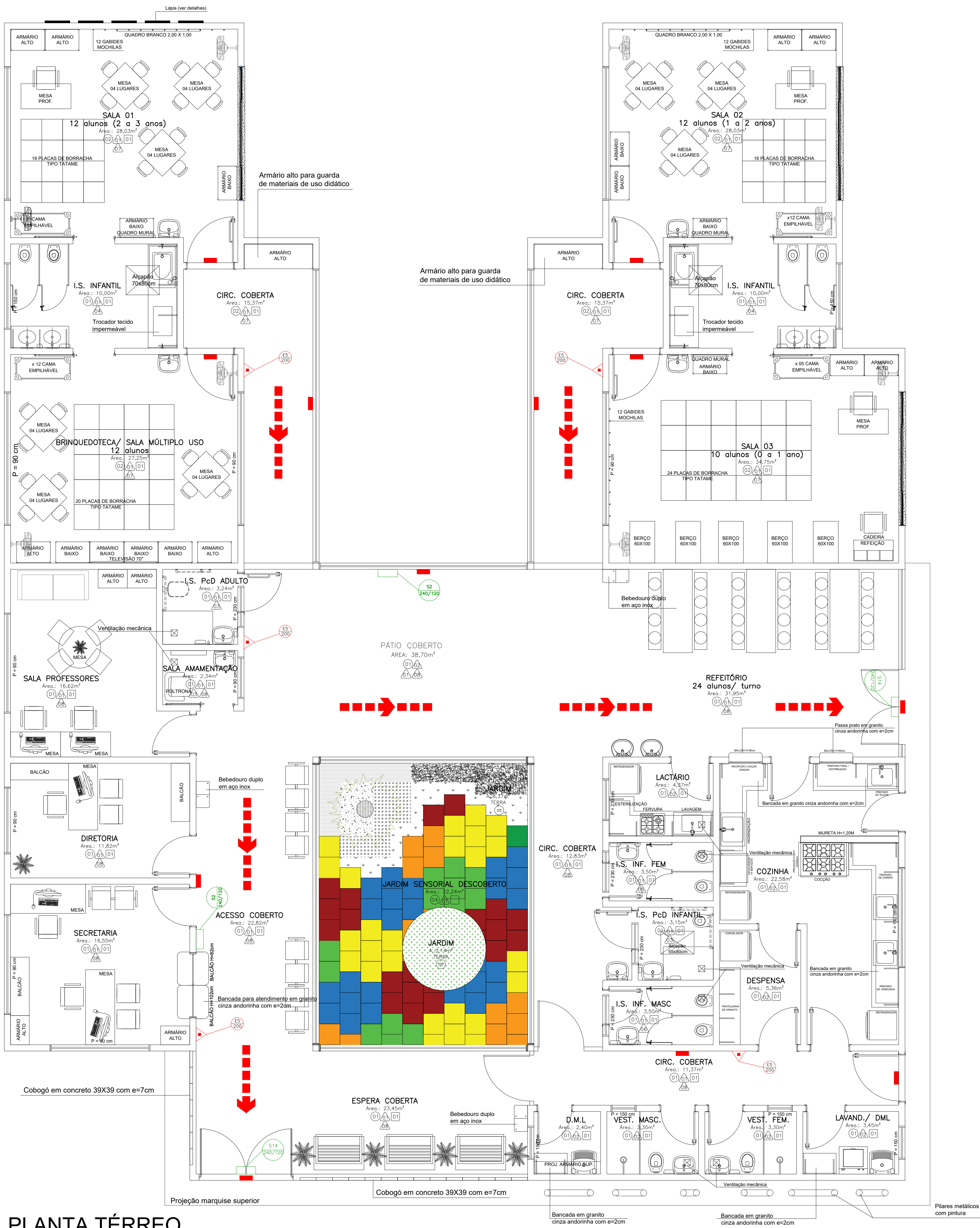
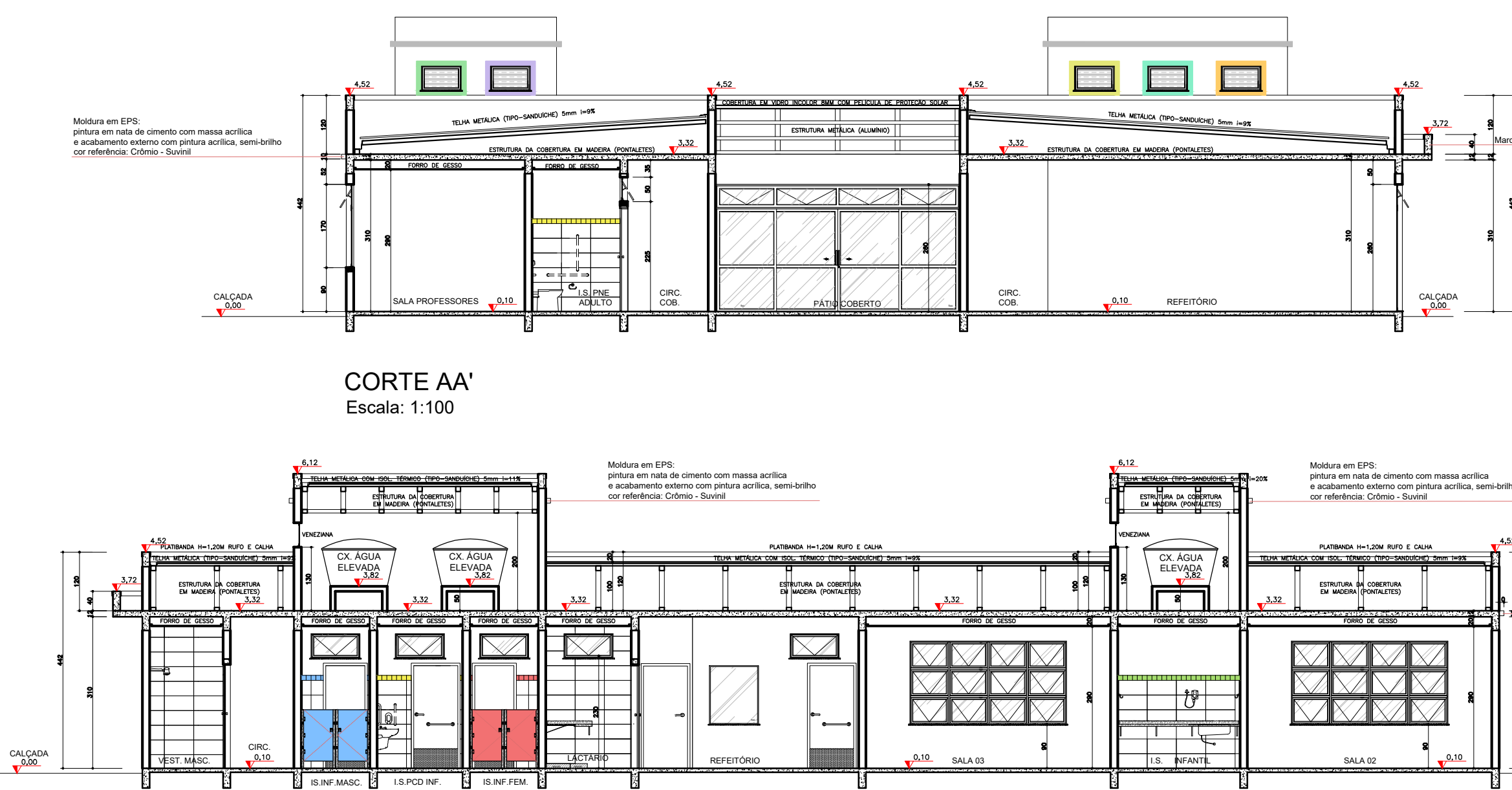




PLANTA TÉRREO

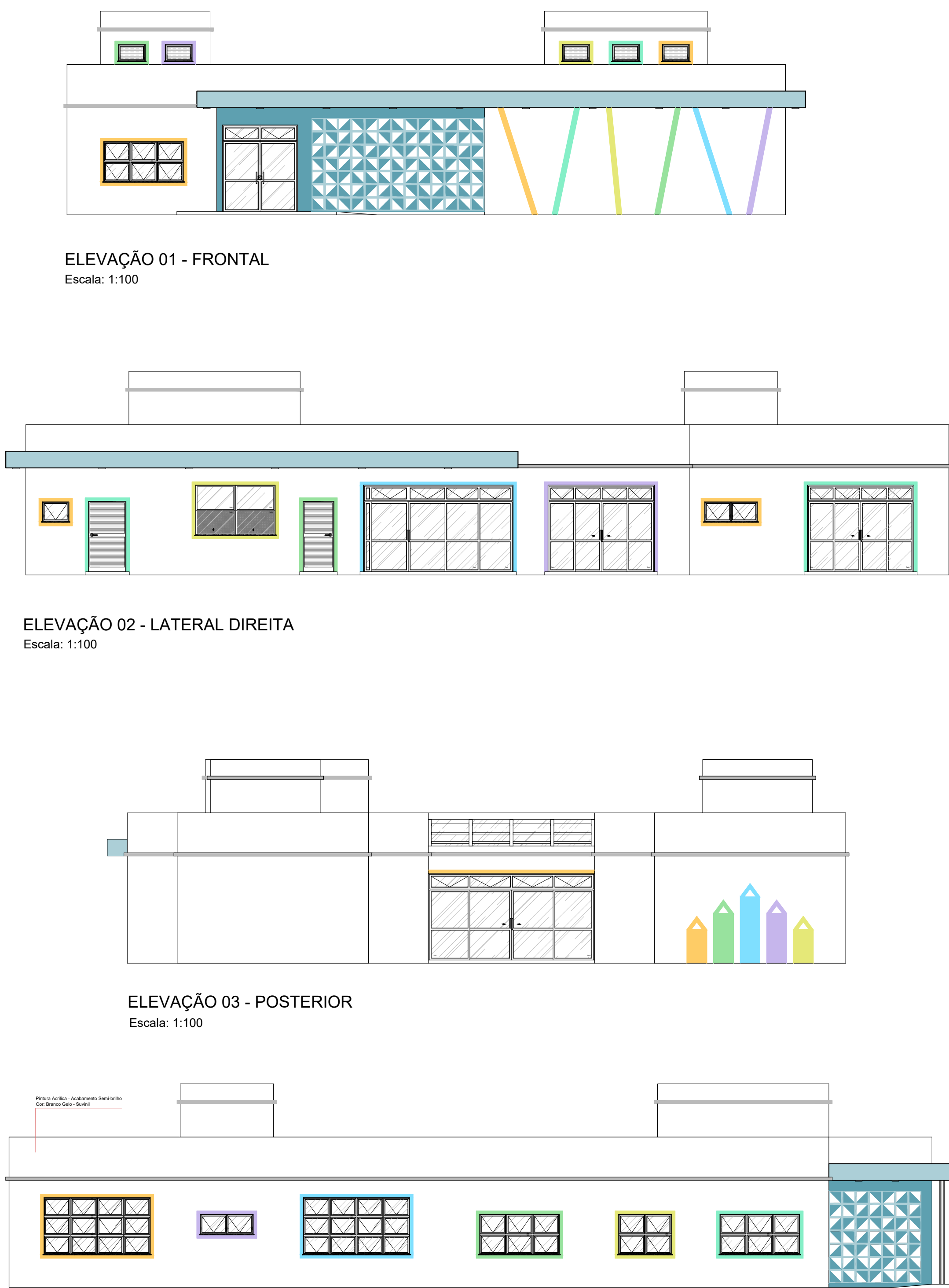
Área: 456,86 m²

Escala: 1:50



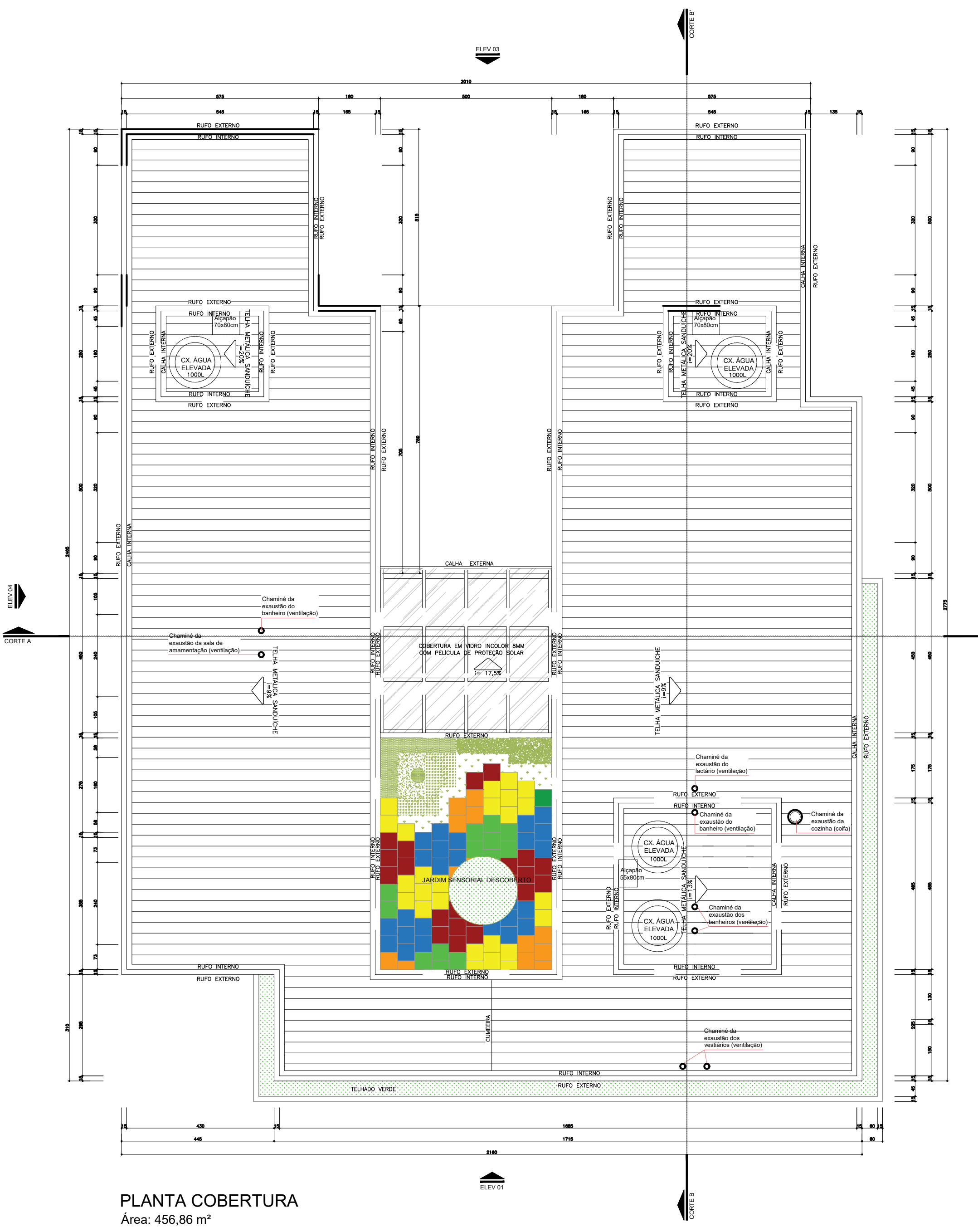
CORTE BB'

Escala: 1:100



ELEVACÃO 04 - LATERAL ESQUERDA

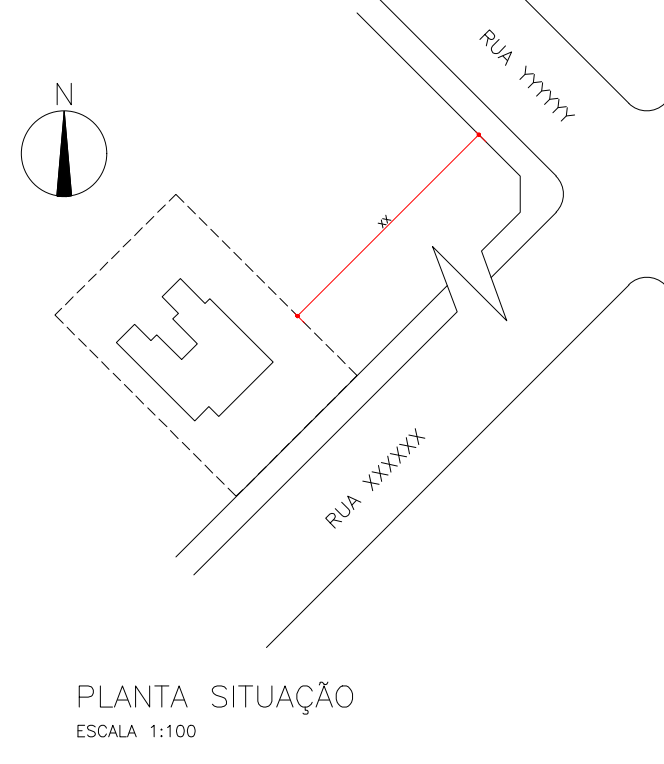
Escala: 1:100



PLANTA COBERTURA

Área: 456,86 m²

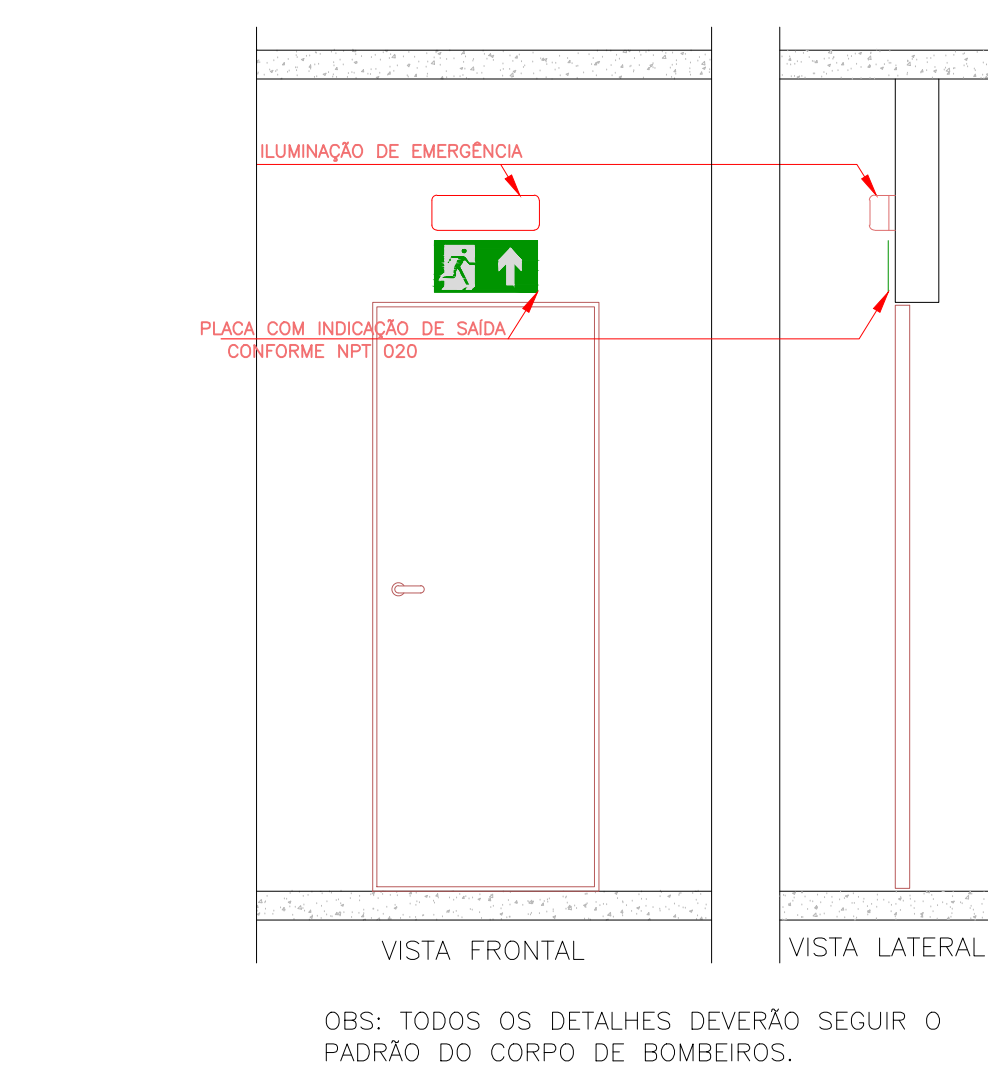
Escala: 1:50



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

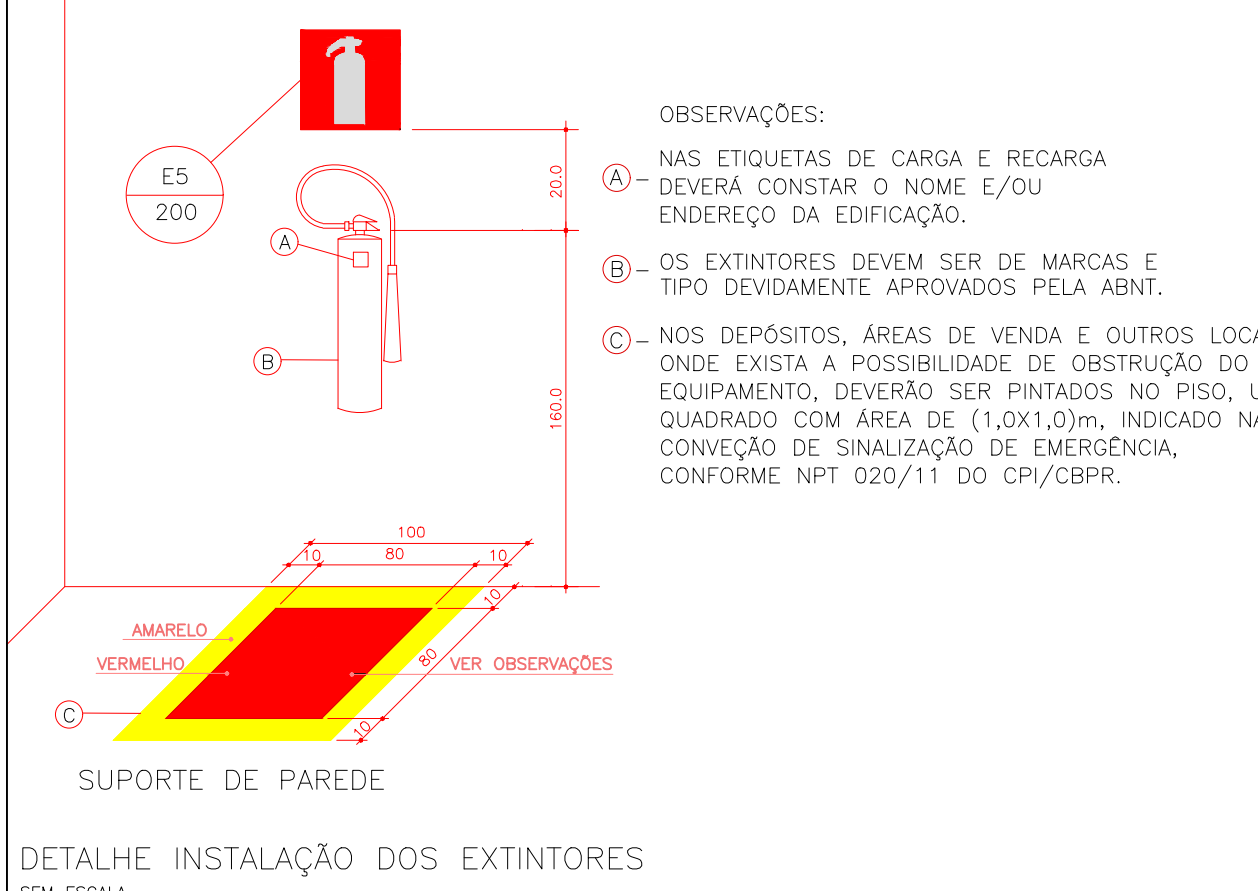
PLANO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	
IDENTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO E/OU ÁREA DE RISCO	
PAVIMENTO OU SETOR	OCUPAÇÃO
TERREIRO	E-S; PIV-Es066
ÁREA (m²)	300
DESEMPENHO	01
ÁREA (m²)	3,10
ÁREA TOTAL (m²)	456,86
MEDIDAS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	
ACESSO DE VÁTIMOS DO CORPO DE BOMBEIROS	ILUMINAÇÃO DE 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



OBS: TODOS OS DETALHES DEVERÃO SEGUIR O PADRÃO DO CORPO DE BOMBEIROS.

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
CÓDIGO	DIMENSÃO		DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
S2	L	H	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA
S14	L	H	8m		SAÍDA DE EMERGÊNCIA

SIMBOLOGIA PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
CÓDIGO	DIMENSÃO		DISTÂNCIA MÁXIMA	SÍMBOLO	SIGNIFICADO
E5	L	H	13m		EXTINTOR DE INCÊNDIO



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

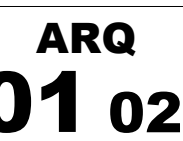
NOTAS

- PREVER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES NOS EXTINTORES EXTERNOS.
- O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ ATRAVÉS DE BLOCOS AUTÔNOMOS COM BATERIA INTERNA E TER AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 60 MINUTOS.
- 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, ELEVACÃO E DETALHES
PROJETO	DESIGNADO
PREFEITURA EMPRESA XXXXXXXXXX	LABÓRIO
LOGO PREFEITURA	ESCALA DO PROJETO
ARQ. ENG. XXXXXXXX CAU 00000	INDICAÇÃO
Cidade, 31 de maio de 2024	

INC 01 01





DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS
IMPLANTAÇÃO
FONIA 150

DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS
PLANTA BAIXA

DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS
PAGINAÇÃO PISO

INSTALAÇÕES DE G.L.P.		
DESCRIÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADES
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA	UN.	1,00
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 2 (1/4")	M	4,40
PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 6 (1/4")	UN.	1,00
PIPE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2")	UN.	1,00
LUNA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1/4" x 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA	UN.	1,00
CURVA 90°, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4")	UN.	2,00
MANGUEIRA PARA GÁS - GLP		

REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

DETALHE A – GÁS

S/ ESCALA

DET. CENTRAL GLP
CORTE AA'

DET. CENTRAL GLP
CORTE AA'

DET. CENTRAL GLP / ABRIGO DE RESÍDUOS
ELEVÇÃO FRONTAL

ESPECIFICAÇÕES

PISO

COD	LEGENDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(00)		PISO EM PORCELANATO NATURAL, RETIFICADO, CORTADO, 450x45x6, PASSADO CIMENTO NATURAL - TOMAR COMO REFERÊNCIA DE COR CINZA CLARO - PAGUAÇÃO CONFORME PROJETO - REJANTE EPOXI NA COR DO PISO	2,40 M2
(00)		PISO EM CIMENTO ALUSADO	1,80 M2

ESQUADRIAS

COD	DIMENSÕES (mm)	AMBIENTES	TIPO	QUANTIDADE
(00)	140 x 200	Central de GLP	02 folhas - de abrir em aço galvanizado com malha 20x20mm	01
(00)	70 x 200	Abriço de resíduos	01 folha - de abrir em alumínio perfil "S" com tela nylon 1x1mm	01
(00)	140 x 200	Abriço de resíduos	02 folhas - de abrir em alumínio perfil "S" com tela nylon 1x1mm	01

PAREDE

COD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(00)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COM REFERÊNCIA BRANCO GELÔ, SIVUNIL OU SIMILAR, COM EMASSAMENTO	24,00 M2
(00)	PINTURA EXTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COM REFERÊNCIA PORCELANA AZUL - SIVUNIL COM EMASSAMENTO	18,56 M2

TETO

COD	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
(00)	PINTURA INTERNA EM TINTA ACRÍLICA, COM REFERÊNCIA BRANCO GELÔ, SIVUNIL OU SIMILAR, COM EMASSAMENTO	4,00 M2

DEBS. - NA PINTURA INTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - 1 DEMÃO
 CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORDEIRA EM PAREDES - 2 DEMÃOS
 - NA PINTURA INTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - 1 DEMÃO
 CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS

EXTINTORES E SINALIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
 EXTINTOR CARGA DE 60 ABC = 2-A - 10-B-C	01 UNIDADE
 PLACA DE SINALIZAÇÃO 42 "RISCO DE INCÊNDIO"	01 UNIDADE
 PLACA DE SINALIZAÇÃO 31 "PROIBIDO FUMAR"	01 UNIDADE

OBS. - NA PINTURA INTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - 1 DEMÃO
CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA CORRIDA EM PAREDES, 2 DEMÃOS
- NA PINTURA EXTERNA APLICAR FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - 1 DEMÃO
CHAPISCO E EMBOÇO EM MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES, 2 DEMÃOS

EXTINTORES E SINALIZAÇÃO		
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
	EXTINTOR CARGA DE PÓ ABC = 2-A : 20-B-C	01 UNIDADE
	PLACA DE SINALIZAÇÃO A2 "RISCO DE INCÊNDIO"	01 UNIDADE
	PLACA DE SINALIZAÇÃO P1 "PROIBIDO FUMAR"	01 UNIDADE

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE CAL DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RAJOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE CAL DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE INFLAMMÇÃO (ESTACIONAMENTO DE VEÍCULO, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSÓLO, ETC.);
- 03 - OS RESCÍPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE CAL OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 6M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMMÁVEIS 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 CAL;
- 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 2H E A BASE É FIRM E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 07 - A TUBULAÇÃO DE CAL NÃO DEVE 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 - A DISTÂNCIA ENTRE OS CONDUTORES DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 3,00 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 3 cm;
- 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3
- 14 - DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NAO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE CAL CONTENDO OS SEGUINTE DIZERES: "PROIBIDO INGRESSO - PROIBIDO FUMAR";
- 15 - O EXTINTOR DEVE SER PROTEGIDO CONTRA INTERPRÉTES E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLF

- 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.



PG1

PG1 -PLANTA

PR1 e PR2 - ELEVAÇÃO
500 x 425

EQU. 12b

PR1 e PR2 - PL
ESC.: 1:25

DET. ABRIGO DE RESÍDUOS
PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE PR1 e PR2
ESCALA 1:25

TF1 - PLANTA

DET. CENTRAL GLP
PLANTA/ELEVAÇÃO/CORTE TF1

PLANTA GRELHA

GRELHA - CORTE AA

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 higiênico	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

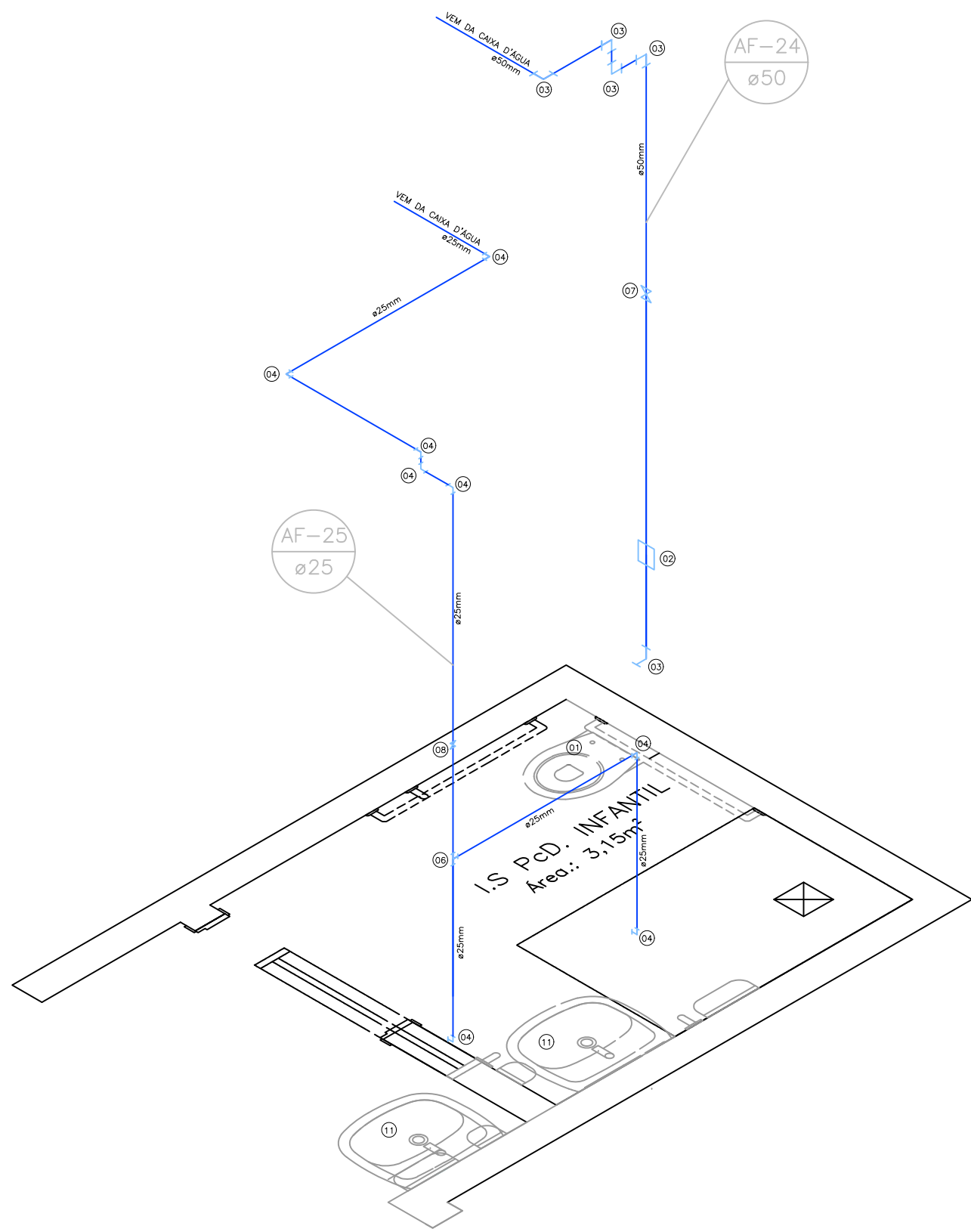
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Sala de Armação	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira lavatório convencional	0,75 cm
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m

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

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 indicação do fabricante
Registro de Gaveta 3/4"	Entre 1,80 m e 1,90 m

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

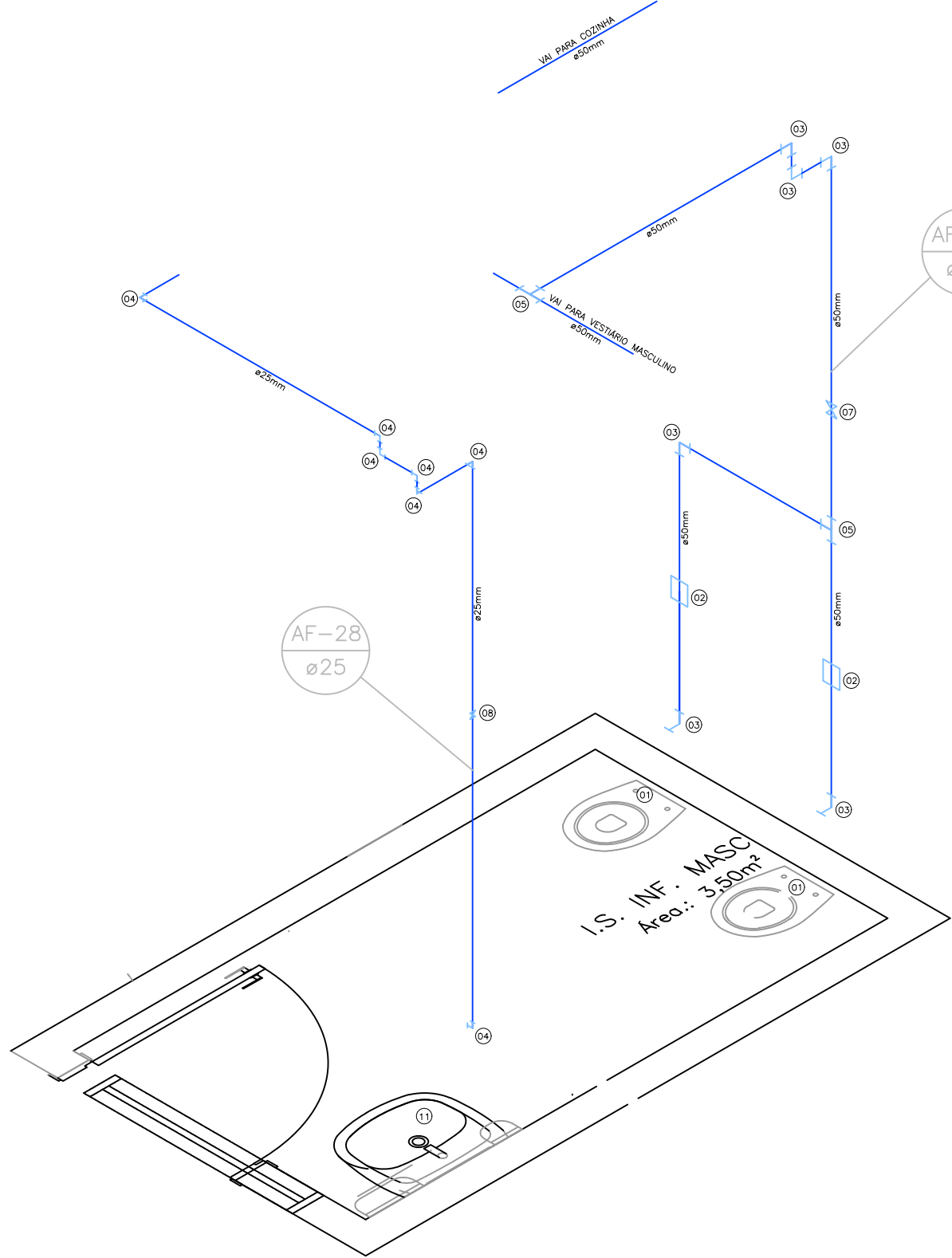
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. Inf. Fem.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	0,80 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório Inf.	0,60 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm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



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

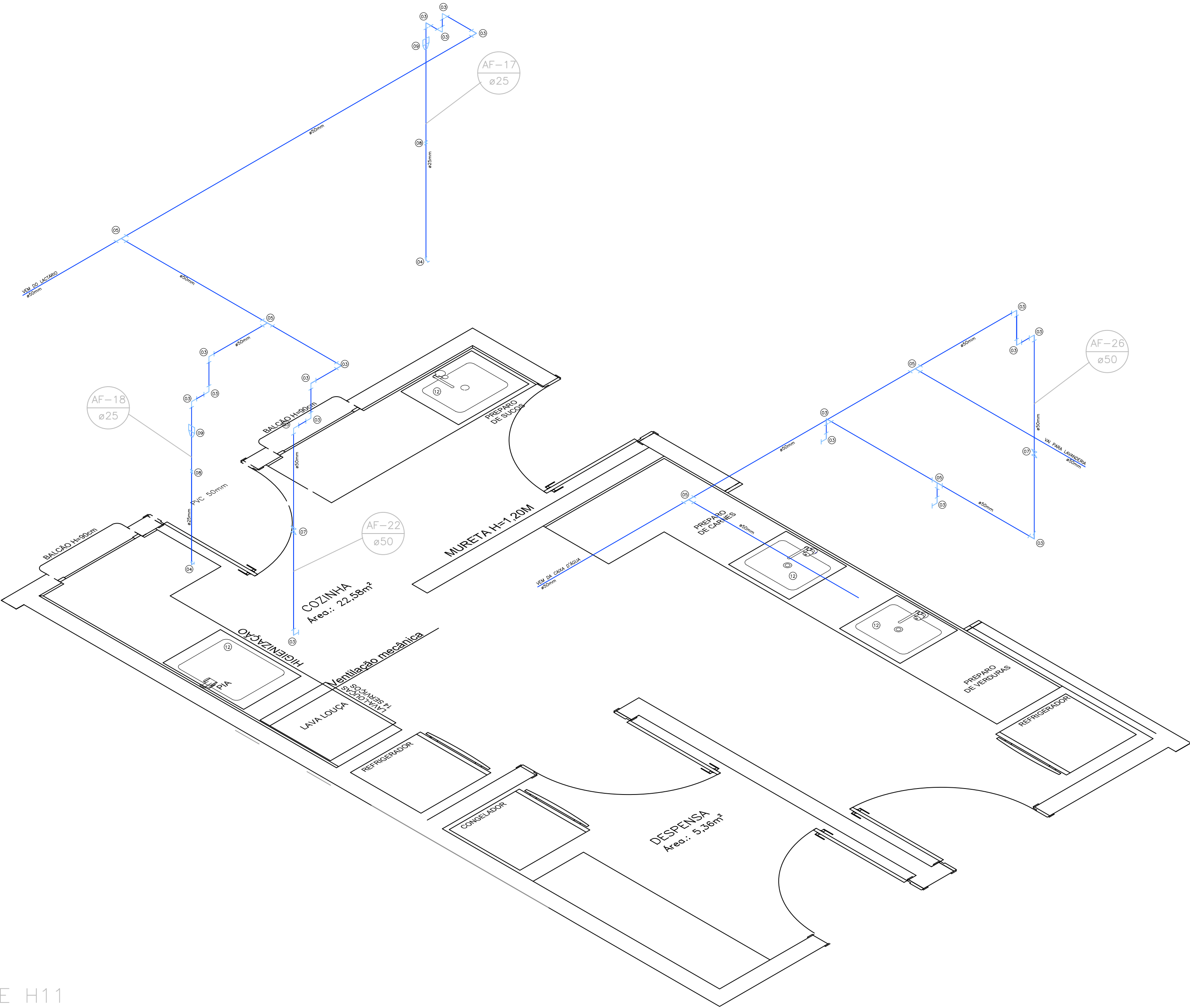
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. I.S. PcD Infantil.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	0,75 cm
Entrada de água/ Torneira lavatório PcD Infantil interno e externa.	0,80 cm
Entrada de 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 A20.893-2. CRIE-SE O ROTEIRO PARA O PROJETO E O PROJETO EM SI. A CONSTRUÇÃO DO PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONTRATADA, A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO É DO PROPRIO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO.

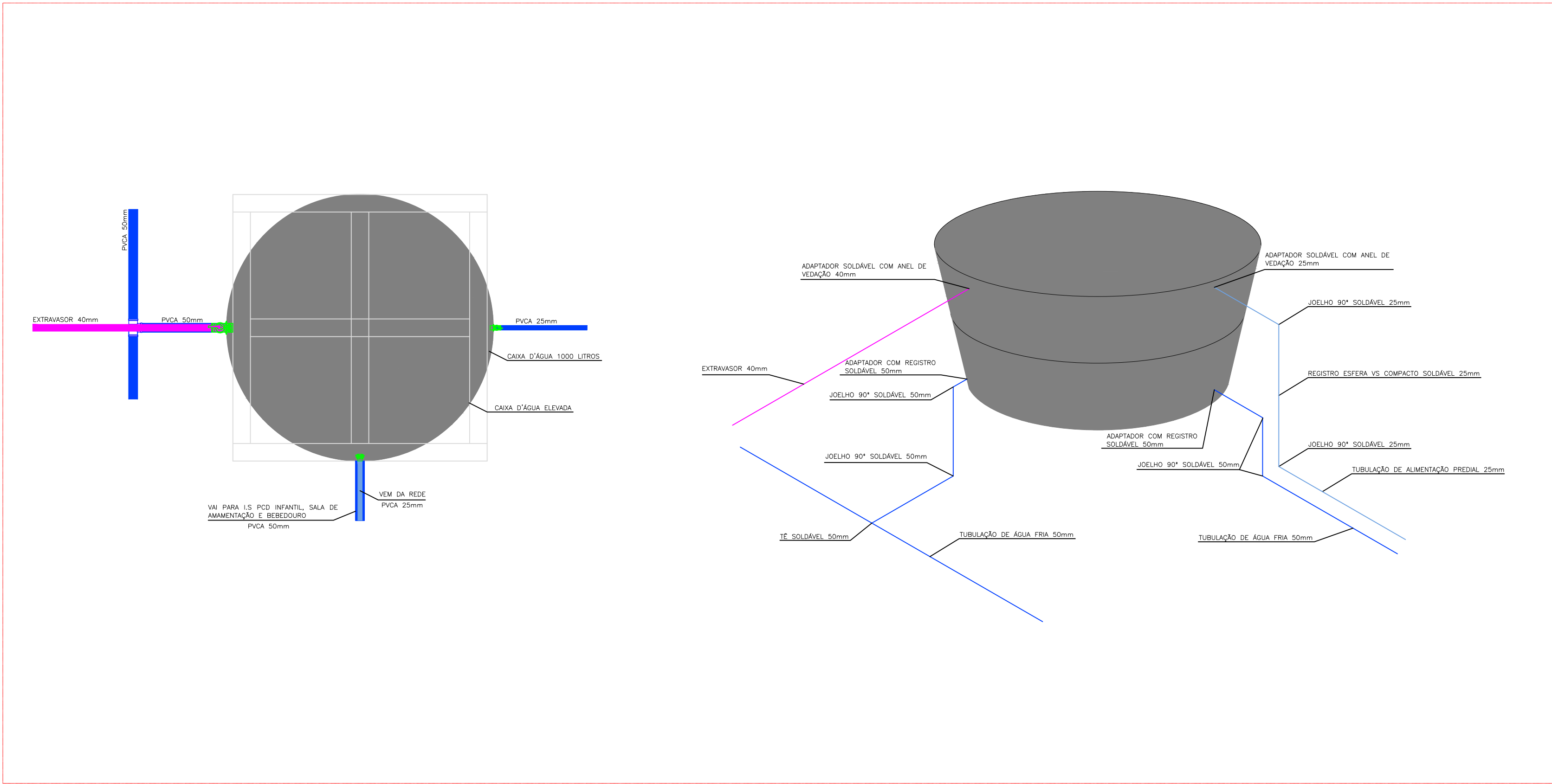
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ
OBJETO: PROJETO PADRÃO DE OBRAS OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA EM ALVENARIA LOCAL: RUA XXXXXXXX, 000, BAIRRO XXXXXXXX	ÁREA EDIFICADA: 498,80m² TIPO: CONSTRUÇÃO
AUTORES DO PROJETO PADRÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ADRIANA GARCIA, CAU A43.023-0 ARQ. ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU A20.893-2	
PROJETO: HIDROSSANITÁRIO ÁGUA FRIA - DETALHAMENTO H09-H11	
LOGO PREFEITURA: PREFEITURA EMPRESA XXXXXXXXXXXX CNPJ: 00.000.000/0001-00 AUTOR DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ENG. XXXXXXXX, CAUCEIRA 00000	DATA: FEBREIRO 2021 INDICAÇÃO: INDICAÇÃO

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

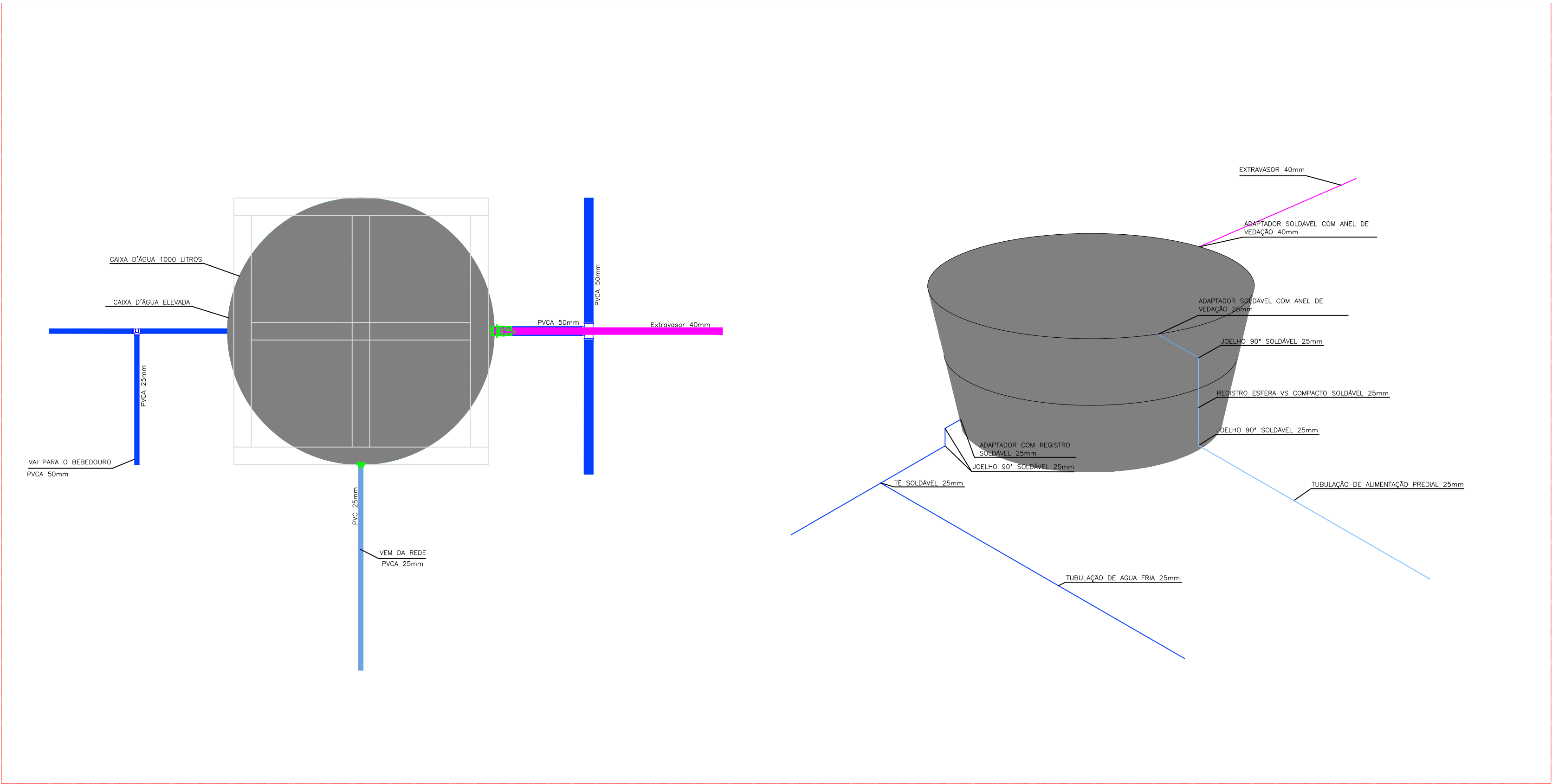
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. Vestibário Masculino.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira pia Vestibário.	0,75 cm
Entrada de água/ bacia sanitária	0,20 cm
Entrada de água/ Válvula de descarga 1.1/2"	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

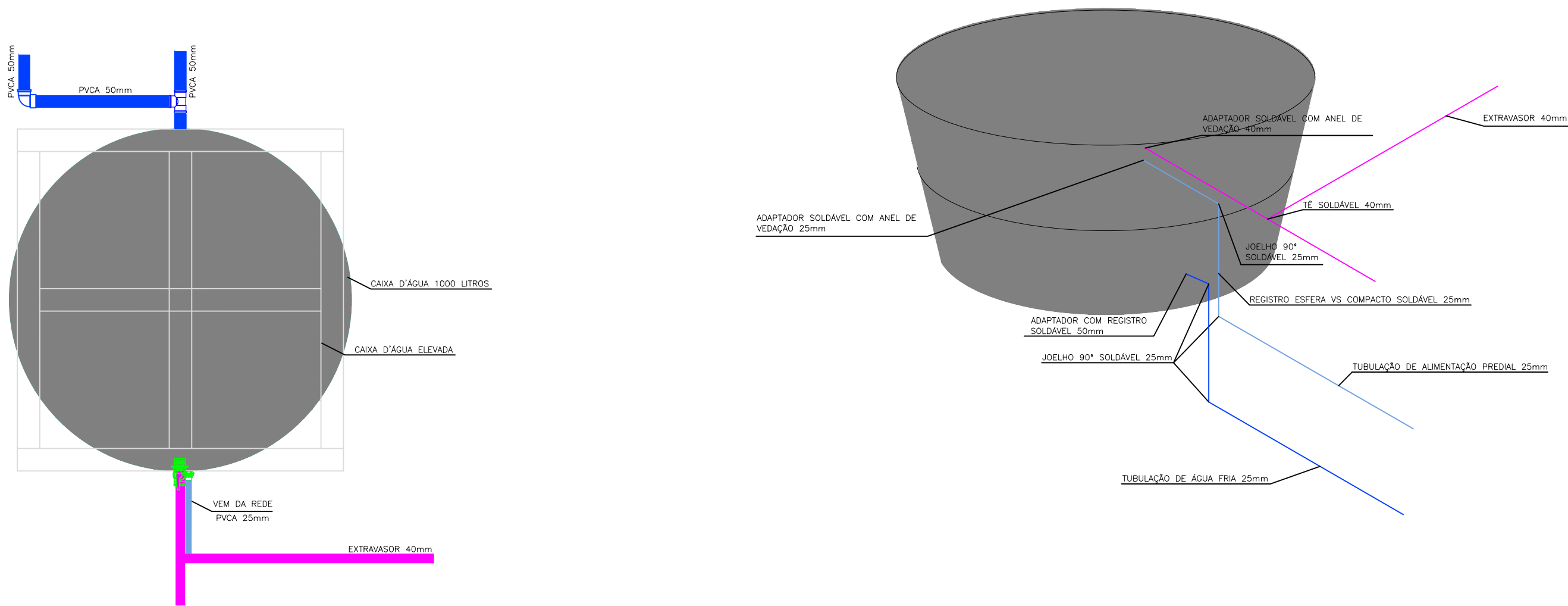
Distância, em relação ao piso, das Conexões de Água Fria. DML.	
Ponto de entrada água fria/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Entrada de água/ Torneira tanque.	1,50 m
Entrada de água/ Máquina de lavar roupas.	0,80 cm
Registro de Gaveta 1 1/2"	Entre 1,80 m e 1,90 m



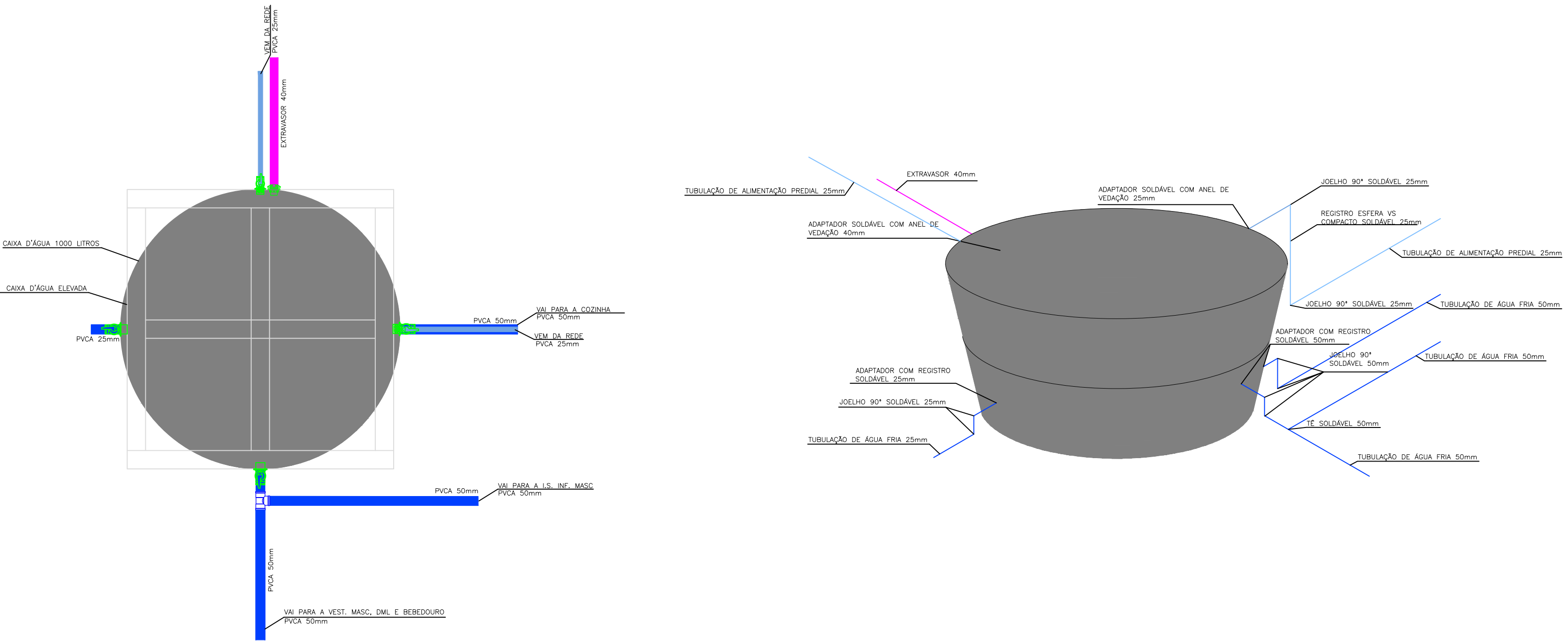
DETALHE H16
ESC.:1:20



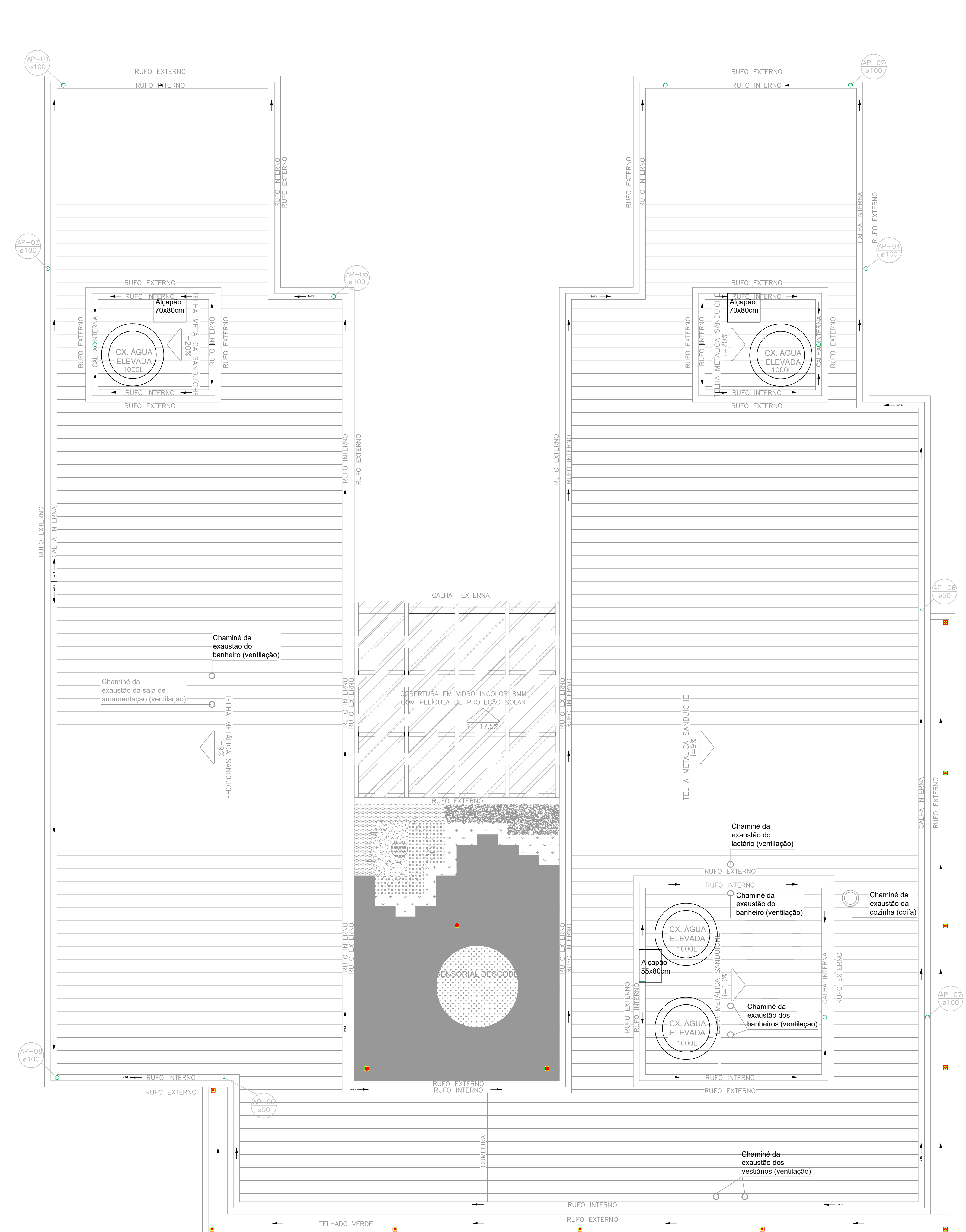
DETALHE H17
ESC.:1:20



DETALHE H18
ESC.:1:20



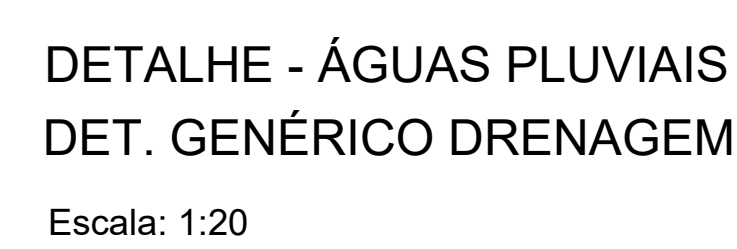
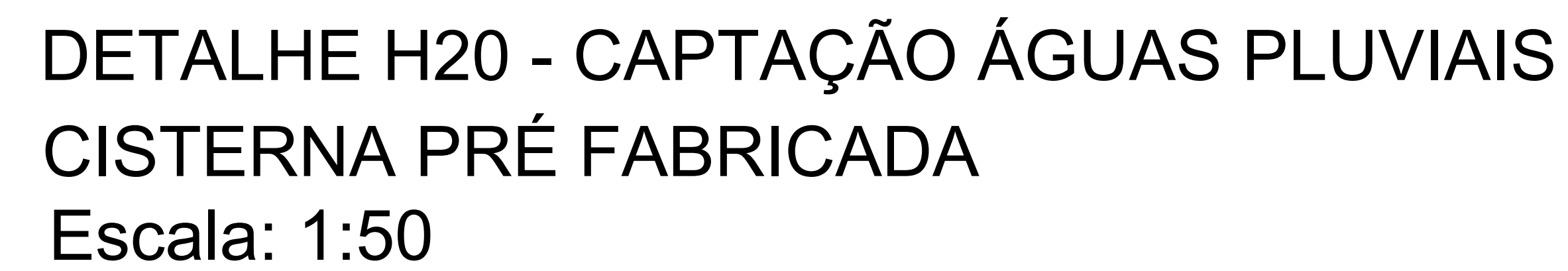
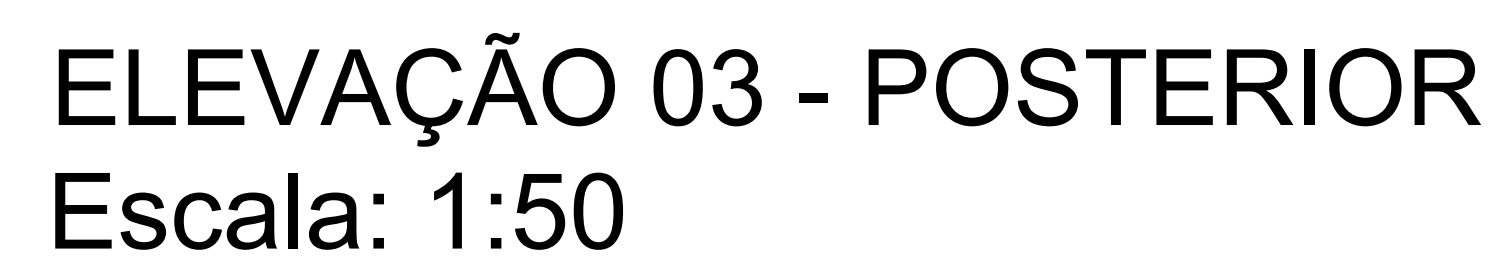
DETALHE H19
ESC.:1:20



Área: 456,86 m²
Escala: 1:50

Área: 456,86 m²
Escala: 1:50

- PALE SIFONAO QUADRADO 100X50, REF. 108
- CASA SIFONADA 100X130X30, REF. 109
- CASA P/7 PASSAGENS DE AGUA PLUVIAL, EMBOVADA ACIMA DO SARTIN EM CONCRETO
- CASA P/7 PASSAGENS DE AGUA PLUVIAL, EMBOVADA ACIMA COM SARTIN EM CIMENTO
- TUBO 450 FC AGUA PLUVIAL



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

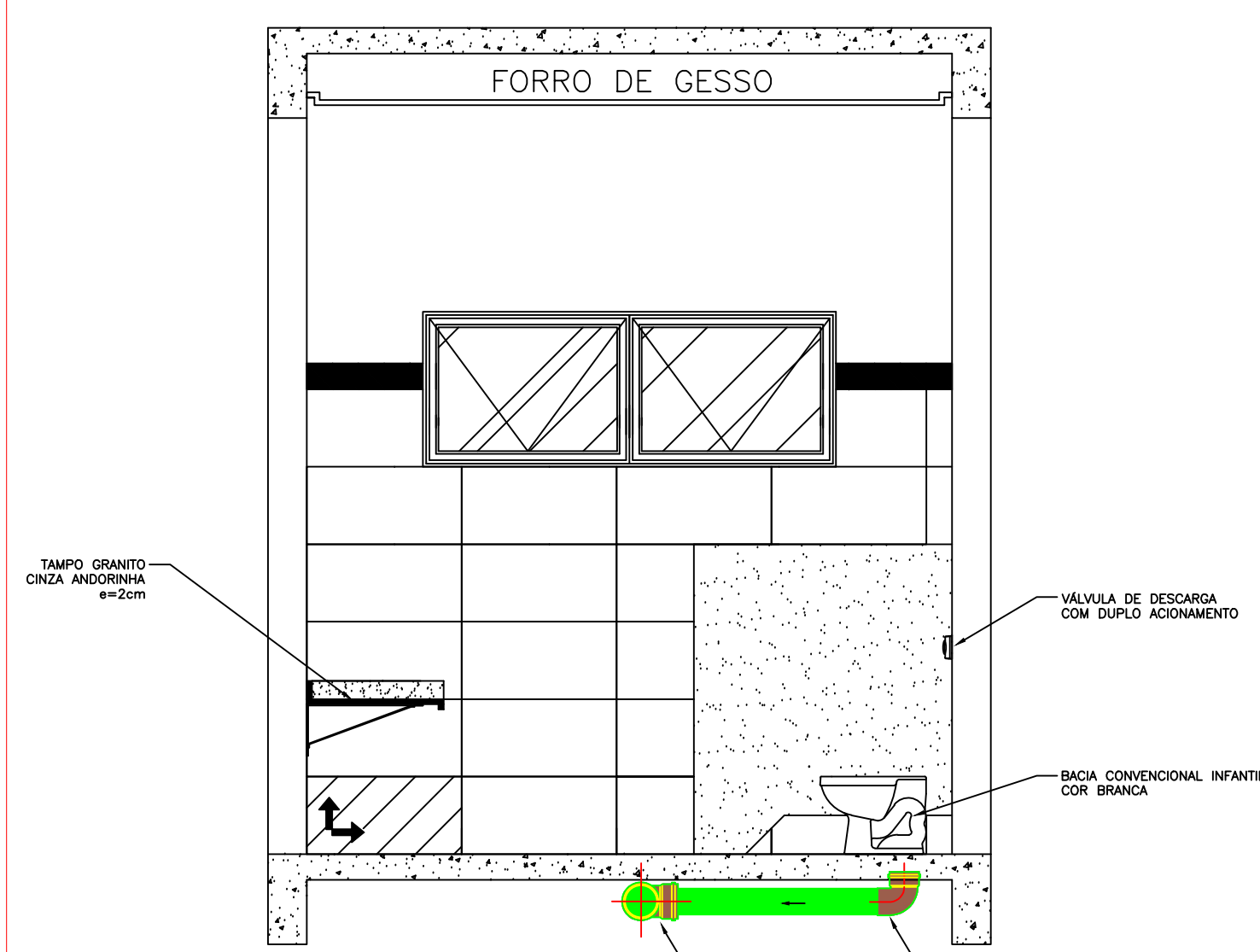


S 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S.
INFANTIL BRINQUEDOTECA / SALA 01



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/ Banheira de Embutir	0,50 cm
Saída de esgoto/ Lavatório- Cuba Oval de Embutir	0,50 cm
Saída de esgoto/ lavatório Brinquedoteca e Pia externa ☺	0,50 cm
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede

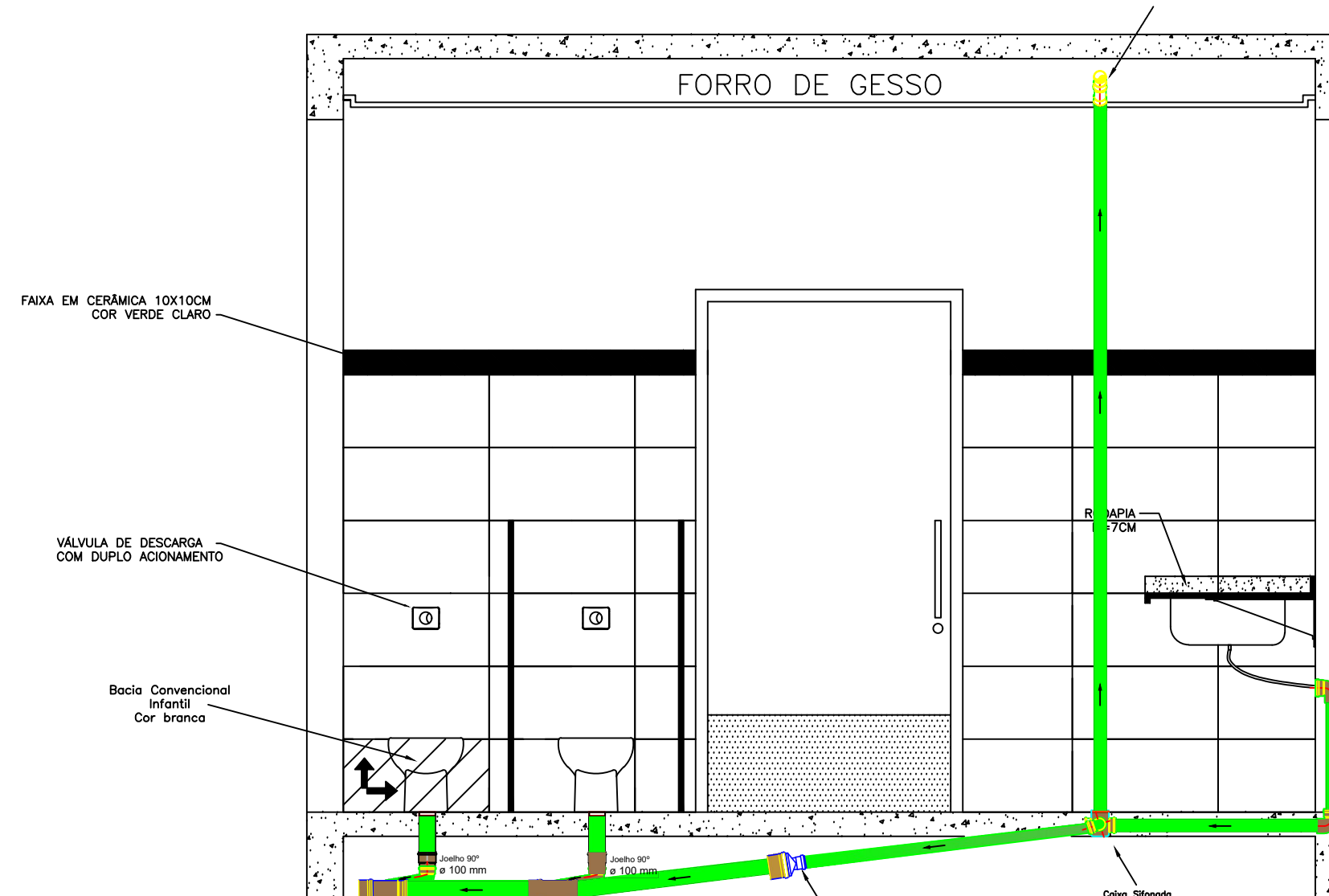
**S 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S.
INFANTIL BRINQUEDOTECA / SALA 01**



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

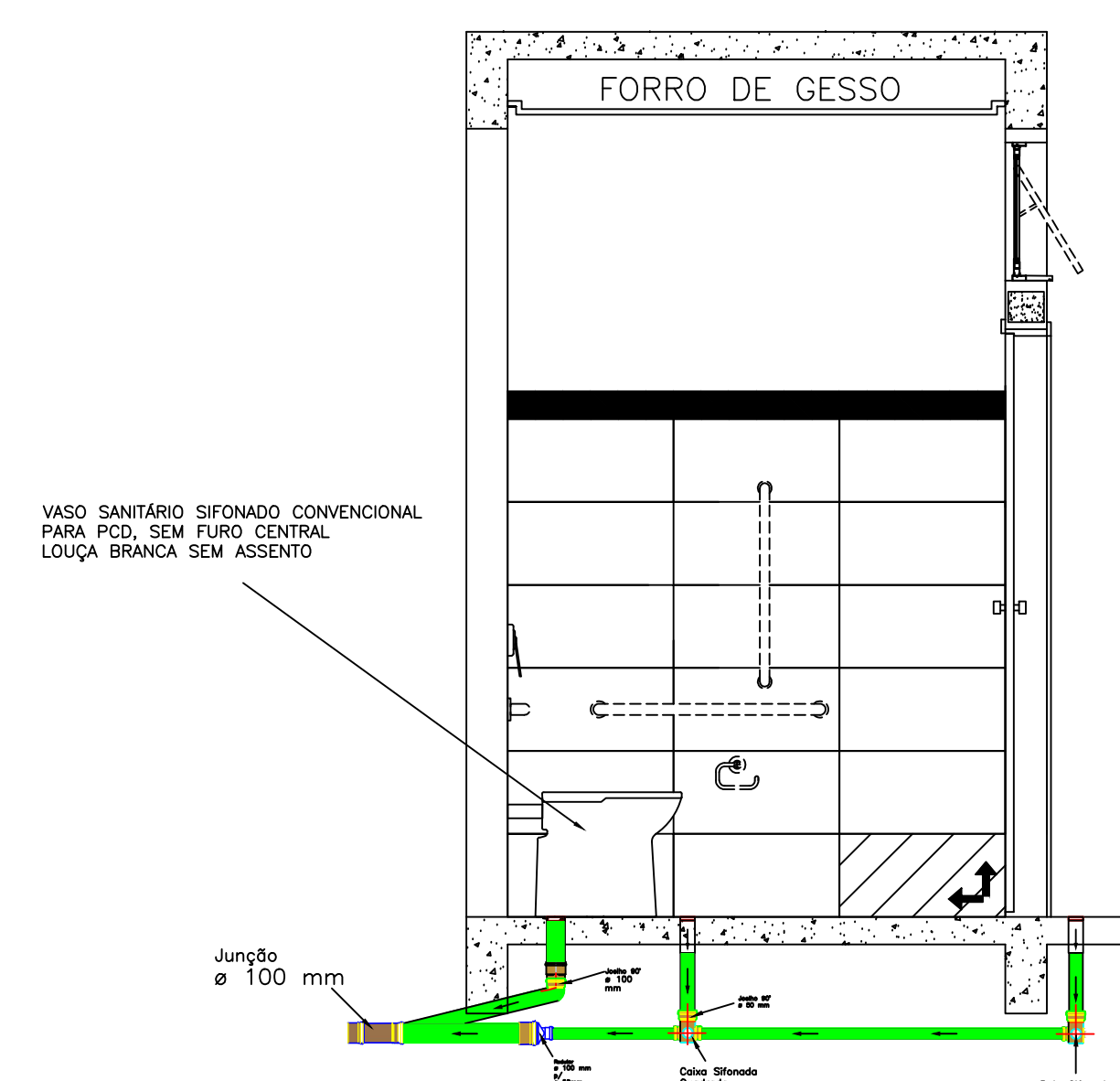
**S 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S.
INFANTIL BRINQUEDOTECA / SALA 01**



DET. I.S. INFANTIL – BRINQUEDOTECA E SALA 01
VISTA_04

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.

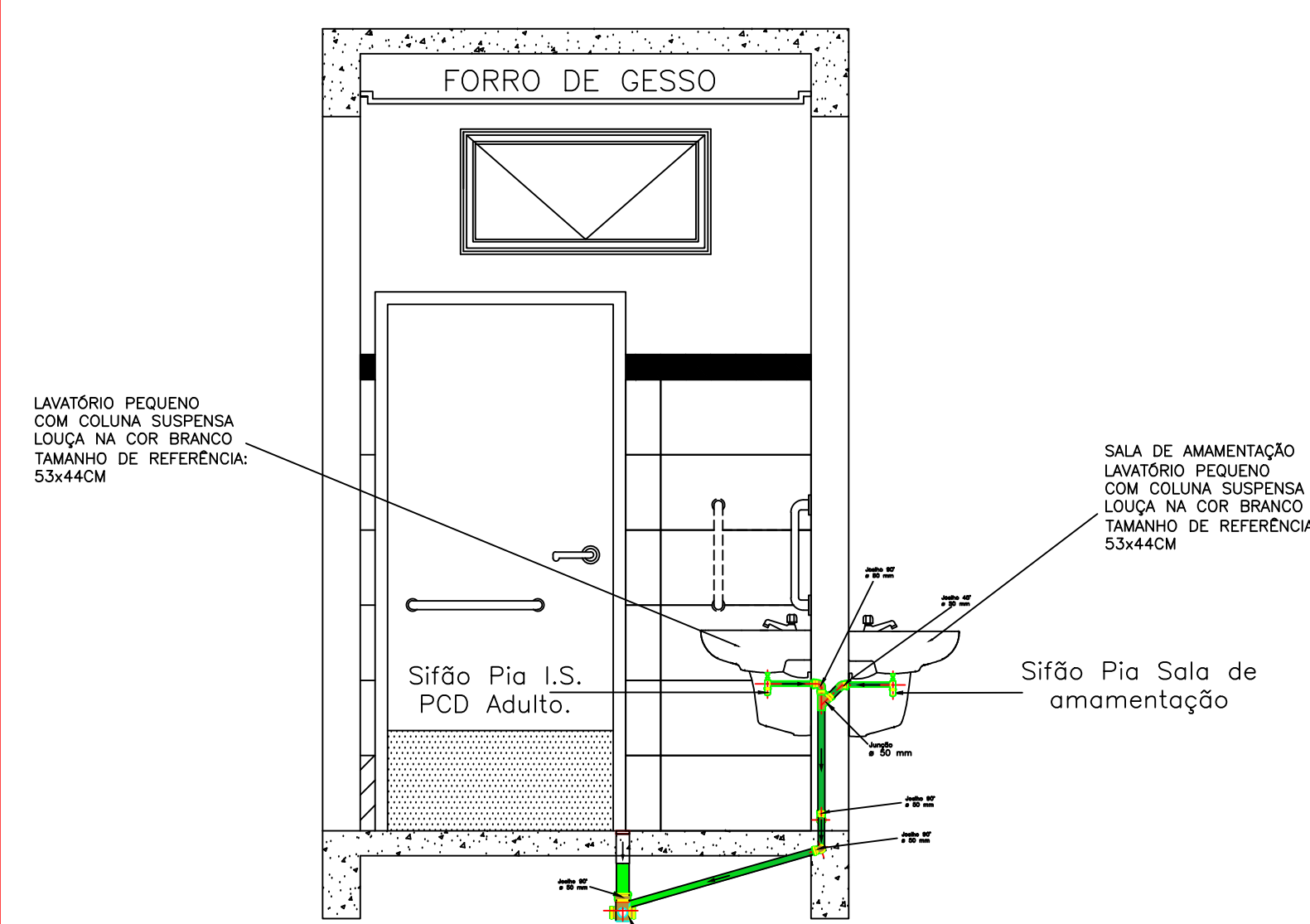
S 02 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO: I.S. PcD ADULTO



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 amenização	0,65 cm

Diagrama de uma cozinha com as seguintes especificações e medidas:

- FORRO DE GESSO**: Indicação no topo da parede.
- Caixa de Ventilação**: Localizada no canto superior direito.
- LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPENSA LOUÇA NA COR BRANCA TAVANHO DE REFINITION 53x44CM**: Descrição do lavatório, com uma medida de **53** cm indicada.
- Sifão Pia Sala de ornamentação**: Descrição do sifão, com uma medida de **70** cm indicada.
- Medidas de parede e piso**:
 - Parede esquerda: **1,80** m.
 - Parede direita: **2,10** m.
 - Piso: **1,80** m.
 - Altura da pia: **70** cm.
 - Altura da bancada: **85** cm.
 - Altura do forro: **2,40** m.
- Outras medidas**:
 - Medida horizontal no topo: **1,80** m.
 - Medida horizontal no meio: **1,80** m.
 - Medida horizontal no fundo: **1,80** m.
 - Medida horizontal no canto inferior direito: **1,80** m.

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
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
LOÇA NA COR BRANCA
TAMANHO DE REFERÊNCIA:
33x44CM

Sifão Pia Sala de
amamentação

Cabo d'água quadrado
150x150CM

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]

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
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 GESSO CINZA, ANCORADA
m=120cm, l=20cm

VÁLVULA DE DESCARGA
COM DUPLO ACOMODAMENTO

BACIA CONECTORA INFANTE,
COM BRANCA

ESCALA 1:20

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

DET. I.S. INFANTIL – SALA 02 E SALA 03

VISTA 04

ESCALA: 1:25

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

FORRO DE GESSO

Piso Lactário

Sifão Pia Lactário

O sifão deve ser instalado de modo a evitar o retorno de água para o sistema de abastecimento de água potável.

Corte Elétrico godrado 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

Diagrama de instalação de um sistema de esgoto e ventilação em um banheiro infantil. O diagrama mostra a conexão entre a pia, o vaso sanitário e a caixa de gordura, com uma ventilação vertical que atravessa o forro de gesso. As dimensões e especificações técnicas são detalhadas no diagrama e no quadro adjacente.

DET. I.S. INF. FEM.
VISTA 04
ESCALA 1:25

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

VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO

BACA CONDIÇÃOINFANTIL

BACA CONDIÇÃOINFANTIL

1000 mm

1000 mm

100 mm

100 mm

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

Diagrama de instalação para lavatório suspenso com coluna suspensa. O diagrama mostra a conexão entre o lavatório e a rede de esgoto. No topo, há uma caixa de gordura com o rótulo "FORRO DE GESSO". Abaixo, a "COLUNA SUSPensa" desce até o "Sifão Pivo". O sifão é conectado ao "Sifão Pivo" da rede de esgoto. Dimensões indicadas: 100 mm para o diâmetro da coluna, 100 mm para o diâmetro do sifão, 100 mm para o diâmetro da rede de esgoto, 100 mm para o diâmetro do sifão, 100 mm para o diâmetro da rede de esgoto. O diagrama também mostra a conexão com a rede de esgoto e a instalação do sifão.

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

FORRO DE GESSO

BACIA CONVENÇIONAL
INFANTIL (BACIA 1)
FIO ELEVADO
POR BRANCO

VÁLVULA DE DESCARGA
COM ACIONAMENTO
POR ALAVANCA

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

Diagrama de uma caixa de ventilação com os seguintes detalhes:

- FORRO DE GESSO**: Indica o teto da caixa.
- CAIXA DE VENTILAÇÃO**: O elemento central de ventilação, destacado em verde.
- VALVULA DE DEGRADAÇÃO COM SUPR. AJUSTAMENTO**: Válvula localizada na parede esquerda da caixa.
- BACIA CONVENCIONAL (BRANCO) COM BRANCO**: Banheira localizada na parede esquerda da caixa.
- LAVATÓRIO PEQUENO COM COLUNA SUSPensa LOUÇA NA COR BRANCO TAMANHO DE REFERENCIA: 53x44CM**: Lavatório suspenso na parede direita da caixa.
- Sifão Pto**: Sifão localizado na parede direita da caixa.
- dimensões**:
 - Altura total: 2,10 m
 - Altura da caixa: 1,80 m
 - Altura da parede: 1,50 m
 - Altura da caixa (interior): 1,20 m
 - Altura da parede (interior): 1,00 m
 - Altura da caixa (interior): 0,80 m
 - Altura da parede (interior): 0,50 m
 - Altura da caixa (interior): 0,20 m
 - Altura da parede (interior): 0,10 m

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

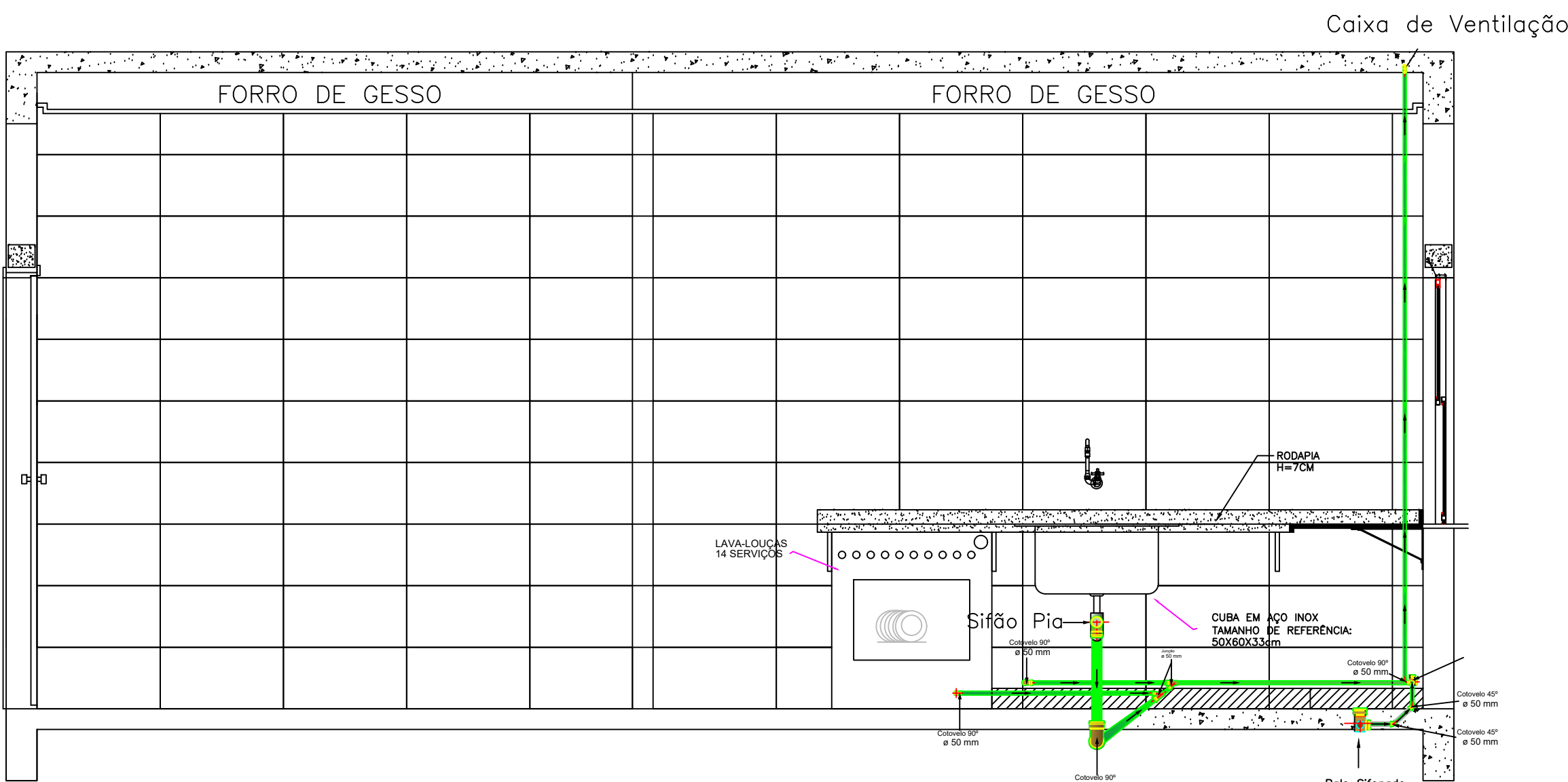
Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. I. S. Infantil - Masculino.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ bacia sanitária Infantil	Manter distância de 26 cm em relação a parede
Saída de esgoto/ Lavatório Infantil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

Diagrama de uma parede de gesso com uma janela. O diagrama mostra a seção transversal da parede e da janela. No topo, há uma faixa rotulada "FORRO DE GESSO". A parede é composta por blocos de gesso. A janela tem uma moldura e uma vidraça. Abaixo da janela, há uma base de concreto com uma armadura de aço. Há duas legendas: "MALLA DE REFORÇO DUPLA ACOVAMENTO" apontando para a armadura e "BICA COM CONCRETO DENTRO DO BRANCO" apontando para a base da janela.

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

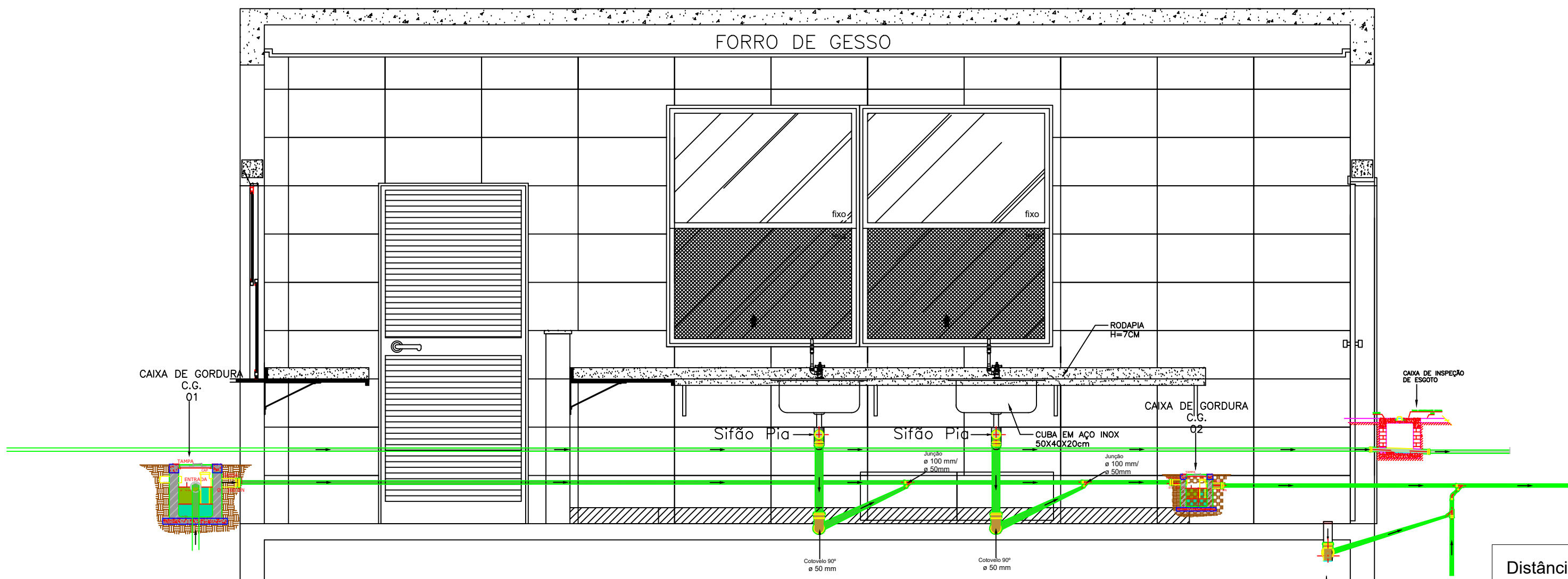


DET. COZINHA
VISTA 03

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

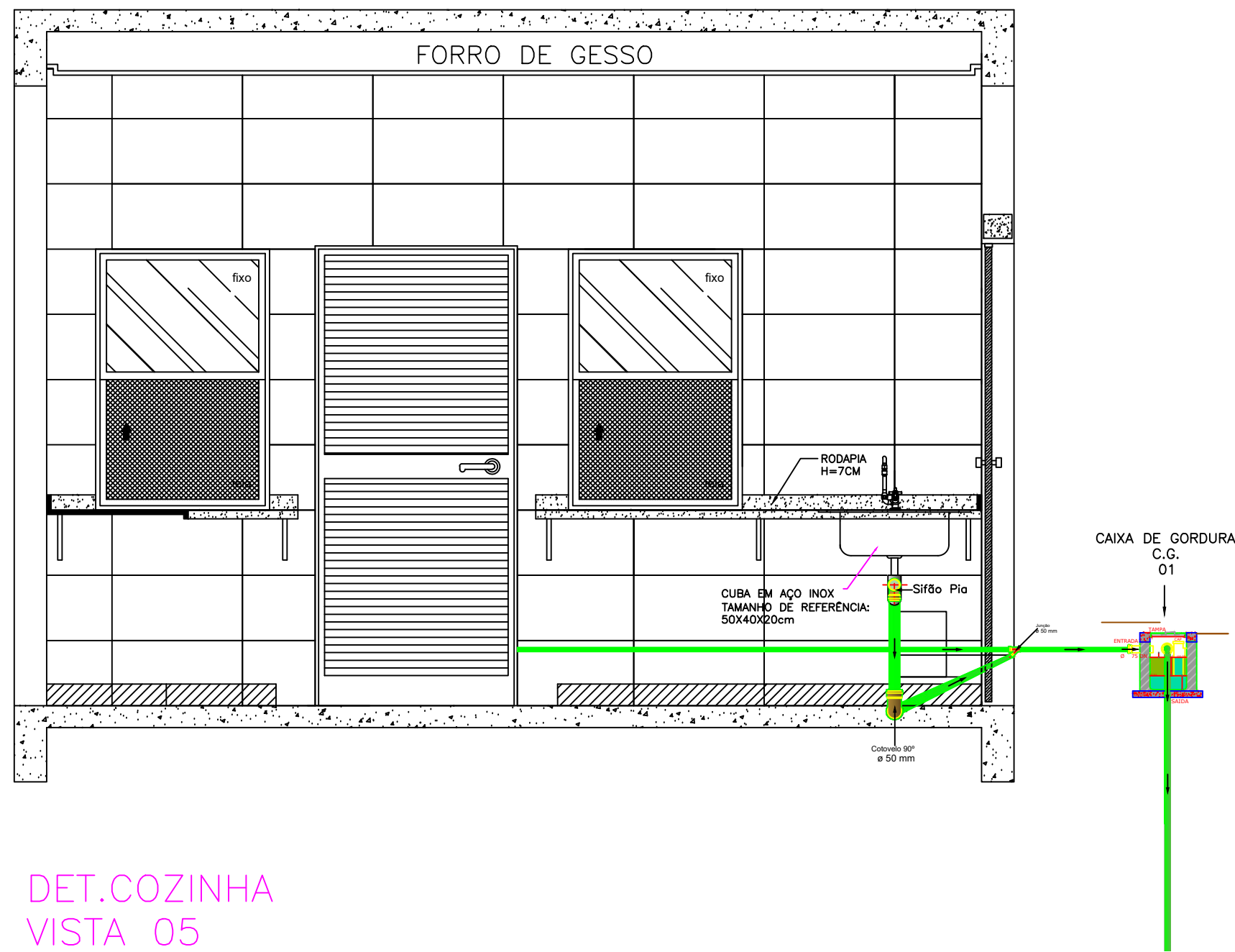


DET. COZINHA
VISTA 01

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

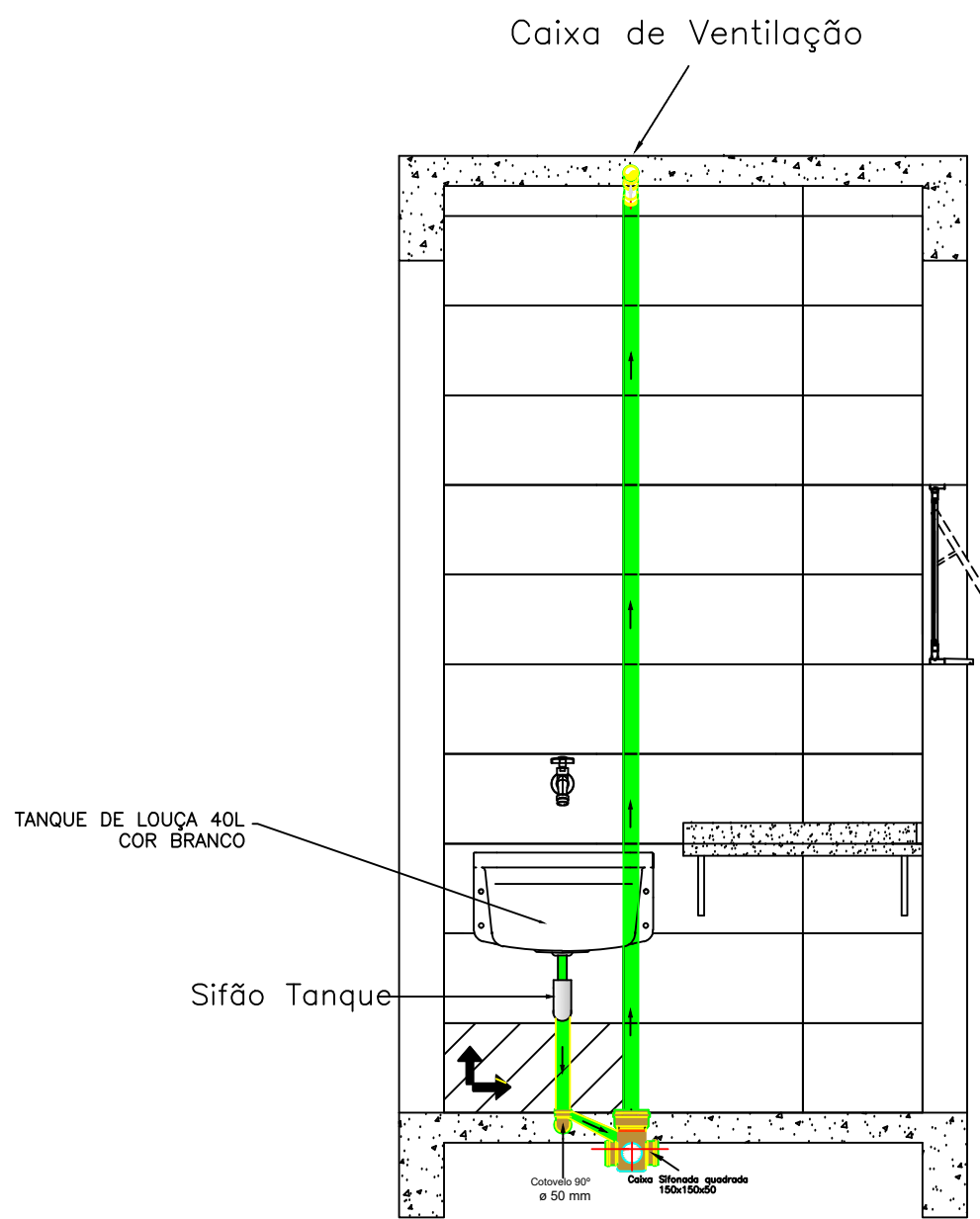


DET.COZINHA
VISTA 05

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.

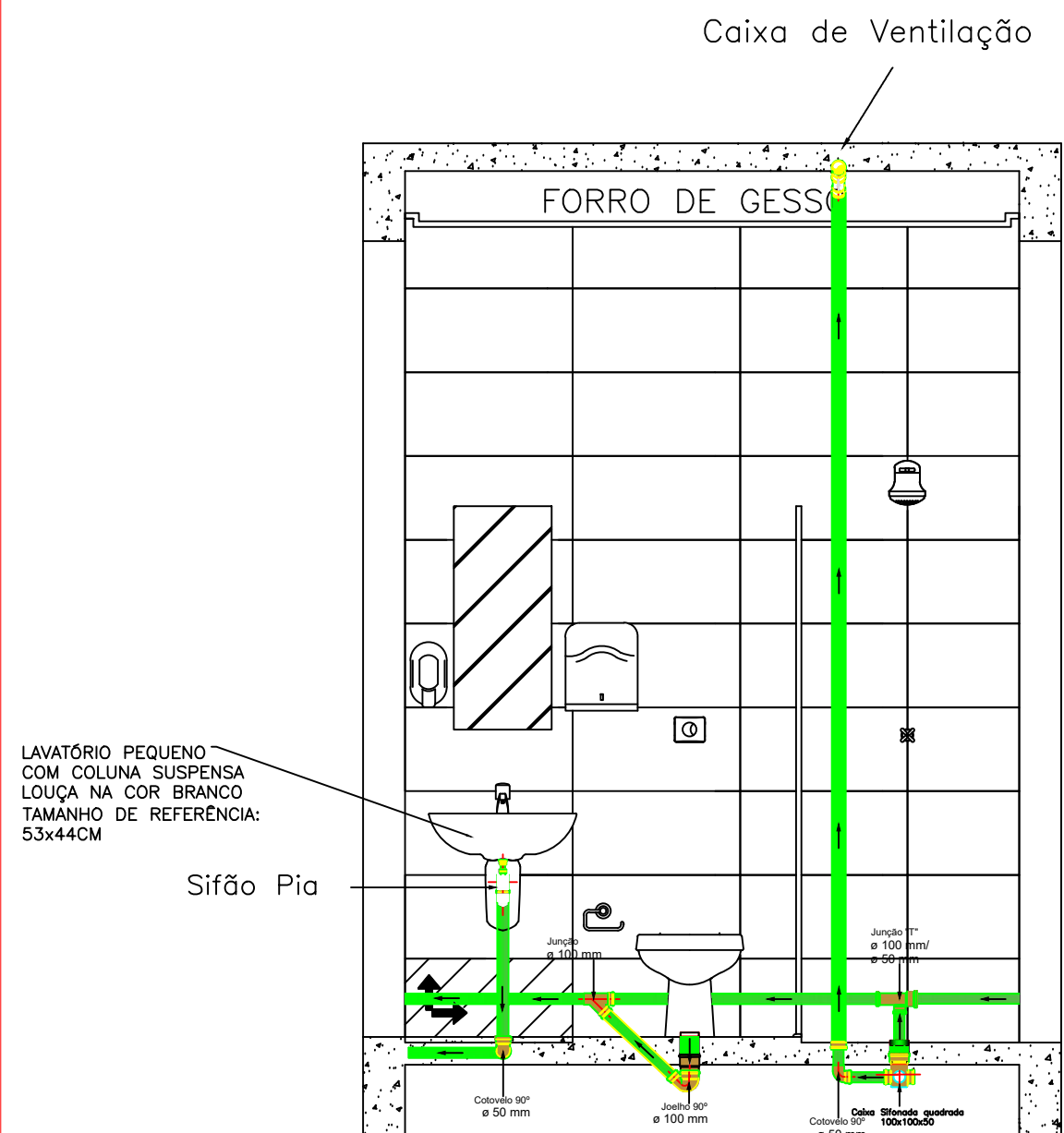


DET. D.M.L.
VISTA 02

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.

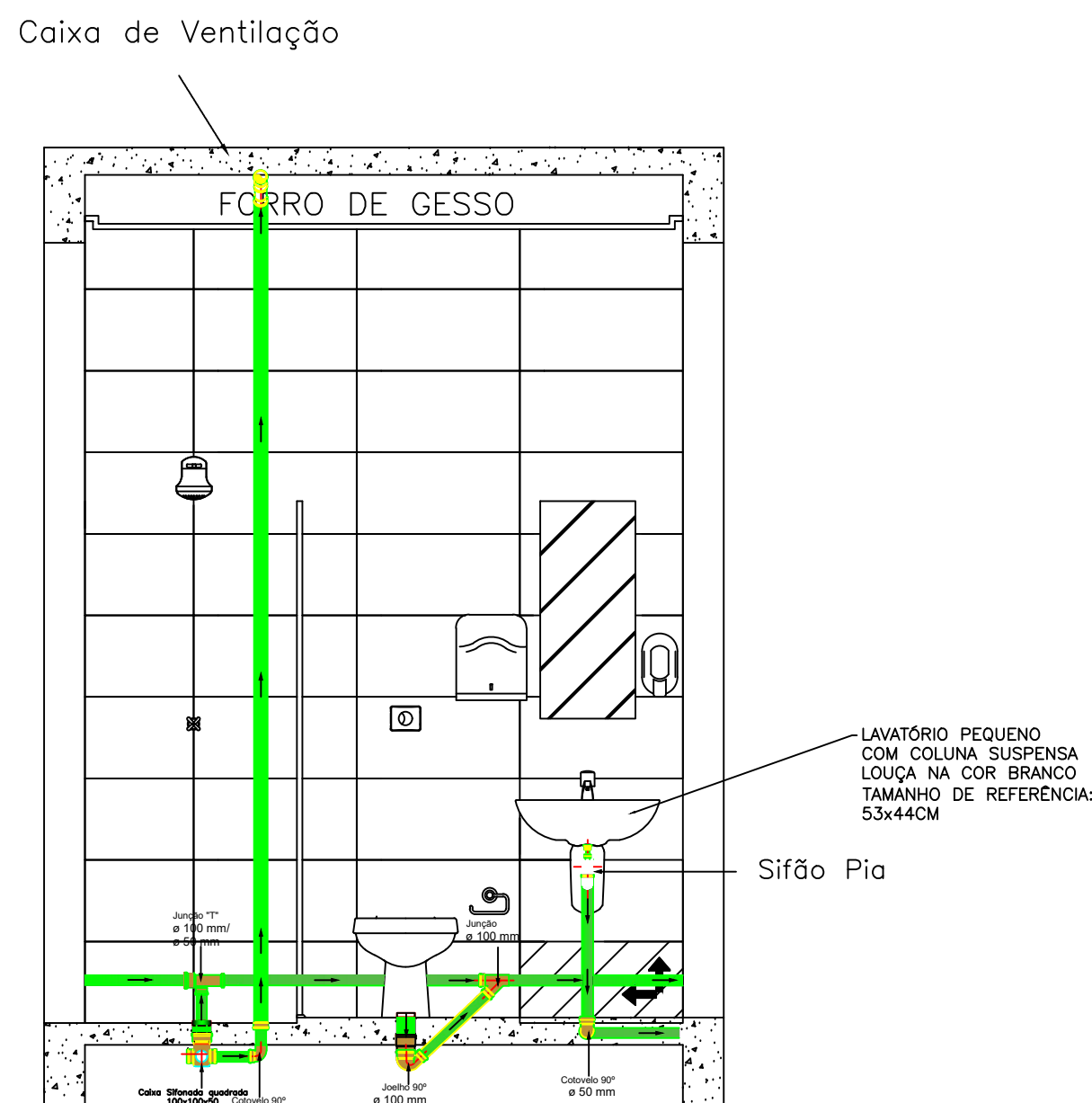


DET. VESTIÁRIO MASC.
VISTA 02

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.

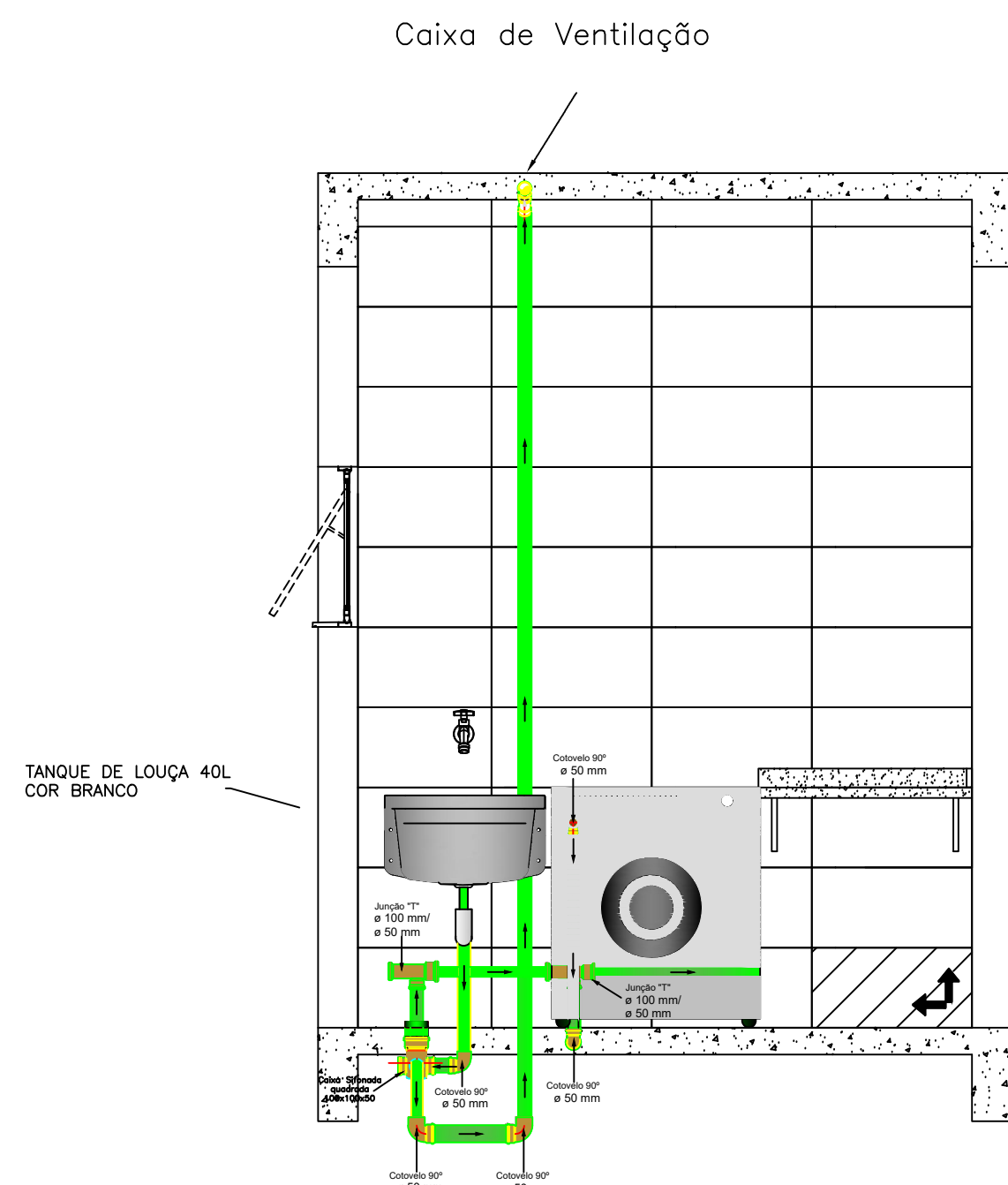


DET. VESTIÁRIO FEM.
VISTA 02

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.

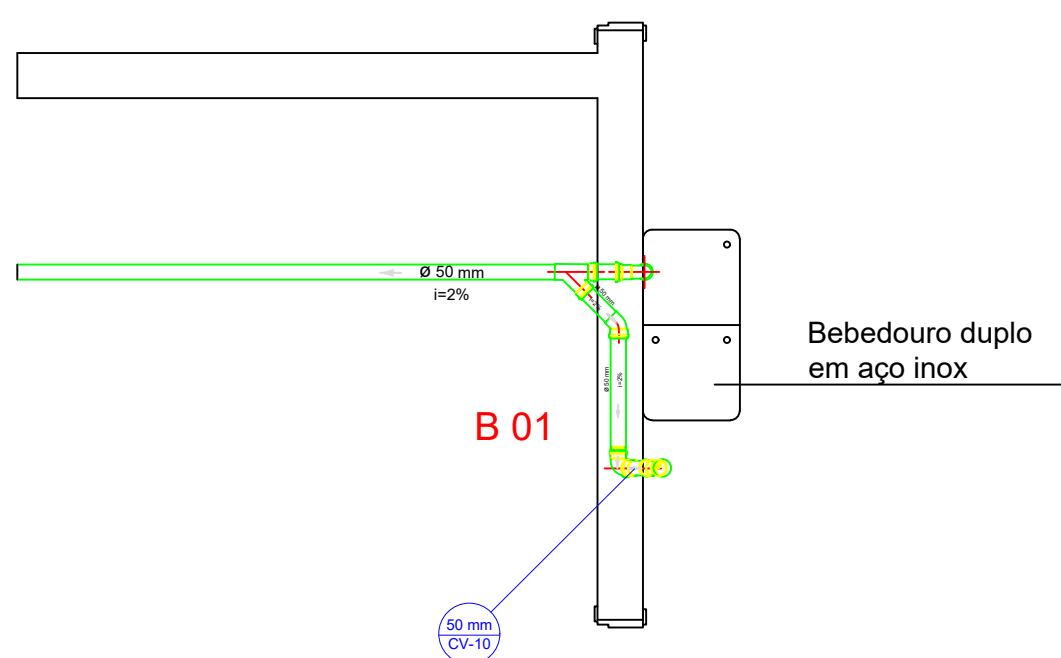


DET. LAVANDERIA/D.M.L.
VISTA 02

ESCALA 1:25

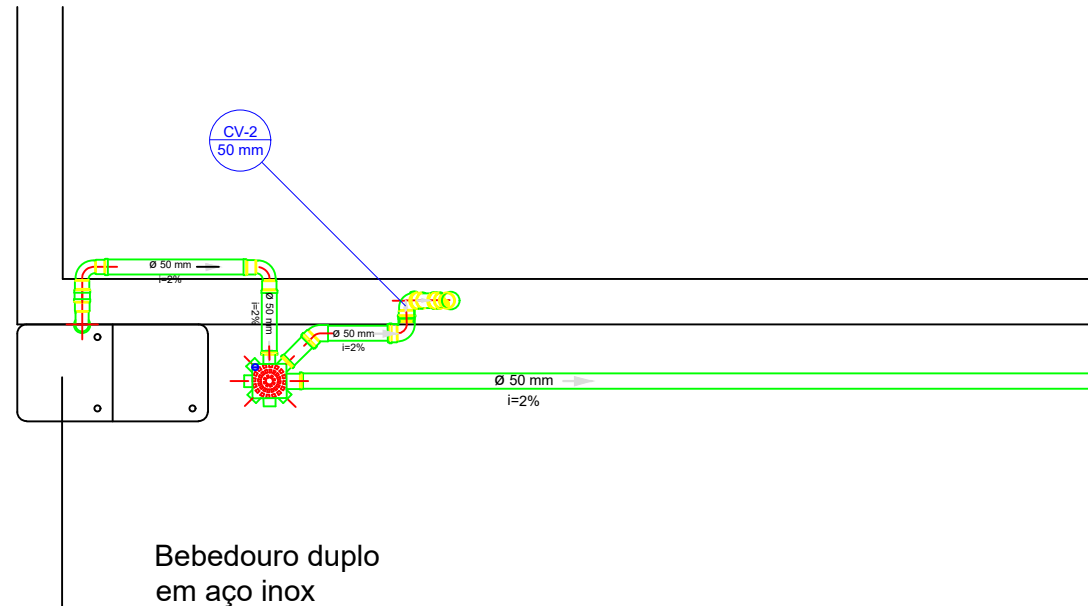
Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Lavanderia/ D.M.L..	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de esgoto/ Tanque - Lavanderia	0,65 cm
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação lavanderia - D.M.L..	3,30 m em relação ao piso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

B 01 - DETALHAMENTO HIDROSSANITÁRIO:
BEBEDOURO/ ACESSO COBERTO



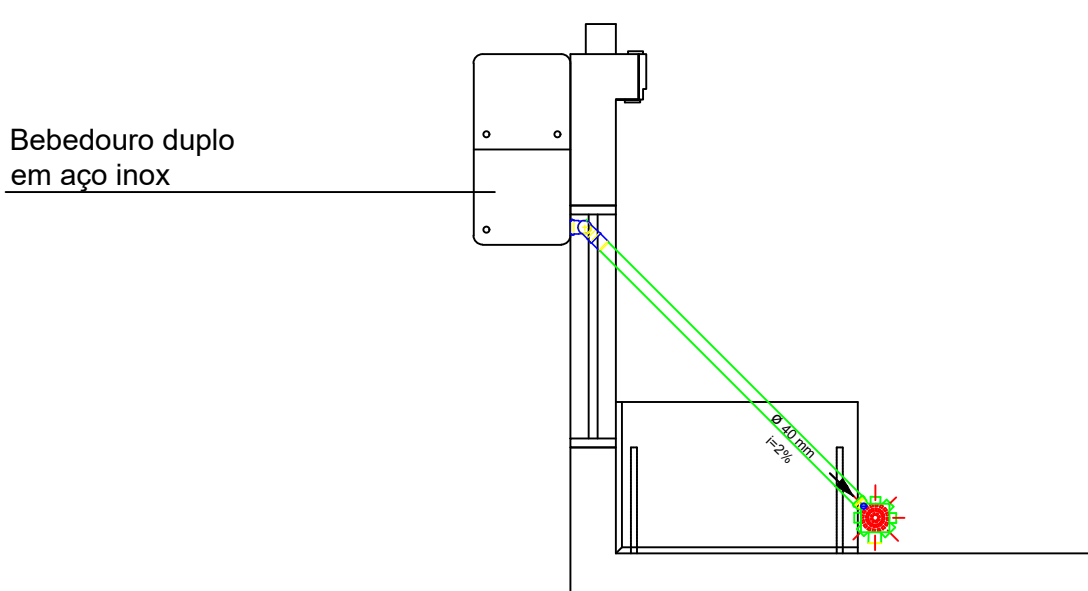
Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Bebedouro.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante
Saída de esgoto/ Ramal de ventilação Bebedouro.	3,30 m em relação ao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

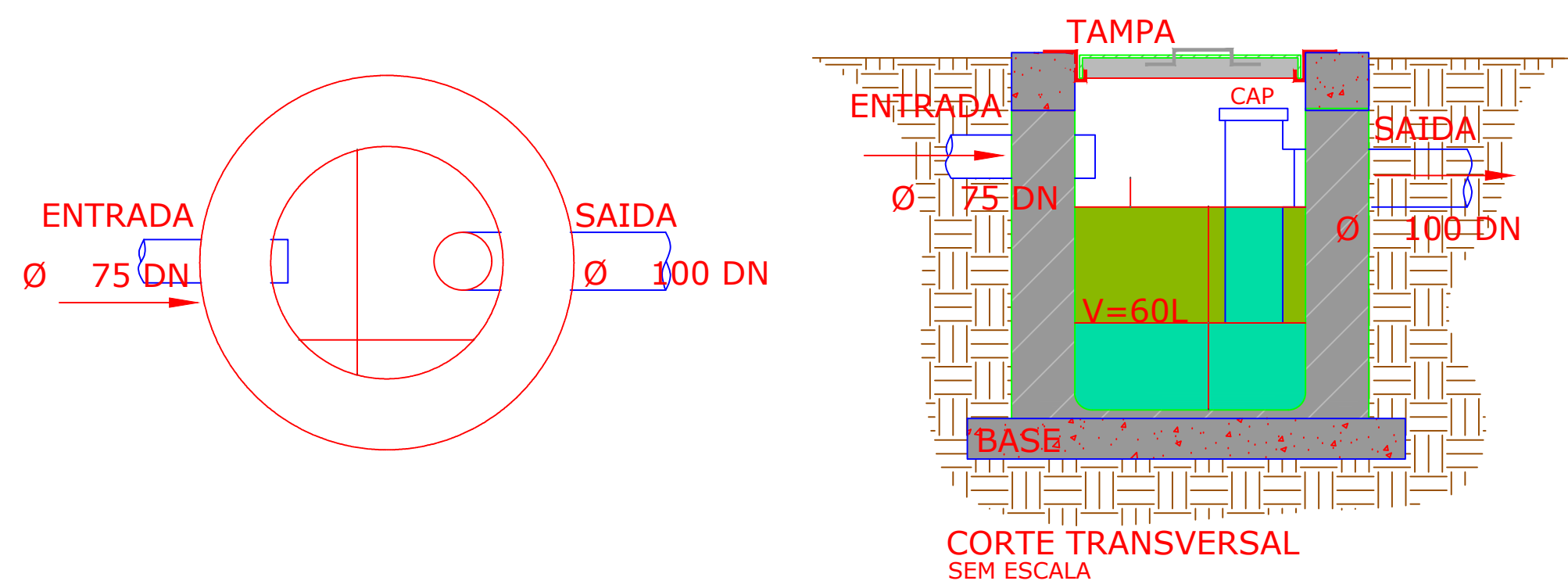


Distância, em relação ao piso/parede, das Conexões do hidrossanitário. Bebedouro.	
Ponto de saída de esgoto/ Equipamento	Dimensões/ Altura em relação ao piso acabado
Saída de água/ Bebedouro	Seguir conforme indicações do fabricante

OBSERVAÇÃO:
O PROJETO APRESENTADO REFERE-SE A EDIFICAÇÃO DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ... CREDITE: PROJETO DE AUTORIA E RESPONSABILIDADE DAS
ARQUITETAS ADRIANA GARCIA, CAU 443.923-0 E ISaura MARQUES DE SOUZA, CAU 40.808-2, CÍRCULO DE REG. PROF. Nº 488.867-1 E REGISTRO Nº 178844. CATEG. A XXXXX.
EMPRESA/EMPREENHADOR XXXXXXX APENAS A RESPONSABILIDADE SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO PROPRIO.

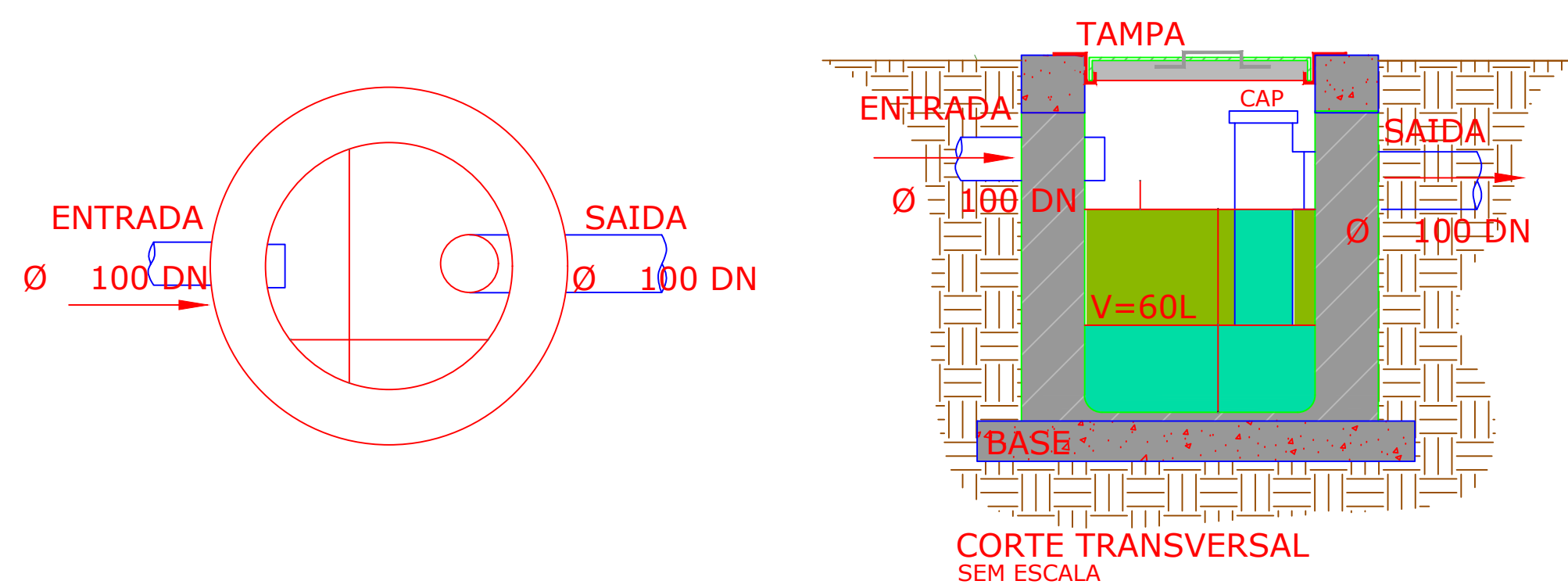
GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ NÚCLEO TÉCNICO DE ARQUITETURA	
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA	MUNICÍPIO: ESTADO DO PARANÁ
OBRA: PROJETO PADRÃO CHOCOLATES	ÁREA EDIFICADA: 488,867
OBJETO: EDIFICAÇÃO PÚBLICA 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 40.808-2	HIDROSSANITÁRIO DETALHAMENTO ESGOTO
PREFETURA EMPRESA XXXXXXXXXX CNPJ 00.000.000/00-00	DESENHO: DATA:
LOGO PREFETURA	FEV/2020 2021
AUTOR DO PROJETO DE IMPLANTAÇÃO: REGISTRO PROF: ARQ. ENG. XXXXXXXX, CAUGREIA 00000	INDICAÇÃO: INDICAÇÃO

C.G.01 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES 01



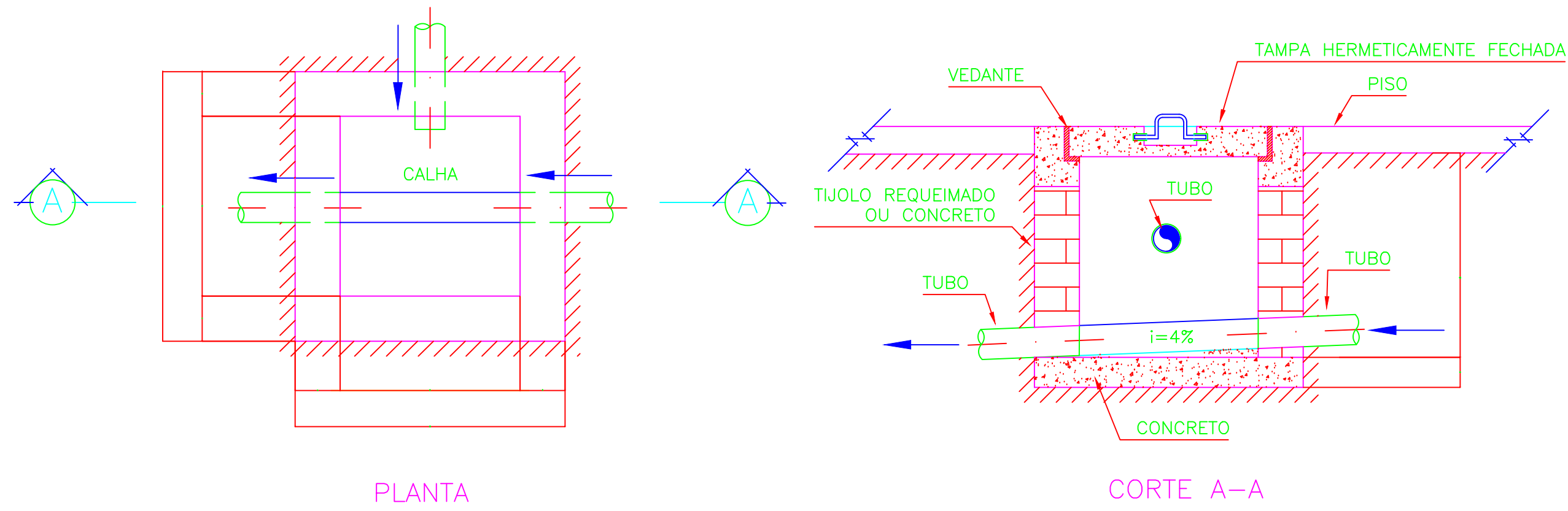
C.G.
01

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