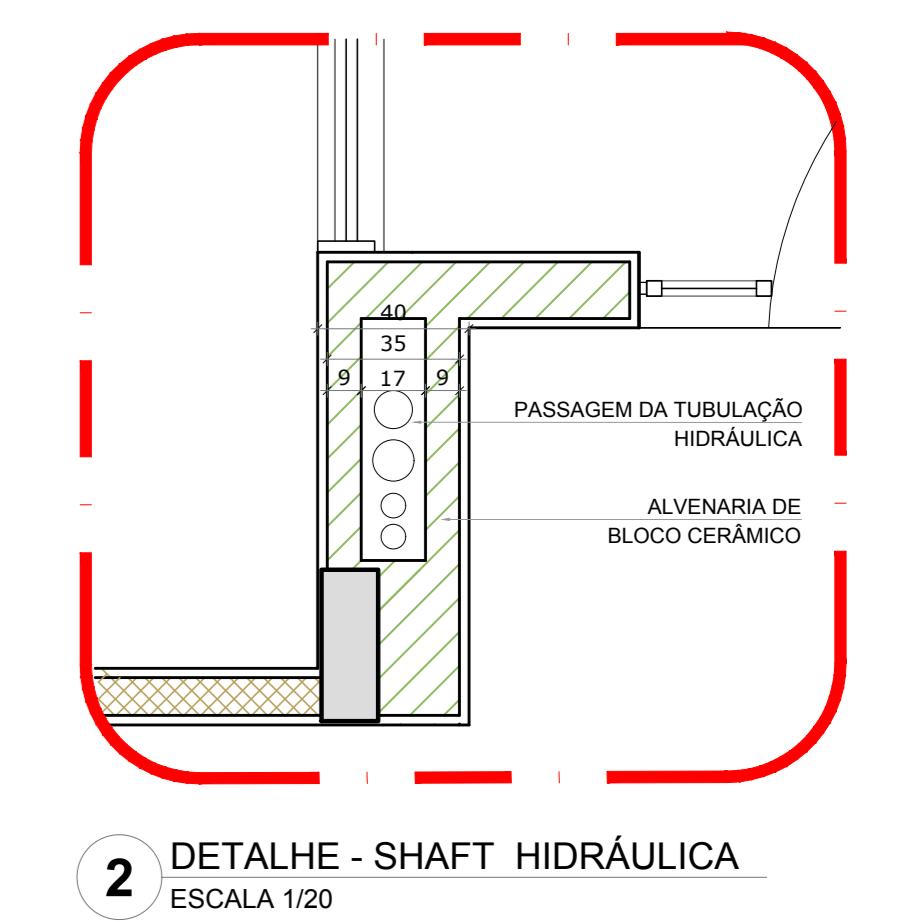


LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN Barreira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL
BB Bebedouro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MTR Hidrômetro - cavetele 1/2" Tigré	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD
PIA Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG Registro de gaveta cromada com PVC soldável - 3/4"	
TLR Torneira de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VD Válvula de descarga C/ PVC soldável - 1.1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"	
MLL Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	



NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM EFETUAR PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6183/2014;
- PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Alteração à NBR 9050/2015; Alteração: quarto de áreas, fechamento frontal, sanitário infantil 1 e 2, altura de platanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pedres dos sanitários e altura da porta PIA; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platanda.

Atendimento à NBR 9050/2015;
Alteração: quarto de áreas, fechamento frontal, sanitário infantil 1 e 2, altura de platanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pedres dos sanitários e altura da porta PIA; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

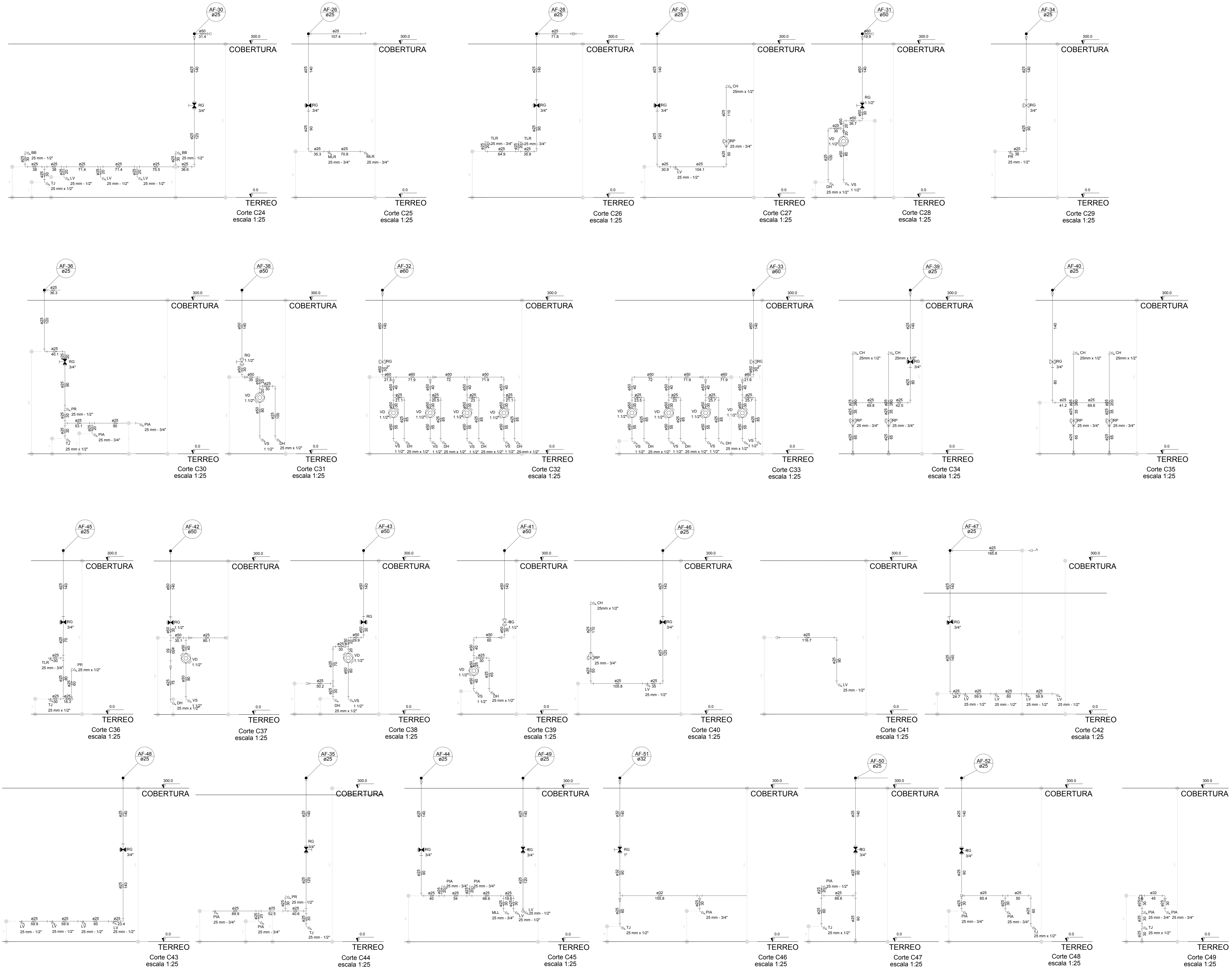
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DLFO: _____
CREA: _____
RA: _____

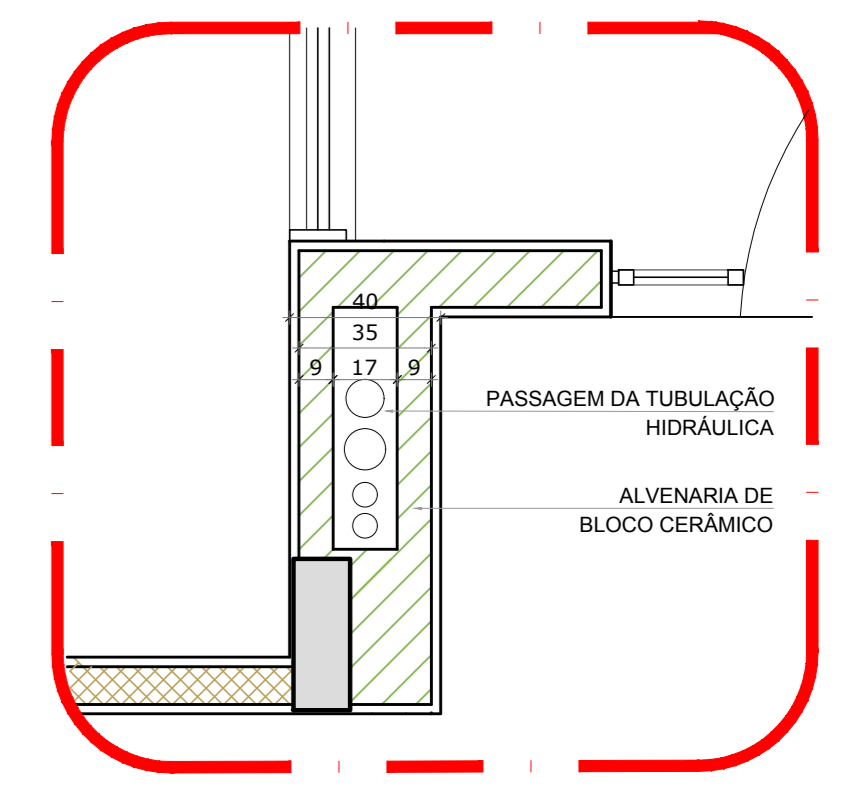
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES - CORTES	HAG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 08/10
FORMATO A0 (1189x841)		



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN Banheira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL
BB Bebedouro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDÁVEL - RG
DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/PVC SOLDÁVEL - RG
HIDRÔMETRO	REGISTRO DE PRESSÃO C/PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG
MLR Máquina de lavar roupa com T ₉₀ de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD
PIA Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador de água 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG Registro de gaveta cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TLR Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm x 1/2"	
TJ Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VD Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"	
ML Lave louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, SENTIDO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6182/04.
- PARA ALGUNS DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

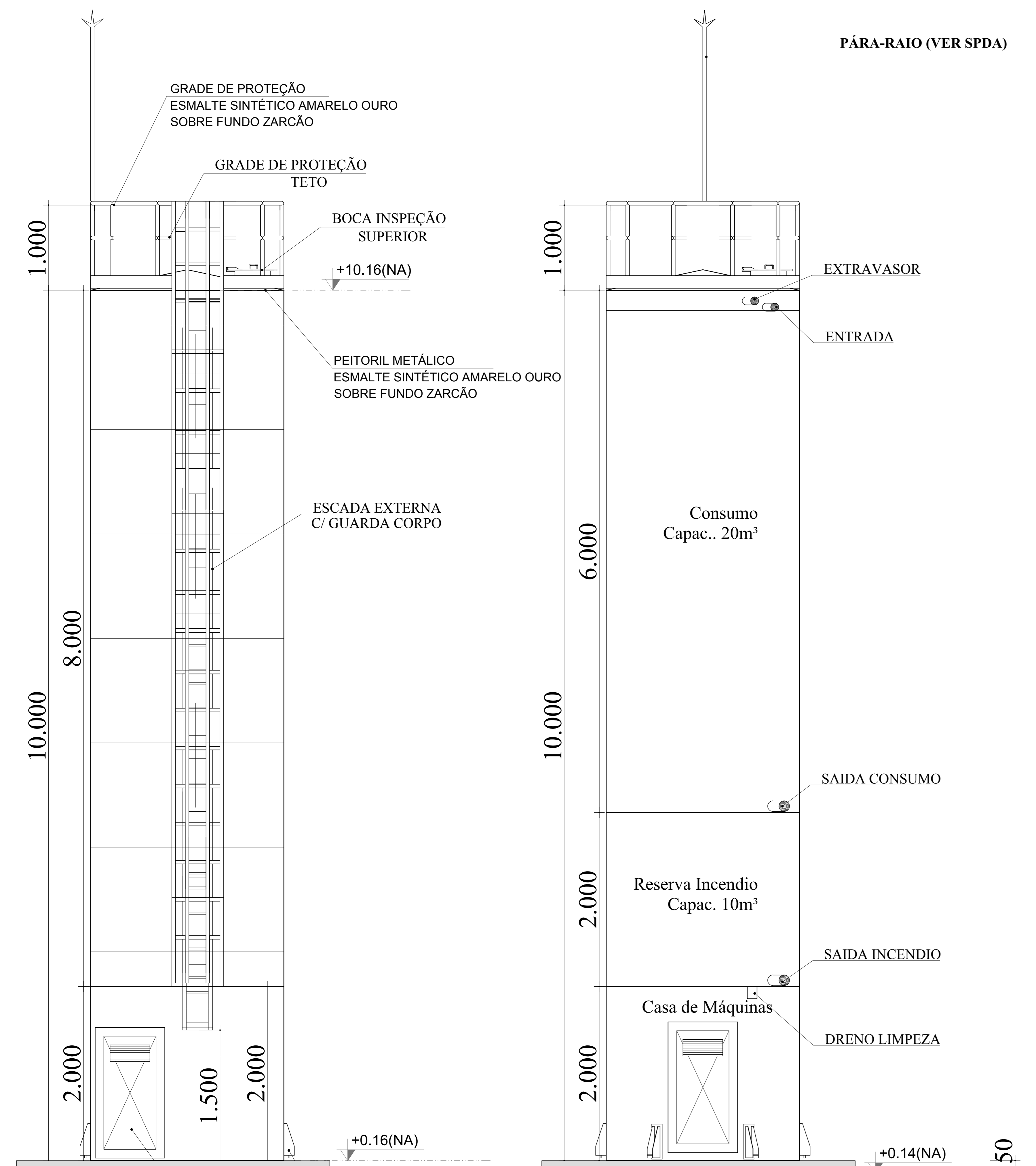
Alteramento à NBR 9050/2015:
02 - Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura de cordões nos sanitários, cor dos perfis dos sanitários e altura da porta 19A;
01 - Alteração: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiénicas e escaninhos pré-escudo.

Nº DATA DESCRIÇÃO

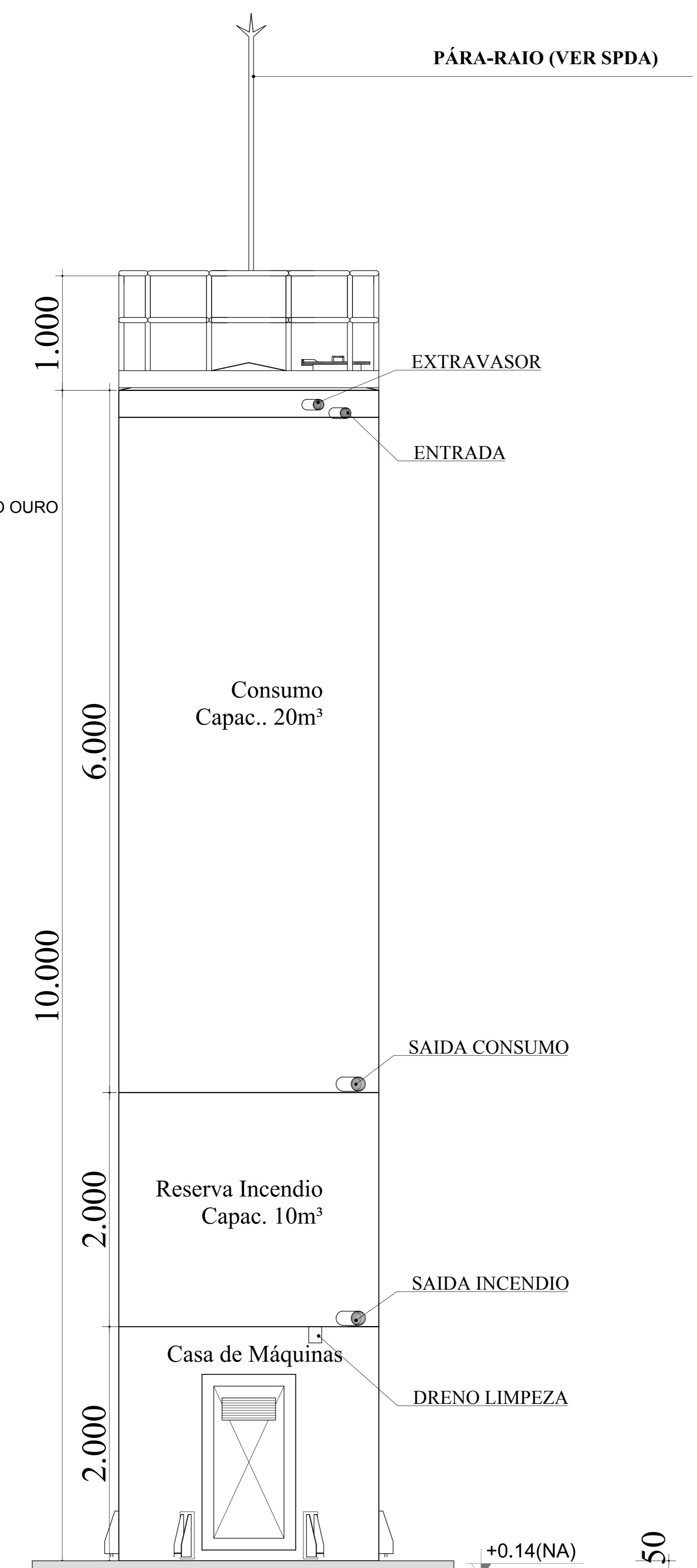
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DUFO:	CREA	
		RA
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETAHES - CORTES	HAG
REVISÃO:	ESCALA:	FRANCHA:
R:00 1/20	R:01 1/20	
FORMATO: A0 (1189x841)	DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017	09/10

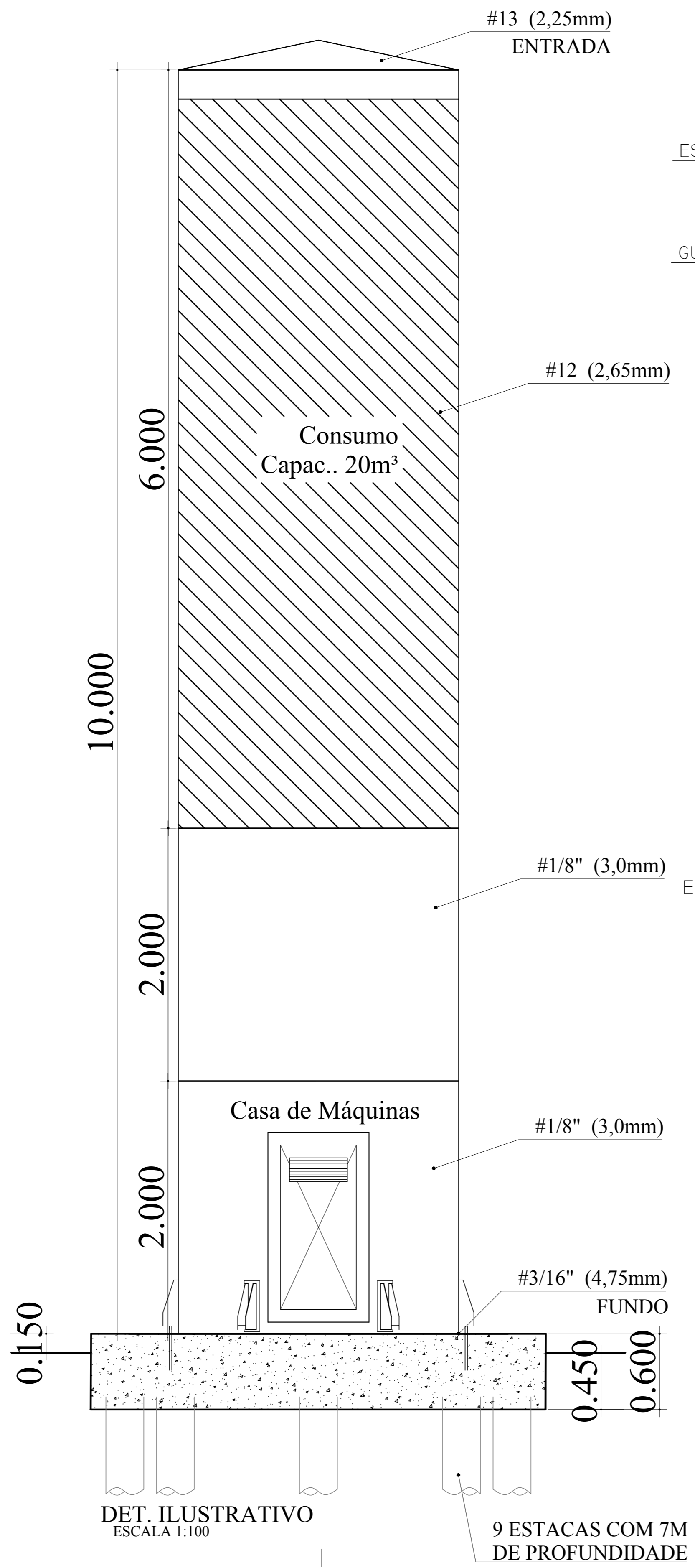
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN Banheira com peixe de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL
BB Bebedouro com peixe de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HI Hidrômetro - cavalete 1/2" 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD
PIA Pia de cozinha com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Puffador com peixe 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG Registro de gaveta c/ canopla cromada c/ PVC soldável - 3/4"	
TLR Tanque de lavar com peixe de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Tomara de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VD Válvula de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	
ML Lava louças com peixe de 90° - 25 mm - 1/2"	



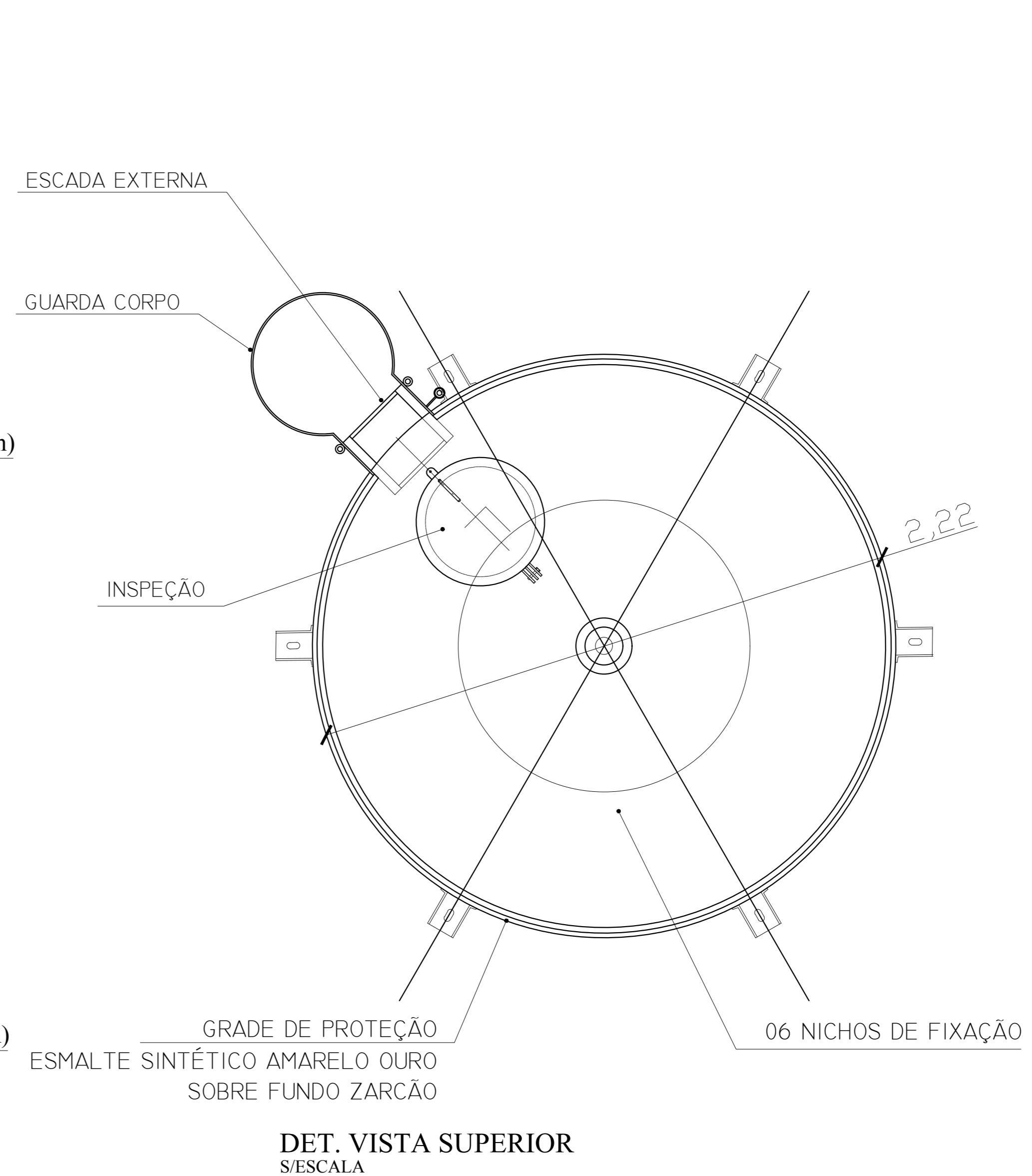
DET. ACESSÓRIOS
ESCALA 1:100



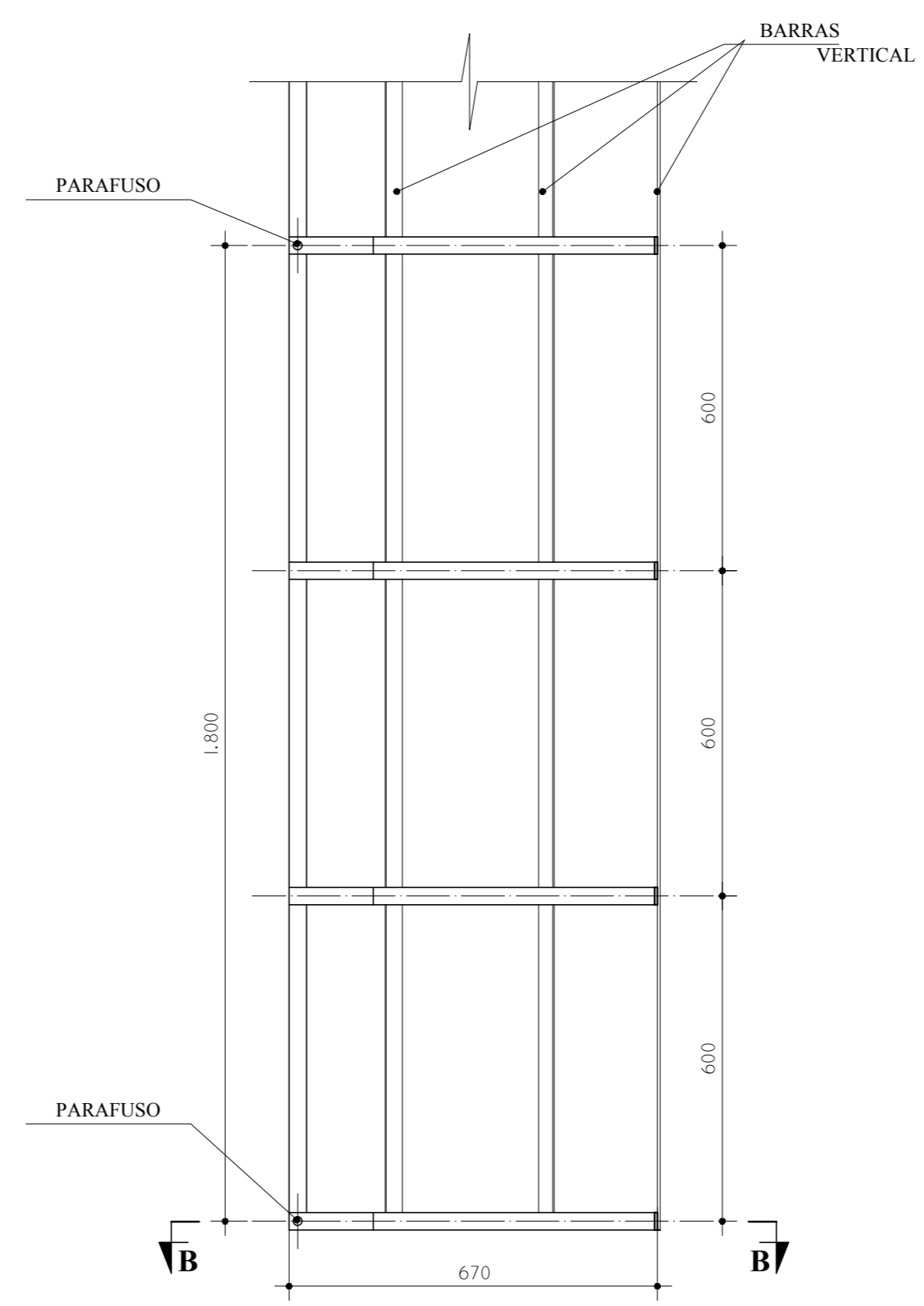
DET. CONEXÕES
ESCALA 1:100



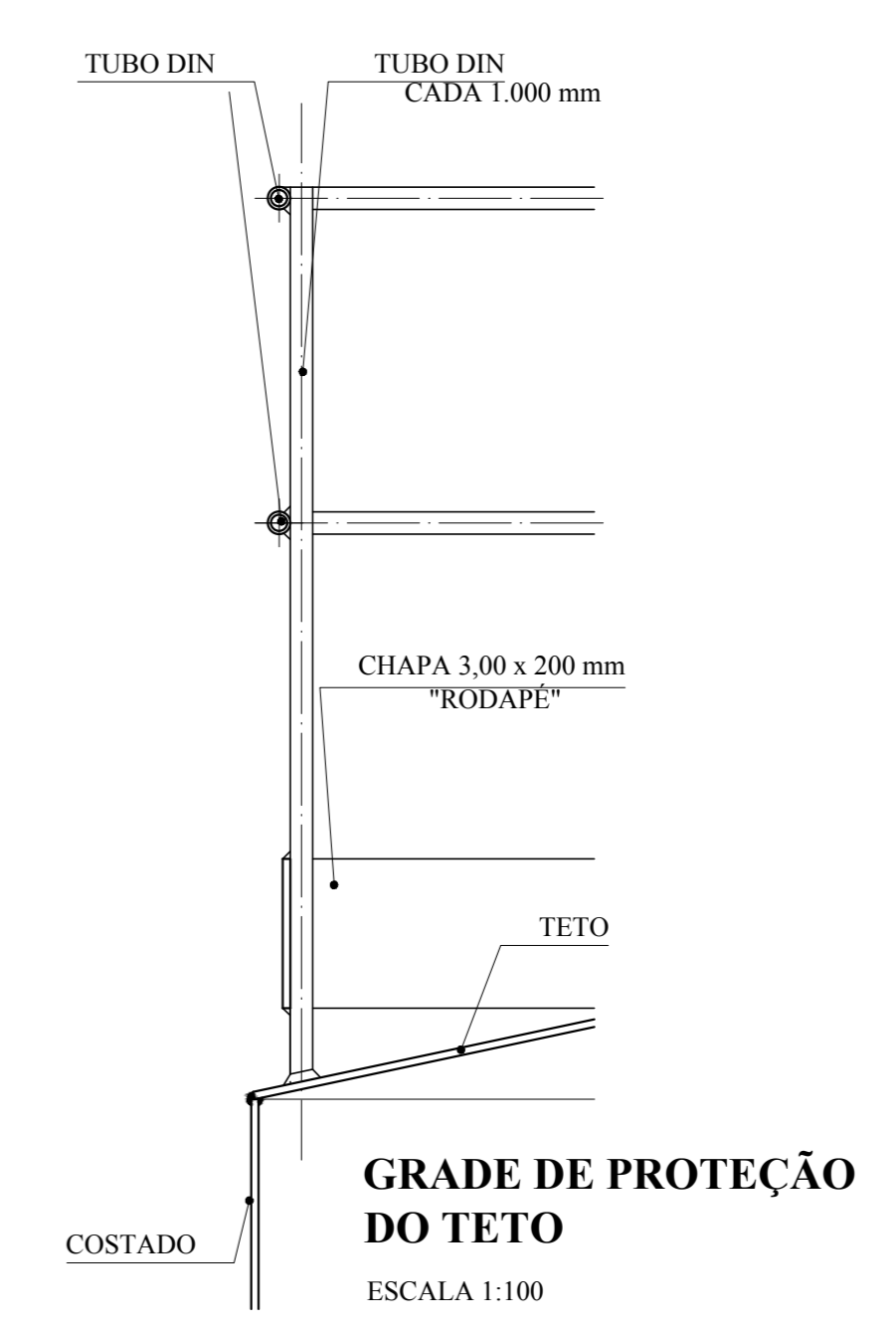
DET. ILUSTRATIVO
ESCALA 1:100



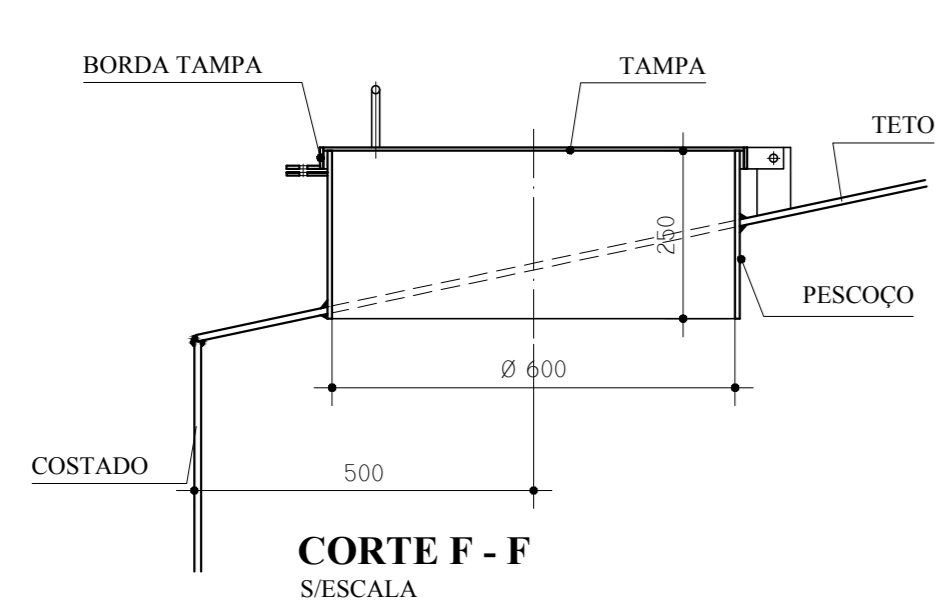
DET. VISTA SUPERIOR
S/ESCALA



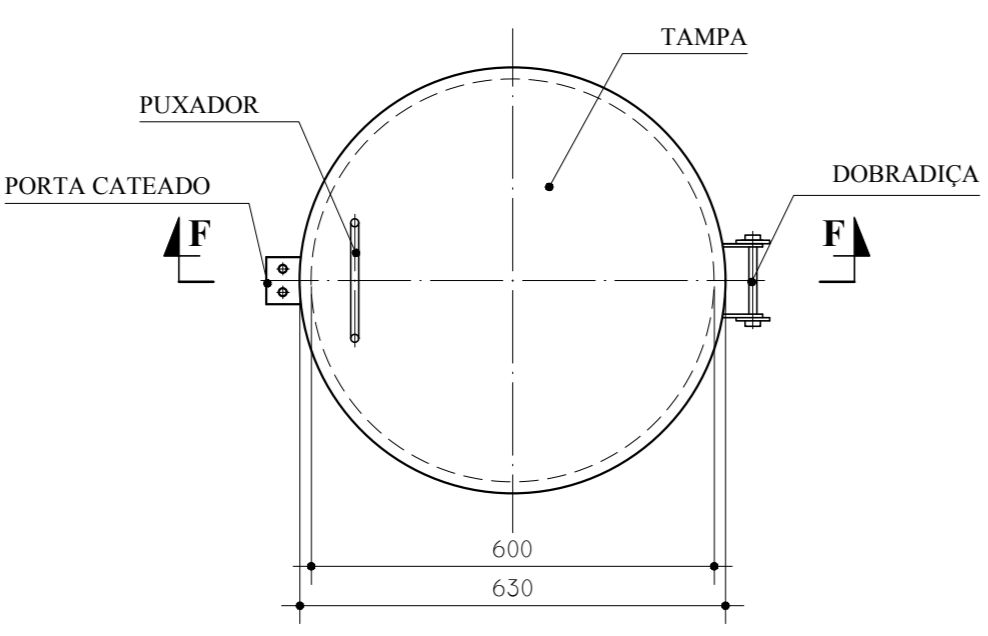
GUARDA CORPO
ESCALA EXTERNA
CORTE A - A
ESCALA 1:100



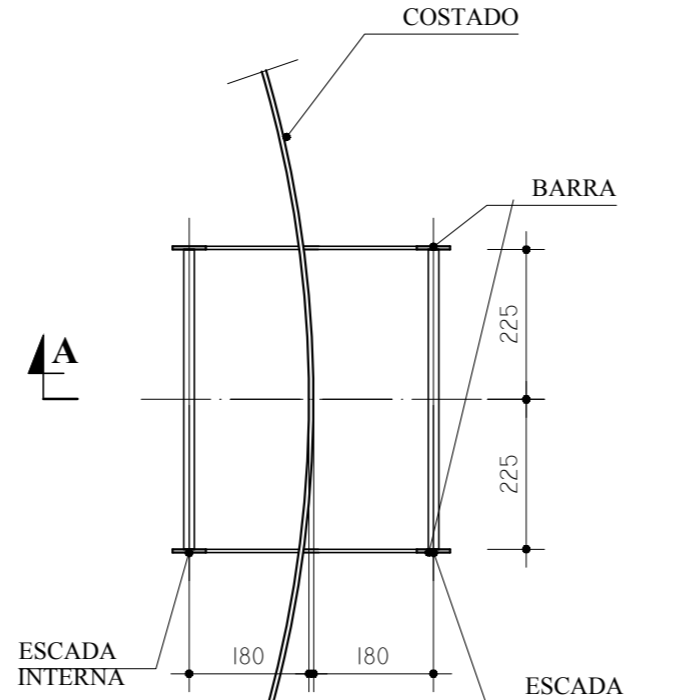
GRADE DE PROTEÇÃO
DO TETO
ESCALA 1:100



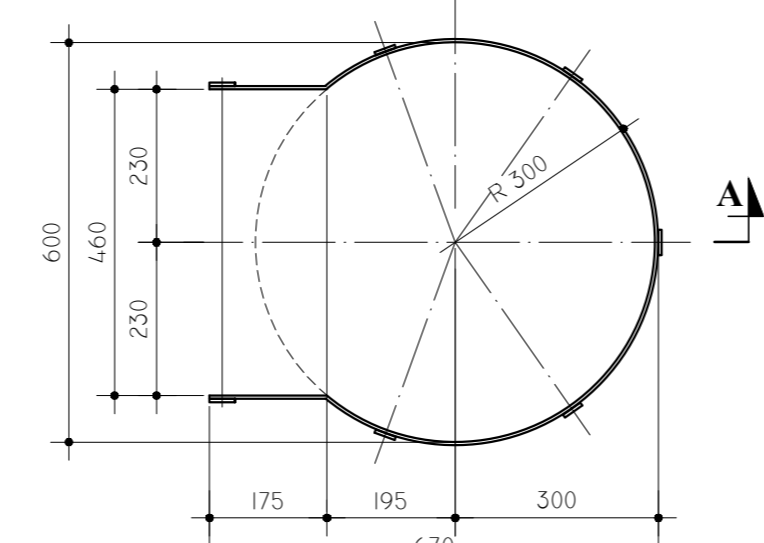
CORTE F - F
ESCALA



BOCA DE VISITA DO TETO
ESCALA 1:100



ESCADA EXTERNA/
ESCALA INTERNA
ESCALA 1:100



GUARDA CORPO
ESCALA EXTERNA
ESCALA 1:100

MATERIAL:
ESTRUTURAL: CHAPAS DE AÇO CARBONO PATINÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA À CORROSÃO - (A-36).
SOLDAS: INTERNAS E EXTERNAS, QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.18, PARA PROCESSO SEMI-AUTOMÁTICO(SOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETTRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBRÉADOS.

A. PINTURA INTERNA:
 - TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 250 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA SENDO:
 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
 02 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR AMARELO OURO;
 02 - ACABAMENTO: 02 DEMÃOS TOTALIZANDO 125 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA DE PRIMER EPOXY NA COR BRANCA;

A. PINTURA EXTERNA:
 - TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 MICRÔMETROS DE ESPESURA SECA SENDO:
 01 - PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE: JATEAMENTO SAT JATO METAL BRANCO AS 3;
 01 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR AMARELO OURO;

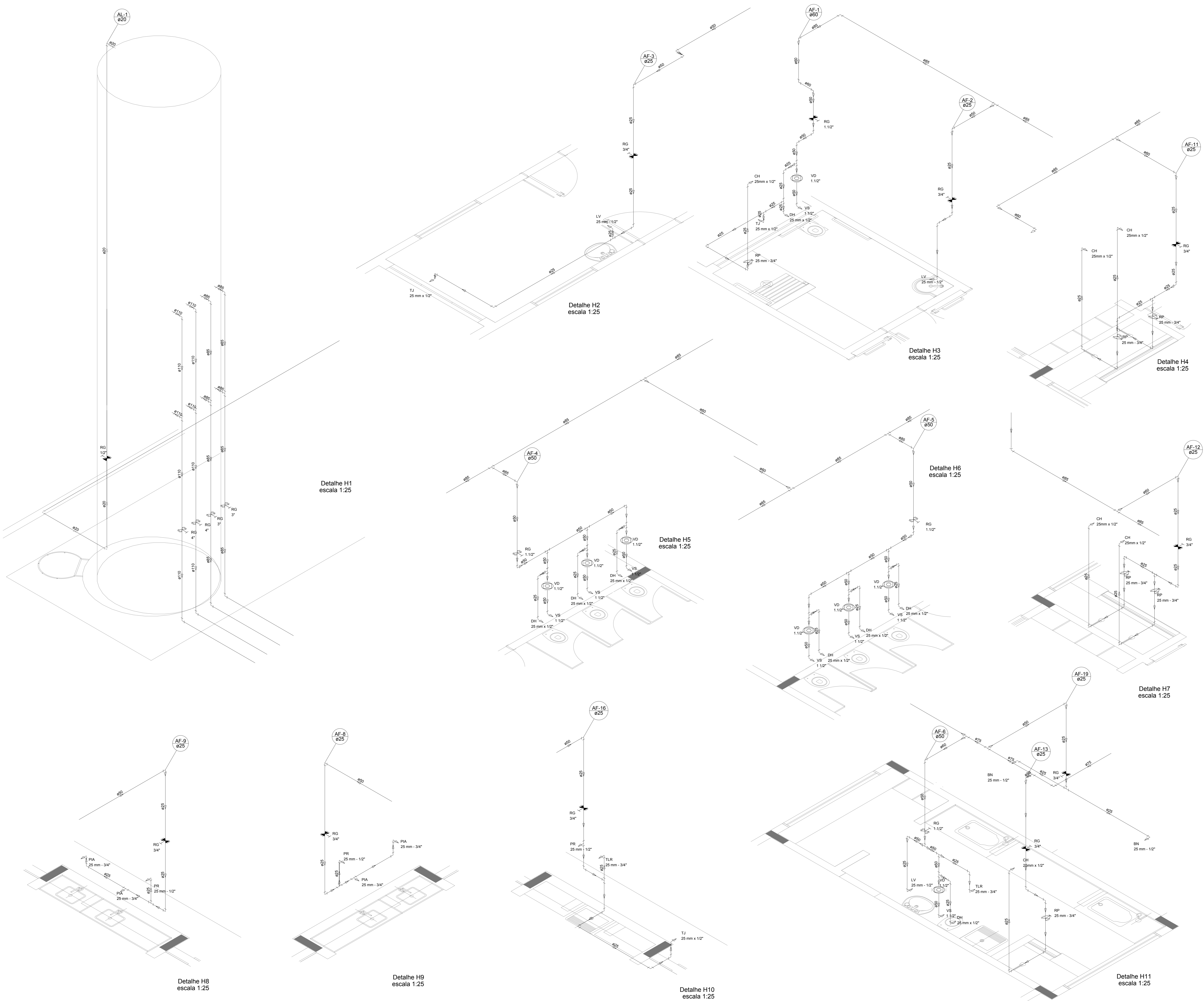
NOTAS
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 - ANTES DA CONCRETAGEM REVERSISSIMAS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 618:2014.
 - PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRAULICOS VERIFICAR REFERENCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
02	JANEIRO 2017	Alteração a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do corrimão nos sanitários, cor dos porfões dos sanitários e altura da porta PMA. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.

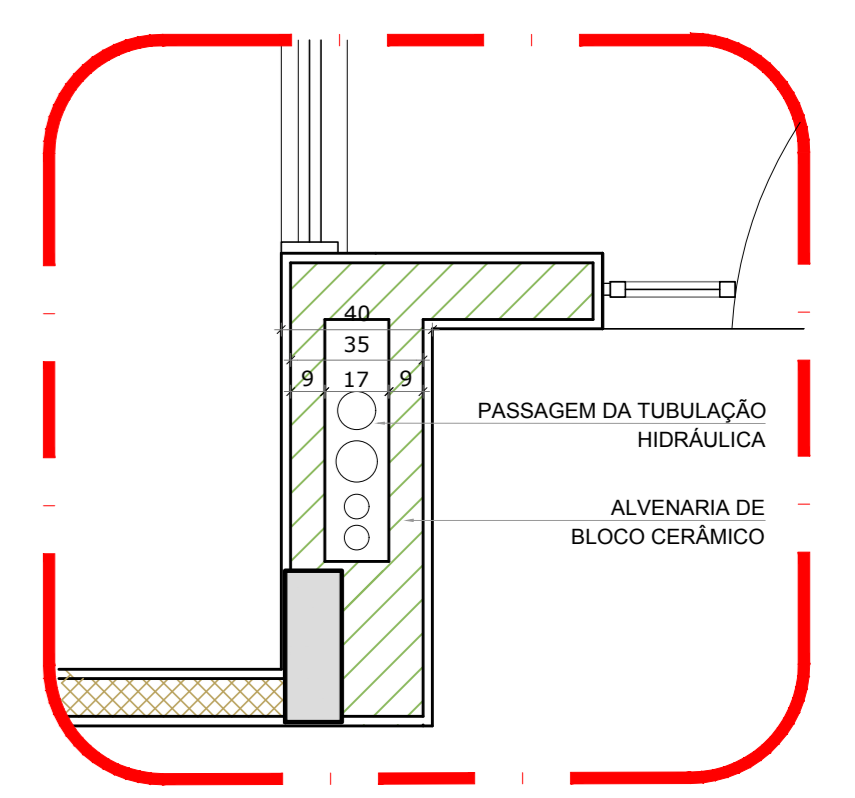
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES:		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA PLANTAS E DETALHES CASTELO D'ÁGUA	HAG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 10/10



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN Bomba com poço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL
BB Bideburo com poço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HEBRO-METRO Hidrômetro - cavalete 1/2" - Tige	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com poço de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
M.R Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD
PIA Pia de cozinha com poço de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador com poço 90°, 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG Registro de lavagem cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TLR Tanque de lavar com poço de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Tomada de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VD Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"	
M.L Lava louças com poço de 90° - 25 mm - 1/2"	



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6120/2014.
- PARA ALTAURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS

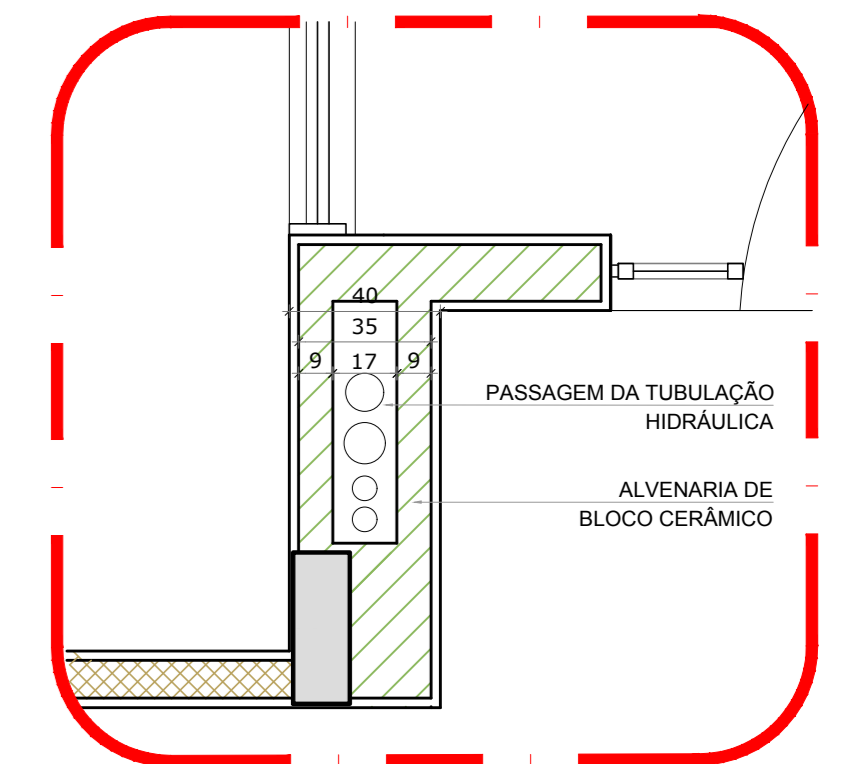
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alteramento à NBR 0650/ 2015:
02 - JANEIRO/2017 - Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cornisa nos sanitários, cor dos porões dos solários e altura da porta PAA.
01 - JULHO/2016 - Alteração: paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____		CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____		CAU: _____
DUFO: _____	CREA: _____	
		RA: _____
OBSERVAÇÕES: _____		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE AGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS	HAG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA DE ELABORAÇÃO JANEIRO/2017	FRANQUISA 04/10

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN Banheira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL
BB Bebedouro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDÁVEL - RG
DH Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/PVC SOLDÁVEL - RG
HIDRÔMETRO Hidrômetros - cavalete 1/2" Tigre	REGISTRO DE PRESSÃO C/PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG
MLR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD
PA Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador com peço 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RG Registro de gaveta cromopla cromada c/PVC soldável - 3/4"	
TLR Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"	
VV Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"	
MLL Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alteramento à NBR 9050/2015:
02 - Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da conduta nos sanitários, cor dos perfis dos sanitários e altura da porta FM; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiénicas e escaninhos pré-escala.

01 - Alteração: paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DLFO:	CREA
	RA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU

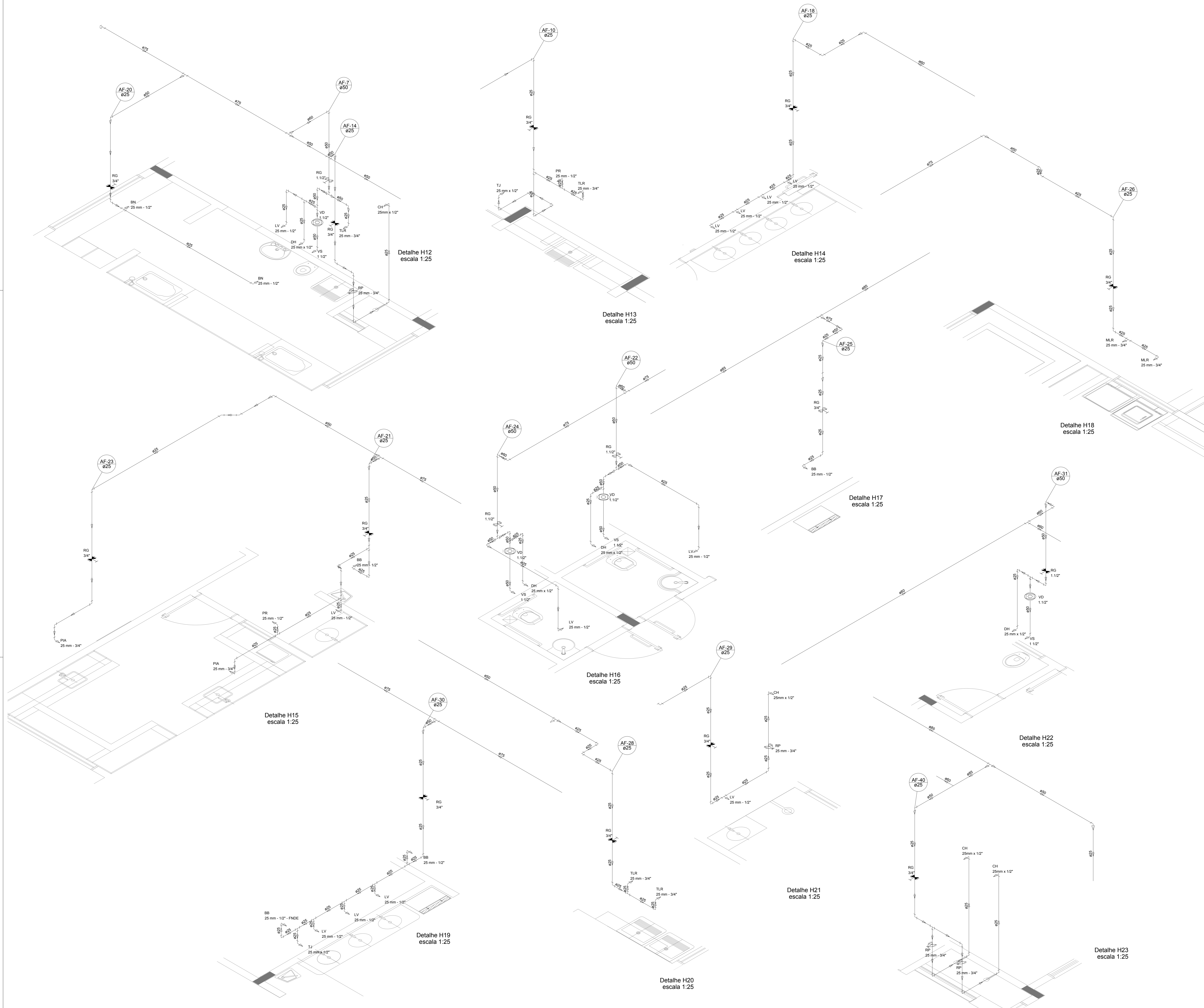
DLFO: _____ CREA

_____ RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS	HAG
REVISÃO R:00 R:01 R:02	ESCALA 1/25	PRANCHAS 05/10
FORMATO A0 (1189x841)	DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	



Detalhe H12
escala 1:25

Detalhe H13
escala 1:25

Detalhe H14
escala 1:25

Detalhe H18
escala 1:25

Detalhe H17
escala 1:25

Detalhe H16
escala 1:25

Detalhe H22
escala 1:25

Detalhe H15
escala 1:25

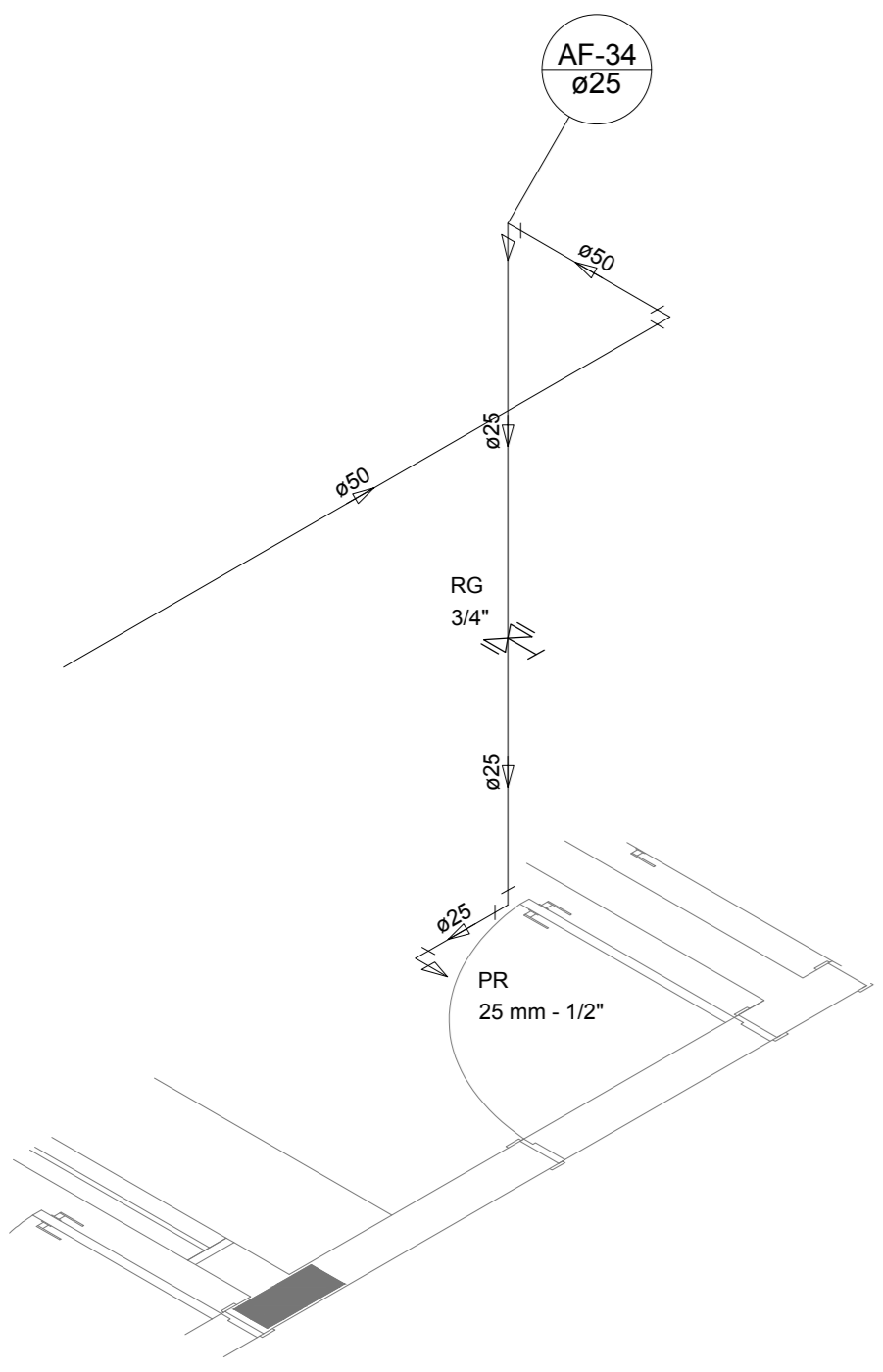
Detalhe H21
escala 1:25

Detalhe H23
escala 1:25

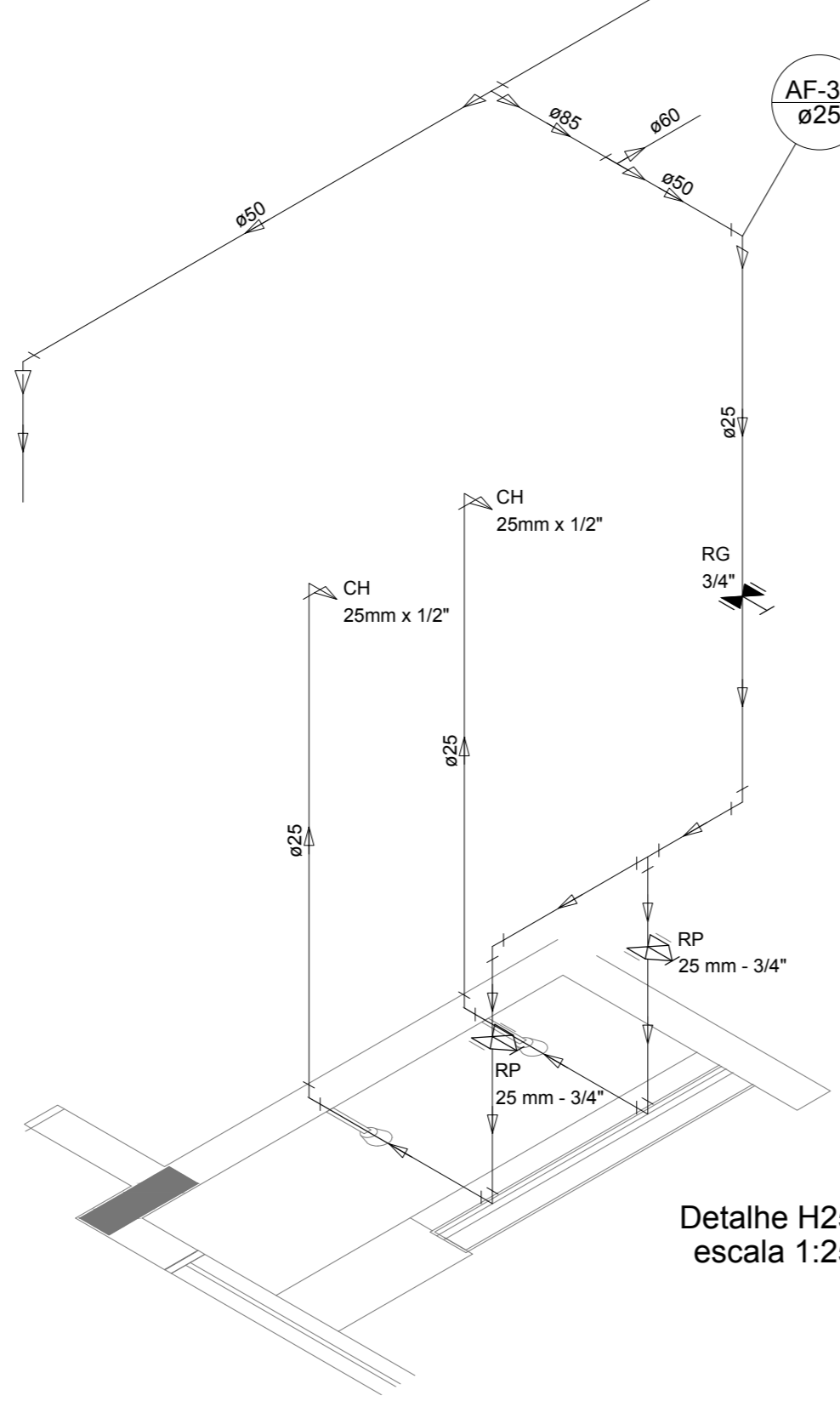
Detalhe H19
escala 1:25

Detalhe H20
escala 1:25

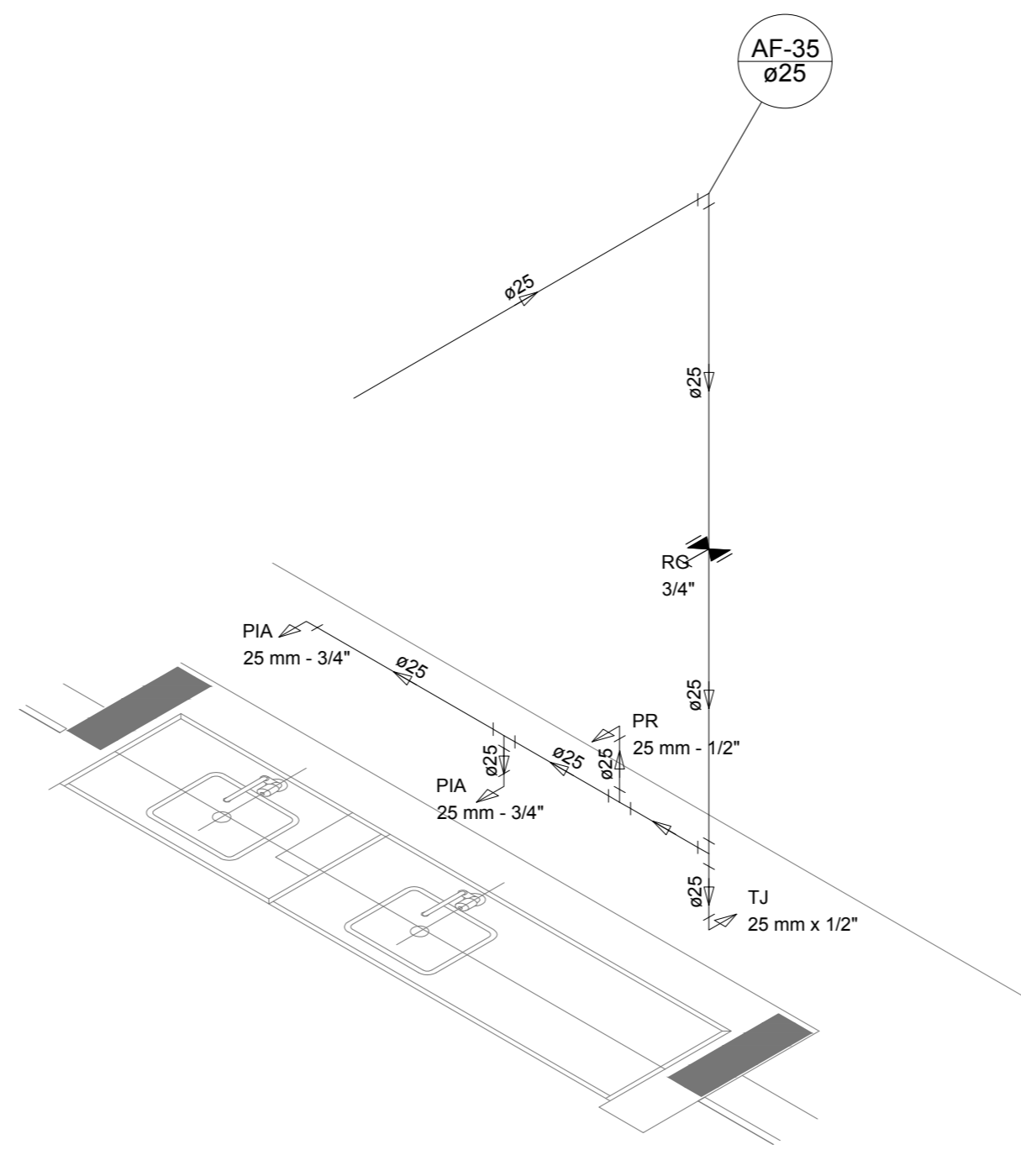
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Barreira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		ALIMENTADOR FRENAL
BB	Beduro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		HIDROMETRO
CH	Chuveiro - 25 mm x 1/2"		REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C PVC SOLDÁVEL - RG
DH	Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"		REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C PVC SOLDÁVEL - RG
HIDRO. METRO	Hidrometro - cavalete 1/2" Tipo		REGISTRO DE PRESSÃO C PVC SOLDÁVEL - RP
LV	Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"		REGISTRO DE GAVETA C CANOPLA CROMADA C PVC SOLDÁVEL - RG
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE		VÁLVULA DE DESCARGA C PVC SOLDÁVEL - VD
PIA	Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com peço 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta c/anopla cromada C PVC soldavel - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"		
ML	Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"		



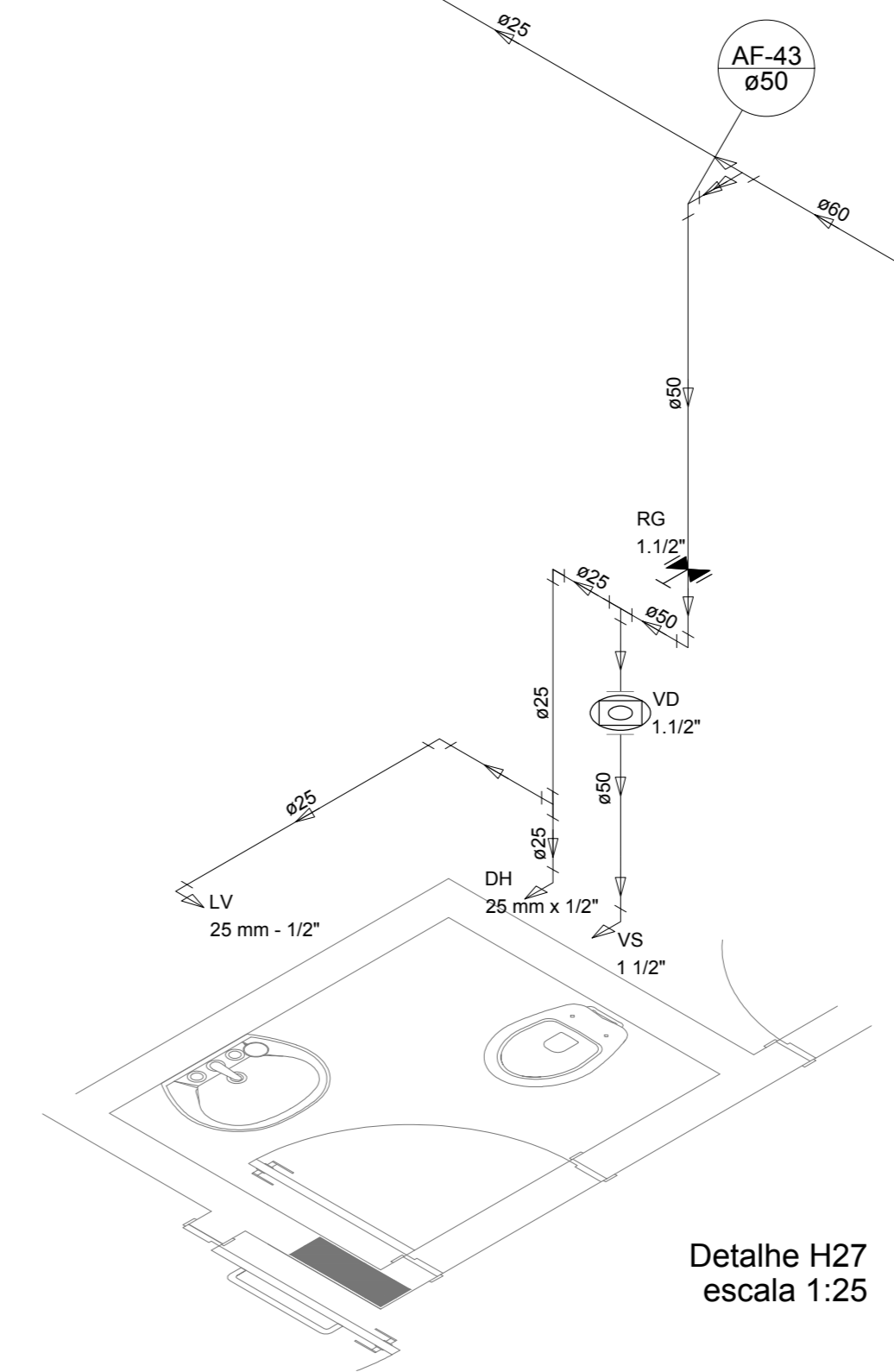
Detalhe H24
escala 1:25



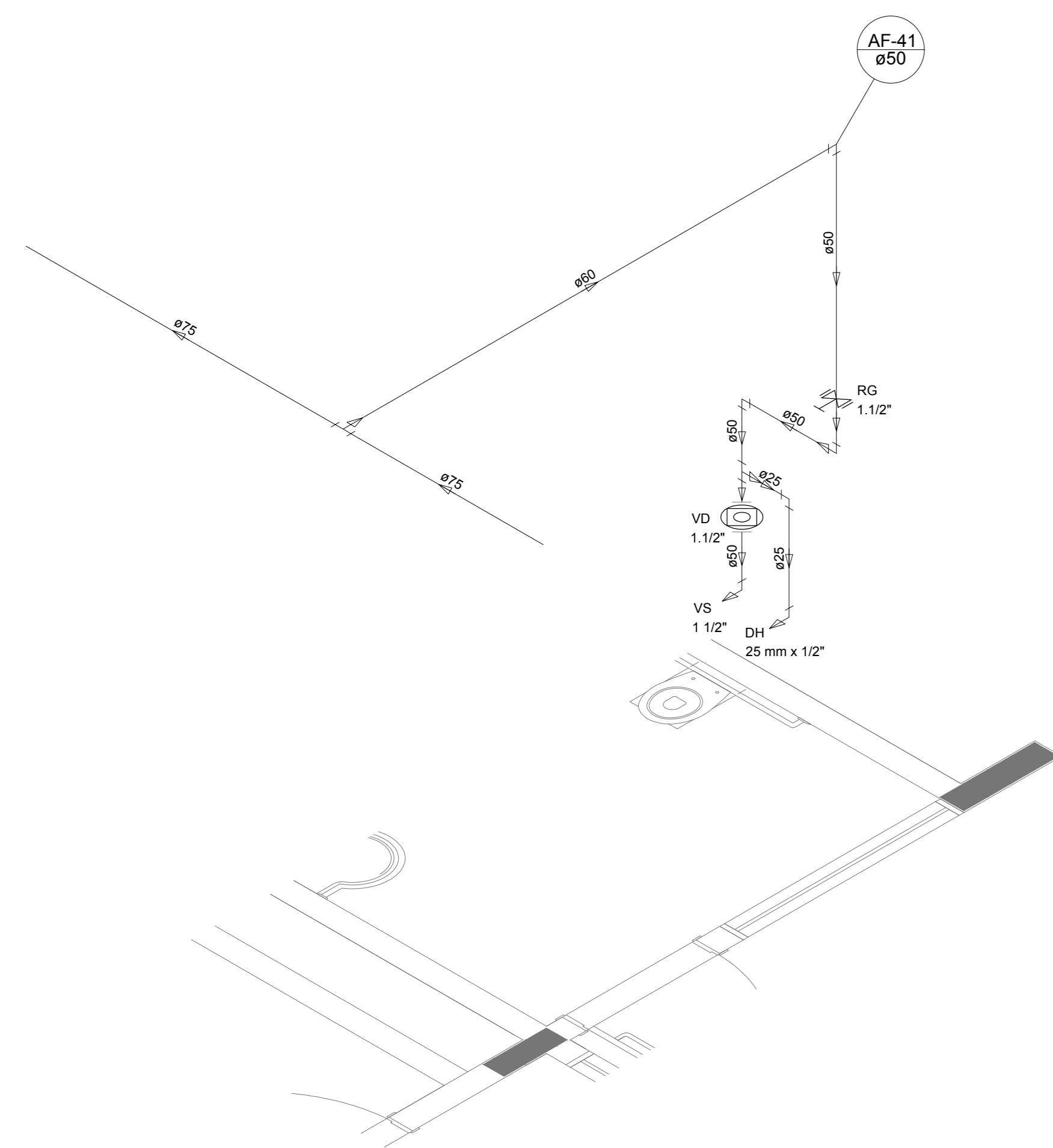
Detalhe H25
escala 1:25



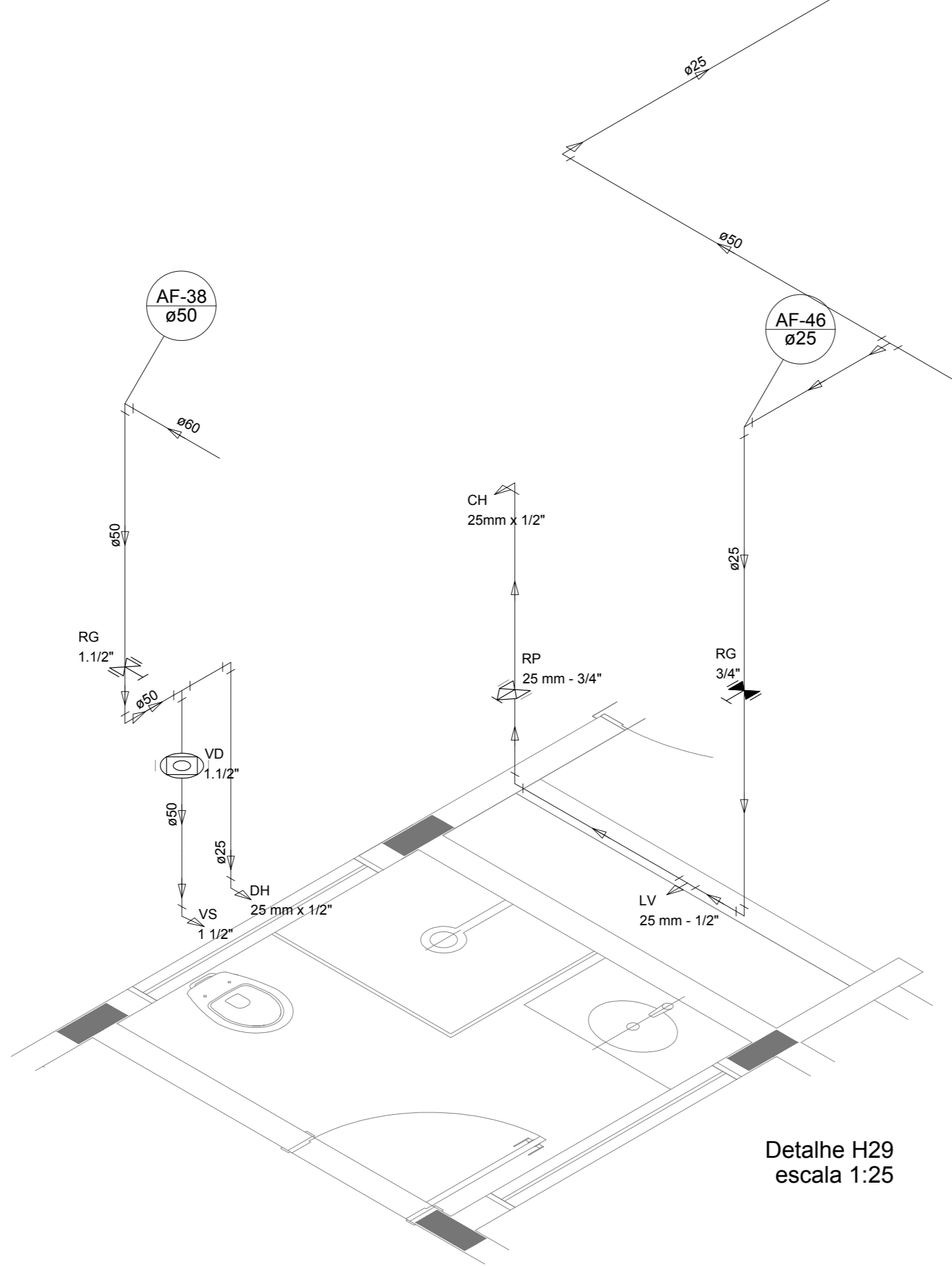
Detalhe H26
escala 1:25



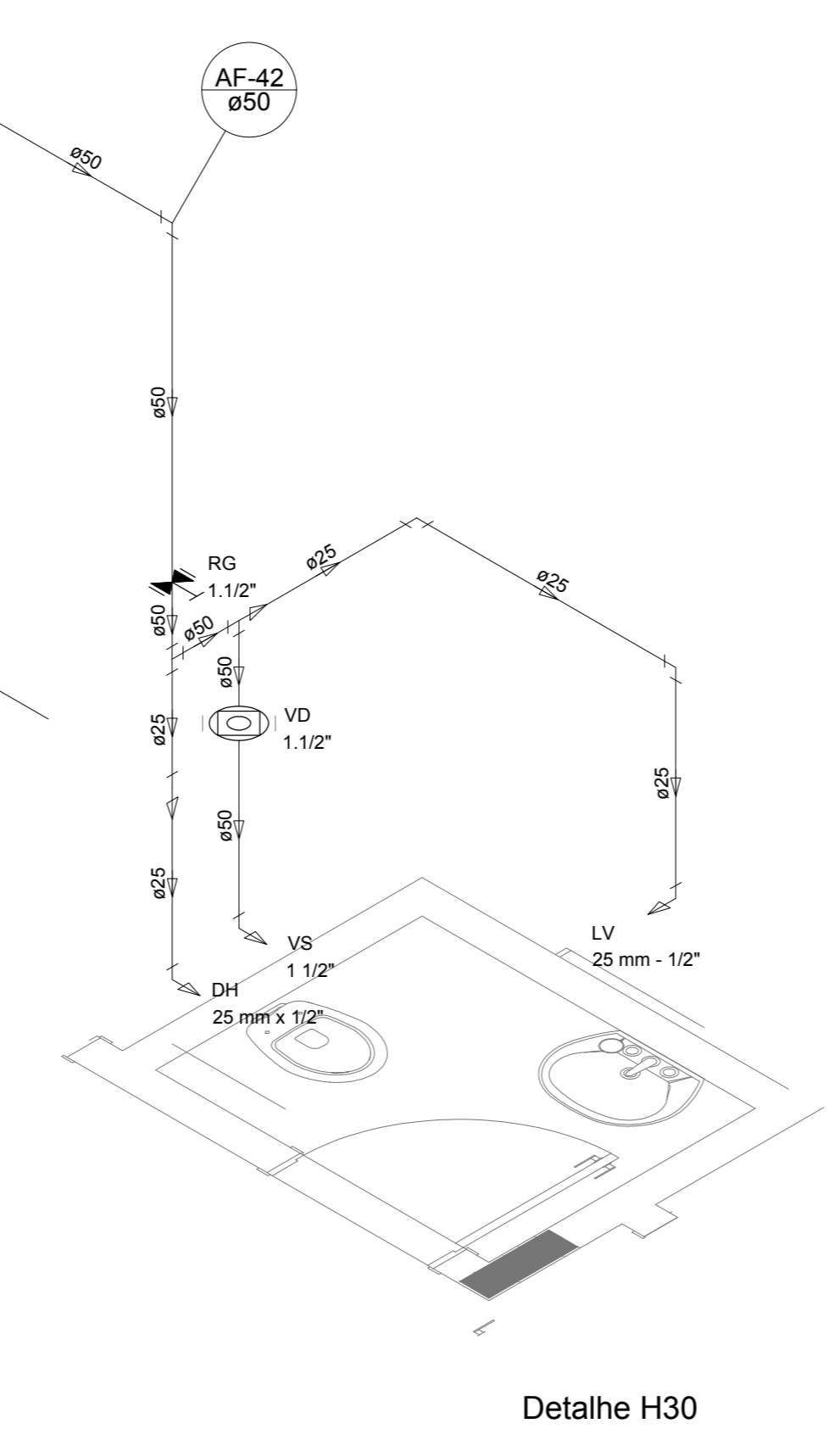
Detalhe H27
escala 1:25



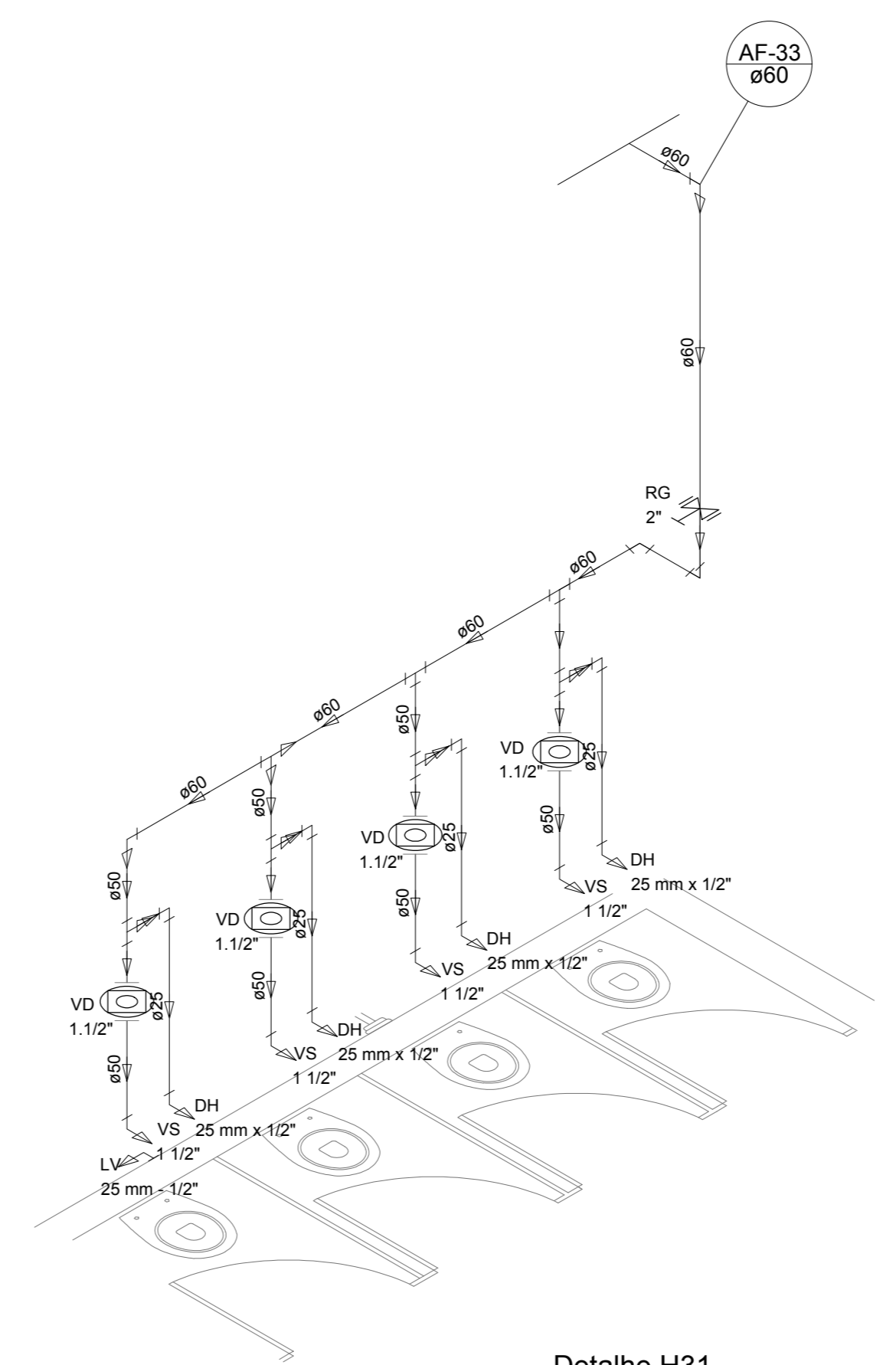
Detalhe H28
escala 1:25



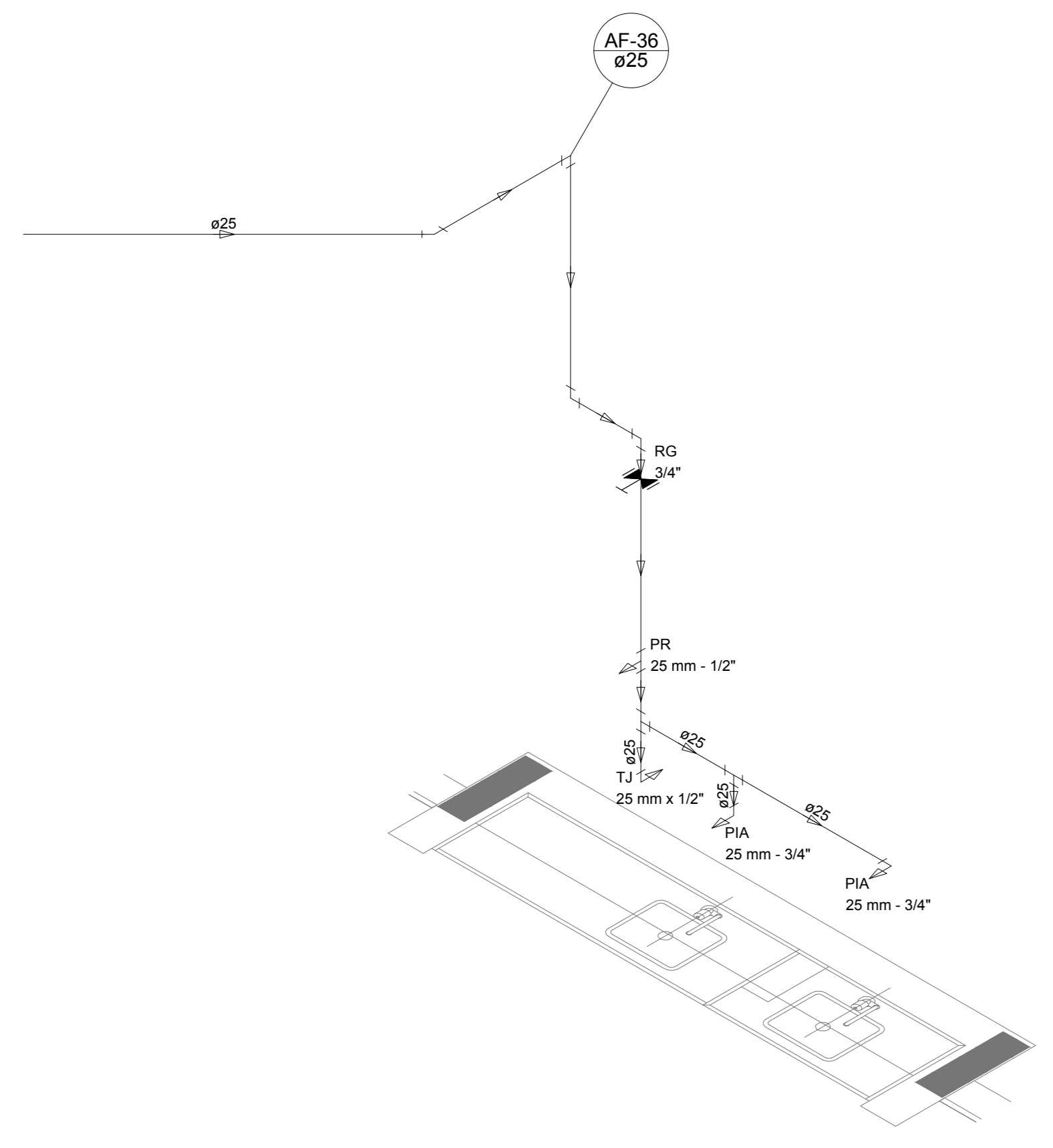
Detalhe H29
escala 1:25



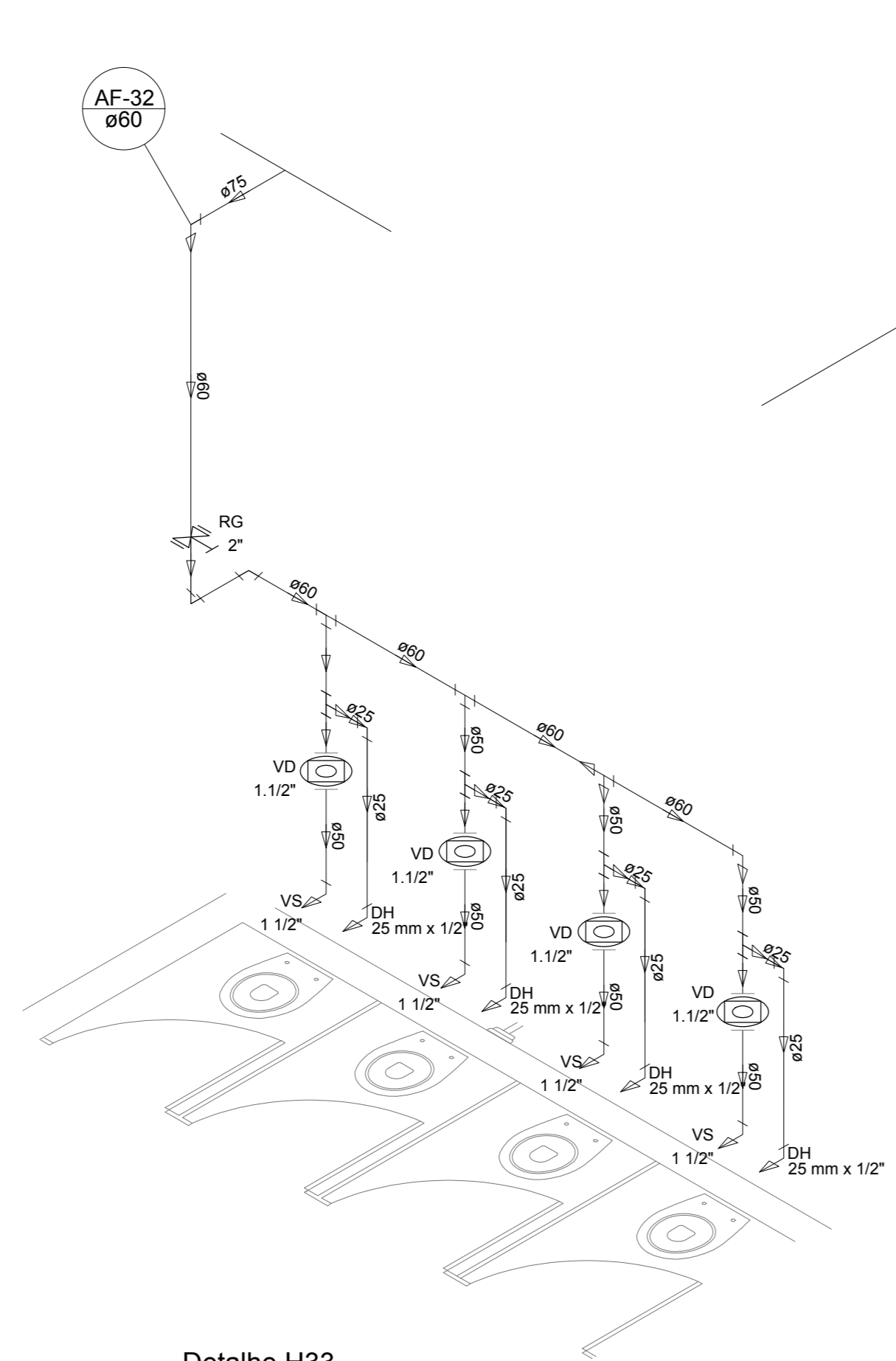
Detalhe H30
escala 1:25



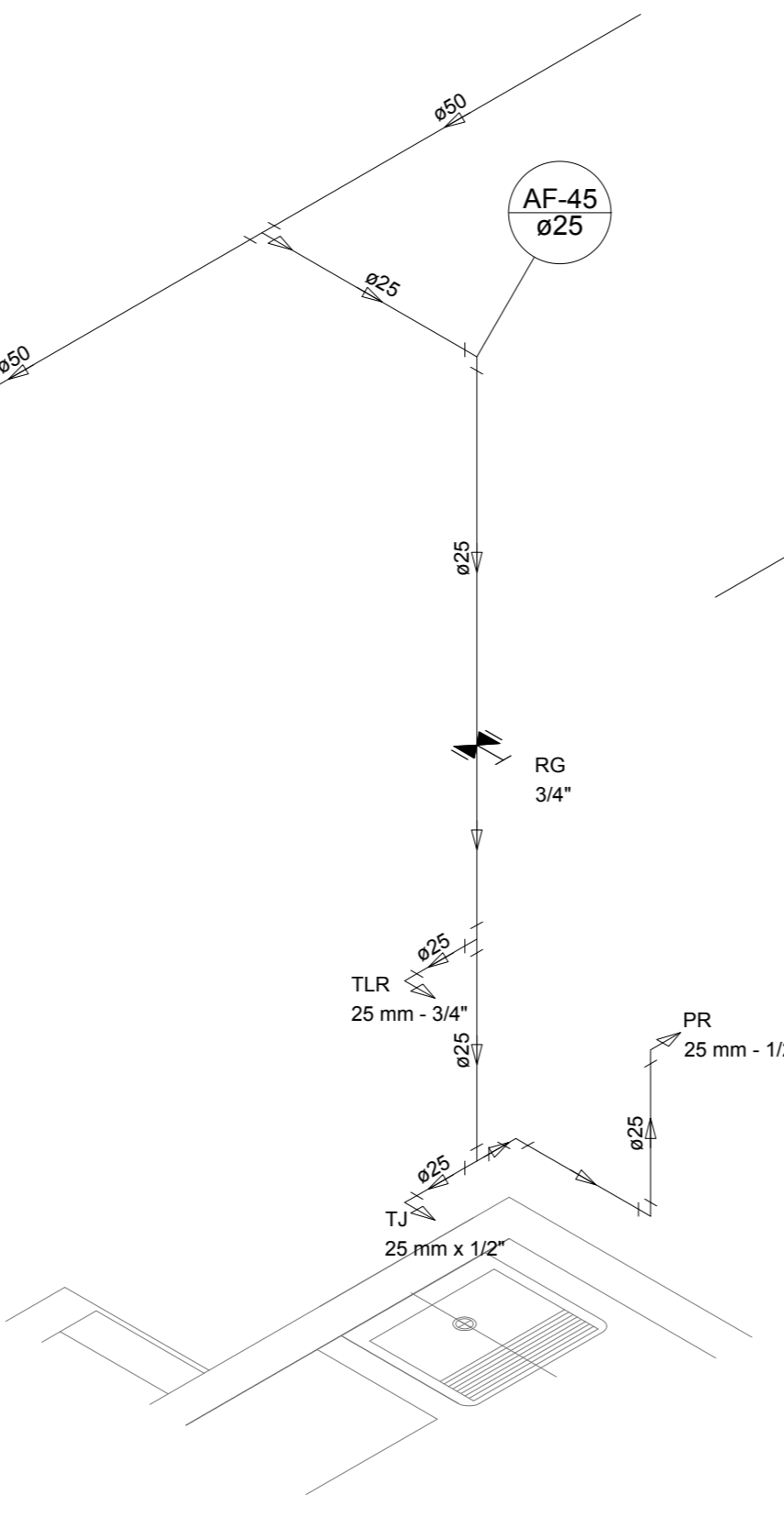
Detalhe H31
escala 1:25



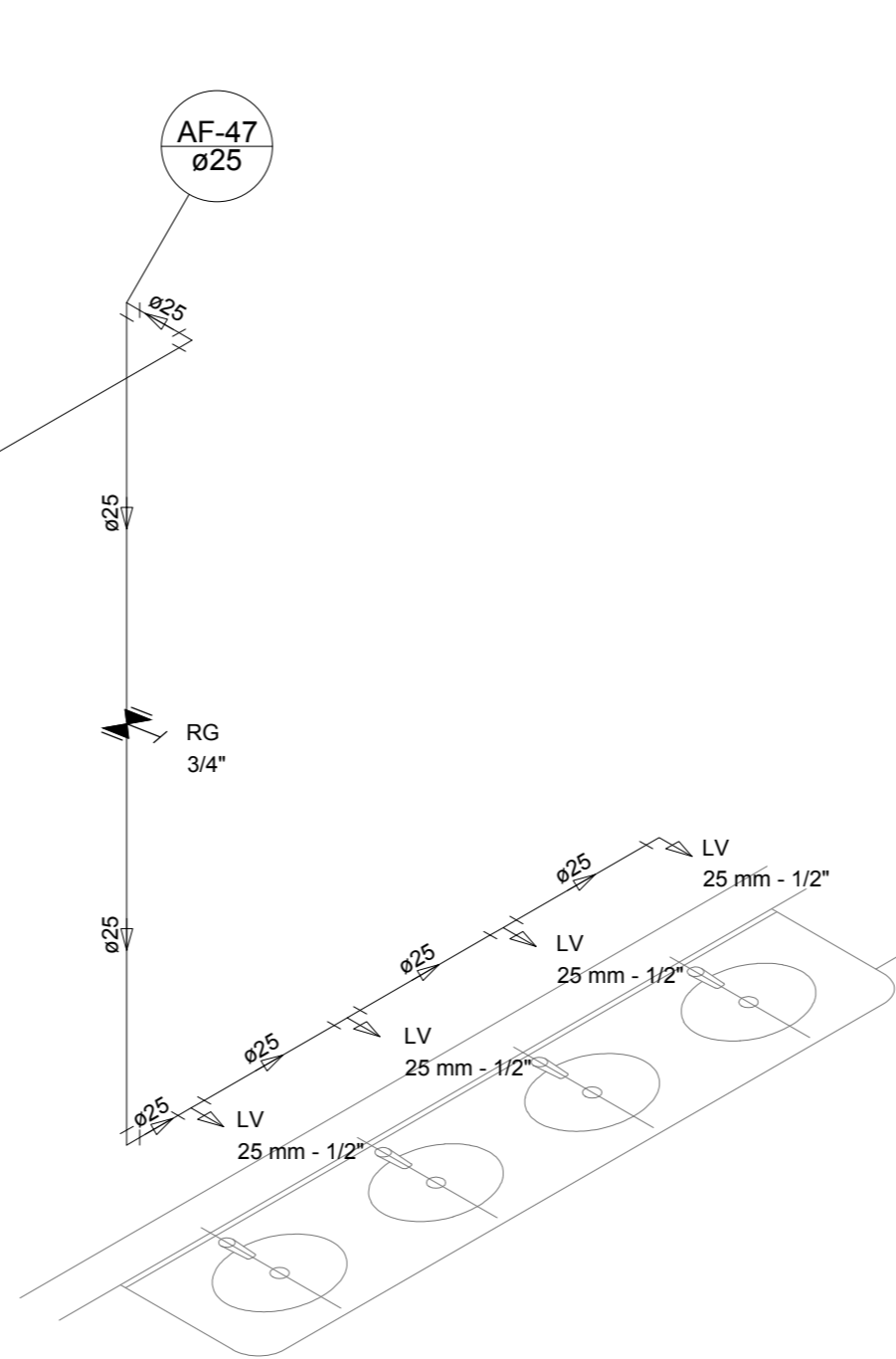
Detalhe H32
escala 1:25



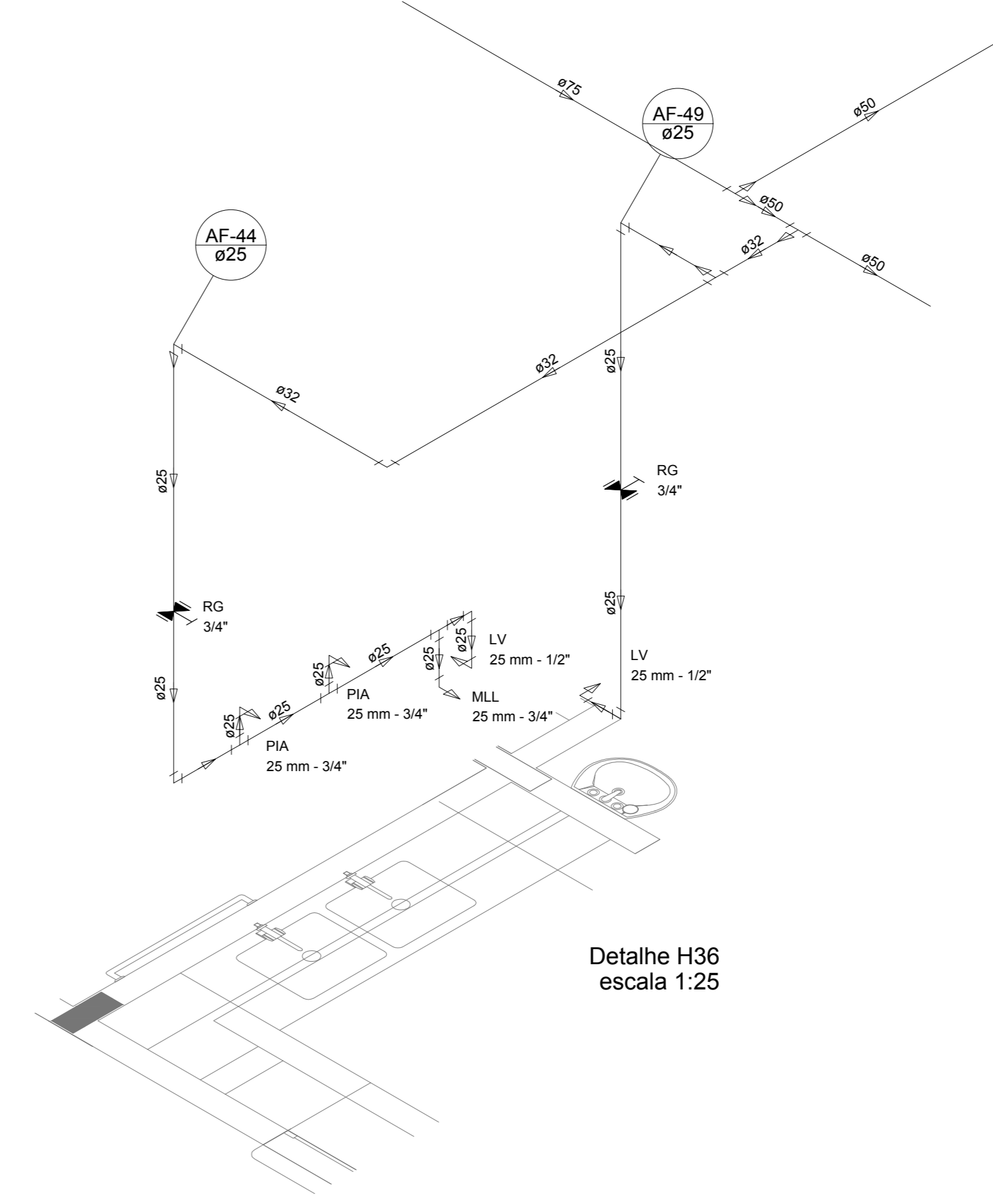
Detalhe H33
escala 1:25



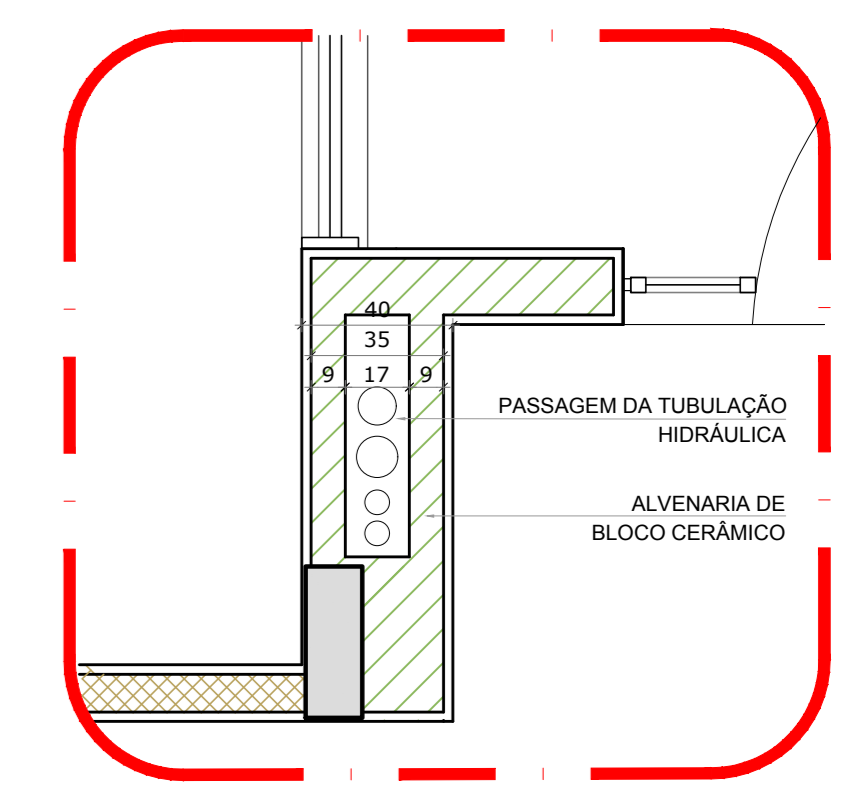
Detalhe H34
escala 1:25



Detalhe H35
escala 1:25



Detalhe H36
escala 1:25



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

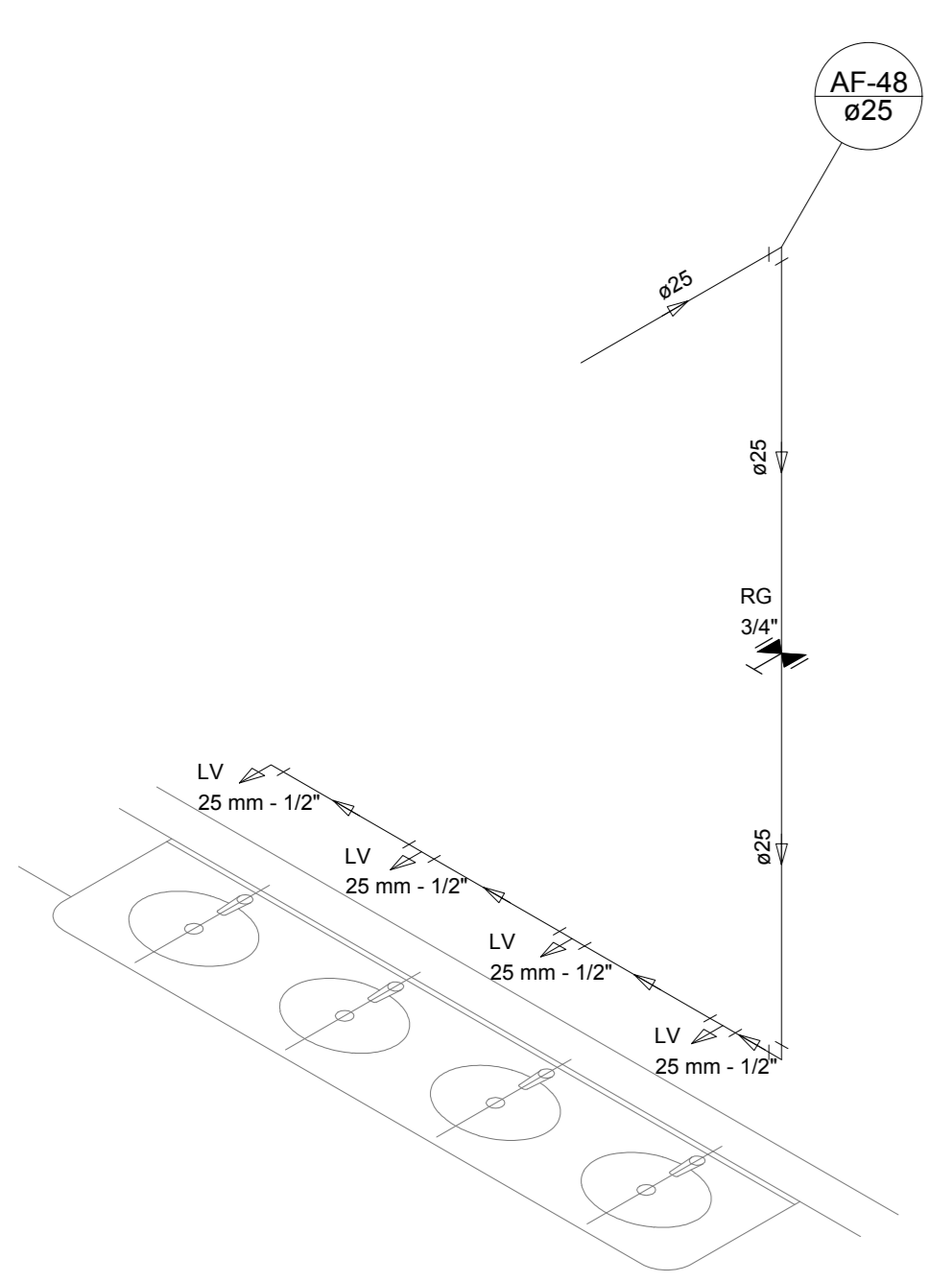
NOTAS
 EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 ANTES DA CONCRETAGEM DEVER PASSAR PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
 - PARA ALTAURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
 REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atendimento à NBR 9050:2015;	
02	JANEIRO/2017 Alteração quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários inferiores 1 e 2, altura da pia/banheira, mobiliário e equipamento, altura da candelaria nos sanitários, cor dos portões das escadas e altura da porta PIA. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escudo.
01	JULHO/2016 Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia/banheira.
Nº	DATA
	DESCRIÇÃO

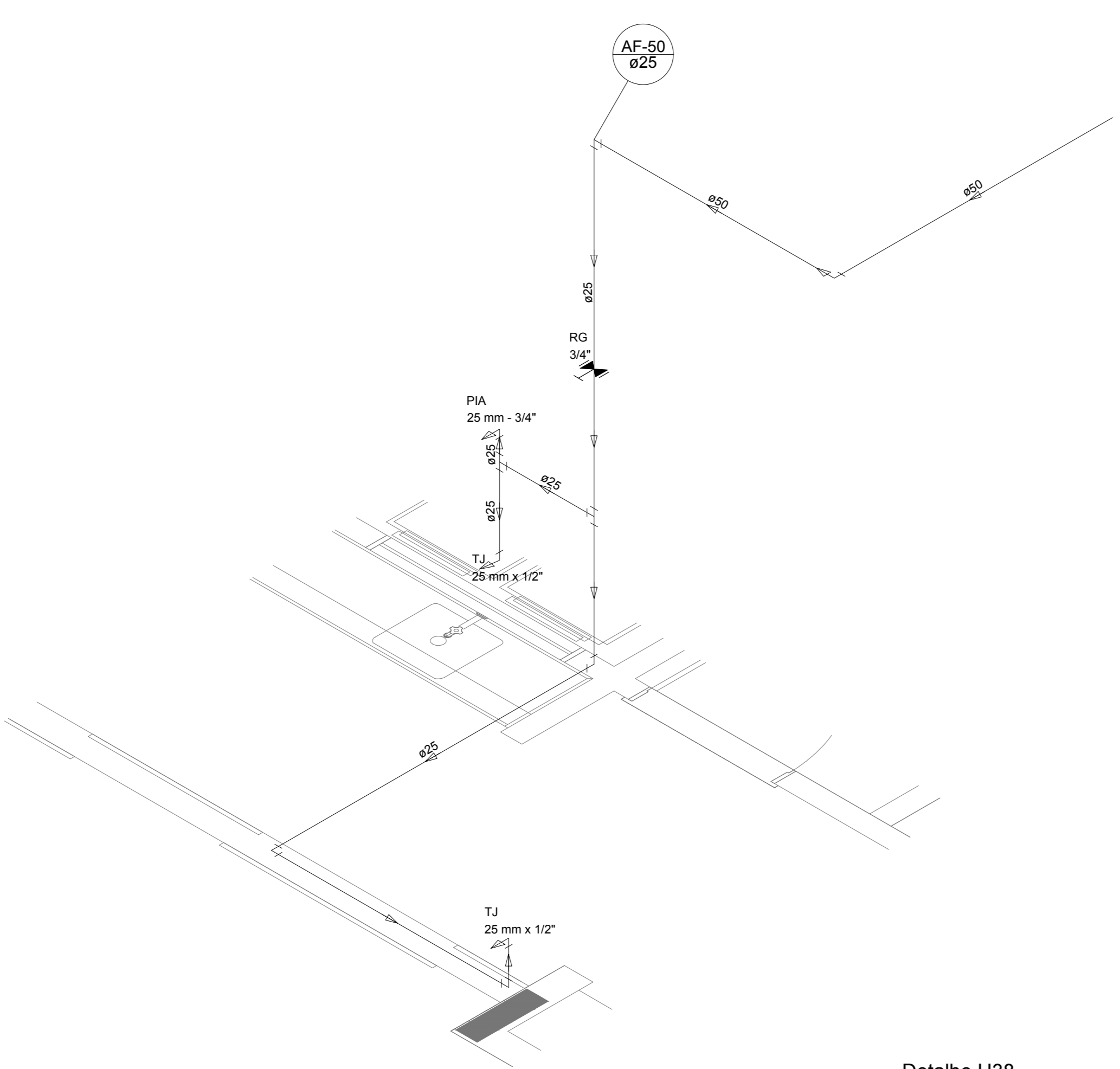
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional do Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
D/LFO:	CREA	RA
OBSERVAÇÕES:		

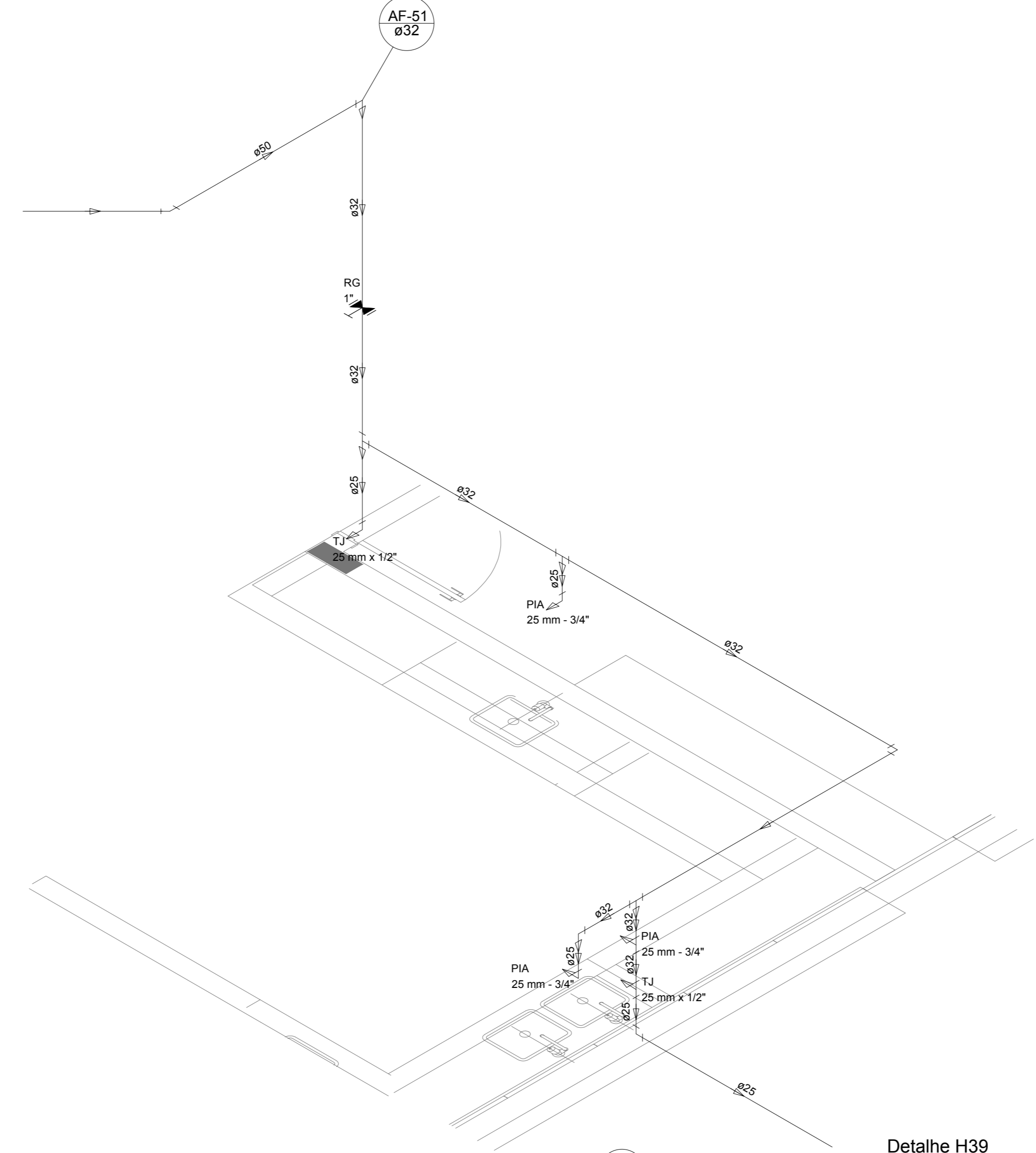
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS		HAG
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	ESCALA: 1:25 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017	PRONCHA:	06/10



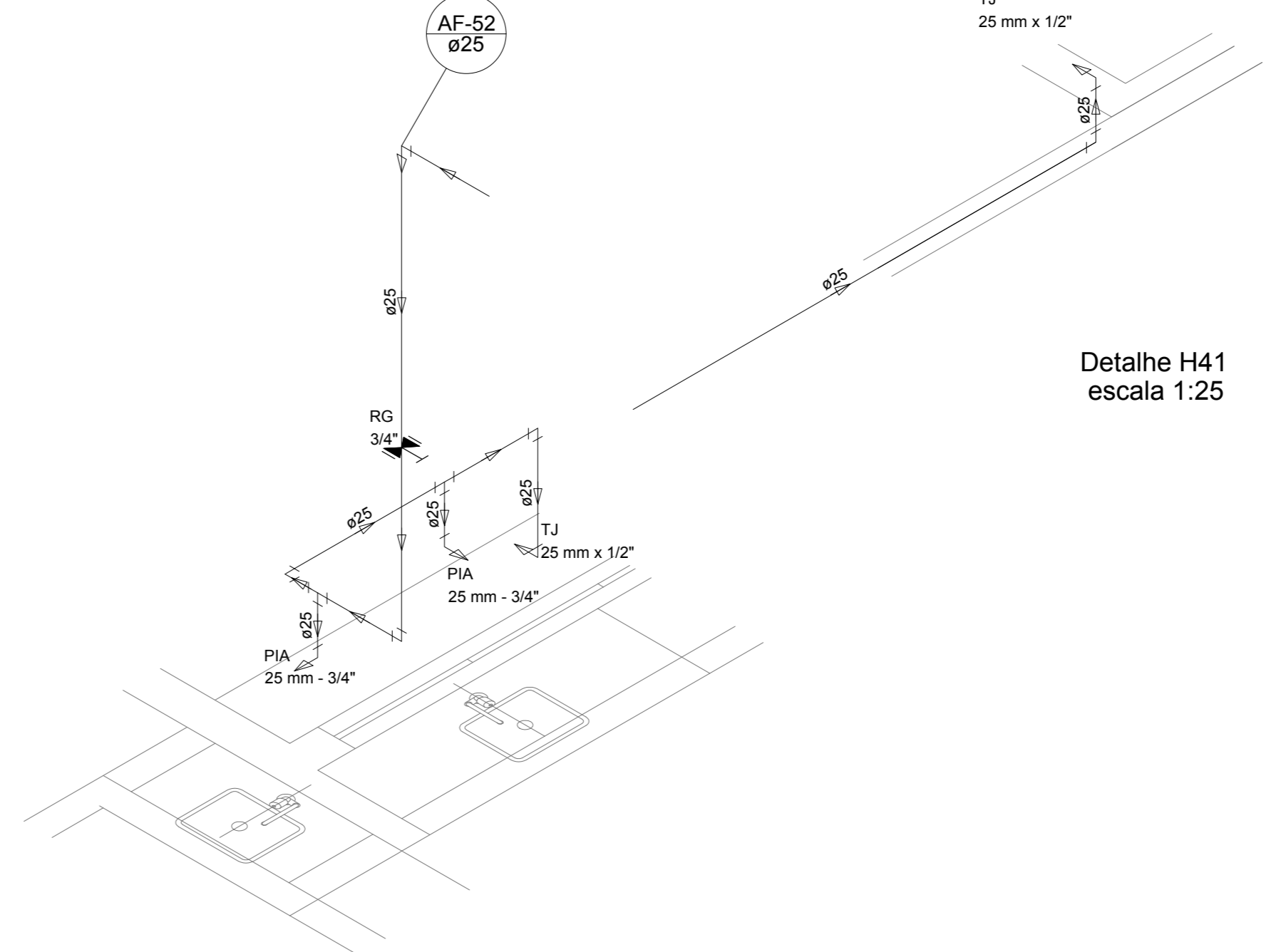
Detalhe H37
escala 1:25



Detalhe H38
escala 1:25

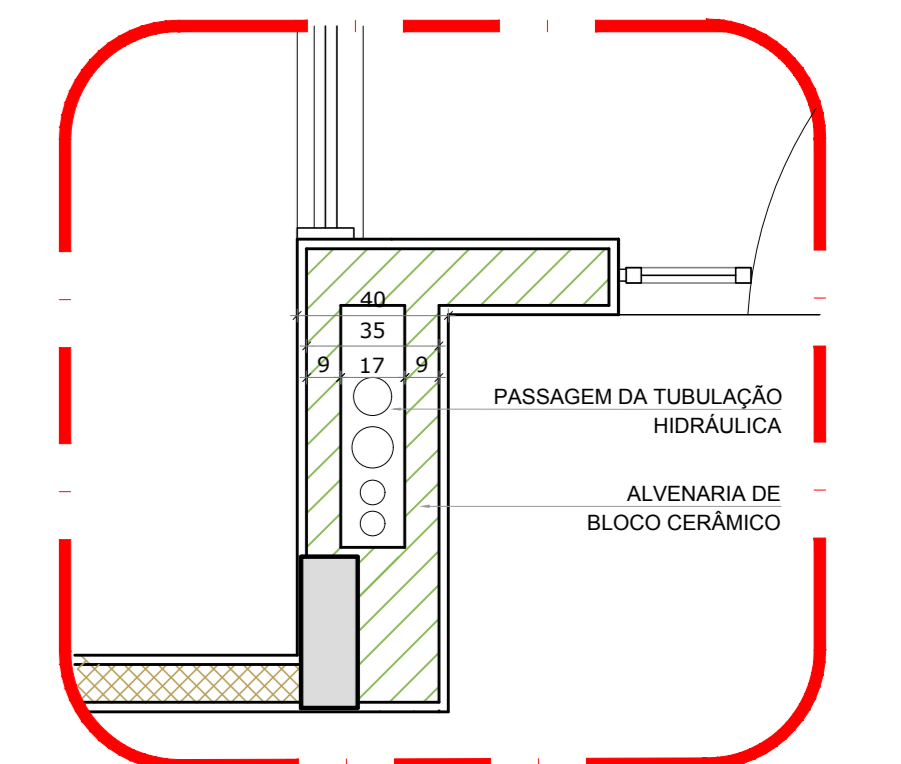


Detalhe H39
escala 1:25



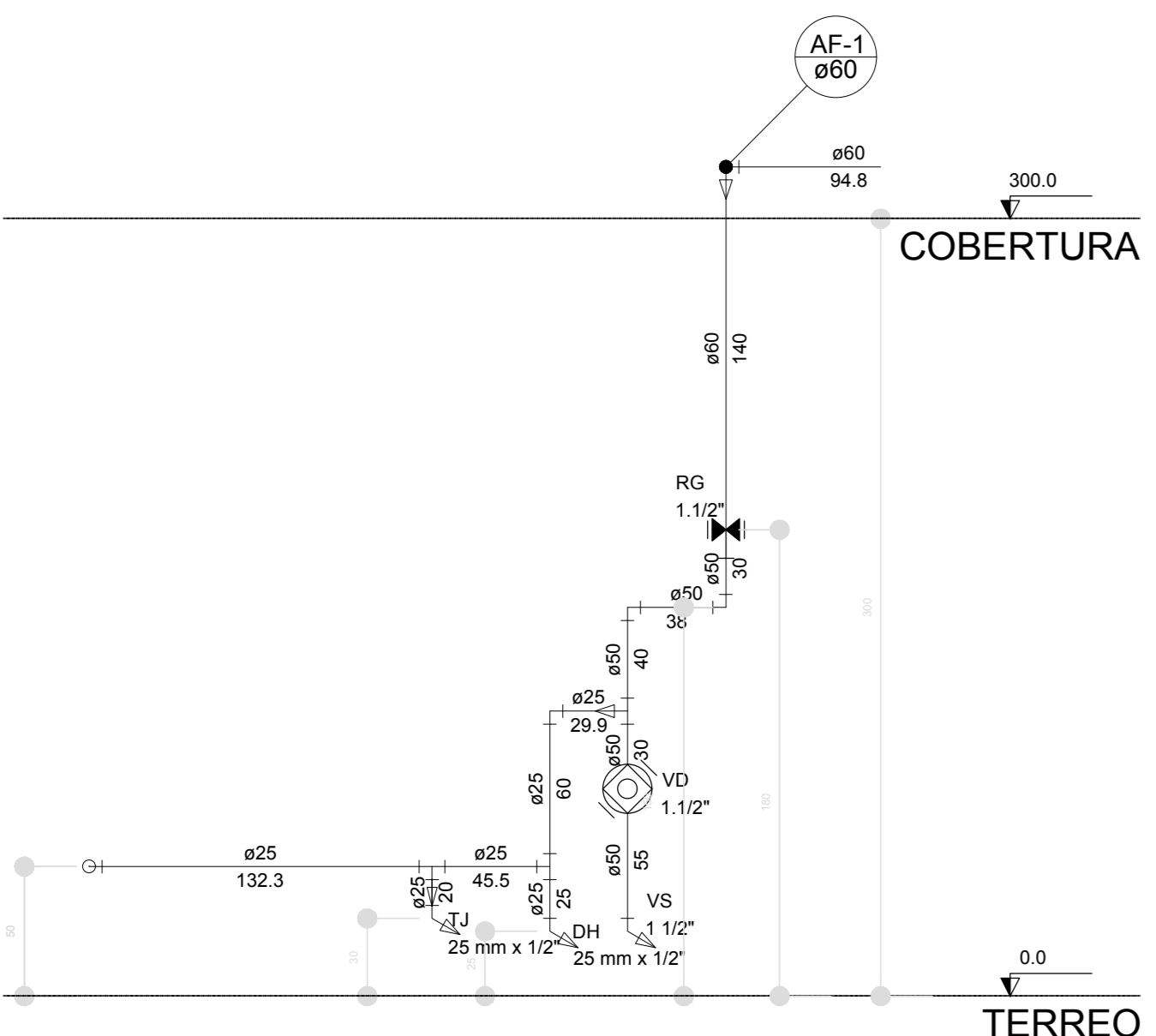
Detalhe H40
escala 1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Barreira com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR FRENAL	
BB	Betoneiro com peço de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
HDRO. METRO	Hidrômetro - cavete 1/2" Tipo	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP	
LV	Lavatório com peço de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
M.R.	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDÁVEL - VD	
PIA	Pia de cozinha com peço de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com peço 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta com canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com peço de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"		
MLL	Lava louças com peço de 90° - 25 mm - 1/2"		

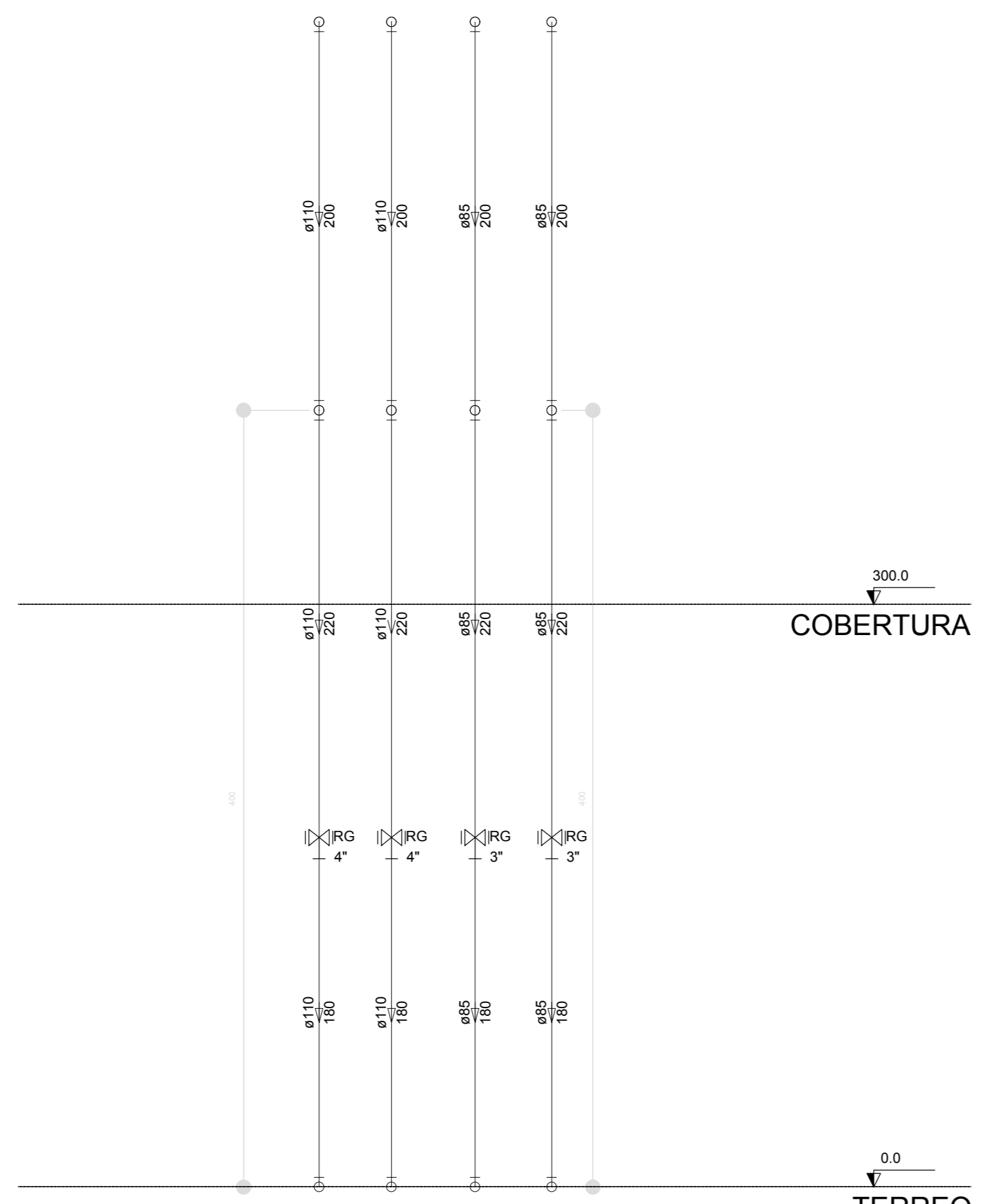


Detalhe H41
escala 1:25

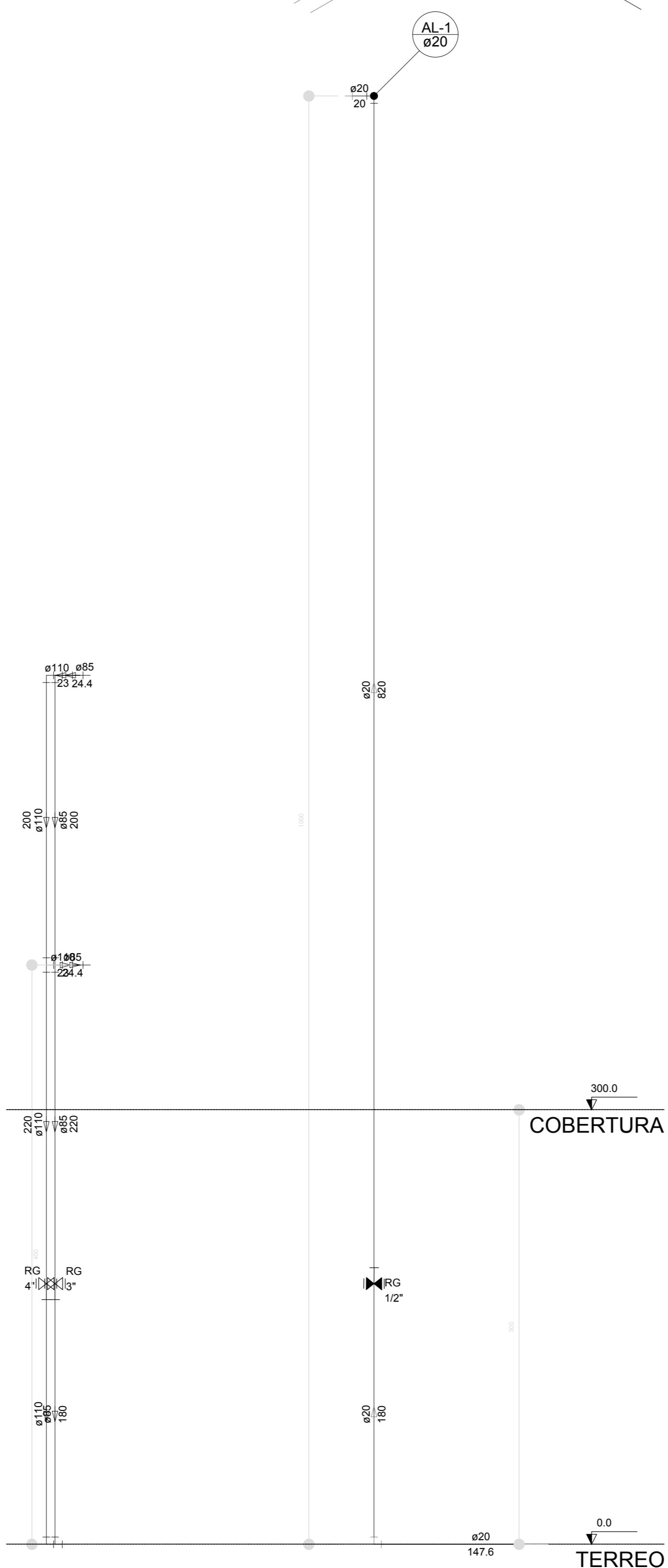
2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20



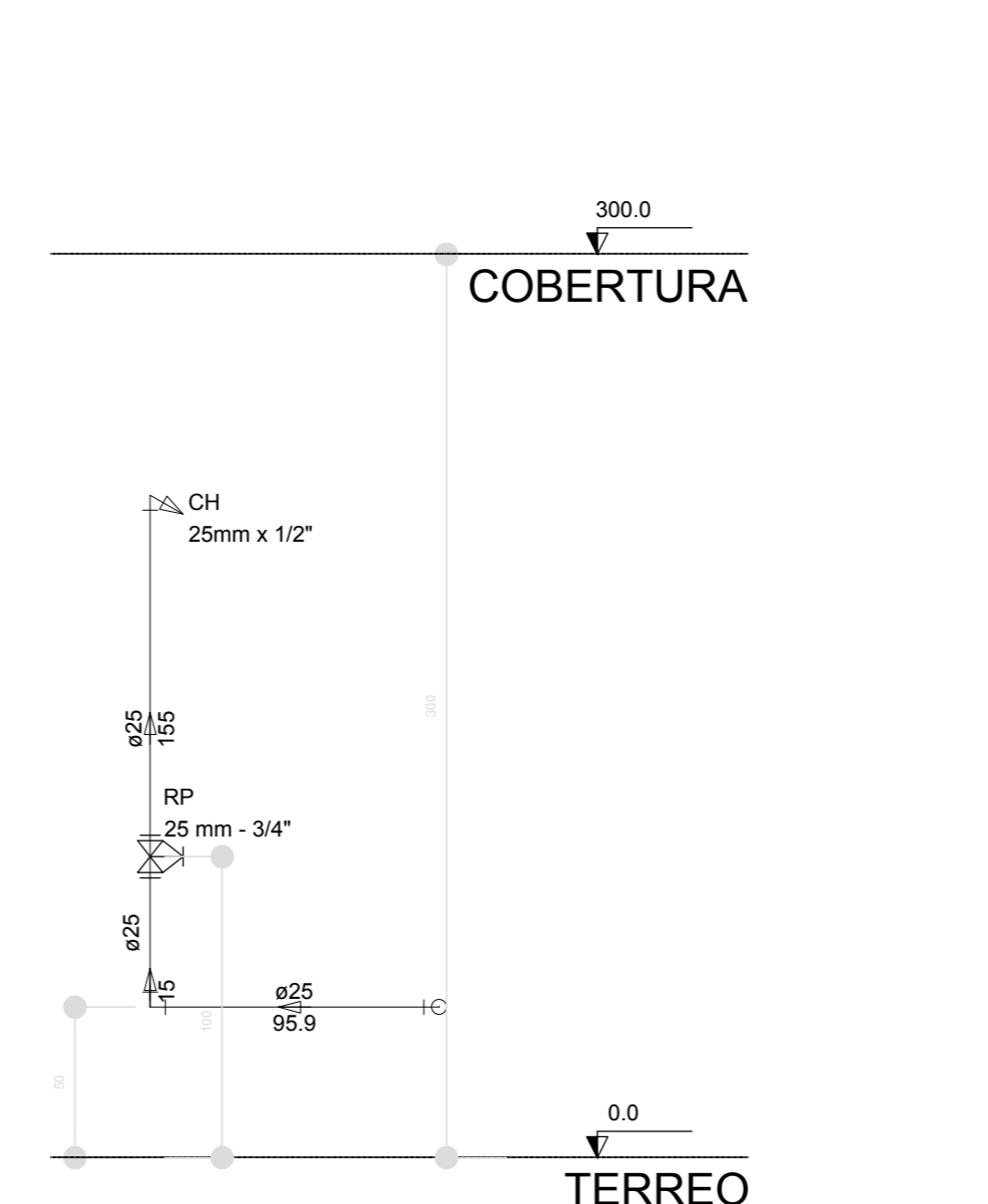
Corte C1
escala 1:25



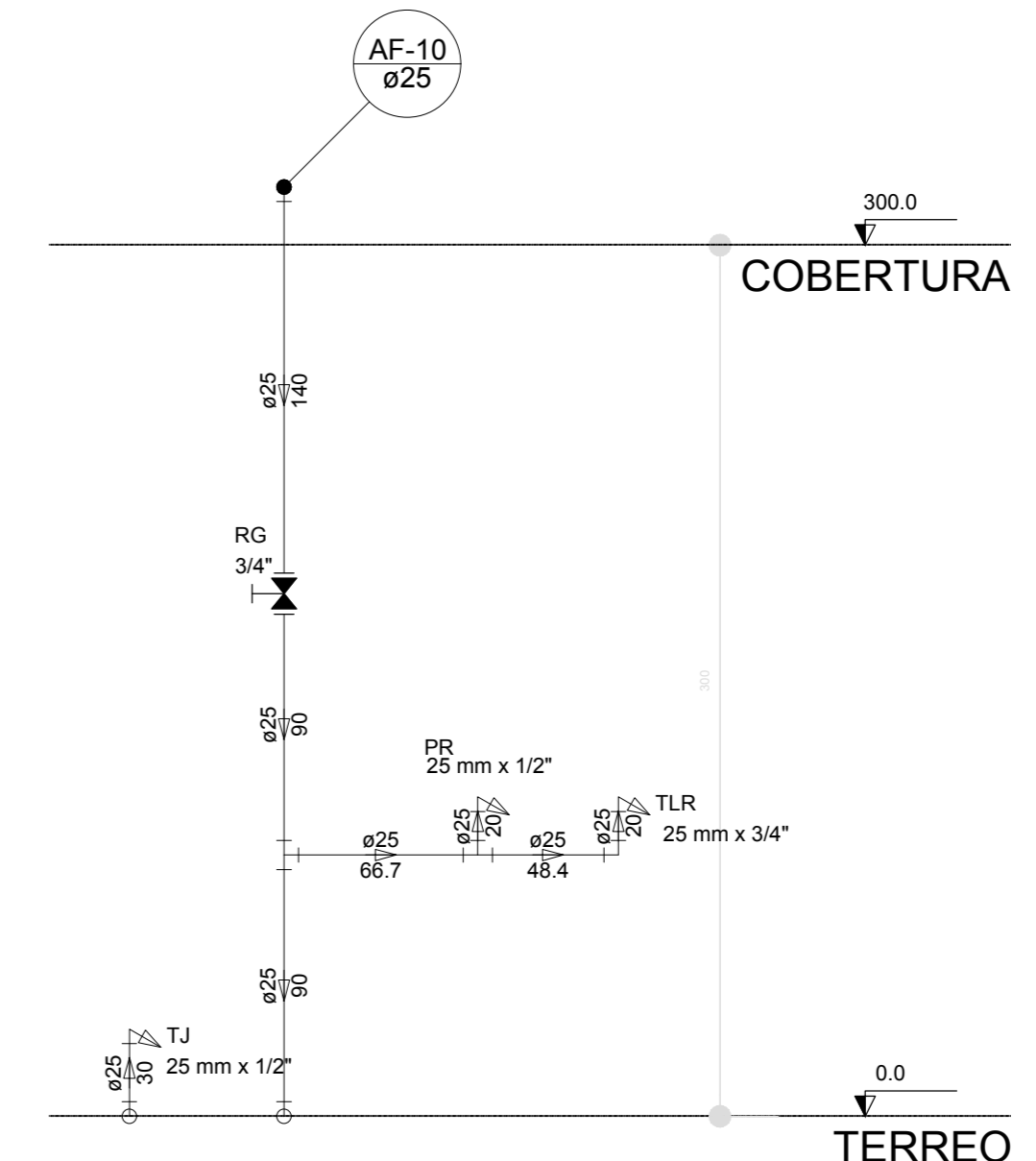
Corte C2
escala 1:25



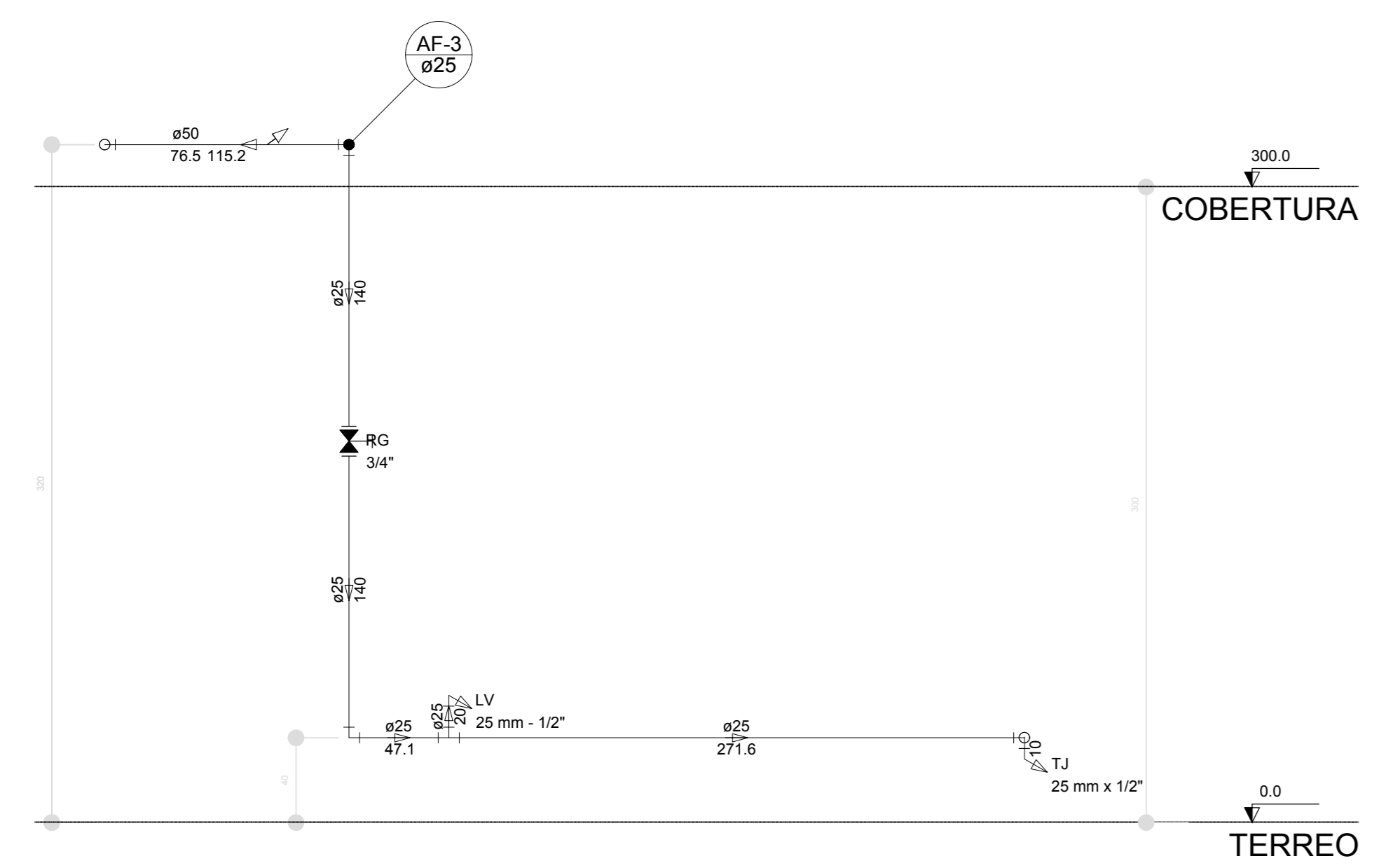
Corte C3
escala 1:25



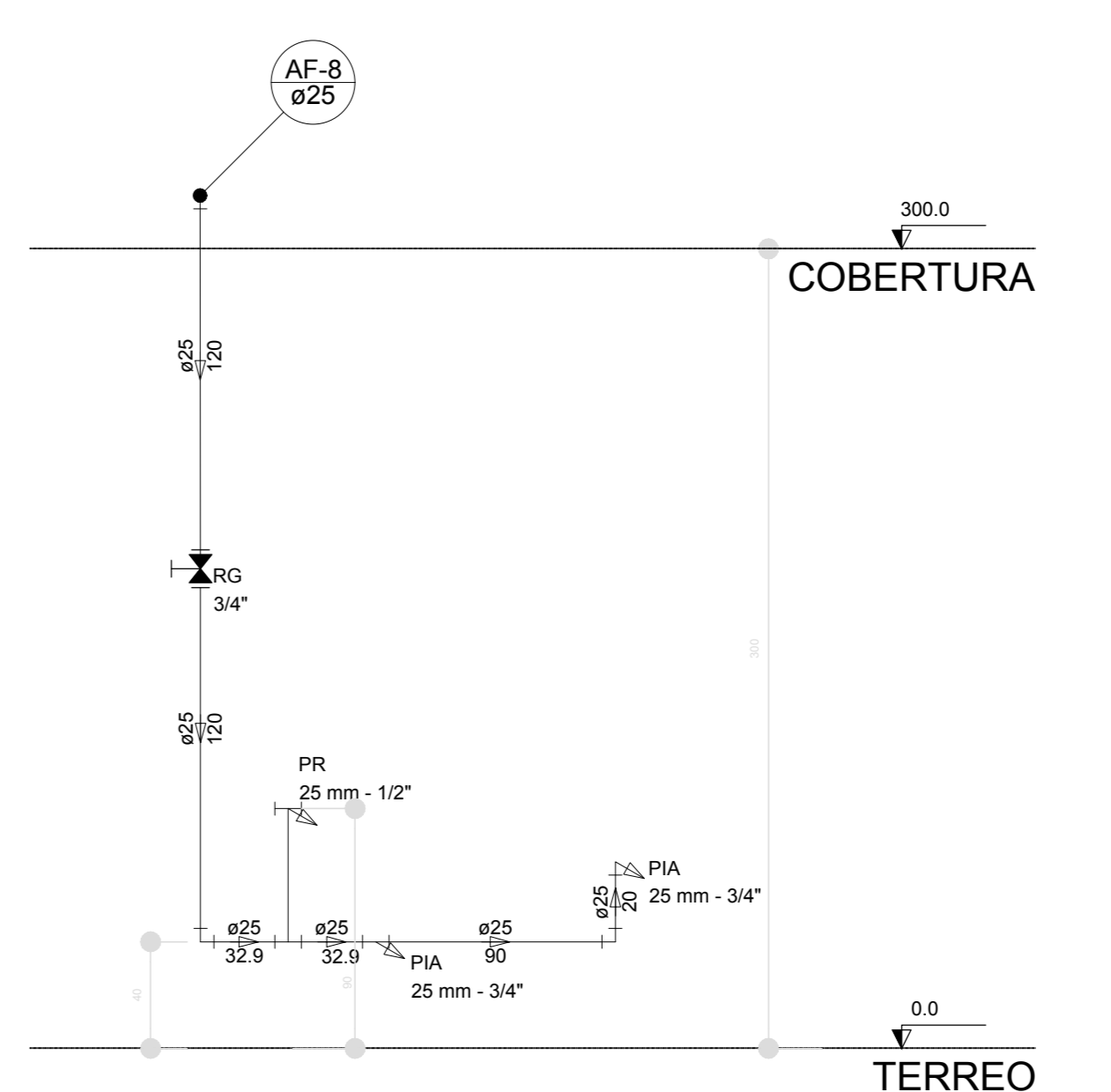
Corte C4
escala 1:25



Corte C5
escala 1:25



Corte C6
escala 1:25



Corte C7
escala 1:25

NOTAS
 EXECUTAR ESTE PROJETO AJUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
 PARA A ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIAS NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 ALTERAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
 REFERÊNCIAS:
 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050:2015; Alteração quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da pia/bandeja, mobiliário e equipamento, altura da cadeira nos sanitários, cor dos paredes das sanitários e altura da porta PIA. Ajuste no do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia/bandeja.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

Ministério da Educação

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DLFO: _____ CREA _____

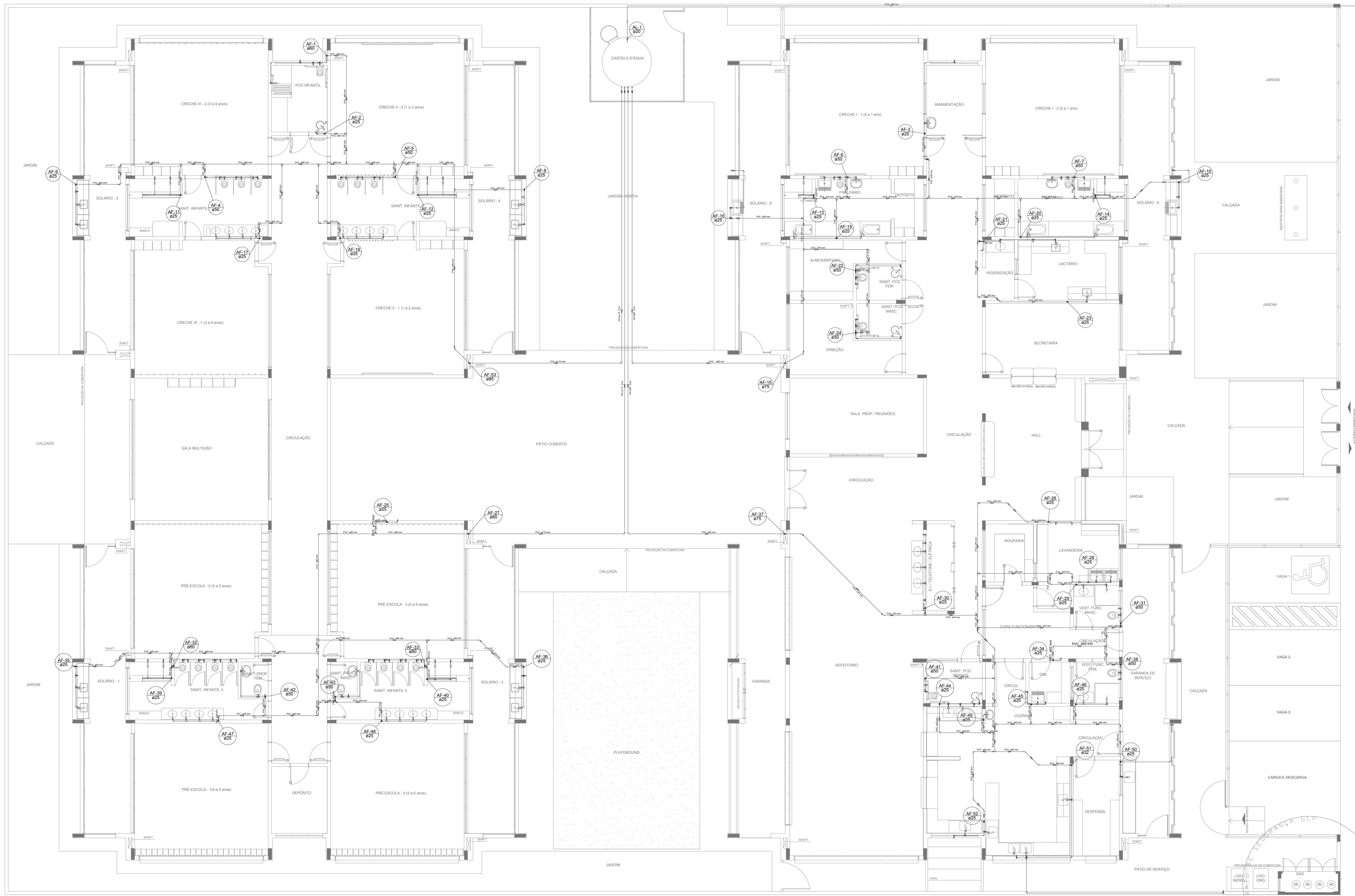
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDINAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS E CORTES	HAG
REVISÃO: R.01 R.02	ESCALA: 1:25 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017	PRIMEIRA: 07/10



LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Banheira com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		ALIMENTADOR PREDIAL
BB	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		HIDRÔMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"		REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"		REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre		REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE		VALVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com joelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VD	Válvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"		
MLL	Lava louças com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"		

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTIMETRIA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiénicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

Ministério da Educação

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

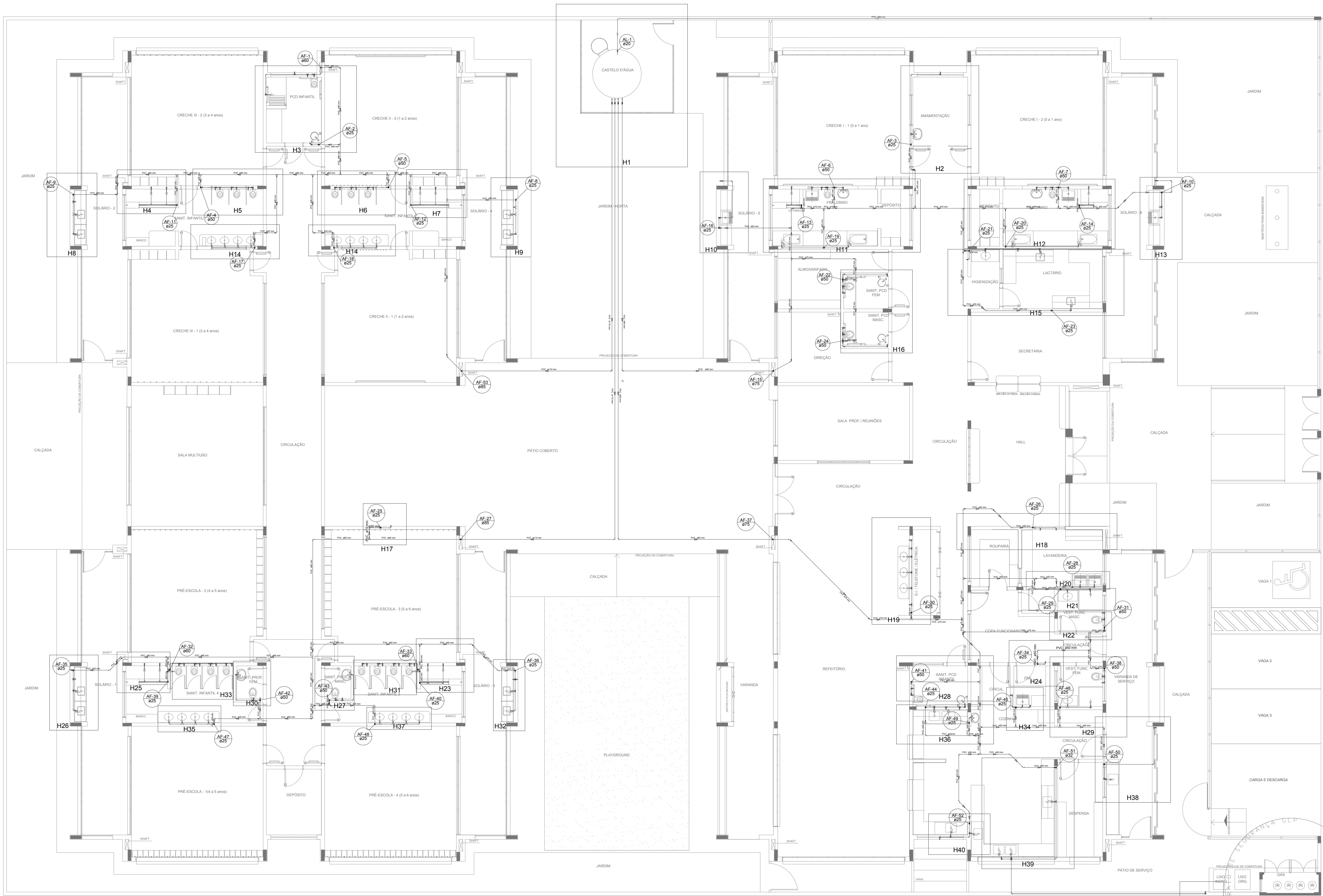
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA DO TÉRREO	
REVISÃO	ESCALA	FRANCHA
R.00	1/75	
R.01	DATA EMISSÃO	
R.02	JANEIRO/2017	01/10

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Banheira com jelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PREDIAL	
BB	Bebedouro com jelho de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HIDRÔMETRO	
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
HIDRÔMETRO	Hidômetros - cavalete 1/2"-Tigre	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP	
LV	Lavatório com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG	
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD	
PIA	Pia de cozinha com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com jelho 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com jelho de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Tomreira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1.1/2"		
MLL	Lava louças com jelho de 90° - 25 mm - 1/2"		

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTIMURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento a NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solários e altura da porta PM; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

DLFO: _____ CREA _____

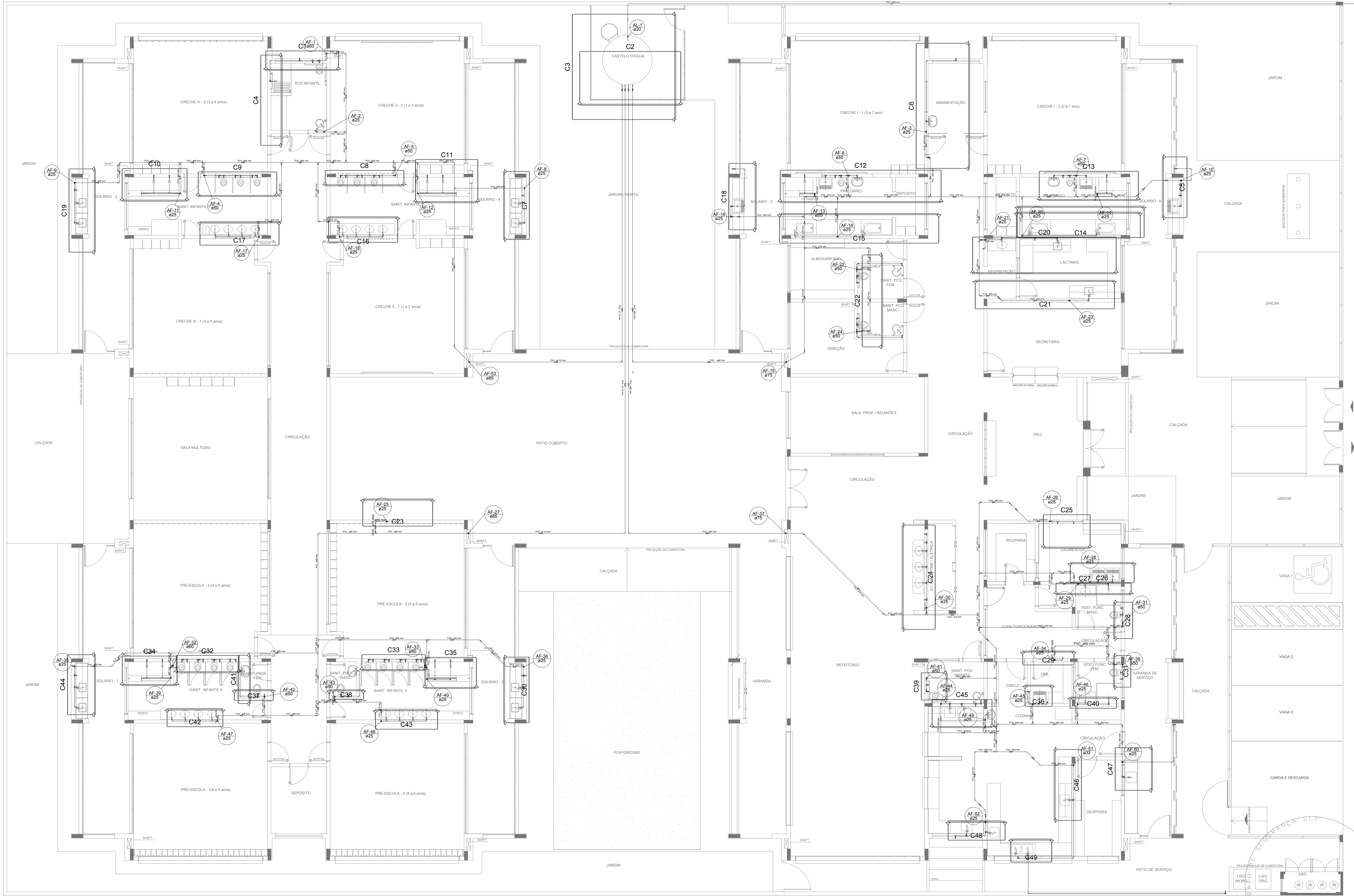
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA	LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO ISOMÉTRICOS
REVISÃO	R.00 R.01 R.02	ESCALA	1/75
FORMATO	(1050x594)	DATA EMISSÃO	JANEIRO/2017
		PRANCHA	02/10

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

HAG



LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Banheira com jorro de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	AL	ALIMENTADOR PREDIAL
BB	Bêbedouro com jorro de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	H	HIDRÔMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	RG	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDÁVEL - RG
DH	Ducha Higiênica - 25 mm x 1/2"	RE	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - cavalete 1/2"-Tigre	RP	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV	Lavatório com jorro de 90° - 25 mm - 1/2"	RG	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
PIA	Pia de cozinha com jorro de 90° - 25 mm - 1/2"	VD	Válvula de descarga C/PVC SOLDÁVEL - VD
PR	Purificador com jorro 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com jorro de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"		
VD	Válvula de descarga C/PVC soldável - 1 1/2"		
MLL	Lava louças com jorro de 90° - 25 mm - 1/2"		

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

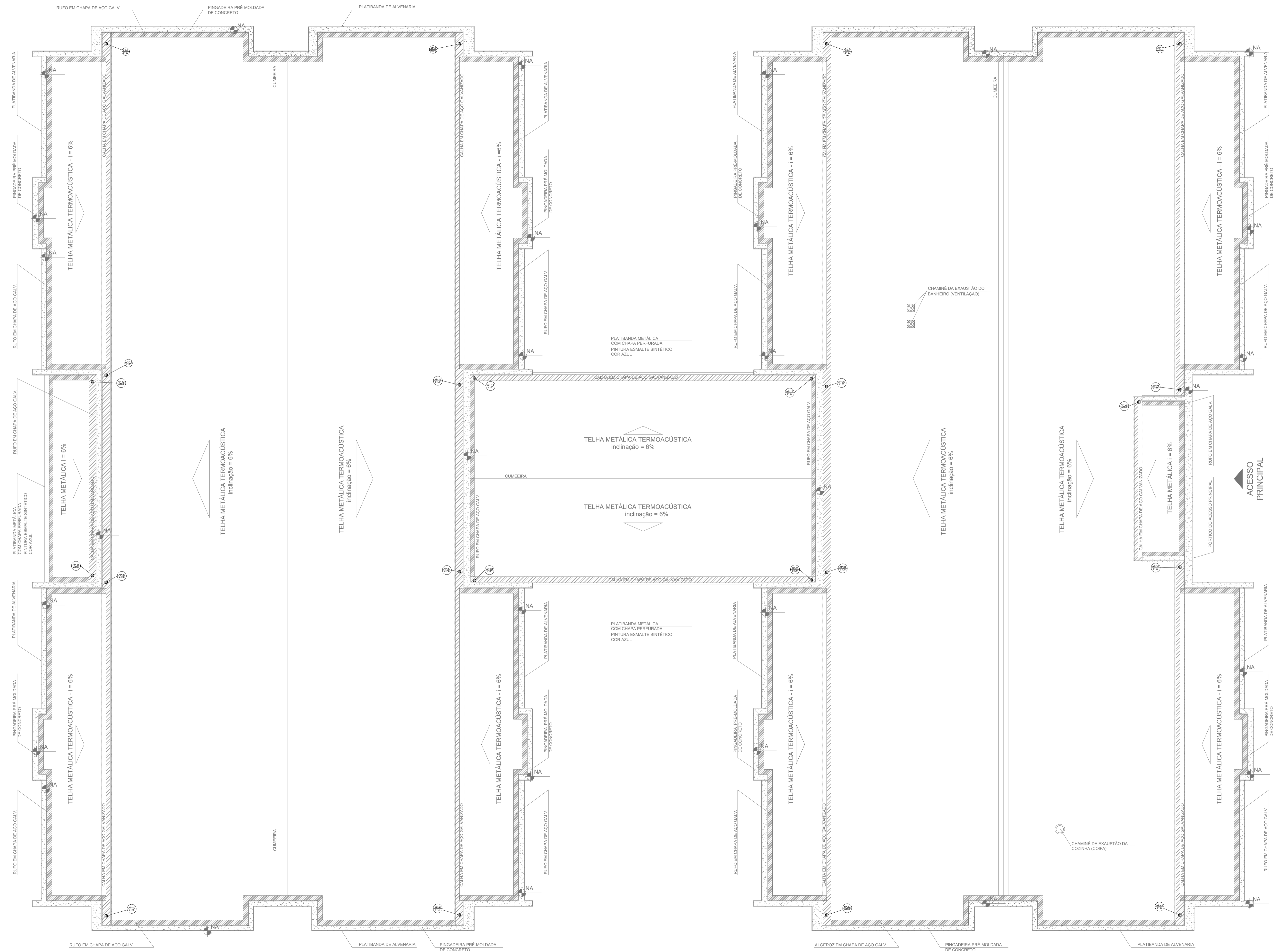
AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

DLFO	CREA
	RA

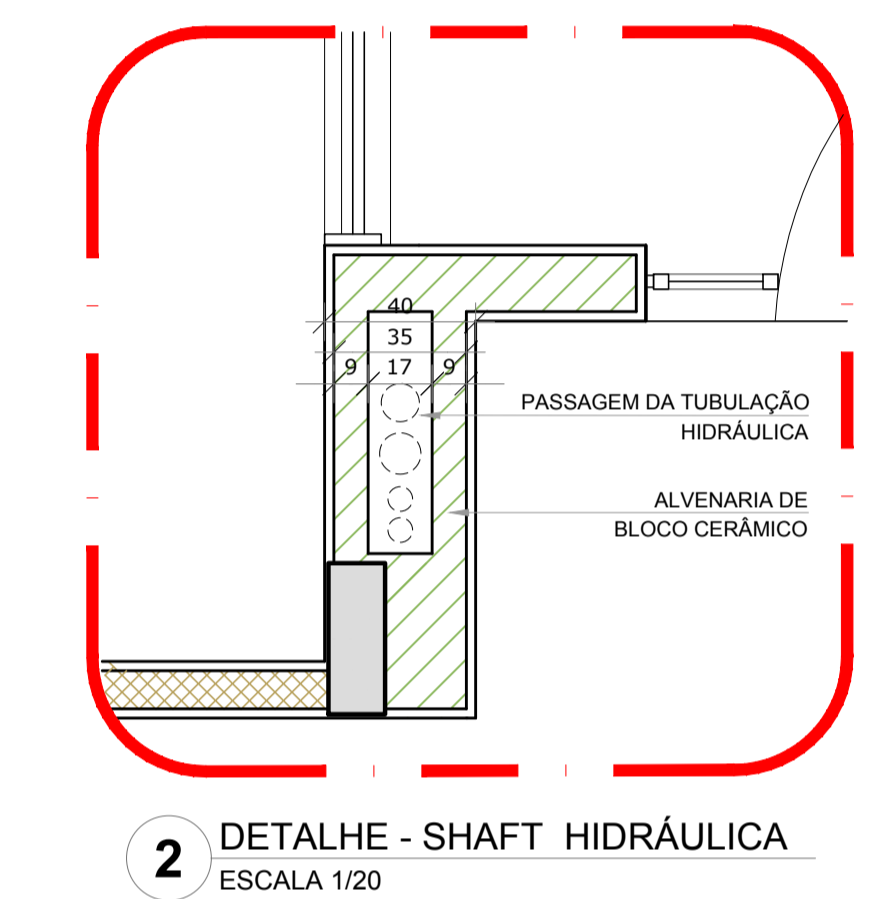
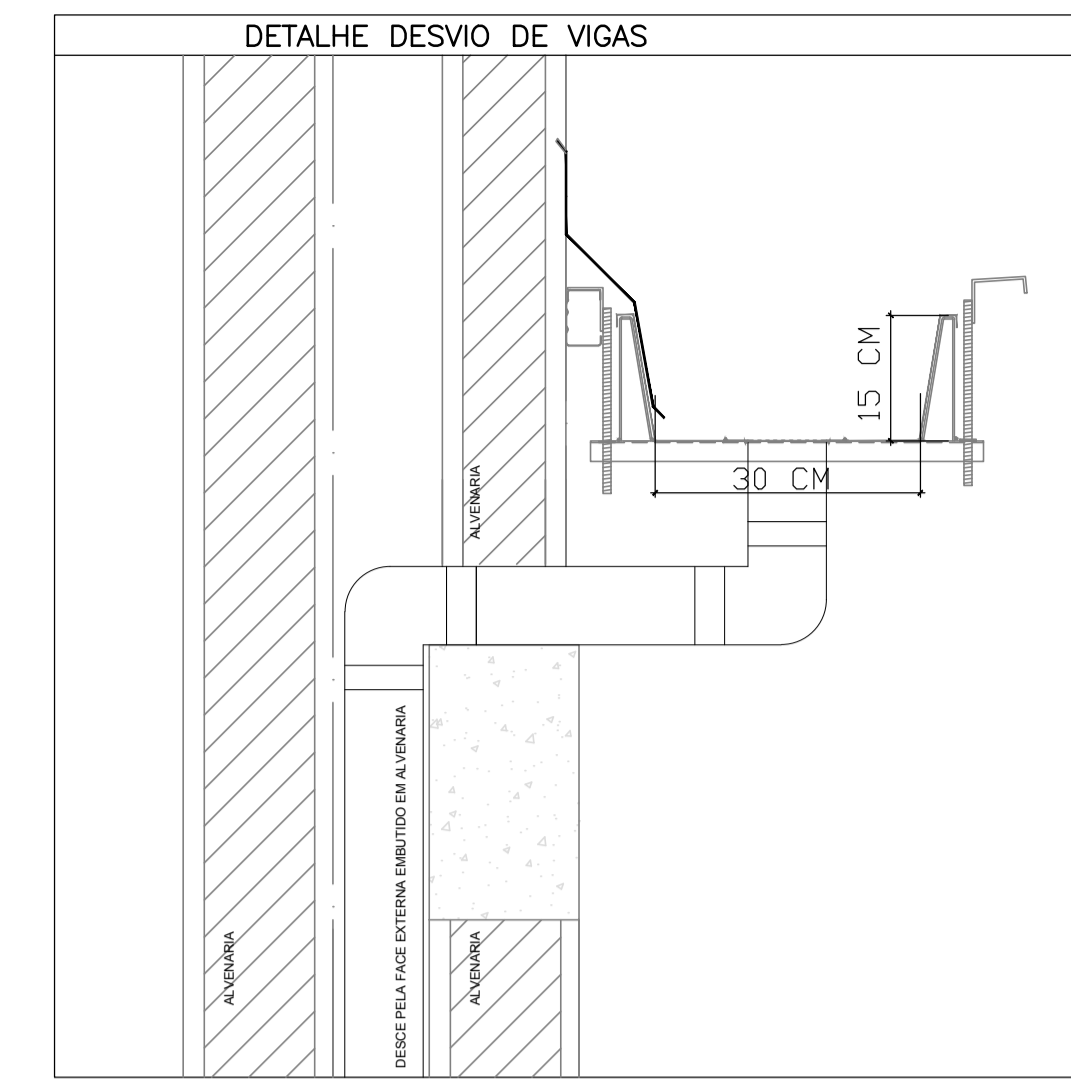
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES		HAG	
COORDENAÇÃO	REDE DE ÁGUA FRIA	REVISÃO	ESCALA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO CORTES PLANTA BAIXA DO TÉRREO	R.00	1/75
		R.01	DATA EMISSÃO
		R.02	JANEIRO/2017
FORMATO			FRANCHA
(1050x594)			03/10



1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
ESCALA 1/75



LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 cm
	JOELHO 45
	JOELHO 45-DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90-COLUNA
	JOELHO 90-DESCE
	CURVA 90 CURTA-DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	RAIOS PLUVIAIS

DETALHE GERAL DA CALHA	
	15 CM
	30 CM

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDP.

REFERÊNCIAS:

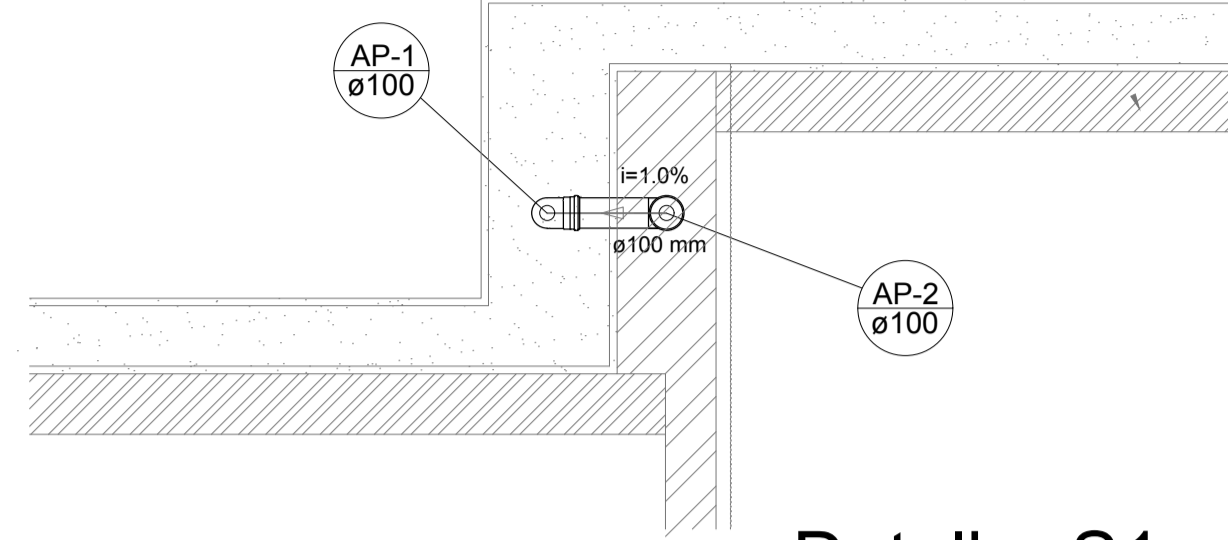
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solários e altura da porta PM4; Acessório: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água; de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

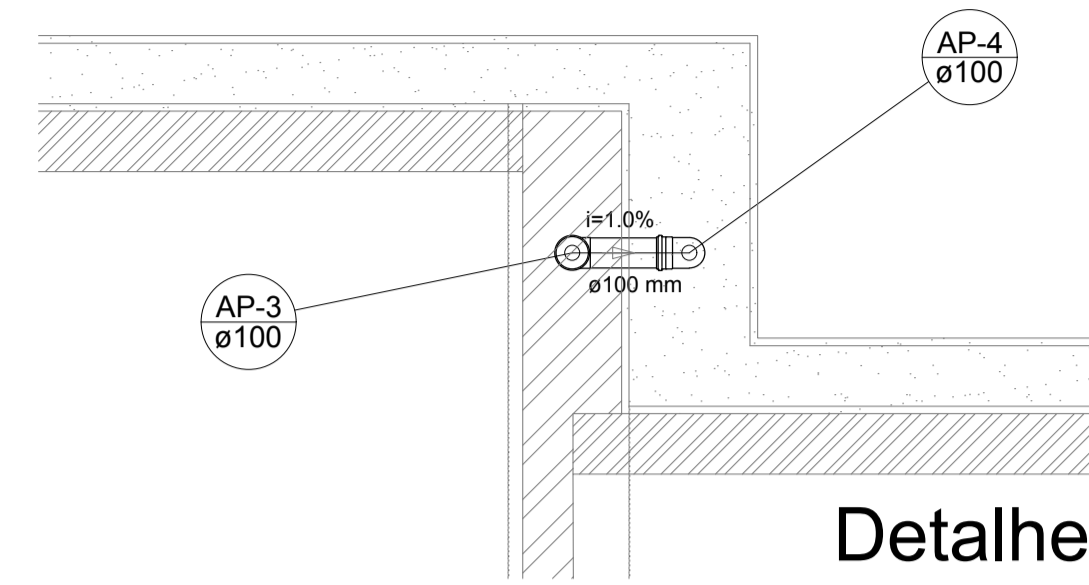
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO	CREA _____	
AUTOR DO PROJETO	CAU _____	
DLFO	CREA	RA
OBSERVAÇÕES: _____		

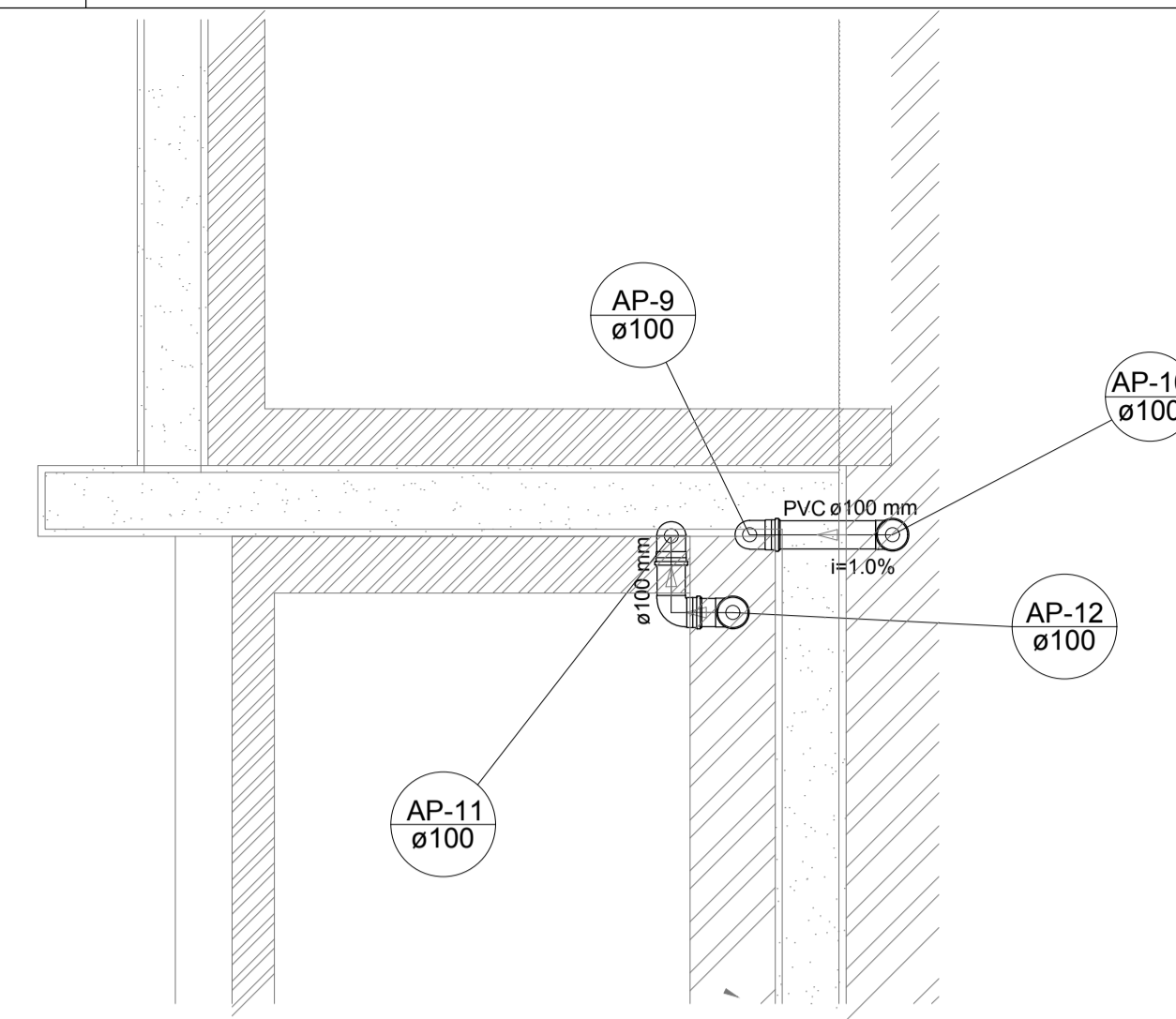
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA PLANTA DA COBERTURA	HAP
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 01/04



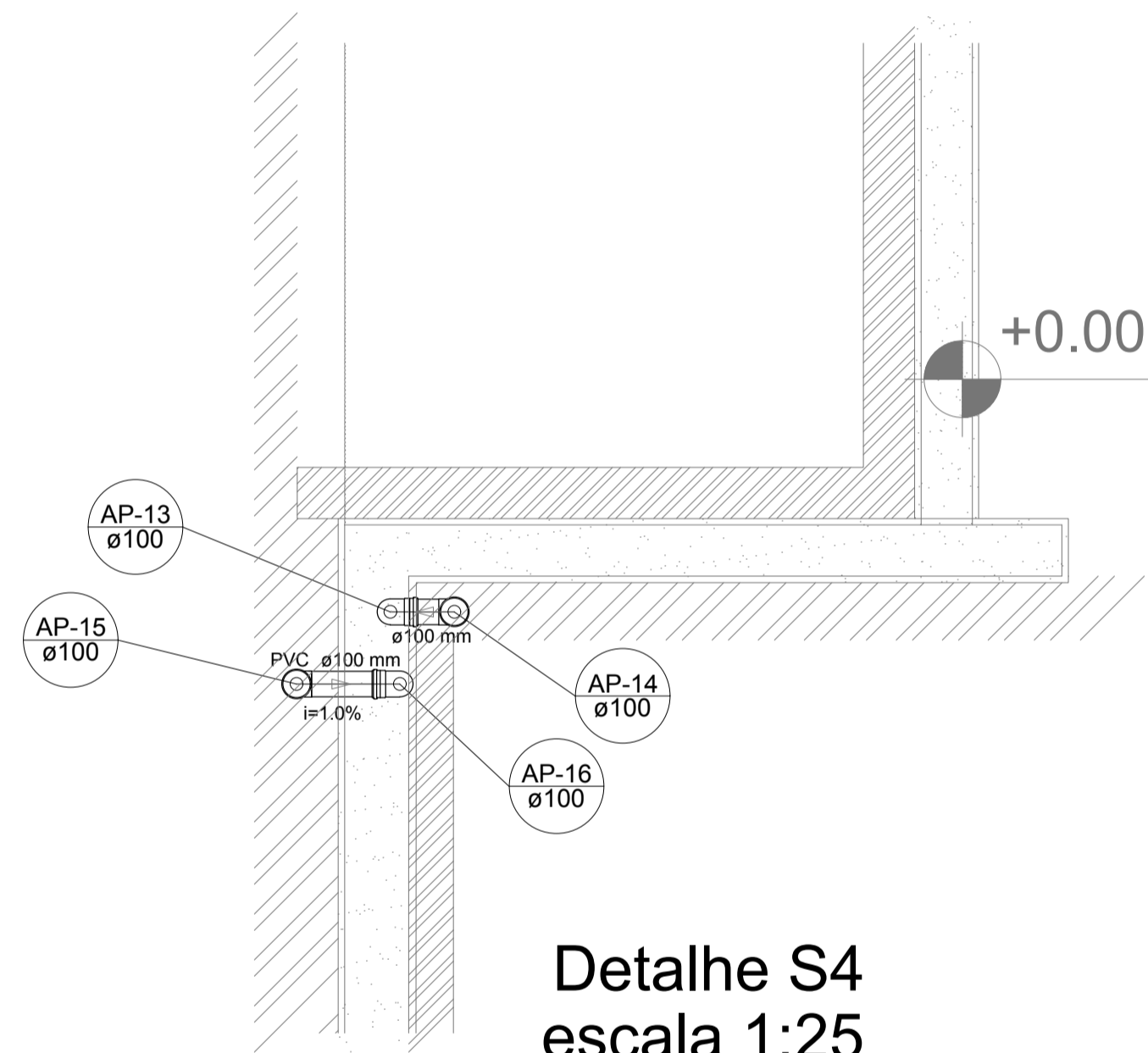
Detalhe S1
escala 1:25



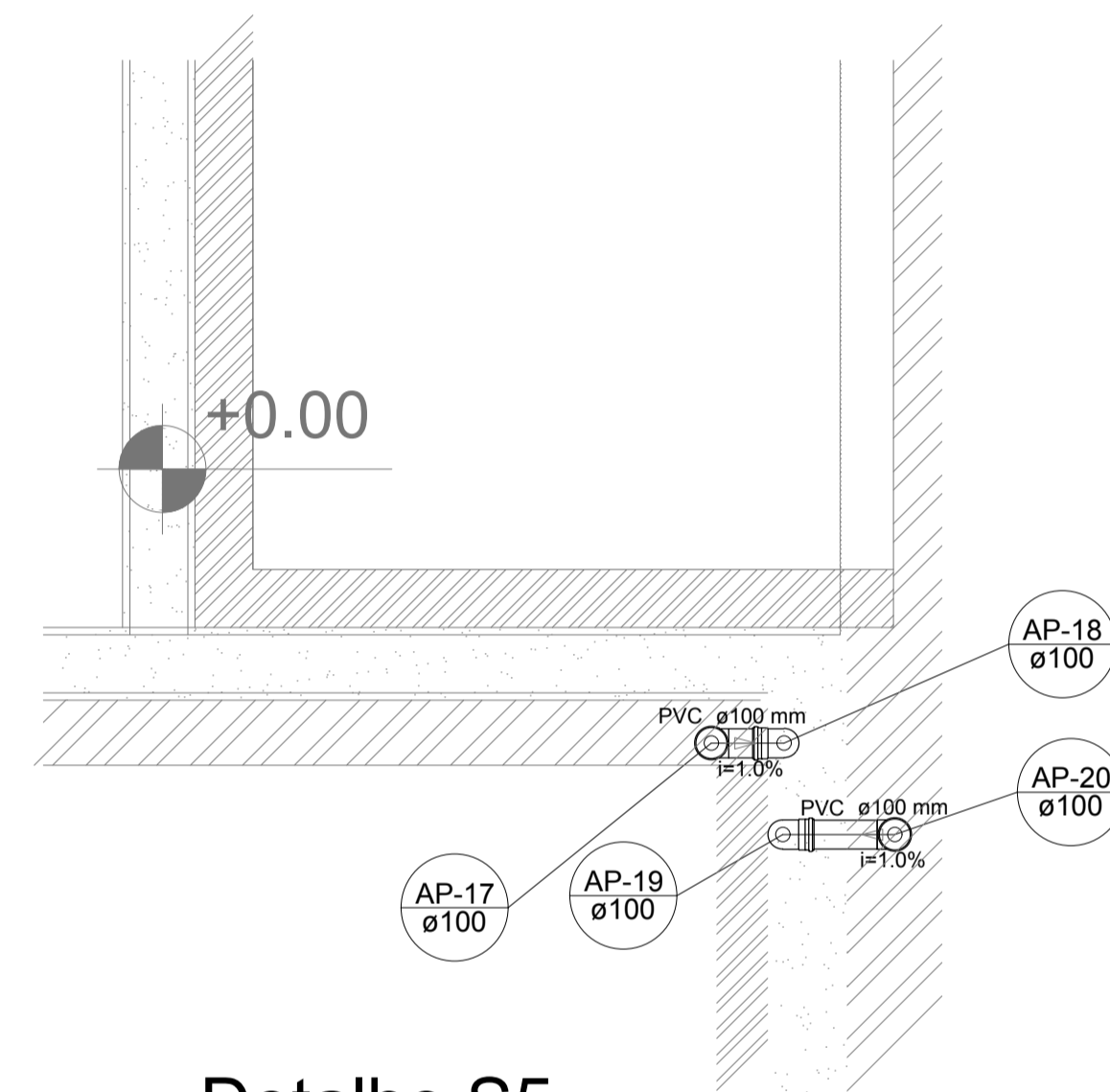
Detalhe S2
escala 1:25



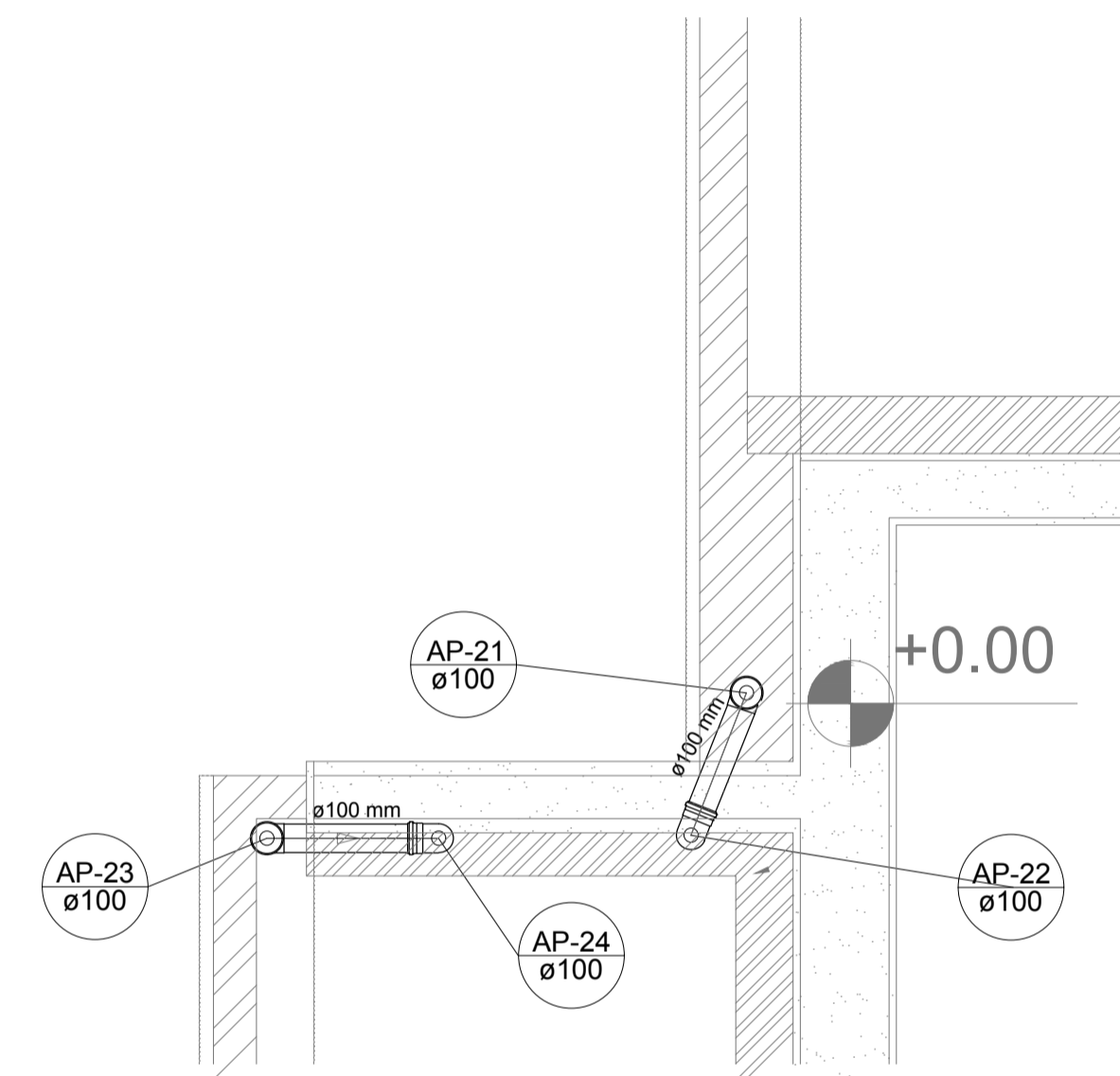
Detalhe S3
escala 1:25



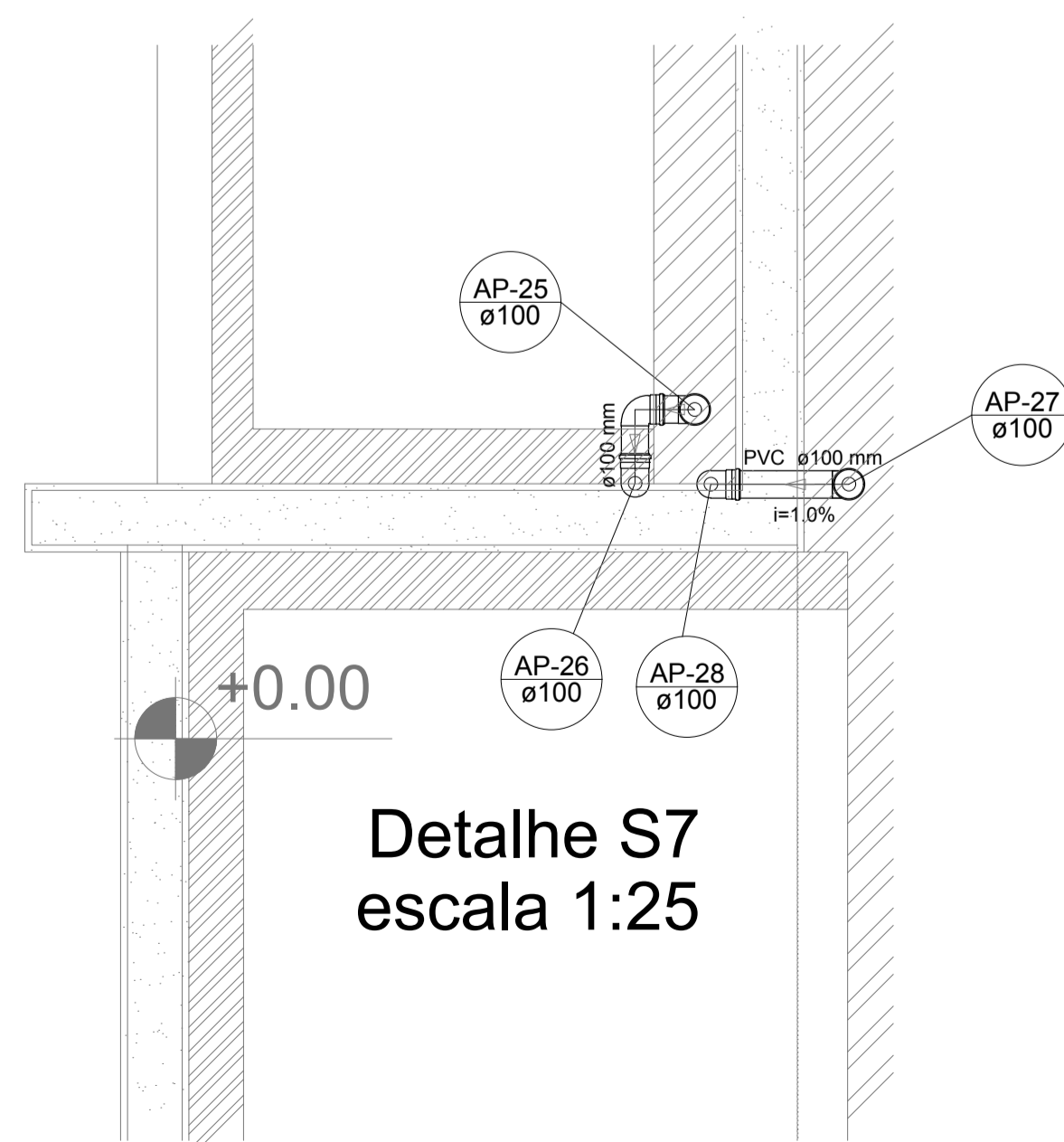
Detalhe S4
escala 1:25



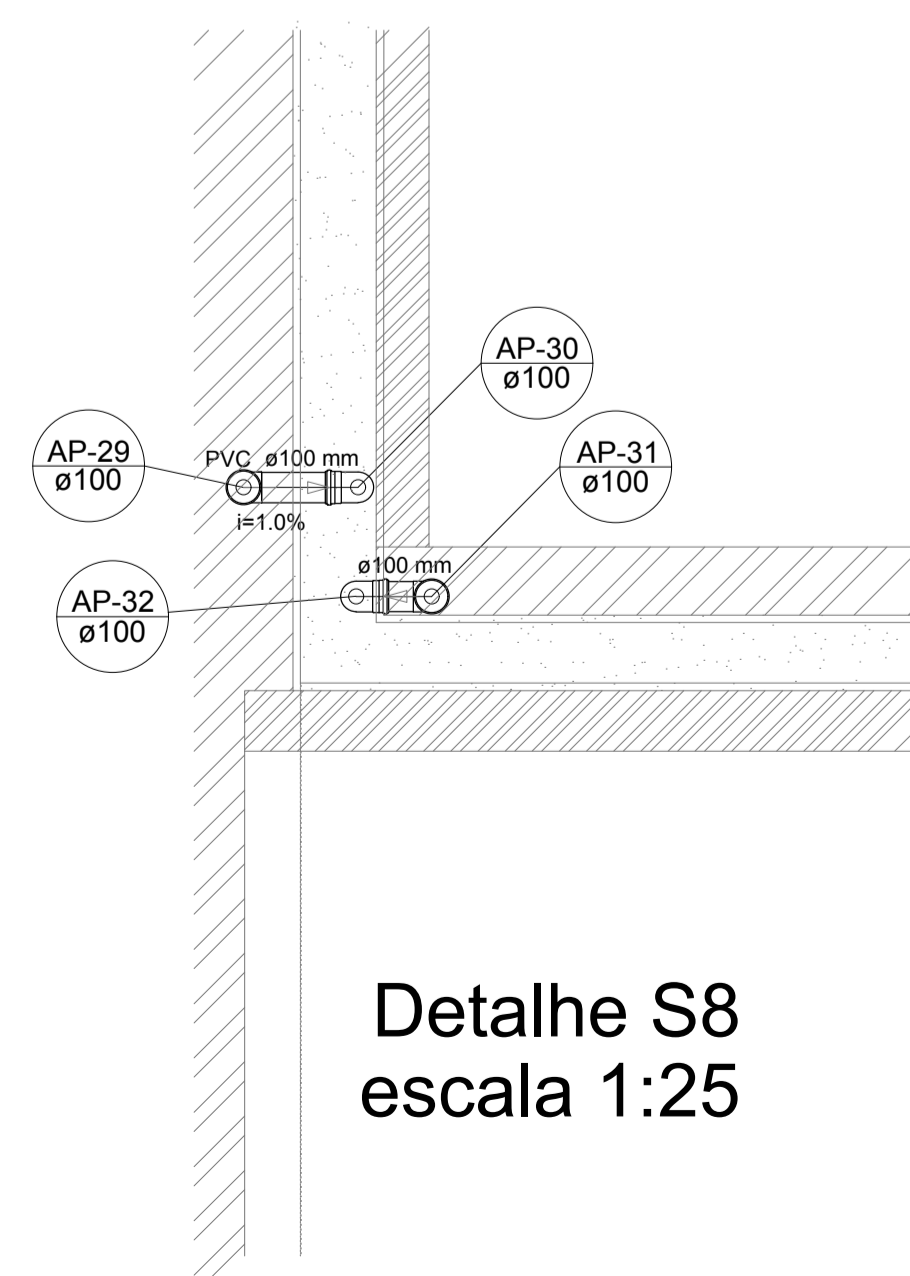
Detalhe S5
escala 1:25



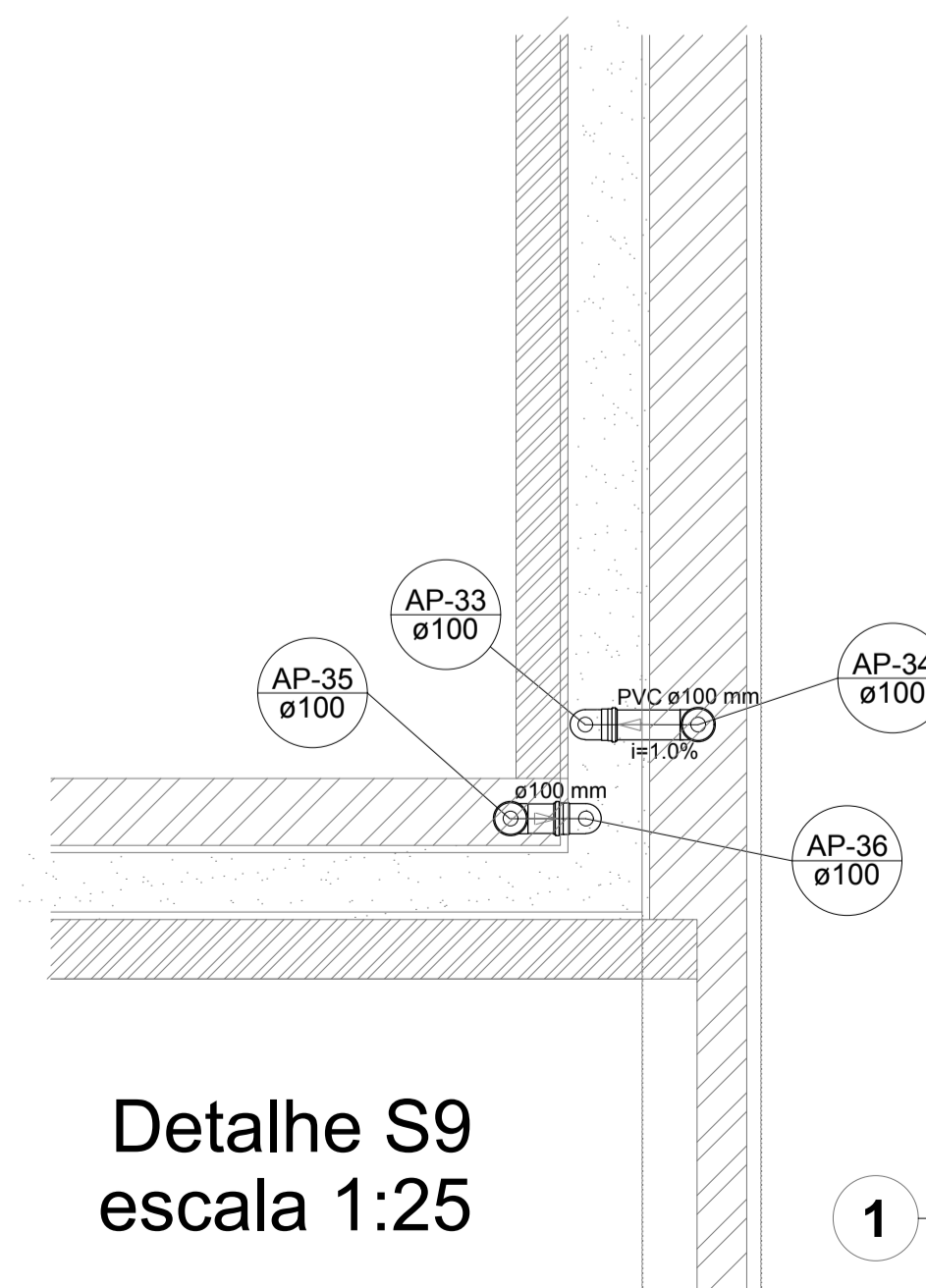
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25

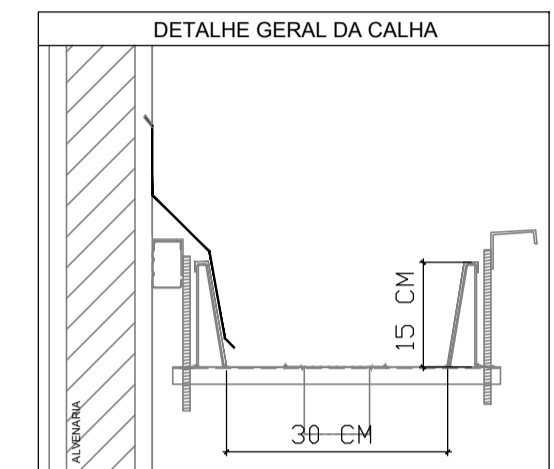


Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S9
escala 1:25

LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 cm
	JOELHO 45
	JOELHO 45- DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLUNA
	JOELHO 90- DESCE
	CURVA 90 CURTA- DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÊ SANITÁRIO
	RALOS PLUVIAIS



NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solaris e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

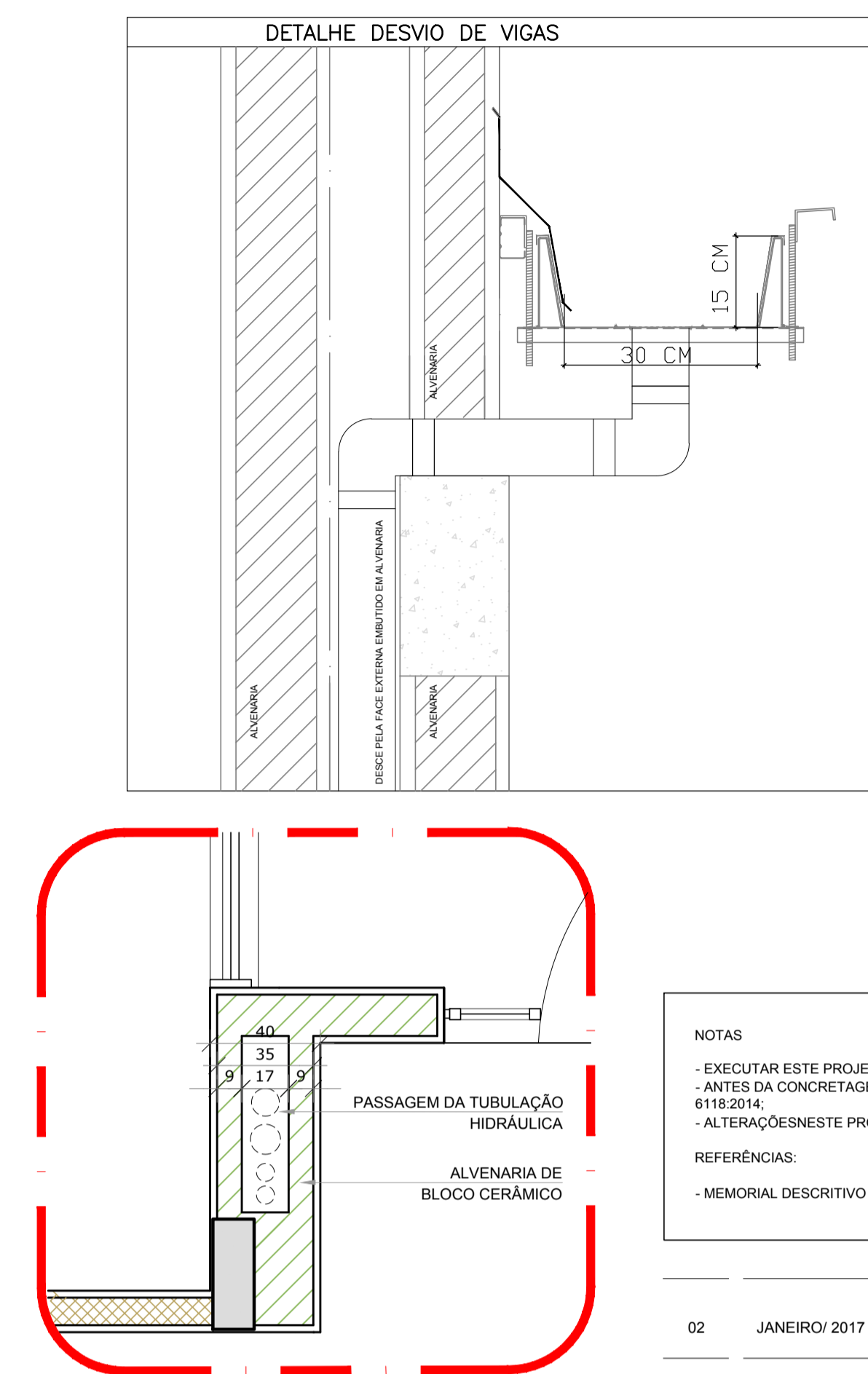
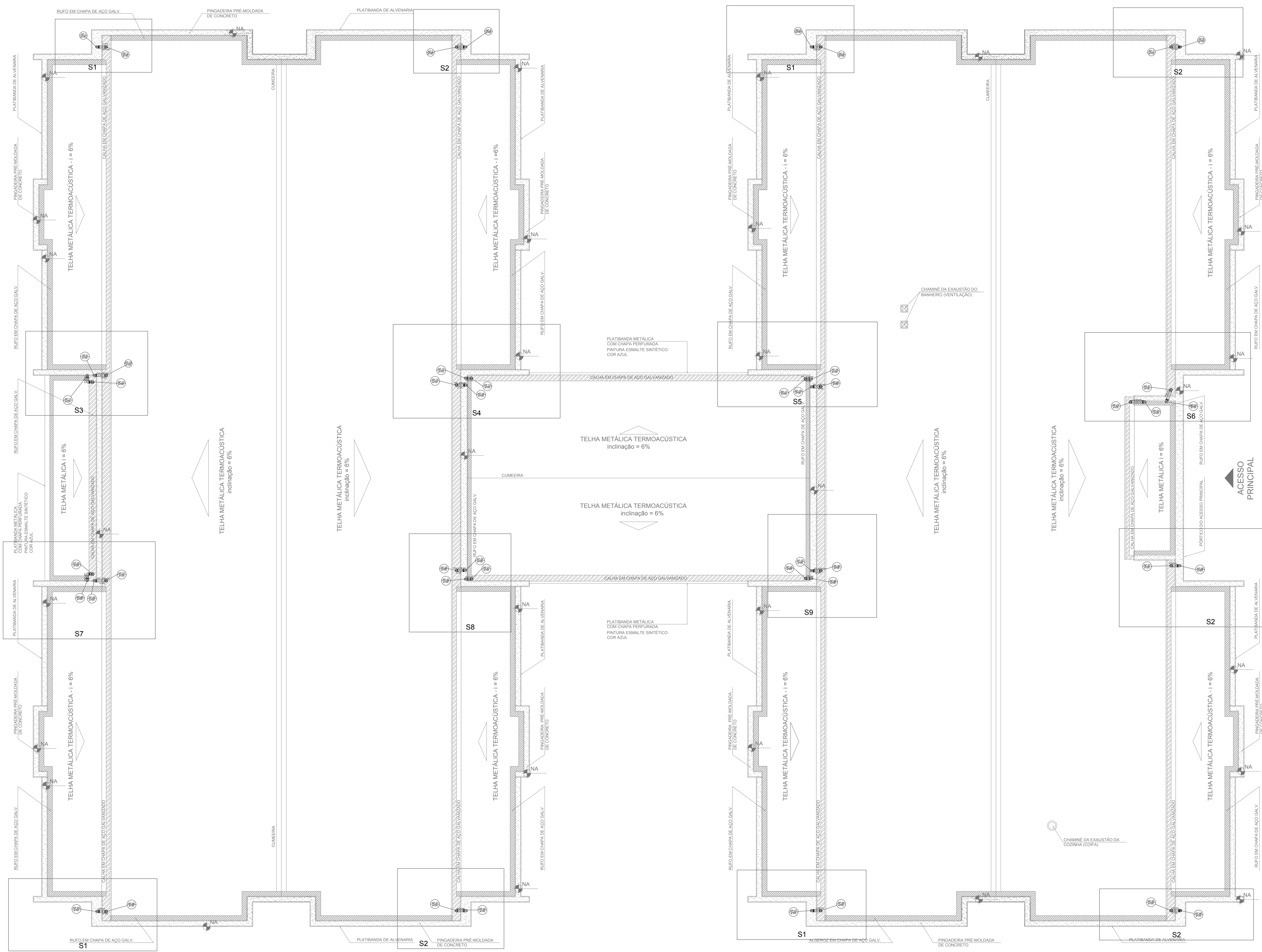
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL DETALHES PLANTA DA COBERTURA	HAP	
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	FRANCHA 03/04	

1 DETALHES
ESCALA 1/25



LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 cm
	JOELHO 45
	JOELHO 45-DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90-COLUNA
	JOELHO 90-DESCE
	CURVA 90 CURTA-DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÉ SANITÁRIO
	RAIOS PLUVIAIS

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FND E.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solários e altura da porta PM4. Acesso: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escanitos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU

DLFO	CREA
	RA

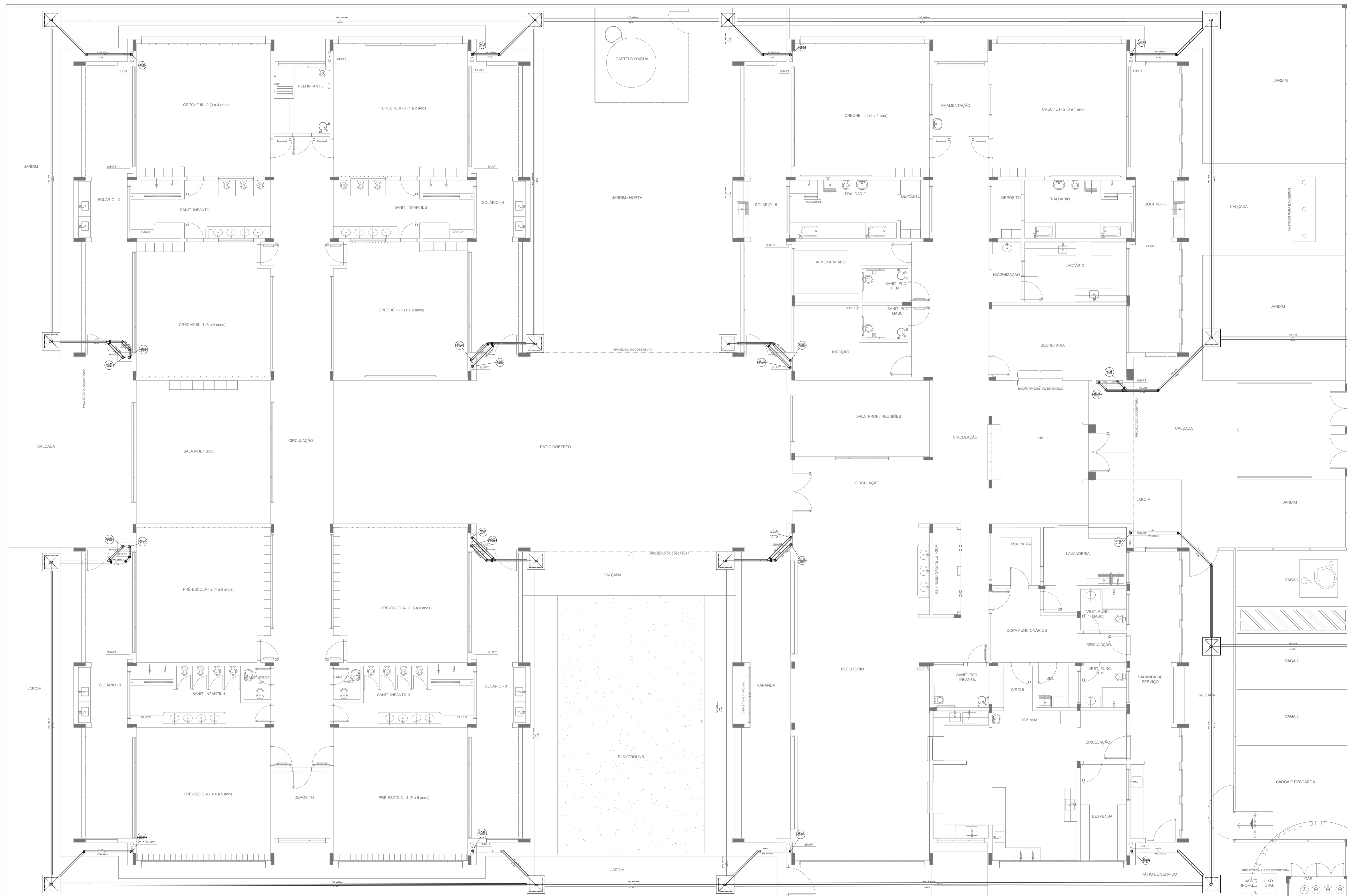
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO PLANTA DA COBERTURA	HAP
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 02/04

1 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
ESCALA 1/75



LEGENDA	
	CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES 60 x 60 cm
	JOELHO 45
	JOELHO 45-DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90-COLUNA
	JOELHO 90-DESCE
	CURVA 90 CURTA-DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÉ SANITÁRIO
	RALOS PLUVIAIS

DETALHE GERAL DA CALHA	

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FND E;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PM4. Acréscimo do graxil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: **CREA**

AUTOR DO PROJETO: **CAU**

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

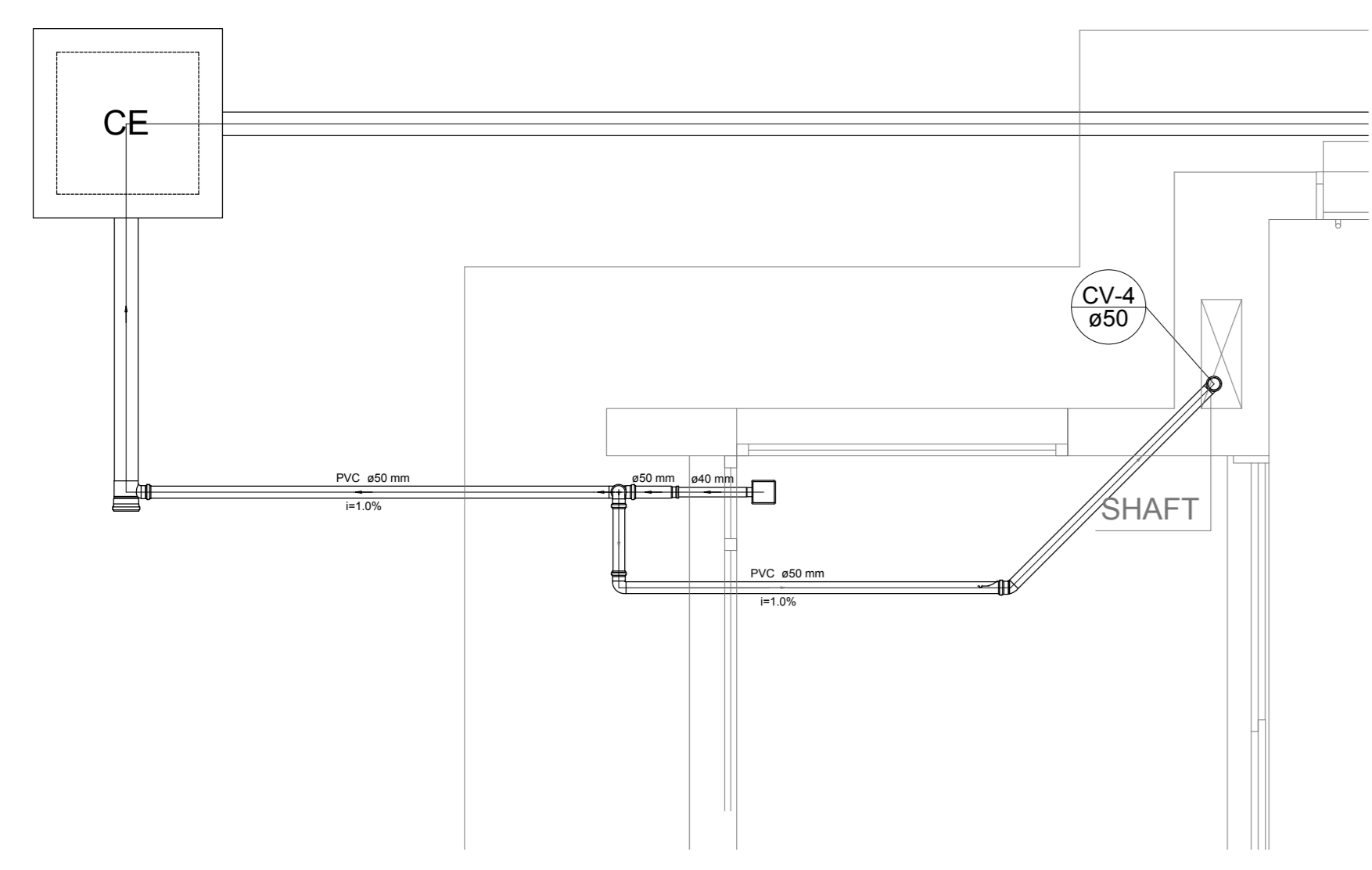
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

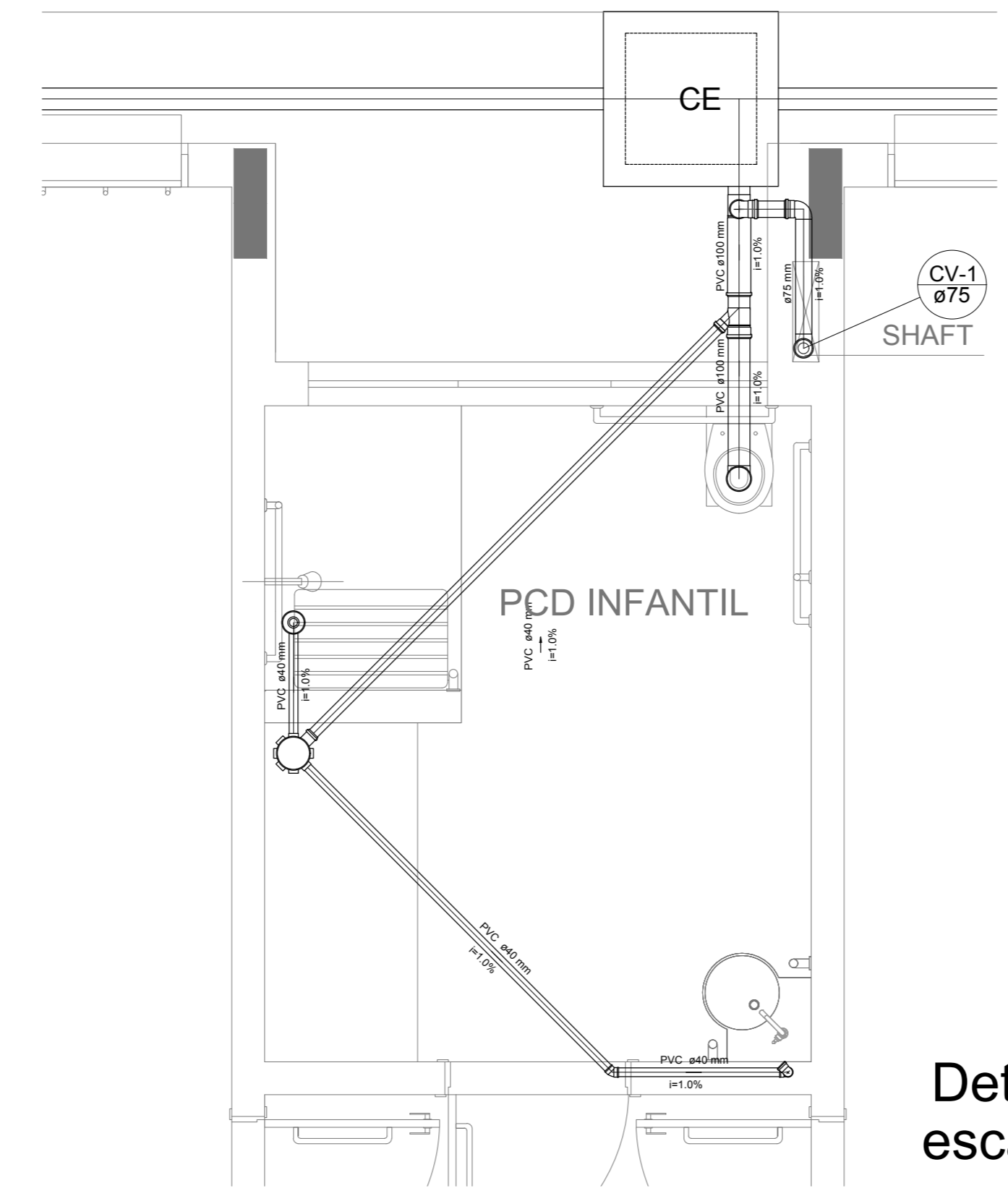
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL LANÇAMENTO DA REDE PLANTA DO TÉRREO	HAP
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 04/04

1 LANÇAMENTO DA REDE - PLANTA DO TÉRREO
ESCALA 1/75

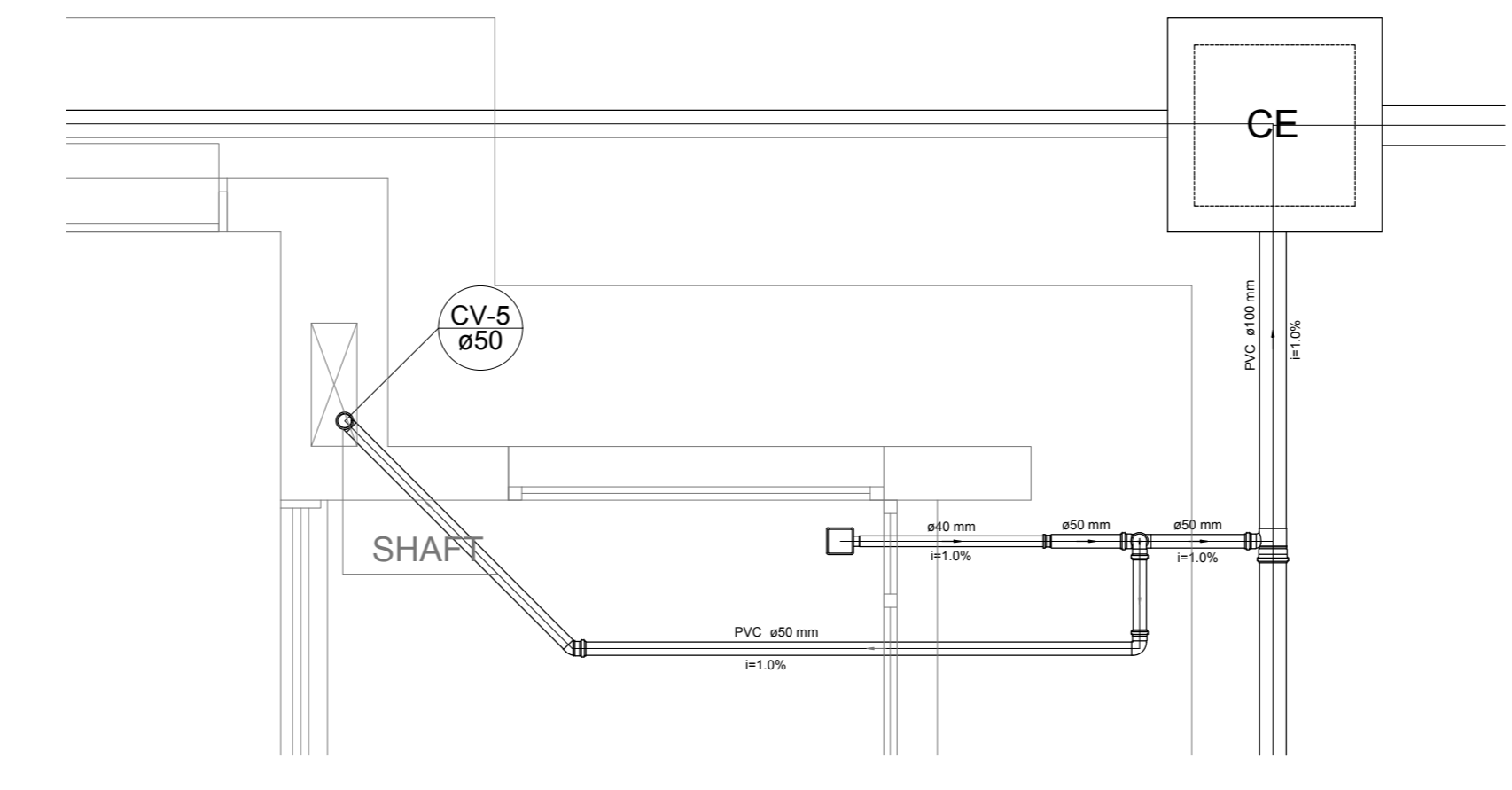
LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RALO SIFONADO
	RALO SECO
	RALO LINEAR 50CM
	JOELHO 45
	JOELHO 90
	JOELHO 90 - COLUNA
	CAIXA SIFONADA
	RAMAS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TE 45
	TE 90
	TE 90 COM REDUÇÃO
	JUNÇÃO SIMPLES



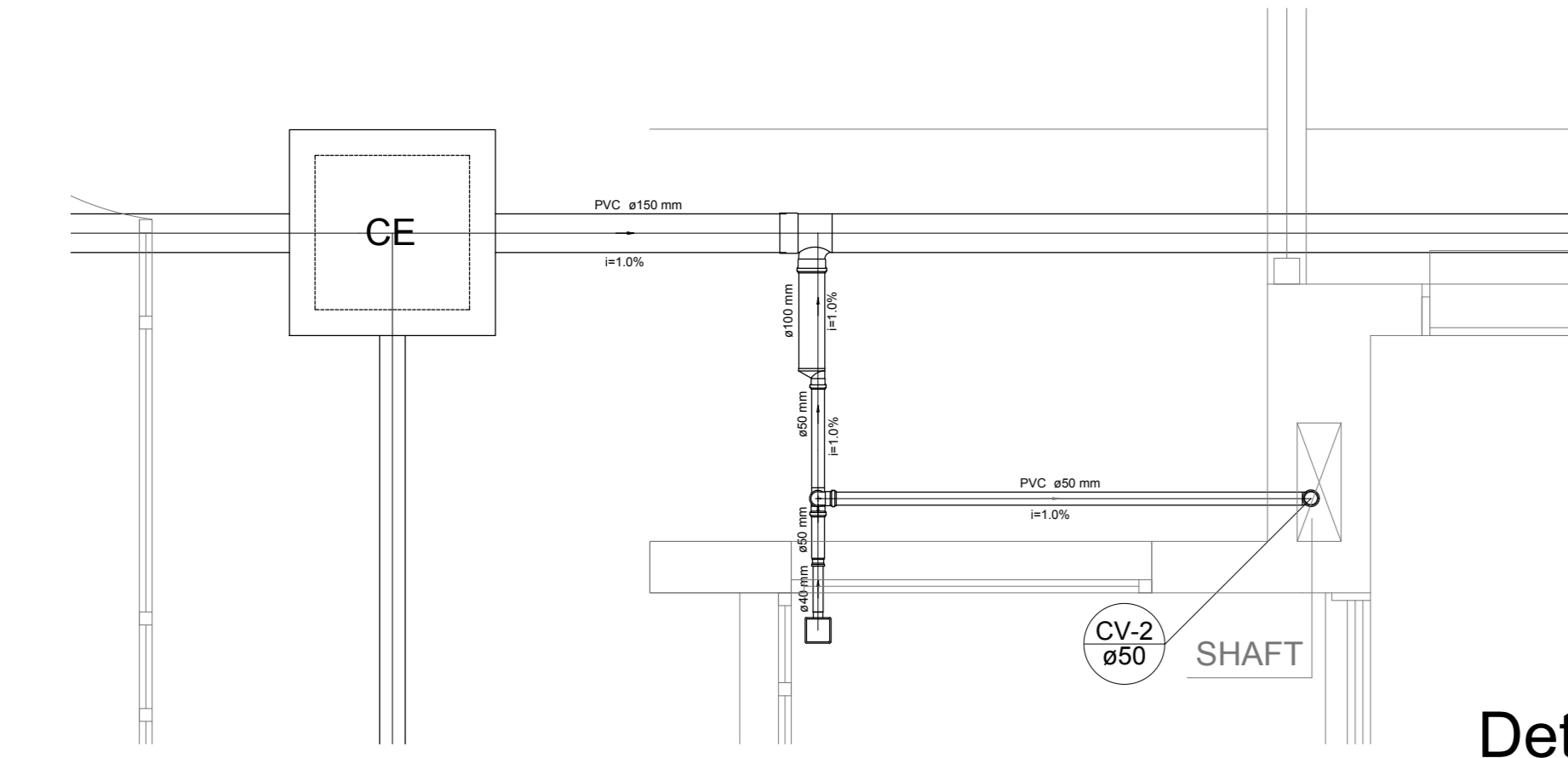
Detalhe S1
escala 1:25



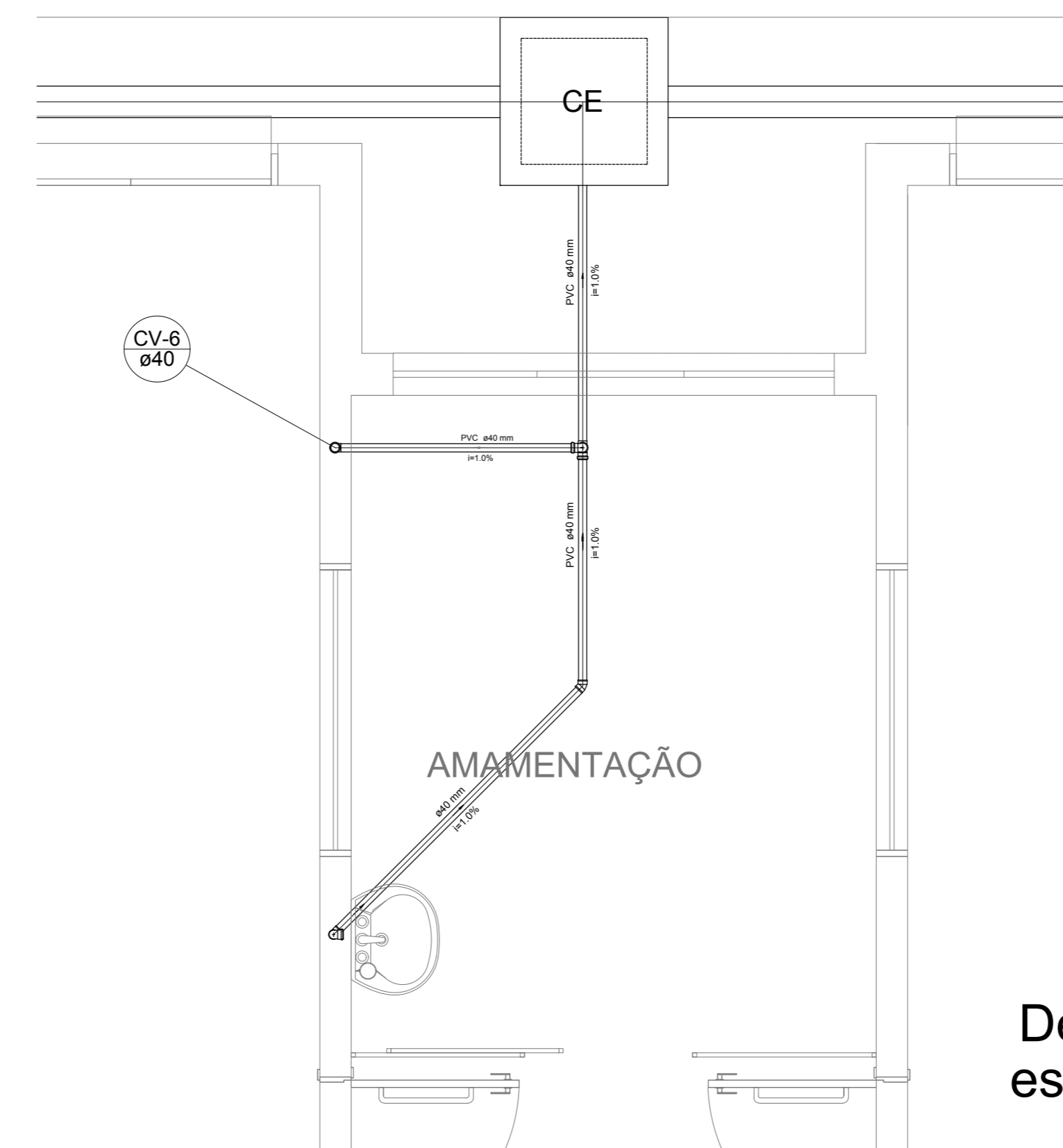
Detalhe S2
escala 1:25



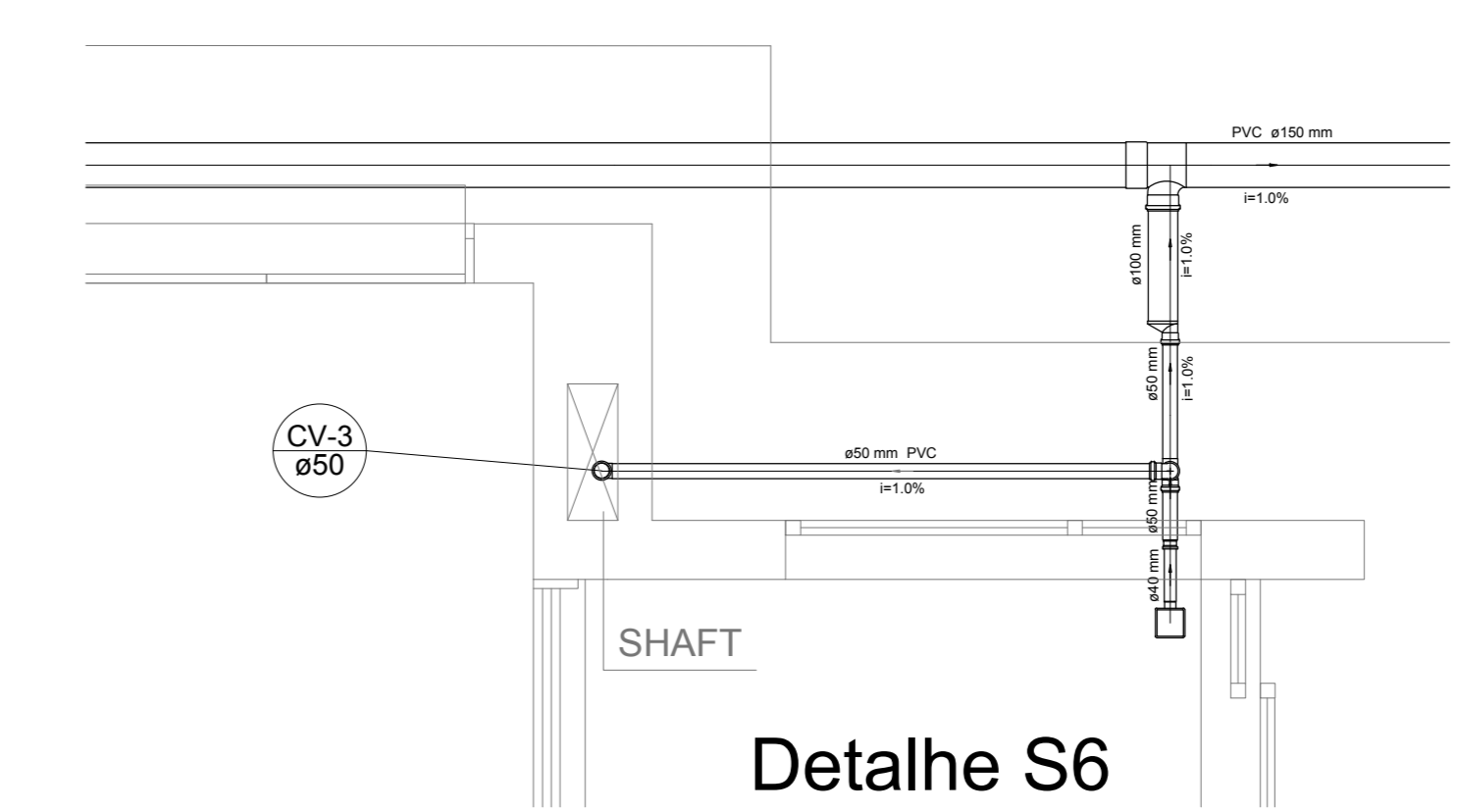
Detalhe S3
escala 1:25



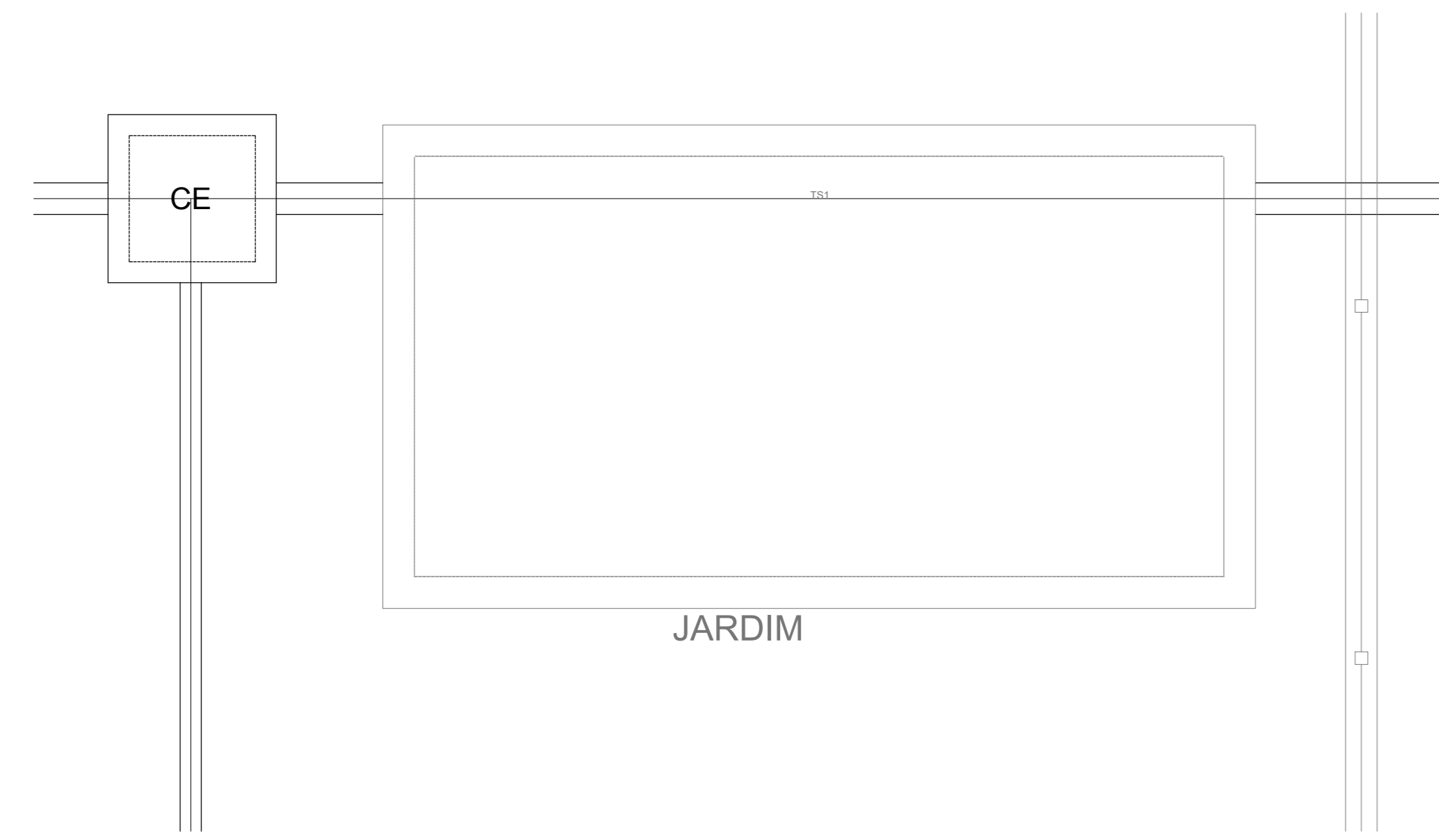
Detalhe S4
escala 1:25



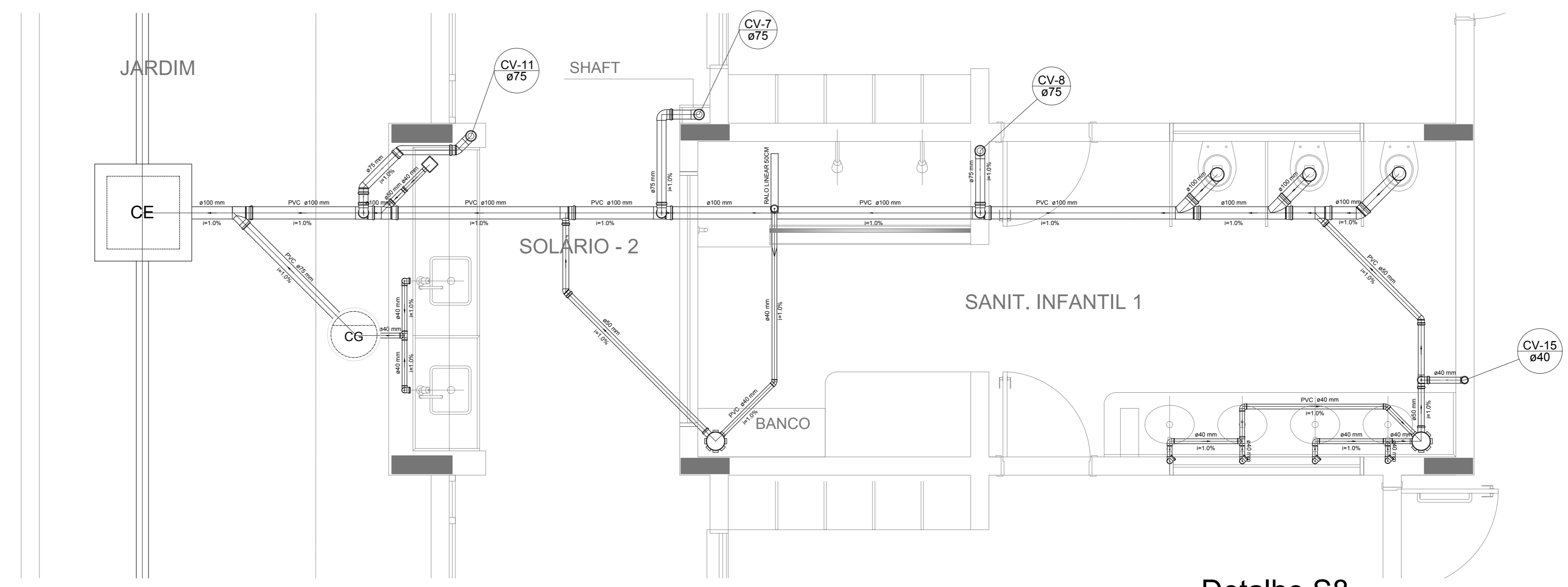
Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DADOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FORÇA E SONDANDO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- NÃO SE ARRESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

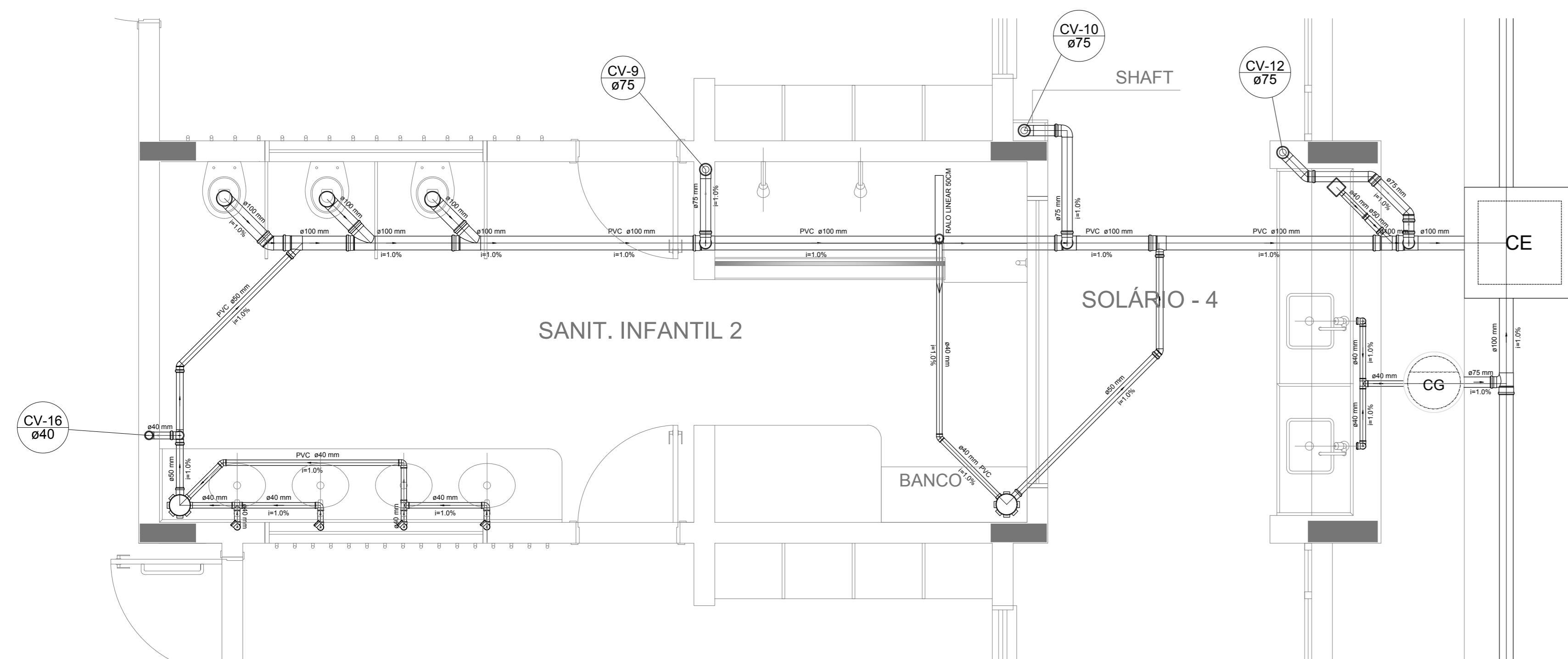
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JAN/2017	Atendimento à NBR 9550/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do canteiro nos sanitários, cor dos porões dos sanitários e altura da porta P.M.A.
02	JAN/2017	Acrescimento: do gradil e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.

CONTROLE DE REVISÕES

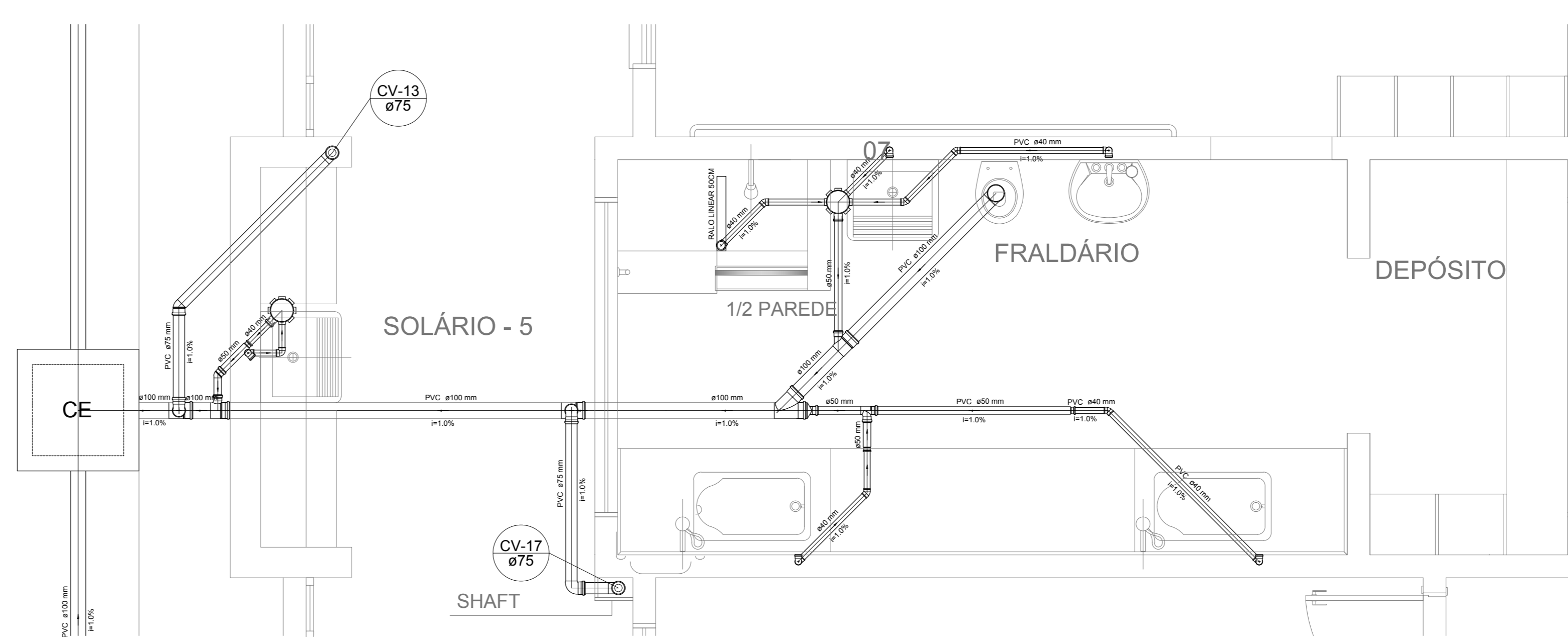
FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DIFUSOR:	CREA	RA
OBSERVAÇÕES:		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S1 AO S8	HEG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JAN/2017	PRANCHAS 03/07
FORMATO A4 (118x84mm)		

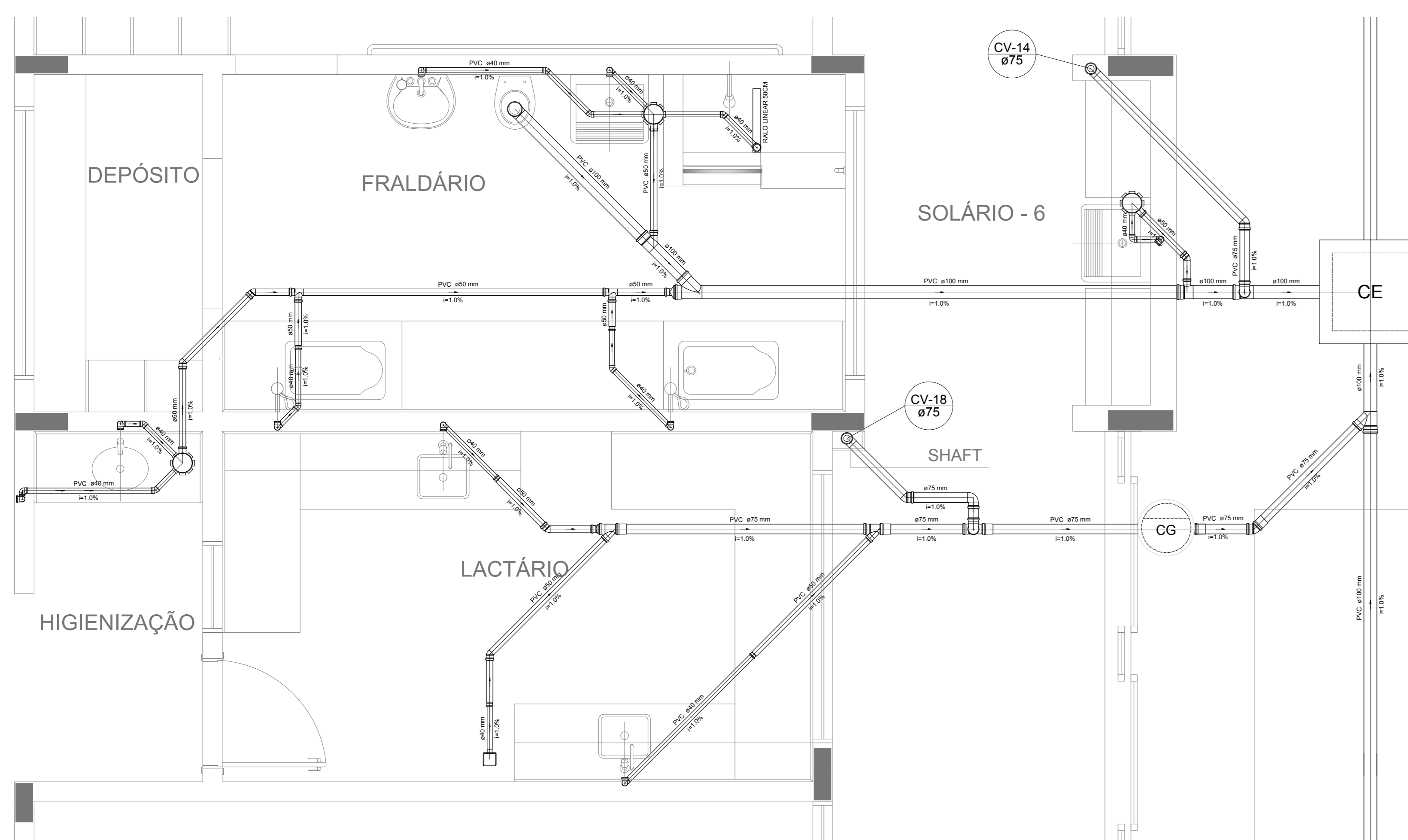
LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RAMAS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM
	TE 45
	TE 90
	TE 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90: COLUNA
	JUNÇÃO SIMPLES



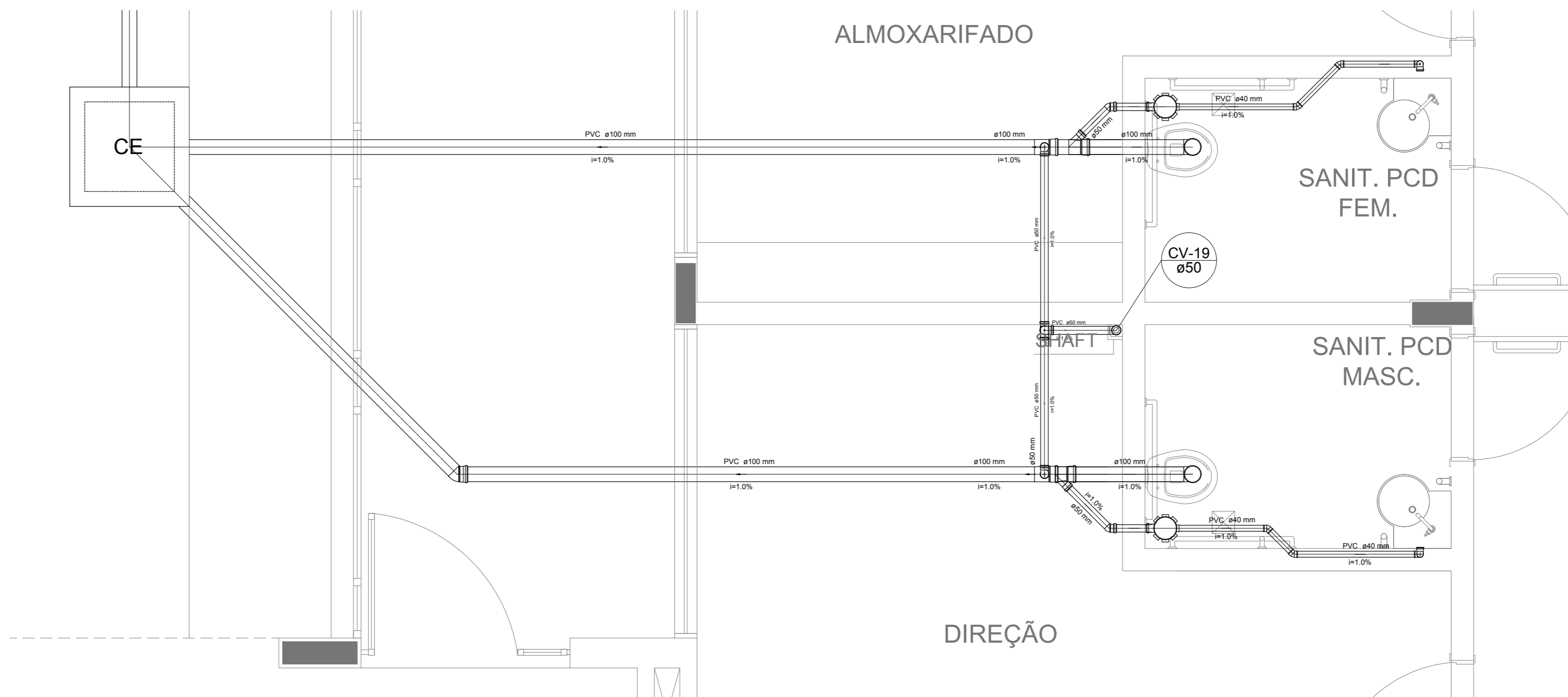
Detalhe S9
escala 1:25



Detalhe S10
escala 1:25



Detalhe S11
escala 1:25



Detalhe S12
escala 1:25

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DIJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMPDOWN, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- NUNCA ABRETE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9550/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura do canteiro nos sanitários, cor dos porões dos sanitários e altura da porta P.M.A.; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento de Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: CAU _____

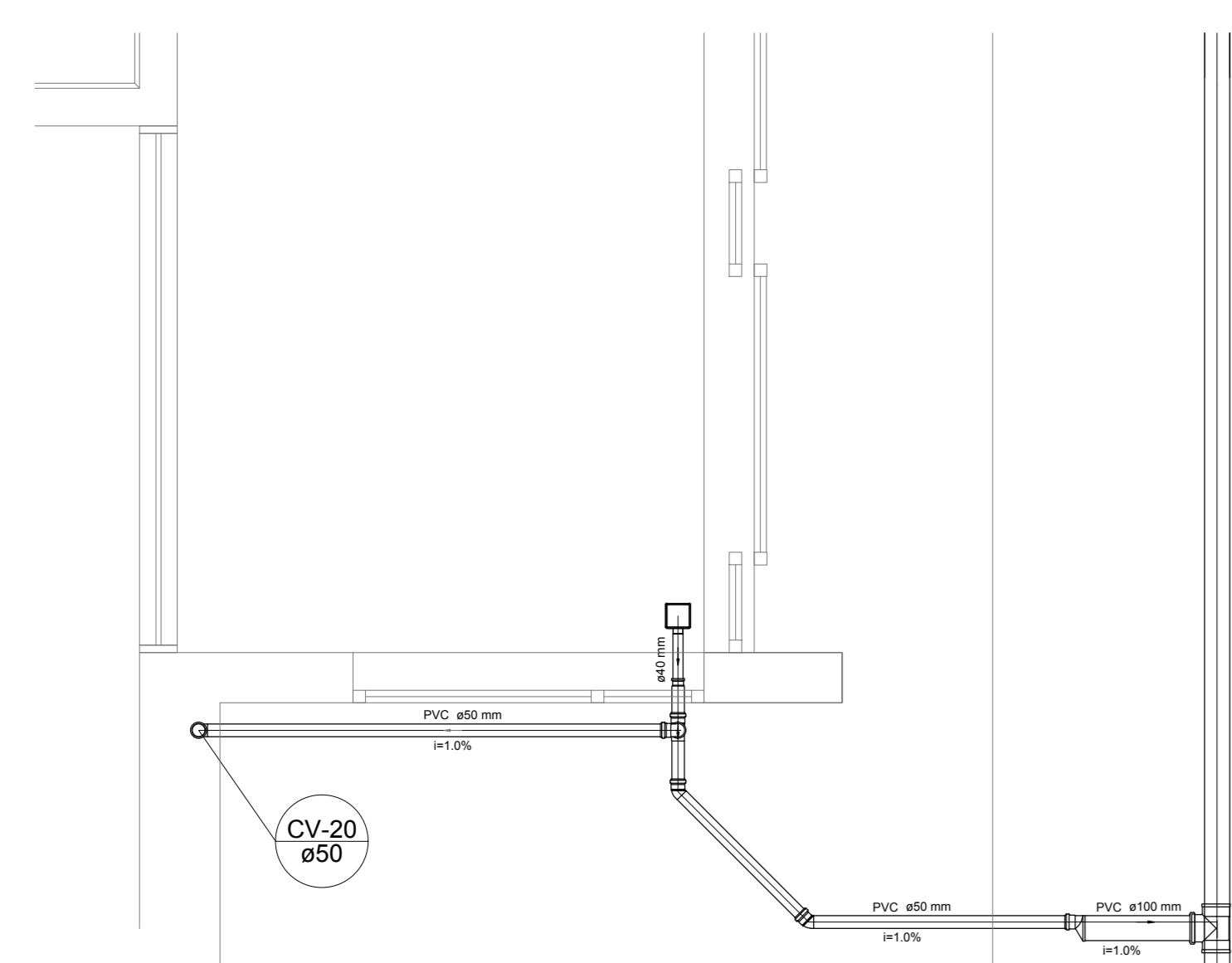
DIF0	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

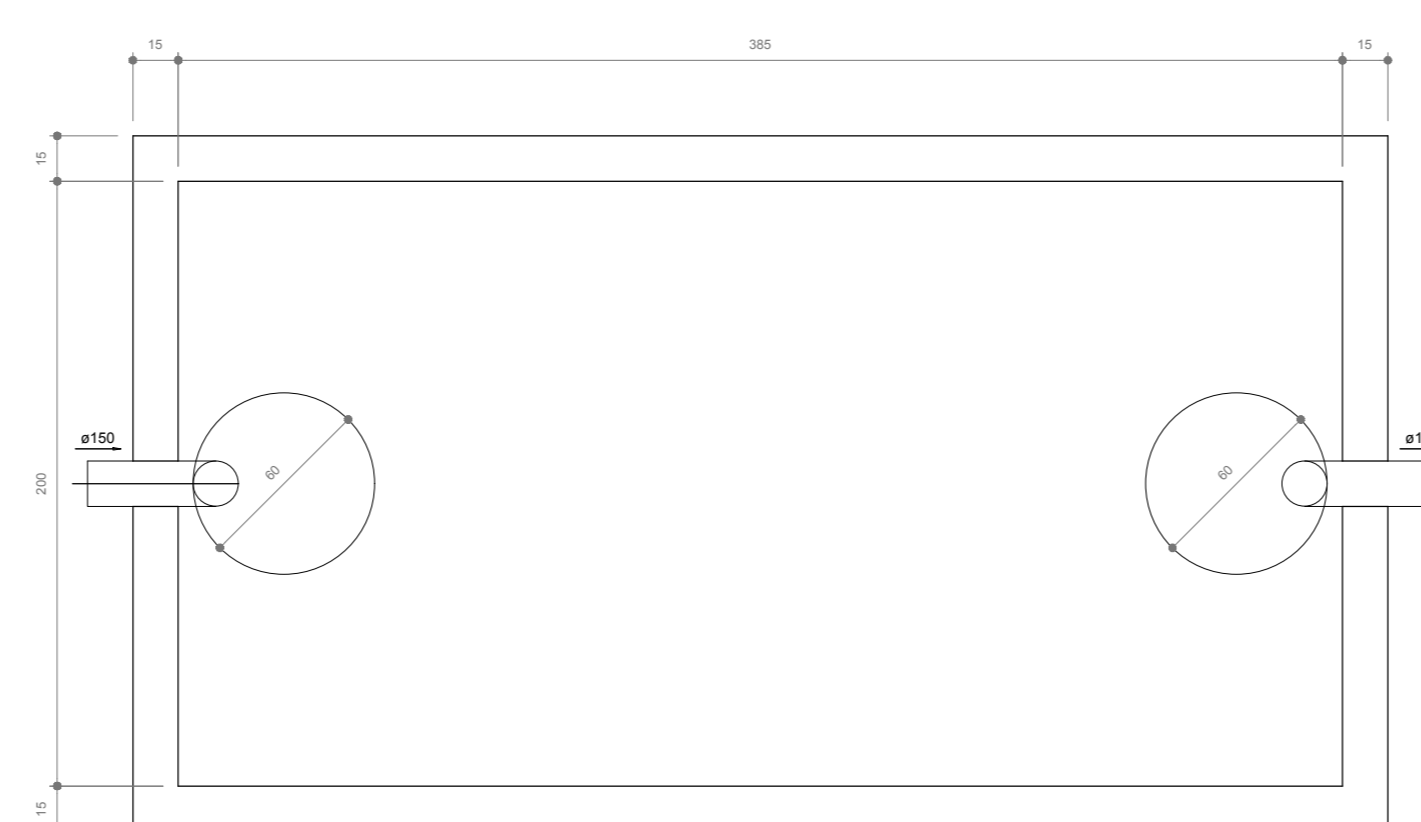
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S9 AO S13 E TANQUE SÉPTICO	HEG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 04/07

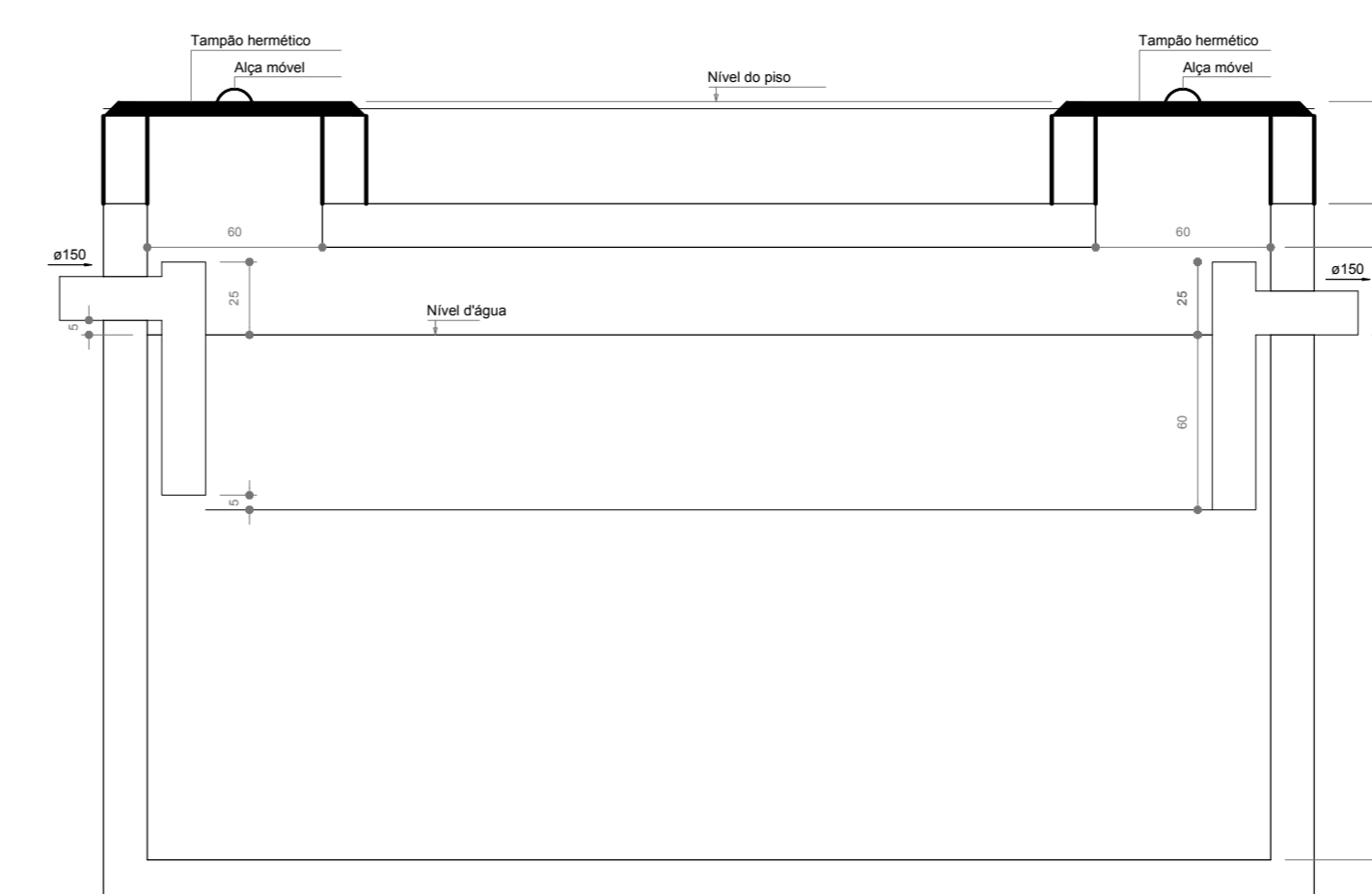
1 DETALHES
ESCALA 1:25



Detalhe S13
escala 1:25

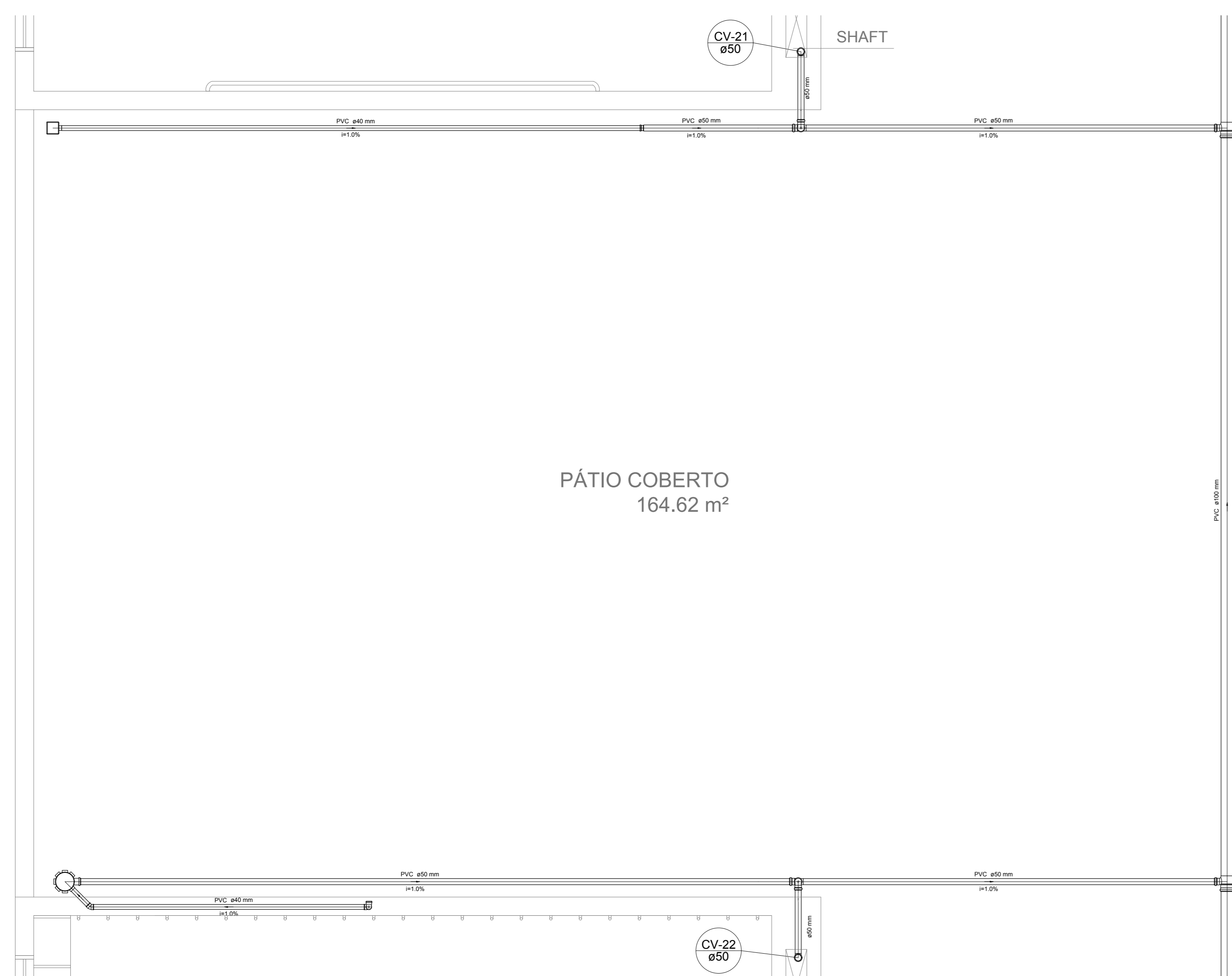


TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

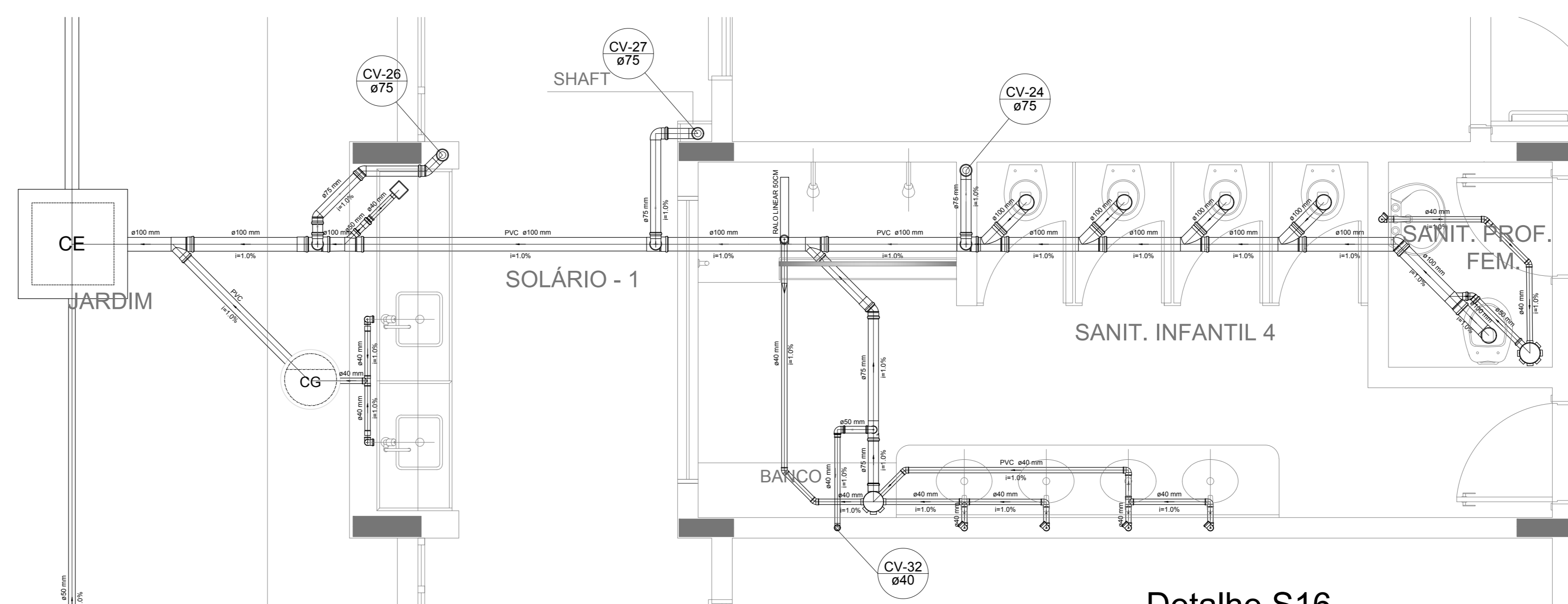


TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

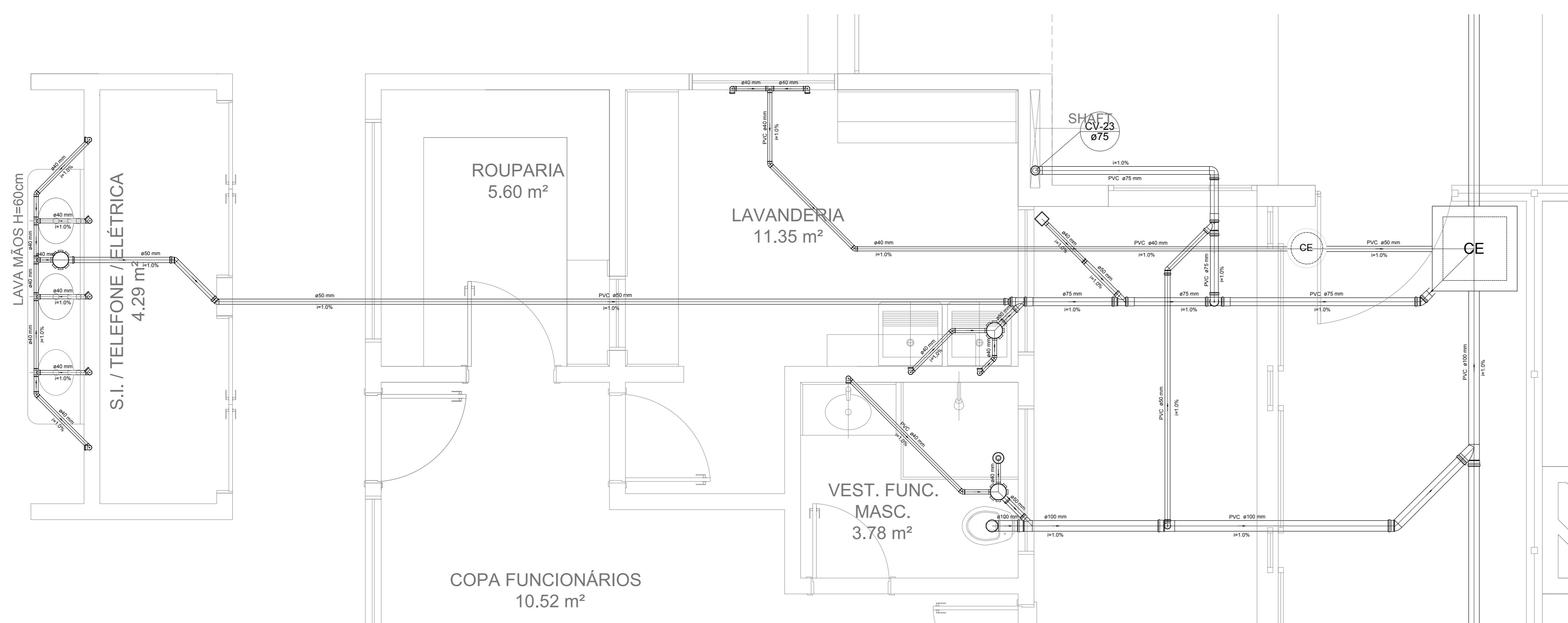
LEGENDA			
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm	CG	CAIXA DE GORDURA
CE	CAIXA DE ESGOTO	CS	CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA	RV	RAMAS DE VENTILAÇÃO
□	RALO SIFONADO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
○	RALO SECO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
—	RALO LINEAR 50CM	TE 45	TE 45
⊕	JOELHO 45	TE 90	TE 90
⊕	JOELHO 90	TE 90 COM REDUÇÃO	TE 90 COM REDUÇÃO
○	JOELHO 90 - COLUNA	J	JUNÇÃO SIMPLES



Detalhe S14
escala 1:25



Detalhe S16
escala 1:25



Detalhe S15
escala 1:25

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DIJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- MEDIDA ARRESTE PROJETO JUNTAMENTE COM PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JAN/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9550/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura do canteiro nos sanitários, cor dos porões dos sanitários e altura da porta P.M.A.; Acrescimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.

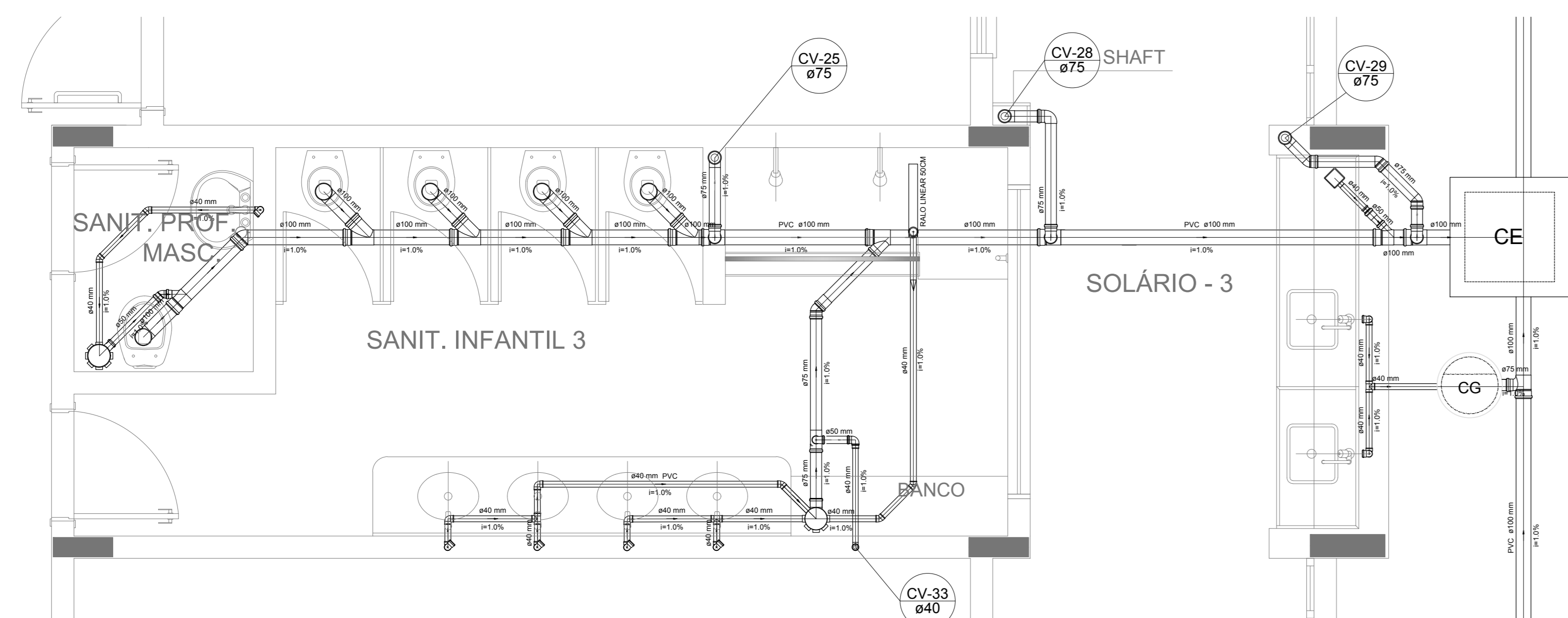
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____		CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____		CAU: _____
DLFO: _____	_____	CREA: _____
_____	_____	RA: _____
OBSERVAÇÕES: _____		

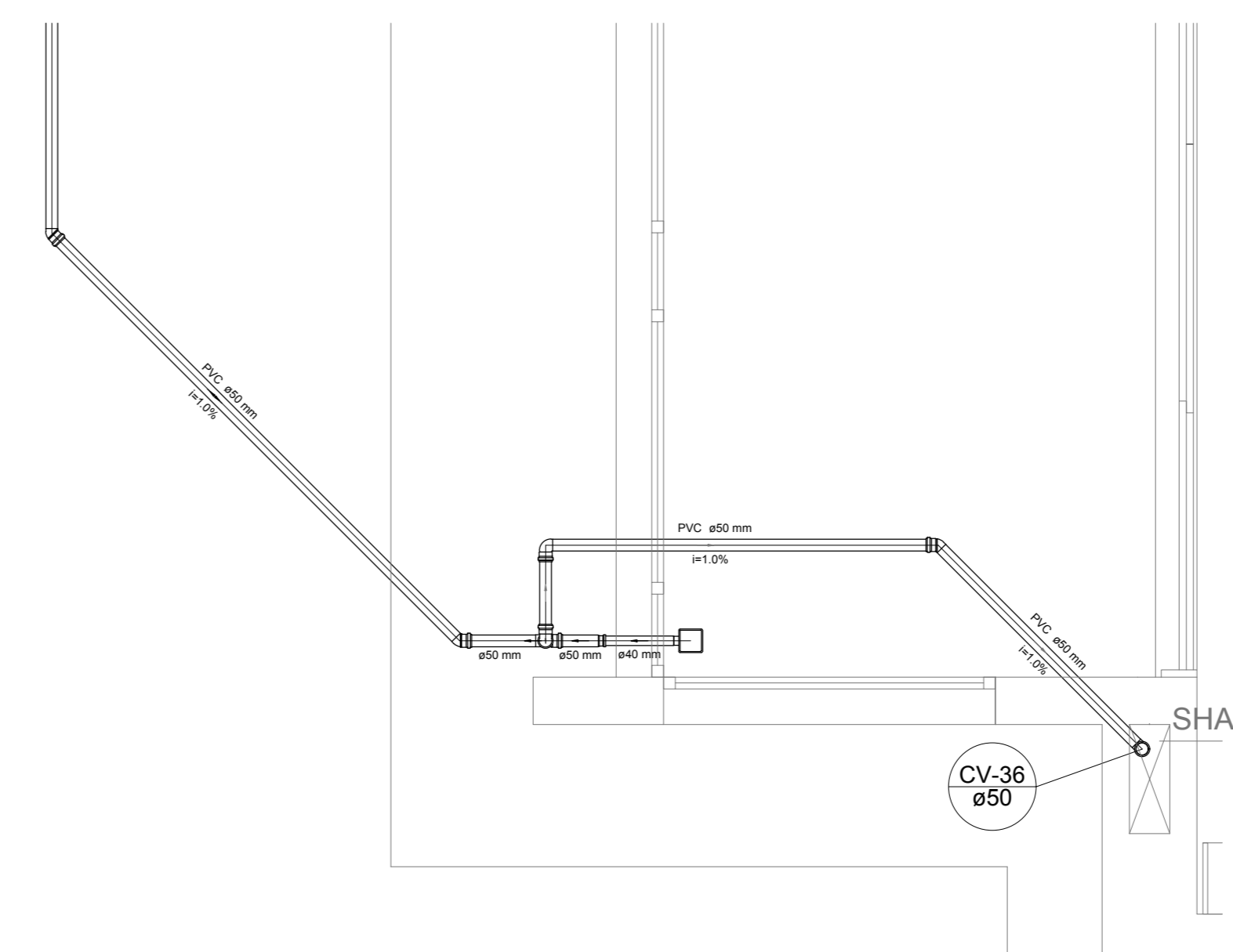
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S14 AO S16	HEG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHAS 05/07
FORMATO A4 (1189x841)		

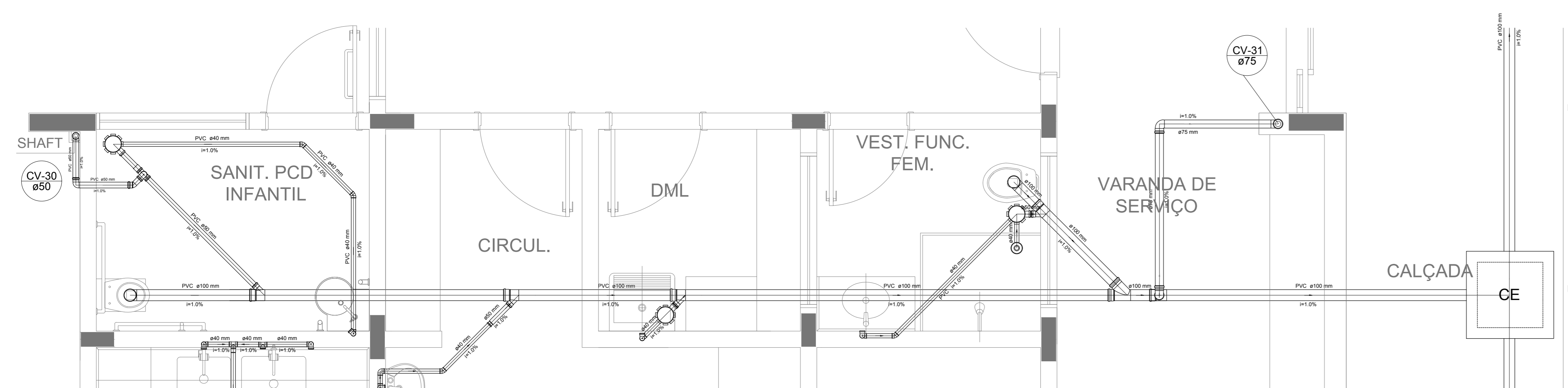
LEGENDA			
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm	CG	CAIXA DE GORDURA
CE	CAIXA DE ESGOTO	CS	CAIXA SIFONADA
RL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA	RV	RAMAS DE VENTILAÇÃO
RS	RALO SIFONADO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RS	RALO SECO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
RL	RALO LINEAR 50CM	TE 45	TE 45
JO 45	JOELHO 45	TE 90	TE 90
JO 90	JOELHO 90	TE 90 COM REDUÇÃO	TE 90 COM REDUÇÃO
JO 90 COLUNA	JOELHO 90 - COLUNA	JUN	JUNÇÃO SIMPLES



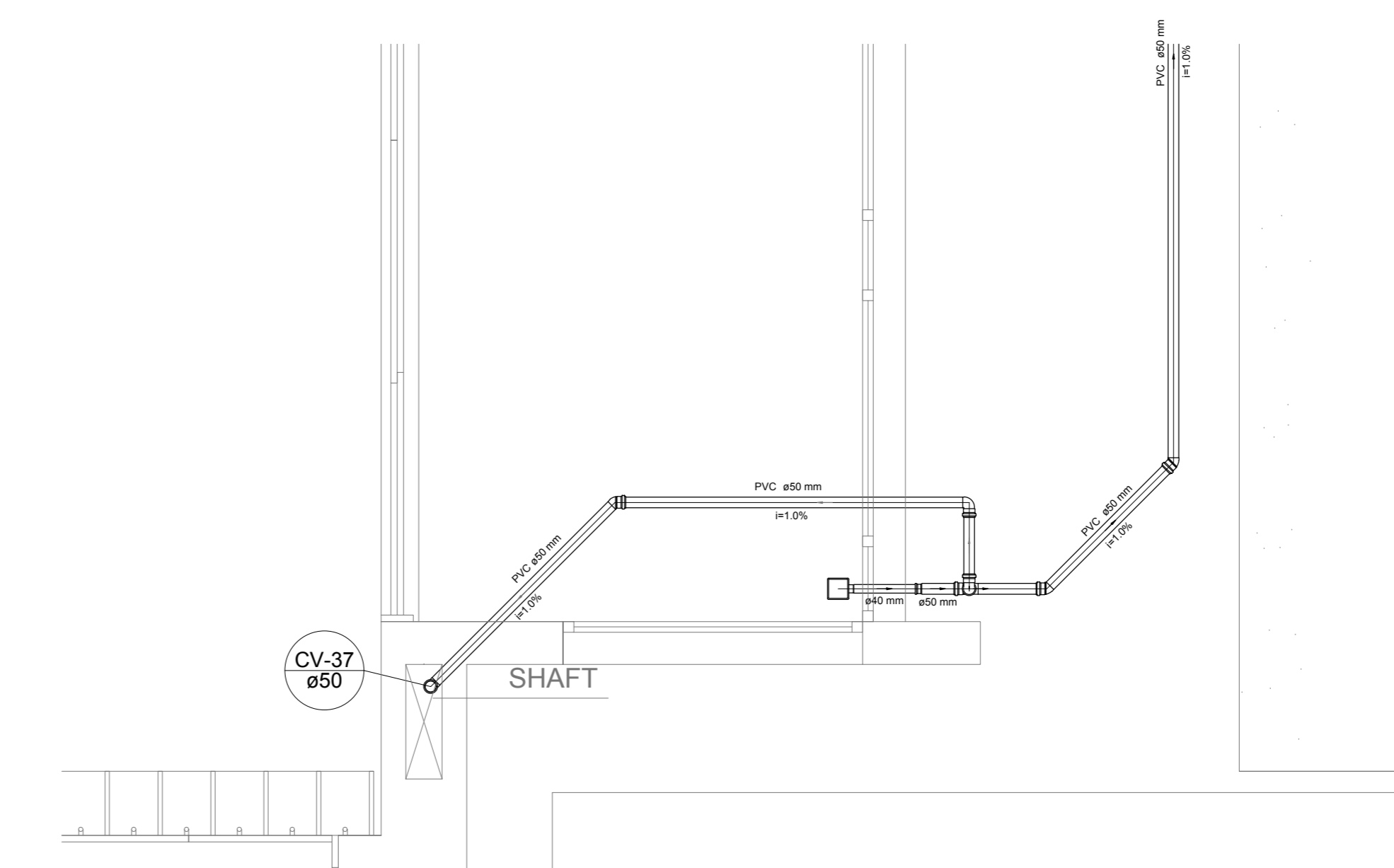
Detalhe S17
escala 1:25



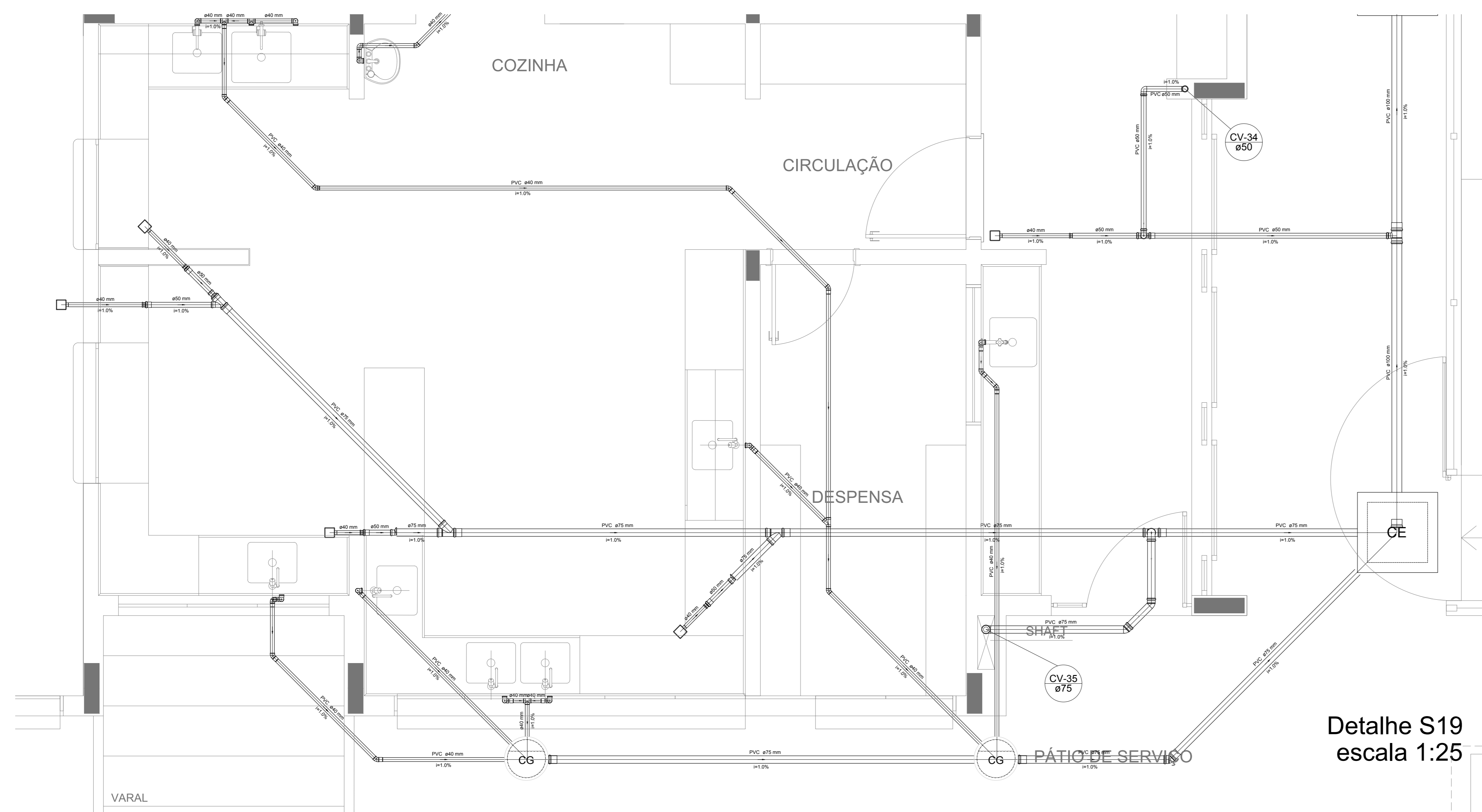
Detalhe S20
escala 1:25



Detalhe S18
escala 1:25



Detalhe S21
escala 1:25



Detalhe S19
escala 1:25

NOTAS
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAL;
- PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CADA SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FORÇA E FUNDOURO. ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- INDICAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pisos dos solários e altura da porta PAA. Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escada.
01	JULHO 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação **Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

DLFO: _____ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: _____

COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO

DETALHES CONSTRUTIVOS

DETALHES S17 AO S21

HEG

REVISÃO: _____

R.00 _____

R.01 _____

R.02 _____

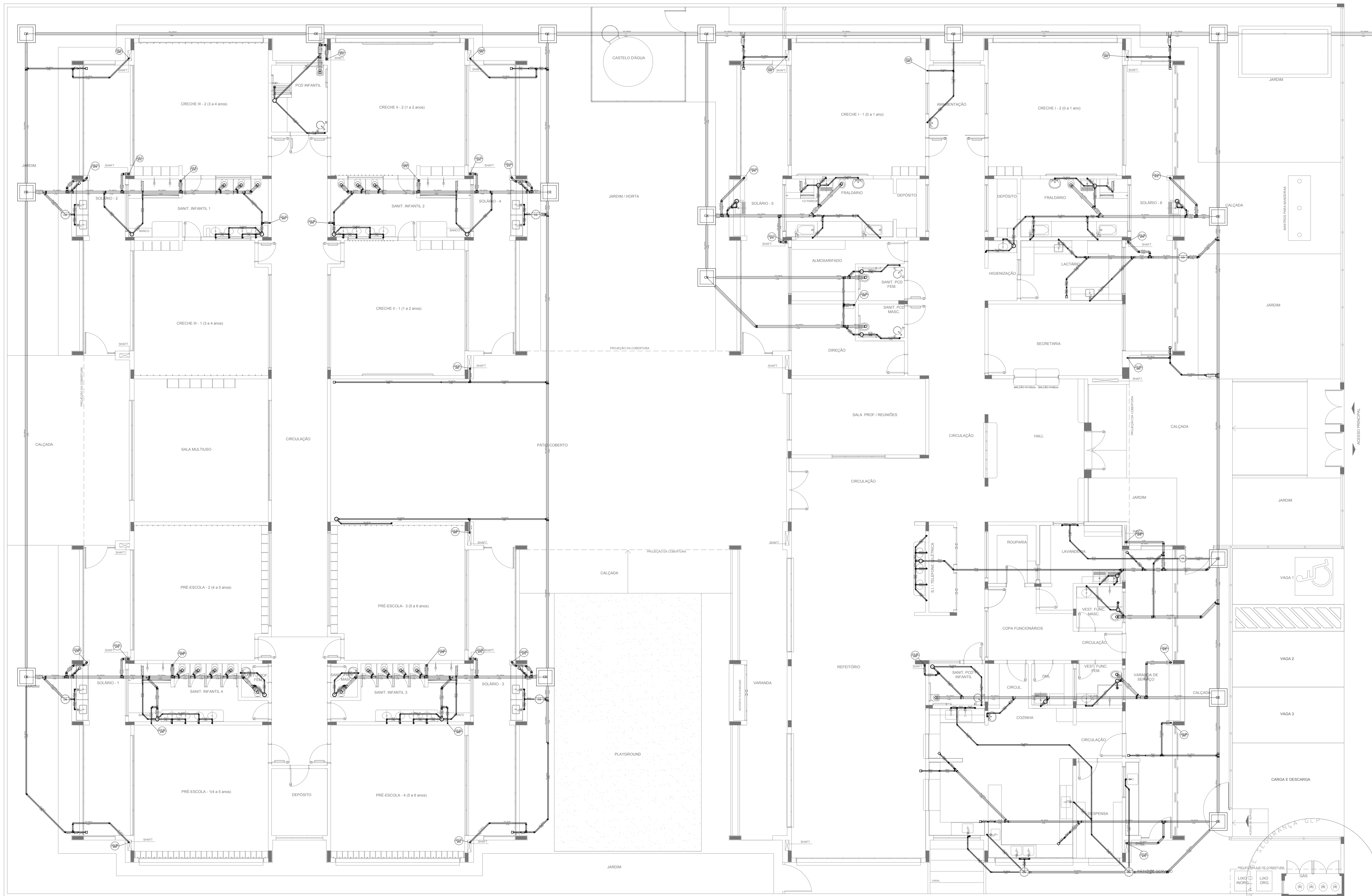
ESCALA: 1:25

DATA EMISSÃO: _____

JANEIRO/2017

PRANCHAS: _____

06/07



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	CAIXA SIFONADA
	RALO SIFONADO
	RALO SECO
	RALO LINEAR 50CM
	JOELHO 45
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLLINA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TÊ 45
	TÊ 90
	TÊ 90 COM REDUÇÃO
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de ductos higiênicos e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação*

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: **CREA**
 AUTOR DO PROJETO: **CAU**

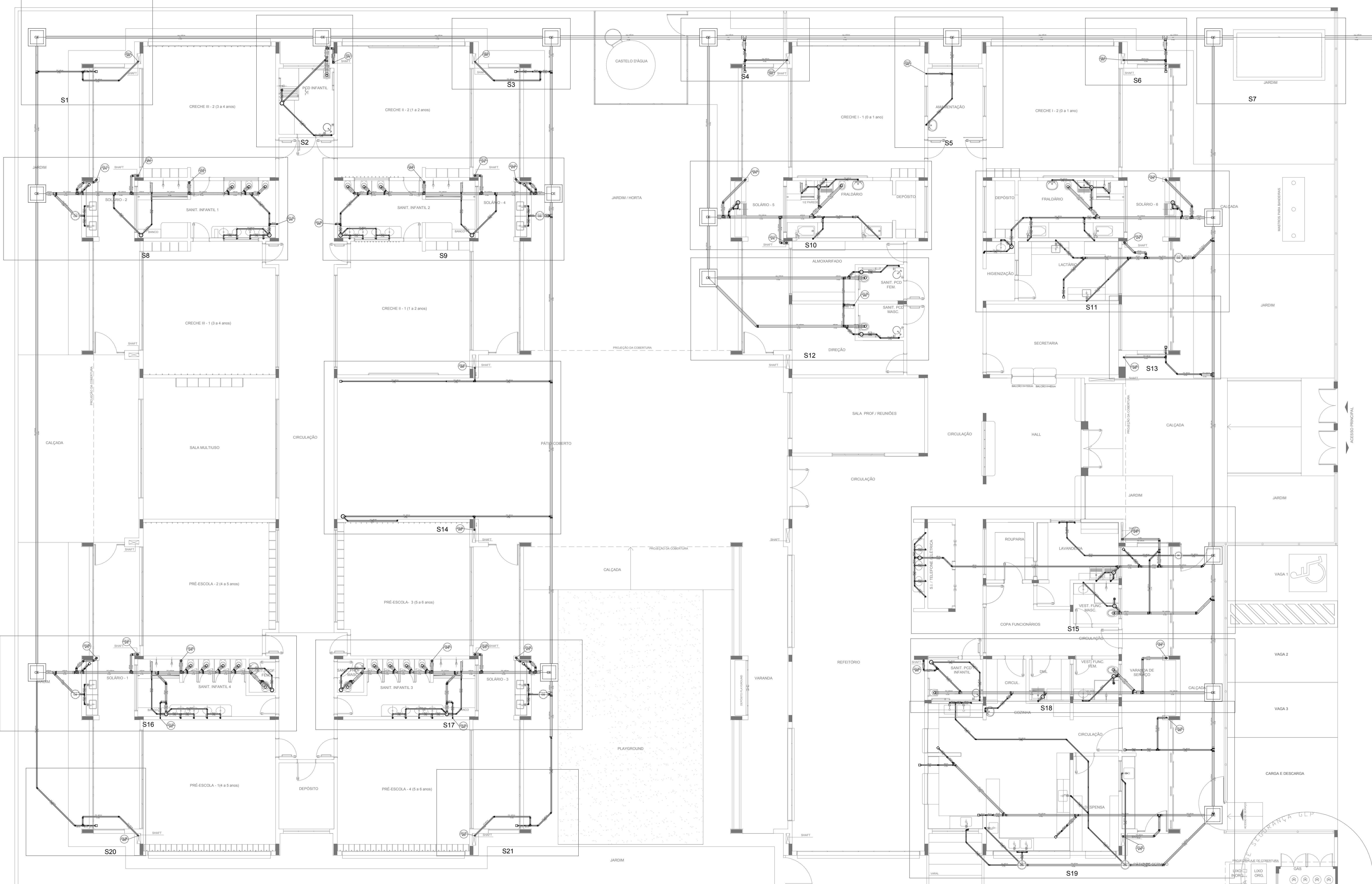
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO LANÇAMENTO DA REDE PLANTA DO TÉRREO	HEG
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	FRANCHA 01/07

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA			
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm		CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO		CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA		RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	RALO SIFONADO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RALO SECO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM		TÊ 45
	JOELHO 45		TÊ 90
	JOELHO 90		TÊ 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90 - COLUNA		JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de dutos higiênicos e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

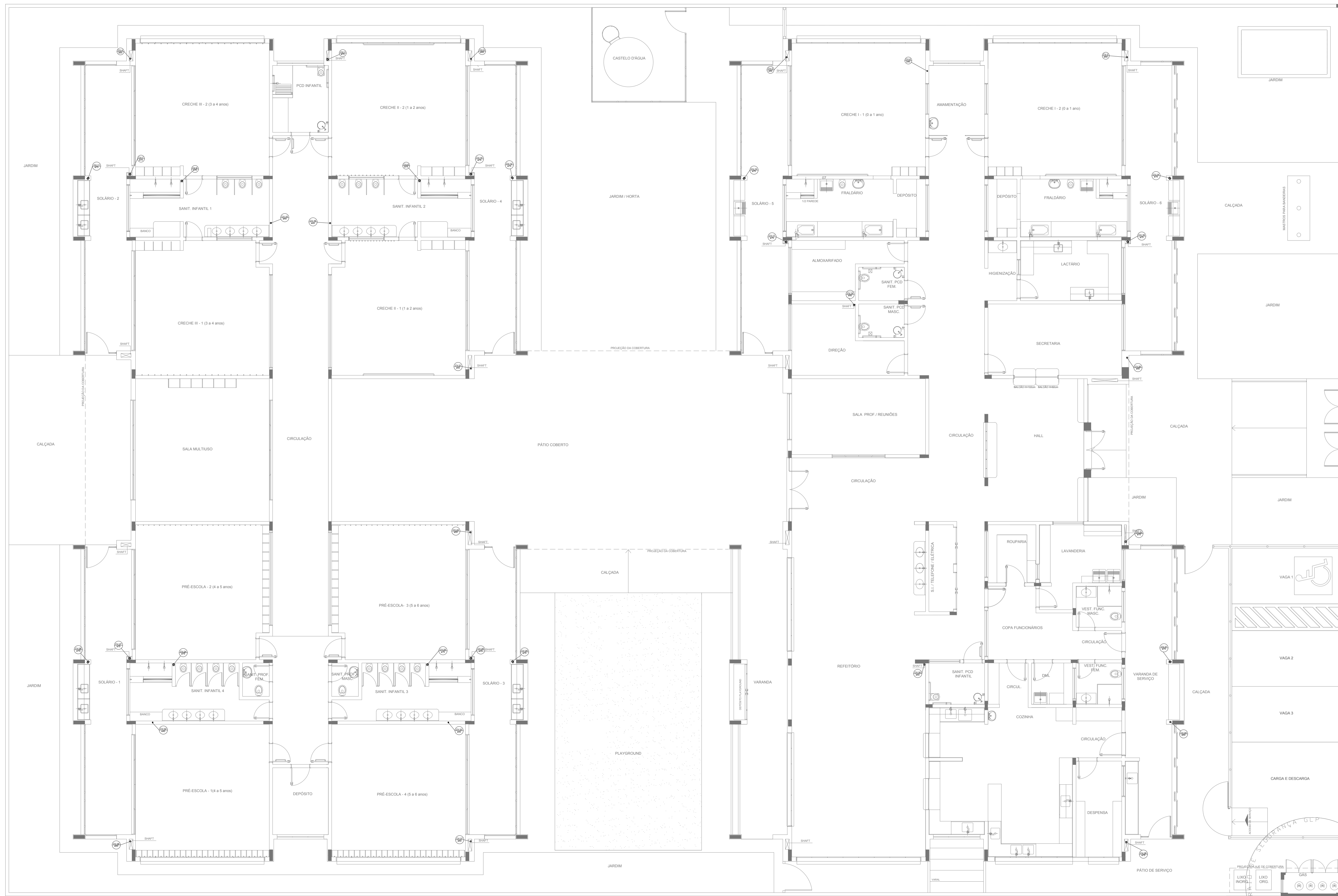
AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES		
PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO		
LANÇAMENTO DA REDE - DETALHES		
PLANTA DO TÉRREO		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	ESCALA 1/75	FRANCHA
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	02/07



LEGENDA			
CE	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 cm	CG	CAIXA DE GORDURA
CE	CAIXA DE ESGOTO	CS	CAIXA SIFONADA
BL	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA	RV	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
RS	RALO SIFONADO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
RS	RALO SECO	RE	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
RL	RALO LINEAR 50CM	TE 45	TE 45
JO 45	JOELHO 45	TE 90	TE 90
JO 90	JOELHO 90	TE 90 COM REDUÇÃO	TE 90 COM REDUÇÃO
JO 90 C	JOELHO 90 - COLUMNA	JUN	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FIGURARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

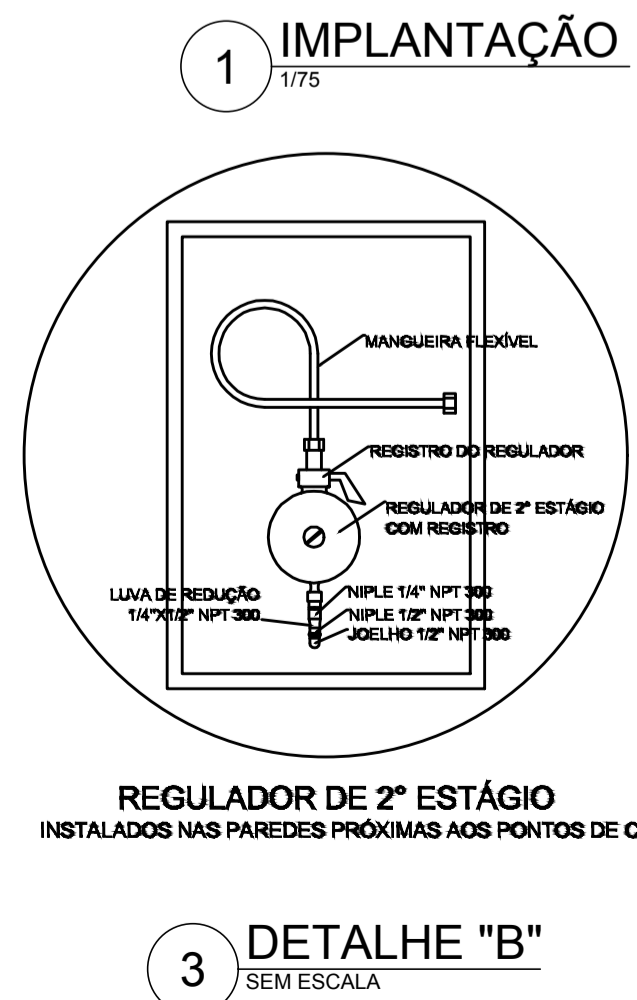
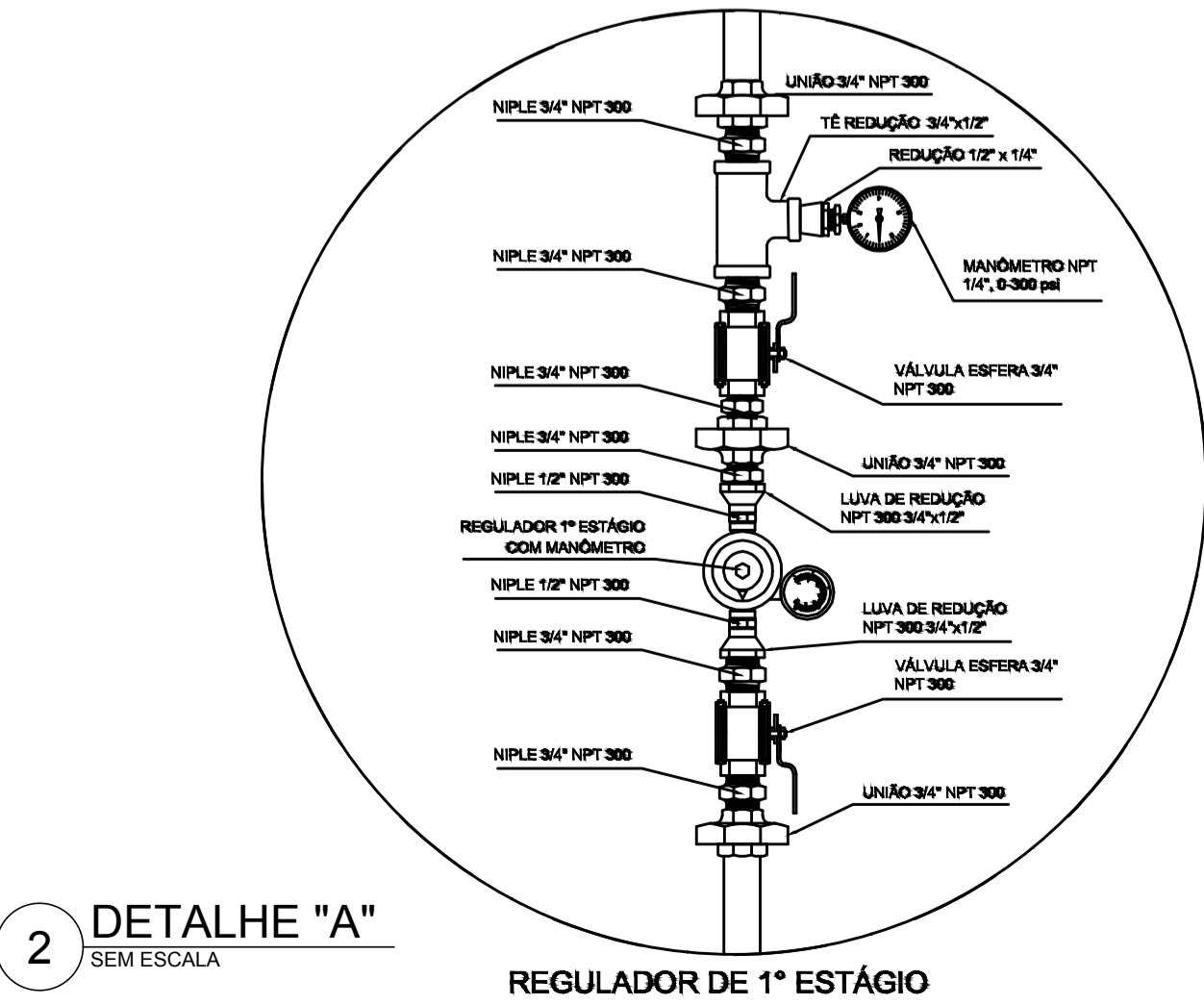
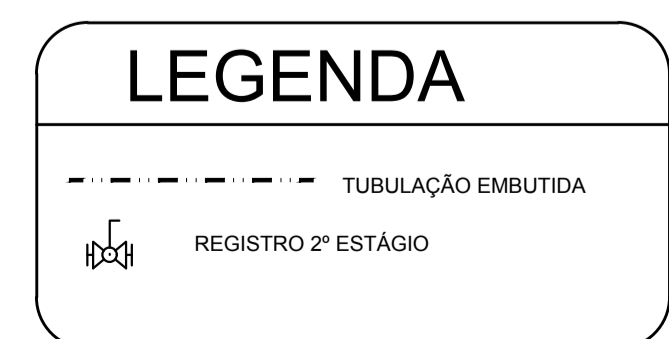
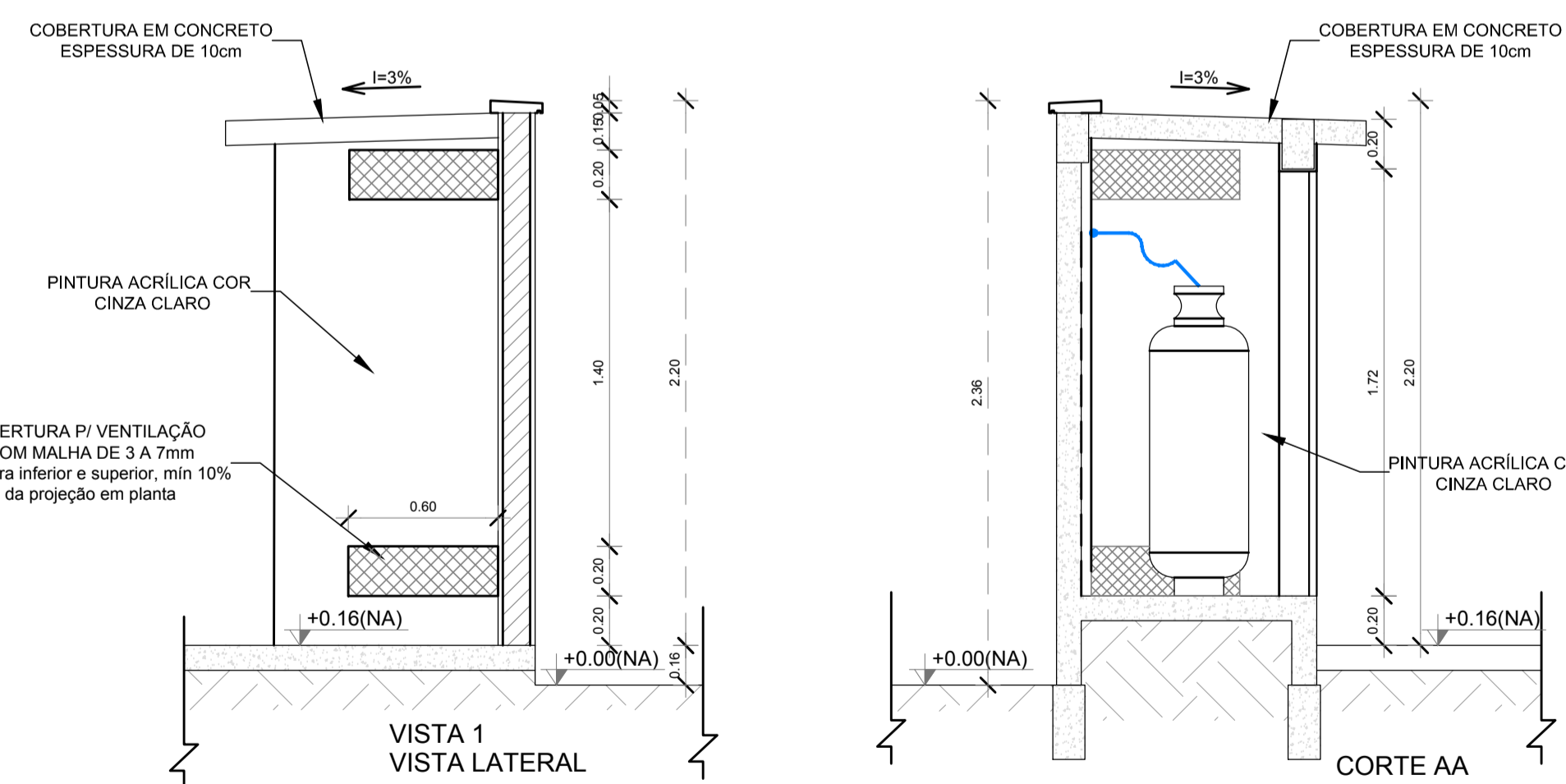
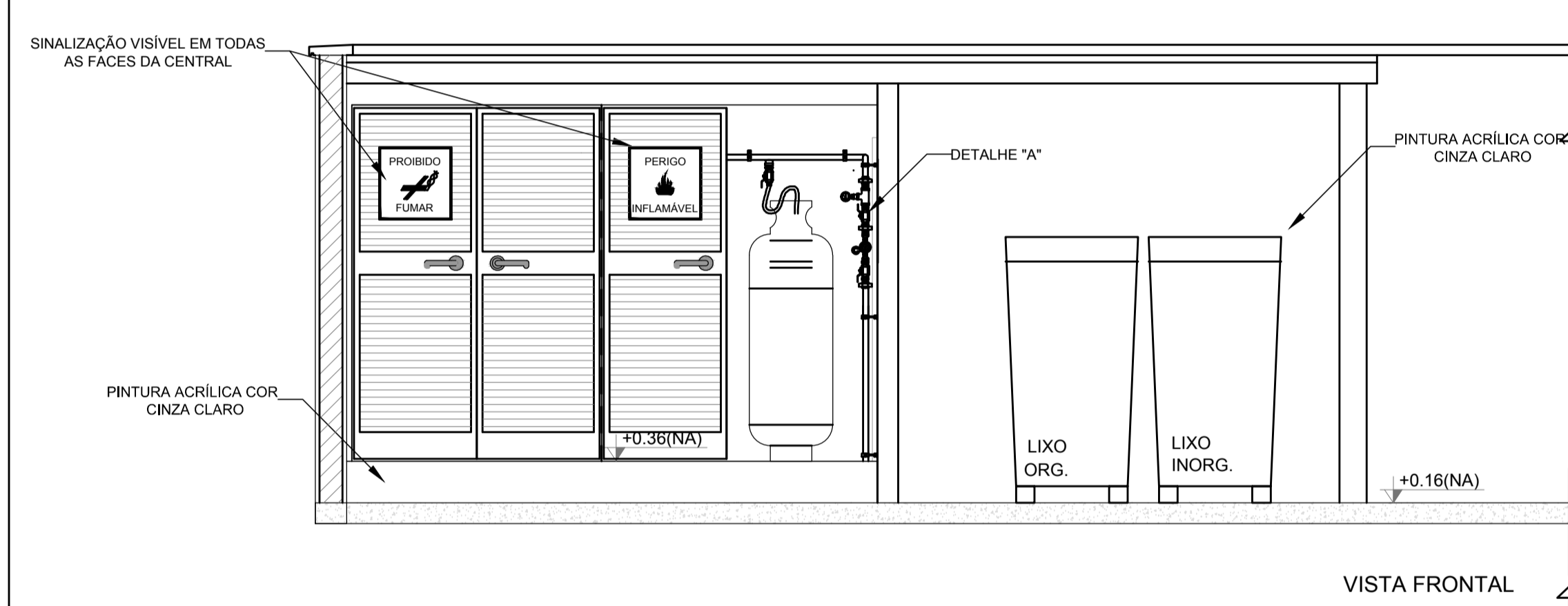
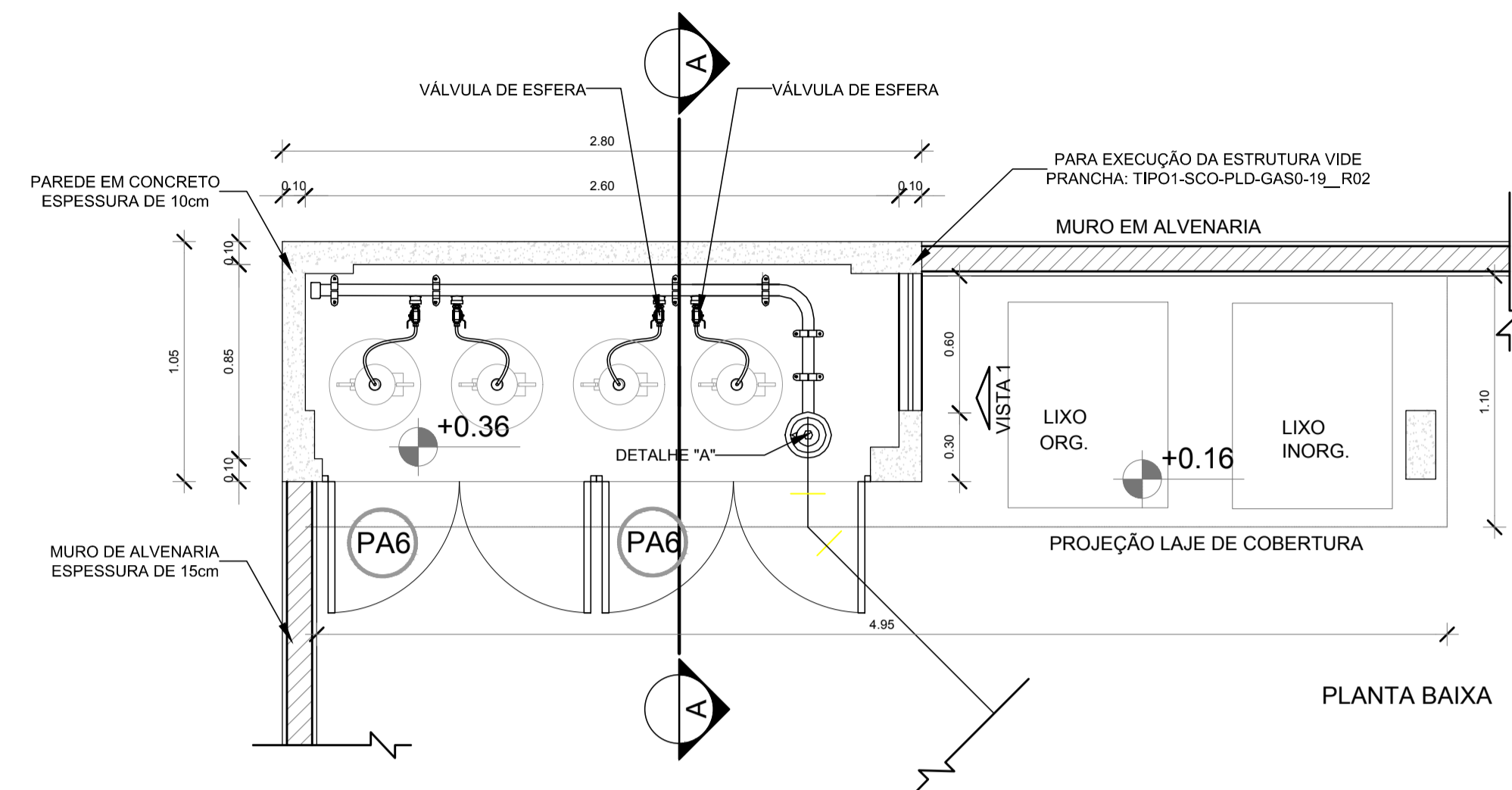
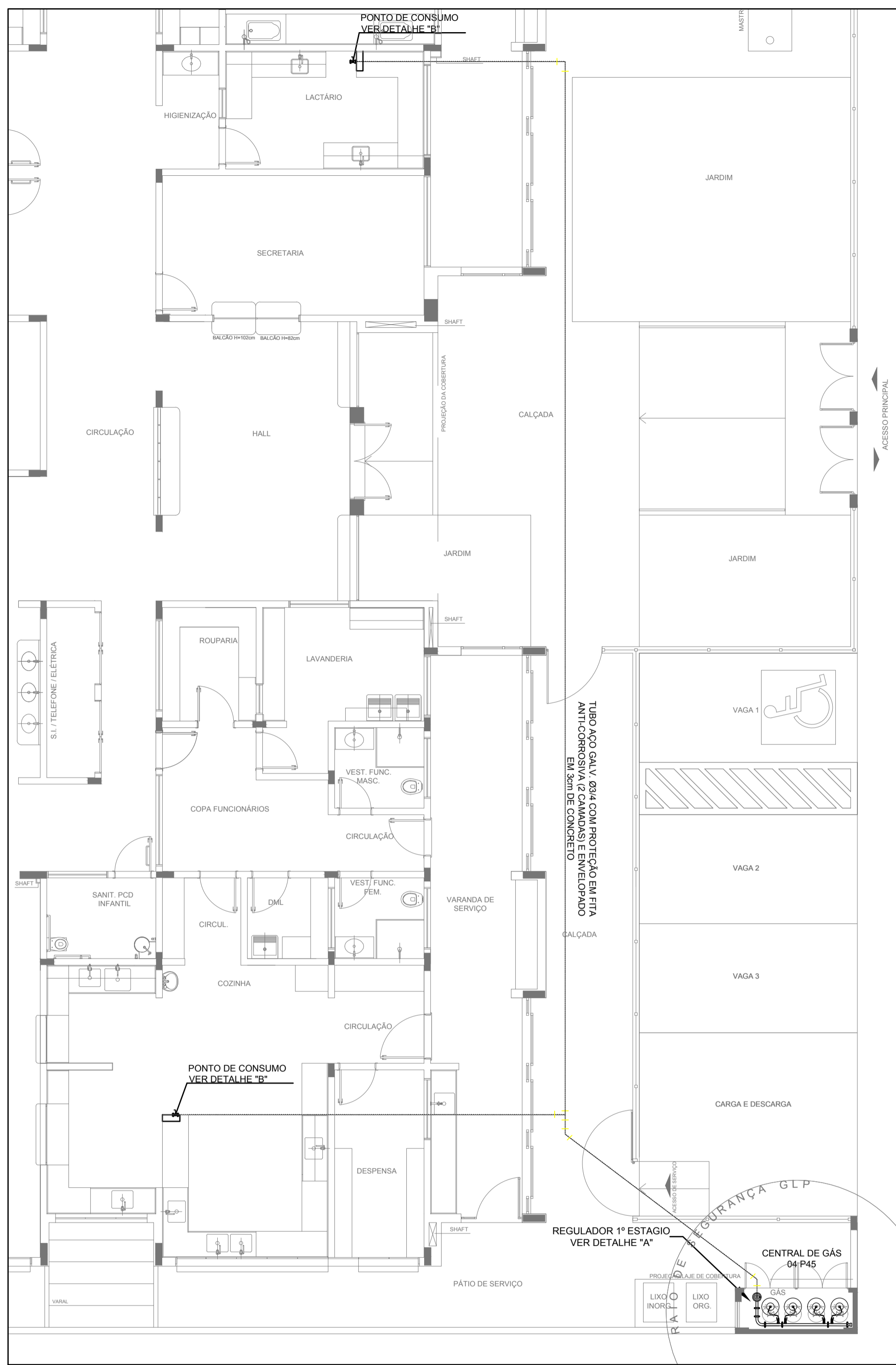
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos porões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROL DE REVISÕES

FNDE <i>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</i>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENDEREÇO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: _____		CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____		CAU: _____
DLFO: _____	CREA: _____	RA: _____
OBSERVAÇÕES: _____		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO		HEG
PONTOS DE VENTILAÇÃO		
PLANTA DA COBERTURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017
FORMATO (1050x594)		FRANCHA 07/07

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



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 OBEDECERÃO O 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 ATERAMENTO.
- 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, DEVEM 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 3 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 SEGUINTES DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR".
- 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO CONTRA INTERPERÍES 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.

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAIS;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES




PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

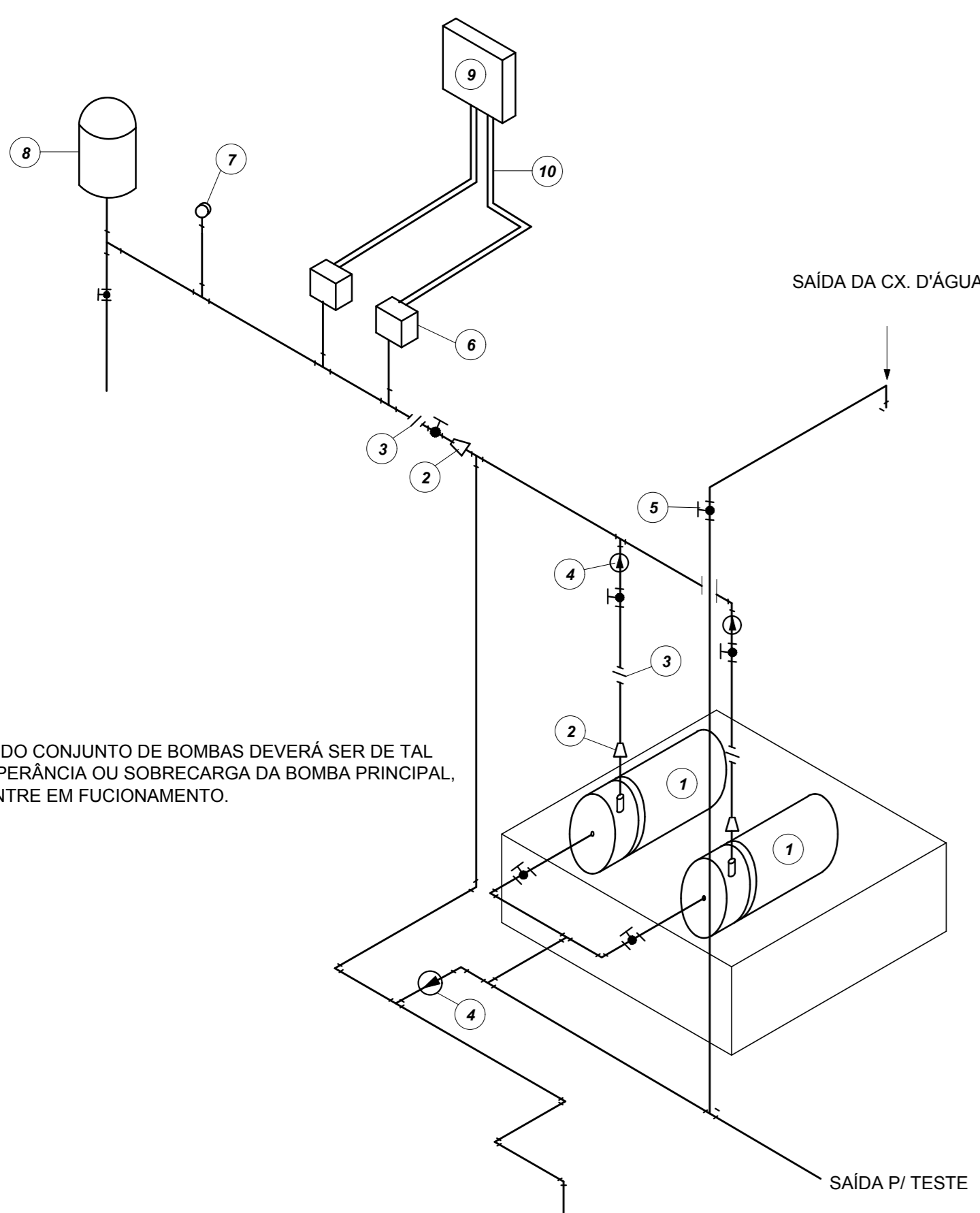
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CASA DE GÁS DETALHAMENTO	HGC
FORMATO A1 (841x594)	REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017
		FRANCHA 01/01



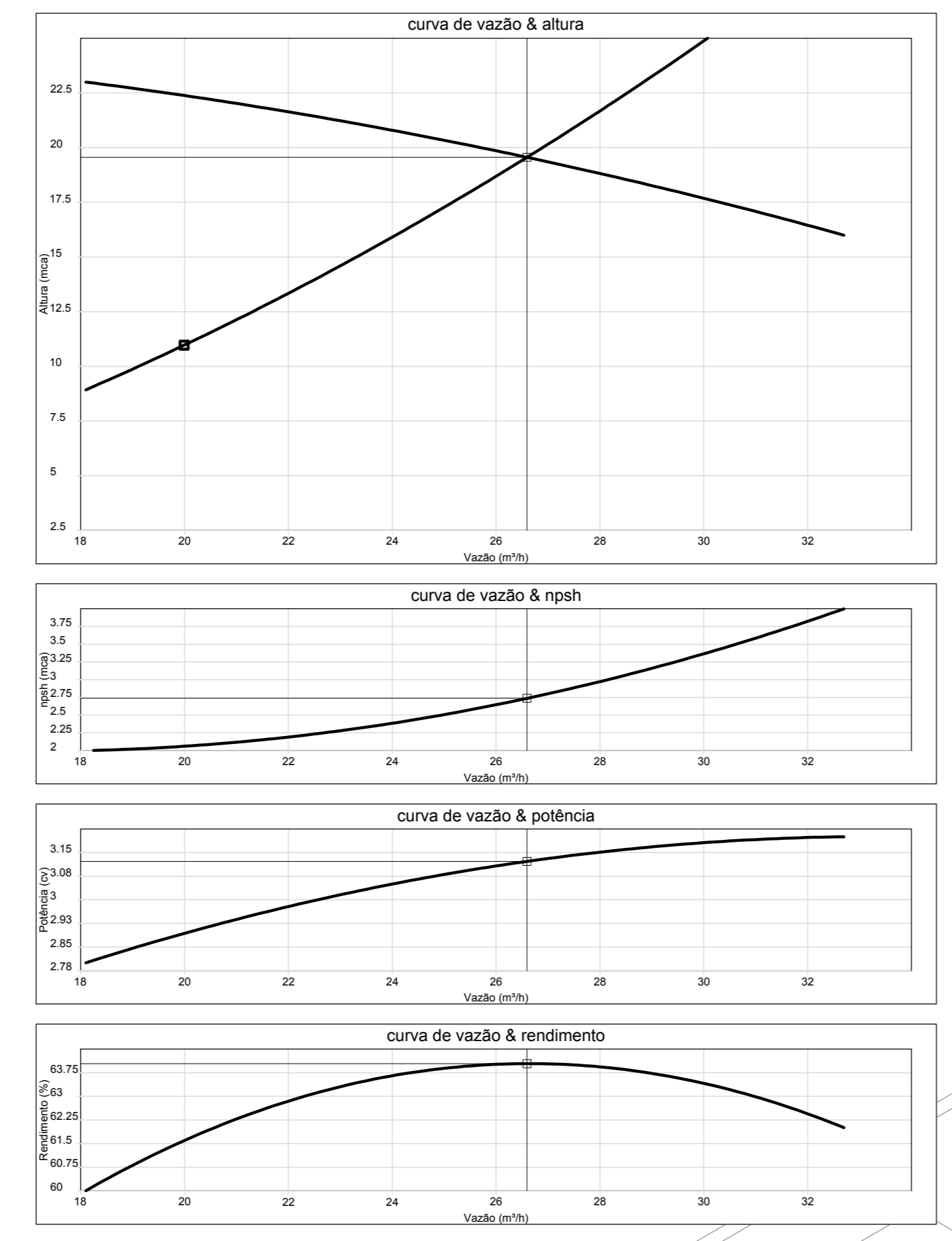
LEGENDA

- 1 CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
- 2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 UNIÃO
- 4 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGISTRO DE GAVETA
- 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMG-A 35 TELEMECANIQUE
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANQUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ELETRÓDUTO FLEXÍVEL METÁLICO

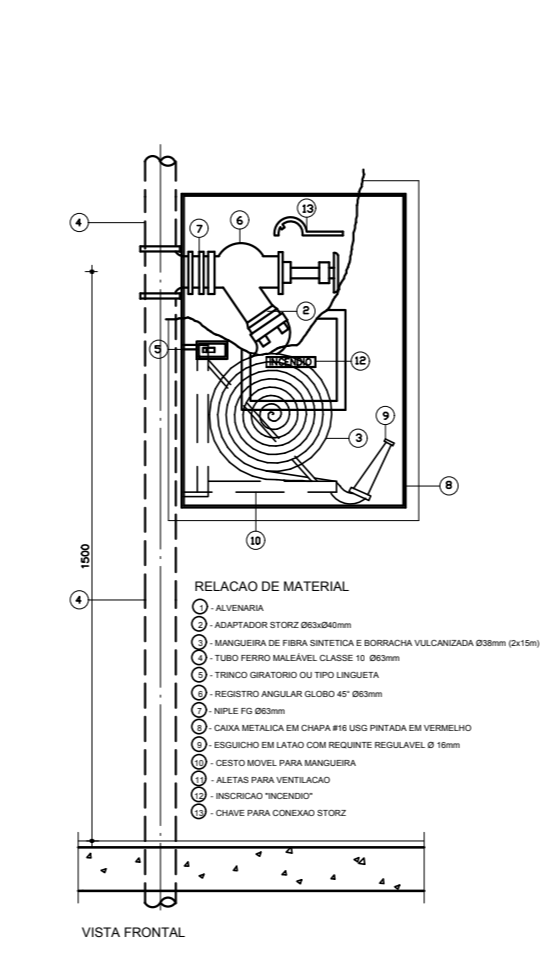
NOTA: A AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO DE BOMBAS DEVERÁ SER DE TAL MANEIRA QUE NA INOPERÂNCIA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, A BOMBA RESERVA ENTRE EM FUNCIONAMENTO.

1 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS
S/ ESCALA

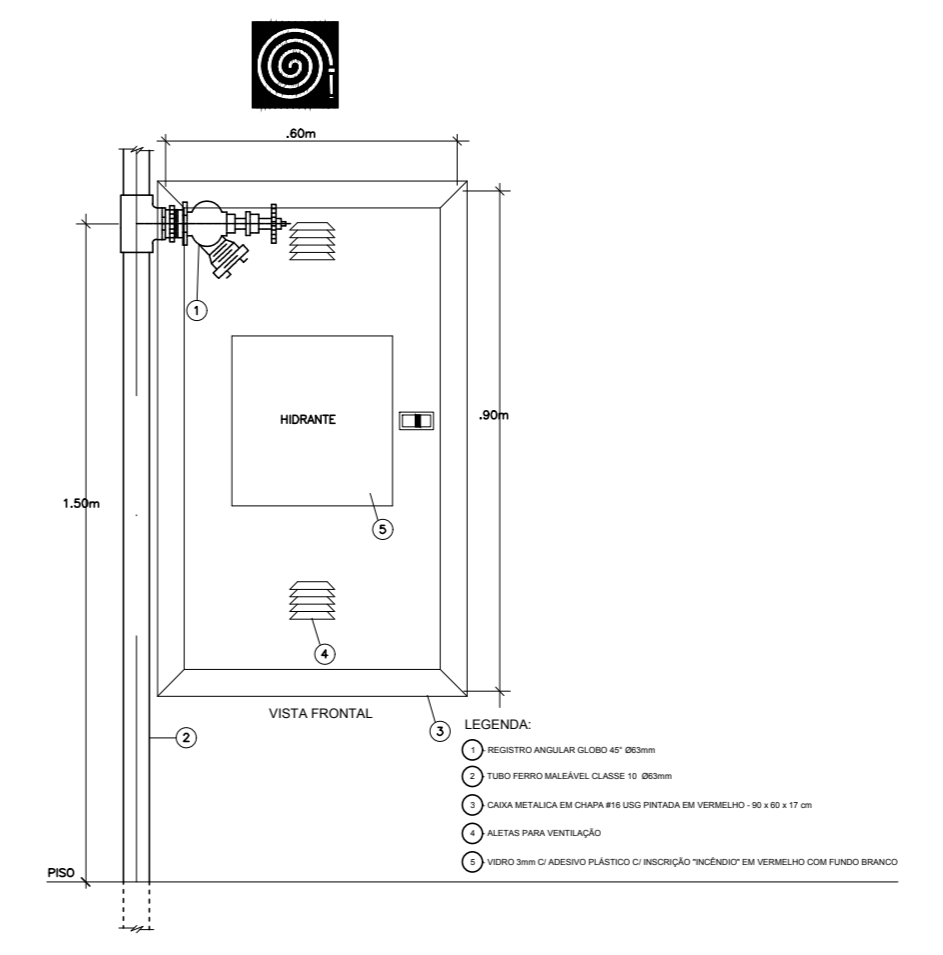
Curvas características de bomba hidráulica
BC-21 R 1.1/2 - 3 CV - 3.00



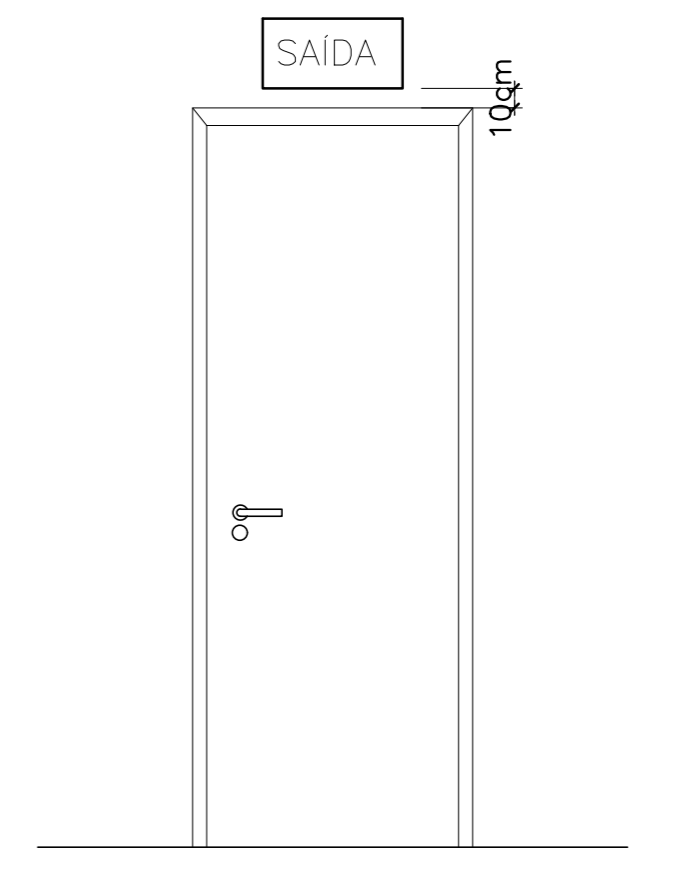
2 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA
S/ ESCALA



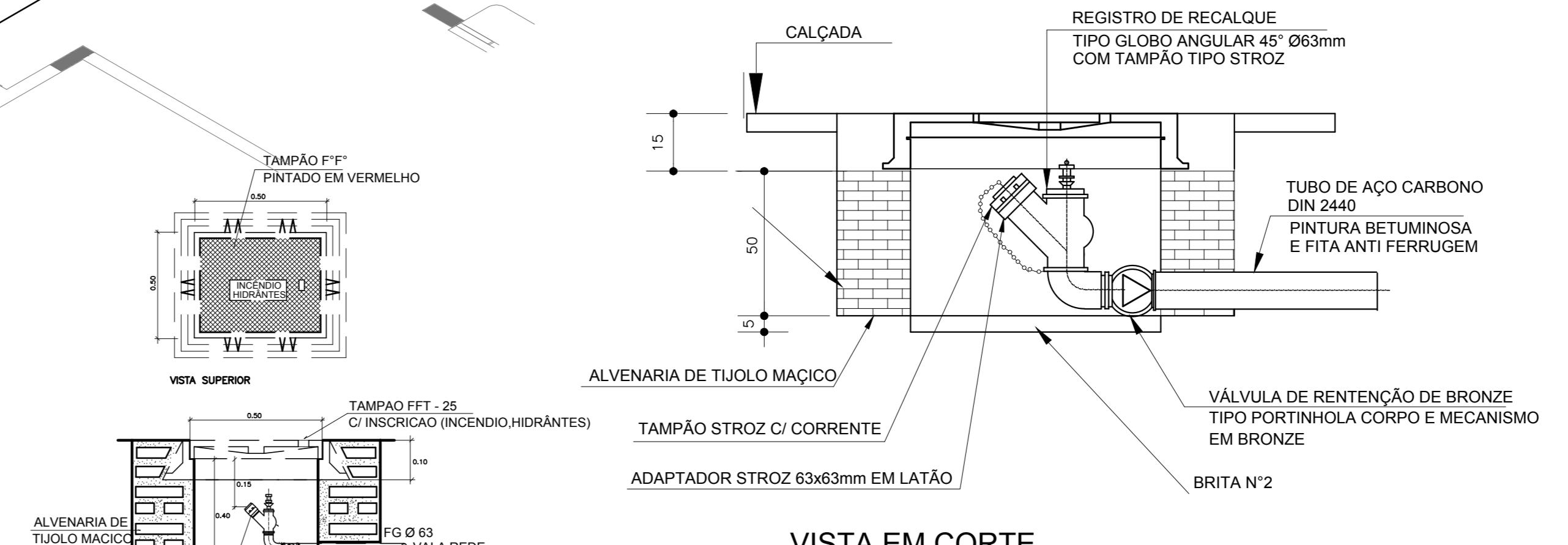
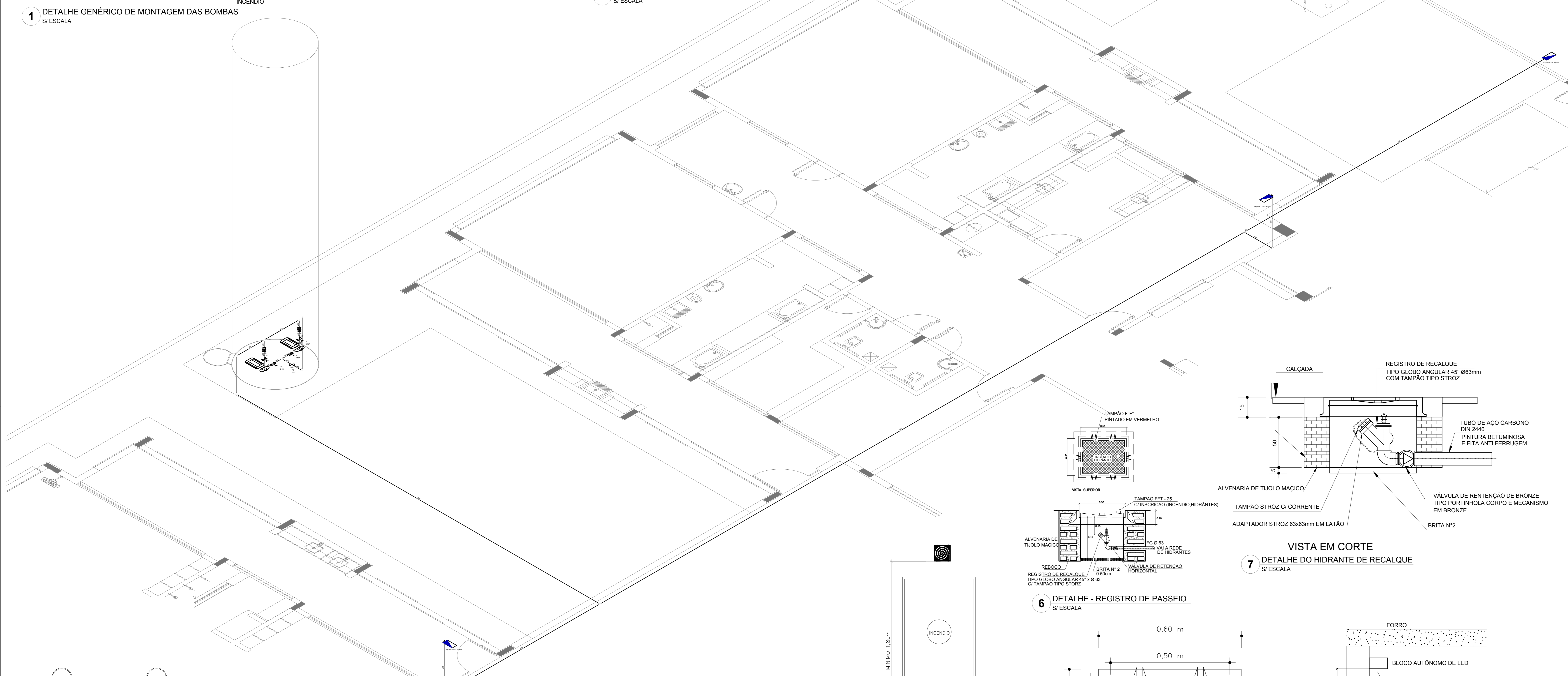
3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
S/ ESCALA



4 DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES
S/ ESCALA



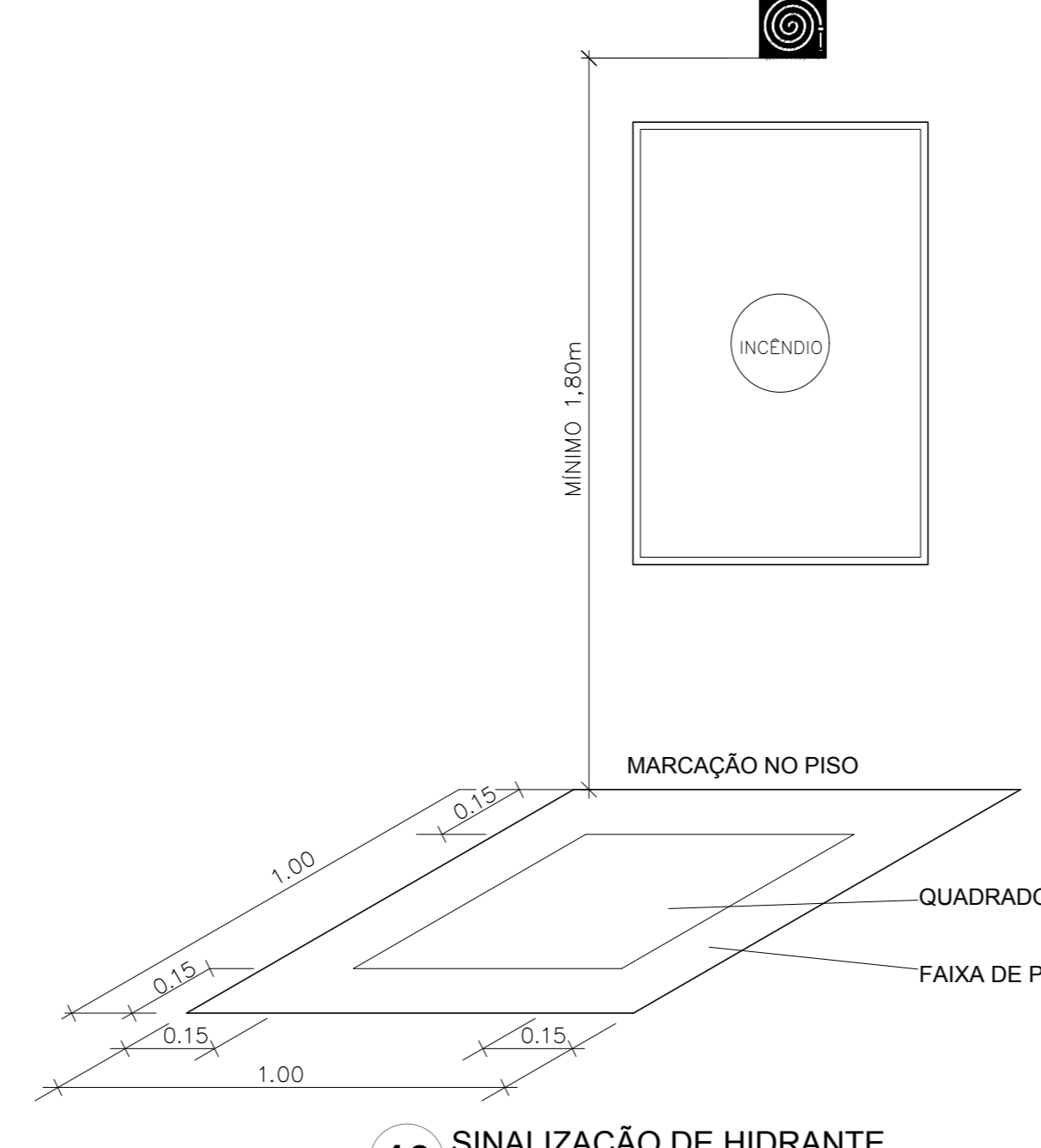
5 DET. DE INST. SINALIZAÇÃO NA PORTA
S/ ESCALA



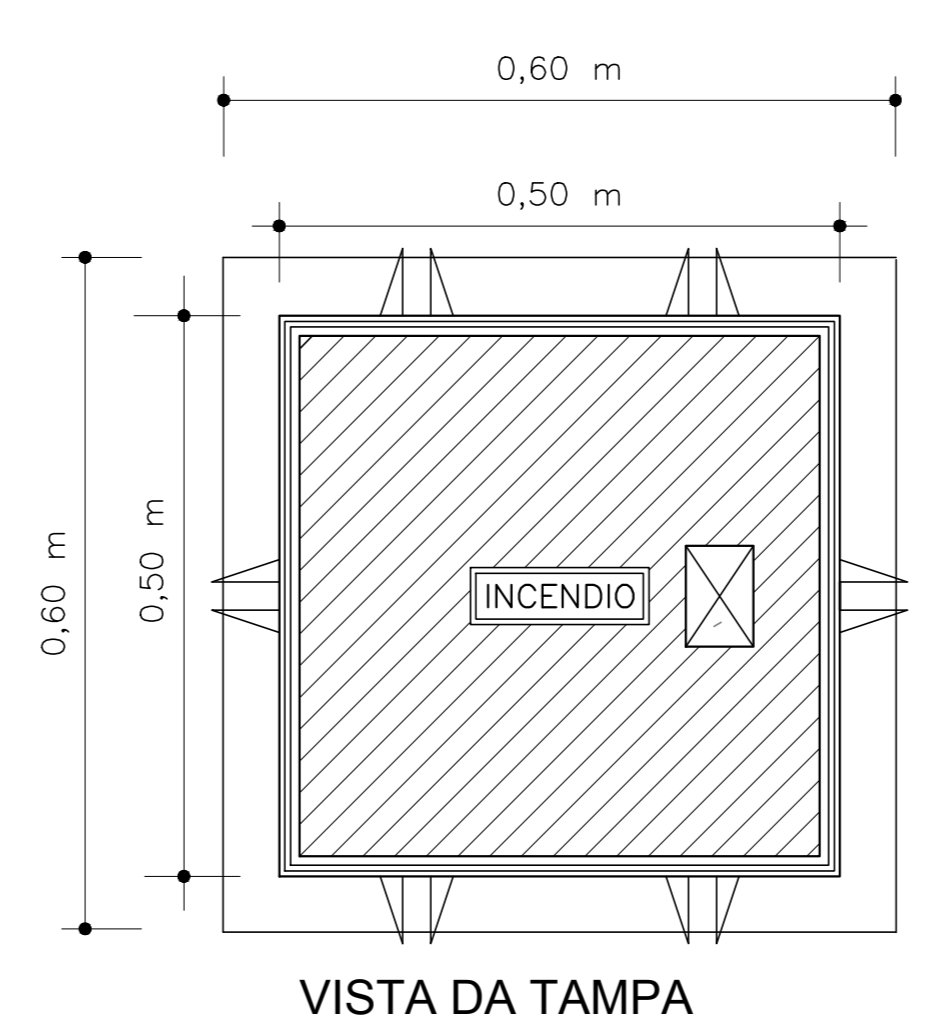
7 VISTA EM CORTE
DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE
S/ ESCALA



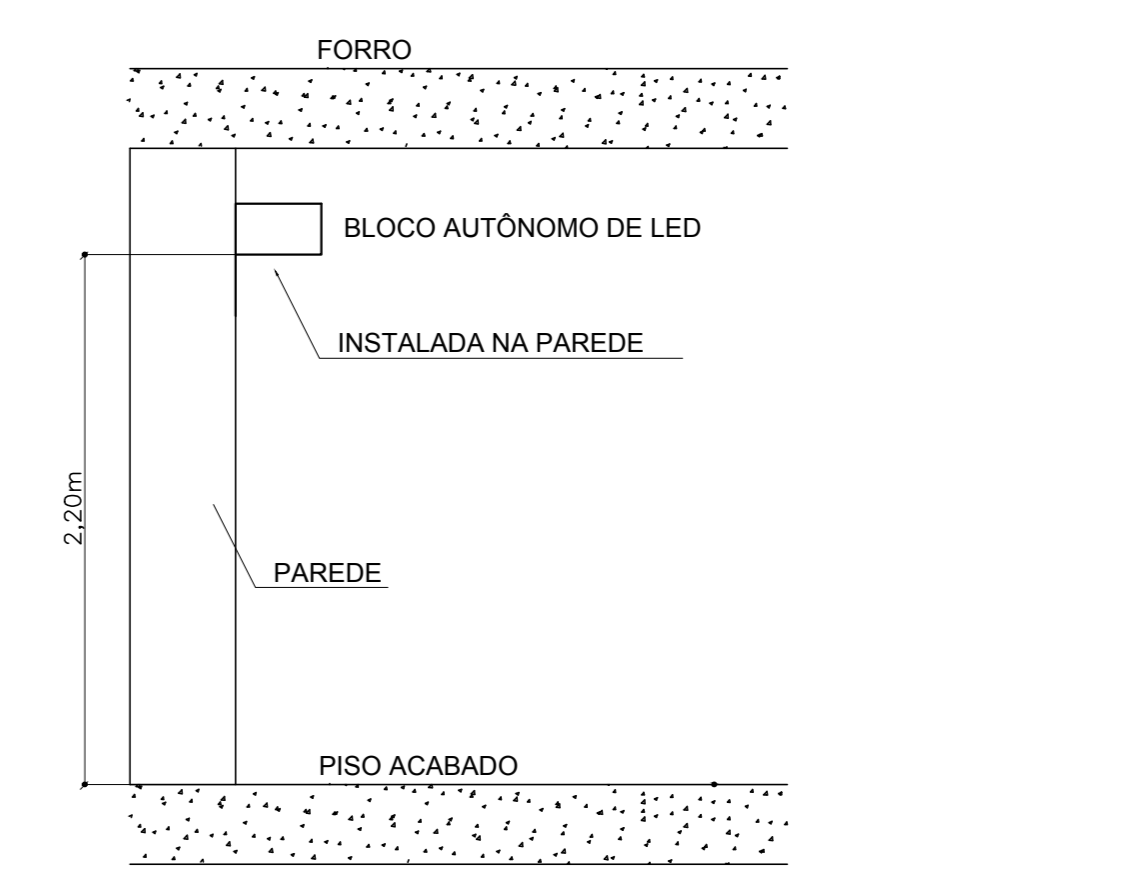
6 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO
S/ ESCALA



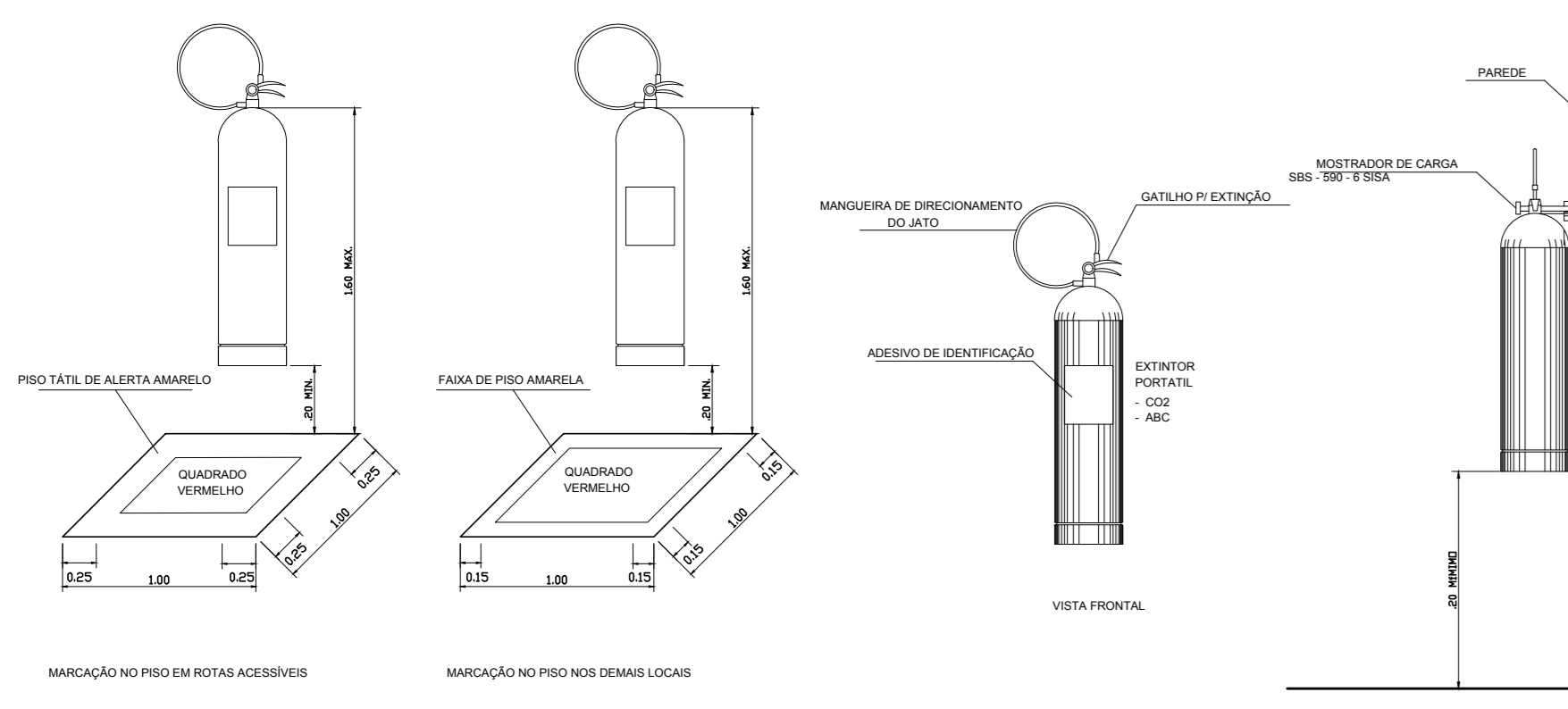
10 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE
S/ ESCALA



VISTA DA TAMPA



11 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO
S/ ESCALA



9 DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES
S/ ESCALA

SIMBOLÓGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12	[SAÍDA]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	DUPLO FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,50
17	[SAÍDA]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: "SAÍDA" E OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTAURA DE LETRA SEMPRE >= 8MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)
18	[SAÍDA]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO VERDE PICTOGRAMA: "SAÍDA" E OU MENSAGEM "SAÍDA" E OU DIRECIONAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTAURA DE LETRA SEMPRE >= 8MM	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM OU AMBOS)
20	[ALARME]	ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO MENSAGEM: "ALARME" MANUAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTAURA DE LETRA SEMPRE >= 10	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21	[ALARME]	COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO MENSAGEM: "ALARME" MANUAL: FOTOLUMINESCENTE COM ALTAURA DE LETRA SEMPRE >= 10	PONTO DE ACONCHAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESPECÍFICA, IDENTIFICANDO O EQUIPAMENTO ACONCHADO POR AQUELE PONTO
23	[EXTINTOR]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25	[HIDRANTE]	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
[HIDRANTE]	HIDRANTE SIMPLES
[HIDRANTE]	HIDRANTE DE PASSEIO
[ALARME]	CENTRAL DE ALARME
[EXTINTOR]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2 A 20 B C 6kg
[EXTINTOR]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍOXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5 B C - 6kg
[PUNTO]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SINEX - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELOS ACONDICIONAIS;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10;
- CASO HAJA ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO E/OU QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA A ALTERAÇÃO DO PROJETO DE ALERTE NAS NOTAS ACESSÍVEIS.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atendimento à NBR 9550/2015:

02 - JANEIRO/2017 - Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura do carbono nos sanitários, cor dos próteses dos sanitários e altura da porta.PAA.

01 - JULHO/2016 - Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

Nº DATA DESCRIÇÃO

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DLFO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: _____

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIOS

DETALHES GERAIS

HIN

REVISÃO: _____

R.00 _____

R.01 _____

R.02 _____

ESCALA: _____

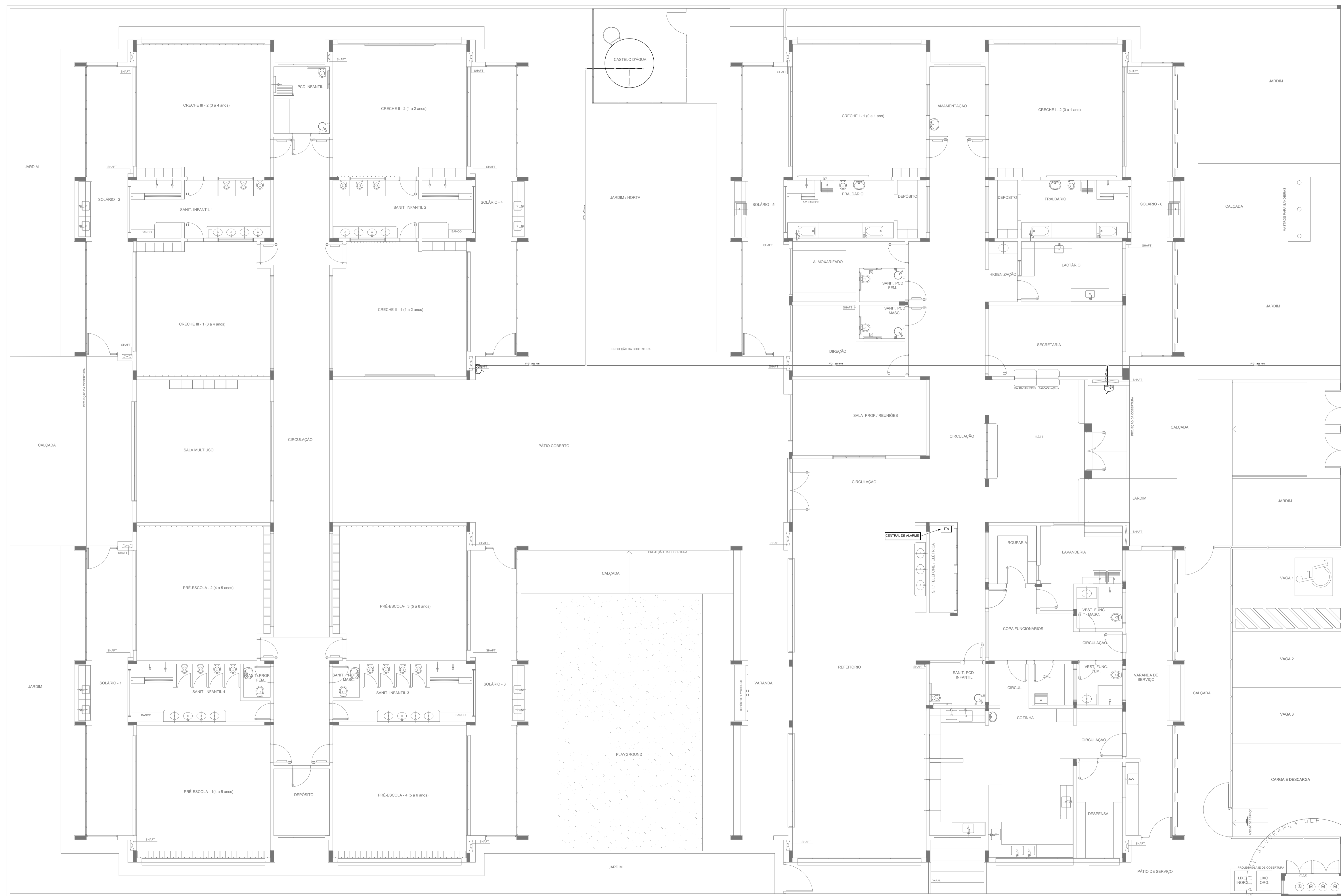
INDICADA: _____

DATA EMISSÃO: _____

JANEIRO/2017

PRANCHA: _____

03/05



LEGENDA	
[Symbol]	HIDRANTE SIMPLES
[Symbol]	HIDRANTE DE PASSEIO
[Symbol]	CENTRAL DE ALARME
[Symbol]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 8kg
[Symbol]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C -6Kg
[Symbol]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL.
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES.
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10.
- CASO HAJA ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO E/OU QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA ALTERAÇÃO DO PISO TÁTIL DE ALERTA NAS ROTAS ACESSÍVEIS.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO _____

RESP. TÉCNICO **CREA**

AUTOR DO PROJETO **CAU**

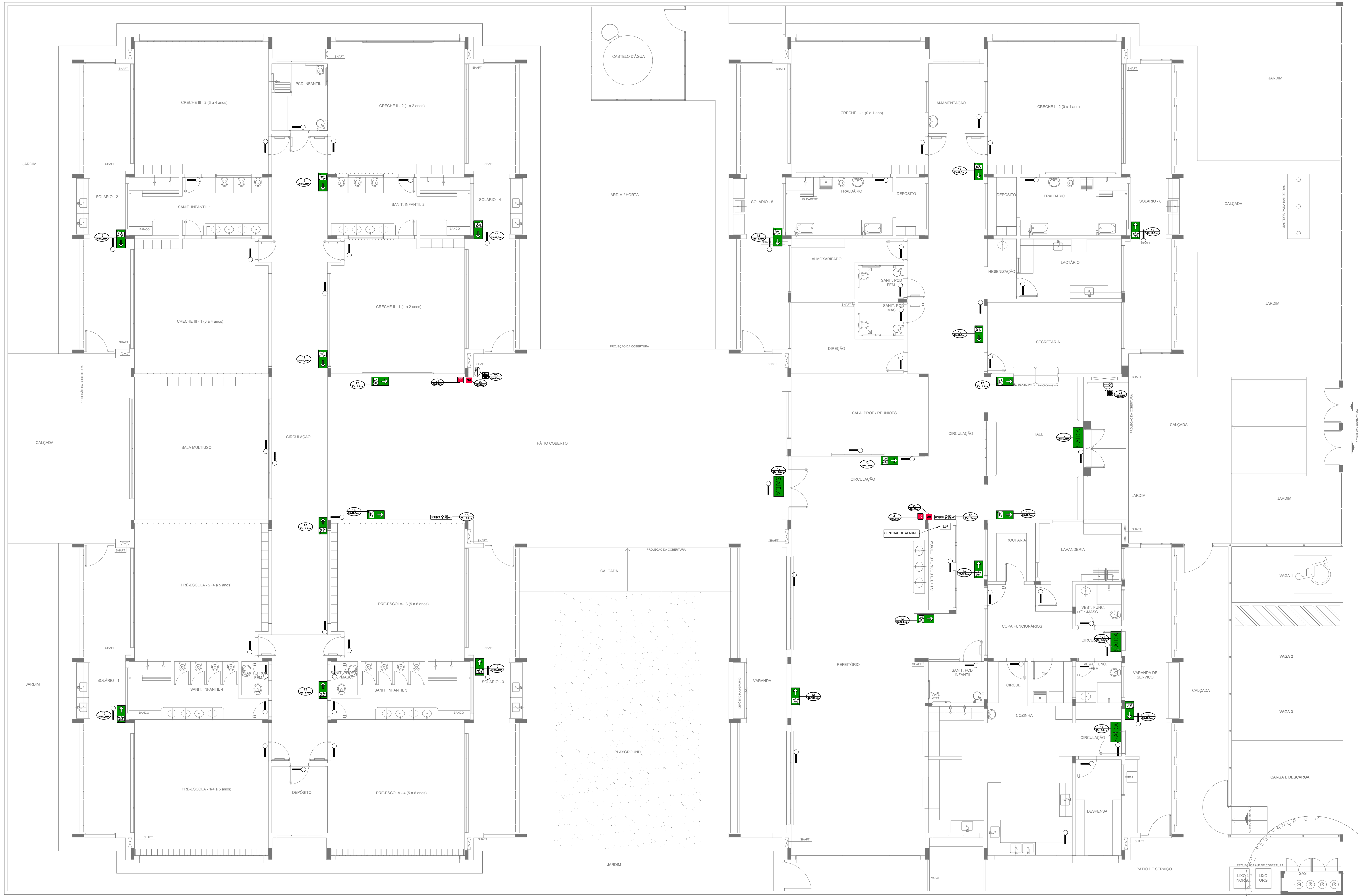
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO LANÇAMENTO DA REDE DE HIDRANTES PLANTA BAIXA DO TÉRREO	HIN
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 01/05
FORMATO (1050x594)		

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



SIMBOLÓGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE COM CARACTERÍSTICAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H	DUPLA FACE. INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H
13		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE COM CARACTERÍSTICAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
17		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE COM CARACTERÍSTICAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
18		SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETÂNGULO FUNDO VERDE COM CARACTERÍSTICAS DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: L x 1,5H	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO COM MENSAGEM "ALARME MANUAL". FOTOLUMINESCENTE. COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO COM MENSAGEM "ALARME MANUAL". FOTOLUMINESCENTE. COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO COM MENSAGEM "EXTINTOR DE INCÊNDIO". FOTOLUMINESCENTE. COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HERRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO VERMELHO COM MENSAGEM "ABRIGO DE MANGUEIRA E HERRANTE". FOTOLUMINESCENTE. COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HERRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
	HERRANTE SIMPLES
	HERRANTE DE PASSO
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL: C/ CARGA DE PÓ ABC; C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 6kg
	EXTINTOR PORTÁTIL: C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C - 6kg
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

Atendimento à NBR 9050/2015:
 02 - Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da pia, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4.
 01 - Alteração: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escritórios pré-escola.
 01 - Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da pia.
 DATA: DESCRIÇÃO

Nº CONTROLE DE REVISÕES

FNE
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

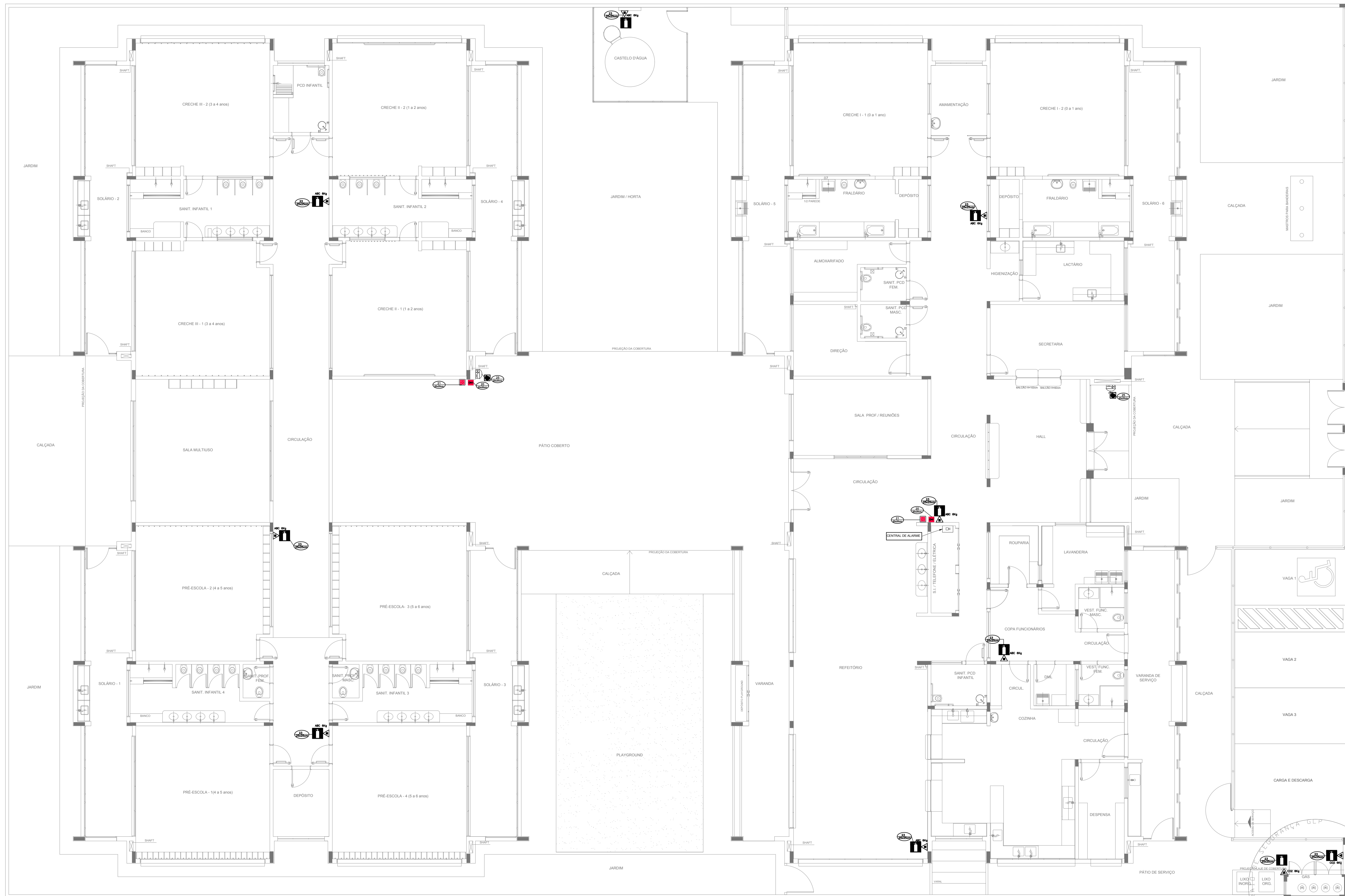
DLFO: _____ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA DO TÉRREO	HIN	PRANCHA 04/05
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75	DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	
FORMATO (1050x640)			

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO - QUADRADO FUNDO - VERMELHO MENSAGEM: "ALARME MANUAL" FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO - QUADRADO FUNDO - VERMELHO MENSAGEM: "ALARME MANUAL" FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE >= 50	PONTO DE ACIONAMENTO DE ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE VIR SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, DESIGNANDO O EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO - QUADRADO FUNDO - VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO - QUADRADO FUNDO - VERMELHO PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 8kg
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C - 6kg

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PM; Acessórios: do gradil e quadro de cargas no castelo d'água; de duchas higiênicas e escritórios pré-escala.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* **Ministério da Educação**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

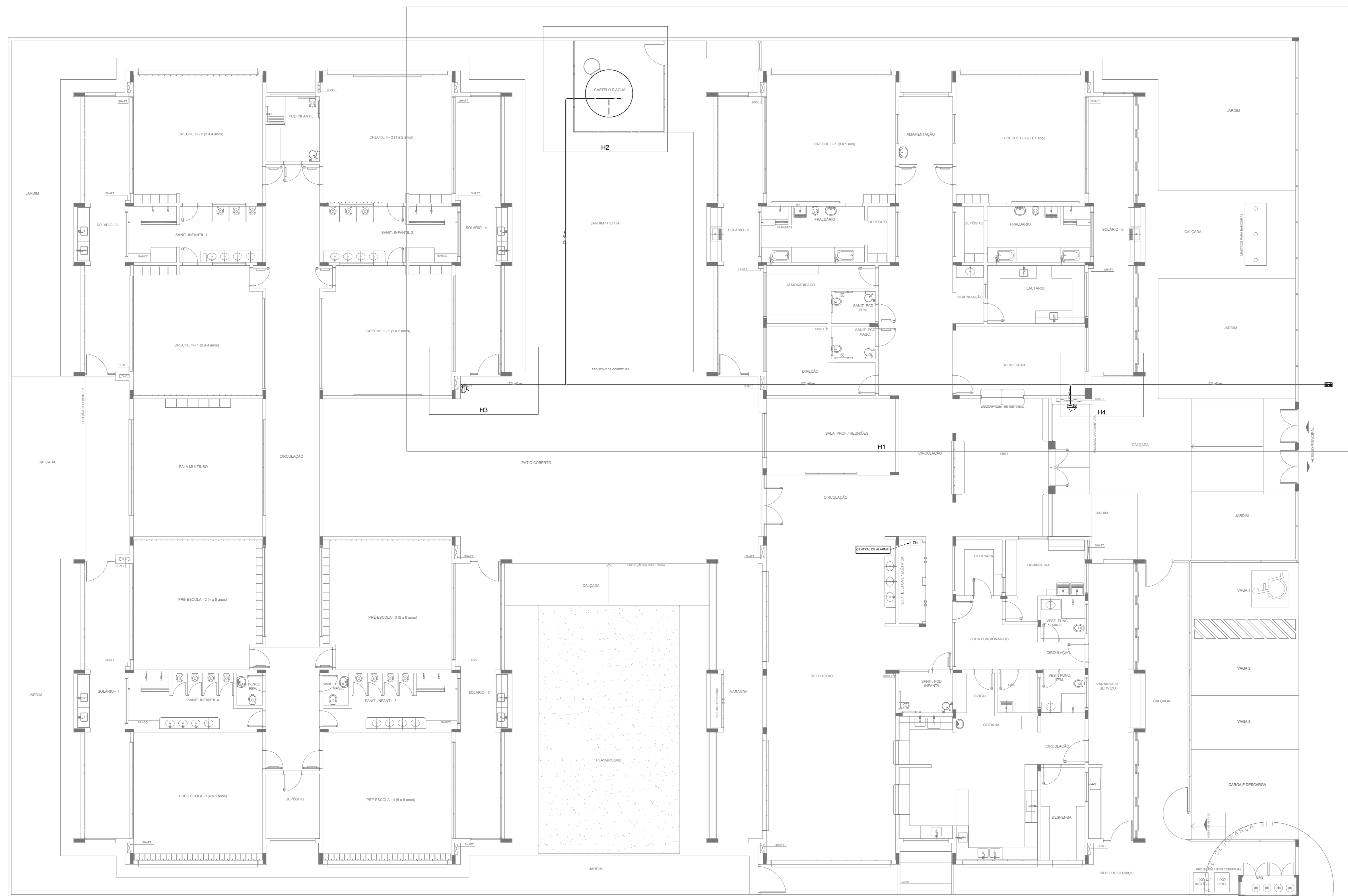
DLFO: _____ CREA _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

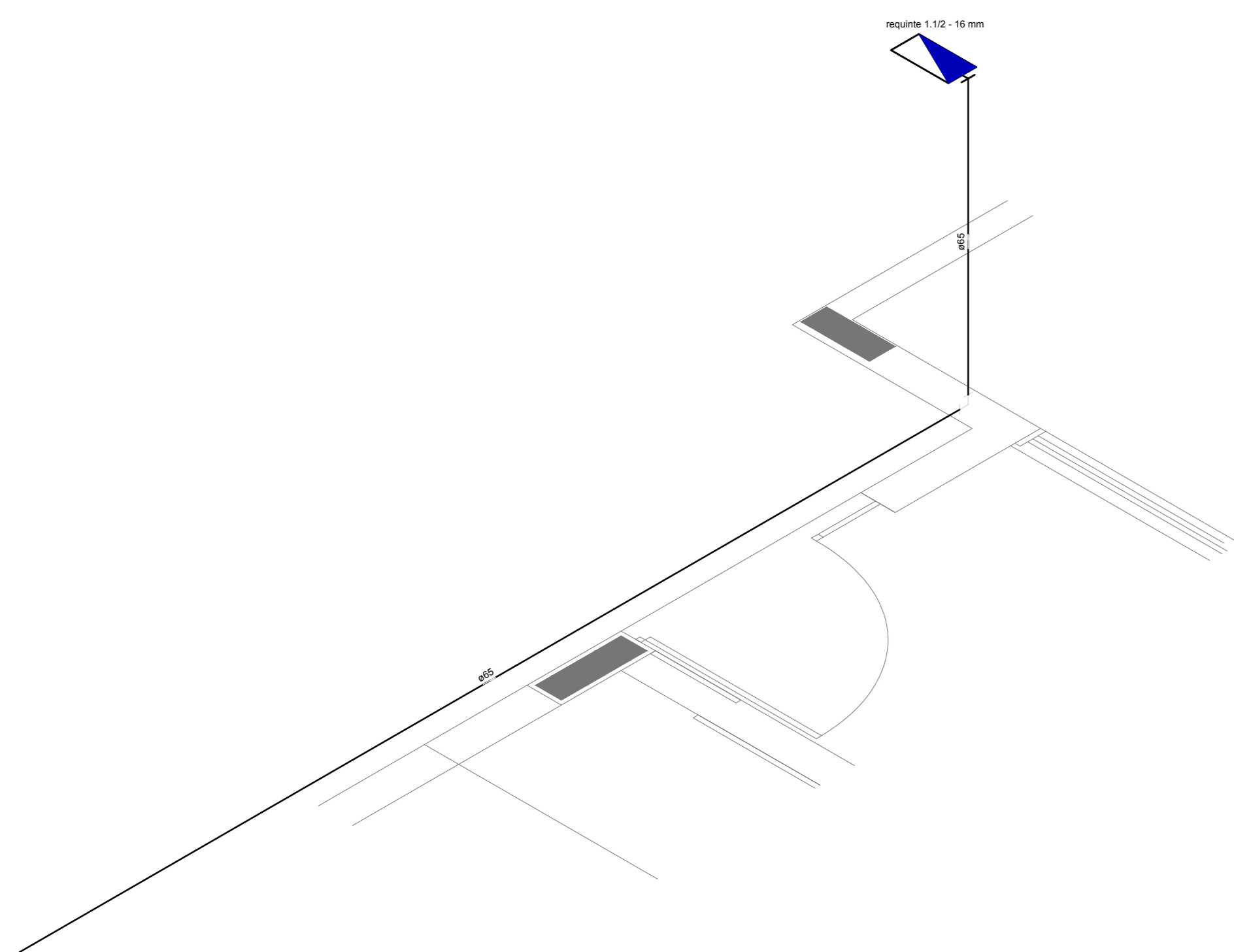
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO EXTINTOR DE EMERGÊNCIA PLANTA BAIXA DO TÉRREO	HIN
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 05/05

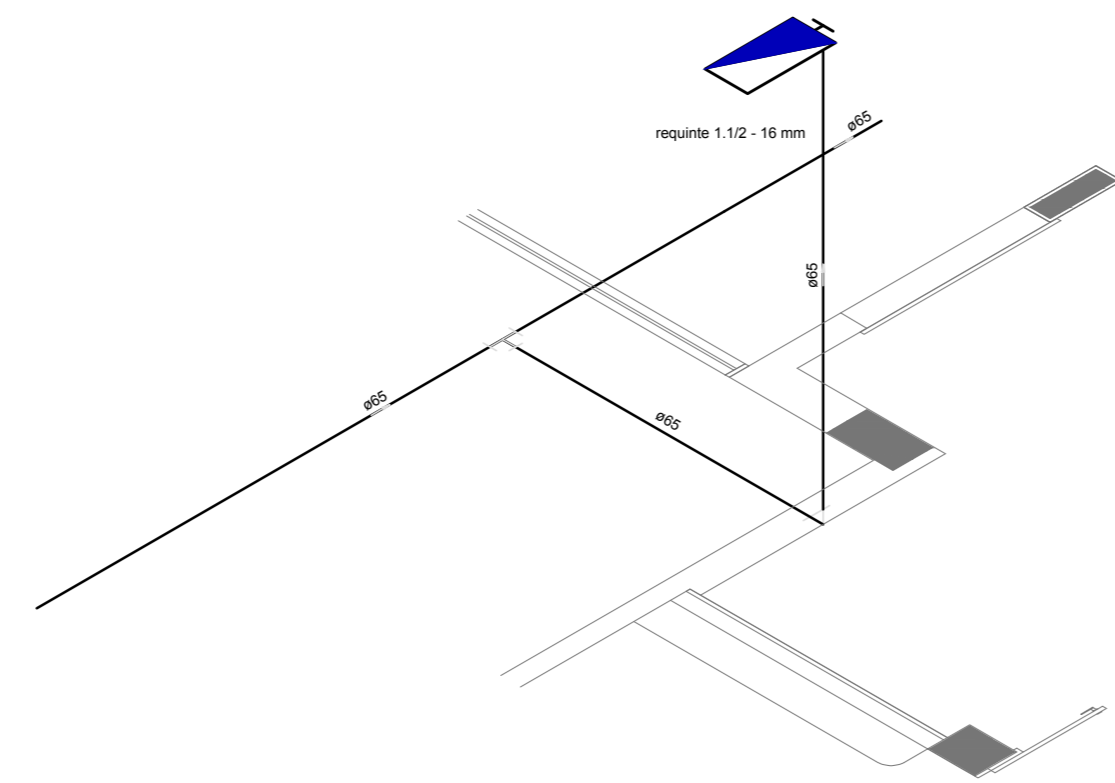
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



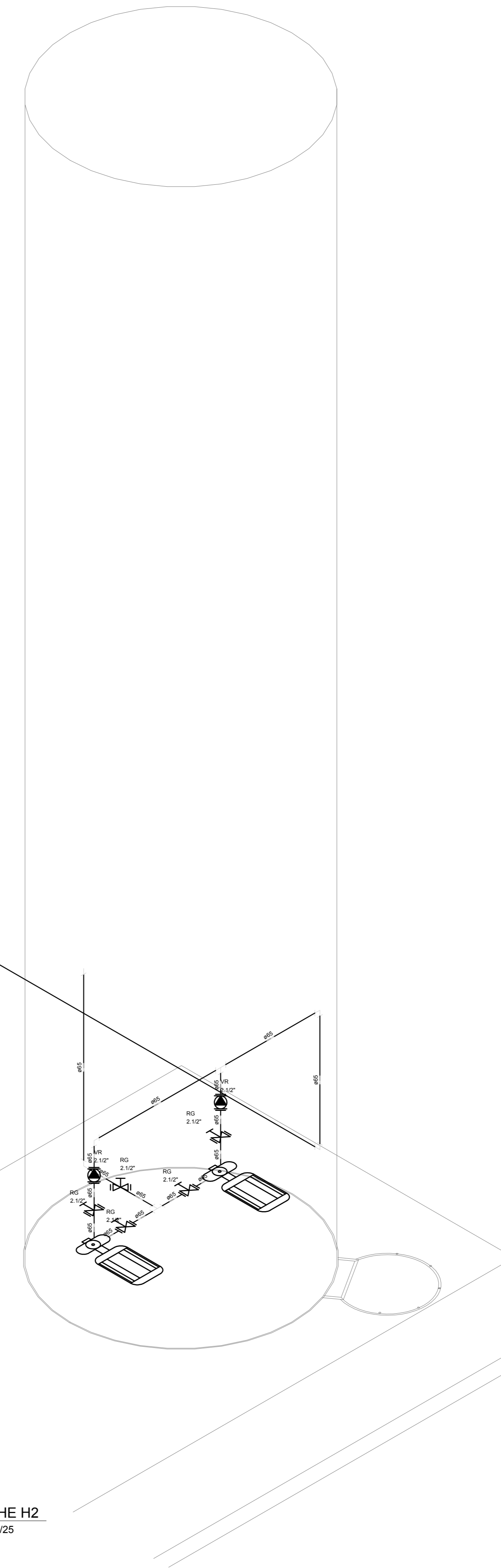
1 PLANTA BAIXA INDICAÇÃO DE DETALHES
ESCALA 1/100



2 DETALHE H3
ESCALA 1/25

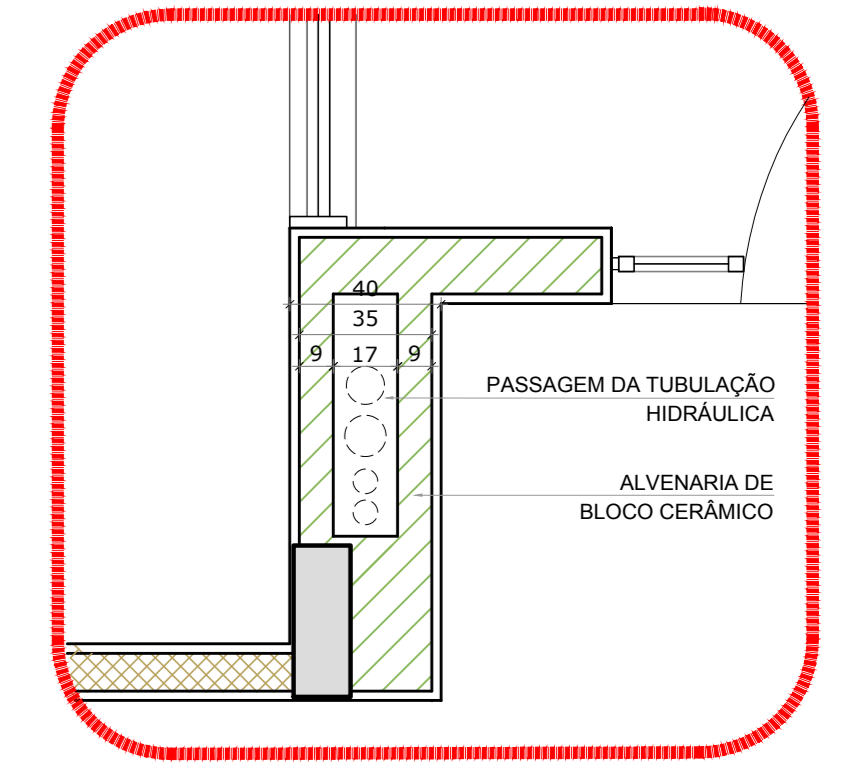


3 DETALHE H4
ESCALA 1/25



4 DETALHE H2
ESCALA 1/25

LEGENDA	
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE DE PASSAGEM
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL, C/ CARGA DE PÓ ABC, C/ CAPACIDADE EXTINTORA 3-4-20-B-C-kg
	EXTINTOR PORTÁTIL, C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C-kg
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED



5 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

NOTAS:
 - OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
 - O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - BIMC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA ADOÇÃO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10;
 - CASO HAJA ALTERAÇÃO NO POSICIONAMENTO E/OU QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA ALTERAÇÃO DO PROJETO DE ALERTE NAS NOTAS ACESSÍVEIS.

REFERÊNCIAS:
 MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos próteses dos sanitários e altura da porta PAA.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DLFO	CREA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO PLANTA BAIXA, ISOMÉTRICO E DETALHES PLANTA BAIXA DO TÉRREO	HIN
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	FRANQUIA 02/05
FORMATO A0 (1189x841)		