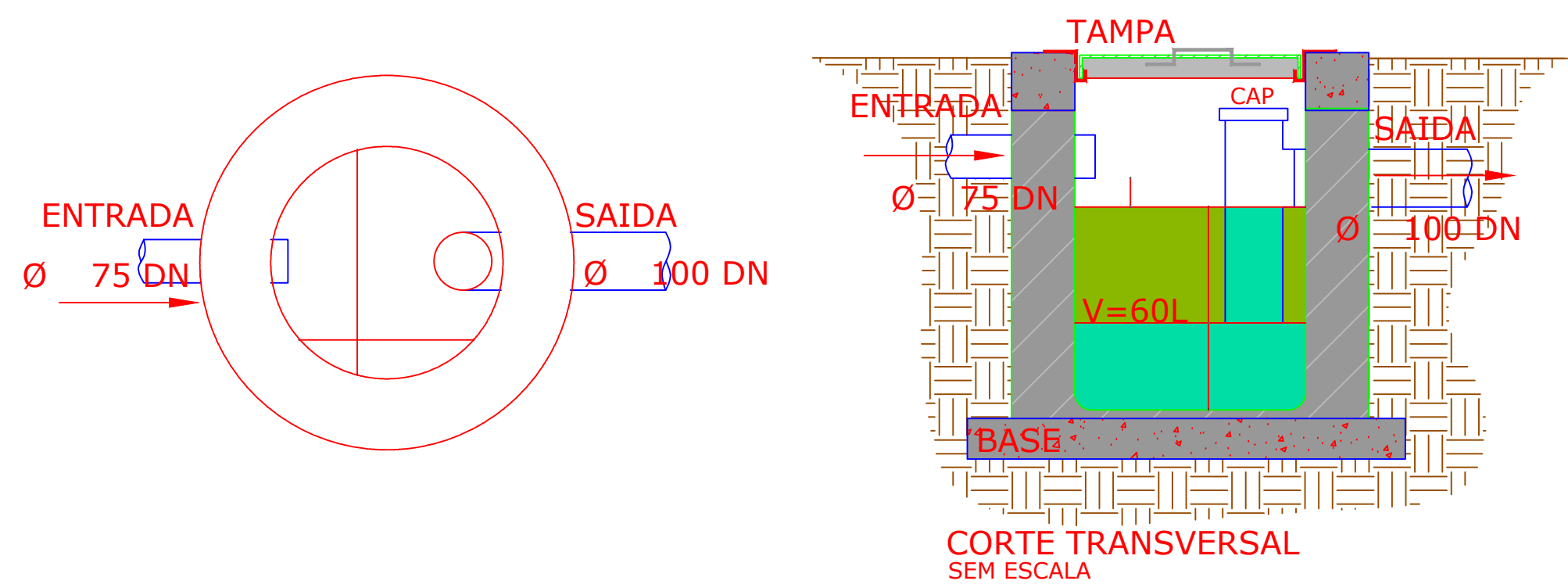
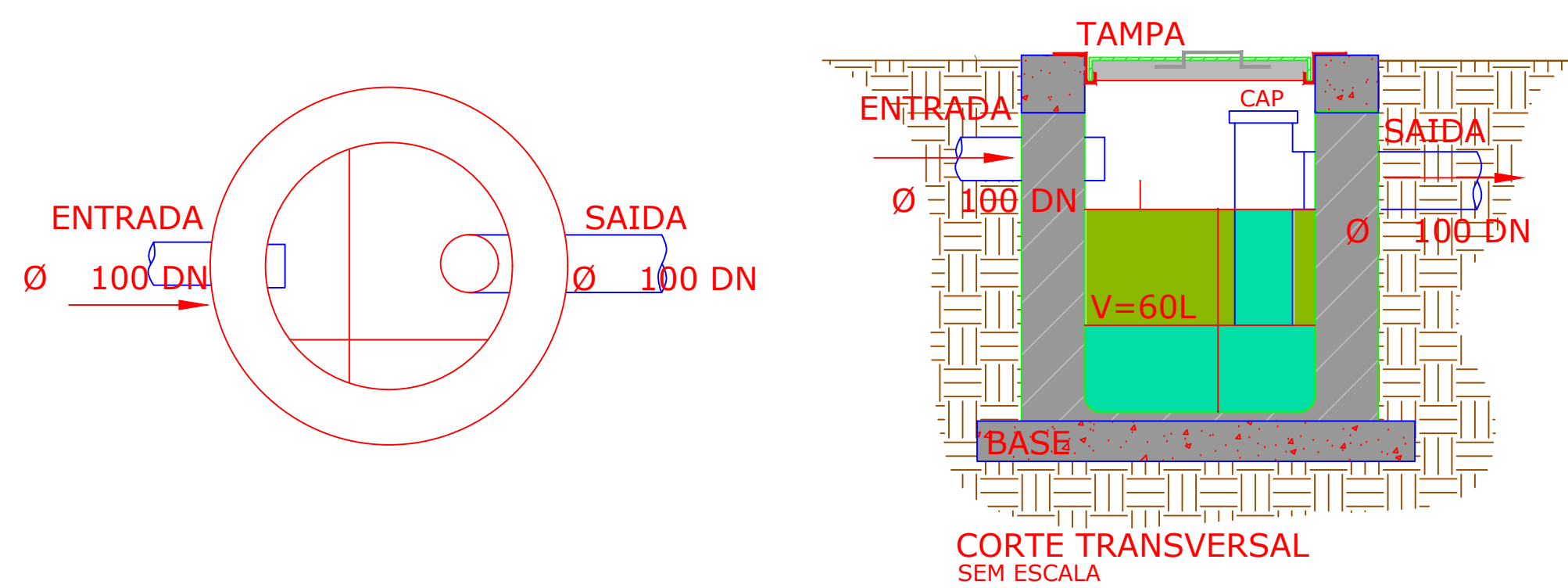


C.G.01 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 01



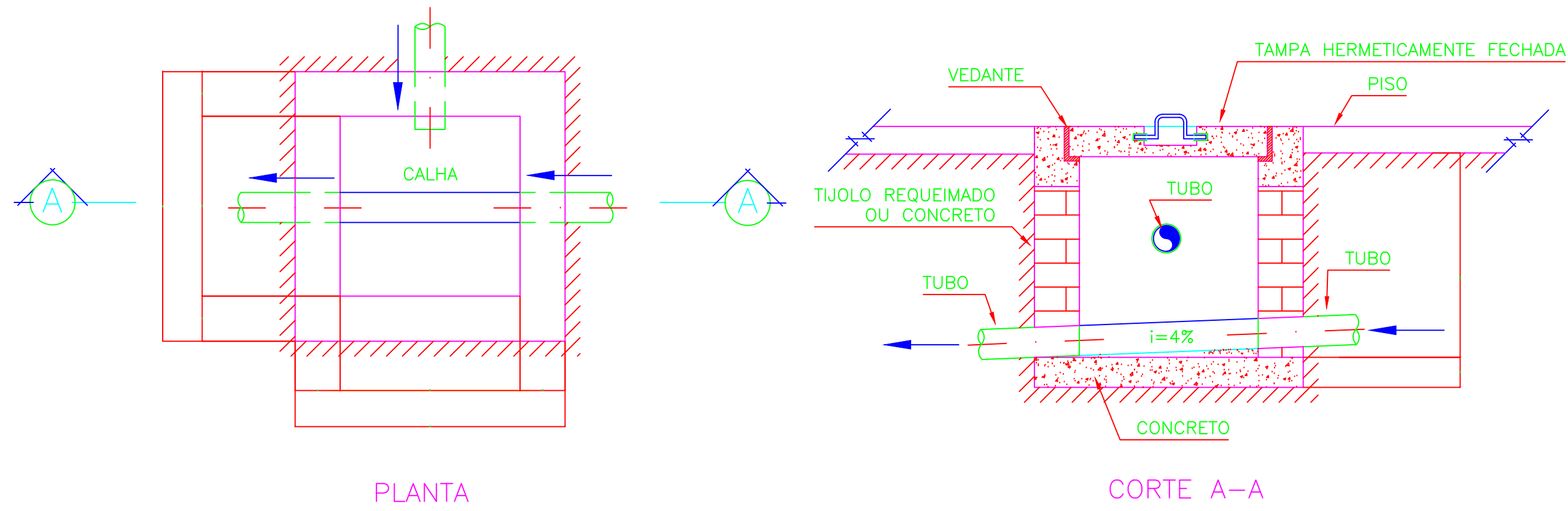
C.G.
01

C.G.02 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 02



C.G.
02

CAIXA DE INSPEÇÃO 60x60cm



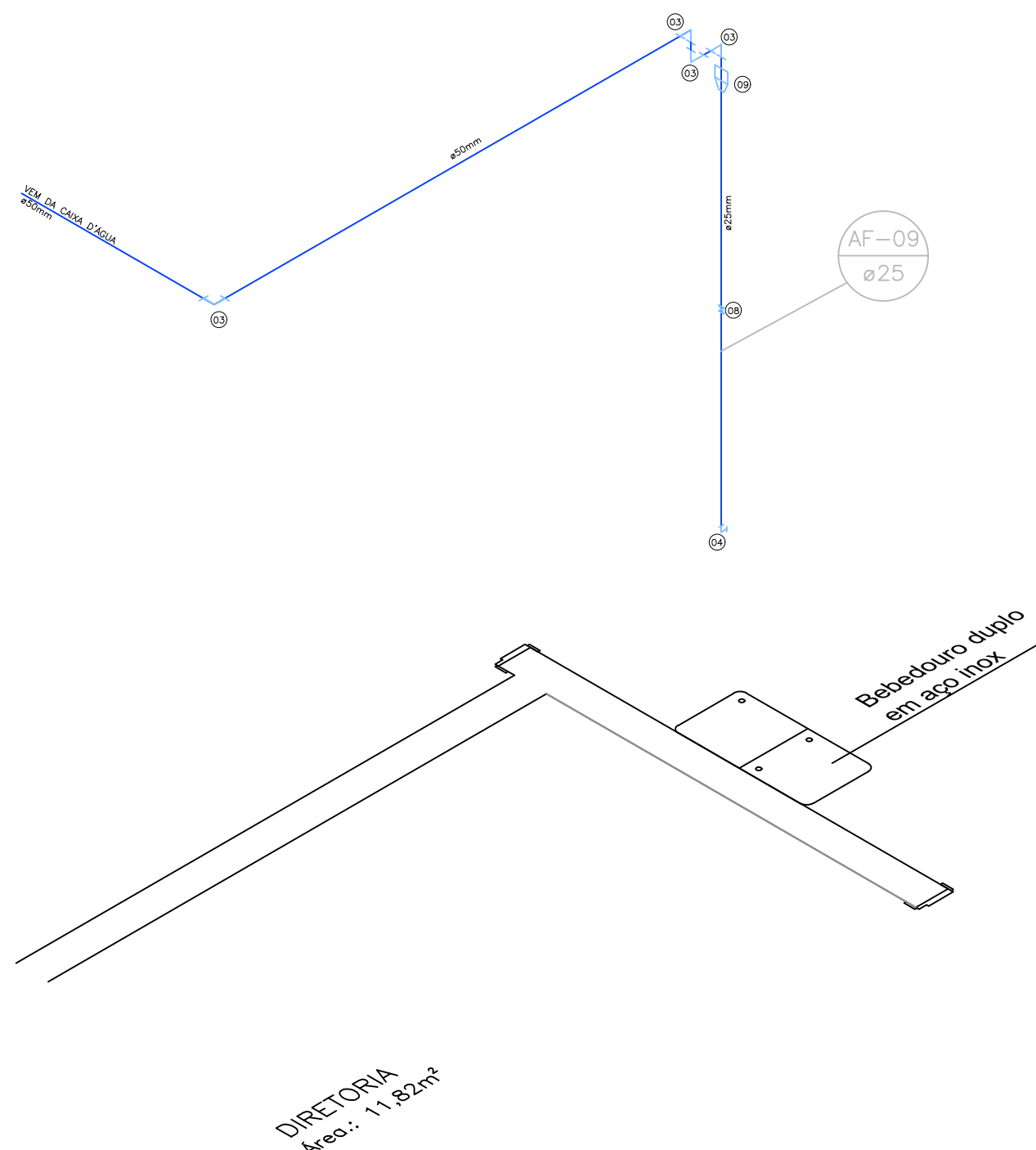
Conexões - Instalações Sanitárias		
Descrição	Qtd	Unit
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM (NBR 5688)	110,00	m
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM (NBR 5688)	95,00	m
TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM (NBR 5688)	13,00	m
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM	13,00	Un
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM	8,00	Un
JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL	5,00	Un
JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL	1,00	Un
JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM	1,00	Un
REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,00	m
REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM	8,00	Un
JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM	107,00	Un
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM	1,00	Un
CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	11,00	Un
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM	23,00	Un
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM	9,00	Un
CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	1,00	Un
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL	7,00	Un
TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM	6,00	m
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	11,00	Un
RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	4,00	Un
ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	12,00	Un
CAIXA DE CONCRETO ARMADO, COM FUNDO E TAMPA, 0,60 X 0,60 X 0,50 M, INSPEÇÃO E SAÍDA DE ESGOTO	8,00	Un
CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	2,00	Un

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Sala 01 / I.S. Infantil / Brinquedoteca Sala Múltiplo Uso	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1, 1/2"	0,80 cm
Entrada de água/ Ducha higiênica	1,50 m
Entrada de água/ Torneira lavatório Brinquedoteca e Pia externa ☺	0,60 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Sala 02 / I.S. Infantil / Sala 03	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	0,80 cm
Entrada de água/ Ducha higiênica	1,50 m
Entrada de água/ Torneira lavatório I. S. Infantil sala 02 e 03 e Pia externa ☺	0,60 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. PcD Adulto	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	1,00 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório PcD Adulto	0,75 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,40 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

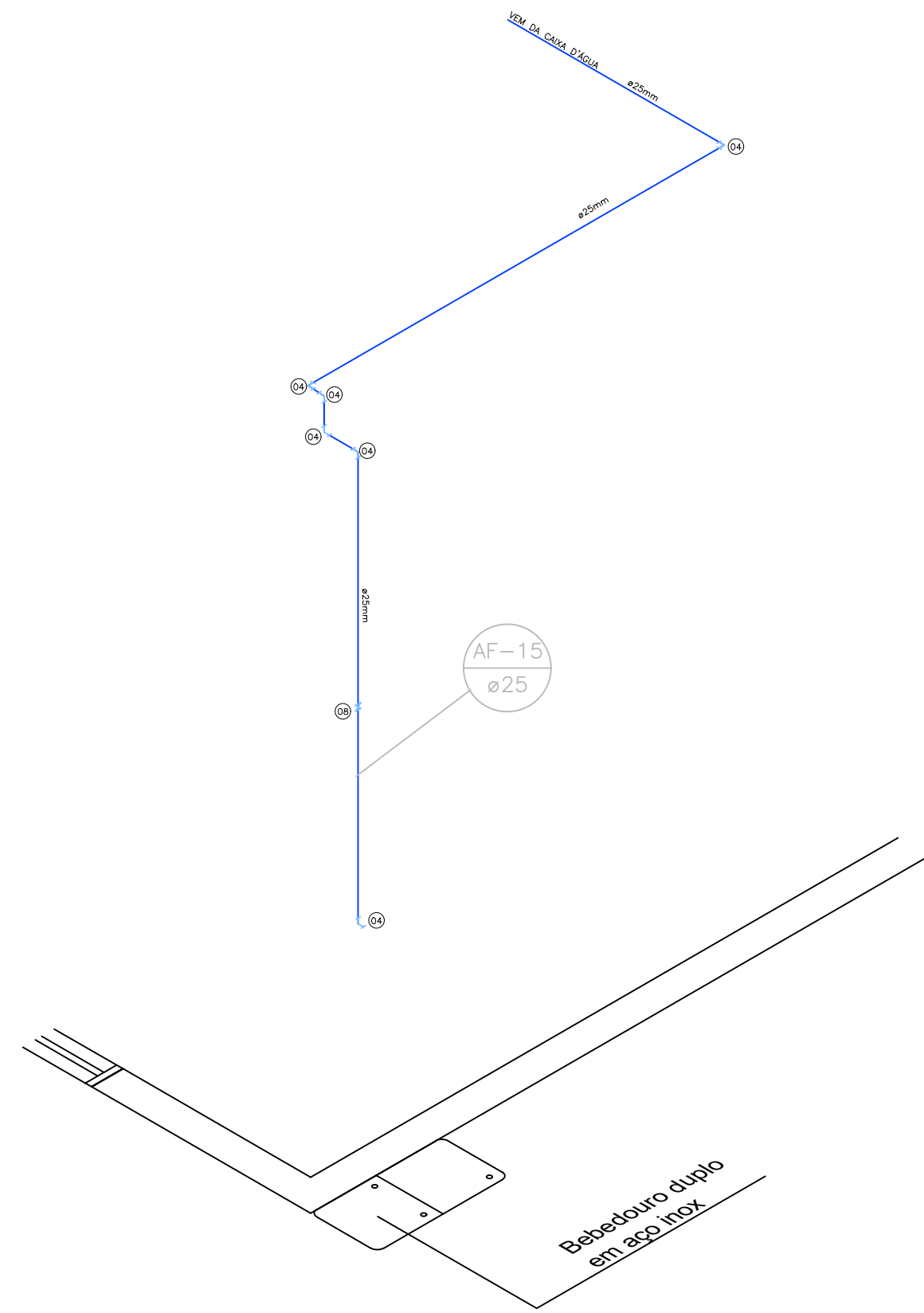
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Sala de Armação	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira lavatório convencional	0,75 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m



Conexões e Aparelhos - Água Fria / Bebedouro		
Código	Descrição	Qtd
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	04 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	01 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	01 pç
09	Bucha de Redução PVC Soldável 50x25mm	01 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Bebedouro	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m

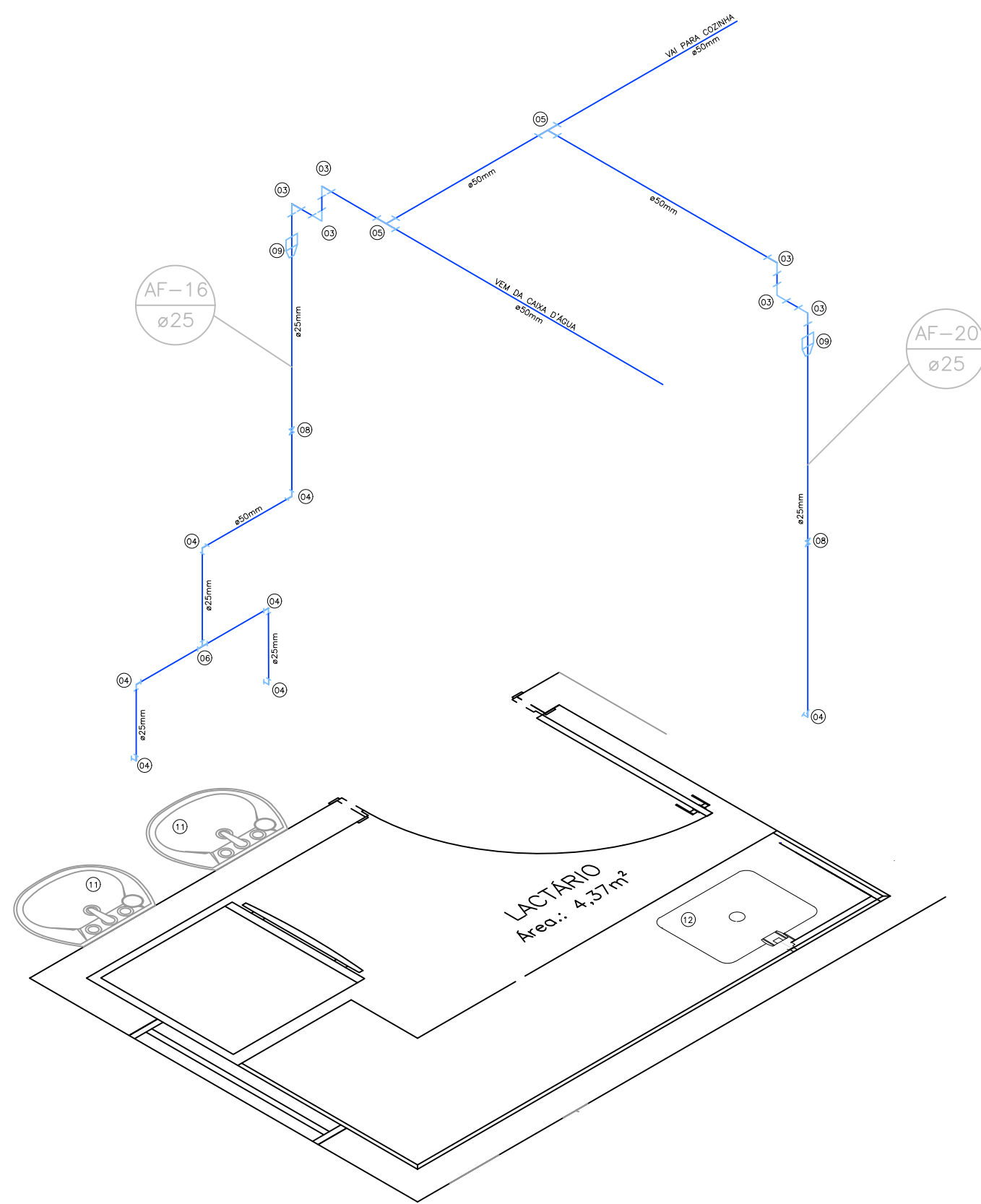
DETALHE H05
ESC.:1:25



Conexões e Aparelhos - Água Fria / Bebedouro		
Código	Descrição	Qtd
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	06 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	01 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Bebedouro	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m

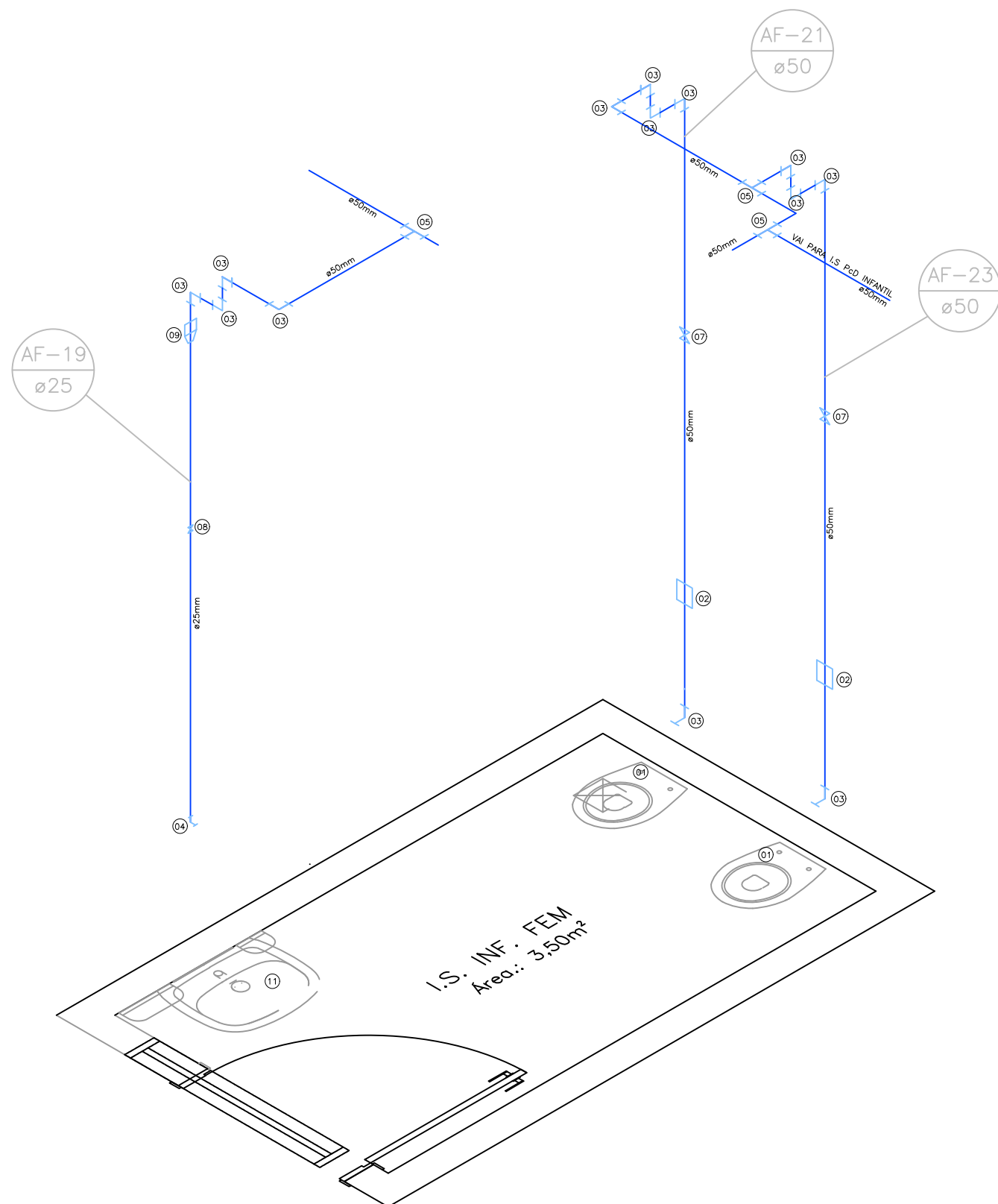
DETALHE H06
ESC.:1:25



Conexões e Aparelhos - Lactário / Refeitório		
Código	Descrição	Qtd
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	06 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	07 pç
05	Tê PVC Soldável 50mm	02 pç
06	Tê PVC Soldável 25mm	01 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	02 pç
09	Bucha de Redução PVC Soldável 50x25mm	02 pç
11	Lavatório Coluna Suspensa	02 pç
12	Cuba em Aço Inox	01 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Lactário / Refeitório	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira elétrica lactário	1,07 m
Entrada de água/ Torneira externa ao lactário	0,60 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m

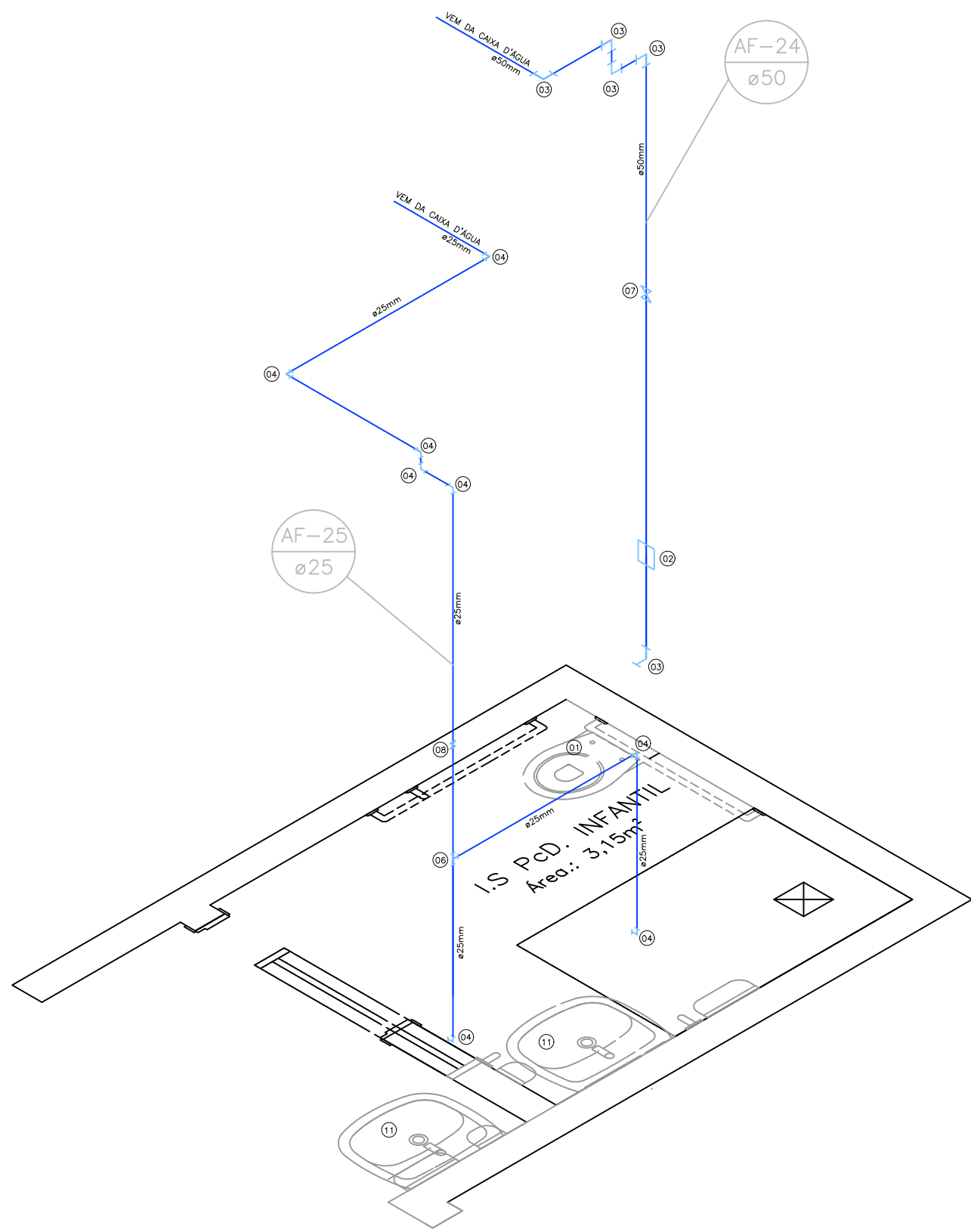
DETALHE H07
ESC.:1:25



Conexões e Aparelhos - Água Fria - I.S. Inf. Fem		
Código	Descrição	Qtd
01	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	02 pç
02	Válvula de descarga 1 1/2"	02 pç
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	13 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	01 pç
05	Tê PVC Soldável 50mm	03 pç
07	Registro de Gaveta 1 1/2"	02 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	01 pç
09	Bucha de Redução PVC Soldável 50x25mm	01 pç
11	Lavatório Coluna Suspensa	01 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. Inf. Fem.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	0,80 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório Inf.	0,60 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

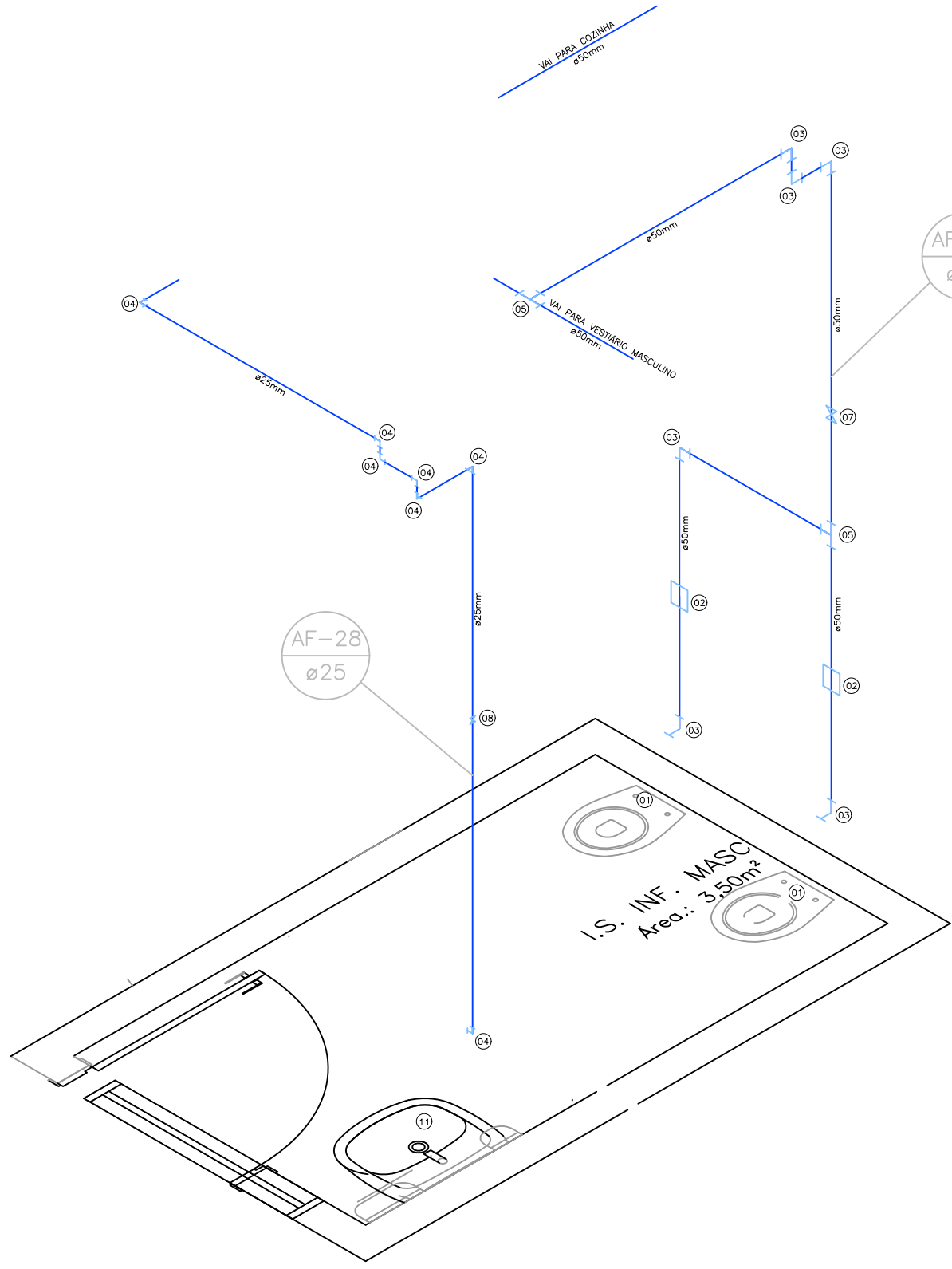
DETALHE H08
ESC.:1:25



DETALHE H09
ESC.:1:25

Conexões e Aparelhos - Água Fria - I.S. PcD Infantil		
Código	Descrição	Qtd
01	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	01 pç
02	Válvula de descarga 1 1/2"	01 pç
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	05 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	08 pç
06	Tê PVC Soldável 25mm	01 pç
07	Registro de Gaveta 1 1/2"	01 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	01 pç
11	Lavatório Coluna Suspensa	02 pç

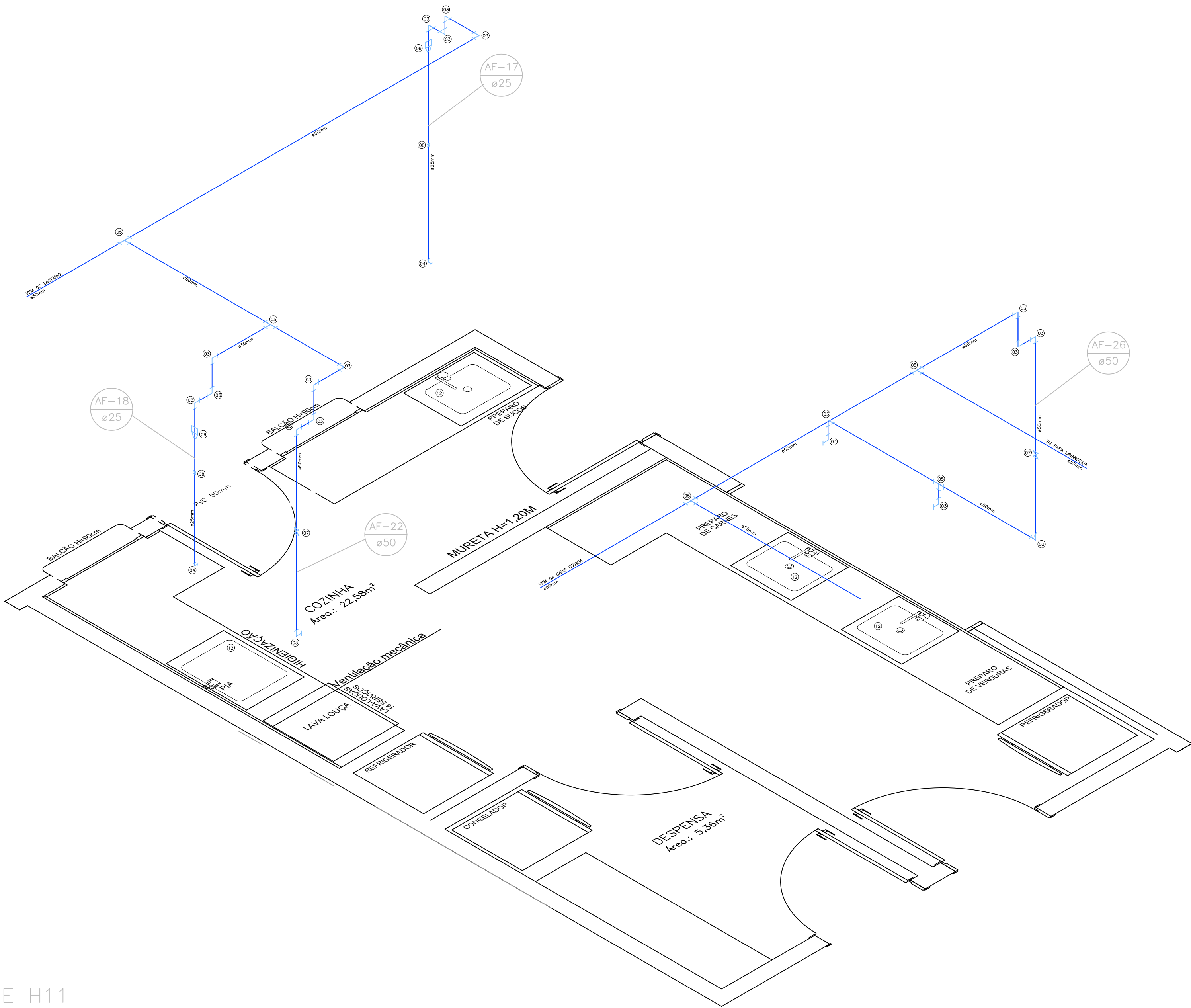
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. PcD Infantil.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1 1/2"	0,75 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório PcD Infantil interno e externa.	0,80 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,30 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m



DETALHE H10
ESC.:1:25

Conexões e Aparelhos - Água Fria - I.S. Inf. Fem		
Código	Descrição	Qtd
01	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	02 pç
02	Válvula de descarga 1 1/2"	02 pç
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	06 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	07 pç
05	Tê PVC Soldável 50mm	02 pç
07	Registro de Gaveta 1 1/2"	01 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	01 pç
11	Lavatório Coluna Suspensa	01 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. Inf. Fem.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1 1/2"	0,80 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório Inf.	0,60 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m



DETALHE H11
ESC.:1:25

Conexões e Aparelhos - Cozinha		
Código	Descrição	Qtd
03	Joelho de PVC 90° 50mm Soldável	19 pç
04	Joelho de PVC 90° 25mm Soldável	02 pç
05	Tê PVC Soldável 50mm	05 pç
07	Registro de Gaveta 1 1/2"	02 pç
08	Registro de Gaveta 3/4"	02 pç
09	Bucha de Redução PVC Soldável 50x25mm	02 pç
12	Cuba em Apo Inox	04 pç

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Cozinha.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira pia da cozinha.	0,70 cm
Entrada de água/ Torneira elétrica	1,10 m
Entrada de água/ Lava Louças 14 Serviços	0,80 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFINA-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ. CRIE-SE PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ADRIANA GARCIA, CAU A43.023-0 E ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU A20.895-2. CRIE-SE O ROTEIRO PARA O PROJETO E O PROJETO EM SI. A CONSTRUÇÃO DO PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA APLICADA, APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO É DO PROFISSIONAL.

GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ
OBRA: PROJETO PADRÃO CHOCOLATES	ÁREA EDIFICADA: 498,80m²
OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA EM ALVENARIA	TIPO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO	PARCELA: HIDROSSANITÁRIO
AUTORES DO PROJETO PADRÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ADRIANA GARCIA, CAU A43.023-0	PROFESSOR: ÁGUA FRIA - DETALHAMENTO H09-H11
ARQ. ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU A20.895-2	DESENHO: LARISSA
PREFETURA EMPRESA XXXXXXXXXX	DATA: Fevereiro 2021
CHUVA XXXXXXXX-00	REVISÃO: INDICADO
LOGO PREFEITURA	PROJETO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA
AUT. ENG. XXXXXXXX CAUGREIA 00000	PROJETO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA
ARQUITETO: XXXXXXXX	PROJETO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA

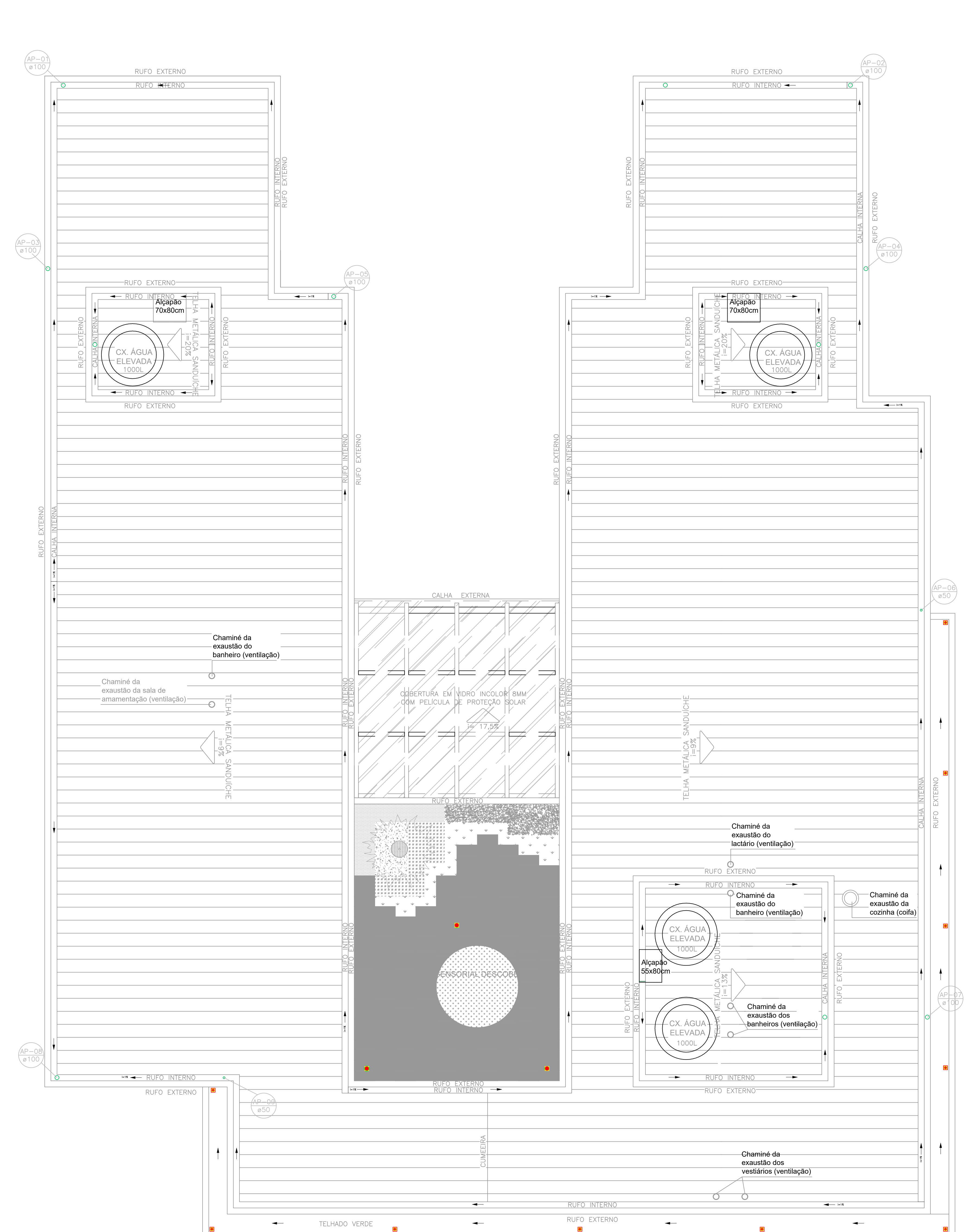
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria.	
DML.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira tanque.	1,50 m
Entrada de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Vestibário Masculino.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira pia Vestibário.	0,75 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Entrada de água/ Válvula de descarga 1/2"	1,10 m
Registro de Pressão 3/4"	1,10 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Vestário Feminino.	
Ponto de entrada água fria Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira pia Vestitário.	0,75 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Entrada de água/ Válvula de descarga 1/1/2"	1,10 m
Registro de Pressão 3/4"	1,10 m
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

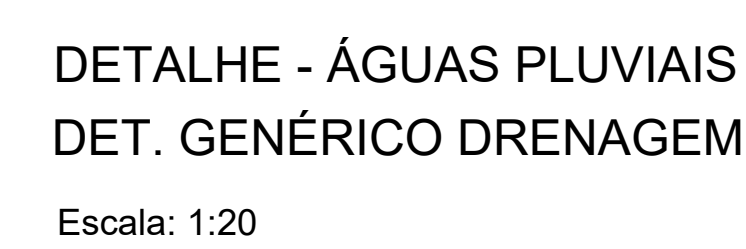
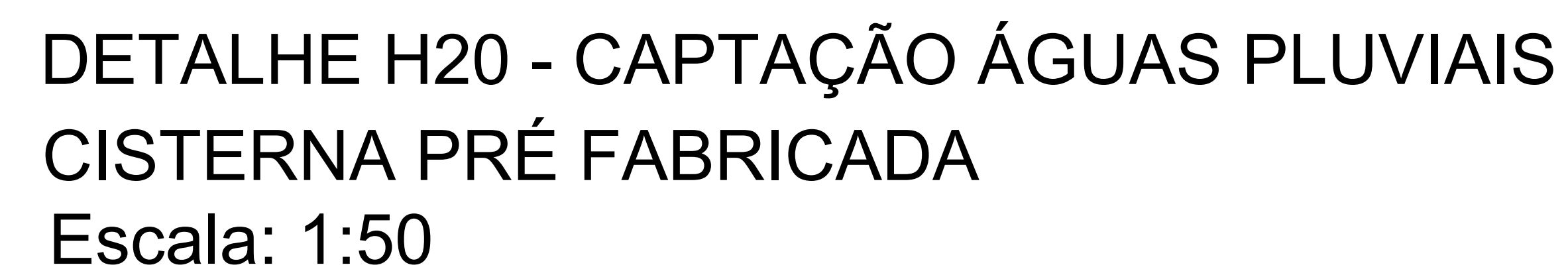
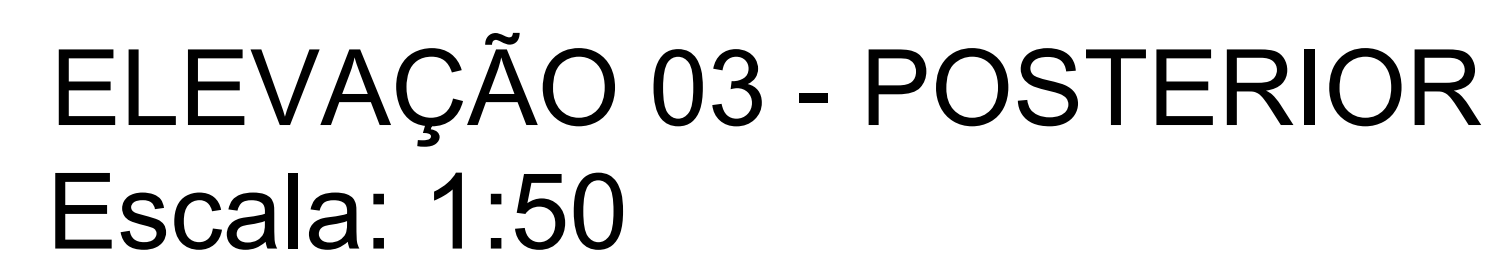
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. DML.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira tanque.	1,50 m
Entrada de água/ Máquina de lavar roupas.	0,80 cm
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m

[illegible]



Área: 456,86 m²
Escala: 1:50

Área: 456,86 m²
Escala: 1:50

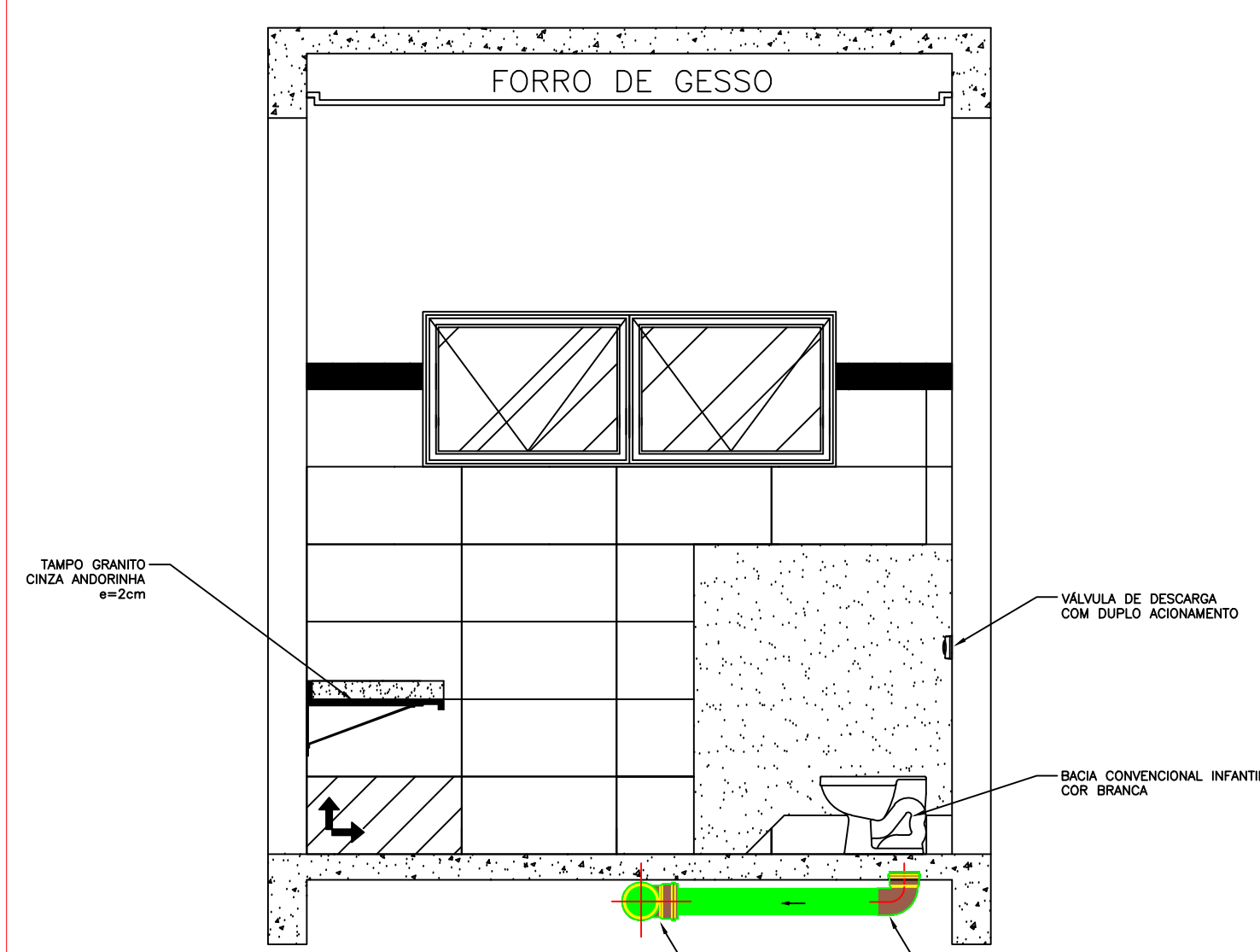


Conexões - Águas Pluviais		
Descrição	Qtd	Unit
TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM (NBR 5688)	59,00	m
TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM (NBR 5688)	37,00	m
RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	2,00	Un
CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	8,00	Un
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	5,00	Un
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	3,00	Un
CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	Un



ARQ
10 17

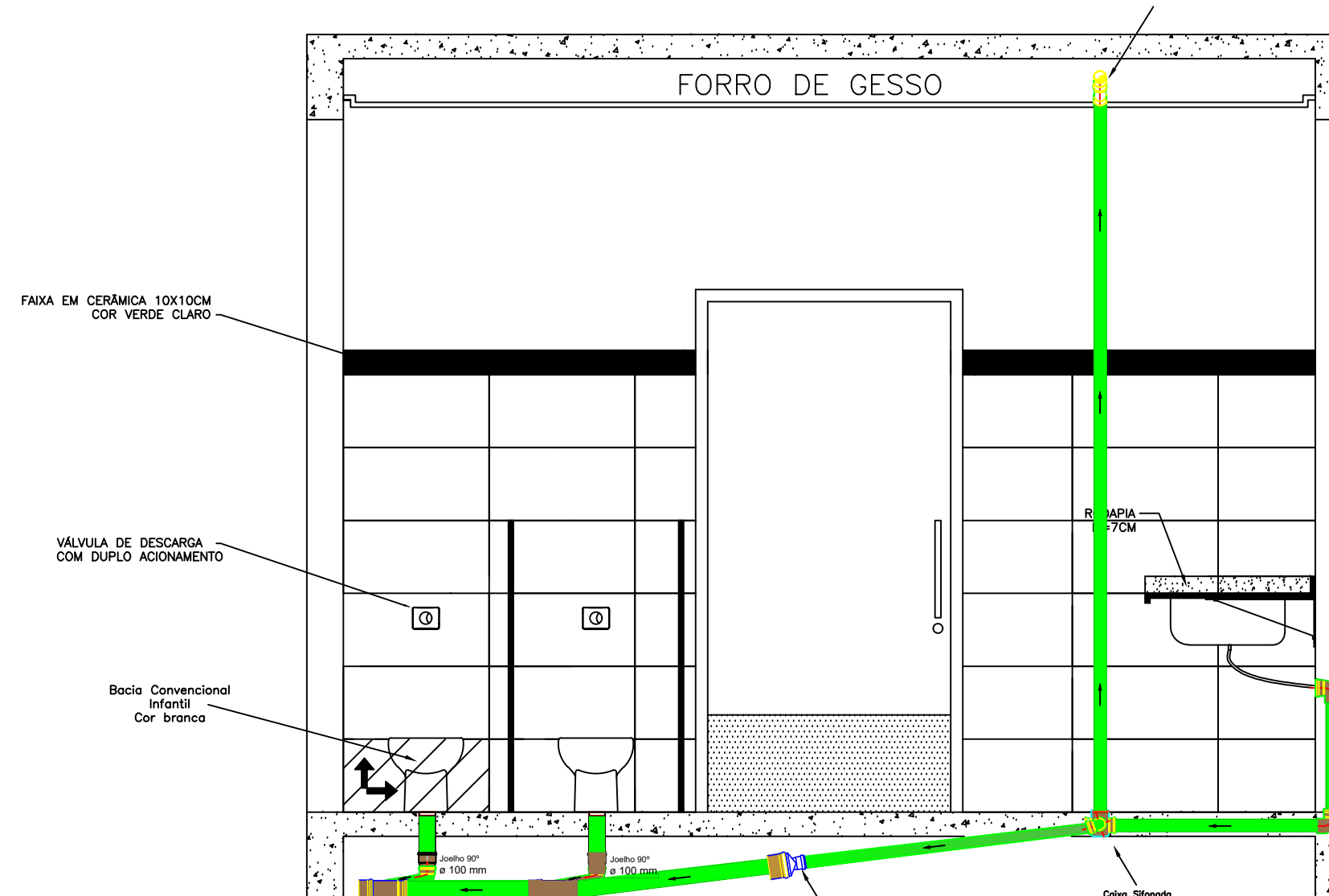
**S 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S.
INFANTIL BRINQUEDOTECA / SALA 01**



DET. I.S. INFANTIL – BRINQUEDOTECA E SALA 01
VISTA 03

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário, Sala 01 / I.S. Infantil / Brinquedoteca Sala Múltiplo Uso	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede

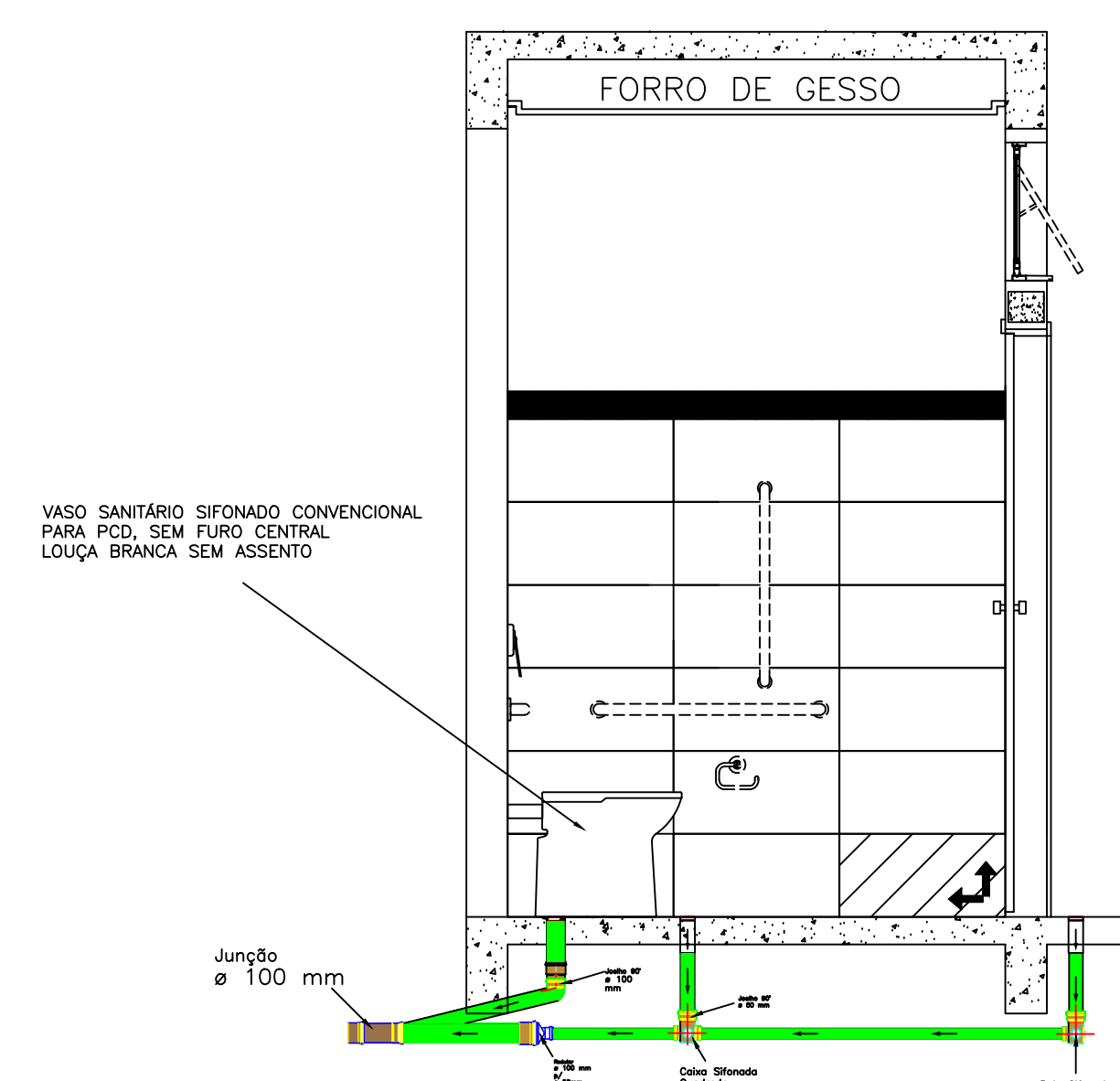
**S 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S.
INFANTIL BRINQUEDOTECA / SALA 01**



DET. I.S. INFANTIL – BRINQUEDOTECA E SALA 01
VISTA 04
ESCALA 1:20

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário Sala 01 / I.S. Infantil / Brinquedoteca Sala Múltiplo Uso	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Banheira de Embutir	0,50 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação I.S. Infantil	3,30 m em relação ao piso acabado

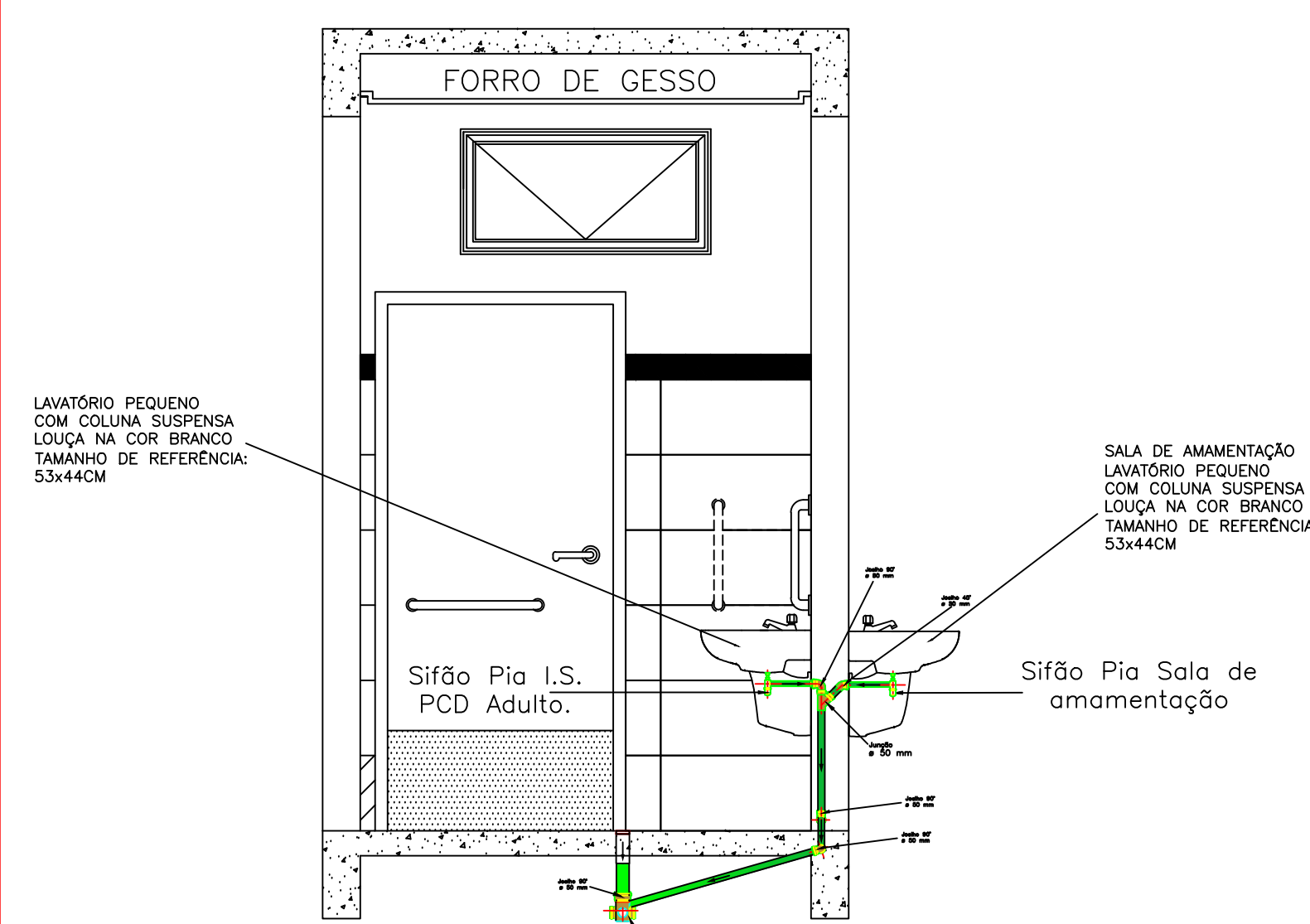
S 02 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S. PcD ADULTO



DET. I.S. Pcd ADULTO
VISTA 04
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I.S. PcD Adulto	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária PCD	Manter distância de 30 cm em relação a parede

S 02 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S. PcD ADULTO



DET. I.S. PcD ADULTO
VISTA 01
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I.S. Pcd Adulto	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Lavatório Pcd Adulto	0,65 cm
Saída de esgoto/ Lavatório Sala de amamentação	0,65 cm

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário.	
I.S. PcD Adulto	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária PCD	Manter distância de 30 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação PCD	3,30 m em relação ao piso acabado

FORRO DE GESSO

SALA DE AMAMENTAÇÃO
LAVATÓRIO PEQUENO
COM COLUNA SUSPensa
LOCAIS NA COR BRANCA
TAMANHO DE REFERÊNCIA:
33x44CM

Sifão Pia Sala de amamentação

Cabo Drenado quadrado 15x15 CM

ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário.	
Sala de Amamentação.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Lavatório Sala de amamentação	0,65 cm

[illegible]

VISTA
ESQNA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Infantil - Sala 02 e Sala 03.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Banheira de Embutir	0,50 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação I.S. Infantil	3,30 m em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ lavatório externo sala 02 e sala 03	0,50 cm

FORRO DE GESSO

DIVISÓRIA EM CINZento ACINCENTADA
(em TUBOS Exatim)

VÁLVULA DE DESCARGA
COM DUPLo ACIONAMENTO

BACIA DECORATIVA ESMALTADA
COR BRANCA

Exatim

ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Infantil - Sala 02 e Sala 03.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede

Coixa de Ventilação

FORRO DE GESSO

FAIXA DE CERÂMICA 10X10CM C/OP. VITREO CLARO

VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO

Bacia Comunitária VITREO C/OP. BRANCO

Cotovelo 90° ø 50 mm

Cabo S/Formato quadrado 150x150x50

Reduz. ø 100 para ø 50mm

Reduz. ø 100 para ø 150 mm

Reduz. ø 150 para ø 100 mm

DET. I.S. INFANTIL - SALA 02 E SALA 03 VISTA 04

ESCALA 1:25

FORRO DE GESSO

Piso Lactário

Sifão Pia Lactário

Os tubos de esgoto devem ser instalados com uma inclinação de 1% para a saída de esgoto.

Cova Elevada godroado 150x150x50

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Lactário.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Pia Lactário	0,65 cm

DET. LACTÁRIO
VISTA 03
ESCALA 1:25

DET. I.S. INF. FEM.
VISTA 01

[illegible]

DET. I.S. PcD INFANTIL
VISTA 02
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. PcD Infantil.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Lavatório interno/ externo, PcD Infantil.	0,50 cm

Diagrama de uma câmara de secagem para forro de gesso. O diagrama mostra uma câmara com uma grade superior e uma grade inferior. Uma seta indica a entrada de ar quente na base da câmara, rotulado "BACIA CONVENCIONAL INSTALADA SOBRE PISO ELEVADO COM BRANCO". Outra seta indica a saída de ar quente pela lateral da câmara, rotulado "VALVULA DE RECARGA COM AUTOMATICO FOR ALUMINUM". A câmara é rotulada "FORRO DE GESSO".

DET. I.S. PcD INFANTIL
VISTA 01
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Pcd Infantil.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária PCD Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede

[illegible]

DET. I.S. INF. MASC.
VISTA 02
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Infantil - Masculino.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Lavatório Infantil	0,50 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação I.S. Infantil	3,30 m em relação ao piso acabado

FORRO DE GESSO

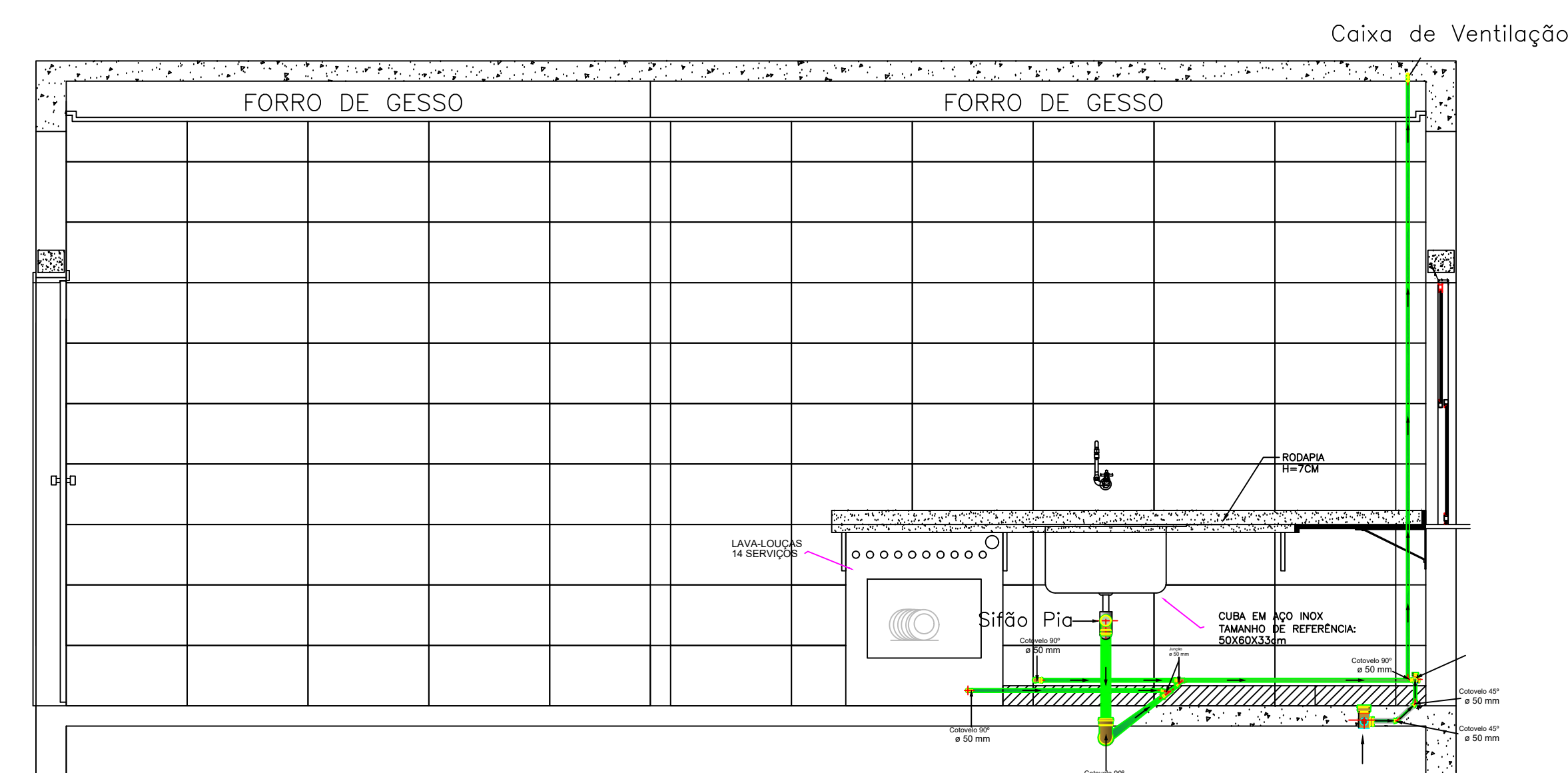
VIGLIA DE DECORAÇÃO DUPLA ACOSSAMENTO

BARRA CONECTORA ENTRE OZ. DE MANÇO

DET. I.S. INF. MASC
VISTA 01
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Infantil - Masculino.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede

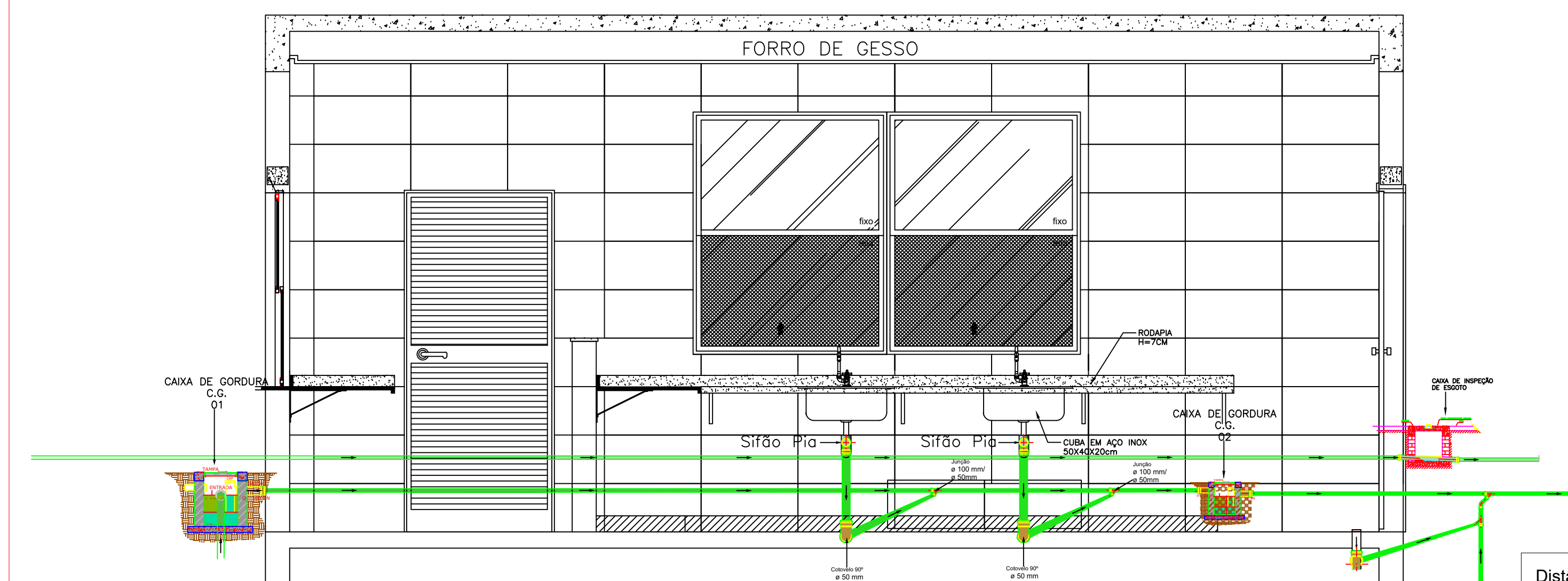
S 08 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: COZINHA



DET. COZINHA
VISTA 03
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Cozinha.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Cuba Pia - Cozinha	0,65 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Cozinha.	3,30 m em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Lava-Louças 14 Serviços Cozinha.	Entre 0,60 cm e 0,90 cm em relação ao piso acabado

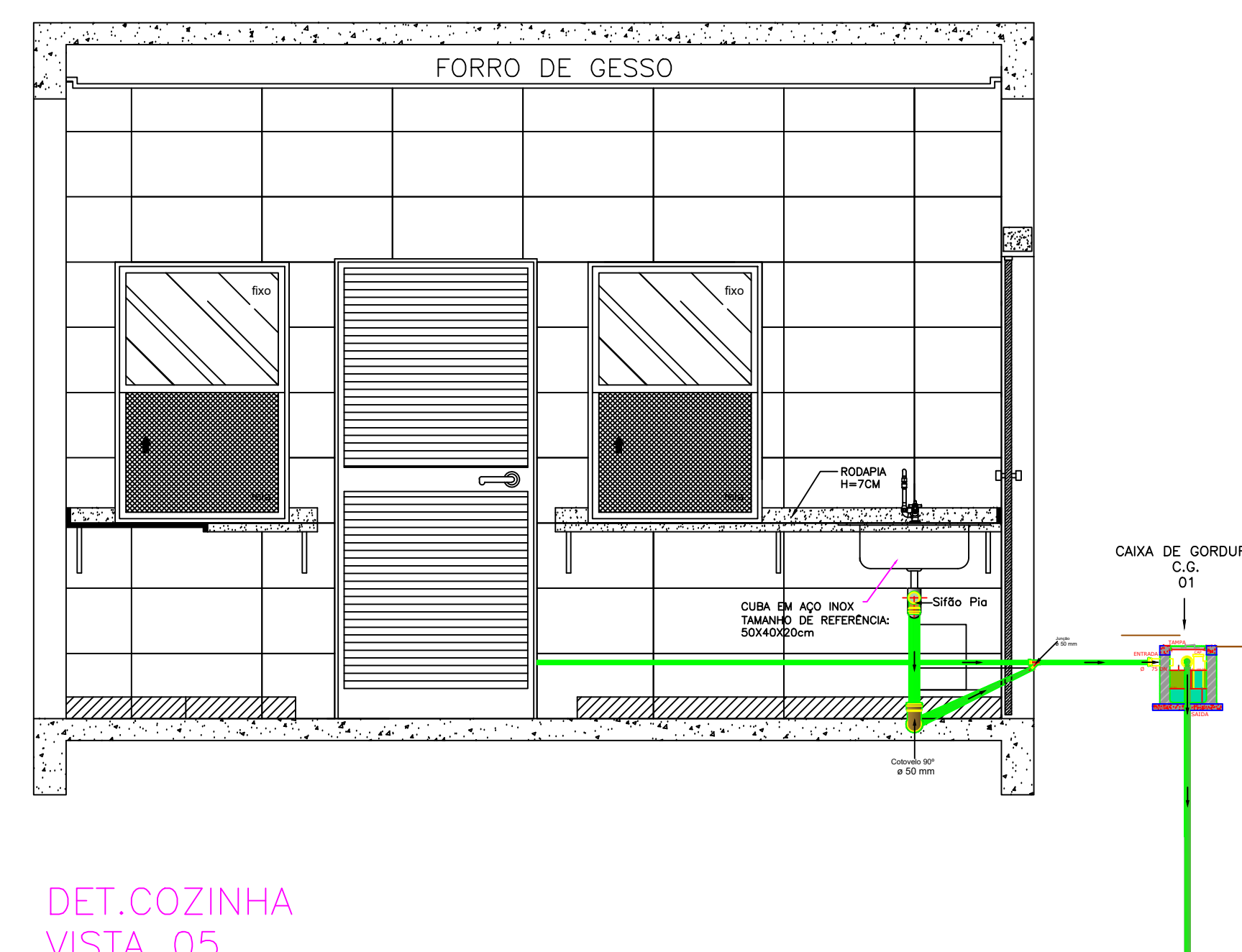
S 08 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: COZINHA



DET. COZINHA
VISTA 01
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Cozinha.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Cuba Pia - Cozinha	0,65 cm

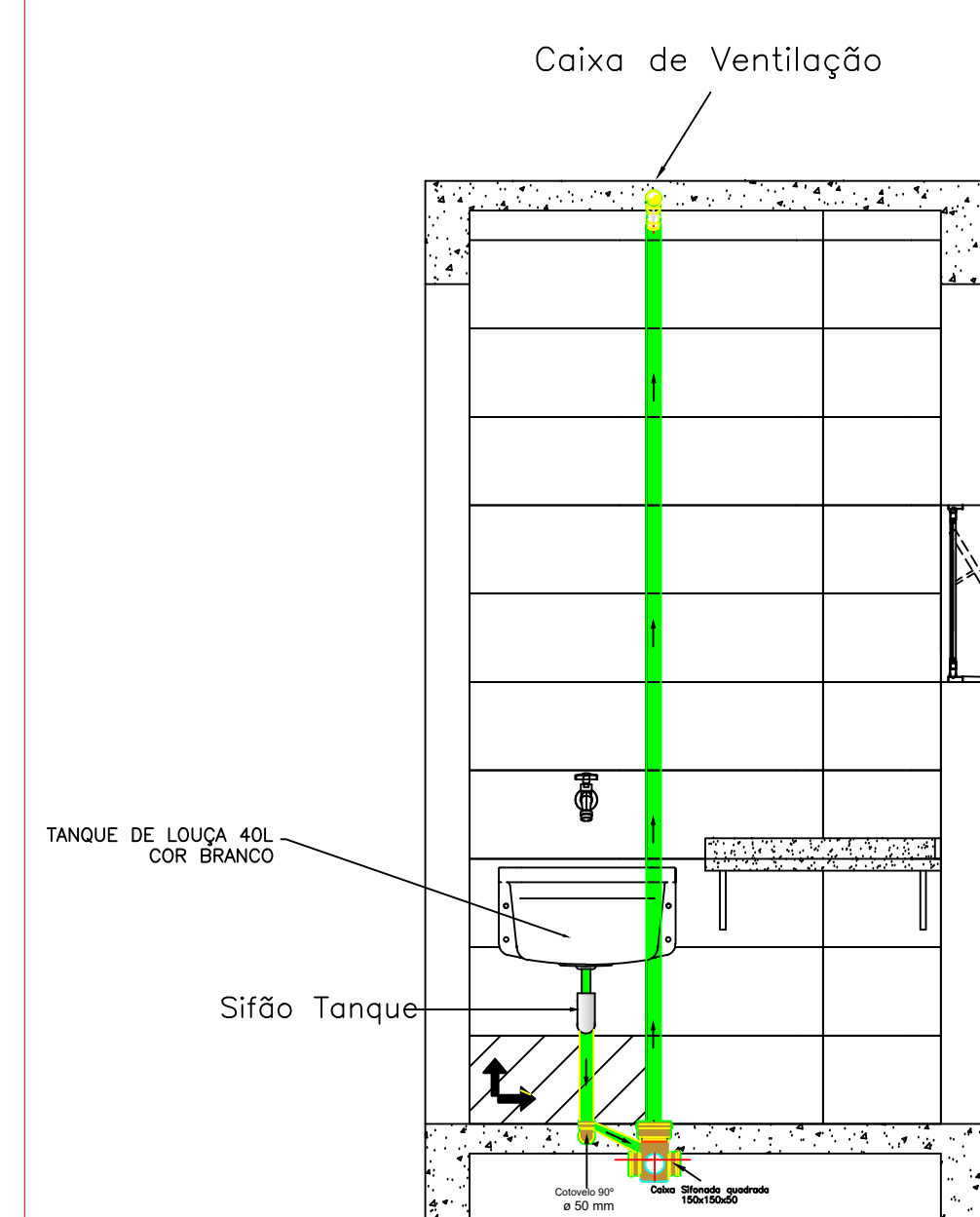
S 08 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: COZINHA



DET.COZINHA
VISTA 05
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Cozinha.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Cuba Pia - Cozinha	0,65 cm

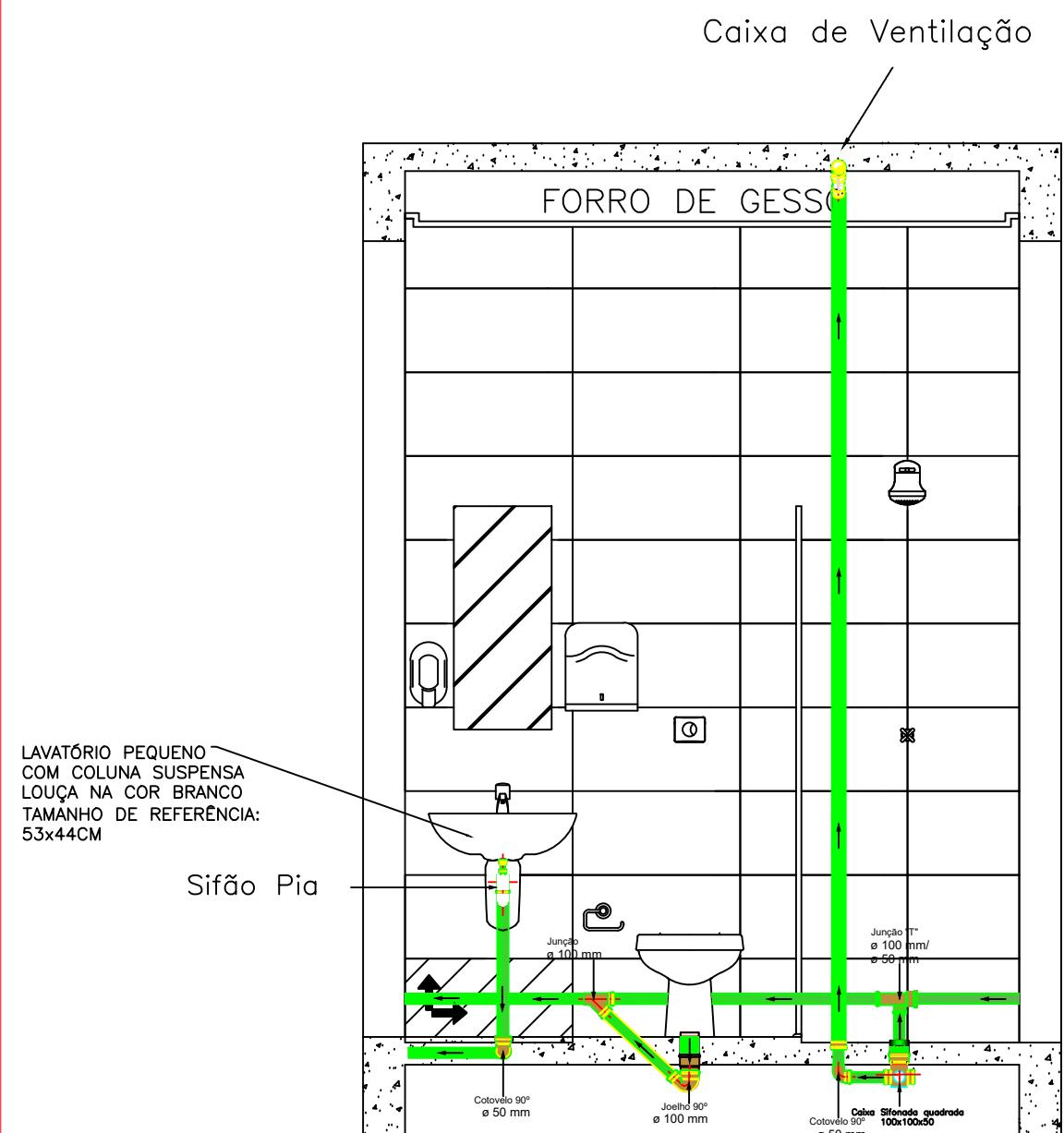
S 09 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: D.M.L.



DET. D.M.L.
VISTA 02
ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário D.M.L.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Tanque D.M.L.	0,55 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação D.M.L.	3,30 m em relação ao piso acabado

S 10 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
VEST. MASCULINO.

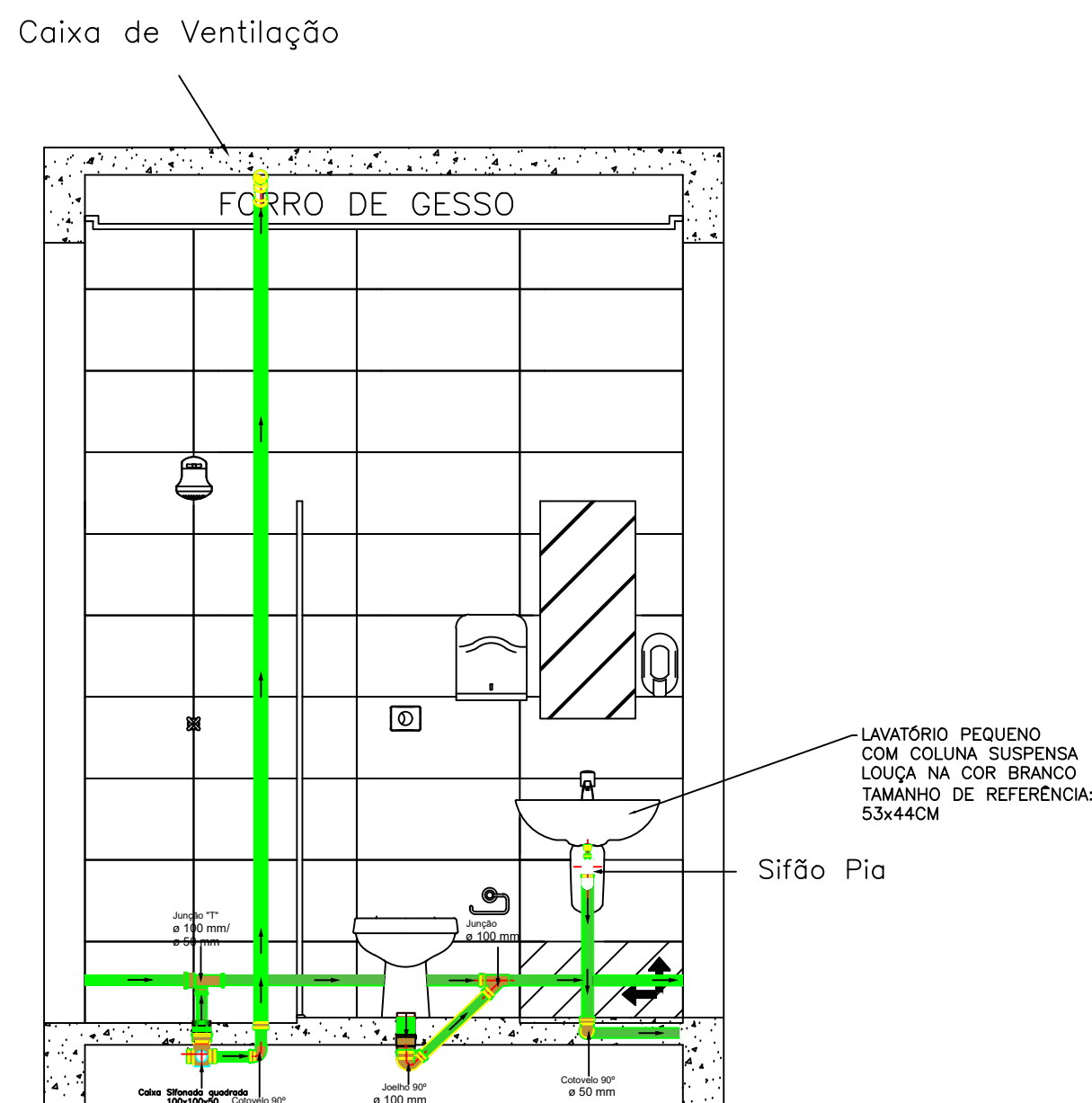


DET. VESTIÁRIO MASC.
VISTA 02

ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Vestário Masculino.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Vestário/ Masculino	Manter distância de 30 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Lavatório Vestário/ Masculino	0,65 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Vestário/ Masculino.	3,30 m em relação ao piso acabado

S 11 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
VEST. FEMININO.

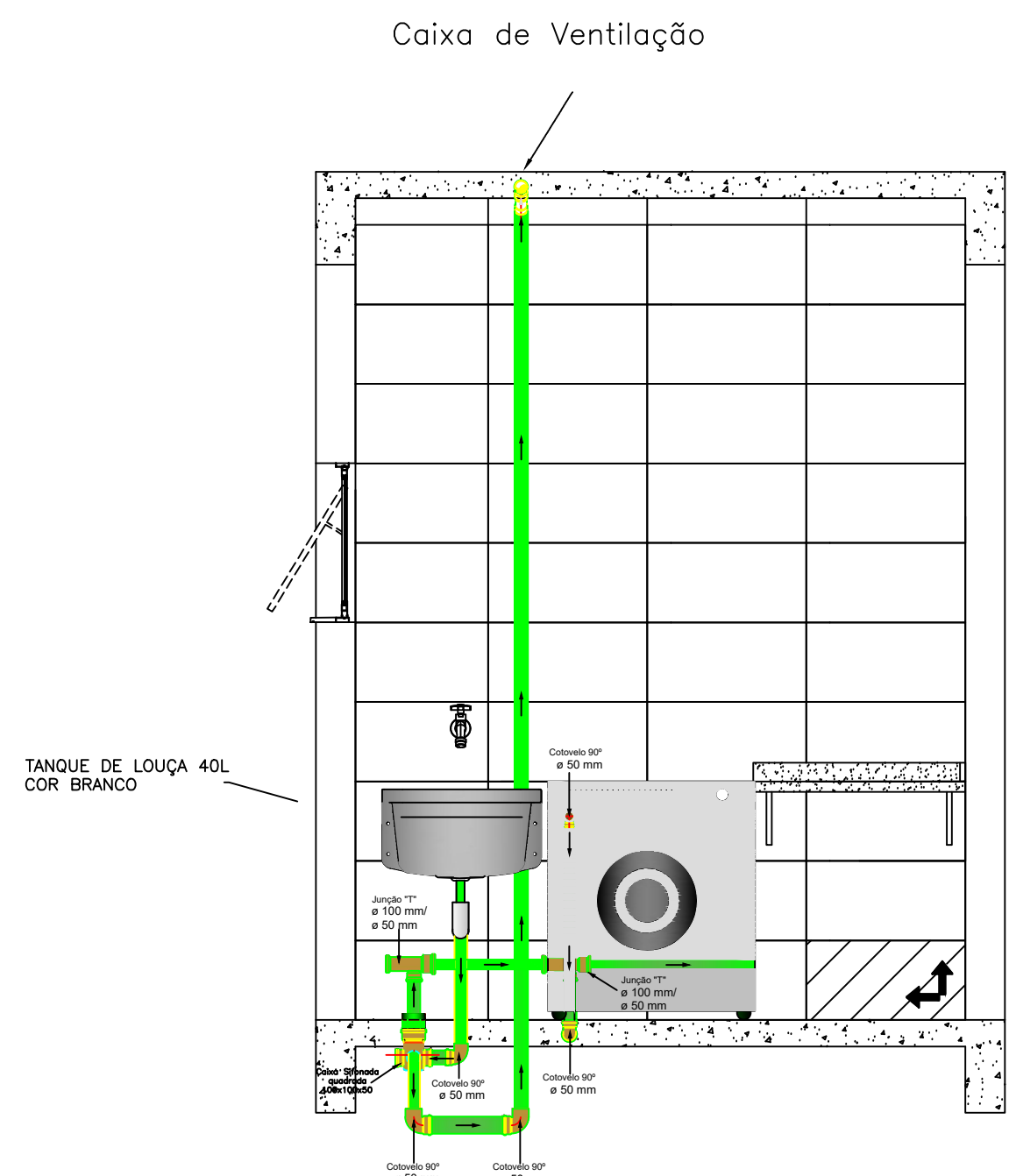


DET. VESTIÁRIO FEM.
VISTA 02

ESCALA 1:25

Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Vestário Feminino.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Vestário/ Feminino	Manter distância de 30 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Lavatório Vestário/ Feminino	0,65 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Vestário/ Feminino.	3,30 m em relação ao piso acabado

S 12 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
LAVANDERIA/ D.M.L.

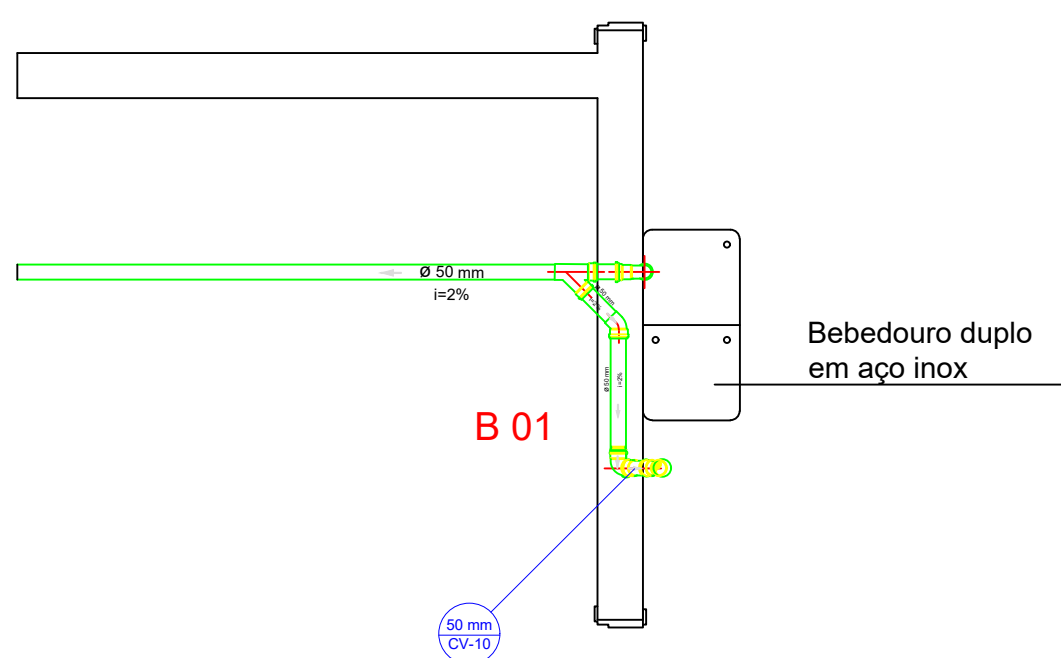


DET. LAVANDERIA/D.M.L.
VISTA 02

ESCALA 1:25

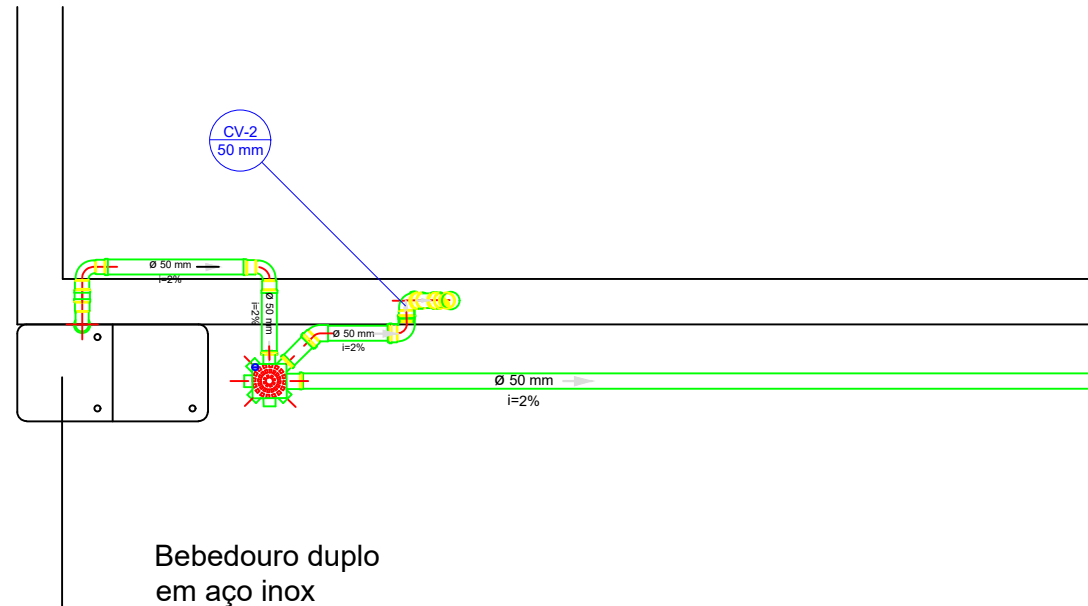
Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Lavanderia/ D.M.L.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Tanque - Lavanderia	0,65 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação lavanderia - D.M.L.	3,30 m em relação ao piso acabado

B 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
BEBEDOURO/ ACESSO COBERTO



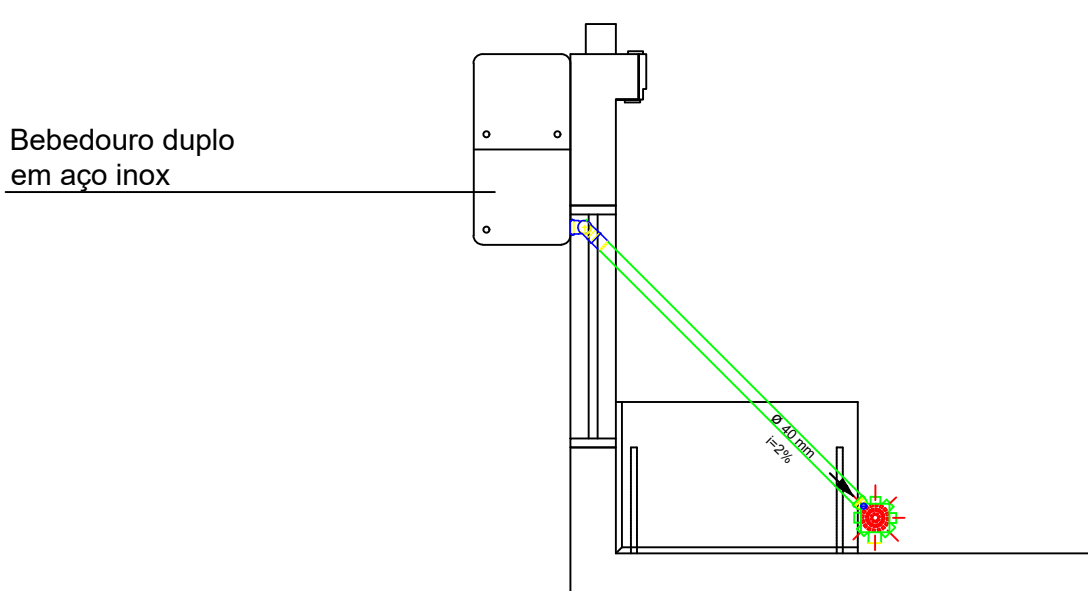
Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Bebedouro.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Bebedouro.	3,30 m em relação ao piso acabado

B 02 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
BEBEDOURO/ REFEITÓRIO



Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Bebedouro.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Bebedouro.	3,30 m em relação ao piso acabado

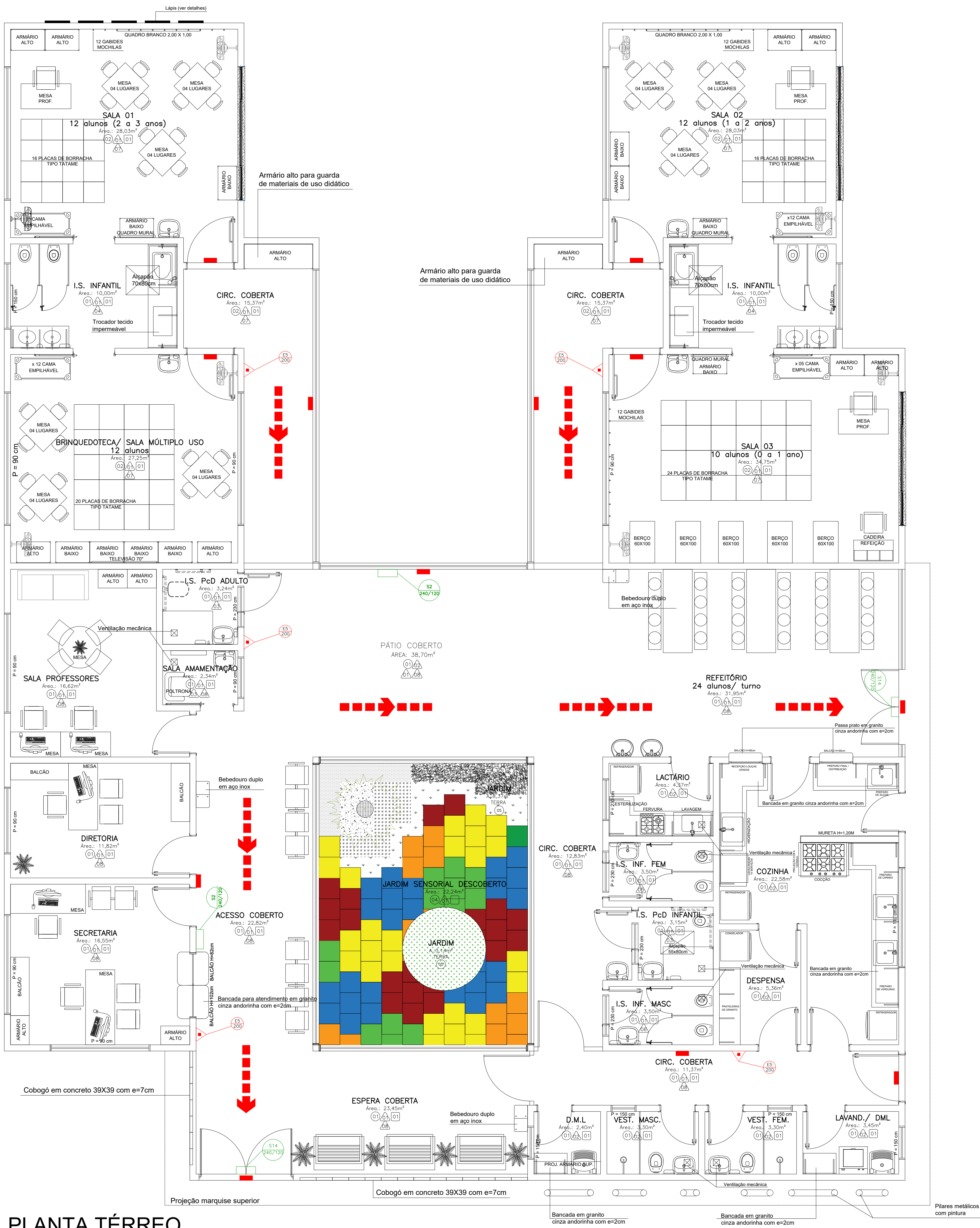
B 03 -DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
BEBEDOURO/ ESPERA COBERTA



Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Bebedouro.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRECHE - PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ROSANA GARCIA, CAU 443.923-0 E ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU 40.008-2, CÍRCULO DE REG. Nº 448.867-1, E REGISTRO Nº 1788461, CATEG A-XXXXX, EMPRESAS PÉTTERVAL XXXXXXX APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PROPRIO.

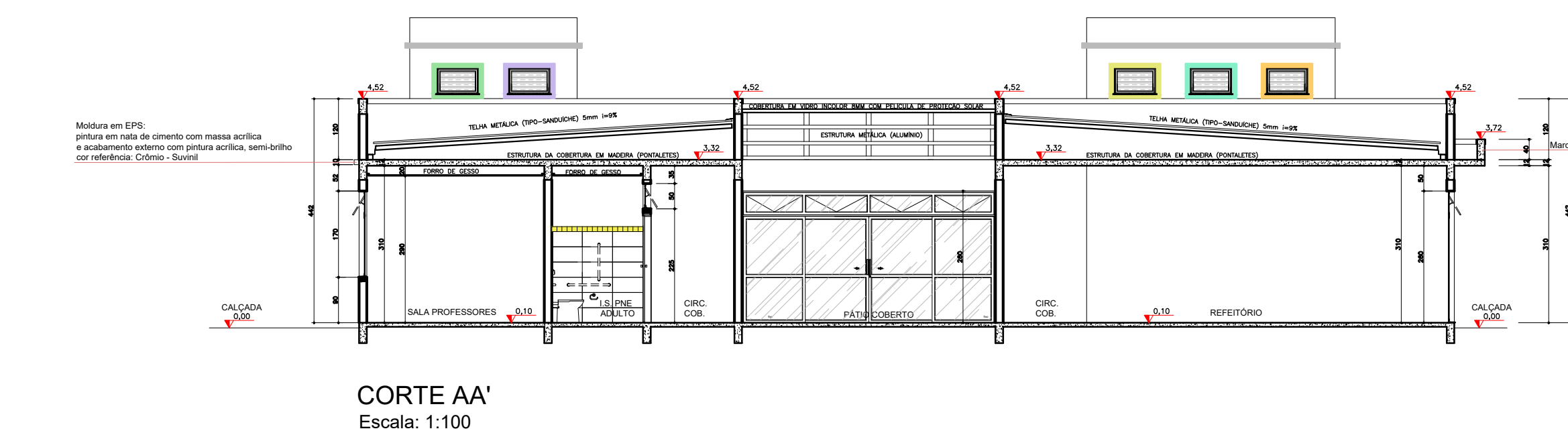
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ
OBRA: PROJETO PADRÃO CRECHES	ÁREA EDIFICADA: 498,86m²
OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA EM ALVENARIA	TIPO: CONSTRUÇÃO
LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO	
AUTORES DO PROJETO PADRÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ADRIANA GARCIA, CAU 443.923-0 ARQ. ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU 40.008-2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO DETALHAMENTO ESGOTO
LOGO PREFEITURA: CNPJ 04.000.000/00-00 ARQ. ENG. XXXXXXXX, CAUGREA 00000	DESENHO: DATA: _____ FEV/2020 INDICAÇÃO: REVISÃO: Escala: 1:25, 1:50, 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000



PLANTA TÉRREO

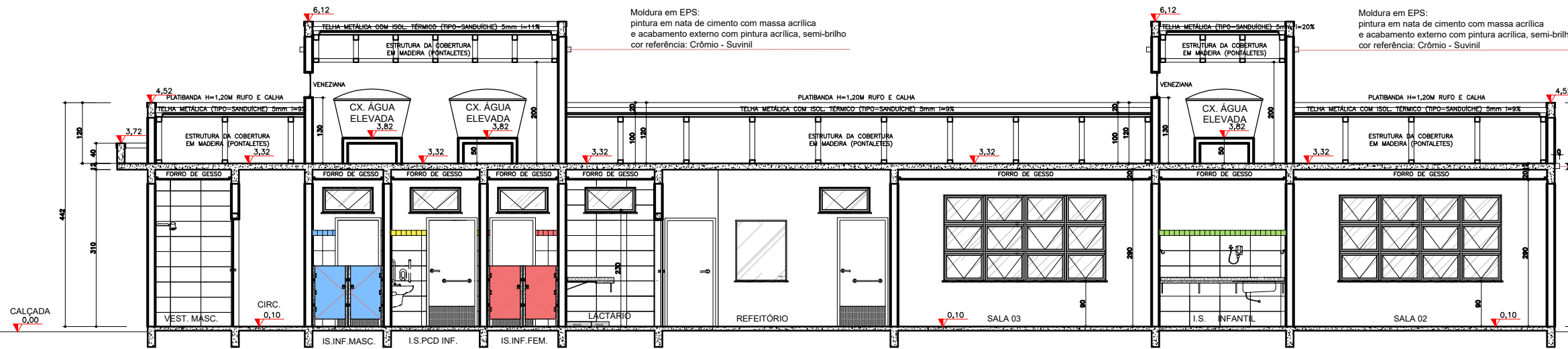
Área: 456,86 m²

Escala: 1:50



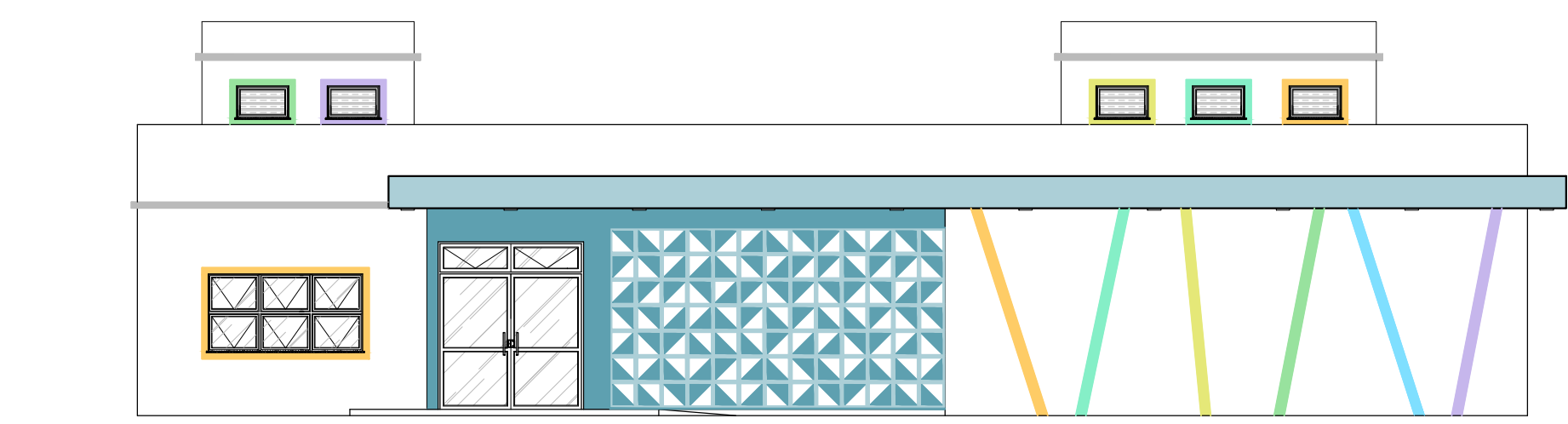
CORTE A-A'

Escala: 1:100



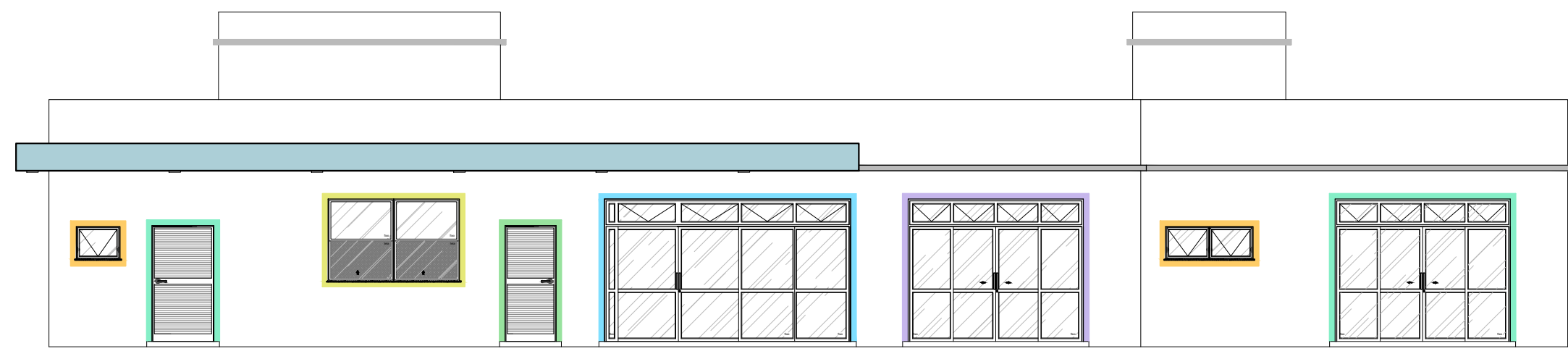
CORTE B-B'

Escala: 1:100



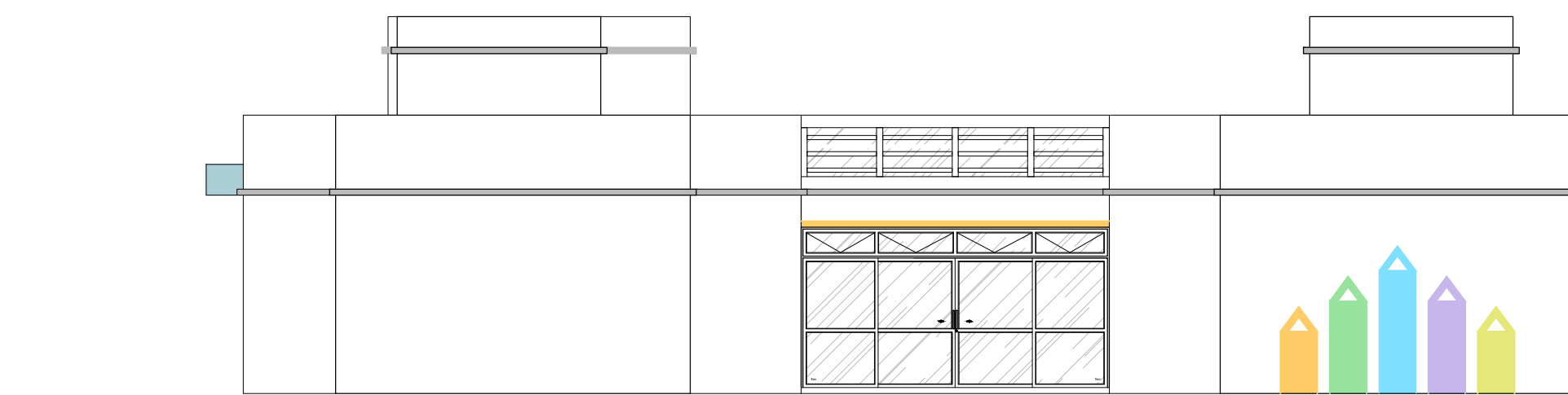
ELEVÇÃO 01 - FRONTAL

Escala: 1:100



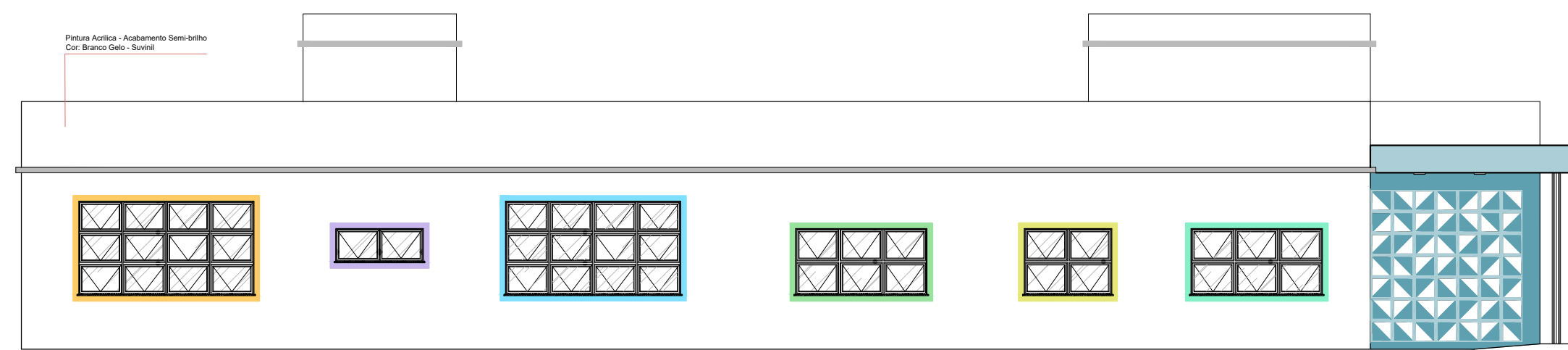
ELEVÇÃO 02 - LATERAL DIREITA

Escala: 1:100



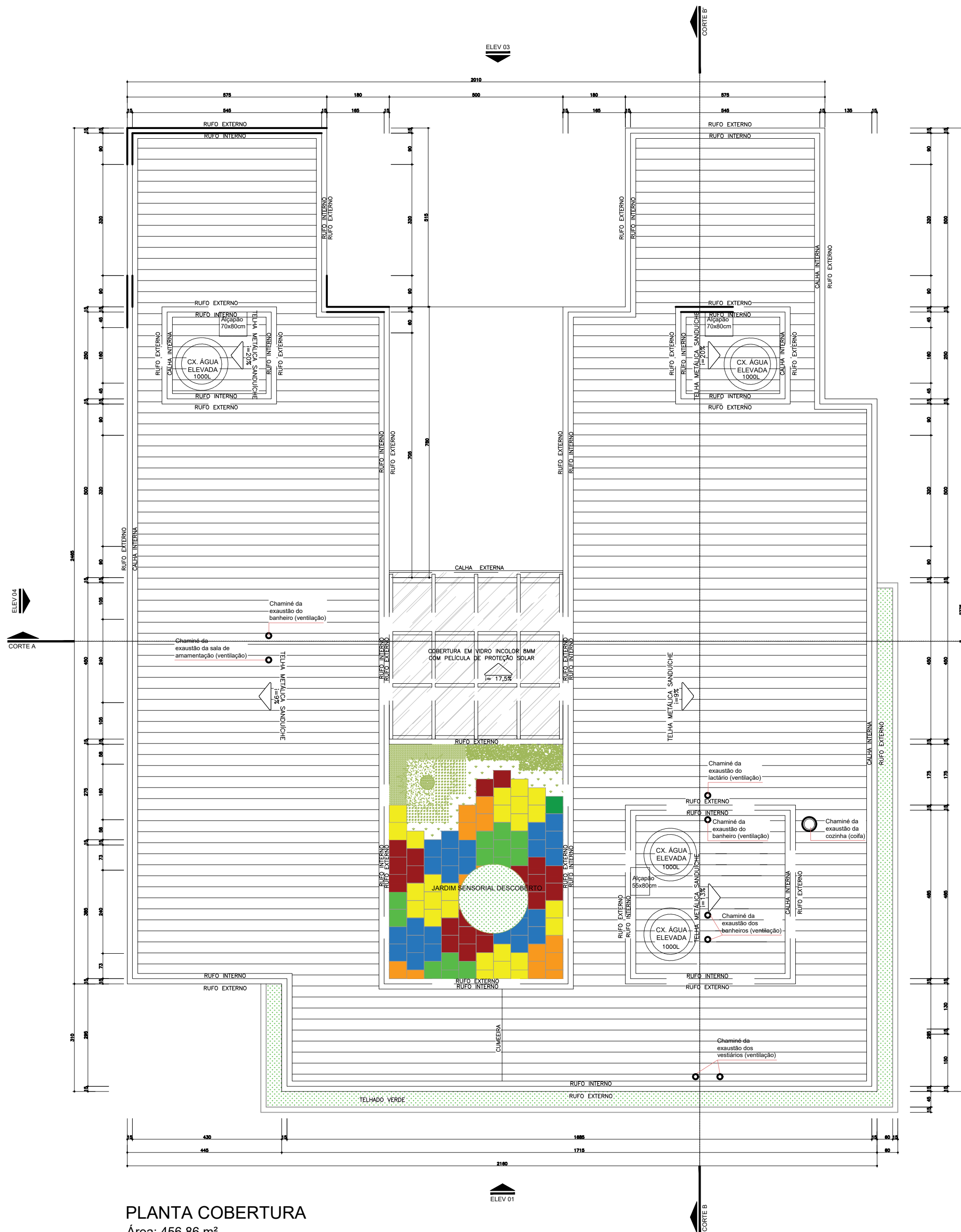
ELEVÇÃO 03 - POSTERIOR

Escala: 1:100



ELEVÇÃO 04 - LATERAL ESQUERDA

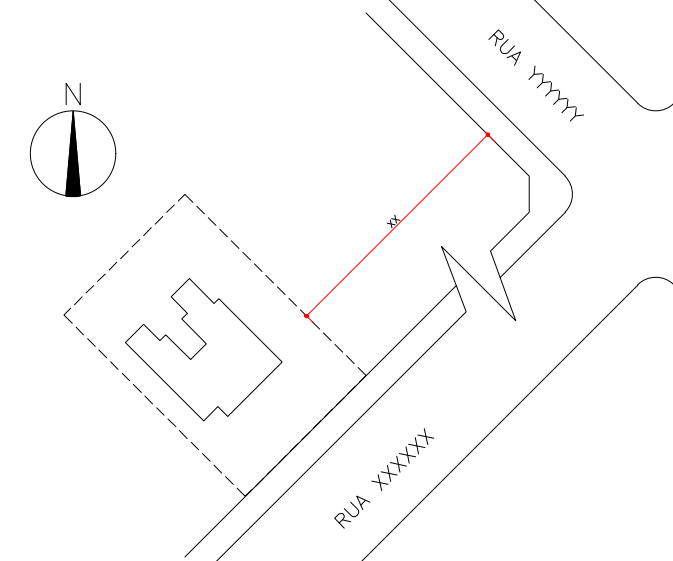
Escala: 1:100



PLANTA COBERTURA

Área: 456,86 m²

Escala: 1:50

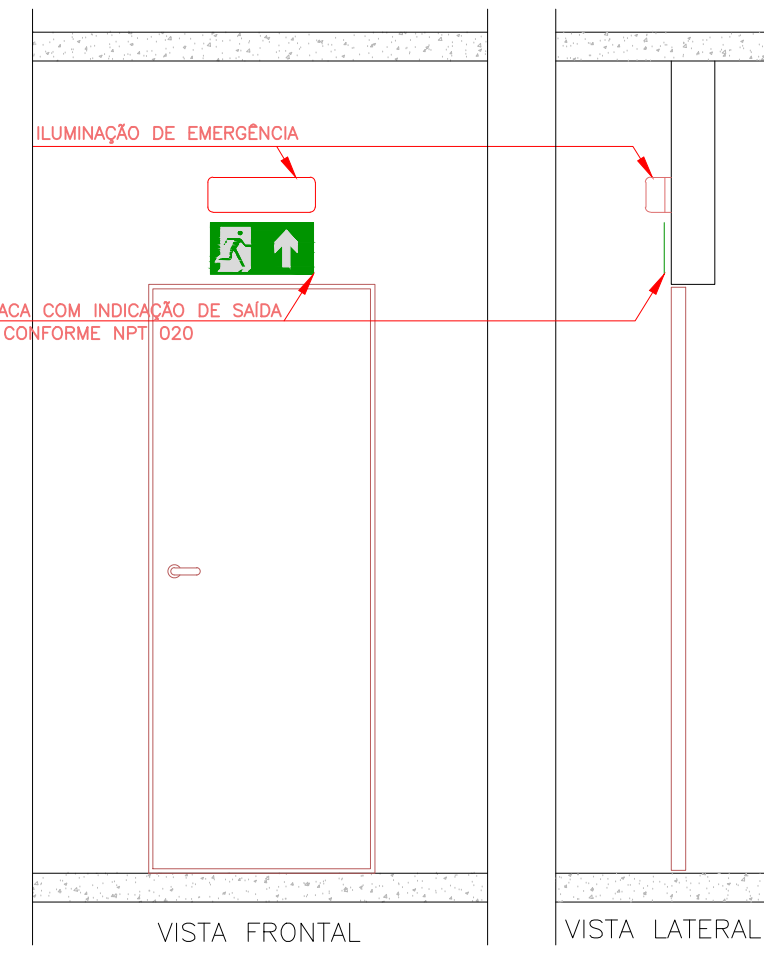


PLANTA SITUAÇÃO

Escala: 1:100

QUANTITATIVO	
EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC = 2-A : 20-B-C	5
PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	12
PLACA DE SINALIZAÇÃO S2	2
PLACA DE SINALIZAÇÃO S14	2
PLACA DE SINALIZAÇÃO E5	5

PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	
PAVIMENTO OU SETOR	TERREIRO
OCUPAÇÃO	E-S; PIV-Es066
CT (m²)	300
Área de Risco (m²)	3,10
Área Total (m²)	456,86
ALTIMETRIA	TÉRREA
RISCO	MODERADO
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
ACESSO DE VÁTIAS DO CORPO DE BOMBEIROS	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES	ALARME DE INCÊNDIO
SEGURANÇA ESTRUTURAL NAS EDIFICAÇÕES	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL	EXTINTORES DE INCÊNDIO
CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO	HIDRANTES
SADA DE EMERGÊNCIA	CHUVEIROS AUTOMÁTICOS
BRIGADA DE INCÊNDIO	RESPIRADOR
CONTROLE DE FUMAÇA	ESPLUMA
PLANO DE EMERGÊNCIA	SISTEMA FIXO DE GASES LÂMPAS



NOTAS

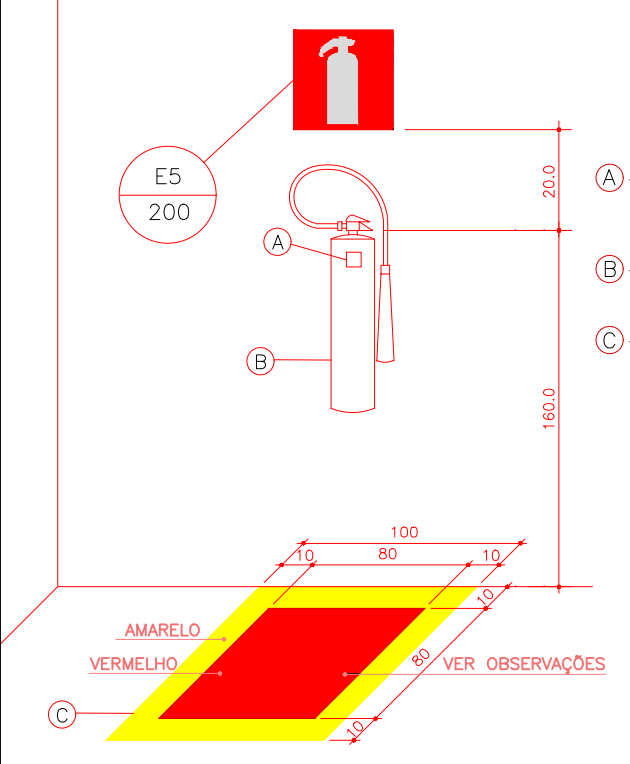
1 - PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES NOS EXTINTORES EXTERNOS.

2 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE BLOCOS AUTÔNOMOS COM BATERIA INTERNA E TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS.

3 - O PARA RAIOS DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME NBR 5419/93.

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
CÓDIGO	DIMENSÃO	DISTÂNCIA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
S2	240 x 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L=2H
S14	240 x 120	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM OU SEM COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (IMAGEM).

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
CÓDIGO	DIMENSÃO	DISTÂNCIA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	APLICAÇÃO
E5	30 x 30	13m		EXTINTOR DE INCÊNDIO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



DETALHE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES

SEM ESCALA

LEGENDA

- EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC = 2-A : 20-B-C
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA
- PARA RAIOS

NOTAS

1 - PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES NOS EXTINTORES EXTERNOS.

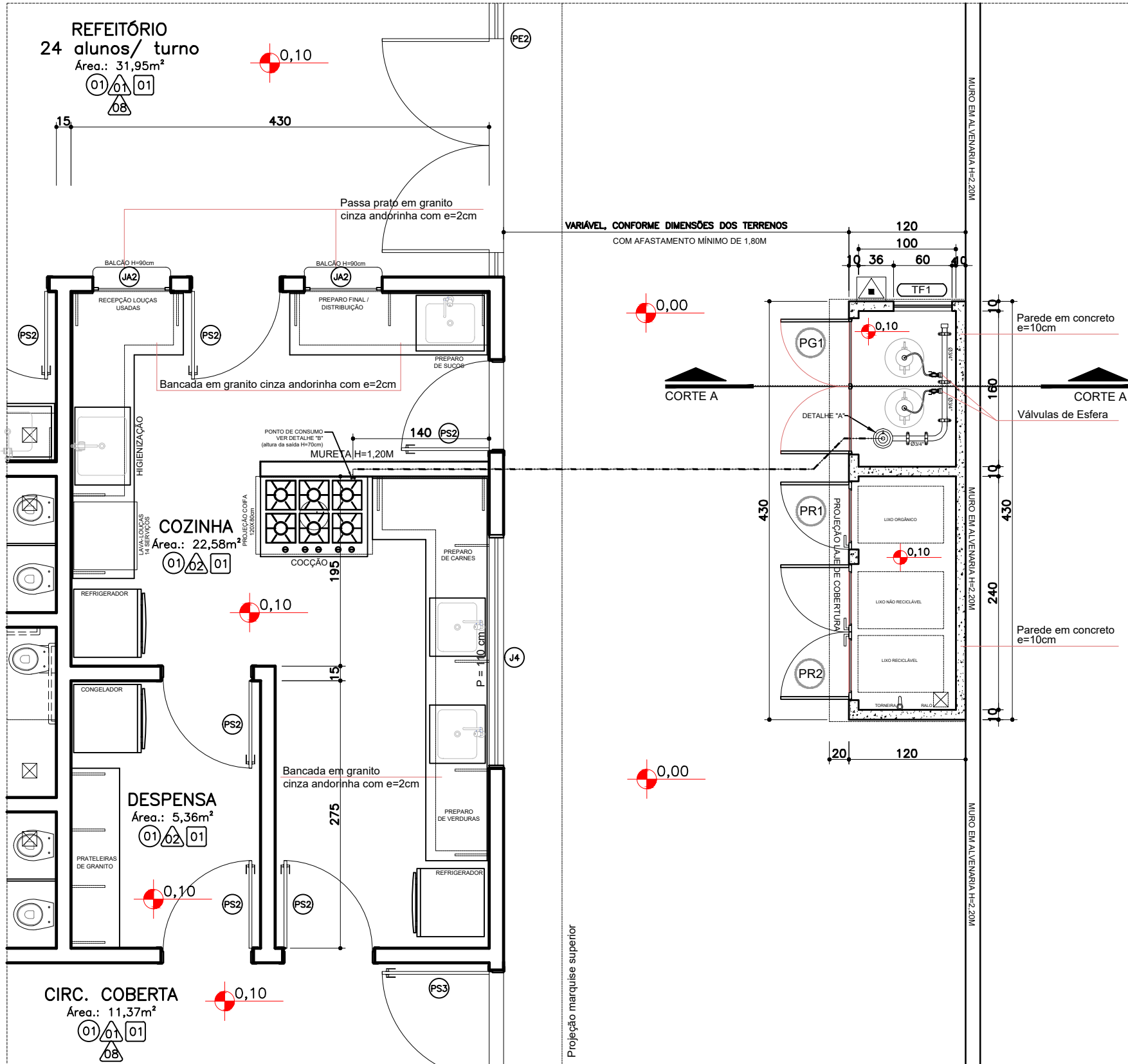
2 - O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE BLOCOS AUTÔNOMOS COM BATERIA INTERNA E TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS.

3 - O PARA RAIOS DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME NBR 5419/93.

QUADRO DE RESUMO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
SAÍDAS DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A NPT 011
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	OBEDECERÁ A NPT 018
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	SINALIZAÇÃO POR PLACAS FOTOLUMINESCENTES. O SISTEMA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA ATENDE A NPT 020
EXTINTORES	EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC = 2-A : 20-B-C CONFORME NPT 021

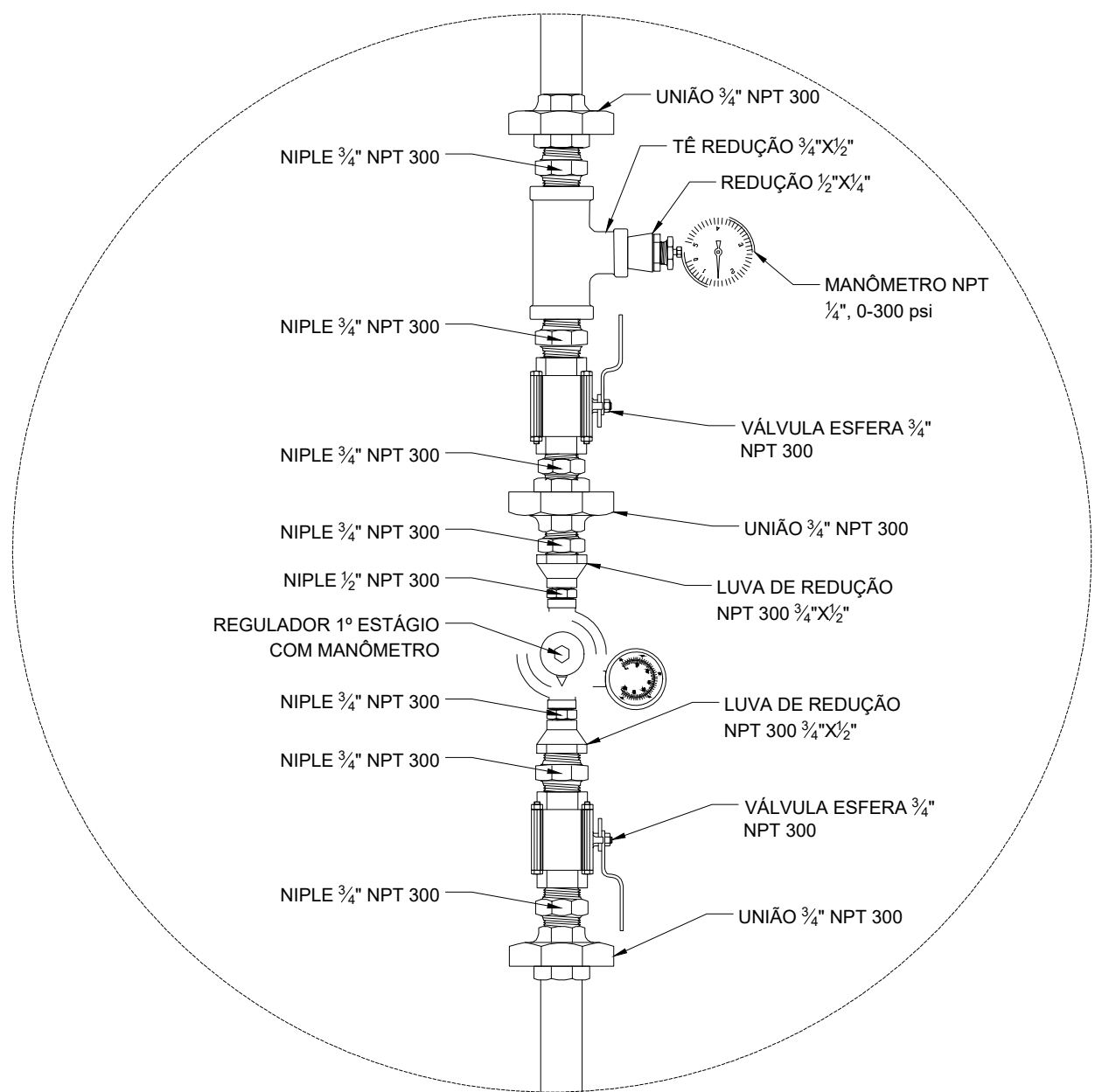
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ	
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	
PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ	
NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	ESTADO DO PARANÁ
OBJETO	ÁREA EDIFICADA
PROJETO	456,86m²
LOCAL	TIPO
RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO	CONSTRUÇÃO
AUTORES DO PROJETO	PROJETO
AND. ADRIANA GARCIA, CAU 443.929-0	PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
AND. ISABELA MARQUES DE SOUZA, CAU 430.895-2	PLANTAS, CORTES, ELEVÇÃO E DETALHES
PROJETO	DESIGNADO
PREFEITURA EMPRESA XXXXXXXXXXXX	LABORA
LOGO PREFEITURA	ESCALA DO PROJETO
ARQUITETO	INDICAÇÃO
XXXXXXX CAU 00000	XXXXXXX CAU 00000

INC 01 01



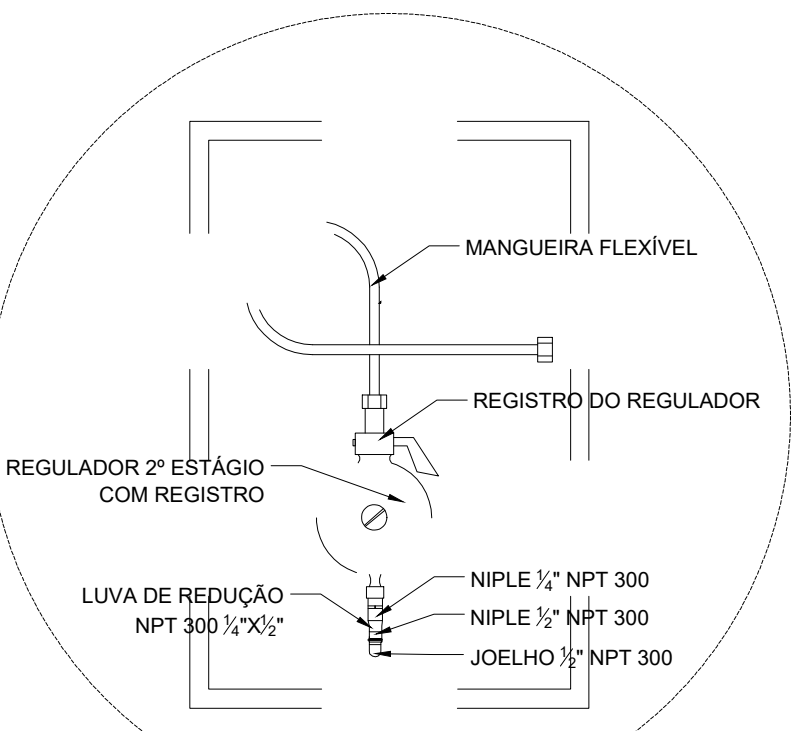
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS IMPLANTAÇÃO

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO DE GÁS
	REGISTRO



DETALHE A – GÁS

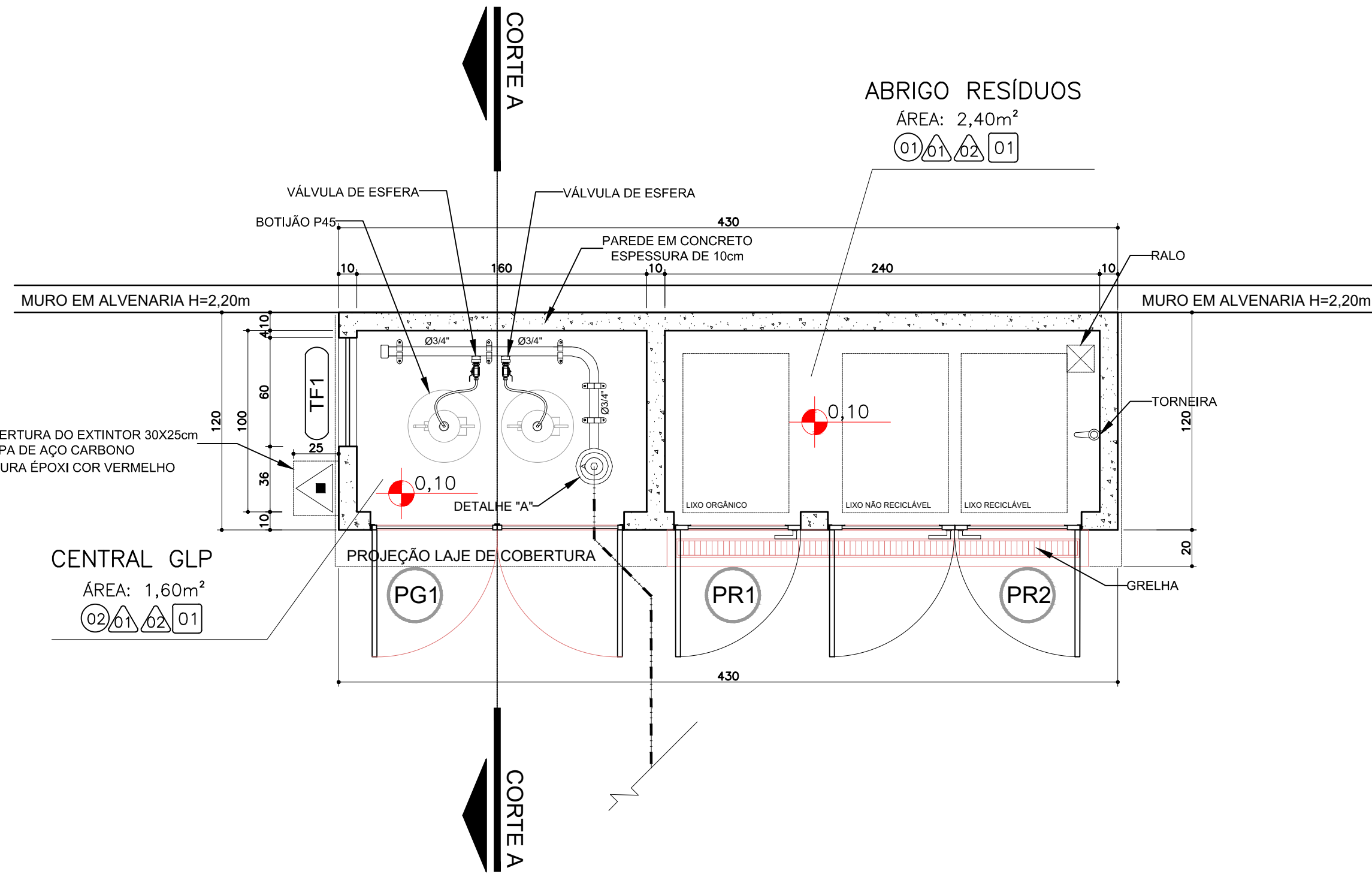
5/ ESCALA



REGULADOR DE 2º ESTÁGIO

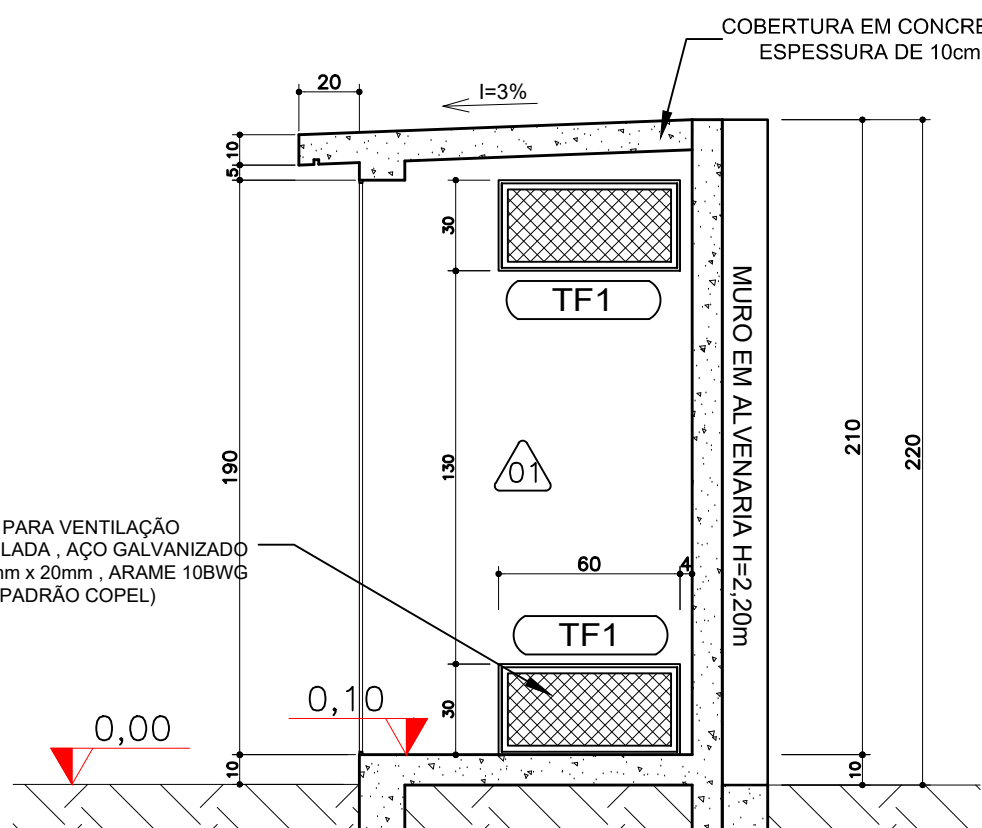
DETALHE B – GÁS

5/ ESCALA



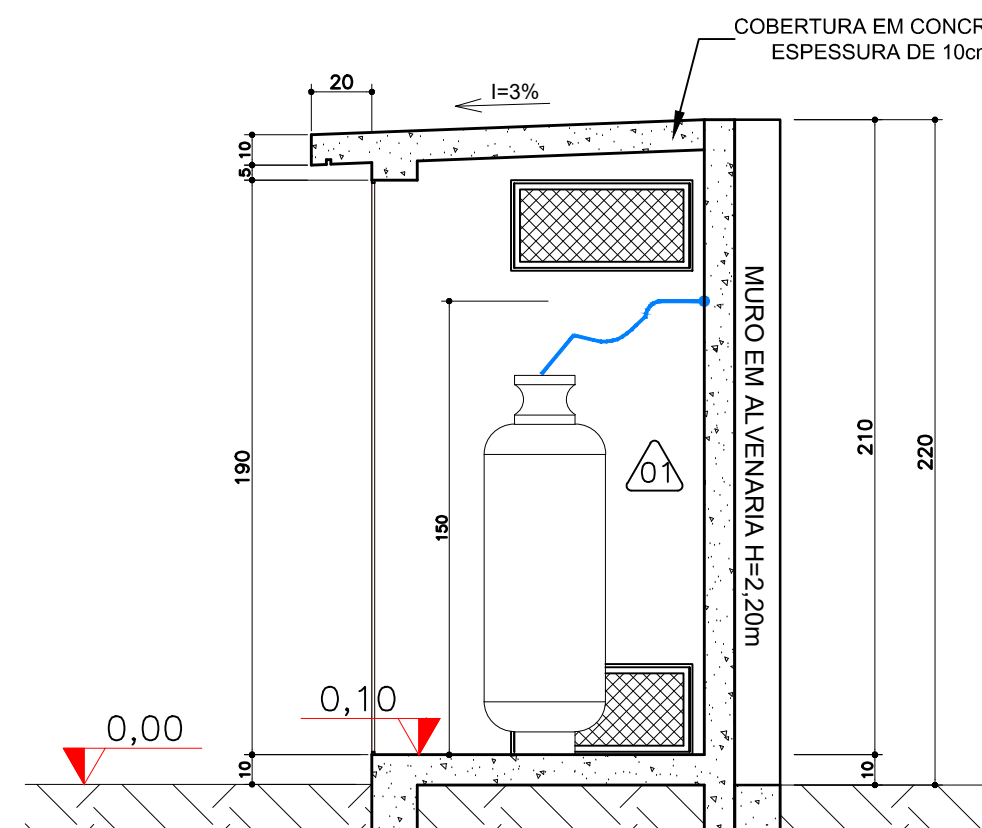
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS PLANTA BAIXA

ESCALA 1:25



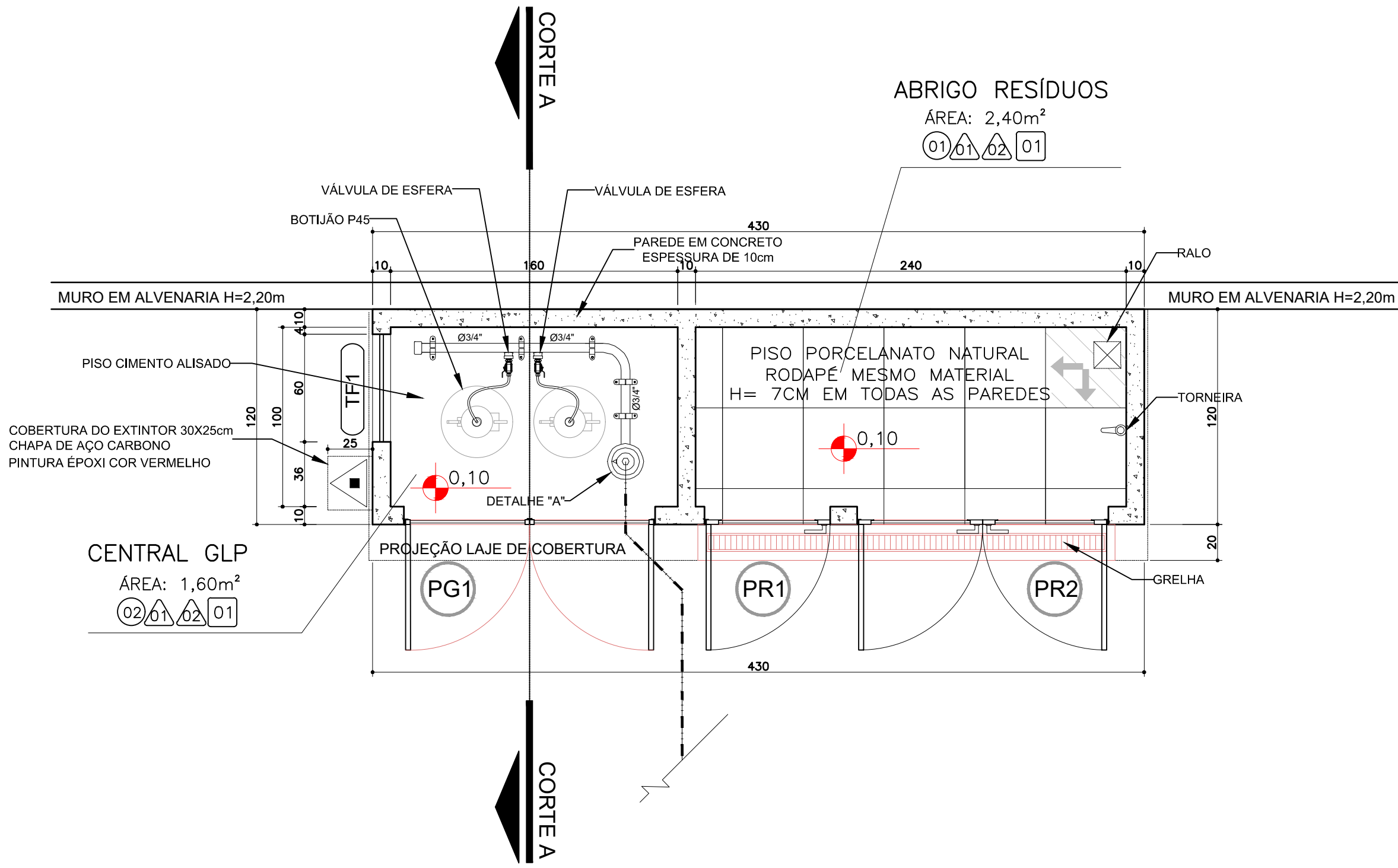
DET. CENTRAL GLP CORTE AA'

ESCALA 1:25



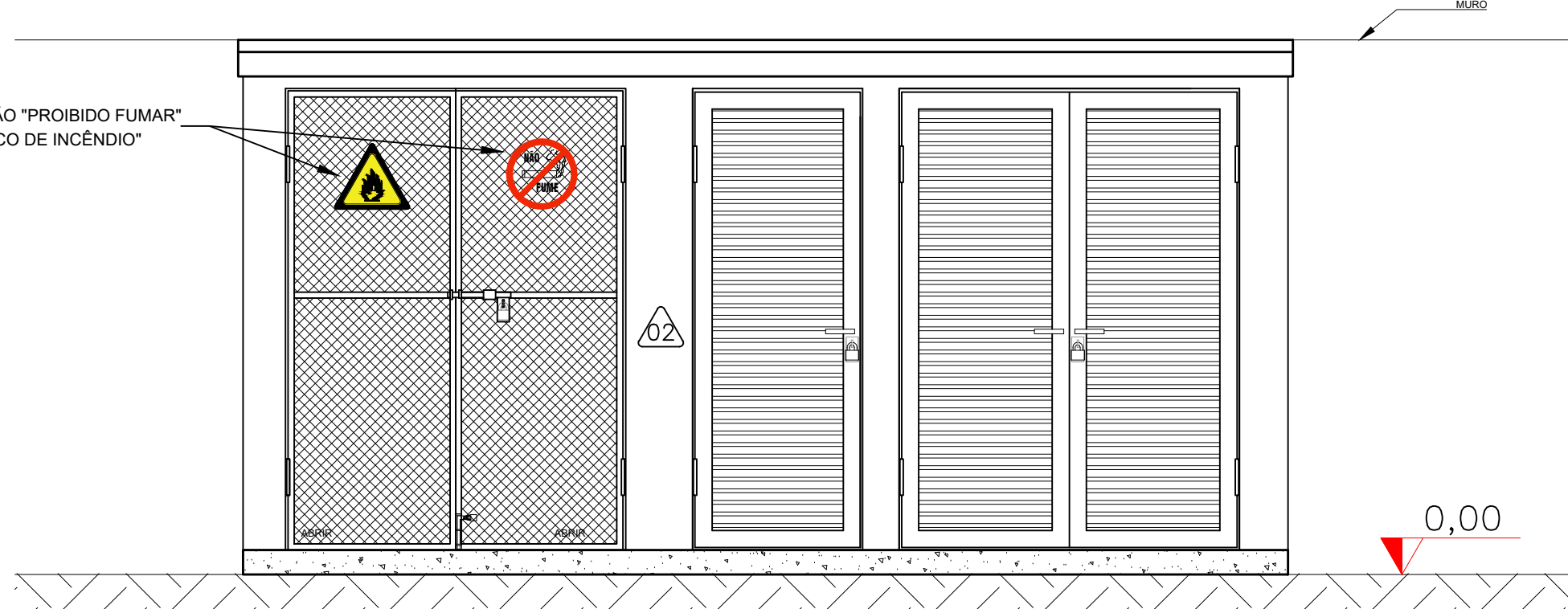
DET. CENTRAL GLP CORTE AA'

ESCALA 1:25



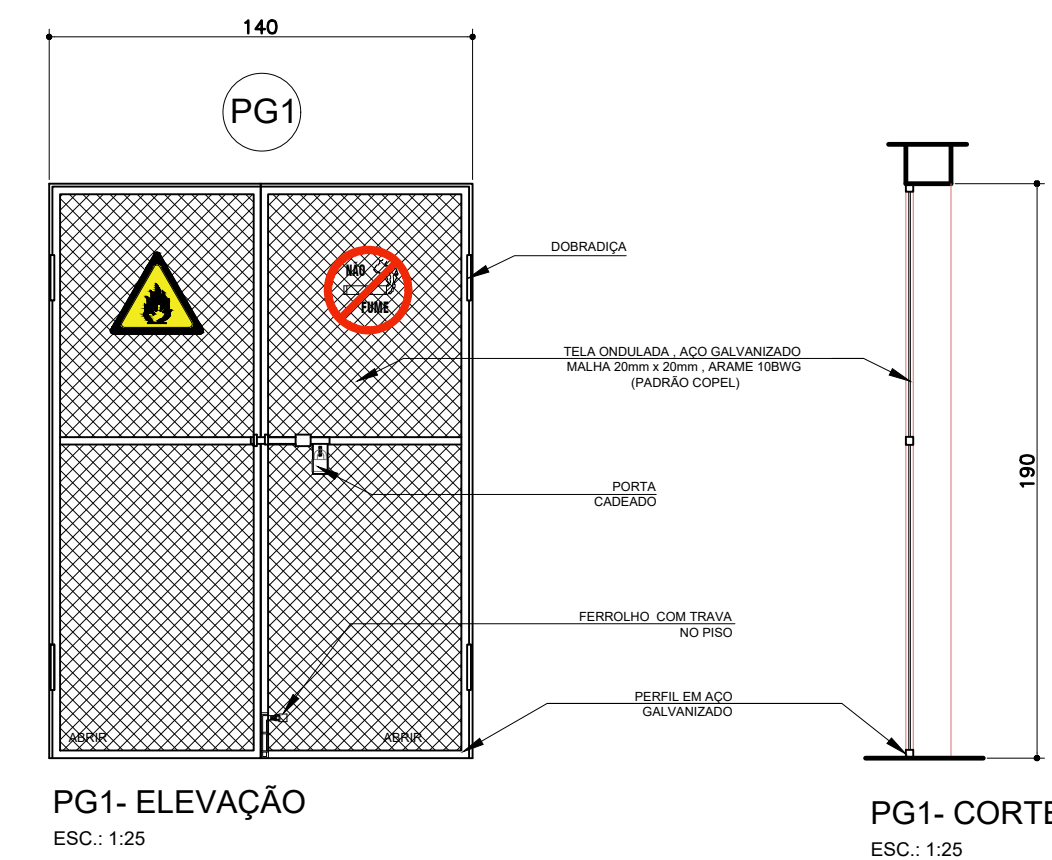
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS PAGAÇÃO PISO

ESCALA 1:25



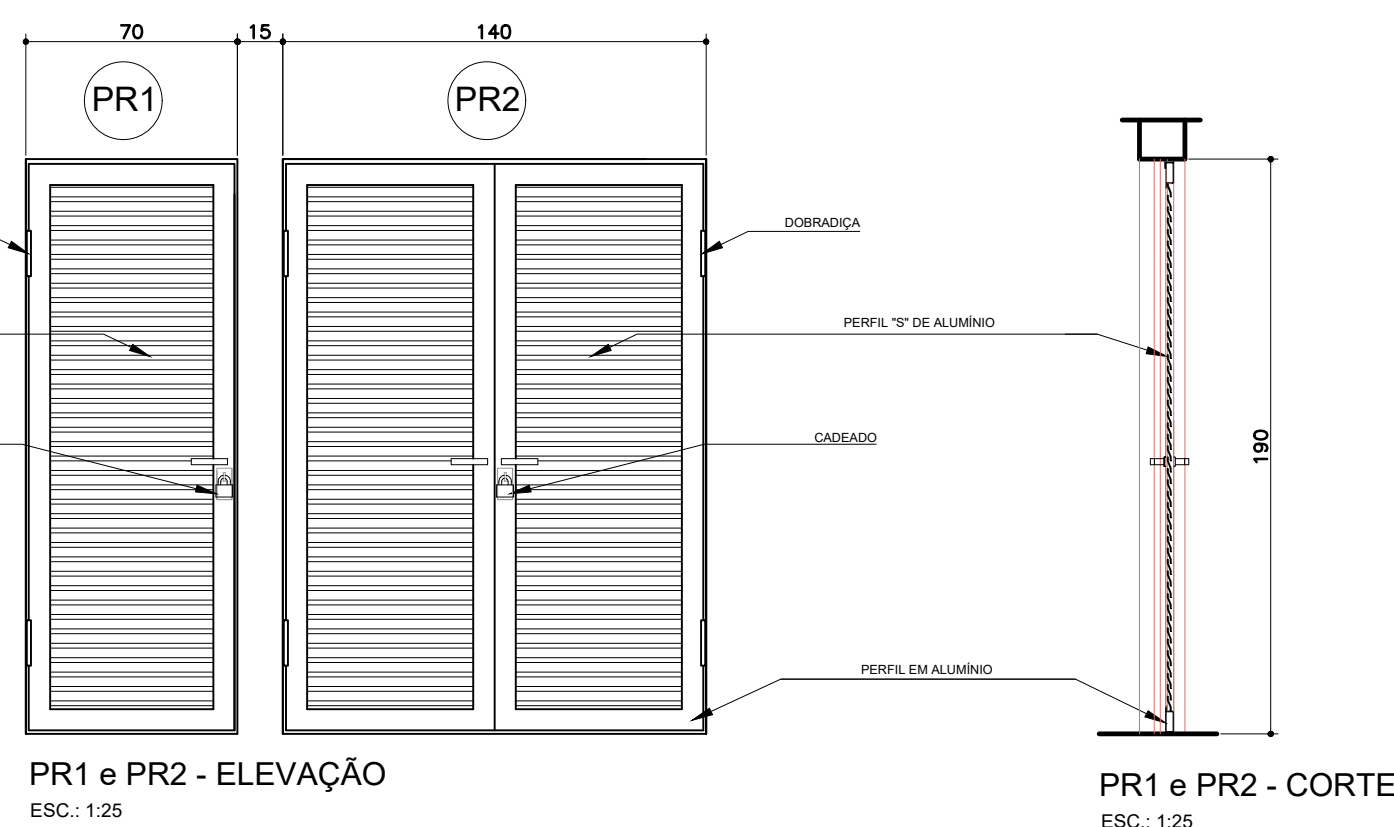
DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS ELEVAÇÃO FRONTAL

ESCALA 1:25



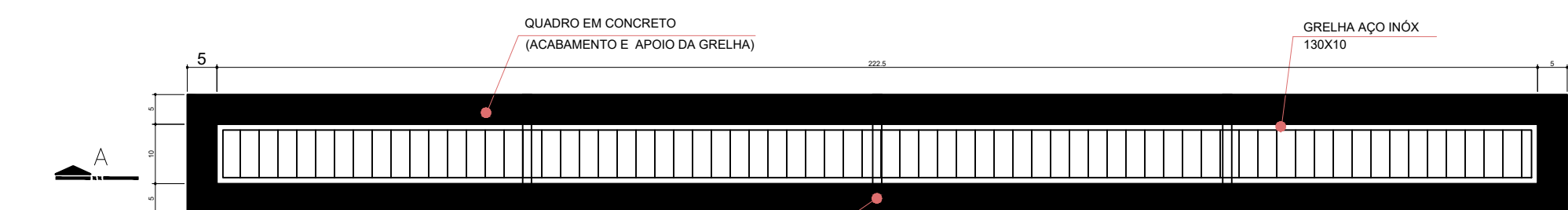
DET. CENTRAL GLP PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE PG1

ESCALA 1:25



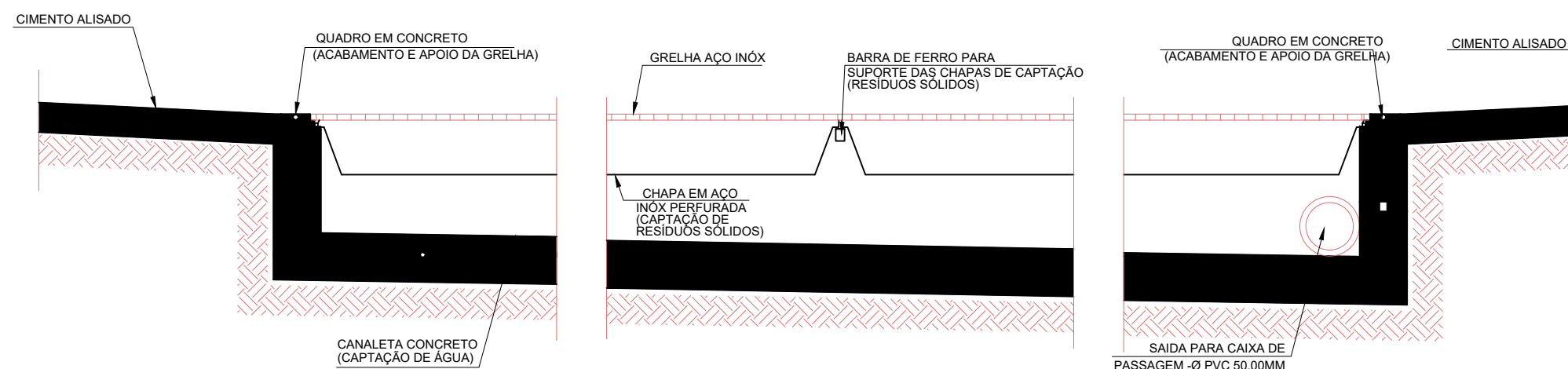
DET. ABRIGO DE RESÍDUOS PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE PR1 e PR2

ESCALA 1:25



PLANTA GRELHA

Escala 1:10



GRELHA - CORTE AA

Escala 1:10

ESPECIFICAÇÕES		
PISO		
COD.	LEGENDA	QUANTIDADE
(01)	PISO EM PORCELANATO NATURAL, REFINADO, CLASSE MEDA, CONDIÇÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") - INSTALAÇÃO EM RAMAS E SUB-RAJOS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,40 M2
(02)	PISO EM CIMENTO ALISADO	1,80 M2
ESQUADRIAS		
COD.	DIMENSÕES (mm)	QUANTIDADE
(PG1)	140 x 200	01
(PR1)	70 x 200	01
(PR2)	140 x 200	01
PAREDE		
COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(01)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COR REFERÊNCIA BRANCO GELADO, SUAVEL OU SIMILAR, COM EMBOSSAMENTO	24,00 M2
(02)	PINTURA EXTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COR REFERÊNCIA PORCELANA AZUL - SUAVEL, COM EMBOSSAMENTO	18,56 M2
TETO		
COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(01)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COR REFERÊNCIA BRANCO GELADO, SUAVEL OU SIMILAR, COM EMBOSSAMENTO	4,00 M2
EXTINTORES E SINALIZAÇÃO		
COD.	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(01)	EXTINTOR CARGA DE 10 ABC - 2-A-1-20-B-C	01 UNIDADE
(02)	PLACA DE SINALIZAÇÃO A2 "PROIBIDO FUMAR"	01 UNIDADE
(03)	PLACA DE SINALIZAÇÃO P1 "PROIBIDO FUMAR"	01 UNIDADE

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 13523 DA ABNT;
- 04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 05 - PARA INTERLIGAÇÃO COM FLEXÍVEL DE AÇO OU MANGUEIRAS DE PVC O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 06 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2Hs E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
- 11 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
- 12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PRÓPRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECOBERTA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 5 cm;
- 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 14 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO CONTRA INTERFERÊNCIAS E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

- QUANTO À LOCALIZAÇÃO, DE SUPERFÍCIE;
- QUANTO AO FORMATO, CILÍNDRICOS;
- QUANTO À POSIÇÃO, VERTICAIS;
- QUANTO À FIXAÇÃO, NÃO FIXOS;
- QUANTO AO MANUSEIO, TRANSPORTÁVEIS;
- QUANTO AO ABASTECIMENTO, TROCADOS.

PRESSÕES DE TRABALHO

- REDE PRIMÁRIA: ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5kPa.

OBSERVAÇÃO: O PROJETO APRESENTADO REFLETE A EXECUÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ - CRIE, PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS ARQUITETAS ISADRA MARGARETA DE SOUZA, CAU 043.929-2 E ISADRA MARGARETA DE SOUZA, CAU 043.929-2, SOB O PATROCÍNIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ, PARANÁ, EM 2023. O PROJETO NÃO REPRESENTA A OPINIÃO DO PROJETO, MAS APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PERTENCE À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINGÁ, PARANÁ, EM 2023.	
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA GEMA PROJETO PATRÃO: CRIE OBJETO: EREÇÃO DE CASA DE ALVENARIA LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ ÁREA EDIFICADA: 49,85m² TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTORES DO PROJETO PATRÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ADRIANA GARCIA, CAU 043.929-2 ARQ. ISADRA MARGARETA DE SOUZA, CAU 043.929-2	PROJETO: CENTRAL GLP/ ABRIGO DE RESÍDUOS REFERÊNCIA: PLANTAS, CORTES, ELEVAÇÕES, DET.
PROJETO PATRÃO: CRIE OBJETO: EREÇÃO DE CASA DE ALVENARIA LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO	DESENHO: ADRIANA FEVREIRO 2023 ESCALA DO DESENHO: INDICADA
LOGO PREFEITURA ARQ. ENG. XXXXXXXX CAULGREA 00000	ARQ. 01 01

