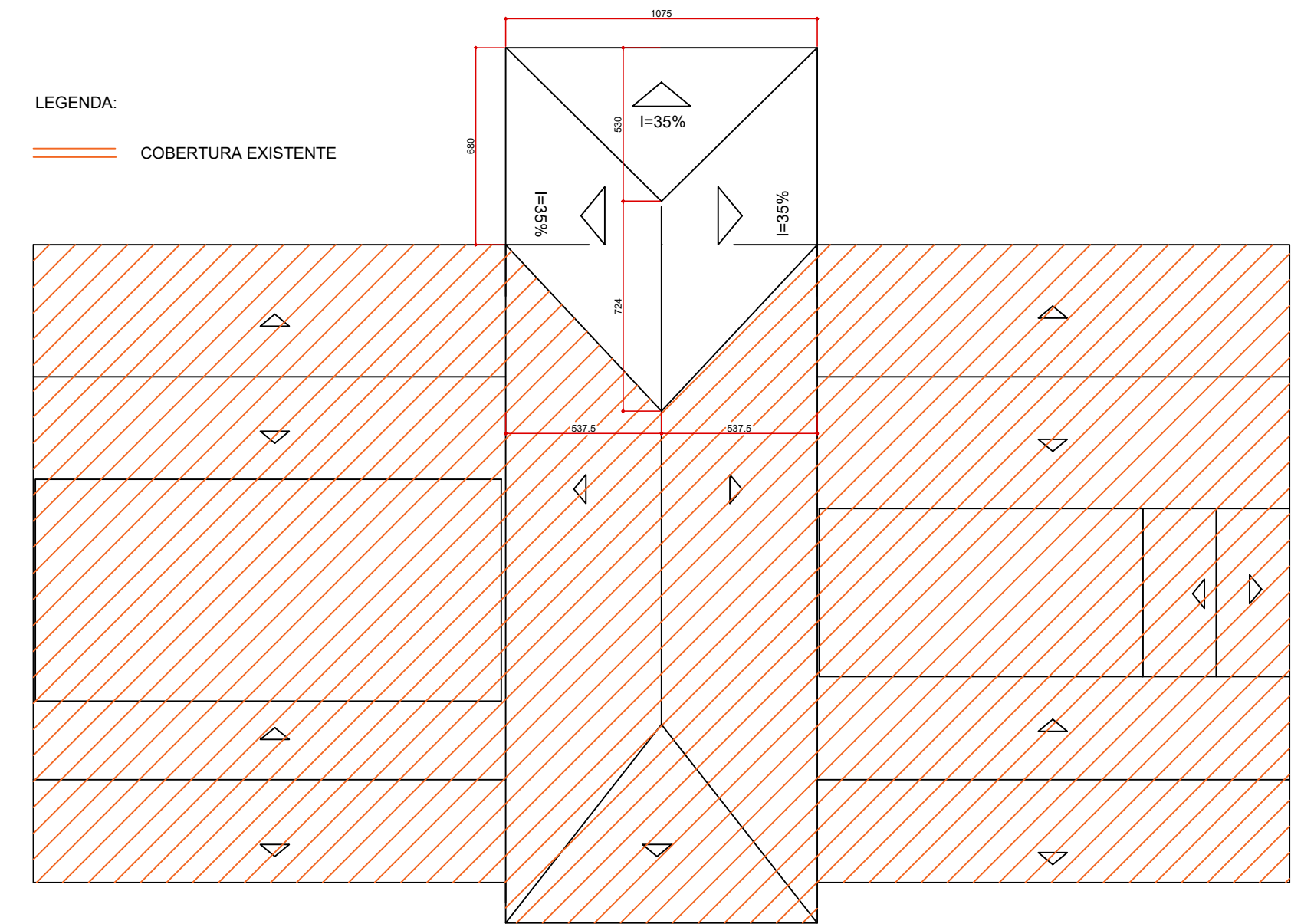
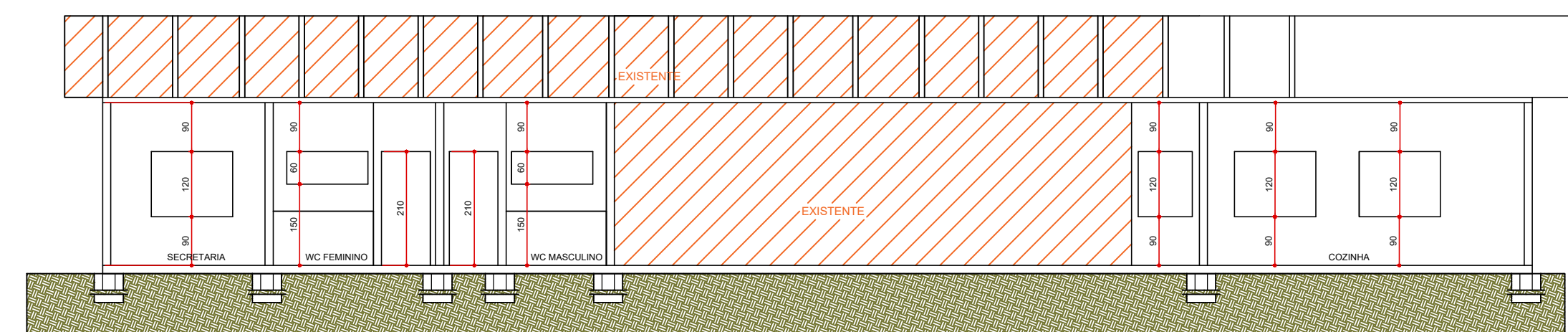


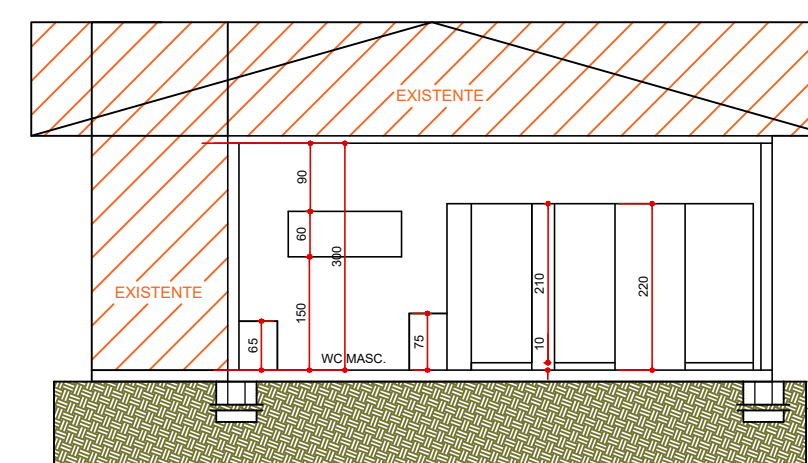
**PLANTA BAIXA**  
ESC.: 1/100




**PLANTA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200

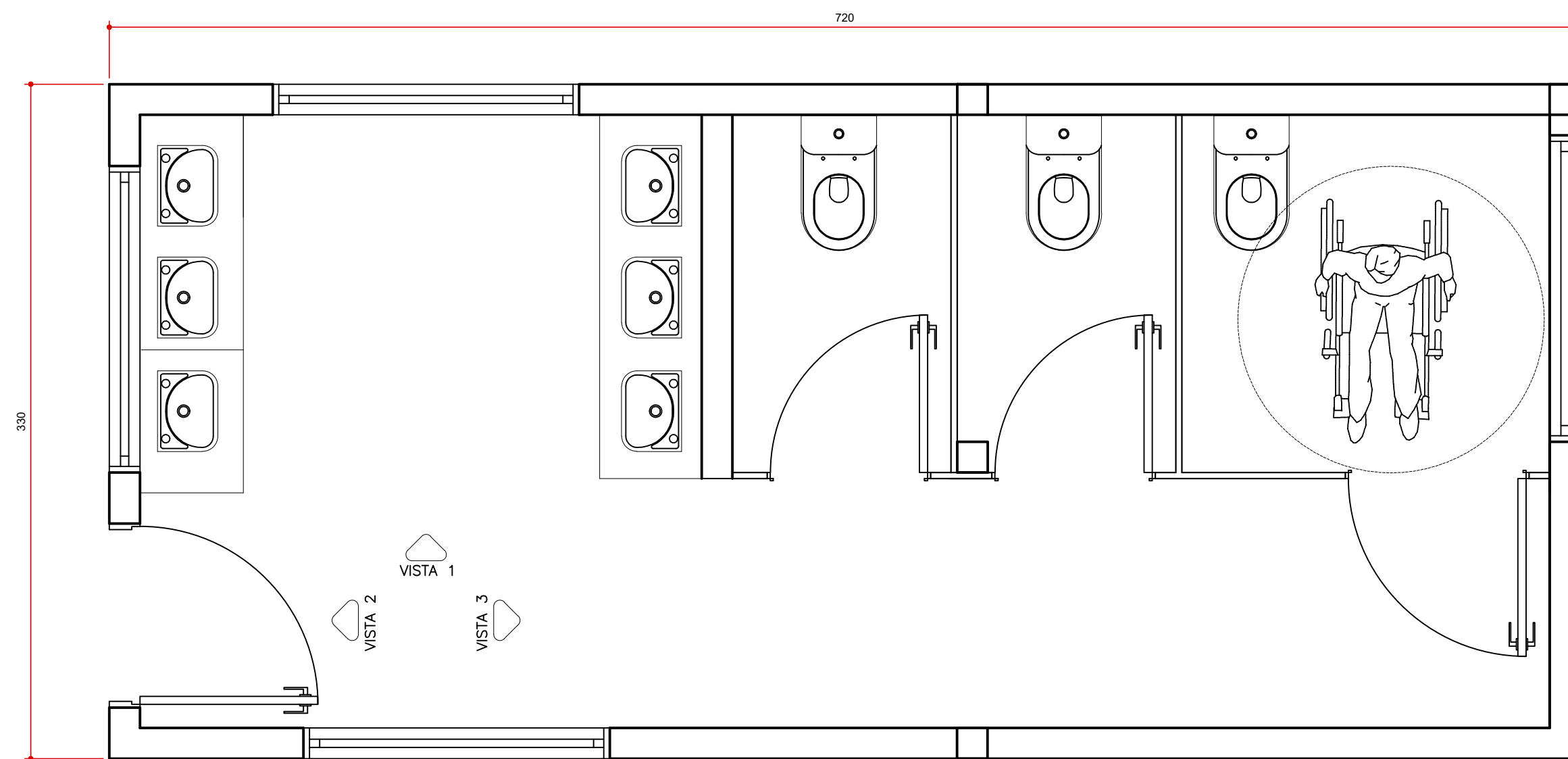


**CORTE AA**  
ESC.: 1/100

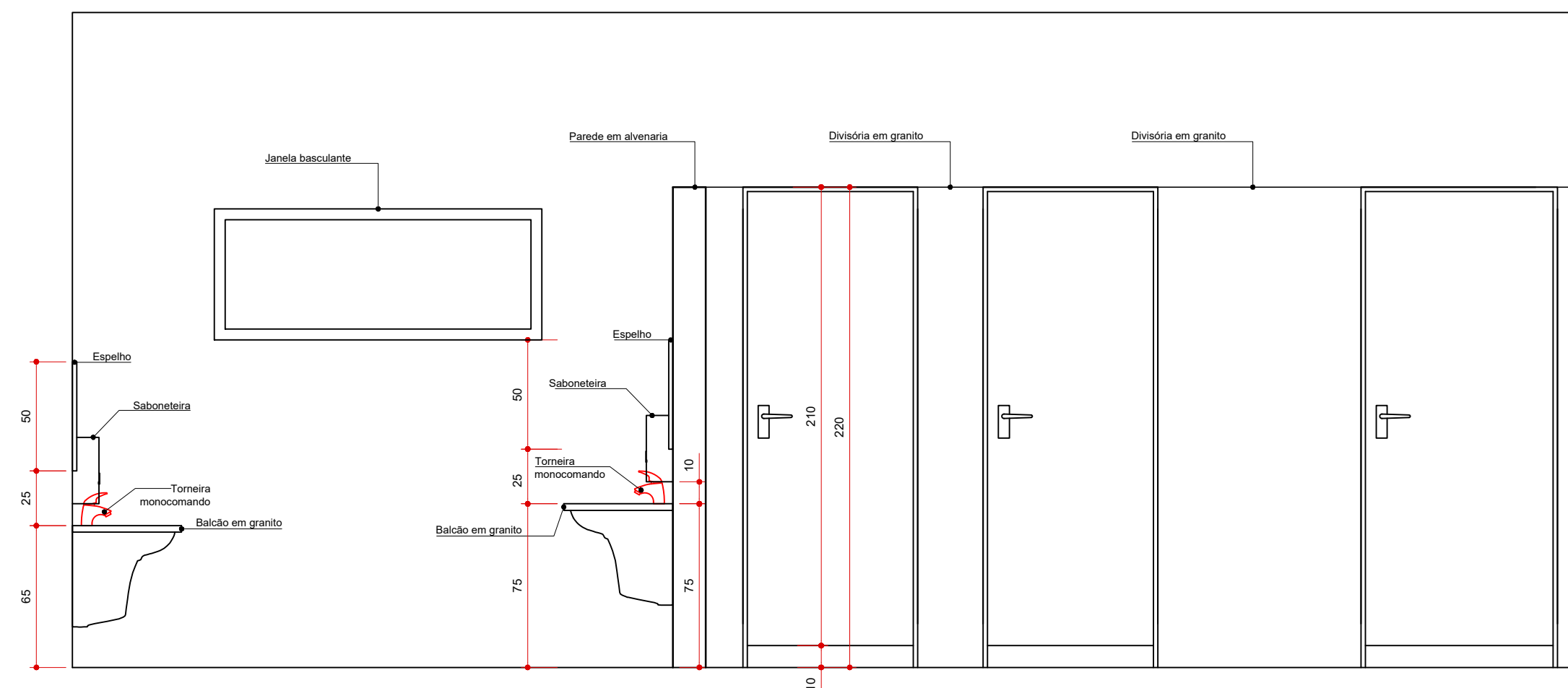


**CORTE BB**  
ESC.: 1/100

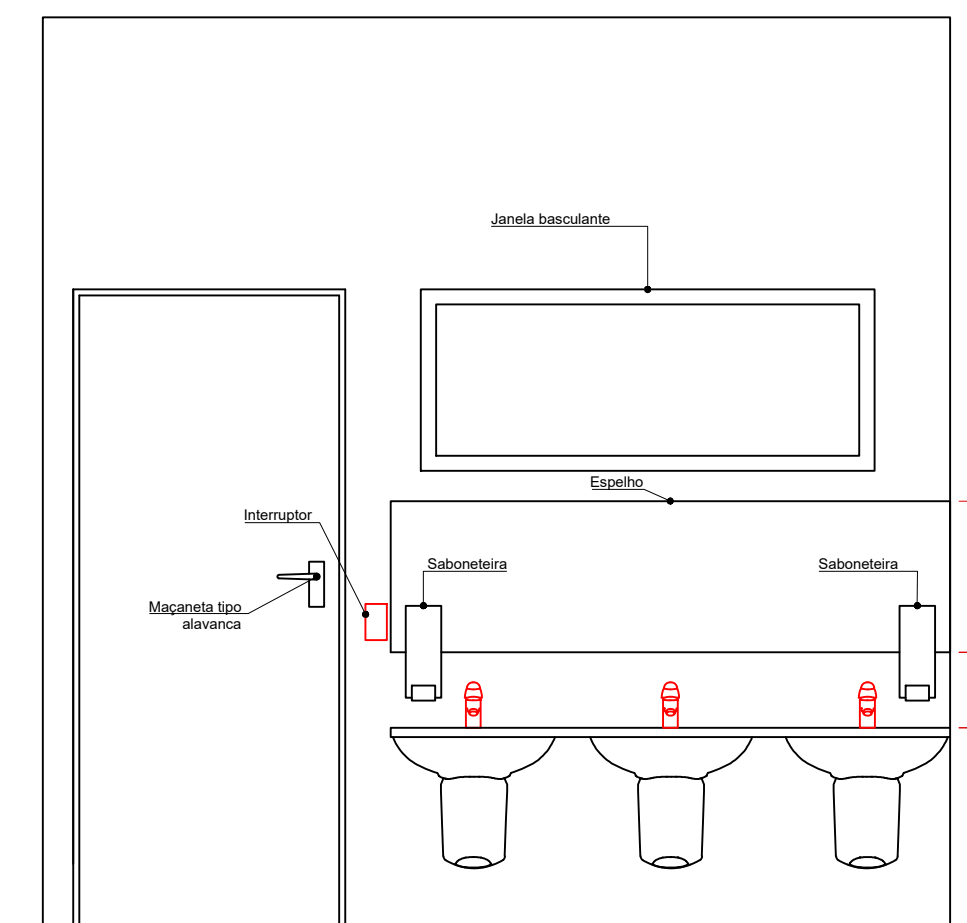
 <b>MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC</b>			
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES			
Proprietário:	Localização:	Referência:	
Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	PLANTA BAIXA CORTE AA e CORTE BB PLANTA DE COBERTURA	
Responsável Técnico:	Área total:	Área existente:	Prancha:
Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	836,81 m²	781,91 m²	<b>01/06</b>
	Área a ampliar:	Data:	
	54,90 m²	Mar/2023	



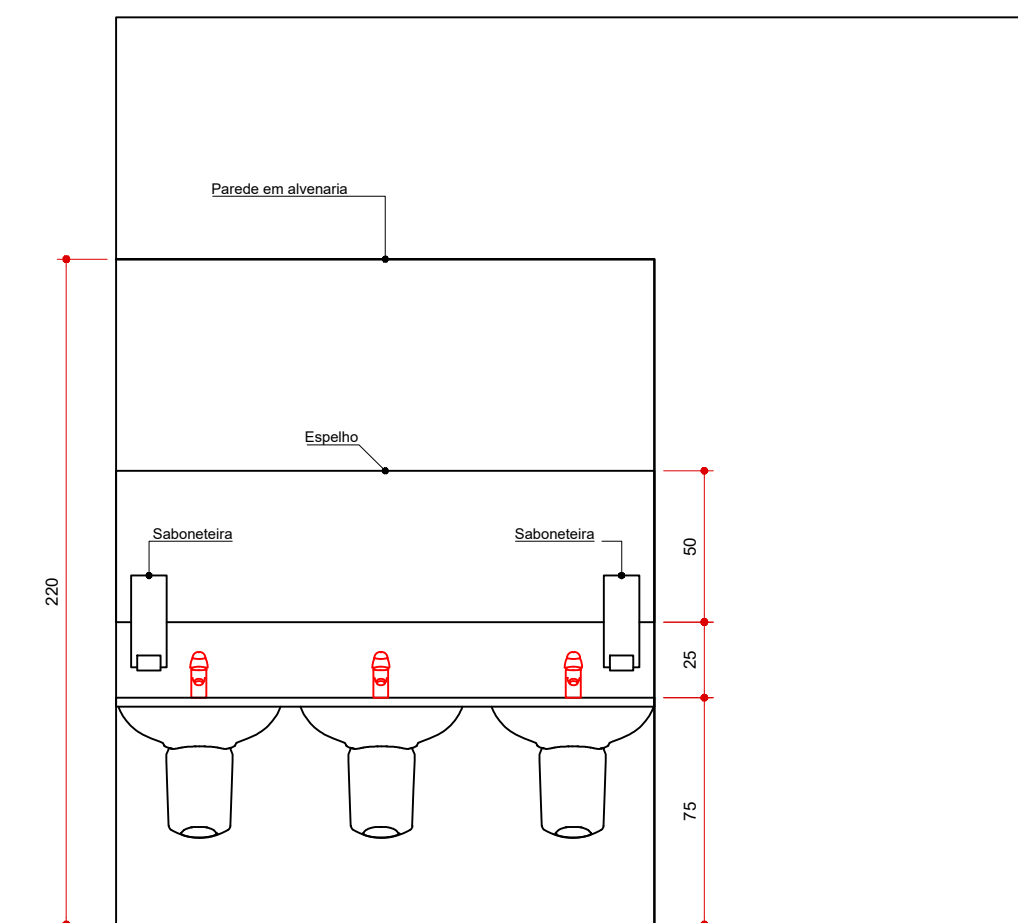
PLANTA BAIXA- SANITÁRIO MASCULINO  
ESC.: 1/25



VISTA 1- SANITÁRIO MASCULINO  
ESC.: 1/25



VISTA 2- SANITÁRIO MASCULINO  
ESC.: 1/25



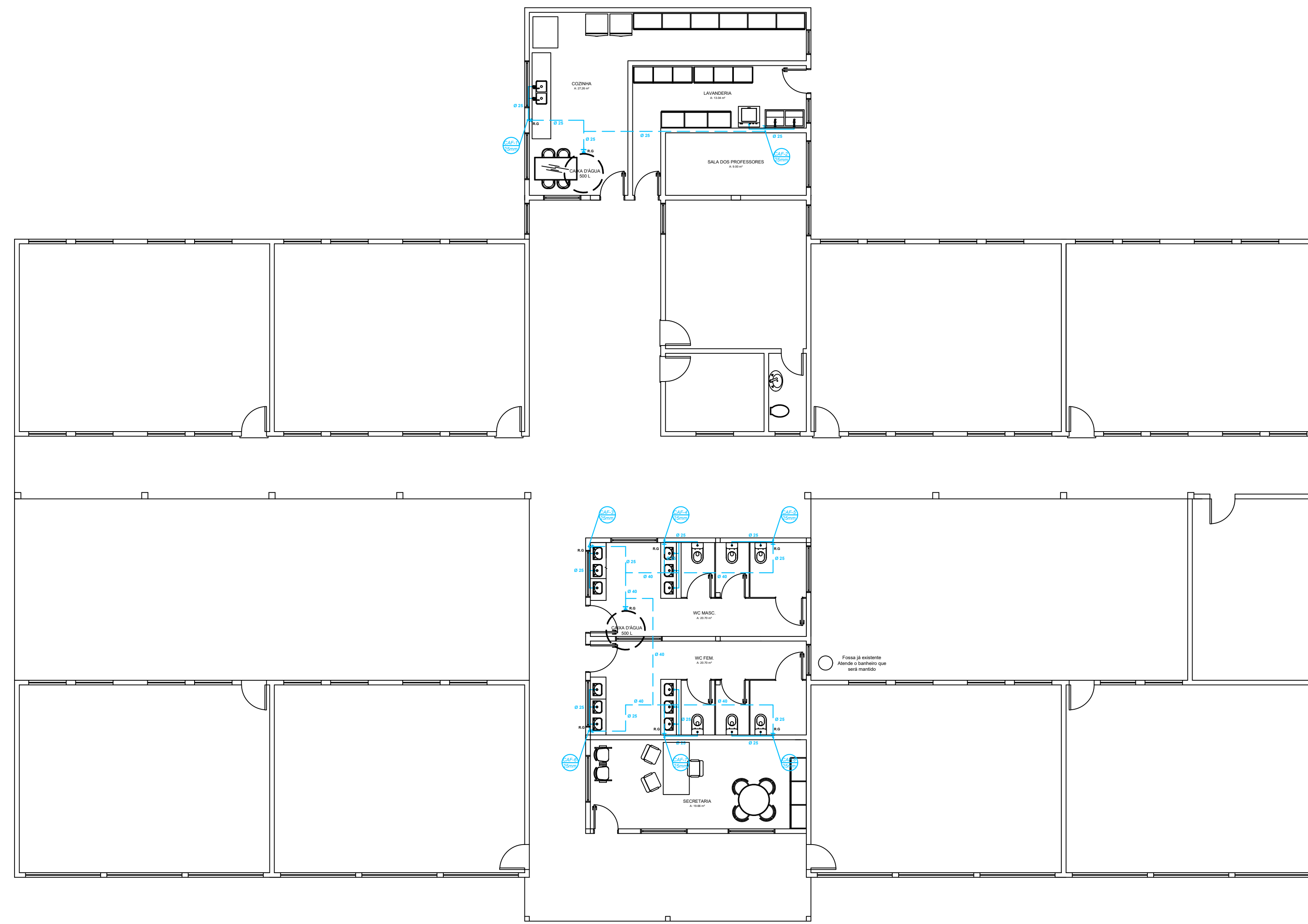
VISTA 3- SANITÁRIO MASCULINO  
ESC.: 1/25



MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC

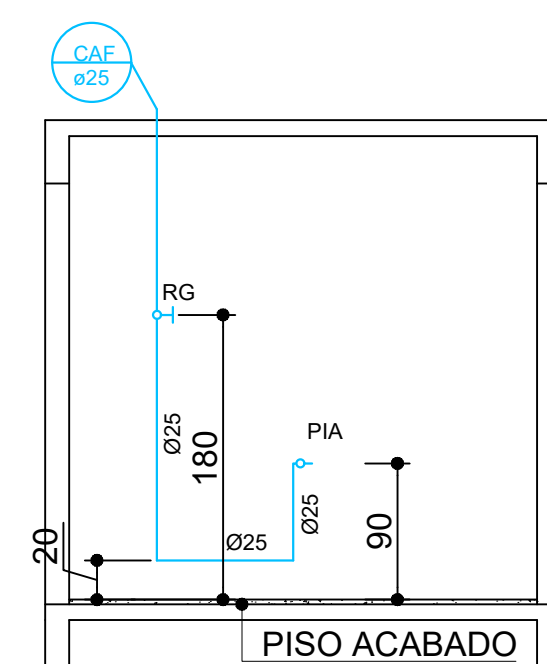
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Localização: Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	Referência: PLANTA BAIXA SANITÁRIOS VISTA 1, 2 E 3
Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	Área total: 836,81 m <sup>2</sup> Área a ampliar: 54,90 m <sup>2</sup>	Prancha: 781,91 m <sup>2</sup> Data: Mar/2023

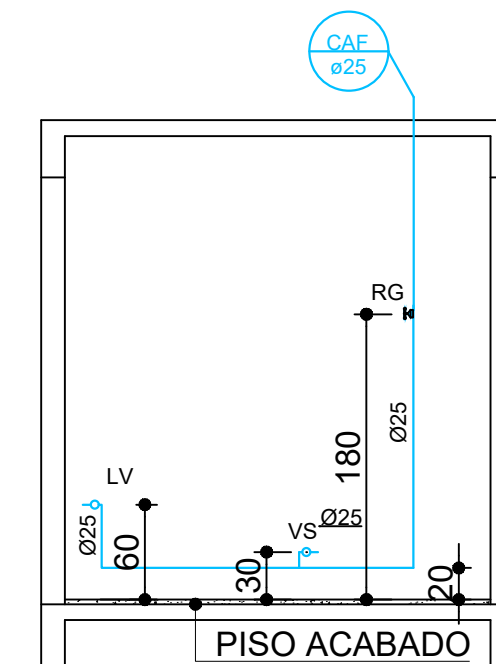


LEGENDA	
	Coluna de Alimentação Predial - Tubo número 1, diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de alimentação de água fria que passa na alvenaria - Diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de alimentação de água fria que passa embaixo do piso - Diâmetro indicado (PVC)
	R.G- Registro de gaveta água fria
	Coluna de distribuição de água fria - Diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de distribuição de água fria que passa em alvenaria - Diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de distribuição de água fria que passa em cima do forro - Diâmetro indicado (PVC)
	Hidrômetro de medição
OBS.:	- Diâmetros indicados em milímetros; - Altura dos equipamentos respeitar conforme os detalhes; - Dimensionamento pelo método Provável.

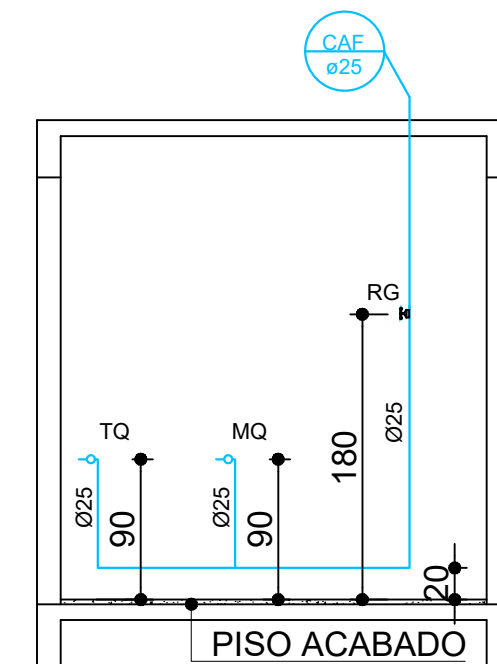
**PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO**  
ESC.: 1/100



**DETALHE 01 - PADRÃO ALTURAS COZINHA**  
ESC.: 1/50



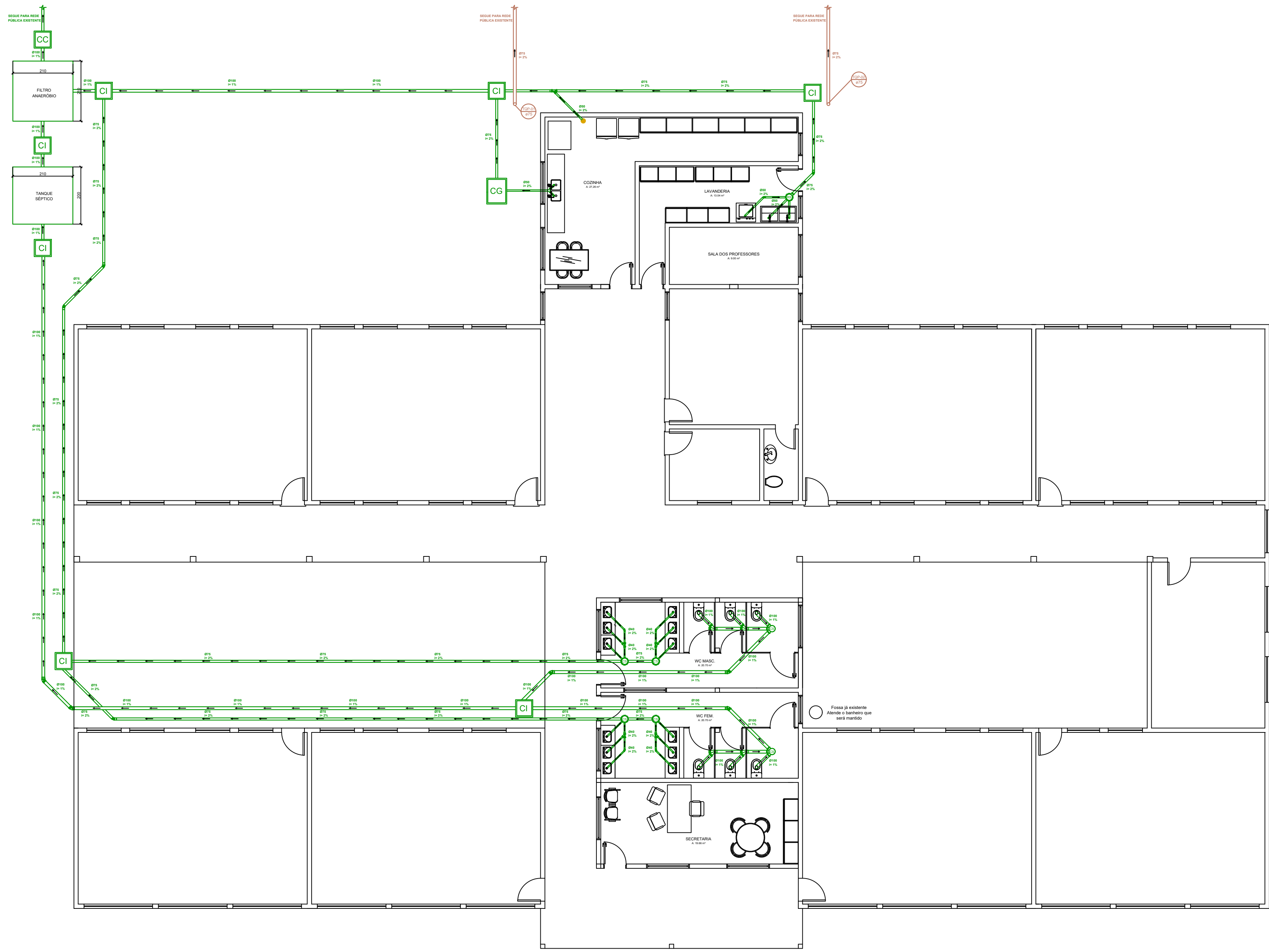
**DETALHE 02 - PADRÃO ALTURAS BANHEIRO**  
ESC.: 1/50



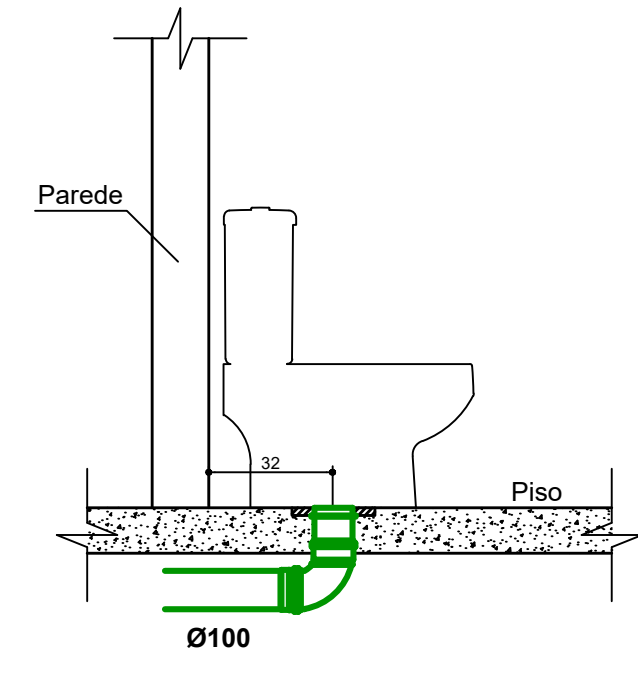
**DETALHE 03 - PADRÃO ALTURAS ÁREA DE SERVIÇO**  
ESC.: 1/50

MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC			
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Localização: Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	Referência: PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO RESPECTIVOS DETALHES LEGENDA	
Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	Área total: 836,81 m²	Área existente: 781,91 m²	Prancha: <b>03/06</b>
	Área a ampliar: 54,90 m²	Data: Mar/2023	

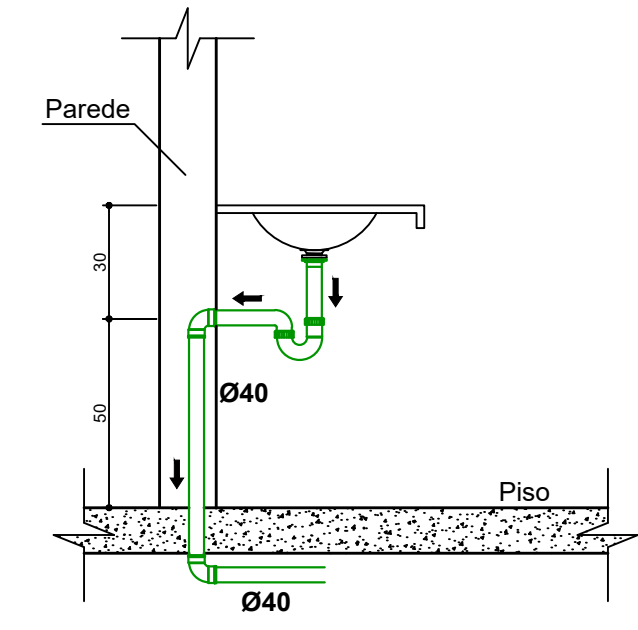




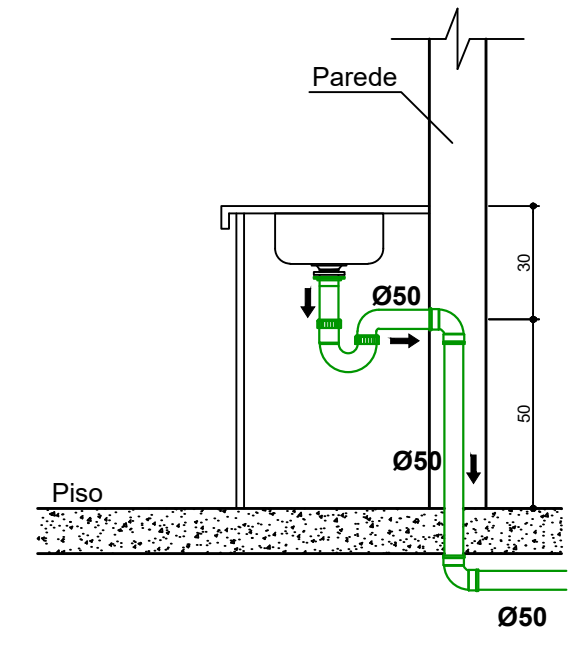
LEGENDA	
	Prumada de água pluvial - Tubo de queda pluvial número 1, diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de esgoto sanitário - Diâmetro, inclinação e sentido do fluxo
	Caixa sifonada com dimensões indicadas
	Ralo sifonado com dimensões indicadas
	Ralo Seco
	Tubulação de água pluvial - Diâmetro, inclinação e sentido do fluxo
CG	Caixa de Gordura - Dimensões internas de 70x50 cm - Ver Detalhe 1
CC	Caixa Cloradora - Dimensões internas de 60x60 cm - Ver Detalhe 2
CI	Caixa de Inspeção - Dimensões internas de 60x60 cm - Ver Detalhe 2
OBS.:	- Diâmetros indicados em milímetros; - Altura dos equipamentos respeitar conforme os detalhes; - Tubos de ventilação em aclave de 1%.



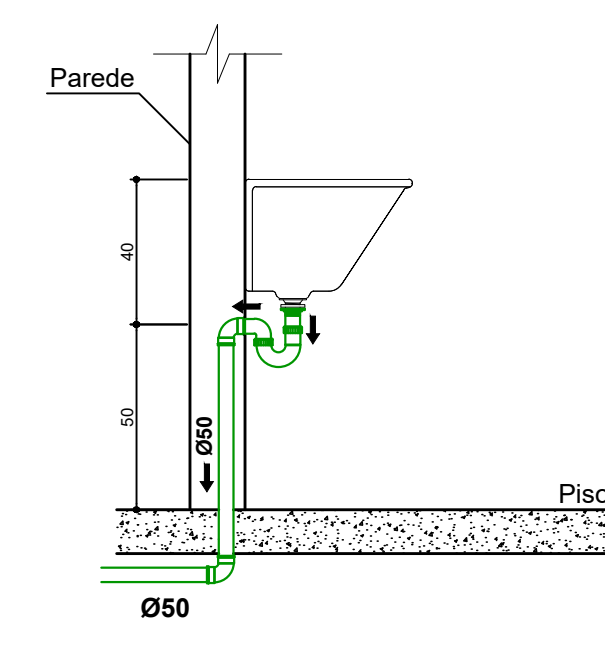
DETALHE 03 - SANITÁRIO  
ESC.: 1/20



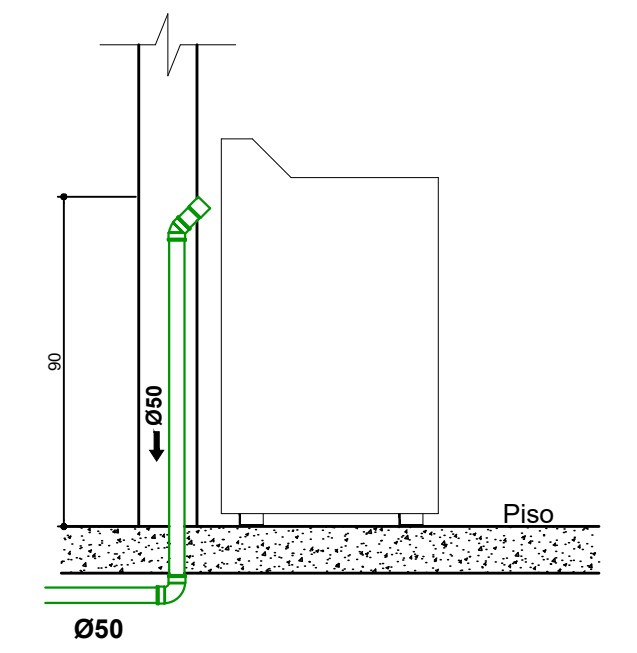
DETALHE 04 - LAVATÓRIOS  
ESC.: 1/20



DETALHE 05 - PIAS  
ESC.: 1/20

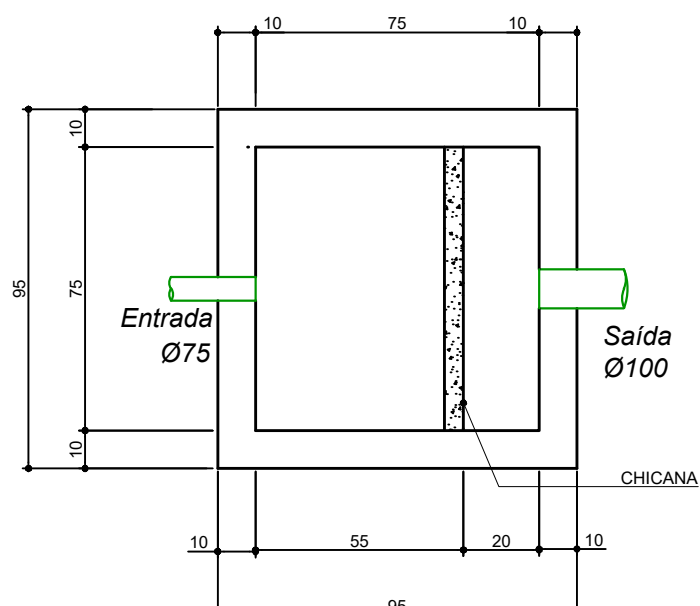


DETALHE 06 - TANQUE  
ESC.: 1/20

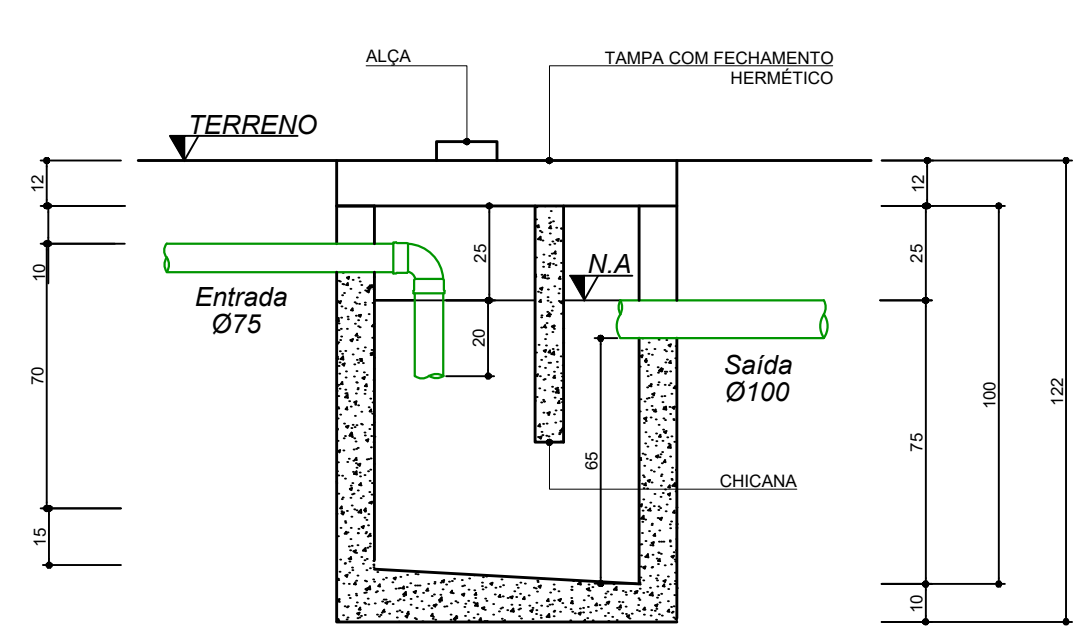


DETALHE 07 - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS  
ESC.: 1/20

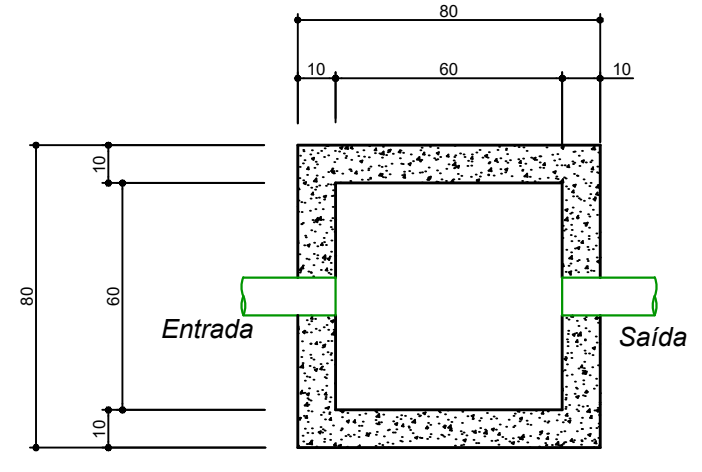
PLANTA BAIXA - SANITÁRIO  
ESC.: 1/100



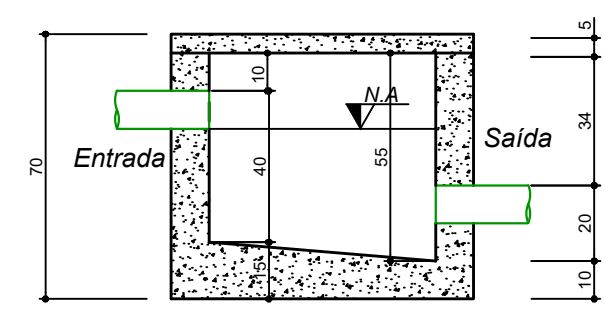
DETALHE 01 - CAIXA DE GORDURA  
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/20



CORTE LONGITUDINAL  
CAIXA DE GORDURA  
ESC.: 1/20

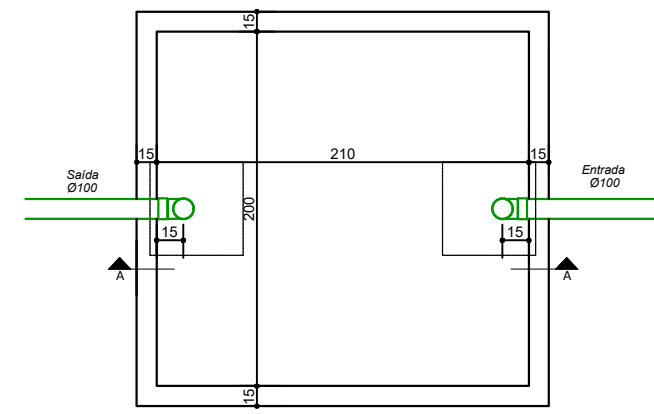


DETALHE 02 - CAIXA DE INSPEÇÃO  
E CAIXA CLORADORA  
PLANTA BAIXA  
ESC.: 1/20

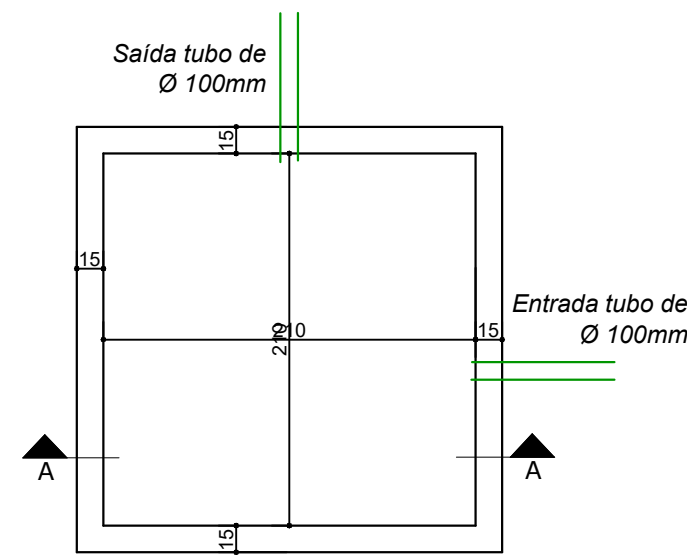


CORTE LONGITUDINAL  
CAIXA DE INSPEÇÃO E CLORADORA  
ESC.: 1/20

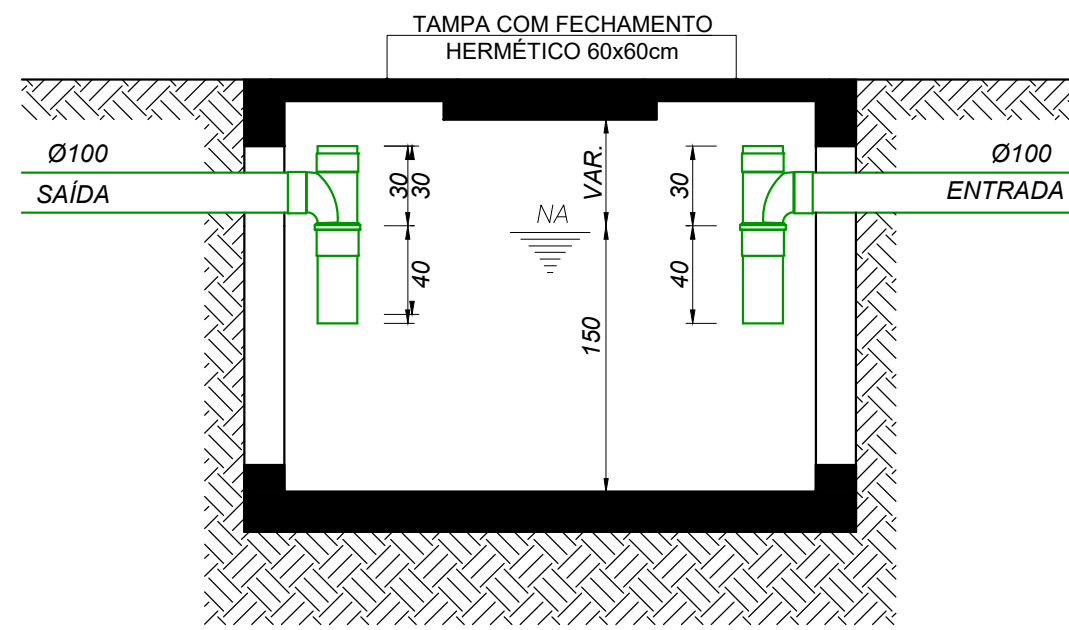
<b>MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC</b>		
<b>PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES</b>		
Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Localização: Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	Referência: PLANTA BAIXA - SANITÁRIO RESPECTIVOS DETALHES LEGENDA
Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	Área total: 836,81 m <sup>2</sup> Área a ampliar: 54,90 m <sup>2</sup>	Área existente: 781,91 m <sup>2</sup> Data: Mar/2023
		04/06



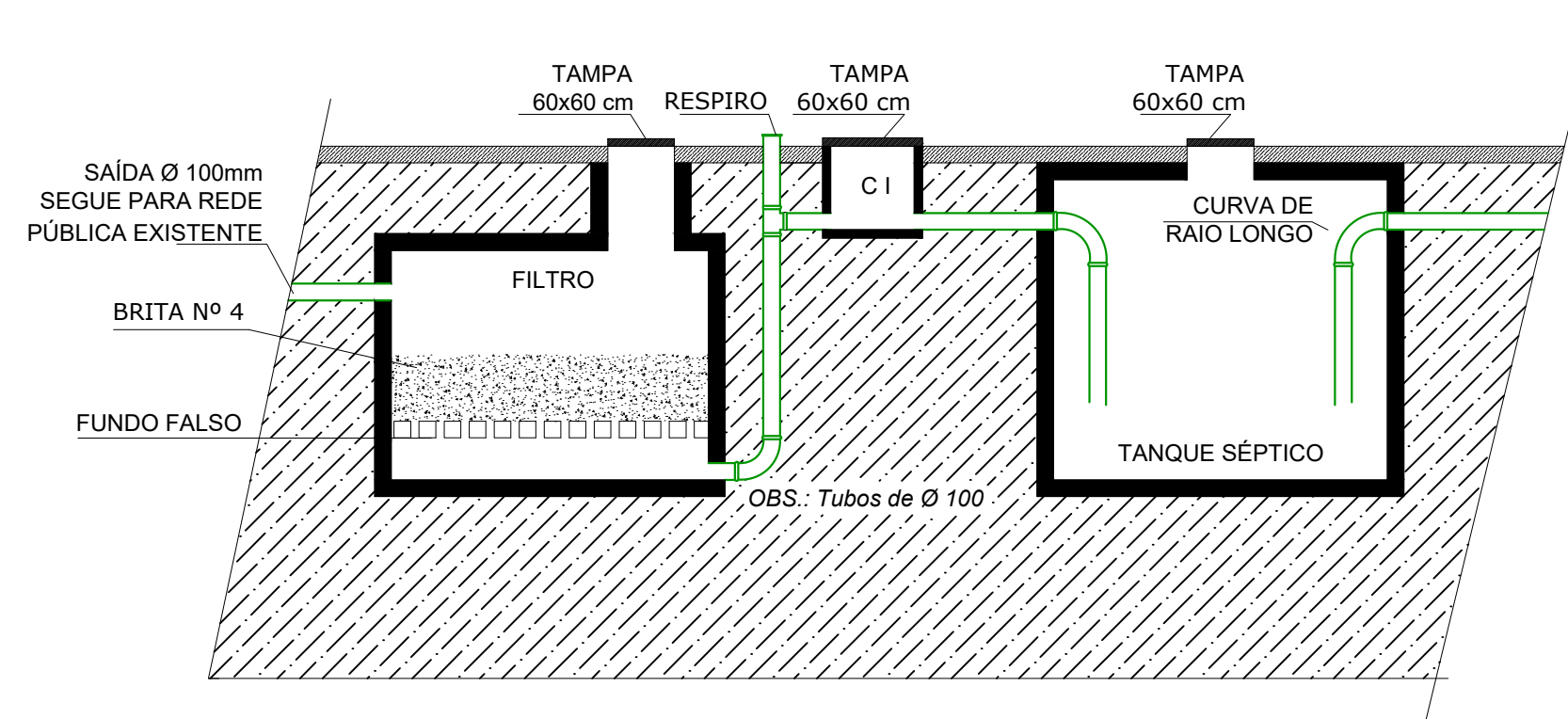
**PLANTA BAIXA  
TANQUE SÉPTICO**  
ESC.: 1/50



**PLANTA BAIXA  
FILTRO ANAERÓBIO**  
ESC.: 1/50



**CORTE AA  
TANQUE SÉPTICO**  
ESC.: SEM ESCALA



**CORTE AA  
FILTRO ANAERÓBIO**  
ESC.: SEM ESCALA

**DIMENSIONAMENTO DO TANQUE SÉPTICO**

$V = 1000 + N (C \times T + K \times Lf)$   
 $V = 1000 + 95 (50 \times 0,83 + 65 \times 0,20)$   
 $V = 1000 + 95 (41,5 + 13)$   
 $V = 6.177,50$  litros  
 N= 95 contribuintes  
 Dimensões adotadas: C x L x H  
 2,10 x 2,00 x 1,50  
 V. adotado= 6.300,00

Volume calculado (L) \_\_\_\_\_ 6.177,50  
 Volume adotado (L) \_\_\_\_\_ 6.300,00

**DIMENSIONAMENTO DO FILTRO ANAERÓBIO**

$V = 1,60 \times N \times C \times T$   
 $V = 1,60 \times 95 \times 50 \times 0,83$   
 $V = 6.308,00$  litros  
 Dimensões adotadas: C x L x H  
 2,10 x 2,10 x 1,50  
 V. adotado = 6.615,00

Volume calculado (L) \_\_\_\_\_ 6.308,00  
 Volume adotado (L) \_\_\_\_\_ 6.615,00

**DIMENSIONAMENTO DA CAIXA DE GORDURA**  
Tipo: Especial (CGE)

**V = 20 + 2 x N**

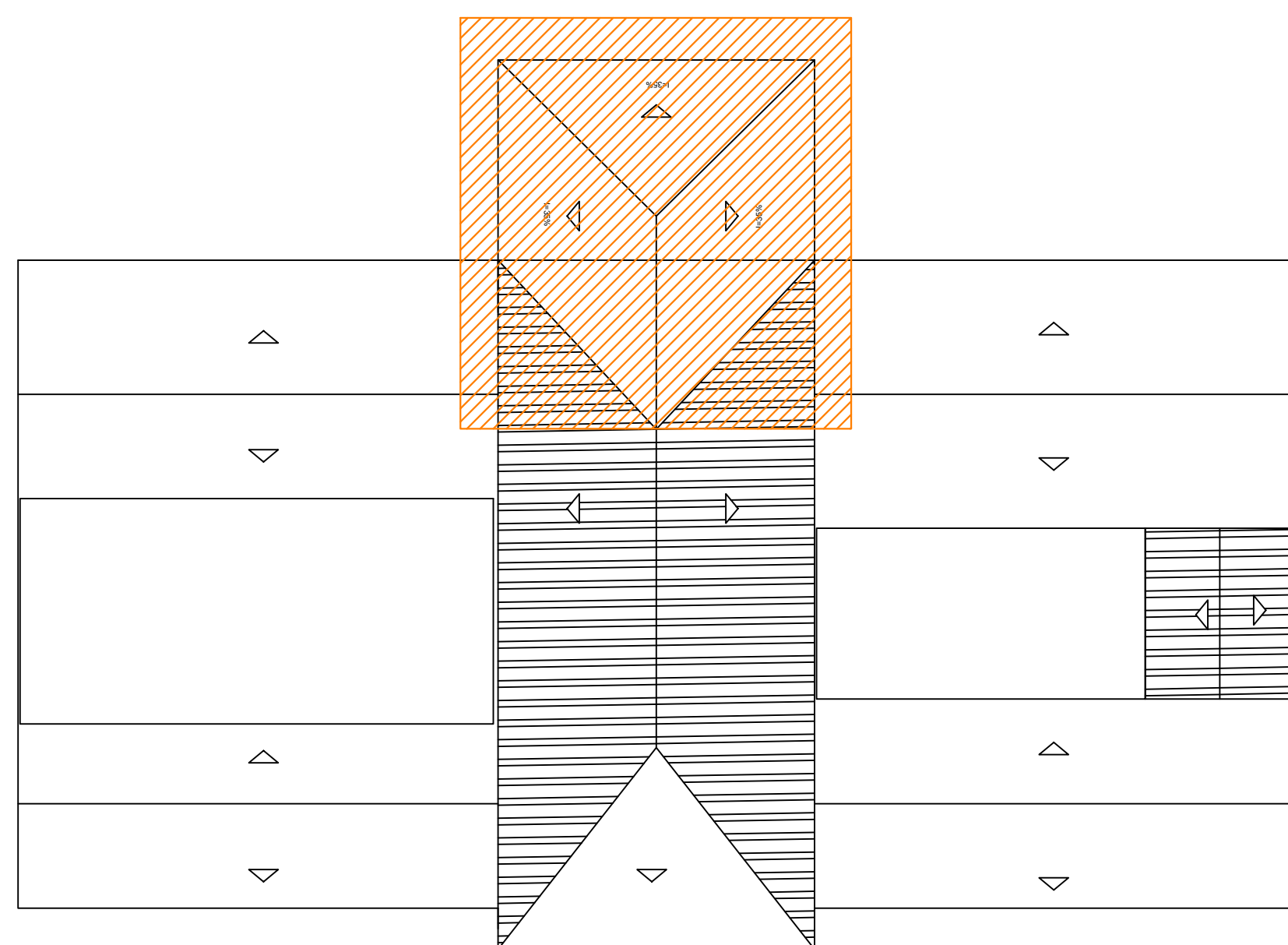
V= Volume em litros  
N= Número de pessoas servidas \_\_\_\_\_ 190

Volume calculado (L) \_\_\_\_\_ 400  
 Volume adotado (L) \_\_\_\_\_ 400

**LEGENDA**

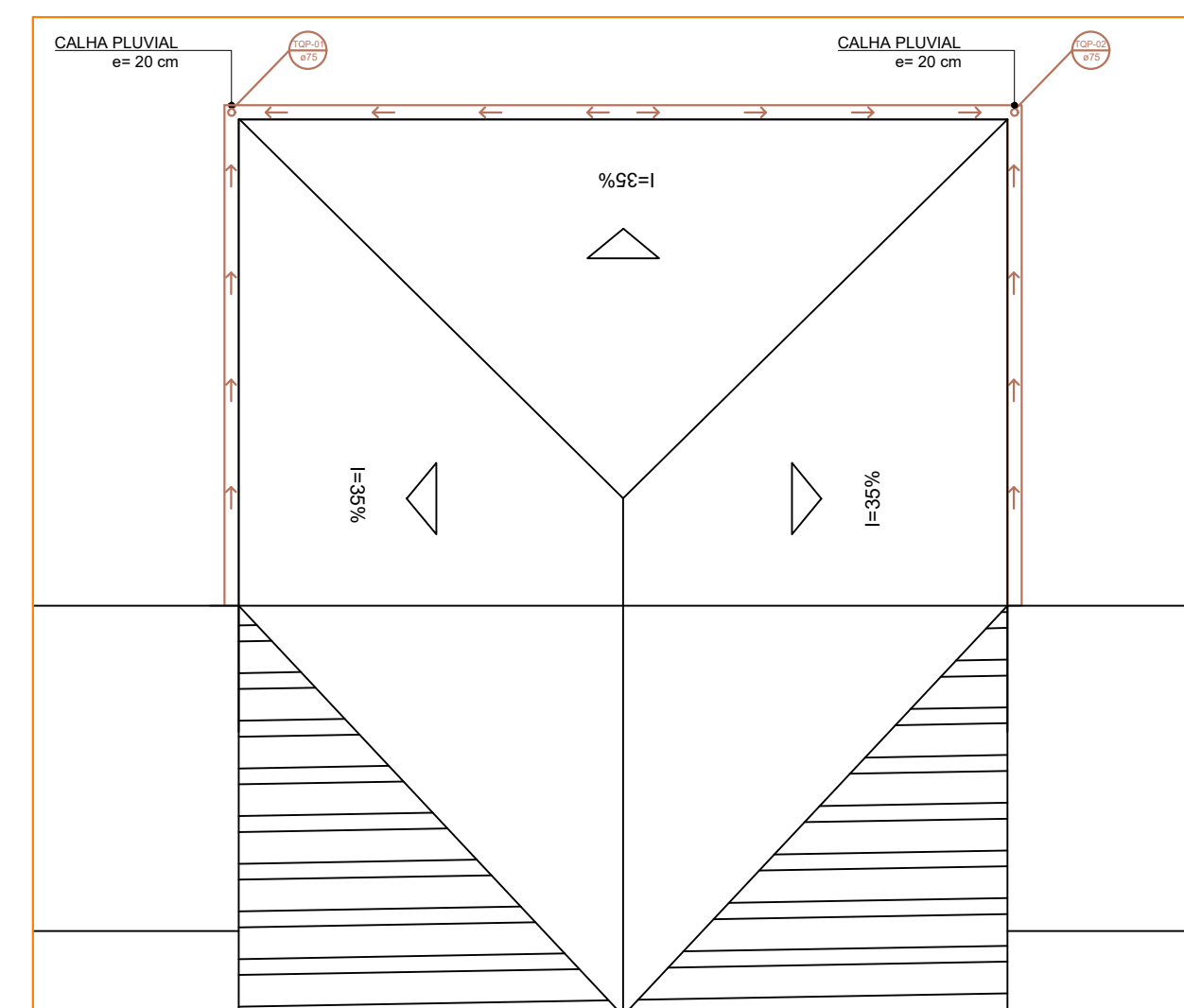
	Prumada de água pluvial - Tubo de queda pluvial número 1, diâmetro indicado (PVC)
	Tubulação de esgoto sanitário - Diâmetro, inclinação e sentido do fluxo
	Caixa sifonada com dimensões indicadas
	Ralo sifonado com dimensões indicadas
	Ralo Seco
	Tubulação de água pluvial - Diâmetro, inclinação e sentido do fluxo
CG	Caixa de Gordura - Dimensões internas de 70x50 cm - Ver Detalhe 1
CC	Caixa Cloradora - Dimensões internas de 60x60 cm - Ver Detalhe 2
CI	Caixa de Inspeção - Dimensões internas de 60x60 cm - Ver Detalhe 2

OBS.: - Diâmetros indicados em milímetros;  
- Altura dos equipamentos respeitar conforme os detalhes;  
- Tubos de ventilação em aclive de 1%.



**PLANTA DE COBERTURA**  
ESC.: 1/200

LEGENDA  
 Área da ampliação da cobertura



**PLANTA BAIXA - DRENAGEM PLUVIAL**  
ESC.: 1/100

**MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC**

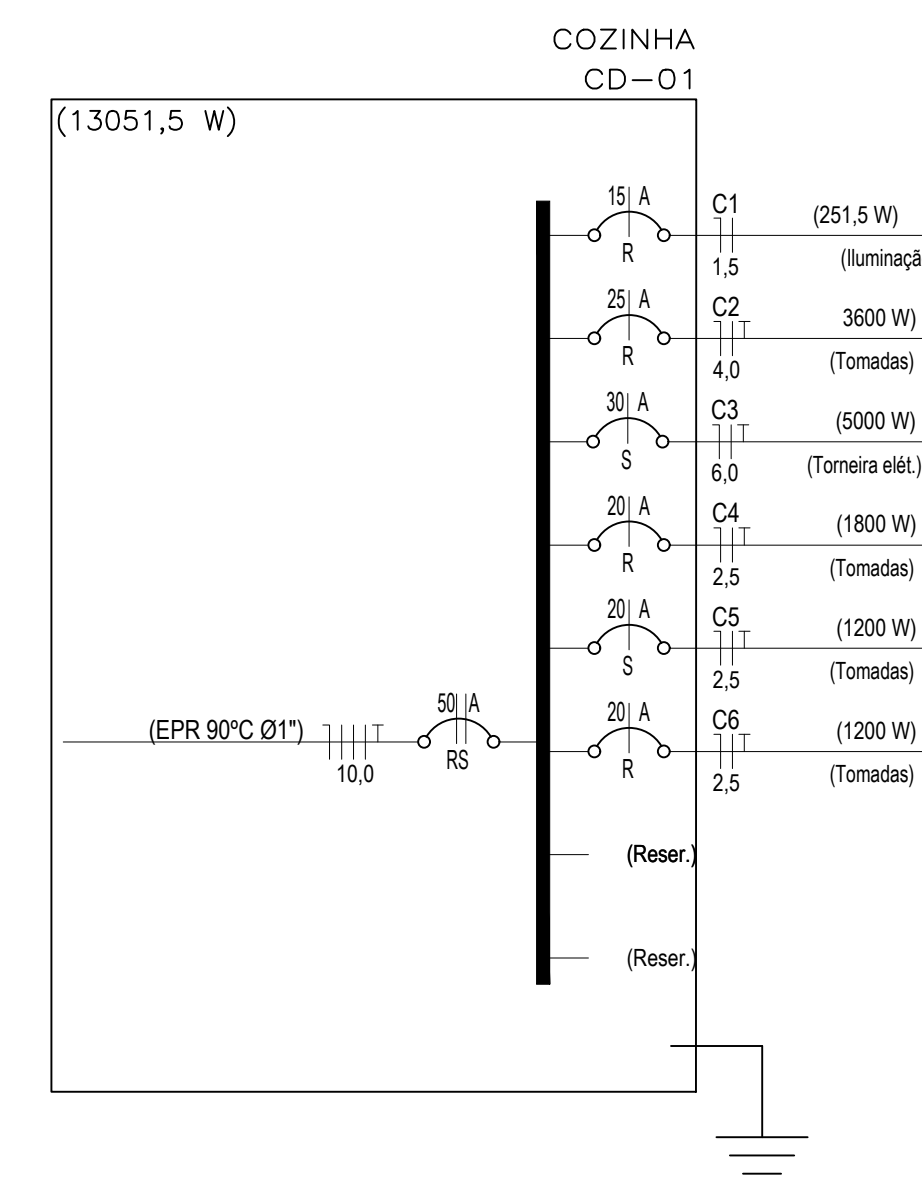
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Localização: Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	Referência: PLANTA BAIXA - DREN. PLUVIAL TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAE. DIMENSIONAMENTO E LEGENDA
Responsável Técnico: Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	Área total: 836,81 m² Área a ampliar: 54,90 m²	Prancha: Data: Mar/2023

05/06



C.D.	CIRCUITO	DESCRIÇÃO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS			CARGA W	SEÇÃO mm²	DISJUNTOR A	FASE R.S.T.
			18	20,5	200	600	5000				
CD 01 - COZINHA	C1	Iluminação	6	7				251,5	1,5	15	R
	C2	TUGs Cozinha				6		3600	4	25	R
	C3	Torneira elétrica					1	5000	6	30	S
	C4	TUGs Lavanderia				3		1800	2,5	20	R
	C5	TUGs Sala prof.			6			1200	2,5	20	S
	C6	TUGs Secretaria			6			1200	2,5	20	R
	RESERVA										
TOTAL			6	7	12	9	1	13051,5	10	50	RS



LEGENDA	
	Centro de distribuição na parede para instalação de disjuntores h = 1,50 m
	Eletroduto PVC no teto/parede. Não cotados Ø 3/4"
	Condutores (Neutro - azul), (Fase - preto, vermelho, branco), (Retorno de iluminação - branco) e (Aterramento - verde ou verde amarelo)
	Ponto para luminária no teto
	Ponto para tomada h = 0,30m. Caixa 4" x 2"
	Ponto para tomada h = 1,20m. Caixa 4" x 2"
	Interruptor simples 1 tecla. Caixa 4" x 2"

**PLANTA BAIXA - ELÉTRICO**  
ESC.: 1/100

Dependência	Área (m²)	QUADRO DE CARGAS						Potencia total			
		Iluminação		TUG		TUE					
		Nº de Pontos	Pot. Unit. (W)	Pot. Total. (W)	Nº de Pontos	Pot. Unit. (W)	Pot. Total. (W)	Nº de pontos	Aparelho	Potencia (W)	Potencia total
COZINHA	27,26	4	20,5	82	7	600	4200	1	TORNEIRA ELÉTRICA	5000	5000
LAVANDERIA	13,03	2	18	36	3	600	1800	-	-	-	-
SALA DOS PROFESSORES	9,00	1	20,5	20,5	6	200	1200	-	-	-	-
BANHEIRO FEMININO	20,82	2	18	36	-	-	-	-	-	-	-
BANHEIRO MASCULINO	20,82	2	18	36	-	-	-	-	-	-	-
SECRETARIA	19,78	2	20,5	41	6	200	1200	-	-	-	-
Total	110,71			251,5			8400				5000
<b>Total final</b>											<b>13651,5</b>

<b>MUNICÍPIO DE PONTE ALTA DO NORTE - SC</b>			
PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO CEM RECANTO DA CRIANÇA - PROJETO ARQUITETÔNICO E COMPLEMENTARES			
Proprietário:	Localização:	Referência:	
Prefeitura Municipal de Ponte Alta do Norte	Rua Nery Carlos Lutz, nº 146 Bairro: Centro	PLANTA BAIXA - ELÉTRICO QUADRO DE CARGAS DIAGRAMA UNIFILAR E LEGENDA	
Responsável Técnico:	Área total:	Área existente:	Prancha:
Louise Zenni da Silva Arquiteta e Urbanista CAU A195251-0	836,81 m²	781,91 m²	06/06
	Área a ampliar:	Data:	
	54,90 m²	Mar/2023	