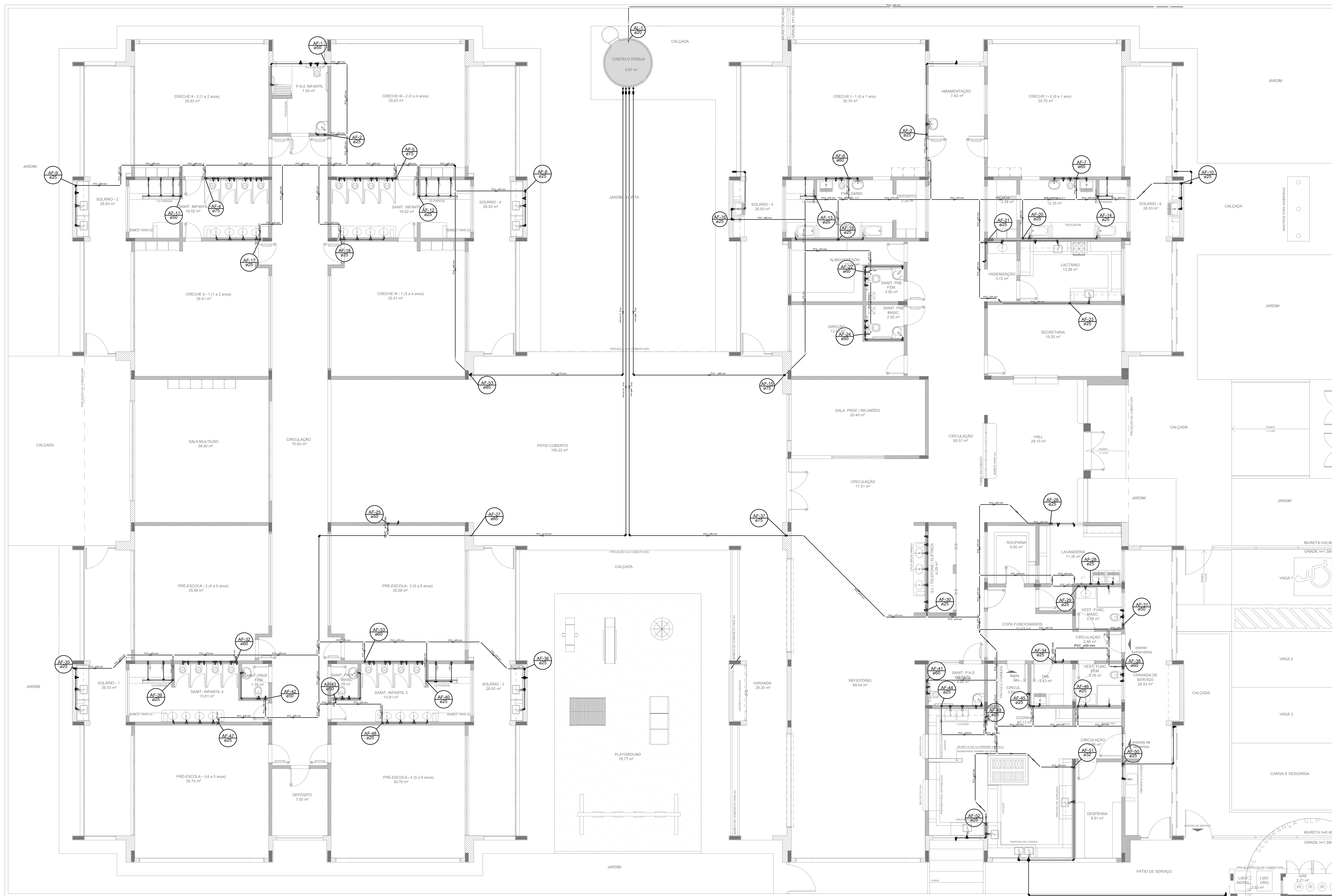


ANEXO 12



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	←	ALIMENTADOR PRESSÃO
BB	Bedreadura com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	⊕	HIDRÔMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO SANEAMENTO C/ PVC SOLDAVEL - RS
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO SANEAMENTO C/ PVC SOLDAVEL - RS
HIDRÔMETRO	Hidrômetros - corvete 1/2"-Tipe	⊕	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDAVEL - RP
LV	Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	⊕	REGISTRO DE SANEAMENTO C/ CANOELA ORDENADA C/ PVC SOLDAVEL - RS
MLR	Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	⊕	REGISTRO DE SANEAMENTO C/ CANOELA ORDENADA C/ PVC SOLDAVEL - RS
PL	Placa de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	⊕	VALVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDAVEL - VD
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
RS	Registro de Saneamento com PVC soldável - 25 mm - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"		
VO	Válvula de descarga com PVC soldável - 1/2"		
VS	Vácuo Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"		
ML	Mesa Inspecção com jato 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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

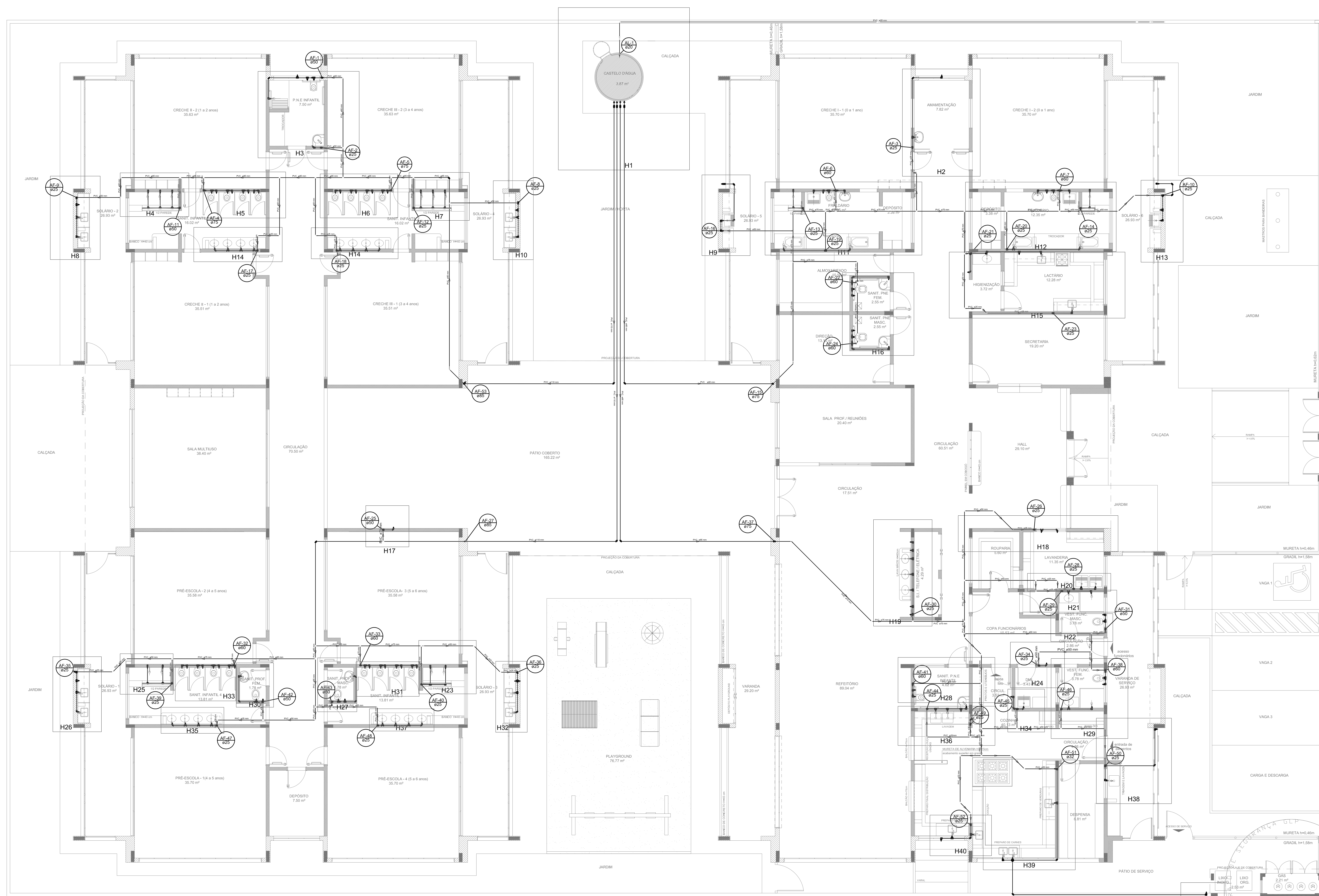
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

D1 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades; Devido da rede de elementos estruturais; Correções de corrimão.
 N.º: DATA: DESCRIÇÃO: CORREÇÕES DE CORRIMÃO
 CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento de Educação		Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA	
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 PLANTA BAIXA DO TÉRREO	HAG
FORMATO (1050x694)	REVISÃO RUB R.01	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016
		PRONCHIA 01/11



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BK Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PRELIM.
BB Bateria com jato 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 - corvete 1/2"-Tipe	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL - RP
LV Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOELA ORDENADA C/ PVC SOLDÁVEL - RG
MAR 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 jato de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"	
RS Registro de gaveta c/ canoela ordenada c/ PVC soldável - 3/4"	
TLR Torque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VO Vórtice de descarga c/ PVC soldável - 1 1/2"	
VV Vaso Sanitário com vórtice de descarga - 1 1/2"	
ML Lixo moído com jato 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.

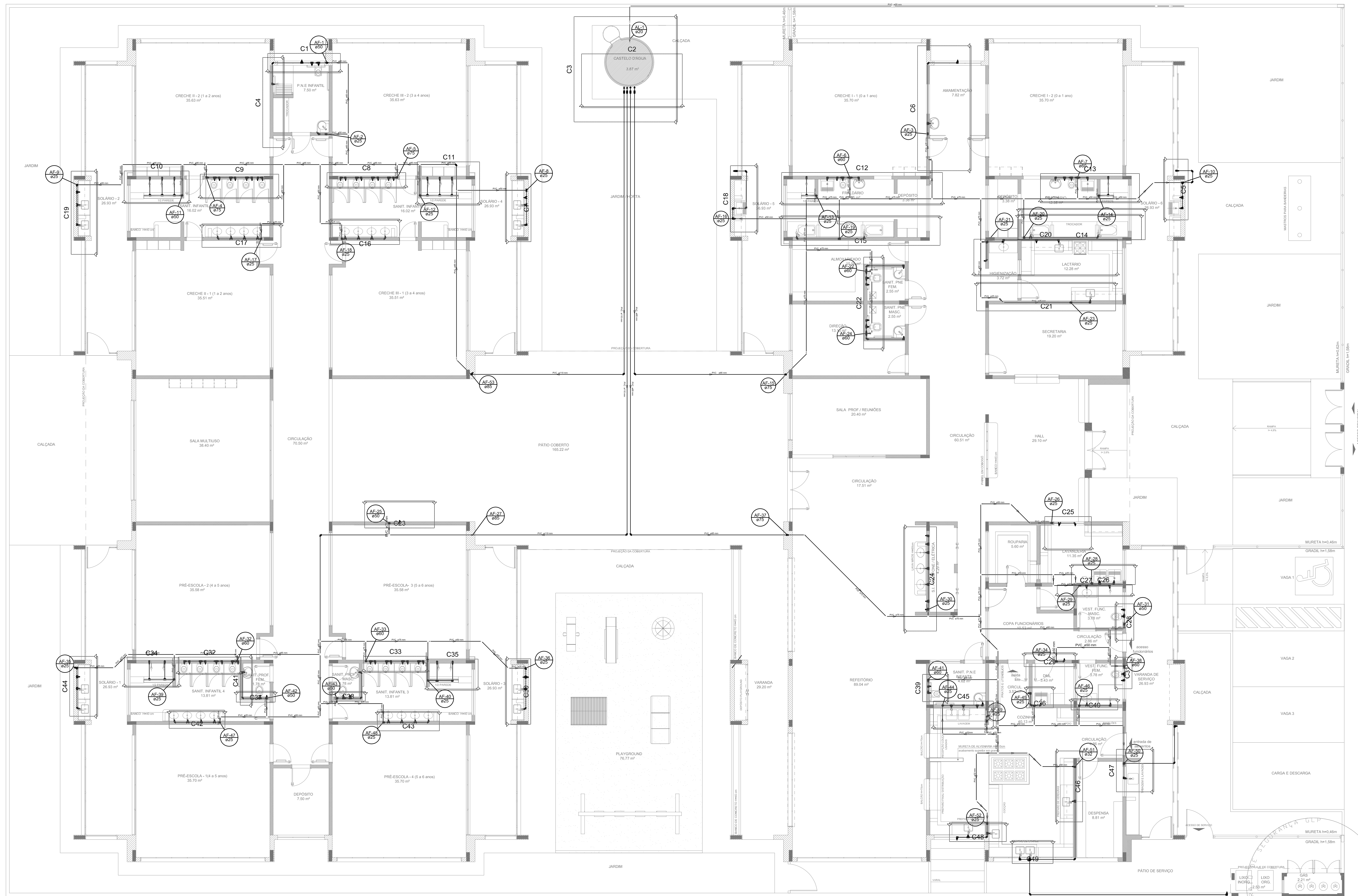
REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

D1 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades; Devido da rede de elementos estruturais; Correções de corrimbo.
 N.º: DATA: DESCRIÇÃO:
 CONTROL. 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		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral do Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO ISOMÉTRICAS PLANTA BAIXA DO TERREO	HAG
REVISÃO RUB R.01	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRONHIA 02/11
FORMATO (1050x594)		



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BK Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PRESSÃO
BB Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	REGISTRO
CH Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO SANEAMENTO C/ PVC SOLDAVEL - RS
DM Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO SANEAMENTO C/ PVC SOLDAVEL - RS
HD Hidrômetro - covilante 1/2"-Tigre	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDAVEL - RP
LV Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE SANEAMENTO C/ CANOELA ORDENADA C/ PVC SOLDAVEL - RS
MR Máquina de lavar roupa com Te de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VALVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDAVEL - VD
PA Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP Registro de Pressão com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"	
RS Registro de pressão c/ canoela ordenada c/ PVC soldavel - 3/4"	
TLR Torneira de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ Torneira de Jardim - 25 mm x 1/2"	
VO Válvula de descarga c/ PVC soldavel - 1 1/2"	
VS Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	
WLL Lixo liqüido com jato 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;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades; Desvio da rede de elementos estruturais; Correções de corrimão.
 N.º: DATA: DESCRIÇÃO:
 CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

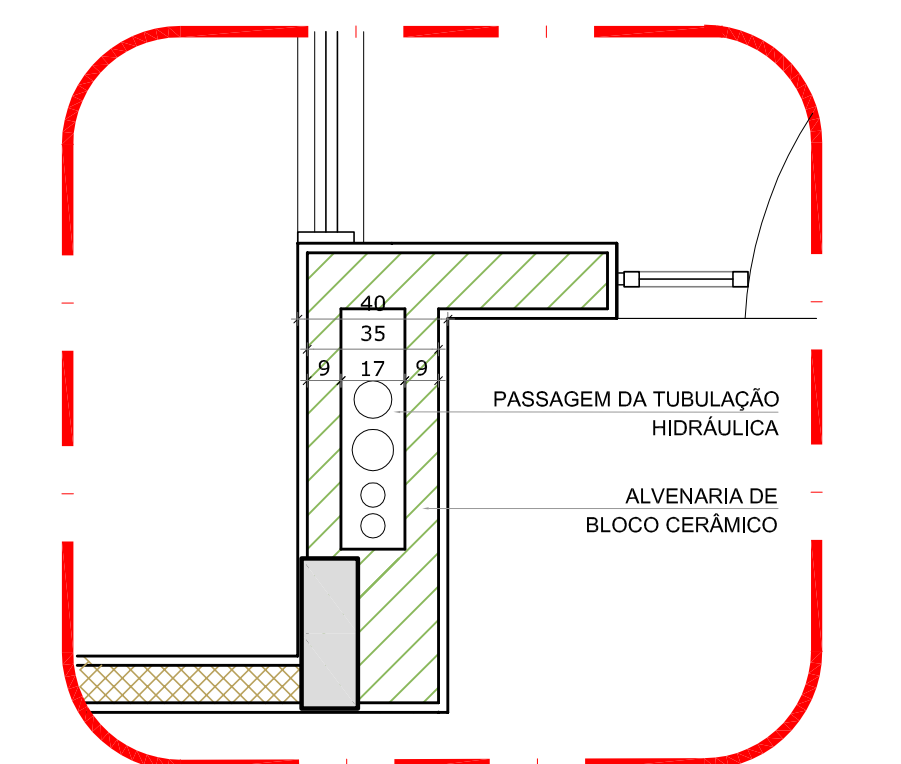
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

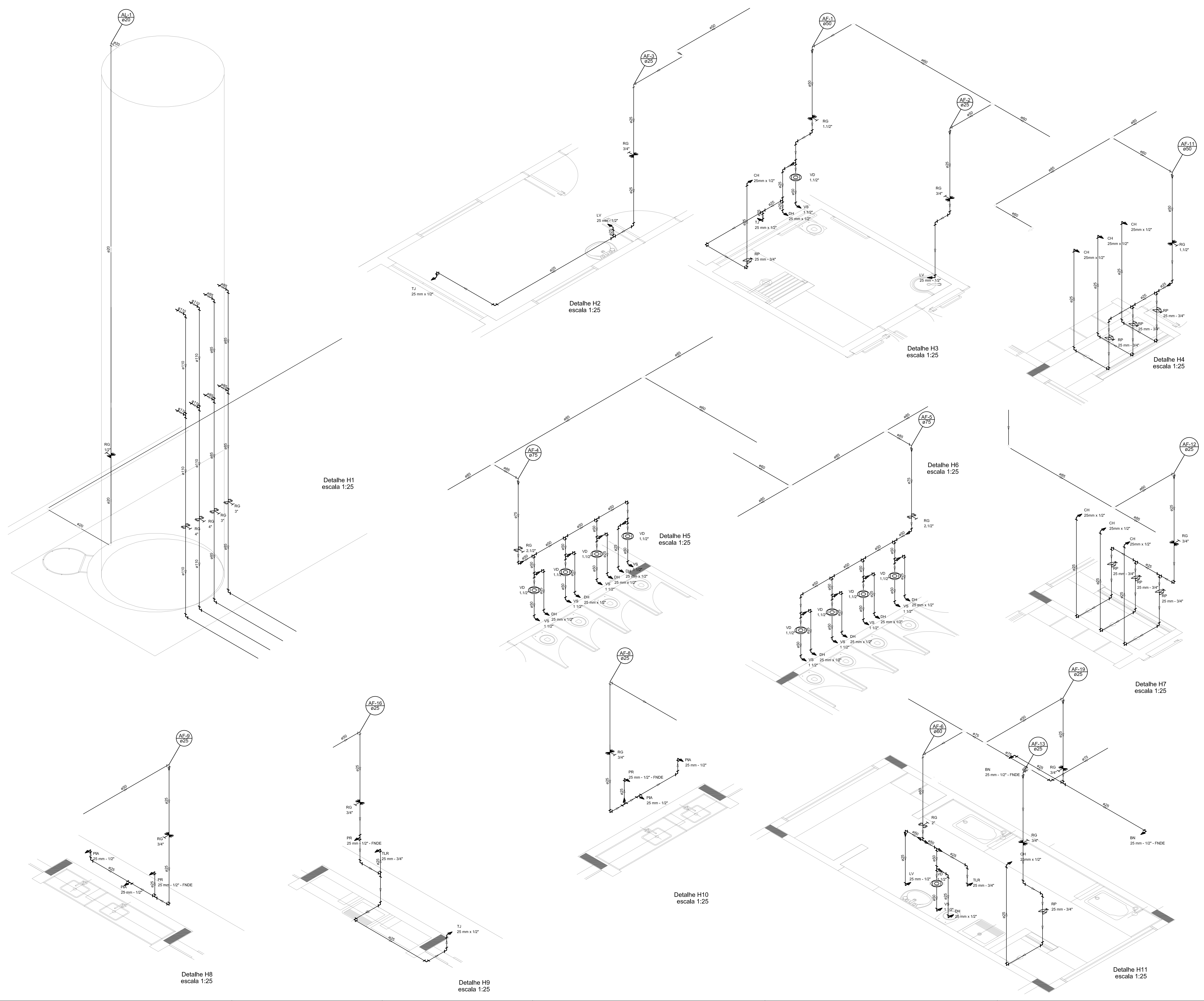
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral do Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO CORTES PLANTA BAIXA DO TERREO	HAG
REVISÃO RUB R.01	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRONCHIA 03/11
FORMATO (1050x694)		

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	←	ALIMENTADOR FRIA
BB	Bateria com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	⊕	HEMOMETRO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDAVEL - 90
DH	Doze Hidrante - 25 mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDAVEL - 90
HIDROMETRO	Hidrometro - caixa 1/2"-3/4"	⊕	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDAVEL - 90
LV	Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	⊕	REGISTRO DE GAVETA C/ GAVETA ORNADA C/ PVC SOLDAVEL - 90
MR	Máquina de lavar roupa com Tm de 90° - 25 mm - 3/4"	⊕	VALVULA DE DESCAIDA C/ PVC SOLDAVEL - 90
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registro de Frio com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"		
RG	Registro de quente L/Caneta cerada c/PVC soldavel - 3/4"		
TLR	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"		
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"		
VD	Valvula de descarga c/PVC soldavel - 1/2"		
VS	Vaso Sanitário com viduo de descarga - 1 1/2"		
MA	Uma lapa com jato 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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20



01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades: Devido da rede de elementos estruturais;
N.º	DATA:	Correções de cabimento.
		DESCRIÇÃO:
		CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____

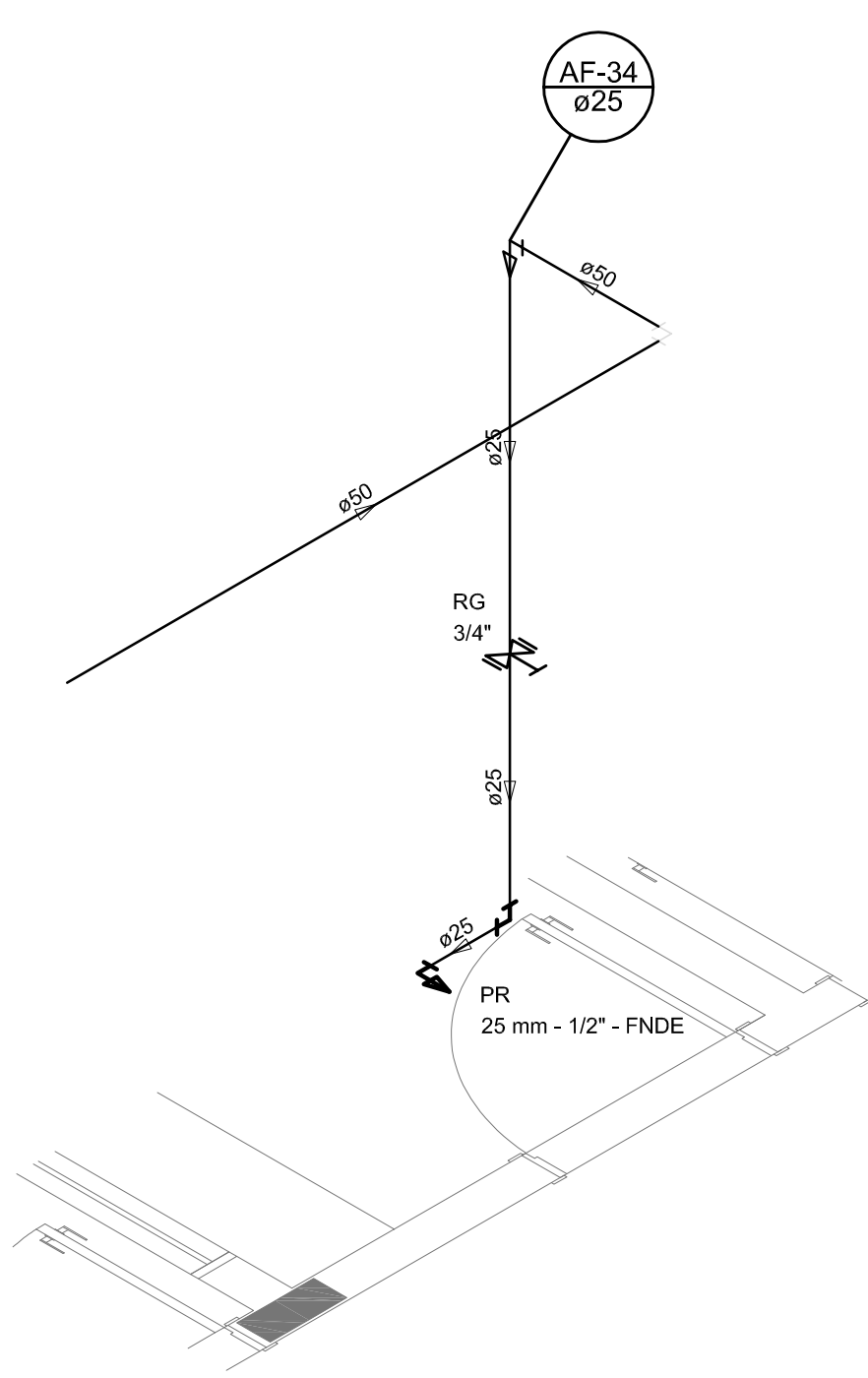
DILFO: _____ CREA _____

RA: _____

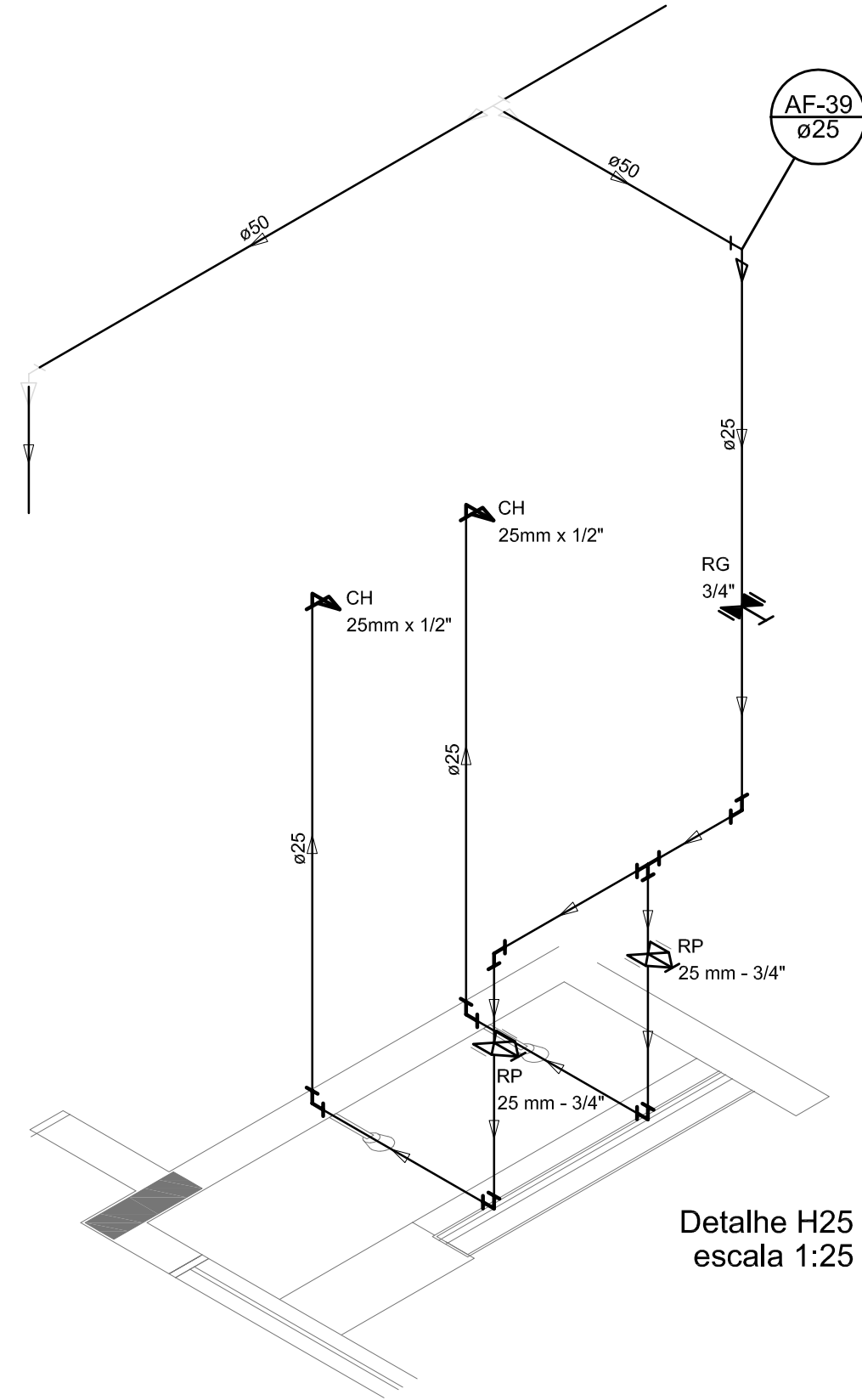
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

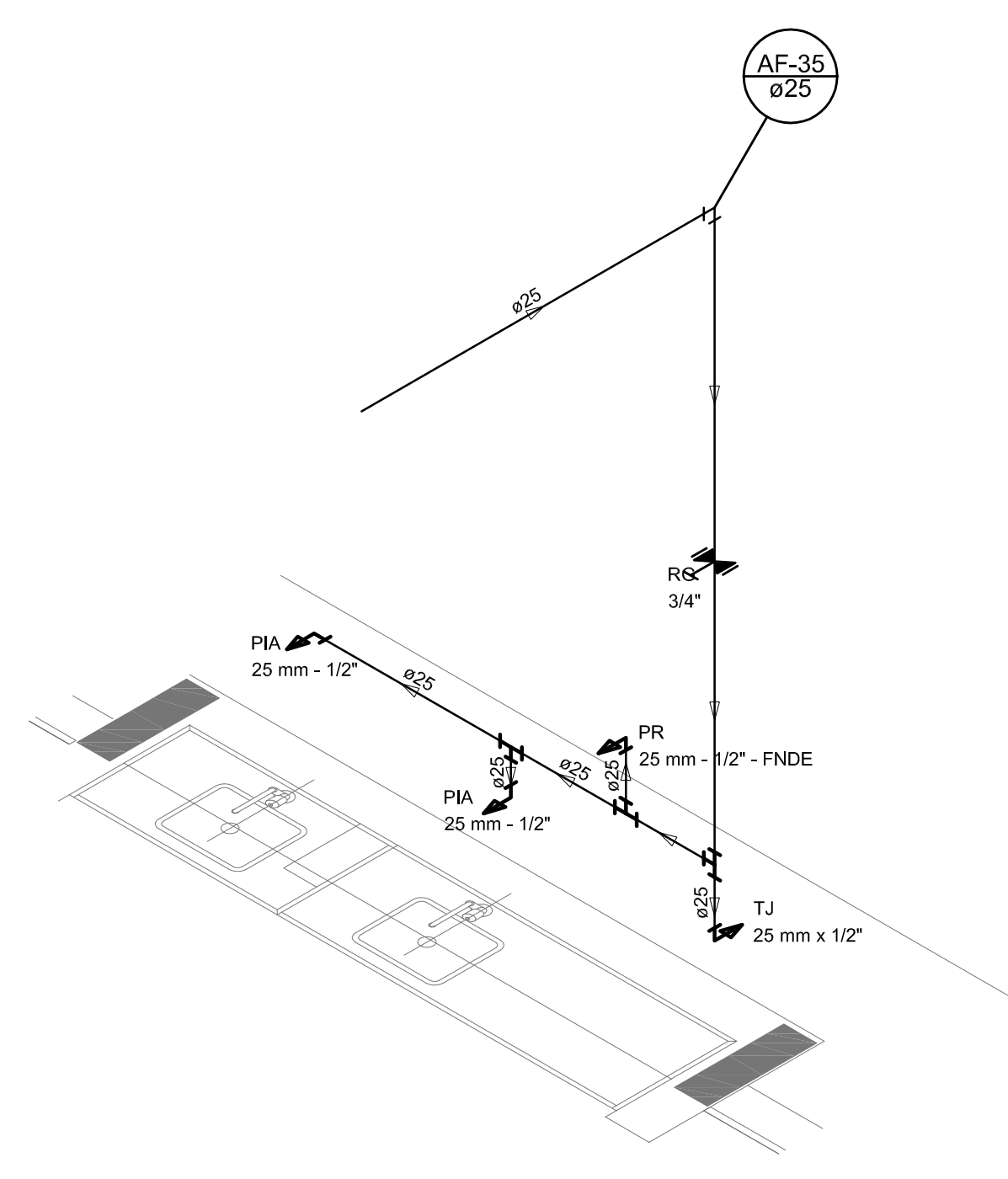
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS	HAG
REVISÃO R.00	ESCALA 1:25	PROJETA 04/11
FORMATO (1189x841)	DATA DE EMISSÃO 25/02/2016	



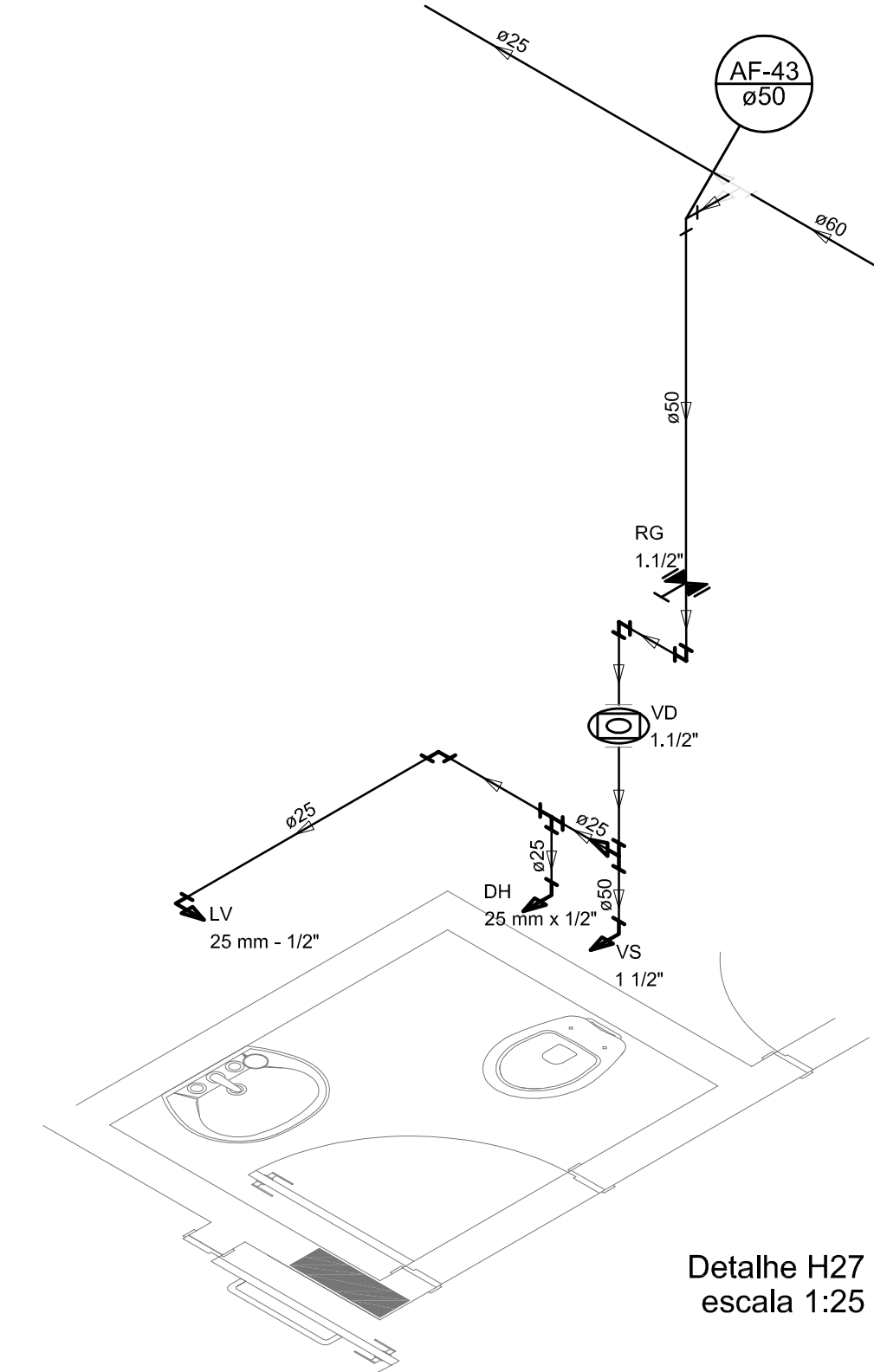
Detalhe H24
escala 1:25



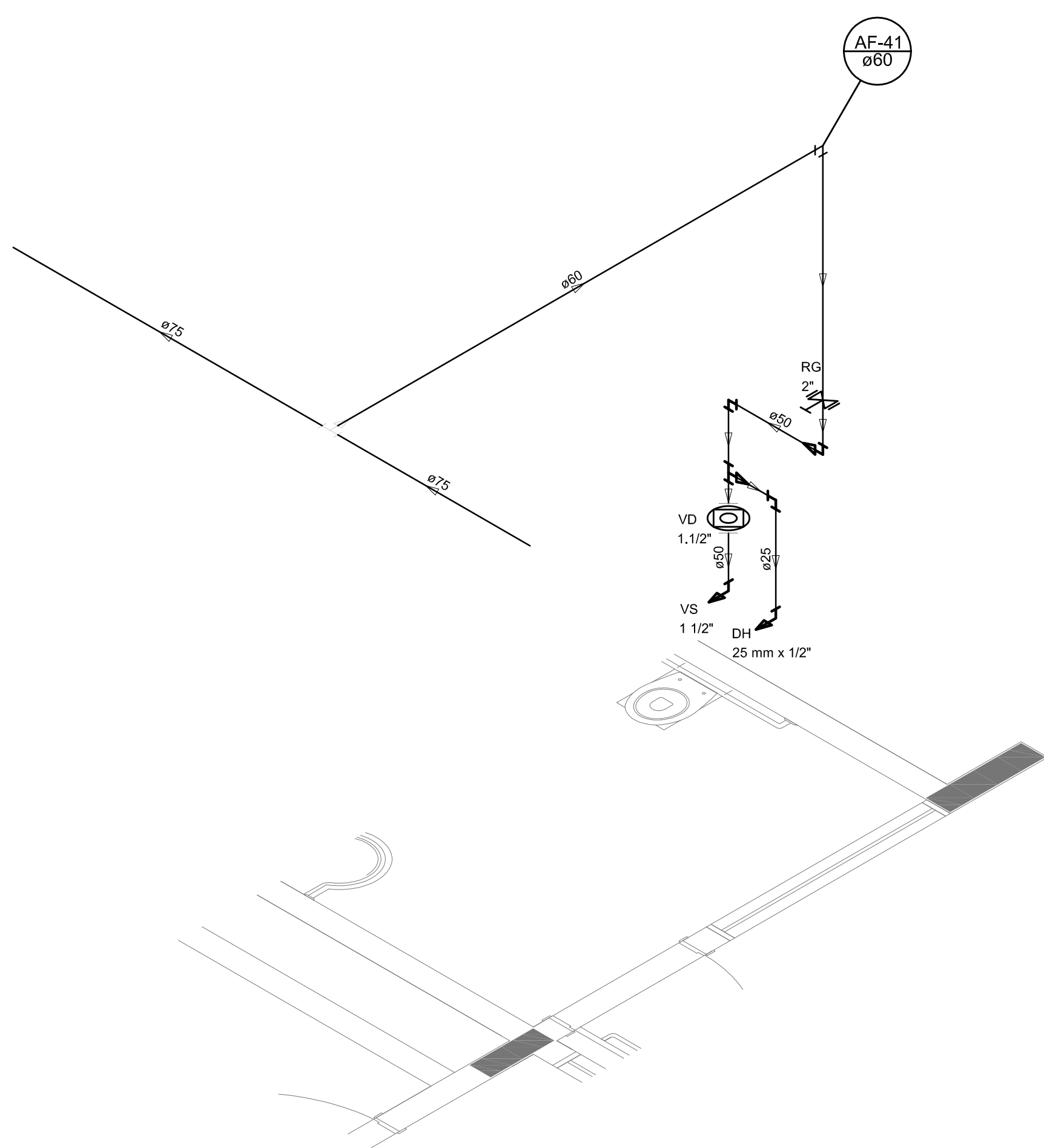
Detalhe H25
escala 1:25



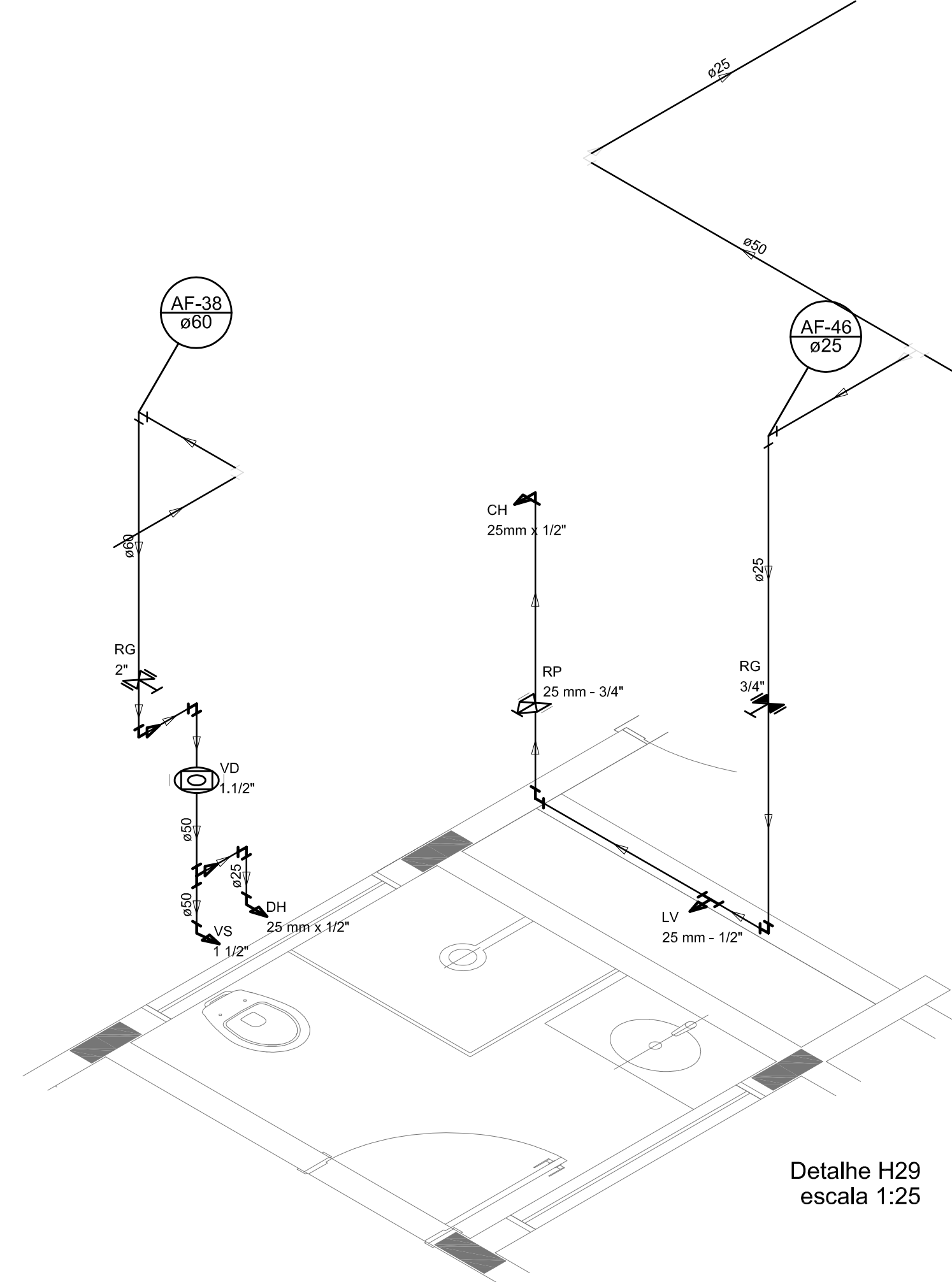
Detalhe H26
escala 1:25



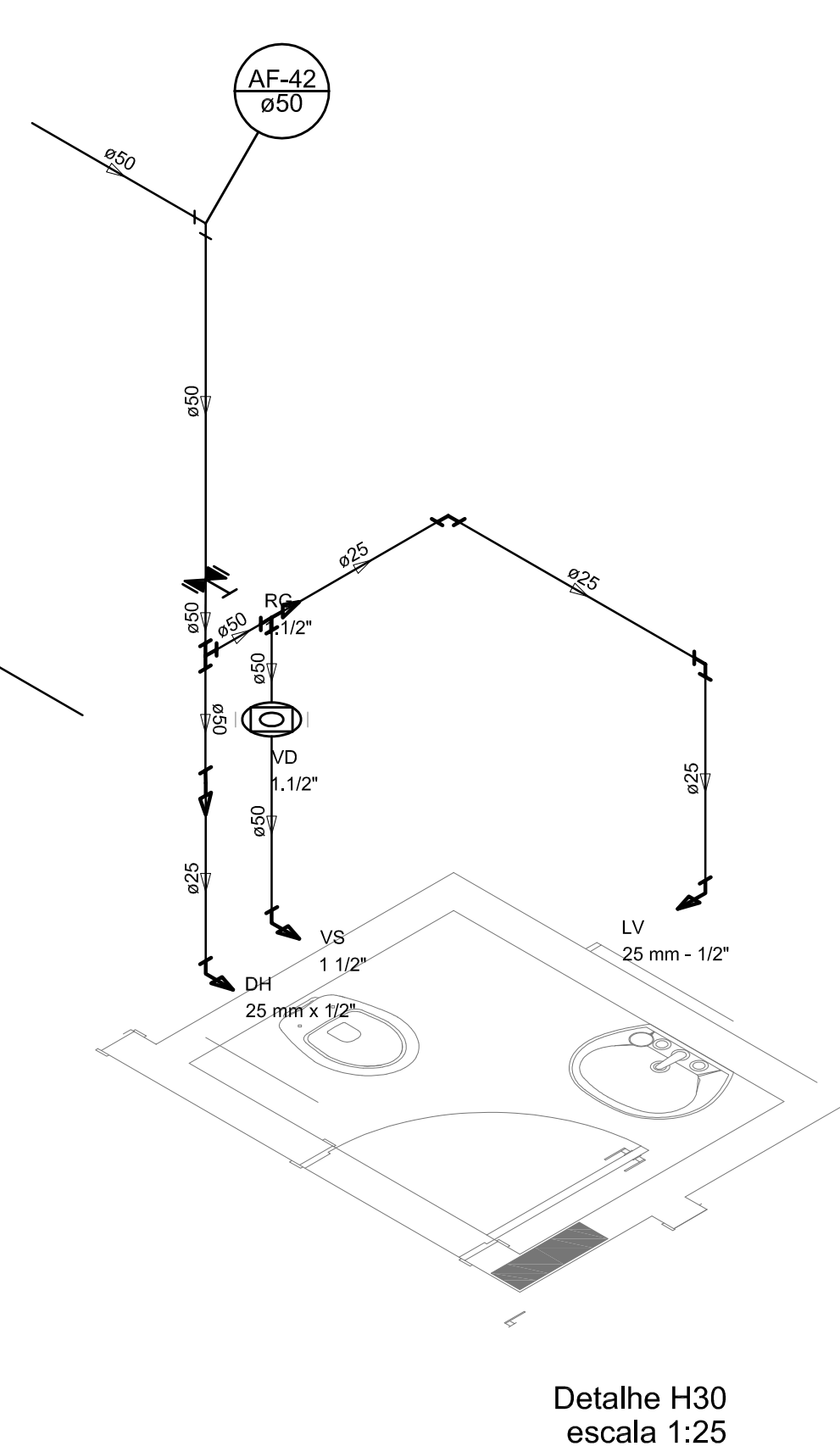
Detalhe H27
escala 1:25



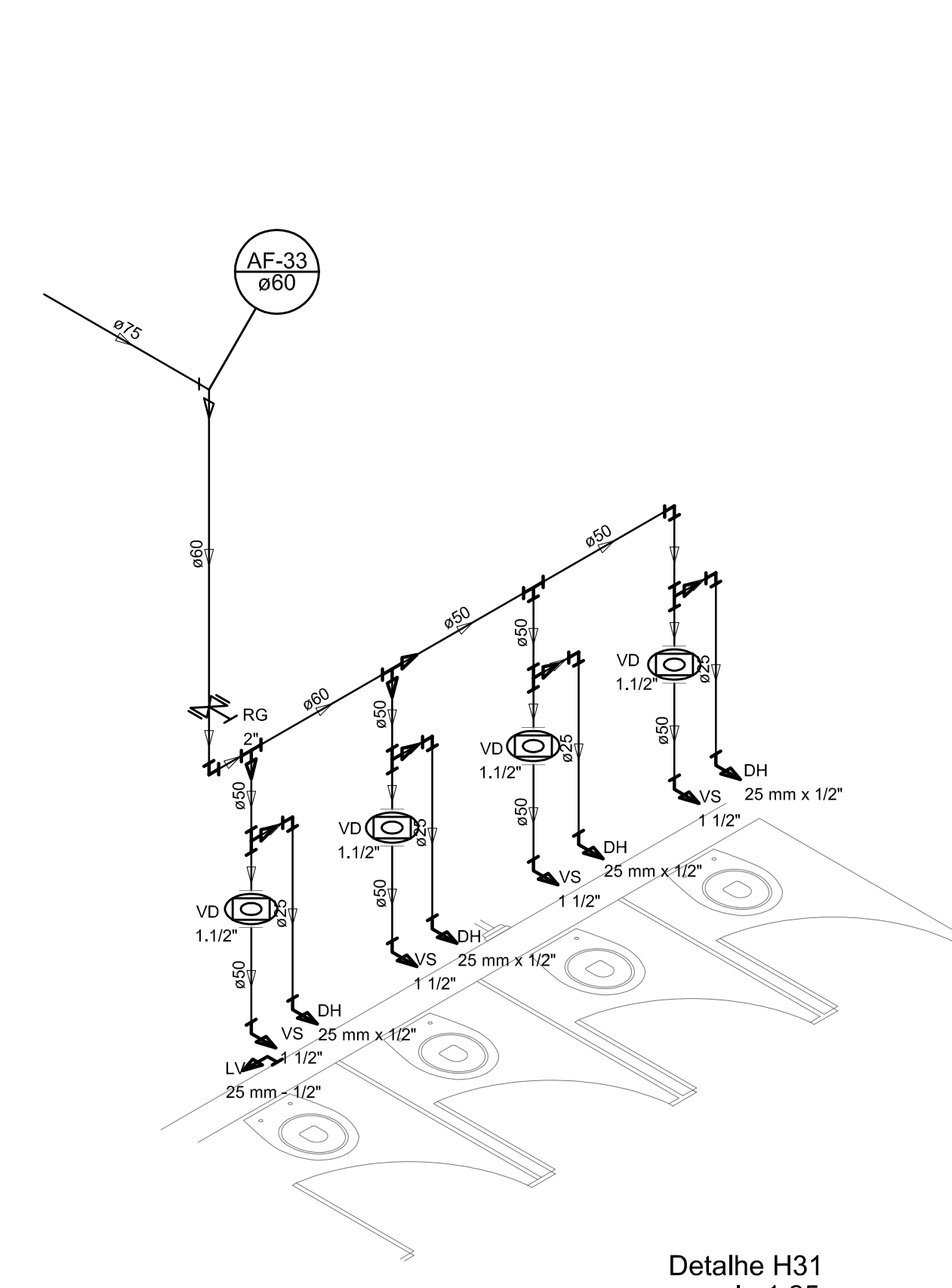
Detalhe H28
escala 1:25



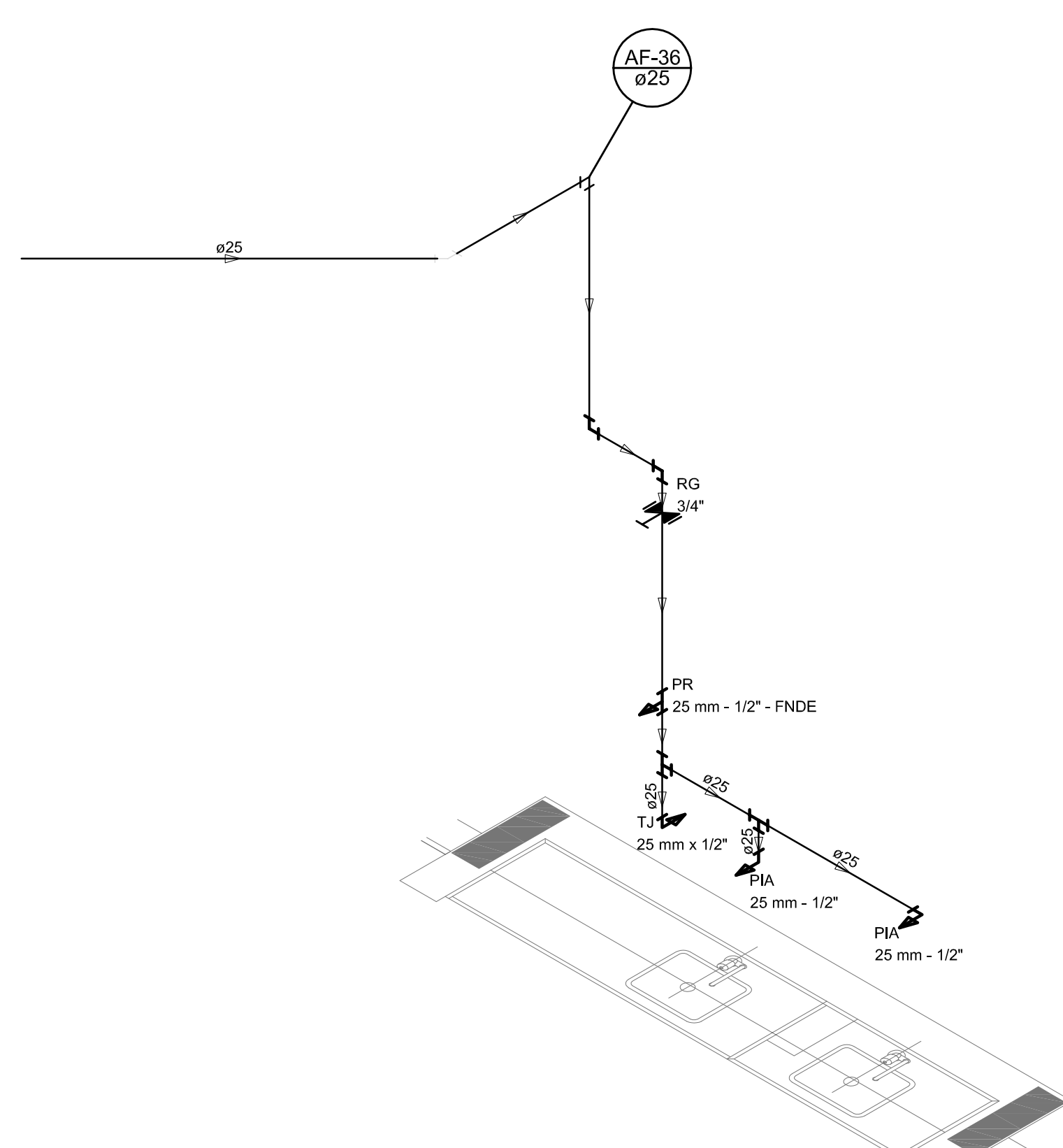
Detalhe H29
escala 1:25



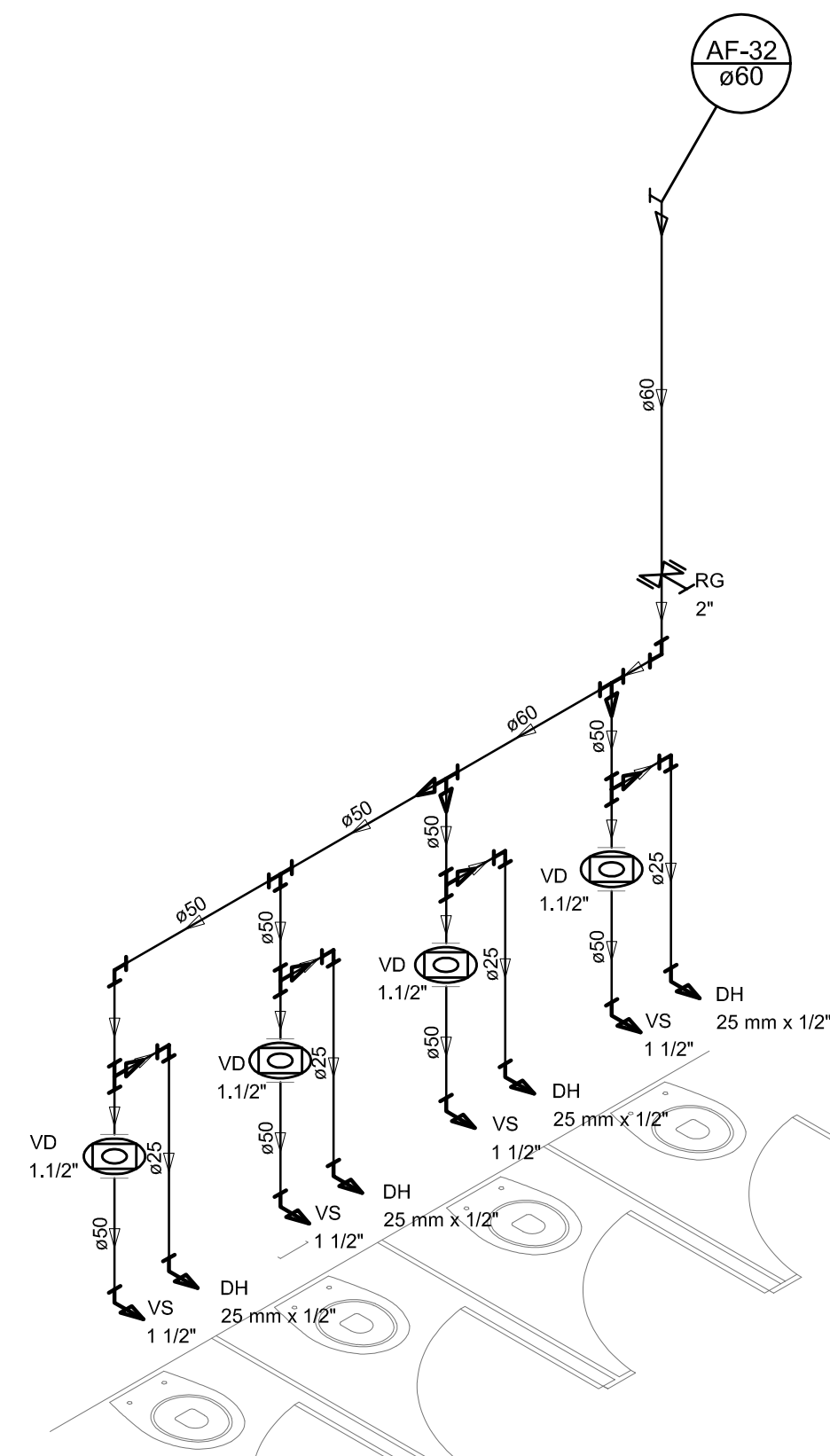
Detalhe H30
escala 1:25



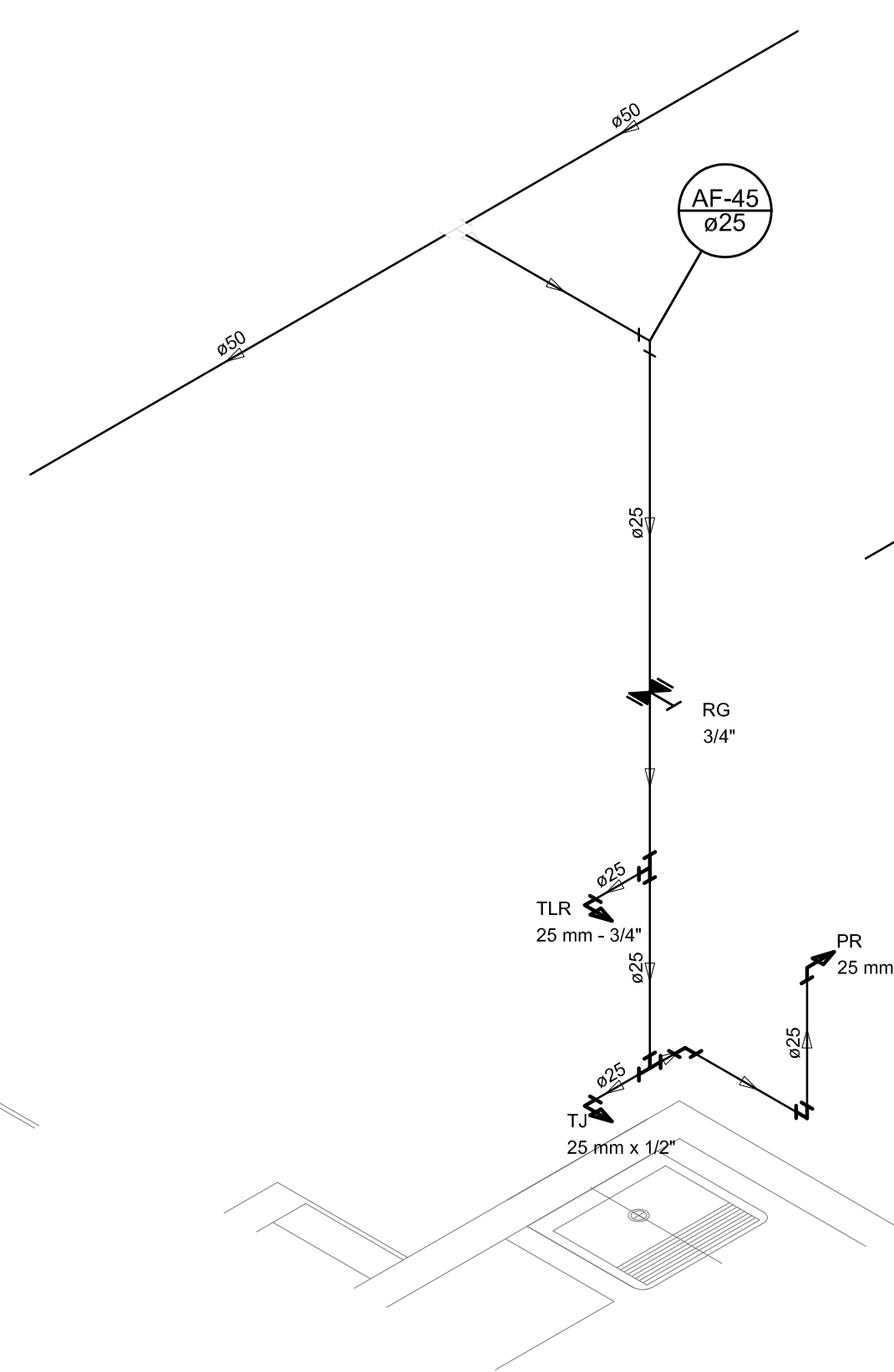
Detalhe H31
escala 1:25



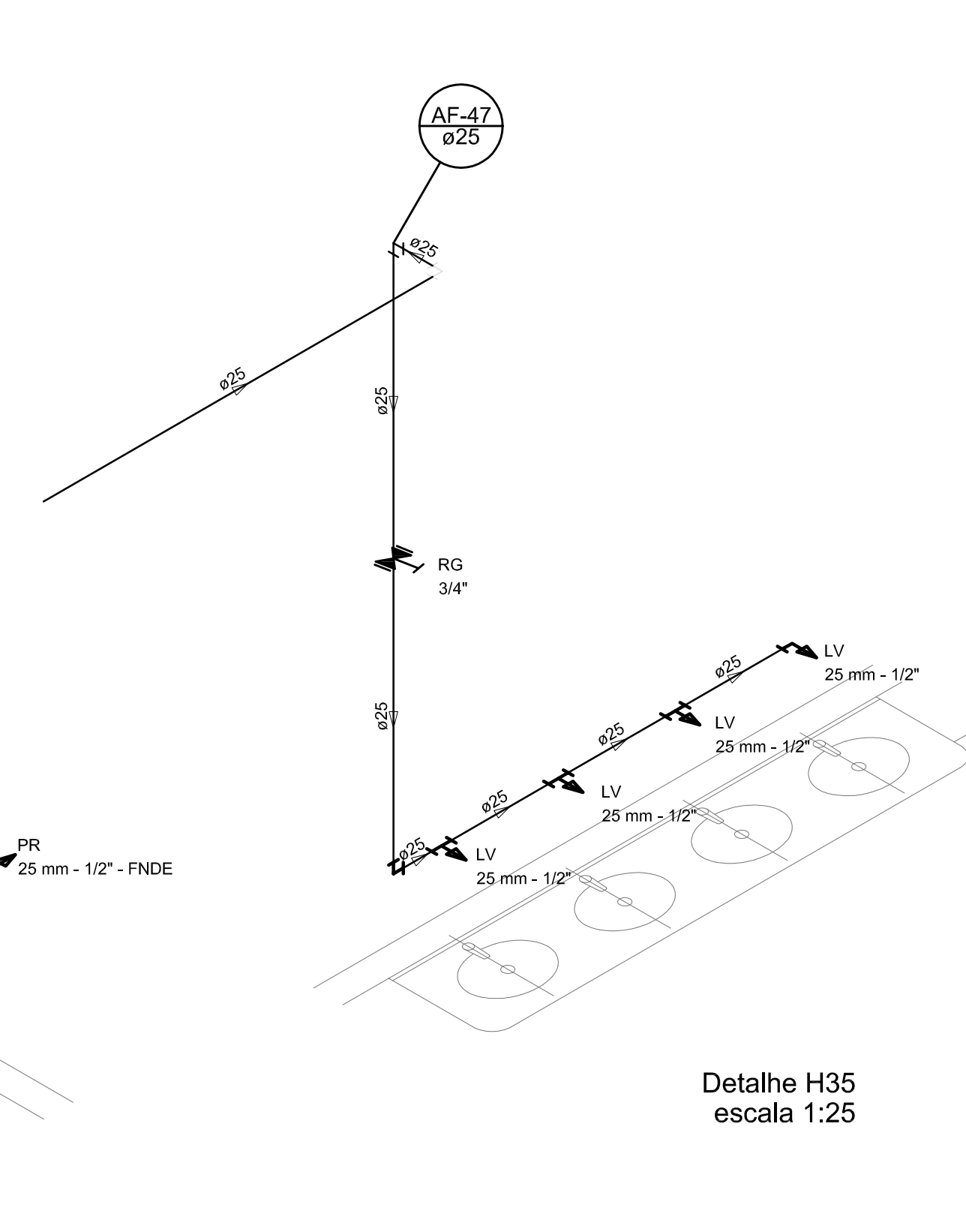
Detalhe H32
escala 1:25



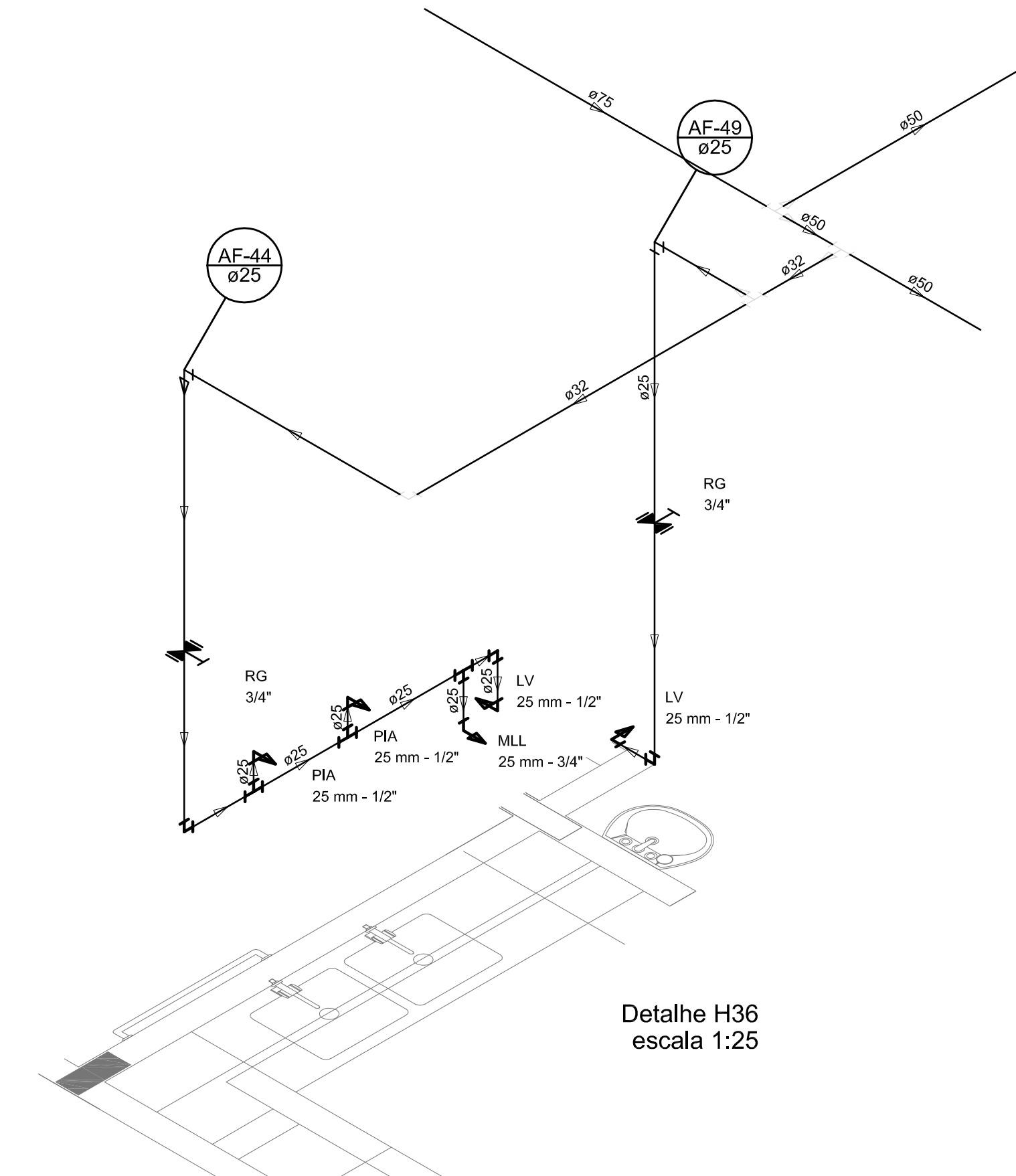
Detalhe H33
escala 1:25



Detalhe H34
escala 1:25



Detalhe H35
escala 1:25



Detalhe H36
escala 1:25

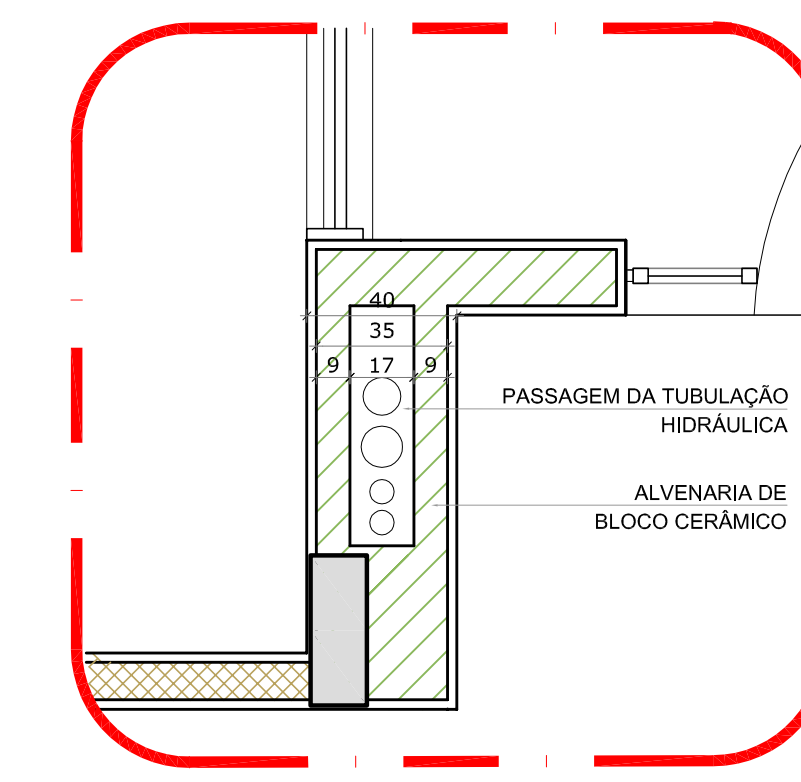
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
RI	Reserva com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	ALIMENTADOR PRESSÃO	
RI	Reserva com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HEMOMETRO	
CH	Chaveira - 25mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDADEL - 90	
DH	Dieta Hidráulica - 25 mm x 1/2"	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDADEL - 90	
HIDROMETRO	Hidrometro - conexão 1/2"-3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
LV	Limbo com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
MR	Máquina de lavar roupa com T ₆ de 90° - 25 mm - 3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
RP	Registro de Pressão com PVC soldado - 25 mm - 3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
RG	Registro de gaveta L/ampola cerâmica c/PVC soldado - 3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
TR	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
VD	Valvula de descarga c/PVC soldado - 1 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	
ML	Linha Lupa com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90	

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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades: Devido da rede de elementos estruturais; Correções de cotas.
N.º	DATA:	DESCRIÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES		



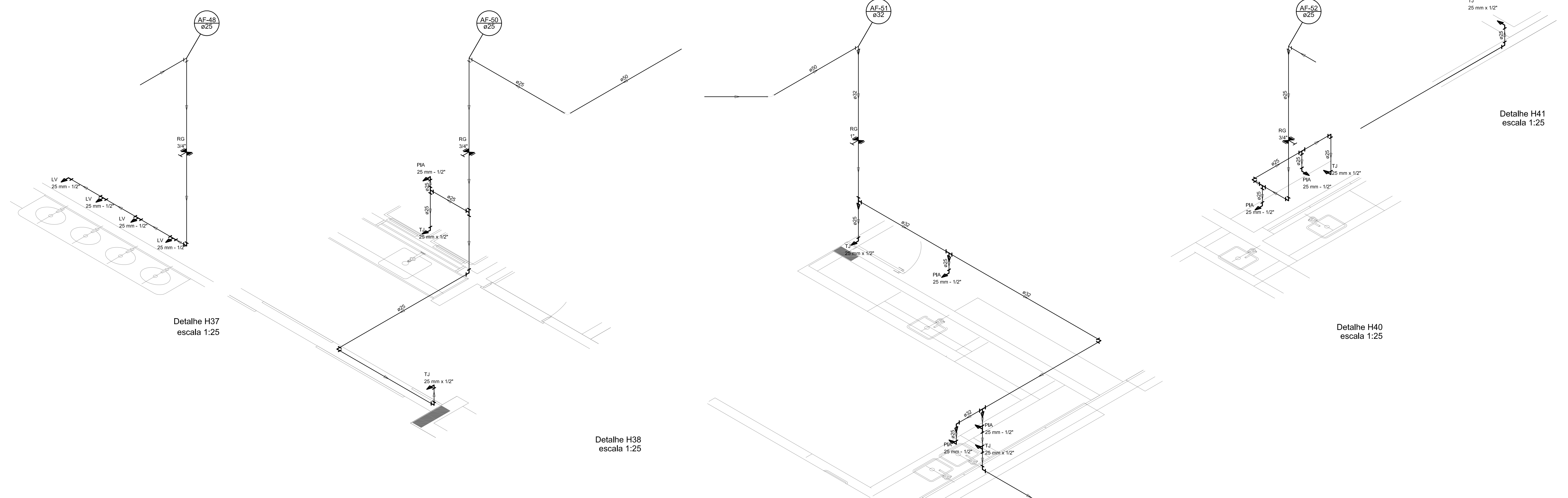
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DILFO: _____
 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	ESCALA 1/25	PROJETA 06/11
FORMATO (118x841)	DATA DE EMISSÃO 25/02/2016	



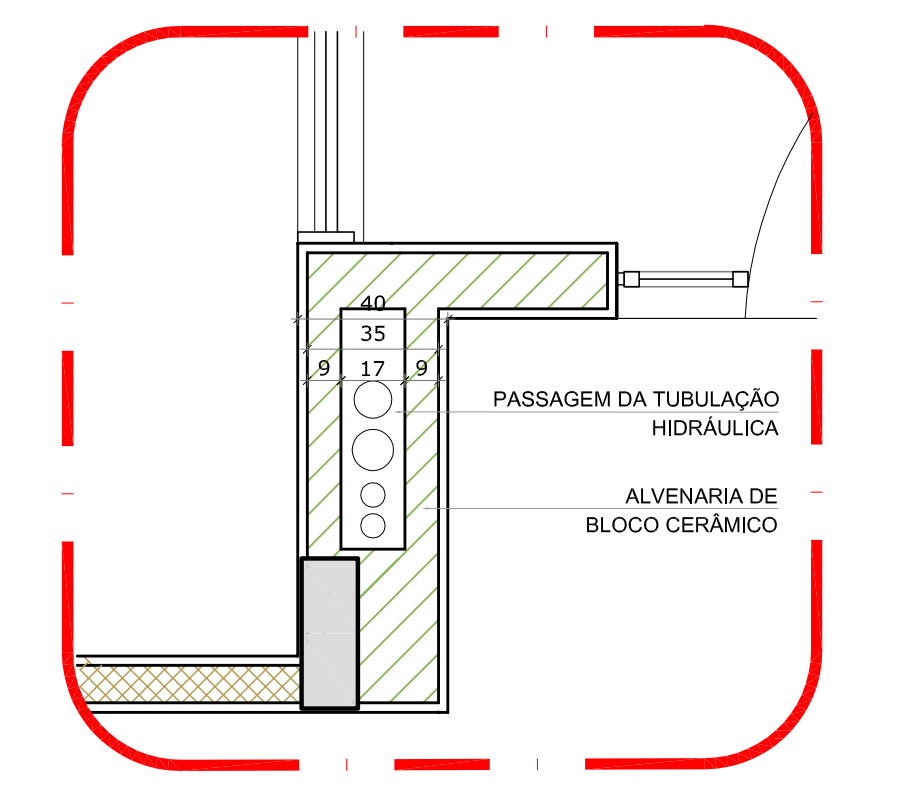
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Borneira com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	AL	ALIMENTADOR PRESSÃO
BN	Borneira com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	HE	HERMÉTICO
CH	Chaveira - 25 mm x 1/2"	RE	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDADEL - 90
CH	Chaveira - 25 mm x 1/2"	RE	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDADEL - 90
HIDROMETRO	Hidrometro - conexão 1/2"-liga	RP	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
LV	Luva de lavar com jato de 90° - 25 mm - 1/2"	RE	REGISTRO DE PRESSÃO C/ GAVETA ORBITAL C/ PVC SOLDADEL - 90
MR	Mangueira de lavar roupa com Tc de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	VS	VALVULA DE DESCHARGE C/ PVC SOLDADEL - 90
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"		
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE		
RP	Registo de Pressão com PVC soldad - 25 mm - 3/4"		
RG	Registo de Pressão com PVC soldad - 25 mm - 3/4"		
RG	Registo de Pressão com PVC soldad - 25 mm - 3/4"		
RG	Registo de Pressão com PVC soldad - 25 mm - 3/4"		
TJ	Tanqueta de Jato - 25 mm x 1/2"		
TJ	Tanqueta de Jato - 25 mm x 1/2"		
VV	Valvula de descharge C/ PVC soldad - 1/2"		
VV	Valvula de descharge C/ PVC soldad - 1/2"		
MA	Luva lavap com jato de 90° - 25 mm - 1/2"		

NOTAS:

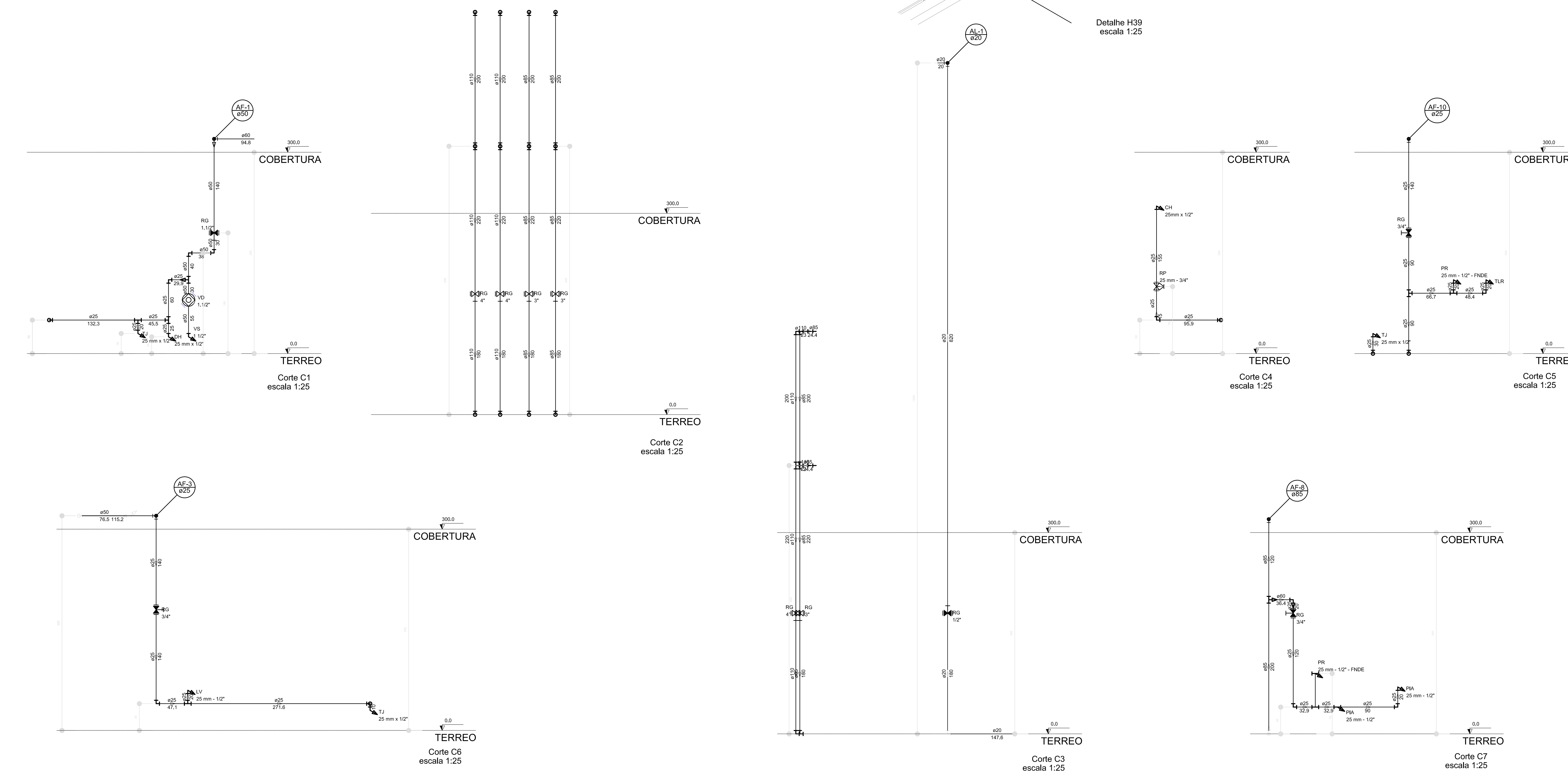
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO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

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA ESCALA 1:20



01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades: Devido da rede de elementos estruturais; N.º DATA: Correções de cotação. DESCRIÇÃO: CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CREA _____

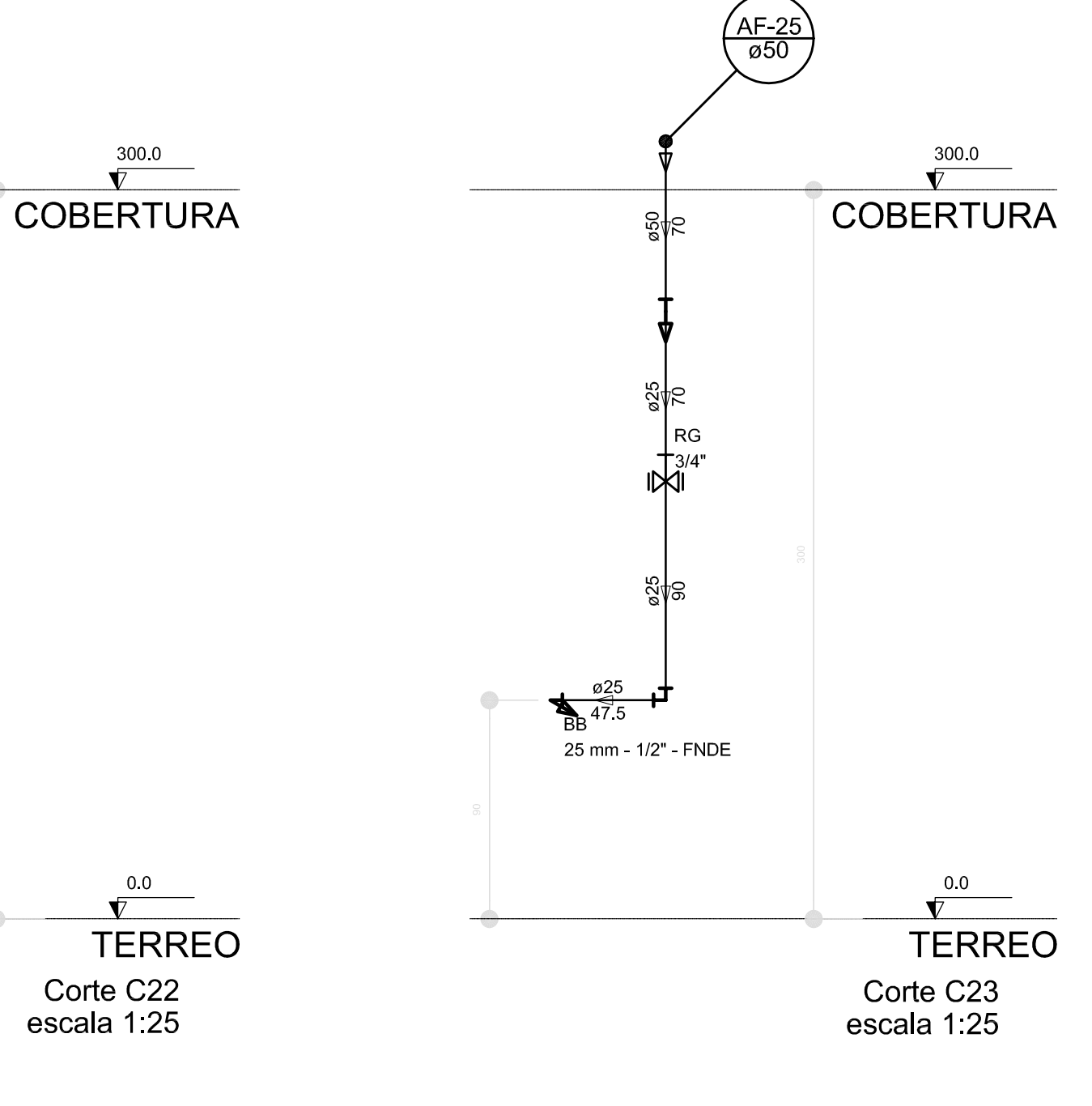
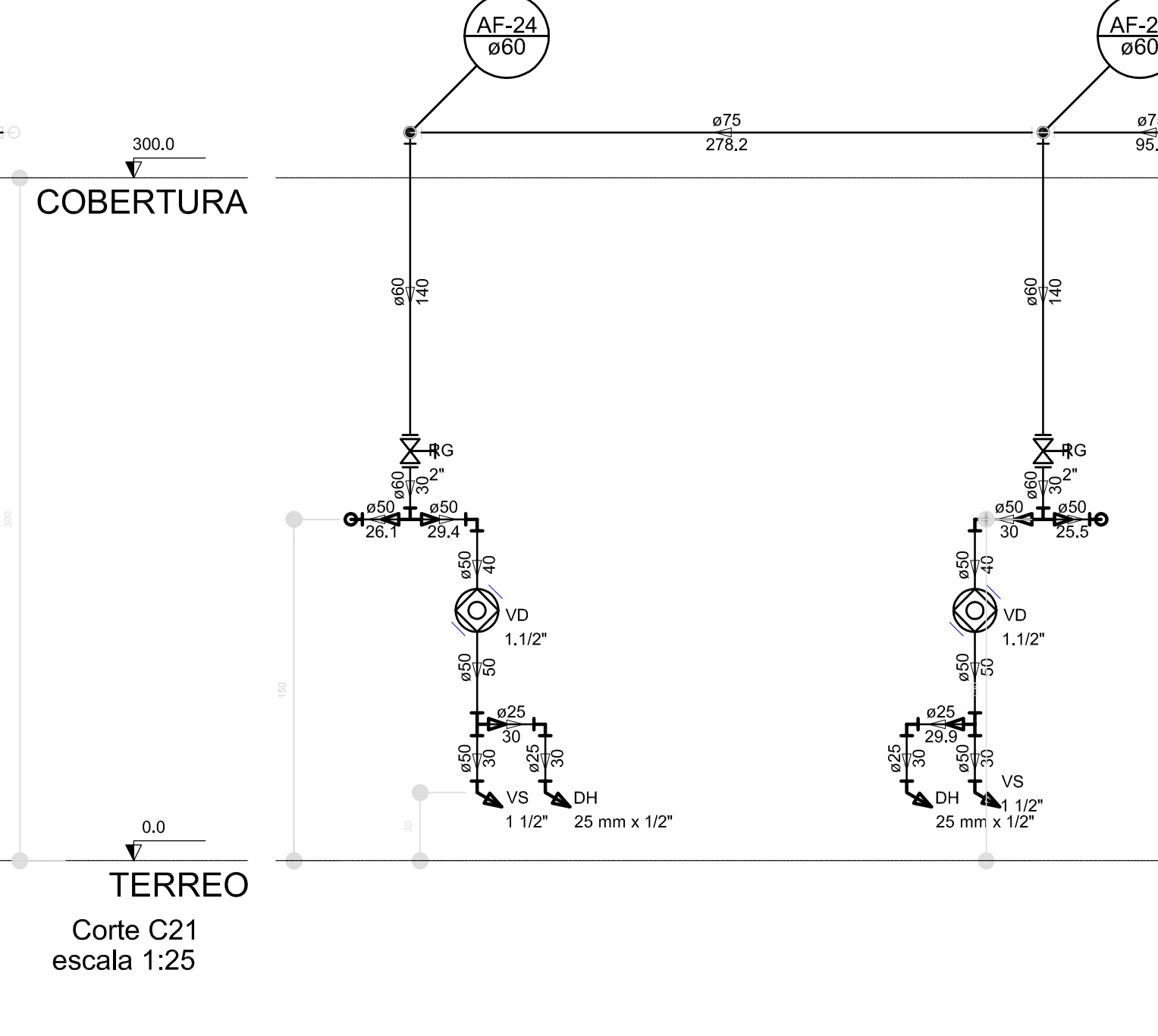
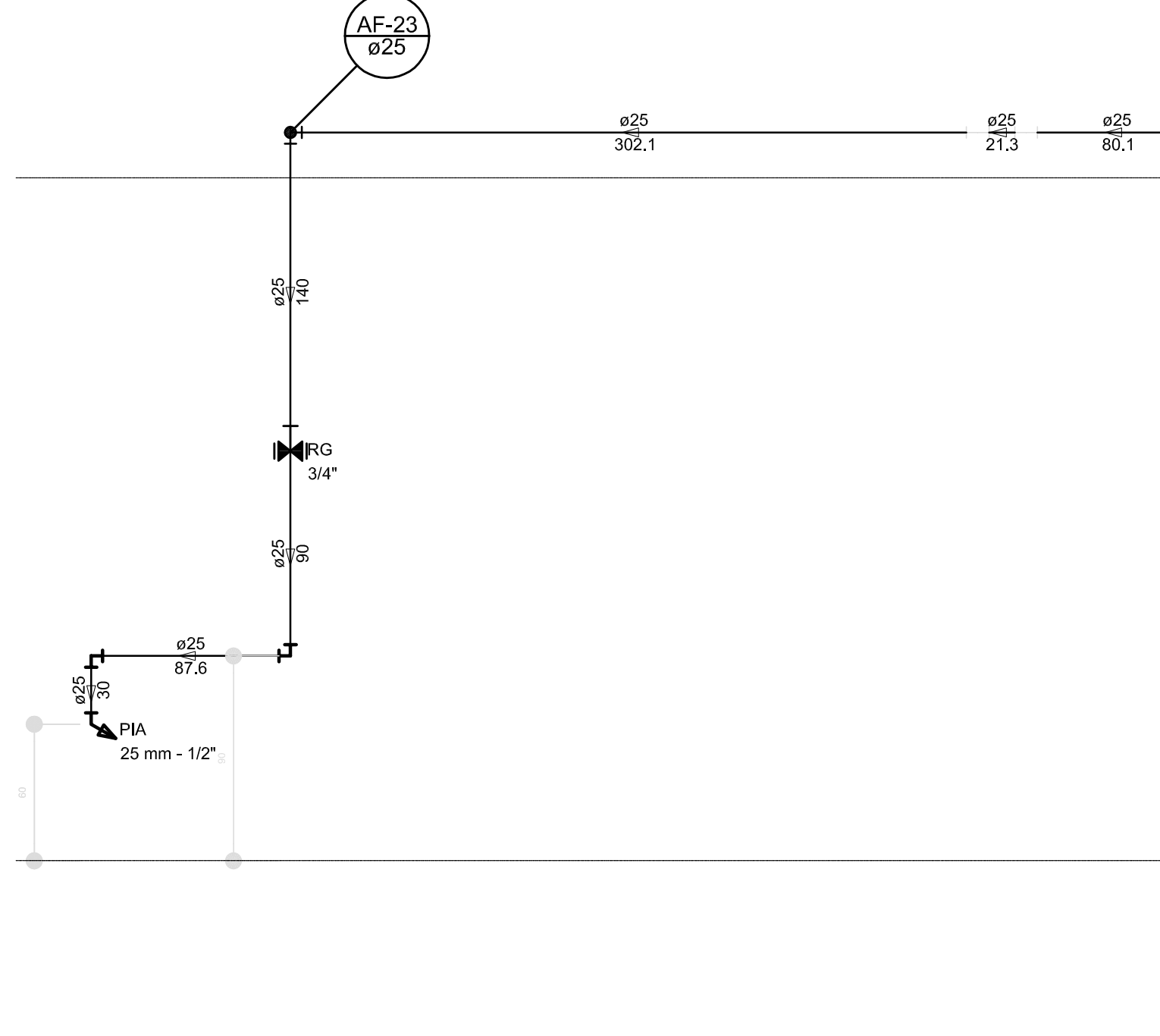
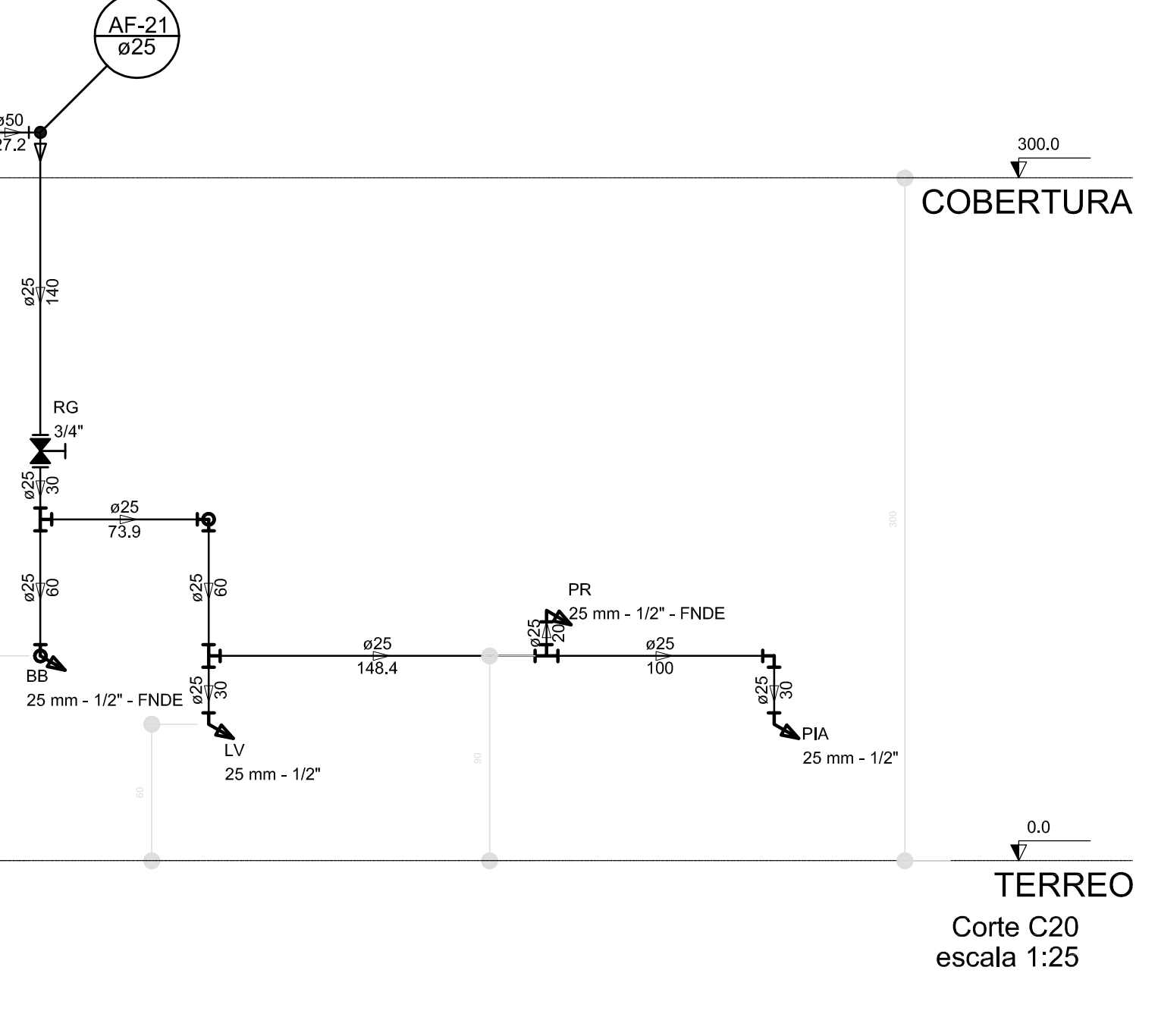
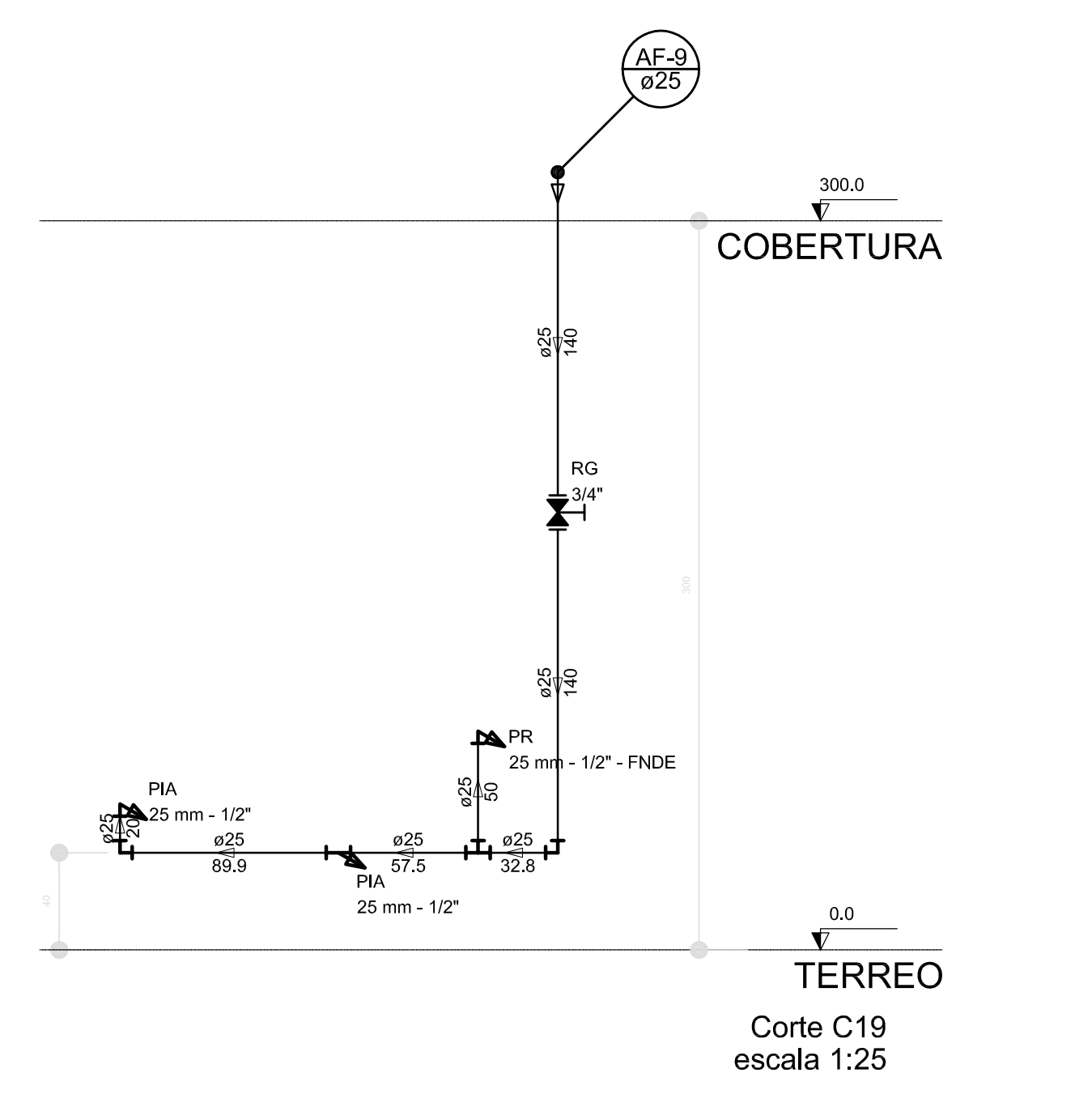
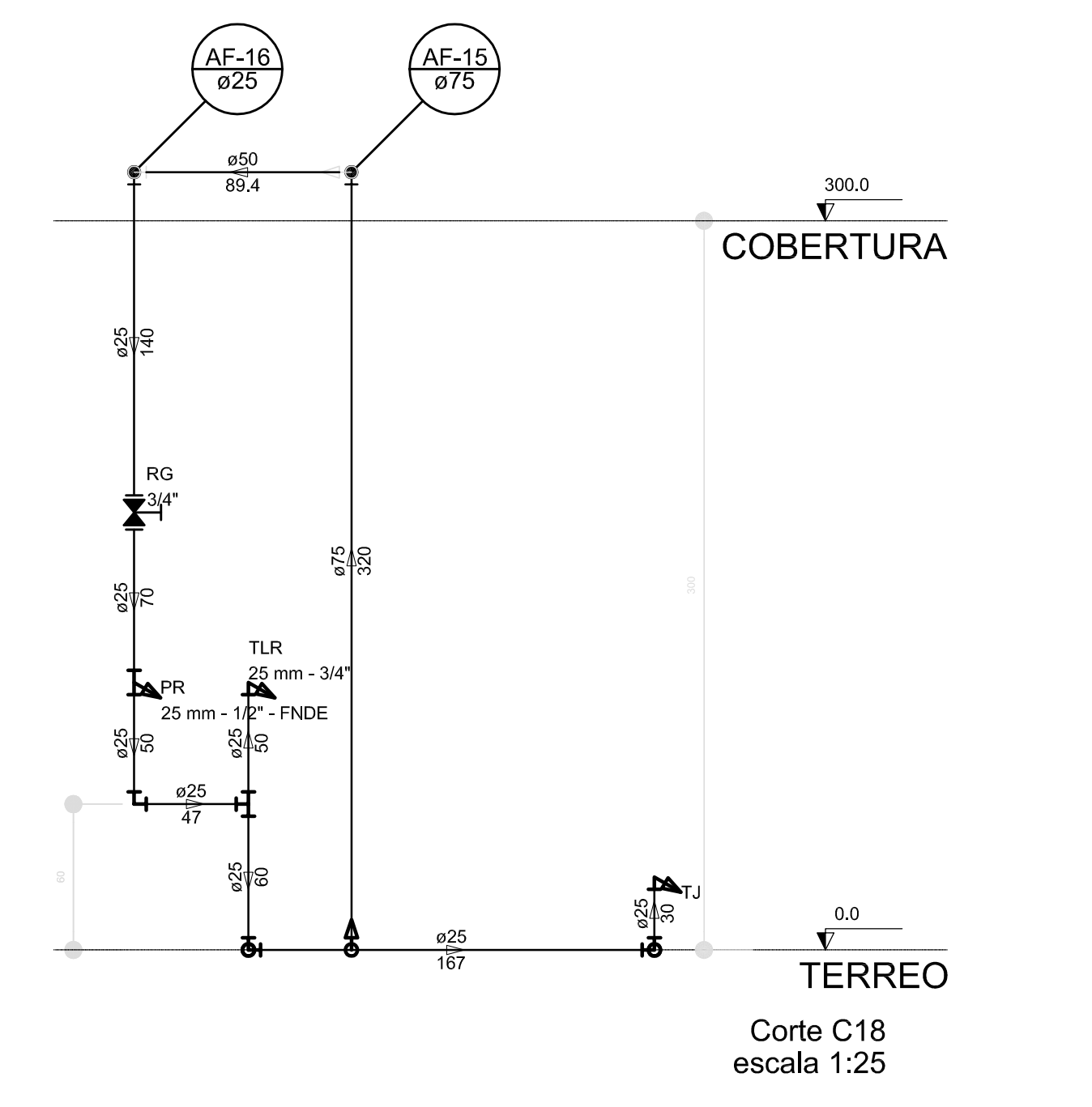
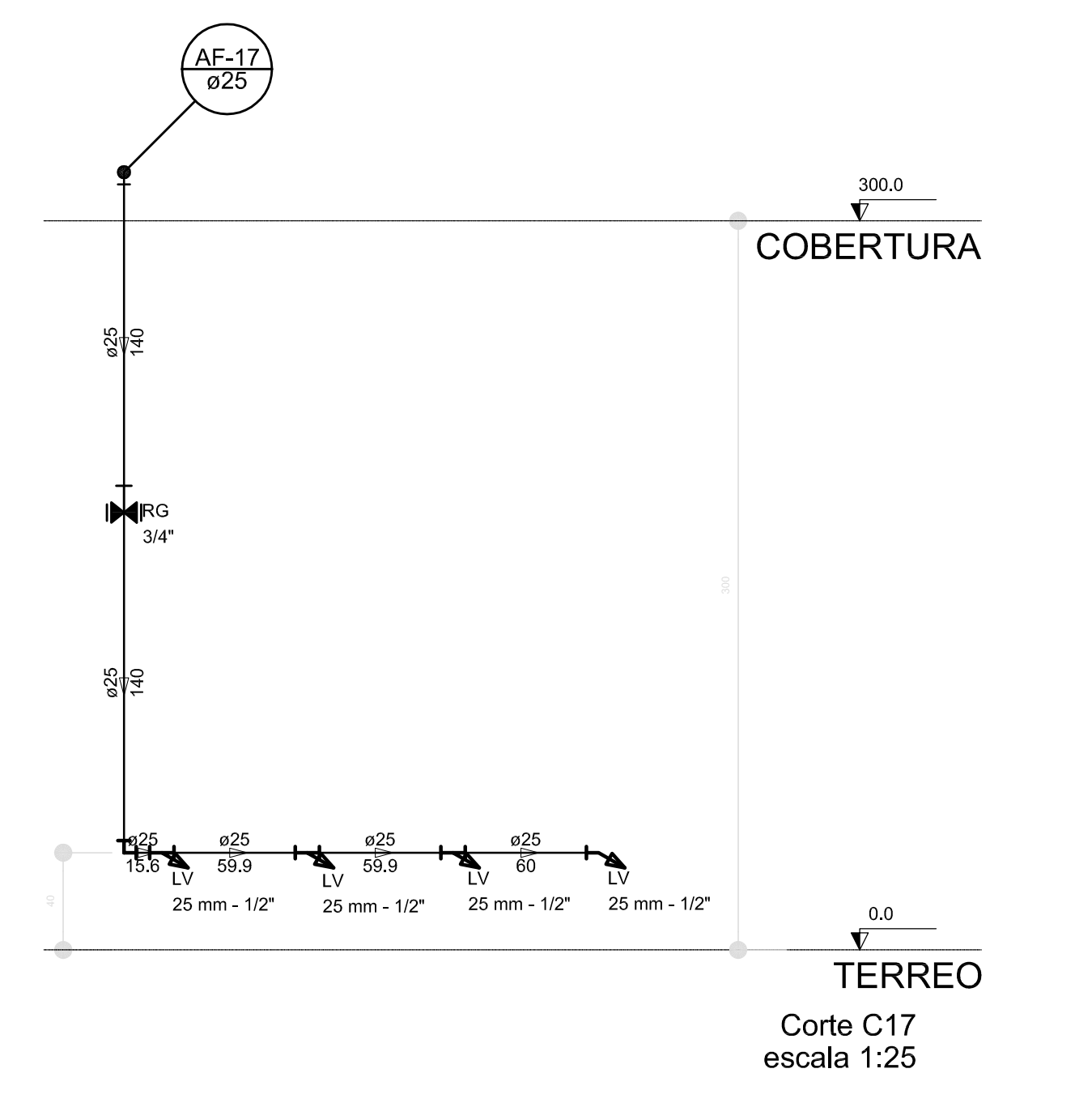
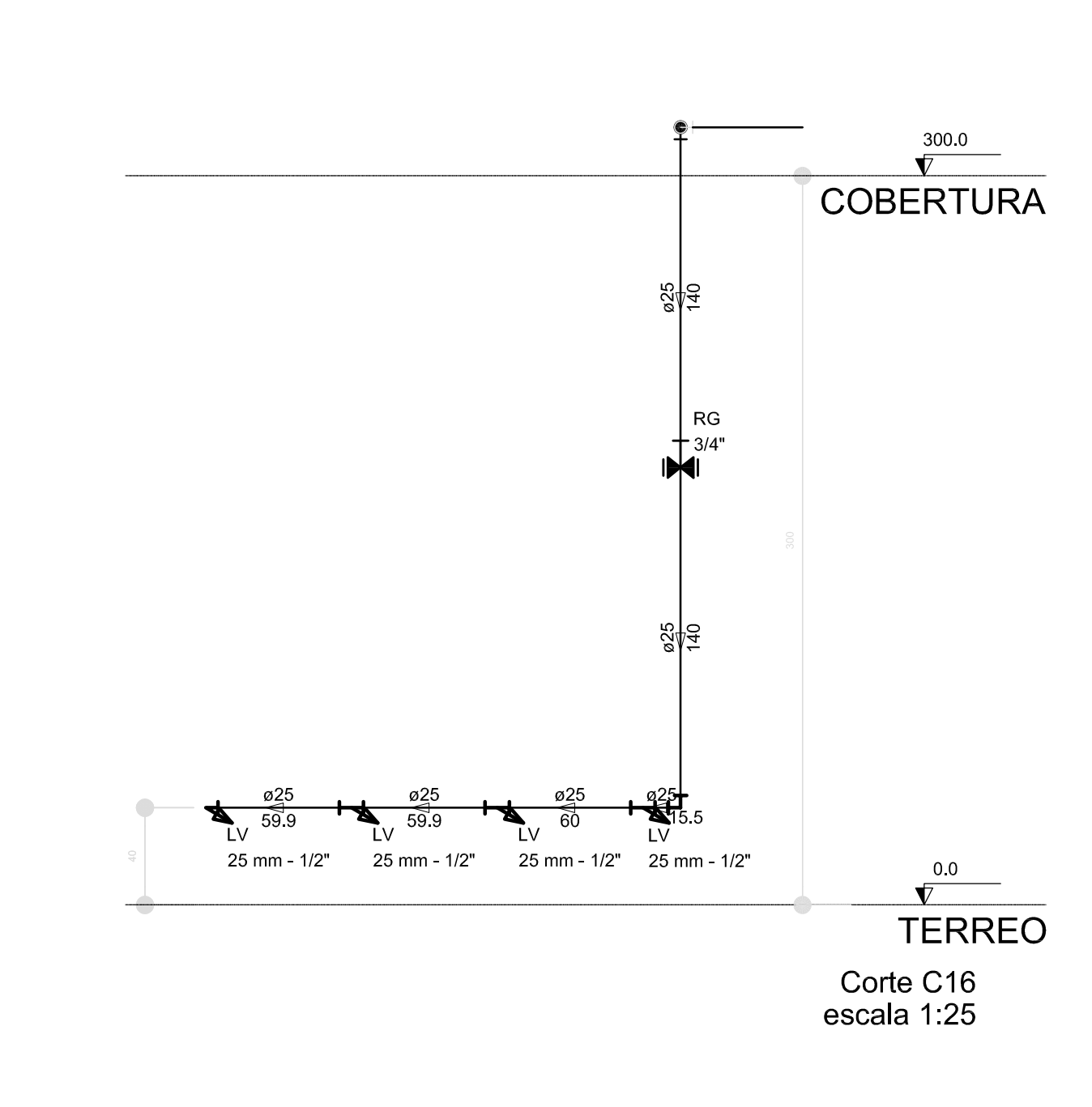
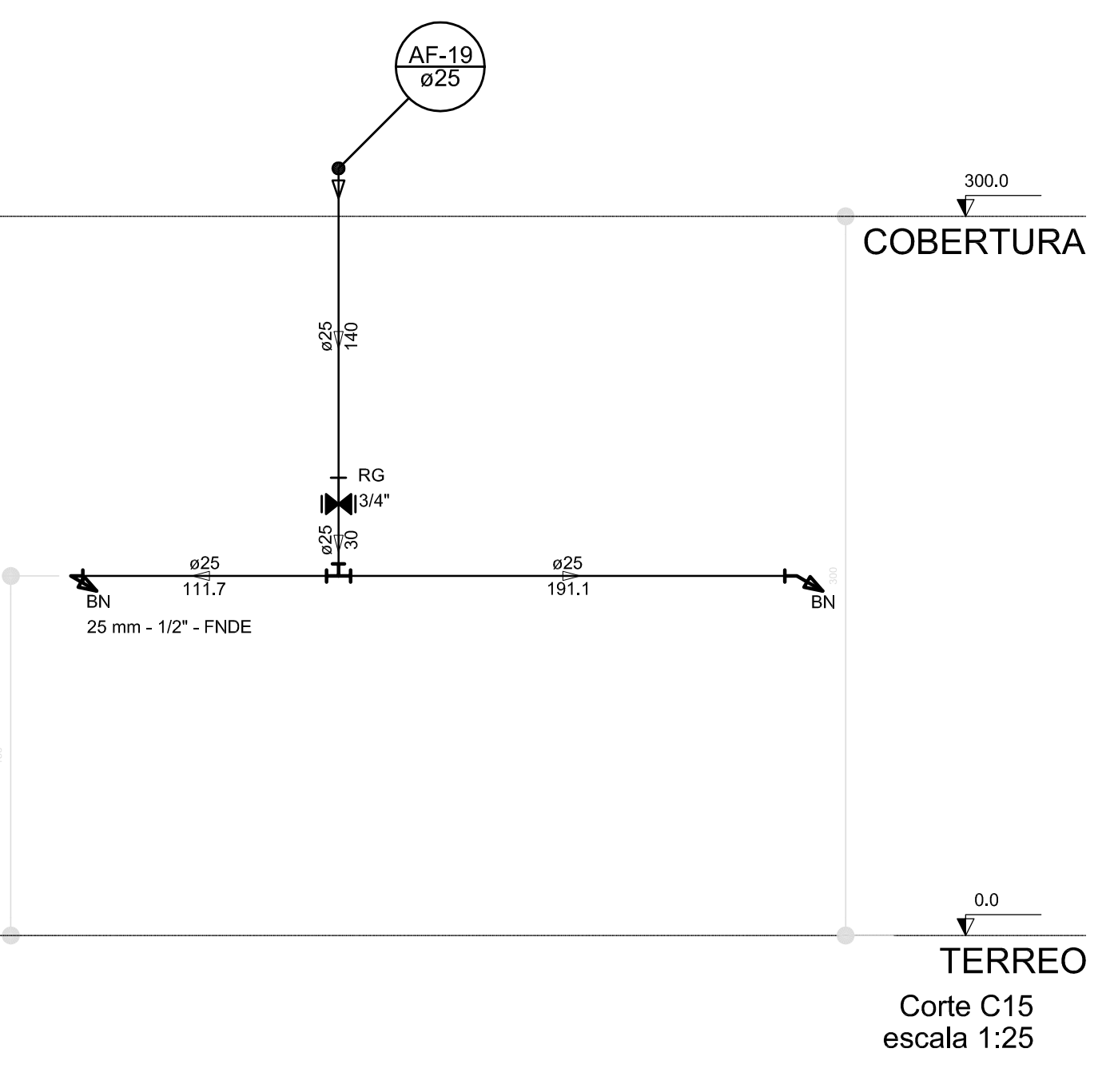
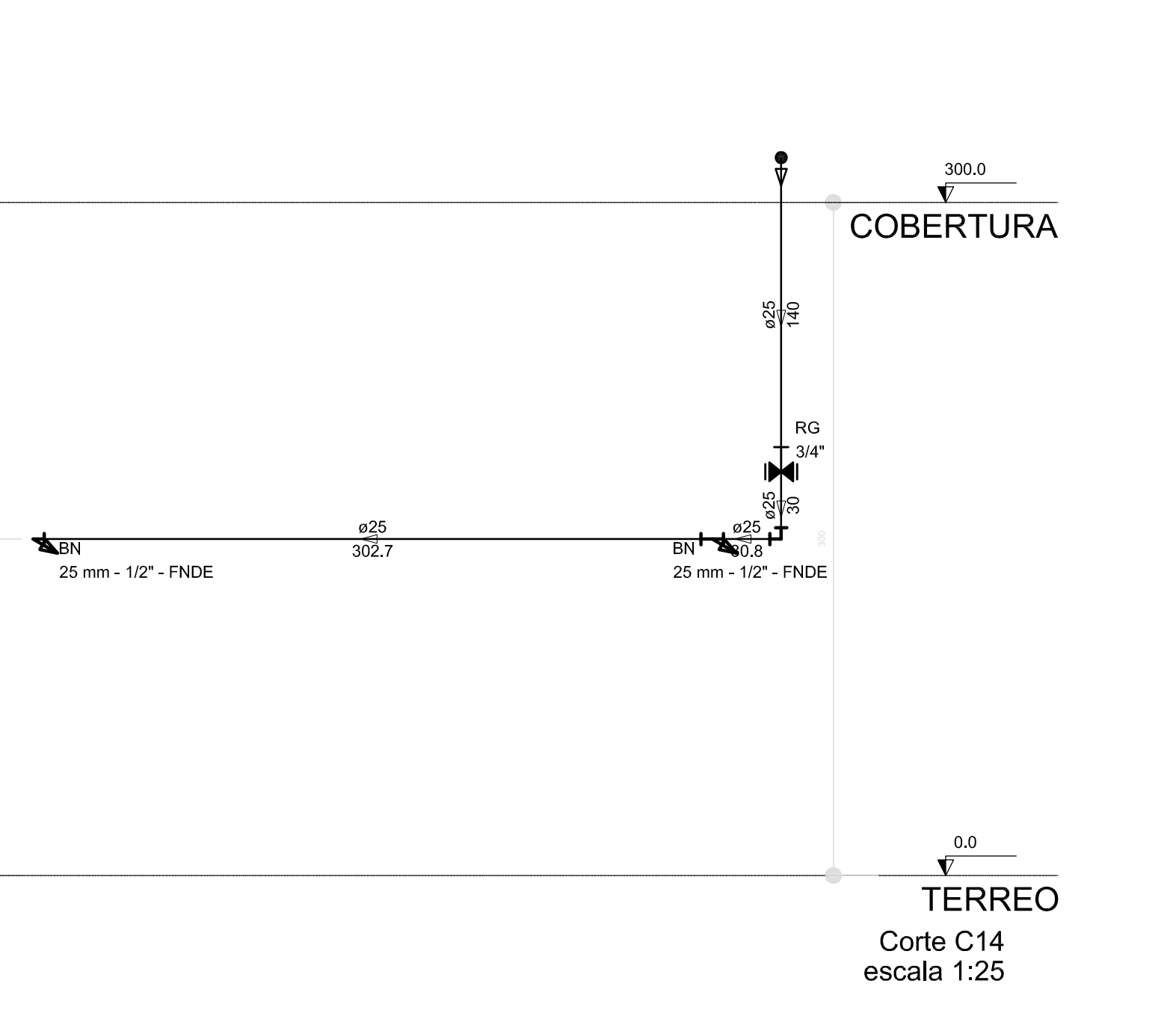
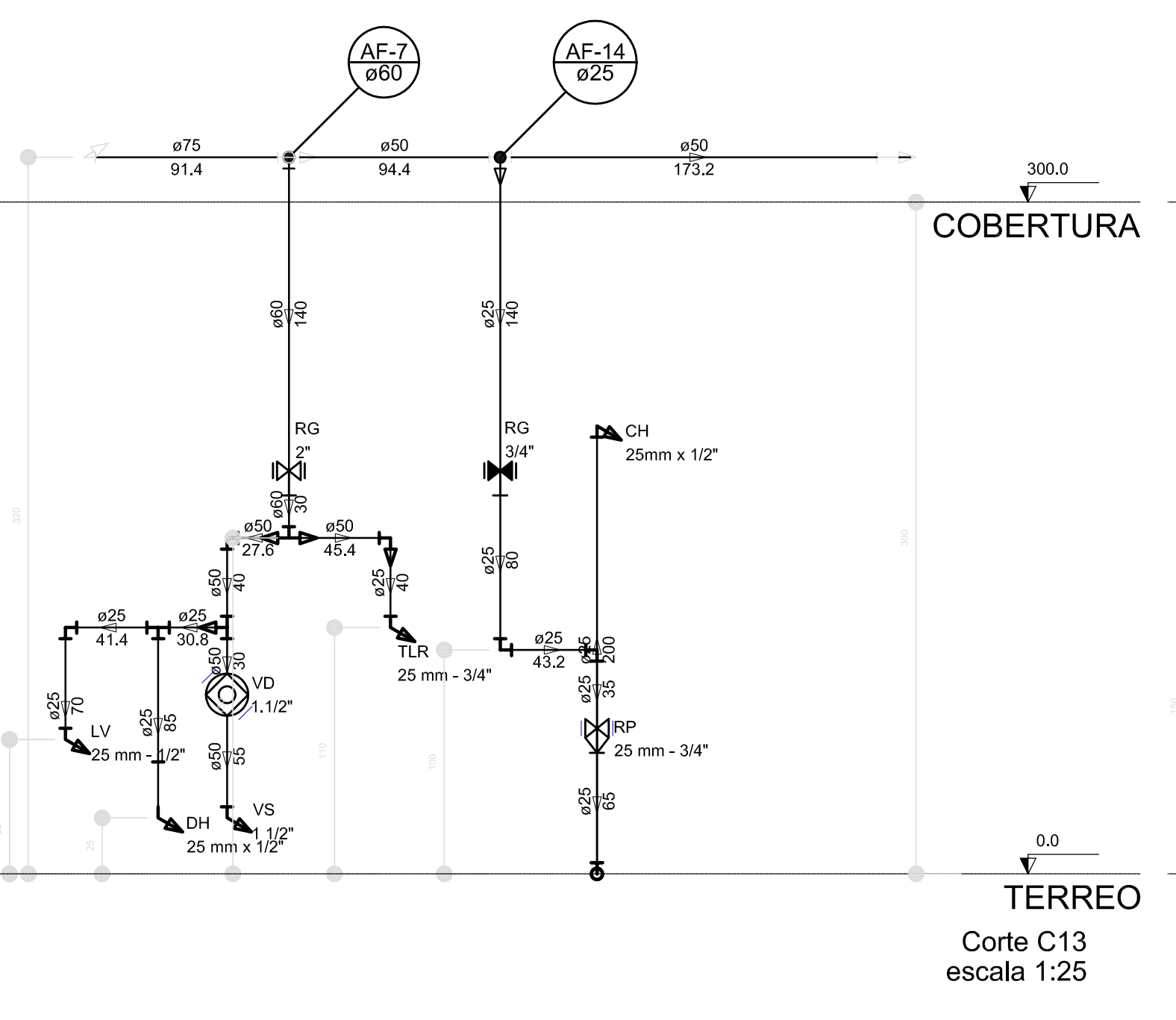
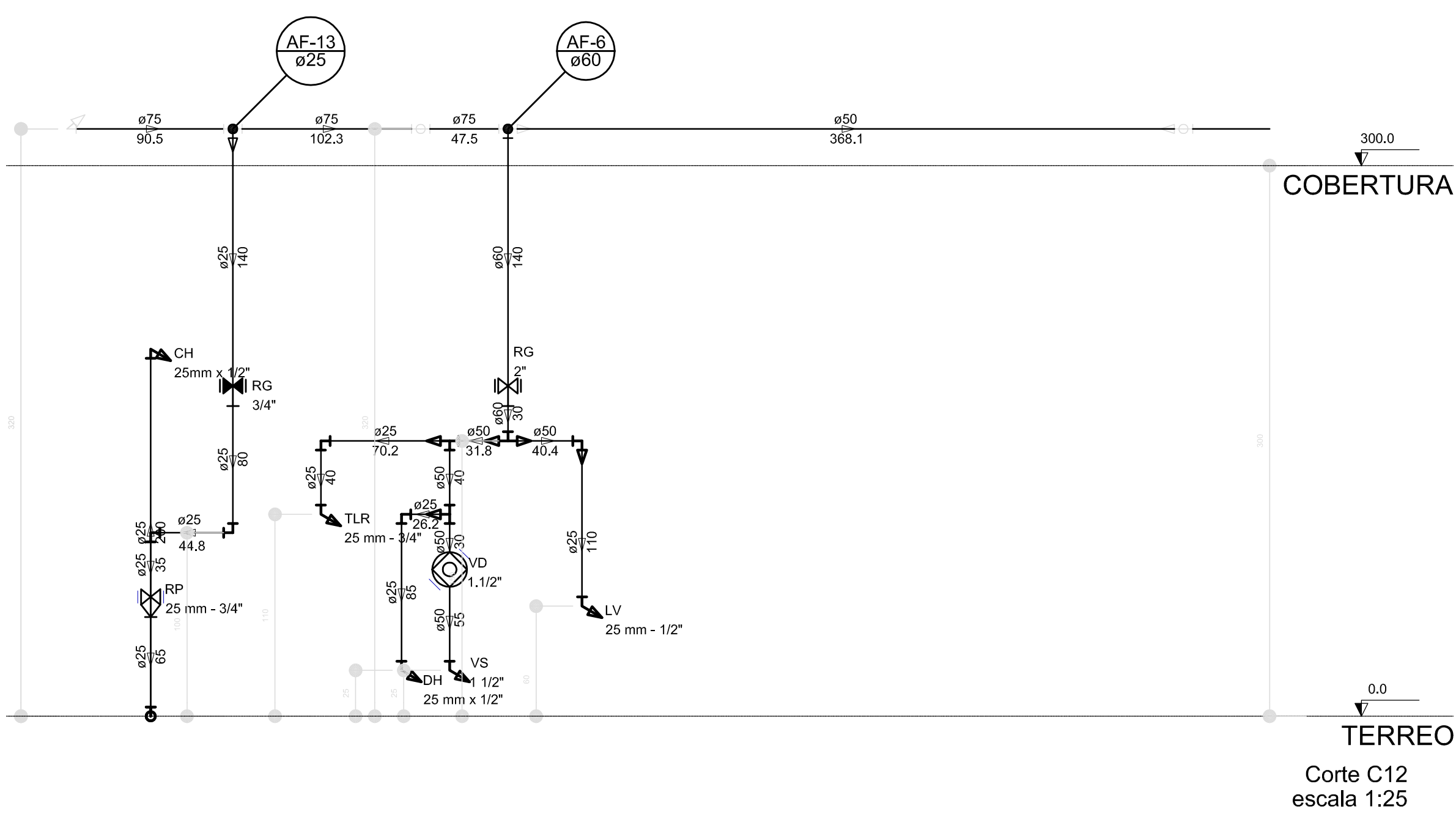
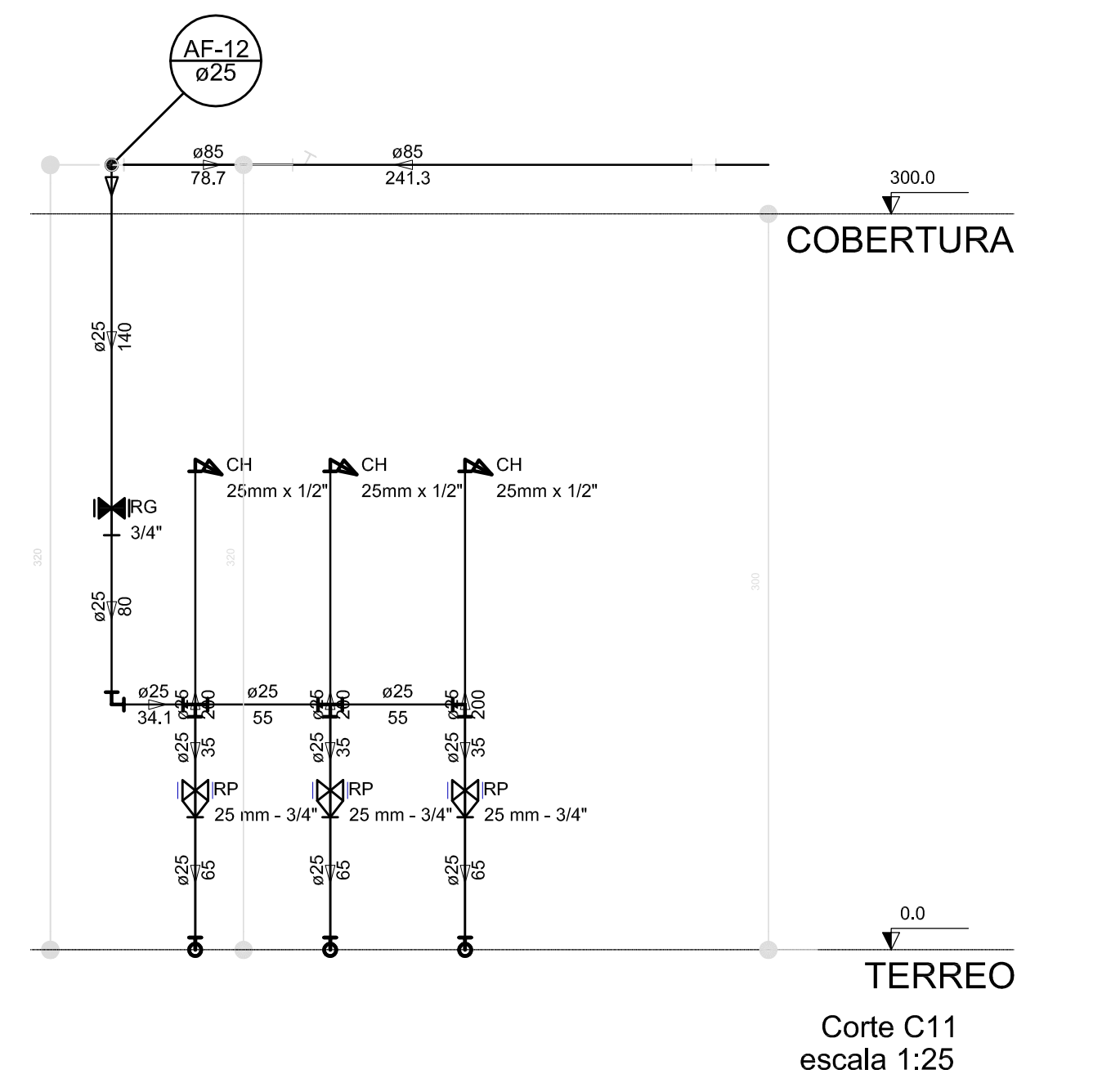
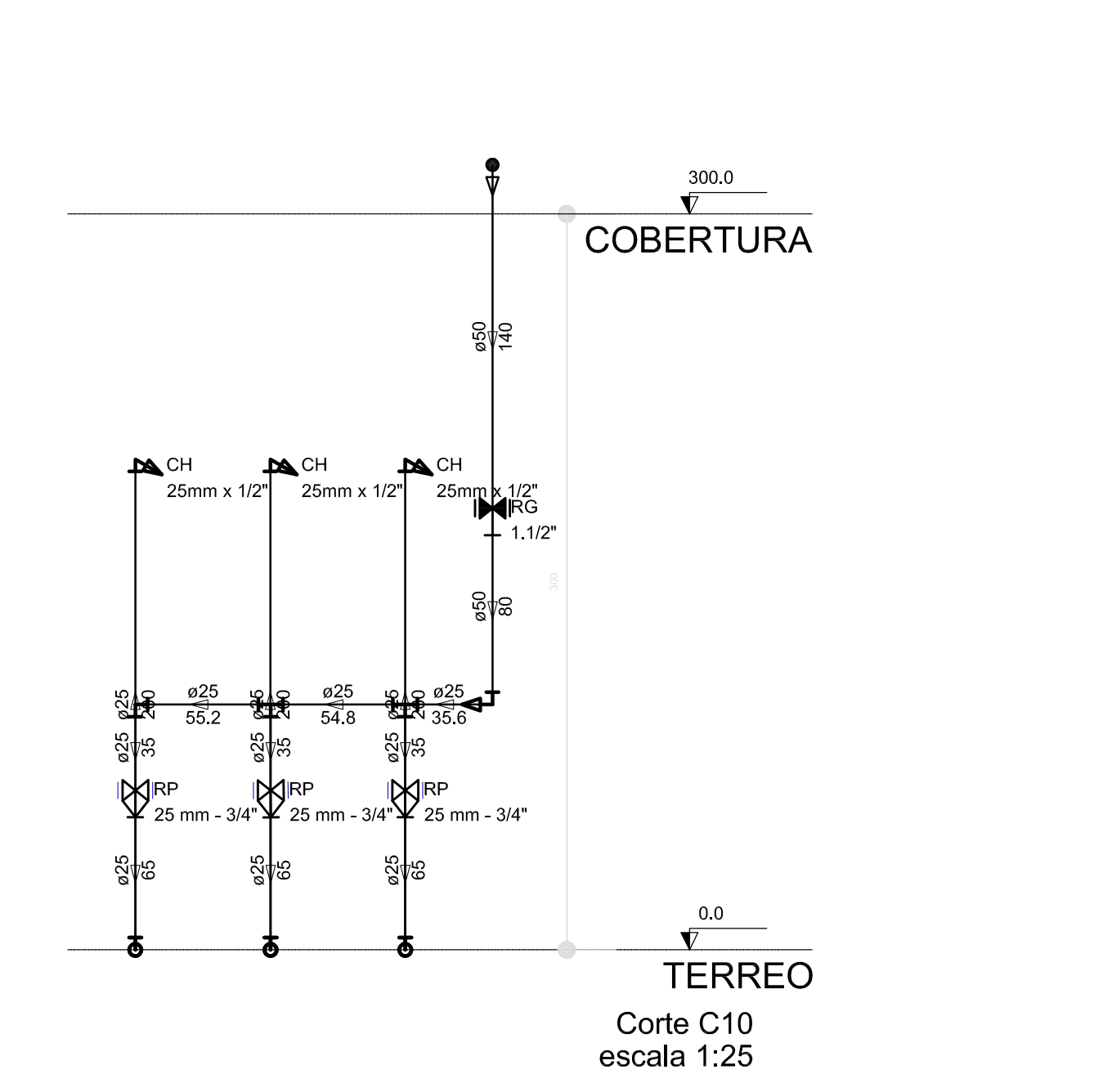
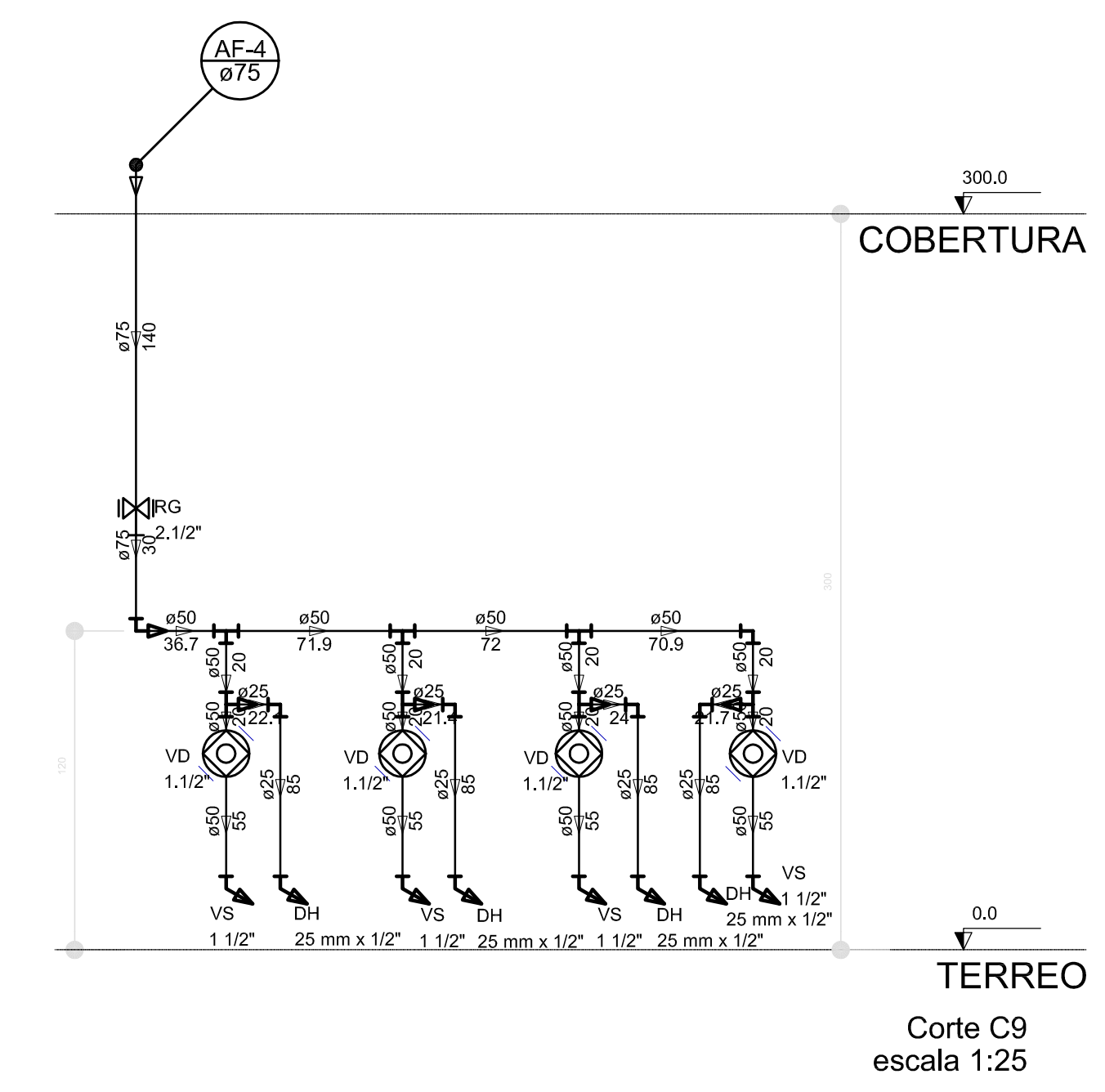
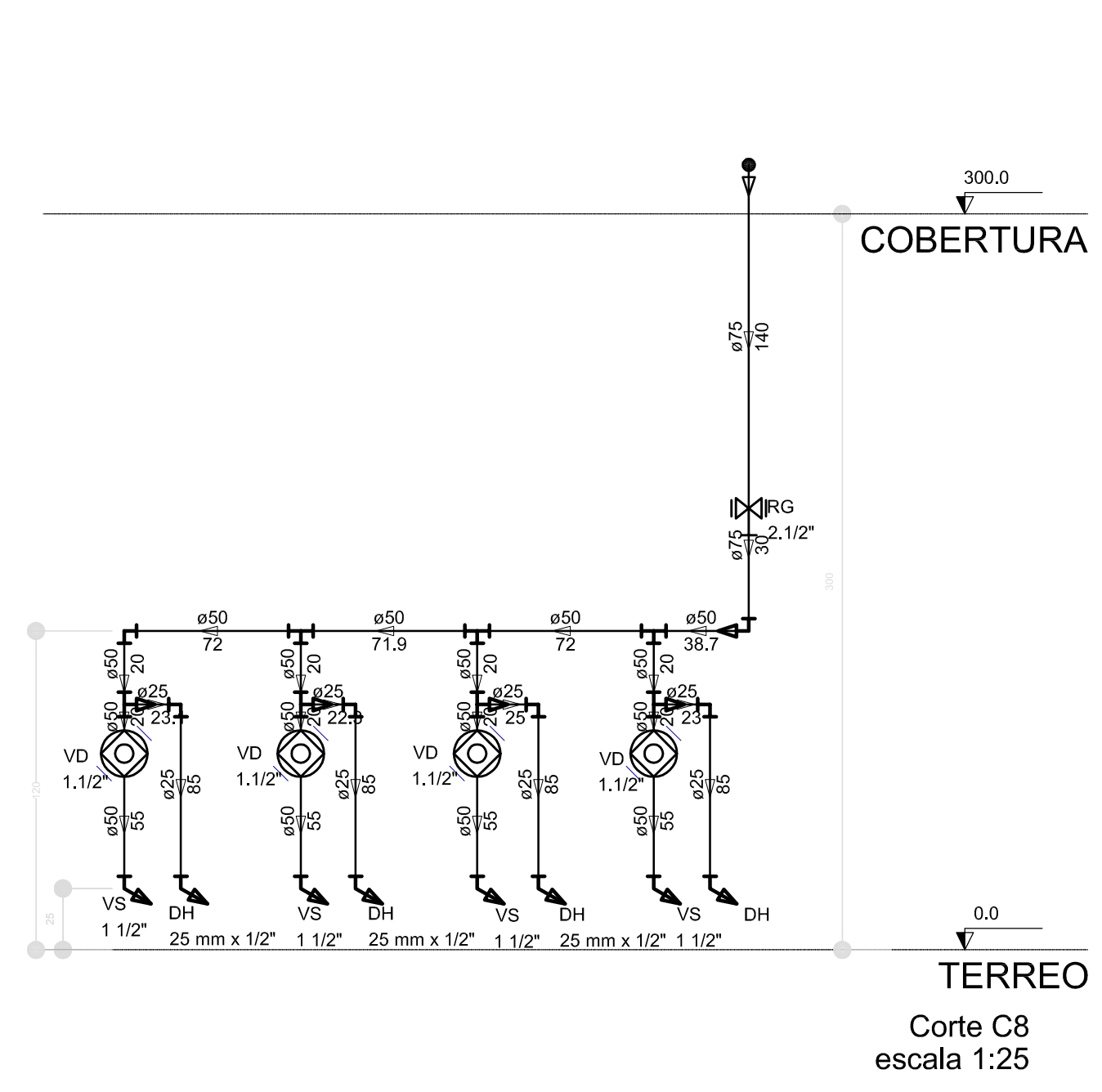
AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DILFO: _____ CREA _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES ISOMÉTRICOS E CORTES	HAG
REVISÃO R.00	ESCALA 1:25	PROJETO 07/11
FORMATO (1189x841)	DATA DE EMISSÃO 25/02/2016	



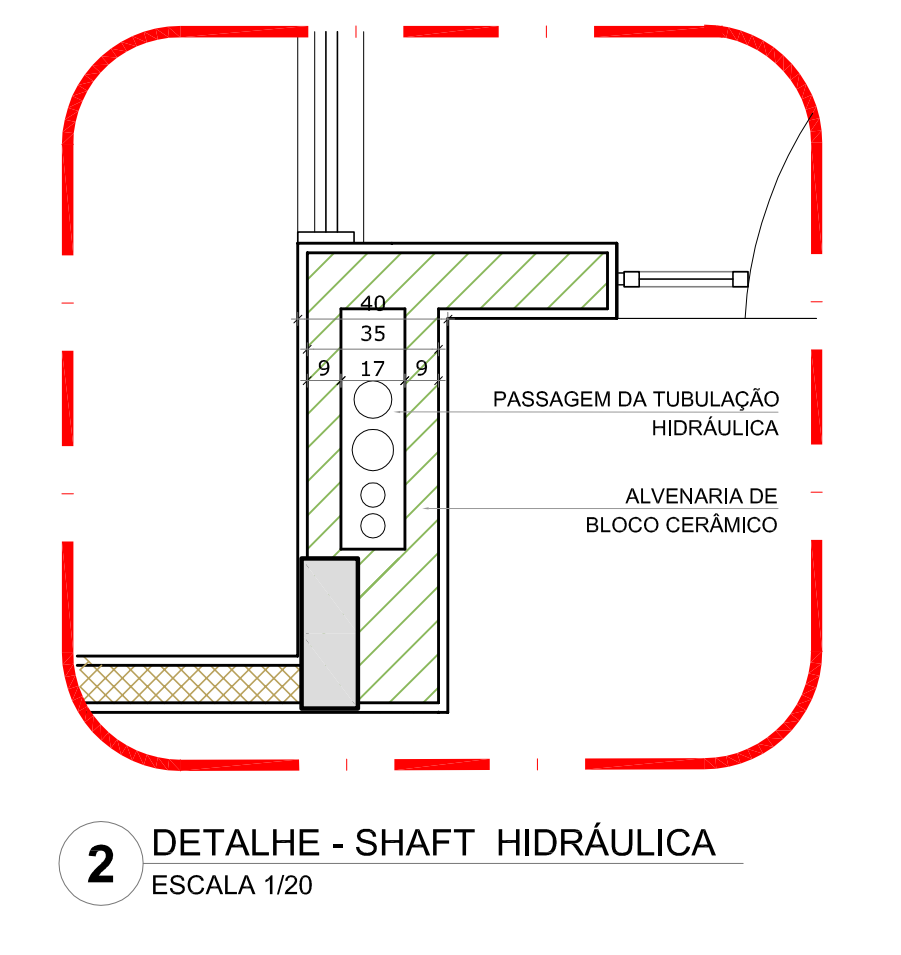
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BN	Bomba com jato de 80' - 25 mm - 1/2" - FNDE	←	ALIMENTADOR PRESSÃO
BB	Bombona com jato de 80' - 25 mm - 1/2" - FNDE	⊠	HEMOMETRO
CH	Chaveira - 25mm x 1/2"	⊠	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDADEL - 90
DH	Ducha Hidráulica - 25 mm x 1/2"	⊠	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDADEL - 90
HIDROMETRO	Hidrometro - conexão 1/2"-liga	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
LV	Lavatório com jato de 80' - 25 mm - 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
MR	Máquina de lavar roupa com Tm de 80' - 25 mm - 3/4" - FNDE	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
PIA	Pia de cozinha com jato de 80' - 25 mm - 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
PR	Purificador com jato de 80' - 25 mm - 1/2" - FNDE	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
RP	Registo de Pressão com PVC soldado - 25 mm - 3/4"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
RG	Registo de pressão com PVC soldado - 25 mm - 3/4"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
TLR	Tanque de lavar com jato de 80' - 25 mm - 3/4"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
TR	Tanque de lavar com jato de 80' - 25 mm - 3/4"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
VD	Valvula de deságua C/ PVC soldado - 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
VS	Valvula de deságua com vitição de deságua - 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90
VL	Valvula de deságua com jato de 80' - 25 mm - 1/2"	⊠	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADEL - 90

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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades: Devido da rede de elementos estruturais; Correções de cotação.

N.º DATA: DESCRIÇÃO:

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CREA _____

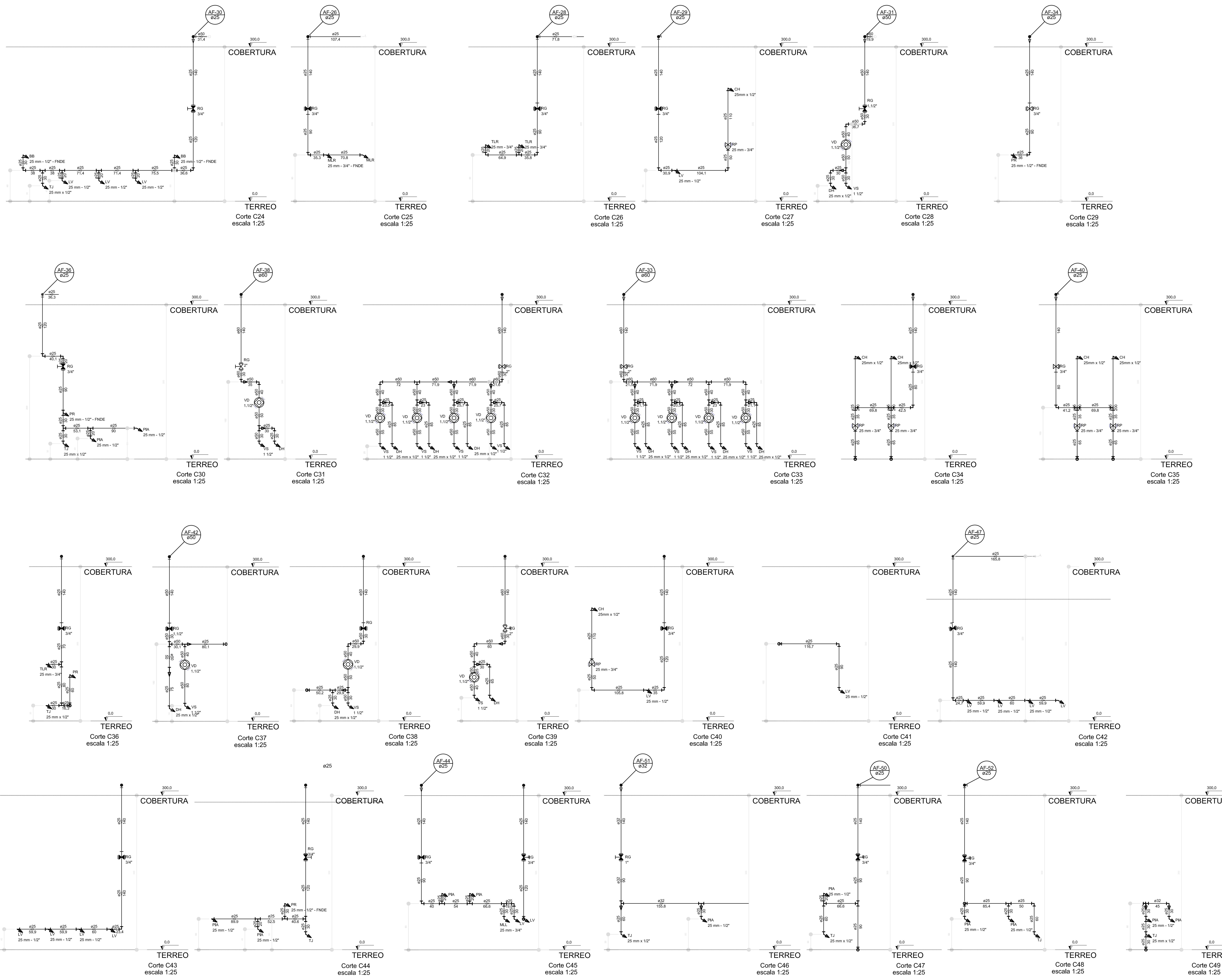
AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DILFO: _____ 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	ESCALA 1:25	PROJETO 08/11
FORMATO (118x841)	DATA DE EMISSÃO 03/10/2016	



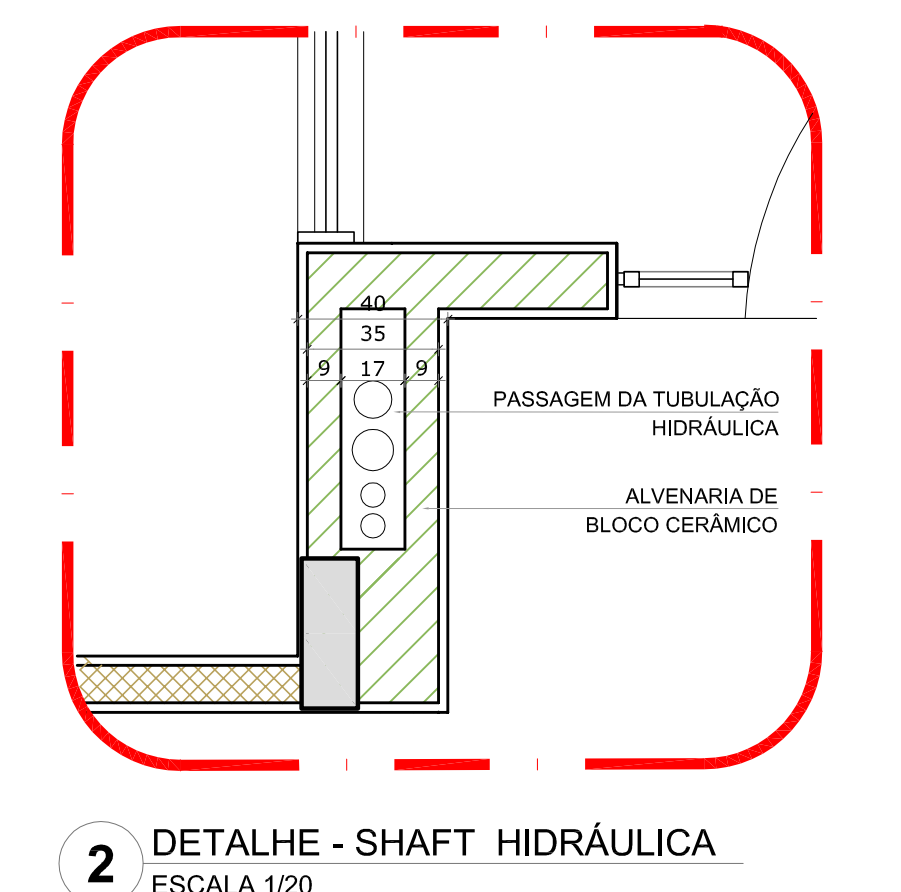
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BB	Bomba com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
BB	Bomba com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
DI	Diâmetro - 25mm x 1/2"
DI	Diâmetro Hidráulico - conexão 1/2"-tipo
LV	Leveza com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com Tm de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE
PIA	Pia de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
RP	Registo de Pressão com PVC soldado - 25 mm - 1/2"
RG	Registo de pressão com PVC soldado - 3/4"
TJR	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"
VD	Valvula de descarga - PVC soldado - 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1/2"
ML	Lava Louças com jato 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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETALHE - SHAFH HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades; Devido do rede de elementos estruturais;
N.º DATA: Correções de formato.
DESCRIÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DILFO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	
COORDENAÇÃO	REDE DE ÁGUA FRIA
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETADES - CORTES
REVISÃO	ESCALA
R.00	1:25
FORMATO (1189B41)	DATA DEBASTO 25/07/2016
	PRONOME
	09/11

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
BN	Borneira com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - INDE
BB	Bombeteiro com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - INDE
DB	Chaveira - 25mm x 1/2"
DB	Chave hidráulica - 25 mm x 1/2"
HIDROMETRO	Hidrometro - conexão 1/2"-liga
LV	Lavatório com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
MR	Máquina de lavar roupa com T _a de 90° - 25 mm - 3/4" - INDE
PA	Pis de cozinha com jato de 90° - 25 mm - 1/2"
PR	Purificador com jato de 90° - 25 mm - 1/2" - INDE
RP	Registro de Pressão com PVC soldado - 25 mm - 3/4"
RS	Registro de gaveta L/ampola cerada 4/PVC soldado - 3/4"
TR	Tanque de lavar com jato de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"
VO	Válvula de descarga 4/PVC soldado - 1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
MA	Lava louças com jato de 90° - 25 mm - 1/2"

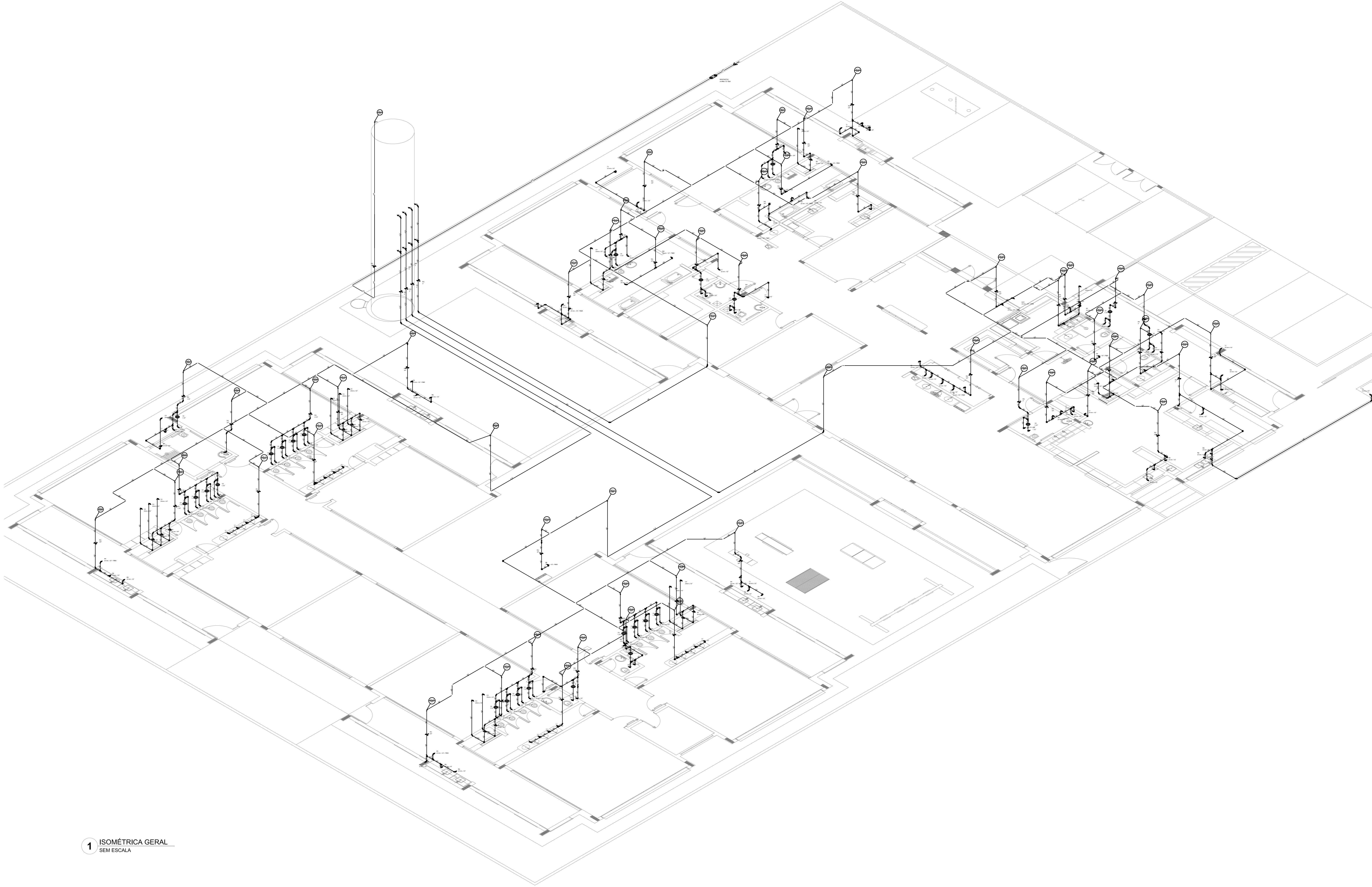
LEGENDA	
ALIMENTADOR PRESSÃO	
MEMORIAL	
REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDADO - 3/4"	
REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDADO - RS	
REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDADO - RP	
REGISTRO DE PRESSÃO C/ GAVETA ORÇADA C/ PVC SOLDADO - RP	
VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDADO - VO	

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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



1 ISOMÉTRICA GERAL
SEM ESCALA

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades: Desvio do rede de elementos estruturais;
N.º DATA: Correções de cotação.
DESCRÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

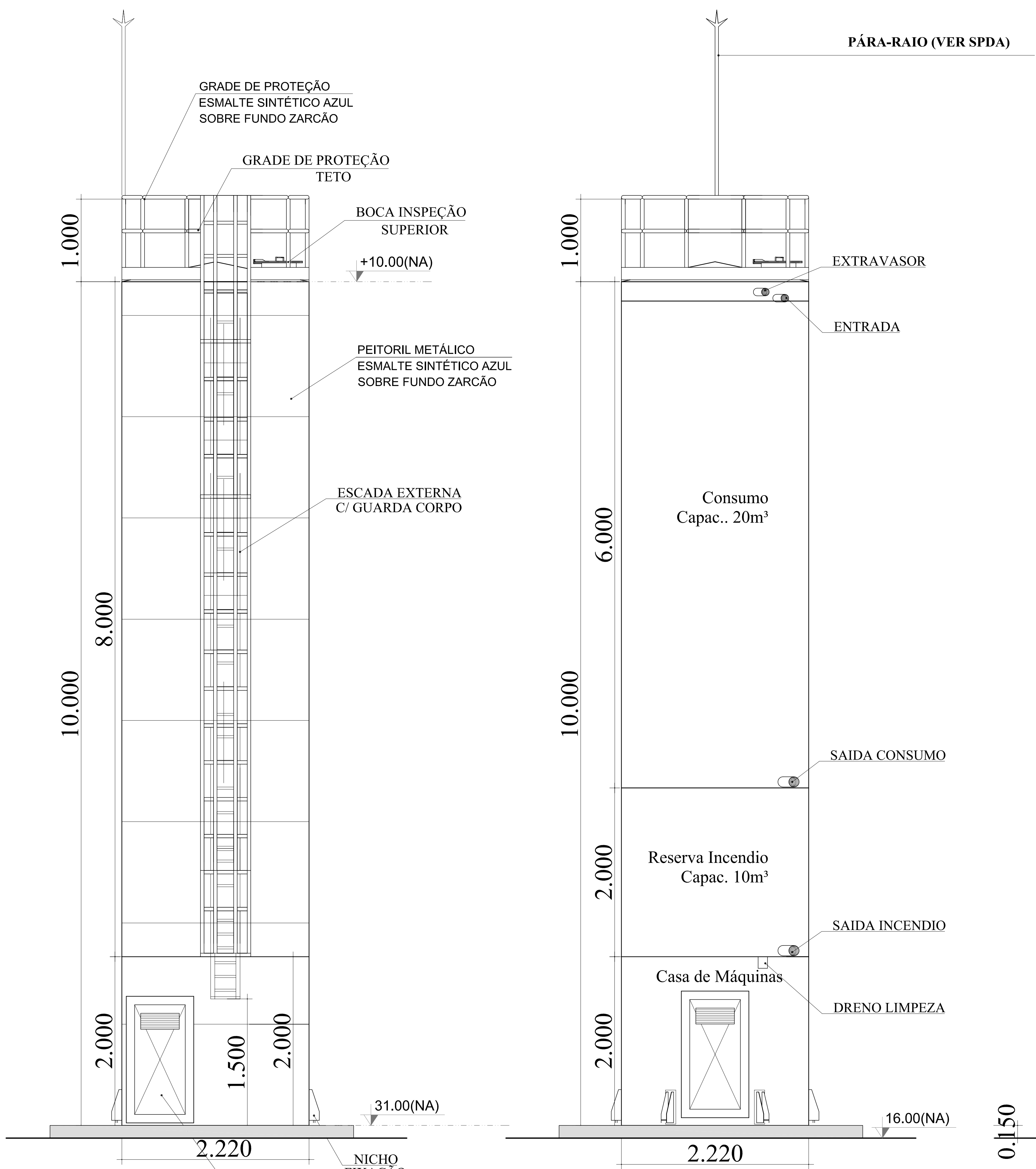
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CAU

DILFO	CREA
	RA

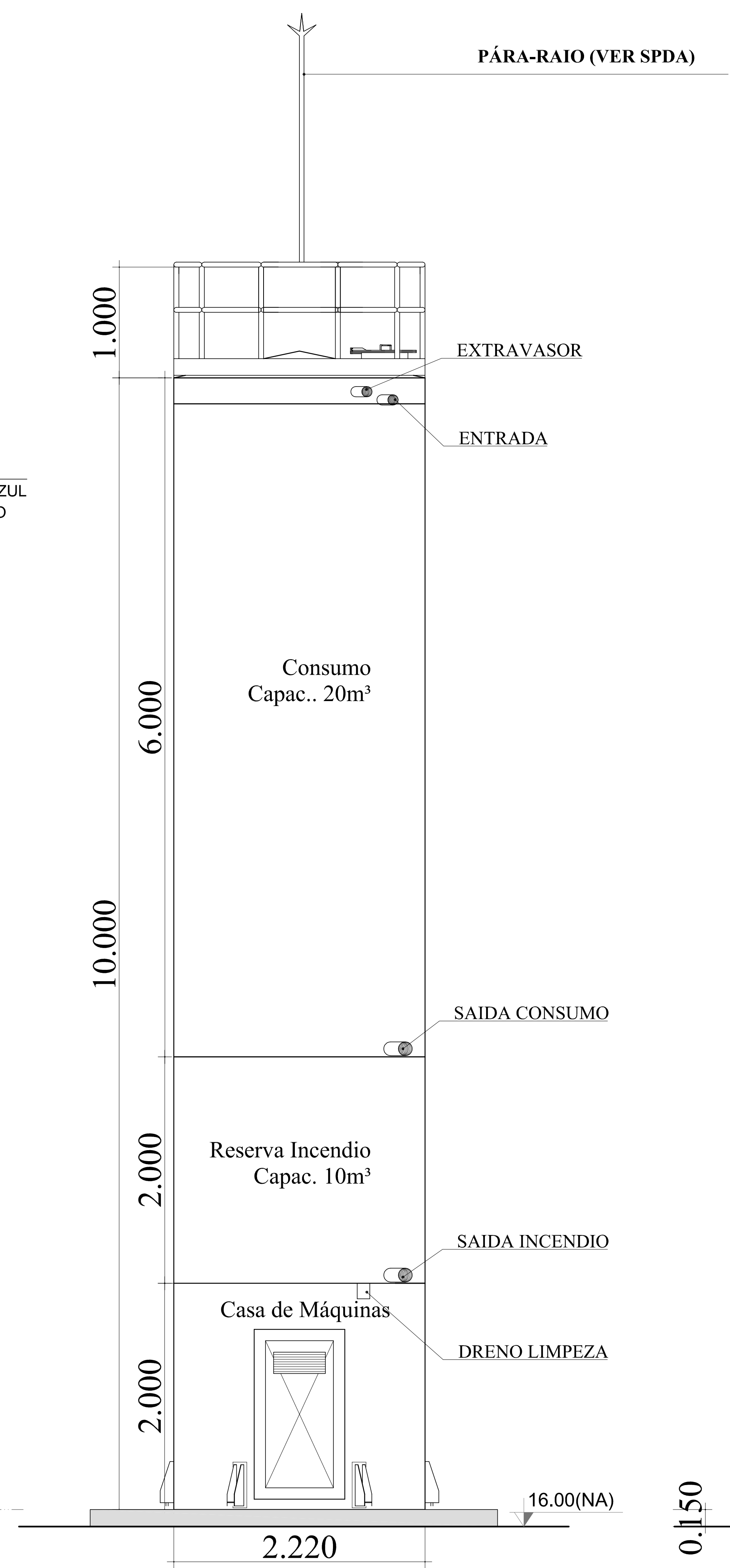
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

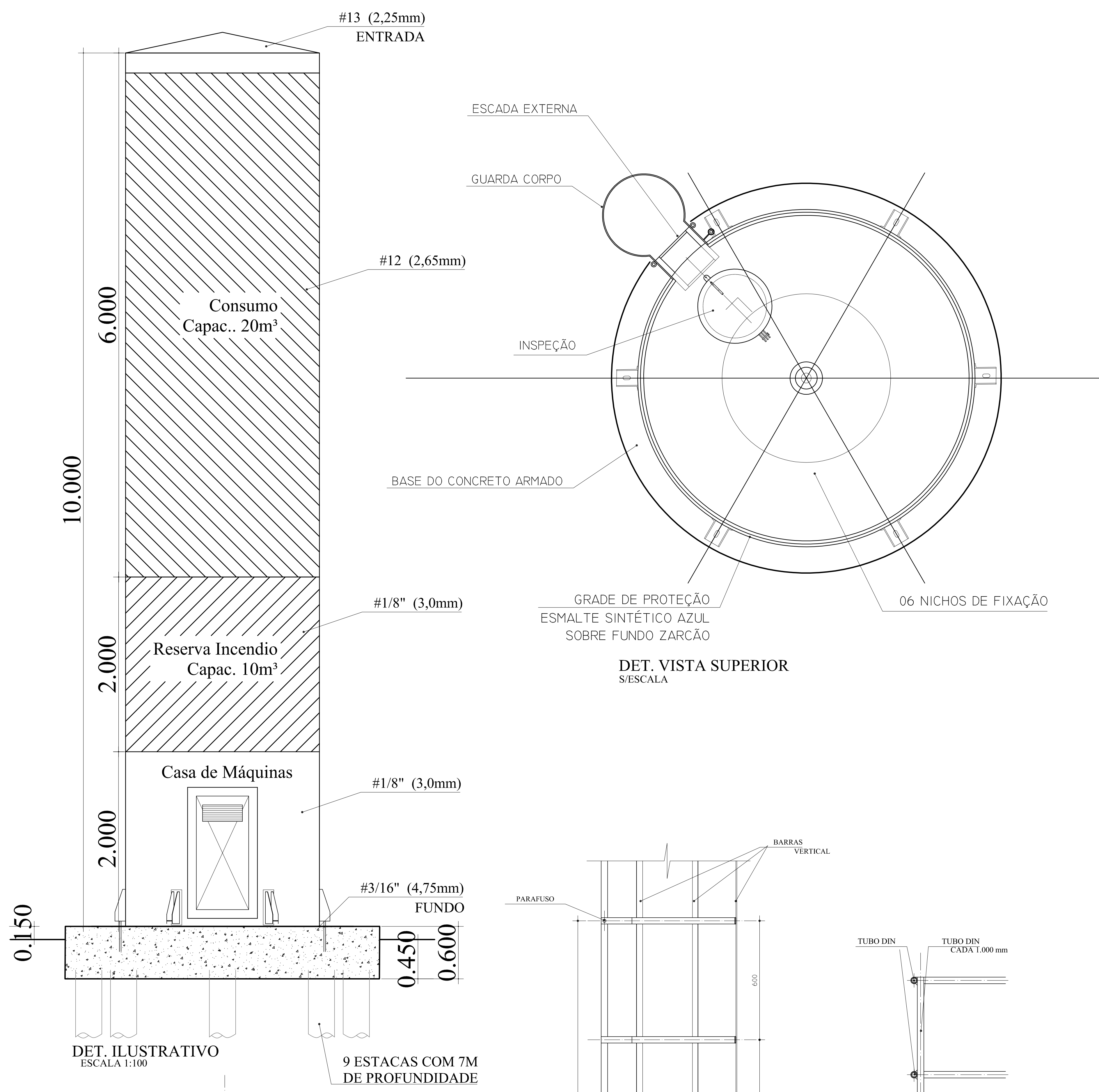
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REDE DE ÁGUA FRIA ISOMÉTRICA GERAL	HAG
REVISÃO R.00	ESCALA INDICADA	PROJETA 10/11
FORMATO (1189x841)	DATA EMISSÃO 25/02/2016	



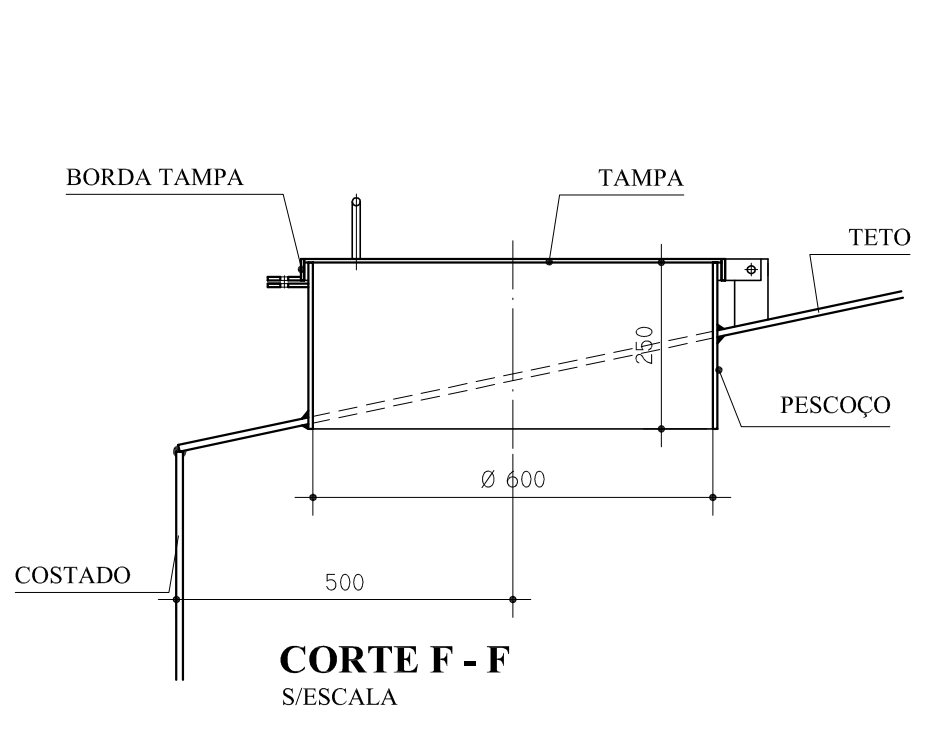
DET. ACESSÓRIOS
ESCALA 1:100



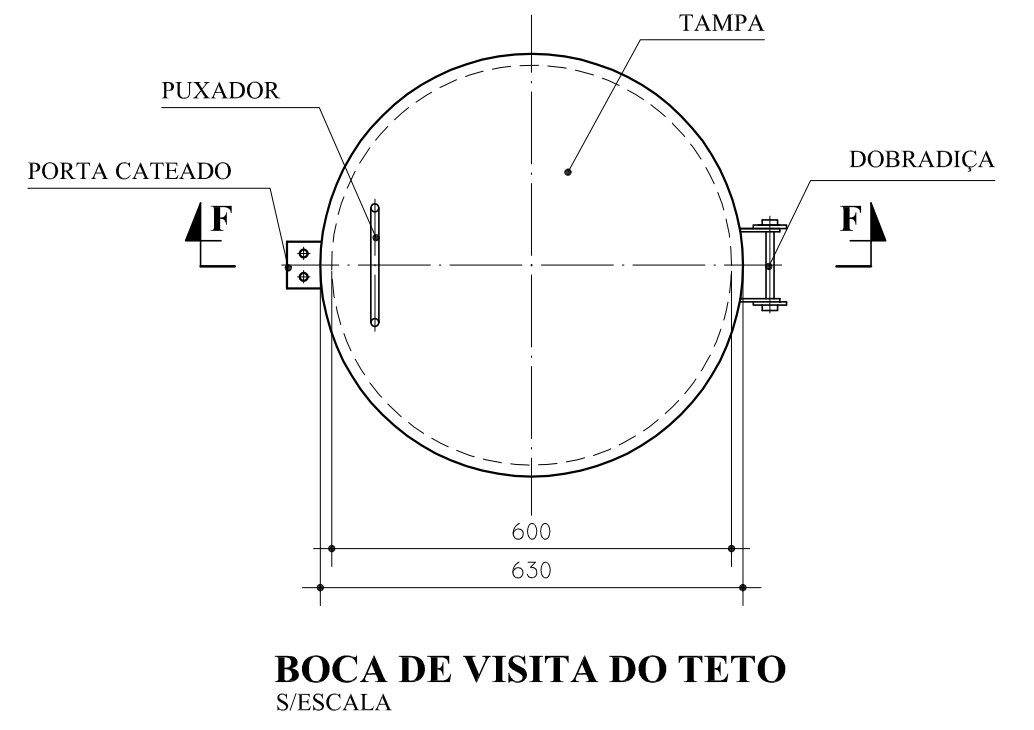
DET. CONEXÕES
ESCALA 1:100



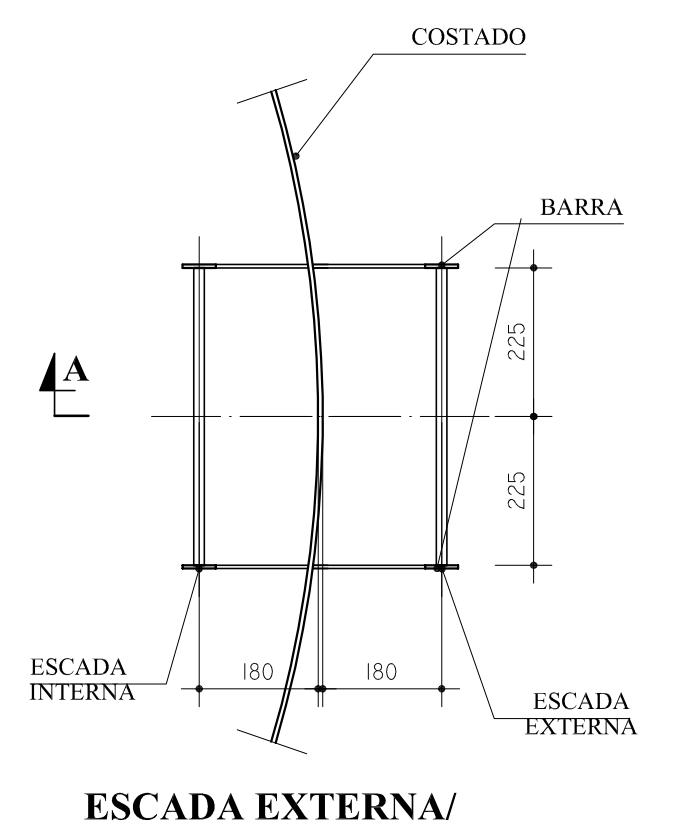
DET. ILUSTRATIVO
ESCALA 1:100



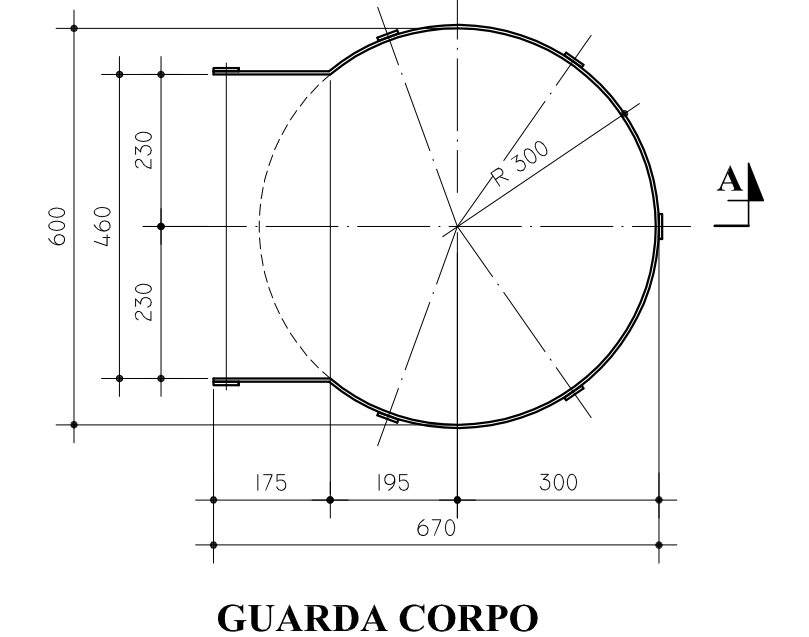
CORTE F - F
S/ESCALA



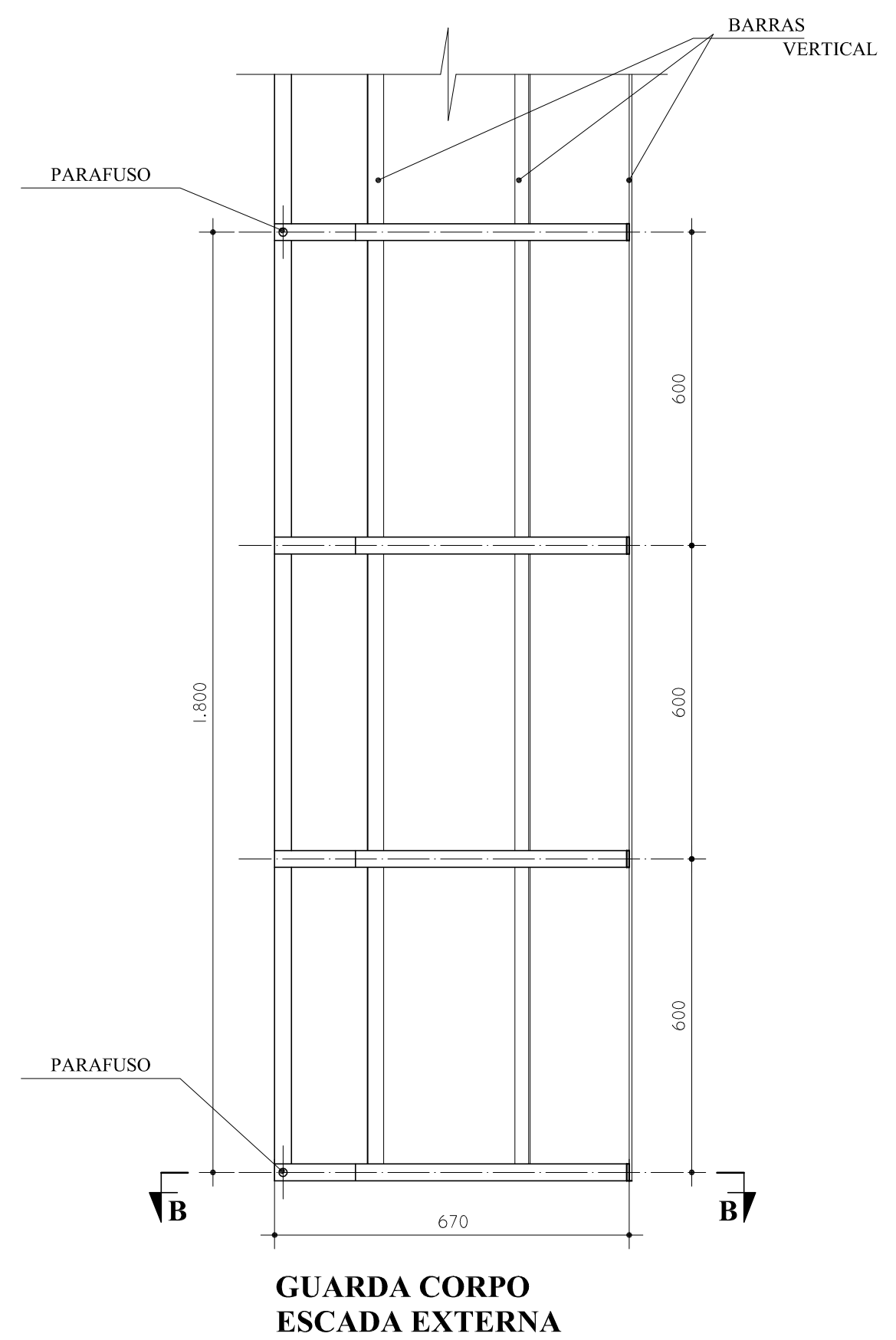
BOCA DE VISITA DO TETO
S/ESCALA



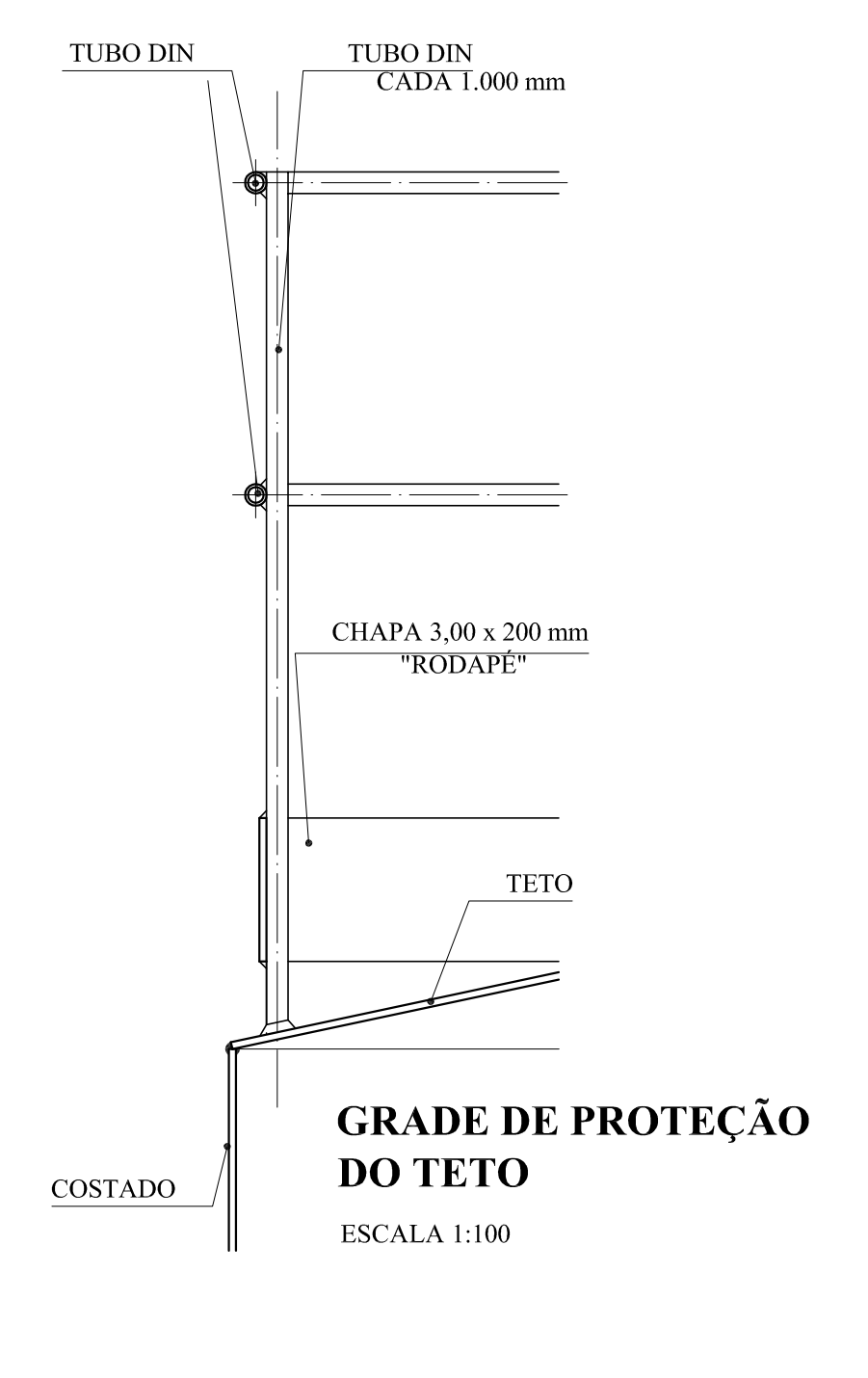
ESCADA EXTERNA/
ESCADA INTERNA
ESCALA 1:100



GUARDA CORPO
ESCADA EXTERNA
ESCALA 1:100



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



GRADE DE PROTEÇÃO
DO TETO
ESCALA 1:100

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
BR	Barras com juntas de 90° - 20 mm - 1/2" - INDE	←	ALIMENTADOR PRESSÃO
BR	Barras com juntas de 90° - 20 mm - 1/2" - INDE	⊕	HEMOMETRO
DI	Diâmetro - 20 mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDARTEL - 90
DI	Diâmetro - 20 mm x 1/2"	⊕	REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDARTEL - 90
DI	Diâmetro - 20 mm x 1/2"	⊕	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDARTEL - 90
HIDROMETRO	Hidrometro - conexão 1/2" tipo	⊕	REGISTRO DE GAVETA C/ GAVETA ORIONICA C/ PVC SOLDARTEL - 90
LV	Linha de nível com juntas de 90° - 20 mm - 1/2"	⊕	VALVULA DE DESCAARGA C/ PVC SOLDARTEL - 90
MR	Molha de lavar roupa com Tm de 90° - 20 mm - 3/4" - INDE		
PA	Pis de madeira com juntas de 90° - 20 mm - 1/2"		
PR	Purificador com juntas de 90° - 20 mm - 1/2" - INDE		
RP	Registro de Pressão com PVC soldarTEL - 20 mm - 3/4"		
RS	Registro de gaveta C/ gaveta orionica C/ PVC soldarTEL - 3/4"		
TJR	Tanque de lavar com juntas de 90° - 20 mm - 3/4"		
TJ	Tanque de Jardim - 20 mm x 1/2"		
VD	Valvula de descarga C/ PVC soldarTEL - 1/2"		
VS	Vanos sanitários com válvulas de descarga - 1 1/2"		
MA	Uma lapa com juntas de 90° - 20 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 ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

MATERIAL:

ESTRUTURAL: CHAPAS DE AÇO CARBONO PATINÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL E RESISTÊNCIA À CORROÇÃO - (A-36).

SOLDAS: INTERNAS E EXTERNAS, QUALIFICADAS NA NORMA AWS A 5.1R, PARA PROCESSO SEMI-AUTOMÁTICO(SOLDA MIG), E NA NORMA AWS A 5.1, PARA PROCESSO MANUAL (ELETTRODO), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS.

A. PINTURA INTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 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 AMARELA;
- 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR BRANCO;

A. PINTURA EXTERNA:

- TINTAS ESPECIAIS COM ALTA PROTEÇÃO CONTRA CORROÇÃO E ATOXICAS, TOTALIZANDO 200 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 AMARELA;
- 03 - ACABAMENTO: 01 DEMÃO 75 MICRÔMETROS, POLIURETANO NA COR BRANCO;

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades: Devido do rede de elementos estruturais, Correções de cálculos.

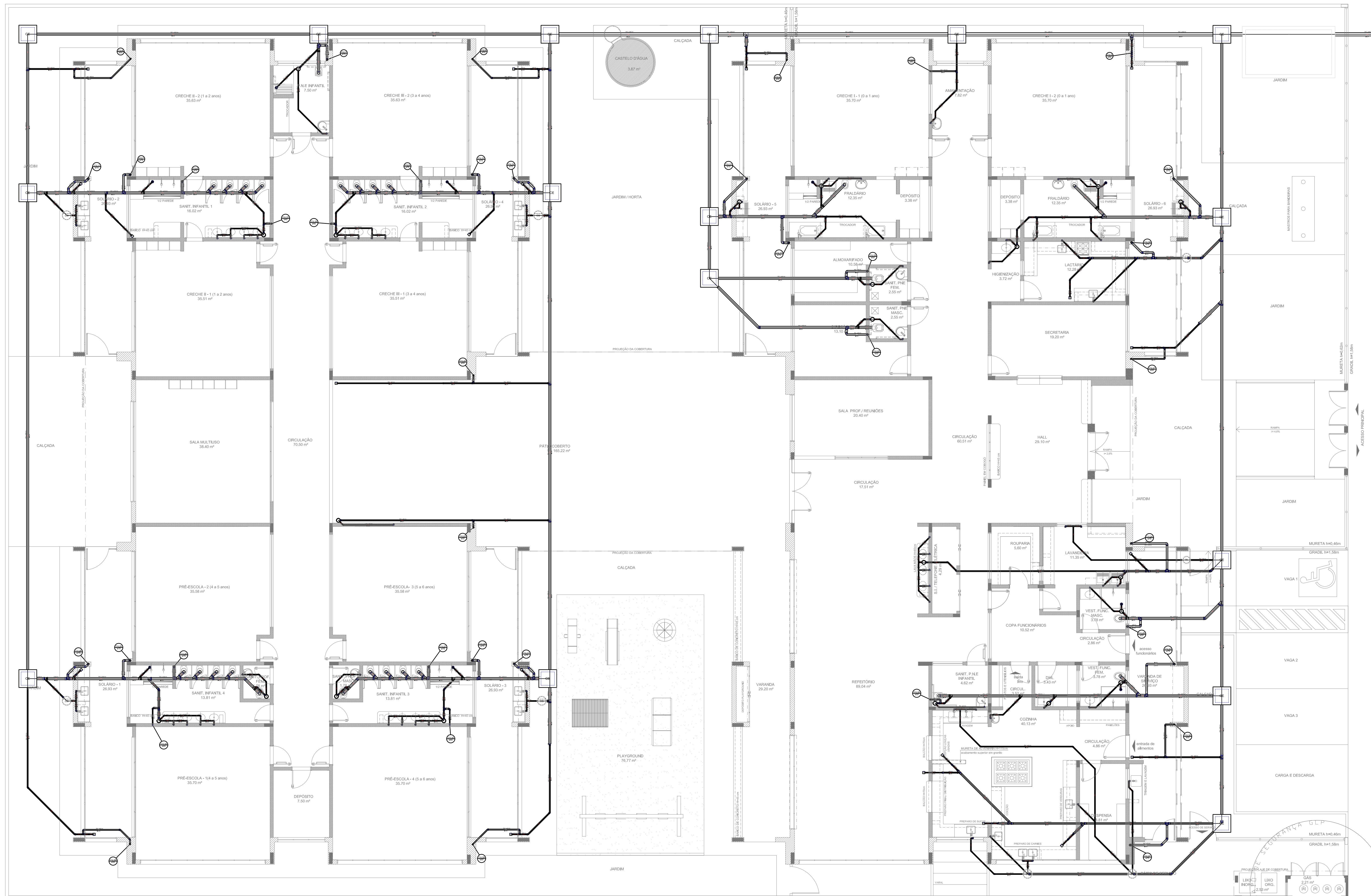
N.º DATA: DESCRIÇÃO:

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DILFO:	CREA
	RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA PLANTAS E DETALHES CASTELO D'ÁGUA	HAG
REVISÃO: R.00	INDICADA DATA EMISSÃO: ABRIL/2016	PRONHA: 11/11
FORMATO: (1189x841)		



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA	
	CASA DE DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS
	LAVANDARIA RESIDUAL COM SIFÃO
	LAVANDARIA DE USO GERAL
	COZINHA - 20 m²
	COZINHA DE LAVAR SIFÃO - 20 m²
	COZINHA RESIDUAL COM SIFÃO
	PLA DE COZINHA RESIDUAL COM SIFÃO
	REDE DE VENTILAÇÃO
	REDE DE VENTILAÇÃO
	REDE DE VENTILAÇÃO - SUPERA
	TUBAGEM DE LIXA DE ÁGUA
	RE-AS
	RE-AS
	RE-AS
	RE-SANITÁRIO
	VIAO SANITÁRIO COM SIFÃO

- NOTAS:**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º DATA: Descrição: Correções de compatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 CONTROLADOR DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

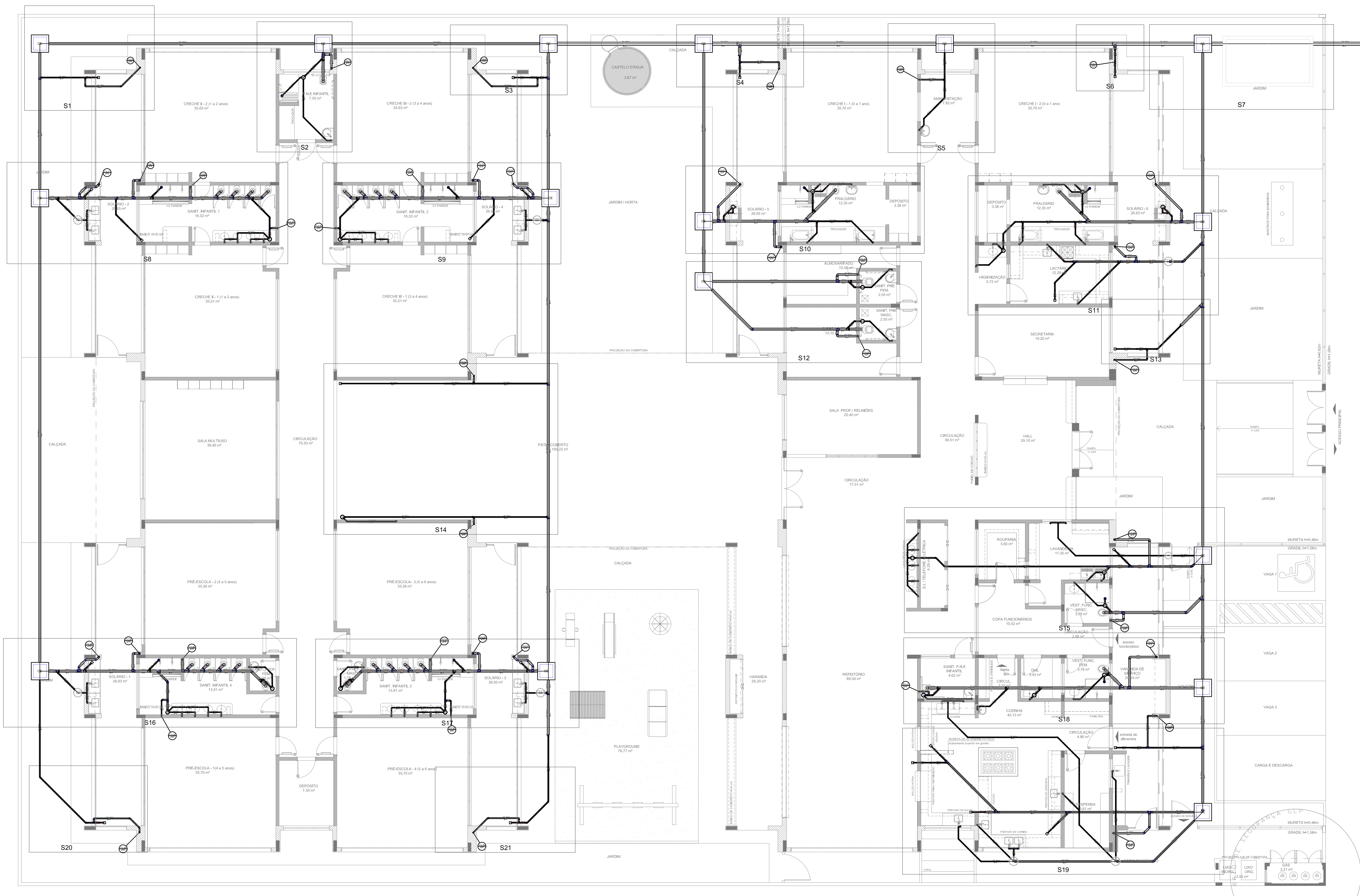
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: CAU _____

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	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 01/07



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA			
[Symbol]	CANA DE MARCHA EXISTENTE SIMPLES	[Symbol]	LANTERNA REDE LOCAL COM BOMBA
[Symbol]	CANA DE PASSAGEM	[Symbol]	LANTERNA DE USO GERAL
[Symbol]	CANA DE SOBRIA	[Symbol]	MOTORIO - 2M 60W
[Symbol]	CANA DEPENDIDA	[Symbol]	MÁQUINA DE LAVAR RÓDULO - 2M 60W
[Symbol]	REDEBARRIO	[Symbol]	PLA DE COZINHA REDE LOCAL COM BOMBA
[Symbol]	REDE DE REGISTRO COM VENTILADOR	[Symbol]	REDE DE VENTILADOR
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	REGISTRO DE COZINHA
[Symbol]	REDE DE REGISTRO COM VENTILADOR	[Symbol]	REGISTRO DE COZINHA - SUPORTE
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	TUBO DE LAVAR RÓDULO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO
[Symbol]	REDE DE REGISTRO	[Symbol]	RE DE CO

NOTAS:
 - OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º DATA: DESCRIÇÃO: Correções de correções.
 N.º DATA: DESCRIÇÃO:
 N.º DATA: DESCRIÇÃO:

GOVERNO FEDERAL
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL
 PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

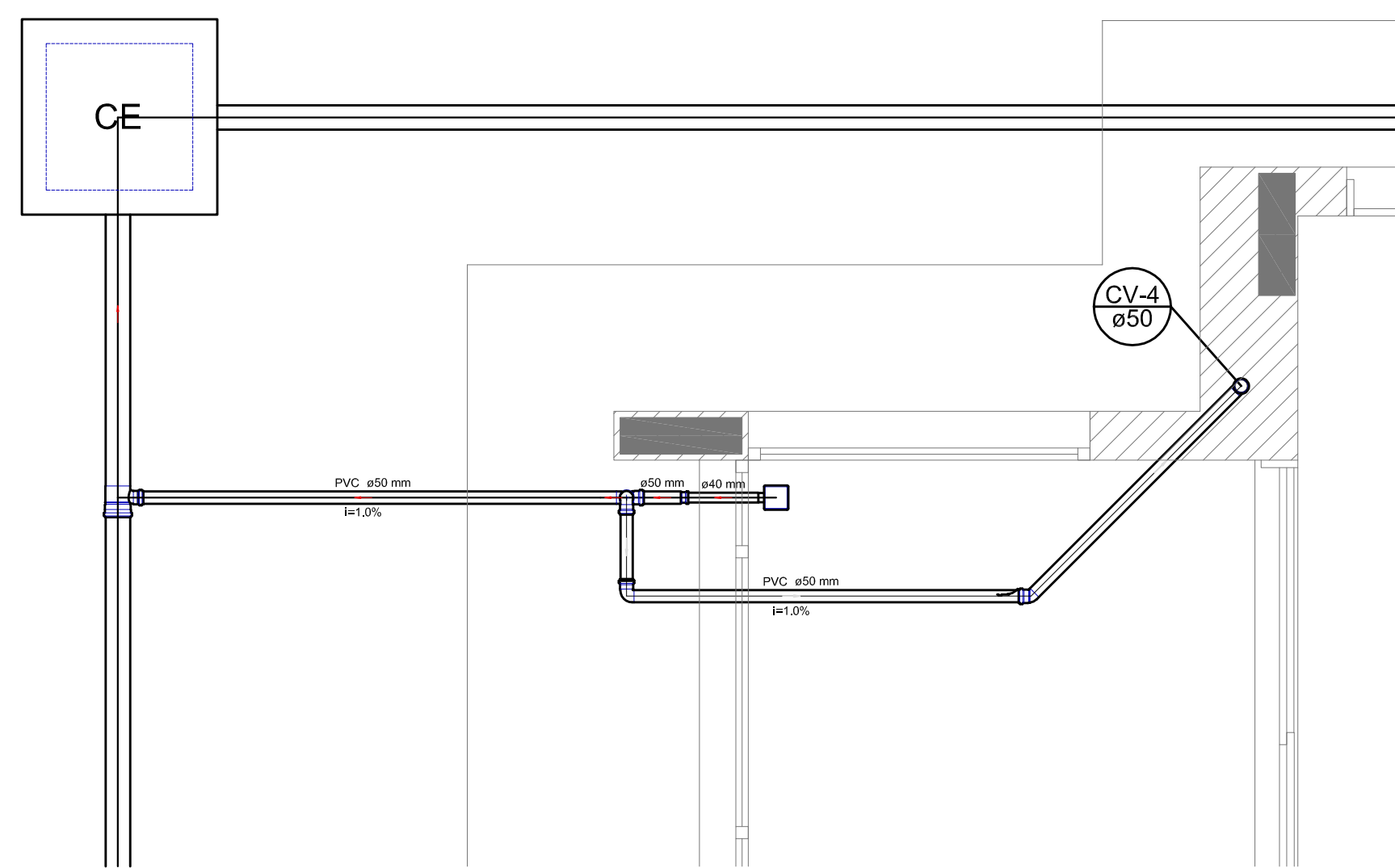
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DUFO: _____ CREA _____
 RA: _____

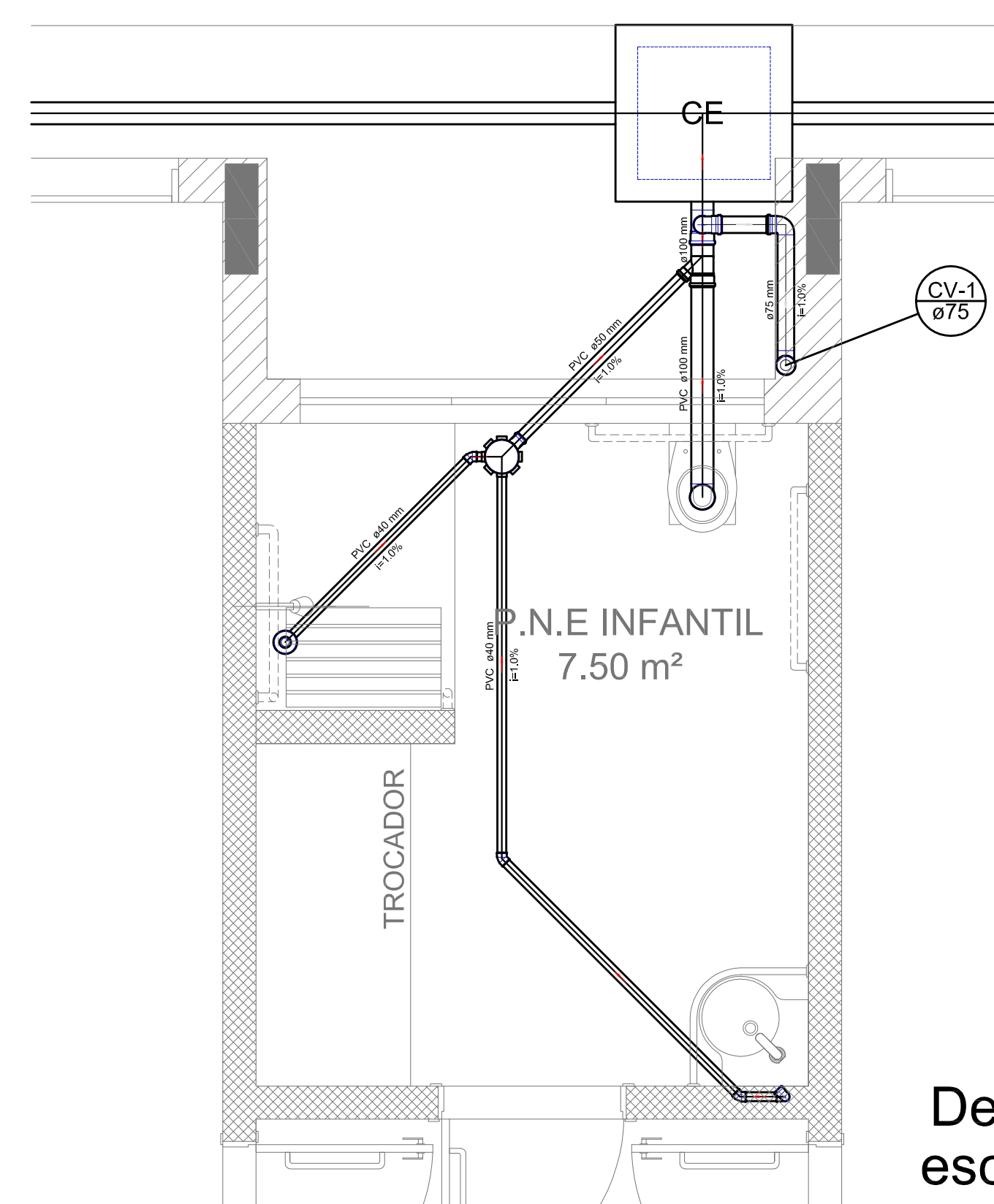
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

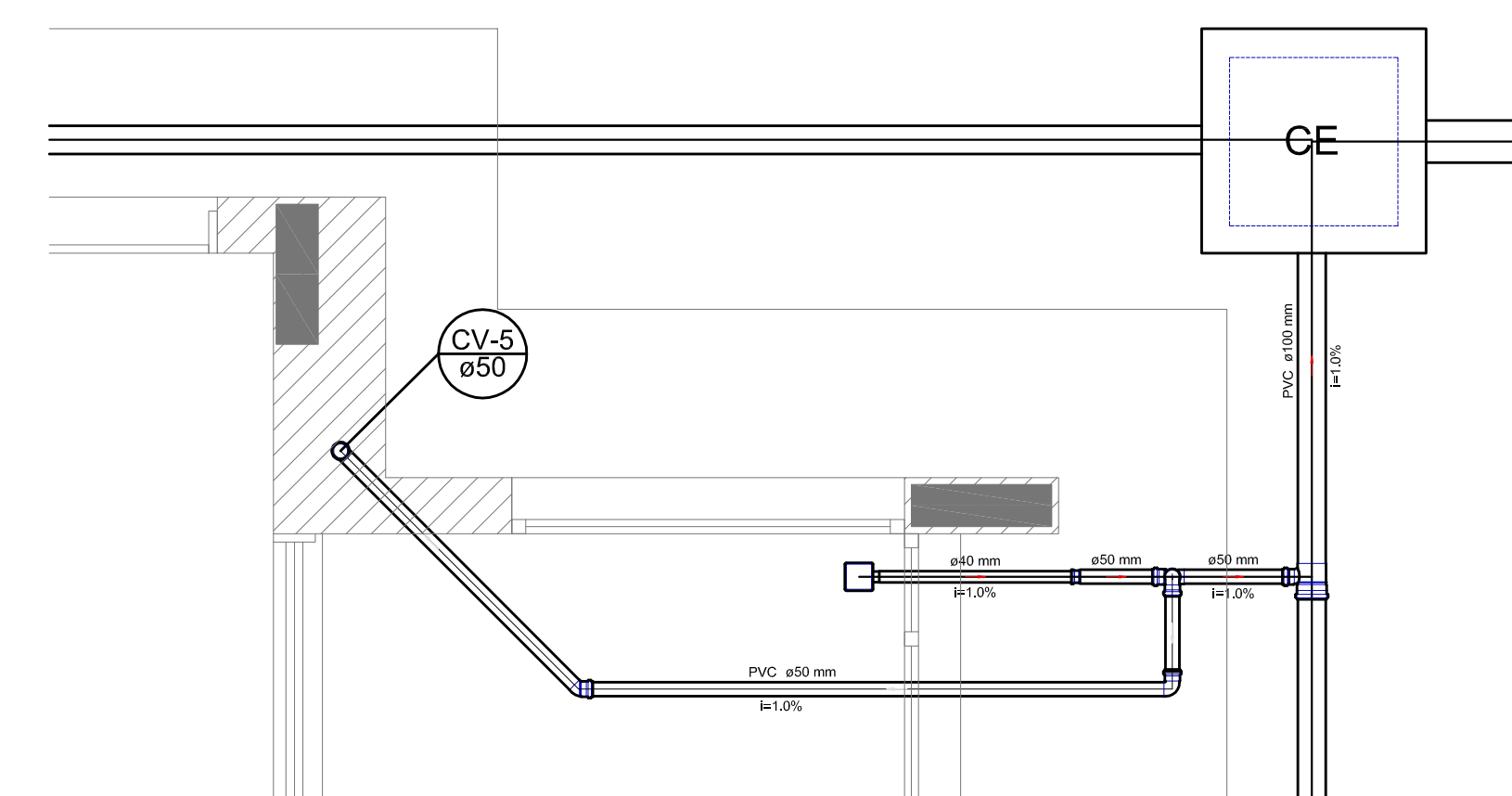
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO LANÇAMENTO DA REDE - DETALHES PLANTA DO TÉRREO	HEG
PROJETO: R10 R01 FORMATO: (594x1050)	ESCALA: 1/75 DATA EMISSÃO: JULHO/2016	PRANCHAS: 02/07



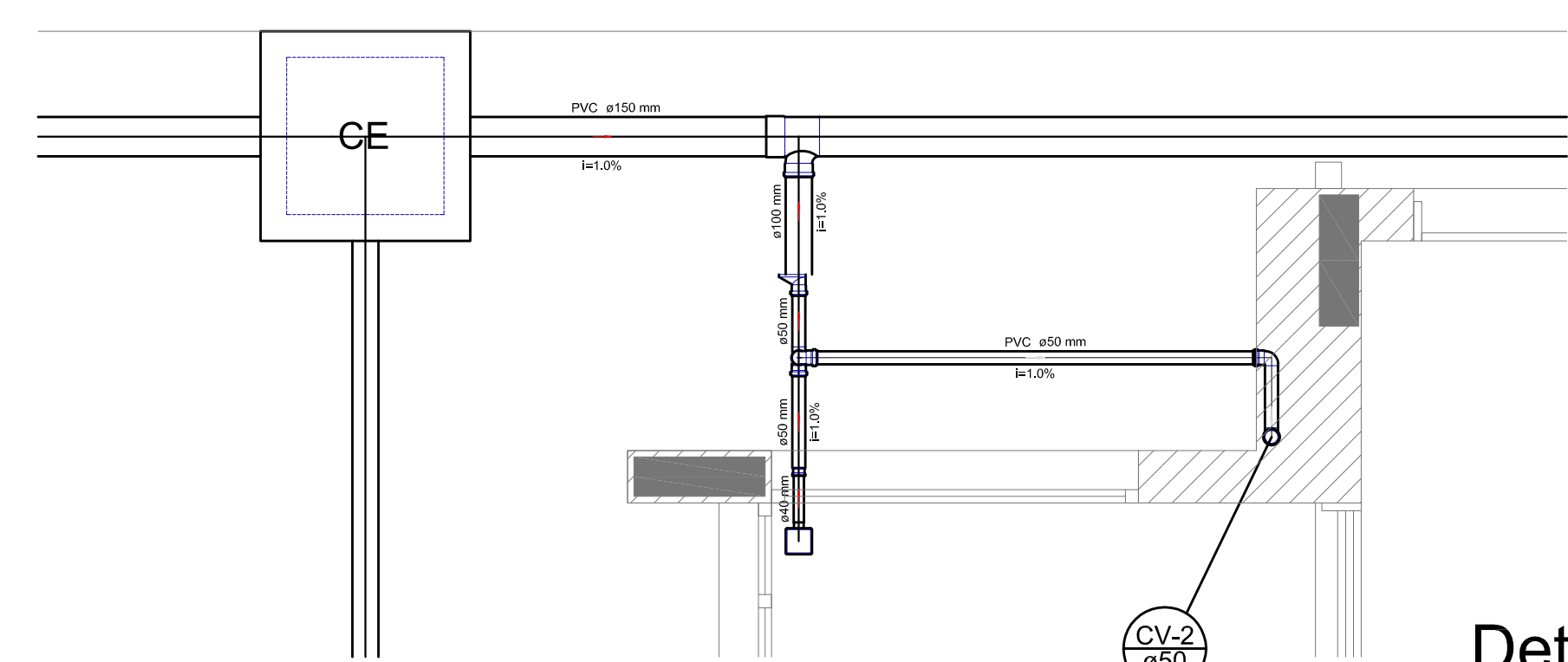
Detalhe S1
escala 1:25



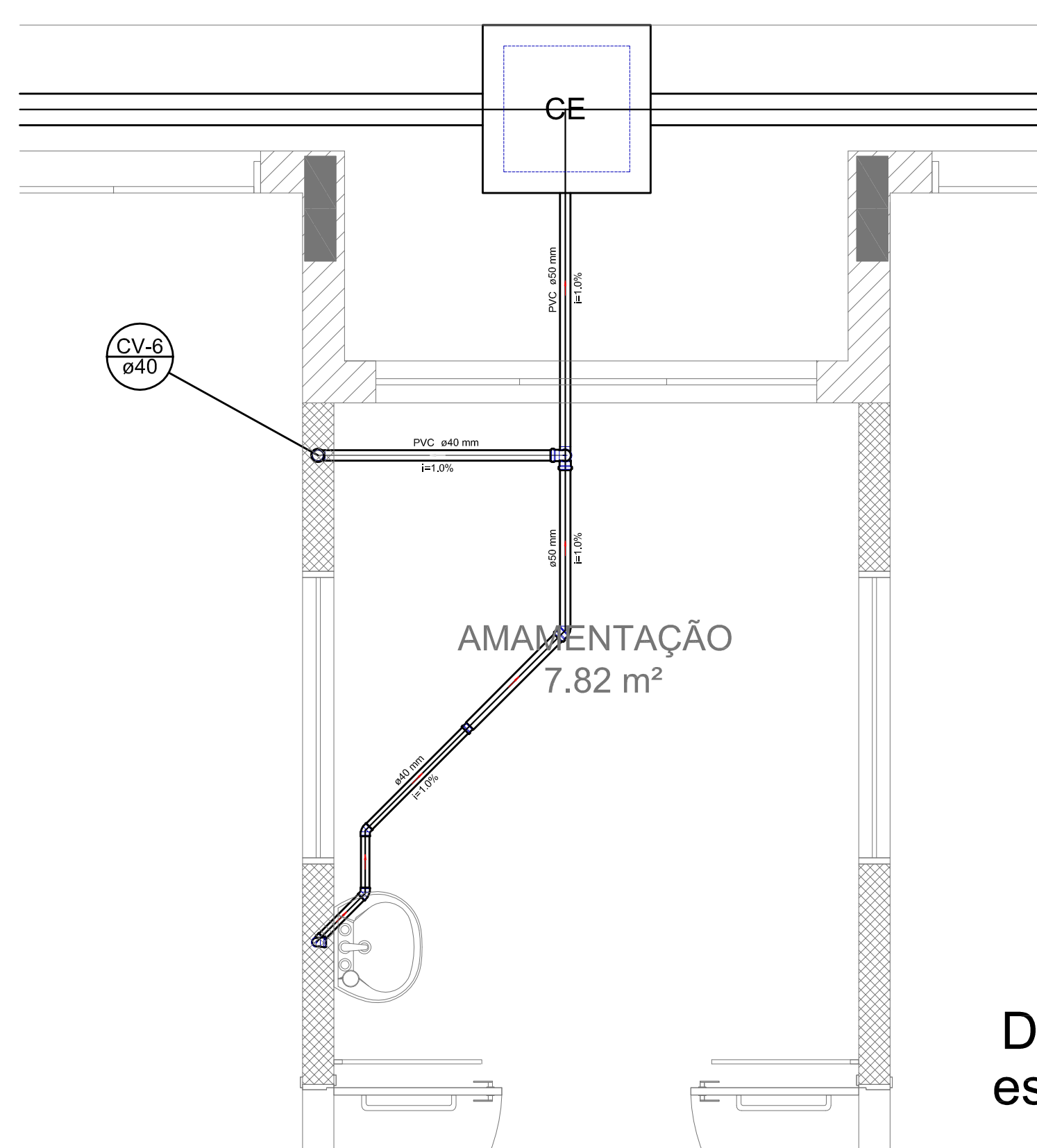
Detalhe S2
escala 1:25



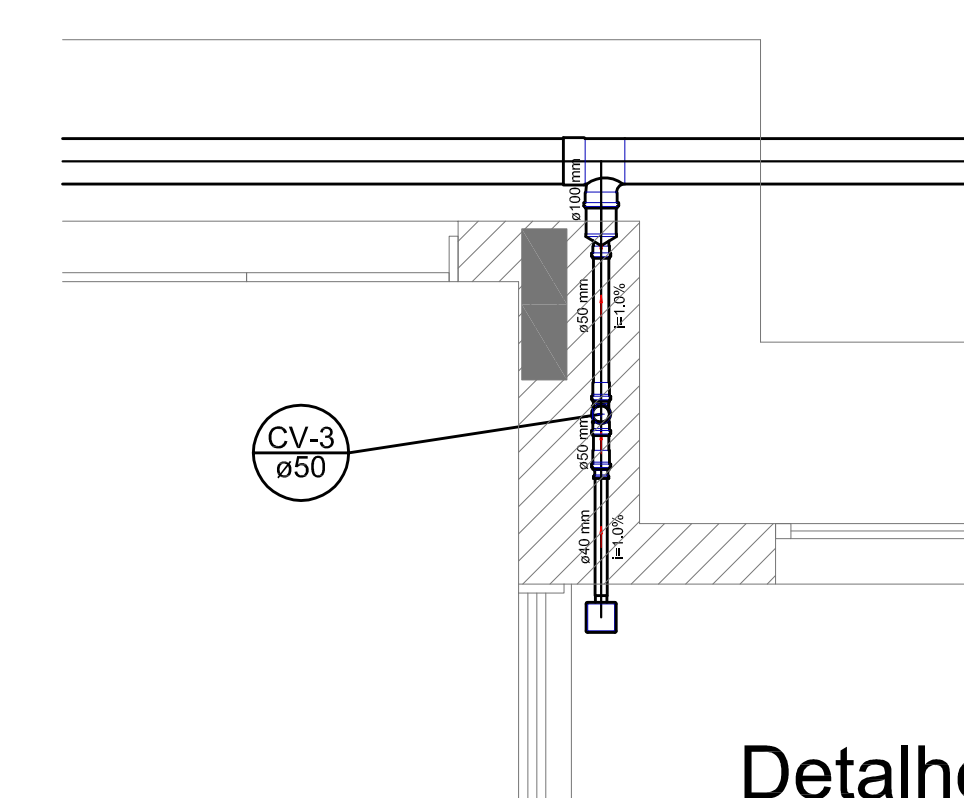
Detalhe S3
escala 1:25



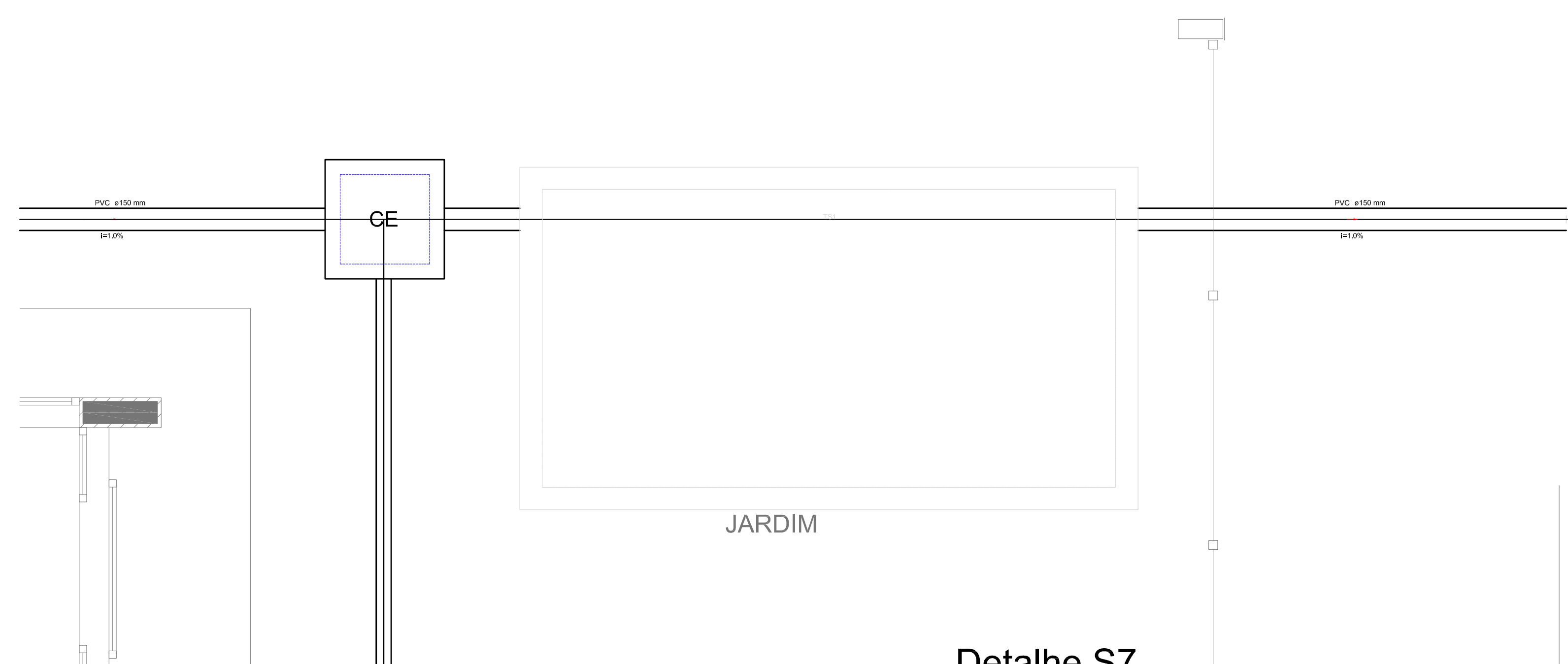
Detalhe S4
escala 1:25



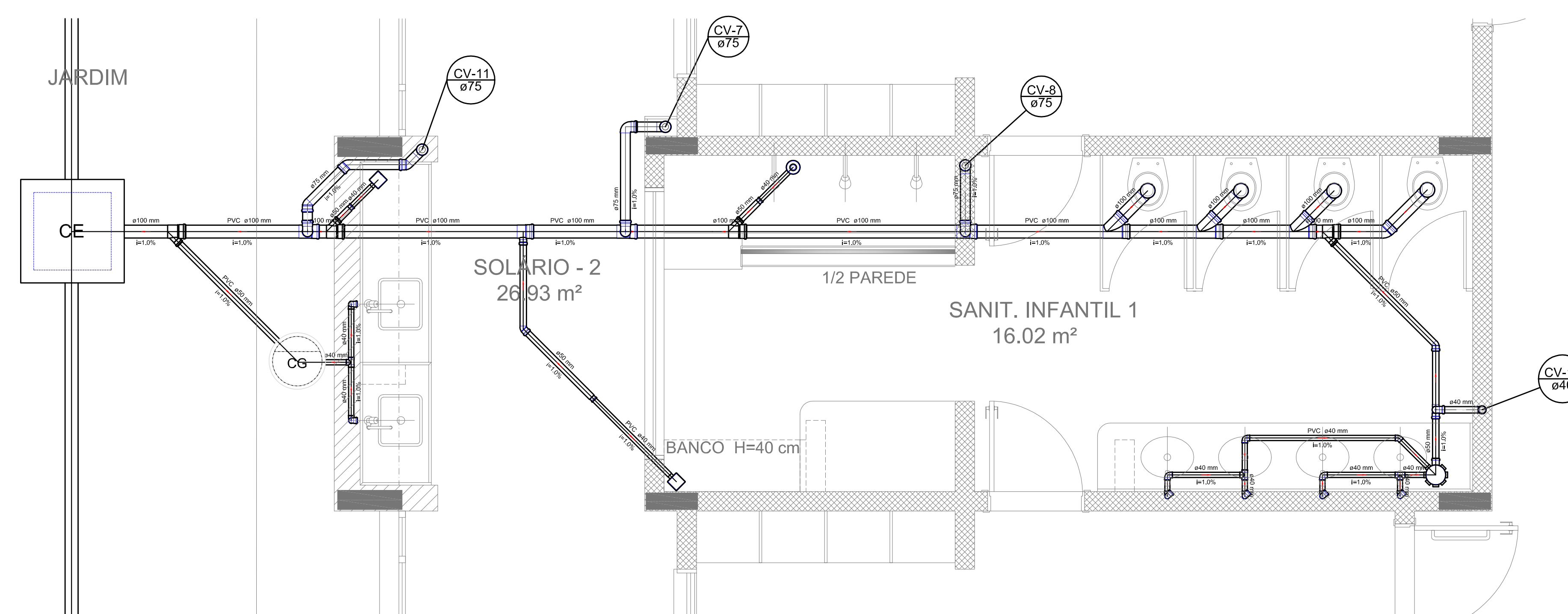
Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25

LEGENDA			
CE	CAIXA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPULSOS	LAJOTA	LAJOTA RESISTENTE COM BRANCO
CE	CAIXA DE PROTEÇÃO	LAJOTA	LAJOTA DE USO GERAL
CE	CAIXA DE GORDURA	LAJOTA	LAJOTA - DE 40x40
CE	CAIXA DE SIFONIA	LAJOTA	LAJOTA DE LAVAR RESIST - DE 40x40
CE	REDEVIDOR	LAJOTA	LAJOTA DE COZINHA RESISTENTE COM BRANCO
CE	BOCA DE RESERVAÇÃO LARGA	LAJOTA	LAJOTA DE REVESTIMENTO
CE	RAIO SIFONADO	LAJOTA	LAJOTA DE REVESTIMENTO
CE	RAIO SIFONADO	LAJOTA	LAJOTA DE REVESTIMENTO - SUPERIOR
CE	CAIXA DE DRENAÇÃO - COLUNA	LAJOTA	TABULEIRO DE LAVAR DE 40x40
CE	LAJOTA 40	LAJOTA	RE-GR
CE	LAJOTA 40	LAJOTA	RE-GR
CE	LAJOTA 40 - COLUNA	LAJOTA	RE-SANITARIO
CE	LAJOTA 40x40	LAJOTA	RE-SANITARIO COM BRANCO

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º DATA: Correções de canteiro.
 DISCIPLINA: DISCIPLINA
 CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

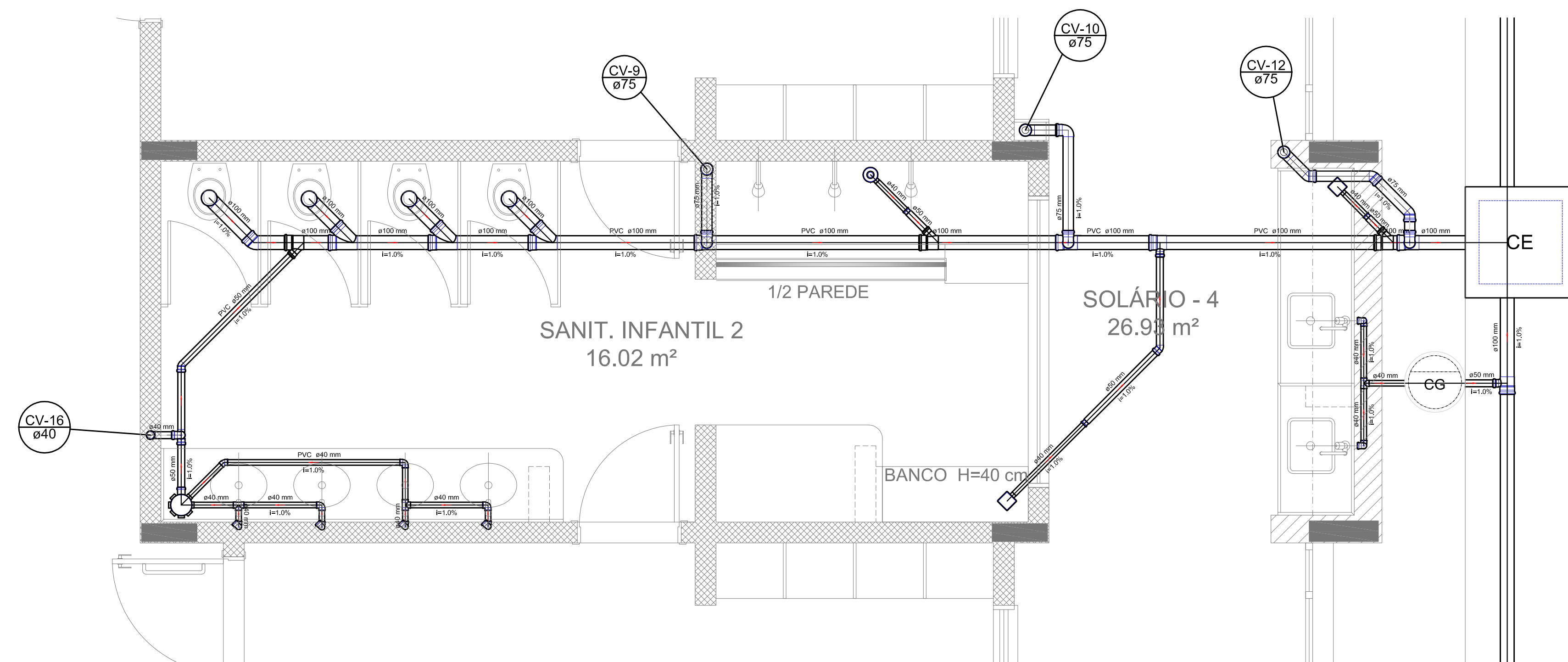
PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: CREA
 AUTOR DO PROJETO: CAU

DLFO	CREA
	RA

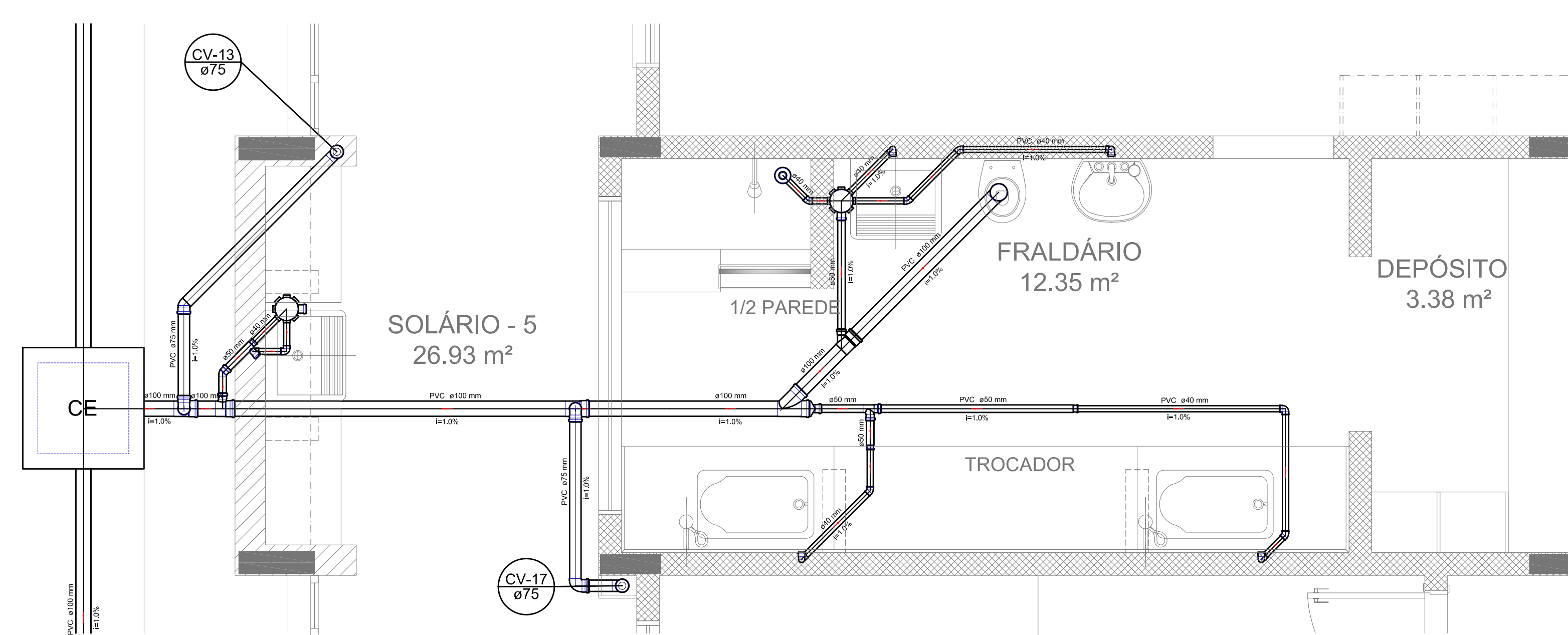
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

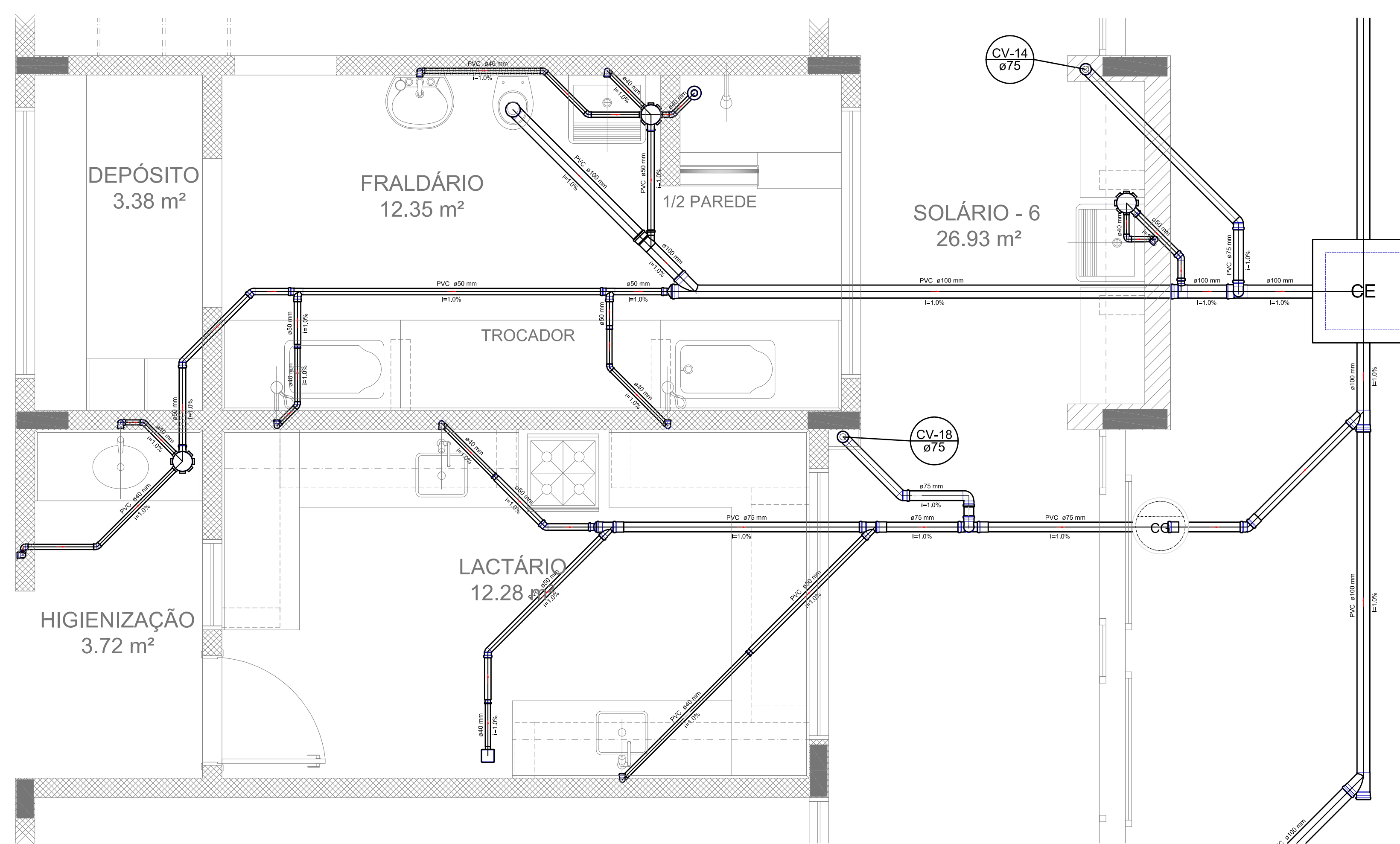
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S1 AO S8	HEG
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 03/07
FORMATO A0 (841x1189)		



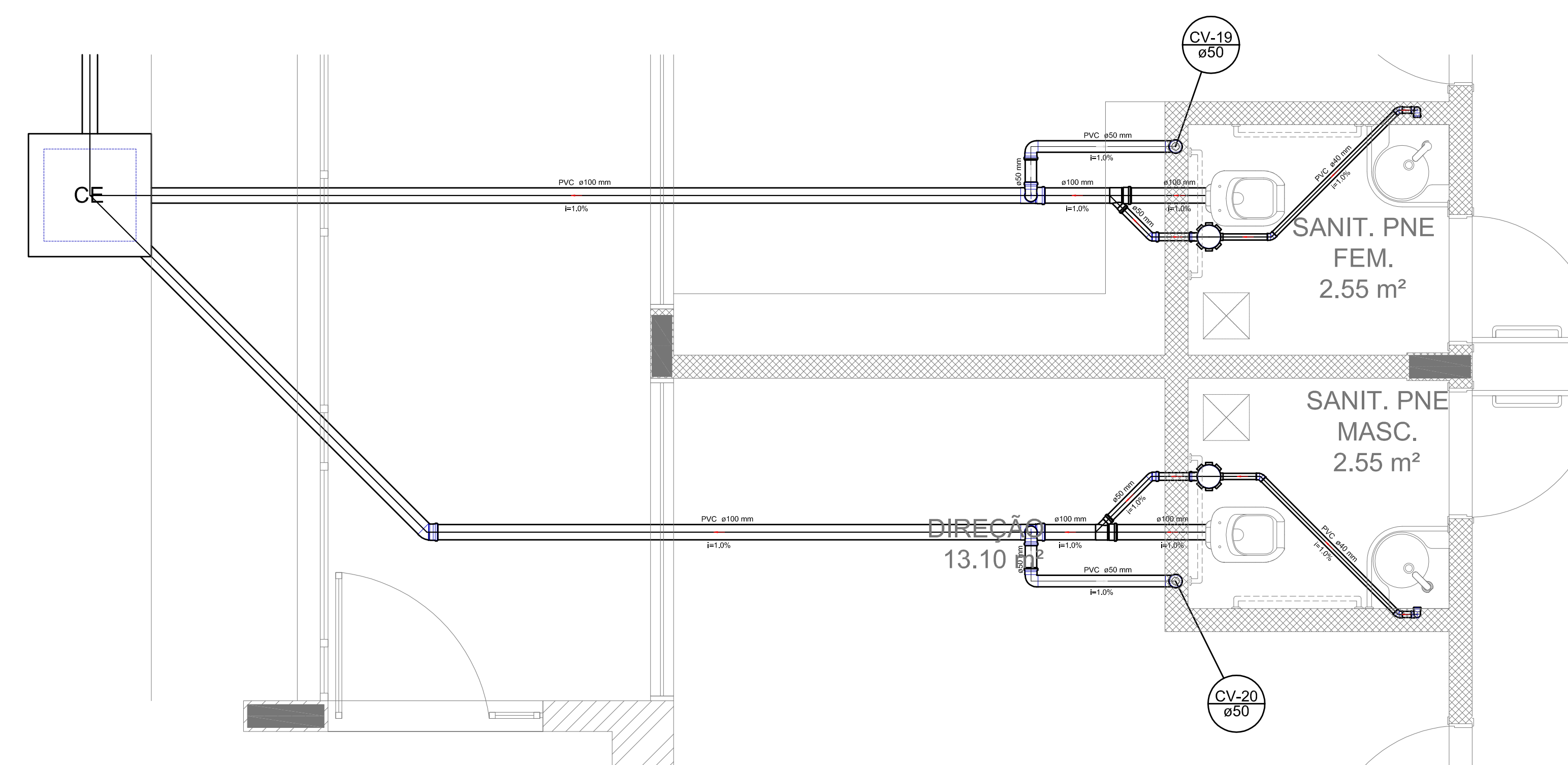
Detalhe S9
escala 1:25



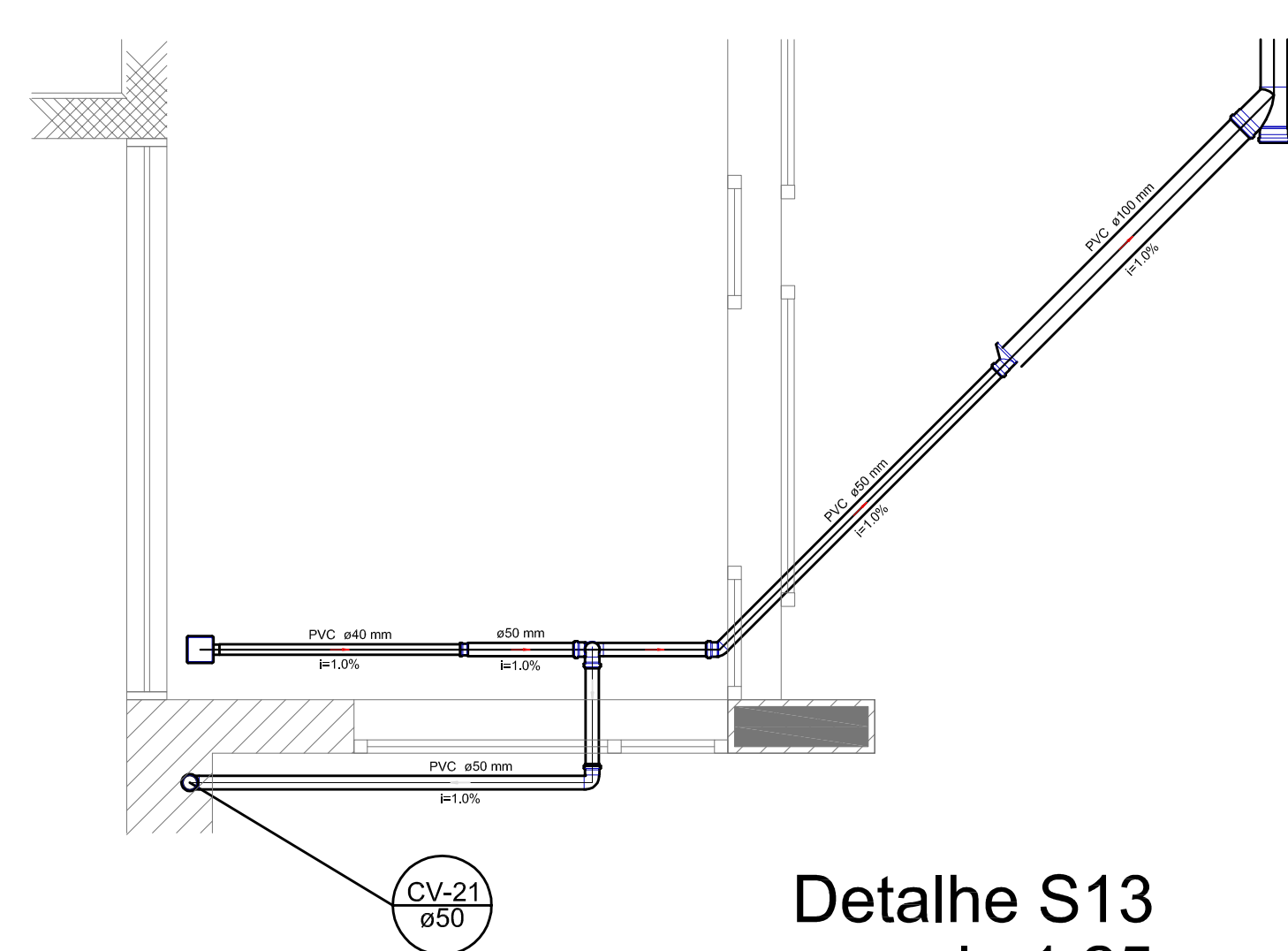
Detalhe S10
escala 1:25



Detalhe S11
escala 1:25



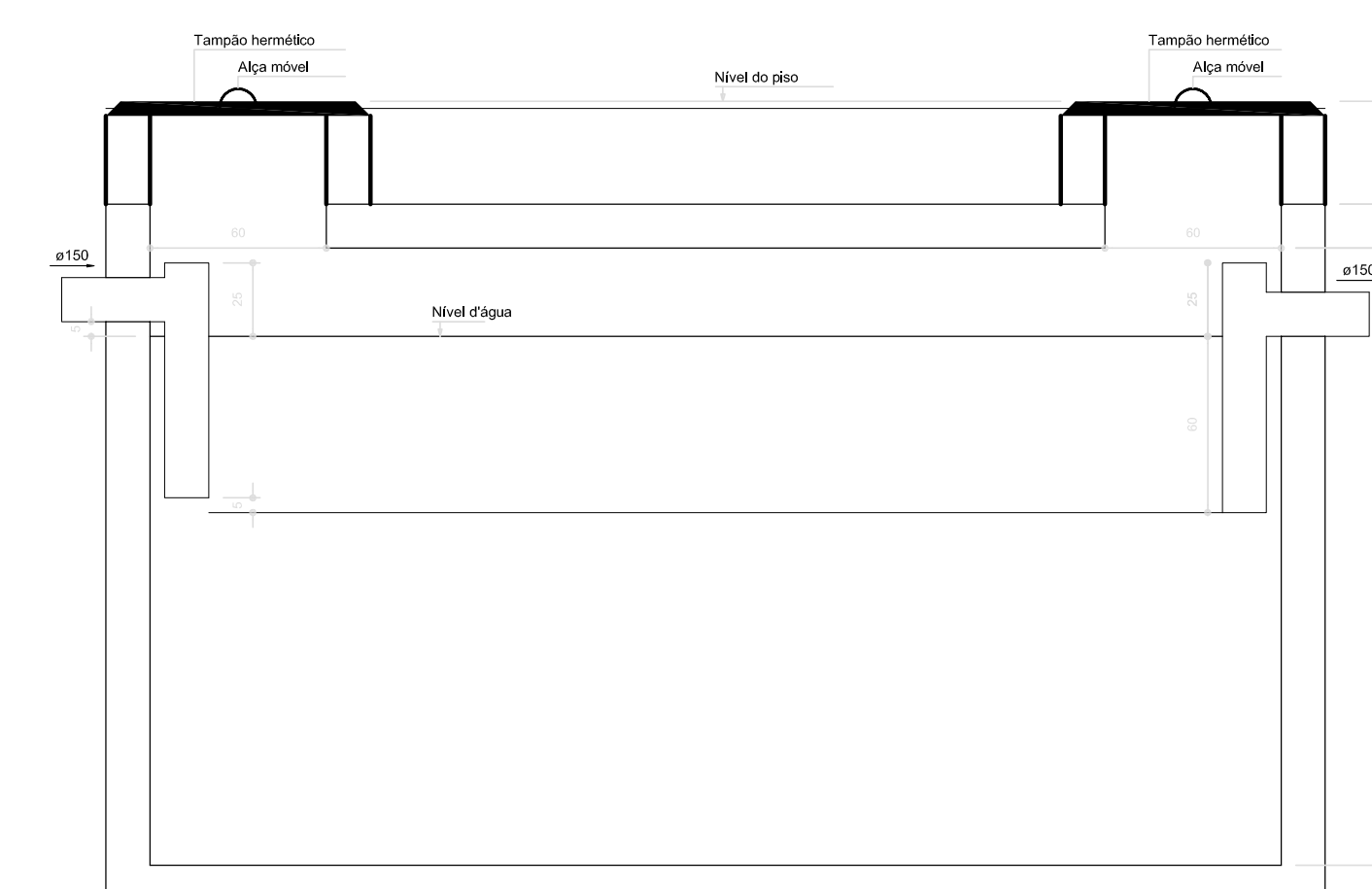
Detalhe S12
escala 1:25



Detalhe S13
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

LEGENDA	
	CAÇA DE FÓSSO COM SIFÃO
	LAVATÓRIO RESIDUAL COM SIFÃO
	LAVATÓRIO DE LAVA DENTES
	W.C. - DE HOMENS
	W.C. - DE MULHERES
	PIA DE COZINHA RESIDUAL COM SIFÃO 40cm
	PARQUE DE VENTILAÇÃO
	REDEJA COBERTA
	REDEJA COBERTA - SUPERIOR
	TANQUE DE LAVA DE MÃO
	W. M.
	W. M.
	W. SANCIONADO
	W. SANCIONADO COM SIFÃO

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º: DATA: Correções de cambio.
 CONTEÚDO DE REVISÕES: DESCRIÇÃO



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

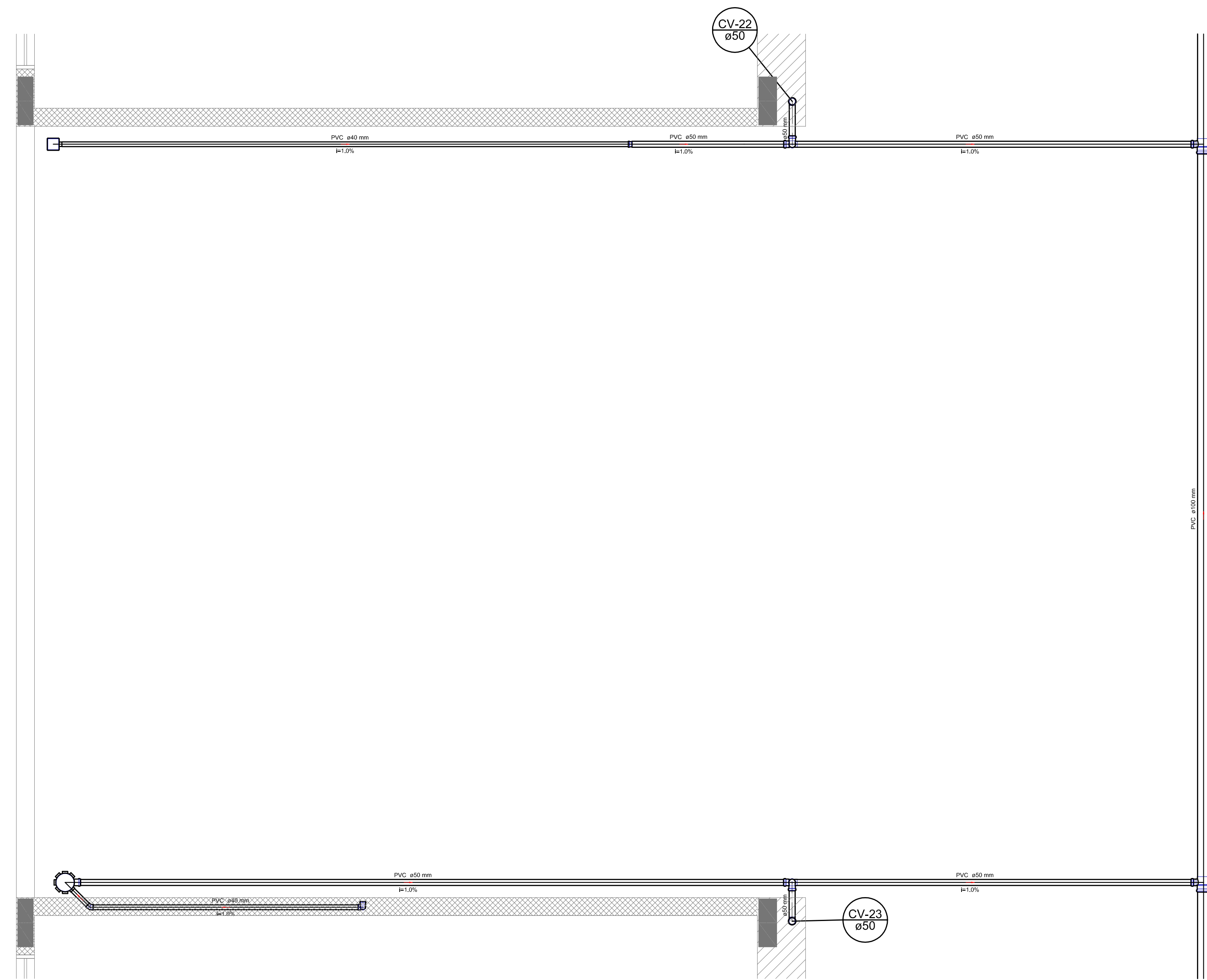
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DLFO	CREA
	RA

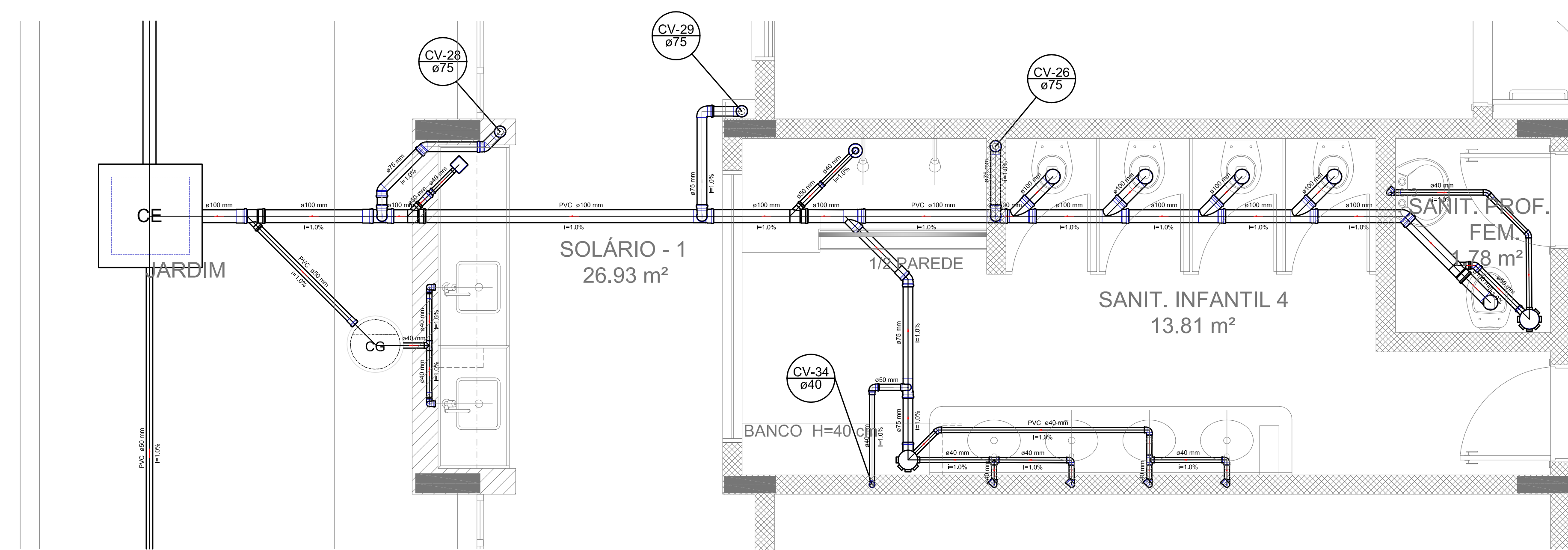
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

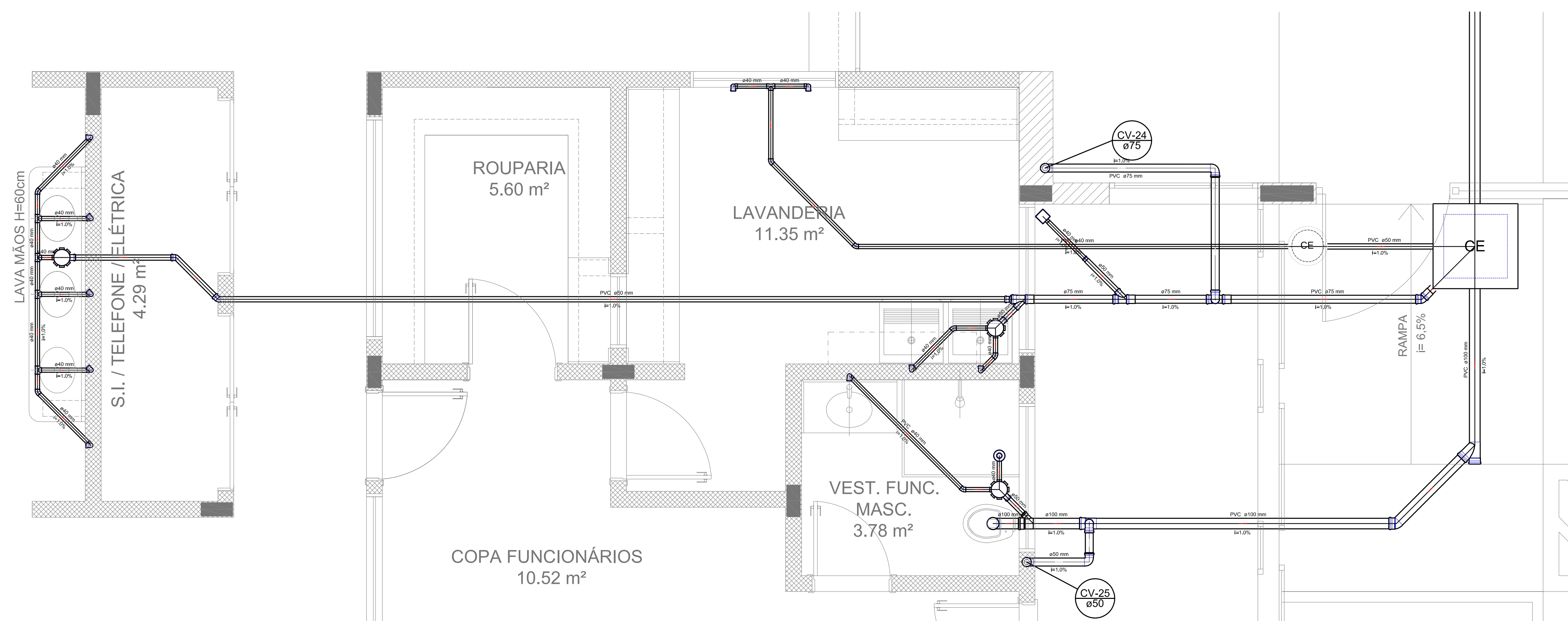
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S9 AO S13 E TANQUE SÉPTICO	HEG
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 04/07
FORMATO A0 (841x1189)		



Detalhe S14
escala 1:25



Detalhe S16
escala 1:25



Detalhe S15
escala 1:25

LEGENDA			
	CASA DE FOSSE COM SIFÃO SIMPLS		LAVATÓRIO RESIDENCIAL COM SIFÃO
	CASA DE FOSSE SEM SIFÃO		LAVATÓRIO DE USO GERAL
	CASA DE COZINHA		MICTÓRIO - DE HOMEM
	CASA DE BANHEIRO		MICTÓRIO DE LAVATÓRIO - DE HOMEM
	RESERVATÓRIO		PIA DE COZINHA RESIDENCIAL COM SIFÃO 40mm
	BACIA DE REDUÇÃO DE LIXO		PIA DE BANHEIRO
	PALCO SIFONADO		REDUÇÃO ESFÉRICA
	PALCO SIFÃO		REDUÇÃO ESFÉRICA - SUPERIOR
	CAIXA DE DUCHA - COLUNA		TANQUE DE LAVAGEM DE ROUPAS
	JANELA 40		V.E. 40
	JANELA 50		V.E. 50
	JANELA 60 - COLUNA		V.E. SANITÁRIO
	JANELA SIMPLS		VASO SANITÁRIO COM JOP
	JANELA SIMPLS COM REDUÇÃO		

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
N.º:	DATA:	Correções de cambio.
CONTEÚDO DE REVISÕES		



PROJETO PADRÃO - FNE

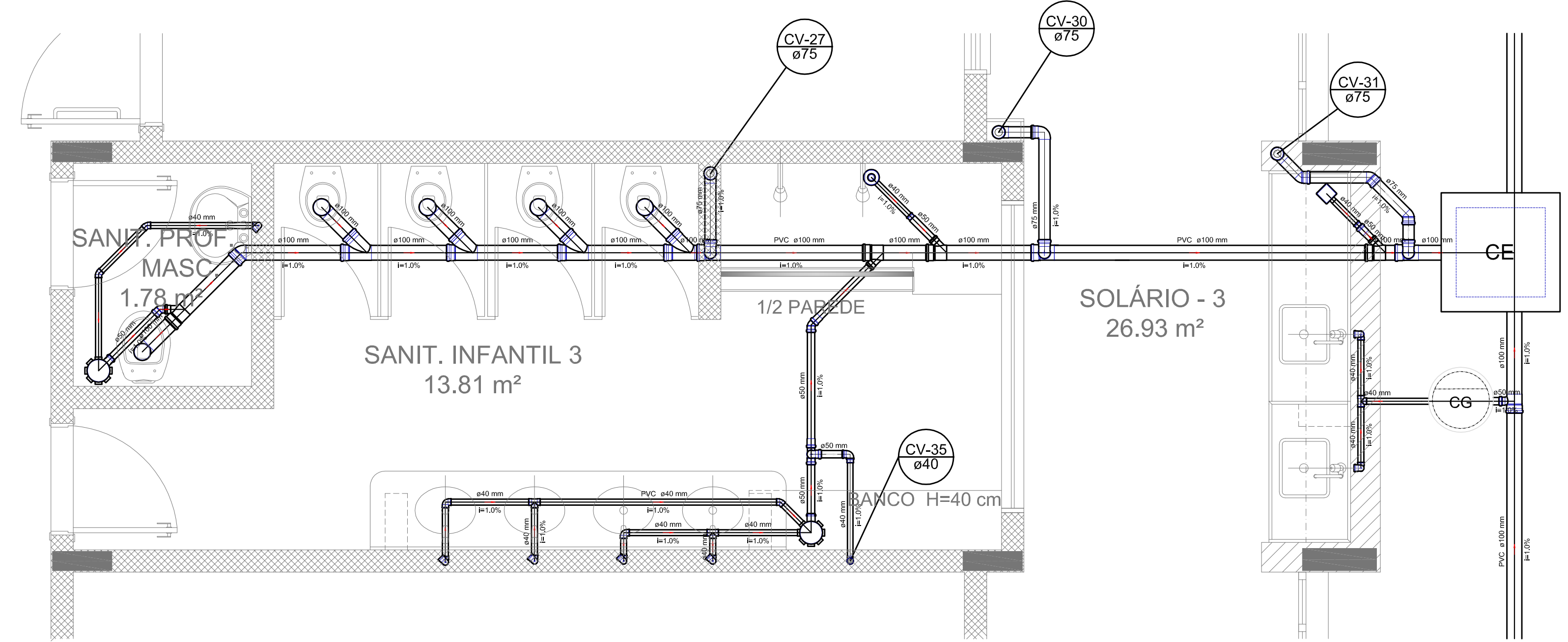
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU

DLFO	CREA
	RA

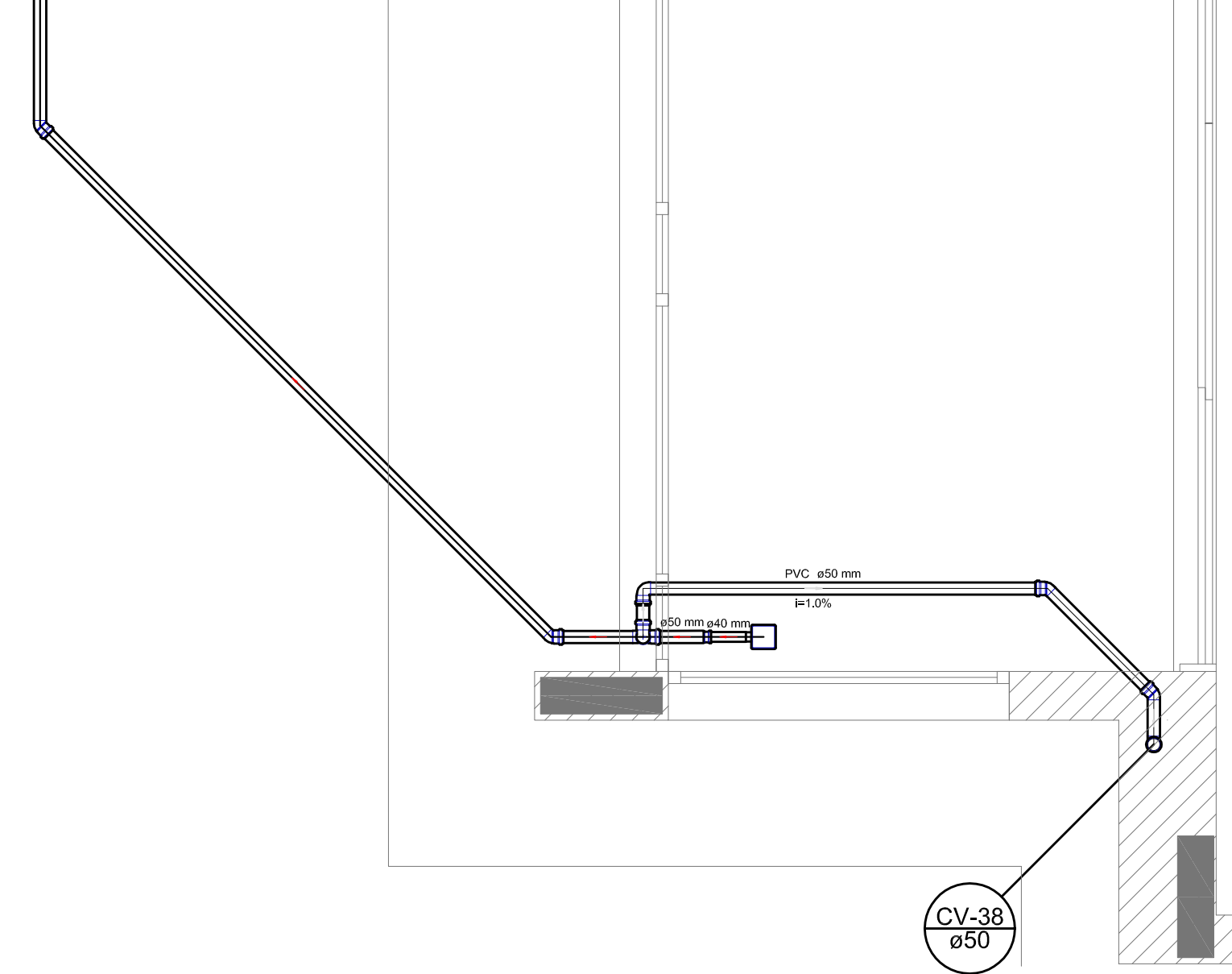
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

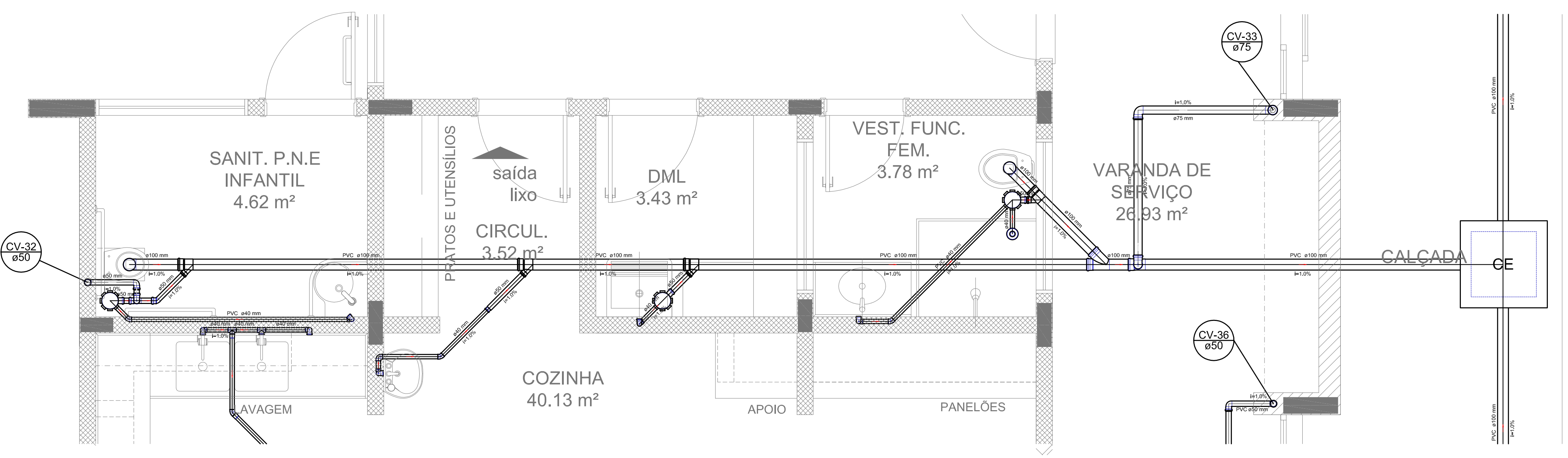
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S14 AO S16	HEG
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA 1:25	PRANCHAS 05/07
FORMATO A0 (841x1189)	DATA EMISSÃO JULHO/2016	



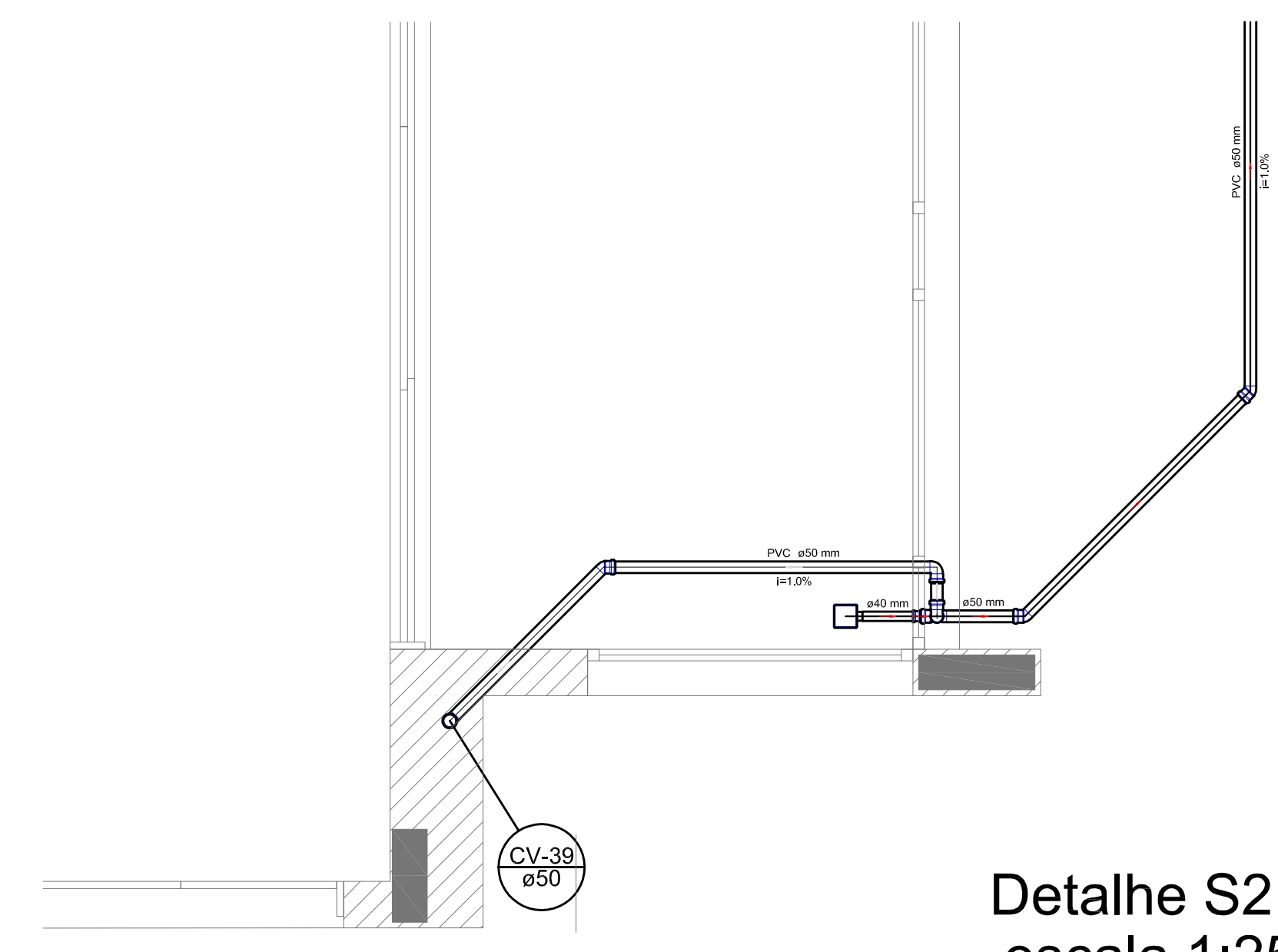
Detalhe S17
escala 1:25



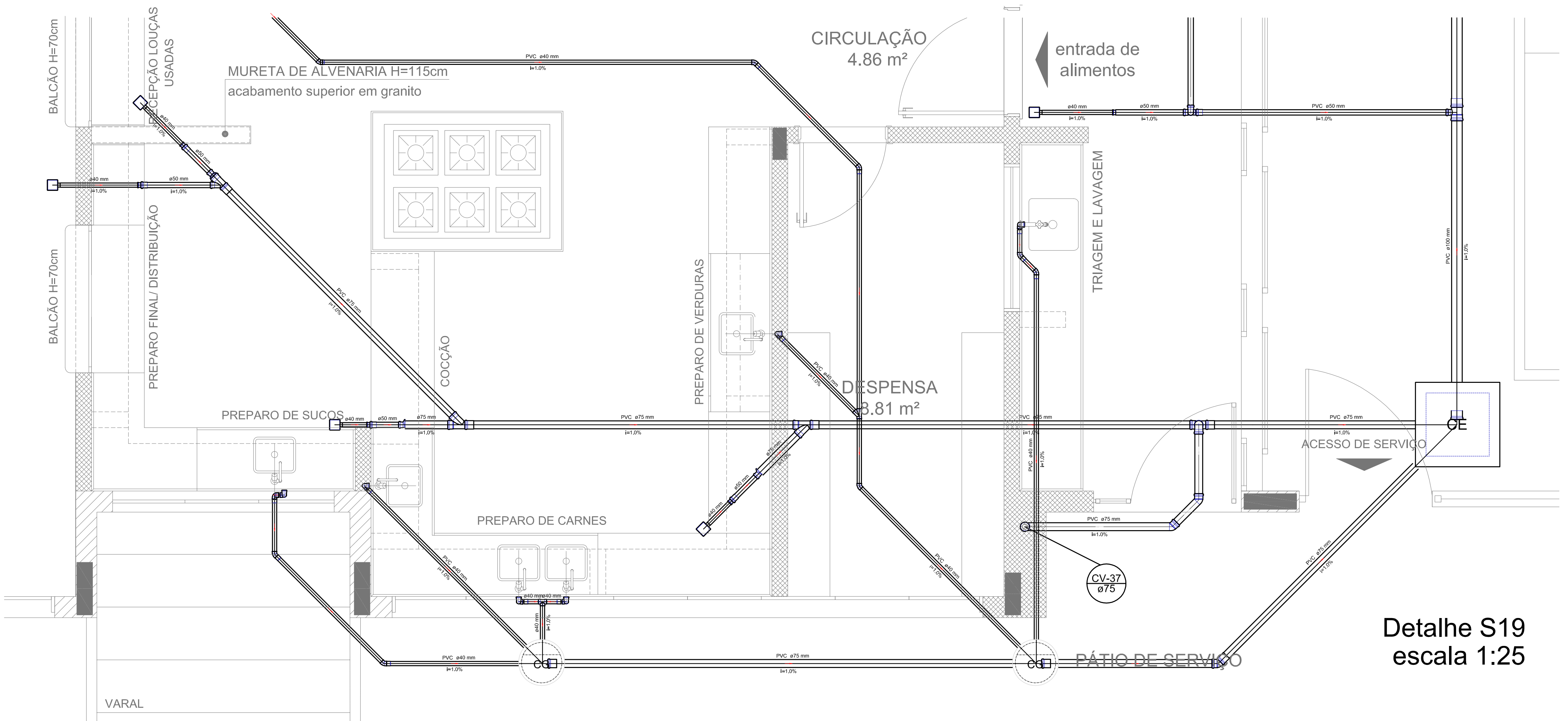
Detalhe S20
escala 1:25



Detalhe S18
escala 1:25



Detalhe S21
escala 1:25

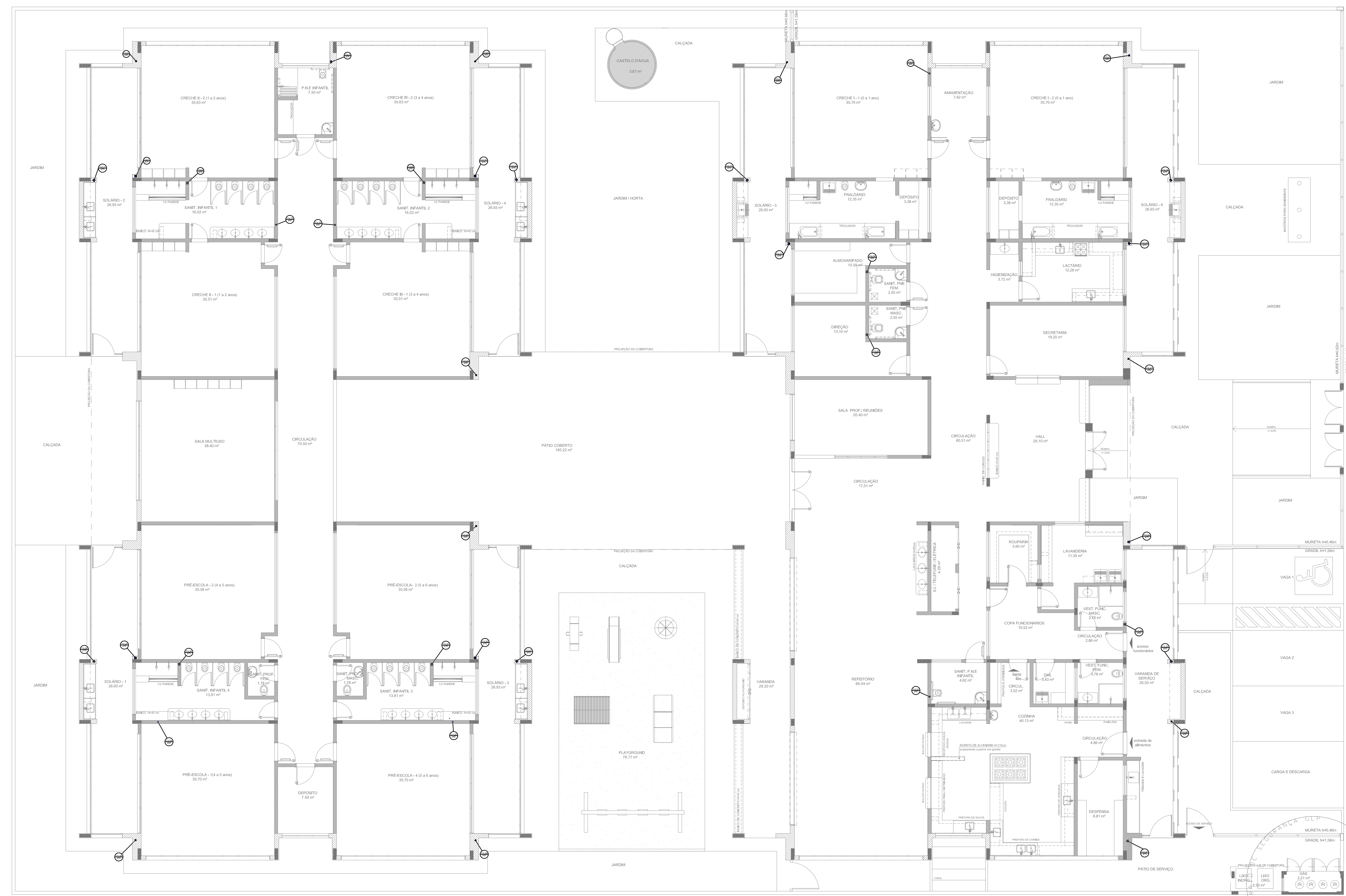


Detalhe S19
escala 1:25

LEGENDA	
	LAZARETO RESIDENCIAL COM MÍDIA
	LAZARETO DE USO GERAL
	W.C. - DE BANI
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - DE BANI
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL COM BANI 40cm
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR
	W.C. DE COZINHA RESIDENCIAL - SUPERIOR

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
N.º:	DATA:	Correções de contornos.
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		
PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO		
DETALHES CONSTRUTIVOS		HEG
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S17 AO S21	HEG
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA 1:25	PRANCHAS 06/07
FORMATO A0 (841x1189)	DATA EMISSÃO JULHO/2016	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA	
	CAIXA DE REGULAÇÃO DE VÁCUO
	LAVATÓRIO RESIDUAL COM SIFÃO
	LAVATÓRIO DE USO GERAL
	MICRO-ONDE
	MÁQUINA DE LAVAR RÓTULO - 20 Litros
	PIA DE COZINHA RESIDUAL COM SIFÃO 40cm
	PARQUE DE MOBILIZAÇÃO
	REDEÇÃO DE ENFERMIA
	REDEÇÃO DE ENFERMIA - SUPERIOR
	TANQUE DE LAVA DE RÓTULO
	TE. 40
	TE. 50
	TE. 60
	TE. 70
	VÍDEO SANITÁRIO COM JOP

- NOTAS:**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
 - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º DATA: Descrição: Correções de coteios.
 CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

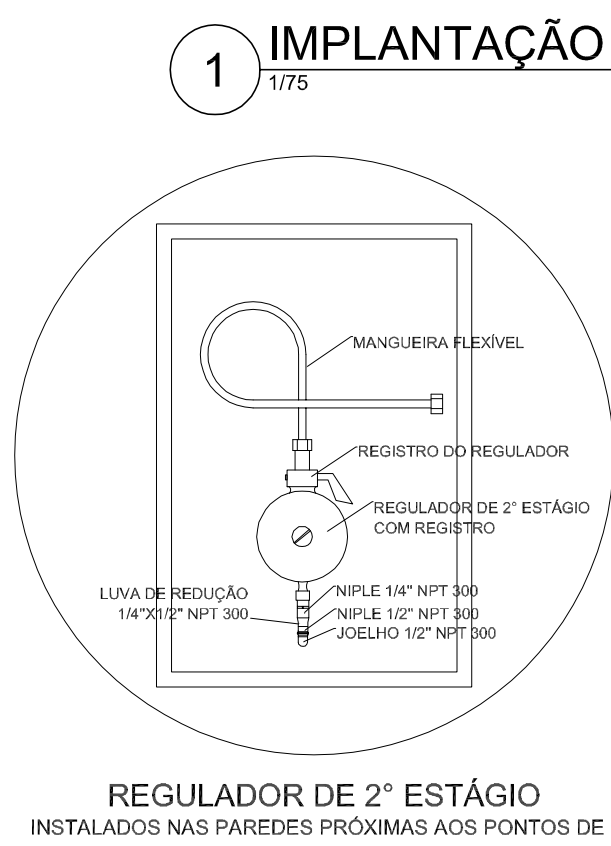
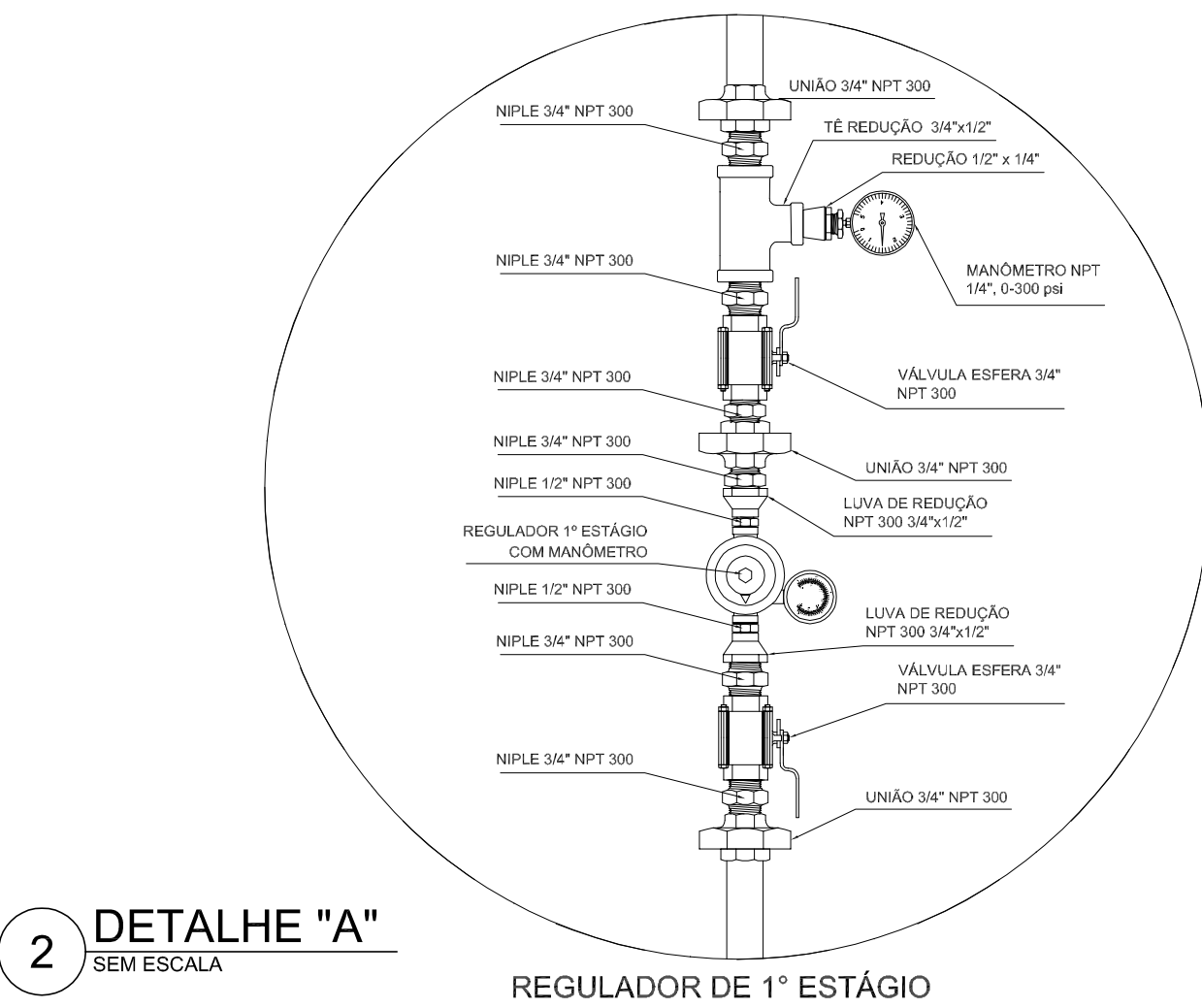
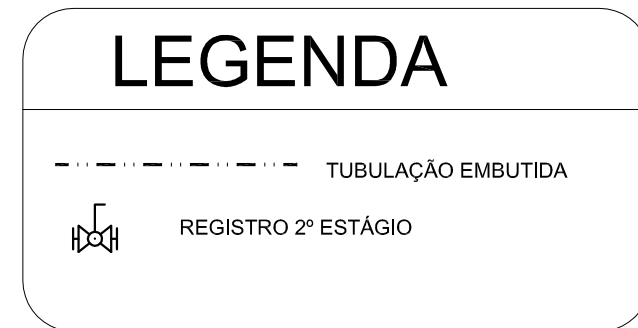
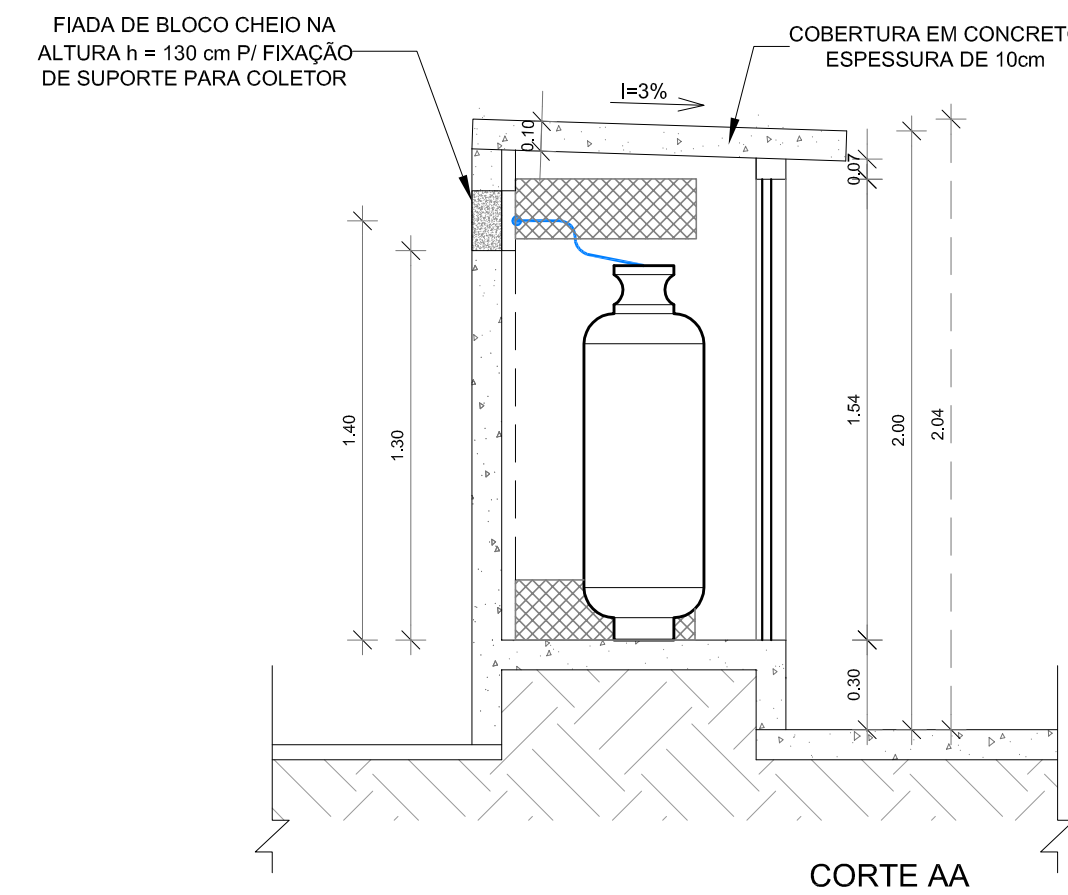
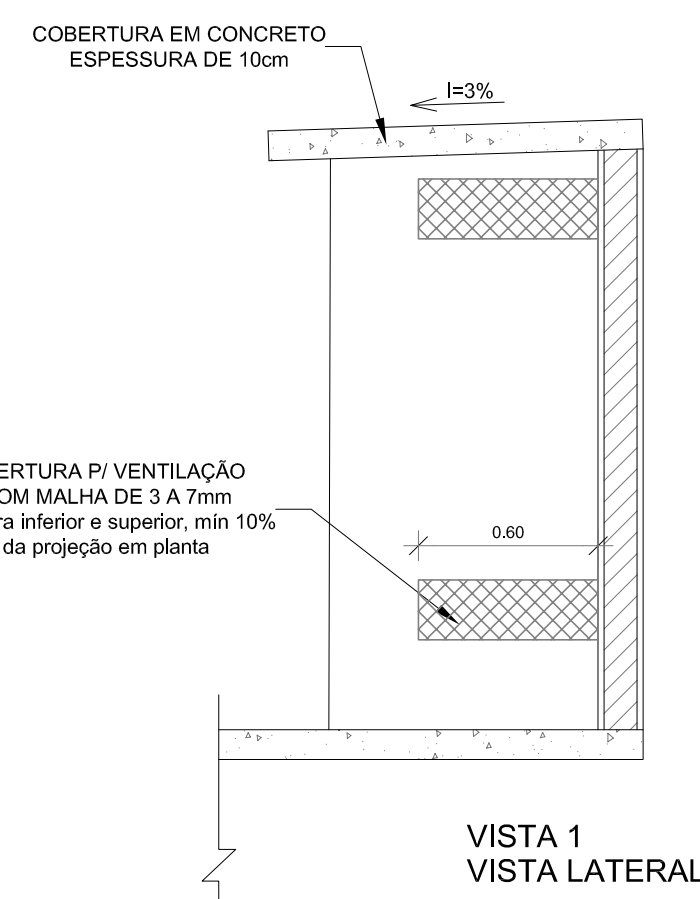
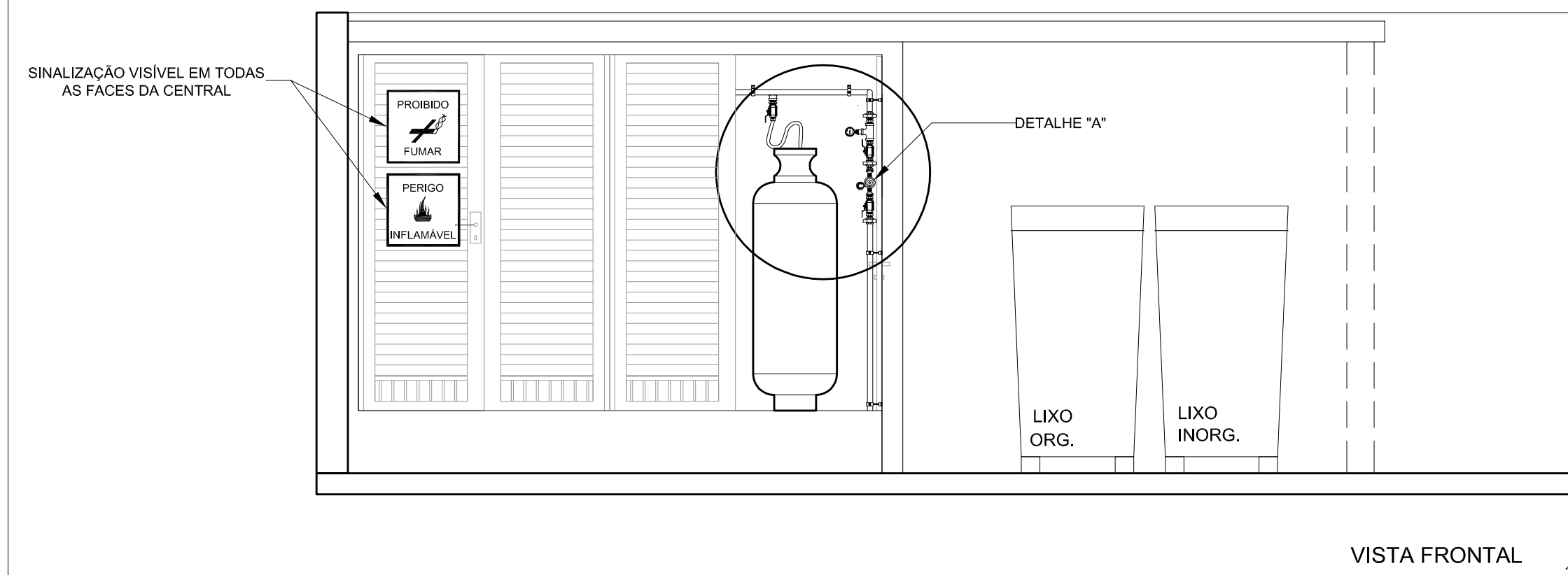
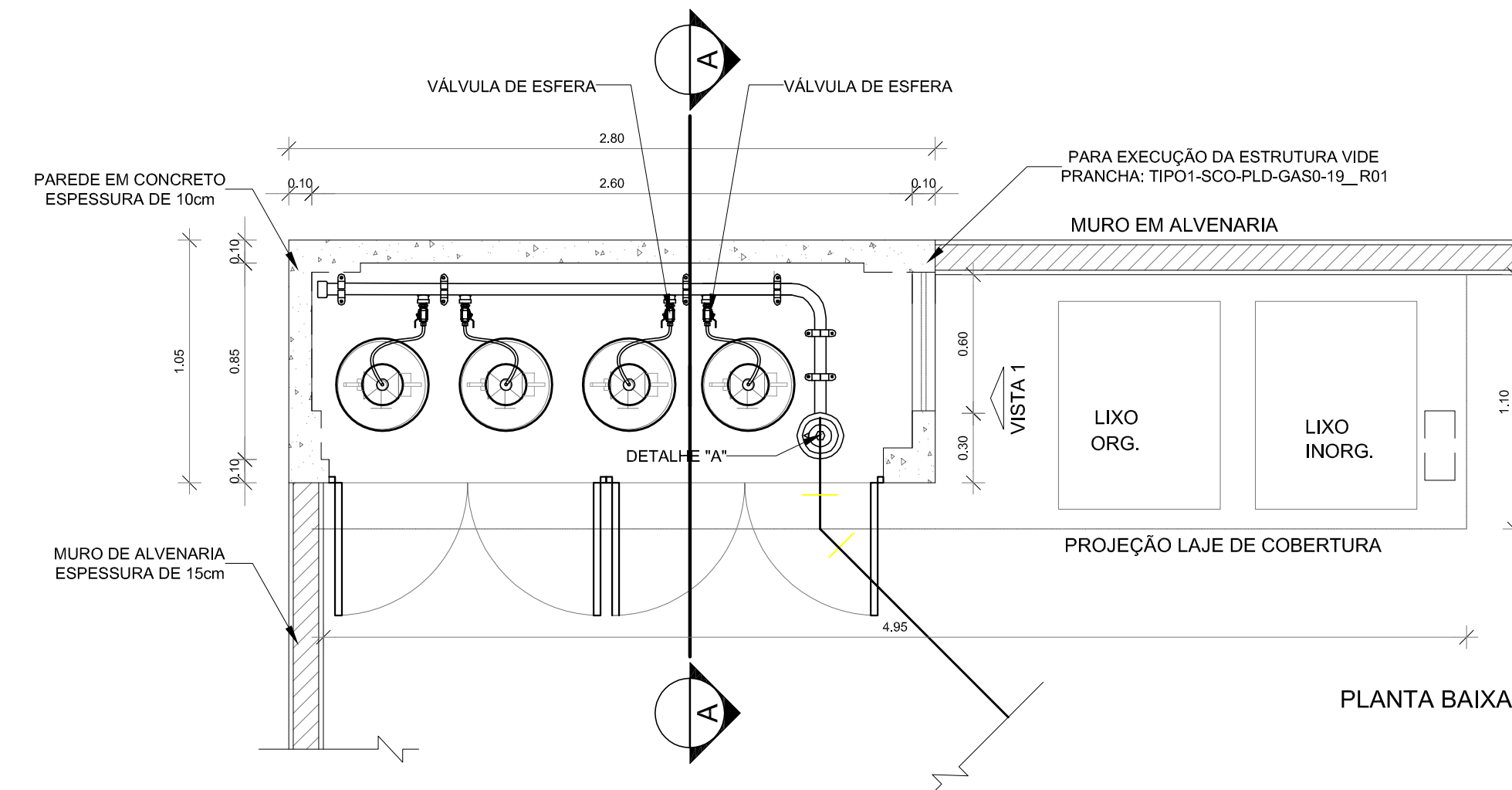
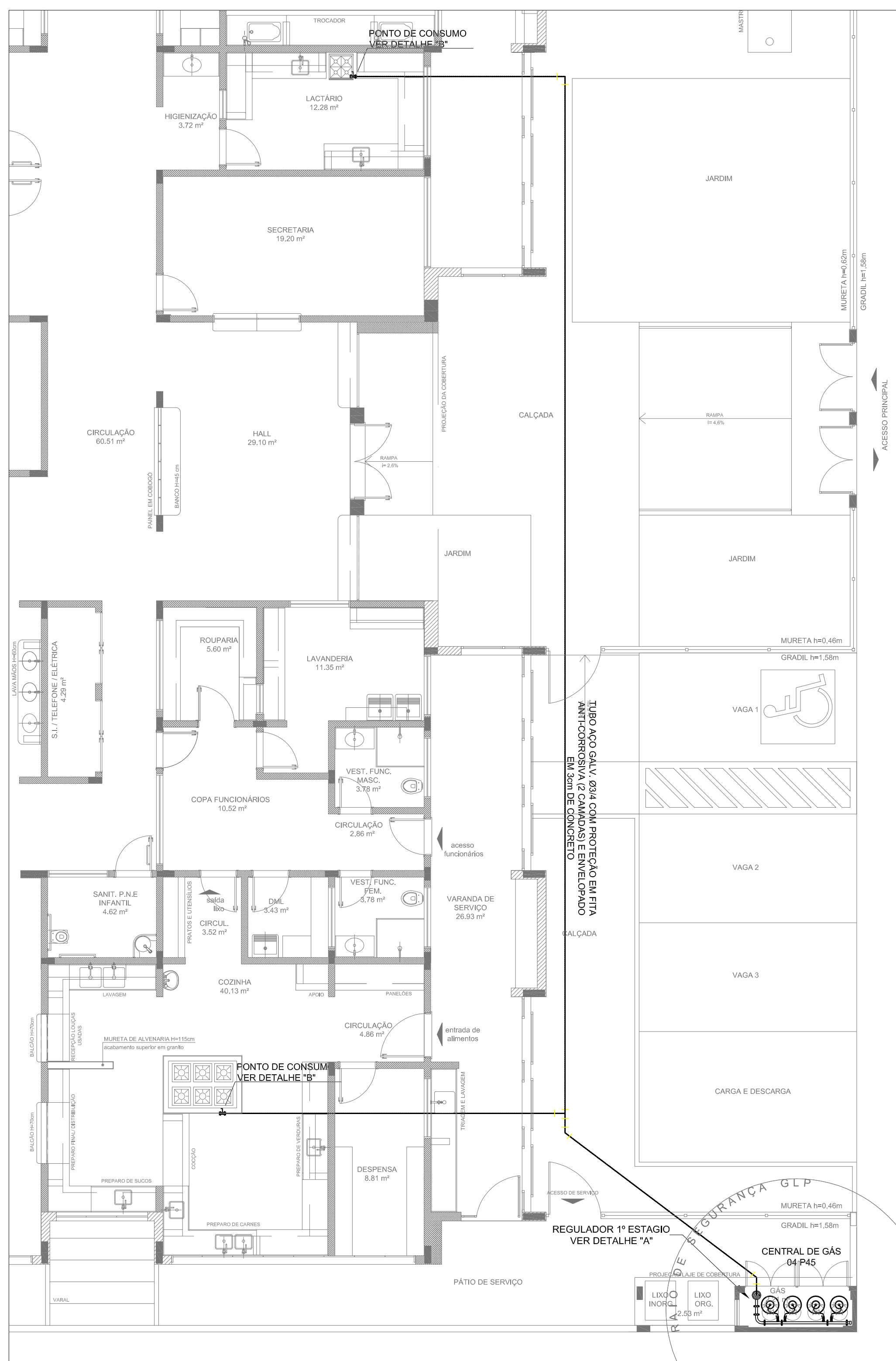
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

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

DLFO: _____ CREA _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO PONTOS DE VENTILAÇÃO PLANTA DA COBERTURA	HEG	
REVISÃO R.00	ESCALA 1/75	FRANCHA 07/07	
FORMATO (594x1050)	DATA EMISSÃO JULHO/2016		



OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
- 02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEM AO AFASTAMENTO DE 8M 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 FÉRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CAIXAS PERDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUITES;
- 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 SEGUINTE DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
- 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTERPÉRIES E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

QUANTO À LOCALIZAÇÃO: DE SUPERFÍCIE;
 QUANTO AO FORMATO: CILINDRICOS;
 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 - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 kPa

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.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

01	JULHO/2016	Correções de Incompatibilidades;
N.º	DATA:	Correções de carimbo.
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DLFO: _____ CREA: _____

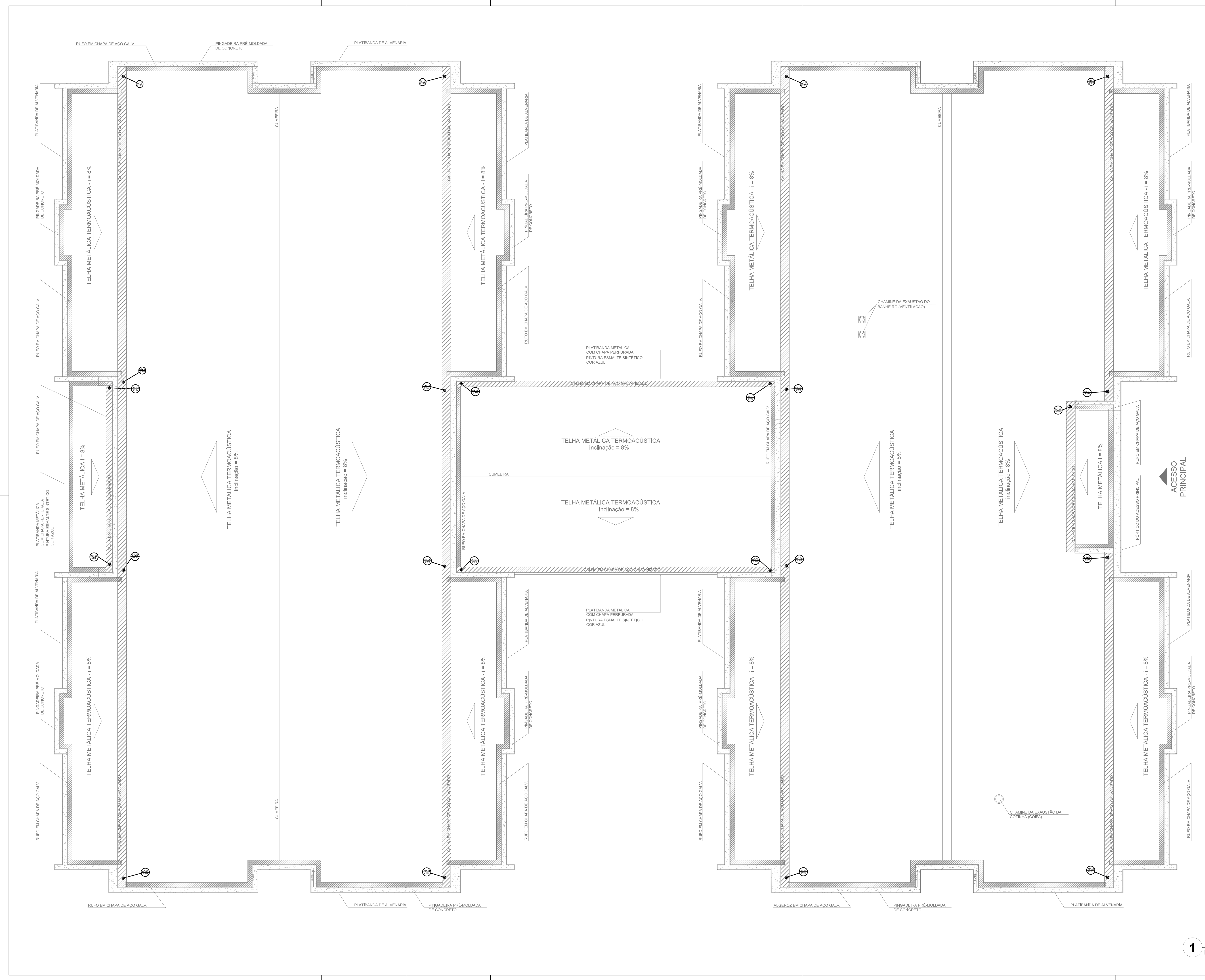
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

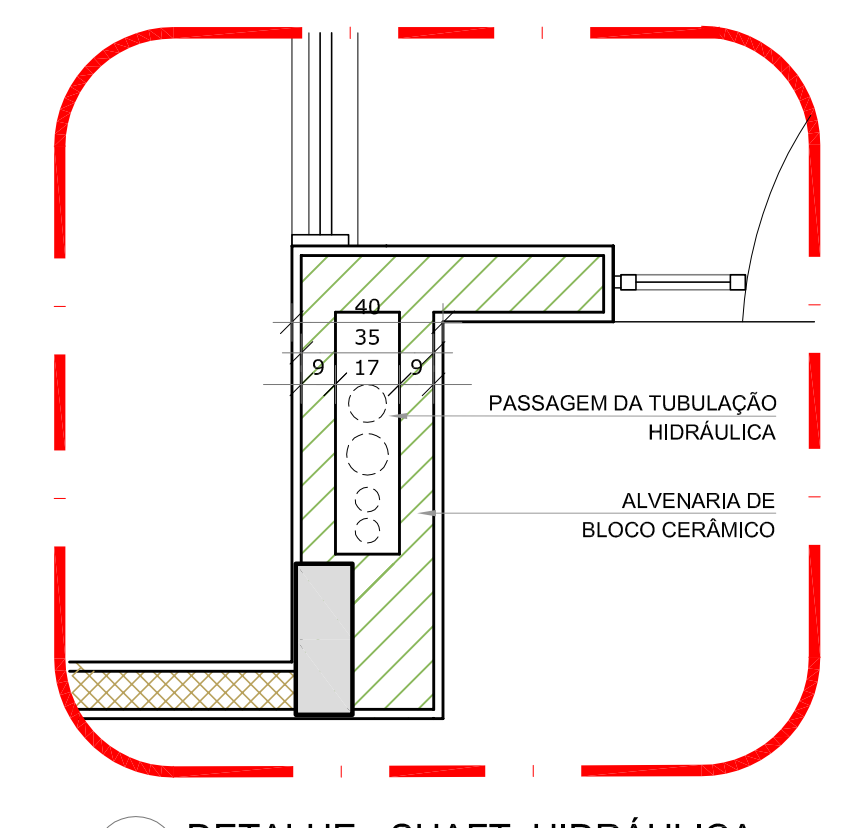
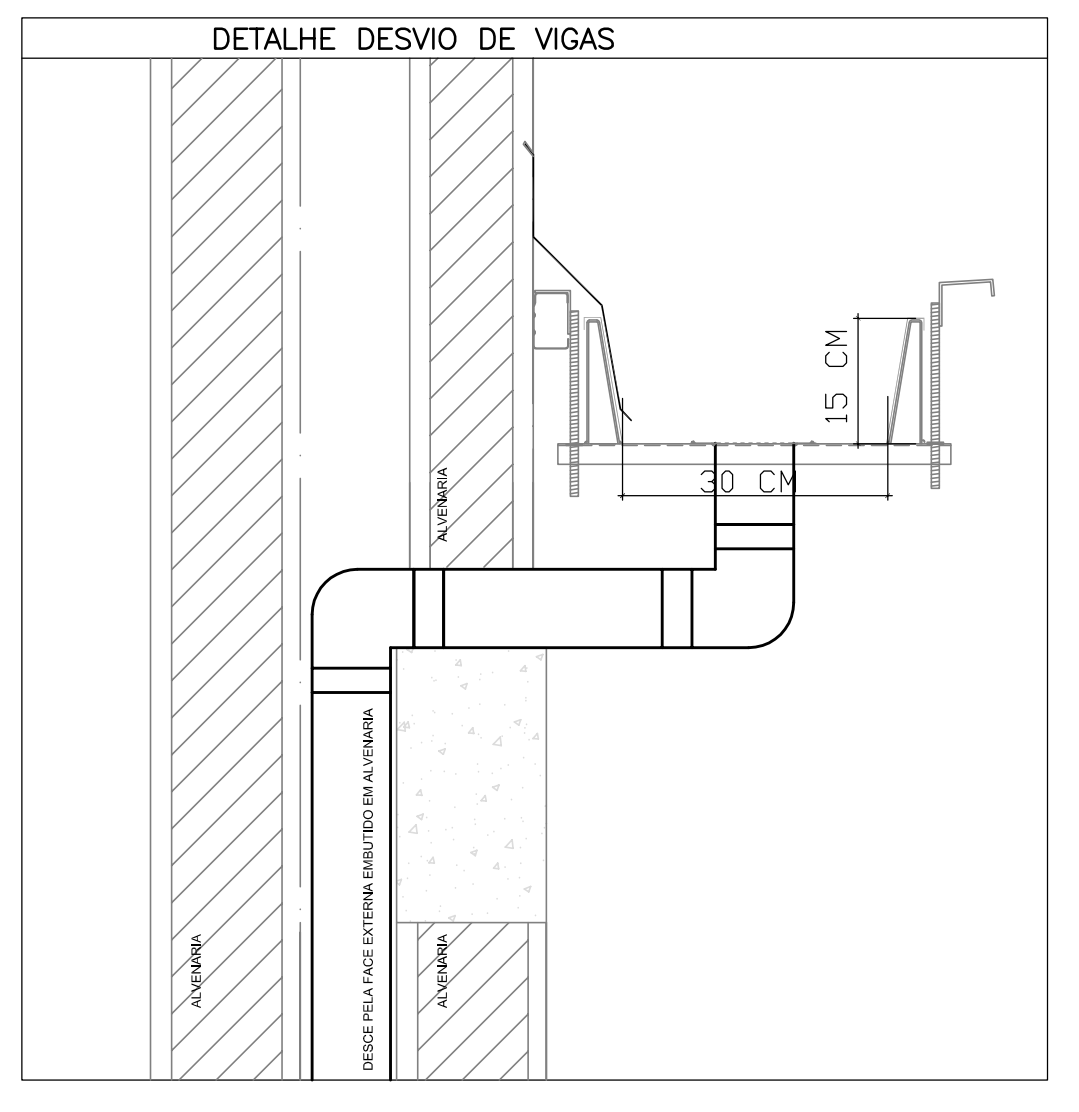
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CASA DE GÁS DETALHAMENTO	HGC
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHA 01/01
FORMATO A1 (594x841)		

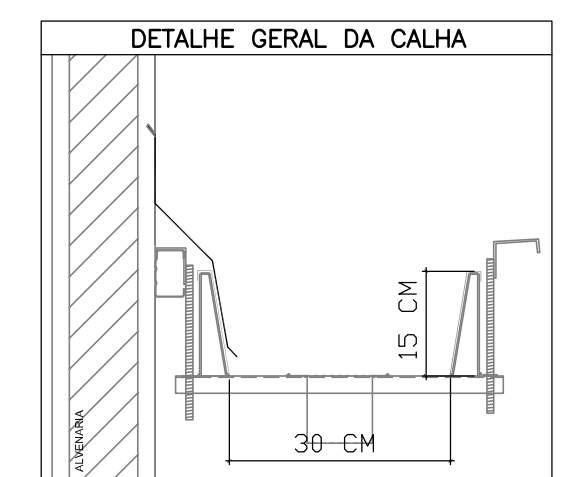


1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
ESCALA 1/75



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

LEGENDA	
	ALVENARIA
	CHAPA
	CHAPA PERFORADA
	CHAPA EPOXÍDICA
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)
	CHAPA EPOXÍDICA PERFORADA (DETALHE)



- 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;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º DATA: Correções de corrimão.
 CONTROLADOR DE REVISÕES DESCRICÃO:

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

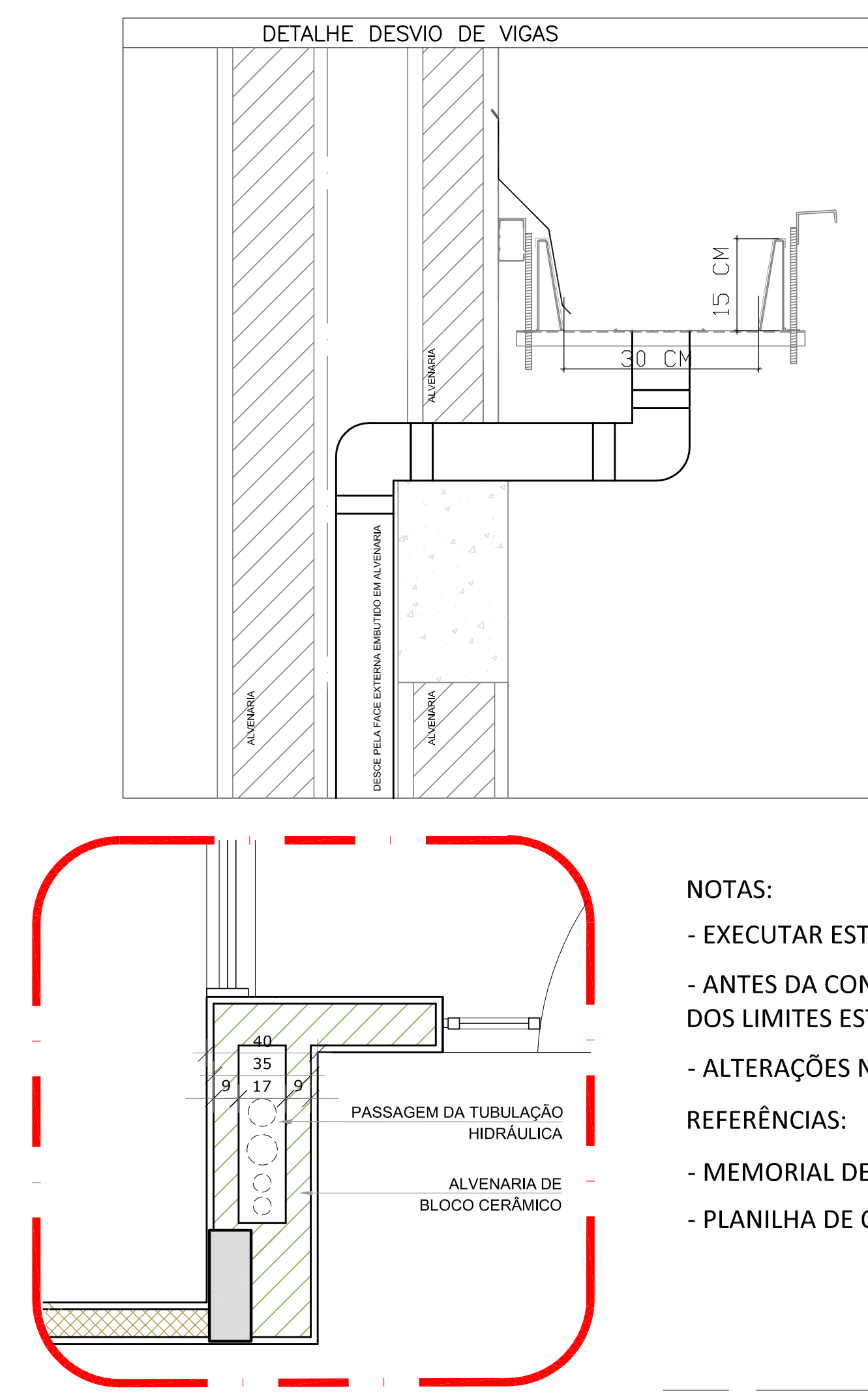
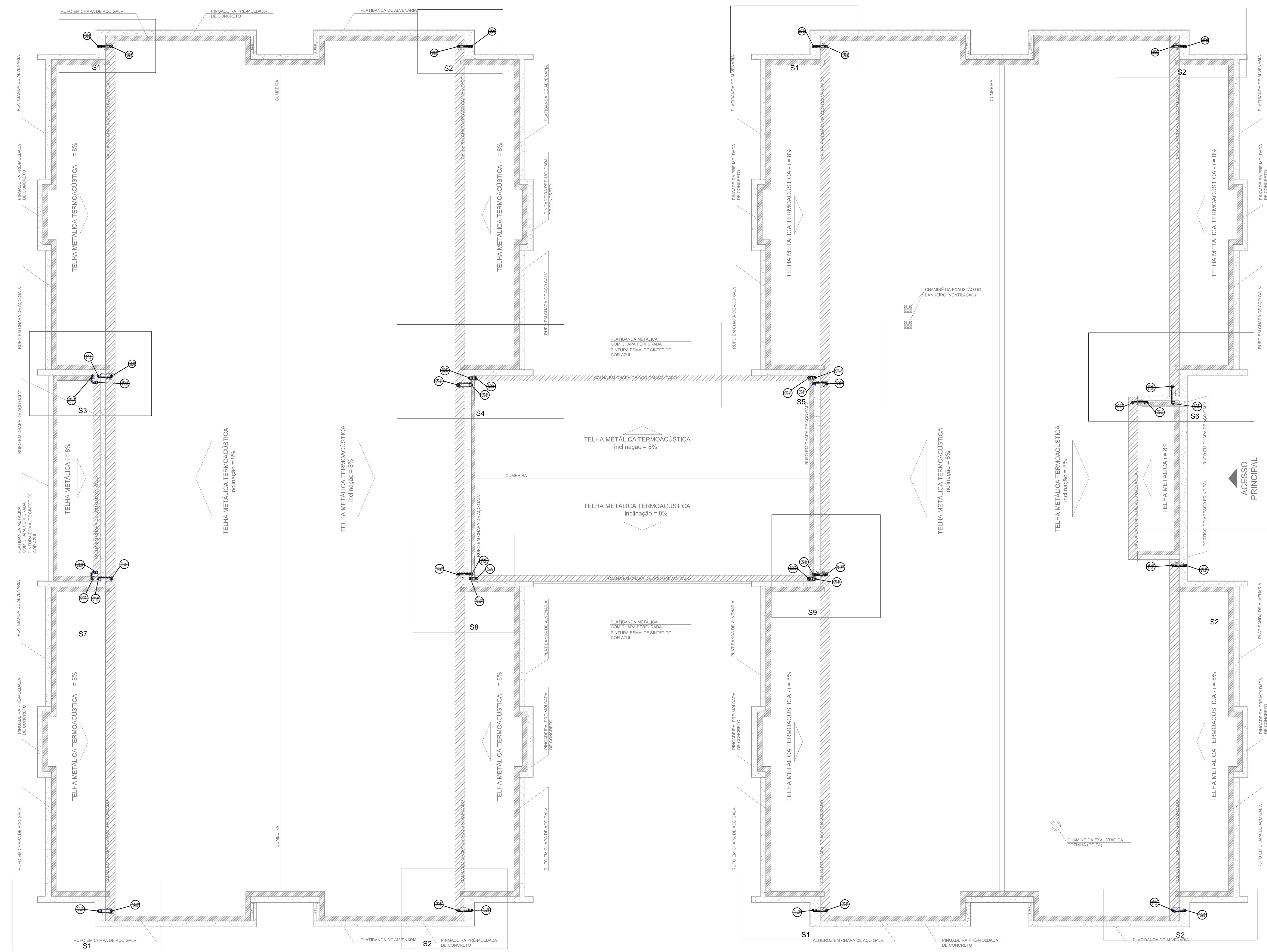
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DUFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA PLANTA DA COBERTURA	HAP
REVISÃO R:00 R:01	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 01/04



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

LEGENDA	
	REDE DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLIS
	JEIHO 45
	JEIHO 90 - SEDE
	JEIHO 90 - COLAR
	JEIHO 90 - SEDE
	CURVA 90 GOTA - SEDE
	JEIHO SIMPLIS
	TE SINTABO
	PLANO PLANO

- 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 FINEE REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º: DATA: Descrição: Correções de carimbo.
 CONTROL DE REVISÕES

FNDE *Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação* | **Ministério da Educação** | **BRASIL** *PÁTRIA EDUCADORA*

PROJETO PADRÃO - FINEE

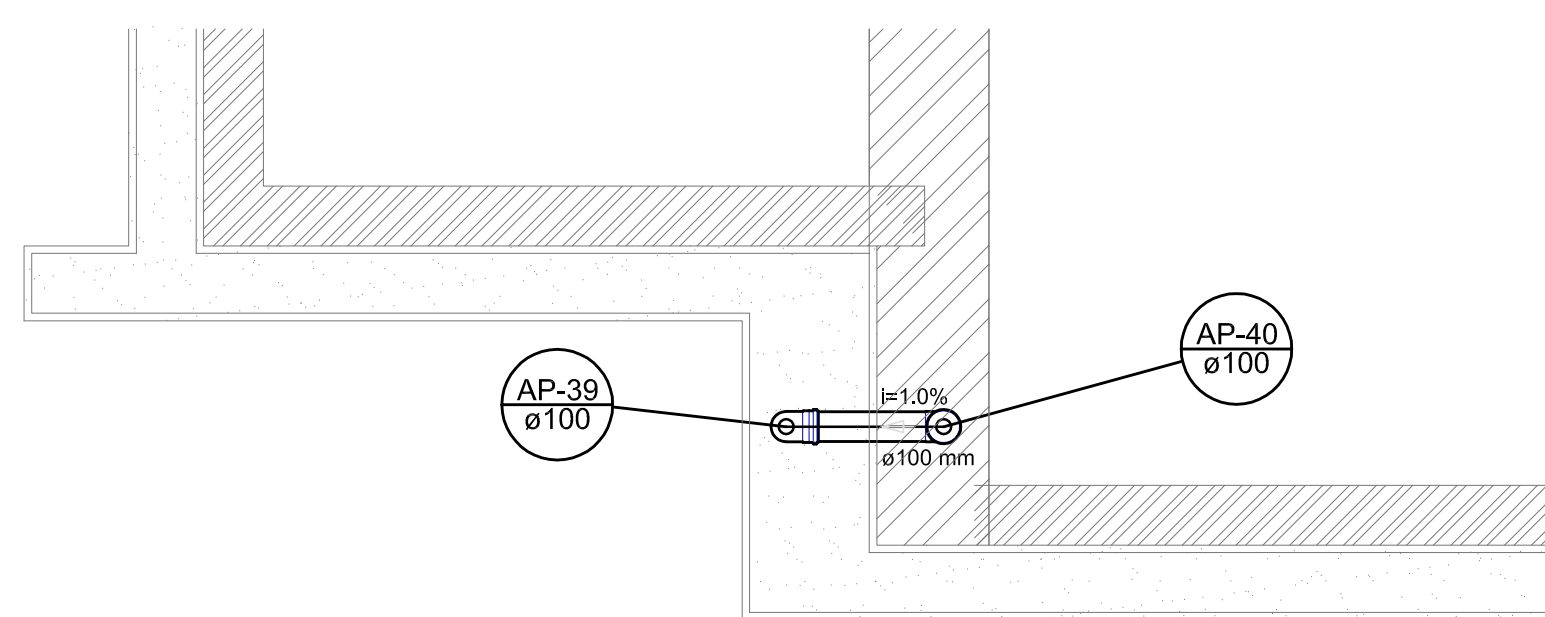
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO – UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____
 DLFO: _____ CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

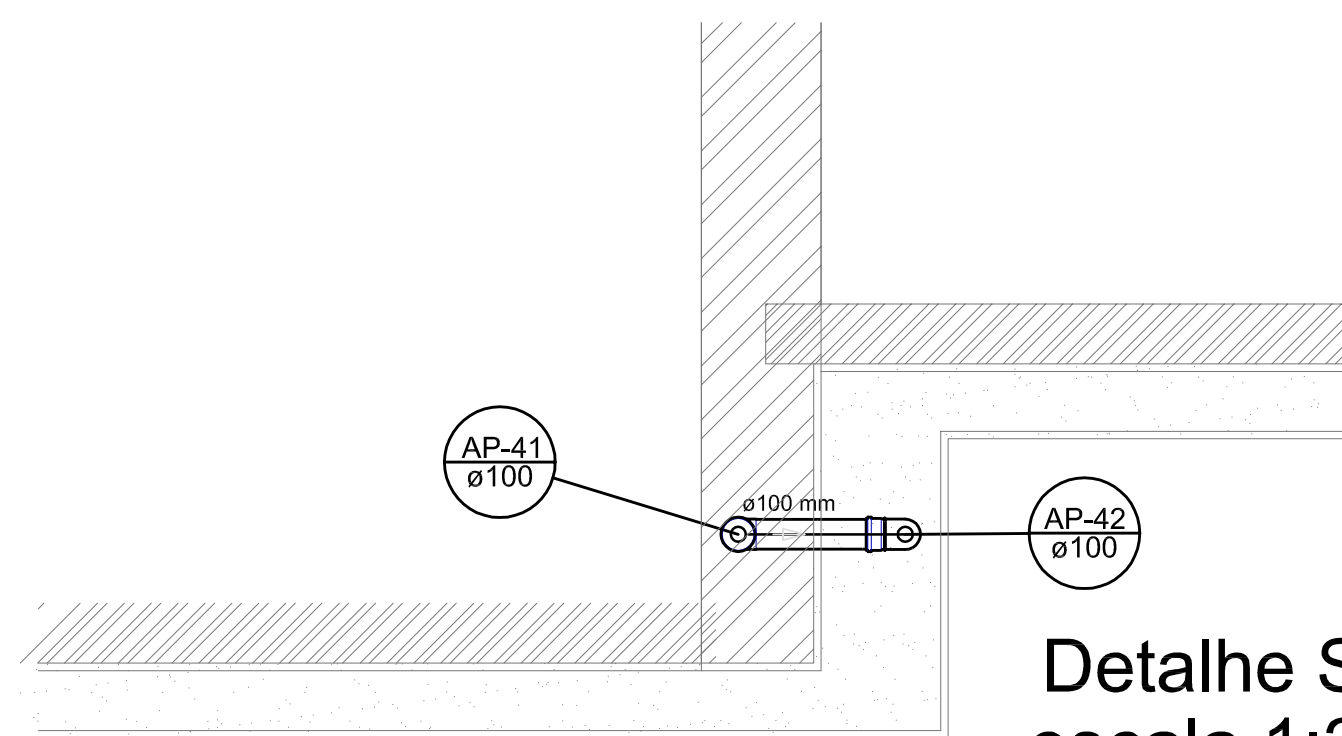
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral do Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO PLANTA DA COBERTURA		HAP
	REVISÃO RUB R.01	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	
FORMATO (564x1050)			

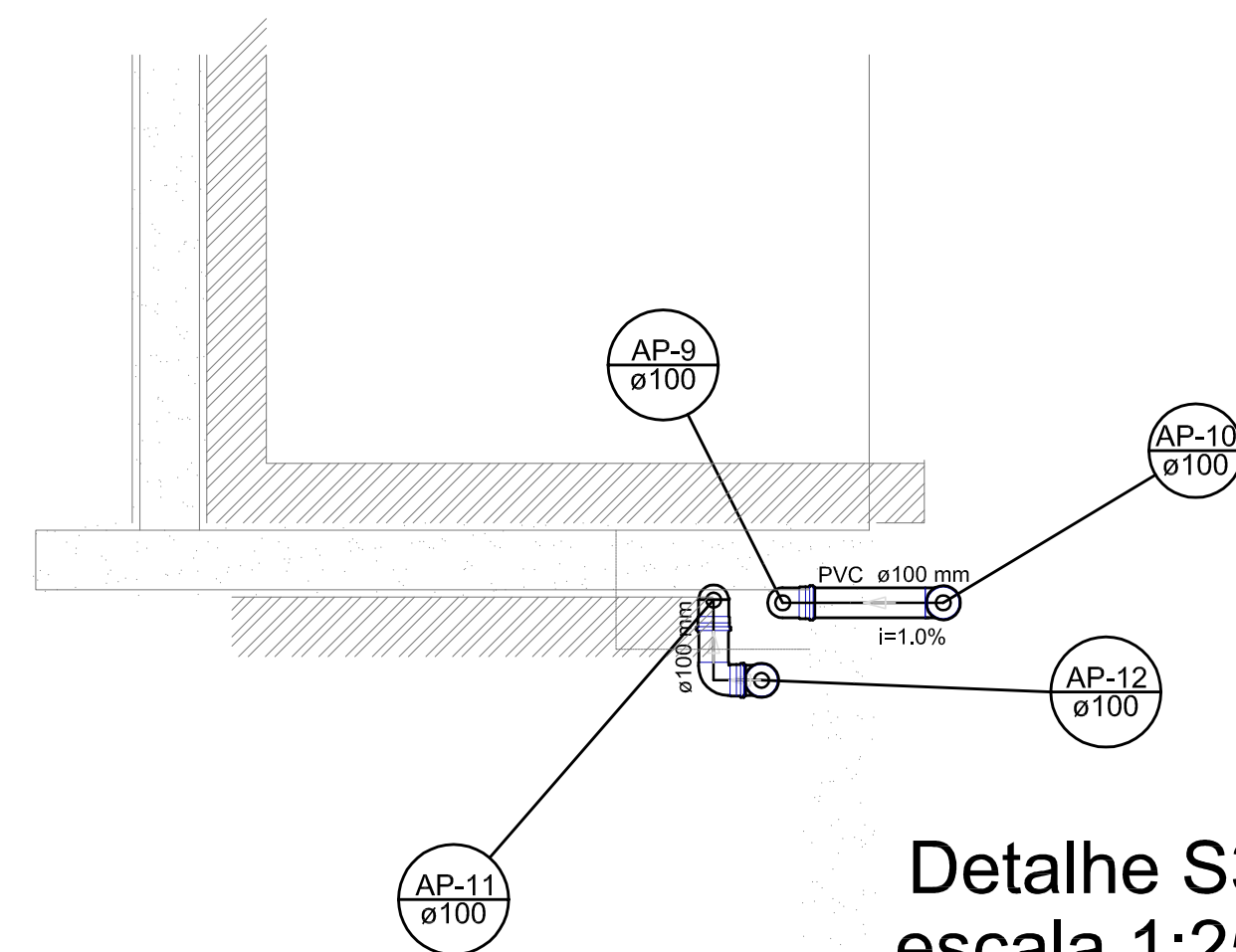
1 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
ESCALA 1/75



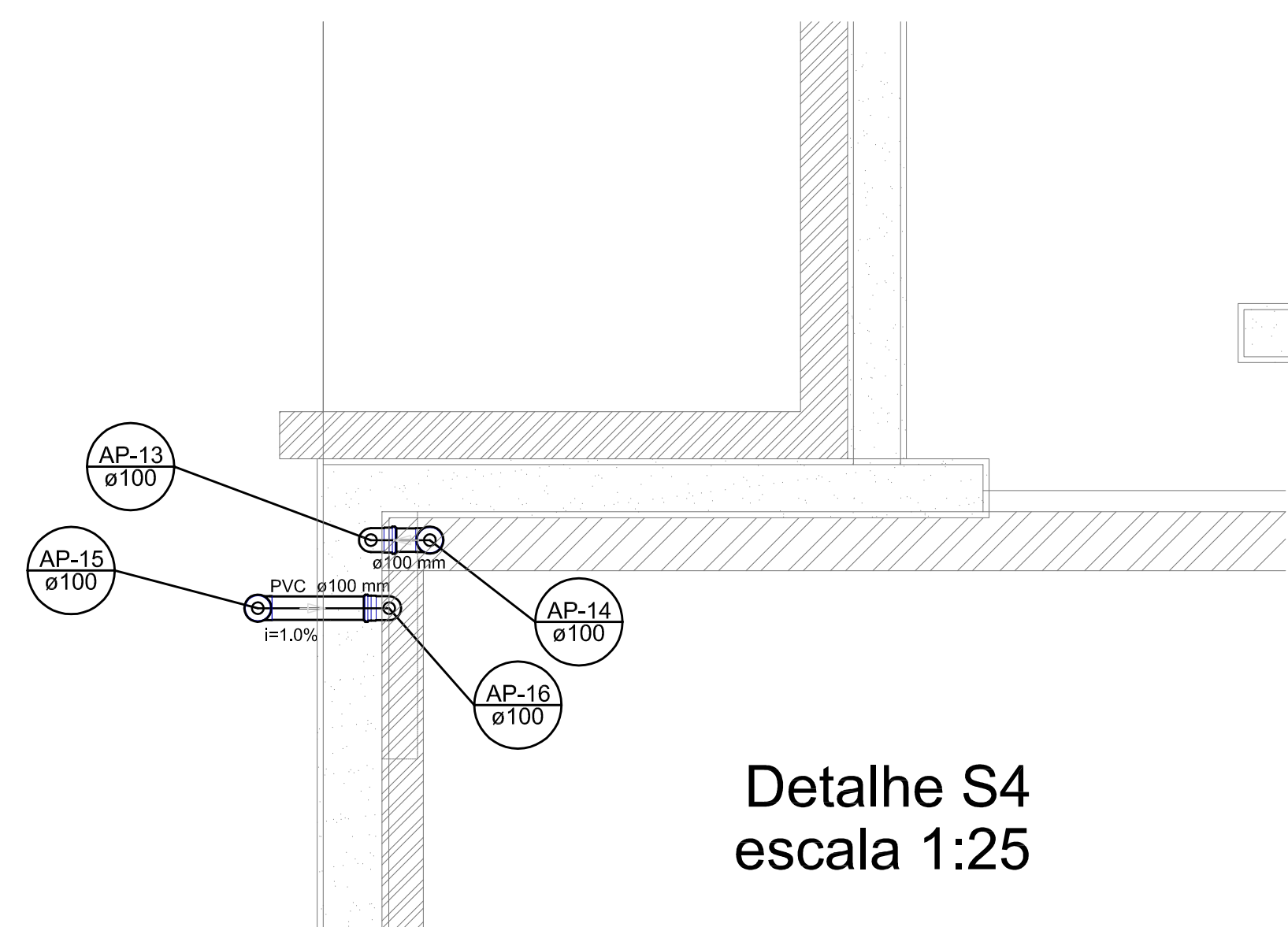
Detalhe S1
escala 1:25



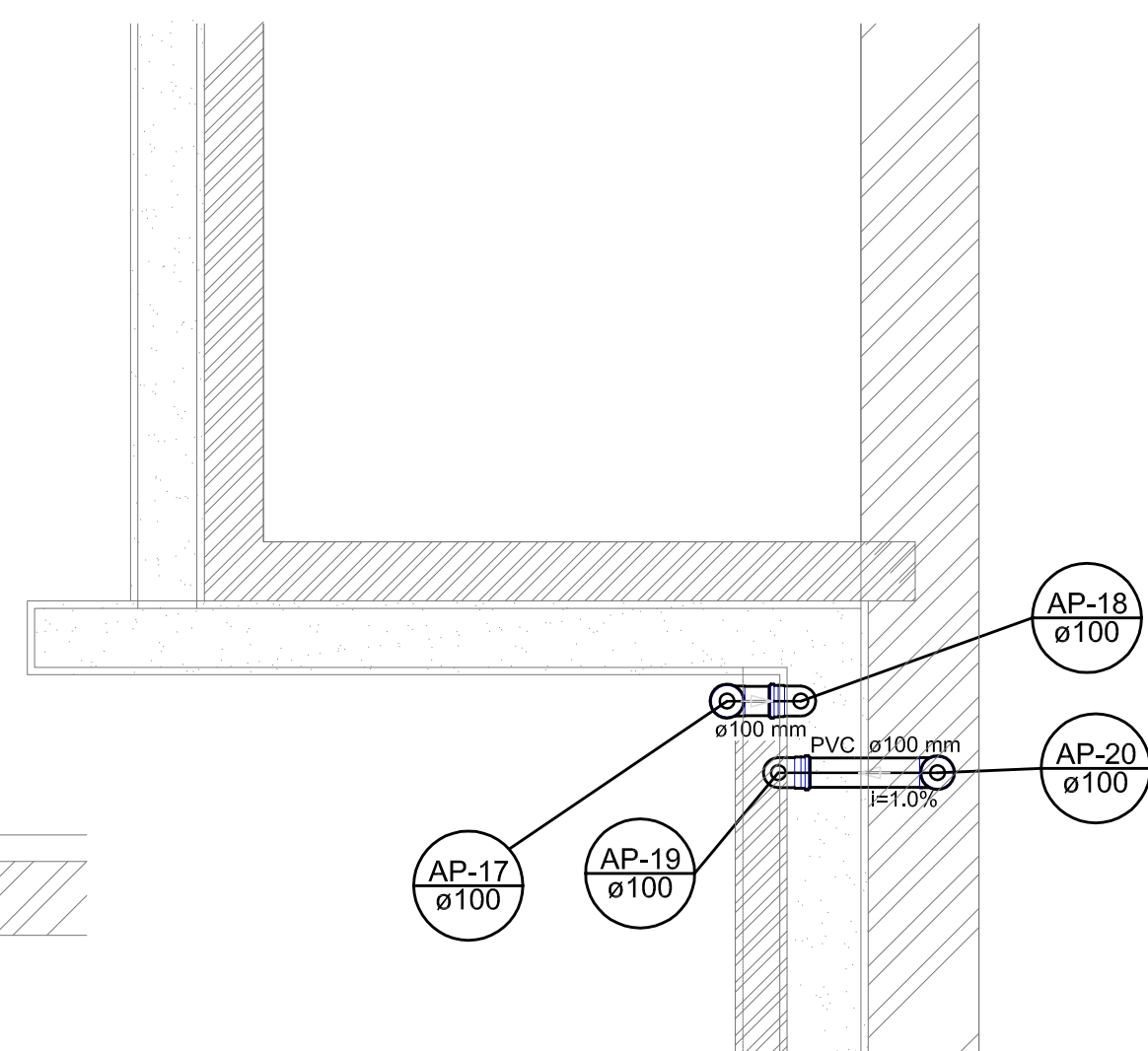
Detalhe S2
escala 1:25



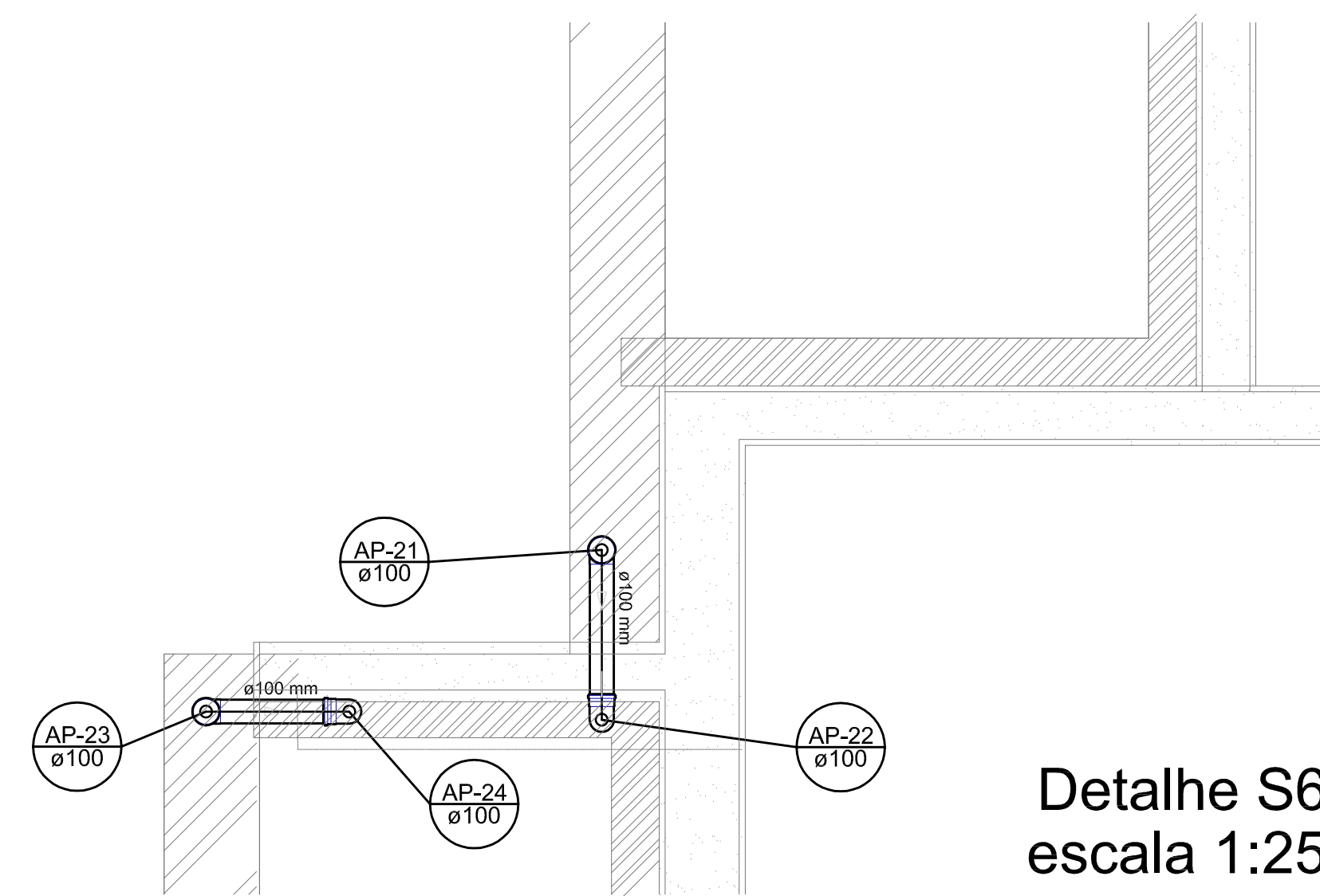
Detalhe S3
escala 1:25



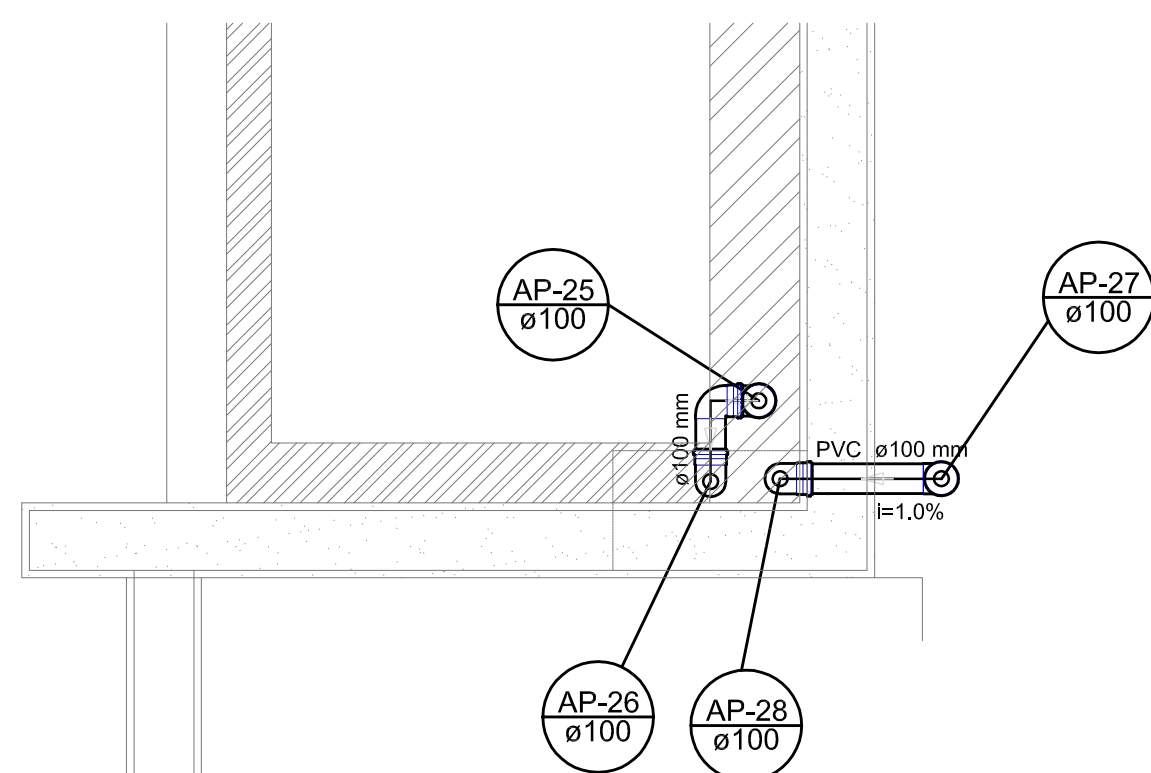
Detalhe S4
escala 1:25



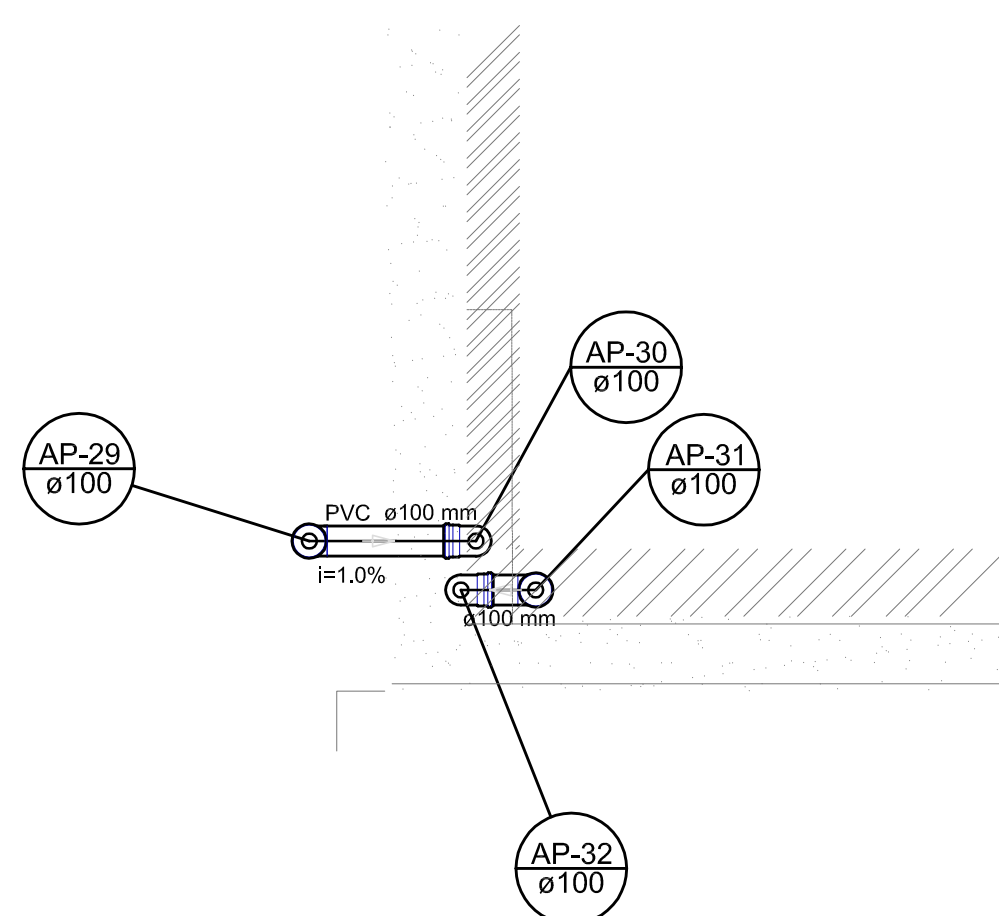
Detalhe S5
escala 1:25



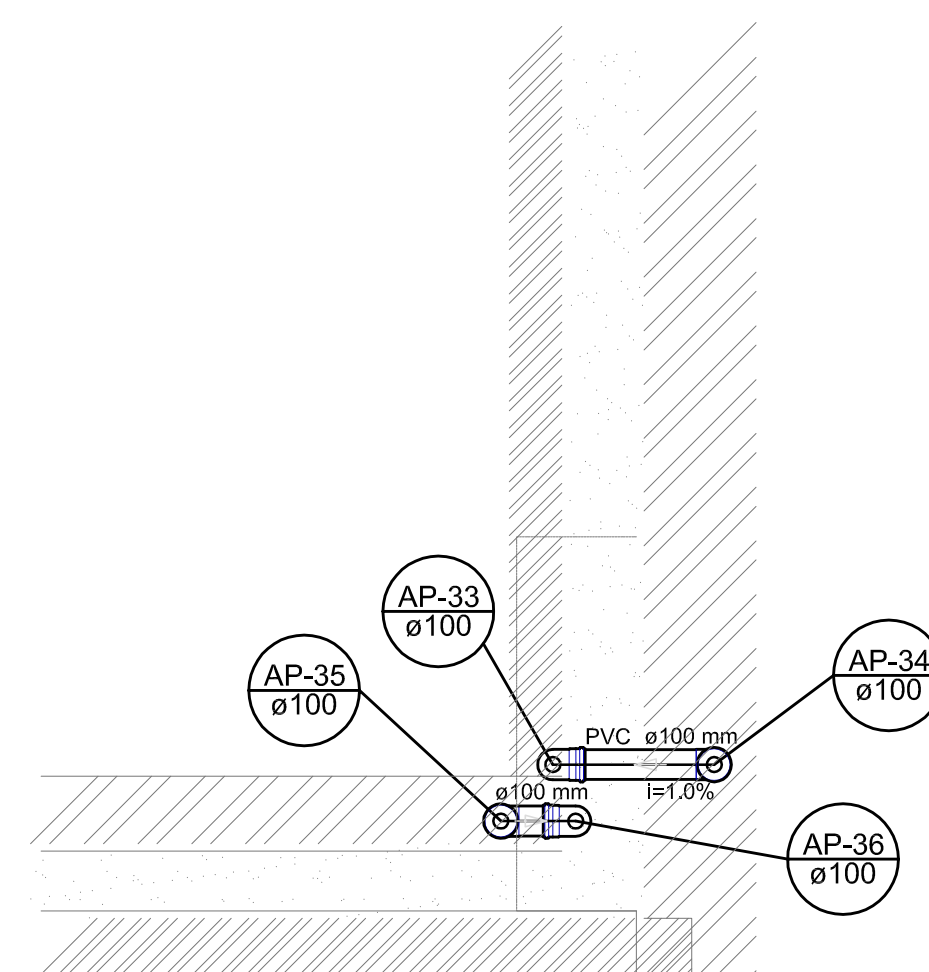
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S9
escala 1:25

LEGENDA	
	CANAL DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES
	JOELHO 45
	JOELHO 90- DESE
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLUNA
	JOELHO 90- DESE
	CURVA 90 CURTA- DESE
	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 LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
N.º:	DATA:	Correções de carimbo.
CONTROLE DE REVISÕES		DESCRIÇÃO:

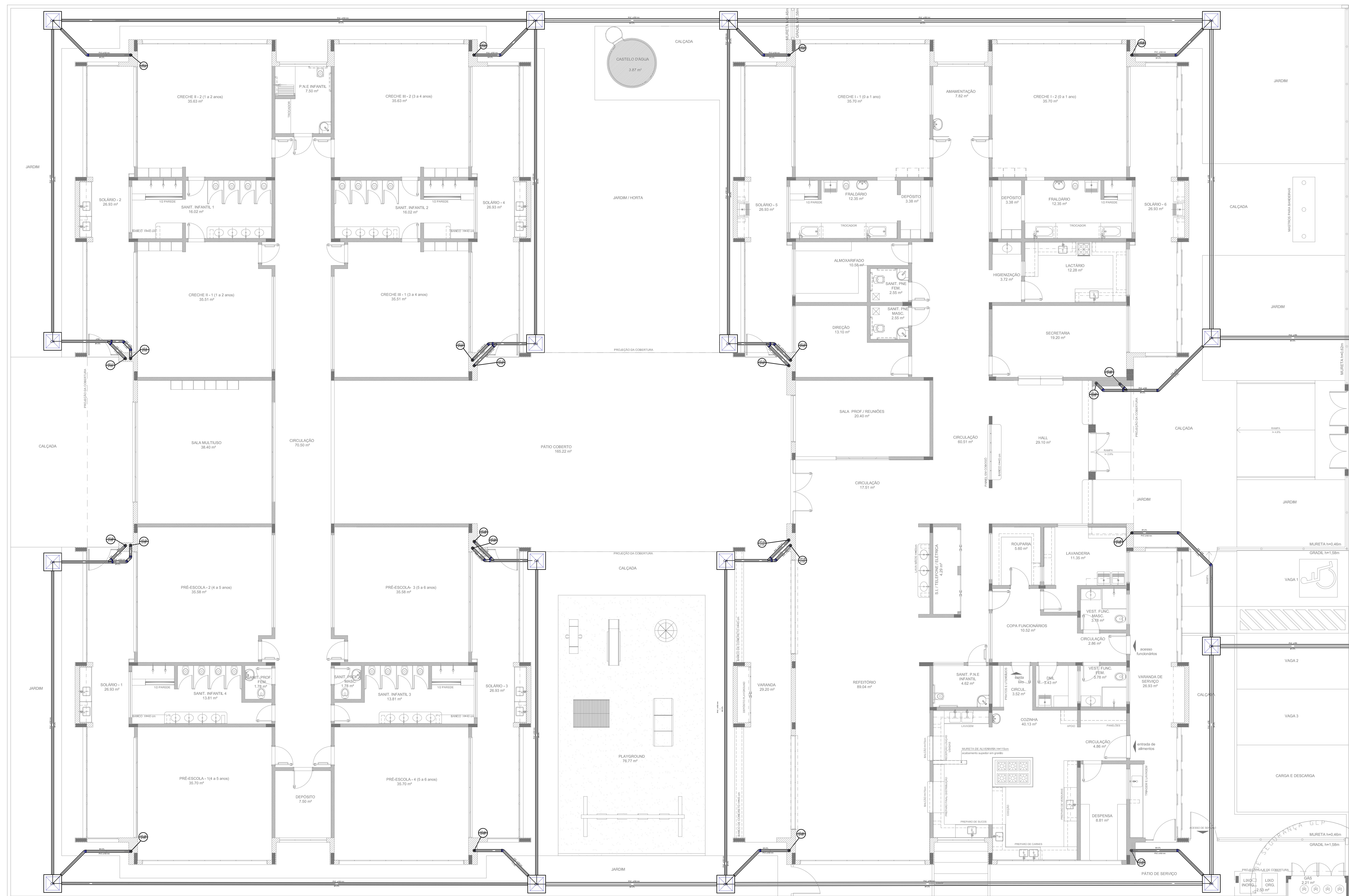


PROJETO PADRÃO - FNDE

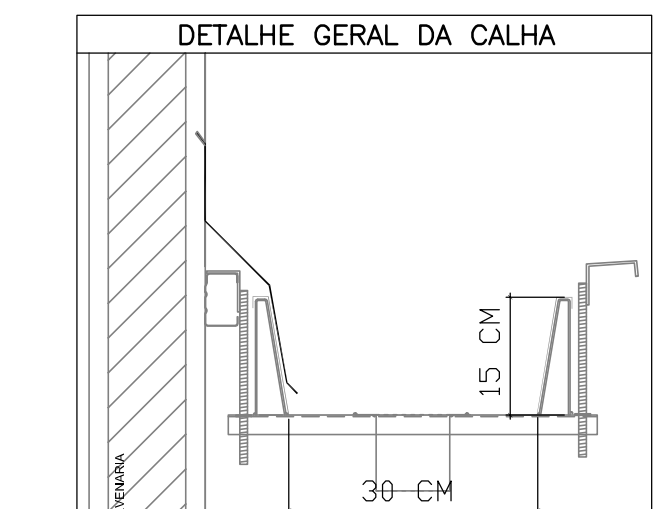
PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DLFO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	

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	ESCALA 1:25 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHA 03/04
FORMATO A1_841x594		



LEGENDA	
	ÁREA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM VÁLVULA
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM SIFÃO
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM LIMPEZA
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM LIMPEZA E SIFÃO
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM LIMPEZA, SIFÃO E LIMPEZA
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM LIMPEZA, SIFÃO, LIMPEZA E SIFÃO
	RAMAL DE ÁGUA PLUVIAL COM LIMPEZA, SIFÃO, LIMPEZA E SIFÃO E LIMPEZA



- 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;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais; Correções de corrimão.
N.º:	DATA:	DESCRIÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES		

PROJETO PADRÃO - FNDE

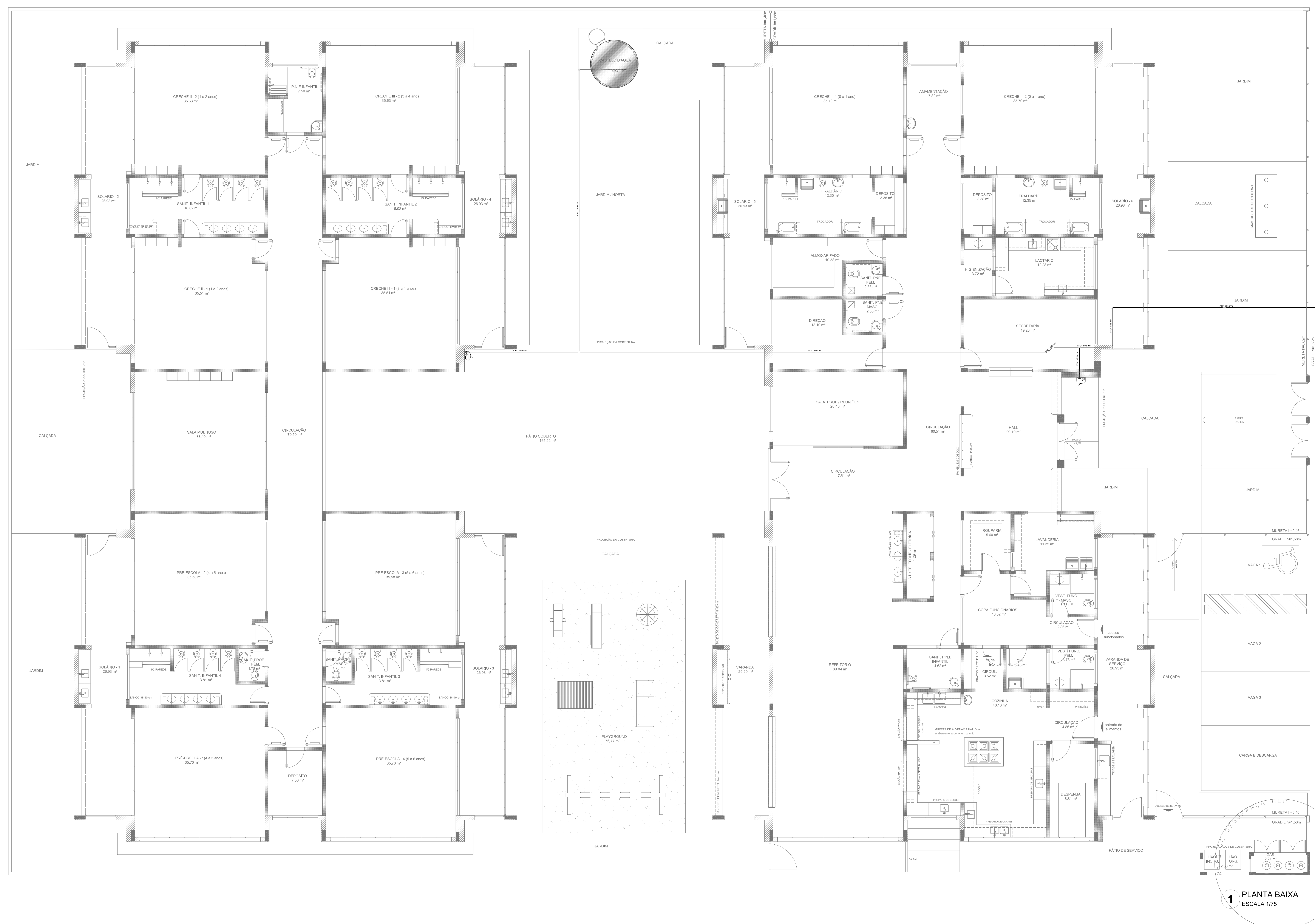
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAU _____
 DLFO: _____ CREA _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral do Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL LANÇAMENTO DA REDE PLANTA DO TERREO	HAP
REVISÃO RUB R.01	ESCALA 1:75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRONCHIA 04/04
FORMATO (564x1050)		

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



LEGENDA	
[Symbol]	HIDRANTE SIMPLES
[Symbol]	HIDRANTE DE PASSO
[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 ALIMENTAÇÃO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

- NOTAS:**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE 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.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais; Correções de corrimão.
 N.º: DATA: DESCRIÇÃO:
 CONTROLE DE REVISÕES

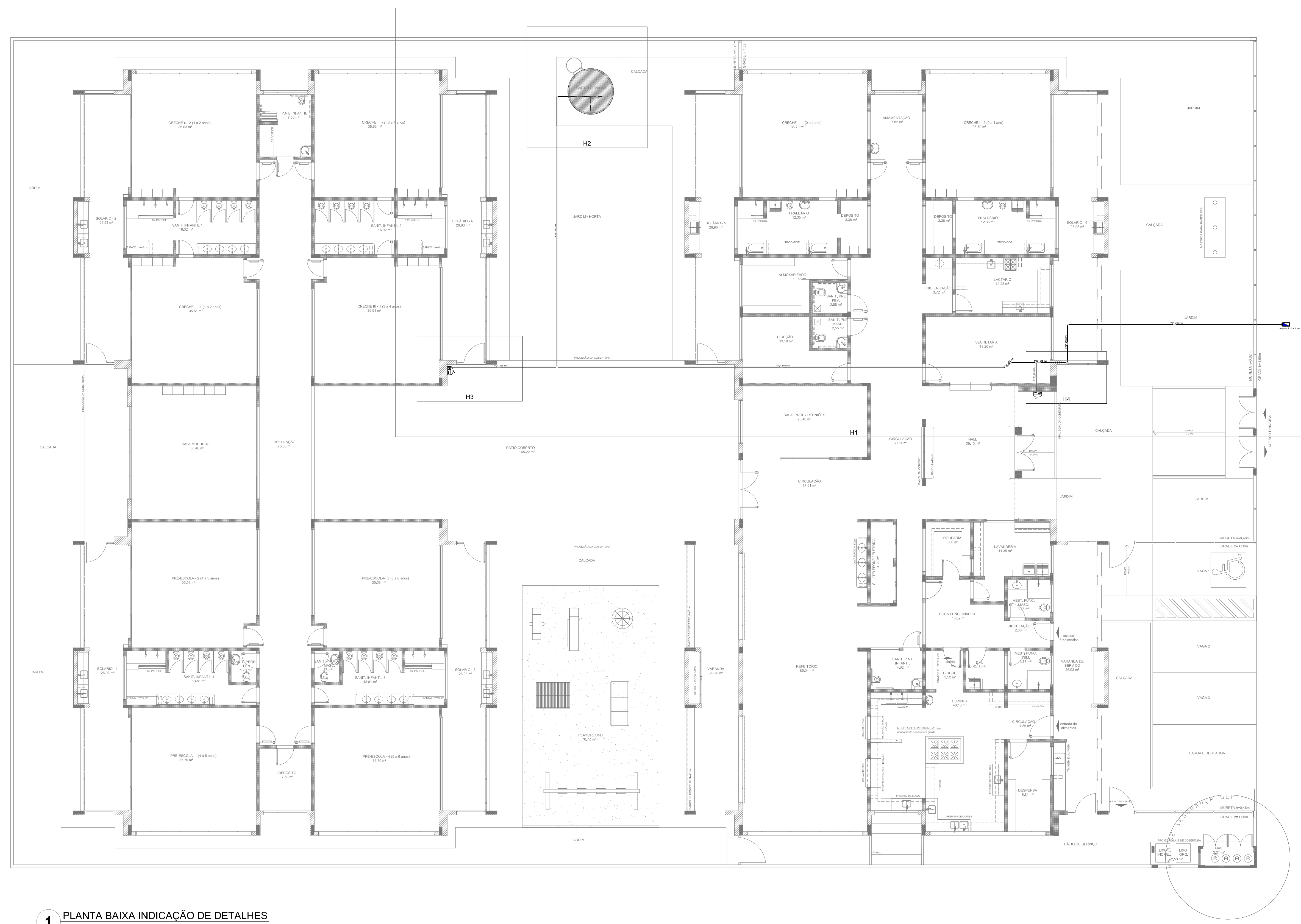


PROJETO PADRÃO - FNDE

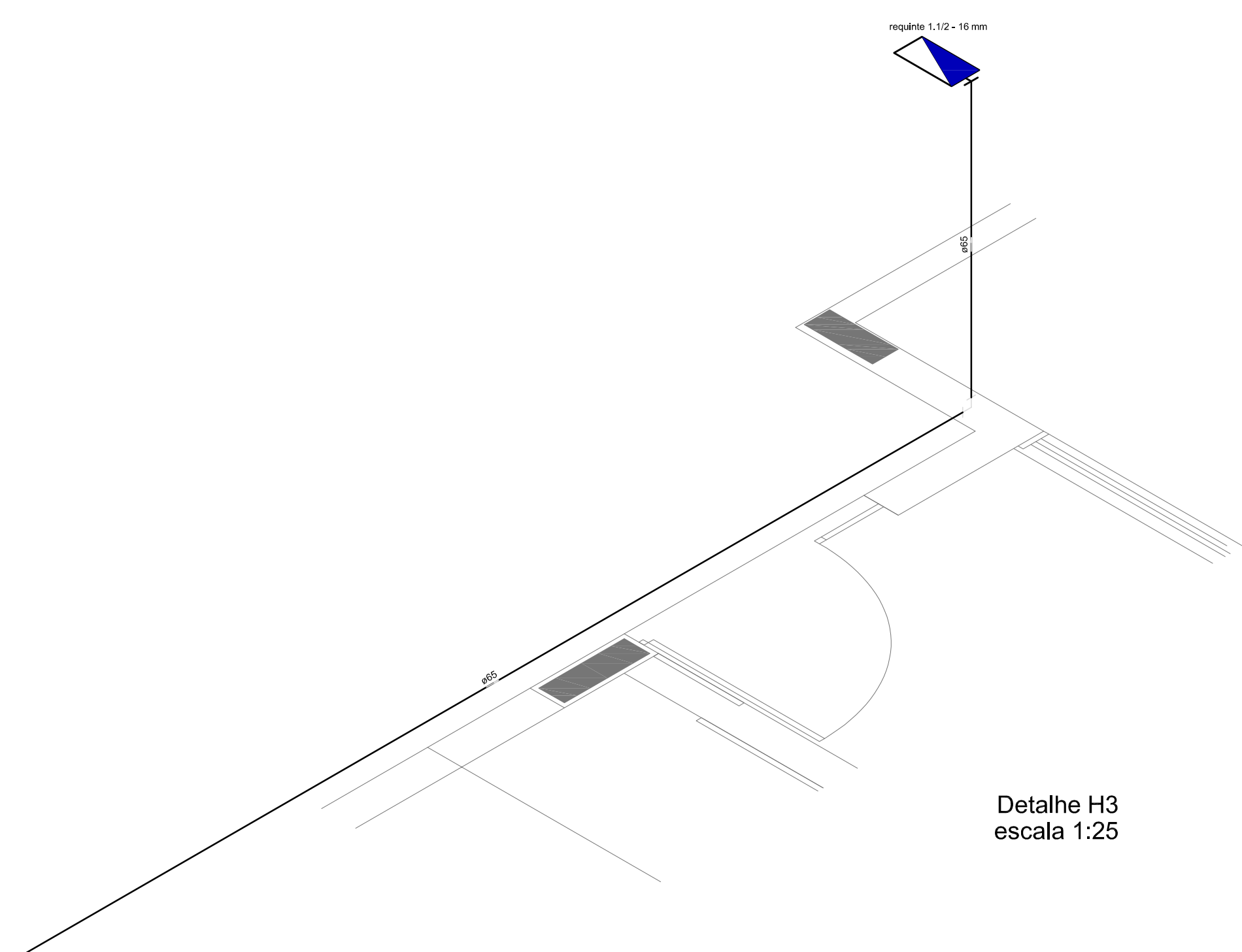
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DLFO:	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO LANÇAMENTO DA REDE DE HIDRANTES PLANTA BAIXA DO TERREO	HIN
REVISÃO R.00 R.01	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 01/05

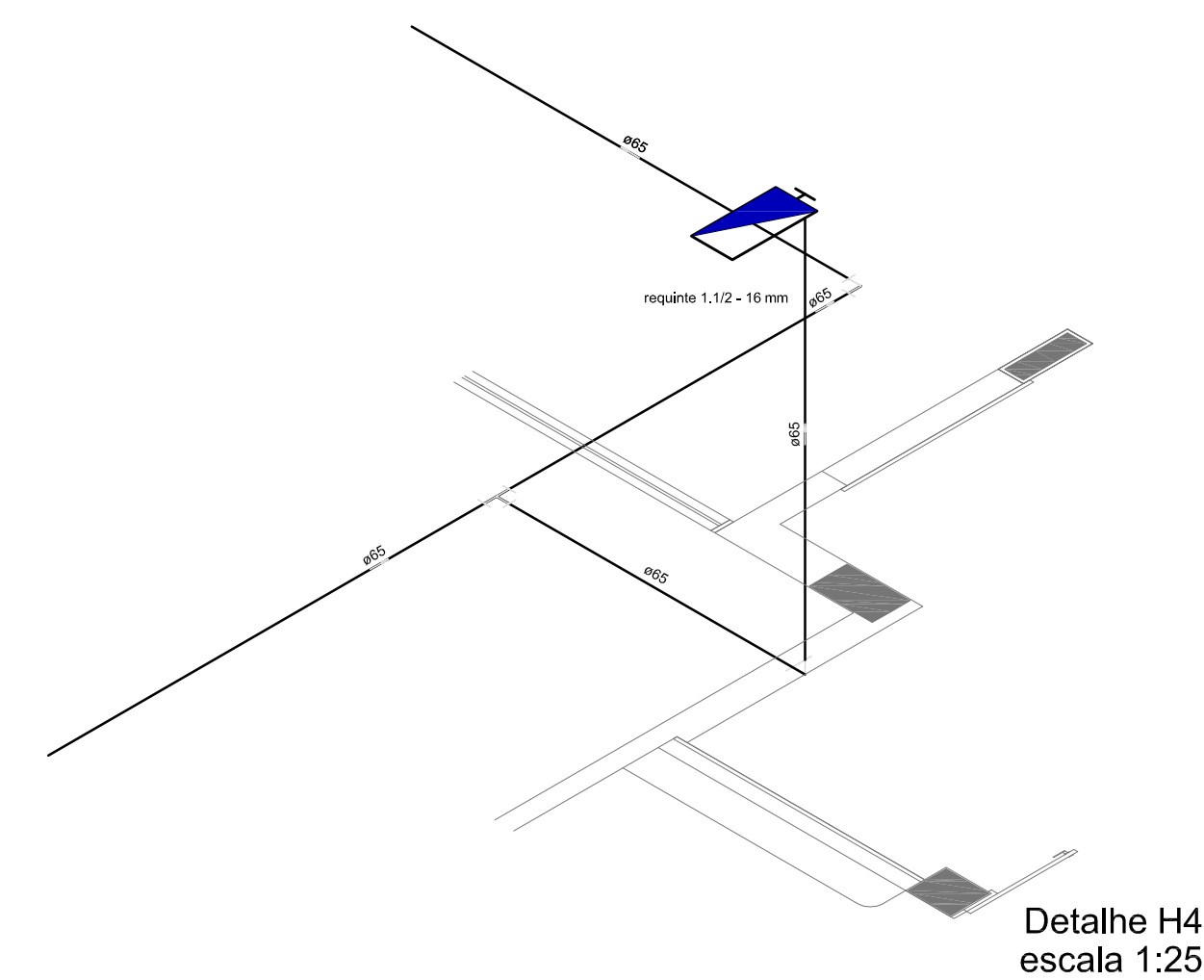
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



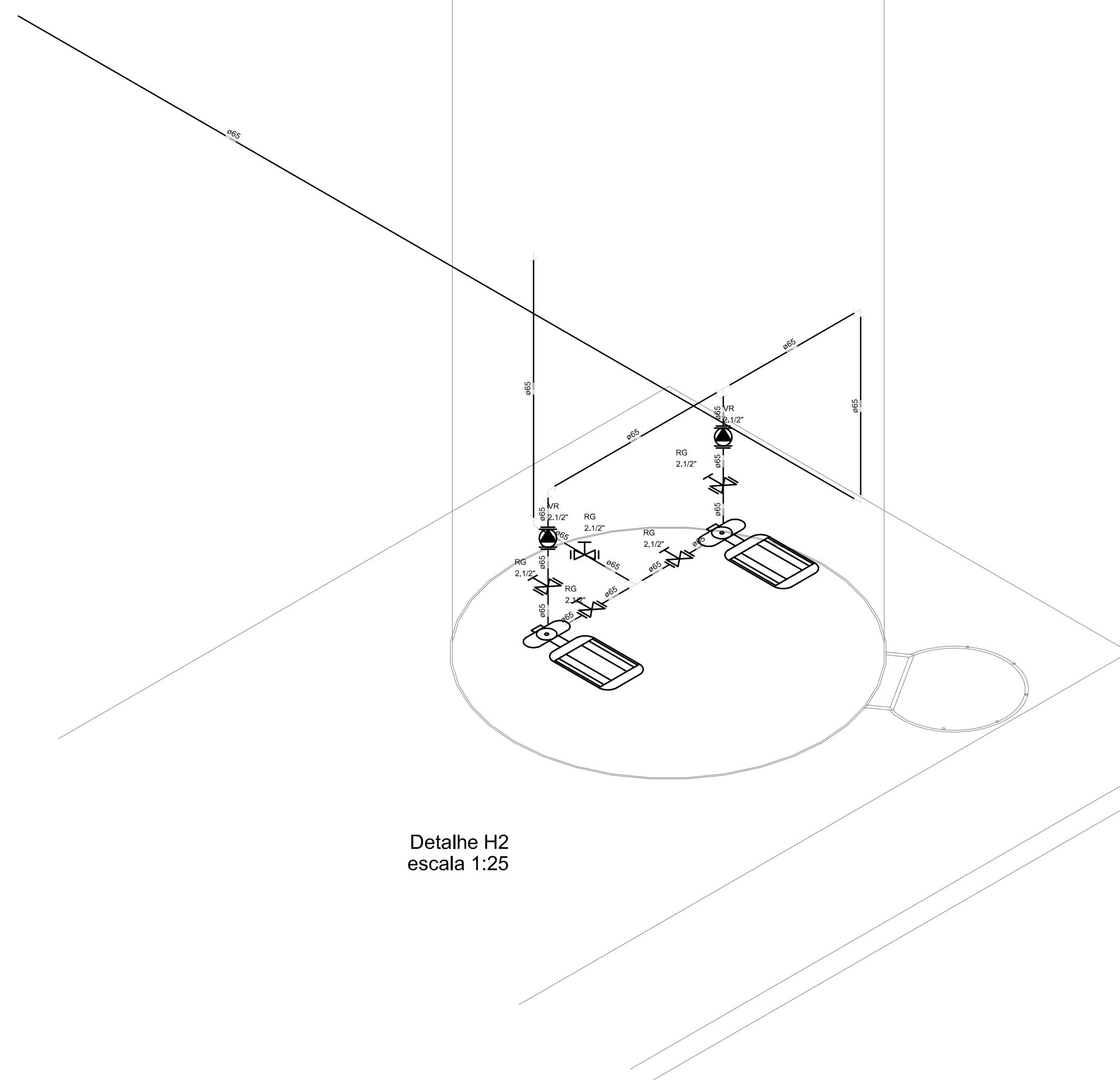
1 PLANTA BAIXA INDICAÇÃO DE DETALHES
ESCALA 1/100



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H2
escala 1:25

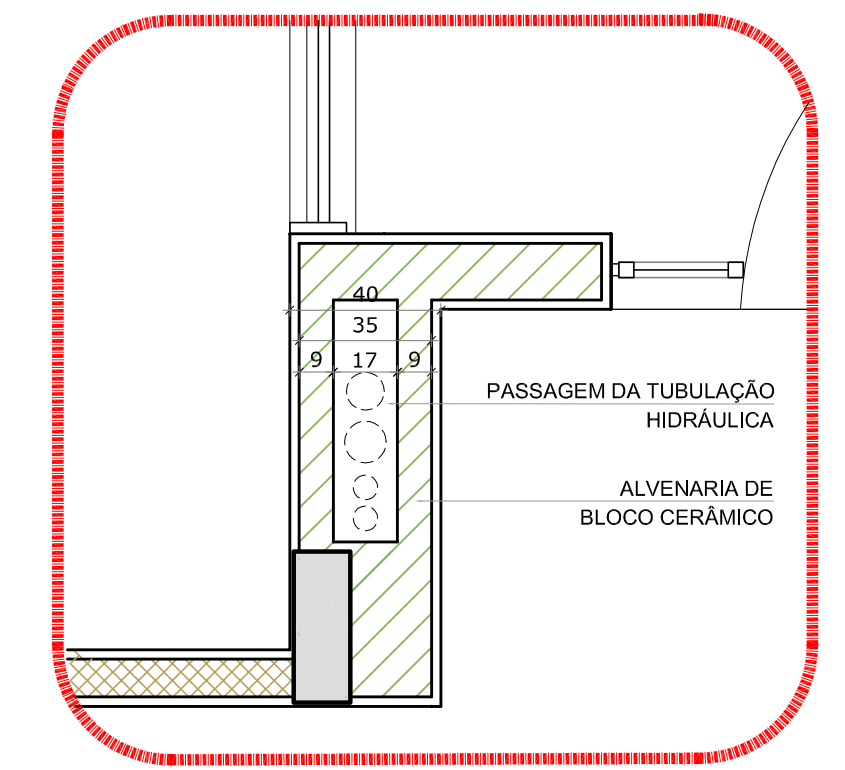
LEGENDA	
	HIDRANTE SIMPLES
	HIDRANTE DE PASSO
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 6kg
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C - 6kg
	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

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.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

01	JULHO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
N.º:	DATA:	Correções de cômbo.
CONTROLE DE REVISÕES		
	DESCRIÇÃO:	



PROJETO PADRÃO - FNE

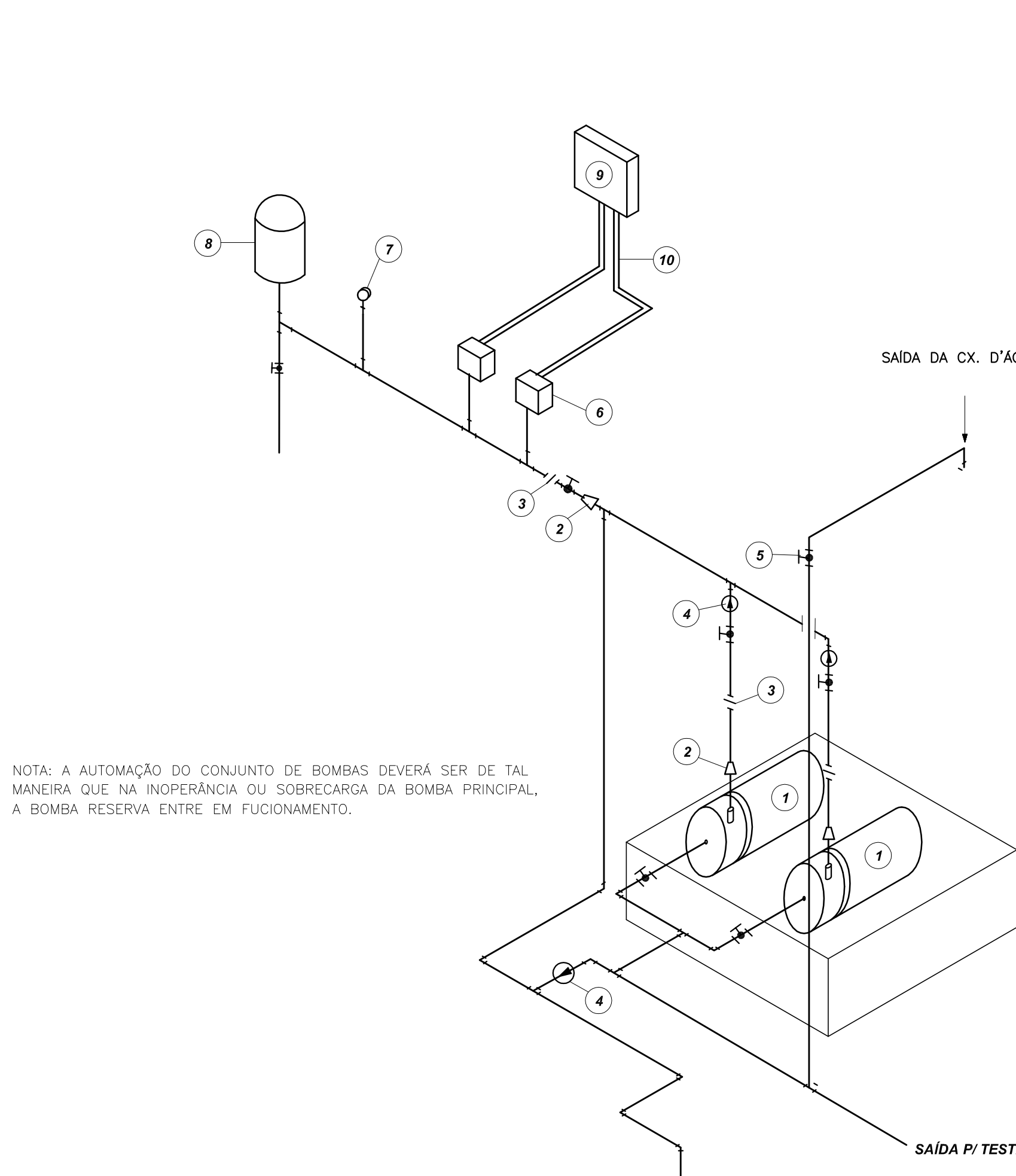
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

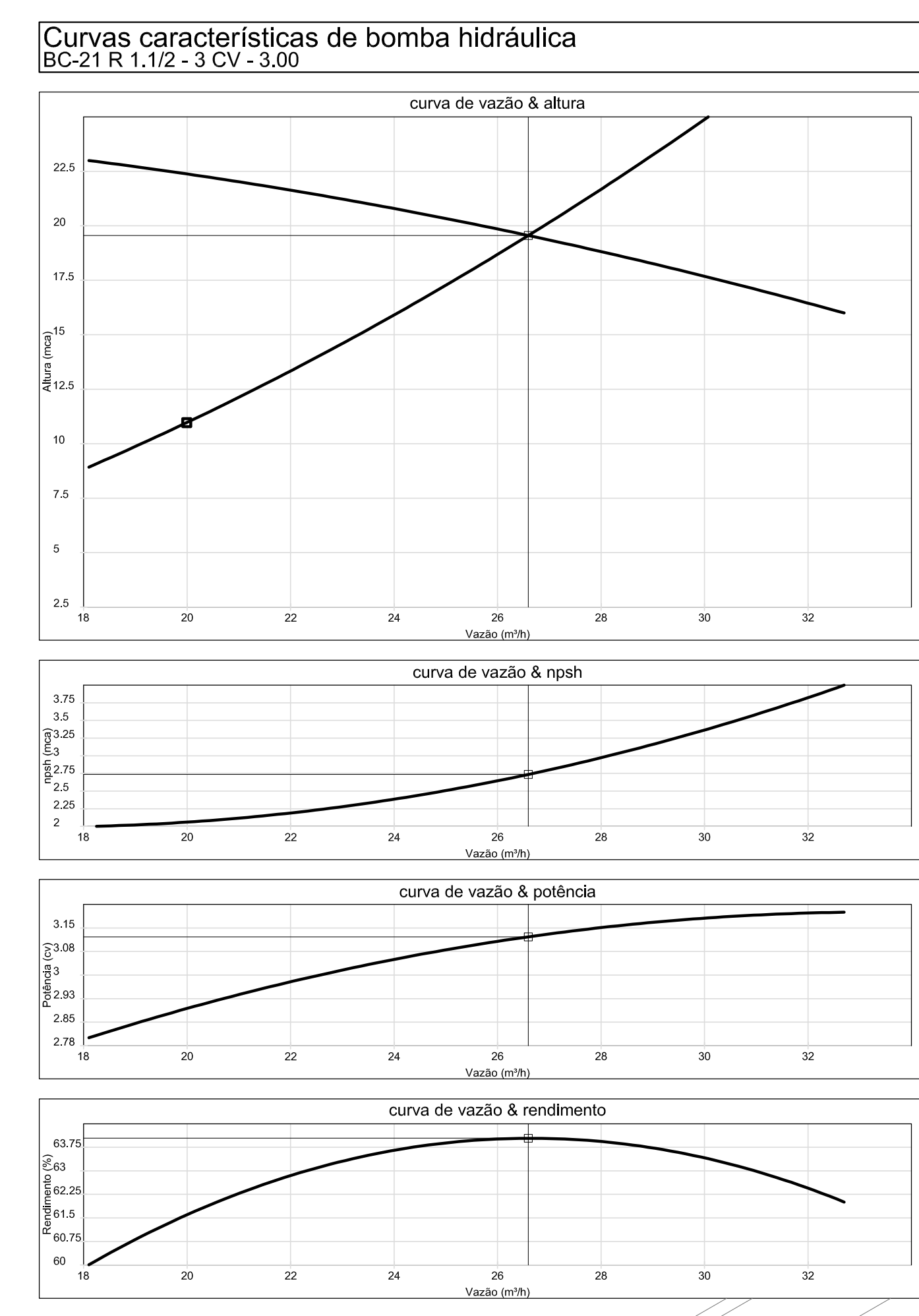
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENAÇÃO	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO		
COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, ISOMÉTRICO E DETALHES		
	PLANTA BAIXA DO TÊRREO		HIN
REVISÃO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRANCHAS
R.00			
R.01			
FORMATO	DATA EMISSÃO		02/05
A0 (841x1189)	JULHO/2016		

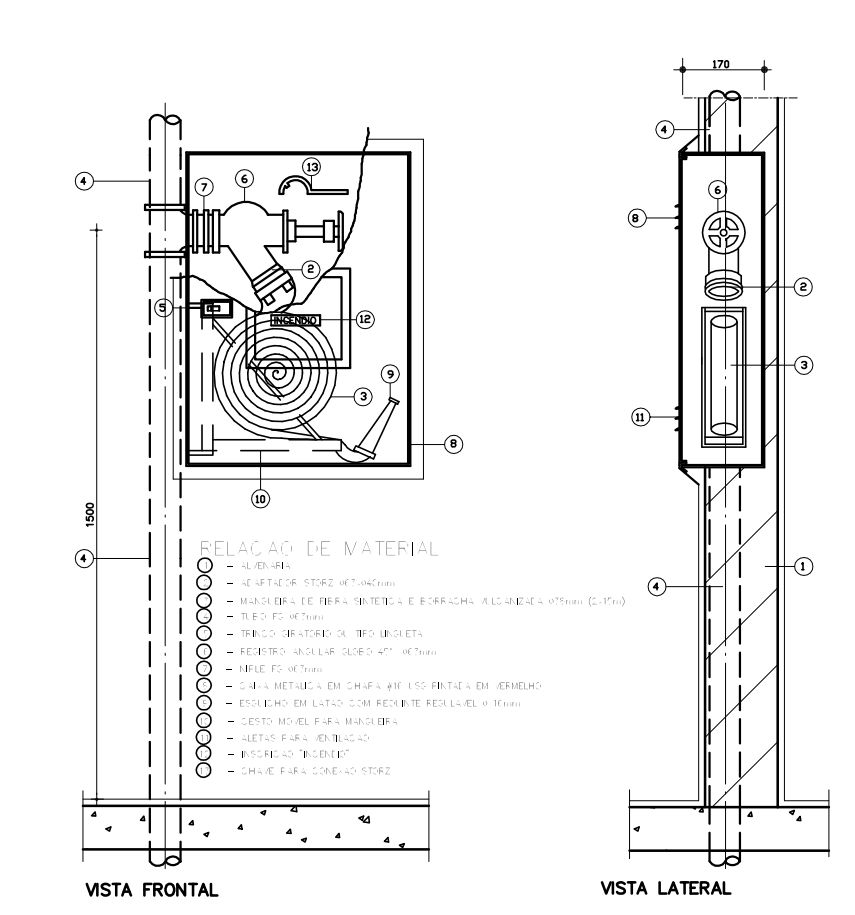


- LEGENDA**
- 1 CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
 - 2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA
 - 3 UNIÃO
 - 4 VÁLVULA DE RETENÇÃO
 - 5 REGISTRO DE GAVETA
 - 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMC-A 35 TELEMECANIQUE
 - 7 MANÔMETRO
 - 8 TANQUE DE PRESSÃO
 - 9 QUADRO ELÉTRICO
 - 10 ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO

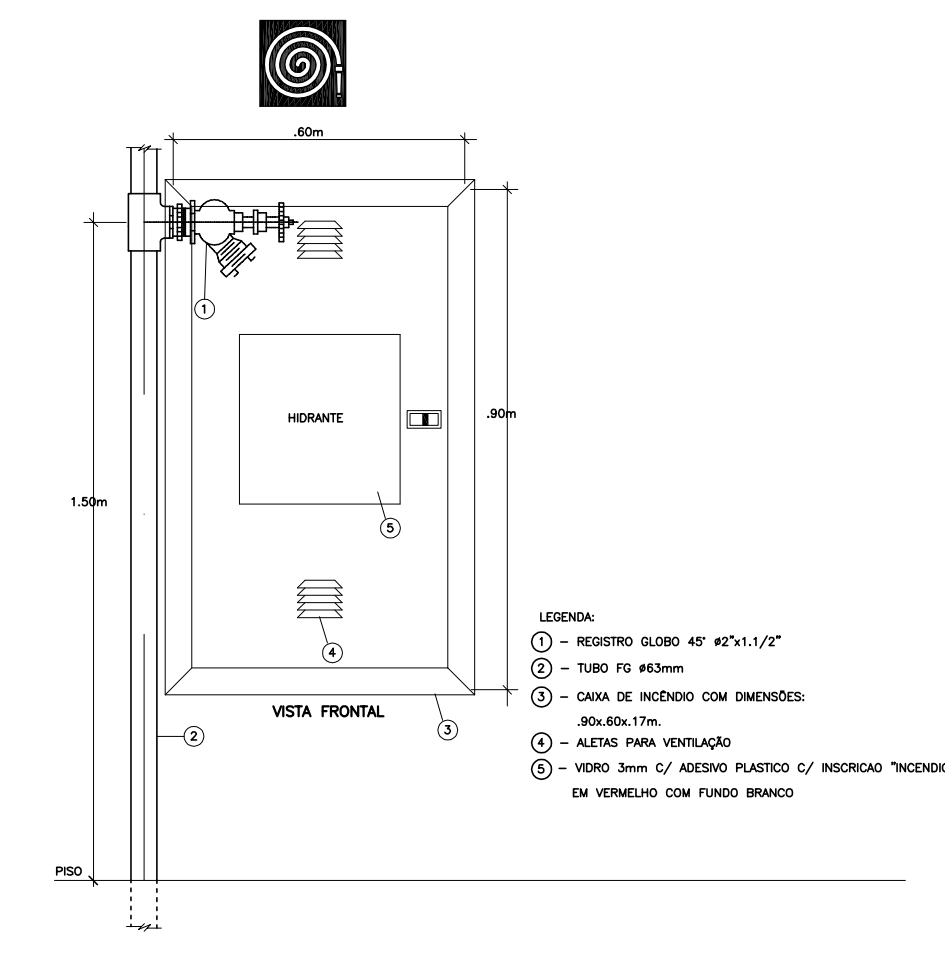
NOTA: A AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO DE BOMBAS DEVERÁ SER DE TAL MANEIRA QUE NA INSUFICIÊNCIA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, A BOMBA RESERVA ENTRE EM FUNCIONAMENTO.



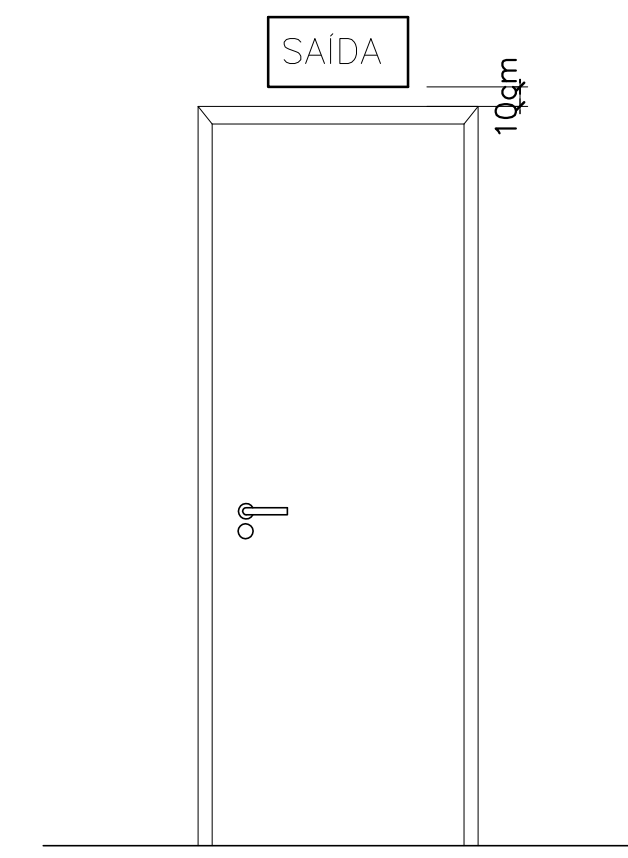
2 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA
S/ ESCALA



3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
S/ ESCALA

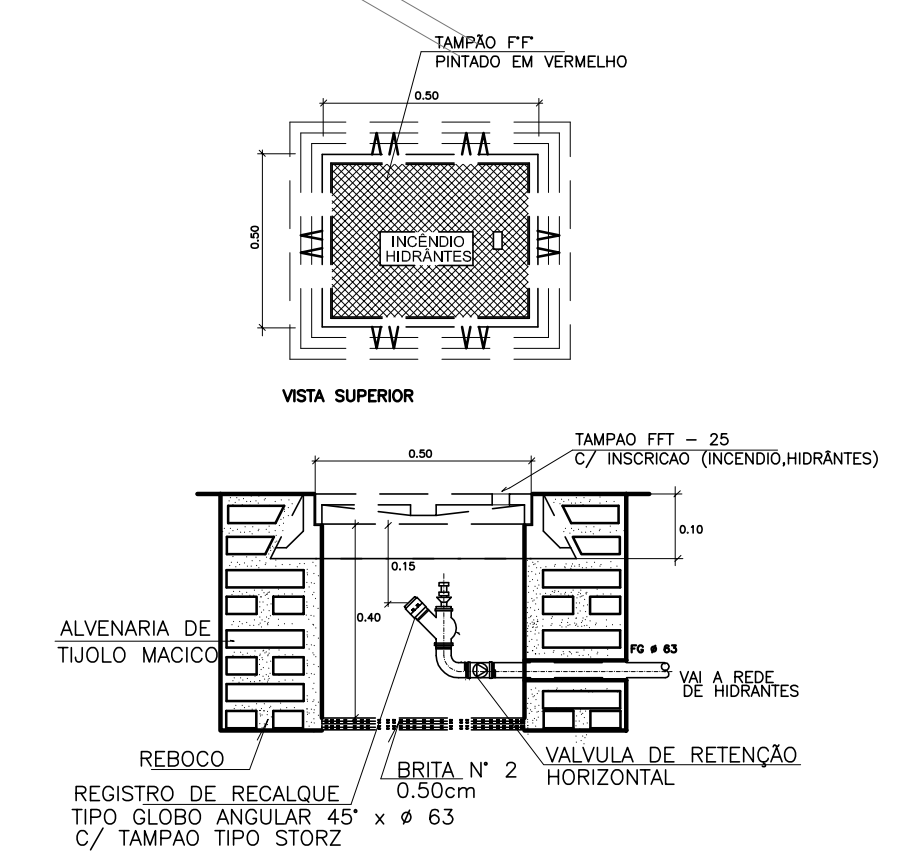
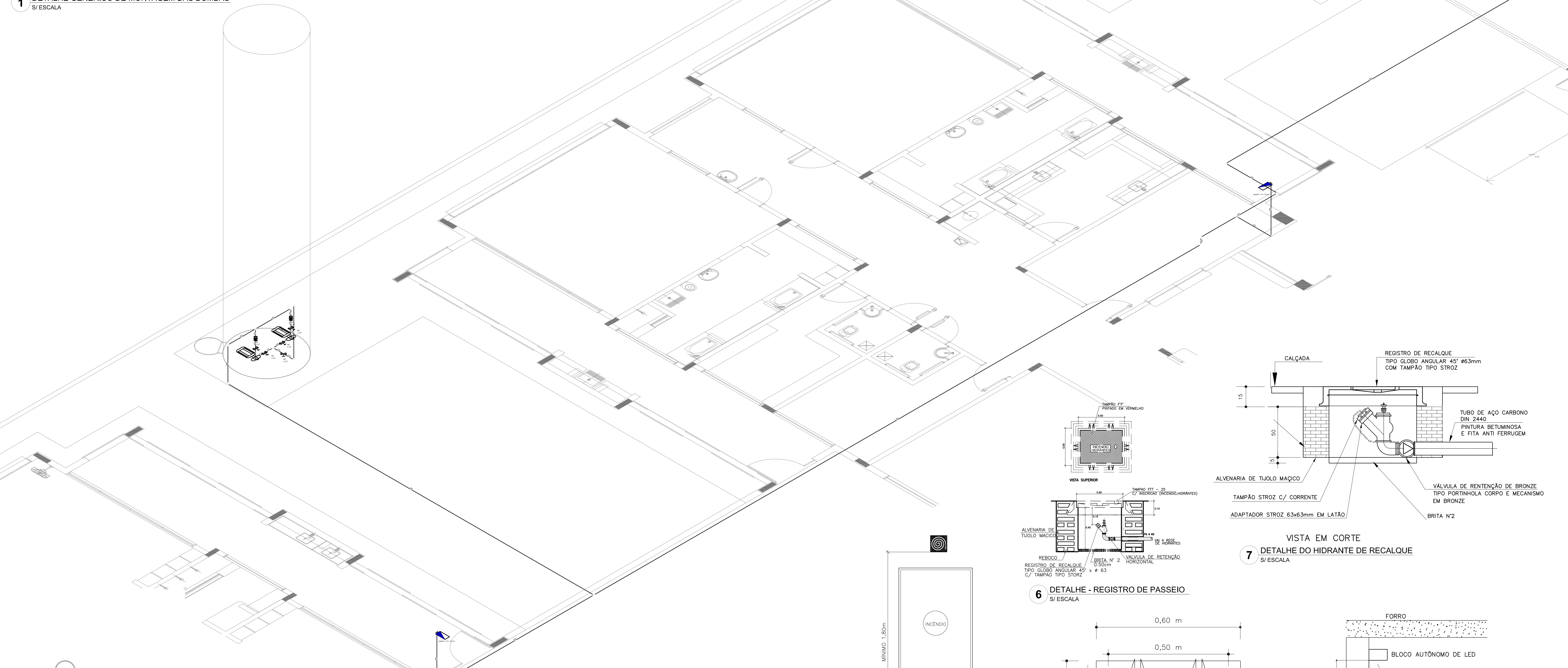


4 DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES
S/ ESCALA

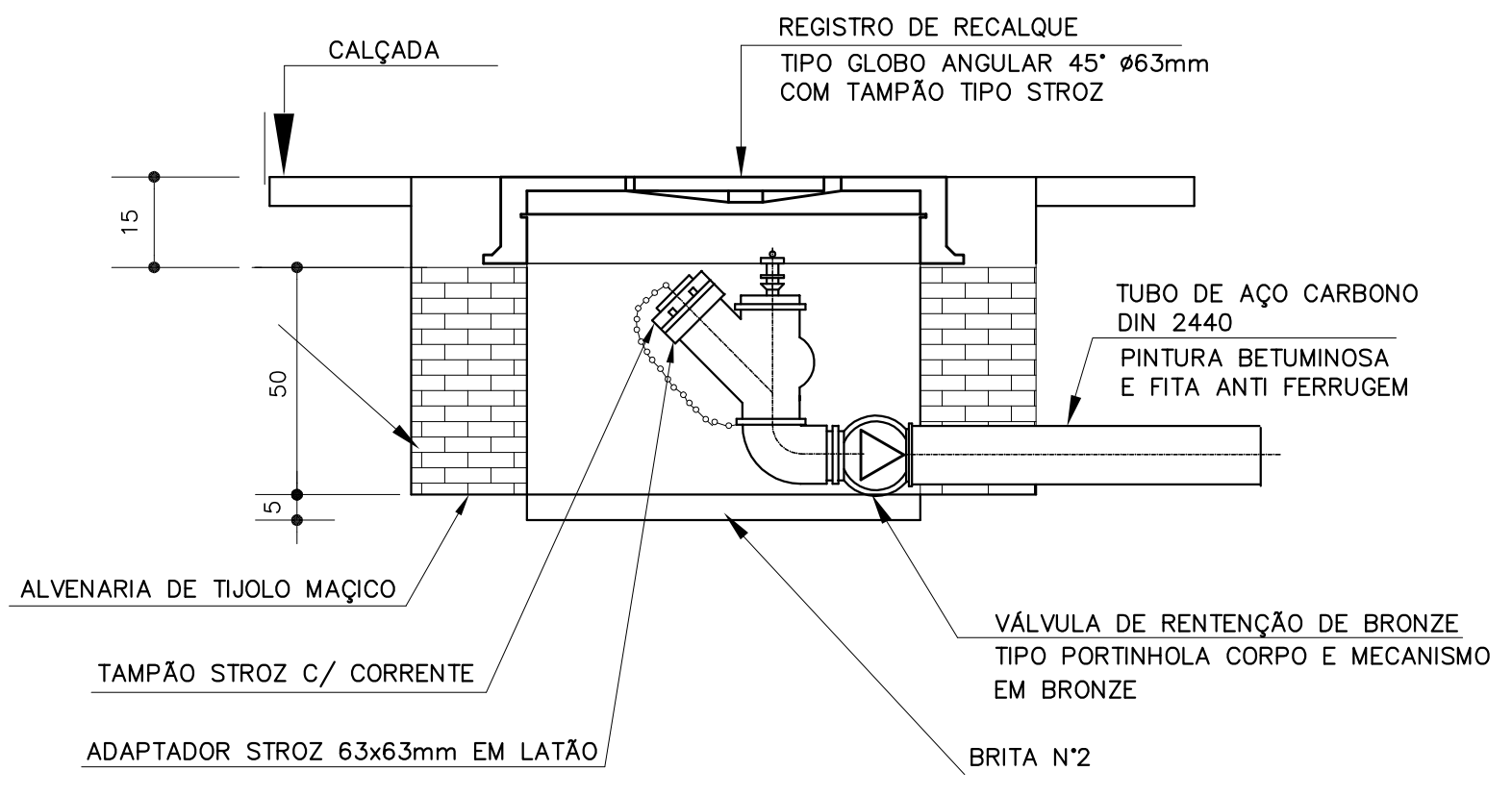


5 DET. DE INST. SINALIZAÇÃO NA PORTA
S/ ESCALA

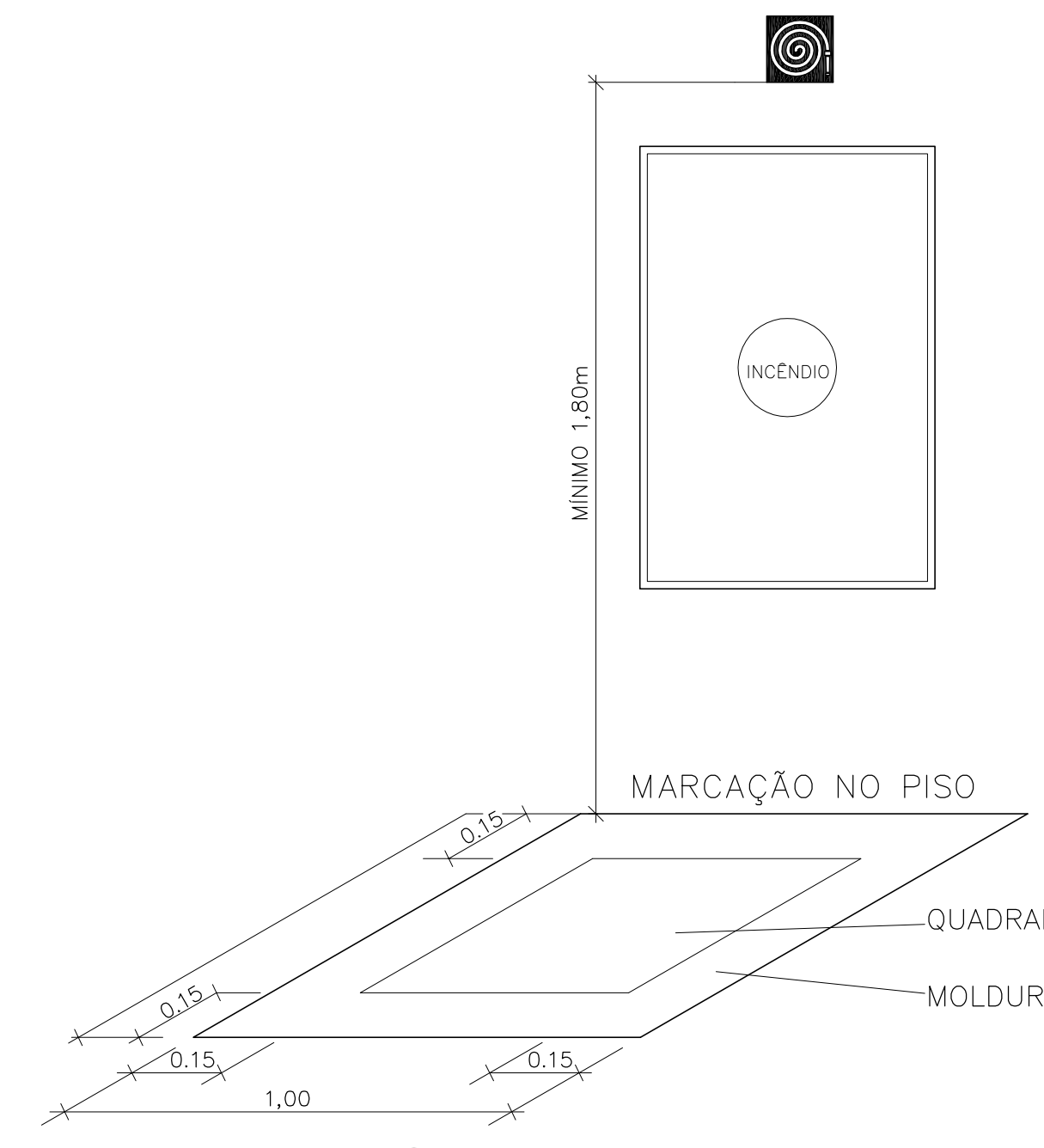
1 DETALHE GÊNÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS
S/ ESCALA



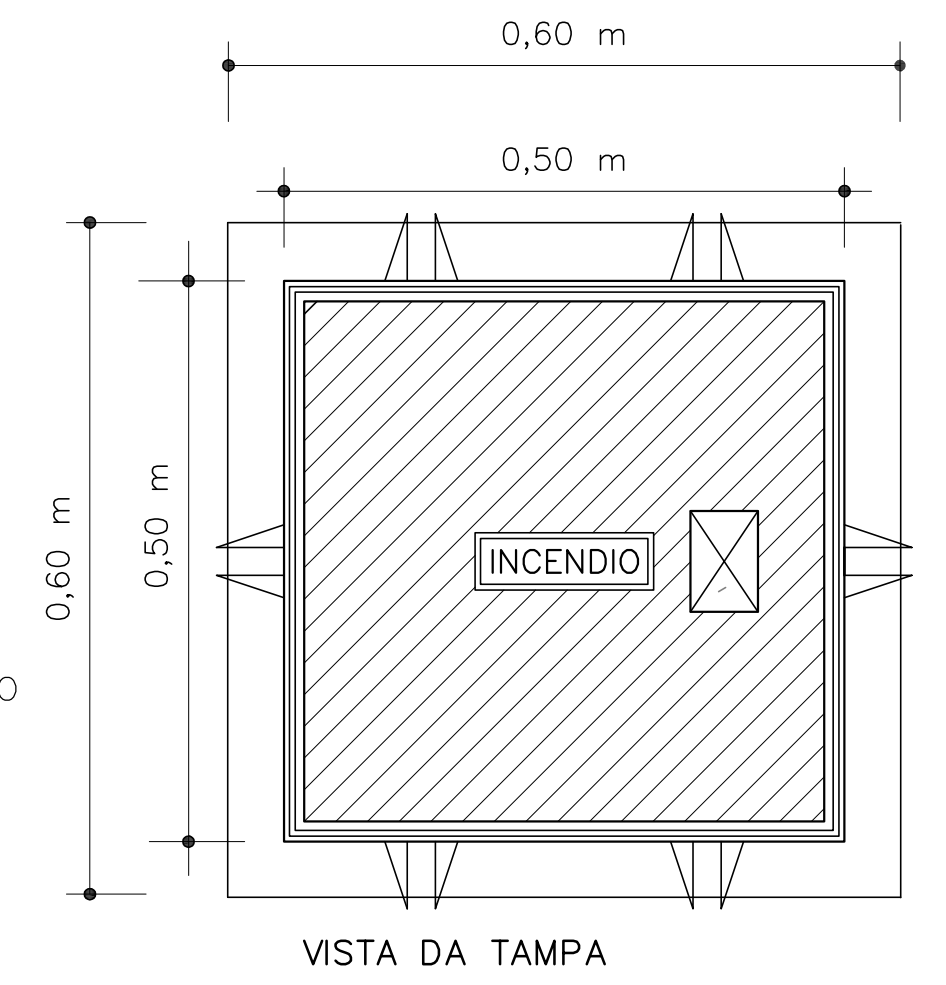
6 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO
S/ ESCALA



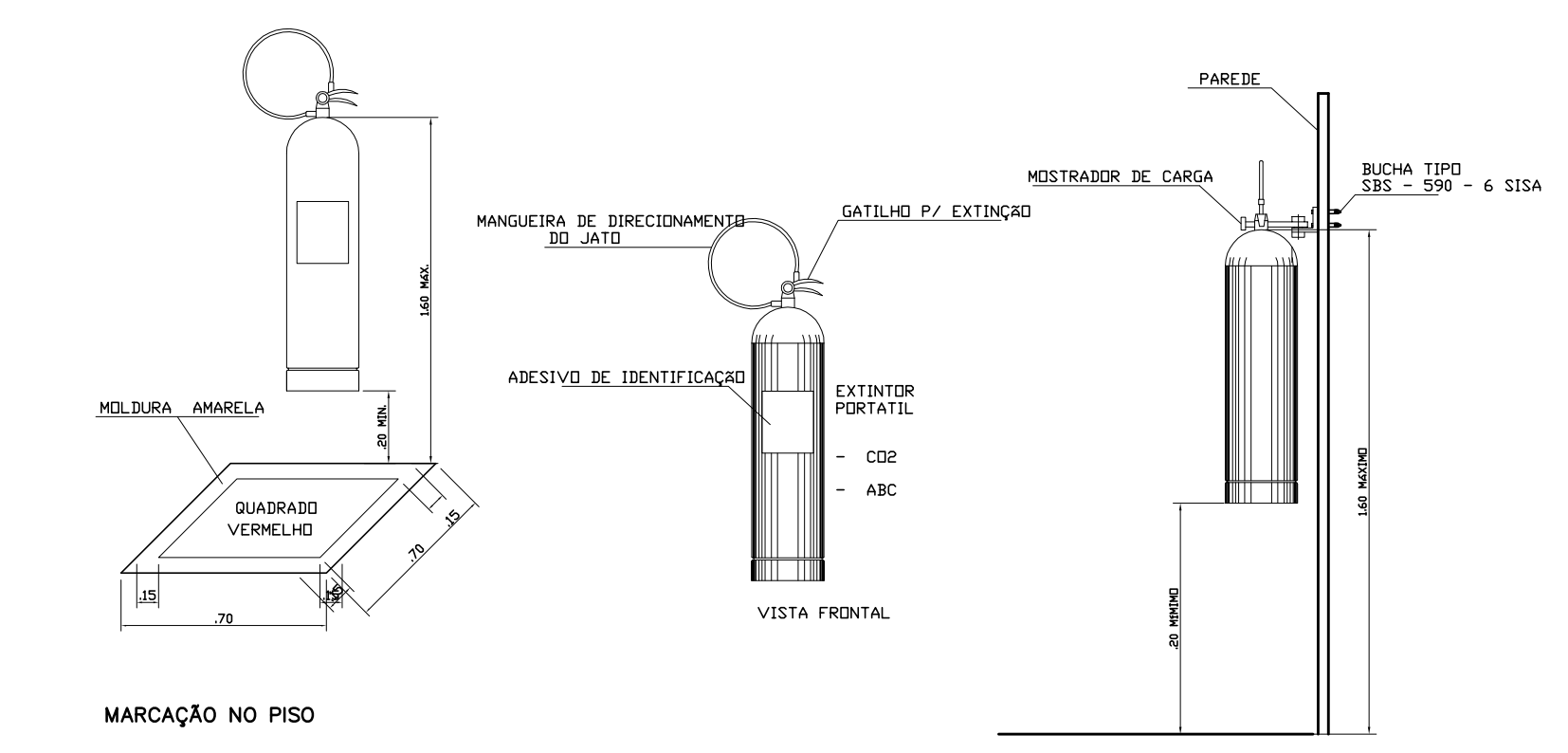
7 DETALHE DO HIDRANTE DE RECALQUE
S/ ESCALA



10 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE
S/ ESCALA



11 BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO
S/ ESCALA



9 DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES
S/ ESCALA

SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	DUPLA FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA.
13		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE, COM ALFABETO EM LETRA SEMPRE 25mm	INDICAÇÃO DE SADA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO CONFINAMENTO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU MÃOZEM, OU AMBOS)
17		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HIDRANTE NO SEU INTERIOR

LEGENDA

HIDRANTE SIMPLES	
HIDRANTE DE PASSEIO	
CENTRAL DE ALARME	
EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 6kg	
EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C - 6kg	
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.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
N.º: DATA: Correções de cambio.
CONTELE DE REVISÕES: DESCRIÇÃO:

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DLFO: _____ CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

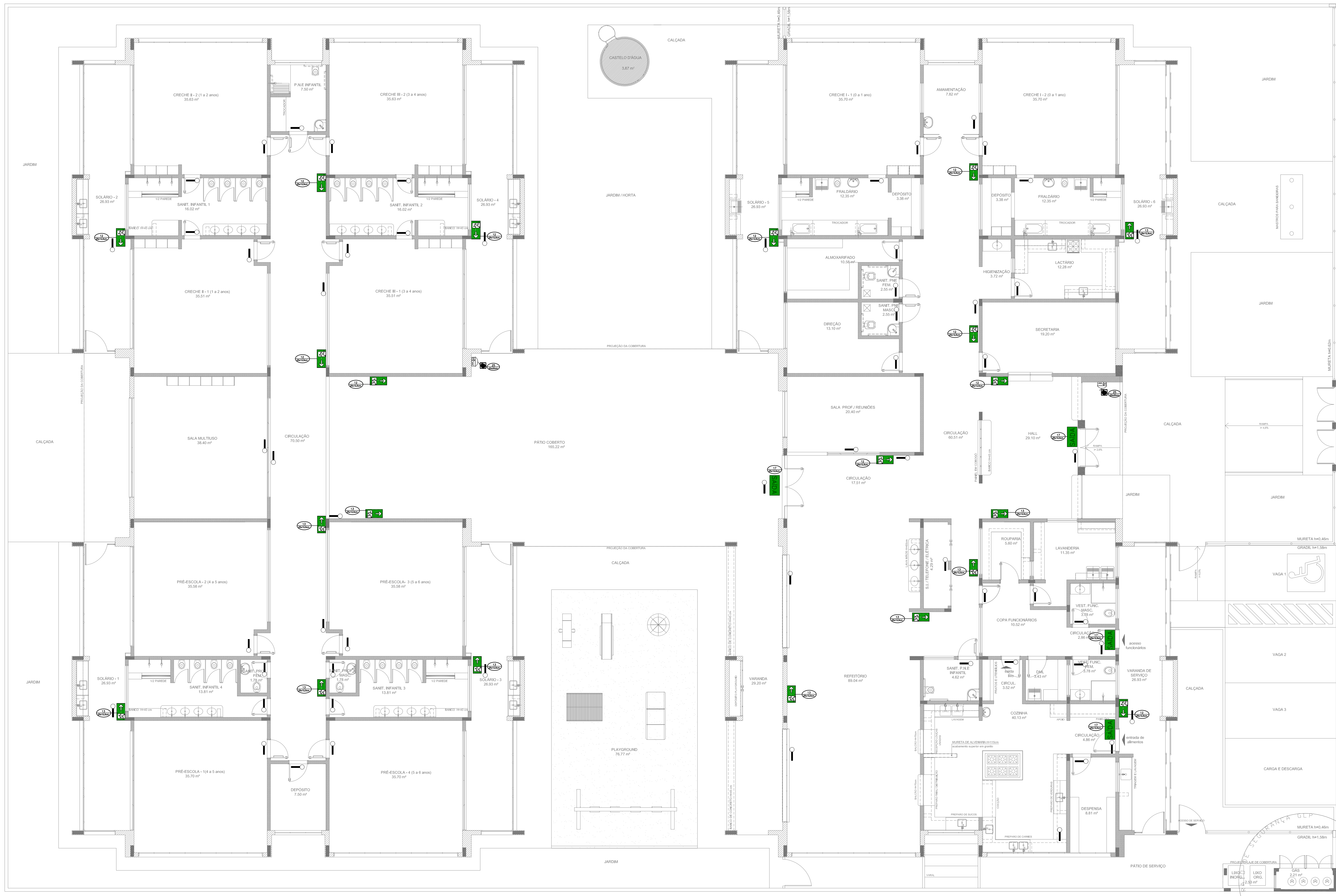
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
DETALHES GERAIS

REVISÃO: R.00 ESCALA: INDICAÇÃO: PRANCHAS: HIN

FORMATO: A0 (841x1189) DATA EMISSÃO: JULHO/2016

03/05



SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13434-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
12		SADA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	DUPLA FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SADA DE EMERGENCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS: 14x14cm
17		SADA DE EMERGENCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE EXEMPLO 1: Mensagem "SADA" e ou PICTOGRAMA e ou SETA PERICUONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEZA DE LETRA SEMPRE >60mm EXEMPLO 2: Mensagem "SADA" e ou PICTOGRAMA e ou SETA PERICUONAL FOTOLUMINESCENTE, COM ALTEZA DE LETRA SEMPRE >60mm	INDICAÇÃO DE SADA DE EMERGENCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA DE SETA OU INACIDA, OU AMBOS
23		EXTINTOR DE INCENDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCENDIO
25		ABRIGO DE MANGUEIRA E HODRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHA PICTOGRAMA: FOTOLUMINESCENTE	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCENDIO COM RESERVA EM SEU INTERIOR

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º: DATA: Correções de compatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 CONTROLADOR DE REVISÕES: DESCRICÃO:

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

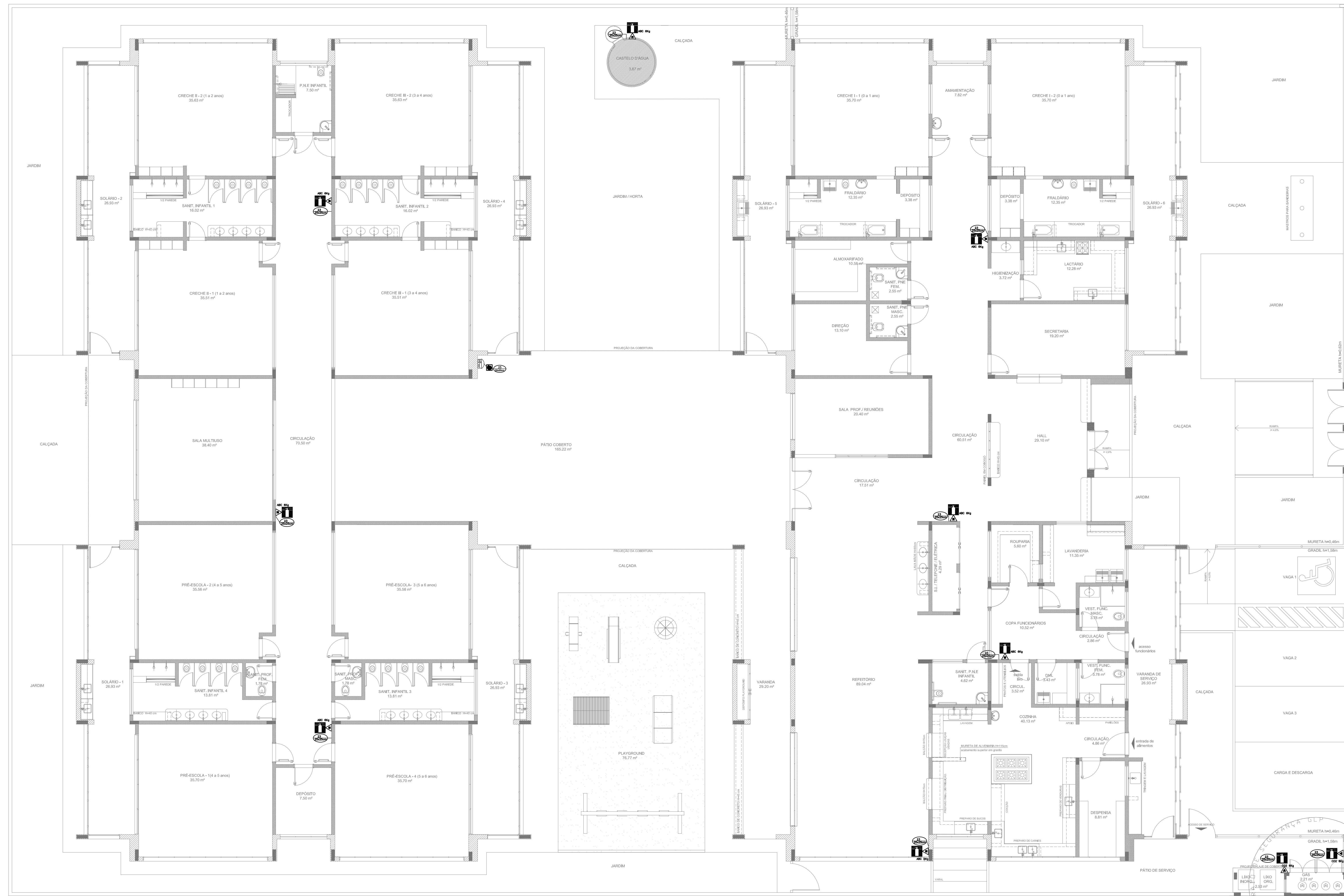
DUFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COMBATE A INCENDIO SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO PLANTA BAIXA DO TERREO	HIN
REVISÃO R.00 R.01 (155x64)	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 04/05

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		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETÂNGULAR FUNDO : VERDE PICTOGRAMA : FOTOLUMINESCENTE	DUPLA FACE INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SADA DE EMERGÊNCIA. DIMENSÕES MÍNIMAS : Lx1,2x
17		SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO : RETÂNGULAR FUNDO : VERDE MENSAGEM "SADA" E O PICTOGRAMA E O SETA FOTOLUMINESCENTE, COM ALTURA DE LETRA SEMPRE 25mm	INDICAÇÃO DE SADA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMBINAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU MÃO), OU AMBOS
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

01 JULHO/2016 Correções de incompatibilidades e detalhe do desvio de elementos estruturais;
 N.º: DATA: Descrição: Correções de corrimão.
 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**

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO EXTINTOR DE EMERGÊNCIA PLANTA BAIXA DO TERREO	HIN
REVISÃO R:00 R:01	ESCALA 1/75 DATA EMISSÃO JULHO/2016	PRANCHAS 05/05

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75



PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 28 pranchas

Instalação de Água Fria – 11 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R01	Lançamento da rede – Planta baixa do terreno	1:75
TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R01	Lançamento da rede – Indicação isométricos	1:75
TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R01	Lançamento da rede – Indicação cortes	1:75
TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R01	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R01	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R01	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R01	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R01	Detalhes - cortes	1:25
TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R01	Detalhes - cortes	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-10_R01	Isométrica geral	indicada
TIPO1-HAG-DET-RES0-11_R01	Detalhes – Castelo D'água	indicada

Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R01	Pontos de coleta – Planta da Cobertura	1:75
TIPO1-HAP-PLB-GER0-02_R01	Pontos de coleta e Transposição – Cobertura	1:75
TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R01	Detalhes – Planta da Cobertura	1:25
TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R01	Pontos de coleta e Transposição – Térreo	1:75

Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R01	Lançamento da Rede – Planta do Térreo	1:75
TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R01	Lançamento da Rede – Detalhes	1:75
TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R01	Detalhes – S1 ao S8	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R01	Detalhes – S9 ao S13 e Tanque Séptico	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R01	Detalhes – S14 ao S16	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R01	Detalhes – S17 ao S21	1:25
TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R01	Pontos de Ventilação – Planta da Cobertura	1:75



Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R01	Casa de Gás - Detalhamento	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R01	Lançamento da rede de hidrantes	1:75
TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R01	Planta baixa, isométrico e detalhes	indicada
TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R01	Detalhes Gerais	indicada
TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R01	Sinalização e Iluminação	1:75
TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R01	Extintor de Emergência	1:75