



PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 27 pranchas

Instalação de Água Fria – 10 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R01	Lançamento da rede – Planta baixa do térreo	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R02	Lançamento da rede – Indicação isométricos	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R02	Lançamento da rede – Indicação cortes	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R02	Detalhes Isométricos	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R02	Detalhes - cortes	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R02	Detalhes - cortes	1:25	A0
TIPO1-HAG-DET-RES0-10_R02	Detalhes – Castelo D'água	indicada	A0

Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R02	Pontos de coleta – Planta da Cobertura	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAP-PLB-GER0-02_R02	Pontos de coleta e Transposição – Cobertura	1:75	1050 x 594
TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R02	Detalhes – Planta da Cobertura	1:25	A1
TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R02	Pontos de coleta e Transposição – Térreo	1:75	1050 x 594

Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da Rede – Planta do Térreo	1:75	1050x594
TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R02	Lançamento da Rede – Detalhes	1:75	1050x594
TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R02	Detalhes – S1 ao S8	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R02	Detalhes – S9 ao S13 e Tanque Séptico	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R02	Detalhes – S14 ao S16	1:25	A0
TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R02	Detalhes – S17 ao S21	1:25	A0
TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R02	Pontos de Ventilação – Planta da Cobertura	1:75	1050x594

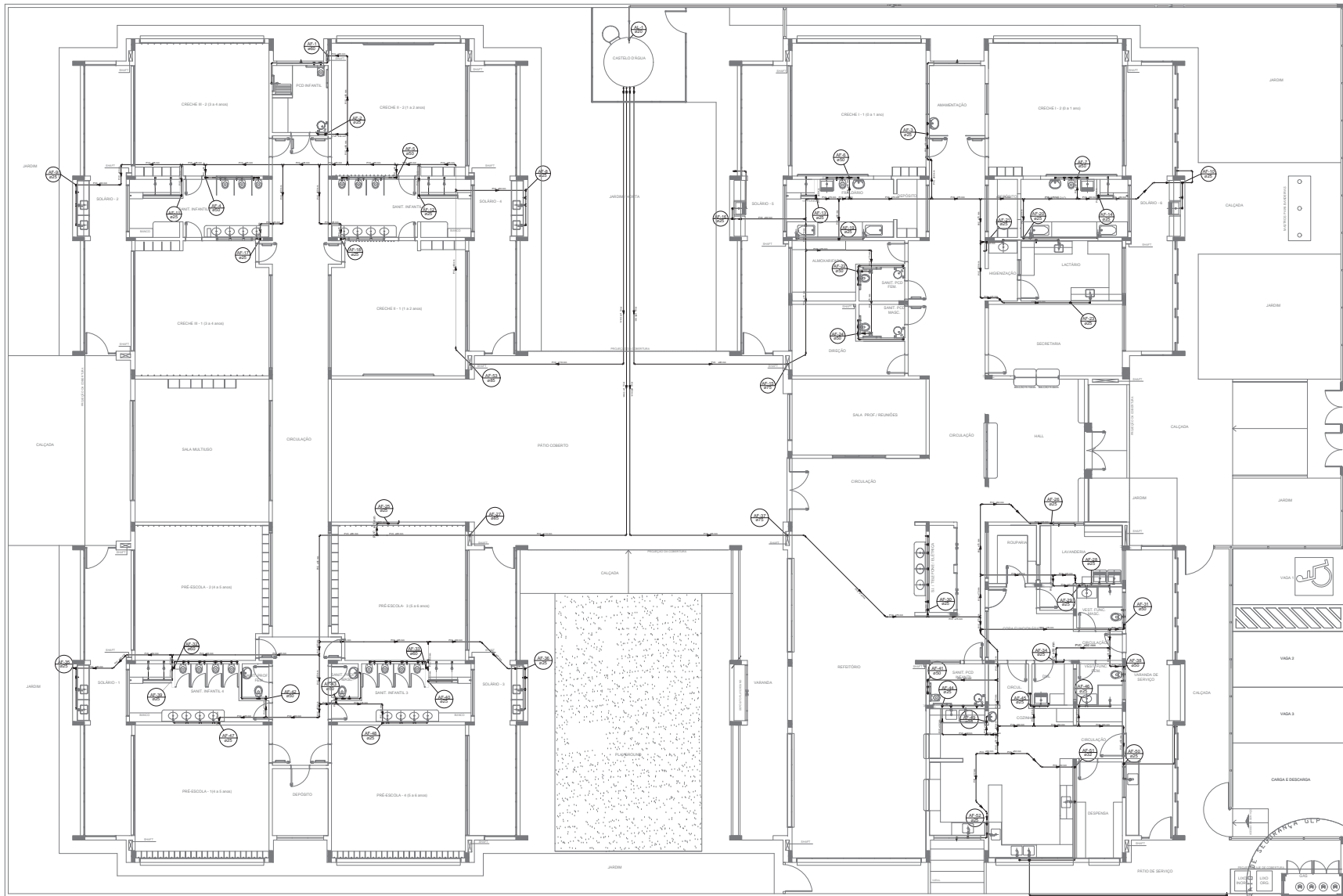


Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R02	Casa de Gás - Detalhamento	indicada	A1

Sistema de Proteção Contra Incêndio – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala	Prancha
TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R02	Lançamento da rede de hidrantes	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R02	Planta baixa, isométrico e detalhes	indicada	A0
TIPO1-HIN-DET-GER0-03_R02	Detalhes Gerais	indicada	A0
TIPO1-HIN-PLB-GER0-04_R02	Sinalização e Iluminação	1:75	1050 x 594
TIPO1-HIN-PLB-GER0-05_R02	Extintor de Emergência	1:75	1050 x 594



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BN - Banheira com pênico de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	← ALIMENTADOR PREDIAL
BS - Banheira com pênico de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	⊕ HIGIOMETRO
CH - Chuveiro - 25mm x 1/2"	⊕ REGISTRO MUITO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SÓLIDAVE - RG
DH - Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"	⊕ REGISTRO DE PRESSÃO C/PVC SÓLIDAVE - RP
HD - Hidrojato - cavidade 1/2" - Típa	⊕ REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/PVC SÓLIDAVE - RG
LV - Lavatório com pênico de 90° - 25 mm - 1/2"	⊕ VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SÓLIDAVE - VD
MLR - Máquina de lavar roupa com Ta de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	
PIA - Pia de cozinha com pênico de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR - Purificador com pênico de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP - Registro de Pressão com PVC SÓLIDAVE - 25 mm - 3/4"	
RIS - Registro de geração controlada C/PVC SÓLIDAVE - 3/4"	
TLR - Tanque de lavar com pênico de 90° - 25 mm - 3/4"	
TL - Torneira de lavatório - 25 mm x 1/2"	
VD - Válvula de descarga C/PVC SÓLIDAVE - 1 1/2"	
VS - Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"	
ML - Lave louças com pênico de 90° - 25 mm - 1/2"	

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 816/2014.
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIGIENIZADOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ANTERIORMENTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Aprovação a NBR 9050 2015.
03	JANEIRO 2017	Atribuição: projeto de áreas, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamentos, altura de cobertura nos sanitários, 02-05-06 pontos dos sanitários e altura do ponto FAN.
01	JULHO 2016	Atribuição: projeto de gradil e quadro de carga no canal de fuga, de ducha higiênica e escurritório por acesso.

CONTROLE DE REVISÕES

Arquiteto: **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

Ministério da Educação

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO _____ CAU _____

ELFO _____ CREA _____

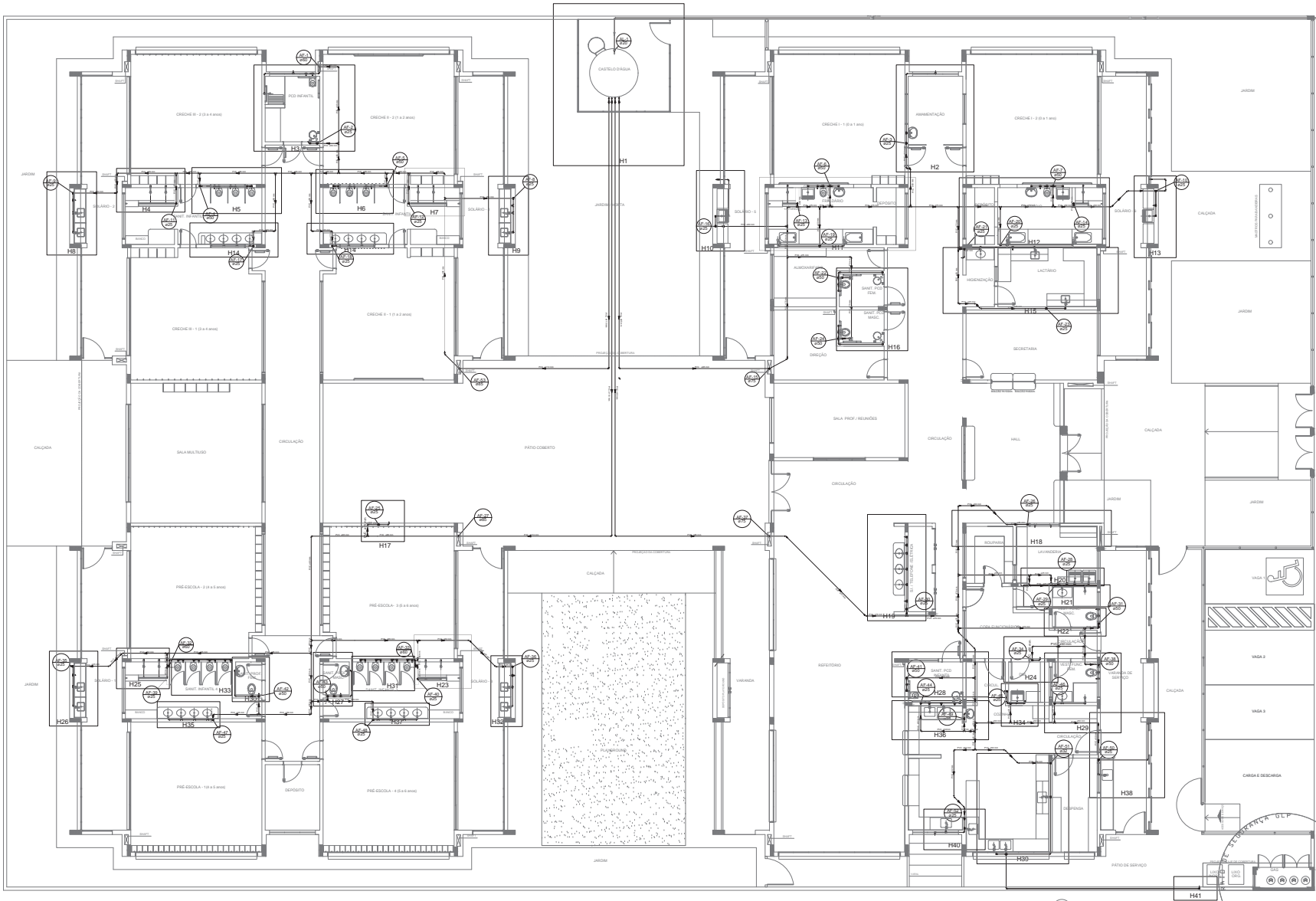
_____ RA _____

_____ CREA _____

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
COORDENAÇÃO	REDE DE ÁGUA FRIA
COORDENADOR	LANÇAMENTO DA REDE
COORDENADOR	PLANTA BAIXA DO TERREIO
COORDENADOR	HAG
REVISÃO	REVISÃO
R.00	R.01
R.01	R.02
PROJETO	PROJETO
15060054	175
	DATA DE EMISSÃO
	JANEIRO/2017
	PÁGINA
	01/10

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
H2	Banheira com pnelho de 90° - 25 mm - 1,07' - FNDE
H3	Bedeiro com pnelho de 90° - 25 mm - 1,07' - FNDE
CH	Chuveiro - 25mm x 1,07'
DU	Ducha higiênica - 25 mm x 1,07'
LEGENDA	
← ALIMENTADOR FREDA	
HIDRÔMETRO	
REGISTRO BRILTO GAVETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDÁVEL - RG	
REGISTRO BRILTO GAVETA EUROPA C/PVC SOLDÁVEL - RG	
REGISTRO DE PRESSÃO C/PVC SOLDÁVEL - RP	
REGISTRO DE GAVETA C/ CANPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG	
VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD	
REGISTRO DE GAVETA C/ CANPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG	
VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD	
REGISTRO DE GAVETA C/ CANPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG	
VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD	
REGISTRO DE GAVETA C/ CANPLA CROMADA C/PVC SOLDÁVEL - RG	
VÁLVULA DE DESCARGA C/PVC SOLDÁVEL - VD	

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO Juntamente com o Projeto Estrutural
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A POSIÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6469:2014
- FAZER ANTES DOS PONTOS DE RESECAÇÃO VERIFICAR A REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO Juntamente com o Projeto Estrutural
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A POSIÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6469:2014
- FAZER ANTES DOS PONTOS DE RESECAÇÃO VERIFICAR A REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

DATA	DESCRIÇÃO
02	JANERIO 2017
01	JULHO 2016

PROPRIETÁRIO: FUNDE

INDREÇÃO: FUNDE

MUNICÍPIO - UF: FUNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDE

RESP. TÉCNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DIPO	CREA
VAGA 1	
VAGA 2	
VAGA 3	
CARGA E DESCARGA	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

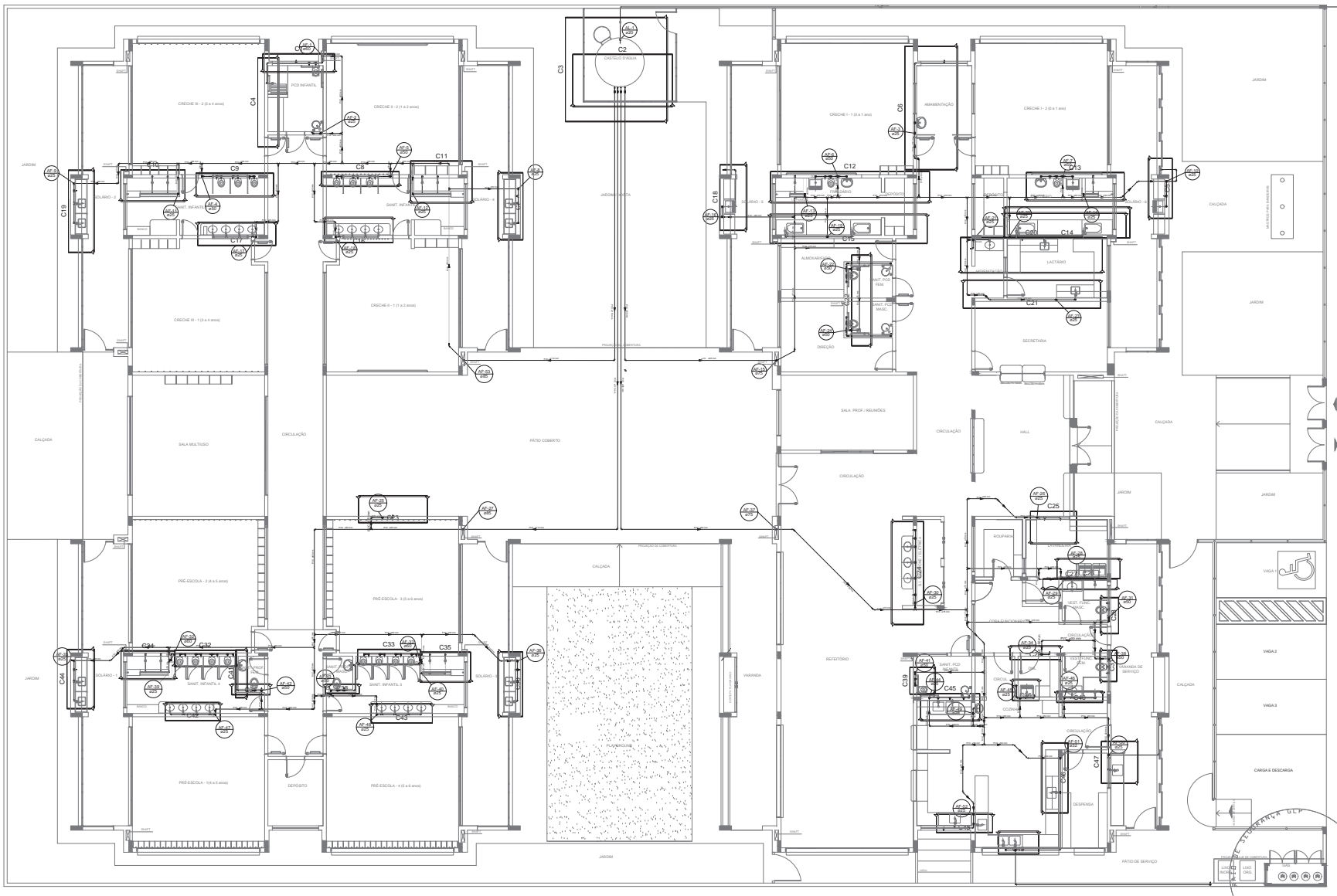
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO		REDE DE ÁGUA FRIA		REDE DE ÁGUA FRIA	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO ISOMÉTRICOS		PLANTA BAIKA DO TERREDO	
REVISÃO		ESCALA		RAZÃO	
R.00	1/25				
R.01	1/25				
R.02	1/25				

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

HAG

02/10



LÉGENDA DAS INDICAÇÕES	
BS	Bastante com pressão 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
BS	Bastante com pressão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
CS	Chuveiro - 25mm x 1/2"
DH	Ducha Higiénica - 25 mm x 1/2"
LV	Lavatório com pressão de 90° - 25 mm - 1/2"
ME	Máquina de lavar roupa com 7x de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE
PA	Placa de cozinha com pressão de 90° - 25 mm - 1/2"
PF	Purificador com pressão 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE
RP	Regador de Paredo com PVC solável - 25 mm - 3/4"
RS	Regador de grama com PVC solável - 25 mm - 3/4"
T.R.	Tanque de lava com pressão de 90° - 25 mm - 3/4"
T.L.	Tanque de lava - 25 mm x 1/2"
VO	Válvula de descarga CPVC solável - 1 1/2"
V.S.	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"
ML	Lava louças com pressão de 90° - 25 mm - 1/2"

LÉGENDA	
←	ALIMENTADOR FRIEDA
⊖	HIDRÔMETRO
⊕	REGISTRO BRILTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLÁVEL - RG
⊕	REGISTRO BRILTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLÁVEL - RG
⊕	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLÁVEL - RP
⊕	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA C/ PVC SOLÁVEL - RG
⊕	VÁLVULA DE DESCARGA CPVC SOLÁVEL - VO

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM VERIFICAR A PRESSÃO PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6170/04.
- ANTES DA TUBAGEM DOS PONTOS HIGIÊNICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

02	JANEIRO/2017	Alteração: quadro de abastecimento (total, reservatório abastecido) e abastecimento. Alterar a condutância nos sanitários, no dia posterior dos sanitários e abastecimento. Alterar a altura dos pontos higiênicos em função do controle de água. Deixar a largura e a altura dos pontos higiênicos.
01	JULHO/2016	Alteração: pressão - sinal para tubulação hidráulica e abastecimento; alteração de altura de platibando.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTRÔLE DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA _____

DEFO: _____

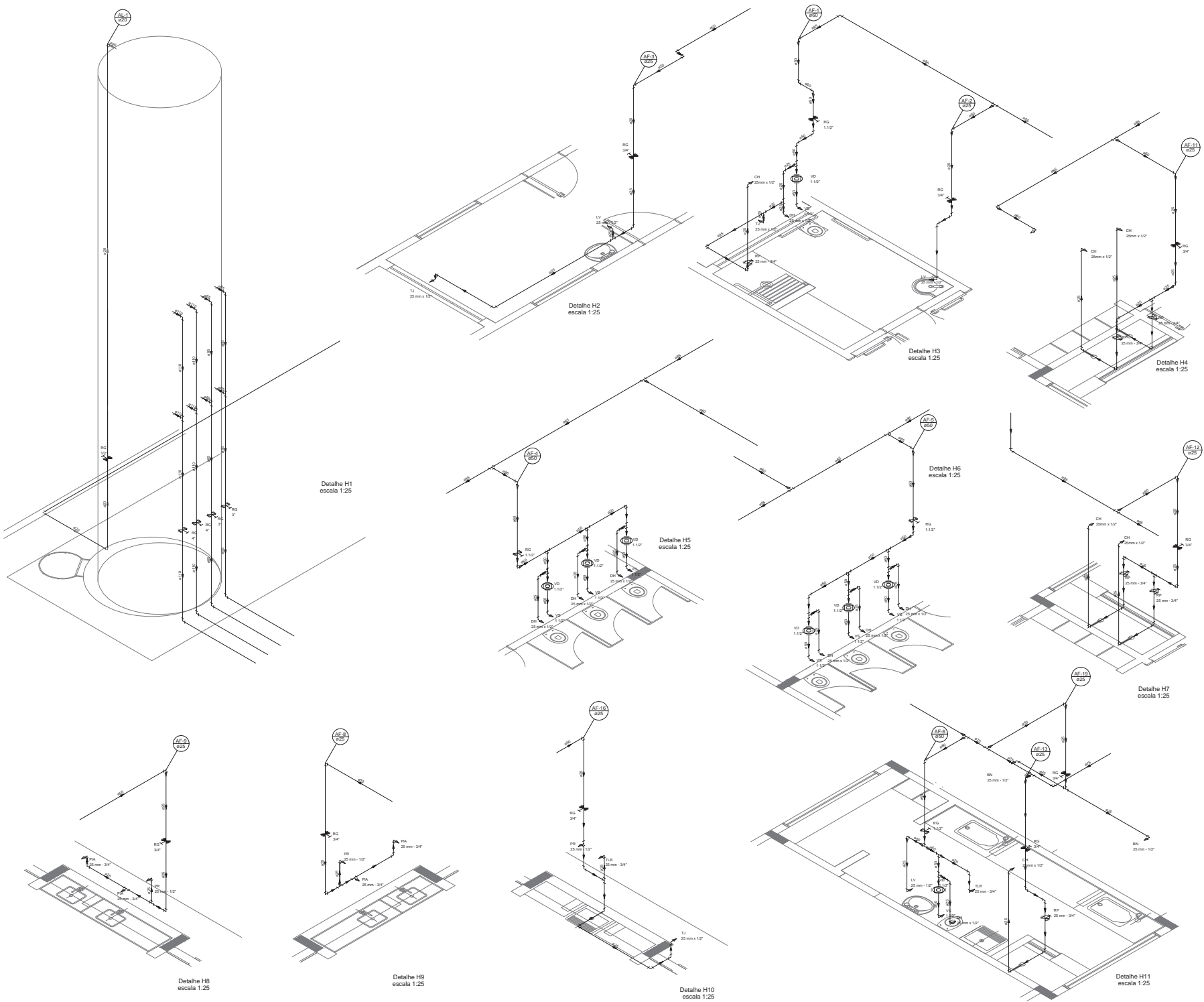
DEFO: _____ CREA _____

DEFO: _____ RA _____

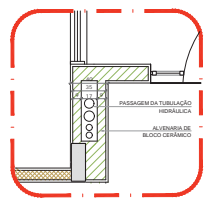
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENADOR	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG	
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	LANÇAMENTO DA REDE - INDICAÇÃO CORTES	HAG	
PLANTA BAIXA DO TERREO			
REVISÃO	ESCALA	PARCIAL	03/10
R.00	1/75		
R.01			
PROJETO	DATA ELABORADO		
15/05/2016	JANEIRO/2017		

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
DA - Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	← ALIMENTADOR PRESSÃO
DB - Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DI - Clavete - 25 mm x 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DH - Ducha higiênica - 25 mm x 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DN - Redução de pressão com PVC solúvel - 25 mm - 3/4"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DP - Registo de pressão com PVC solúvel - 25 mm - 3/4"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DR - Registo de pressão com PVC solúvel - 25 mm - 3/4"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DS - Registo de pressão com PVC solúvel - 25 mm - 3/4"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DT - Tanque de lavar com patão de 90° - 25 mm - 3/4"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DJ - Tanque de lavar - 25 mm x 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DK - Vento de descarga L.P.V.C. isolável - 1 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DL - Vento de lavagem com válvula de descarga - 1 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO
DM - Vento de lavagem com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	↳ ALIMENTADOR PRESSÃO



2 DETALHE - SHAFT HIDRAULICA
ESCALA 1:20

NOTAS

- REALIZAR ESTE PROJETO ANTES COM O RESULTADO ESTRUTURAL, PARA SE CONSTATAR OS VOLUMES PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 815/2014.

- PARA ALTURAS DOS PONTOS NOMINALIZADOS VERIFICAR RESISTÊNCIA DO MATERIAL DESCRITIVO.

- AS TUBULAÇÕES E RESULTADOS DEBEM SER AUTORIZADOS E REVISADOS NO FINAL.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Revisão	1	04/2016
Projeto	01	04/2016
Revisão	01	04/2016
Projeto	01	04/2016

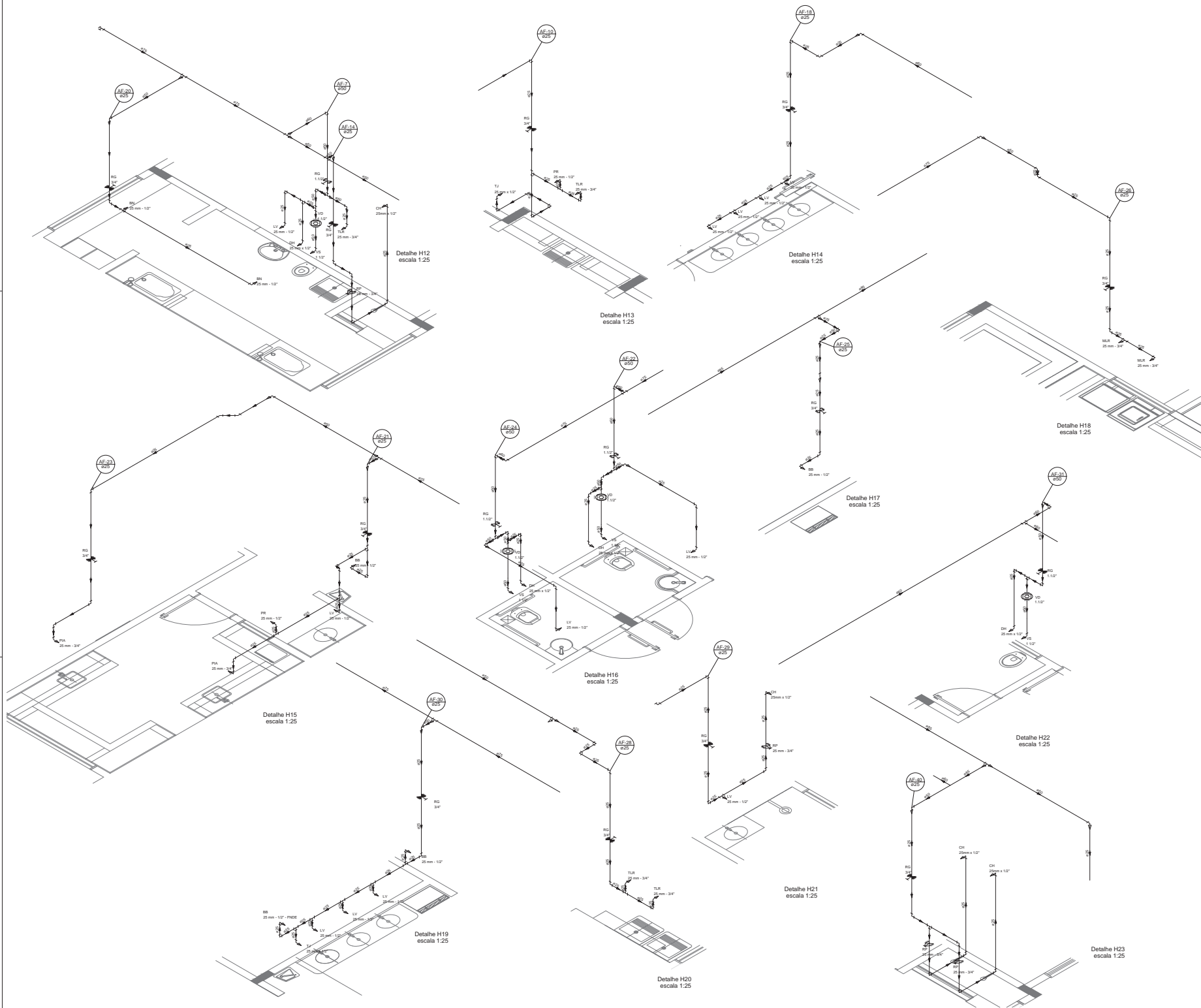


PROJETO PADRÃO - FNDE

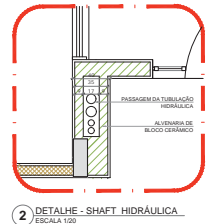
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	DECA
AUTOR DO PROJETO:	CAO
BUFF:	DECA
SA:	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
COORDENADOR:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
BR - Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	← HUBENTRADA PADRÃO
DB - Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
CH - Chuveiro - 50mm x 1/2"	↳ HUBSAÍDA
DI - Ducha Higienizante - 40 mm x 1/2"	
LV - Lavatório - 40 mm x 1/2"	↳ REGISTRO BRUNO GAVIETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDAVEL - RG
LV-8 - Máquina de lavar roupa com Tm de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	↳ REGISTRO BRUNO GAVIETA EUROPA C/ PVC SOLDAVEL - RG
PA - Pia de cozinha com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	↳ REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDAVEL - RP
PA - Pia de cozinha com patão 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RF - Regador de Fossas com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"	↳ REGISTRO CC GAVIETA C/ CHAMPA OXIDADA C/ PVC SOLDAVEL - RG
RG - Regador de parede com patão 90° - 25 mm - 3/4"	
T.L.R. - Tanque de lavar com patão de 90° - 25 mm - 3/4"	
T.J. - Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"	
TR - Tanque de descarga C/ PVC soldavel - 110"	
VS - Vaso Sanitário com válvula de descarga - 110"	
V.L. - Vaso Sanitário com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	



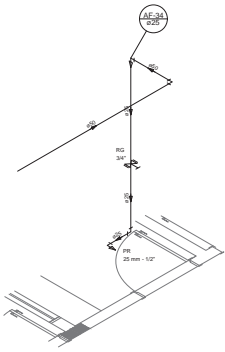
NOTA:
 - CONSULTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - NÃO SE DEVE CONCRETIZAR PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LANTERNABLOCOS PELA MUR
 - PARA ATUALIZAR ESTES DETALHES HIDRÁULICOS SEGUIR A REFERÊNCIA DO MANUAL DESCRITIVO;
 - ATUALIZAR ESTE PROJETO SEMPRE COM A ATUALIZAÇÃO EXPEDITA DO FNDE;
 REFERÊNCIAS:
 - MANUAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DATA	DESCRIÇÃO
10 - JANEIRO 2017	Atendimento à NBR 2022 2015. Atenção: revisão de projeto, fechamento de projeto, detalhamento de projeto, mobilização e equipamento, obra de construção com instalação, com o patão das válvulas e altura da curva PIV.
01 - JULHO 2016	Atenção: pendente - shaft para instalação hidráulica e detalhamento, alteração da altura da planta baixa.
01 - JULHO 2016	Atenção: pendente - shaft para instalação hidráulica e detalhamento, alteração da altura da planta baixa.

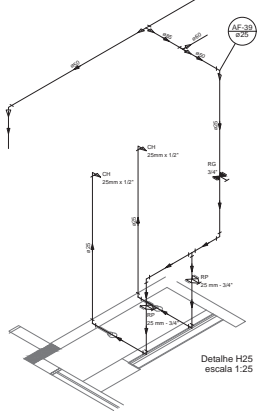
CONTROLADO POR: **RA**

PROJETO PADRÃO - FNDE	
PROPRIETÁRIO:	1
ENGENHEIRO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	ORA
AUTOR DO PROJETO:	ORA
RUFO:	ORA
RA:	

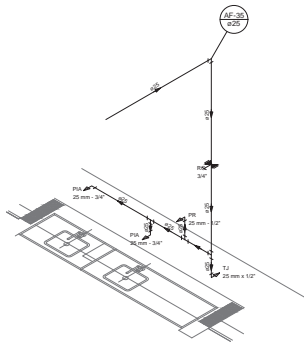
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENADOR:	COORDENADOR:	PROJETA:	HAG
COEST - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA	ESCALA:	
	DETALHES ISOMÉTRICOS	PROJETO:	
PROJETO:	01/11/2016	PROJETO:	05/10



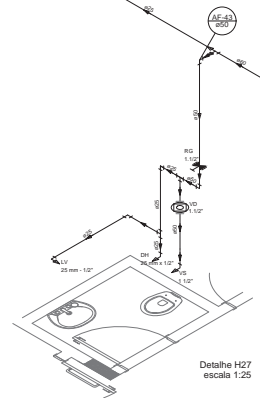
Detalhe H24
escala 1:25



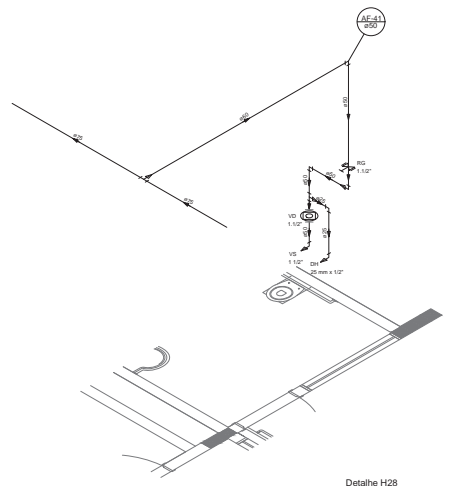
Detalhe H25
escala 1:25



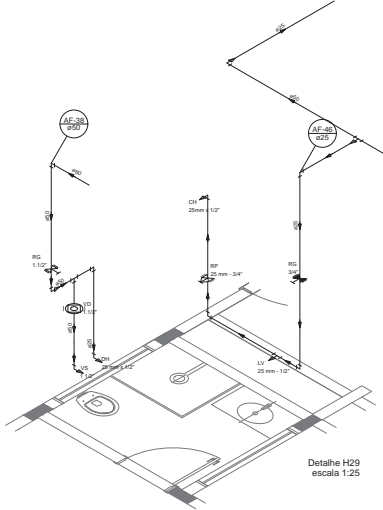
Detalhe H26
escala 1:25



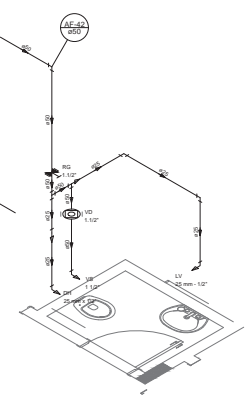
Detalhe H27
escala 1:25



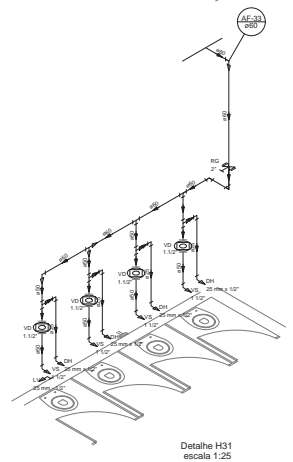
Detalhe H28
escala 1:25



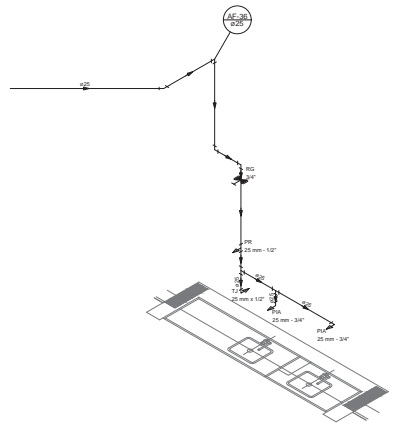
Detalhe H29
escala 1:25



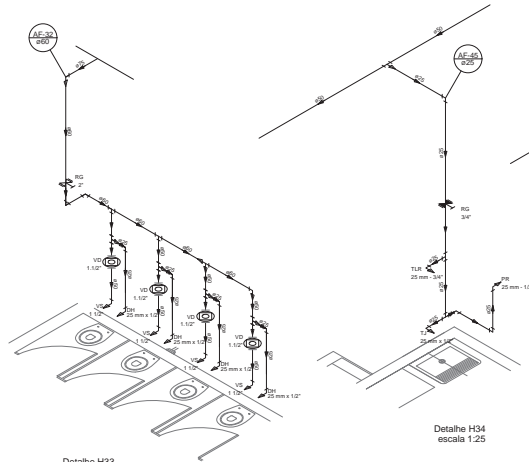
Detalhe H30
escala 1:25



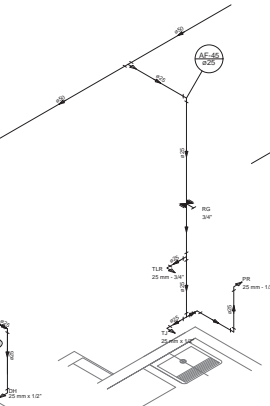
Detalhe H31
escala 1:25



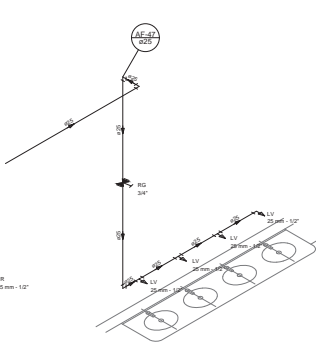
Detalhe H32
escala 1:25



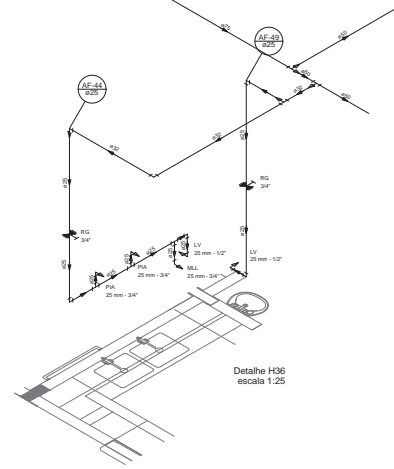
Detalhe H33
escala 1:25



Detalhe H34
escala 1:25

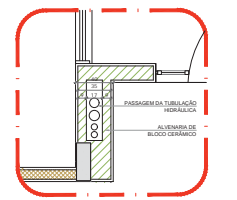


Detalhe H35
escala 1:25



Detalhe H36
escala 1:25

LEGENDA DAS DENOTAÇÕES		LEGENDA	
BA	Banheira com patão de 80" - 25 mm - 1/2" FNDE	↔	INVENTÁRIO TÉCNICO
BB	Banheira com patão de 80" - 25 mm - 1/2" FNDE	Ⓜ	HIDRANTE
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	Ⓜ	REGISTRO BRONZO GAIETA INDUSTRIAL C/PVC SOLDAVEL - RG
CA	Caixa sifonada - 25mm x 1/2"	Ⓜ	REGISTRO BRONZO GAIETA EUROPA C/PVC SOLDAVEL - RG
CC	Condensador - 25mm x 1/2"	Ⓜ	REGISTRO DE PRESSÃO C/PVC SOLDAVEL - RP
CM	Condensador - 25mm x 1/2"	Ⓜ	REGISTRO DE GAIETA C/CAPOLA LOMANDA C/PVC SOLDAVEL - RG
CV	Condensador com patão de 80" - 25 mm - 1/2"	Ⓜ	VÁLVULA DE DESCOMAÇÃO C/PVC SOLDAVEL - VD
M.B	Máquina de lavar roupa com T ₀ de 80" - 25 mm - 3/4" FNDE		
PA	Pia de cozinha com patão de 80" - 25 mm - 1/2"		
PE	Perfuração com patão de 25 mm - 1/2" FNDE		
PP	Região de Pressão com PVC soltável - 25 mm - 3/4"		
RG	Região de gaieta soltável com PVC soltável - 3/4"		
T.R	Torção de laço com patão de 80" - 25 mm - 3/4"		
TJ	Torneira de Janela - 25 mm x 1/2"		
VE	Varão de escape C/PVC soltável - 1/2"		
VO	Varão Solitário com Ventosa de Borracha - 1/2"		
VV	Vano Solitário com patão de 80" - 25 mm - 1/2"		



2) DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- EXECUTAR A CONCRETAGEM E PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 12216-1;
- ATENÇÃO: AS DIMENSÕES DESEIGNADAS SÃO DE REFERÊNCIA. OBRIGAR-SE A VERIFICAR AS DIMENSÕES DE FABRICAÇÃO;
- ALTERAÇÕES EM ESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE;
RECOMENDAÇÃO:
- MANEIRA DESEGNATIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alterações NBR 12216-1:2015
Atenção: Quando de serem necessários, instalar no mínimo 1 x 2, além da planilha, molduras e equipamentos, além de verificar os materiais, com o objetivo de evitar a ocorrência de danos às tubulações.
Atenção: Os dados de carga, os custos, etapas, de futuras tubulações e acessórios são apenas de referência.
01 - JULHO 2016
Atenção: projeto - shaft para tubulação hidráulica e desmontagem; alteração de obra de planejamento.
02 - JULHO 2017
Atenção: projeto - shaft para tubulação hidráulica e desmontagem; alteração de obra de planejamento.
CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: I
ENGENHEIRO:
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: OEA
AUTOR DO PROJETO: GAO

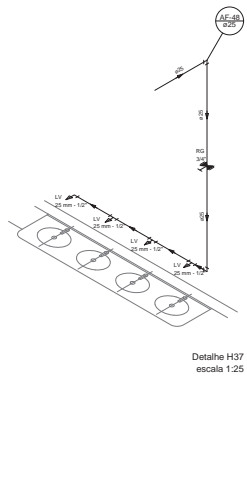
DATA: OEA
RA

OBSERVAÇÕES:

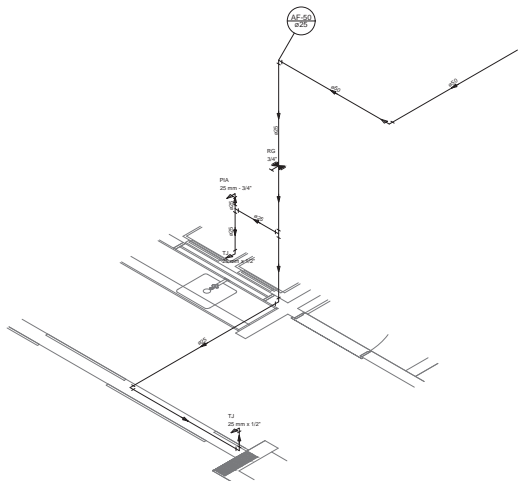
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: REDE DE ÁGUA FRIA
GESTÃO: Coordenação
Diretor de Infraestrutura Educacional
DETALHES ISOMÉTRICOS
HAG

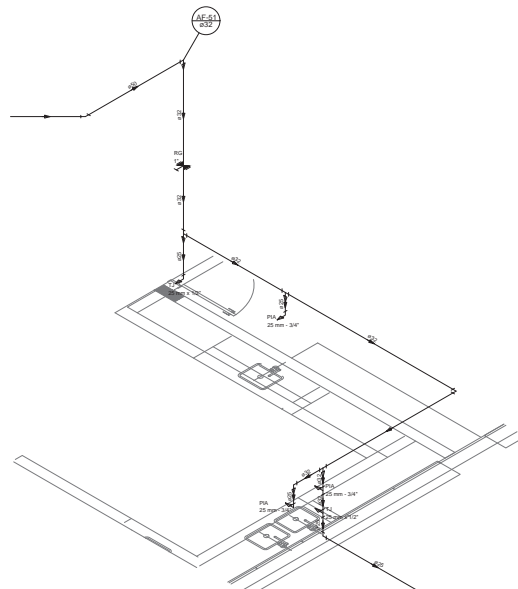
REVISÃO: 2.0
REVISÃO: 2.0
PROJETO: A01184401
PROJETO: A01184401
PRIMEIRO: 06/10



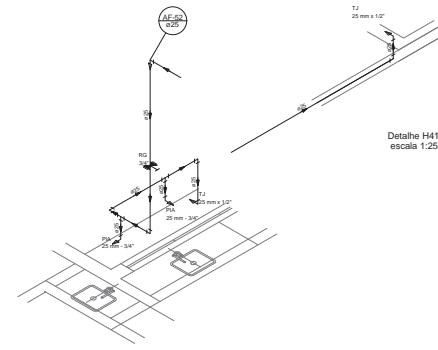
Detalhe H37
escala 1:25



Detalhe H38
escala 1:25

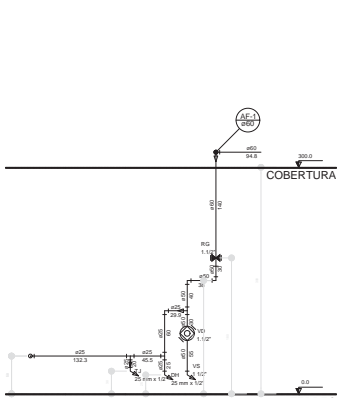
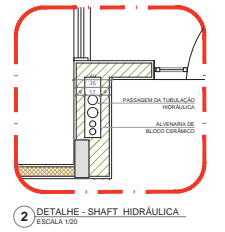


Detalhe H39
escala 1:25

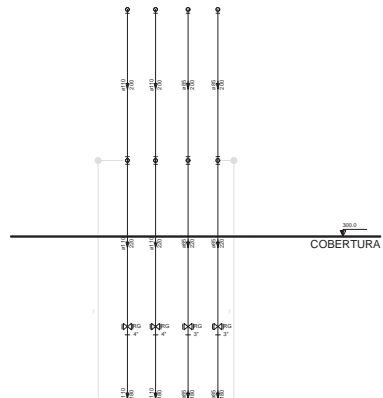


Detalhe H40
escala 1:25

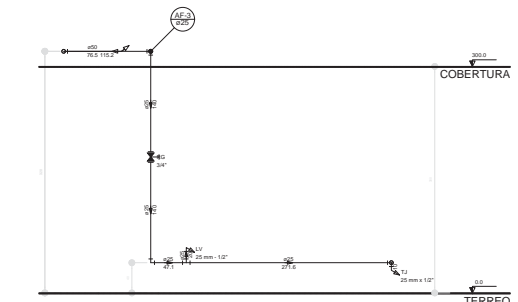
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
AE: Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	← ALIMENTADOR PRESSÃO
BE: Bateria com patão de 90° - 25 mm - 1/2" - FNDE	◡ INDICADOR
CH: Chave - 25 mm x 1/2"	◡ REGISTRO BRUTO GAVETA INDUSTRIAL C/ PVC SOLDAVEL - RG
DE: Bateria com patão - 25 mm x 1/2"	◡ REGISTRO BRUTO GAVETA EUROPA C/ PVC SOLDAVEL - RG
DECO: Descontorno - tamanho 1/2" Topo	◡ REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDAVEL - RP
LV: Lavatório com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	◡ REGISTRO DE GAVETA C/ LANCHA CROMADA C/ PVC SOLDAVEL - RG
MR: Medidor de Torção com Tc de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	◡ VÁLVULA DE DESCARGA C/ PVC SOLDAVEL - VO
PVA: PVA de caixilha com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR: Purificador com patão RP - 25 mm - 1/2" - FNDE	
RP: Registro de Pressão em PVC SoldaVel - 25 mm - 3/4"	
RG: Registro de Gaveta em PVC SoldaVel - 3/4"	
TJR: Torção de Torção com patão de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ: Torção de Janela - 25 mm x 1/2"	
VE: Válvula de Descarga C/ PVC SoldaVel - 1/2"	
VO: Válvula Operada com orelha de descarga - 1/2"	
WEL: Lave Lupa com patão de 90° - 25 mm - 1/2"	



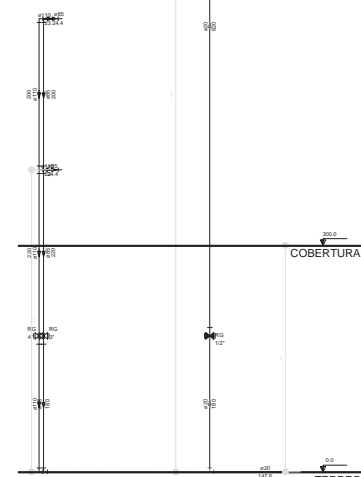
Corte C1
escala 1:25



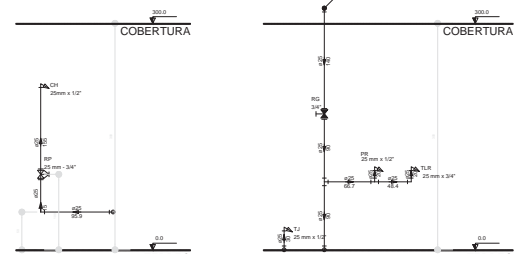
Corte C2
escala 1:25



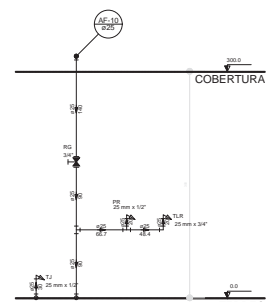
Corte C6
escala 1:25



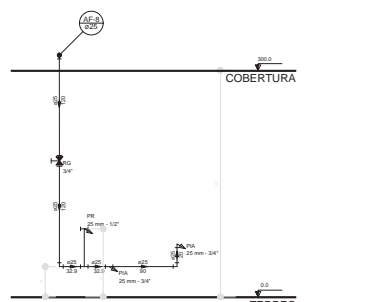
Corte C3
escala 1:25



Corte C4
escala 1:25



Corte C5
escala 1:25



Corte C7
escala 1:25

NOTAS:
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ATENÇÃO: ABRIR O CONCRETO NAS PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 11704/2008;
 - FAZER TUDO DE ACORDO COM A NBR 11704/2008, COM A NBR 11704/2008, COM A NBR 11704/2008, COM A NBR 11704/2008;
 - ALTERAÇÕES EM ESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FUND.

REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alterado em 06/08/2010
 Atualizado de acordo com o Regulamento Técnico, sendo alterada a NBR 11704/2008 e o equipamento, além de ser feita a revisão nas cotas, com foco principal na altura da bateria PVA.

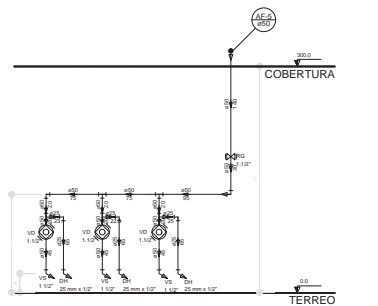
 01 - 2010/01/01
 02 - 2010/01/01
 03 - 2010/01/01
 04 - 2010/01/01
 05 - 2010/01/01
 06 - 2010/01/01
 07 - 2010/01/01
 08 - 2010/01/01
 09 - 2010/01/01
 10 - 2010/01/01
 11 - 2010/01/01
 12 - 2010/01/01
 13 - 2010/01/01
 14 - 2010/01/01
 15 - 2010/01/01
 16 - 2010/01/01
 17 - 2010/01/01
 18 - 2010/01/01
 19 - 2010/01/01
 20 - 2010/01/01
 21 - 2010/01/01
 22 - 2010/01/01
 23 - 2010/01/01
 24 - 2010/01/01
 25 - 2010/01/01
 26 - 2010/01/01
 27 - 2010/01/01
 28 - 2010/01/01
 29 - 2010/01/01
 30 - 2010/01/01
 31 - 2010/01/01
 32 - 2010/01/01
 33 - 2010/01/01
 34 - 2010/01/01
 35 - 2010/01/01
 36 - 2010/01/01
 37 - 2010/01/01
 38 - 2010/01/01
 39 - 2010/01/01
 40 - 2010/01/01
 41 - 2010/01/01
 42 - 2010/01/01
 43 - 2010/01/01
 44 - 2010/01/01
 45 - 2010/01/01
 46 - 2010/01/01
 47 - 2010/01/01
 48 - 2010/01/01
 49 - 2010/01/01
 50 - 2010/01/01
 51 - 2010/01/01
 52 - 2010/01/01
 53 - 2010/01/01
 54 - 2010/01/01
 55 - 2010/01/01
 56 - 2010/01/01
 57 - 2010/01/01
 58 - 2010/01/01
 59 - 2010/01/01
 60 - 2010/01/01
 61 - 2010/01/01
 62 - 2010/01/01
 63 - 2010/01/01
 64 - 2010/01/01
 65 - 2010/01/01
 66 - 2010/01/01
 67 - 2010/01/01
 68 - 2010/01/01
 69 - 2010/01/01
 70 - 2010/01/01
 71 - 2010/01/01
 72 - 2010/01/01
 73 - 2010/01/01
 74 - 2010/01/01
 75 - 2010/01/01
 76 - 2010/01/01
 77 - 2010/01/01
 78 - 2010/01/01
 79 - 2010/01/01
 80 - 2010/01/01
 81 - 2010/01/01
 82 - 2010/01/01
 83 - 2010/01/01
 84 - 2010/01/01
 85 - 2010/01/01
 86 - 2010/01/01
 87 - 2010/01/01
 88 - 2010/01/01
 89 - 2010/01/01
 90 - 2010/01/01
 91 - 2010/01/01
 92 - 2010/01/01
 93 - 2010/01/01
 94 - 2010/01/01
 95 - 2010/01/01
 96 - 2010/01/01
 97 - 2010/01/01
 98 - 2010/01/01
 99 - 2010/01/01
 100 - 2010/01/01

FUNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

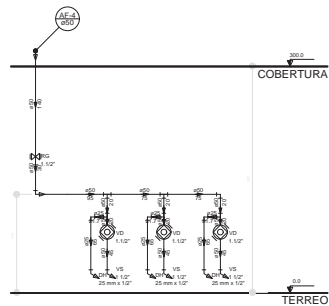
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUNDE

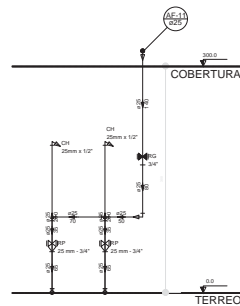
PROPRIETÁRIO: I
 ENGENHEIRO: I
 MUNICÍPIO - UF: I
 PROPRIETÁRIO: I
 RESP. TÉCNICO: I
 AUTORIZAÇÃO: I
 ALFO: I
 OBR: I
 BA: I
 OBSERVAÇÕES: I
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES
 COORDENADOR: COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 TÍTULO: REDE DE ÁGUA FRIA
 DETALHES ISOMÉTRICOS E CORTES
 HUBER
 07/10



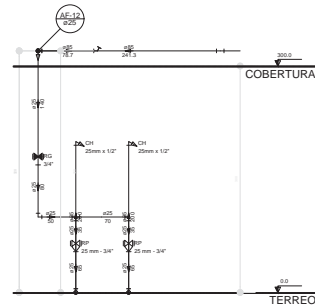
Corte C8
escala 1:25



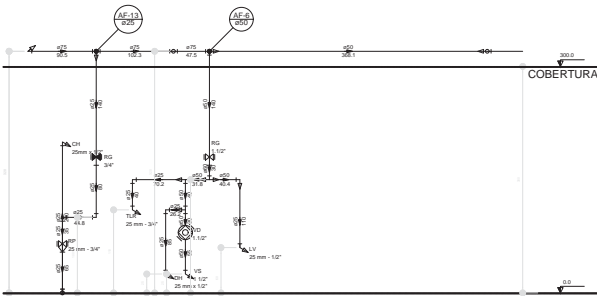
Corte C9
escala 1:25



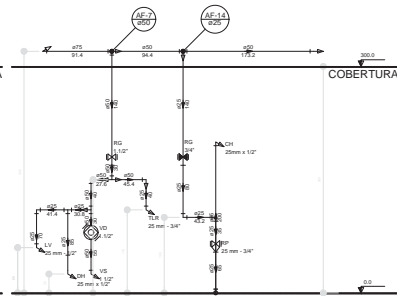
Corte C10
escala 1:25



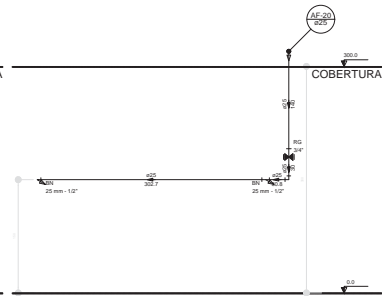
Corte C11
escala 1:25



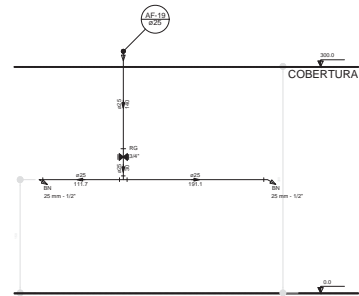
Corte C12
escala 1:25



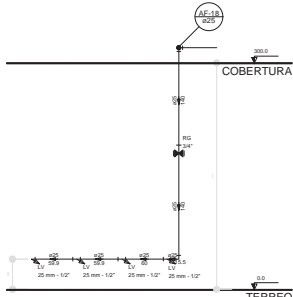
Corte C13
escala 1:25



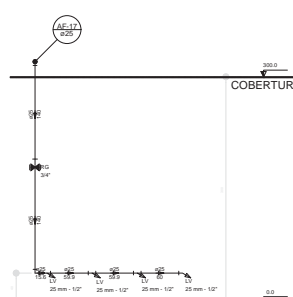
Corte C14
escala 1:25



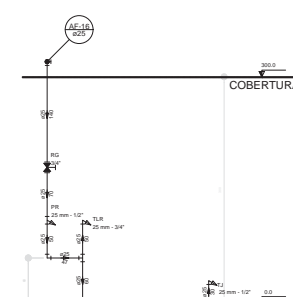
Corte C15
escala 1:25



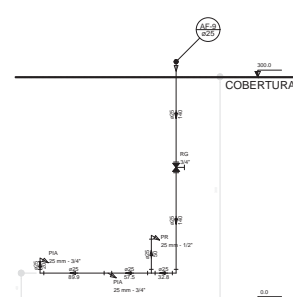
Corte C16
escala 1:25



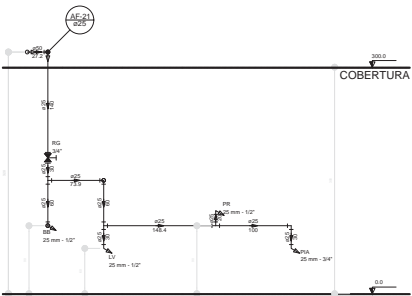
Corte C17
escala 1:25



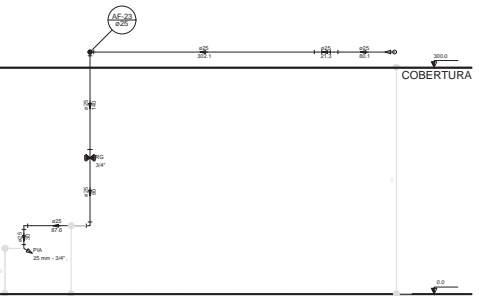
Corte C18
escala 1:25



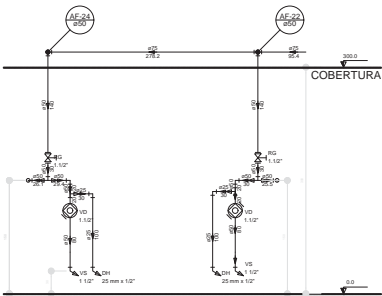
Corte C19
escala 1:25



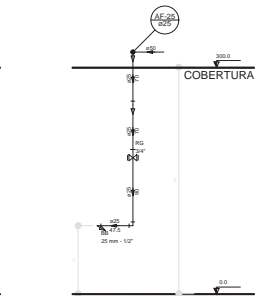
Corte C20
escala 1:25



Corte C21
escala 1:25

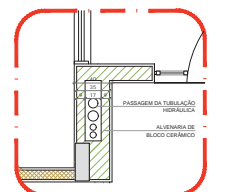


Corte C22
escala 1:25



Corte C23
escala 1:25

LEGENDA DAS ABREVIATURAS	LEGENDA	
BA	Bateria com p/ta de 90° - 25 mm - 1/2" - FNCE	ALIMENTAÇÃO PADRÃO
BB	Bonê com p/ta de 90° - 25 mm - 1/2" - FNCE	HEMOGÊNICO
CH	Chuveiro - 25mm x 1/2"	REGISTRO BALBO GAVETA INDUSTRIAL O PVC SOLDAVEL - RG
CM	Caixa ligatória - 25mm x 1/2"	REGISTRO BALBO GAVETA DUAORA O PVC SOLDAVEL - RG
CO	Conexão - 25mm x 1/2"	REGISTRO DE PRESSÃO O PVC SOLDAVEL - RP
CR	Registro de Pressão com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"	REGISTRO DE GAVETA O CANOPLA CROMADA O PVC SOLDAVEL - RG
CV	Canivete com p/ta de 90° - 25 mm - 1/2"	VÁLVULA DE DESCARGA O PVC SOLDAVEL - VD
MLB	Madeira de lazer rapa com Ta de 80° - 25 mm - 3/4" - FNCE	
PA	Plta de cobertura com p/ta de 90° - 25 mm - 1/2"	
PR	Regulador com p/ta 90° - 25 mm - 1/2" - FNCE	
RG	Registro de Pressão com PVC soldavel - 25 mm - 3/4"	
RG	Registro de gaveta conexão com PVC soldavel - 3/4"	
TLR	Tanque de lazer com p/ta de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ	Tanque de Jato - 25 mm x 1/2"	
VO	Válvula de alívio (PVC) - 25 mm - 1/2"	
VS	Válvula de fechamento com válvula de descarga - 1 1/2"	
ML	Laço lazer com p/ta de 90° - 25 mm - 1/2"	



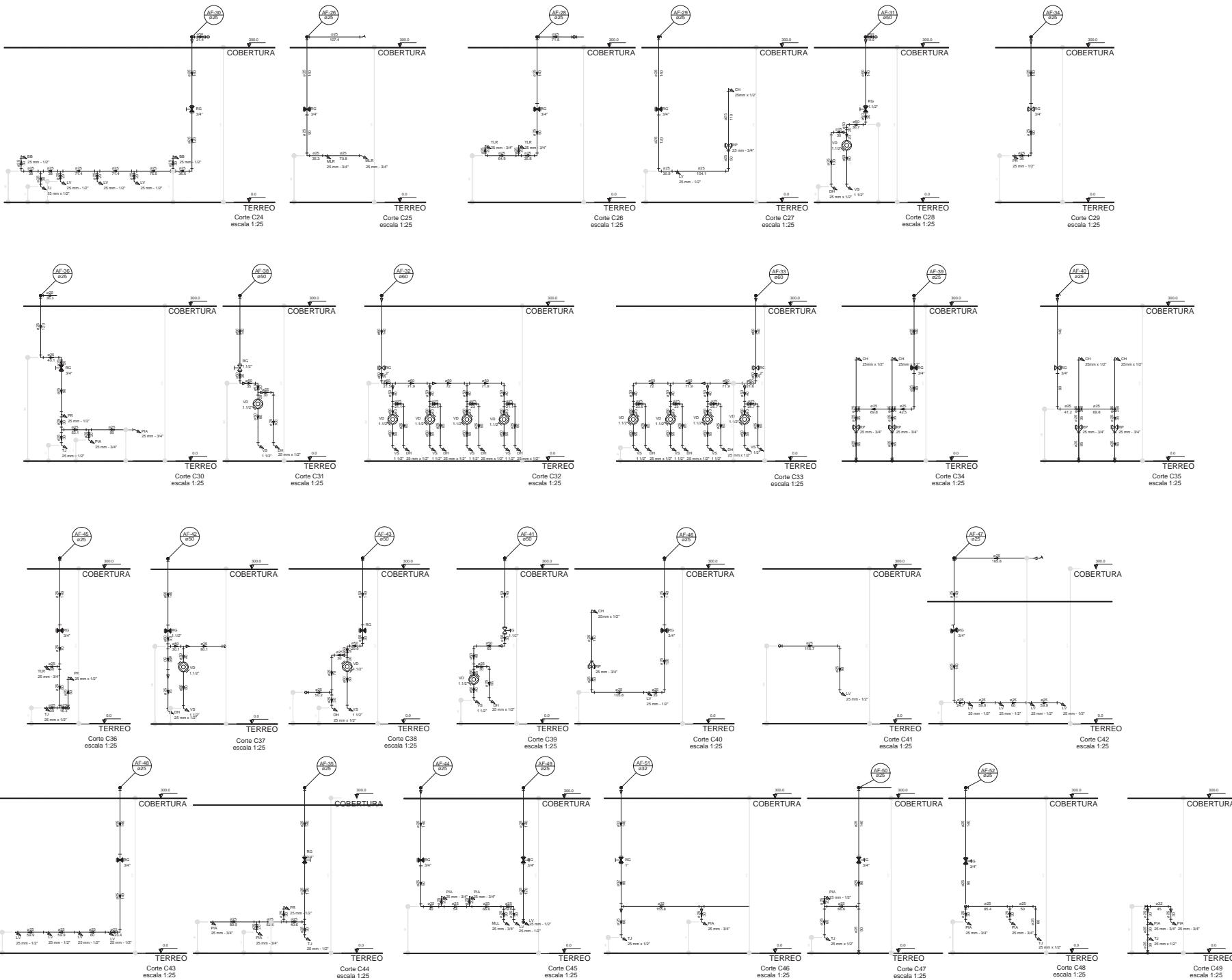
2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

NOTAS:
 - EXECUTAR ESTE PROJETO ANTIAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DE COMEÇAR A INSTALAR O SISTEMA DE TUBULAÇÃO, COLOCAR O SÓLO LANTERNEADO E COLOCAR O NÍVEL NÍVEL;
 - FICAR ATENTA NAS PORTAS HIDRÁULICAS OBRIGATORIAS RESERVAÇÃO DE MEMÓRIA SOLDAVEL;
 - ATENDER COM ESTE PROJETO SOMENTE COM A TÉCNICA EXPRESA DO FNDE;
 RESERVAÇÃO:
 MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

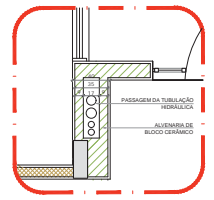
DATA	DESCRIÇÃO
02	JANUÁRIO 2017
01	JULHO 2016

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROPRIETÁRIO:		
ENGENHEIRO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	OEA	
AUTOR DO PROJETO:	CAU	
DEPTO:	OEA	
DEPTO:	RA	
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COORDENADOR: COEF - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES - CORTES	HAG
PROJETO: 2017 (1) 00000000	PROJETO: 1/2017	PROJETO: 08/10



LEGENDA DAS HIDRORAÇAS	LEGENDA
BR - Barragem com patulo de 90° - 25 mm - 1,0° - FNDE	← ALIMENTADOR PRESSÃO
DB - Bateriação com patulo de 90° - 25 mm - 1,0° - FNDE	↳ HODOMETRO
CH - Chaveiro - 25 mm x 1,0°	↳ REGISTRO DE BOMBA SARETTA INDUSTRIAL C/ PVC SODÁVEL 100
CH - Duca Horizontal - 25 mm x 1,0°	↳ REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SODÁVEL 100
CH - Redução Horizontal - 25 mm x 1,0°	↳ REGISTRO DE SARETTA C/ CAMERA GOMADA C/ PVC SODÁVEL 100
LV - Lavatório com patulo de 90° - 25 mm - 1,0°	↳ VÁLVULA DE DESMARCHA C/ PVC SODÁVEL 100
LV - Máquina de lavar com T ₂ de 90° - 25 mm - 3/4" - FNDE	
PA - Pia de cozinha com patulo de 90° - 25 mm - 1,0°	
PA - Puffador com patulo de 90° - 25 mm - 1,0° - FNDE	
RA - Registro de Pressão com PVC SODÁVEL 100 - 3/4"	
RA - Registro de pressão com PVC SODÁVEL 100 - 1"	
RL - Registro de pressão com PVC SODÁVEL 100 - 3/4"	
RL - Registro de pressão com PVC SODÁVEL 100 - 1"	
TL - Tanque de lavar com patulo de 90° - 25 mm - 3/4"	
TJ - Torneira de Jato - 25 mm x 1,0°	
VD - Válvula de Abertura (VAV) SODÁVEL 100 - 1"	
VS - Vaso Sanitário com válvula de abastecimento 1,12"	
ML - Lancha Impact com patulo de 90° - 25 mm - 1,0°	



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:20

NOTAS:
 - EXECUTAR ESSE PROJETO ANTIANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - EVITAR O CONCRETAMENTO DE PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 4170/2013;
 - FOMOS ALINHADOS COM PROJETO SANITÁRIO, GERANDO REFERÊNCIAS NA MEMÓRIA DESCRITIVA;
 - A TUBULAÇÃO DE PROJETO DEBEM SER DOMINANTE COM A FORNECIDA EXPRESSA DO PODE.
 REFERÊNCIAS:
 - MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PROJETO	DATA	DESCRIÇÃO
01	JAN/2017	Alteração de projeto de rede de abastecimento de água fria para o sistema de abastecimento de água fria.
02	JUN/2018	Alteração de projeto de rede de abastecimento de água fria para o sistema de abastecimento de água fria.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: SAI

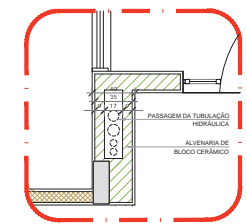
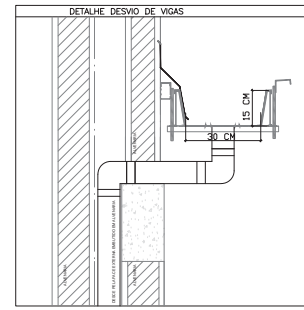
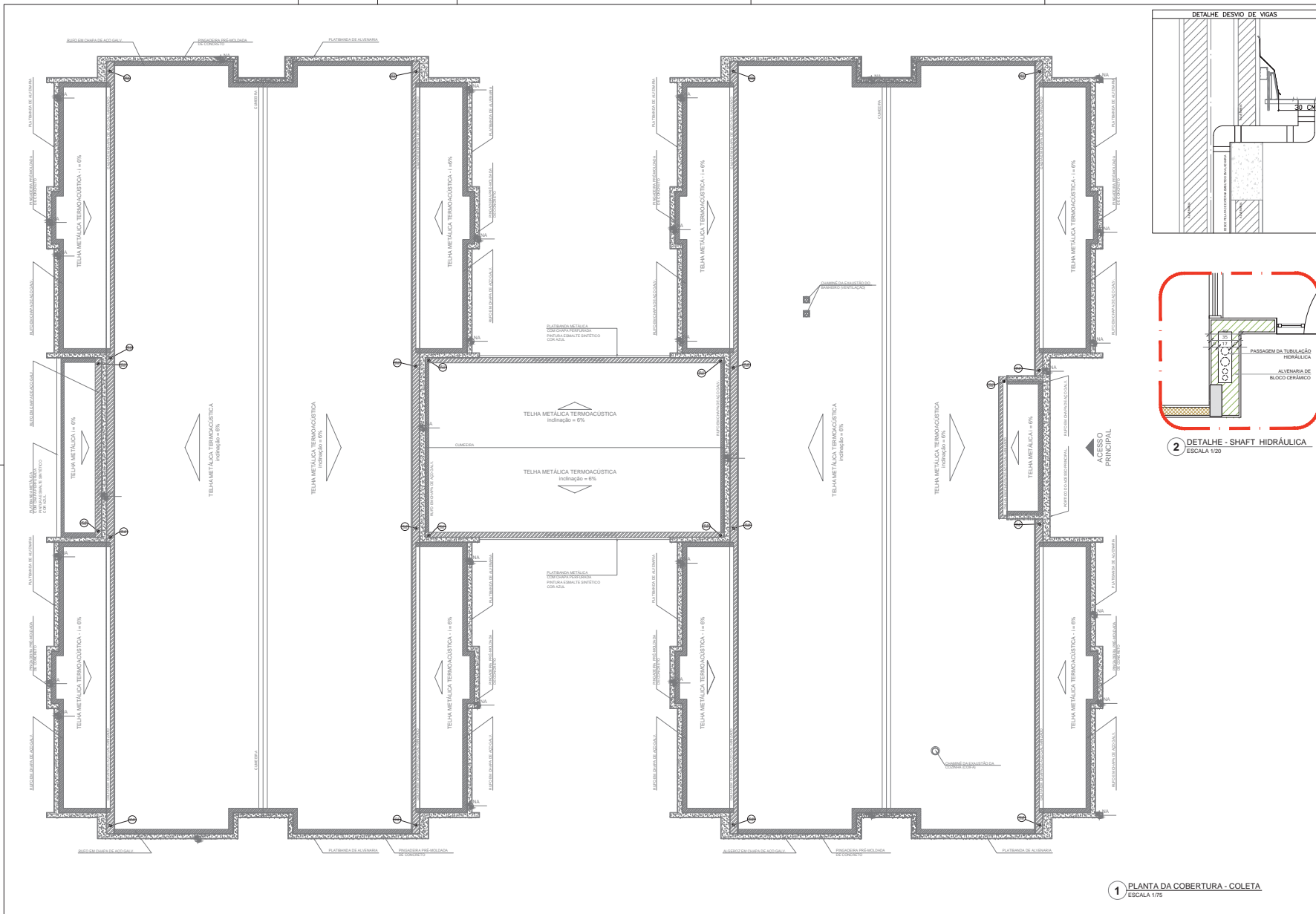
RUBRO	ÁREA
RA	

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADOR	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
COORDENADOR	COORDENADOR	COORDENADOR
REVISOR	REVISOR	REVISOR
ELABORADOR	ELABORADOR	ELABORADOR
DATA	DATA	DATA



LEGENDA

	CAIXA DE ÁREA PLUVIAL SIMPLES 80 X 80 CM
	JOELHO 45
	JOELHO 45 DESECE
	JOELHO 90
	JOELHO 90 COLUNA
	JOELHO 90 DESECE
	CURVA 90 CURTA-DESECE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANEAMENTO
	RAIOS PLUVIAIS

DETALHE GERAL DA CALHA

NOTAS

EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL, ANTES DO CONCRETIZAREM/VERIFICANDO PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITESESTABELECIDOS PELA NBR 618/2014.

ALTERNAR ESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Alterar a NBR 6002 2015; Alterar o quadro de áreas, fechamento frontal, sanitária infantil e 2, altura da plateia, mobiliário e equipamento; altura de cobertura nos sanitários; no dia portão das copas e altura da porta PAE; Adicionar o gradil e caixas de carga no cancela d'água; de dutos higiênicos e sanitários pré-estabelecidos.
01	JULHO 2016	Alteração pendente - shaft para tubulação hidráulica e desentramento; alteração da altura da plateia.

PROPRIETÁRIO: FNE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____	CREA _____
ENGENHEIRO: _____	CREA _____
MUNICÍPIO - UF: _____	RA _____
PROPRIETÁRIO: _____	CREA _____
RESP. TÉCNICO: _____	CREA _____
AUTOR DO PROJETO: _____	CREA _____
DUPO: _____	CREA _____

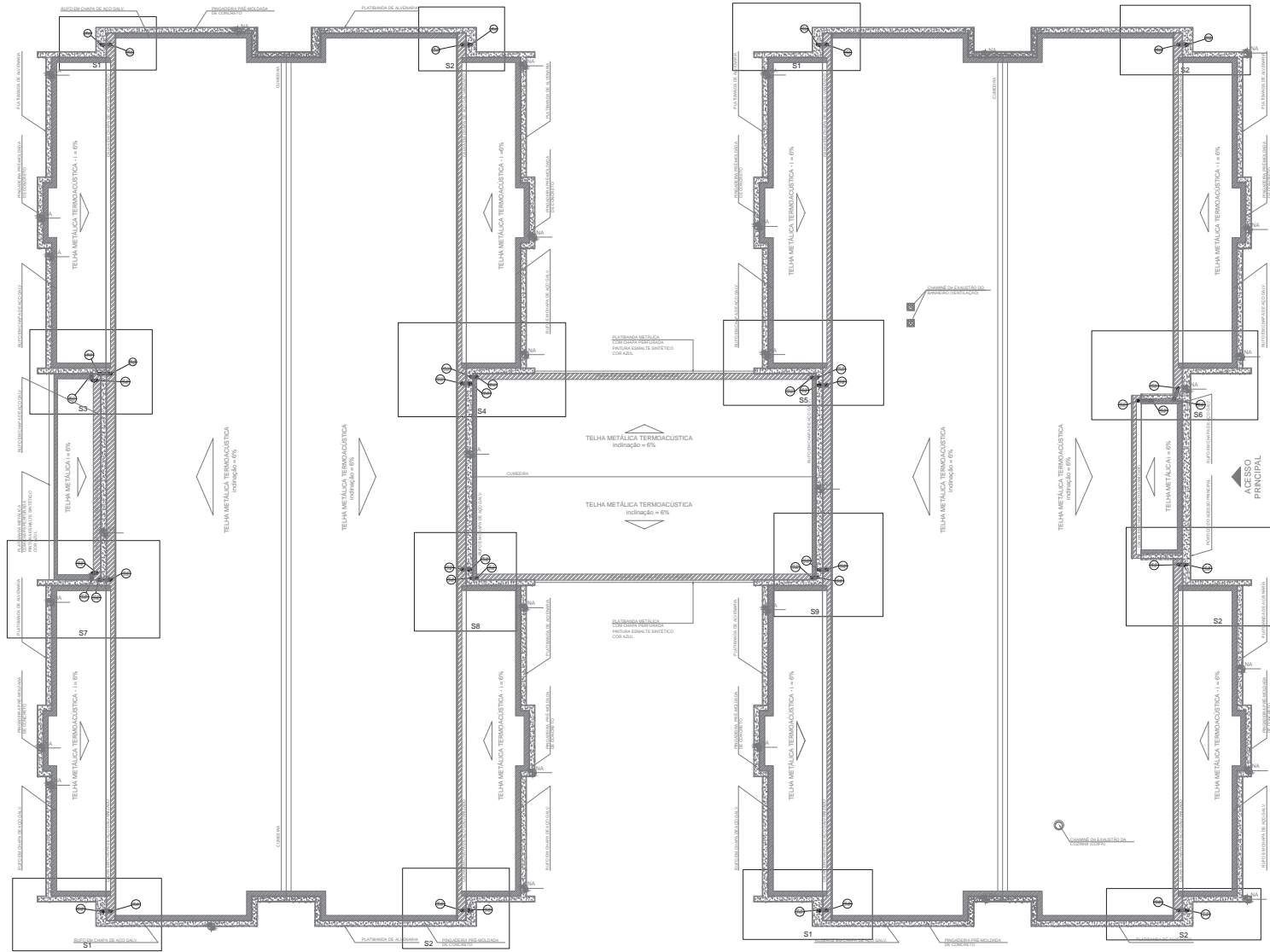
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

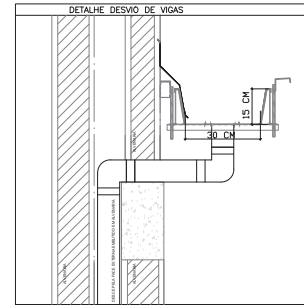
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA PLANTA DA COBERTURA	HAP
REVISÃO R: 00 R: 01 R: 02	SEÇÃO 175 DATA DESenhO JANEIRO/2017	FUNÇÃO 01/04

1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
ESCALA 1/75



1 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
ESCALA 1/75



2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/20

LEGENDA

	REDE DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES 80 x 80 CM
	JOELHO 45
	JOELHO 45 DESEDE
	JOELHO 90
	JOELHO 90 COLUNA
	JOELHO 90 DESEDE
	CURVA 90 CURTA DESEDE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TE SANITÁRIO
	RALOS FLUVIDO

DETALHE GERAL DA CALHA

NOTAS
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DO CONCRETIZAREM INVESTIGAÇÕES PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITE ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;
REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

02	JANEIRO 2017	Alterações à NBR 6002/2016, Atenução quanto ao acesso, fechamento frontal, sanitário inferior 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento; altura do acabamento nos sanitários; no piso portões das varandas e altura da porta PAH	Alterações de gradil e guarda de cargas no caixão d'água; de duchas higiênicas e sanitários pré-instalados
01	JULHO 2016	Atenuação paredes - shaft para tubulação hidráulica e desenhamento; alteração da altura da platibanda.	
Nº	DATA	DESCRIÇÃO	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

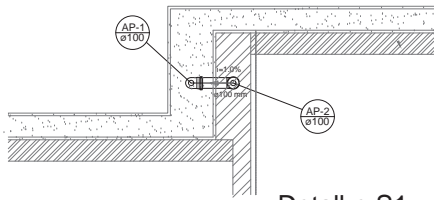
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
EXECUÇÃO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DUPO:	CREA
	RA

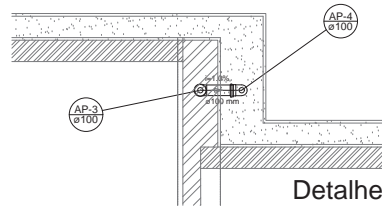
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

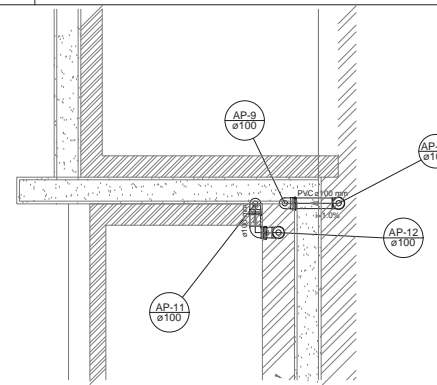
COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO PLANTA DA COBERTURA	HAP
REVISÃO R: 00 R: 01	ASSINATURA 175 DATA EXECUÇÃO JANEIRO/2017	PAROQUIA 02/04
PROJETO 11/05/2016		



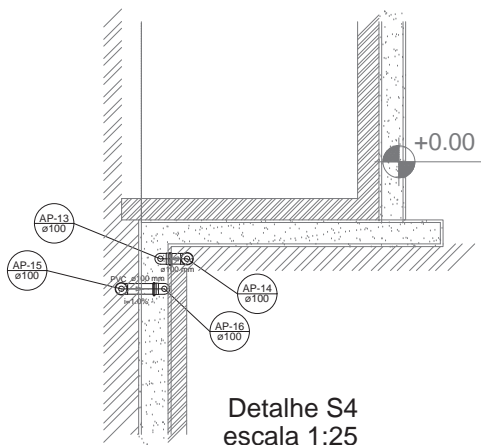
Detalhe S1
escala 1:25



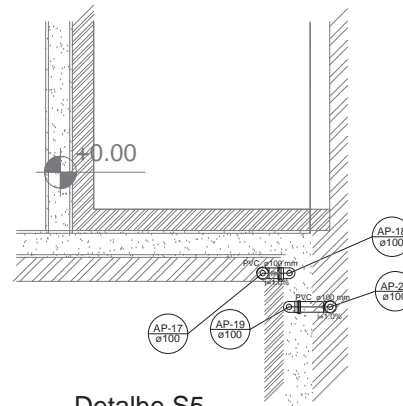
Detalhe S2
escala 1:25



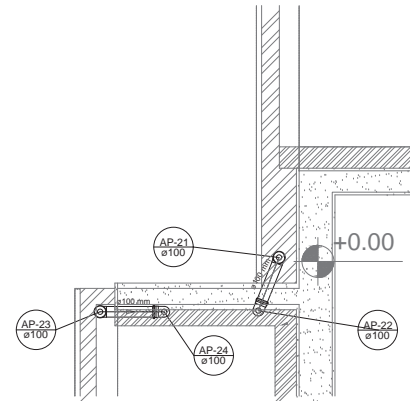
Detalhe S3
escala 1:25



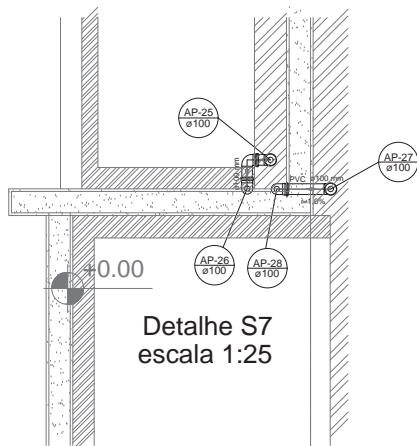
Detalhe S4
escala 1:25



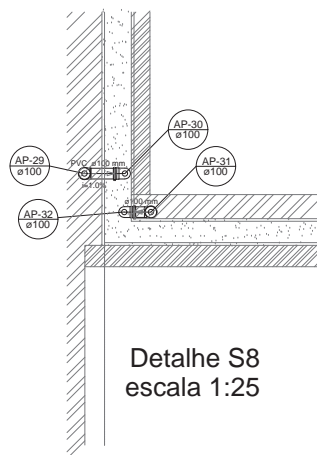
Detalhe S5
escala 1:25



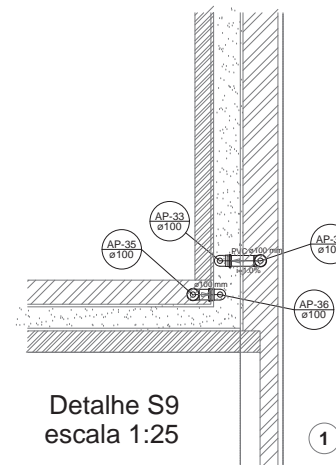
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S9
escala 1:25

1 DETALHES
ESCALA 1/25

LEGENDA	
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL SIMPLES 60 X 60 CM
	JOELHO 45
	JOELHO 45- DESCE
	JOELHO 90
	JOELHO 90- COLLINA
	JOELHO 90- DESCE
	CURVA 90 CURTA- DESCE
	JUNÇÃO SIMPLES
	TÊ SANITÁRIO
	RALOS 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 6118/2016;
 - 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 infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da condômina nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4;
 01 JULHO 2016 Alteração: paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura de platibanda.
 Nº DATA DESCRIÇÃO
 CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

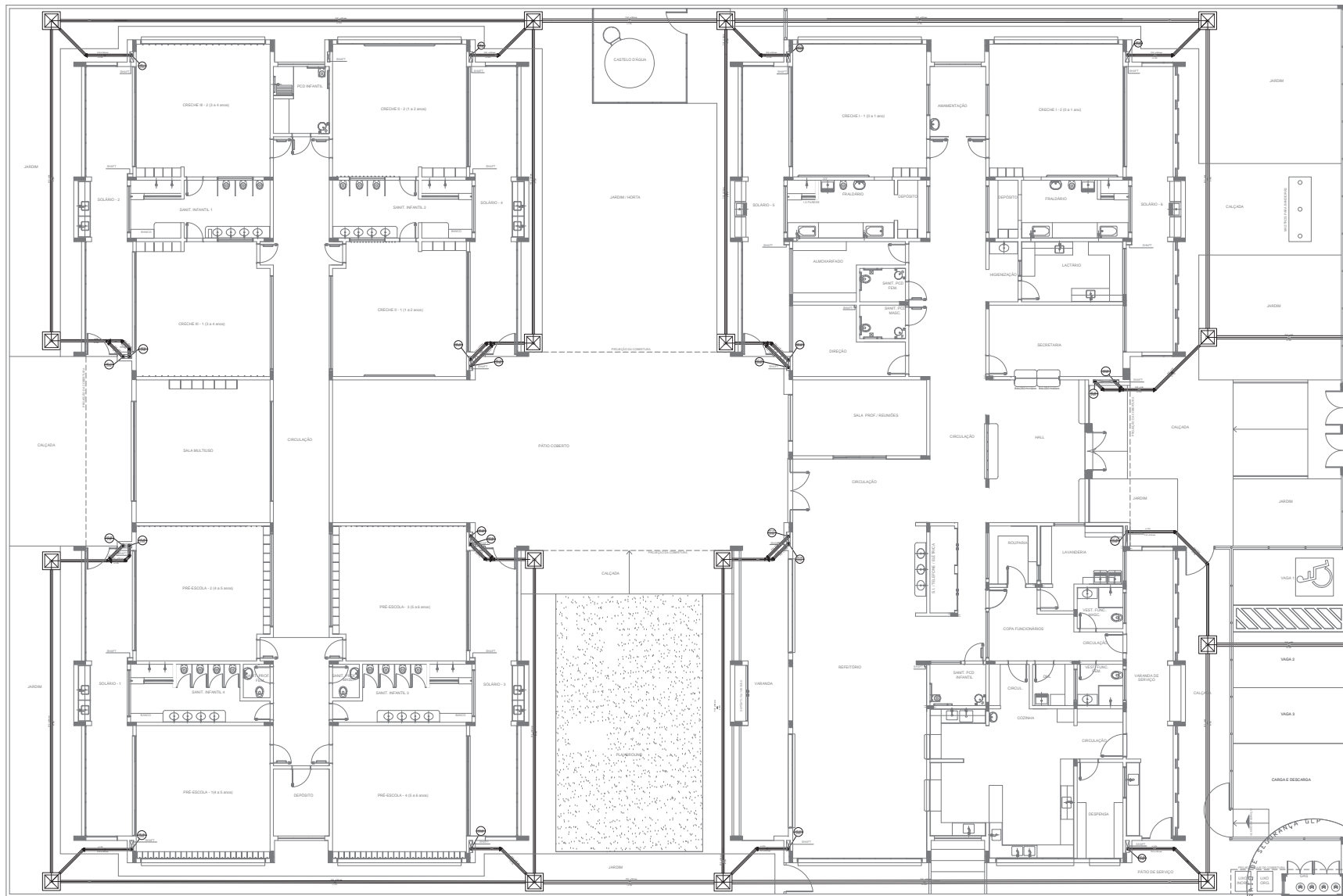
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO _____
 RESP. TÉCNICO CREA _____
 AUTOR DO PROJETO CAU _____

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

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



LEGENDA

- CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL SIMPLES 50 x 60 x 100
- JOELHO 45
- JOELHO 90
- JOELHO 90 - COLUNA
- JOELHO 90 - CURTA-DESE
- JUNÇÃO SIMPLES
- T.E. SANITÁRIO
- FALDOS PLUVIAIS

DETALHE GERAL DA CAIXA

NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ATENÇÃO QUANTO ÀS ÁREAS DE CONCRETAGEM/VERIFICAÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITE ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES ESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atendimento à NBR 5500:2016; Alteração quanto à área, fechamento frontal, sanitária infantil 1 e 2, altura da plataforma, mobiliário e equipamento; altura do cancela nos sanitários; variação pontual das caixas e altura da porta PAE; Acionamento do gradil e caixas de carga no cancela d'água; de dutos higiênicos e sanitários pré-estabelecidos.
01	JULHO 2016	Atenção paredes - shift para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da plataforma.

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____

EXECUÇÃO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ **CREA:** _____

AUTOR DO PROJETO: _____ **CR:** _____

TIPO DO PROJETO: _____ **CREA:** _____

RA: _____

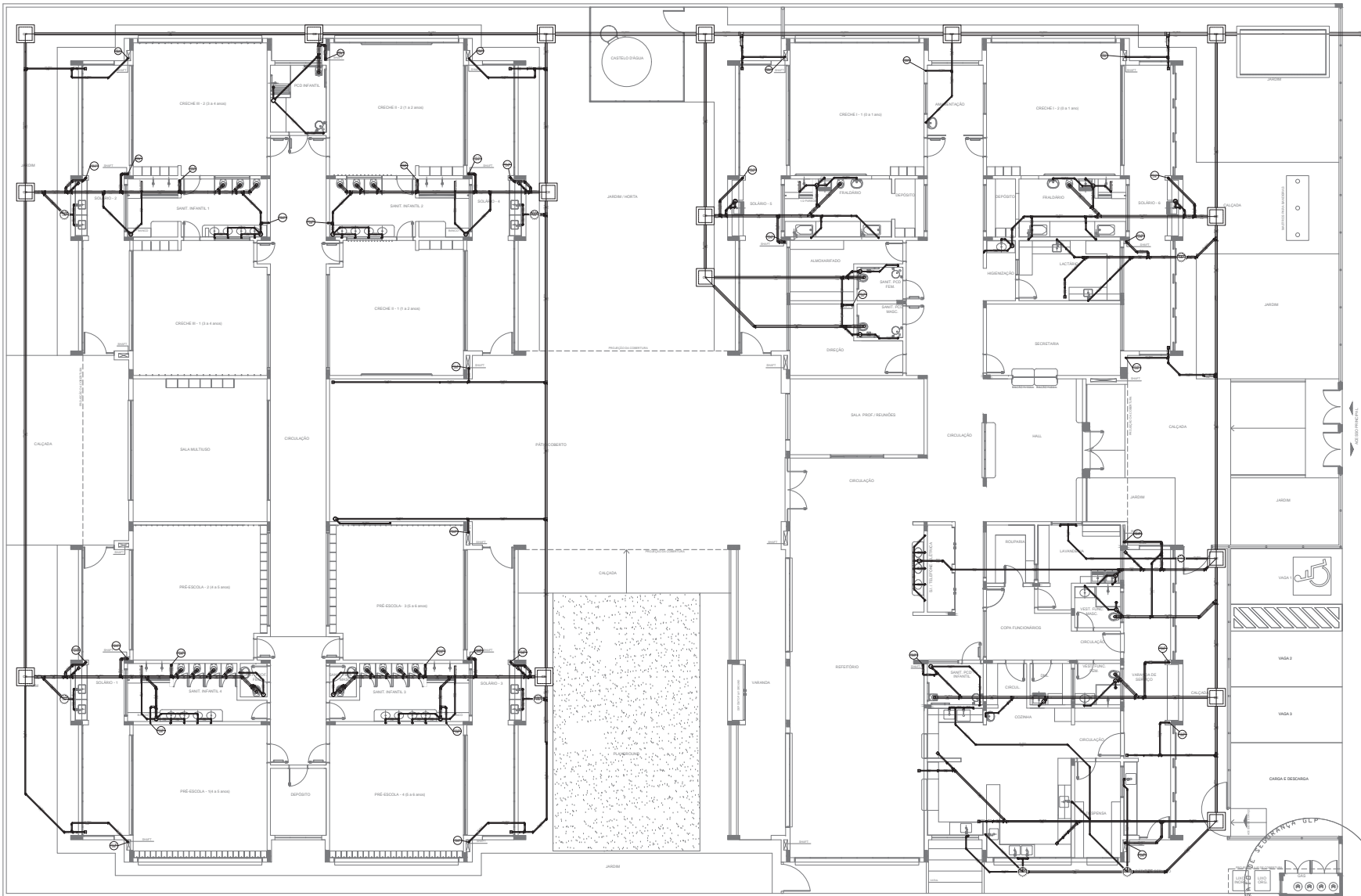
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DA REDE PLUVIAL LANÇAMENTO DA REDE PLANTA DO TERREO	HAP
ELABORADO R. 00 R. 01 11/05/2016	REVISÃO R. 01 R. 02 JANEIRO/2017	PAROQUIA 04/04

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



LEGENDA			
	CAIXA DE RESPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 50 x 60 cm		CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO		CAIXA SFONDA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA		RAMAS DE VENTILAÇÃO
	FALSO SFONADO		REDUÇÃO ECCÊNTRICA
	FALSO SECO		REDUÇÃO ECCÊNTRICA - SUPERIOR
	FALSO LINEAR 50CM		TÉ 45
	JOELHO 45		TÉ 90
	JOELHO 90		TÉ 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90 COLINA		JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
- PARA QUANTAS DAS NECESSIDADES DESEMPENHAR PROTEÇÃO MUNICIPAL;
- CADA SULA NECESSARIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARA A CARGO DO ENTE FEDERATIVO;
- O ENTE FEDERATIVO DEVERA REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSARIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA SANE; NOVO PROJETO DEVA SER DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO ADEQUAÇÃO;
- RECEBER ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PRECISAR ENFERMAGEM PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atendimento à NBR 5002:2016
 Atualização: obra de obra, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamento, altura de sanitário nos sanitários, cor das portas das cozinhas e altura da porta PAE
 Aumento do gradil e caixas de carga no canteiro d'água, de duchas higiênicas e sanitários pré-escala

02 - JANEIRO 2017
 01 - JULHO 2016
 Nº DATA
 DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
 ENGENHEIRO
 MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO :
 RESP. TÉCNICO : CREA
 AUTOR DO PROJETO : CNU

RFO : CREA
 RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADORIA
 COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

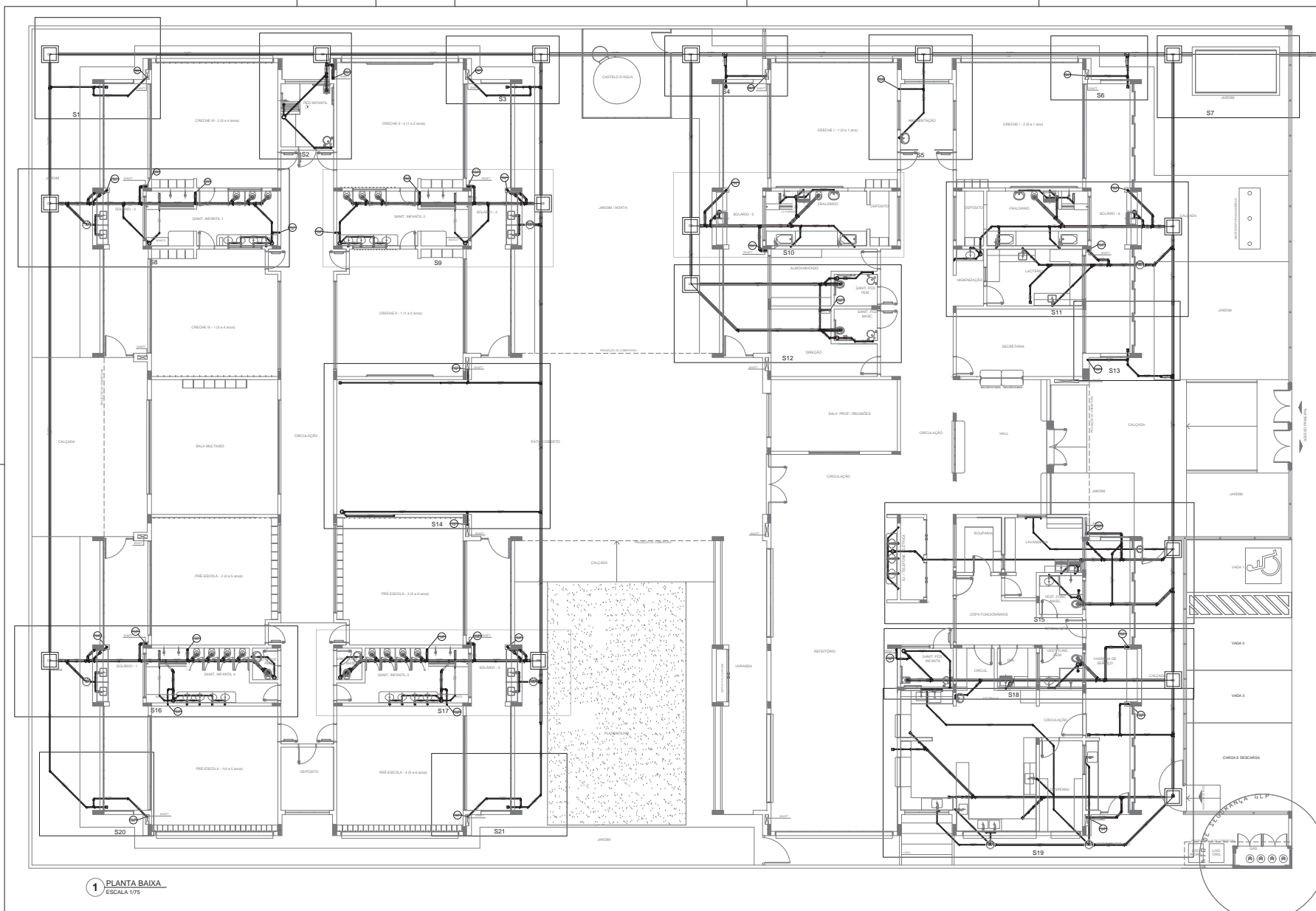
PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO
 LANÇAMENTO DA REDE
 PLANTA DO TERREO

HEG

REVISÃO	ESPECIFICAÇÃO	PROJETAÇÃO
R.00	R.01	R.02
15/05/2016	1/15	JANEIRO/2017
DATA ESCRITO	DATA ESCRITO	DATA ESCRITO

01/07

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/75



LEGENDA			
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES		CAIXA DE GORDURA
	CAIXA DE ESGOTO		CAIXA SFORNADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA		RAMADA DE VENTILAÇÃO
	RALO SFORNADO		REDUÇÃO ECCÊNTRICA
	RALO SECO		REDUÇÃO ECCÊNTRICA - SUPERIOR
	RALO LINEAR 50CM		TE 45
	JOELHO 45		TE 90
	JOELHO 90		TE 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90 COLUNA		JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PRODUTOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
- PARA QUANTIDADE DE MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O PROJETO.
- CADA SEÇÃO NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERATIVO.
- O ENTE FEDERATIVO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA SANEAMENTO URBANO DO MUNICÍPIO, DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA DE SANITÁRIA E APROVAÇÃO.
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PRECISAR ENFERMEIROS PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JAN/2017	Atenção: o custo de obra, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamentos, altura de canteiro nos sanitários, cor das portas das caixas e altura da porta PAA.
02	JAN/2017	Atenção: o custo de obra, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamentos, altura de canteiro nos sanitários, cor das portas das caixas e altura da porta PAA.
03	JAN/2017	Atenção: o custo de obra, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamentos, altura de canteiro nos sanitários, cor das portas das caixas e altura da porta PAA.

CONTRÓLE DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

RUFO: _____

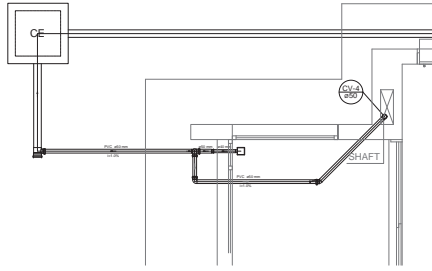
CREA: _____

RA: _____

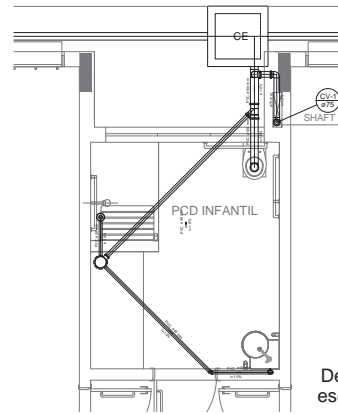
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
COORDENADOR COEIST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO LANÇAMENTO DA REDE - DETALHES PLANTA DO TERREO
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESPECIFICAÇÃO 1/75 DATA ELABORADA JAN/2017
PROJETO 10/05/2014	PROJETA HEG 02/07

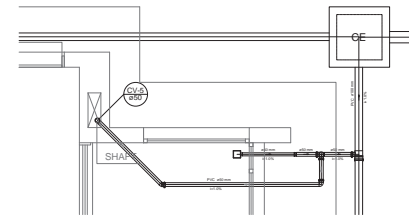
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



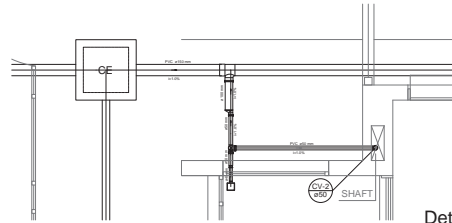
Detalhe S1
escala 1:25



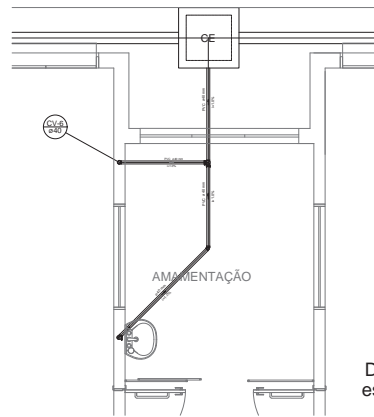
Detalhe S2
escala 1:25



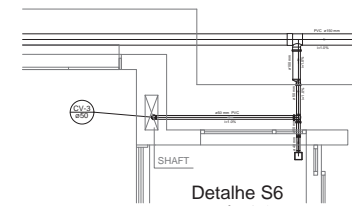
Detalhe S3
escala 1:25



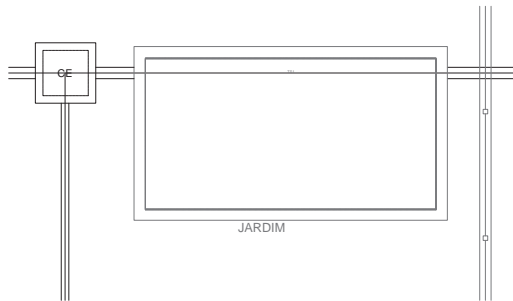
Detalhe S4
escala 1:25



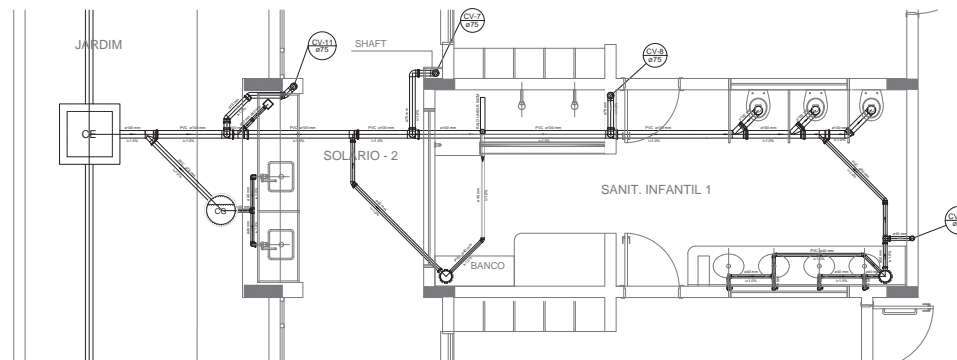
Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25

LEGENDA	
	CAIXA DE INSERÇÃO ESOTO SIMPLES 80x80
	CAIXA DE INSERÇÃO ESOTO 80x80
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	CAIXA SIFONADA
	CAIXA SIFONADA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	CAIXA SIFONADA
	TE 45
	TE 90
	TE 90 COM REDUÇÃO
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS

OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TENCIONAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MANUFATURADAS PARA CADA TIPO DE INSTALAÇÃO.

QUANDO NECESSÁRIO, A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOGOS E SANEAMENTO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE RESPONSÁVEL.

O ENTREGADOR DEVERÁ REALIZAR AS ATENÇÕES NECESSARIAS ÀS ANOTAÇÕES E APÓS ESTA, INCLUIR NO PROJETO, AS NECESSIDADES DE PROJETO DE FOGOS E SANEAMENTO, PARA A INSTALAÇÃO.

ESPECIFICAR O TIPO DE TUBULAÇÃO PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8160/2014.

REFERÊNCIAS:

MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atualizado a NBR 8160/2014.

Atenção: sempre de acordo com o Regulamento Técnico, sanatório infantil 1 e 2, Manual de planejamento, mobiliário e equipamentos, área de sanitário nas versões, em sua parte de código e área de projeto PFE.

Atenção: os dados de projeto de fogos e saneamento, de acordo com as especificações técnicas.

07 JULHO 2016

Atenção: sempre - vital para a instalação hidráulica e dimensionamento, obtenção de altura de plantio.

08/07/2016

DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ ORÇ: _____

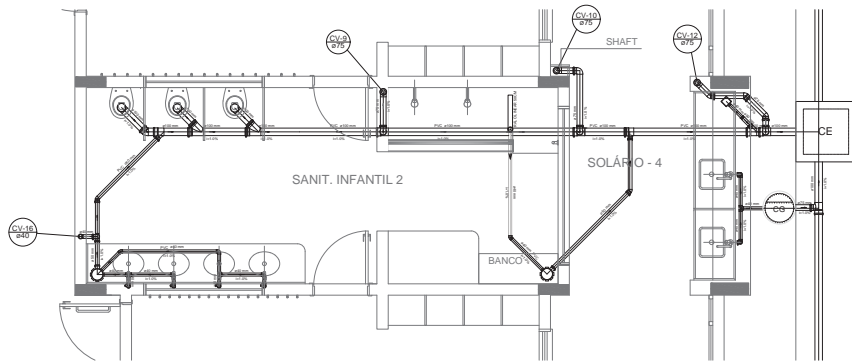
ELAB	ORÇ

OBSERVAÇÕES:

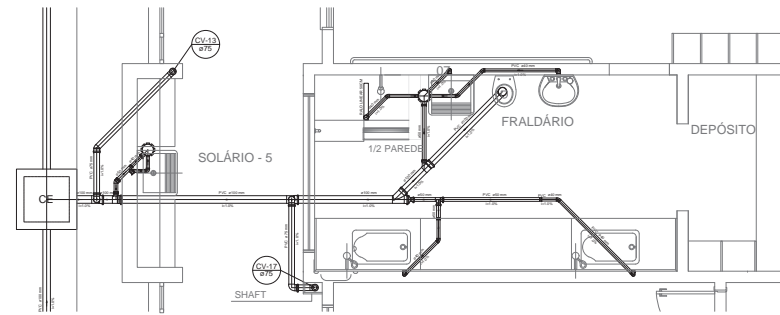
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

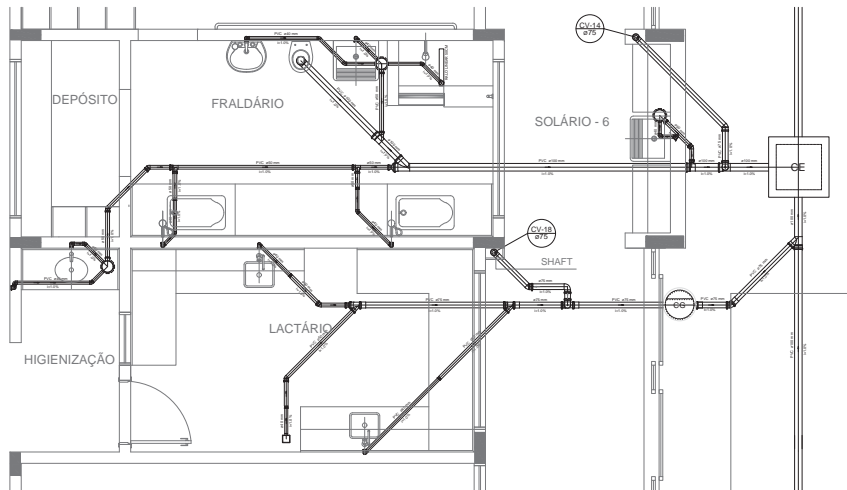
COORDENAÇÃO:	PLANTA DE ESOTO SANITÁRIO	HEG
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHES CONSTRUTIVOS DETALHES S1 AO S8	
PROJETO: 03/07	REVISÃO: 03/07	FRANCA: 03/07
PROJETO: 03/07	REVISÃO: 03/07	FRANCA: 03/07



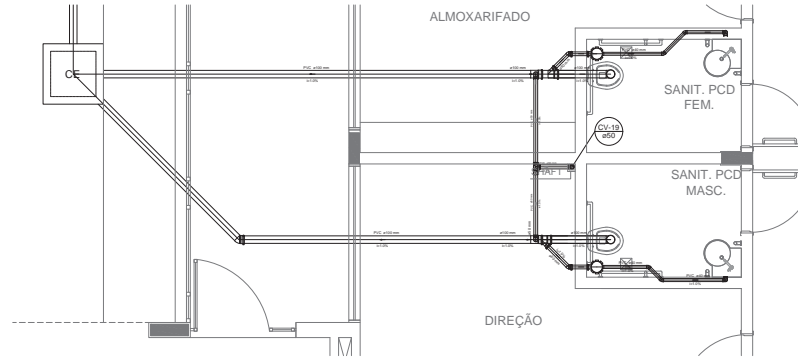
Detalhe S9
escala 1:25



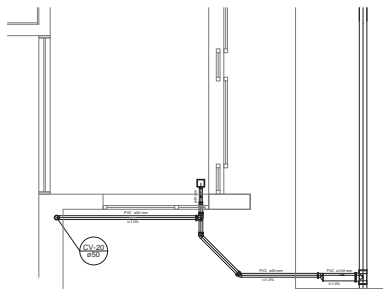
Detalhe S10
escala 1:25



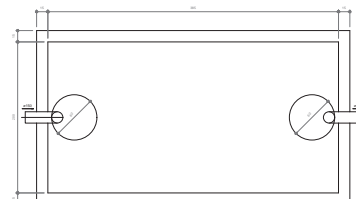
Detalhe S11
escala 1:25



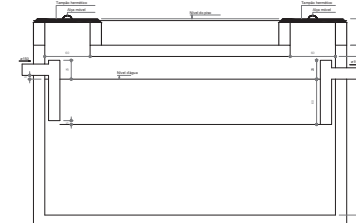
Detalhe S12
escala 1:25



Detalhe S13
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCA DE REDUÇÃO LONGA
	RALO SIFONADO
	RALO SECO
	RALO LINEAR SIMPLES
	JOLEIRO 45
	JOLEIRO 90
	JOLEIRO 90 COLUNA
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA SIFONADA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TE 45
	TE 90
	TE 90 COM REDUÇÃO
	JUNÇÃO SIMPLES

NOTAS:
 OS PRODUTOS DEVEM SER ADAPTADOS TENCIONAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MANUFATURADAS.
 PARA COLUNA DE 90MM DE DIÂMETRO UTILIZAR MANIFOLDOS.
 CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SANEAMENTO, ESTE FICARÁ A CARGO DO DAVTE RESPONSÁVEL.
 O DAVTE RESPONSÁVEL DEVERÁ REALIZAR AS ATENÇÕES NECESSÁRIAS ÀS APROVAÇÕES E APÓS ESTA, INCLUIR NO PROJETO, ANEXO, NOVO PROJETO DE DAVTE DO SANEAMENTO E SANEAMENTO PARA APROVAÇÃO.
 O PROJETO DEVE SER ELABORADO COM O PROJETO DE SANEAMENTO.
 APROVAÇÃO DA CONCRETIZAÇÃO DAS PASSAGENS PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8160/2015.
 REFERÊNCIAS:
 MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atualizado a NBR 8160/2015.
 01 - JANEIRO 2017 - Atualizado projeto de saneamento básico, sanatório infantil 1 e 2, obras de implantação, mobiliário e equipamentos, obra de reforma nos sanitários, um dos pontos dos sanitários e obra do posto FMS.
 02 - ABRIL 2017 - Atualizado projeto de saneamento básico, sanatório infantil 1 e 2, obras de implantação e equipamentos em geral.
 03 - JULHO 2016 - Atualizado projeto - vital para situação hidráulica e dimensionamento, obtenção de vãos de plantação.
 04 - 2017 - DAVTE
 05 - 2017 - DAVTE

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: 1

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: OEA

AUTOR DO PROJETO: GHI

DETO: OEA

RA:

REVISÃO:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTROLE DE REVISÕES

PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO

DETALHES CONSTRUTIVOS

DETALHES S9 AO S13 E TANQUE SÉPTICO

HEG

PROJETO

PLANTA

PROJETO

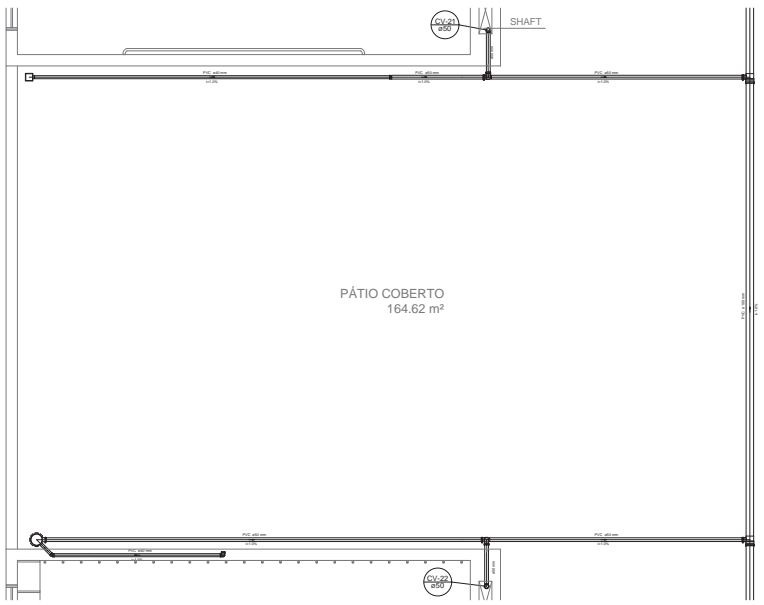
PROJETO

PROJETO

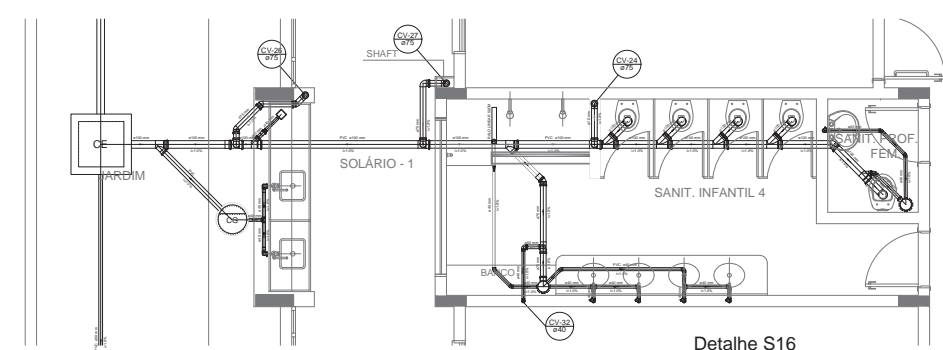
PROJETO

PROJETO

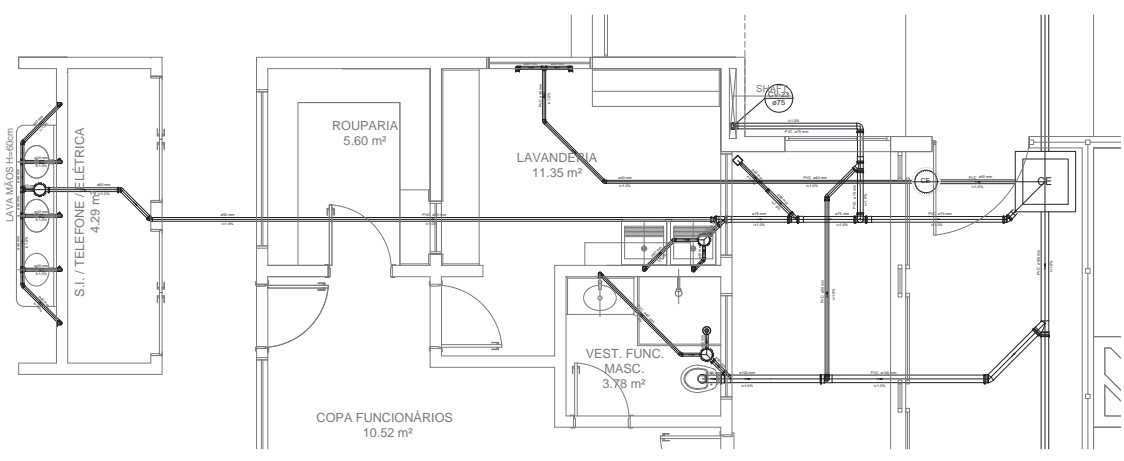
LEGENDA			
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES 60 x 60 CM		CAIXA DE SOBRESLA
	CAIXA DE ESGOTO		CAIXA SIFONADA
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA		RAMOS DE VENTILAÇÃO
	RAIO SIFONADO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	RAIO SECO		REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	RAIO LINEAR SEM		TE 45
	JUEVEDO 45		TE 90
	JUEVEDO 90		TE 90 COM REDUÇÃO
	JUEVEDO 90 COLUNA		UNIÃO SIMPLES



Detalhe S14
escala 1:25



Detalhe S16
escala 1:25



Detalhe S15
escala 1:25

NOTAS

OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TENCIONAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MANUFATURADAS PARA COLIGAR, DESENVOLVER E/OU RECONSTRUIR O SISTEMA SANITÁRIO. CASO SEJA NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOGOS E SANEAMENTO, ESTE FICARÁ A CARGO DO DATE RESPONSÁVEL.

O DENTE TECNICO DEVERÁ REALIZAR AS ATENÇÕES NECESSÁRIAS ÀS ANOTAÇÕES E APÓS ESTA, INCLUIR NO PROJETO, NÍVELS, NECESSIDADES DE VENTILAÇÃO, NECESSIDADES DE SANEAMENTO, PLANO DE INSTALAÇÃO E CANCELAR O SEU PROJETO JUNTO ÀS CARGAS DO DENTE TECNICO.

ANEXAR A CONDIÇÕES DE PAGAMENTO PARA TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 816/2014.

REFERÊNCIAS:

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atualizado a NBR 816/2014.

10 - JANEIRO 2017 - Alteração quanto ao nível, nivelamento final, sanatório interno 1 e 2, nível de plantação, mobiliário e equipamentos, altura de referência nas sanitários, cor das paredes das unidades e altura do piso final.

11 - JULHO 2016 - Alteração de nível de referência do nível de piso, de referência e altura das unidades.

12 - JULHO 2016 - Alteração paredes - nível para tubulação hidráulica e desbarramento; obtenção de altura de plantação.

13 - JULHO 2016 - Alteração paredes - nível para tubulação hidráulica e desbarramento; obtenção de altura de plantação.

REVISÃO

1 - DATA - DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: 1
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ ORÇ: _____

DETO: _____ ORÇ: _____
RA: _____

OBSERVAÇÕES:

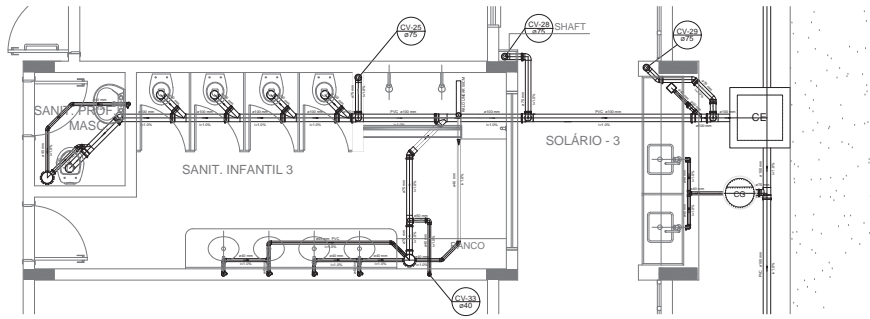
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

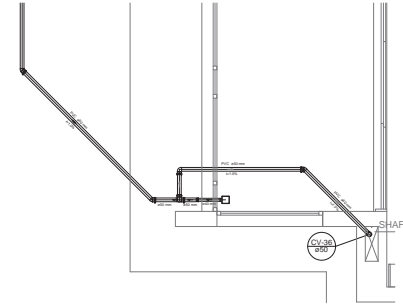
PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO
DETALHES CONSTRUTIVOS
DETALHES S14 AD S16

HEG

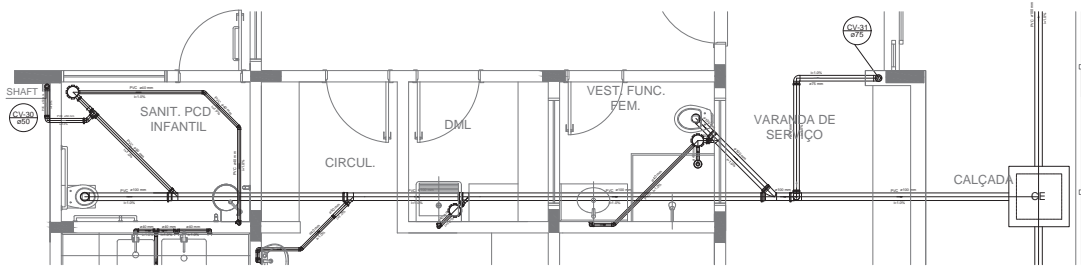
FRANCA 05/07



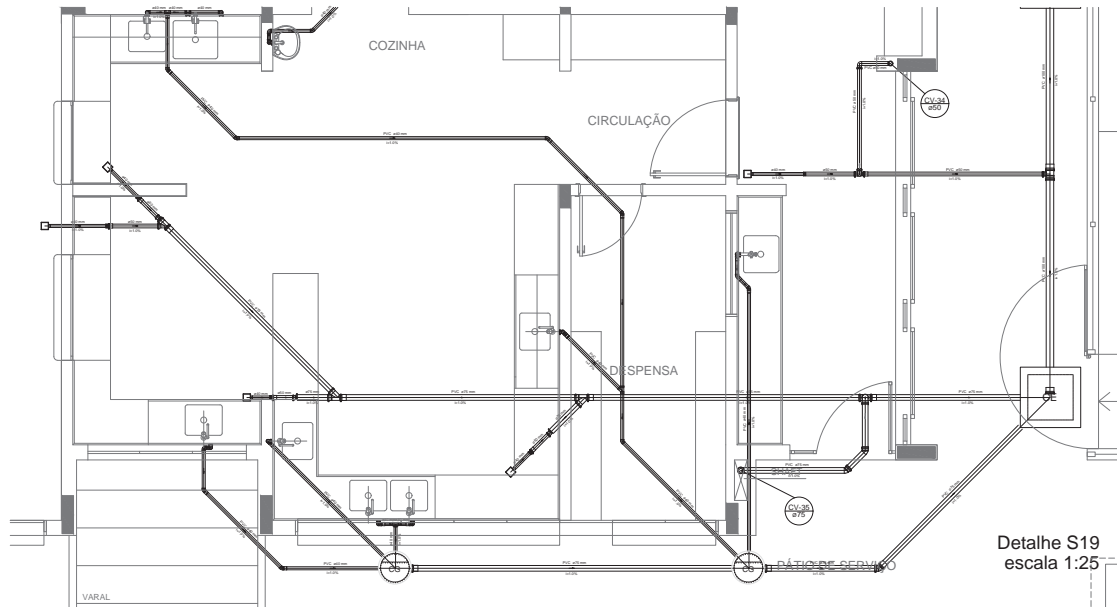
Detalhe S17
escala 1:25



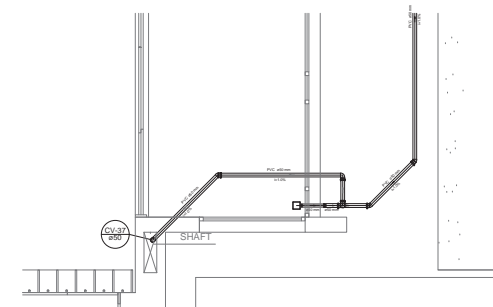
Detalhe S20
escala 1:25



Detalhe S18
escala 1:25



Detalhe S19
escala 1:25



Detalhe S21
escala 1:25

LEGENDA	
	CAIXA DE REFIÇÃO ESOTO SIMPLES 80 X 80 CM
	CAIXA DE ESOTO
	BUENA DE REDUÇÃO LONGA
	RALO SECO
	RALINEAR 100M
	90º 45
	90º 45
	90º 90 COM REDUÇÃO
	90º 90 COLUNA
	JUNÇÃO SIMPLES
	CAIXA DE GORDURA
	CAIXA SIFONADA
	RAMOS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR

NOTAS

- OS PROJETOS DE VENT. SÃO ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MANUAIS.
- PARA CONSULTAR DETALHES DE INSTALAÇÃO POR FAVOR MANUSEAR O PROJETO COM CUIDADO, ESTE FICARÁ A CARGO DO DENTE RESPONSÁVEL.
- OS DENTES RESPONSÁVEIS DEVERÃO REALIZAR AS AJUSTAGENS NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E APÓS ESTA INCLUIR NO PROJETO. NENHUM PROJETO DE VENT. DEVE SER EXECUTADO SEMPRE PARA RESERVADOS.
- QUALQUER OUTRO PROJETO DE VENT. DEVE SER EXECUTADO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8436/2014.

REFERÊNCIAS

- NBR 8436/2014 - NBR 8436/2014
- ABNT - NBR 8436/2014
- ABNT - NBR 8436/2014
- ABNT - NBR 8436/2014

REVISÃO

DATA	DESCRIÇÃO
01	REVISÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: 1

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ: _____

AUTOR DO PROJETO: GAI _____

CLTO: _____ ORÇ: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENADOR	PLANTA DE ESOTO SANITÁRIO		HEG
COORDENADOR	DETALHES CONSTRUTIVOS		
PROJETO	DETALHES S17 AO S21		06/07
PROJETO	06/07	PROJETO	06/07
PROJETO	06/07	PROJETO	06/07

1 DETALHES
ESCALA 1:25



LEGENDA	
	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES DE 60CM
	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 60CM
	CAIXA DE ESGOTO
	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA
	RALO SECO
	JOELHO 90
	JOELHO 45
	JOELHO 90 COM REDUÇÃO
	JOELHO 90 COLINA
	CAIXA DE VENTURA
	CAIXA SFONADA
	RAMAIS DE VENTILAÇÃO
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	REDUÇÃO EXCÊNTRICA - SUPERIOR
	TÊ 45
	TÊ 90
	TÊ 90 COM REDUÇÃO
	LANÇÃO SIMPLES

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICÍPIAS;
- PARA QUANTAS CRIATIVIDADES DESEMPENHAREMOS PROPOSTAS MANUSCRITAS;
- CADA SOLUÇÃO NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERATIVO;
- O ENTE FEDERATIVO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA SIMEC; NOVO PROJETO DEVE SER DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA RESPONSABILIDADE;
- RECEBER ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PRECISAR ENVIAR PARA VALIDAÇÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO 2017	Atenção: sobre o item, fechamento frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de pia, banheiros e acessibilidade, altura de coturno nos sanitários, cor das portas das cozinhas e altura da porta PAA
01	JULHO 2016	Atenção paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da altura de pleiteio.

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

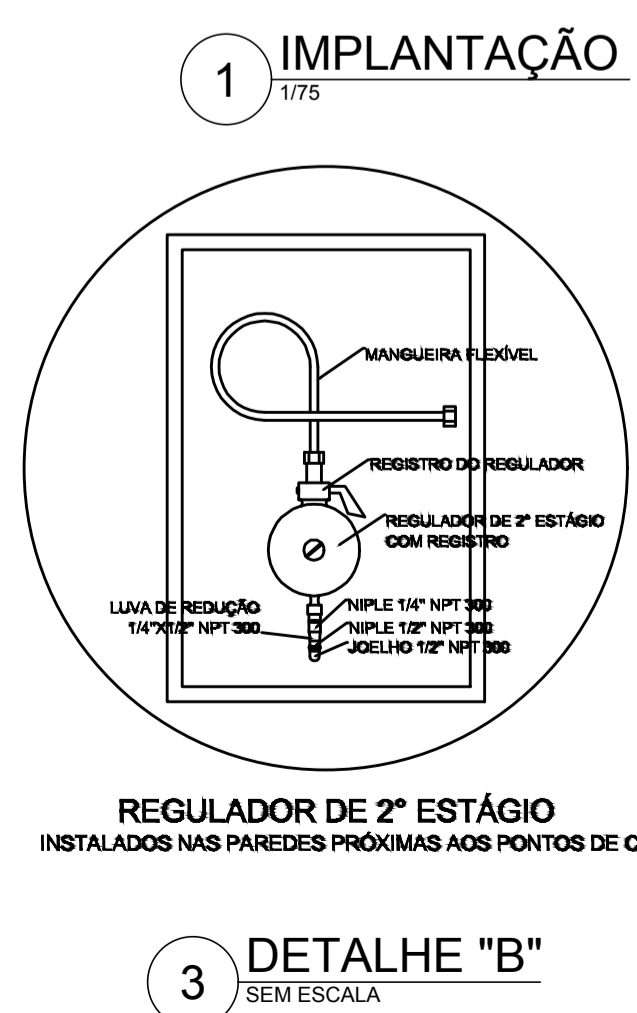
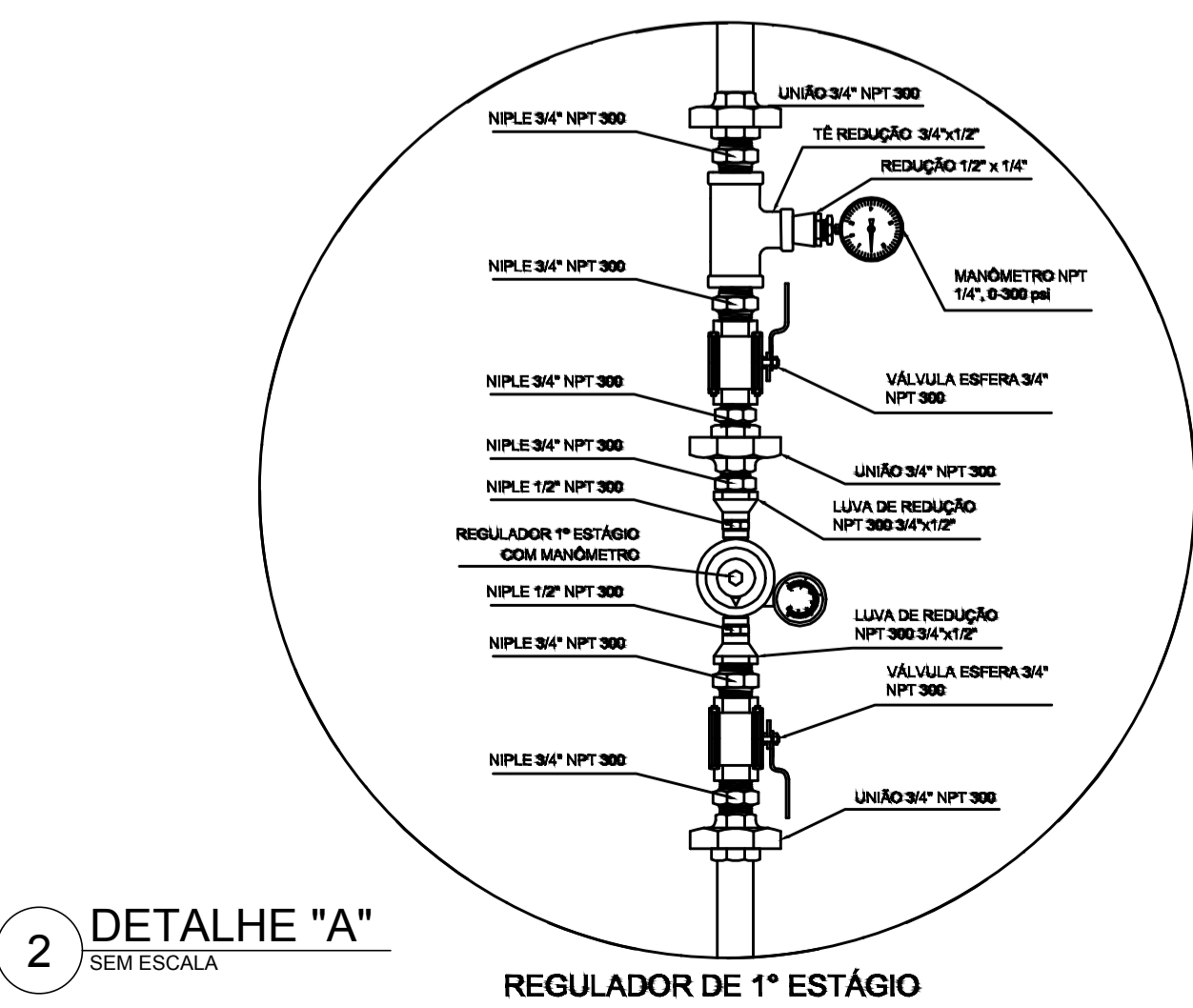
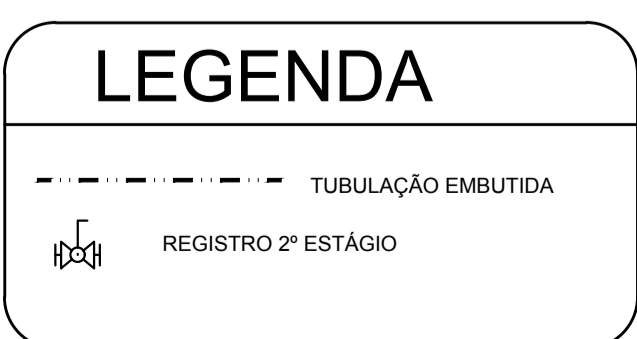
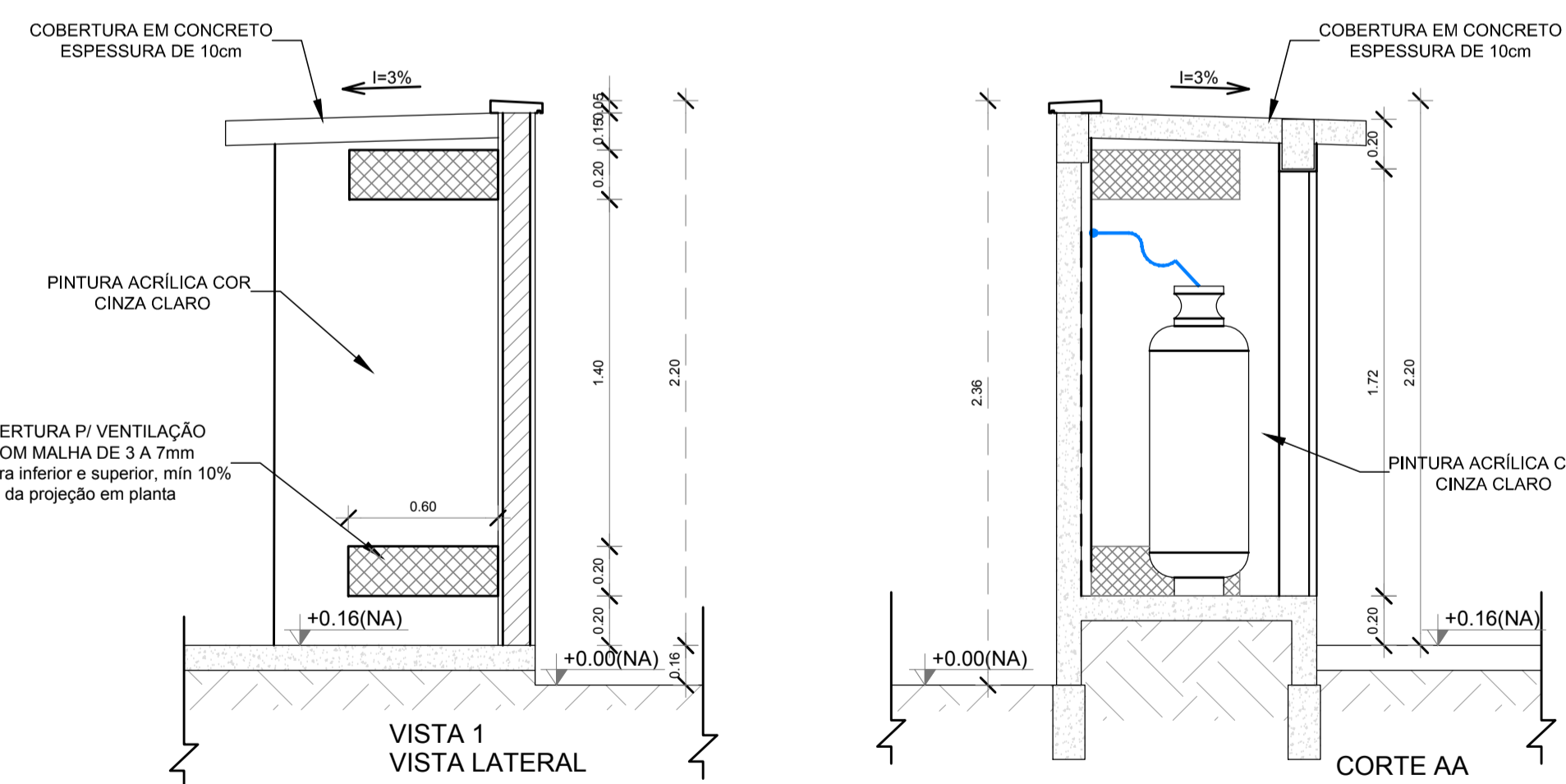
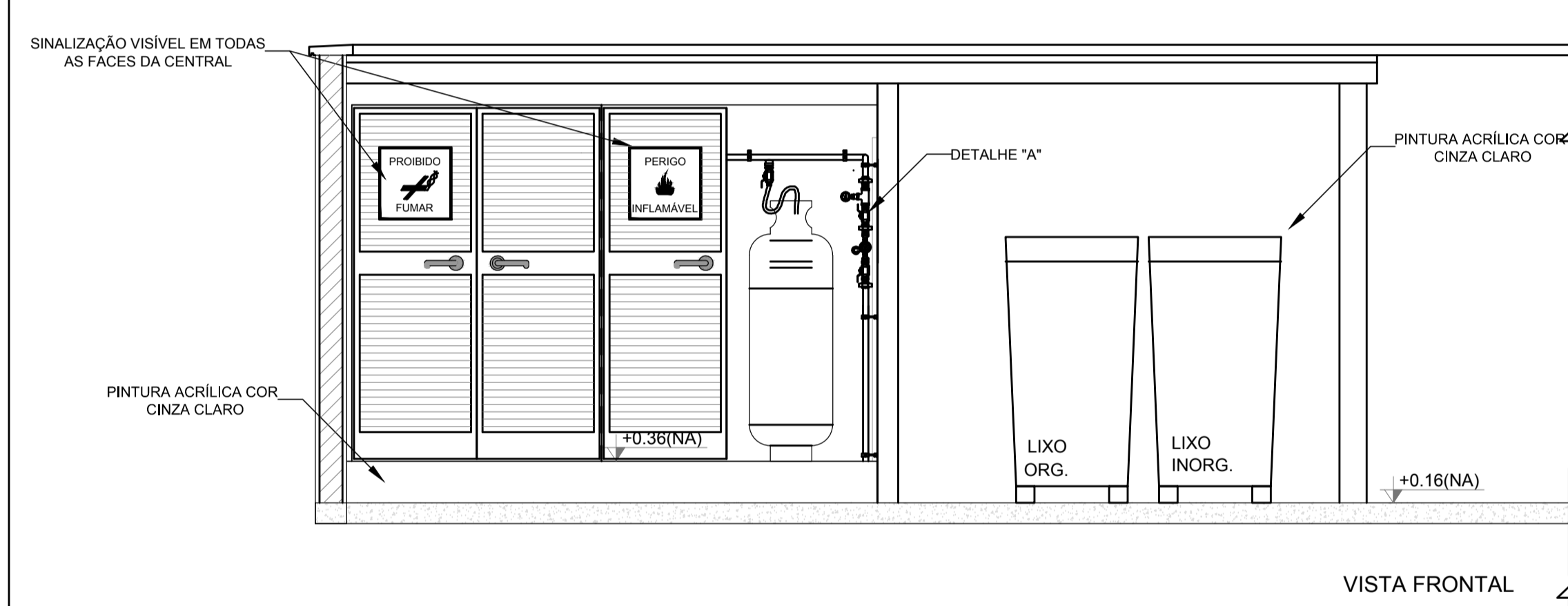
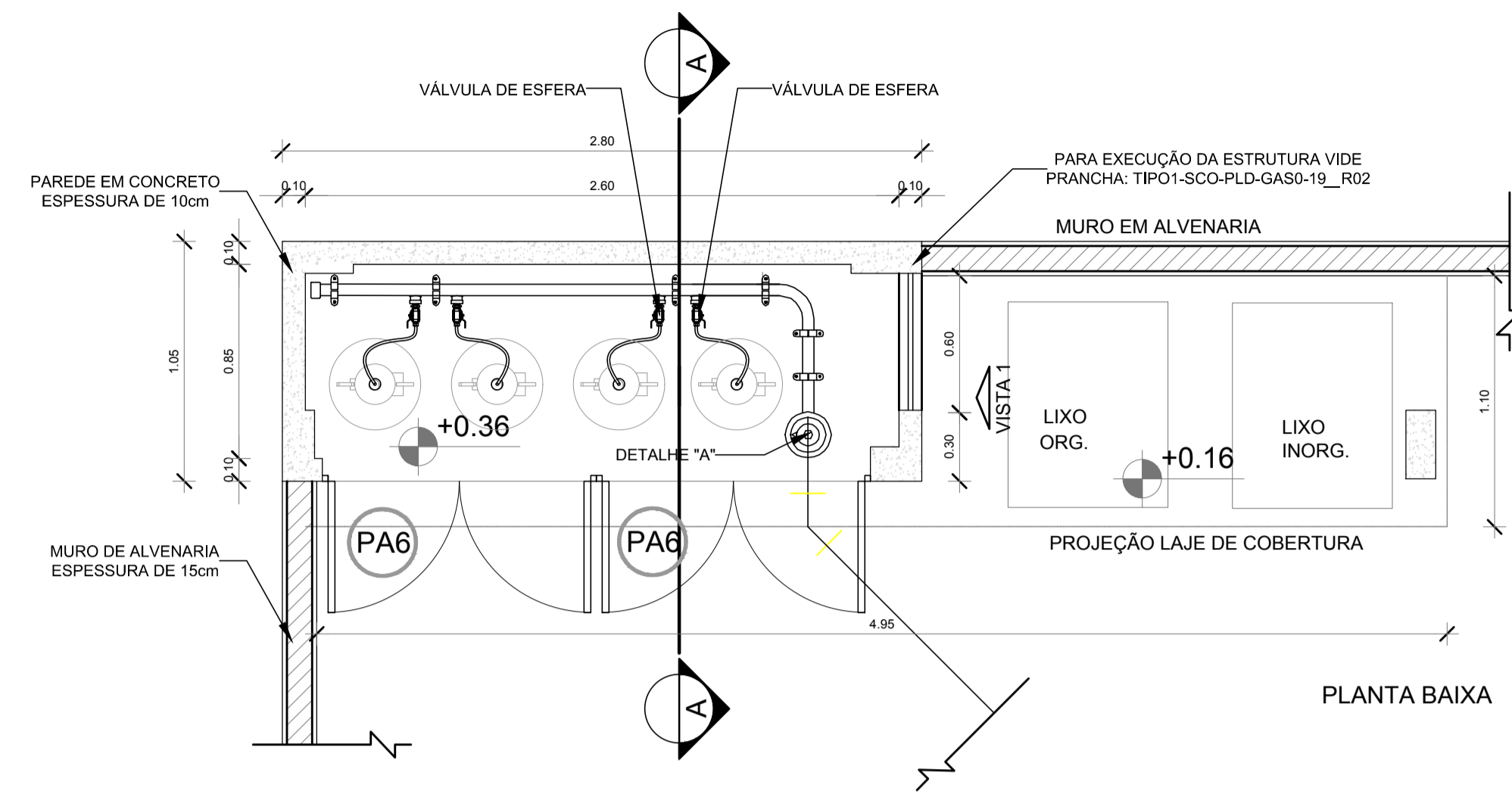
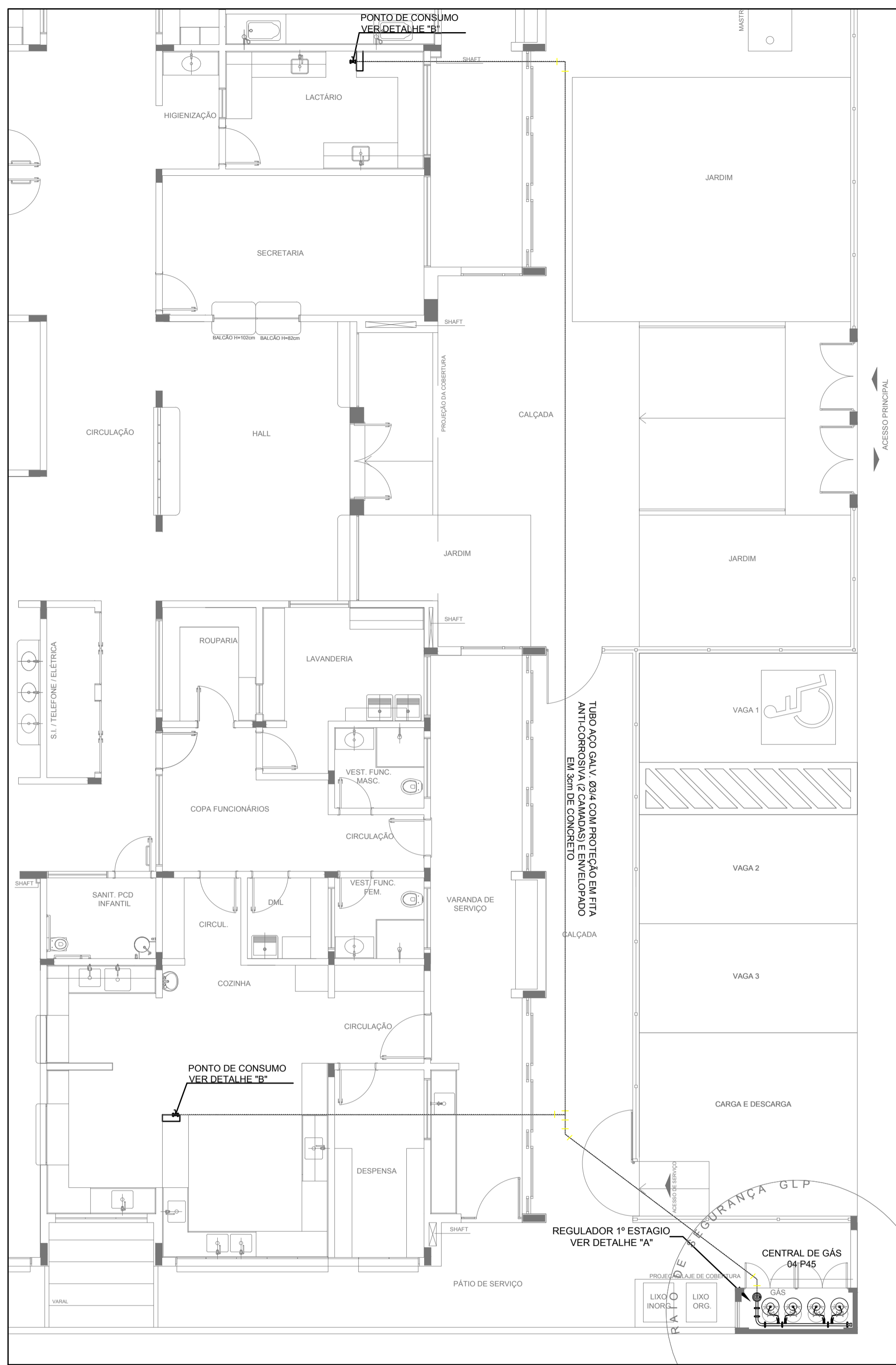
RUFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

COORDENADOR	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO	HEG
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PONTOS DE VENTILAÇÃO PLANTA DA COBERTURA	
PROJETO	REVISÃO	BRASIL
10/05/2014	01	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 ATERRAMENTO.
- 09 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTAGIO 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 ESPESSURA 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 ESTAGIO = 150 kPa;
- REDE SECUNDÁRIA: PÓS REGULADORES DE 2º ESTAGIO = 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

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: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

CASA DE GÁS DETALHAMENTO

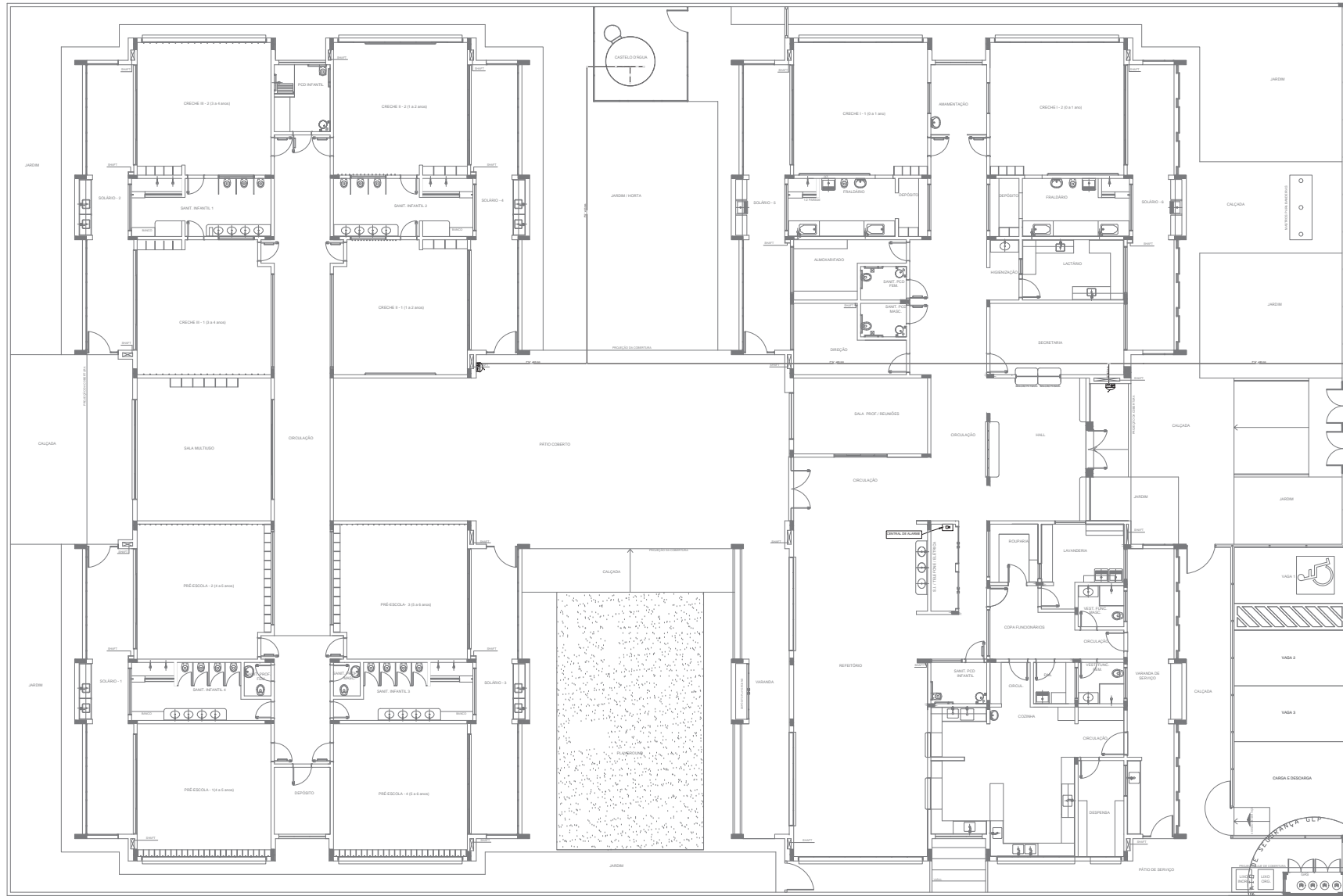
HGC

REVISÃO: R.00 INDICADA ESCALA: INDICADA PRANCHA: 01/01

R.01 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017

R.02

FORMATO: A1 (841x594)



LEGENDA	
[Symbol]	HORIANTE SIMPLES
[Symbol]	HORIANTE DE PASSADO
[Symbol]	CENTRAL DE ALARME
[Symbol]	EXTINTOR PORTATIL C/ CARGA DE FÓSFORO COM CAPACIDADE EXTINTORA 2-A-20-B-C 9kg
[Symbol]	EXTINTOR PORTATIL C/ CARGA DE DIOXÍDEO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 9-B-C-10kg
[Symbol]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACLARAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL.
- O BENTE FECHAMENTO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ÀS APROVAÇÕES E APÓS ESSA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ANO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADIÇÕES.
- EXECUTAR ESTE PROJETO ADAPTADO COMO PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASADIMOS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6143/2014
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO CLASSE 10
- CADA SALA A SER TERMOÇÃO NO POSICIONAMENTO E QUANTITATIVO DOS EXTINTORES DEVERÁ SER REALIZADA ALTERAÇÃO DO FICD TOTAL DE ALERTA NAS NOTAS ACESÓRIAS

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atendimento à NBR 9050 2015.
 Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, variação altura 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamento, altura da candelaria nos sanitários, cor dos portões das salas e altura da porta. **Platibando de vidro e quadro de carga no salão de festas, de fluxos logísticos e escorrimo pré-acabado.**

02 - JANEIRO 2016 - Alteração paredes - atual para tubulação hidráulica e cabeleamento, alteração de altura de platibando.
 03 - JULHO 2016 - Alteração paredes - atual para tubulação hidráulica e cabeleamento, alteração de altura de platibando.
 04 - JUNHO 2016 - DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FIDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO _____ OEA

AUTOR DO PROJETO: **GM**

UF: _____ CREA: _____

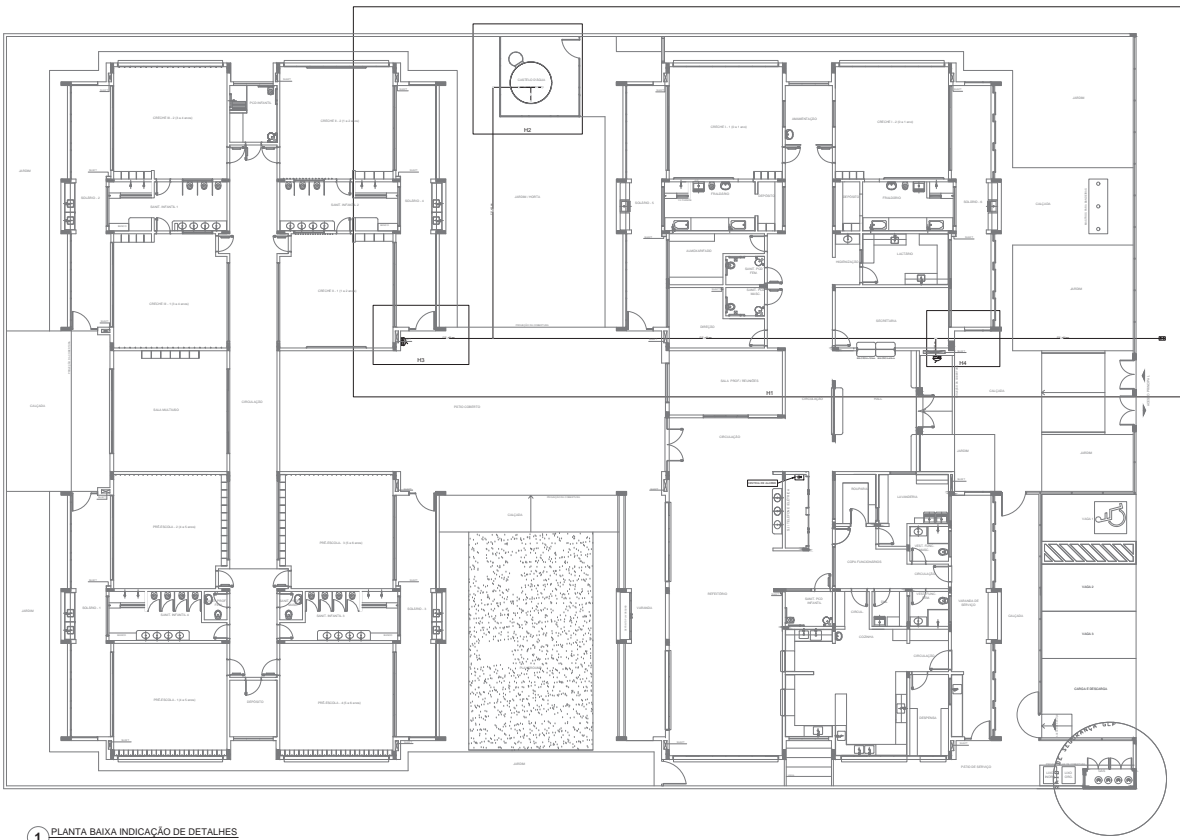
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

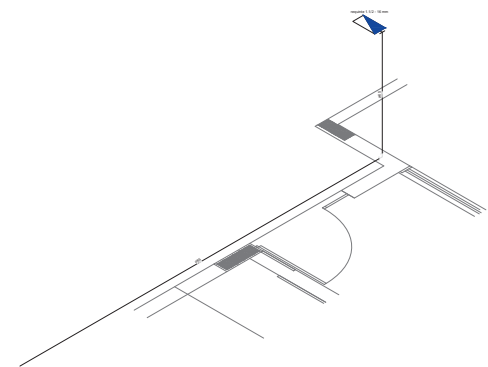
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Especial 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	SEÇÃO: L.05 DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017	FRANCA: 01/05

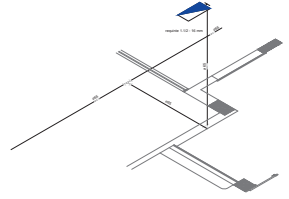
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



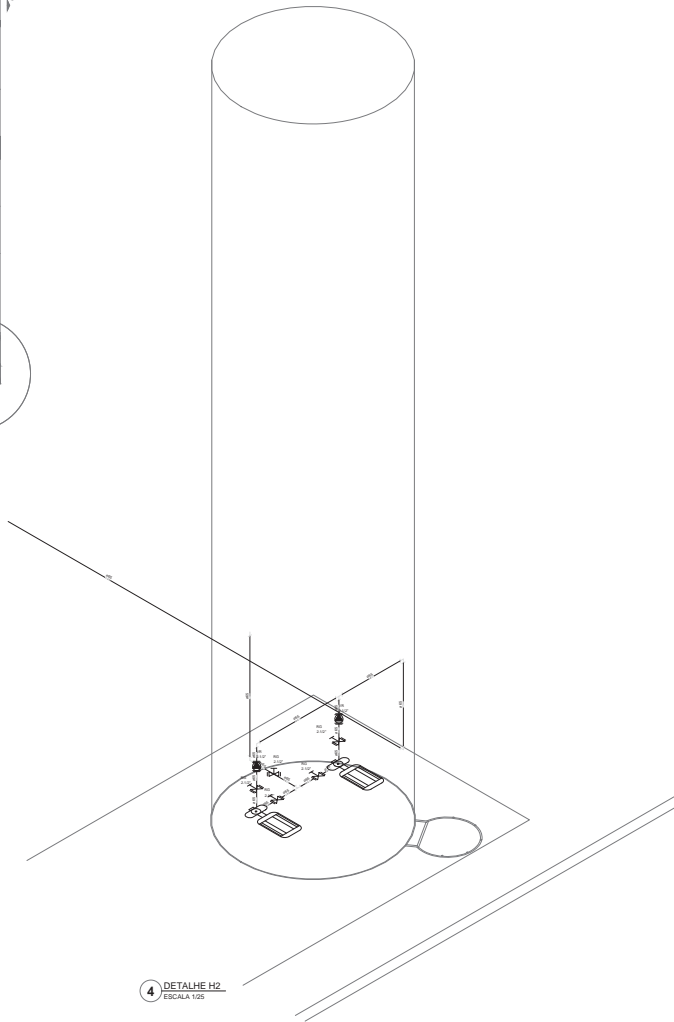
1 PLANTA BAIXA INDICAÇÃO DE DETALHES
ESCALA 1/100



2 DETALHE H3
ESCALA 1/20

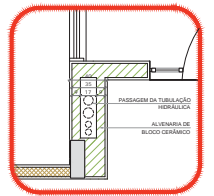


3 DETALHE H4
ESCALA 1/20



4 DETALHE H2
ESCALA 1/20

LEGENDA	
—	SISSANTE SIMPLIS
—	SISSANTE DE PASSO
[CÍRCULO]	CENTRAL DE ALARME
[RETOCANGULO]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE FÓSFORO COM CAPACIDADE EXTINTORA A 30-40 kg
[RETOCANGULO]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-8 C - 10kg
[RETOCANGULO]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO BLOCO AUTÔNOMO DE LED



5 DETALHE - SHAFT HIDRAULICA
ESCALA 1/20

NOTAS
 OS PRODUTOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DO CORPO DE BOMBEIROS LOCAL;
 OS DETALHES DEVEM SER ELABORADOS DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;
 A EXECUÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;
 O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM ACORDO COM O PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO;
REFERÊNCIAS
 NBR 13028:2015
 NBR 13029:2015
 NBR 13030:2015
 NBR 13031:2015
 NBR 13032:2015
 NBR 13033:2015
 NBR 13034:2015
 NBR 13035:2015
 NBR 13036:2015
 NBR 13037:2015
 NBR 13038:2015
 NBR 13039:2015
 NBR 13040:2015
 NBR 13041:2015
 NBR 13042:2015
 NBR 13043:2015
 NBR 13044:2015
 NBR 13045:2015
 NBR 13046:2015
 NBR 13047:2015
 NBR 13048:2015
 NBR 13049:2015
 NBR 13050:2015
 NBR 13051:2015
 NBR 13052:2015
 NBR 13053:2015
 NBR 13054:2015
 NBR 13055:2015
 NBR 13056:2015
 NBR 13057:2015
 NBR 13058:2015
 NBR 13059:2015
 NBR 13060:2015
 NBR 13061:2015
 NBR 13062:2015
 NBR 13063:2015
 NBR 13064:2015
 NBR 13065:2015
 NBR 13066:2015
 NBR 13067:2015
 NBR 13068:2015
 NBR 13069:2015
 NBR 13070:2015
 NBR 13071:2015
 NBR 13072:2015
 NBR 13073:2015
 NBR 13074:2015
 NBR 13075:2015
 NBR 13076:2015
 NBR 13077:2015
 NBR 13078:2015
 NBR 13079:2015
 NBR 13080:2015
 NBR 13081:2015
 NBR 13082:2015
 NBR 13083:2015
 NBR 13084:2015
 NBR 13085:2015
 NBR 13086:2015
 NBR 13087:2015
 NBR 13088:2015
 NBR 13089:2015
 NBR 13090:2015
 NBR 13091:2015
 NBR 13092:2015
 NBR 13093:2015
 NBR 13094:2015
 NBR 13095:2015
 NBR 13096:2015
 NBR 13097:2015
 NBR 13098:2015
 NBR 13099:2015
 NBR 13100:2015

REFERÊNCIAS
 NBR 13028:2015
 NBR 13029:2015
 NBR 13030:2015
 NBR 13031:2015
 NBR 13032:2015
 NBR 13033:2015
 NBR 13034:2015
 NBR 13035:2015
 NBR 13036:2015
 NBR 13037:2015
 NBR 13038:2015
 NBR 13039:2015
 NBR 13040:2015
 NBR 13041:2015
 NBR 13042:2015
 NBR 13043:2015
 NBR 13044:2015
 NBR 13045:2015
 NBR 13046:2015
 NBR 13047:2015
 NBR 13048:2015
 NBR 13049:2015
 NBR 13050:2015
 NBR 13051:2015
 NBR 13052:2015
 NBR 13053:2015
 NBR 13054:2015
 NBR 13055:2015
 NBR 13056:2015
 NBR 13057:2015
 NBR 13058:2015
 NBR 13059:2015
 NBR 13060:2015
 NBR 13061:2015
 NBR 13062:2015
 NBR 13063:2015
 NBR 13064:2015
 NBR 13065:2015
 NBR 13066:2015
 NBR 13067:2015
 NBR 13068:2015
 NBR 13069:2015
 NBR 13070:2015
 NBR 13071:2015
 NBR 13072:2015
 NBR 13073:2015
 NBR 13074:2015
 NBR 13075:2015
 NBR 13076:2015
 NBR 13077:2015
 NBR 13078:2015
 NBR 13079:2015
 NBR 13080:2015
 NBR 13081:2015
 NBR 13082:2015
 NBR 13083:2015
 NBR 13084:2015
 NBR 13085:2015
 NBR 13086:2015
 NBR 13087:2015
 NBR 13088:2015
 NBR 13089:2015
 NBR 13090:2015
 NBR 13091:2015
 NBR 13092:2015
 NBR 13093:2015
 NBR 13094:2015
 NBR 13095:2015
 NBR 13096:2015
 NBR 13097:2015
 NBR 13098:2015
 NBR 13099:2015
 NBR 13100:2015

FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: 1

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO: UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO: OEA

AUTOR DO PROJETO: GM

RUFO: OEA

RA:

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

COORDENADOR: CUBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

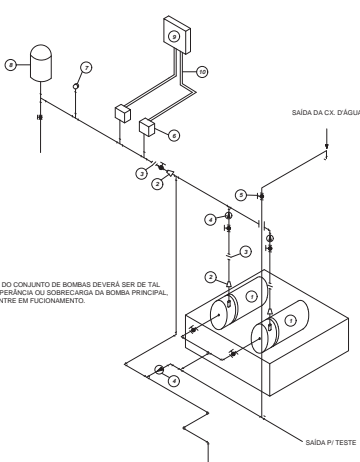
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA BAIXA, ISOMÉTRICO E DETALHES

PLANTA BAIXA DO TÉRREO

HIN

PROJETO: 02/05

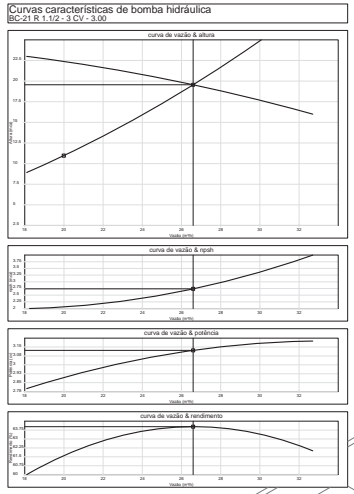


LEGENDA

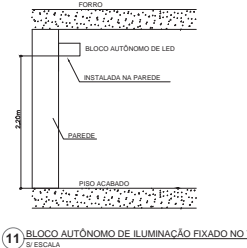
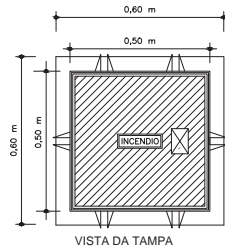
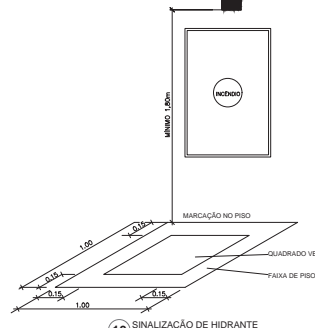
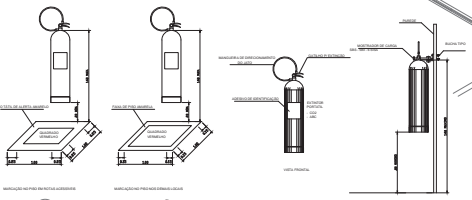
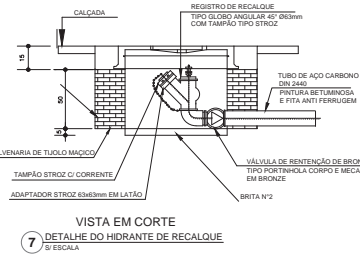
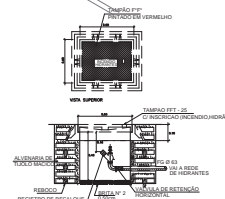
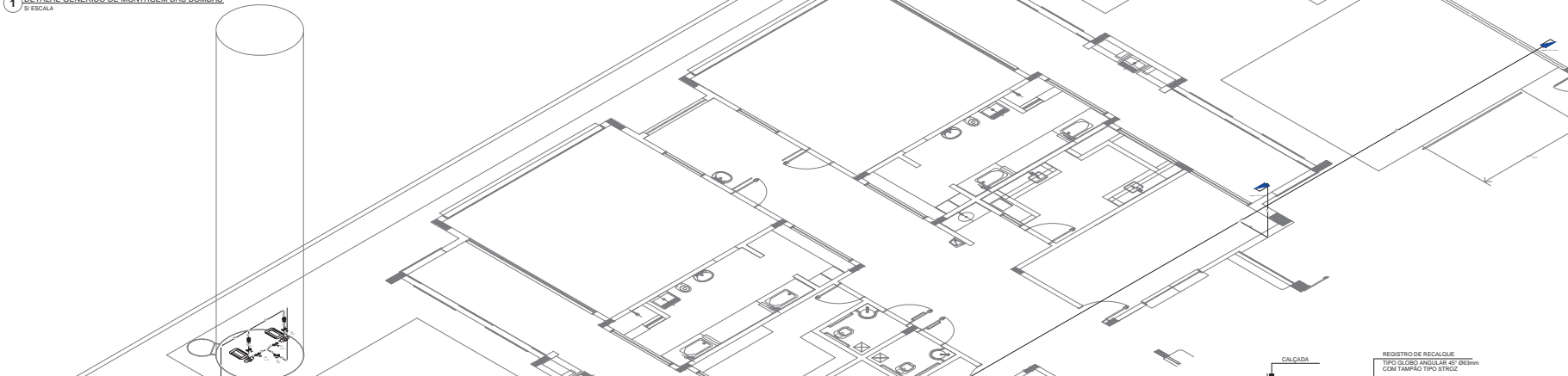
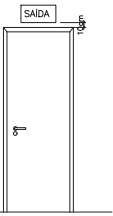
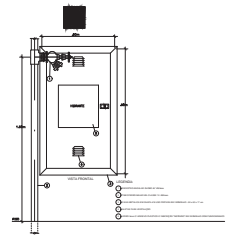
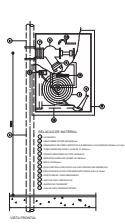
- 1 CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/
- 2 REDUÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 LINHA
- 4 VÁLVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGISTRO DE GAVETA
- 6 PRESSOSTATO DIFERENCIAL XM3-A-35 TELEMECANIQUE
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANQUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ELETROTUBO FLEXÍVEL METÁLICO

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

1 DETALHE GÊNÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS.
S/ ESCALA



2 ESQUEMA DA CURVA HIDRÁULICA
S/ ESCALA



10	SÍMBOLO	SIGNIFICAÇÃO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
11	[Ícone]	SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA EM EMERGENCIA EMERGÊNCIA EMERGENCIA EMERGENCIA EMERGENCIA
12	[Ícone]	SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
13	[Ícone]	SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
14	[Ícone]	SADA DE EMERGÊNCIA	SÍMBOLO: RETANGULAR FUNDO: VERDE FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM OBRIGATORIEDADE DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
15	[Ícone]	ALARME SONORO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE COM ALTA VISIBILIDADE	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
16	[Ícone]	QUADRO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
17	[Ícone]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO
18	[Ícone]	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE	SÍMBOLO: QUADRADO FUNDO: VERMELHO FOTOLUMINISCENTE	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ABRIGO DA MANGUEIRA E DO HIDRANTE

LEGENDA	
[Ícone]	HIDRANTE SIMPLES
[Ícone]	HIDRANTE DE PASSOIO
[Ícone]	CENTRAL DE ALARME
[Ícone]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 3A-28-B-C 8kg
[Ícone]	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DIÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C - 6kg
[Ícone]	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ACALHAMENTO - BLOCO AUTÔNOMO DE LED

NOTAS

- OS PROJETOS DE UM SÃO ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAIS;
- OS DETEIS DE INSTALAÇÃO DEVERÃO REALIZAR AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS ÀS APROVAÇÕES, PODENDO INCORPORAR
- EXCLUSÃO NA ESTE PROJETO, ANTERIORMENTE, COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ESTE PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- A SINALIZAÇÃO DEVE SER EM FIBRA ÓPTICA DE CLASSE 10;
- A SINALIZAÇÃO DEVE SER EM FIBRA ÓPTICA DE CLASSE 10;
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE EMERGÊNCIA

DATA	DESCRIÇÃO
01/01/2017	Atenção: verificar se o projeto foi aprovado pelo Conselho de Segurança e Saúde do Trabalho.
02/01/2017	Atenção: verificar se o projeto foi aprovado pelo Conselho de Segurança e Saúde do Trabalho.
03/01/2017	Atenção: verificar se o projeto foi aprovado pelo Conselho de Segurança e Saúde do Trabalho.

FADE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério de Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FNDE

ENGENHEIRO: [Nome]

MUNICÍPIO: UF: [Estado]

PROPRIETÁRIO: [Nome]

RESP. TÉCNICO: OEA

AUTOR DO PROJETO: GW

DATA: [Data]

DESCRIÇÃO:

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

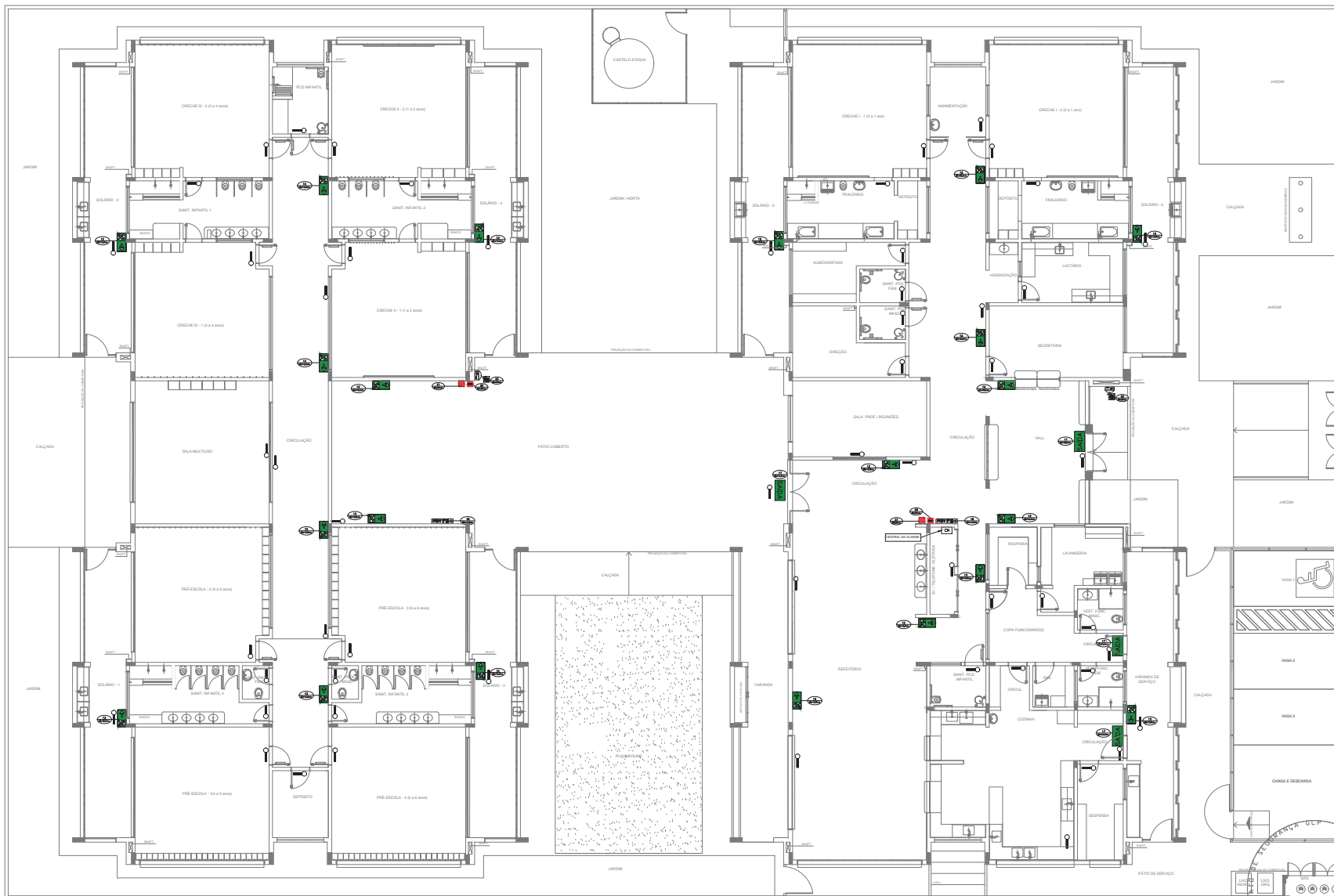
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

DETALHES GERAIS

HIN

PROJETO: HIN

DATA: 03/05



SIMBOLÓGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13623 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CODIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICADO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
01		ALARME INCÊNDIO	QUADRADO VERDE COM BORDA VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO
02		EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO VERDE COM BORDA VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO
03		ALARME INCÊNDIO	QUADRADO VERDE COM BORDA VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCAL DE INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO
04		EXTINTOR DE INCÊNDIO	QUADRADO VERDE COM BORDA VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES DE INCÊNDIO
05		PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO	QUADRADO VERDE COM BORDA VERMELHA	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ALIMENTAÇÃO

Assentamento a NBR 9050:2015.
 Atencão: quadro de áreas, Incêndio: frontal, sanitários infantis 1 e 2, altura de plantação, mobiliário e equipamentos: altura de instalação nos sanitários: no caso de portas de madeira e vidro da porta P.A.R. Acústico: do gradil e quadro de cargas no caso de água, de duchas higiênicas e esportes pré-estabelecidos.

DATA: _____
 CONTROLADOR DE REVISÕES:

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

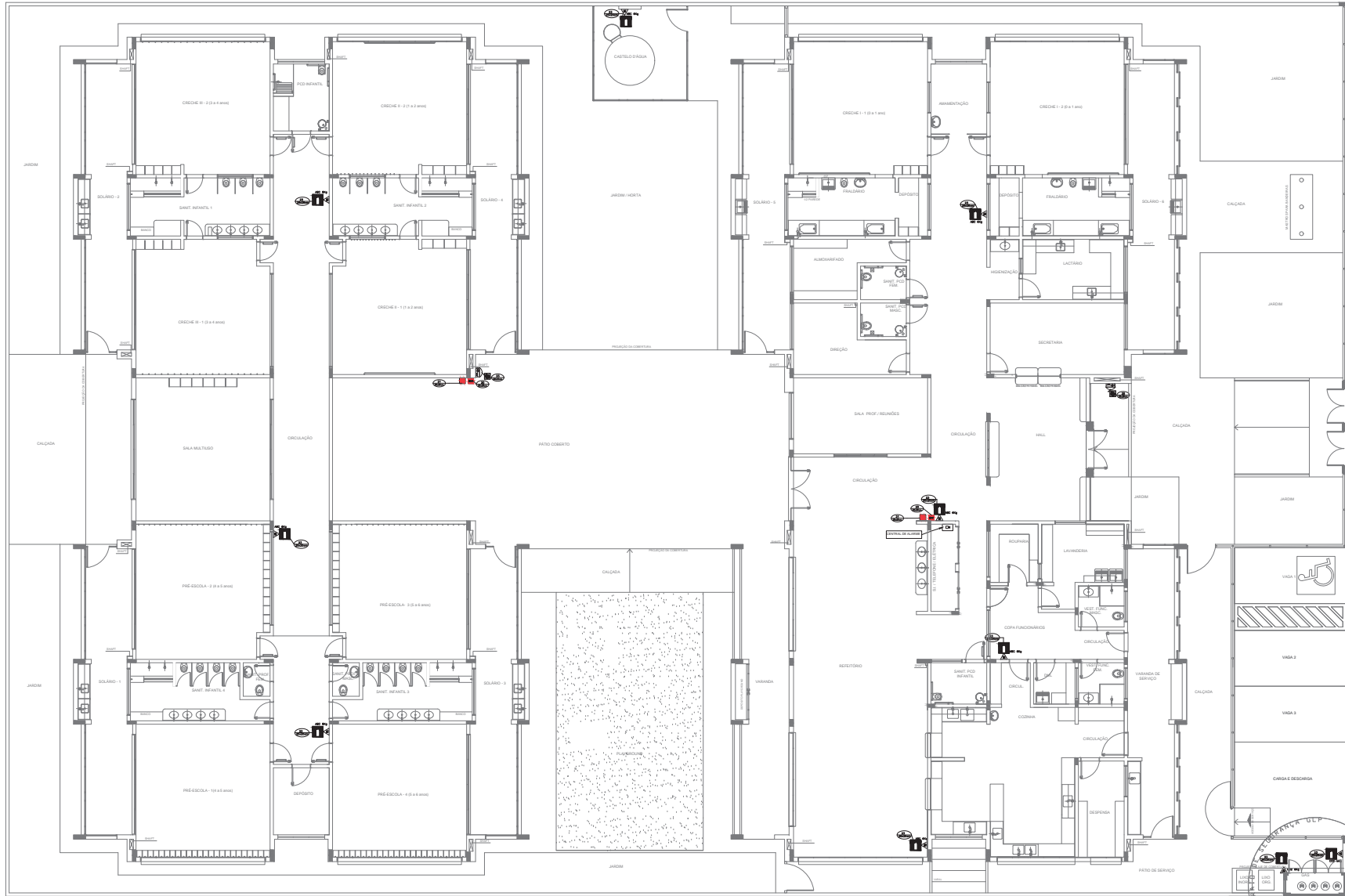
PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DELTO: _____ CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COORDENADOR	CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO	HIN
REVISÃO	R.02	ESCALA	PLANTA BAIXA DO TERREO
PROJETO	R.01	DATA ANTERIOR	JANEIRO/2017
PROJETO	(100046)	DATA ANTERIOR	JANEIRO/2017

1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/75



SIMBOLOGIA DE SINALIZAÇÃO - NBR 13634-2 - ITEM 5.3 e 5.4 DA ABNT				
CÓDIGO	SÍMBOLO	SIGNIFICAÇÃO	FORMA E COR	APLICAÇÃO
20		ALARME SONORO	SÍMBOLO QUADRADO VERMELHO COM SÍMBOLO BRANCO	INDICAÇÃO DO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO ALARME DE INCÊNDIO
21		COMANDO MANUAL DE ALARME OU BOMBA DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO VERMELHO COM SÍMBOLO BRANCO	PONTO DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO OU BOMBA DE INCÊNDIO DEVE SER SEMPRE ACOMPANHADO DE UMA MENSAGEM ESCRITA, E EQUIPAMENTO ACIONADO POR AQUELE PONTO
22		EXTINTOR DE INCÊNDIO	SÍMBOLO QUADRADO VERMELHO COM SÍMBOLO BRANCO	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO
23		ABRIGO DE MANGUEIRA E HERRAMEN	SÍMBOLO QUADRADO VERMELHO COM SÍMBOLO BRANCO	INDICAÇÃO DE ABRIGO DA MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM HERRAMEN NO SEU INTERIOR

LEGENDA	
	CENTRAL DE ALARME
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE PÓ ABC C/ CAPACIDADE EXTINTORA 3-A-20-B-C (kg)
	EXTINTOR PORTÁTIL C/ CARGA DE DÍÓXIDO DE CARBONO COM CAPACIDADE EXTINTORA 5-B-C (kg)

- 02 - 01/01/2017 Alteração: NBR 5500:2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitário infantil 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento: altura de instalação nos sanitários; no dos pontos dos sanitários e altura da porta PAE.
 - 01 - 01/07/2015 Alteração: paredes - shift para solução hidráulica e desenhamento: alteração da altura da platibanda.
- Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FND

PROPRIETÁRIO: _____

DIREÇÃO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

TIPO DE PROJETO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

CONDIÇÃO		PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO		HIN
COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		EXTINTOR DE EMERGÊNCIA PLANTA BAIXA DO TERREO		
REVISÃO	01	SEÇÃO	01	FINANÇA
ELABORADO	R.00	DATA ELABORADO	JAN/2017	05/05
APROVADO	R.02	DATA APROVADO	JAN/2017	

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75