

TODO TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE COTA SERÁ DE Ø25mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.

QUADRO RESUMO		
MACINA	BTVA	POTÊNCIA KW
AC1-PREVISÃO	30.000	3.600 W
AC2-PREVISÃO	30.000	3.600 W
AC3-MÁXIMO	30.000	3.600 W
AC4-PREVISÃO	30.000	3.600 W
AC5-MÁXIMO	30.000	3.600 W
AC6-PREVISÃO	30.000	3.600 W
AC7-ESPRES.	10.000	3.600 W
AC8-INSTANT.	10.000	3.600 W

LEGENDA	
	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	PREVISÃO PARA UNIDADE EVAPORADORA
	PREVISÃO PARA UNIDADE CONDENSADORA
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
	CAMA DE ÁREA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA Nº1

NOTAS:
 1 - MATERIAL
 - TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
 - COBRE PARA GÁS
 - ELÉTRICO PARA CONDILITE PARA ENERGIA.
 2 - TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO.
 3 - SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

CREA
 RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

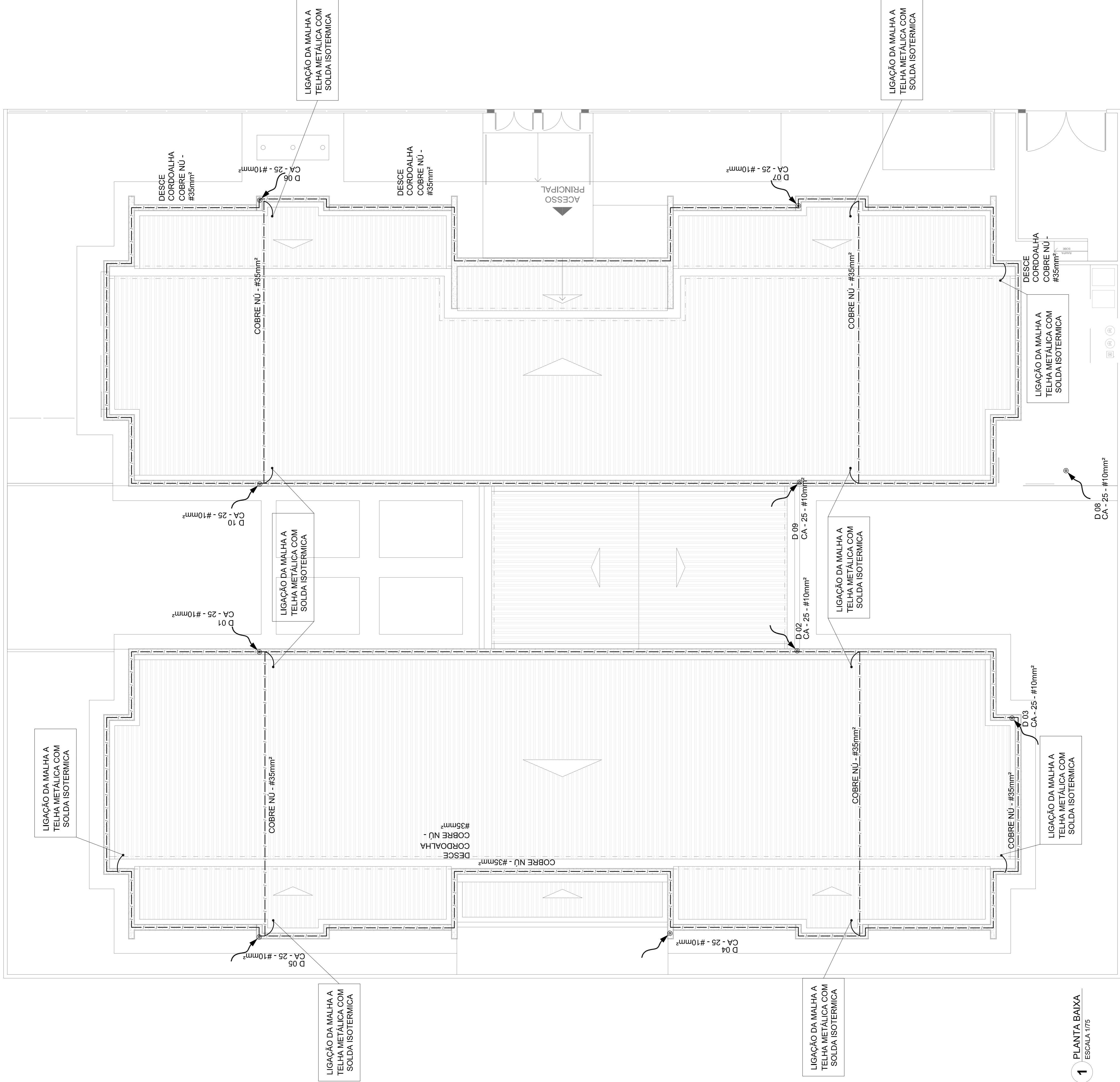
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

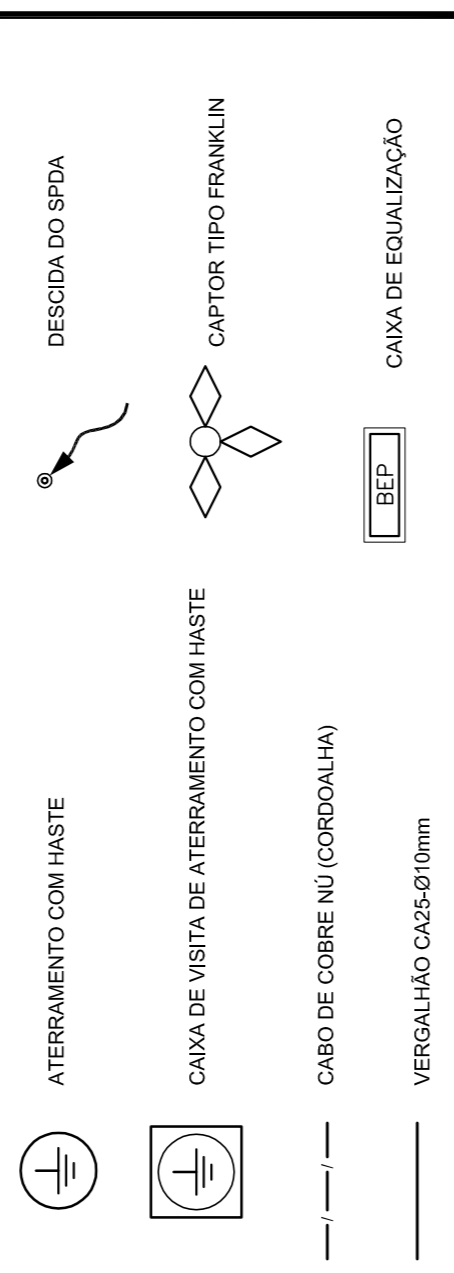
LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

ECL

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	REVISÃO R.00	ESCALA 1/75	PRONÓSTICO 01/01
FORMATO (84x113)	DATA DE EMISSÃO JUNHO/2015		



LEGENDA



OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERAMENTO:
 01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATE ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEM DO SIMILAR.
 02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.
 03 - ALEM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERAMENTO É DE 50 CM.
 02 - AS MALHAS DE ATERAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



PROJETO PADRÃO - FIDE

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

CREA: _____
 CAU: _____
 CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

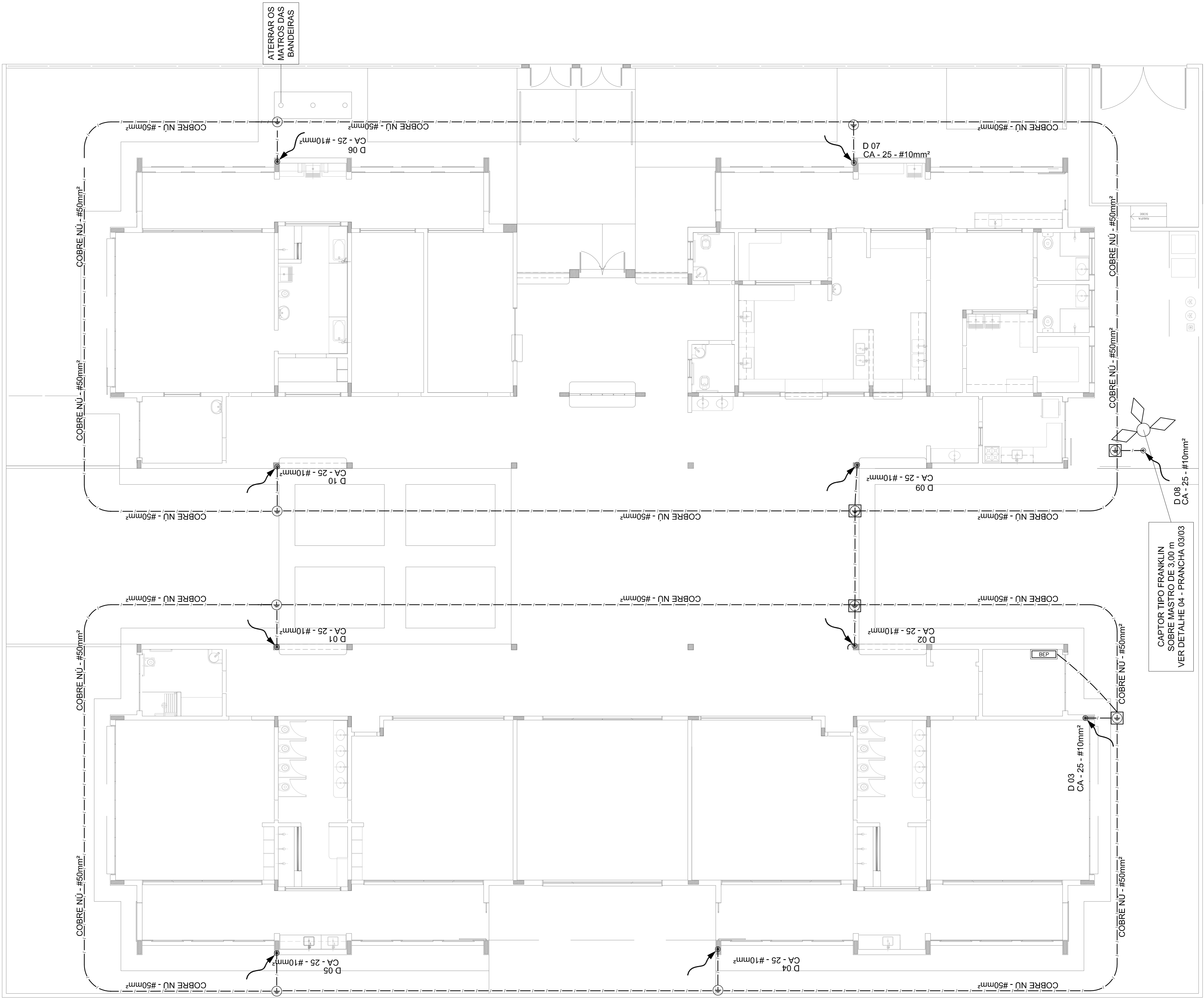
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
 PLANTA DE COBERTURA

EDTA

ESCALA: R:00
 ESCALA: 1/75
 DATA EMISSÃO: JUNHO/2015
 PRONCHA: 02/03



LEGENDA

- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- CAIXA DE VISTA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NÚ (CORCOALHA)
- BEP
- DESCIDA DO SPDA
- CANA DE EGUALIZAÇÃO
- VERGALHO CA25-Ø10mm

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRÓDOS ATE ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRALGEL OU SIMILAR.

02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

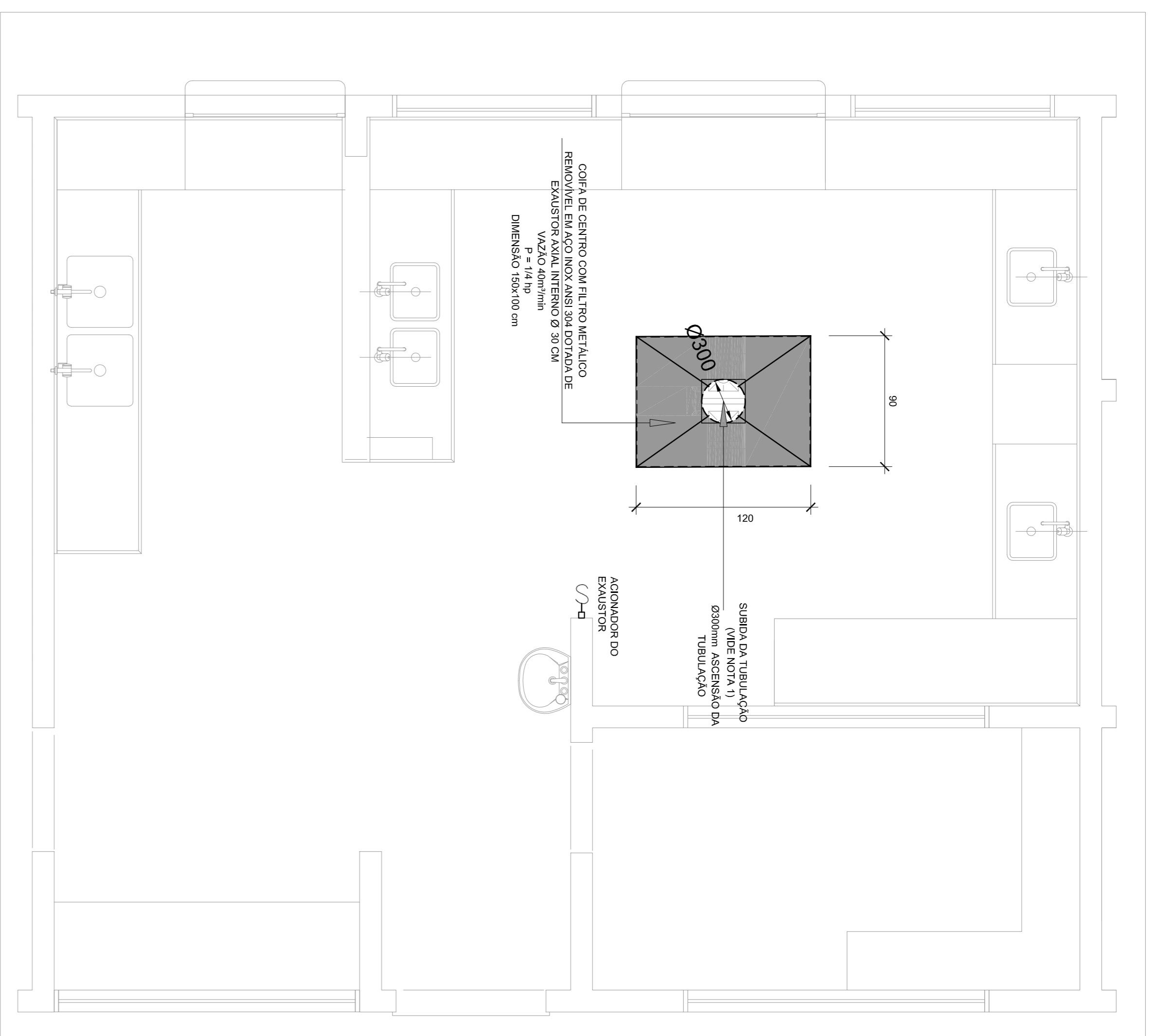
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PLANTA BAIXA

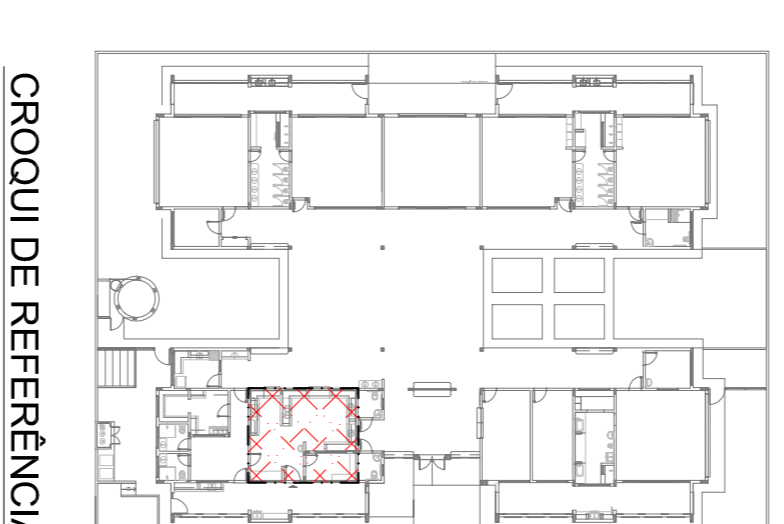
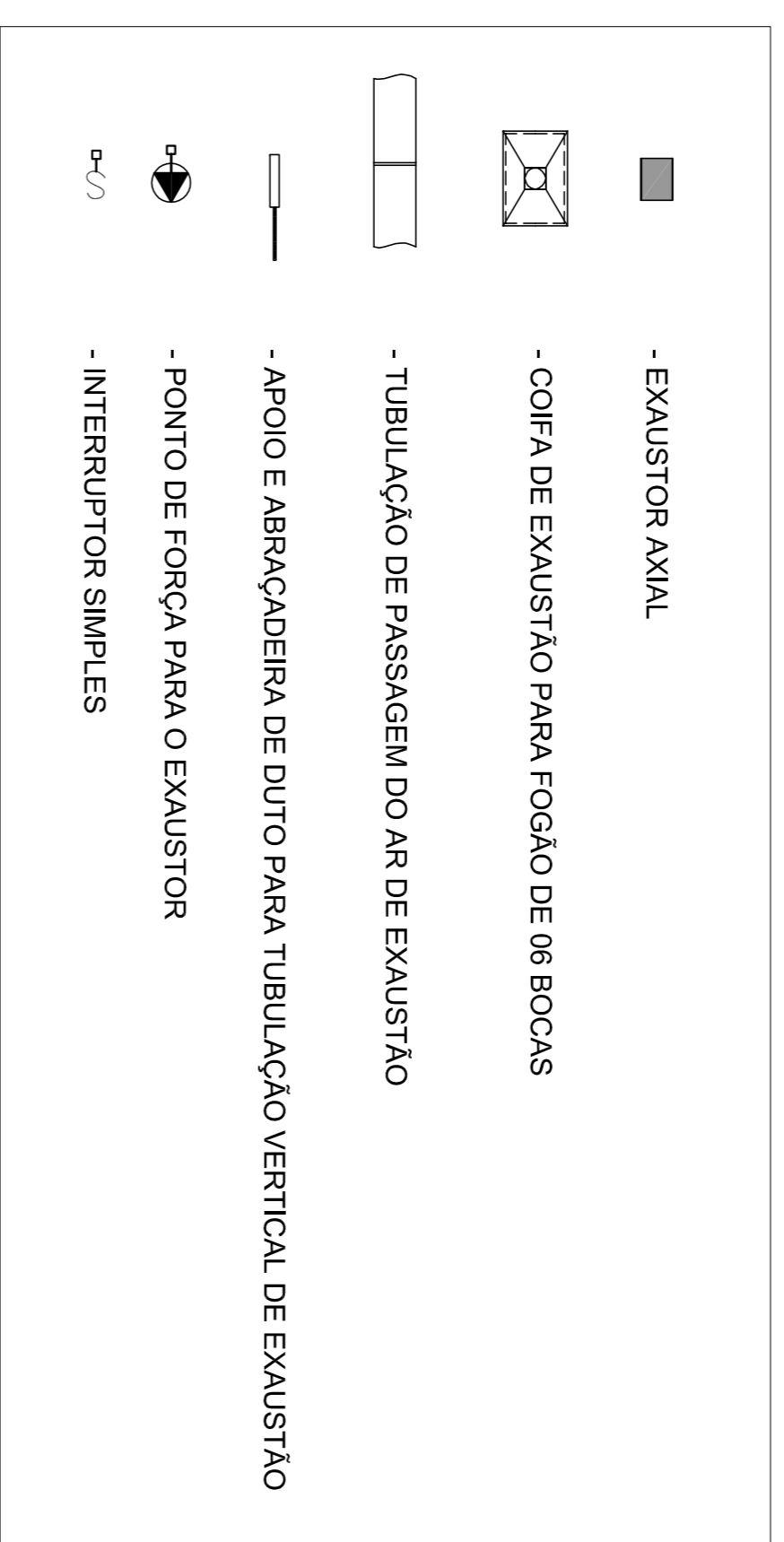
EDA

ESCALA	1/75	FRANCHA	01/03
REVISÃO	R.00	DATA EMISSÃO	JUNHO/2015

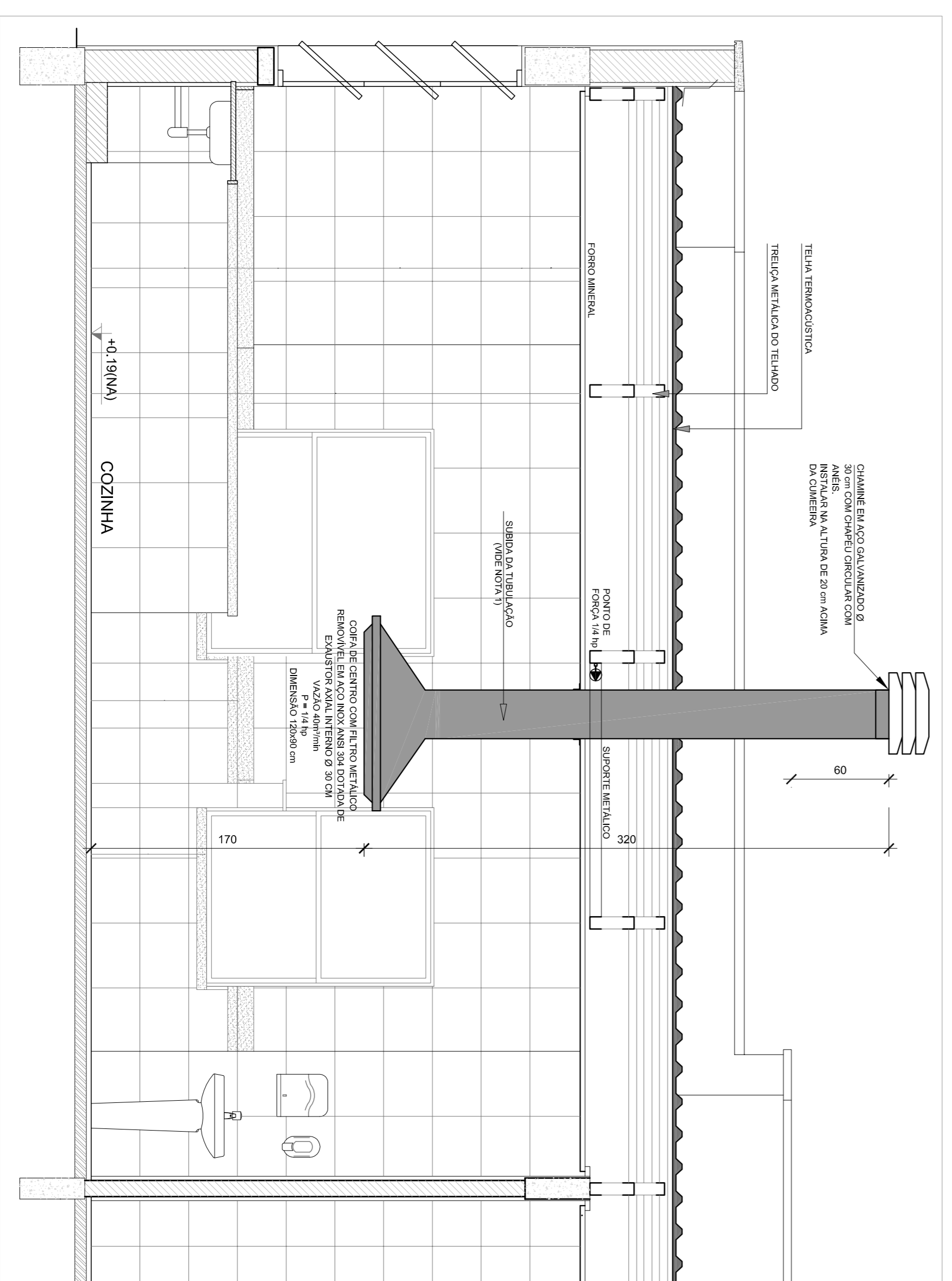


1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA

ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA



2 DETALHE TÍPICO - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO

ESCALA 1/25

- ### NOTAS TÉCNICAS
- PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:**
 - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFÁ DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORNO DE GESSO.
 - EXAUSTORES:**
 - COMANDO DE ACOMODAMENTO DO EXAUSTOR POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
 - SÁDIA AO AMBIENTE EXTERNO:**
 - NA SÁDIA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SÁDIA DO AR;
 - FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:**
 - PARA GARANTIR O ENGAITE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA 6 ou 8;
 - FIXAÇÃO DOS APOIOS:**
 - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELIÇA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
 - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELIÇA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 6 ou 8;

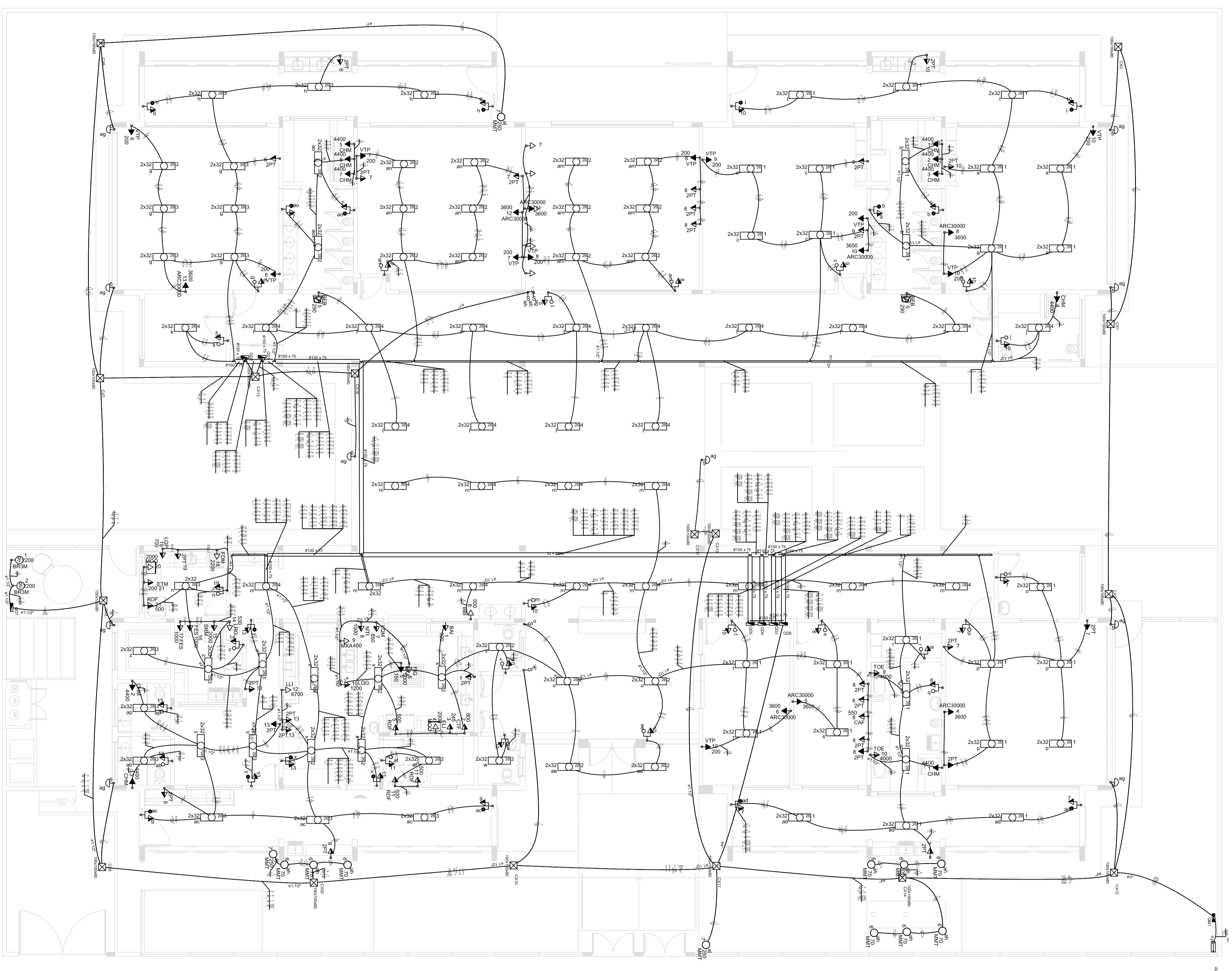
PROJETO PADRÃO - FND E

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

DUETO:	GREA
OBSERVAÇÕES:	PA

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
SISTEMA DE EXAUSTÃO			
COORDENAÇÃO	PLANTA BAIXA E CORTE	EEX	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SETOR DE SERVIÇOS - COZINHA		
FORMATO: AI (30x44x1)	REVISÃO: R00	ESCALA: NÚMERO: DATA: 02/05/2015	PRONÚNCIA: 01/01



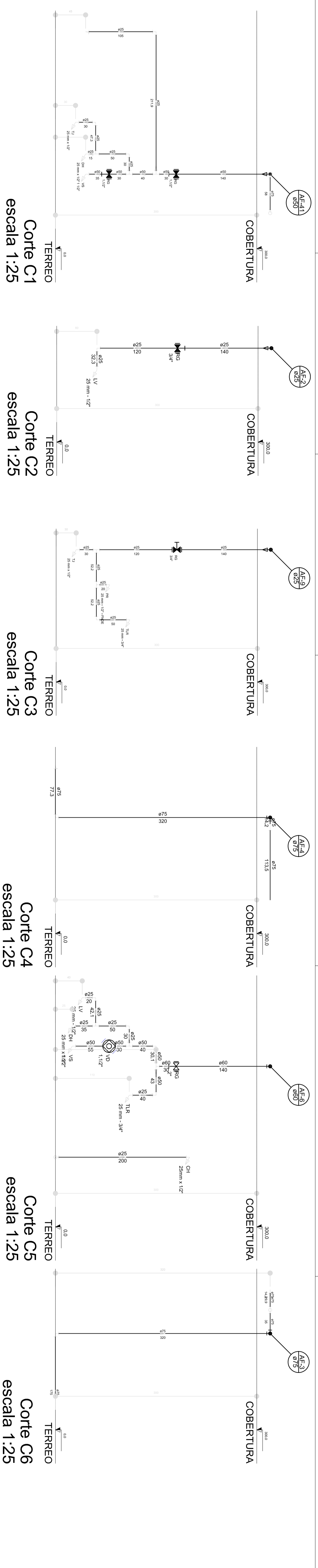
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

	1 fase tomada, 1 terminal - 1,0m do polo
	1 fase simples 1 terminal - 1,0m do polo
	2 fases tomada 2 terminais - 1,0m do polo
	2 fases simples 2 terminais - 1,0m do polo
	3 fases tomada 3 terminais - 1,0m do polo
	3 fases simples 3 terminais - 1,0m do polo
	Cabo de 2x20mm
	Cabo de 2x352
	Cabo de 2x400
	Cabo de 2x500
	Cabo de 2x600
	Cabo de 2x800
	Cabo de 2x1000
	Cabo de 2x1200
	Cabo de 2x1500
	Cabo de 2x2000
	Cabo de 2x2500
	Cabo de 2x3000
	Cabo de 2x3500
	Cabo de 2x4000
	Cabo de 2x4500
	Cabo de 2x5000
	Cabo de 2x5500
	Cabo de 2x6000
	Cabo de 2x6500
	Cabo de 2x7000
	Cabo de 2x7500
	Cabo de 2x8000
	Cabo de 2x8500
	Cabo de 2x9000
	Cabo de 2x9500
	Cabo de 2x10000
	Cabo de 2x10500
	Cabo de 2x11000
	Cabo de 2x11500
	Cabo de 2x12000
	Cabo de 2x12500
	Cabo de 2x13000
	Cabo de 2x13500
	Cabo de 2x14000
	Cabo de 2x14500
	Cabo de 2x15000
	Cabo de 2x15500
	Cabo de 2x16000
	Cabo de 2x16500
	Cabo de 2x17000
	Cabo de 2x17500
	Cabo de 2x18000
	Cabo de 2x18500
	Cabo de 2x19000
	Cabo de 2x19500
	Cabo de 2x20000

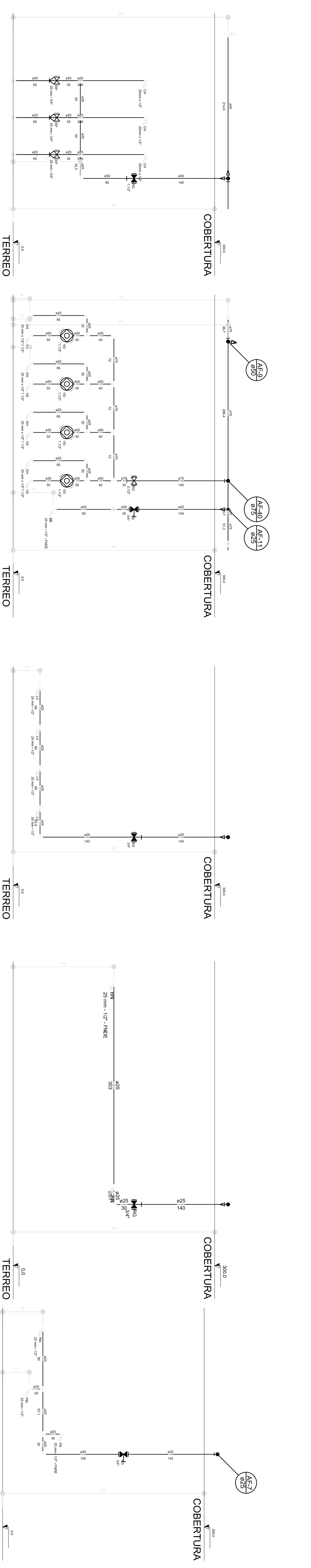
AA0	Apo giratório - não por flunar - 100x100x60 mm
AA1	Moldador moldado à laia - 75 W
BB1	Tomada - uso específico - Selektoren Phosphate K&L 12L
BB2	Tomada - uso específico - Selektoren Compact
BB3	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 20L
BB4	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 30L
BB5	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 40L
BB6	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 50L
BB7	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 60L
BB8	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 70L
BB9	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 80L
BB10	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 90L
BB11	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 100L
BB12	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 110L
BB13	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 120L
BB14	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 130L
BB15	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 140L
BB16	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 150L
BB17	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 160L
BB18	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 170L
BB19	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 180L
BB20	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 190L
BB21	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 200L
BB22	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 210L
BB23	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 220L
BB24	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 230L
BB25	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 240L
BB26	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 250L
BB27	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 260L
BB28	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 270L
BB29	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 280L
BB30	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 290L
BB31	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 300L
BB32	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 310L
BB33	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 320L
BB34	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 330L
BB35	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 340L
BB36	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 350L
BB37	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 360L
BB38	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 370L
BB39	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 380L
BB40	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 390L
BB41	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 400L
BB42	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 410L
BB43	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 420L
BB44	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 430L
BB45	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 440L
BB46	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 450L
BB47	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 460L
BB48	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 470L
BB49	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 480L
BB50	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 490L
BB51	Tomada - uso específico - Selektoren Industrial 500L

FNDE Fundo Nacional de Educação Ministério da Educação		GOVERNO FEDERAL BRASIL PATRÔNIA EDUCADORA	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROJETO TIPO :			
ENERGIA :			
MUNICÍPIO - UF :			
PROJETO TIPO :			
ESP. TÉCNICO :			
AUTOR DO PROJETO :			
DETA :			
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2 PROJETO DE INSTALAÇÕES PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA ELE ESCALA 1/75 DATA 01/03			

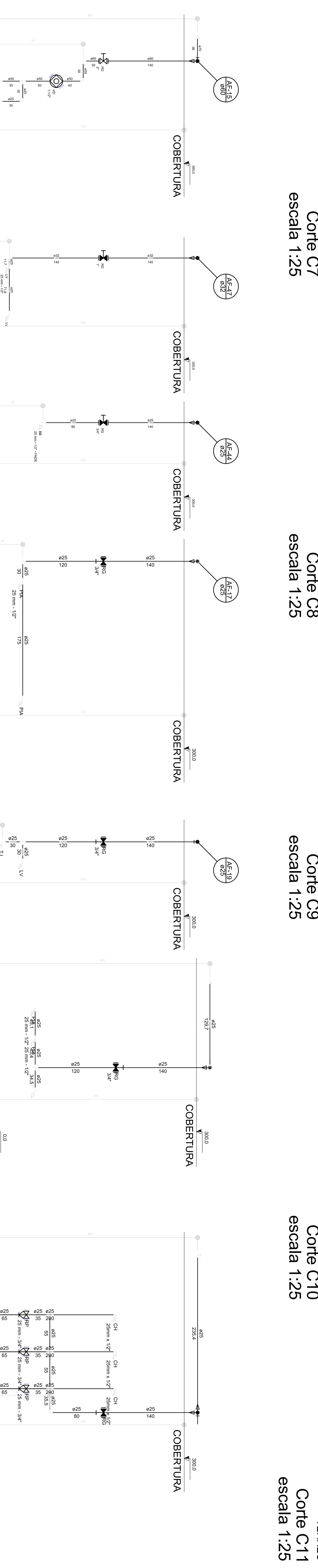
LEGENDA	
	ALTERNATIVA 1
	ALTERNATIVA 2
	ALTERNATIVA 3
	ALTERNATIVA 4
	ALTERNATIVA 5
	ALTERNATIVA 6
	ALTERNATIVA 7
	ALTERNATIVA 8
	ALTERNATIVA 9
	ALTERNATIVA 10
	ALTERNATIVA 11
	ALTERNATIVA 12



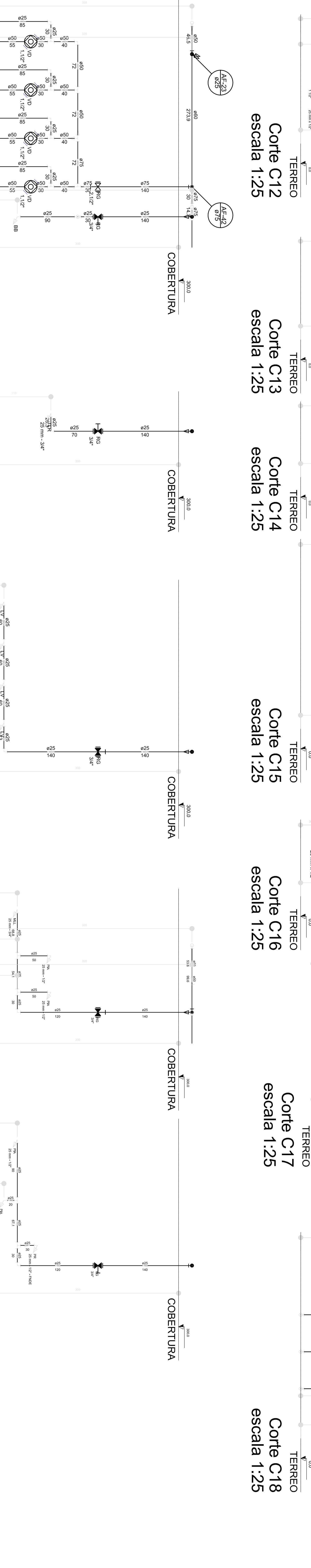
Corte C1
escala 1:25



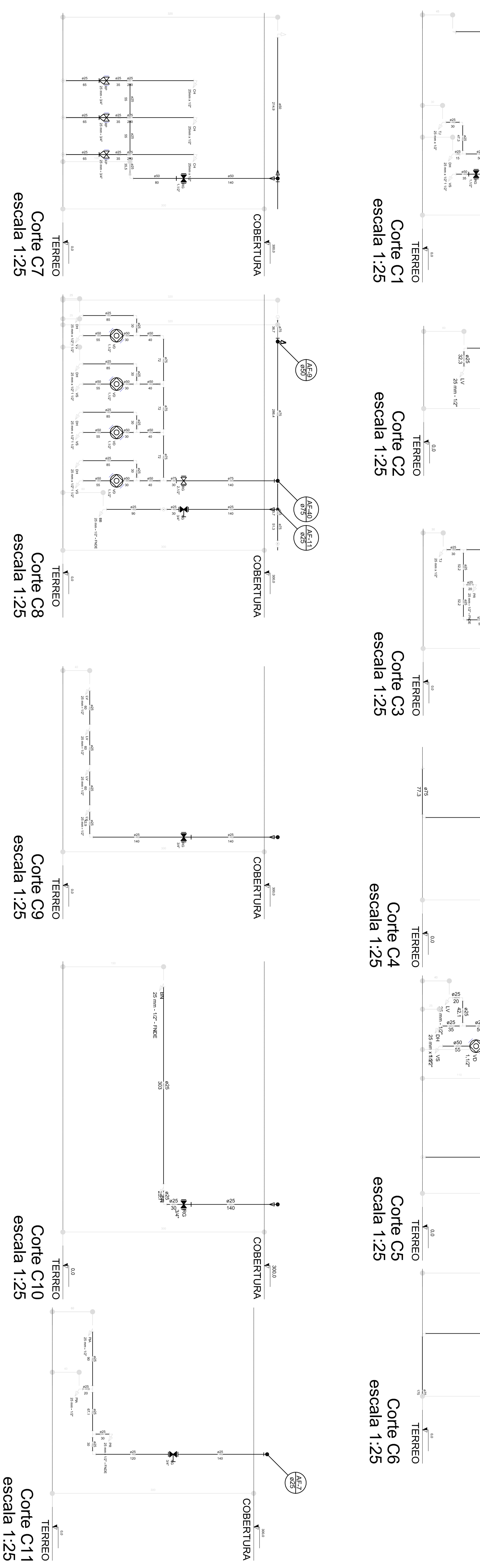
Corte C2
escala 1:25



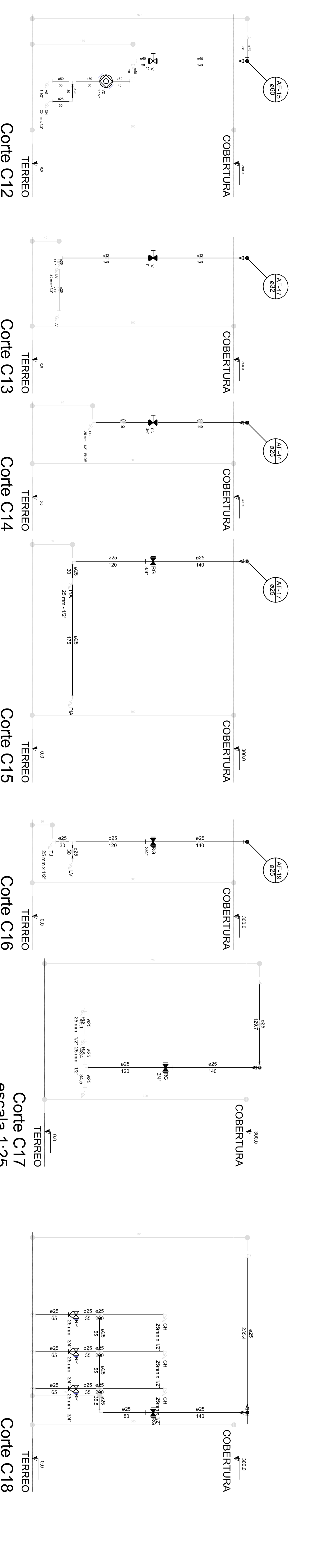
Corte C3
escala 1:25



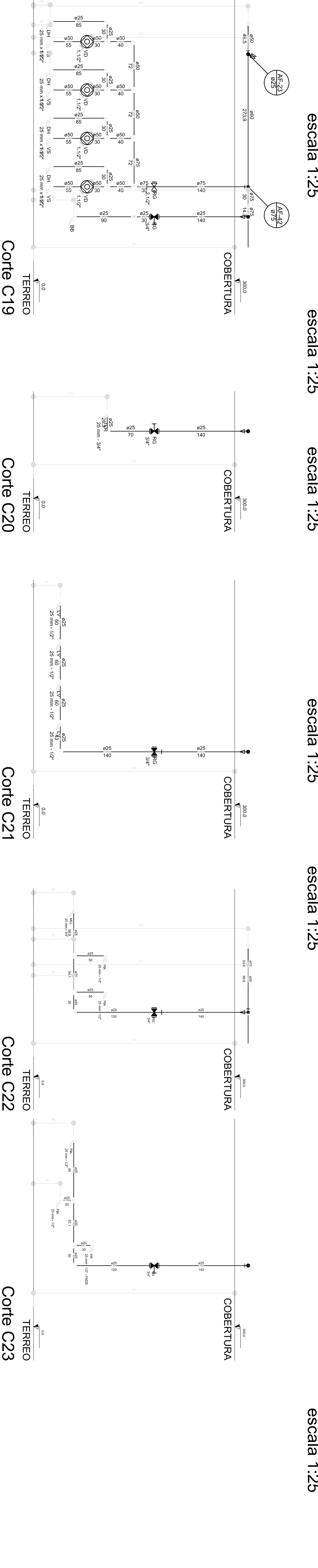
Corte C4
escala 1:25



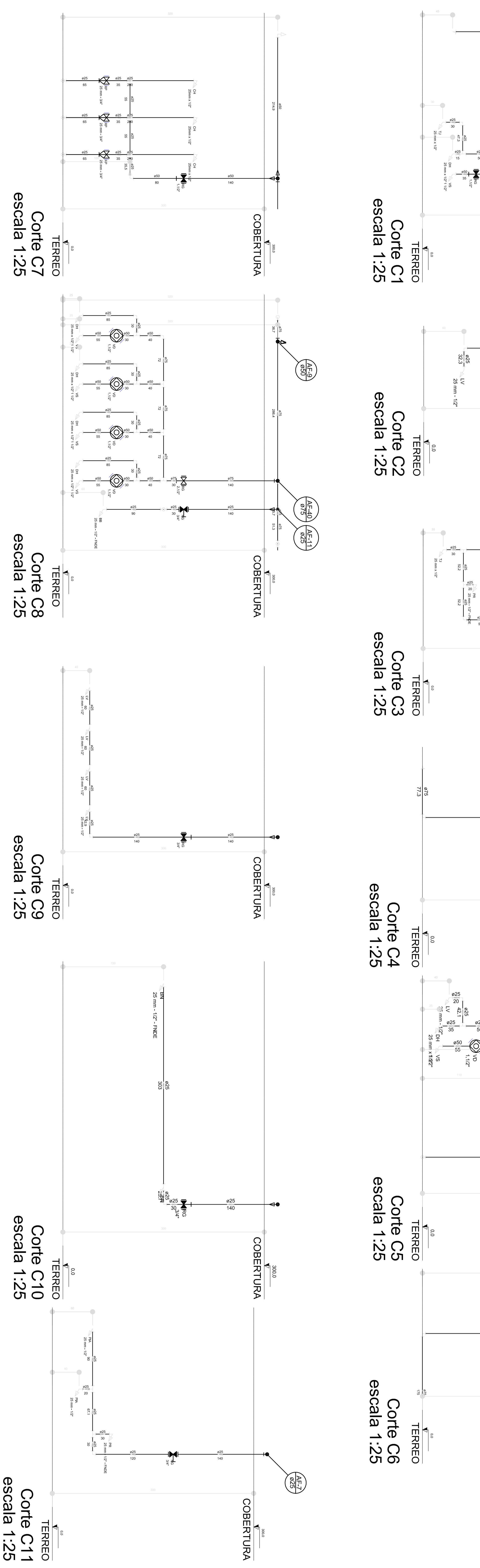
Corte C5
escala 1:25



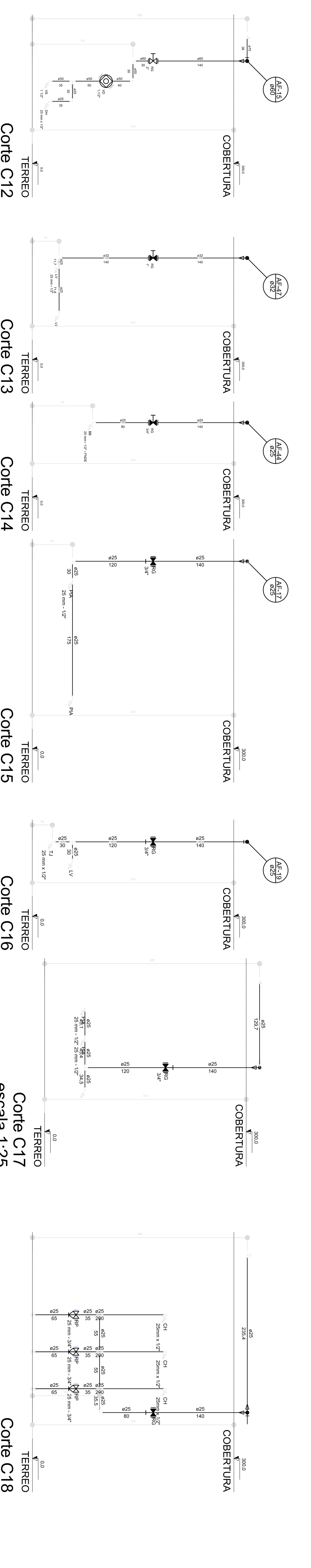
Corte C6
escala 1:25



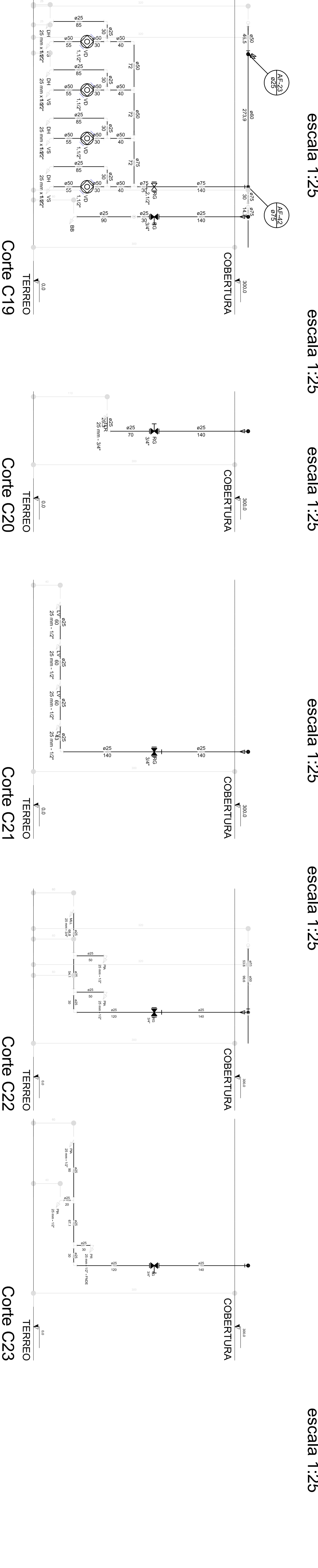
Corte C7
escala 1:25



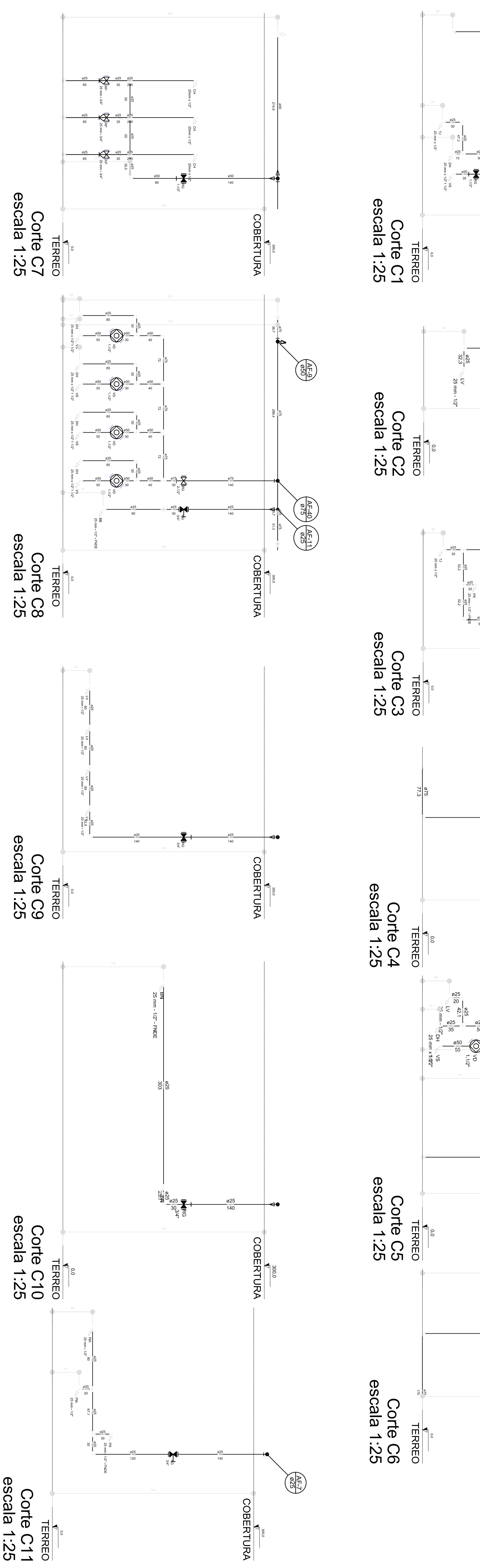
Corte C8
escala 1:25



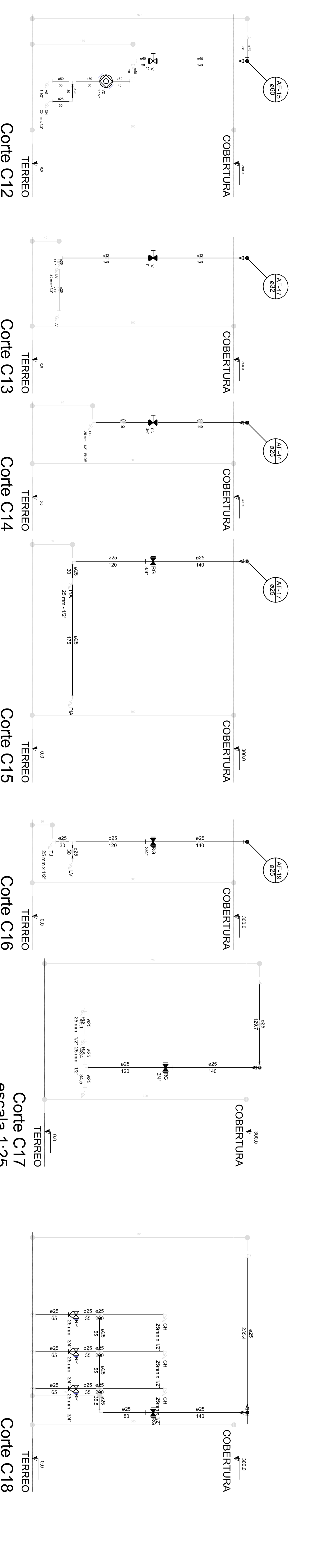
Corte C9
escala 1:25



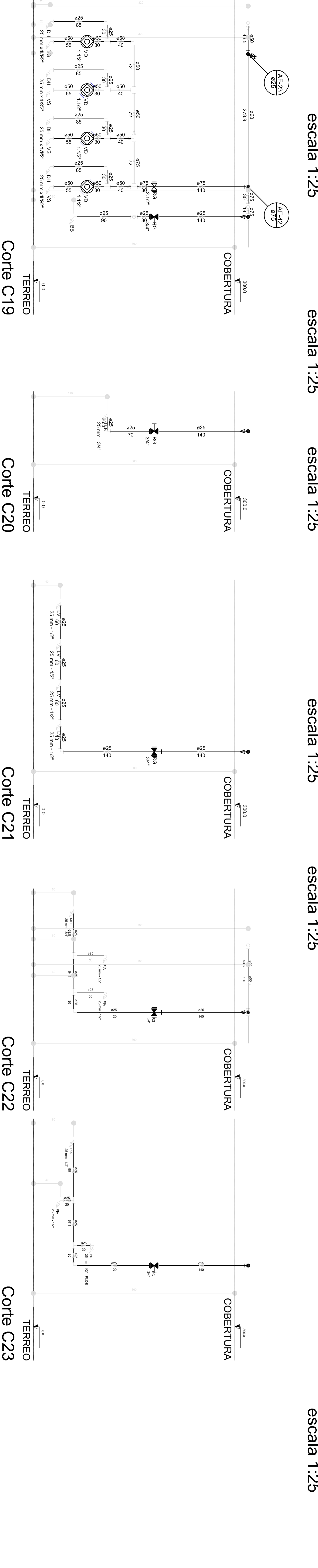
Corte C10
escala 1:25



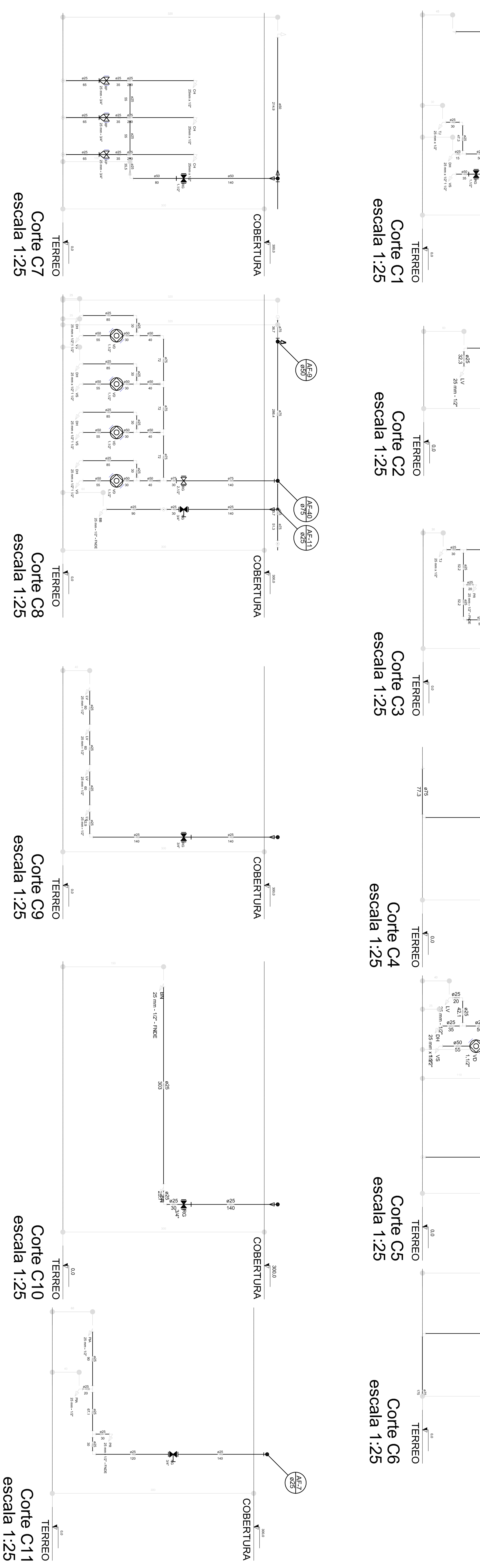
Corte C11
escala 1:25



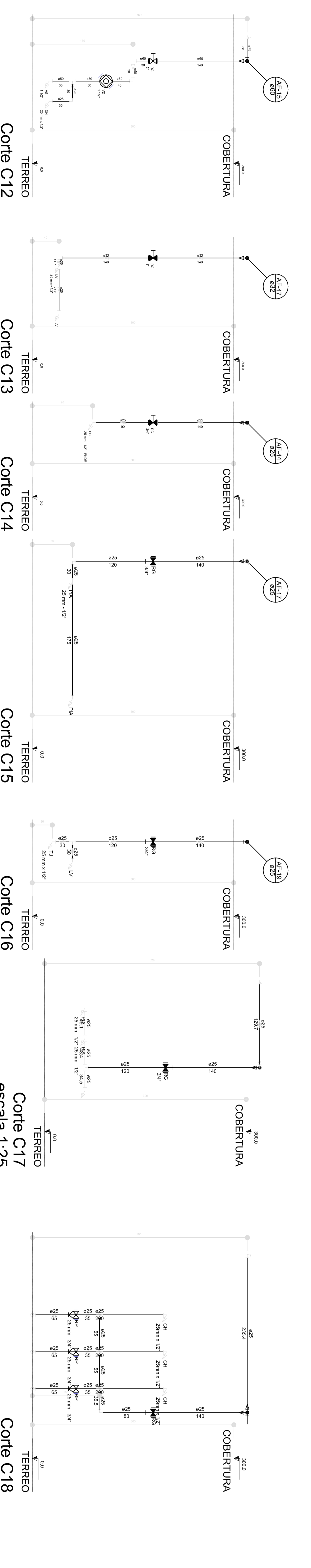
Corte C12
escala 1:25



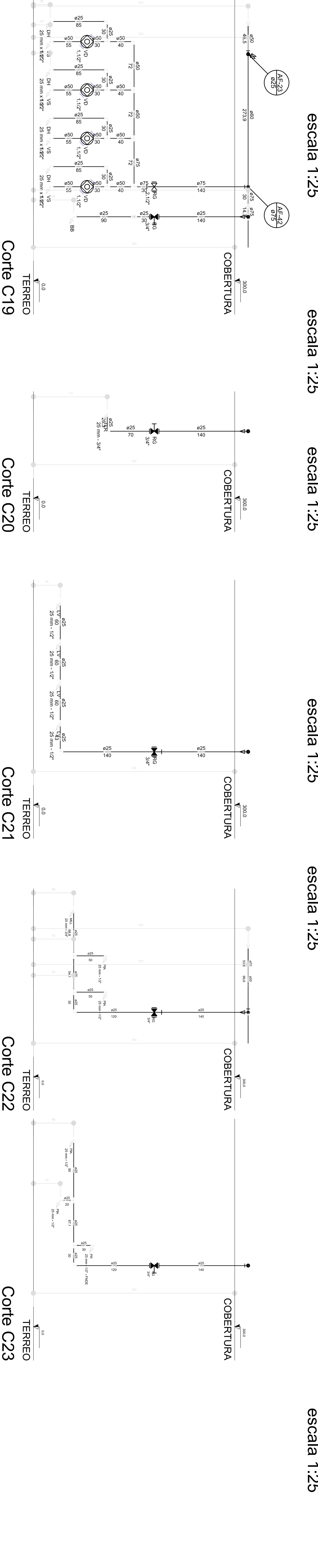
Corte C13
escala 1:25



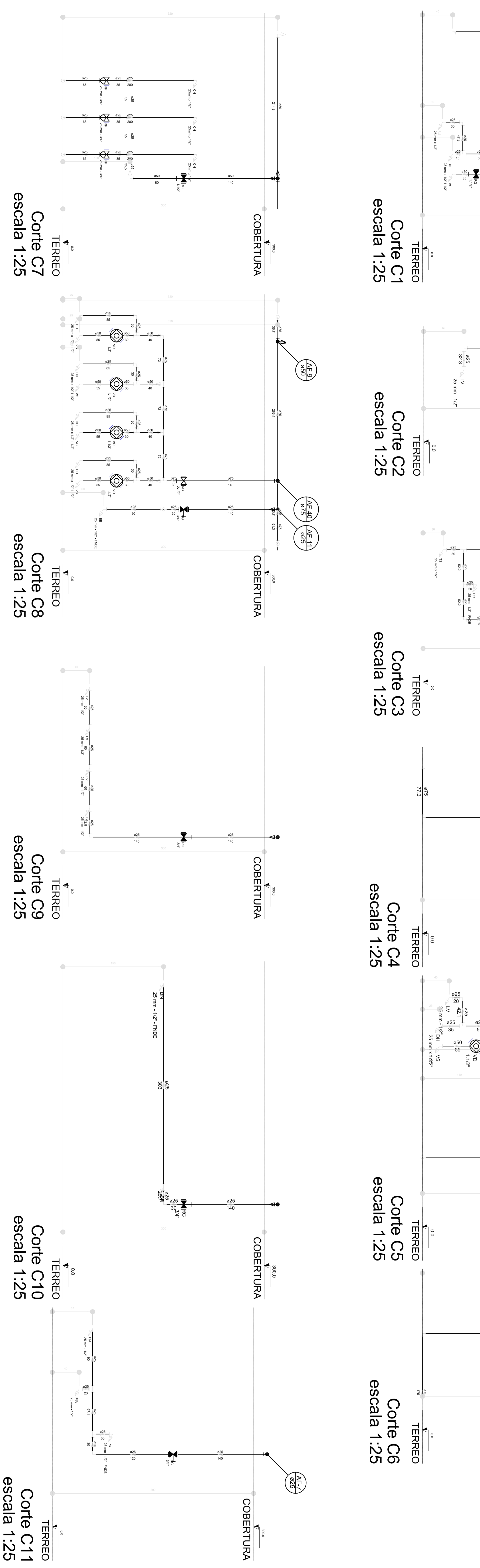
Corte C14
escala 1:25



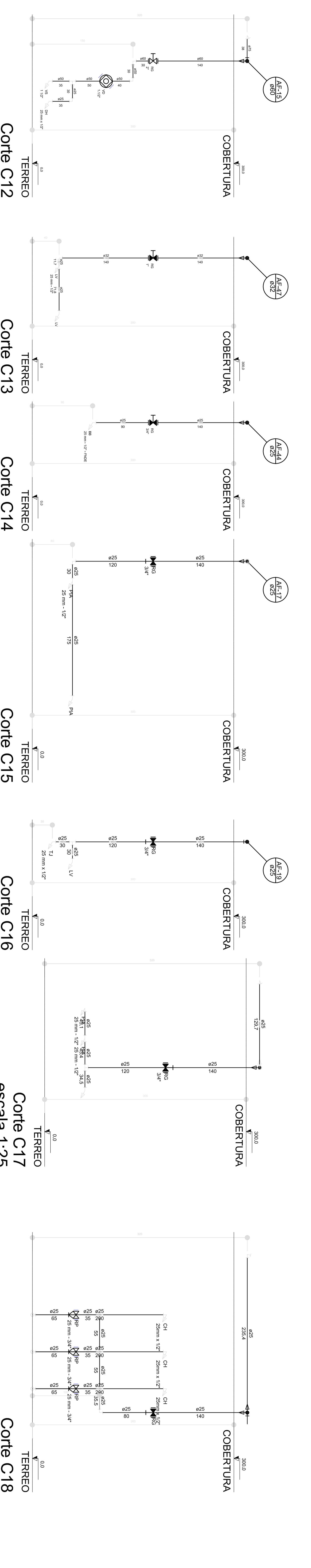
Corte C15
escala 1:25



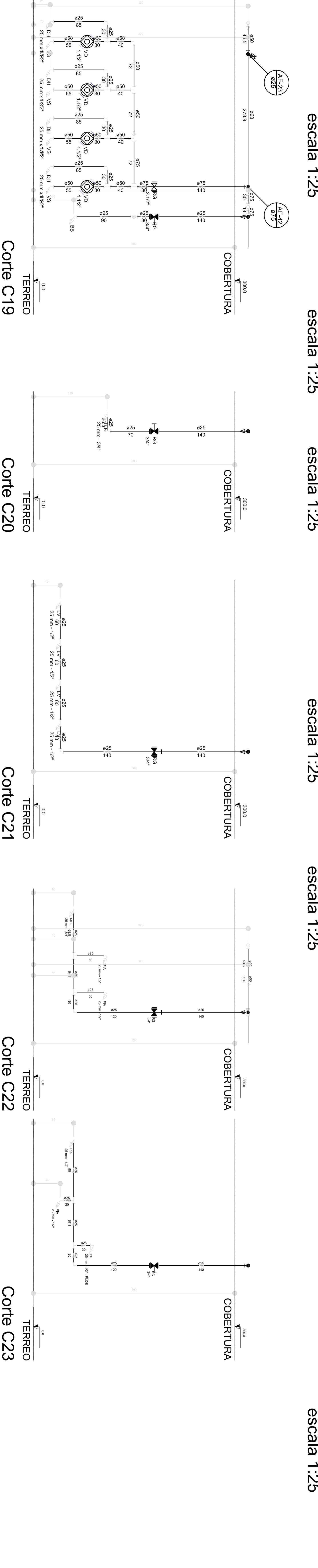
Corte C16
escala 1:25



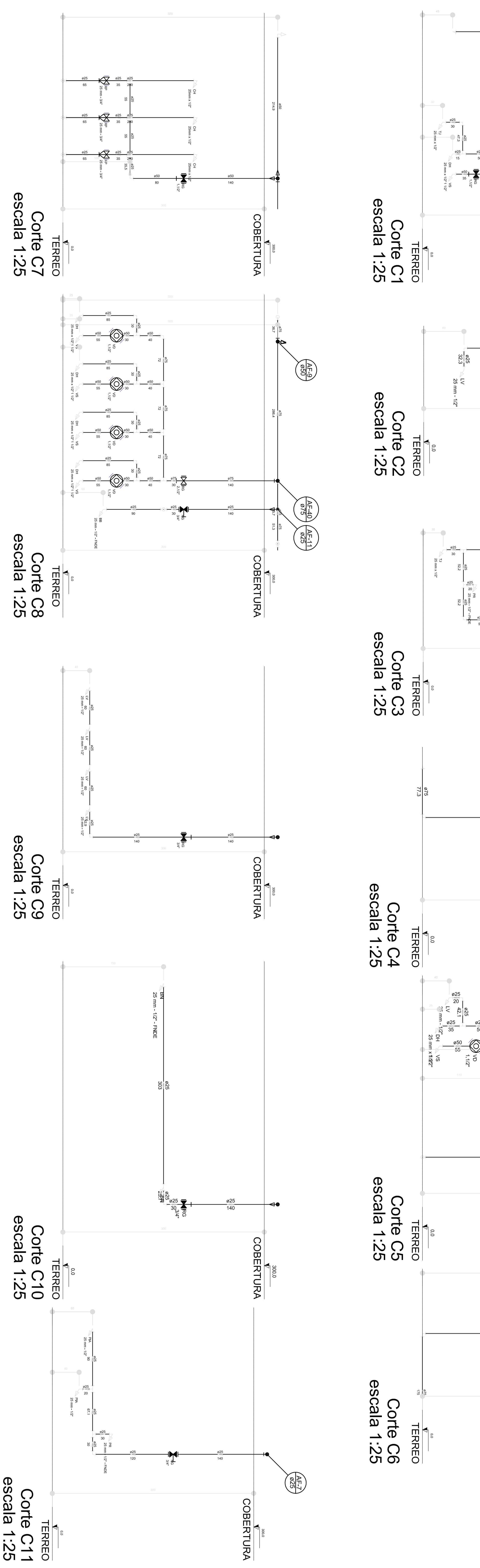
Corte C17
escala 1:25



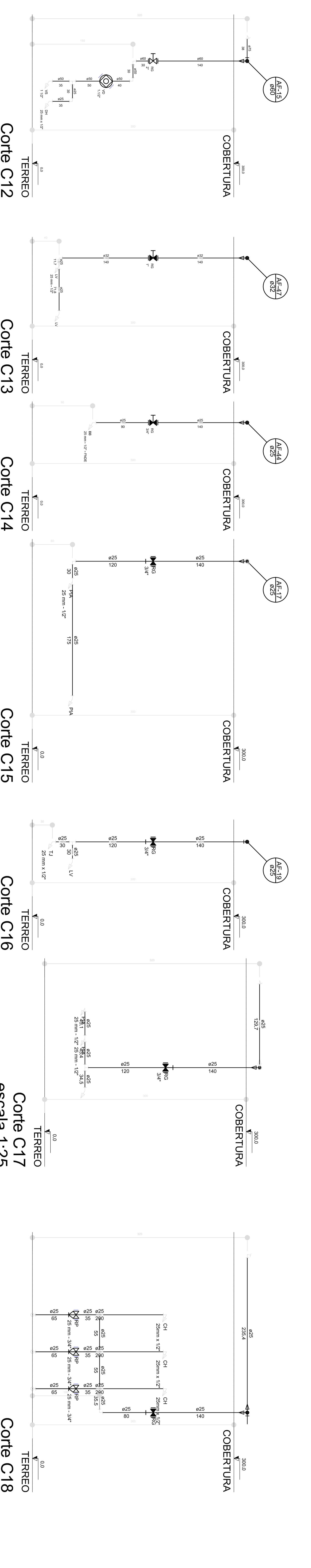
Corte C18
escala 1:25



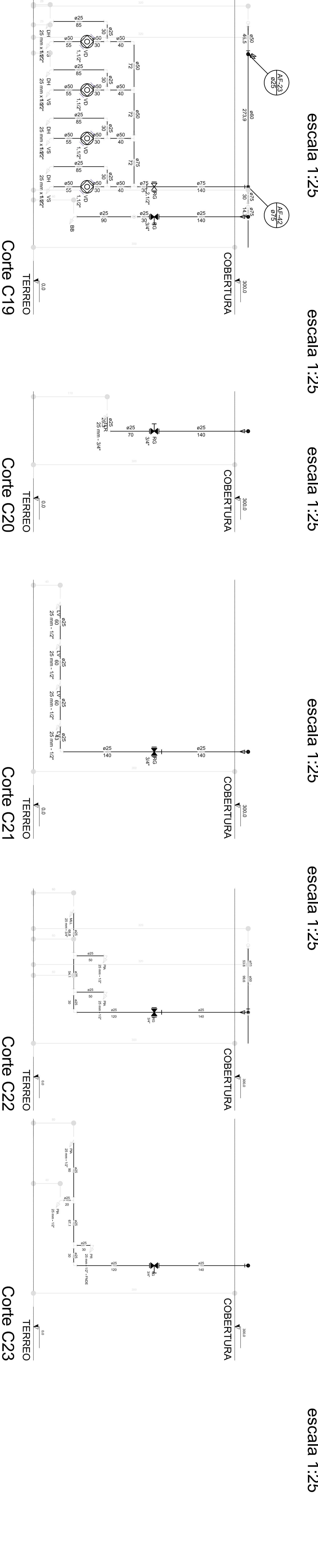
Corte C19
escala 1:25



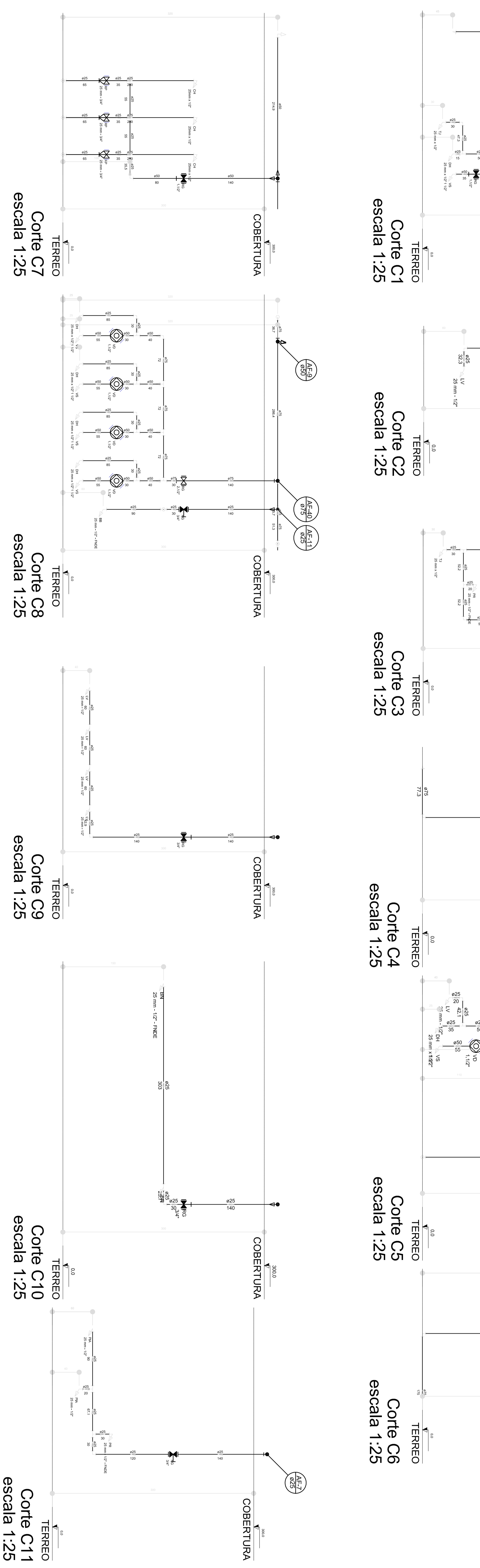
Corte C20
escala 1:25



Corte C21
escala 1:25



Corte C22
escala 1:25



Corte C23
escala 1:25

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - AVISOS DA CONCEPÇÃO PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - PARA ATUAR DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 AÇO/2016 CONDIÇÕES DE COMPROMISSO, DEVIDO DO REG. DE ENGENHEIRO ESTABELECIDO.

N.º DATA DESCRIÇÃO.

CONDIÇÃO DE NEGÓCIOS

FIDE Fundação Memorial Municipal de Educação PATRÍCIA EDUARDO

BRASIL GOVERNO FEDERAL

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO TIPO 2

REDE DE ÁGUA FRIA

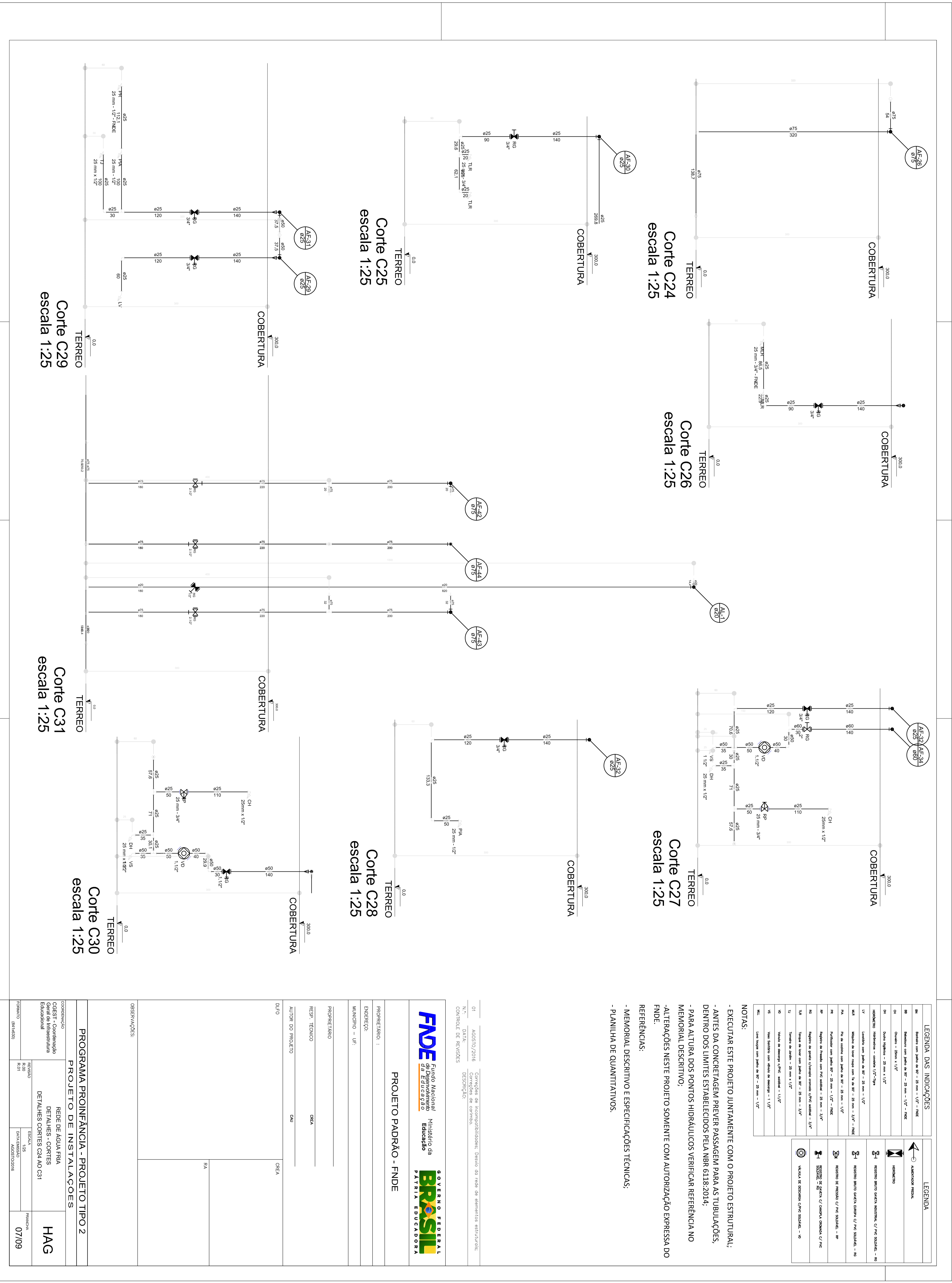
DETALHES - CORTES

DETALHES CORTES C1 AO C23

HAG

06/09

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
COORDENADOR	REDE DE ÁGUA FRIA
COORDENADOR	DETALHES - CORTES
COORDENADOR	DETALHES CORTES C1 AO C23
COORDENADOR	HAG
COORDENADOR	06/09



LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
80	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		ALUMÍNIO MANTA
81	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		ISOLAMENTO
82	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
83	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
84	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
85	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
86	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
87	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
88	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
89	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
90	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
91	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
92	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
93	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
94	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
95	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
96	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
97	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
98	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
99	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO
100	Indicação para paredes de BR - 20 mm x 1,2" - FINE		REFORÇO

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	AGOSTO/2016	Conexão de interdependências, Desenho do rede de elementos estruturais.
N.º	0012	Condições de contorno.
CONTEÚDO DE REVISÕES		

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL GOVERNO FEDERAL
 Ministério da Educação
 PATRIMÔNIO NACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETANTE:	
ENGENHEIRO:	
MANUSEIO - UF:	
PROJETANTE:	GREKA
RESP. TÉCNICO:	GREKA
AUTOR DO PROJETO:	GREKA

PROJETO:	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
CONEXÃO:	REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES:	DETALHES - CORTES
DETALHES:	DETALHES CORTES C24 AO C31
PROJETO:	07/09

PROJETO:	07/09
----------	-------

PARA-RAIO (VER SPDA)

GRADE DE PROTEÇÃO
ESMALTE SINTÉTICO AZUL
SOBRE FUNDO ZARÇAO

GRADE DE PROTEÇÃO
TEITO

BOCA INSPEÇÃO
SUPERIOR
+9,8(NA)

PETROLIL METÁLICO
ESMALTE SINTÉTICO AZUL
SOBRE FUNDO ZARÇAO

ESCALADA EXTERNA
C/ GUARDA CORPO

EXTRAVASOR

ENTRADA

Consumo
Capac.: 10m³

SAIDA CONSUMO

SAIDA INCENDIO

DRENO LIMPEZA

Casa de Máquinas

Reserva Incendio
Capac.: 5m³

9.800

Consumo
Capac.: 10m³

Reserva Incendio
Capac.: 5m³

Casa de Máquinas

#1/8 (3,00mm)

#1/8 (3,00mm)

#12 (2,65mm)

#12 (2,65mm)

#13 (2,25mm)
CHAPÉU

#12 (2,65mm)

BASE DO CONCRETO ARMADO

GRADE DE PROTEÇÃO
ESMALTE SINTÉTICO AZUL
SOBRE FUNDO ZARÇAO

DET. VISTA SUPERIOR
S/ESCALA

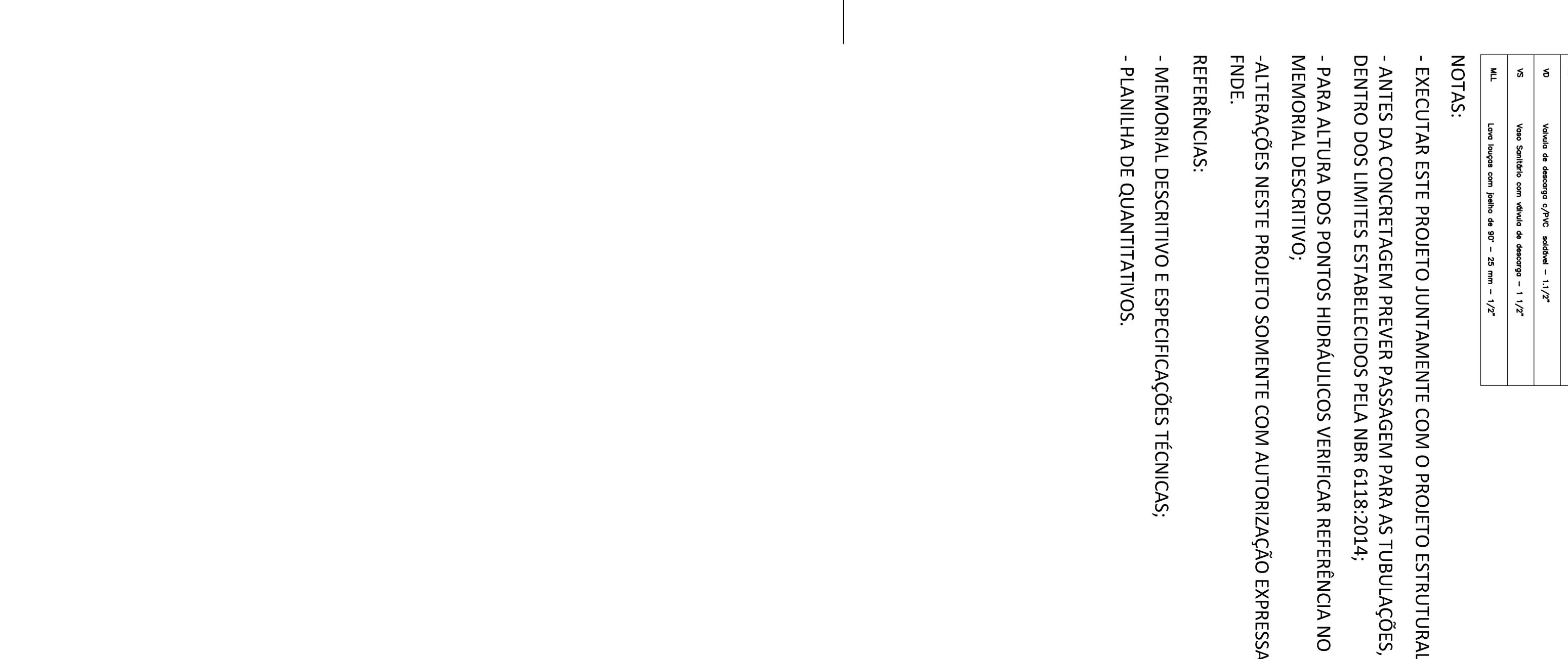
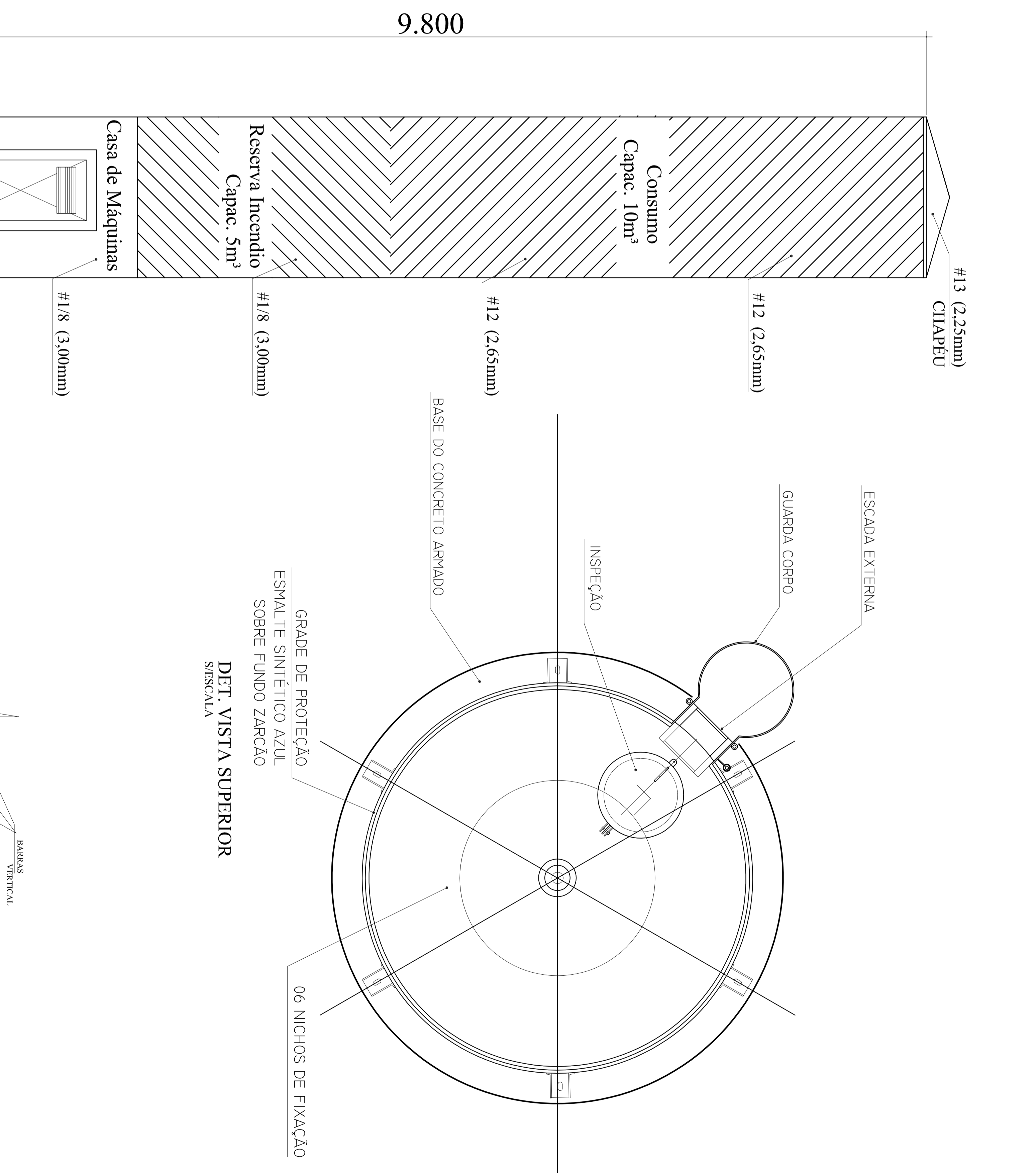
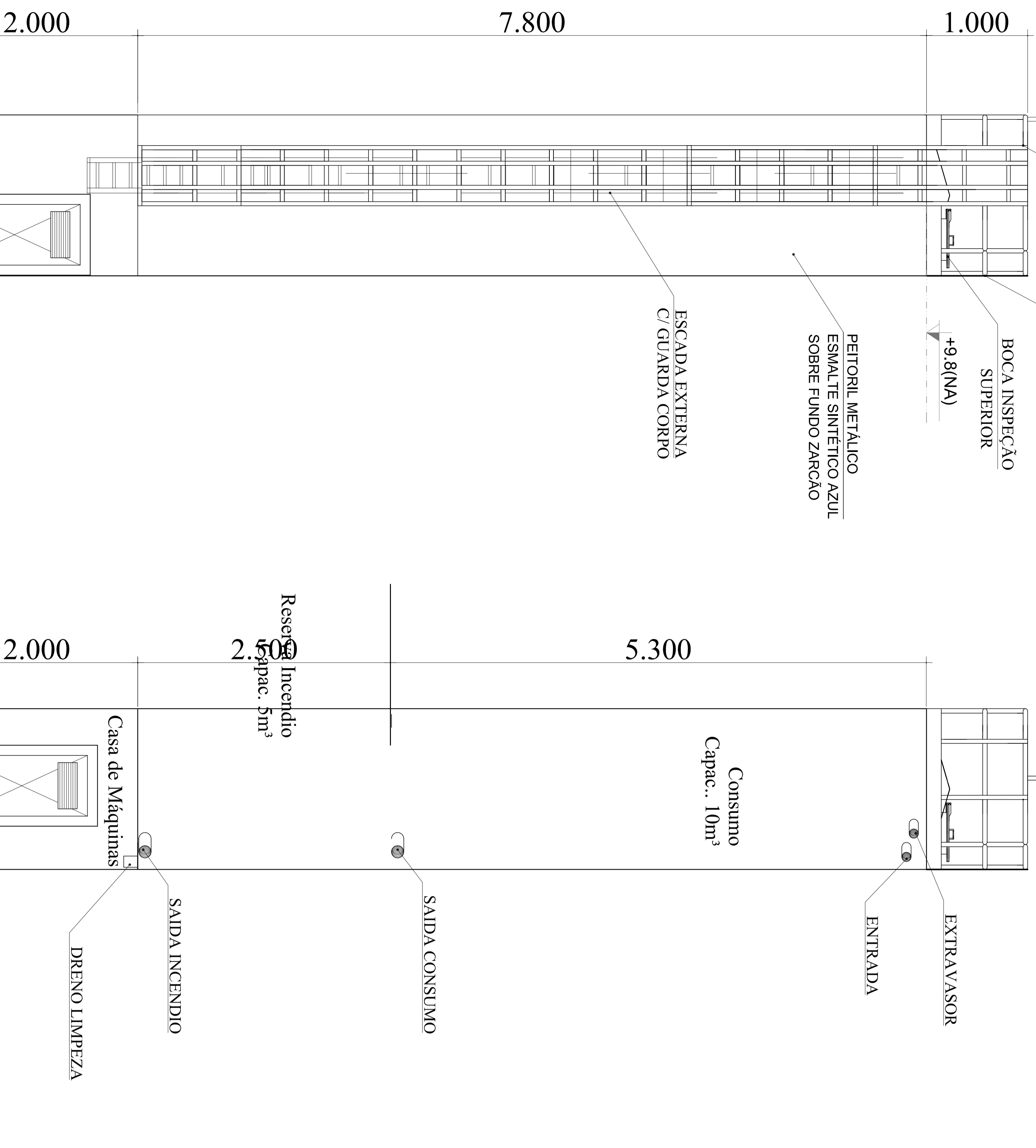
INSPEÇÃO

GUARDA CORPO

ESCALADA EXTERNA

GUARDA CORPO

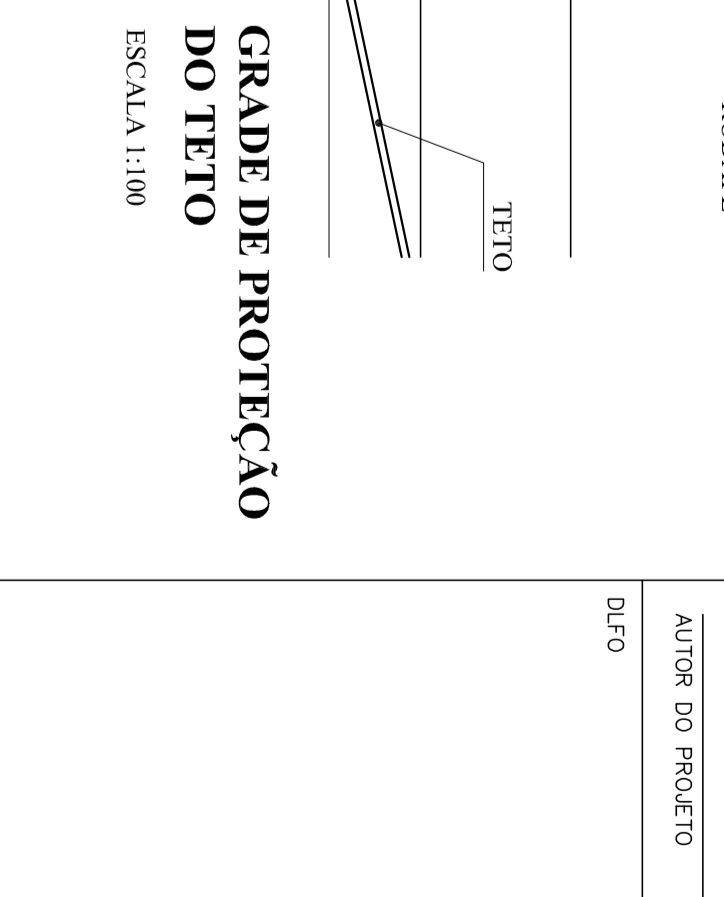
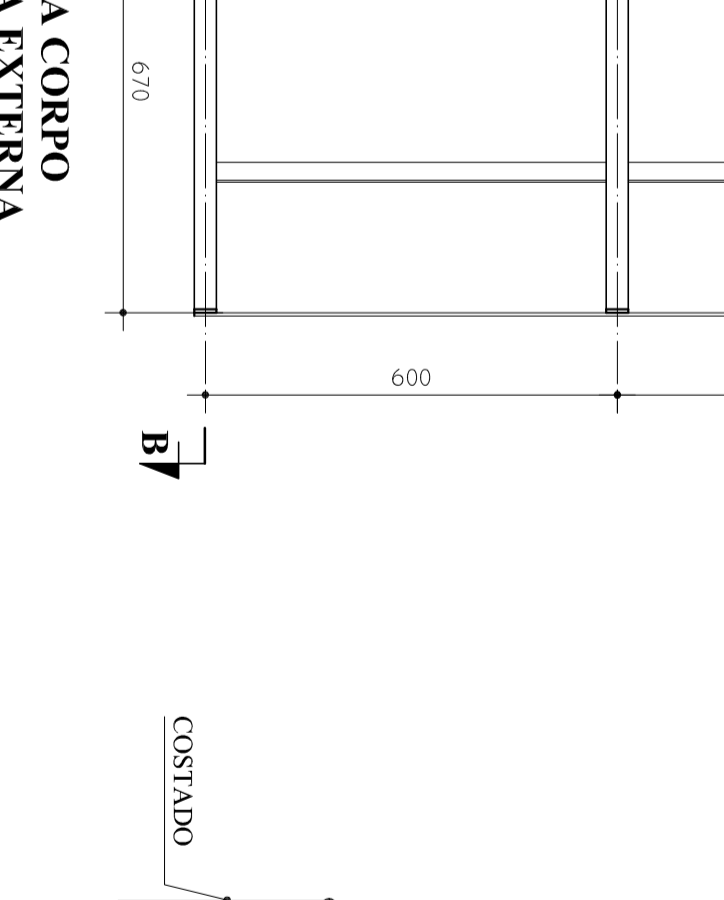
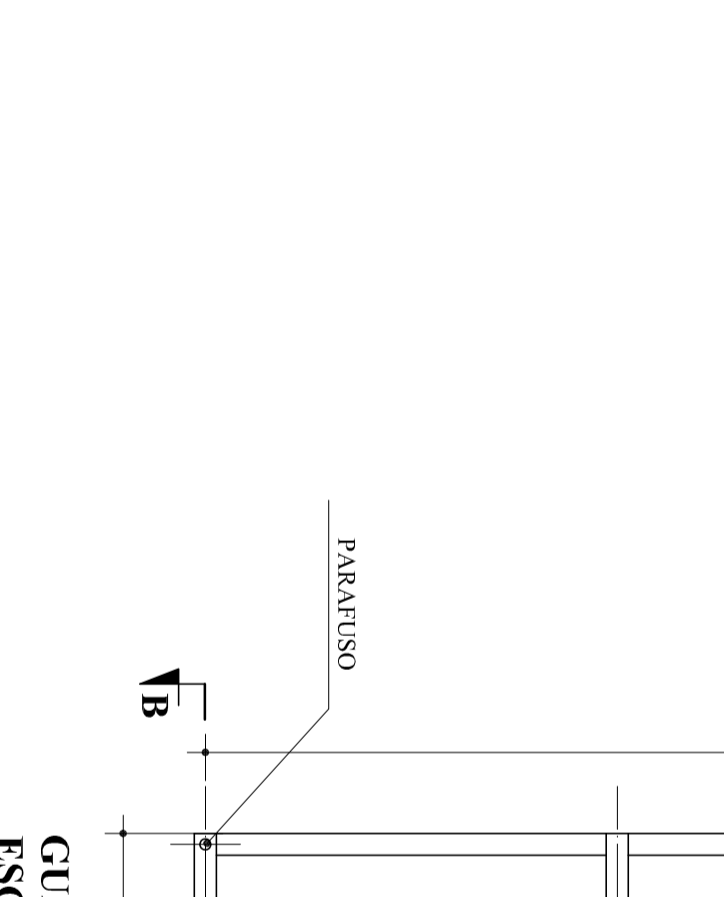
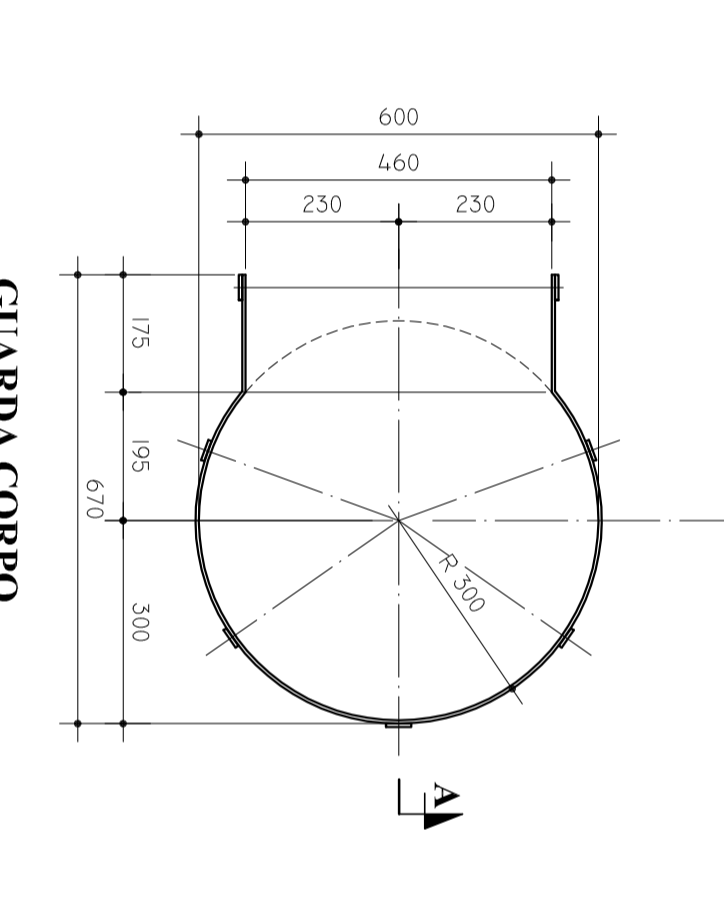
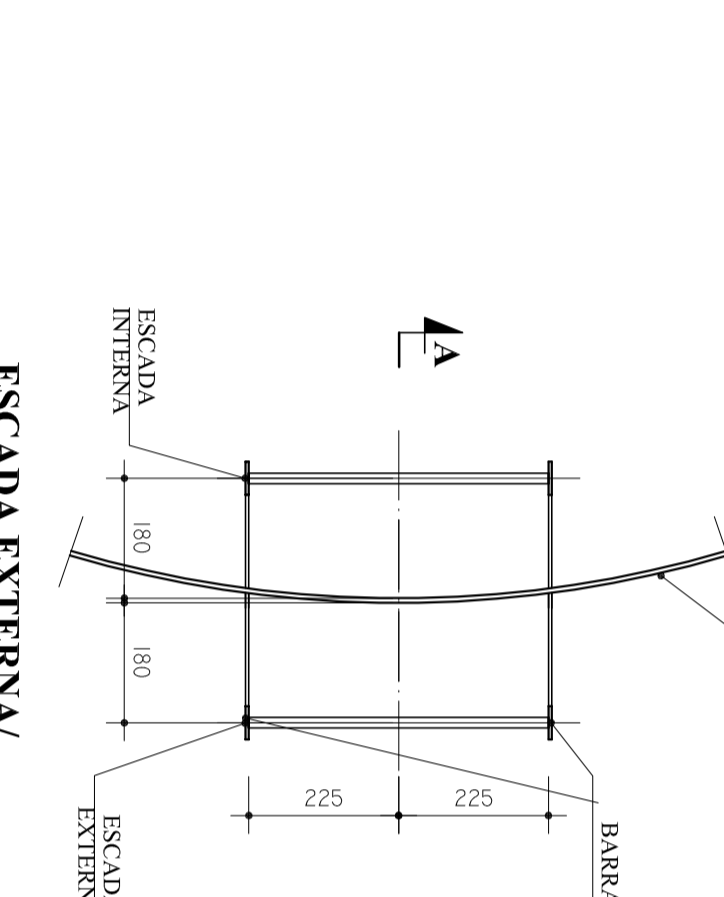
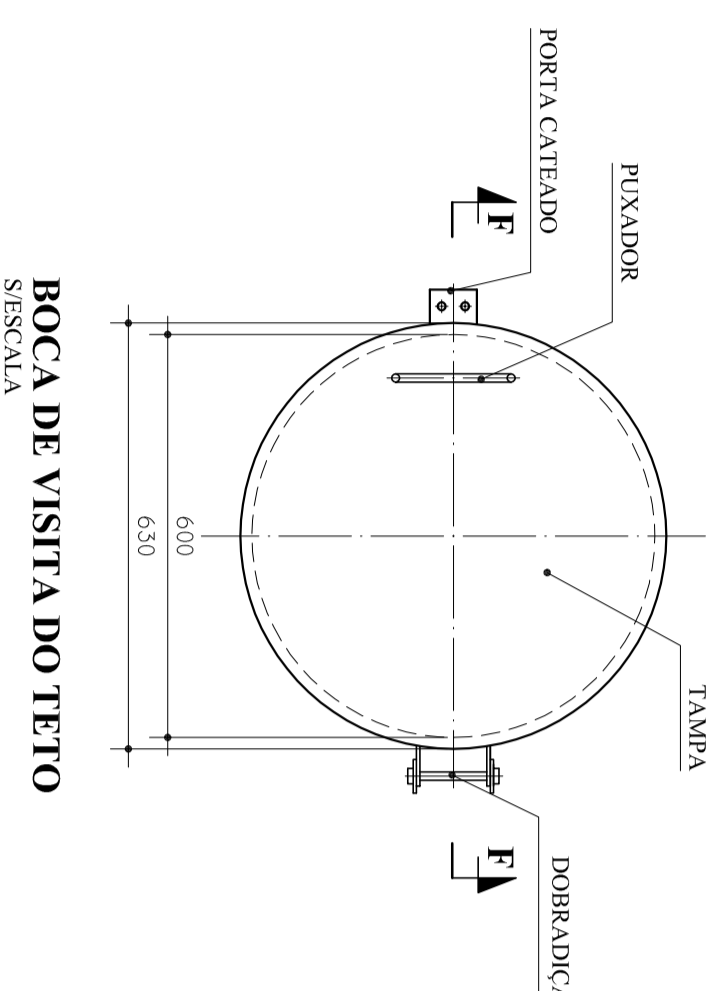
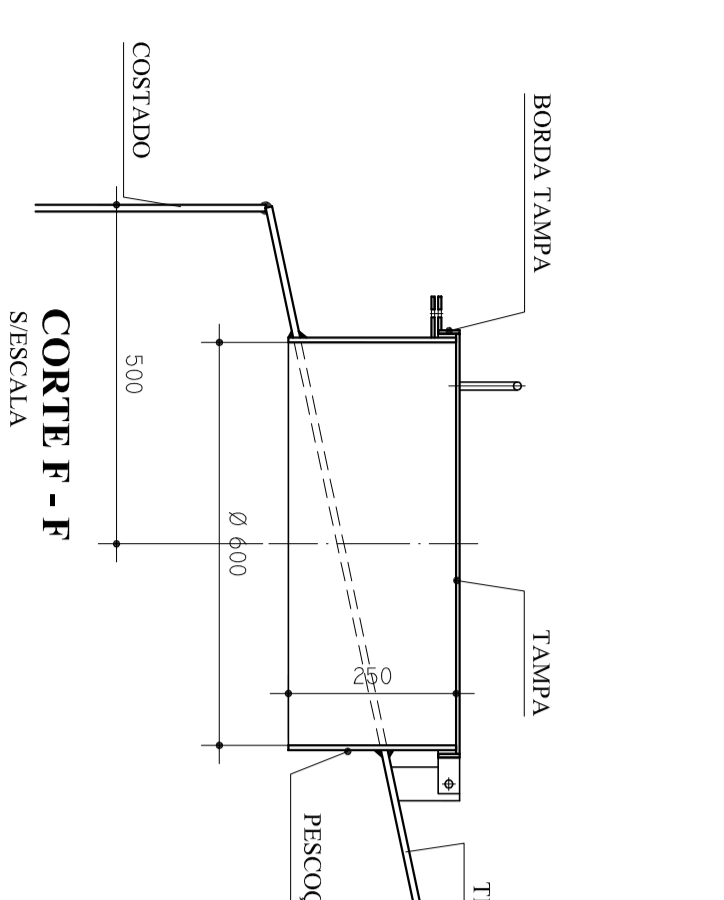
06 NICHOS DE FIXAÇÃO



DET. ACESSÓRIOS
ESCALA 1:100

DET. CONEXÕES
ESCALA 1:100

DET. ILUSTRATIVO
ESCALA 1:100



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
1	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
2	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
3	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
4	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
5	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
6	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
7	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
8	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
9	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
10	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
11	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
12	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
13	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
14	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
15	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
16	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
17	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
18	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
19	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível
20	Indicação de nível de água de 20 mm ± 1,0" - Nível

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 ATUARIA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO
MEMORIAL DESCRITIVO;
- ATENÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO
FNDE.
REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHE DO RESERVATÓRIO	HAG
09/09	

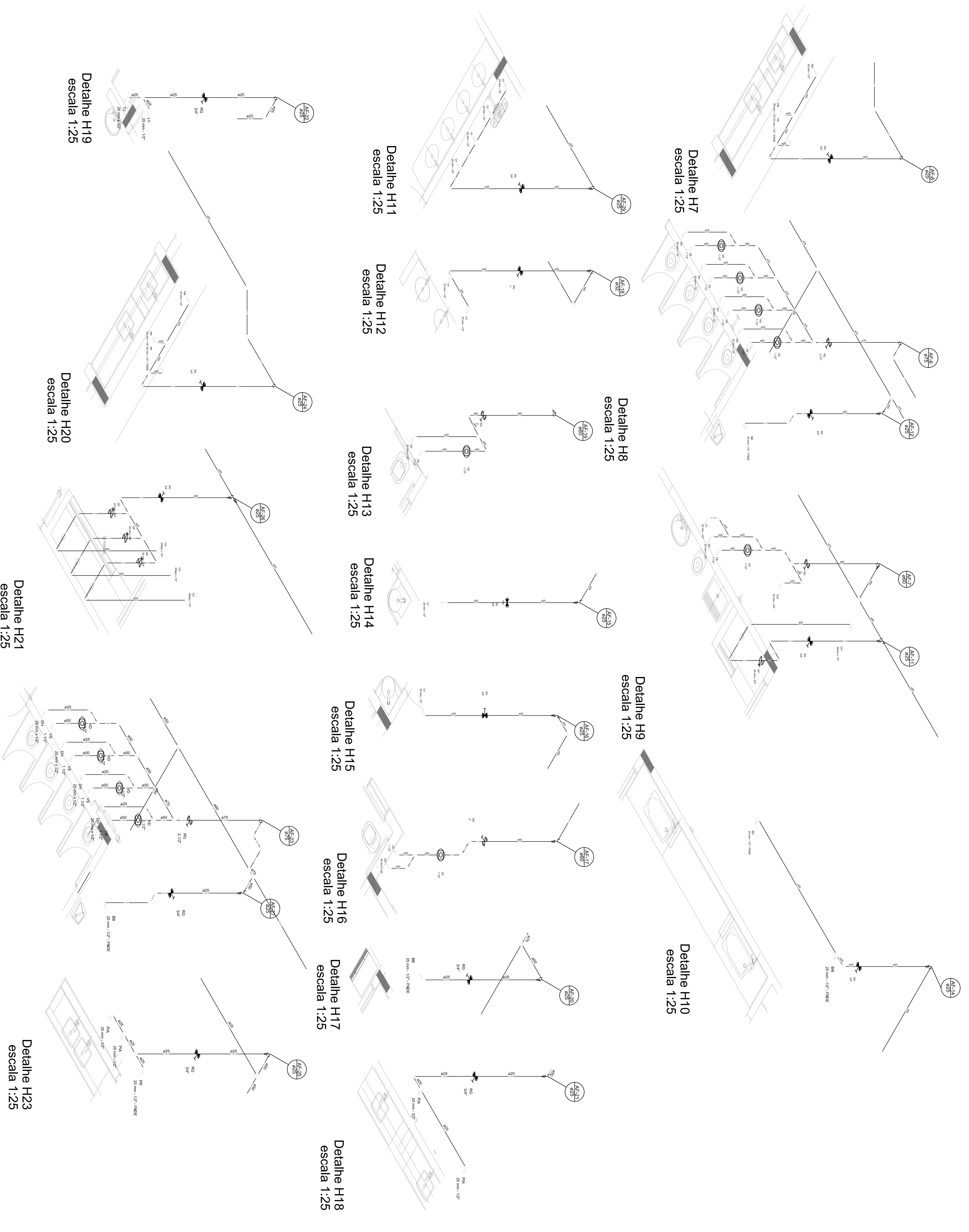
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
18	Indicação sem label de NF - 25 mm - 1/2" - FNDE
19	Indicação sem label de NF - 25 mm - 1/2" - FNDE
20	Chave - 25mm x 1/2"
21	Chave - 25mm x 1/2"
22	Chave - 25mm x 1/2"
23	Chave - 25mm x 1/2"
24	Chave - 25mm x 1/2"
25	Chave - 25mm x 1/2"
26	Chave - 25mm x 1/2"
27	Chave - 25mm x 1/2"
28	Chave - 25mm x 1/2"
29	Chave - 25mm x 1/2"
30	Chave - 25mm x 1/2"
31	Chave - 25mm x 1/2"
32	Chave - 25mm x 1/2"
33	Chave - 25mm x 1/2"
34	Chave - 25mm x 1/2"
35	Chave - 25mm x 1/2"
36	Chave - 25mm x 1/2"
37	Chave - 25mm x 1/2"
38	Chave - 25mm x 1/2"
39	Chave - 25mm x 1/2"
40	Chave - 25mm x 1/2"
41	Chave - 25mm x 1/2"
42	Chave - 25mm x 1/2"
43	Chave - 25mm x 1/2"
44	Chave - 25mm x 1/2"
45	Chave - 25mm x 1/2"
46	Chave - 25mm x 1/2"
47	Chave - 25mm x 1/2"
48	Chave - 25mm x 1/2"
49	Chave - 25mm x 1/2"
50	Chave - 25mm x 1/2"
51	Chave - 25mm x 1/2"
52	Chave - 25mm x 1/2"
53	Chave - 25mm x 1/2"
54	Chave - 25mm x 1/2"
55	Chave - 25mm x 1/2"
56	Chave - 25mm x 1/2"
57	Chave - 25mm x 1/2"
58	Chave - 25mm x 1/2"
59	Chave - 25mm x 1/2"
60	Chave - 25mm x 1/2"
61	Chave - 25mm x 1/2"
62	Chave - 25mm x 1/2"
63	Chave - 25mm x 1/2"
64	Chave - 25mm x 1/2"
65	Chave - 25mm x 1/2"
66	Chave - 25mm x 1/2"
67	Chave - 25mm x 1/2"
68	Chave - 25mm x 1/2"
69	Chave - 25mm x 1/2"
70	Chave - 25mm x 1/2"
71	Chave - 25mm x 1/2"
72	Chave - 25mm x 1/2"
73	Chave - 25mm x 1/2"
74	Chave - 25mm x 1/2"
75	Chave - 25mm x 1/2"
76	Chave - 25mm x 1/2"
77	Chave - 25mm x 1/2"
78	Chave - 25mm x 1/2"
79	Chave - 25mm x 1/2"
80	Chave - 25mm x 1/2"
81	Chave - 25mm x 1/2"
82	Chave - 25mm x 1/2"
83	Chave - 25mm x 1/2"
84	Chave - 25mm x 1/2"
85	Chave - 25mm x 1/2"
86	Chave - 25mm x 1/2"
87	Chave - 25mm x 1/2"
88	Chave - 25mm x 1/2"
89	Chave - 25mm x 1/2"
90	Chave - 25mm x 1/2"
91	Chave - 25mm x 1/2"
92	Chave - 25mm x 1/2"
93	Chave - 25mm x 1/2"
94	Chave - 25mm x 1/2"
95	Chave - 25mm x 1/2"
96	Chave - 25mm x 1/2"
97	Chave - 25mm x 1/2"
98	Chave - 25mm x 1/2"
99	Chave - 25mm x 1/2"
100	Chave - 25mm x 1/2"

NOTAS:

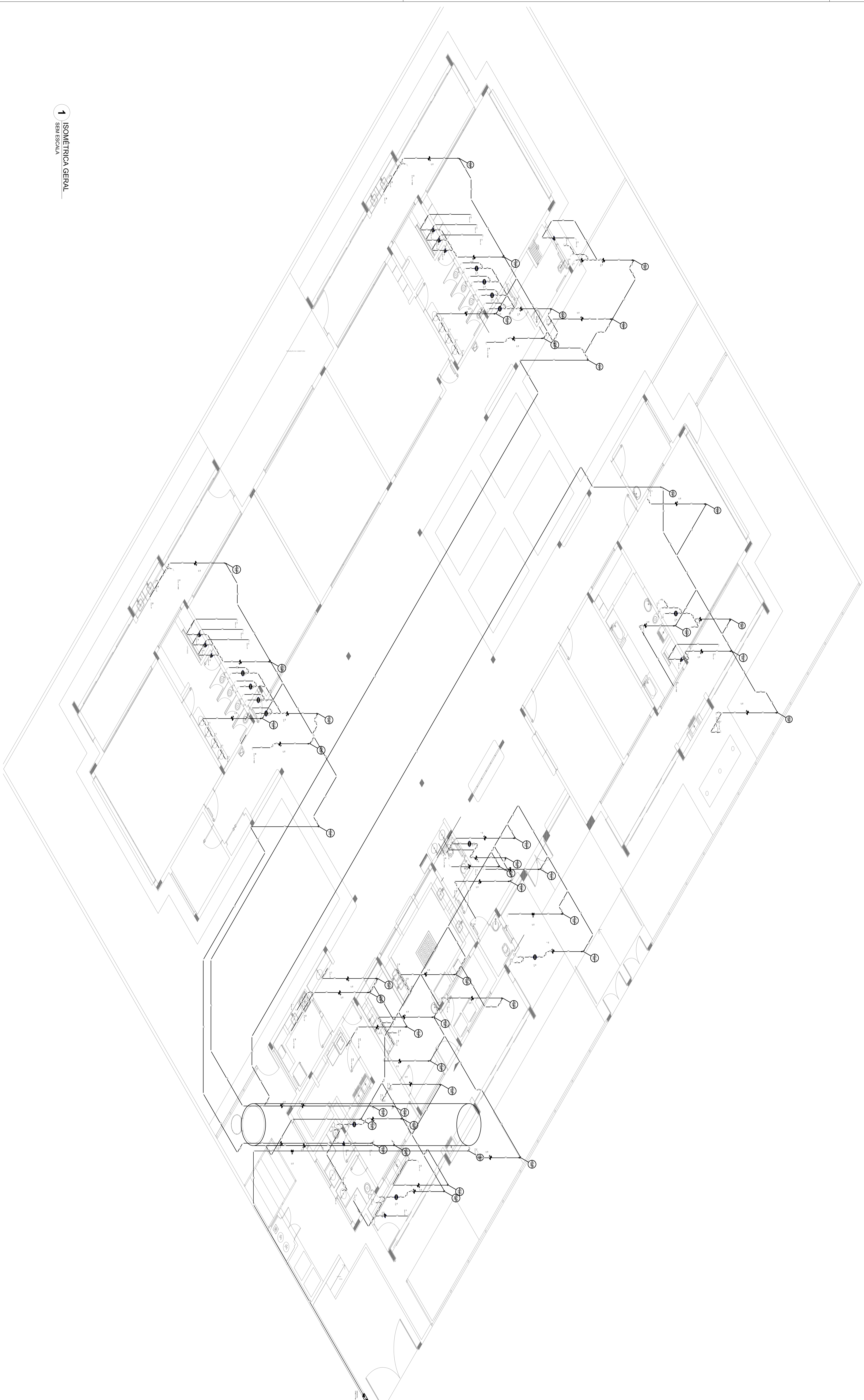
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ATUARIA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ATENÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO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

REFERÊNCIAS:

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



01 - APROVADO		CONFERÊNCIA DE COMPROMISSOS, TERMO DE RESPONSABILIDADE	
N.º - DATA		REVISÃO	
CONTROLE DE REVISÕES			
<p>FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional</p> <p>BRASIL Ministério da Educação</p> <p>BRASIL PATRIARCA EDUCADORA</p>			
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PRIMEIRO PLANO :			
ENDETERMINADO :			
MUNICÍPIO - UF :			
PROJETECLASO :			
RESP. TÉCNICO :			
AUTOR DO PROJETO :			
BULO :			
OBSERVAÇÕES :			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
REDE DE ÁGUA FRIA			
DETAHES ISOMÉTRICOS			
DETAHES ISOMÉTRICOS HT AO H23			
HAG			
04/09			



1 ISOMÉTRICA GERAL
SEM ESCALA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
80	Indicador em parede de 80" = 20 mm - 1/2" - FMEC		REDE DE ABASTECIMENTO
81	Indicador em parede de 80" = 20 mm - 1/2" - FMEC		INDICADOR
82	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
83	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
84	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
85	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
86	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
87	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
88	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
89	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
90	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
91	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
92	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
93	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
94	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
95	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
96	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
97	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
98	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
99	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR
100	Outros - 20mm x 1/2"		INDICADOR

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 FIDE.

REFERÊNCIAS:

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

01 - 4/2010/2016 - Condições de homologabilidade. Base do rede de abastecimento estrutural.
N.º - TÍTULO - Descrição de serviço.
CONTROLE DE REVISÕES

FIDE Fundação Municipal de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PATRIMÔNIO ESCOLAR

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETISTAS :

ENGENHEIRO :

MUNICÍPIO - UF :

PROJETISTAS :

RESP. TÉCNICO :

AUTOR DO PROJETO :

OUTRO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

REVISÃO :

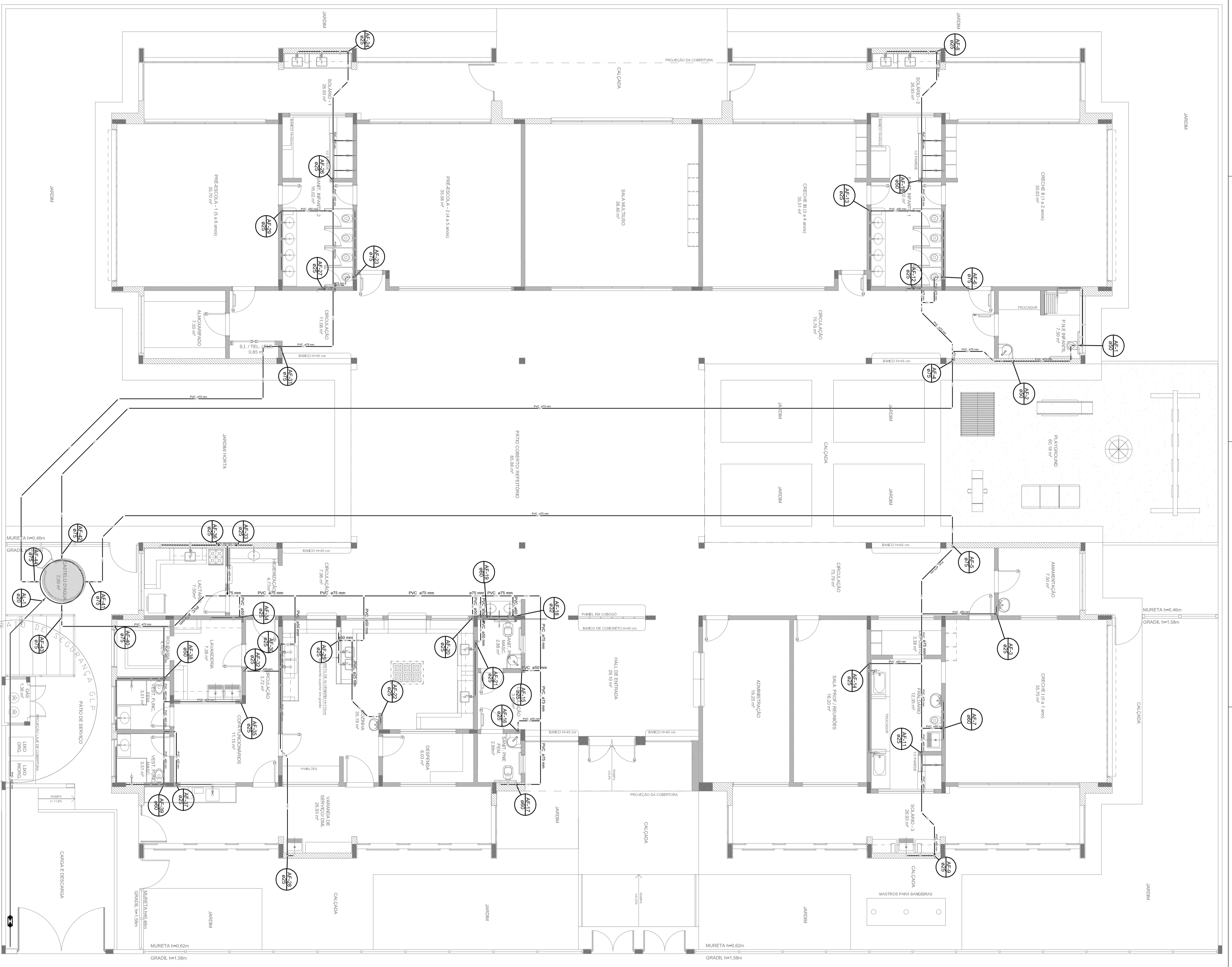
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

REDE DE ÁGUA FRIA
ISOMÉTRICA GERAL

HAG

08/09

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
88	Passagem para pedestres de BR - 20 mm x 1,0" - 7002		RAMPA COM BARRA
89	Escadaria com guarda de BR - 20 mm x 1,0" - 7002		RAMPA
90	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA
91	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA
92	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO
93	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA
94	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA
95	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA
96	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
97	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
98	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
99	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
100	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
101	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
102	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
103	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
104	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
105	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
106	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
107	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
108	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
109	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA
110	Escadaria - 2000 x 1,0" - 7002		ESCALA COM BARRA E CORDEIRO E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA E BARRA E PORTA

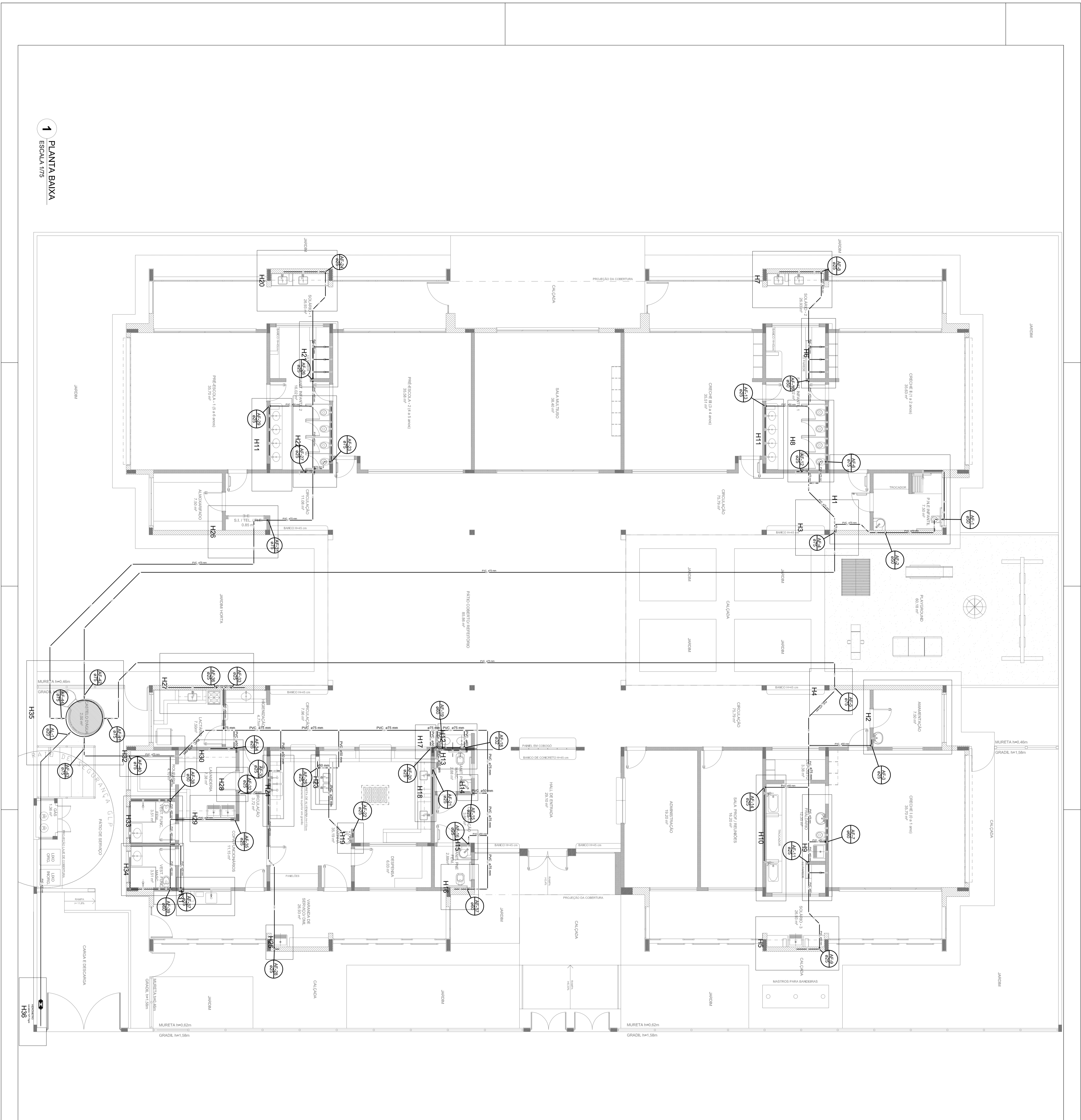
NOTAS:

- 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.

DT	ASSINATURA	CONCESSÃO DE RESPONSABILIDADE, Cópia do rascunho de elementos estruturais.
Nº	DATA	CONCESSÃO DE CANCELAMENTO.
CONTEÚDO DE REVISÕES		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROJETANTE :		
ENGENHEIRO		
MUNICÍPIO - UF		
PROJETANTE		
RESP. TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO		
OUTRO		
CONCESSÃO		
REDE DE ÁGUA FRIA		
LANÇAMENTO DA REDE		
PLANTA BAIXA DO TERREO		
PROJETO	ESCALA	PROJETO
1/75	1/75	01/09
1/75	1/75	01/09



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
01	Passagem sem barreira de 60" - 20 mm - 1,1/2" - FINE	➔	Alinhamento Horizontal
02	Passagem com barreira de 60" - 20 mm - 1,1/2" - FINE	⊥	Indicador
03	Outubro - 20mm - 1,1/2"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
04	Outubro - 20mm - 1,1/2"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
05	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
06	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
07	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
08	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
09	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
10	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
11	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
12	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
13	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
14	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
15	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
16	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
17	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
18	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
19	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
20	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
21	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
22	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
23	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
24	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
25	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
26	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
27	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
28	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
29	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
30	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
31	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
32	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
33	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
34	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
35	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
36	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
37	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
38	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
39	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
40	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
41	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
42	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
43	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
44	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
45	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
46	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
47	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
48	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
49	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80
50	Indicador de Referência - Corrente 1/2" x 1/4"	⊕	Indicador de Seta para Indicação de Ponto de Referência - 80

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 - AGOSTO/2016 - Correção de incompatibilidades, Diretor de rede de elementos estruturais.
 N.º - 0212 - Correção de conteúdo.
 CONTRATE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
 Ministério da Educação
 PATRIMÔNIO S/CONTÁBIL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PATRIMÔNIO S/CONTÁBIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETANTE: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MANDANTE - UF: _____
 PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

OUTRO: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
REDE DE ÁGUA FRIA		
INDICAÇÃO DOS DETALHES ISOMÉTRICOS		
PLANTA BAIXA DO TERREO		
CONCEÇÃO	INDICADOR	PROJETO
COEPI - Companhia Estadual de Engenharia	R10	02/09
INDICADOR	R11	02/09
INDICADOR	R12	02/09
INDICADOR	R13	02/09
INDICADOR	R14	02/09
INDICADOR	R15	02/09
INDICADOR	R16	02/09
INDICADOR	R17	02/09
INDICADOR	R18	02/09
INDICADOR	R19	02/09
INDICADOR	R20	02/09
INDICADOR	R21	02/09
INDICADOR	R22	02/09
INDICADOR	R23	02/09
INDICADOR	R24	02/09
INDICADOR	R25	02/09
INDICADOR	R26	02/09
INDICADOR	R27	02/09
INDICADOR	R28	02/09
INDICADOR	R29	02/09
INDICADOR	R30	02/09
INDICADOR	R31	02/09
INDICADOR	R32	02/09
INDICADOR	R33	02/09
INDICADOR	R34	02/09
INDICADOR	R35	02/09
INDICADOR	R36	02/09
INDICADOR	R37	02/09
INDICADOR	R38	02/09
INDICADOR	R39	02/09
INDICADOR	R40	02/09
INDICADOR	R41	02/09
INDICADOR	R42	02/09
INDICADOR	R43	02/09
INDICADOR	R44	02/09
INDICADOR	R45	02/09
INDICADOR	R46	02/09
INDICADOR	R47	02/09
INDICADOR	R48	02/09
INDICADOR	R49	02/09
INDICADOR	R50	02/09
INDICADOR	R51	02/09
INDICADOR	R52	02/09
INDICADOR	R53	02/09
INDICADOR	R54	02/09
INDICADOR	R55	02/09
INDICADOR	R56	02/09
INDICADOR	R57	02/09
INDICADOR	R58	02/09
INDICADOR	R59	02/09
INDICADOR	R60	02/09
INDICADOR	R61	02/09
INDICADOR	R62	02/09
INDICADOR	R63	02/09
INDICADOR	R64	02/09
INDICADOR	R65	02/09
INDICADOR	R66	02/09
INDICADOR	R67	02/09
INDICADOR	R68	02/09
INDICADOR	R69	02/09
INDICADOR	R70	02/09
INDICADOR	R71	02/09
INDICADOR	R72	02/09
INDICADOR	R73	02/09
INDICADOR	R74	02/09
INDICADOR	R75	02/09
INDICADOR	R76	02/09
INDICADOR	R77	02/09
INDICADOR	R78	02/09
INDICADOR	R79	02/09
INDICADOR	R80	02/09
INDICADOR	R81	02/09
INDICADOR	R82	02/09
INDICADOR	R83	02/09
INDICADOR	R84	02/09
INDICADOR	R85	02/09
INDICADOR	R86	02/09
INDICADOR	R87	02/09
INDICADOR	R88	02/09
INDICADOR	R89	02/09
INDICADOR	R90	02/09
INDICADOR	R91	02/09
INDICADOR	R92	02/09
INDICADOR	R93	02/09
INDICADOR	R94	02/09
INDICADOR	R95	02/09
INDICADOR	R96	02/09
INDICADOR	R97	02/09
INDICADOR	R98	02/09
INDICADOR	R99	02/09
INDICADOR	R100	02/09

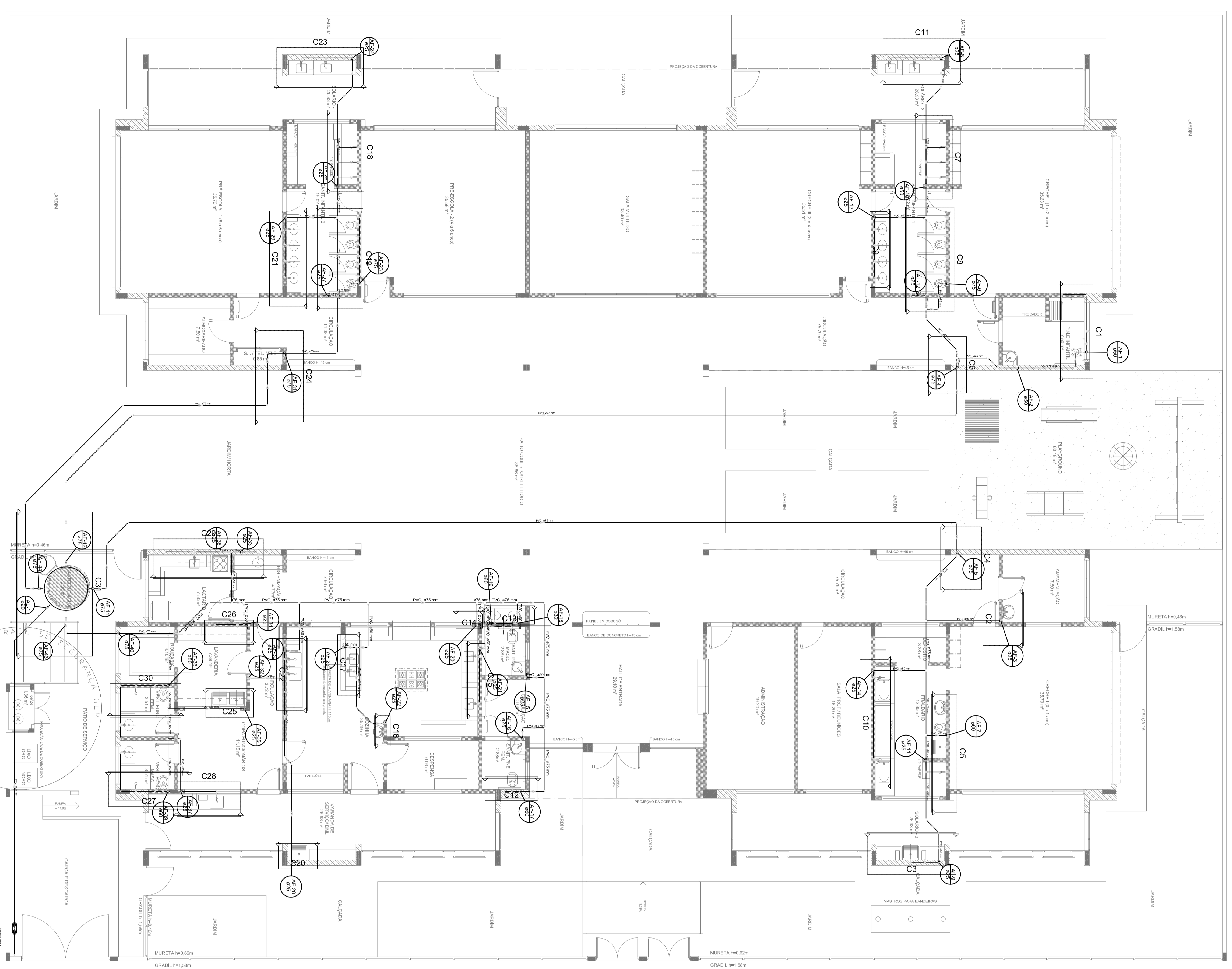
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
01	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
02	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
03	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
04	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
05	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
06	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
07	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
08	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
09	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
10	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
11	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
12	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
13	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
14	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
15	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
16	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
17	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
18	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
19	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela
20	Indicação para Janela de 02' x 20 mm - 1/2" - NBE		Abertura para Janela

NOTAS:

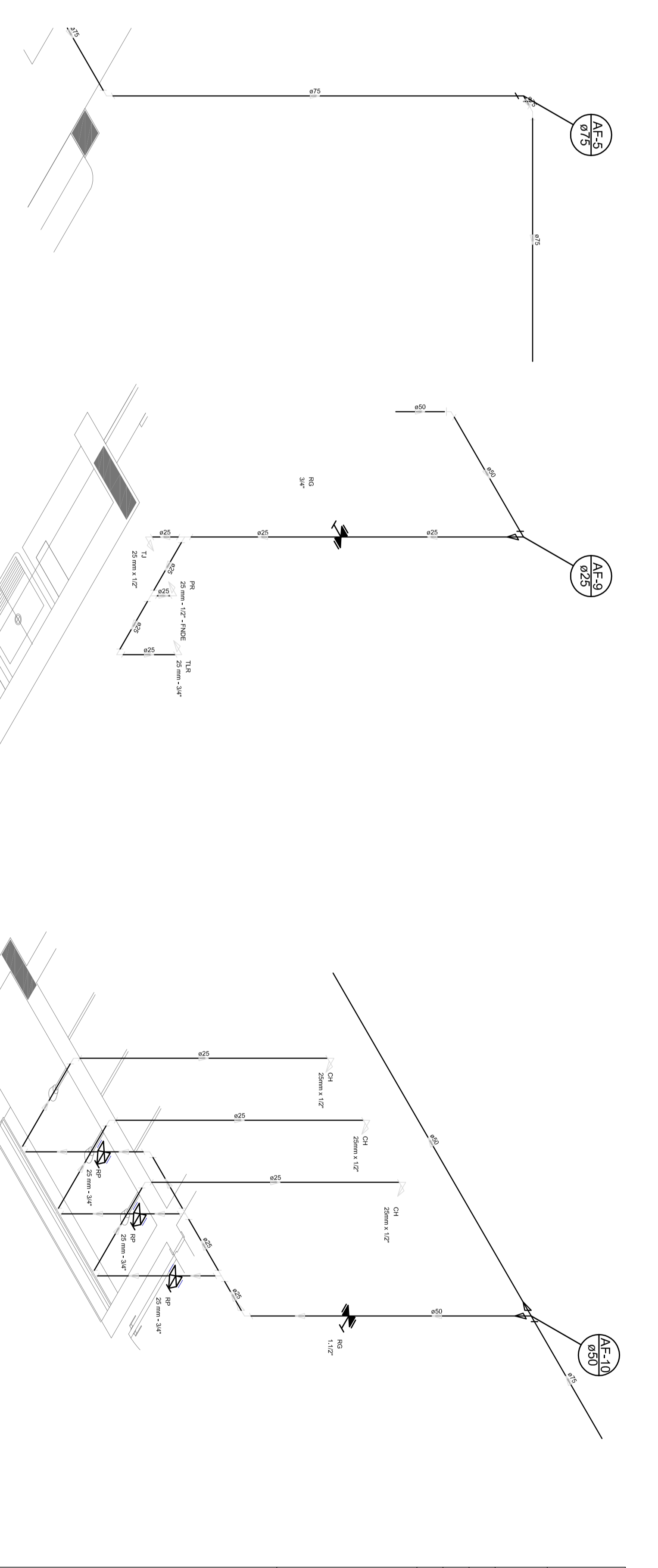
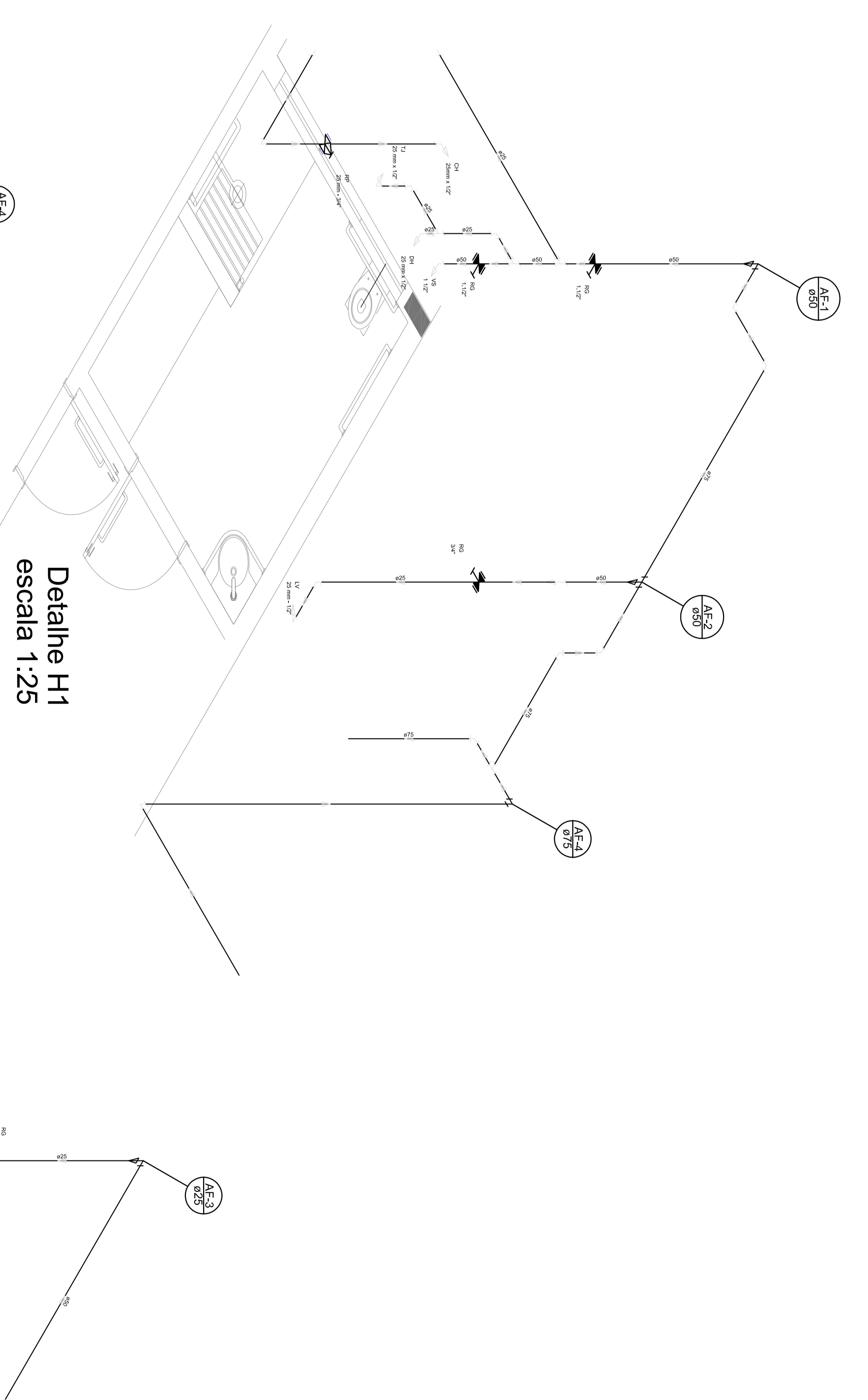
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ATUARIA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DISCRITIVO;
- ATENÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO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

REFERÊNCIAS:

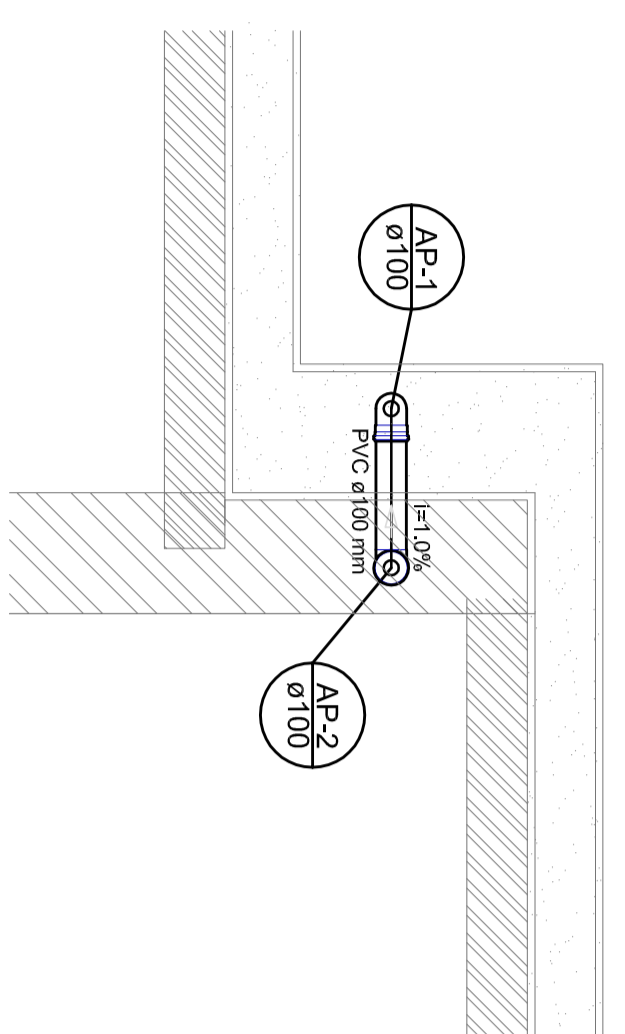
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



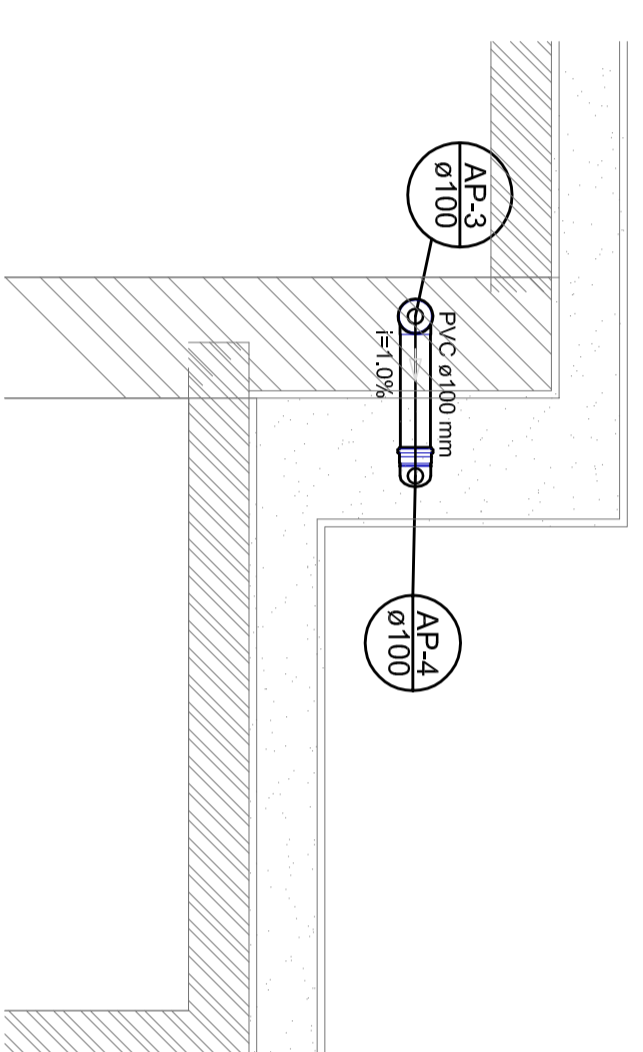
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



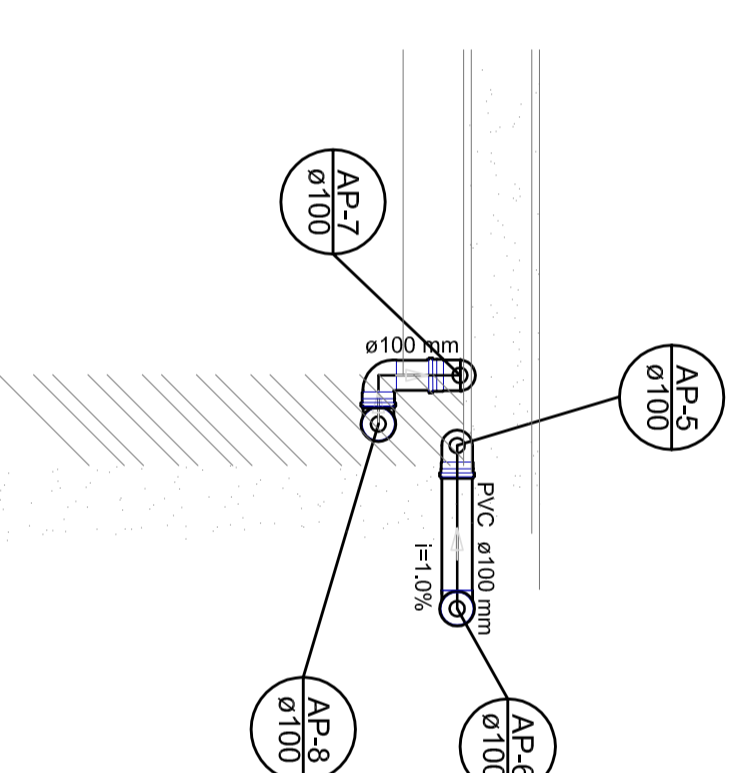
<p>01 AÇO/2016 N.º DATA CONTEÚDO DE REVISÕES</p>		<p>CONFERÊNCIA DE COMPROMISSOS, DESENO DO REDE DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS. N.º DATA CONTEÚDO DE REVISÕES</p>	
<p>FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional BRASIL GOVERNO FEDERAL Ministério de Educação PATRIARCA ESCADORA</p>			
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>			
<p>PROJETO TÍTULO : ENDEREÇO : MUNICÍPIO = UF:</p>			
<p>PROJETO TÍTULO : RESP. TÉCNICO : AUTOR DO PROJETO :</p>			
<p>BAIXO : RA : FA :</p>			
<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2 PROJETO DE INSTALAÇÕES</p>		<p>REDE DE ÁGUA FRIA INDICAÇÃO DOS DETALHES - CORTES DETALHES ISOMÉTRICOS H1 A H6</p>	
<p>COORDENADOR GESTOR - Coordenação Gerente de Infraestrutura Educativa</p>		<p>HAG</p>	
<p>PROJETO (TÍTULOS) R-01</p>		<p>EDICIONAMENTO CONTABILIZAÇÃO AUTORIZAÇÃO</p>	
<p>03/09</p>		<p>03/09</p>	



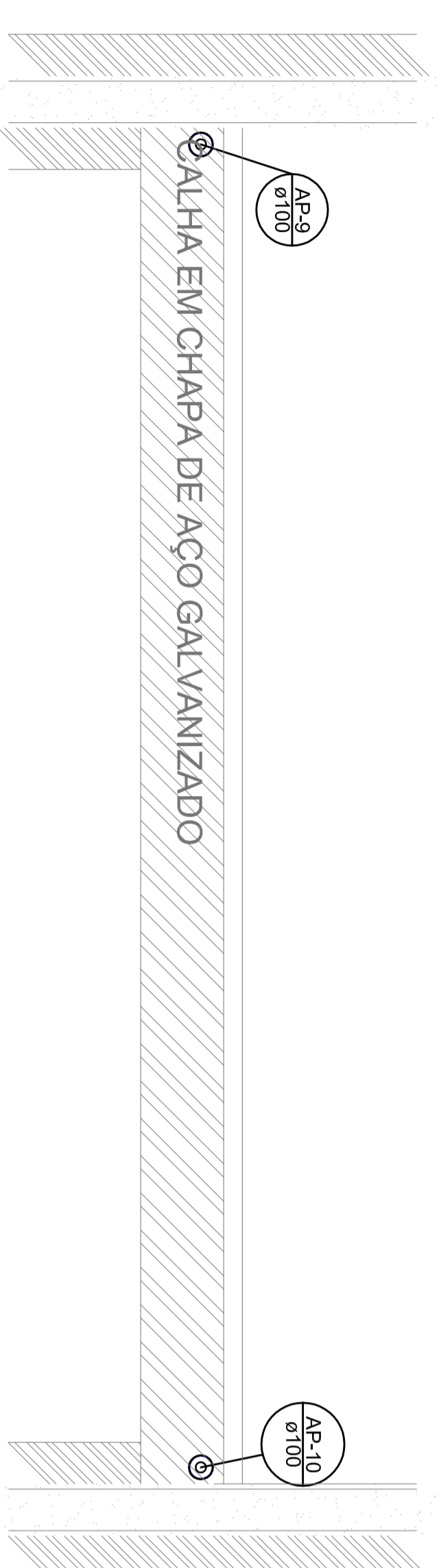
Detalhe S1
escala 1:25



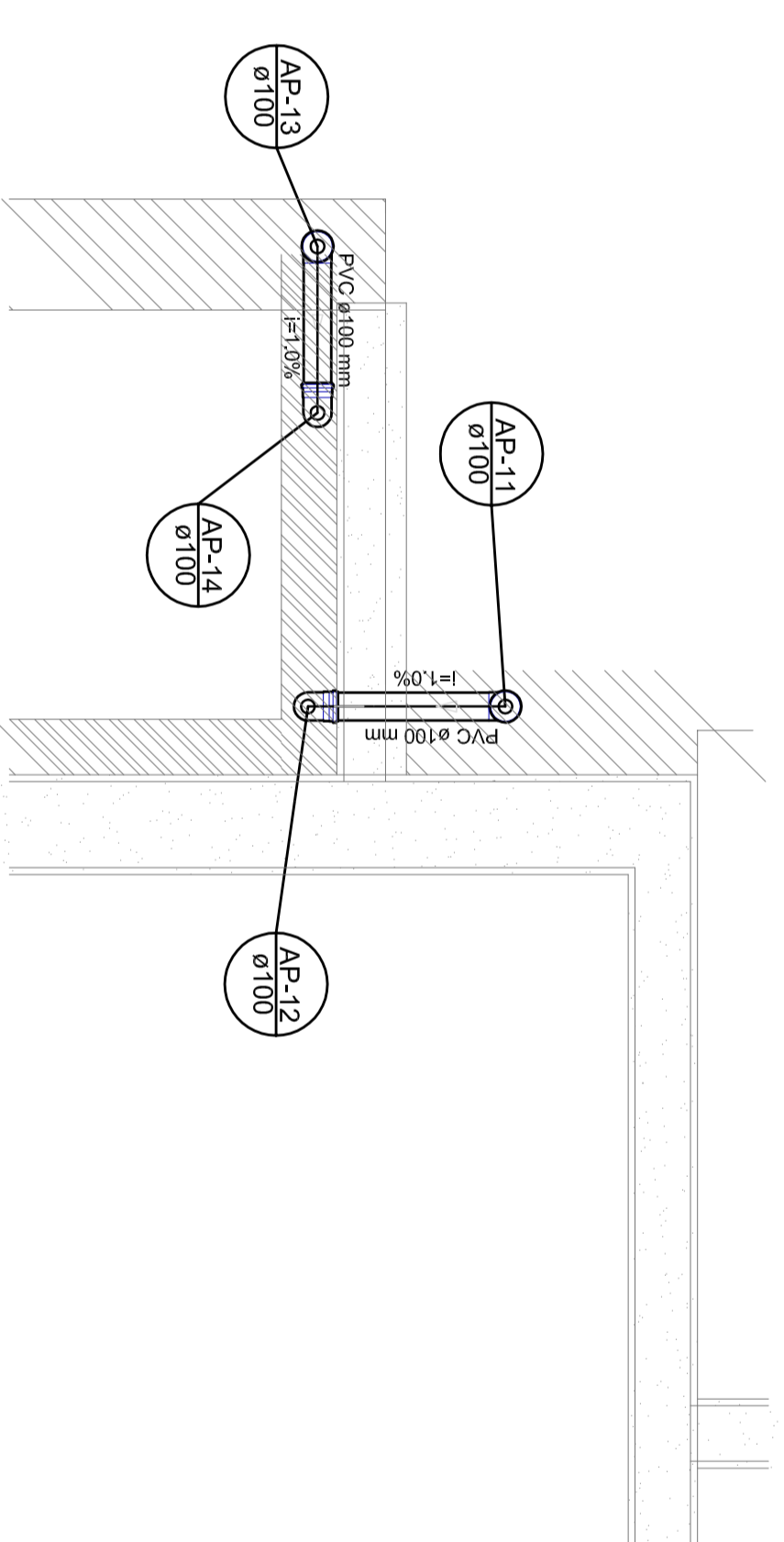
Detalhe S2
escala 1:25



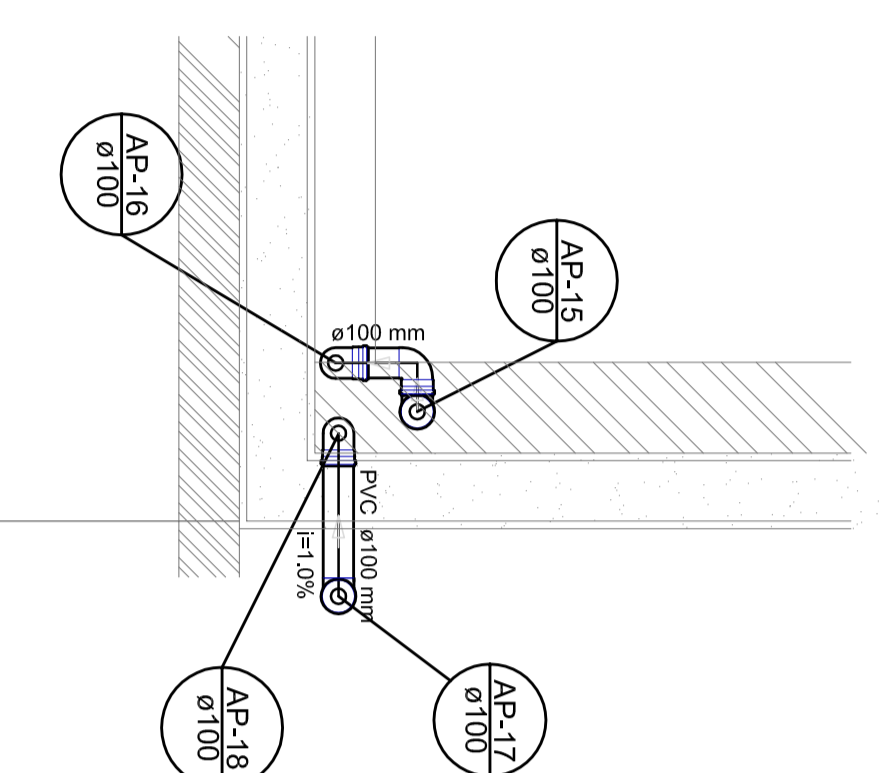
Detalhe S3
escala 1:25



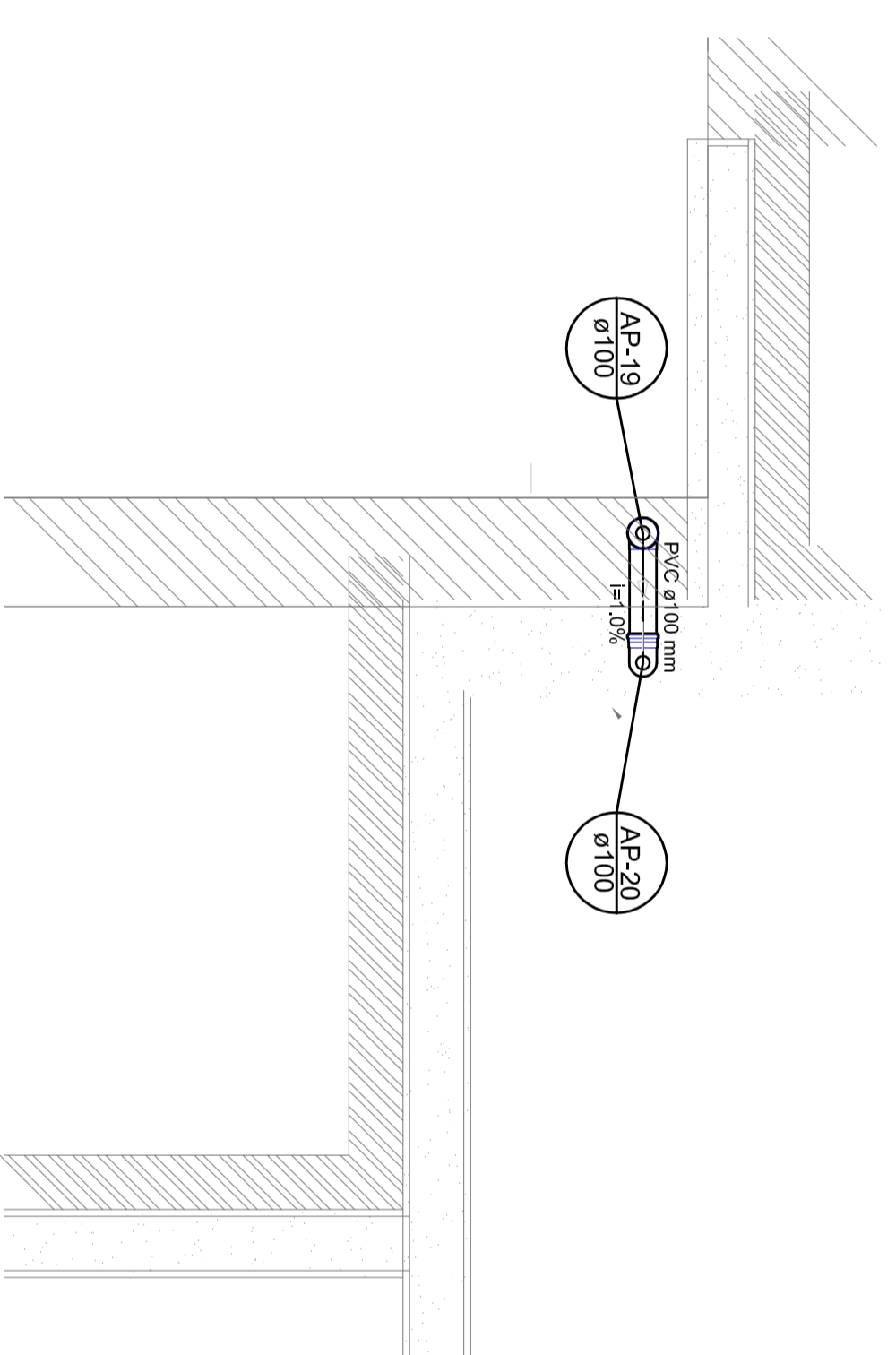
Detalhe S4
escala 1:25



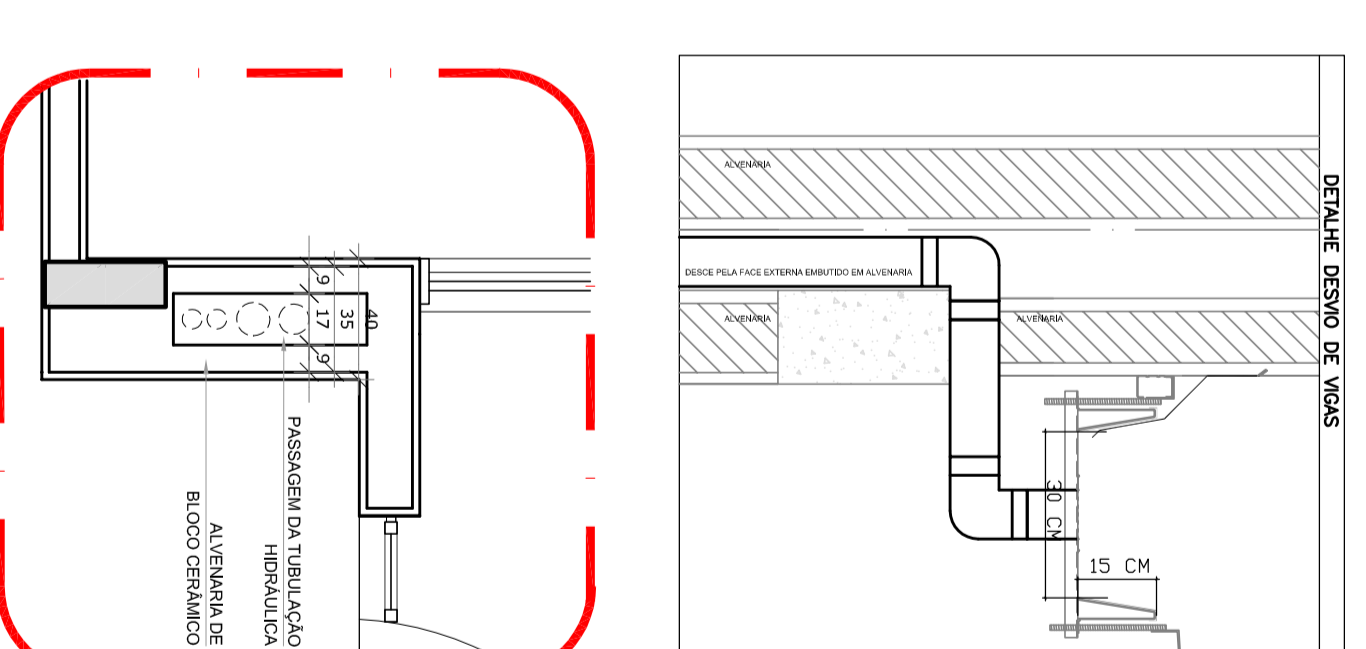
Detalhe S5
escala 1:25



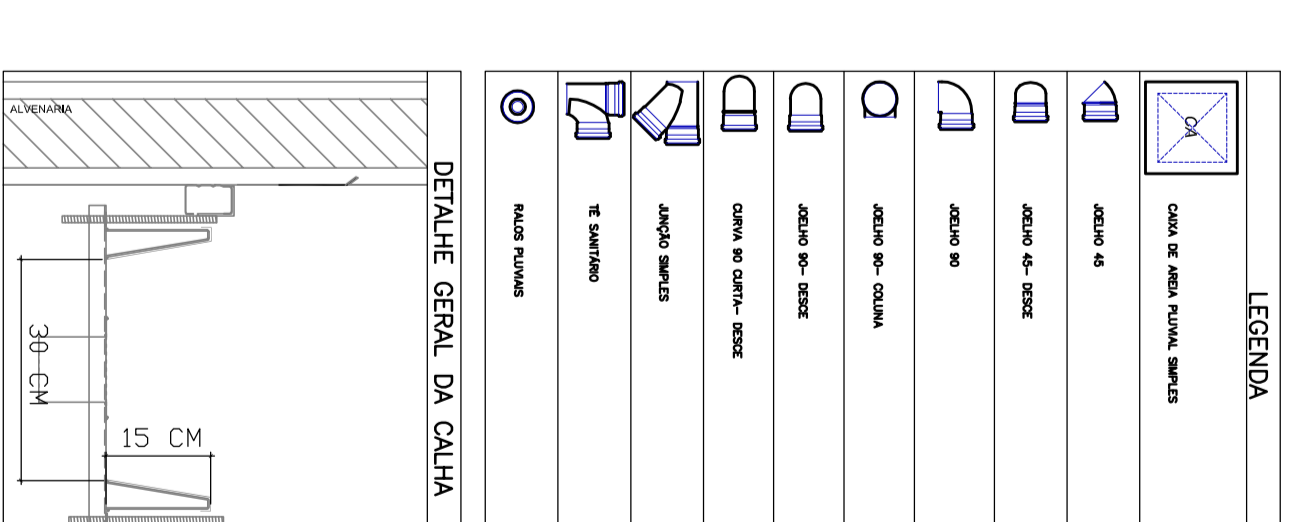
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



2
DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:25



2
DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:25

- 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 - AGOSTO/2016 - Solicitação de incompatibilização e detalhe do sistema de drenagem estrutural;

N.T. - TÁLIA - RESPONSÁVEL

CONTRATE DE REVISÕES

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
Ministério da Educação
do Brasil

BRASIL GOVERNO FEDERAL
Ministério da Educação
do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETANTE :

ENGENHEIRO

MANEIRO - UF

PROJETARTEIRO

RESA - TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

OUTO

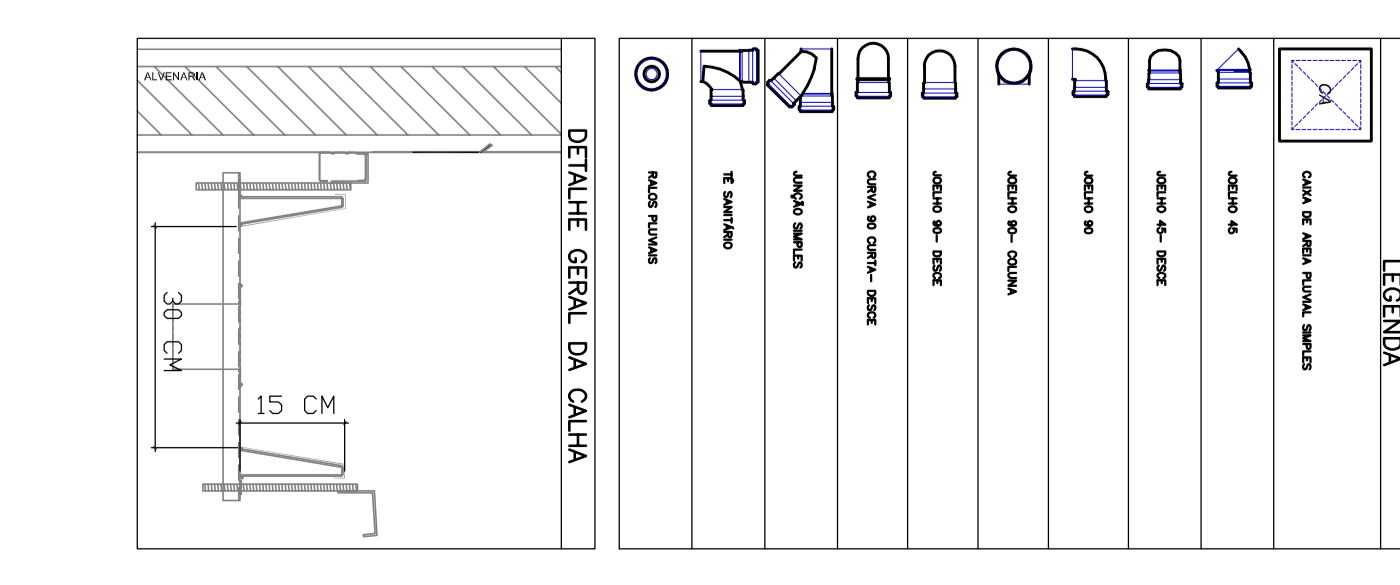
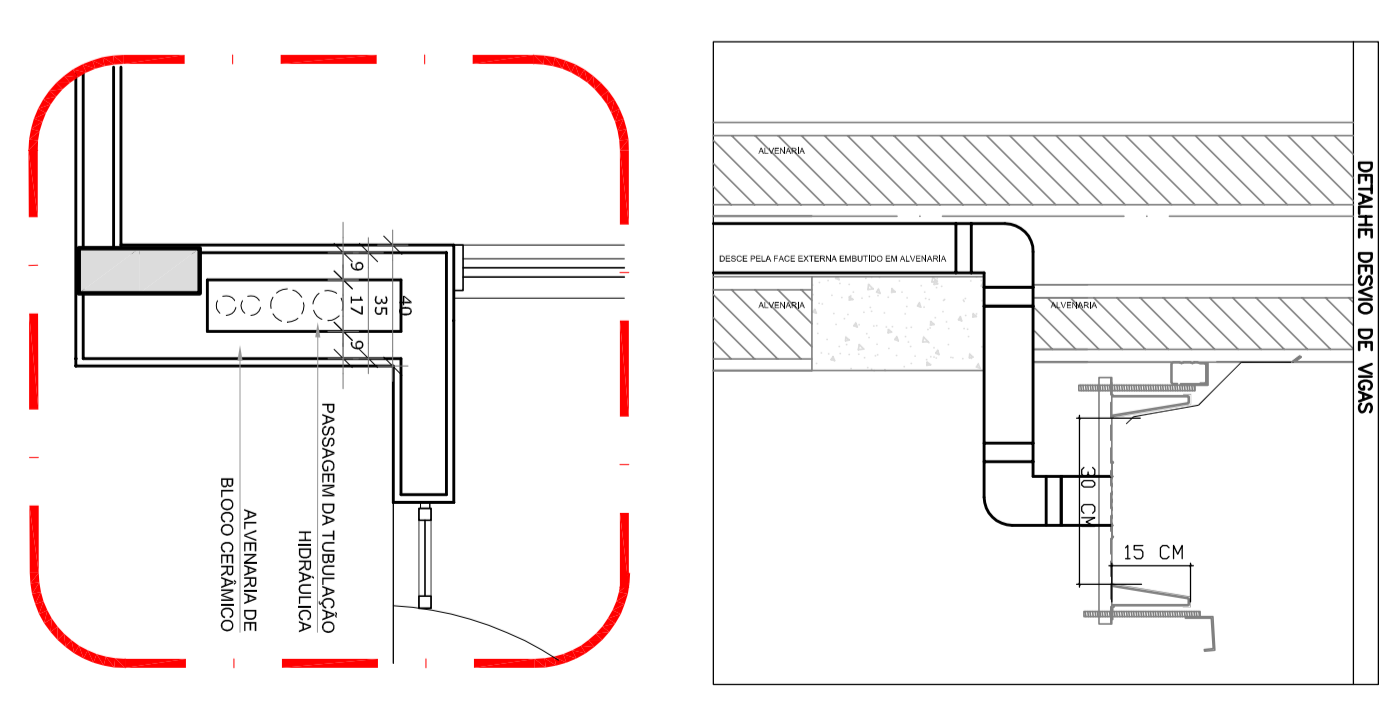
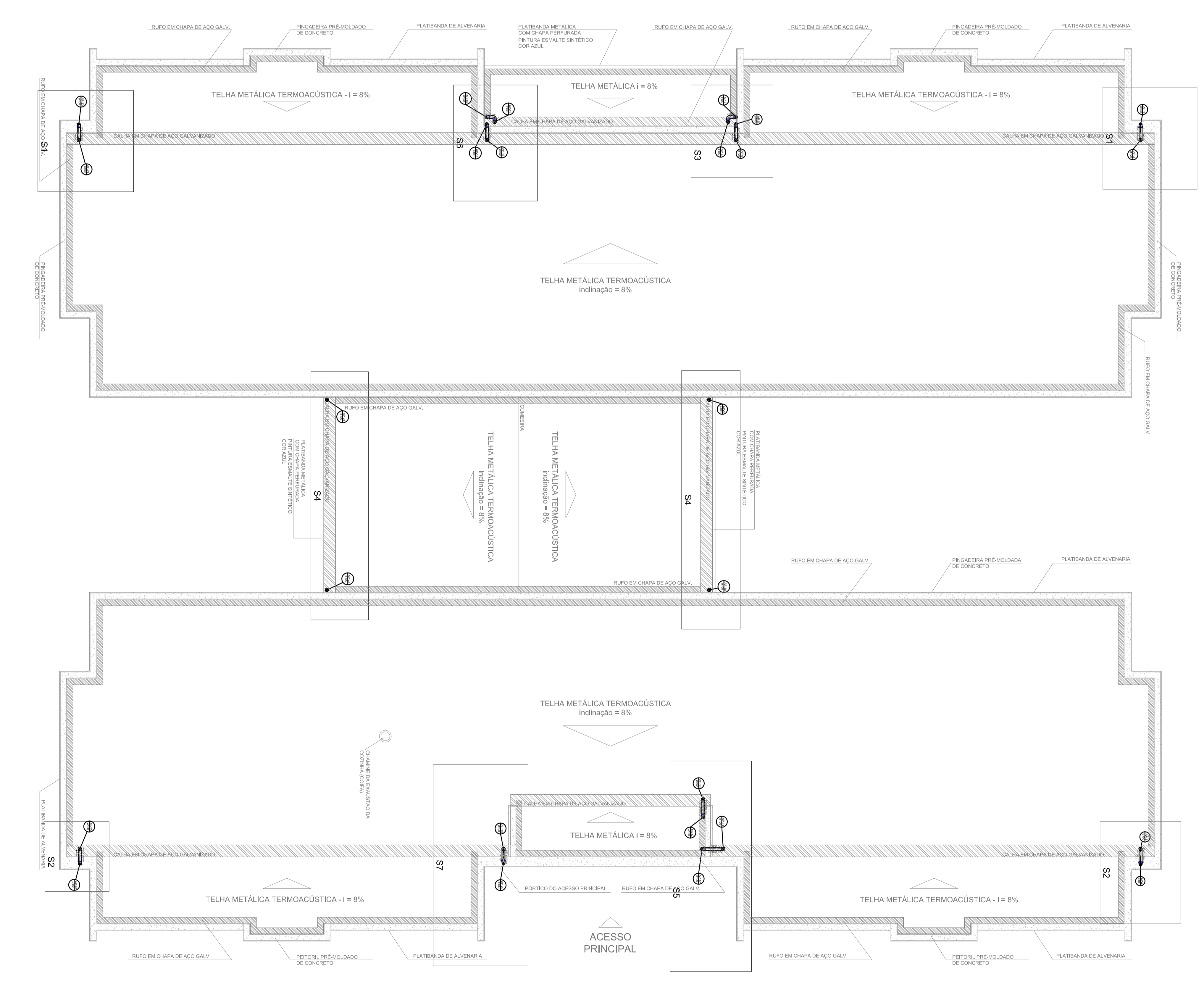
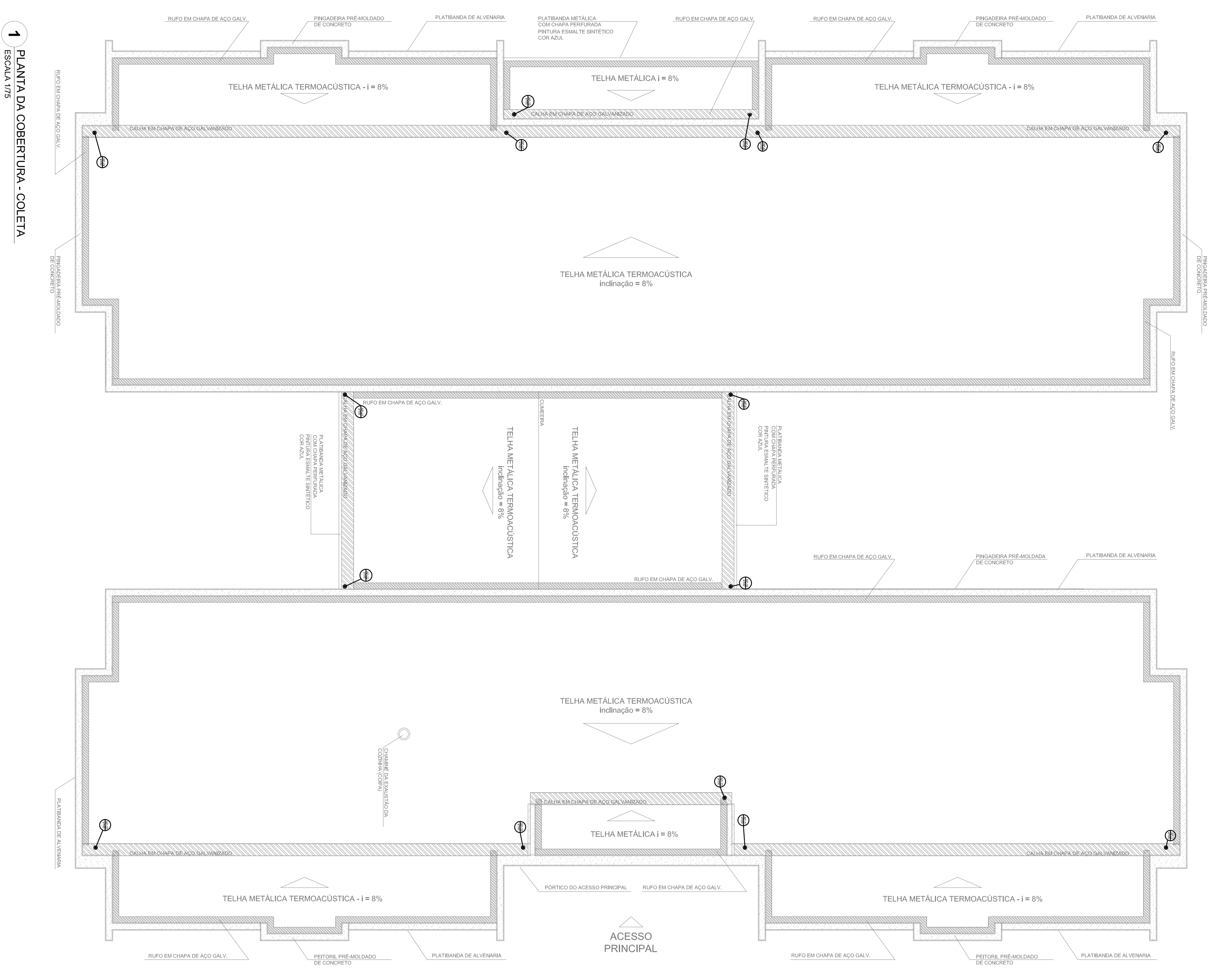
CREA

RAA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PLANTA DA REDE PLUVIAL
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONCEPCÃO	PROJETO	ESCALA	REVISÃO
QUEST - Coordenação de Engenharia Estrutural	RAA	1:25	02/03
PROJETO (11/08/2016)	RAA	1:25	02/03
PROJETO (11/08/2016)	RAA	1:25	02/03



3 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
 ESCALA 1/25

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 618:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

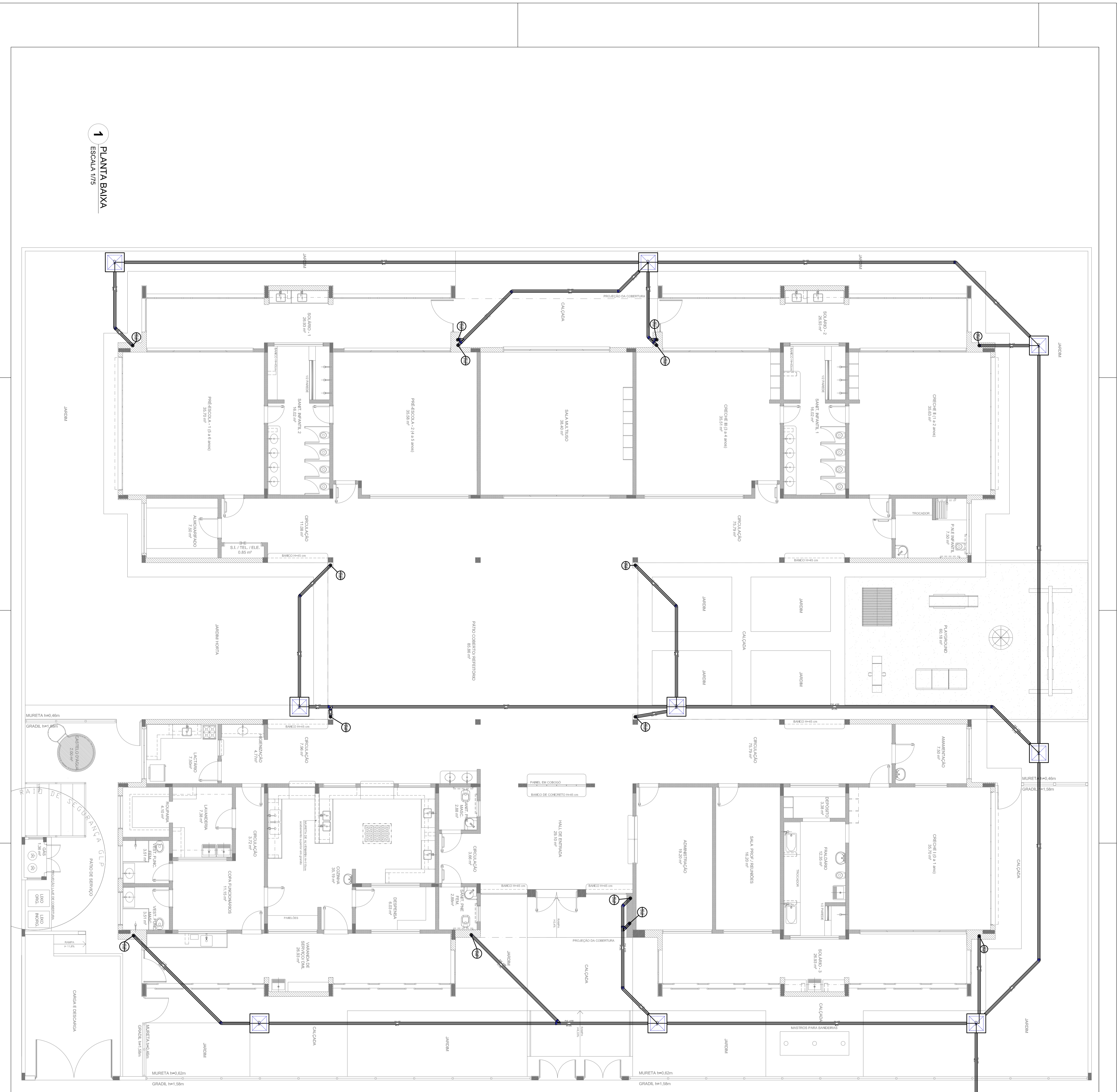
REFERÊNCIAS:

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

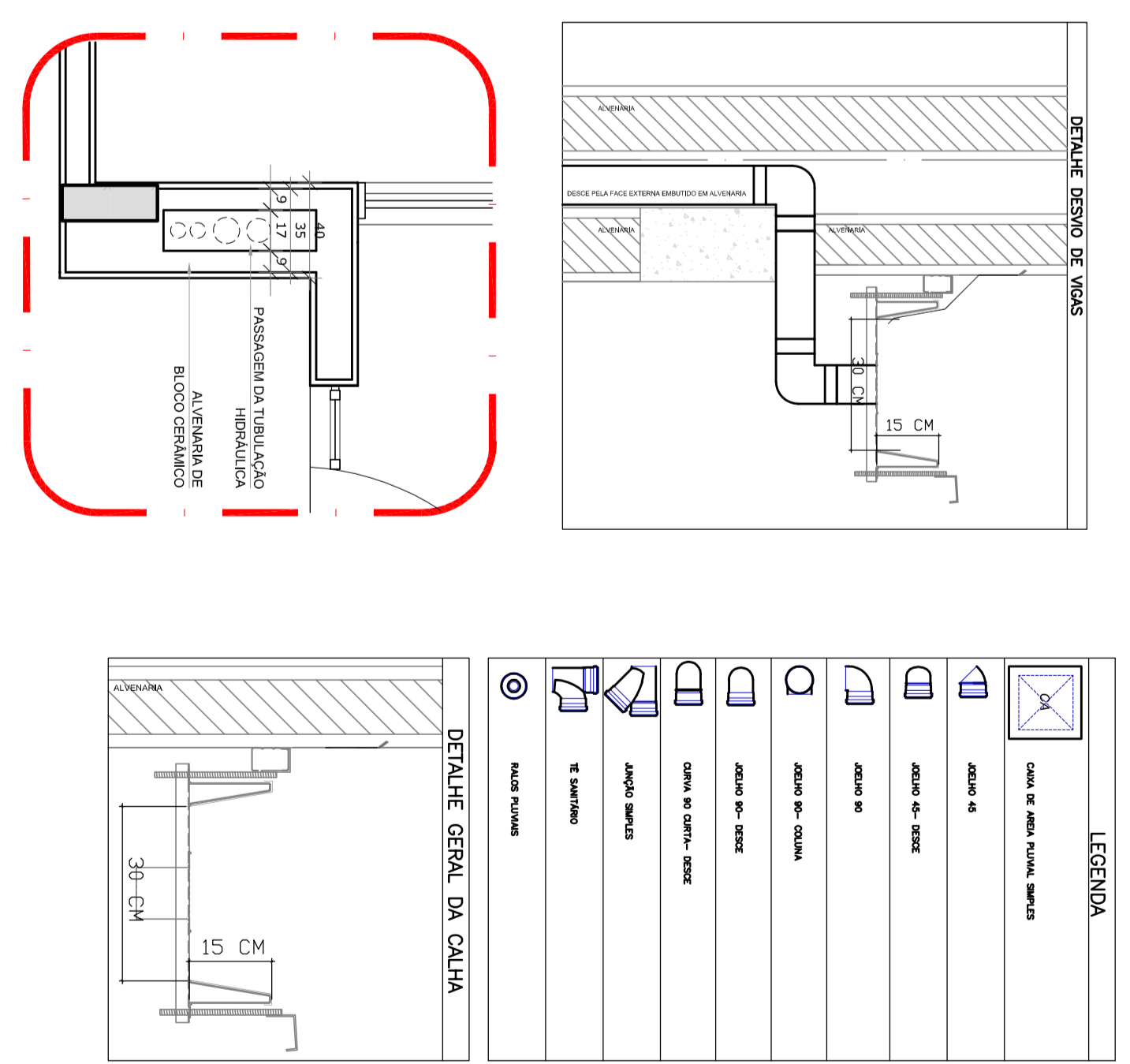
1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
 ESCALA 1/75

2 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
 ESCALA 1/75

01	AGOSTO/2016	Condições de insusceptibilidades e detalhe do desenho de elementos estruturais
N.º	DATA	CONTROLE DE REVISÕES
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROJETISTAS :		
ENGENHEIRO :		
MUNICÍPIO - UF :		
PROJETISTAS :		
RESP. TÉCNICO :		
AUTOR DO PROJETO :		
RUIFO :		
OBSEVAÇÕES :		
<p>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2</p> <p>PROJETO DE INSTALAÇÕES</p> <p>COBERTURA</p> <p>COLETA - COBERTURA</p> <p>EDUCACIONAL</p> <p>PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO</p> <p>PLANTA DA COBERTURA</p> <p>HAP</p> <p>PROJETO (1/2016)</p> <p>REVISÃO</p> <p>TECNOLOGIA</p> <p>PROJETO</p> <p>01/03</p>		



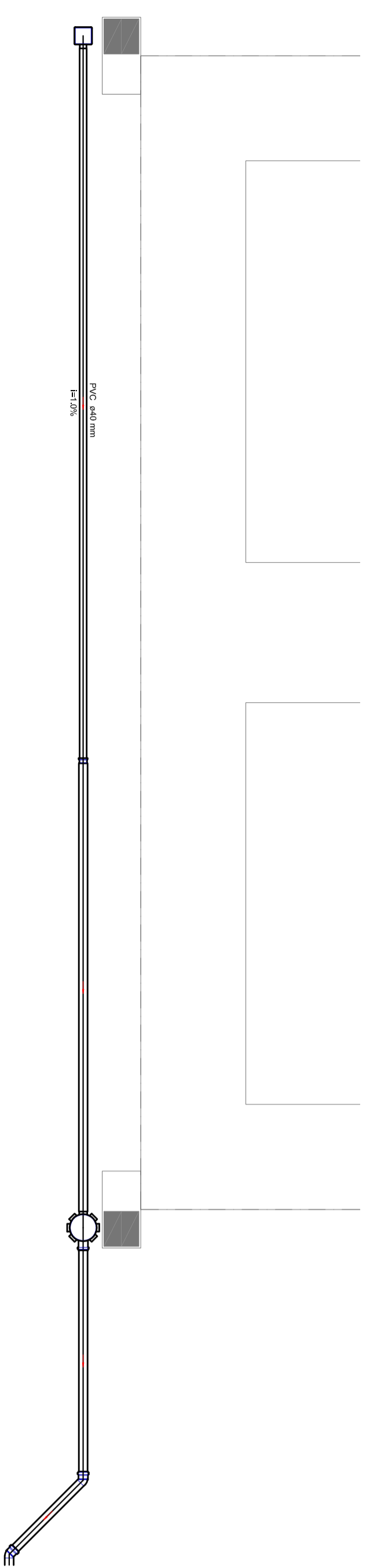
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



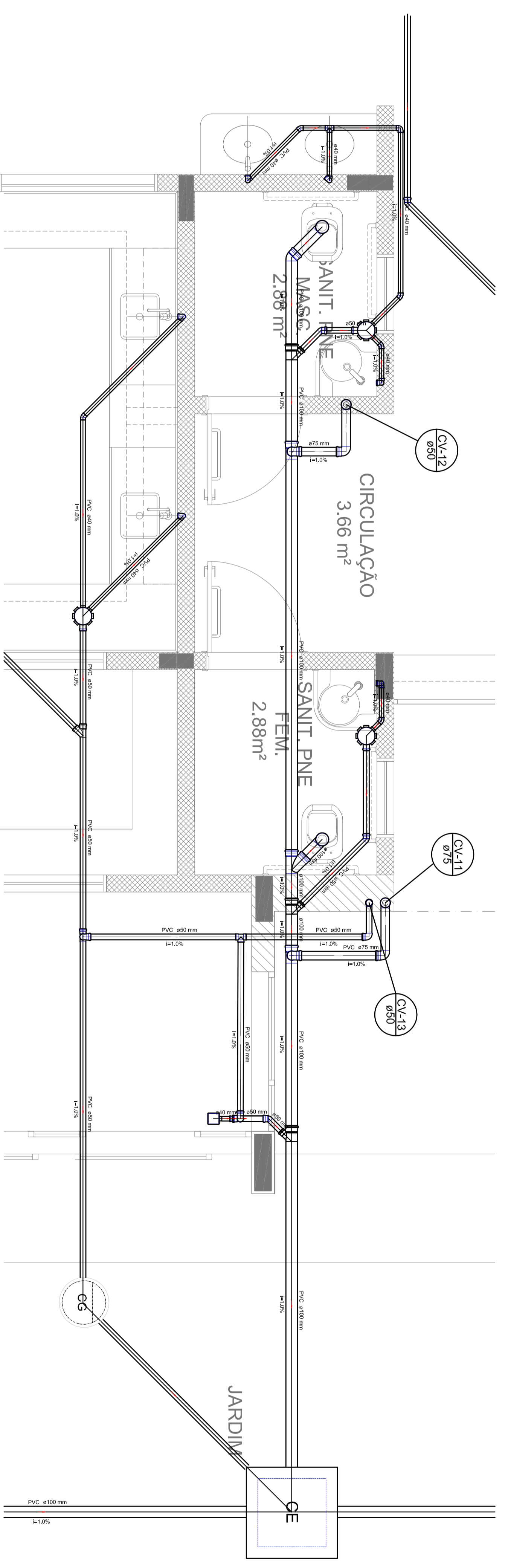
2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/25

- 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.

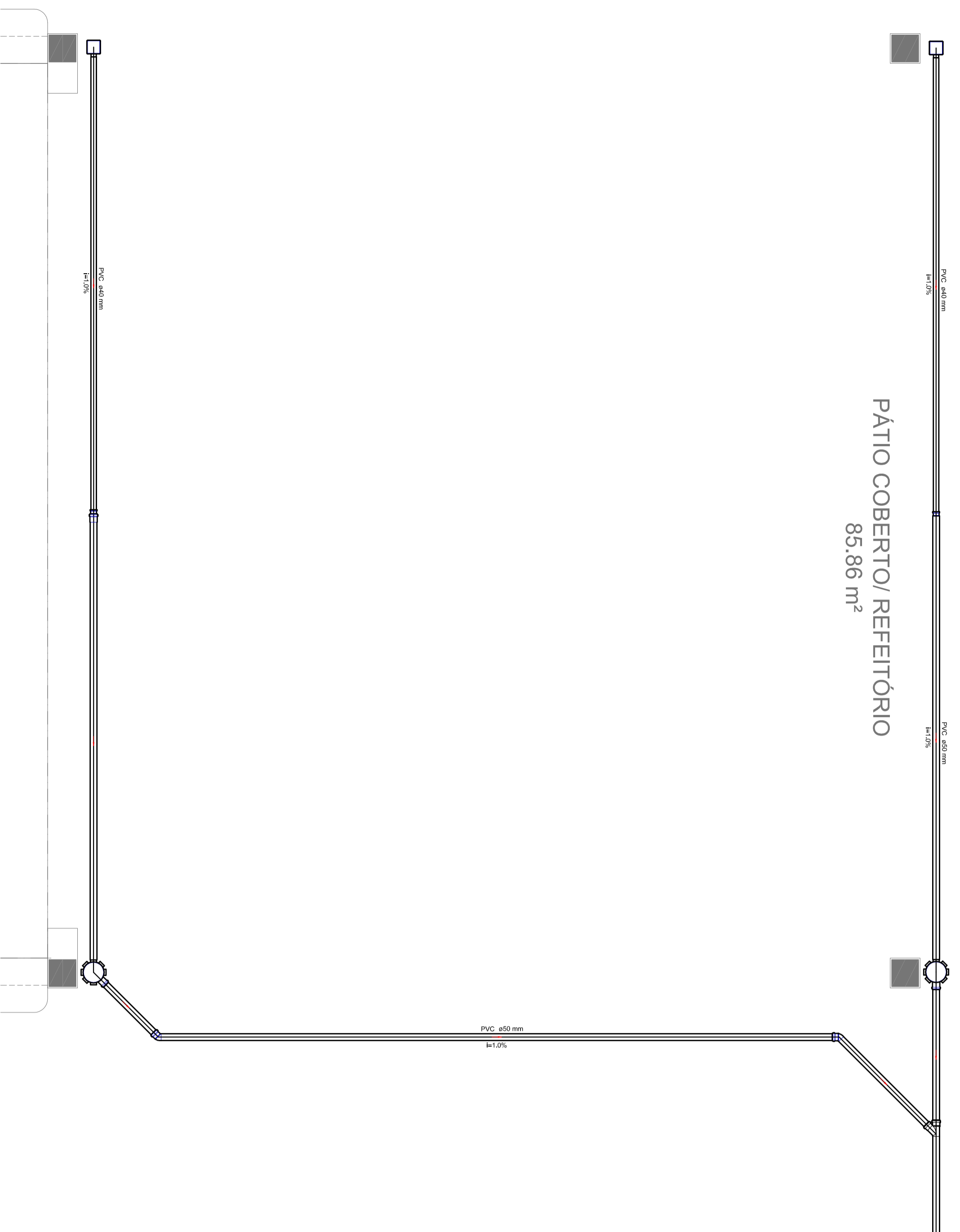
01	AGOSTO/2016	Compreensões de incompatibilidades e detetade do desvio de elementos estruturais;
N.T.	TAIARA	DESENHISTA
CONTROLE DE REVISÕES		
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional		
GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação BROSIL ATIVA - SUCARORNA		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROJETANTE :		
EXECUÇÃO:	MARCINHO - UF	
PROJETANTE:	CRA	
RESP. TÉCNICO	CRA	
AUTOR DO PROJETO	CRA	
OUTRO	CRA	
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
CONSESSÃO	PLANTA DA REDE PLUVIAL	
CONEST - Companhia	LANÇAMENTO DA REDE	
Estadual	PLANTA DO TERREO	
PROJETO	1/75	PROJETO
REVISÃO	02	ALTERAÇÕES
PROJETO	1/75	PROJETO
REVISÃO	03/03	PROJETO



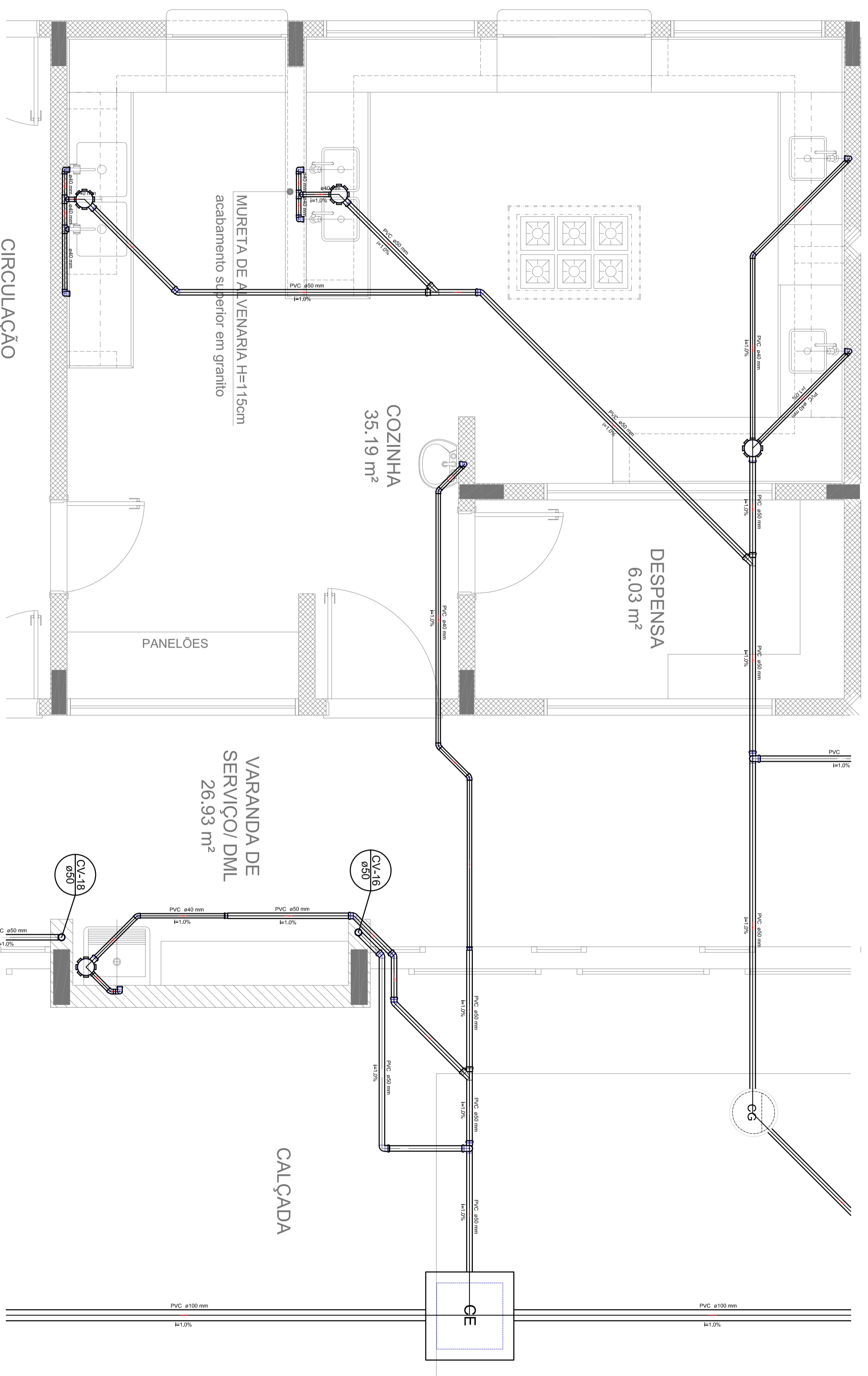
Detalhe S8



Detalhe S9



Detalhe S8



Detalhe S10

LEGENDA	
	Linha de Referência - Cor Verde
	Linha de Cota - Cor Verde
	Linha de Contorno - Cor Verde
	Linha de Detalhe - Cor Verde
	Linha de Dimensão - Cor Verde
	Linha de Esboço - Cor Verde
	Linha de Fuga - Cor Verde
	Linha de Janela - Cor Verde
	Linha de Luminária - Cor Verde
	Linha de Piso - Cor Verde
	Linha de Teto - Cor Verde
	Linha de Vento - Cor Verde
	Linha de Zona de Trabalho - Cor Verde

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
 - PARA A COLETA DOS DETritos 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;

FUDE
Fundação Nacional
do Desenvolvimento
Educativo
FUNDEC

BRASIL
Ministério da
Educação
PATRIARCA EDUCADORA

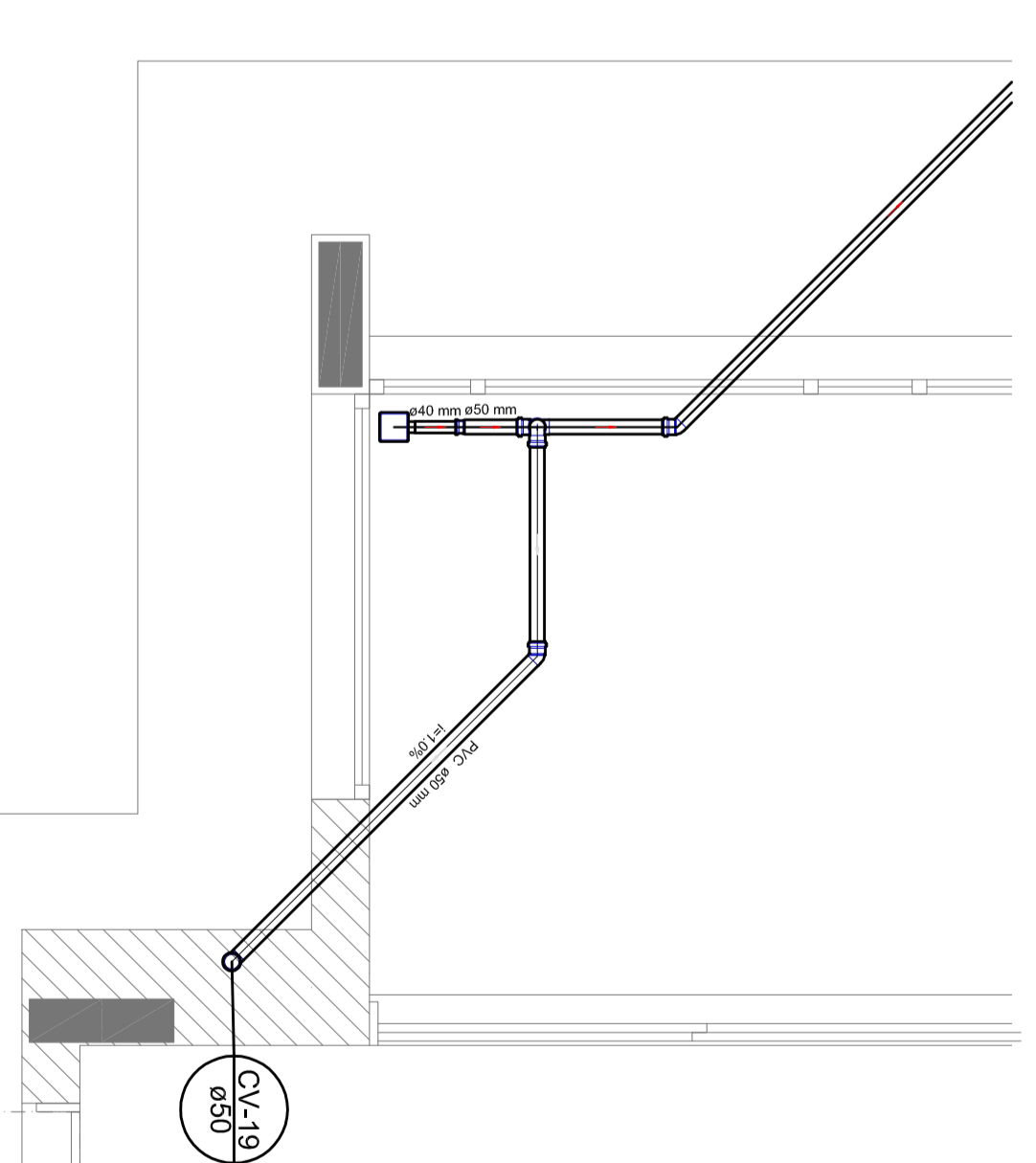
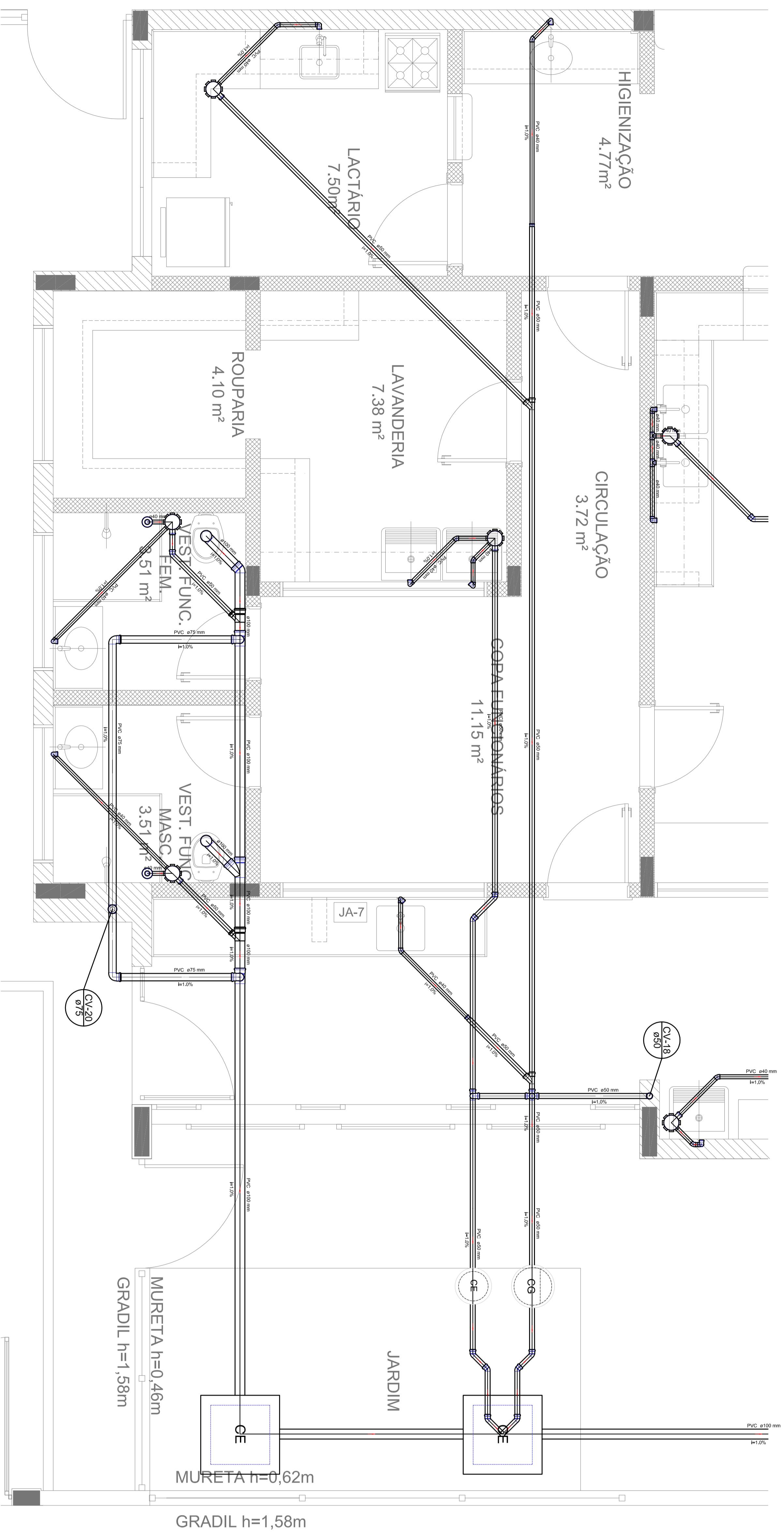
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

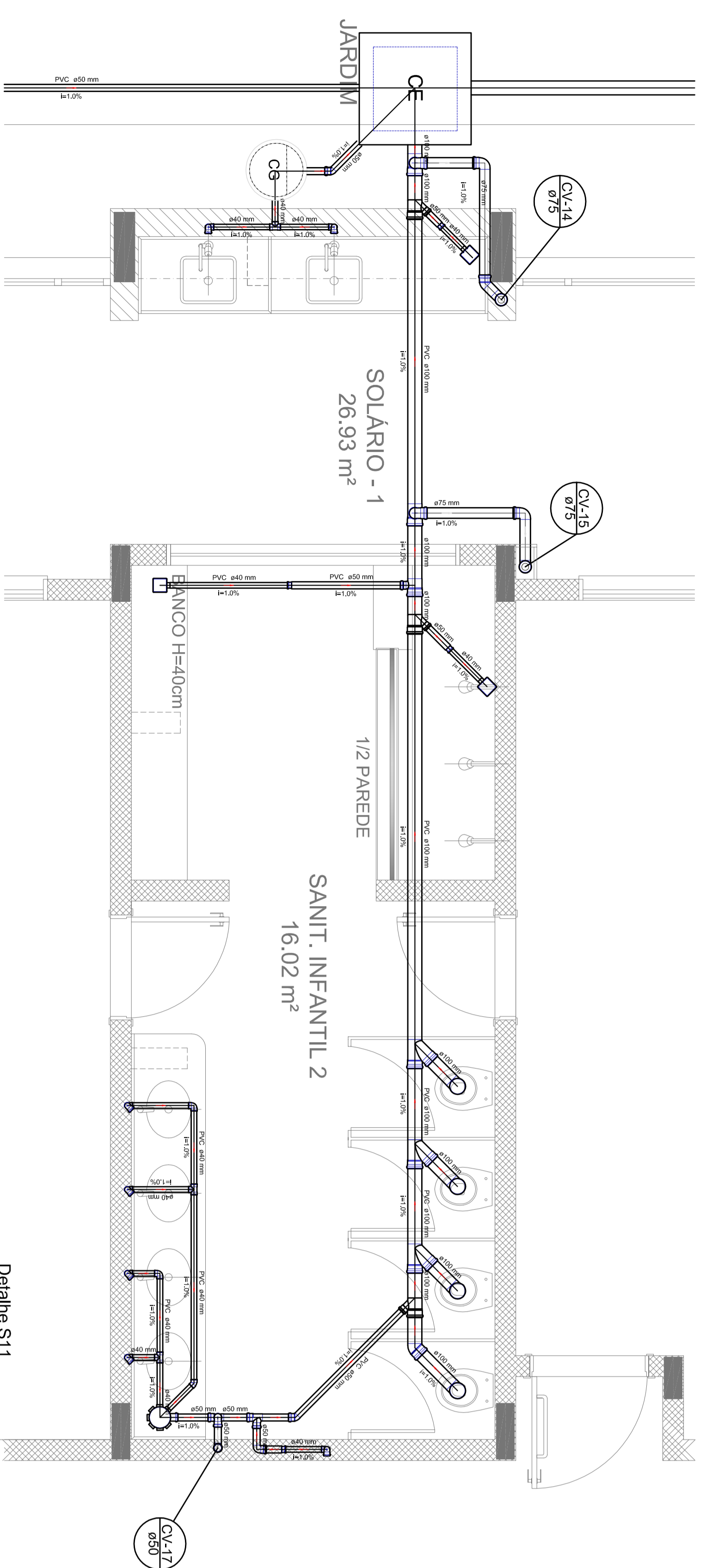
PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADOR	PROFESSOR
COORDENADOR	PROFESSOR
COORDENADOR	PROFESSOR

REVISÃO	ESCALA	DATA	PROJETO
R01	1/25	04/05	HEG

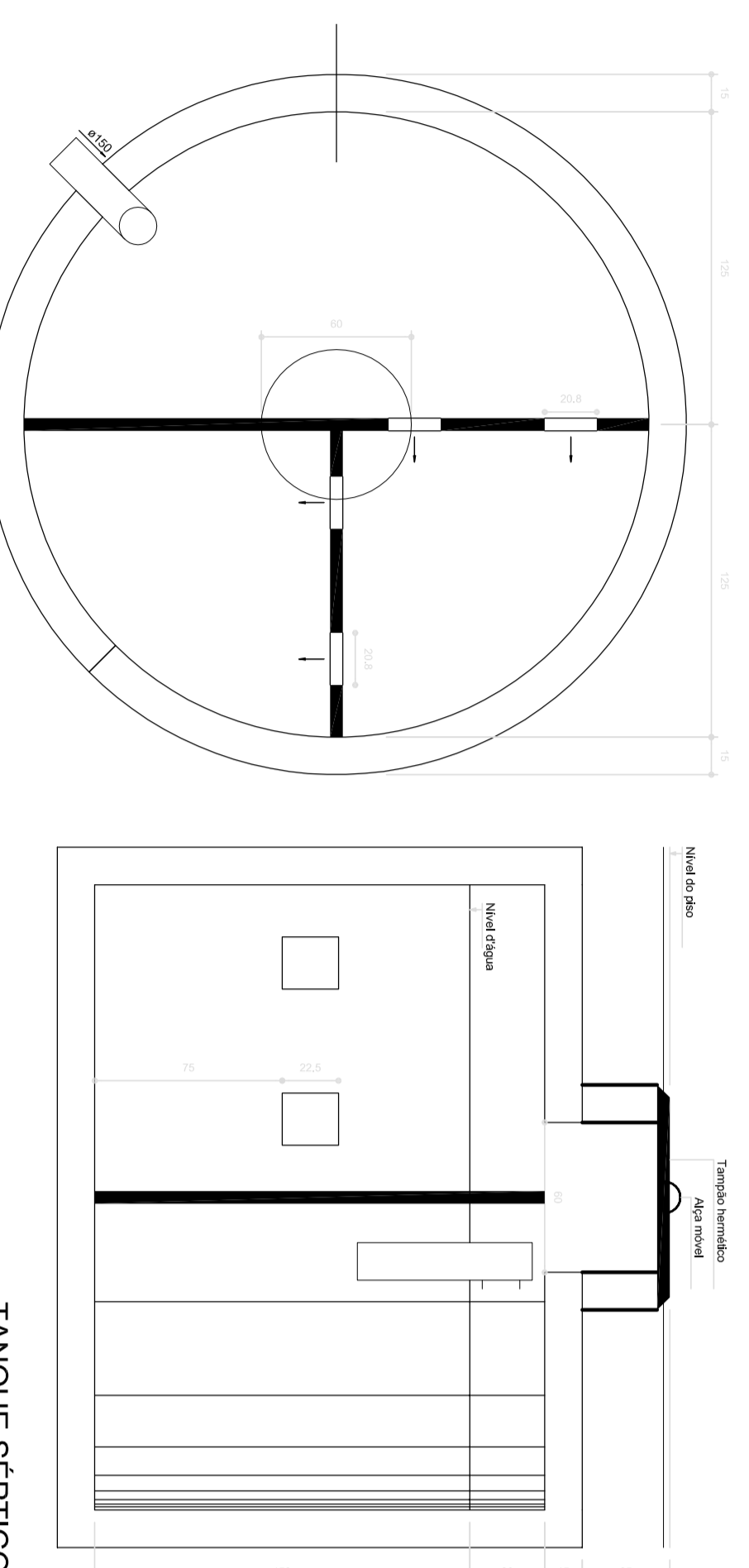


Detalhe S13
escala 1:25

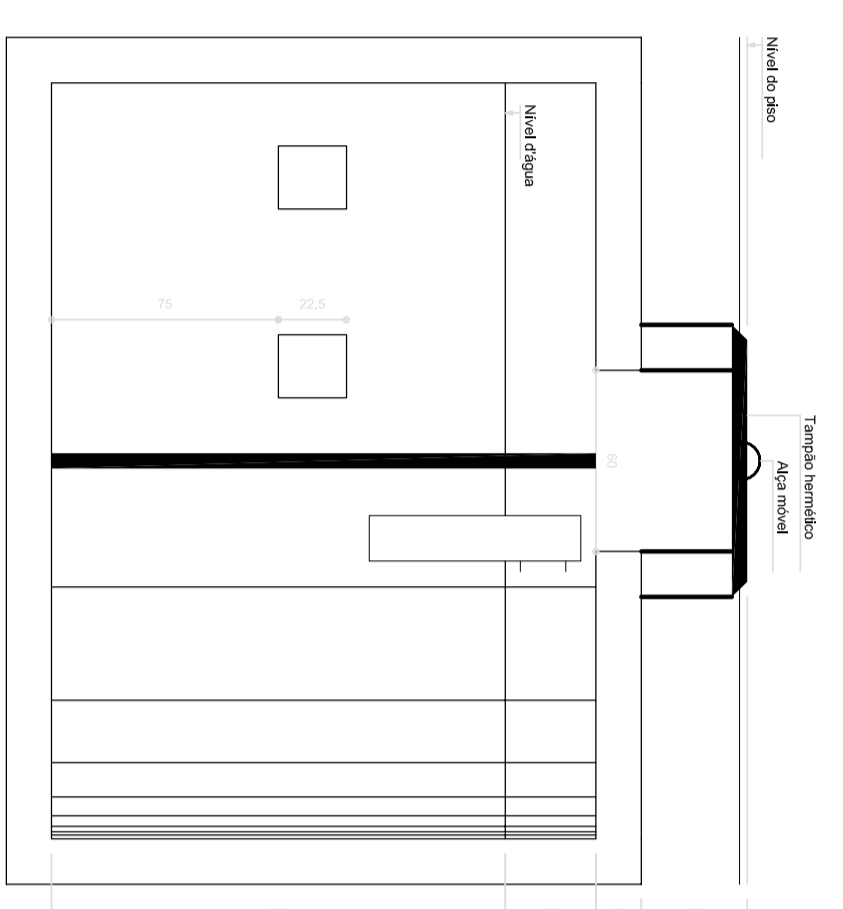


Detalhe S11
escala 1:25

Detalhe S12
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



2 PONTOS DE VENTILAÇÃO
escala 1:25

LEGENDA	
	LOCAIS DE INSTALAÇÃO DE SANITÁRIOS
	ÁGUA FRIA
	ÁGUA QUENTE
	ESGOTO
	VENTILAÇÃO
	GÁS
	CONDUITO ELÉTRICO
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME
	DISPOSITIVO DE ALARME

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.

FUDE Fundação Municipal de Desenvolvimento Urbano e Saneamento
Município de Patrimônio Educador

BRASIL GOVERNO FEDERAL
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FUDE

PROJETANTE :

ENDEREÇO :

MUNICÍPIO - UF:

PROJETO DE ARQUITETURA:

RESPOSTA TÉCNICA:

AUTOR DO PROJETO:

BULO:

RA:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

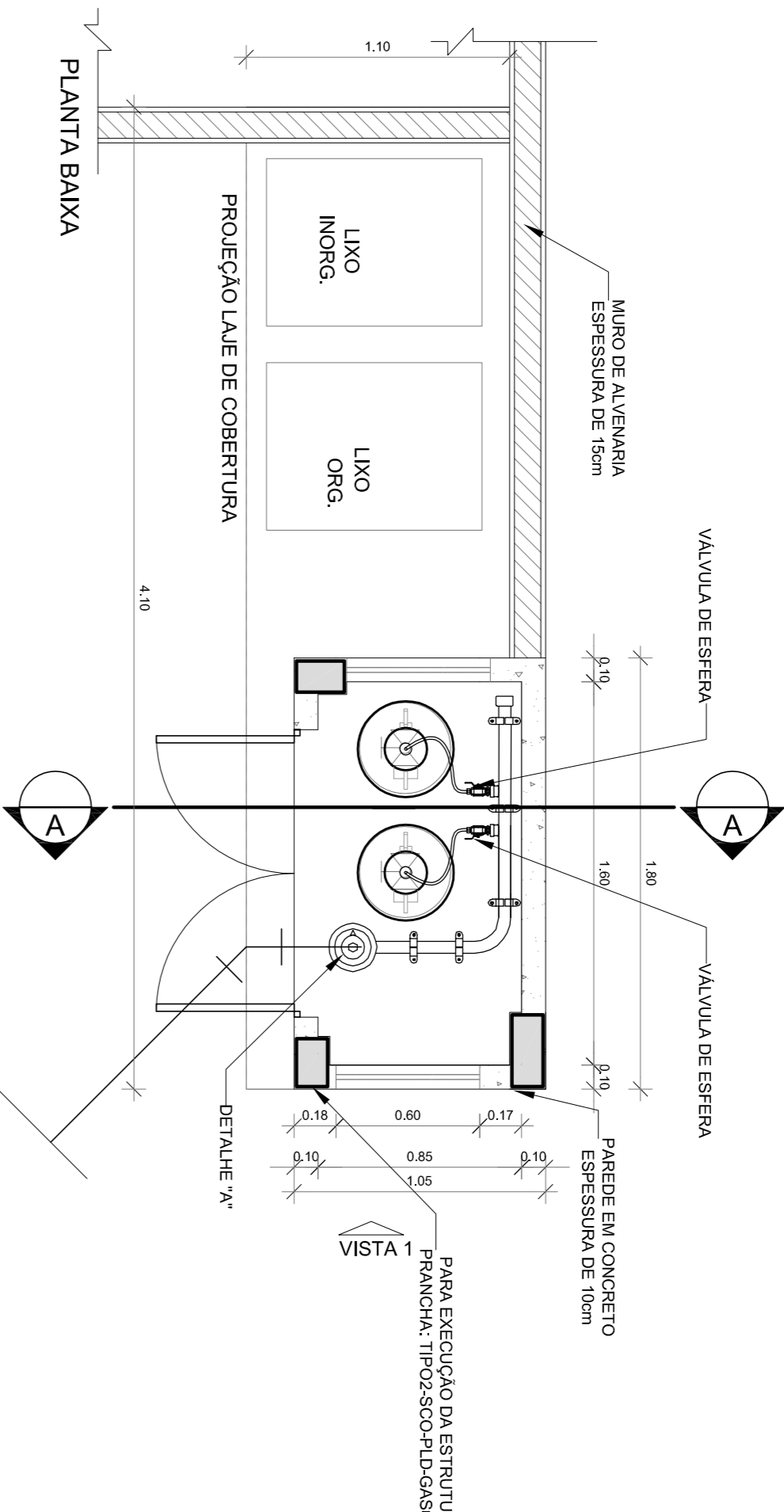
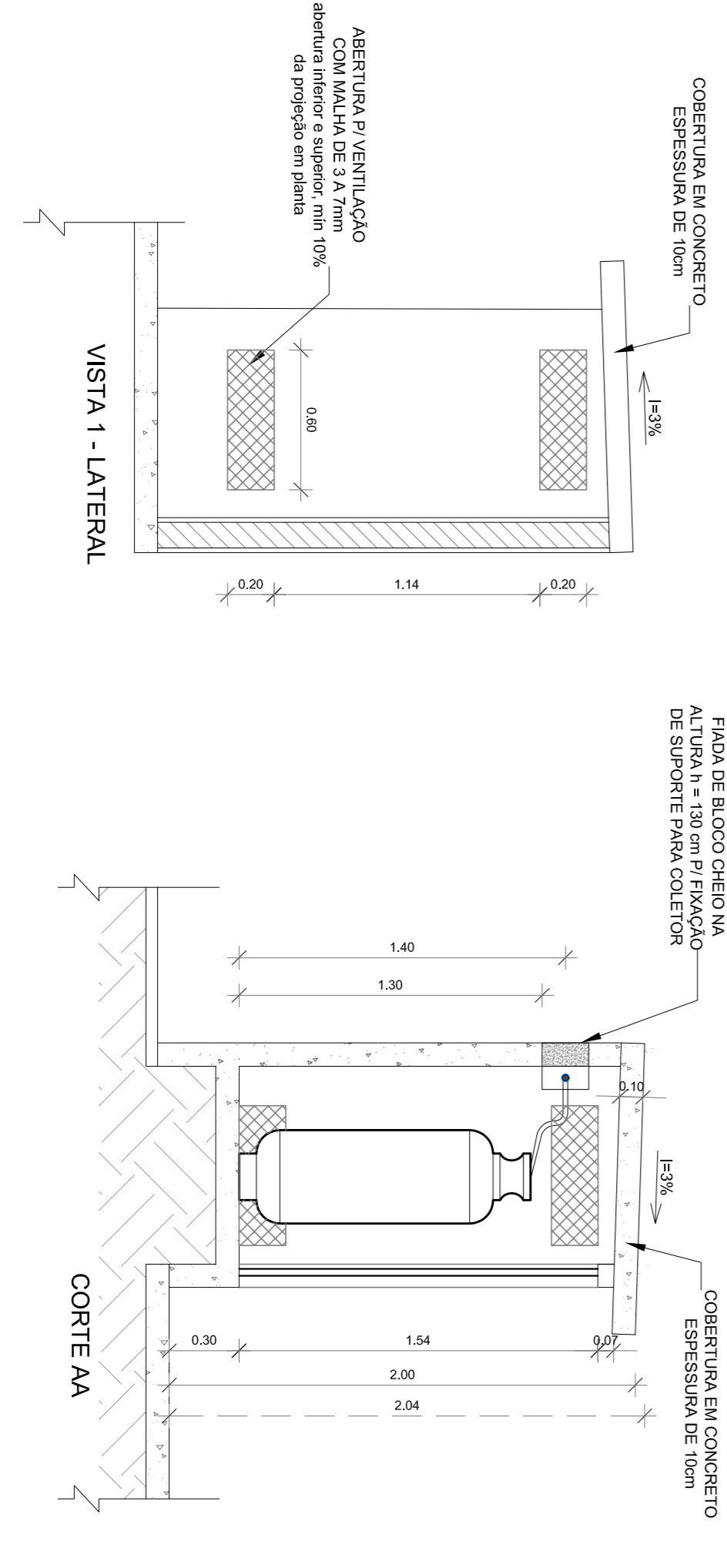
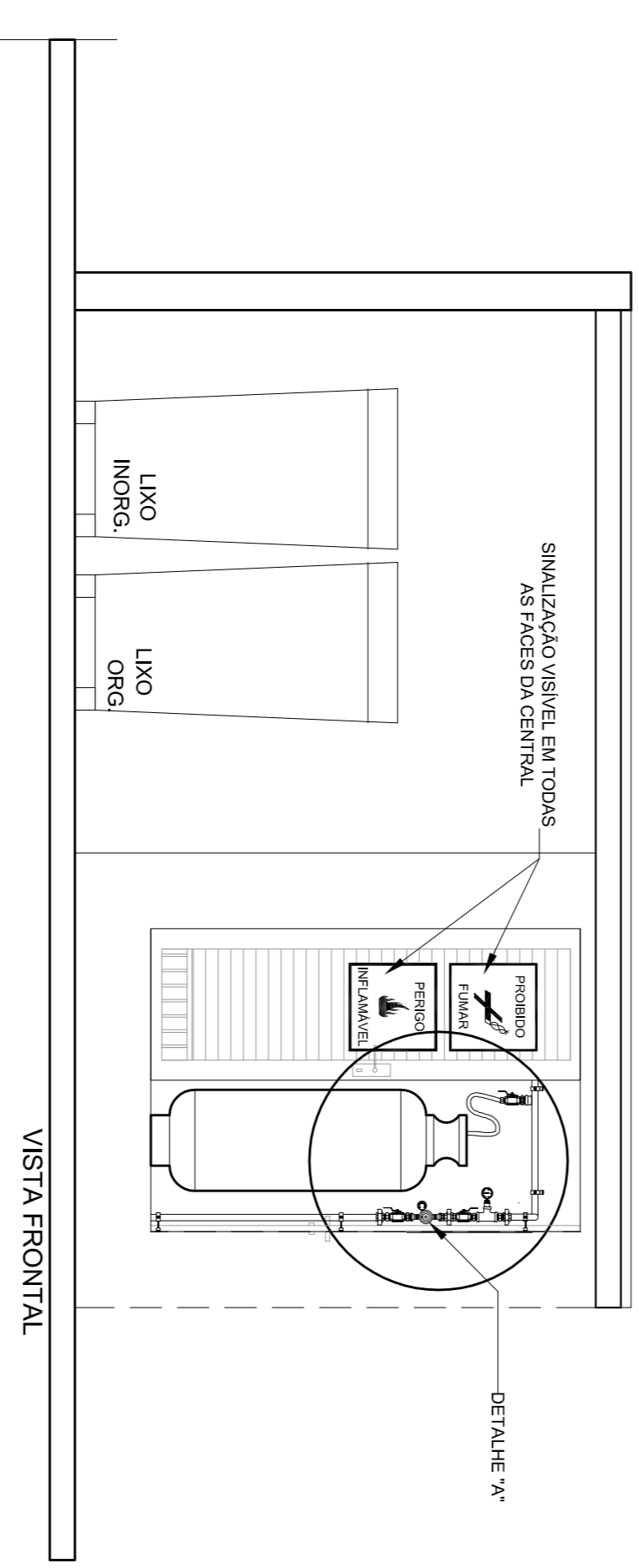
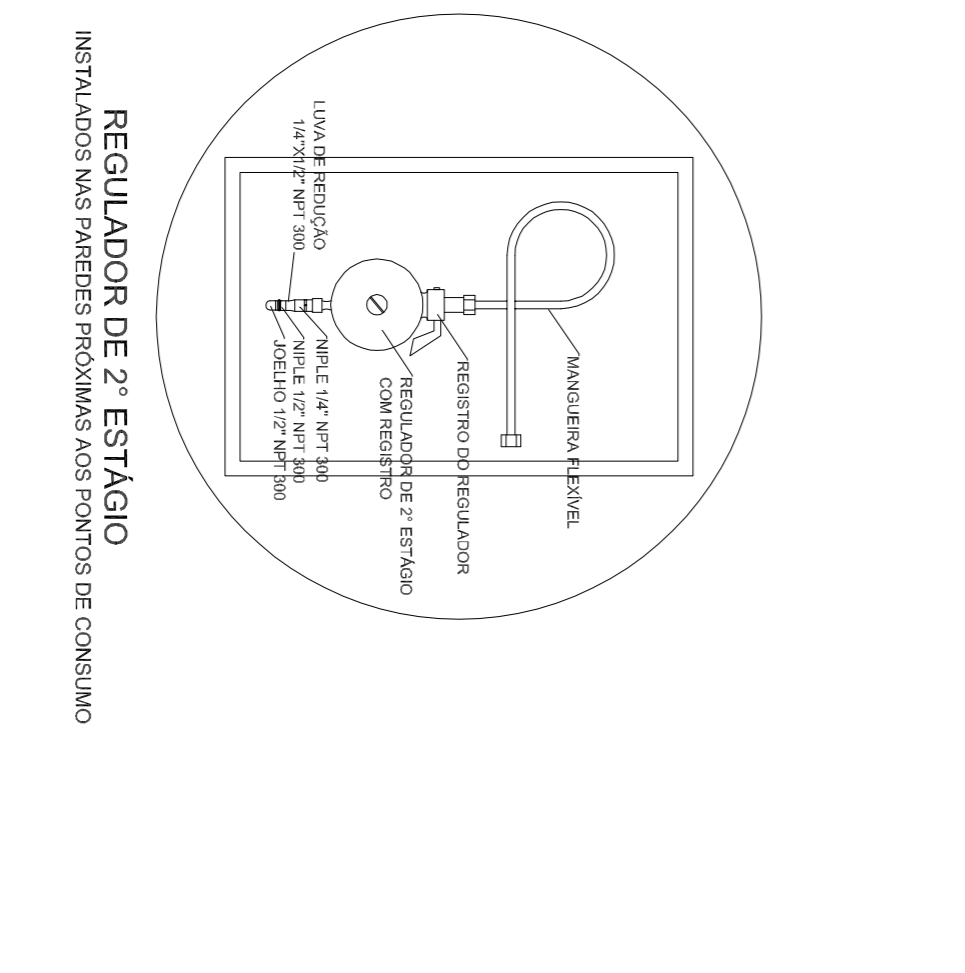
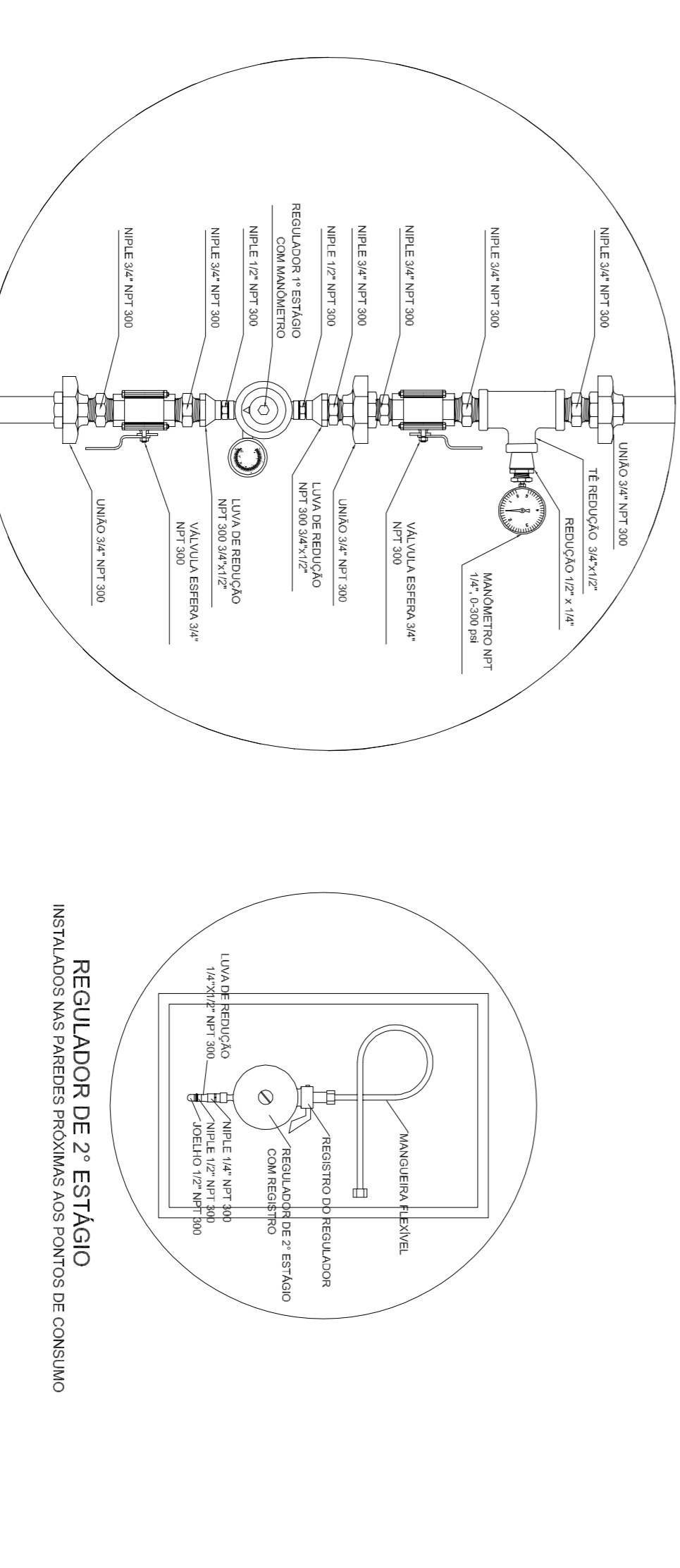
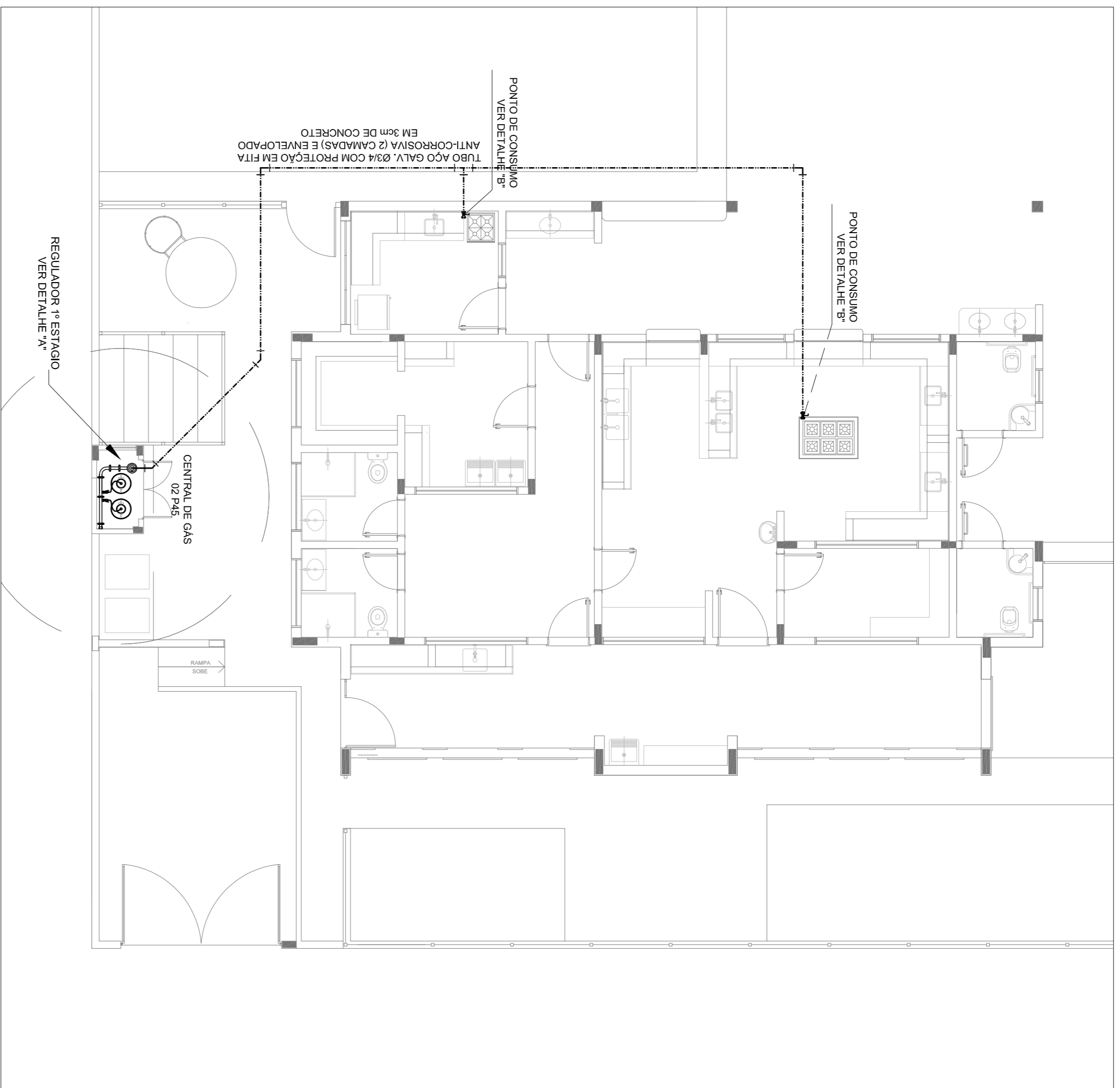
PROJETO DE ESQUOTA SANITÁRIA

DETALHES E PONTOS DE VENTILAÇÃO

S11 AO S113 E TANQUE SÉPTICO

HEG

05/05



---	TUBULAÇÃO EMBUTIDA
- - - - -	REGISTRO 2º ESTÁGIO

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO AS DOIS QUADROS MANEJADOS POR PASSAGENS E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E 0,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUPERTERRÂNEOS; E 0,2 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FRENTE DE MATERIA DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 03 - OS REQUERENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEREM AO AFASTAMENTO DE 0,50 METROS DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E ISM 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 - NÃO REALIZAR MANUTENÇÃO COM FLUÍDELO DE AÇO OU MANEJAMENTO DE FICHO O COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS;
- 06 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2Hr E A BASE E TRINCA E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO POROS, CAIXAS DE ATERRAMENTO, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 08 - O ABRIGO DEVERÁ TER UM MANEJAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARAFUSOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 09 - E VEJADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIADORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA EOU NAS ESCADAS DE EMERGENCIA;
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEREM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTETOS E OS APERTOS DEVEREM SER COM NOVOIS POR CONDUTORES;
- 11 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA, NA ENLA ESTANQUEIDADE SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PROPRIÁ QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECORBERTA ENVOLVIDA POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm;
- 12 - SEPARA UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 4.3;
- 13 - SERÁ UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES COM 50% DE RESERVA DE SEGURANÇA PARA QUANTIDADE TAL QUE POSSA SER INFLAMÁVEL E "PROIBIDO FUMAR";
- 14 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTERFERÊNCIAS E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 15 - FIZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

QUANTO A LOCALIZAÇÃO: DE SUPERFÍCIE;
 QUANTO AO FORMATO: CILÍNDRICO;
 QUANTO À POSIÇÃO: VERTICAIS;
 QUANTO À FIXAÇÃO: NÃO FIXOS;
 QUANTO AO MANUSEIO: TRANSPORTÁVEIS;
 QUANTO AO ABASTECIMENTO: TROCÁVEIS;

PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 kPa
 REDE SECUNDÁRIA - APOS 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.

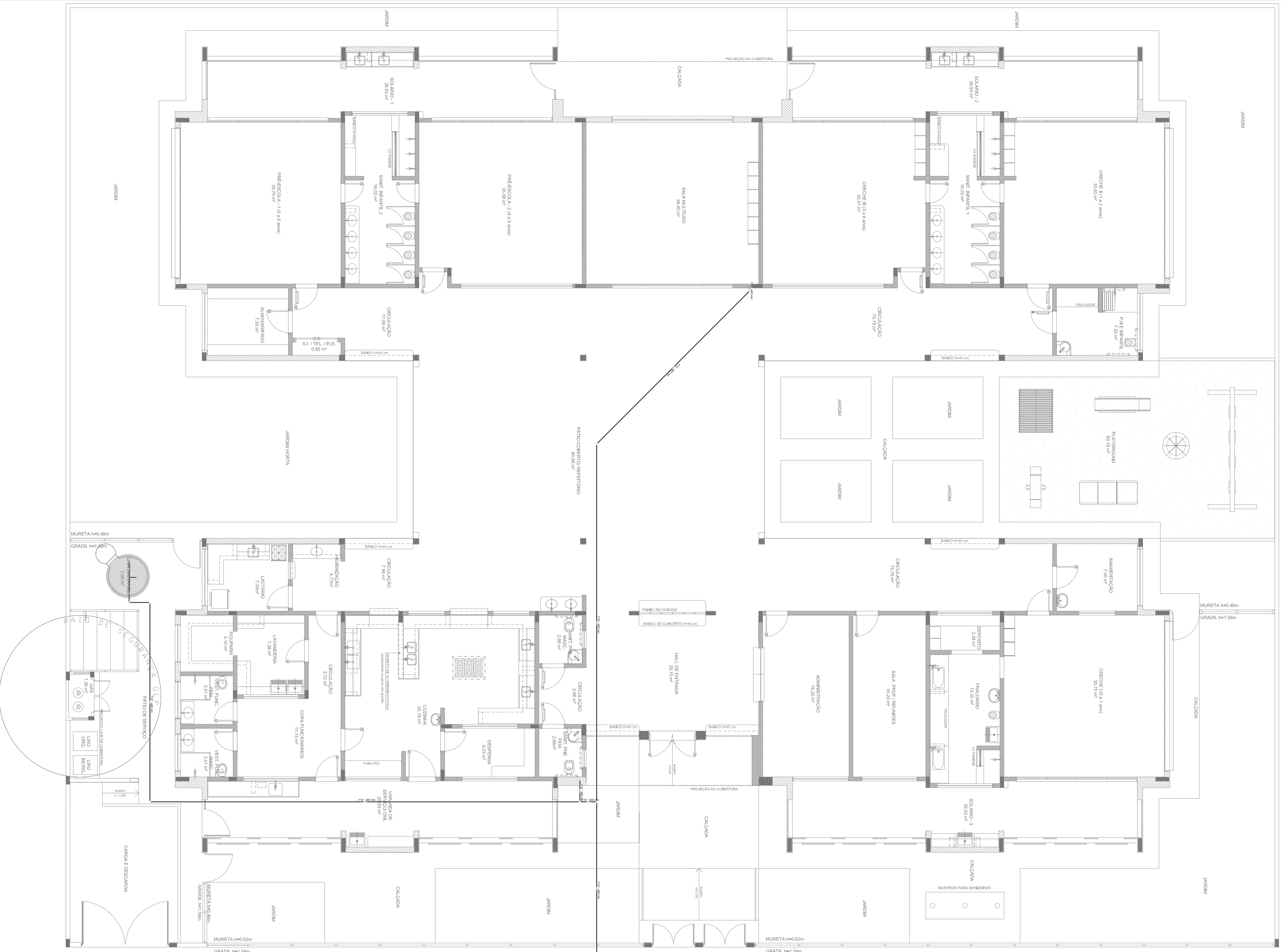
01	AGOSTO/2016	Correção de incompatibilidades
N.º	DATA:	Descrição de alteração.
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
BRASIL GOVERNO FEDERAL
 PATRIJA EDUCADORA

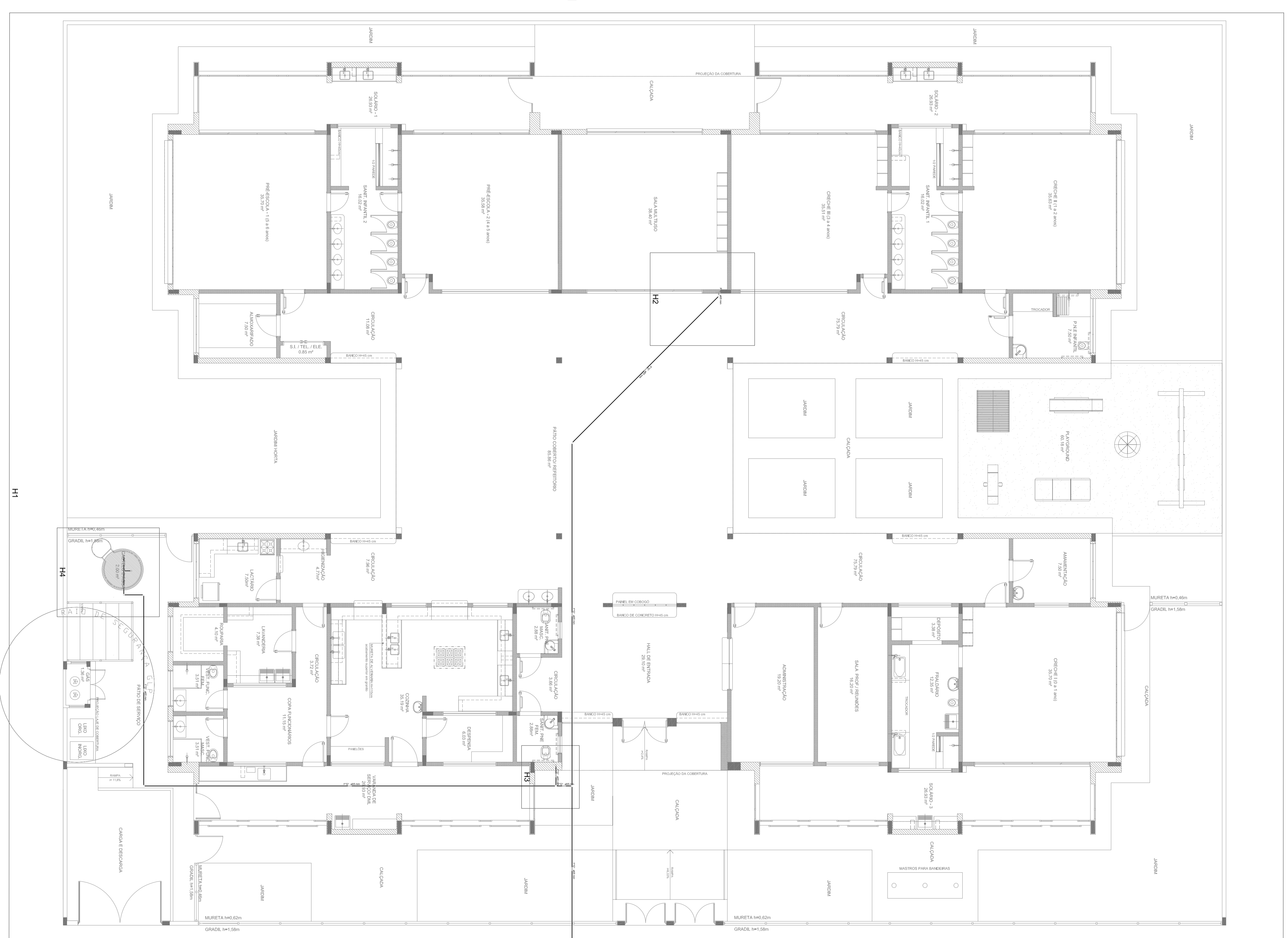
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COSENGENCO	CASA DE GÁS	HGC	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO		
FORMATO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRONUNÇA
A1 (90x44x11)	R40	R01	01/01



1 PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE
ESCALA 1/75



2 INDICAÇÃO DOS DETALHES
ESCALA 1/75

CODIGO	SIMBOLO	DESCRIÇÃO	TIPO DE CORTA	APLICAÇÃO
11		MURO DE ALVENARIA	TIPO 1 - RETENÇÃO	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 1 - RETENÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA.
12		MURO DE ALVENARIA	TIPO 2 - ABERTURA	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 2 - ABERTURA DE MURTO DE ALVENARIA.
13		MURO DE ALVENARIA	TIPO 3 - ABERTURA	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 3 - ABERTURA DE MURTO DE ALVENARIA.
17		SALA DE EQUIPAMENTOS	TIPO 1 - ABERTURA	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 1 - ABERTURA DE MURTO DE ALVENARIA.
23		TIPO DE MURTO DE ALVENARIA	TIPO 1 - RETENÇÃO	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 1 - RETENÇÃO DE MURTO DE ALVENARIA.
23		TIPO DE MURTO DE ALVENARIA	TIPO 2 - ABERTURA	INDICAR O TIPO DE MURTO DE ALVENARIA DE ACORDO COM O TIPO DE CORTA. TIPO 2 - ABERTURA DE MURTO DE ALVENARIA.

TIPO DE MURTO DE ALVENARIA	TIPO DE CORTA
1	TIPO 1 - RETENÇÃO
2	TIPO 2 - ABERTURA
3	TIPO 3 - ABERTURA

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
 - O ENTE FEDERADO DEVE FAZER AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ÀT A APROVAÇÃO E APOIO ESTÁ 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;
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

TIPO DE MURTO DE ALVENARIA	TIPO DE CORTA
1	TIPO 1 - RETENÇÃO
2	TIPO 2 - ABERTURA
3	TIPO 3 - ABERTURA

01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades
N.L.	DATA	REVISÃO
		CONTROLE DE REVISÕES

FUDE Fundação Nacional do Departamento de Educação
Ministério da Educação
PÁTRIA EDUCADORA

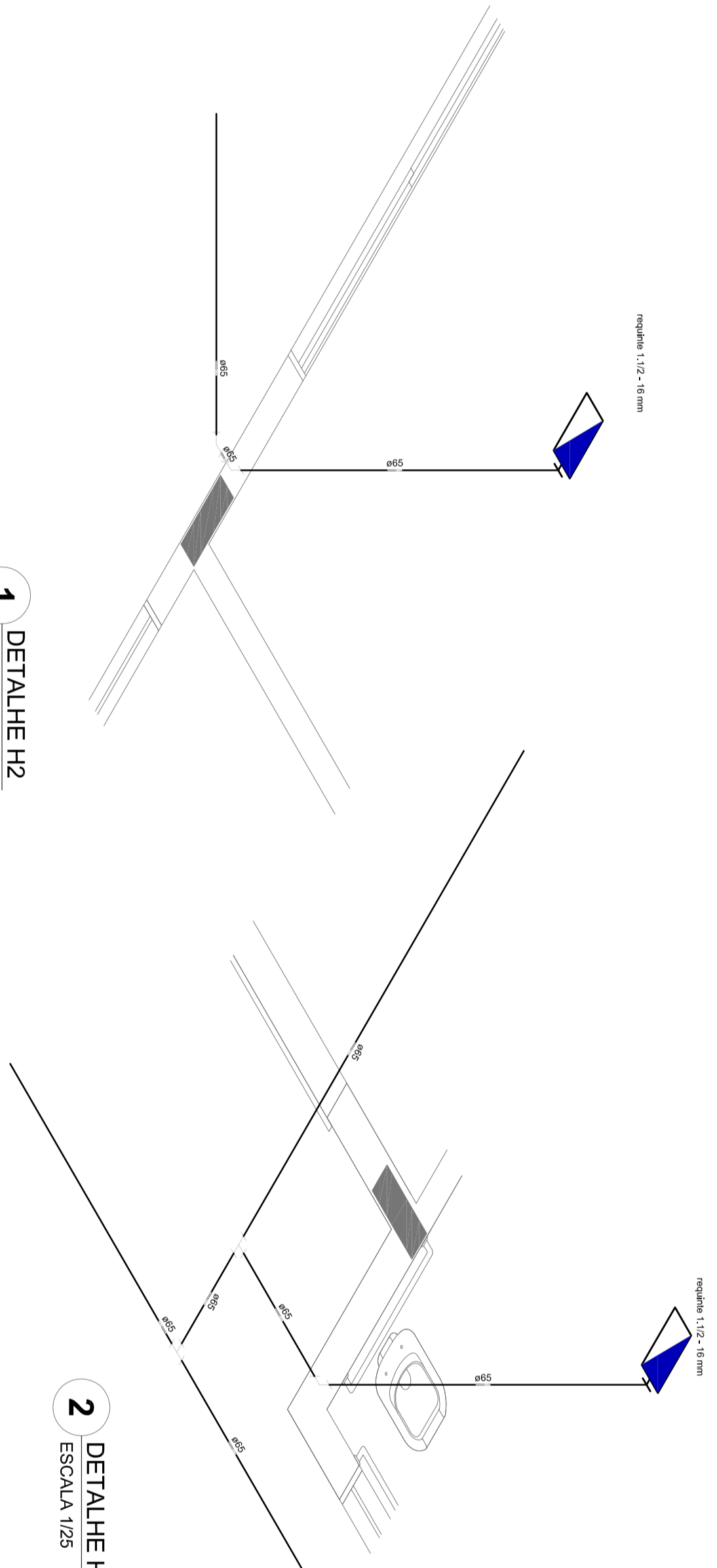
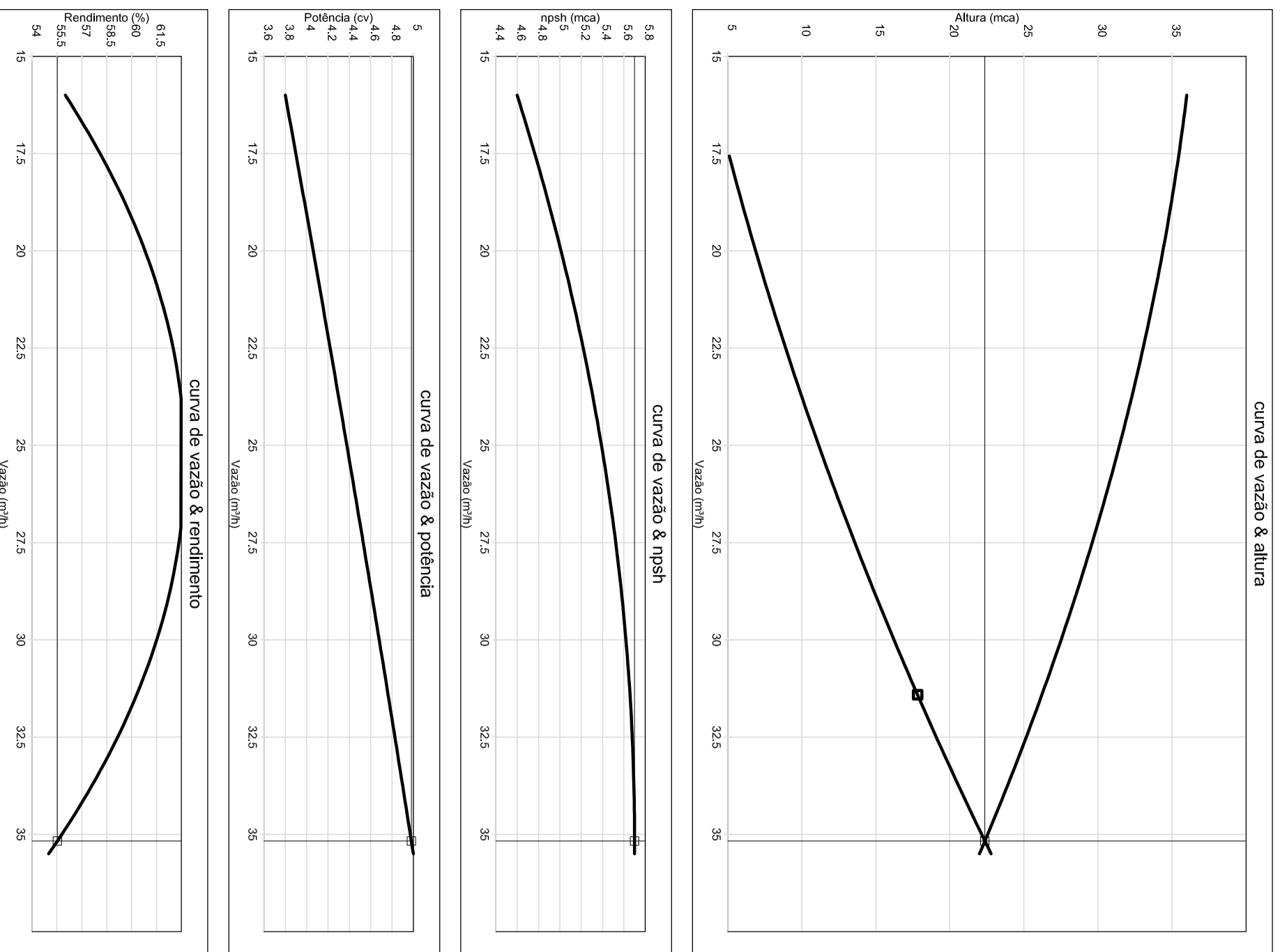
BRASIL GOVERNO FEDERAL

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
COMISSÃO: PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
OBJET: Comandante
Gerente de Instruções
Educativas
PLANTA BAIXA DO TERREO

PROJETO: 01/03

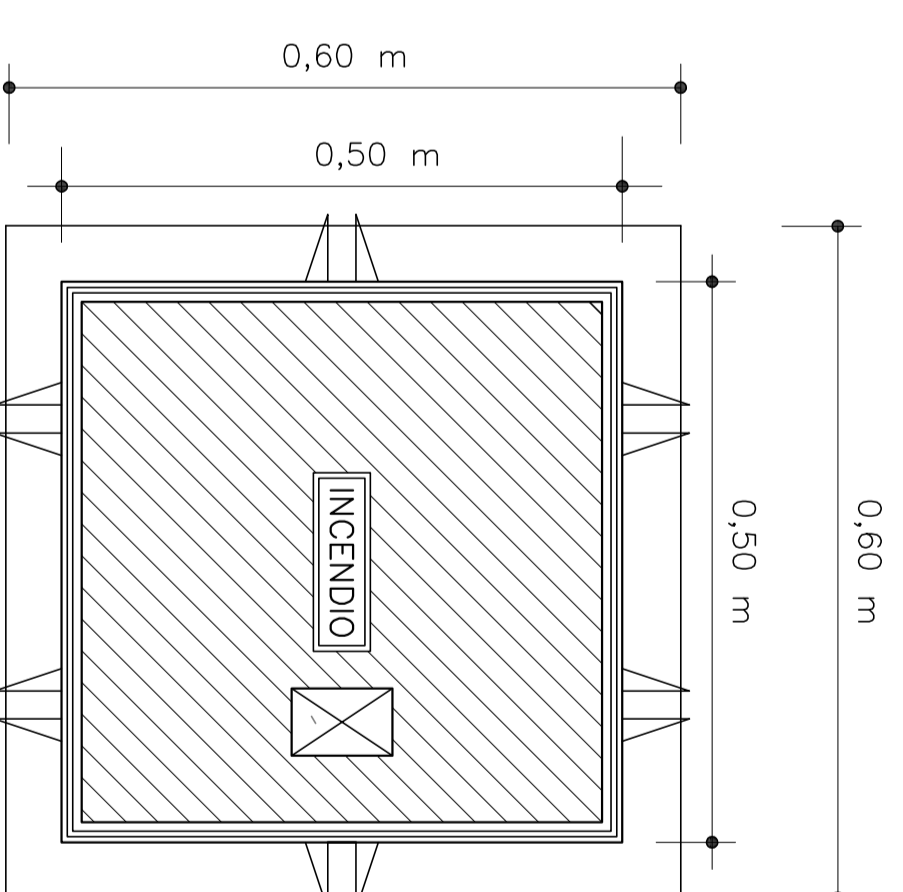
Curvas características de bomba hidráulica

INSTR. 507 - 53/03

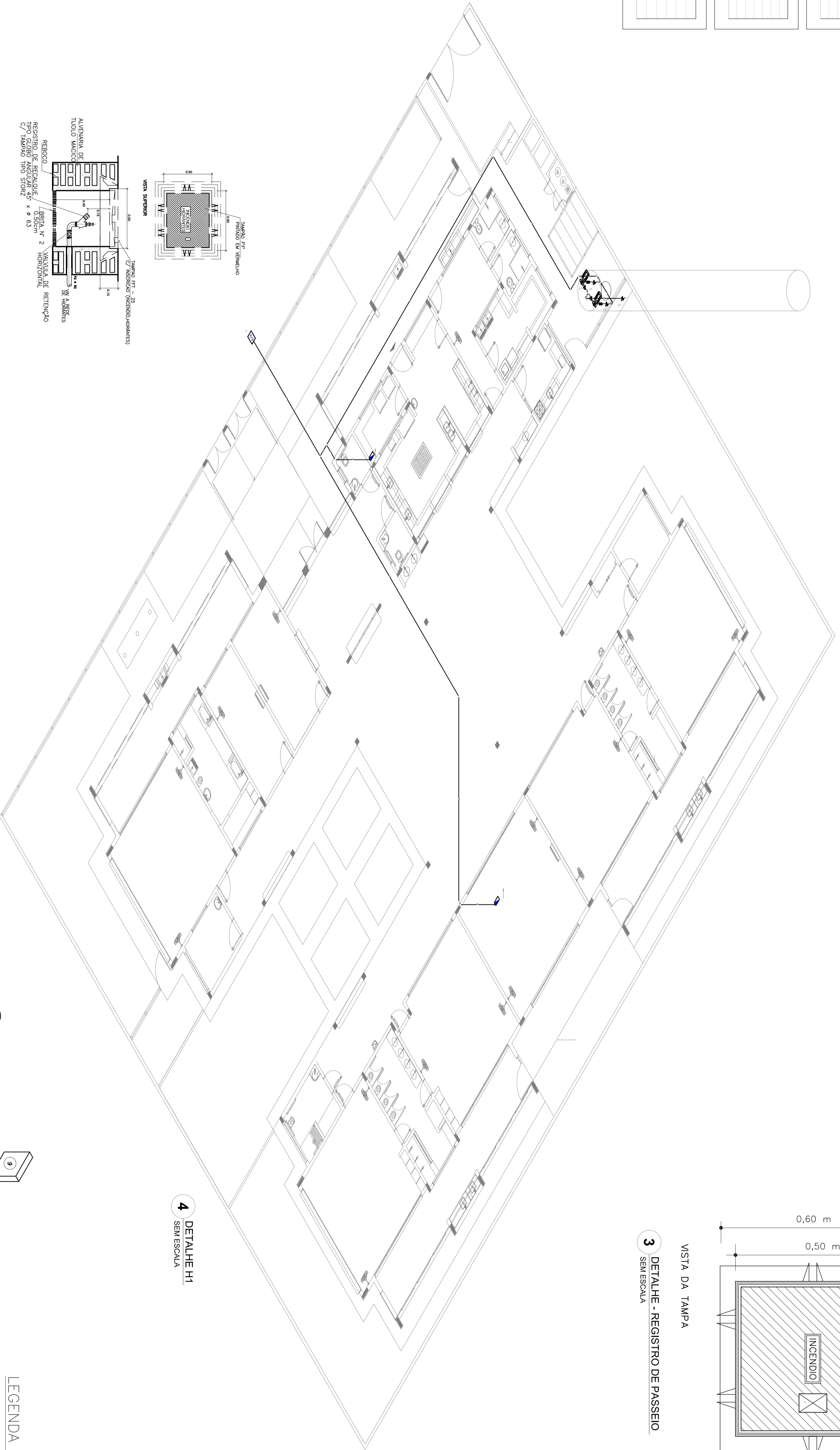


1 DETALHE H2
ESCALA 1/25

2 DETALHE H3
ESCALA 1/25

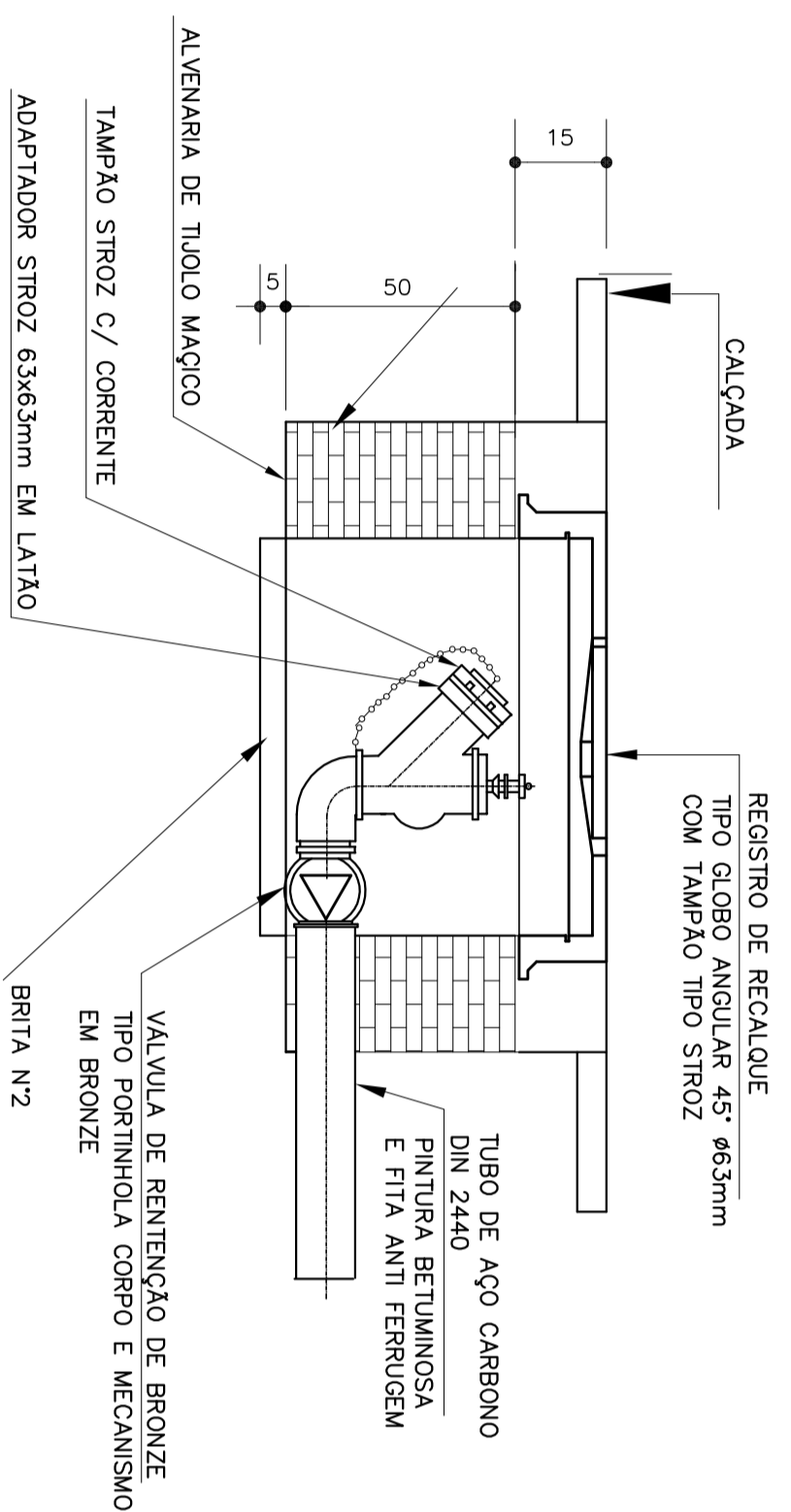
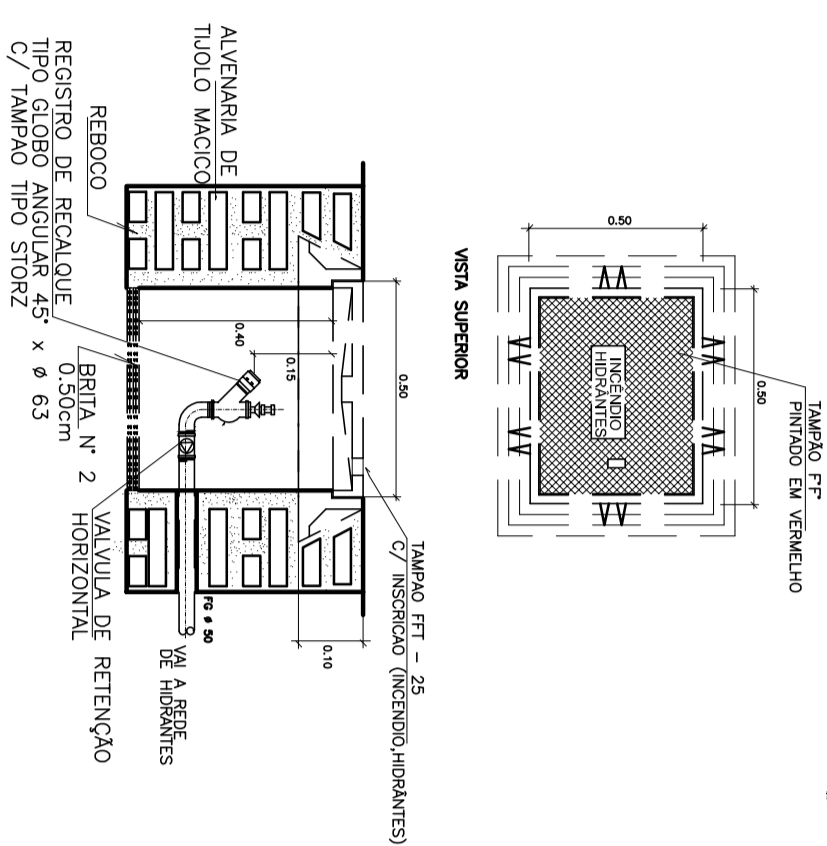


3 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO
SEM ESCALA



4 DETALHE H1
SEM ESCALA

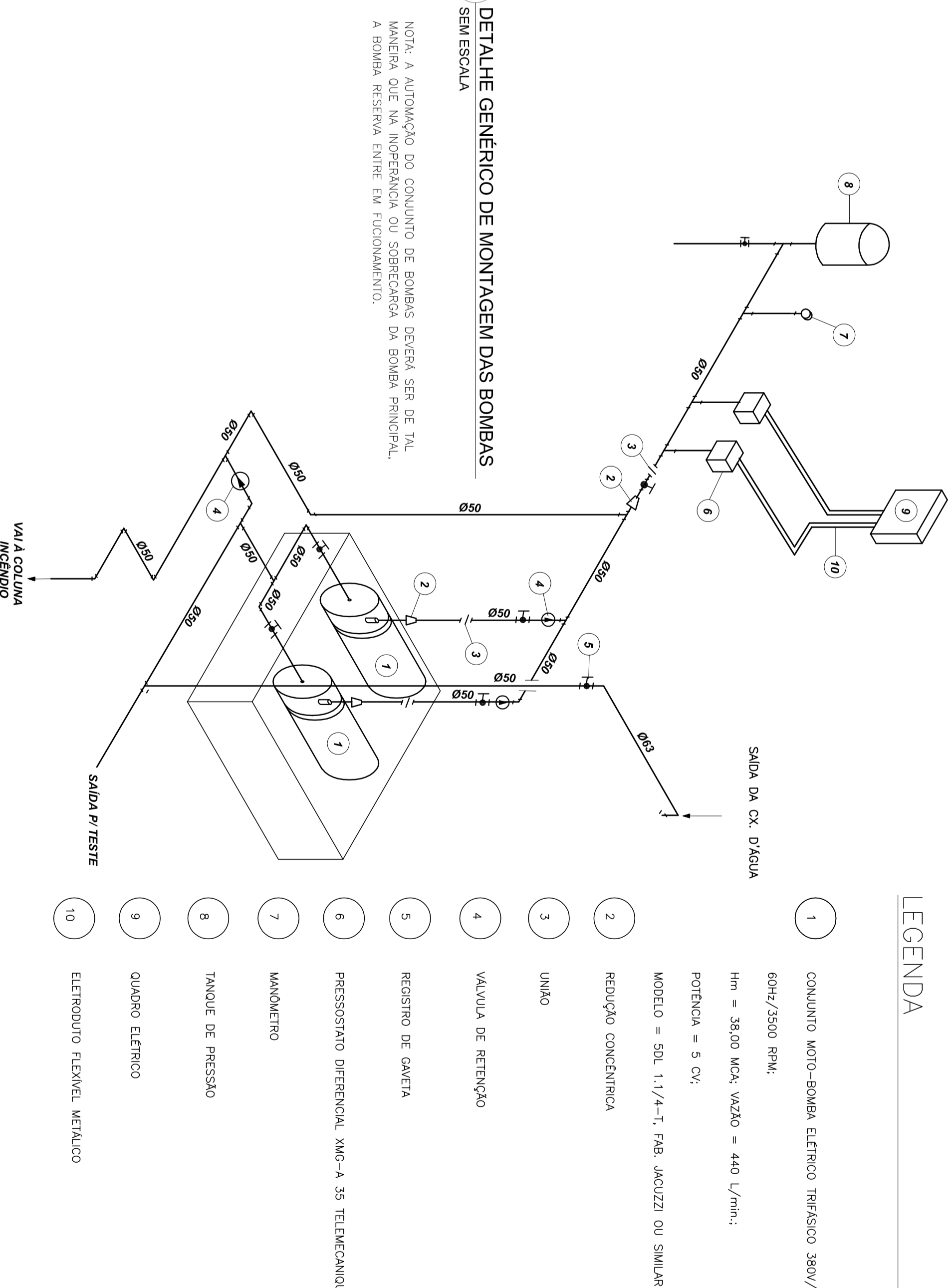
5 DETALHE TÍPICO DO REGISTRO DE PASSEIO
SEM ESCALA



7 DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE
SEM ESCALA

6 DETALHE H4
ESCALA 1/25

8 DETALHE GÊNÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS
SEM ESCALA



LEGENDA

- 1 CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICO TIPO SICO 38M/
60Hz/3500 RPM
Hm = 38,00 MDC VZDZ = 440 L/m³
POTÊNCIA = 5 CV
MODELO = SBL 1,1/1-T-FAB. JACOZZI OU SIMILAR
- 2 REDEÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 UNDO
- 4 VALVULA DE RETENÇÃO
- 5 VALVULA DE CAVETA
- 6 PRESSOSTATO PERIFÉRICO, NVC-A-35 TEDI-CANALDE
- 7 MANÔMETRO
- 8 TANGUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ESTRUBUDO LAMELAR METÁLICO

ótimo	Símbolo	Descrição	Norma e Cor	Aplicação
12	[Símbolo]	SALA DE DORMITÓRIO	SALA DE DORMITÓRIO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
13	[Símbolo]	SALA DE DORMITÓRIO	SALA DE DORMITÓRIO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
17	[Símbolo]	SALA DE DORMITÓRIO	SALA DE DORMITÓRIO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO
20	[Símbolo]	SALA DE DORMITÓRIO	SALA DE DORMITÓRIO	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

LEGENDA	
[Símbolo]	INDICAR SINALIZ
[Símbolo]	INDICAR O NÍVEL
[Símbolo]	CONT. DE ALARME
[Símbolo]	CHAVE MÔVEL C/ CHAVE DE ON/OFF DE CONTROLE CENTRAL 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100
[Símbolo]	PLANO DE LANTERNA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 8000 LUMENS DE 120

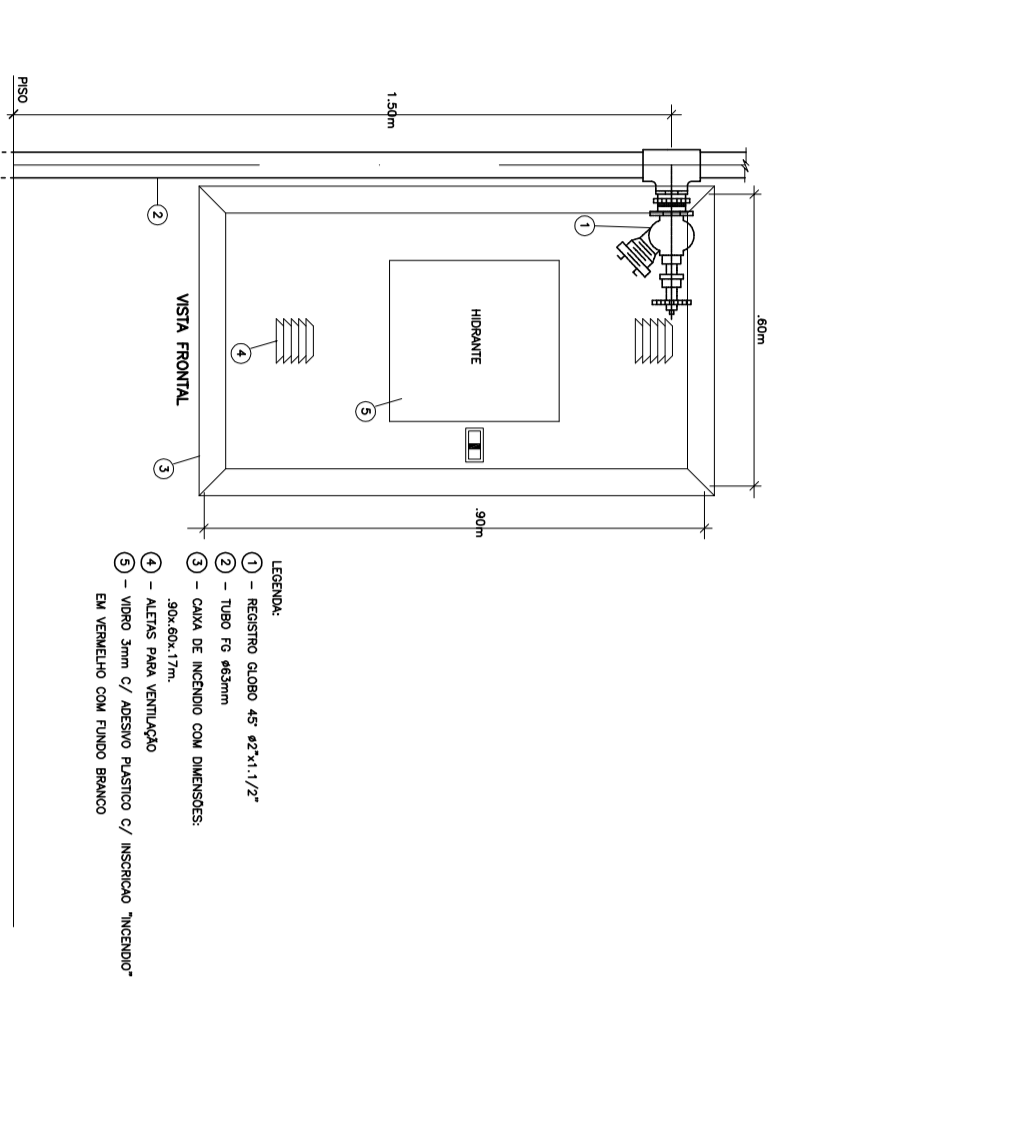
- NOTAS:**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL.
 - O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À PROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES.
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 0118:2014.
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

FIDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
BRASIL GOVERNO FEDERAL
PROJETO PADRÃO - FIDE

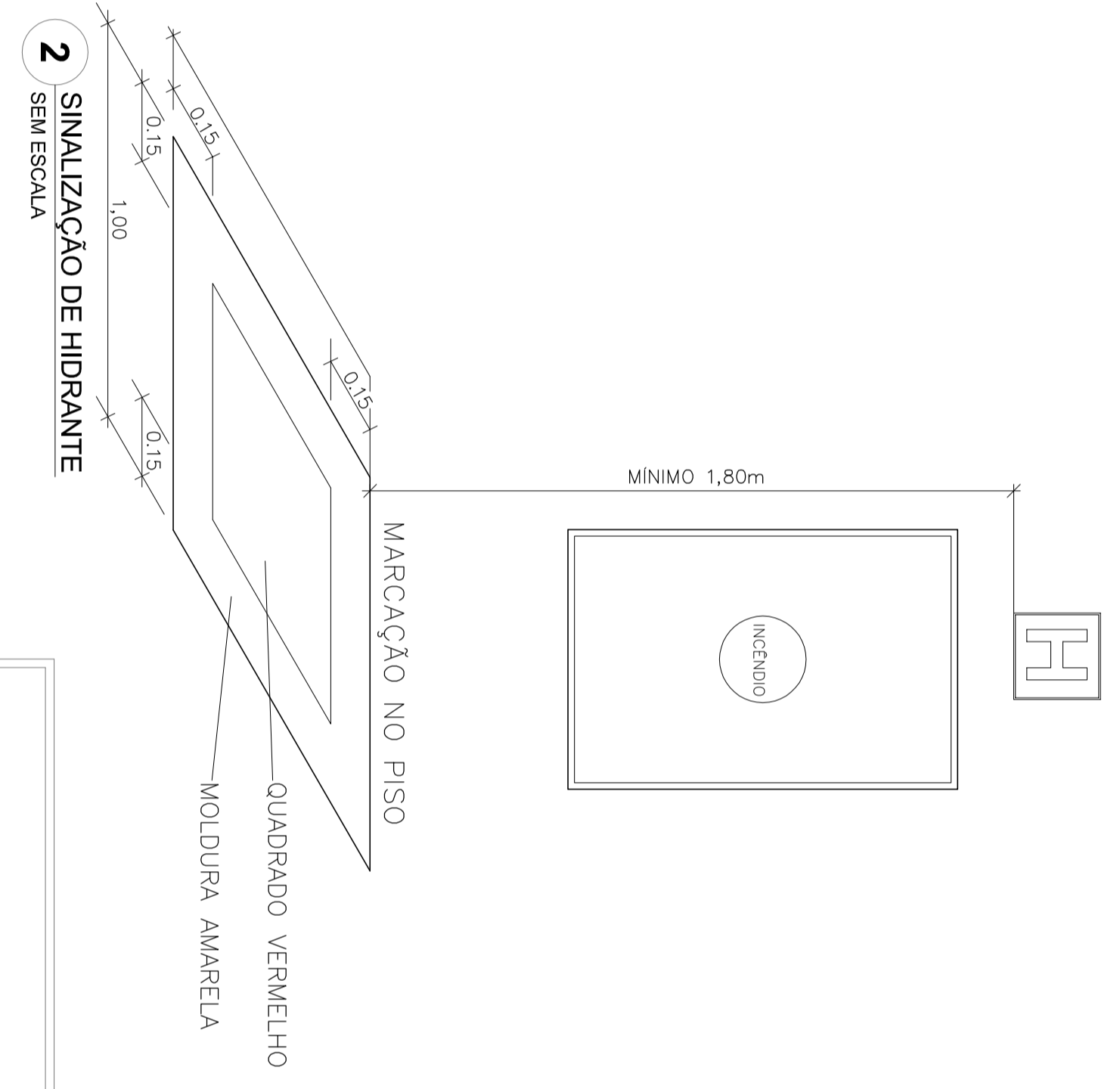
PROJETO Nº: 02/03	DATA: 02/03/2016	CONTEÚDO: PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
PROJETO Nº: 02/03	DATA: 02/03/2016	CONTEÚDO: DETALHES BOMBEIROS
PROJETO Nº: 02/03	DATA: 02/03/2016	CONTEÚDO: DETALHES CONSTRUTIVOS
PROJETO Nº: 02/03	DATA: 02/03/2016	CONTEÚDO: HIN

ótimo	ótimo	ótimo	ótimo
20		SAÍDA	SAÍDA
21		SAÍDA	SAÍDA
22		SAÍDA	SAÍDA
23		SAÍDA	SAÍDA
24		SAÍDA	SAÍDA

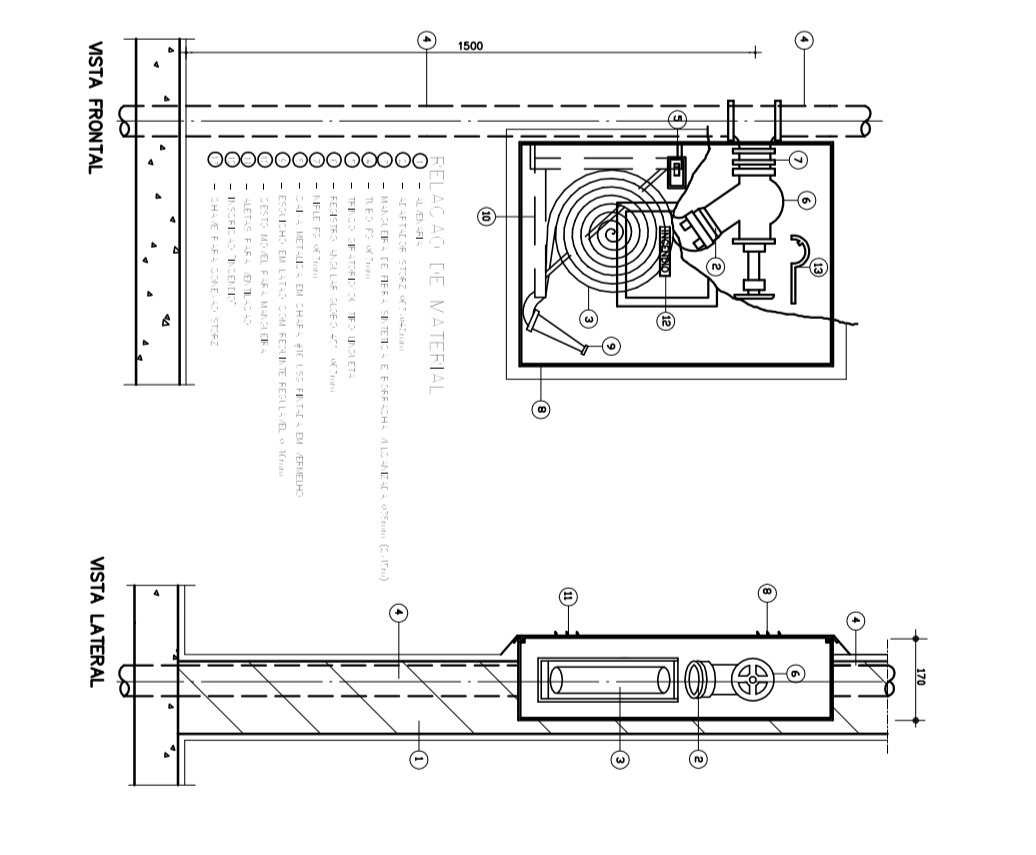
ótimo	ótimo	ótimo	ótimo
25		SAÍDA	SAÍDA
26		SAÍDA	SAÍDA
27		SAÍDA	SAÍDA
28		SAÍDA	SAÍDA
29		SAÍDA	SAÍDA



1 DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES TIPO 1 E TIPO2 SEM ESCALA



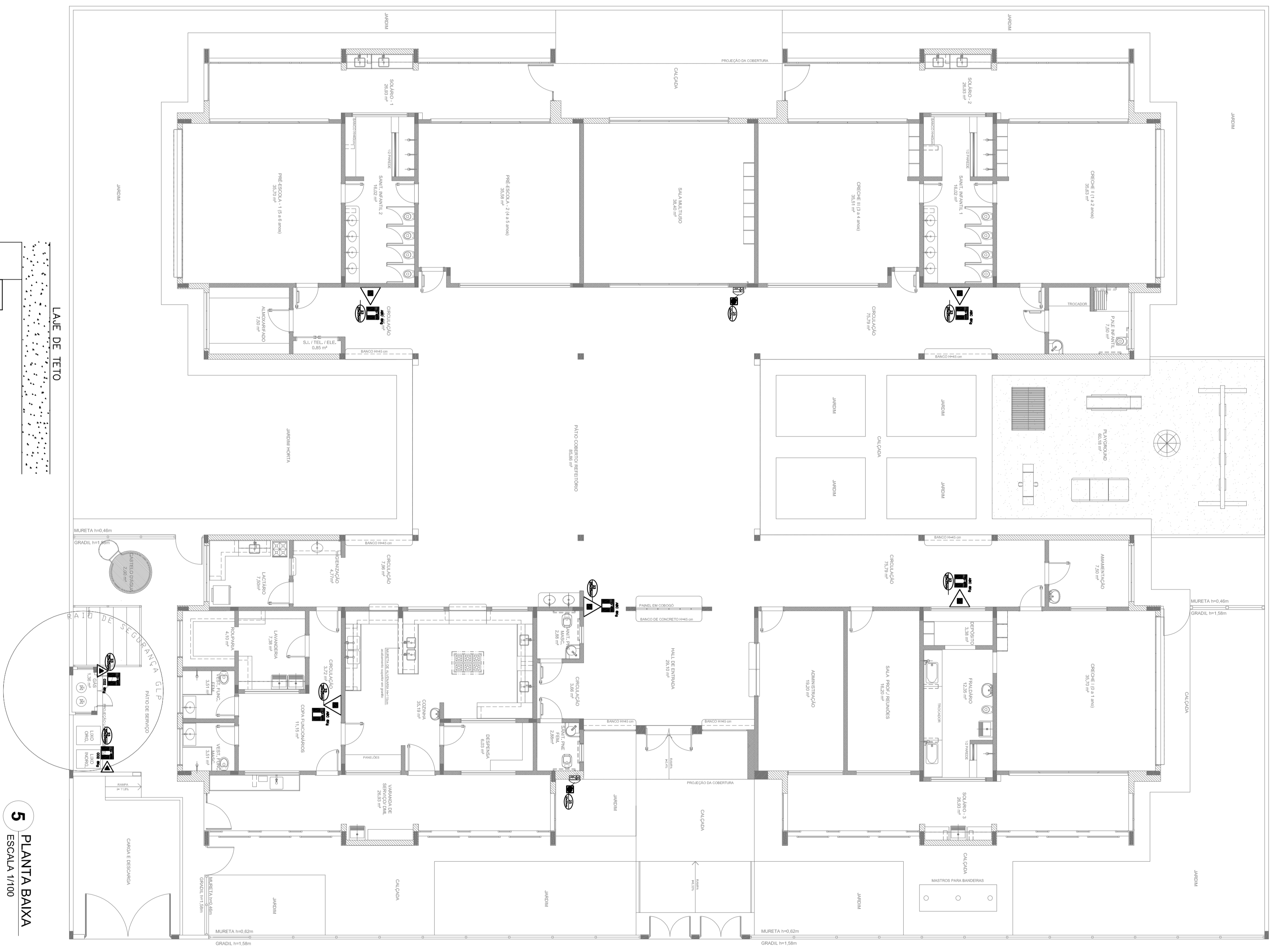
2 SIMALIZAÇÃO DE HIDRANTE SEM ESCALA



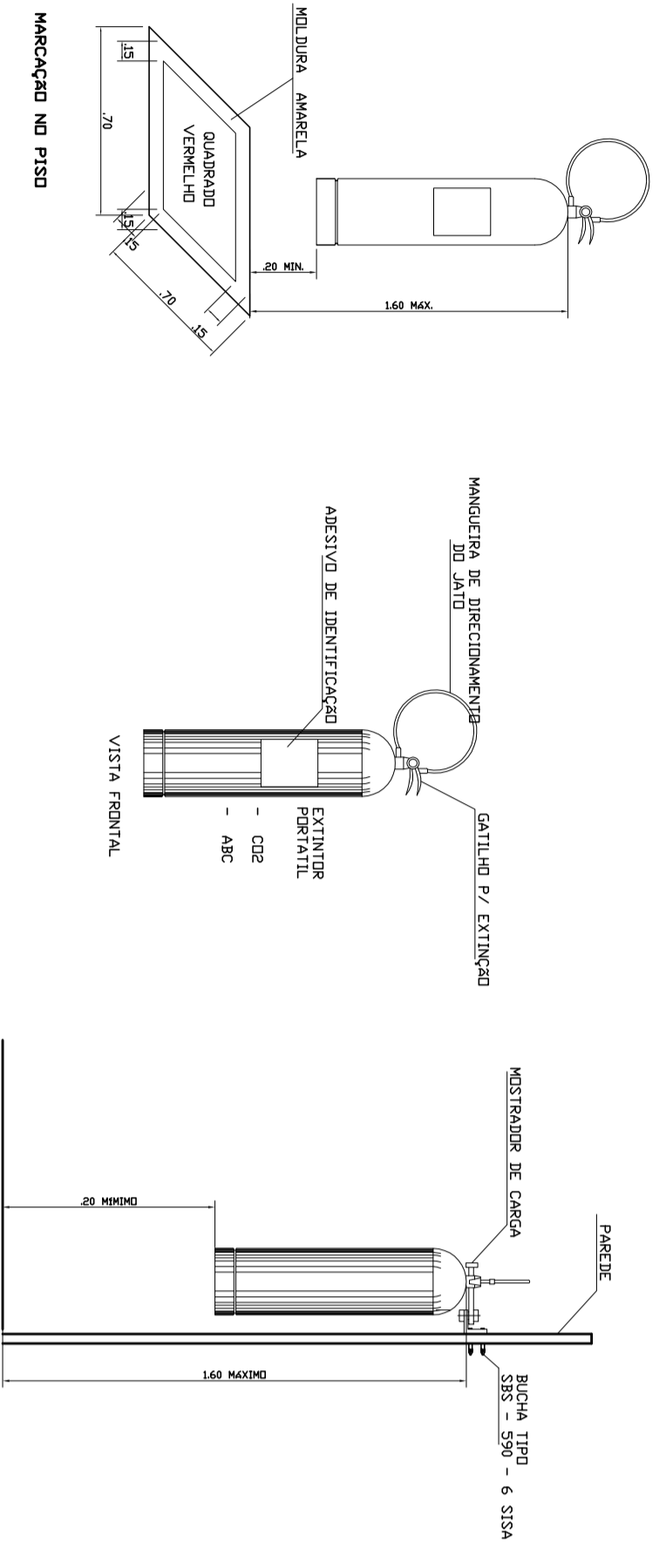
3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR SEM ESCALA



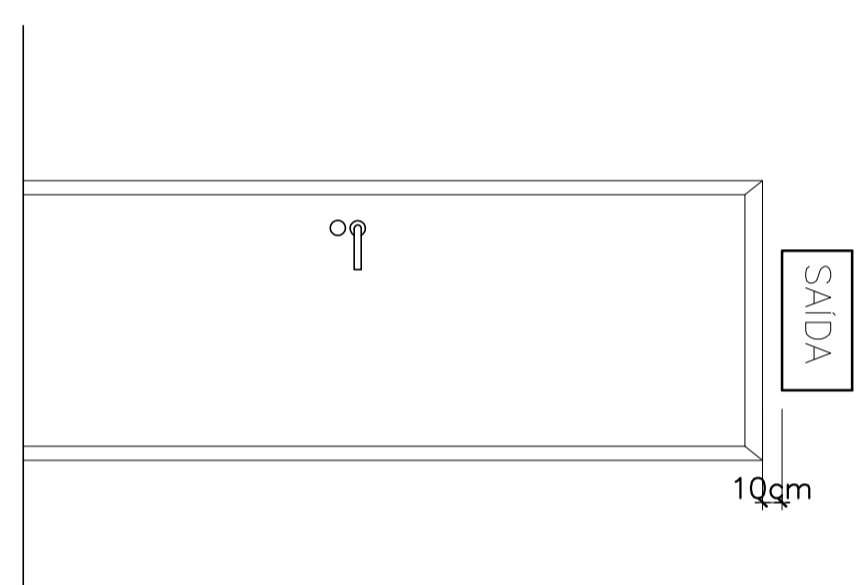
4 PLANTA BAIXA ESCALA 1/100



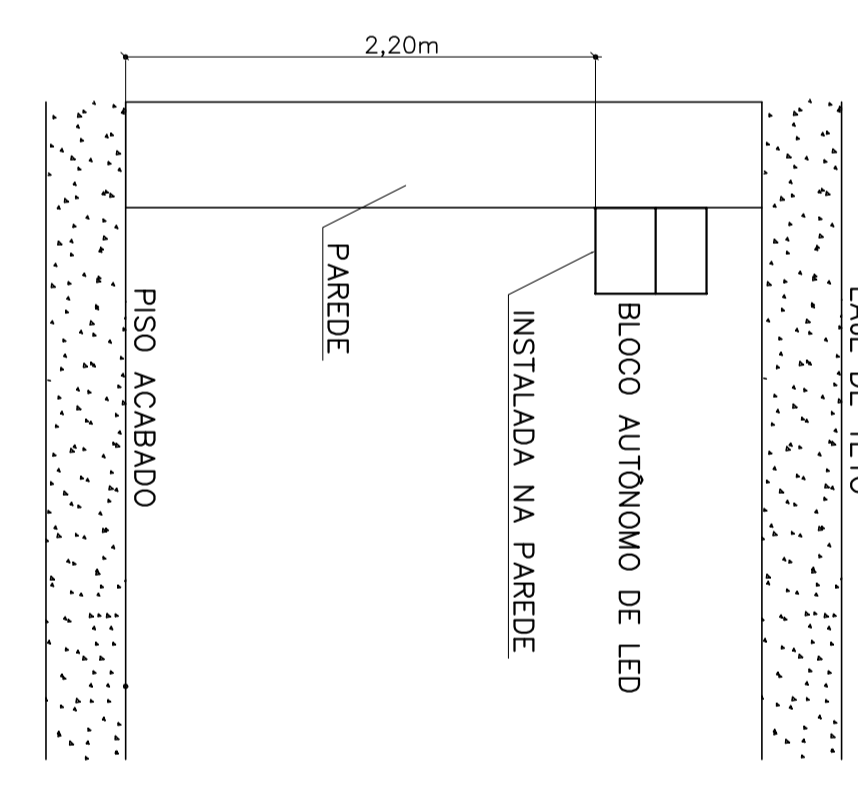
5 PLANTA BAIXA ESCALA 1/100



6 DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES SEM ESCALA



7 DETALHE DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NA PORTA SEM ESCALA



8 BLOCO AUTÔNOMO-ILUMINAÇÃO FIXADA NO TETO SEM ESCALA

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CONDO DE BOMBENOS ESTADUAL.
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ATERÇÕES NECESSÁRIAS À 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 0118:2014.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

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

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

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