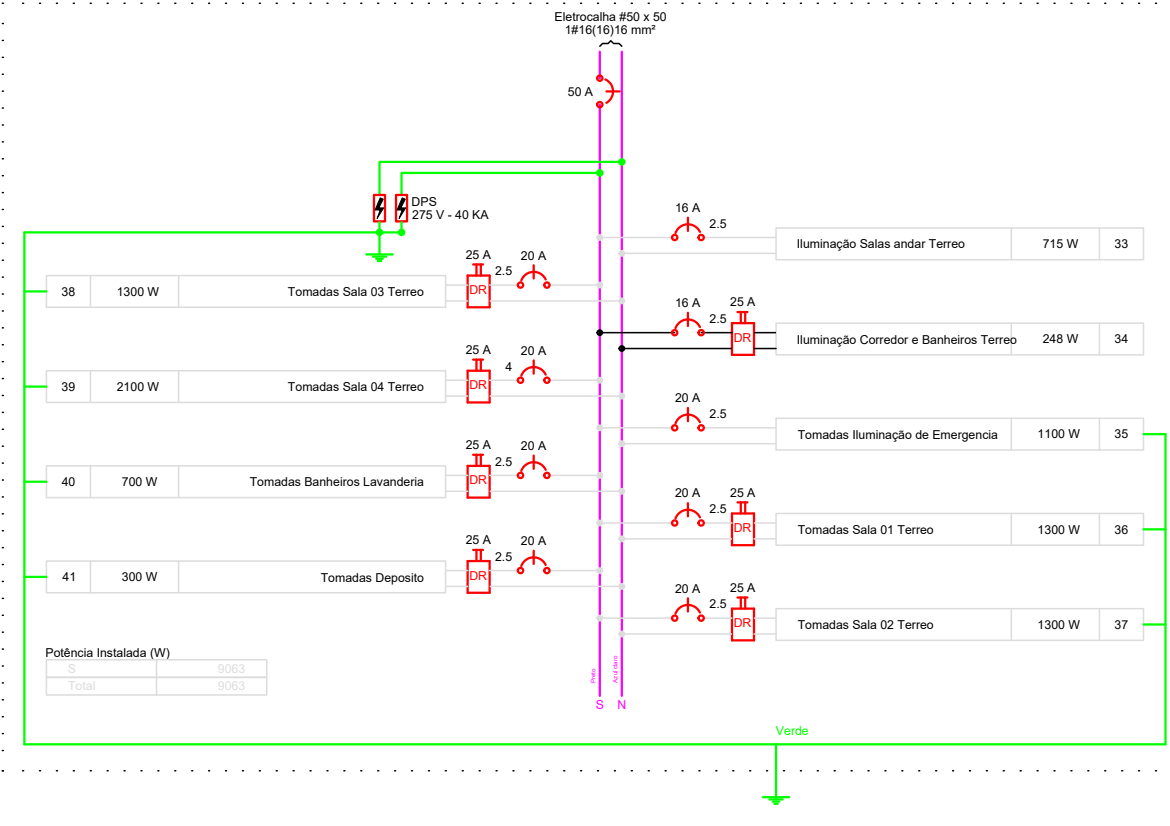
QD2



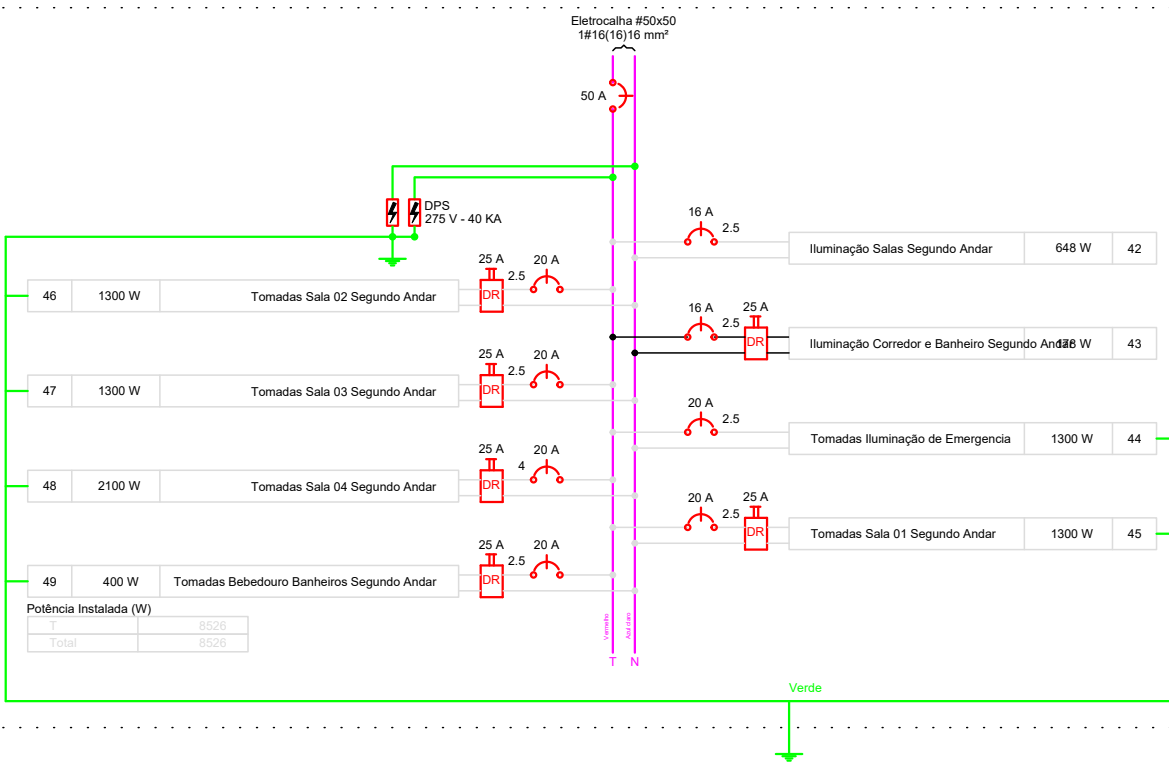
QD3



QD4



QD5



QD6

