

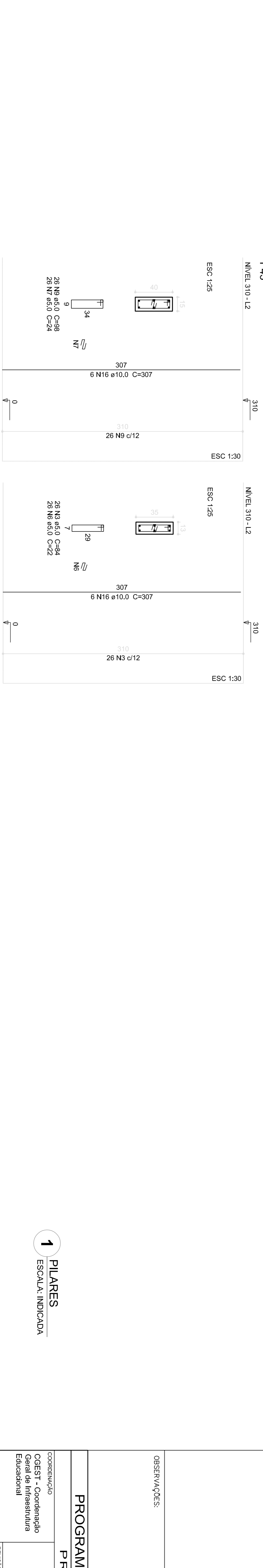
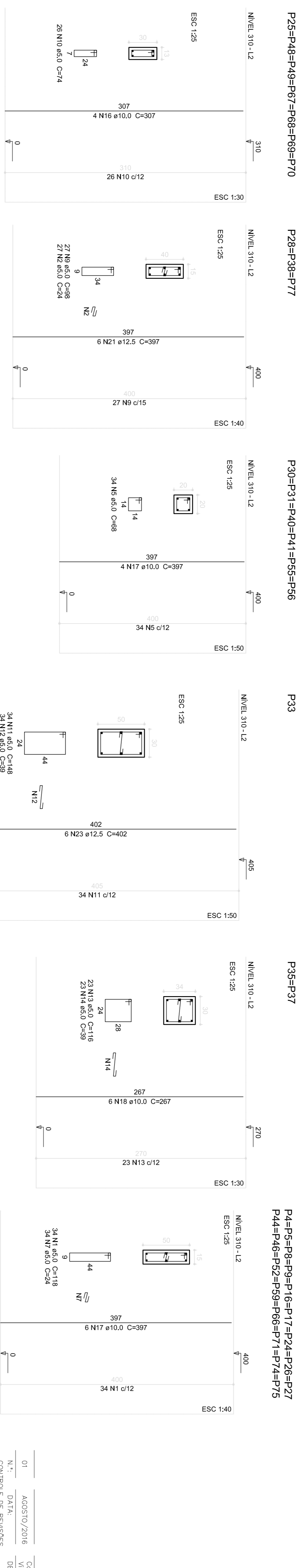
Relação do aço

2xP1	2xP2	18xP4
3xP6	6xP10	6xP12
13xP15	P22	2xP23
7xP25	3xP28	6xP30
P43	2xP35	P43
P45		P72
P76		

Resumo do aço

ACO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10%
CA50	10.0	1140.7	774.2
CA50	12.5	324.9	344.2
CA60	5.0	2598.33	344.2
PESO TOTAL (kg)			428.9
CA60	1100.2		
CA60	422.1		

Volume de concreto (C-25) = 16,05 m³
 Área de forma = 293,43 m²



1 PILARES
 ESCALA: INDICADA

FUNDE **GOVERNO FEDERAL**
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
 PATRIAL EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FUNDE

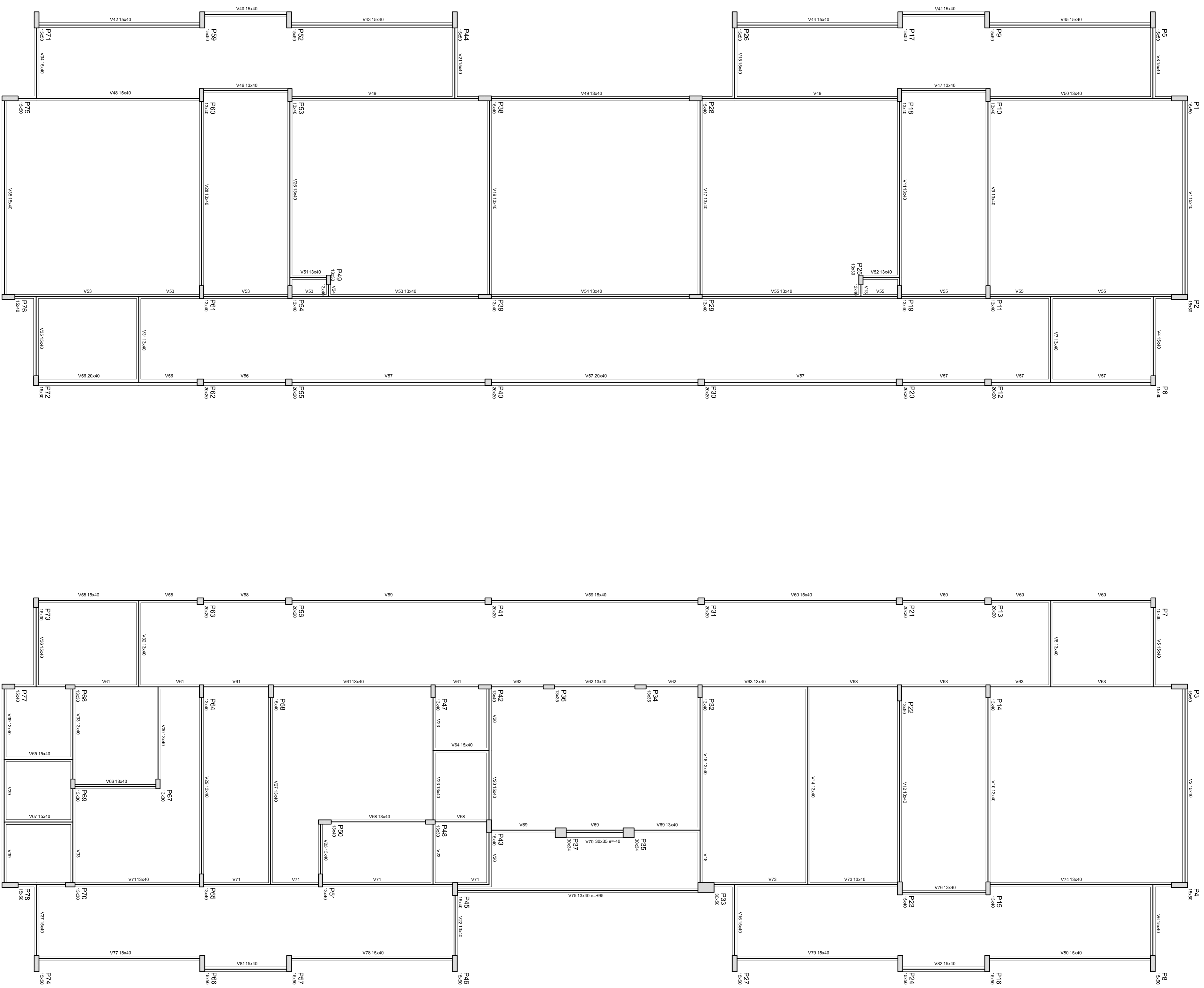
PROPRIETÁRIO:	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DIFLO	CREA
RA	

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE ESTRUTURA	
CONCEPÇÃO	ESTRUTURA DE CONCRETO
CGEST - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional	PILARES NÍVEL 000
	FORMA E ARMADURA

REVISÃO	ESCALA	PRIMEIRA
R 00	INDICADA	
R 01	DATA EMISSÃO	
	ACRÉSCIMOS	

10/17



Formas	Quantidade		Módulo	Módulo
	Qtd	Área		
V1	1	0,00	0,00	0,00
V2	1	0,00	0,00	0,00
V3	1	0,00	0,00	0,00
V4	1	0,00	0,00	0,00
V5	1	0,00	0,00	0,00
V6	1	0,00	0,00	0,00
V7	1	0,00	0,00	0,00
V8	1	0,00	0,00	0,00
V9	1	0,00	0,00	0,00
V10	1	0,00	0,00	0,00
V11	1	0,00	0,00	0,00
V12	1	0,00	0,00	0,00
V13	1	0,00	0,00	0,00
V14	1	0,00	0,00	0,00
V15	1	0,00	0,00	0,00
V16	1	0,00	0,00	0,00
V17	1	0,00	0,00	0,00
V18	1	0,00	0,00	0,00
V19	1	0,00	0,00	0,00
V20	1	0,00	0,00	0,00
V21	1	0,00	0,00	0,00
V22	1	0,00	0,00	0,00
V23	1	0,00	0,00	0,00
V24	1	0,00	0,00	0,00
V25	1	0,00	0,00	0,00
V26	1	0,00	0,00	0,00
V27	1	0,00	0,00	0,00
V28	1	0,00	0,00	0,00
V29	1	0,00	0,00	0,00
V30	1	0,00	0,00	0,00
V31	1	0,00	0,00	0,00
V32	1	0,00	0,00	0,00
V33	1	0,00	0,00	0,00
V34	1	0,00	0,00	0,00
V35	1	0,00	0,00	0,00
V36	1	0,00	0,00	0,00
V37	1	0,00	0,00	0,00
V38	1	0,00	0,00	0,00
V39	1	0,00	0,00	0,00
V40	1	0,00	0,00	0,00
V41	1	0,00	0,00	0,00
V42	1	0,00	0,00	0,00
V43	1	0,00	0,00	0,00
V44	1	0,00	0,00	0,00
V45	1	0,00	0,00	0,00
V46	1	0,00	0,00	0,00
V47	1	0,00	0,00	0,00
V48	1	0,00	0,00	0,00
V49	1	0,00	0,00	0,00
V50	1	0,00	0,00	0,00
V51	1	0,00	0,00	0,00
V52	1	0,00	0,00	0,00
V53	1	0,00	0,00	0,00
V54	1	0,00	0,00	0,00
V55	1	0,00	0,00	0,00
V56	1	0,00	0,00	0,00
V57	1	0,00	0,00	0,00
V58	1	0,00	0,00	0,00
V59	1	0,00	0,00	0,00
V60	1	0,00	0,00	0,00
V61	1	0,00	0,00	0,00
V62	1	0,00	0,00	0,00
V63	1	0,00	0,00	0,00
V64	1	0,00	0,00	0,00
V65	1	0,00	0,00	0,00
V66	1	0,00	0,00	0,00
V67	1	0,00	0,00	0,00
V68	1	0,00	0,00	0,00
V69	1	0,00	0,00	0,00
V70	1	0,00	0,00	0,00
V71	1	0,00	0,00	0,00
V72	1	0,00	0,00	0,00
V73	1	0,00	0,00	0,00
V74	1	0,00	0,00	0,00
V75	1	0,00	0,00	0,00
V76	1	0,00	0,00	0,00
V77	1	0,00	0,00	0,00
V78	1	0,00	0,00	0,00
V79	1	0,00	0,00	0,00
V80	1	0,00	0,00	0,00
V81	1	0,00	0,00	0,00
V82	1	0,00	0,00	0,00
V83	1	0,00	0,00	0,00
V84	1	0,00	0,00	0,00
V85	1	0,00	0,00	0,00
V86	1	0,00	0,00	0,00
V87	1	0,00	0,00	0,00
V88	1	0,00	0,00	0,00
V89	1	0,00	0,00	0,00
V90	1	0,00	0,00	0,00
V91	1	0,00	0,00	0,00
V92	1	0,00	0,00	0,00
V93	1	0,00	0,00	0,00
V94	1	0,00	0,00	0,00
V95	1	0,00	0,00	0,00
V96	1	0,00	0,00	0,00
V97	1	0,00	0,00	0,00
V98	1	0,00	0,00	0,00
V99	1	0,00	0,00	0,00
V100	1	0,00	0,00	0,00

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
 - 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.

Quantidade dos materiais

01 ACOSTO/2016 Correção nos Blocos: B34, B36, Sapater: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57.
 Vigas do nível 310: V24, V56, V75; e Reforço do Viga do nível 310: V22.
 N.º: DATA: DESCRIÇÃO:
 CONTROL DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAD _____
 DLF/O: _____ CREA _____

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONSERVAÇÃO
 ESTRUCTURA DE CONCRETO
 PLANTA DE FORMAS
 NIVEL 310

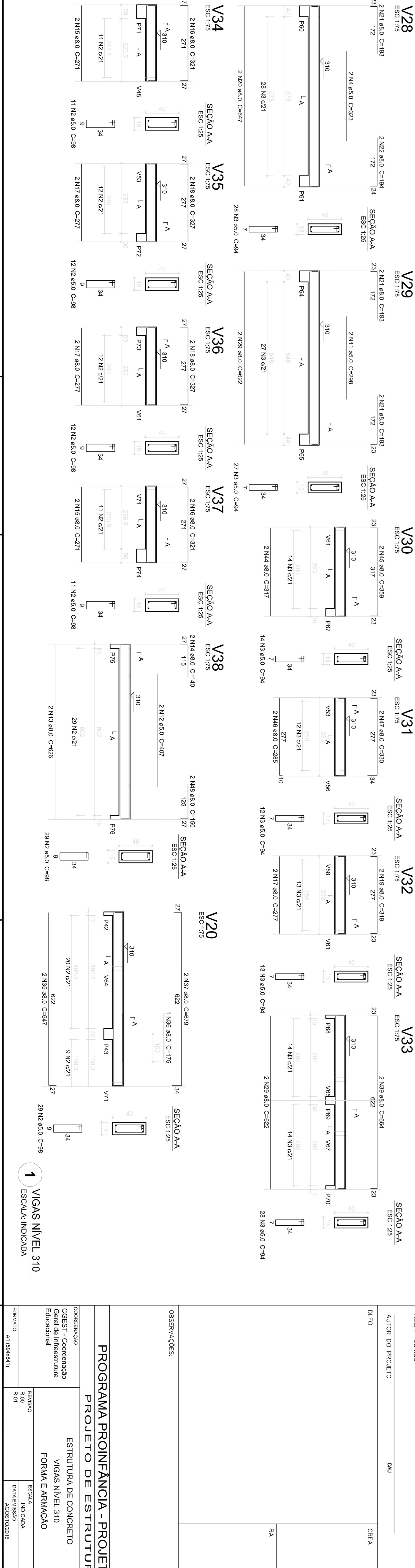
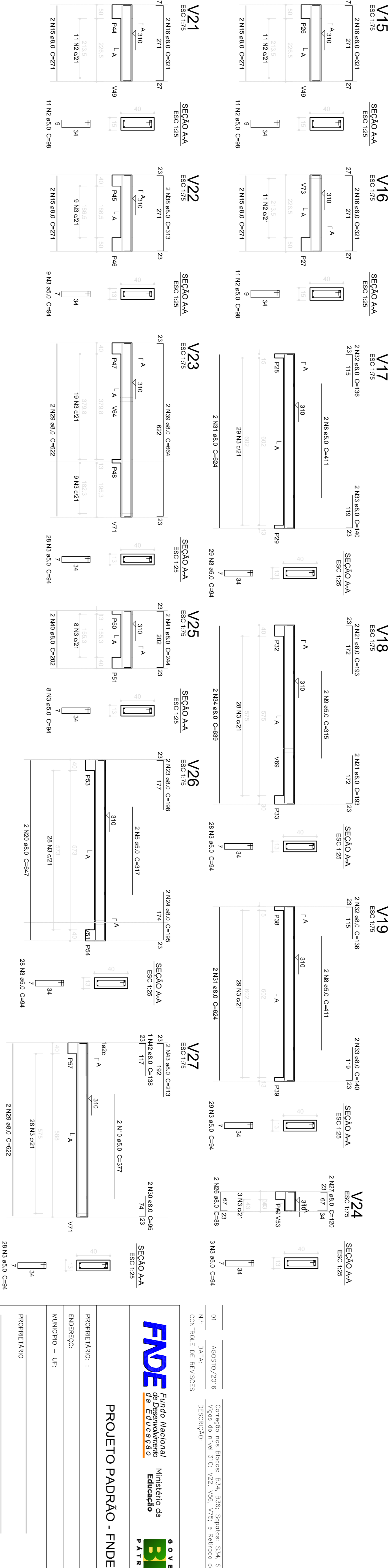
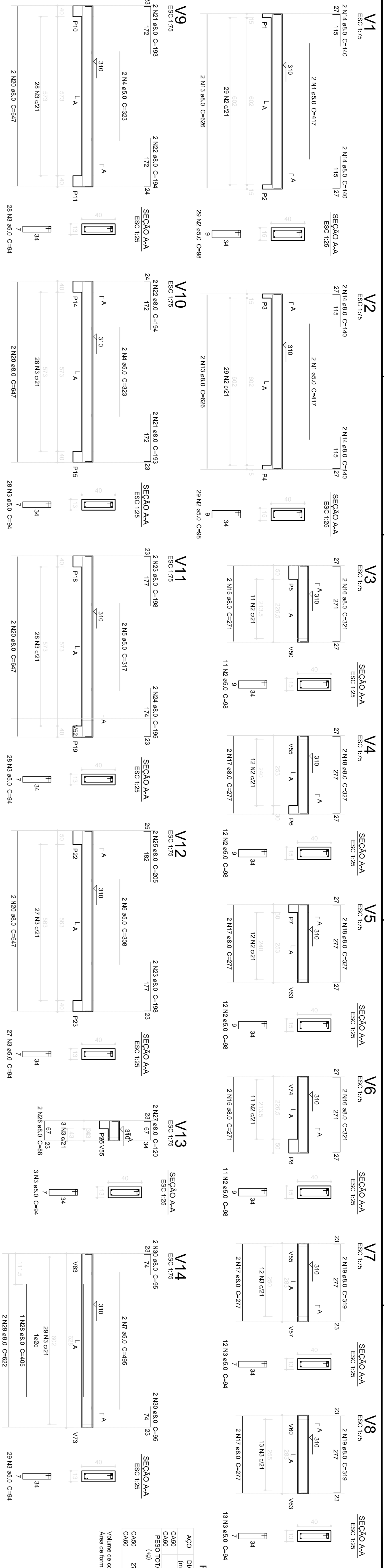
REVISÃO
 R.00
 R.01

ESCALA
 1/75

DATA EMISSÃO
 AOSTO2016

PRONCIA
 11/117

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 310
 ESCALA 1/75



Resumo do aço

AÇO	DIM. (mm)	CL. TOTAL	PESO - 10%
CA50	8.0	62,3	271,4
CA50	5.0	837,8	142
PESO TOTAL			142
CA50	271,4		
CA60	142		

Volume de concreto (C-20) = 9,5 m³
 Área de forma = 0,2539 m²

01 AOSTO/2016 Correção nos Blocos: B34, B36, Sapatas: S34, S36, Pilares: P33, P45, P57.
 N.º: DATA: Vigas do nível 310: V22, V56, V75; e Reforço do Viga do nível 310: V22.
 CONTROLADOR DE REVISÕES: DESCRICÃO:

FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
GOVERNO FEDERAL Ministério da Educação
BRAZIL PATRIAL EDUCADORA

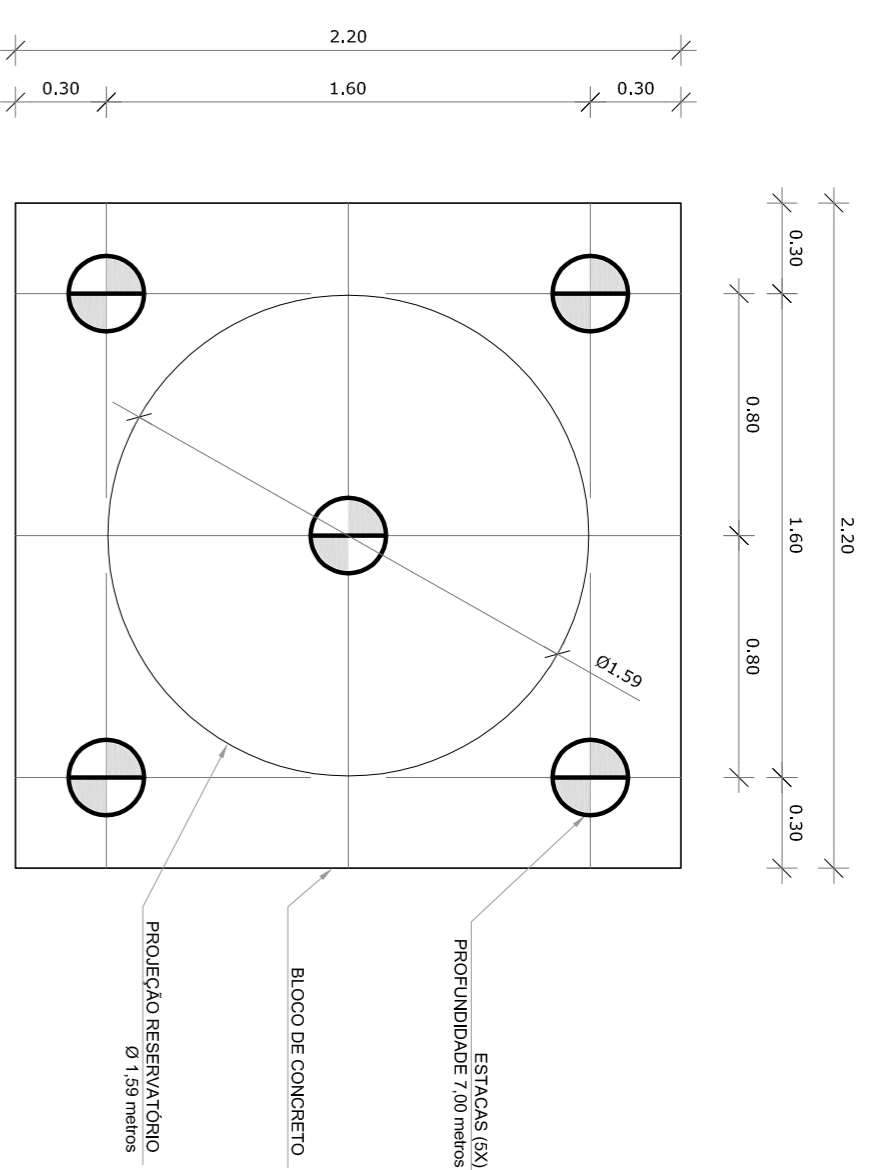
PROJETO PADRÃO - FUNDE

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

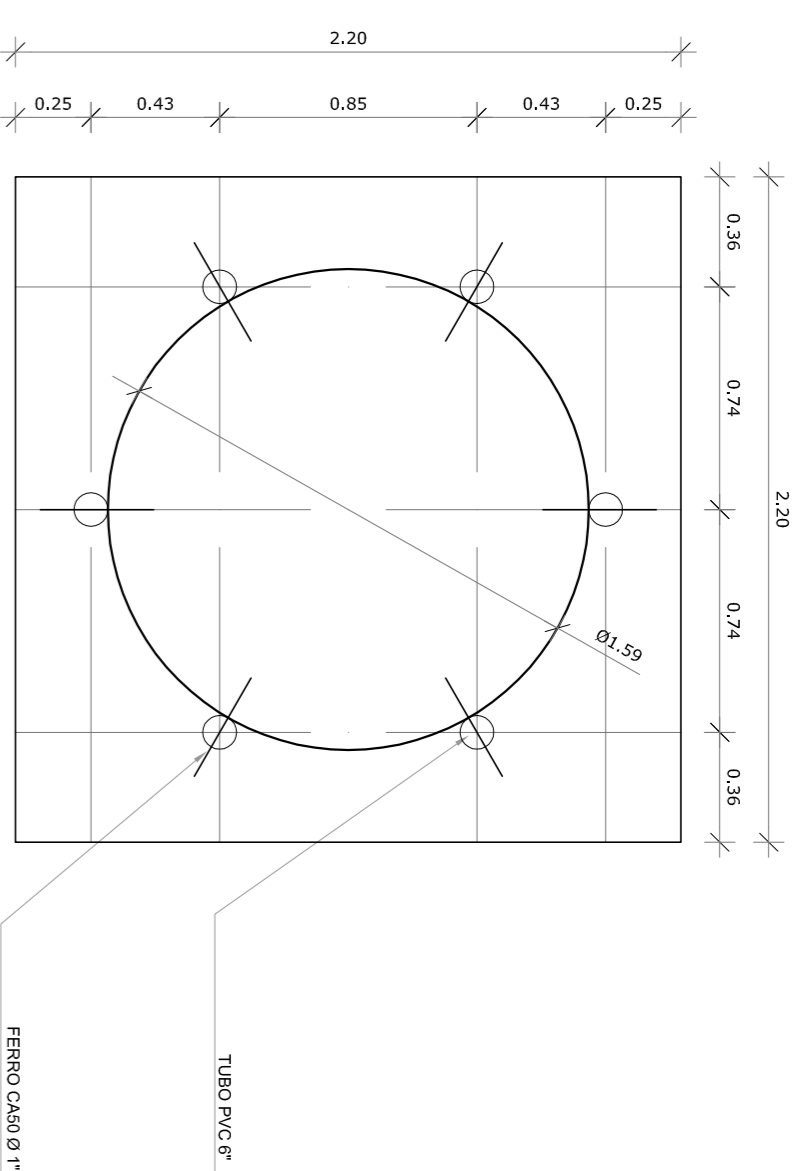
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ESTRUTURA DE CONCRETO
 VIGAS NÍVEL 310
 FORMA E ARMAÇÃO

SCV

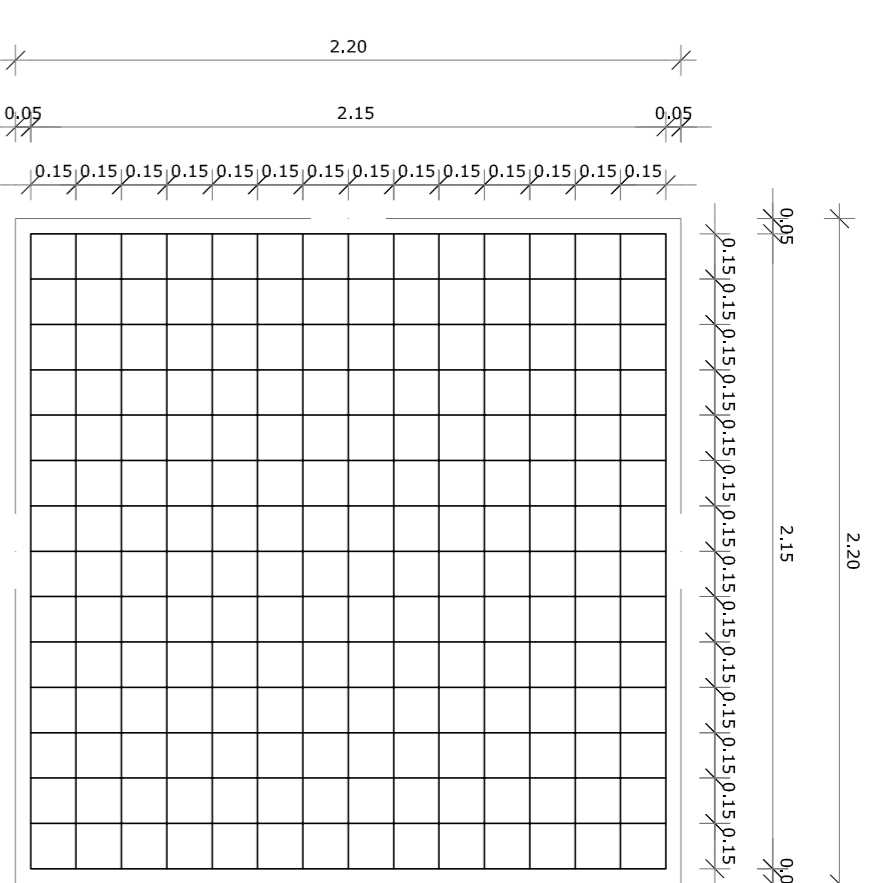
12/17



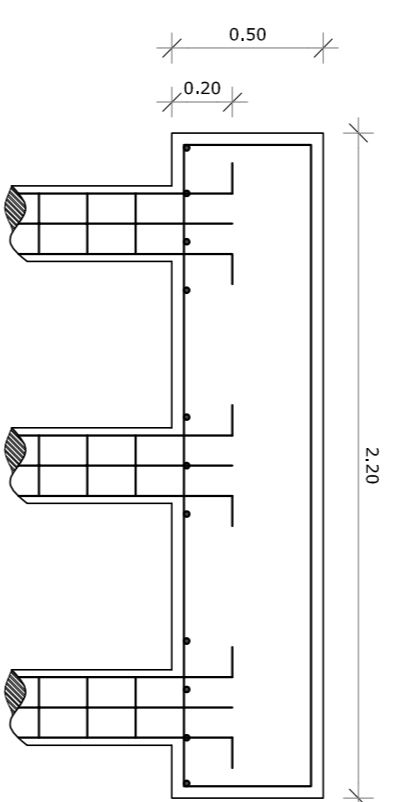
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1/25



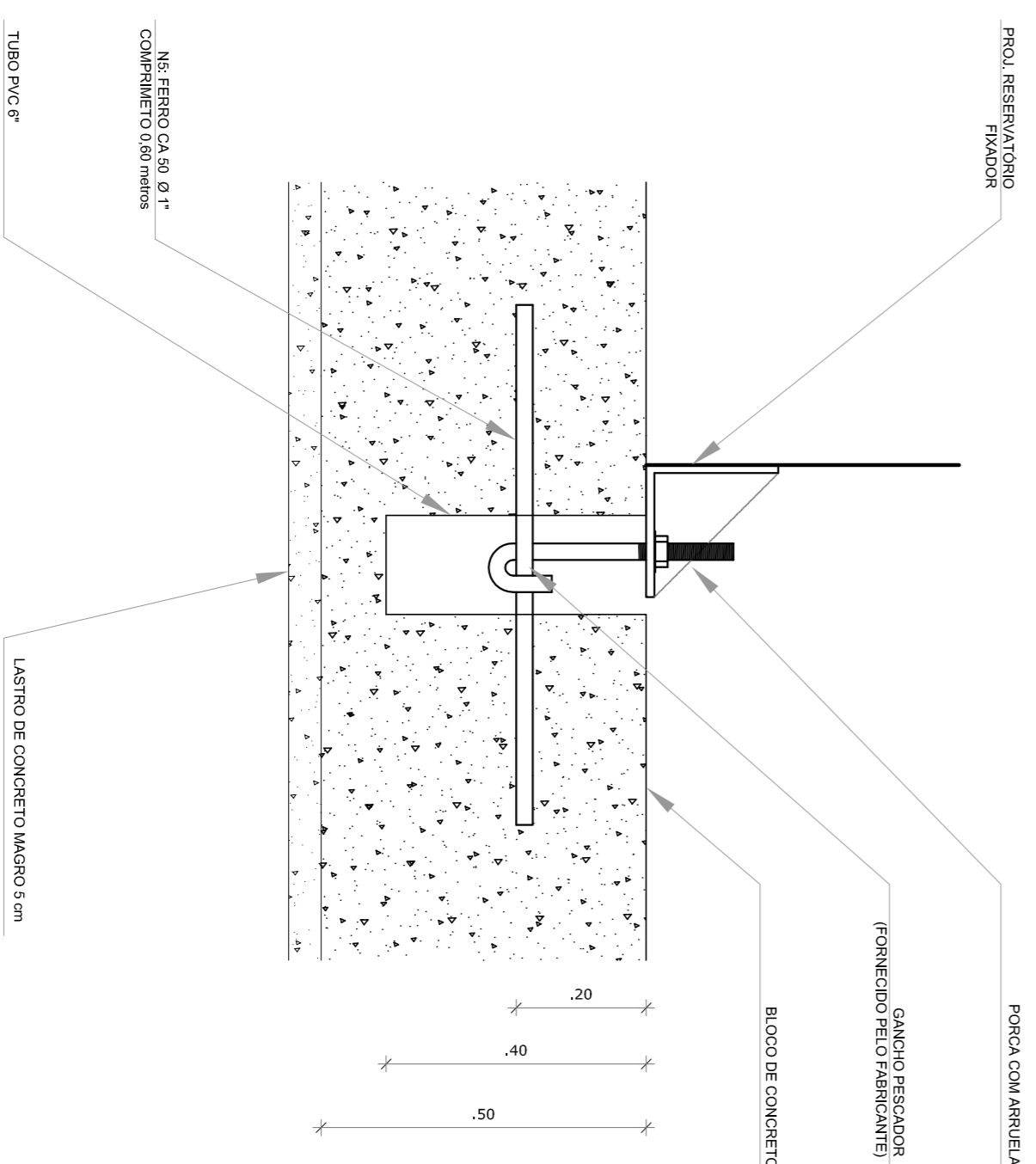
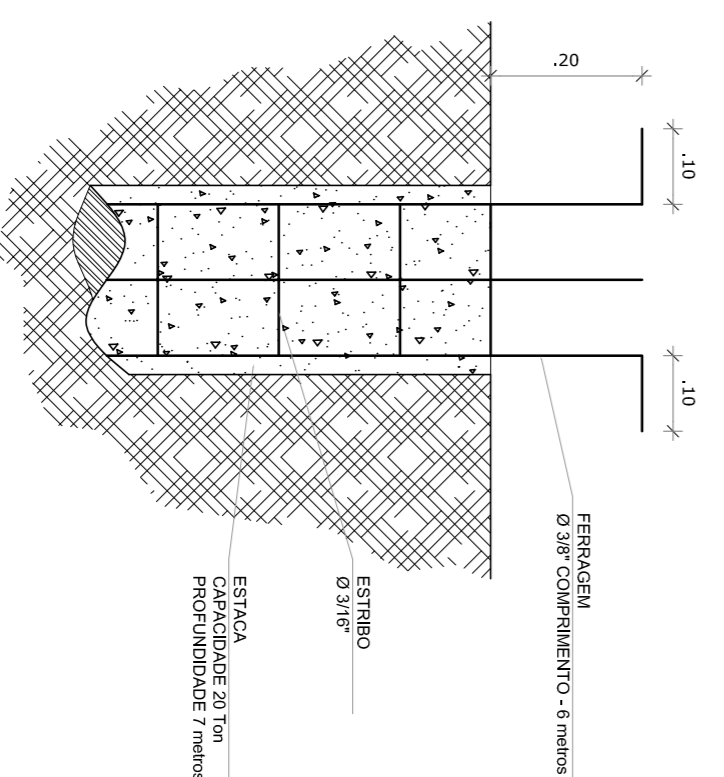
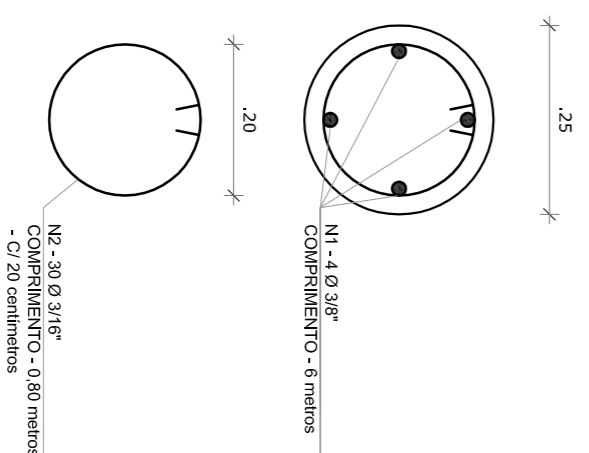
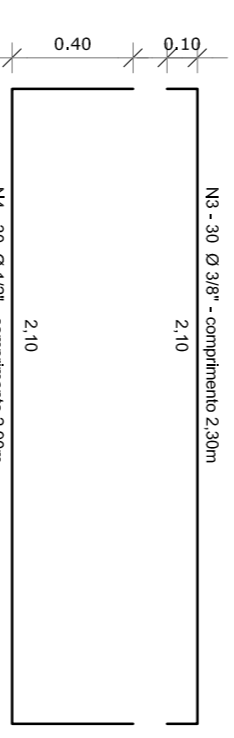
4 CORTE
ESCALA 1/25

N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	ACO CA
1	3/8"	6,00 metros	50	120 metros	50
2	3/16"	0,80 metros	150	120 metros	60
3	3/8"	2,30 metros	30	69 metros	50
4	1/2"	2,90 metros	30	87 metros	50
5	1"	0,60 metros	06	3,6 metros	50

Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL + 10%
3/16"	120 metros	14,92 Kg
3/8"	189 metros	128,90 Kg
1/2"	87 metros	98,76 Kg
1"	3,6 metros	15,64 Kg

ARAME RECOZIDO - N° 18 - 4Kg.

CONCRETO: FCK 20 MPA - 4,13 m³



6 DETALHE GÊNÉRICO DO NICHU
ESCALA 1/5

5 ESTACAS ESCAVADAS (6X) CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton
ESCALA 1/5

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente.
- Tanto para aceitação deste projeto de fundação quanto para elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.
- Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Velloso para estacas.

01	ACOSTO/2016	Correção nos Blocos: B34, B36, Saptier: S34, S36, Plozer: P33, P45, P37.
N.º	DATA:	Vigas do nível 310: VZ4, V95, V75; e Retido do Viga do nível 310: VZ2.
CONTROLE DE REVISÕES		



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

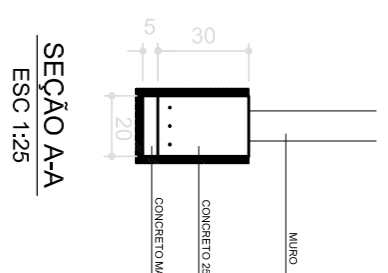
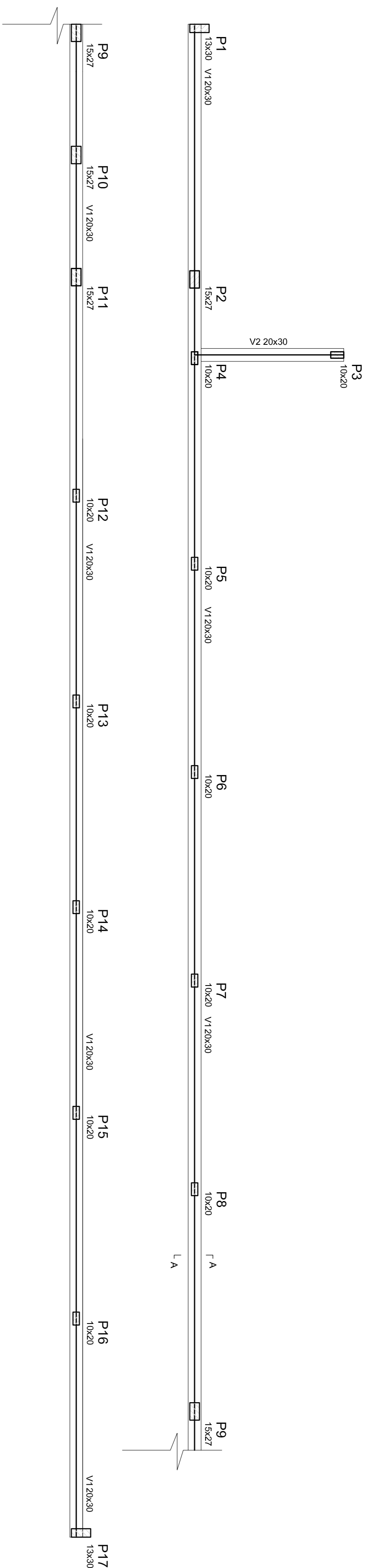
CONSERVAÇÃO	FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS	RESERVATÓRIO	SFNI
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO		
FORMATO: A1 (Retrato)	ESCALA: INDICADA	INDICAÇÃO: DATA EMISSÃO: ACOSTO/2016	PRIMEIRA: 15/17

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30		0
V2	20x30		0

Características dos materiais		
fck	Ecs	
(kgf/cm ²)	(kgf/cm ²)	
250	238000	

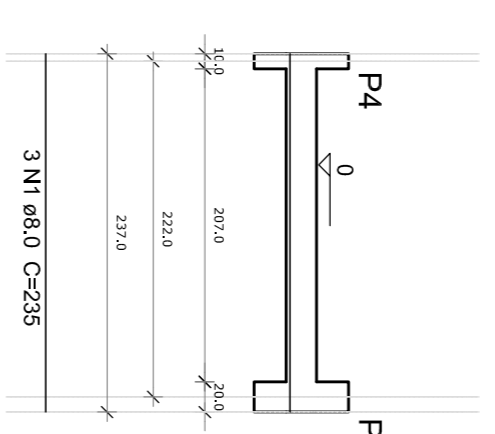
1 FORMA NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50



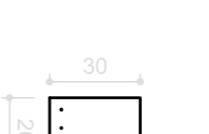
V2

ESC 1/50



SEÇÃO A-A

ESC 1/25



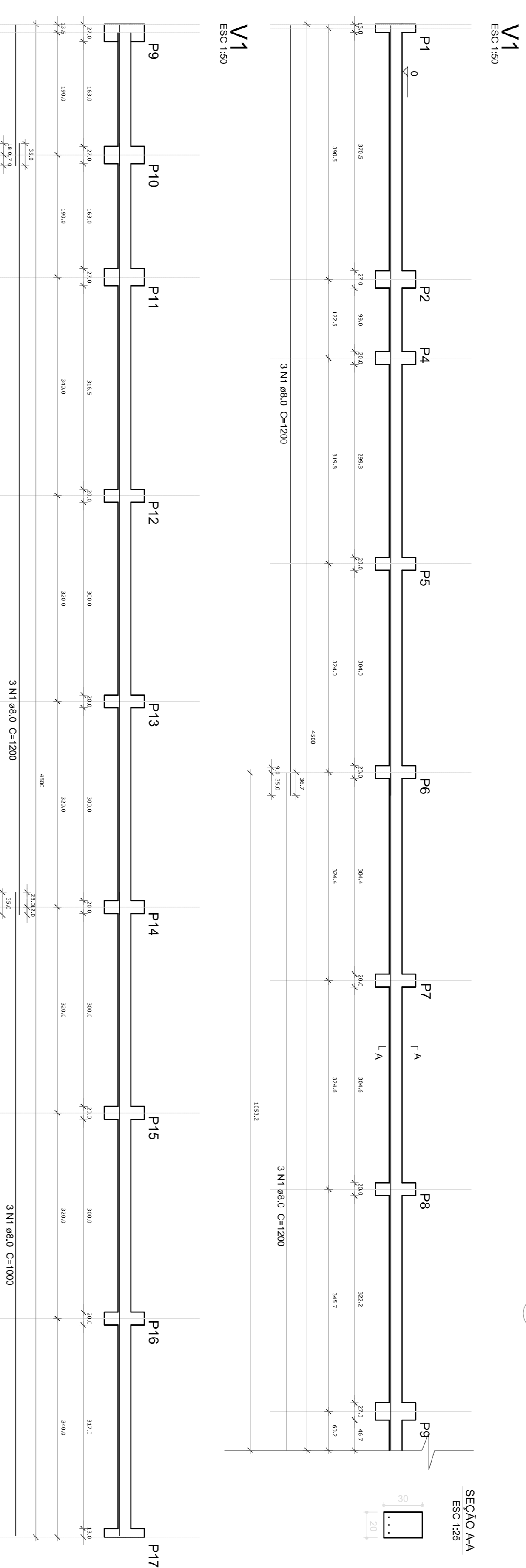
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAS0	8.0	145.0	63.0
PESO TOTAL (kg)			63.0
CAS0			63.0

Volume de concreto (C-25) = 2,84 m³
Área de forma = 28,40 m²

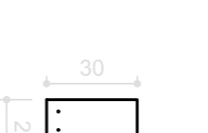
2 VIGAS NÍVEL BALDRAME

ESCALA 1/50



SEÇÃO A-A

ESC 1/25



P2=P9=P10=P11

P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P14=P15=P16

P1=P17

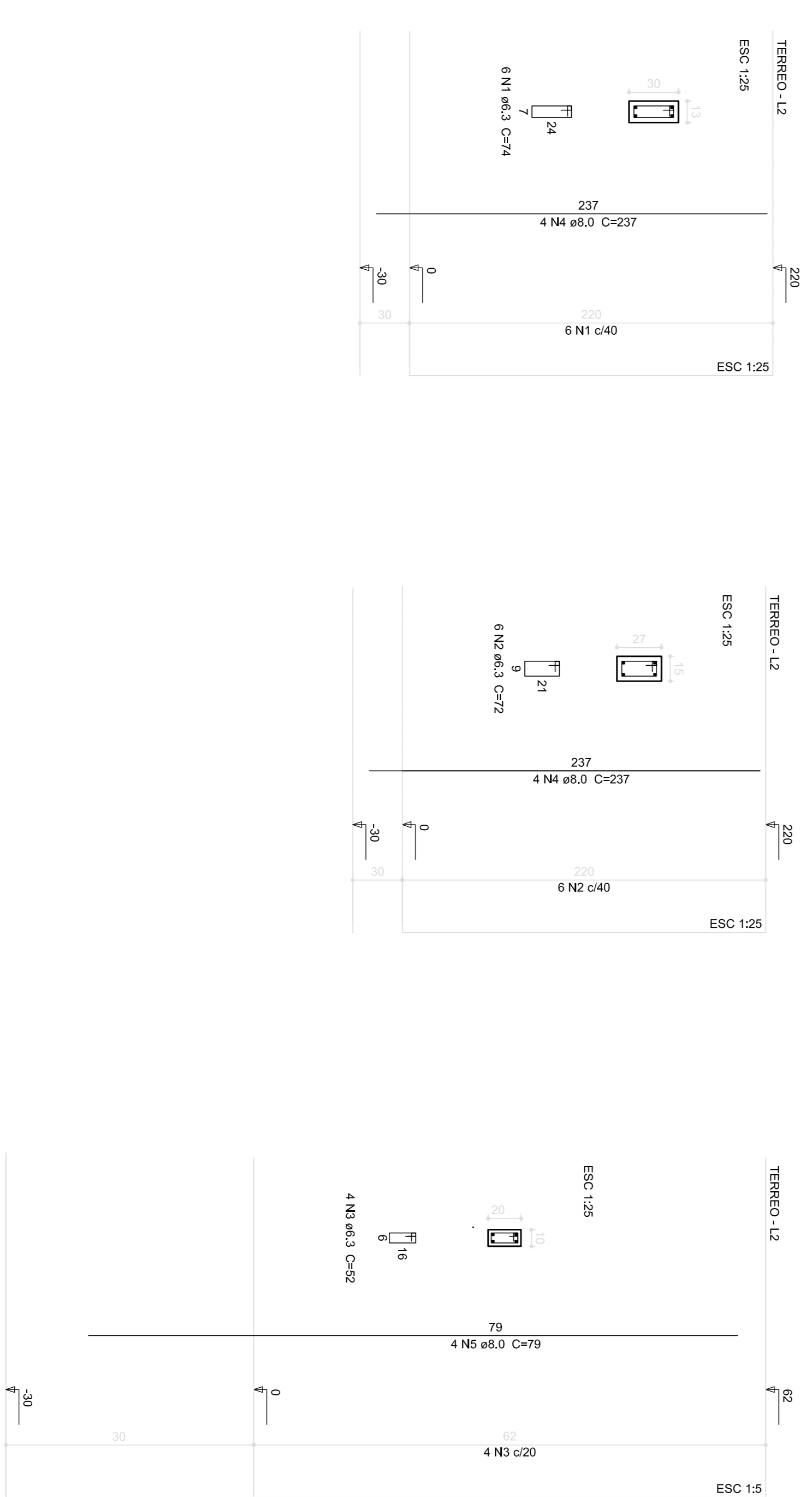
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAS0	8.0	101,16	43,9
CAB0	6,3	55,28	13,7
PESO TOTAL (kg)			57,6
CAS0			43,9
CAB0			13,7

Volume de concreto (C-25) = 0,7 m³
Área de forma = 15,10 m²

3 PILARES NÍVEL TÉRREO

INDICADA



01 ACOSTO/2016
N.º: DATA: VZ2, V956, V725 e Retirado do Viga do nível 310, VZZ
CONTRÔLE DE REVISÕES

Correção nos Blocos: R34, R36, Saponar: S34, S36, Pilares: P33, P45, P57;
Vigas do nível 310: VZ2, V956, V725 e Retirado do Viga do nível 310, VZZ

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

AUTOR DO PROJETO: CAU _____

DLFO: _____ CREA: RA _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

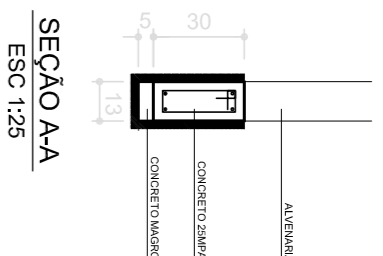
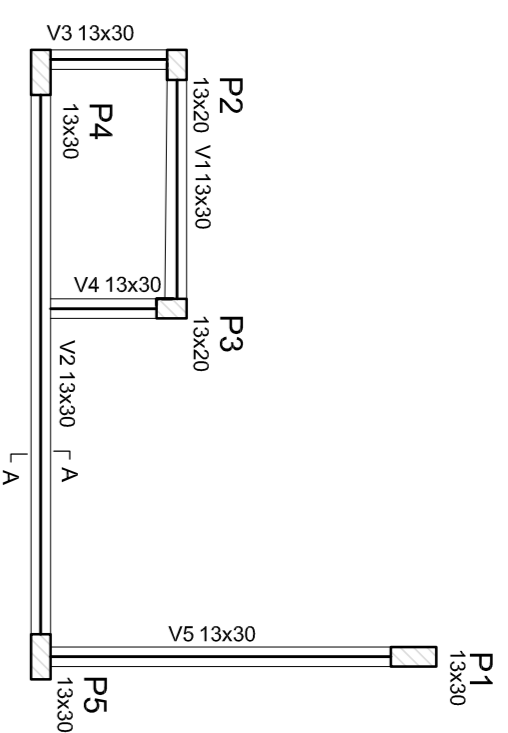
PROJETO ESTRUTURAL

CONSERVADOR: _____
COORDENADOR: _____
GERENTE DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL: _____

ESTRUTURA DE CONCRETO
MURTO FRONTAL
FORMA E ARMAÇÃO

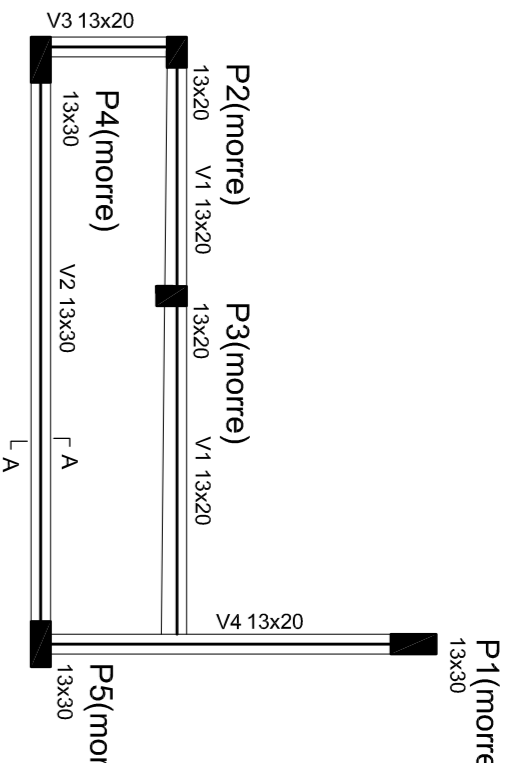
REVISÃO: R30 R01
ESCALA: INICIADA
DATA EMISSÃO: AOSTO2016

PRONCILIA: 16/17



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x30	0	0
V2	13x30	0	0
V3	13x30	0	0
V4	13x30	0	0
V5	13x30	0	0

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	238000		

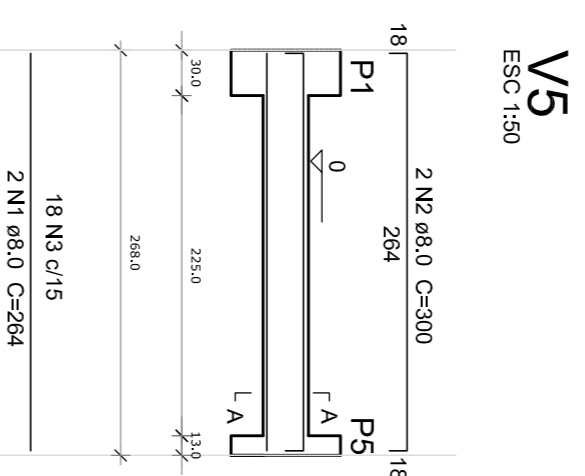
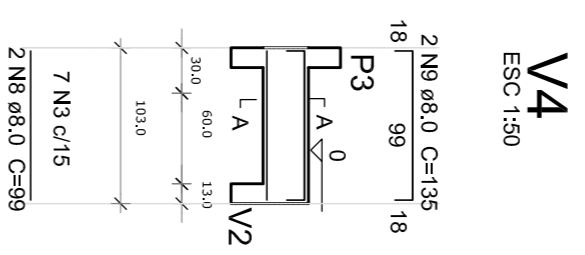
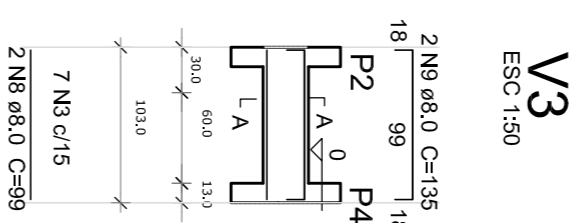
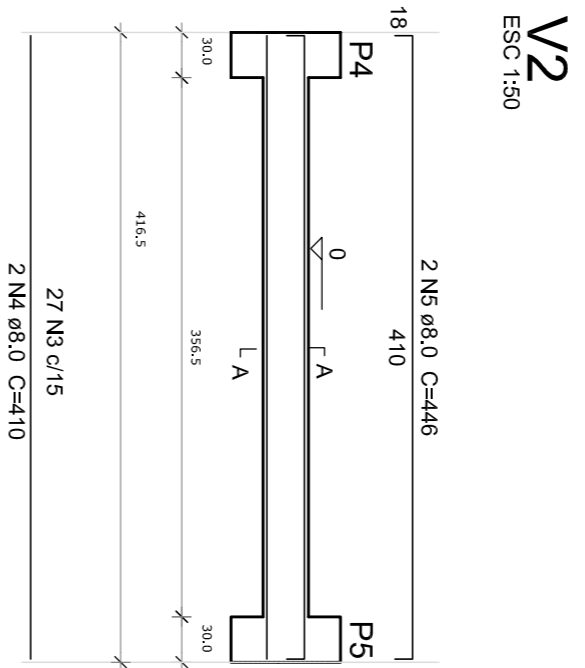
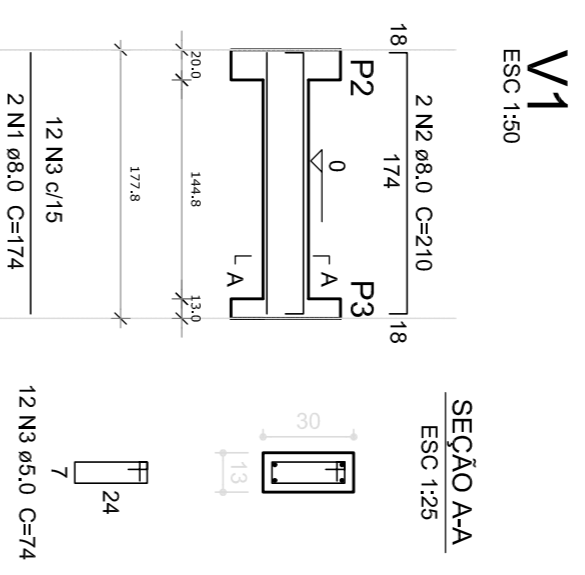


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	13x20	0	200
V2	13x20	0	200
V3	13x20	0	200
V4	13x20	0	200

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)		
250	238000		

1 FORMA NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50

2 FORMA NÍVEL 200
ESCALA 1/50

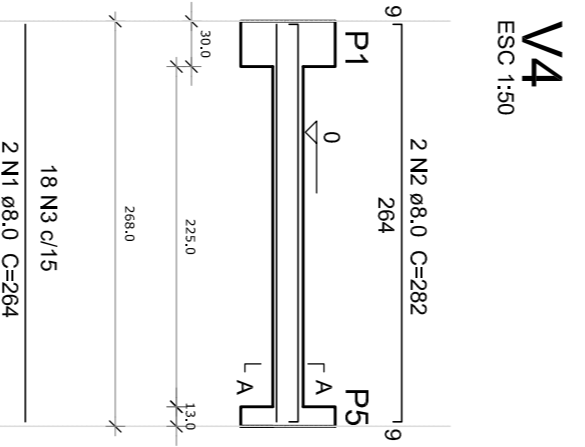
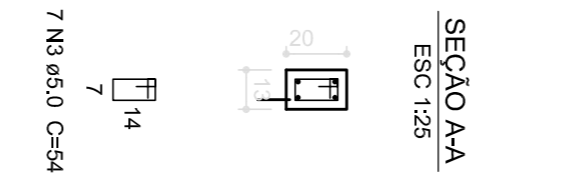
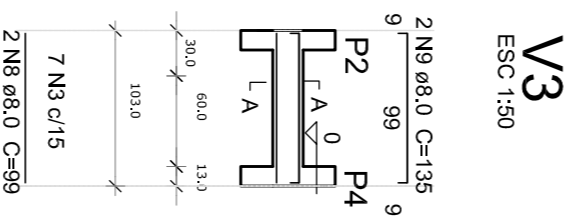
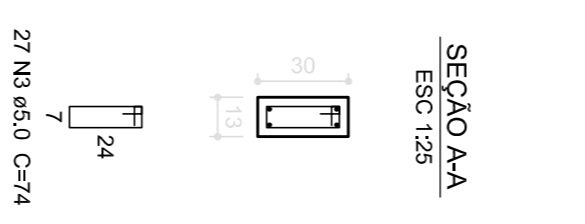
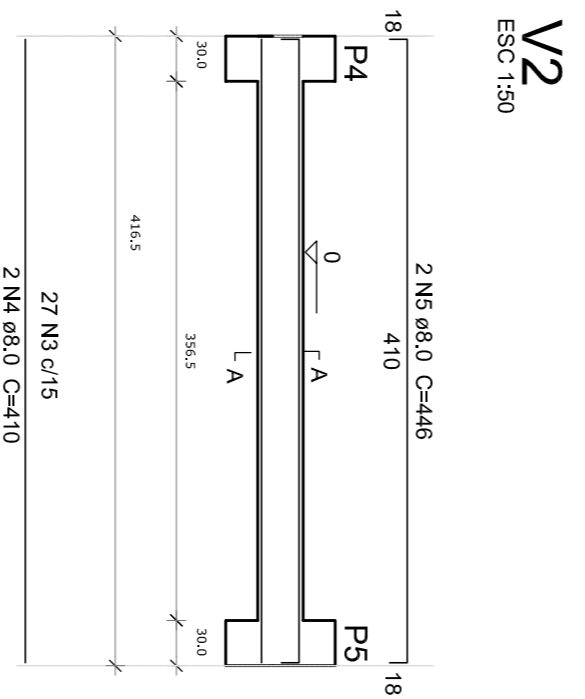
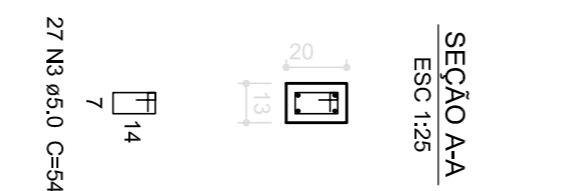
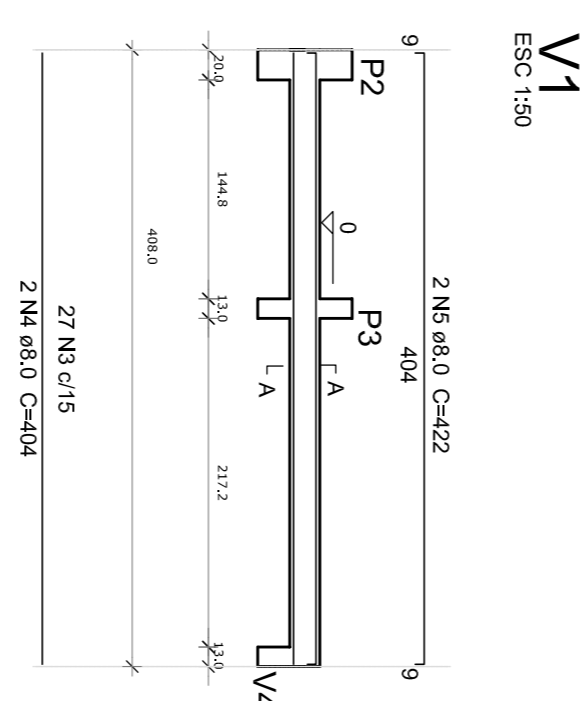


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	45,4	18,8
CA60	5,0	52,5	8,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18,8		
CA60	8,9		

Volume de concreto (C-25) = 0,40 m³
Área de forma = 6,29 m²

3 VIGAS NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50

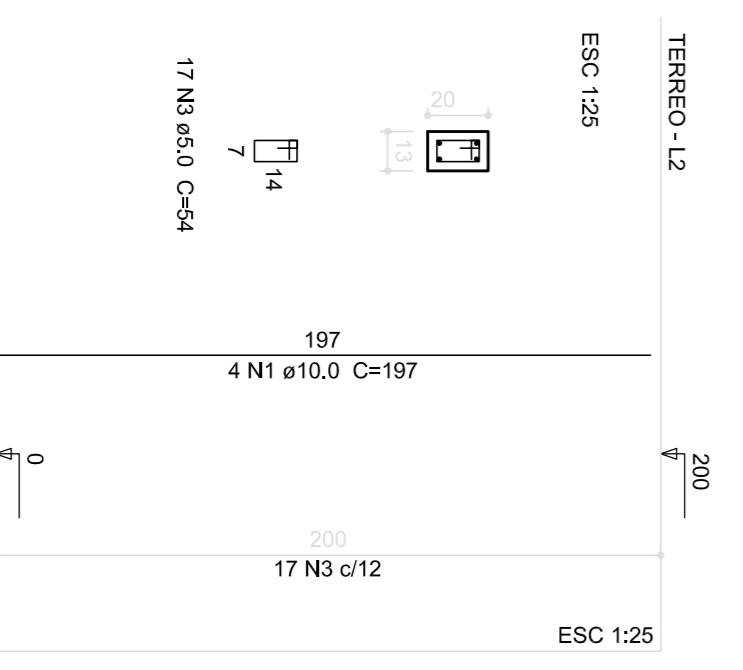
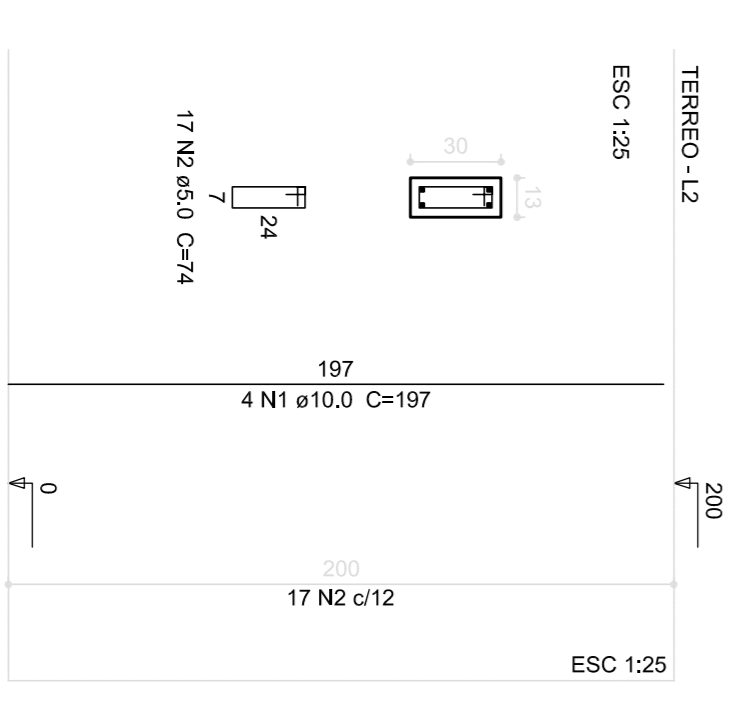


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	49,2	21,4
CA60	5,0	48,1	8,1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	21,4		
CA60	8,1		

Volume de concreto (C-25) = 0,36 m³
Área de forma = 7,03 m²

4 VIGAS NÍVEL 200
ESCALA 1/50

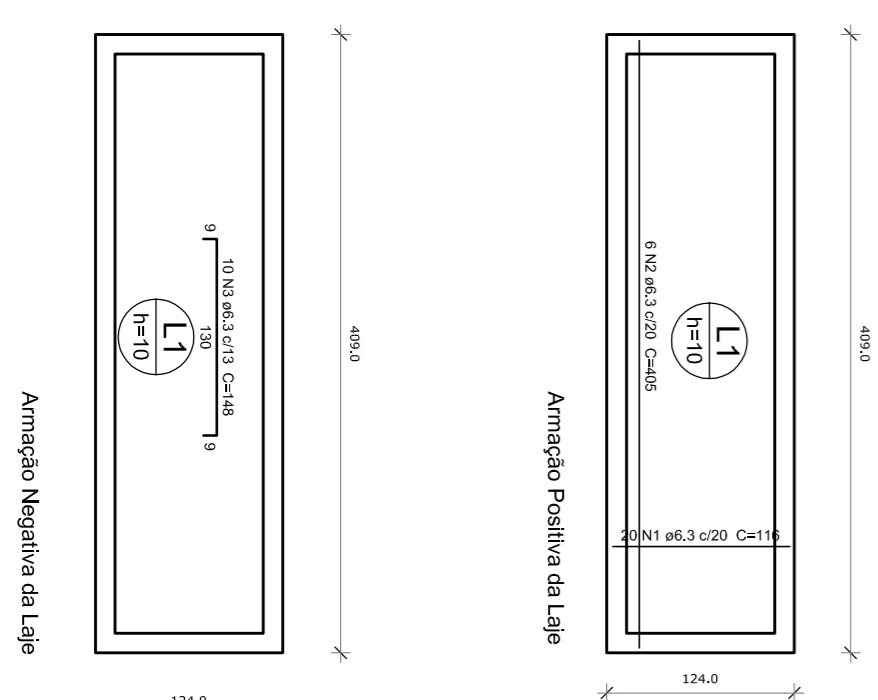


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	39,4	26,8
CA60	5,0	56,1	9,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26,8		
CA60	9,5		

Volume de concreto (C-25) = 0,34 m³
Área de forma = 7,20 m²

5 PILARES NÍVEL TÉRREO
INDICADA



6 LAJE NÍVEL 200
INDICADA

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	62,3	18,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	18,8		

Volume de concreto (C-25) = 0,50 m³
Área de forma = 9,07 m²

01 - ACOSTO/2016 - Correção nos Blocos: R34, R36, Sempres: S34, S36, Pilares: P33, P45, P57; Vigas do nível 310: V22, V56, V75; e Reforço do Viga do nível 310: VZ2; DISCRICÃO:
N.º: DATA: CONTROL DE REVISÕES



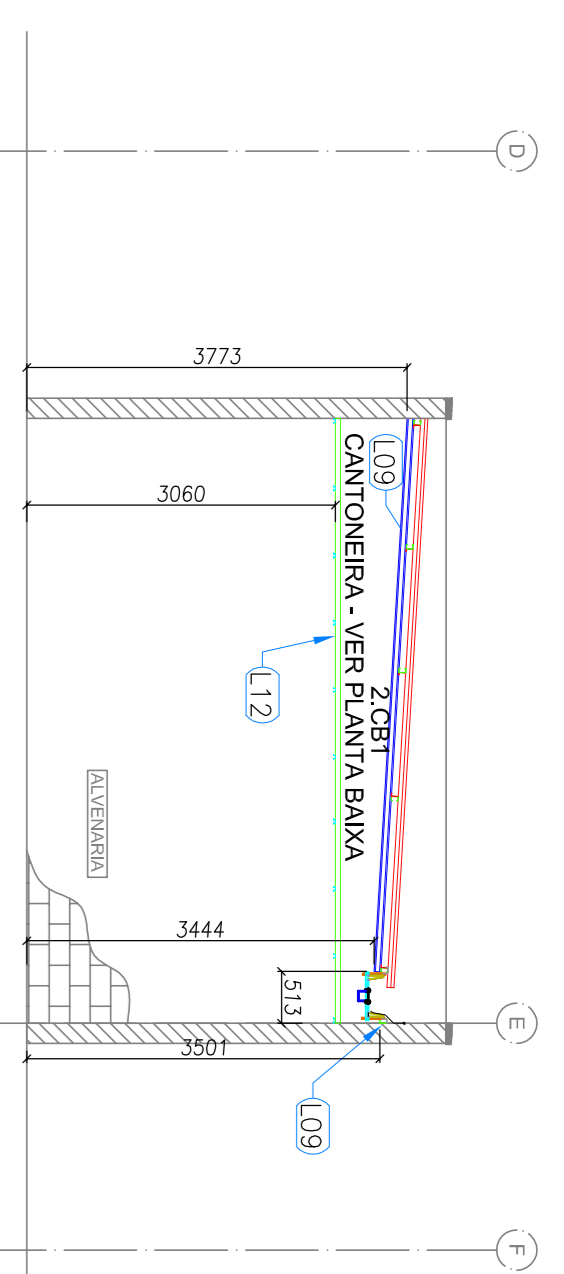
PROJETO PADRÃO - FNDE

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

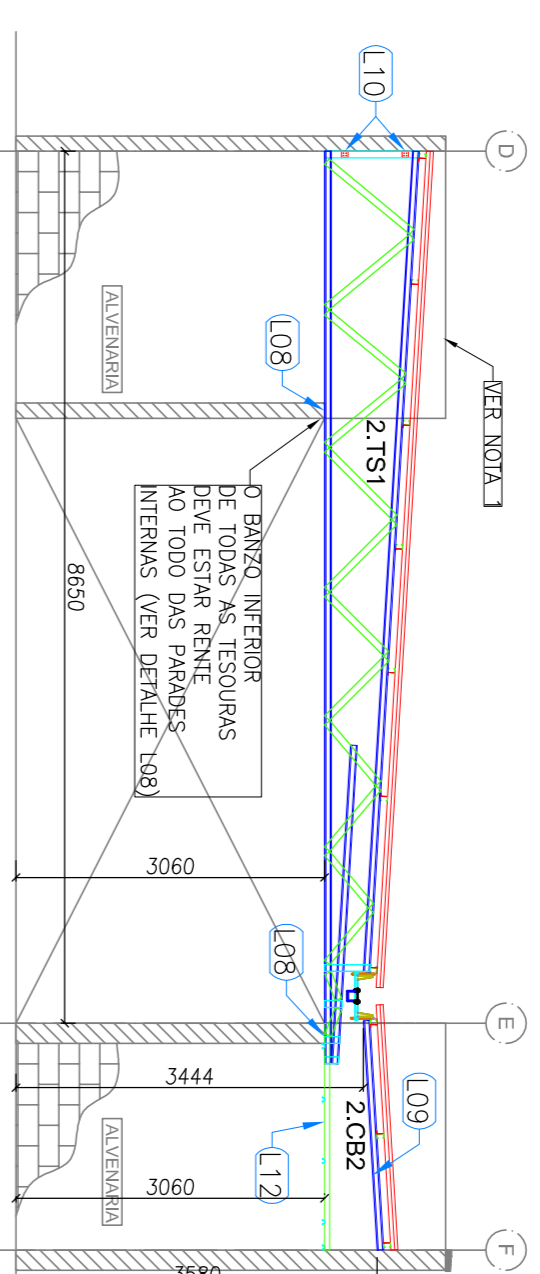
OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO ESTRUTURAL

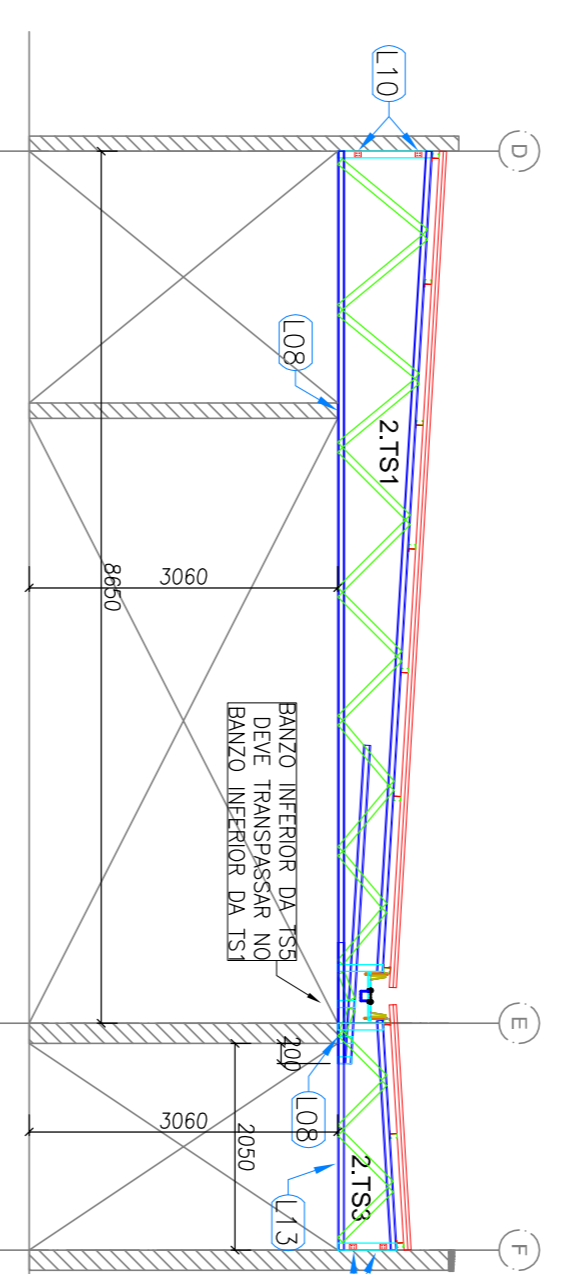
CONSERVACAO: _____
COEST - Coordenadora Geral da Infraestrutura Educacional: _____
ESTRUTURA DE CONCRETO: _____
ABRIGO DE GÁS: _____
FORMA E ARMAÇÃO: _____
REVISAO: R30, R31 _____
ESCALA: _____ INDICADA: _____
DATA EMISSAO: _____
PRONCILIA: 17/17



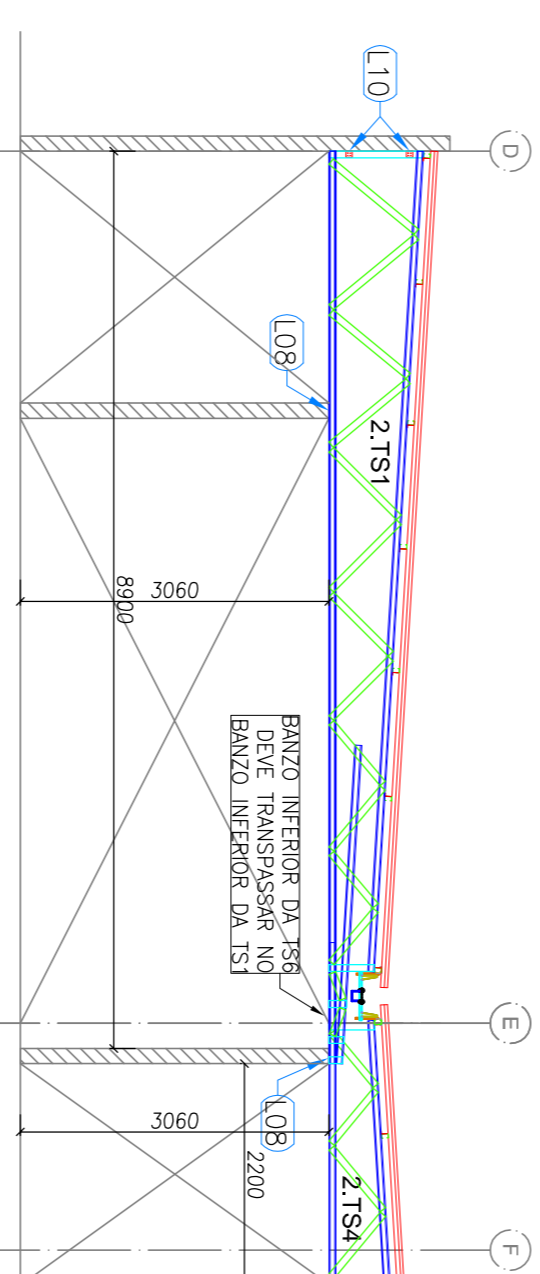
3 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



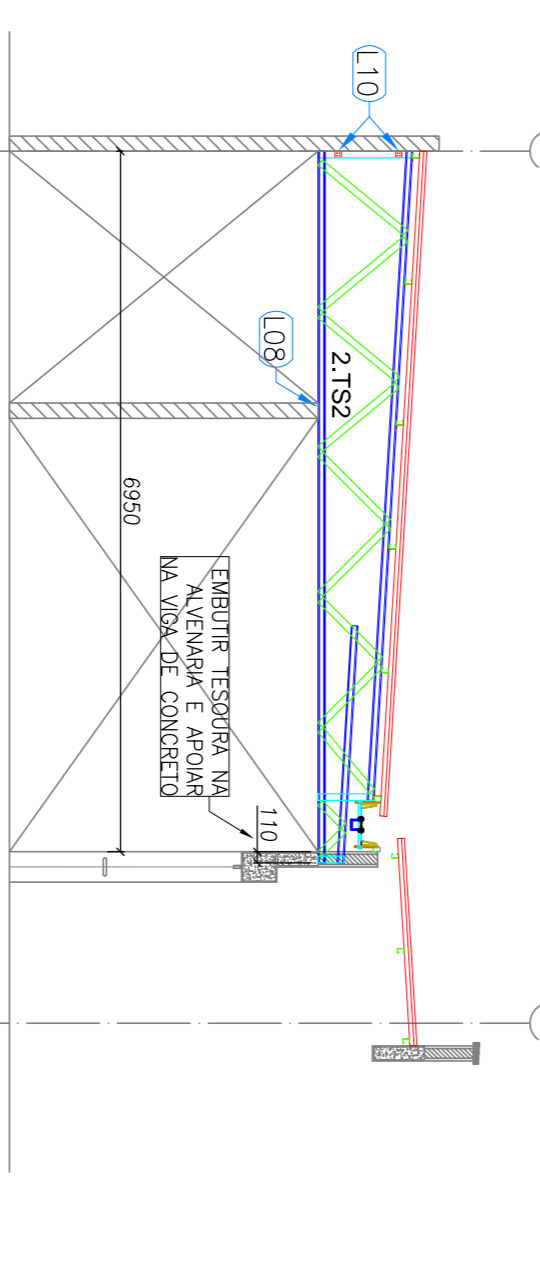
4 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



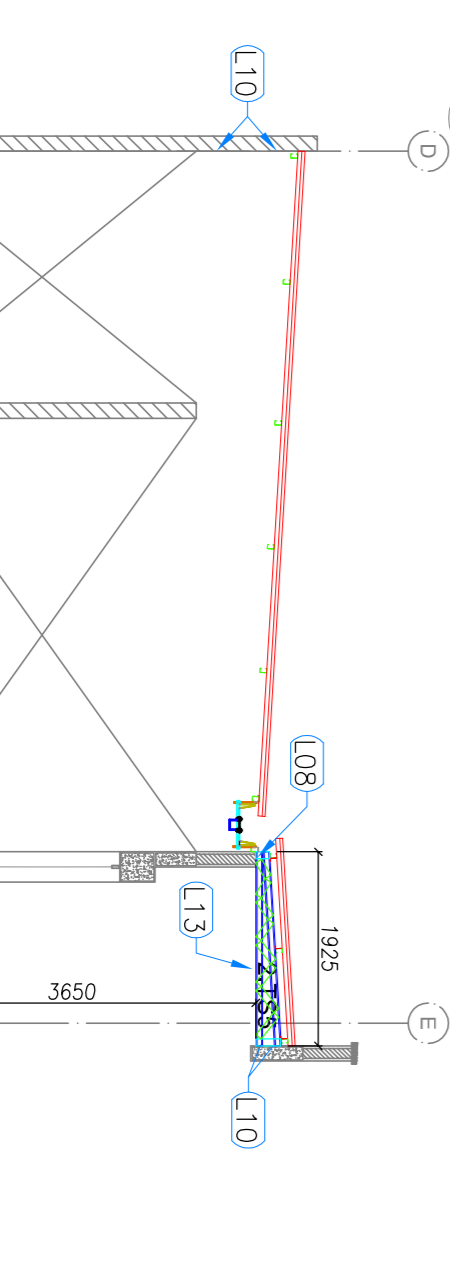
5 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75



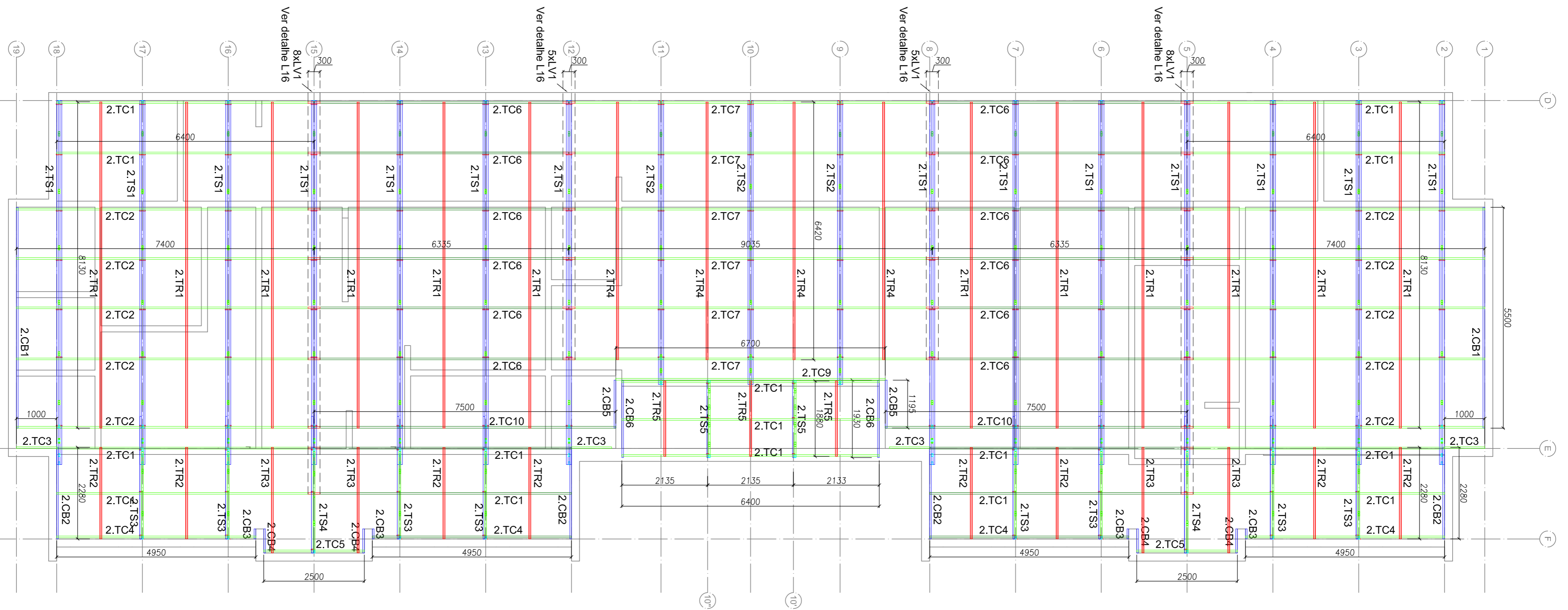
6 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 5 e 15
ESCALA: 1/75



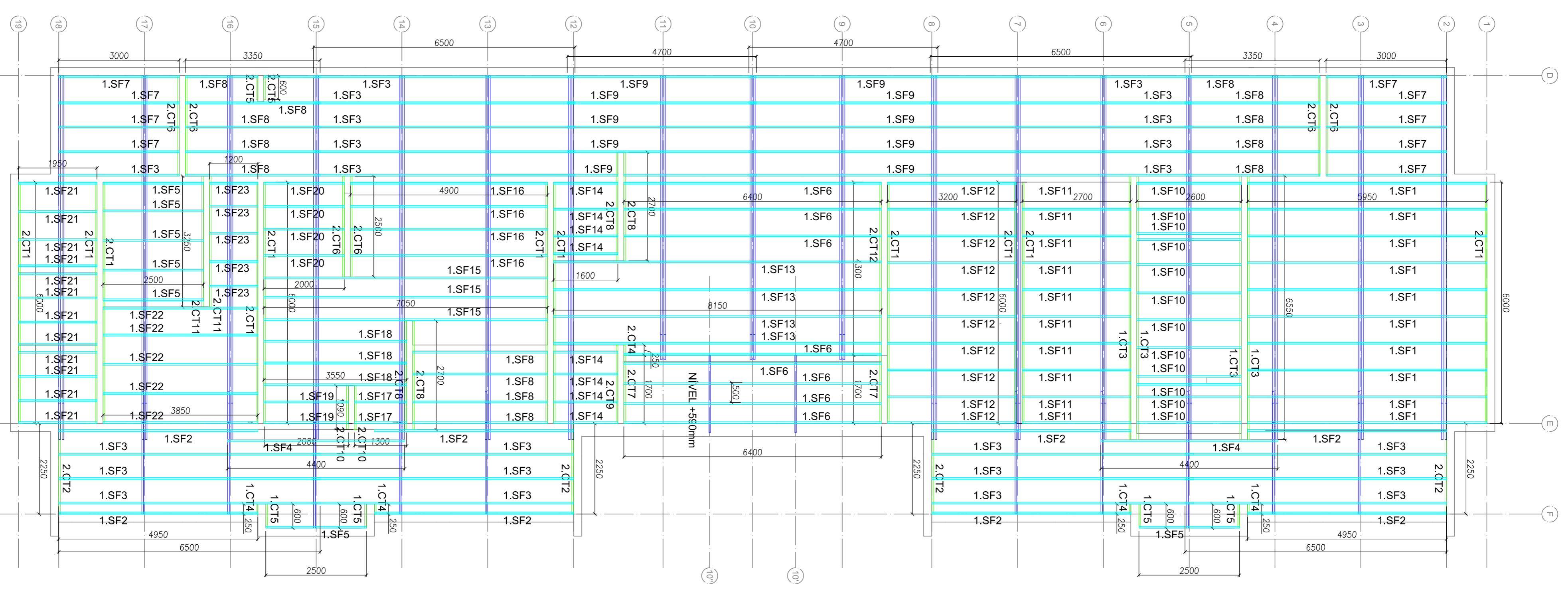
7 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



7 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 10' e 10''
ESCALA: 1/75



1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CABROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75



2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO
ESCALA: 1/75

LISTA DE PERFILES SF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A				LISTA DE PERFILES SF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A			
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. QUANT. (mm)	ITEM	TAG	PERFIL	COMP. QUANT. (mm)
1	2.CT1	L50x50x8	6000	1	2.CT1	L50x50x8	2250
2	2.TC2	L50x50x8	6550	2	2.CT2	L50x50x8	250
3	2.TC3	L50x50x8	250	3	2.CT3	L50x50x8	600
4	2.TC4	L50x50x8	1700	4	2.CT4	L50x50x8	2700
5	2.TC5	L50x50x8	1950	5	2.CT5	L50x50x8	3550
6	2.TC6	L50x50x8	3550	6	2.CT6	L50x50x8	4950
7	2.TC7	L50x50x8	1050	7	2.CT7	L50x50x8	2250
8	2.TC8	L50x50x8	4300	8	2.CT8	L50x50x8	4900
9	2.TC9	L50x50x8	3250	9	2.CT9	L50x50x8	4300
10	2.CT10	L50x50x8	4900	10	2.CT10	L50x50x8	4900
11	2.CB1	L50x50x8	4950	11	2.CB2	L50x50x8	4950
12	2.CB2	L50x50x8	6500	12	2.CB3	L50x50x8	6500
13	2.CB3	L50x50x8	6500	13	2.CB4	L50x50x8	6500
14	2.CB4	L50x50x8	6500	14	2.CB5	L50x50x8	6500
15	2.CB5	L50x50x8	6500	15	2.CB6	L50x50x8	6500
16	2.CB6	L50x50x8	6500	16	2.CB7	L50x50x8	6500
17	2.CB7	L50x50x8	6500	17	2.CB8	L50x50x8	6500
18	2.CB8	L50x50x8	6500	18	2.CB9	L50x50x8	6500
19	2.CB9	L50x50x8	6500	19	2.CB10	L50x50x8	6500
20	2.CB10	L50x50x8	6500	20	2.CB11	L50x50x8	6500
21	2.CB11	L50x50x8	6500	21	2.CB12	L50x50x8	6500
22	2.CB12	L50x50x8	6500	22	2.CB13	L50x50x8	6500
23	2.CB13	L50x50x8	6500	23	2.CB14	L50x50x8	6500
24	2.CB14	L50x50x8	6500	24	2.CB15	L50x50x8	6500
25	2.CB15	L50x50x8	6500	25	2.CB16	L50x50x8	6500
26	2.CB16	L50x50x8	6500	26	2.CB17	L50x50x8	6500
27	2.CB17	L50x50x8	6500	27	2.CB18	L50x50x8	6500
28	2.CB18	L50x50x8	6500	28	2.CB19	L50x50x8	6500
29	2.CB19	L50x50x8	6500	29	2.CB20	L50x50x8	6500
30	2.CB20	L50x50x8	6500	30	2.CB21	L50x50x8	6500
31	2.CB21	L50x50x8	6500	31	2.CB22	L50x50x8	6500
32	2.CB22	L50x50x8	6500	32	2.CB23	L50x50x8	6500
33	2.CB23	L50x50x8	6500	33	2.CB24	L50x50x8	6500
34	2.CB24	L50x50x8	6500	34	2.CB25	L50x50x8	6500
35	2.CB25	L50x50x8	6500	35	2.CB26	L50x50x8	6500

NOTAS:
- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEIRA MAIS ALTA E A PLATABANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATABANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANDO INTERIOR DAS TESOURAS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PATRIAL EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FUNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

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

DIFLO: _____
CREA: _____

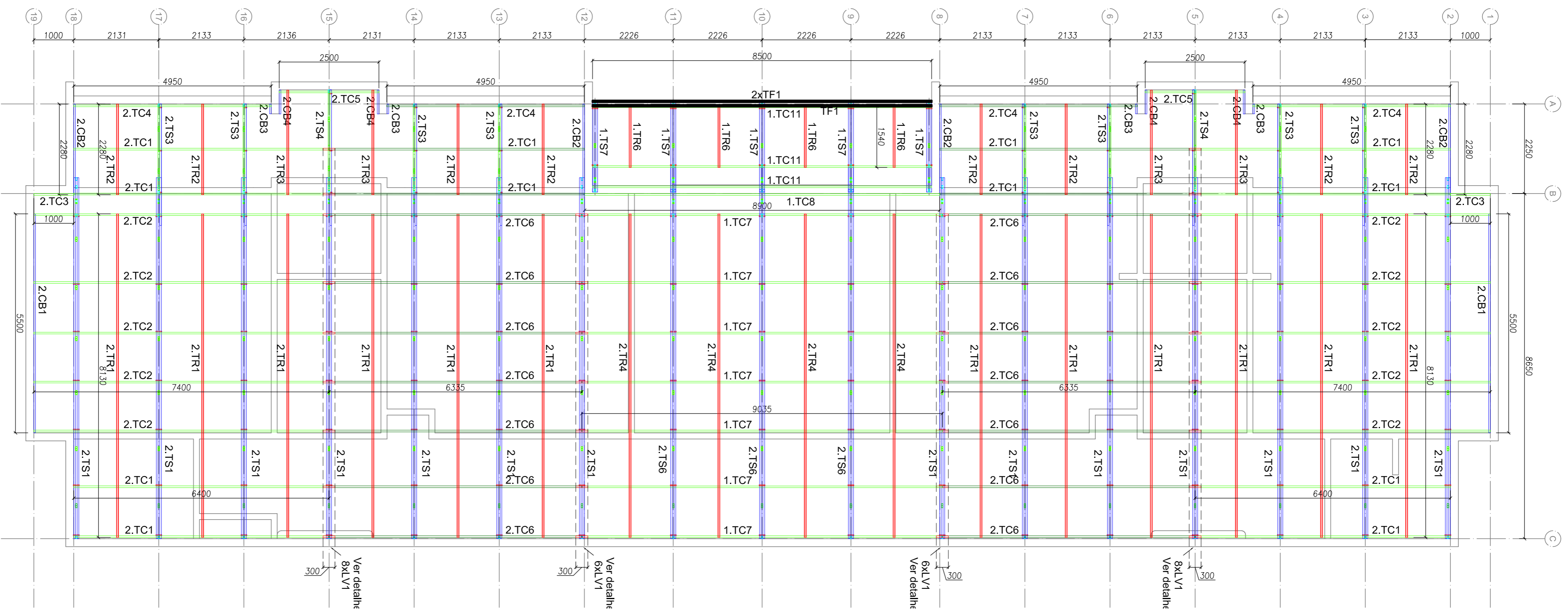
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

CONCEPÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA
COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

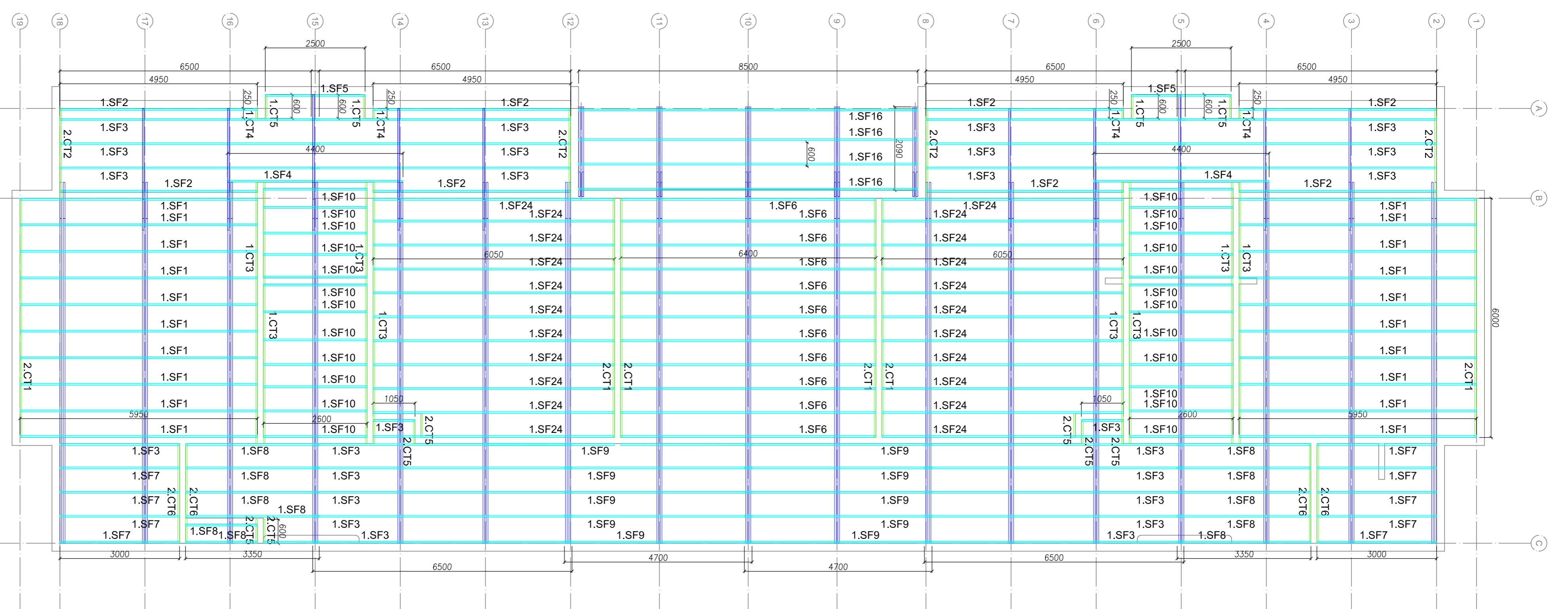
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
BLOCO A

ESCALA: 1/75
DATA EMISSÃO: ABR/2018

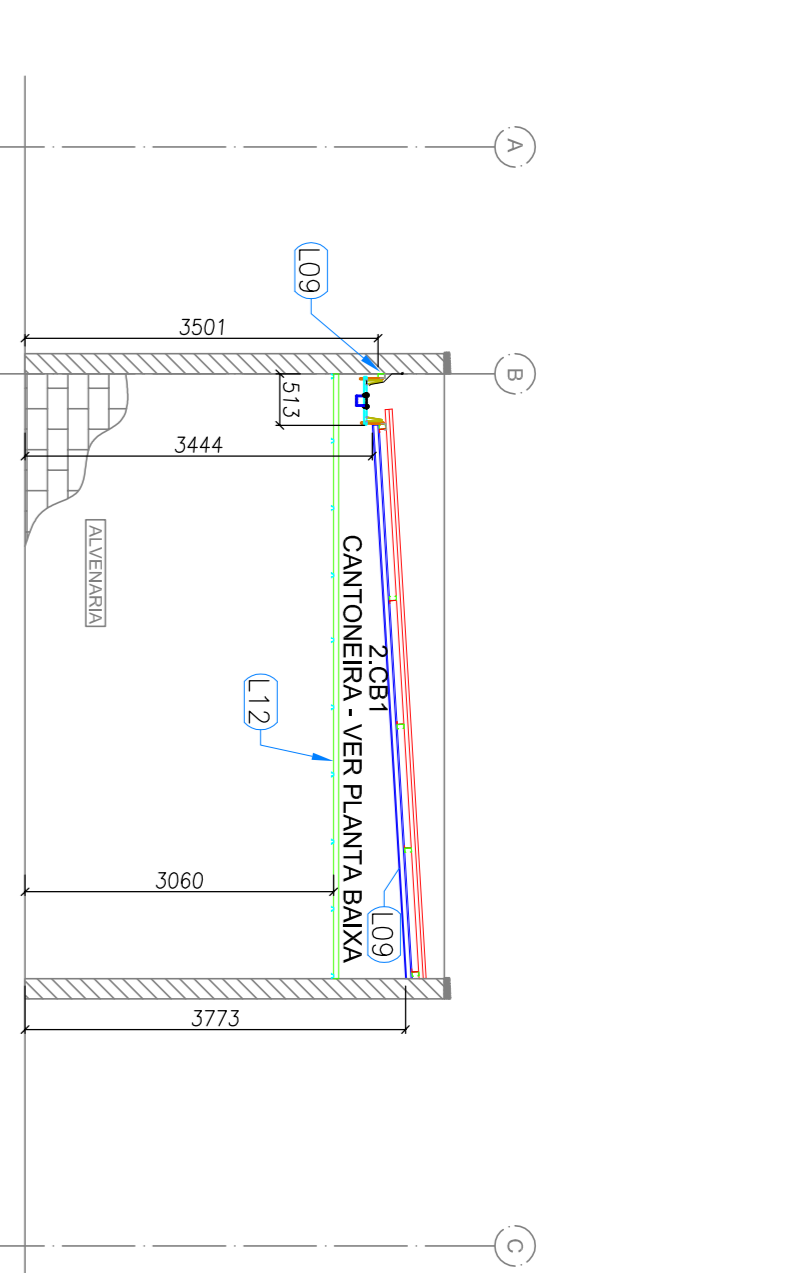
PRONÓIA: SMT
01/07



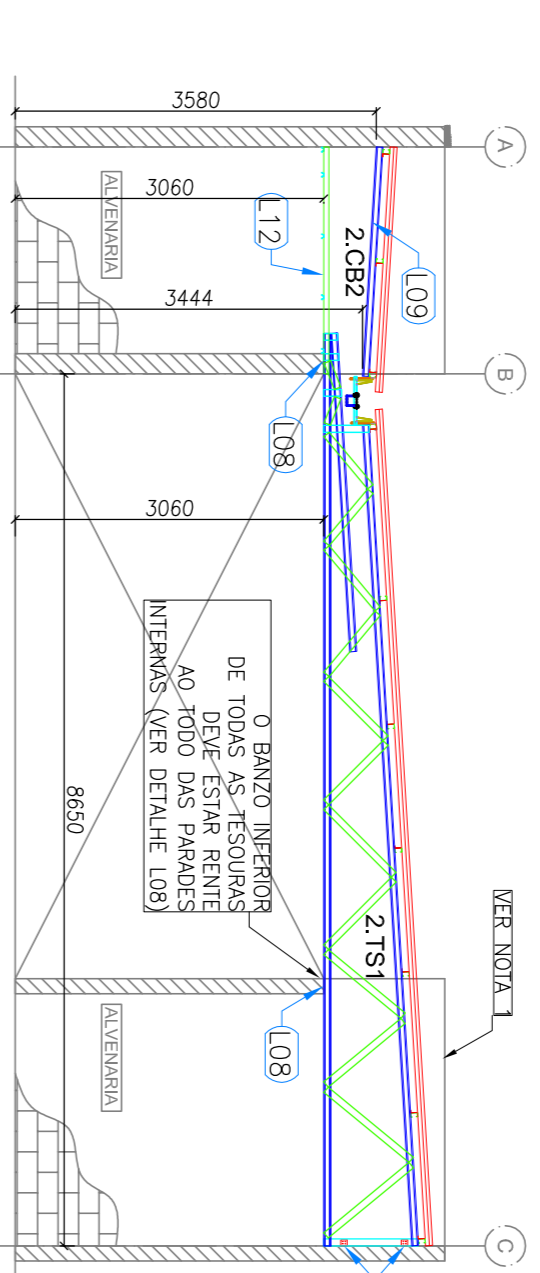
1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CABROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75



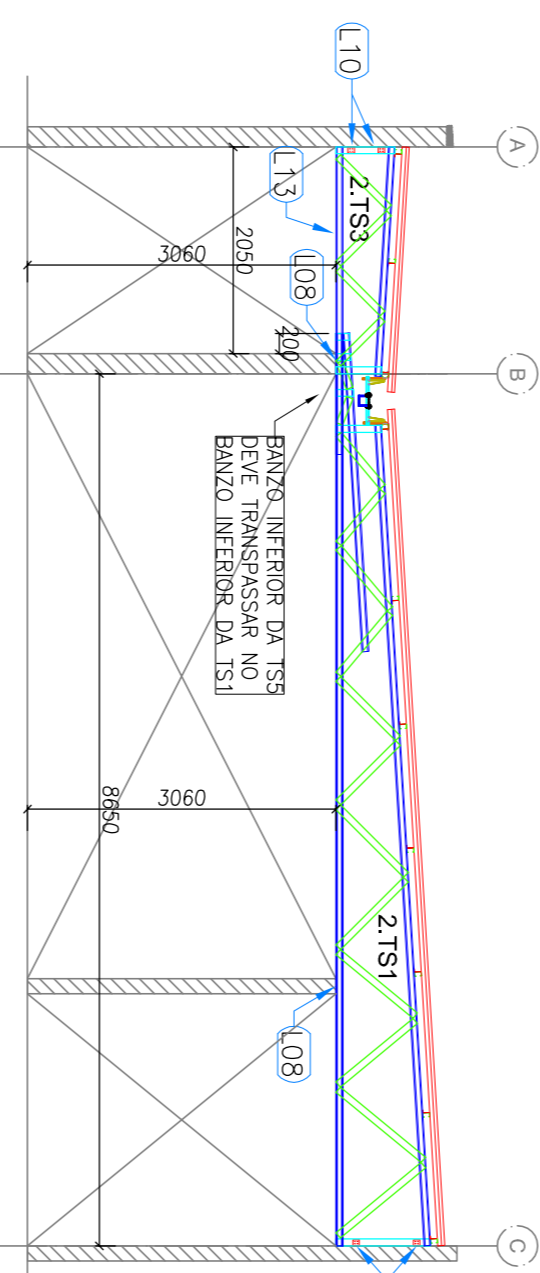
2 BLOCO B - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FORRO
ESCALA: 1/75



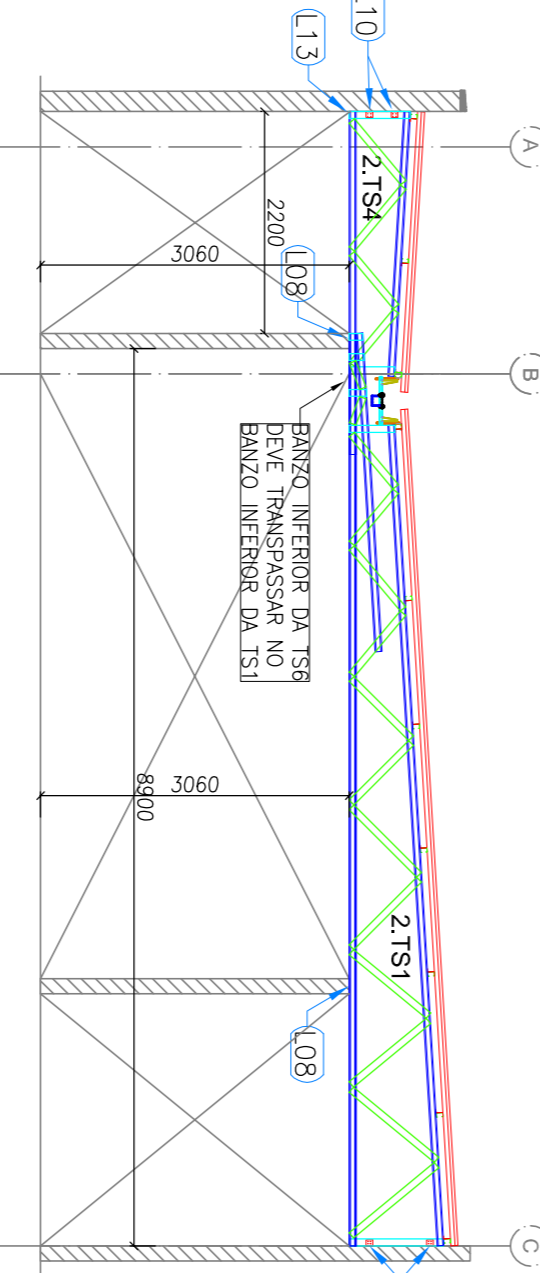
3 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



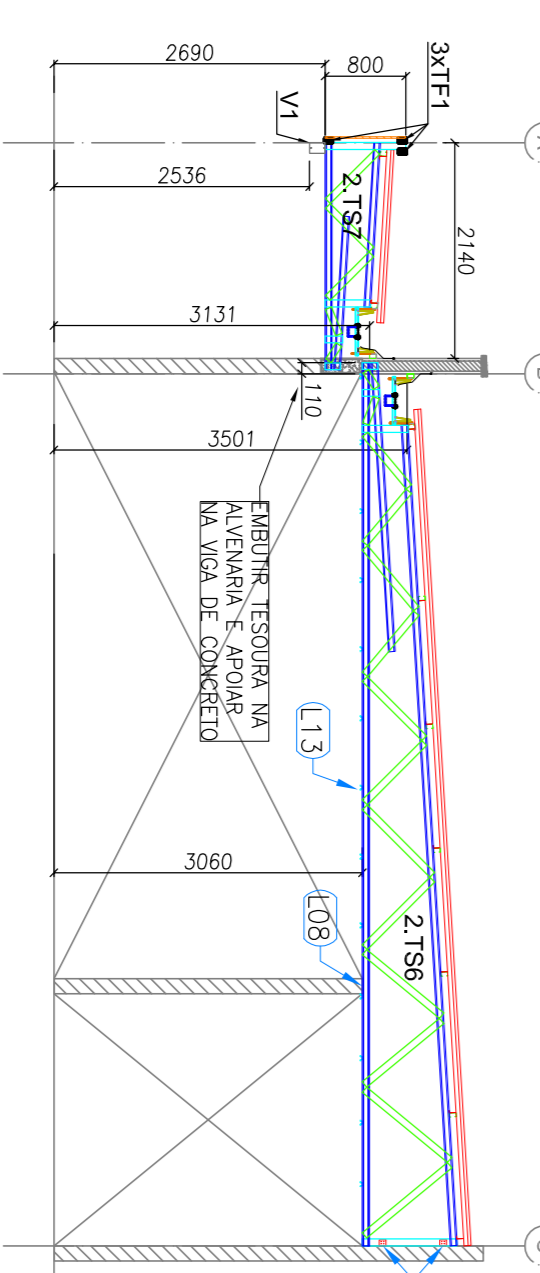
4 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



5 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75



6 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 5 e 15
ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75

LISTA DE PERIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B				LISTA DE PERIS LSF - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B			
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. QUANT. (mm)	ITEM	TAG	PERFIL	COMP. QUANT. (mm)
1	2.TC1	UE 70	6400	10	2.CB4	UE 70	600
2	2.TC2	UE 70	7400	11	2.CB5	UE 70	600
3	2.TC3	UE 70	1000	2	2.TC6	UE 70	6335
4	2.TC4	UE 70	4950	3	2.TC7	UE 70	9035
5	2.TC5	UE 70	2500	4	2.TC8	UE 70	7500
6	2.TC6	UE 70	2500	5	2.TC9	UE 70	7500
7	2.TC7	UE 70	6335	6	2.CB6	UE 70	1930
8	2.TC8	UE 70	4950	7	2.TR1	CAR 3020x0,8	6900
9	2.TC9	UE 70	2280	8	2.TR2	CAR 3020x0,8	2280
10	2.CB1	UE 70	150	9	2.CB3	UE 70	600
11	2.CB2	UE 70	150	10	2.CB4	UE 70	600
12	2.CB3	UE 70	600	11	2.CB5	UE 70	1930
13	2.CB4	UE 70	600	12	2.TR3	CAR 3020x0,8	2280
14	2.CB5	UE 70	1930	13	2.TR4	CAR 3020x0,8	2590
15	2.TR1	CAR 3020x0,8	6900	14	2.TR5	CAR 3020x0,8	5190
16	2.TR2	CAR 3020x0,8	2280	15	2.TR6	UE 70	300
17	2.TR3	CAR 3020x0,8	2590	16	2.TR7	UE 70	145
18	2.TR4	CAR 3020x0,8	5190	17	2.TR8	VER DETALHE DE FAB.	14
19	2.TR5	UE 70	300	18	2.TR9	VER DETALHE DE FAB.	8
20	2.TR6	UE 70	145	19	2.TR10	VER DETALHE DE FAB.	2
21	2.TR7	VER DETALHE DE FAB.	14	20	2.TR11	VER DETALHE DE FAB.	3
22	2.TR8	VER DETALHE DE FAB.	8	21	2.TR12	VER DETALHE DE FAB.	5
23	2.TR9	VER DETALHE DE FAB.	2	22	2.TR13	VER DETALHE DE FAB.	3
24	2.TR10	VER DETALHE DE FAB.	3	23	2.TR14	VER DETALHE DE FAB.	5
25	2.TR11	VER DETALHE DE FAB.	5	24	2.TR15	VER DETALHE DE FAB.	3
26	2.TR12	VER DETALHE DE FAB.	3	25	2.TR16	VER DETALHE DE FAB.	5
27	2.TR13	VER DETALHE DE FAB.	5	26	2.TR17	VER DETALHE DE FAB.	3
28	2.TR14	VER DETALHE DE FAB.	3	27	2.TR18	VER DETALHE DE FAB.	5
29	2.TR15	VER DETALHE DE FAB.	5	28	2.TR19	VER DETALHE DE FAB.	3
30	2.TR16	VER DETALHE DE FAB.	3	29	2.TR20	VER DETALHE DE FAB.	5
31	2.TR17	VER DETALHE DE FAB.	5	30	2.TR21	VER DETALHE DE FAB.	3
32	2.TR18	VER DETALHE DE FAB.	3	31	2.TR22	VER DETALHE DE FAB.	5
33	2.TR19	VER DETALHE DE FAB.	5	32	2.TR23	VER DETALHE DE FAB.	3
34	2.TR20	VER DETALHE DE FAB.	3	33	2.TR24	VER DETALHE DE FAB.	5
35	2.TR21	VER DETALHE DE FAB.	5	34	2.TR25	VER DETALHE DE FAB.	3
36	2.TR22	VER DETALHE DE FAB.	3	35	2.TR26	VER DETALHE DE FAB.	5

NOTAS:
- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMBERBA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm. PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANHO INTERIOR DAS TESOURAS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



PROJETO PADRÃO - FNDE

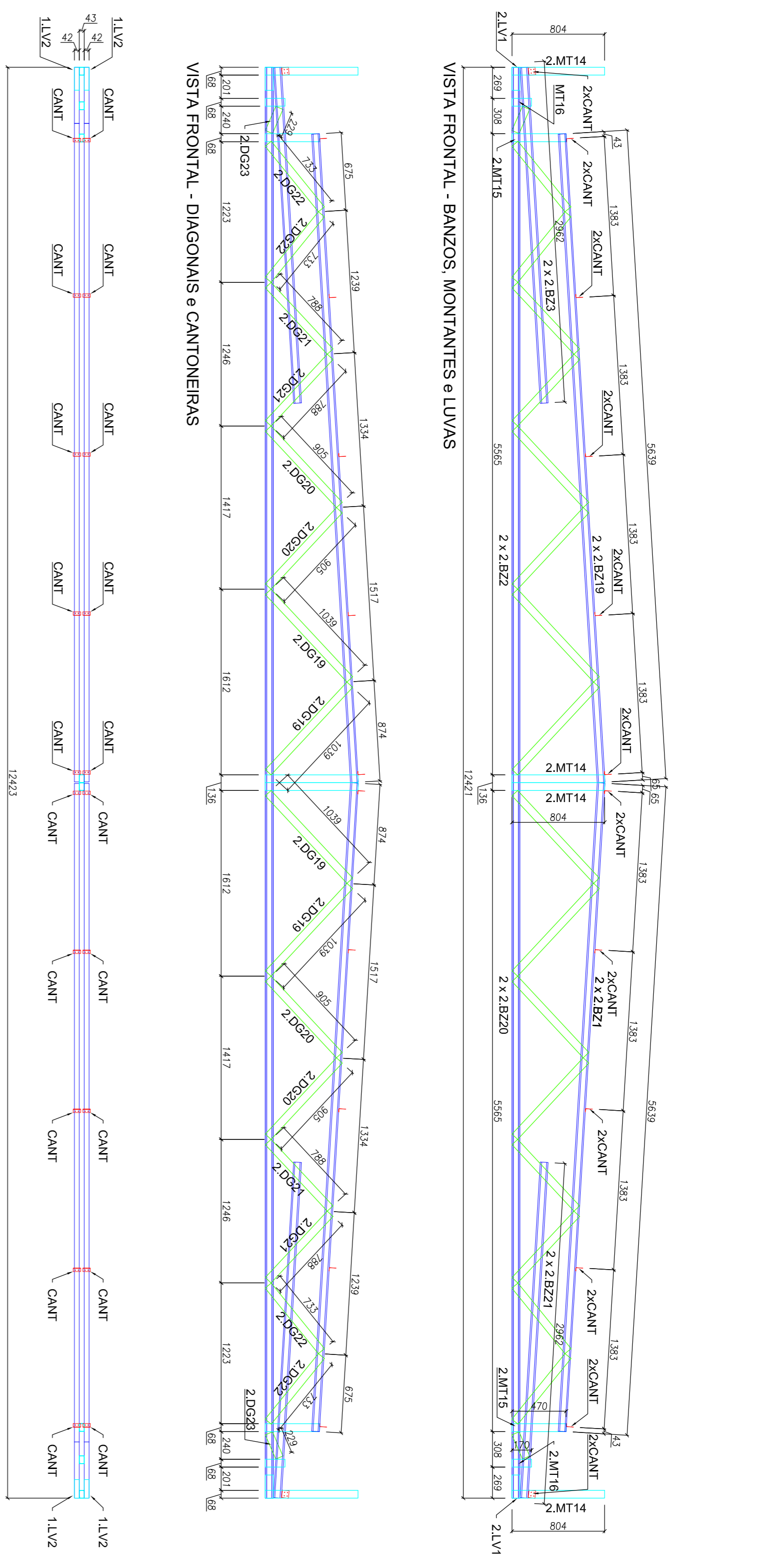
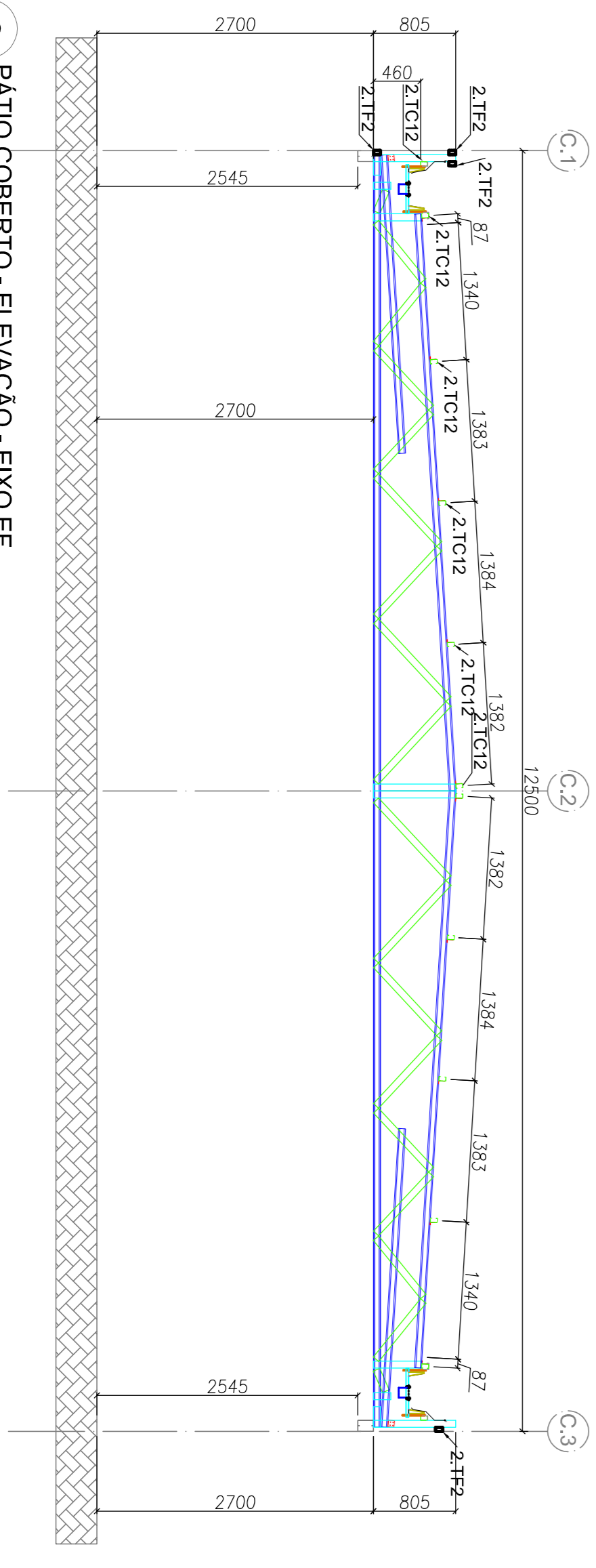
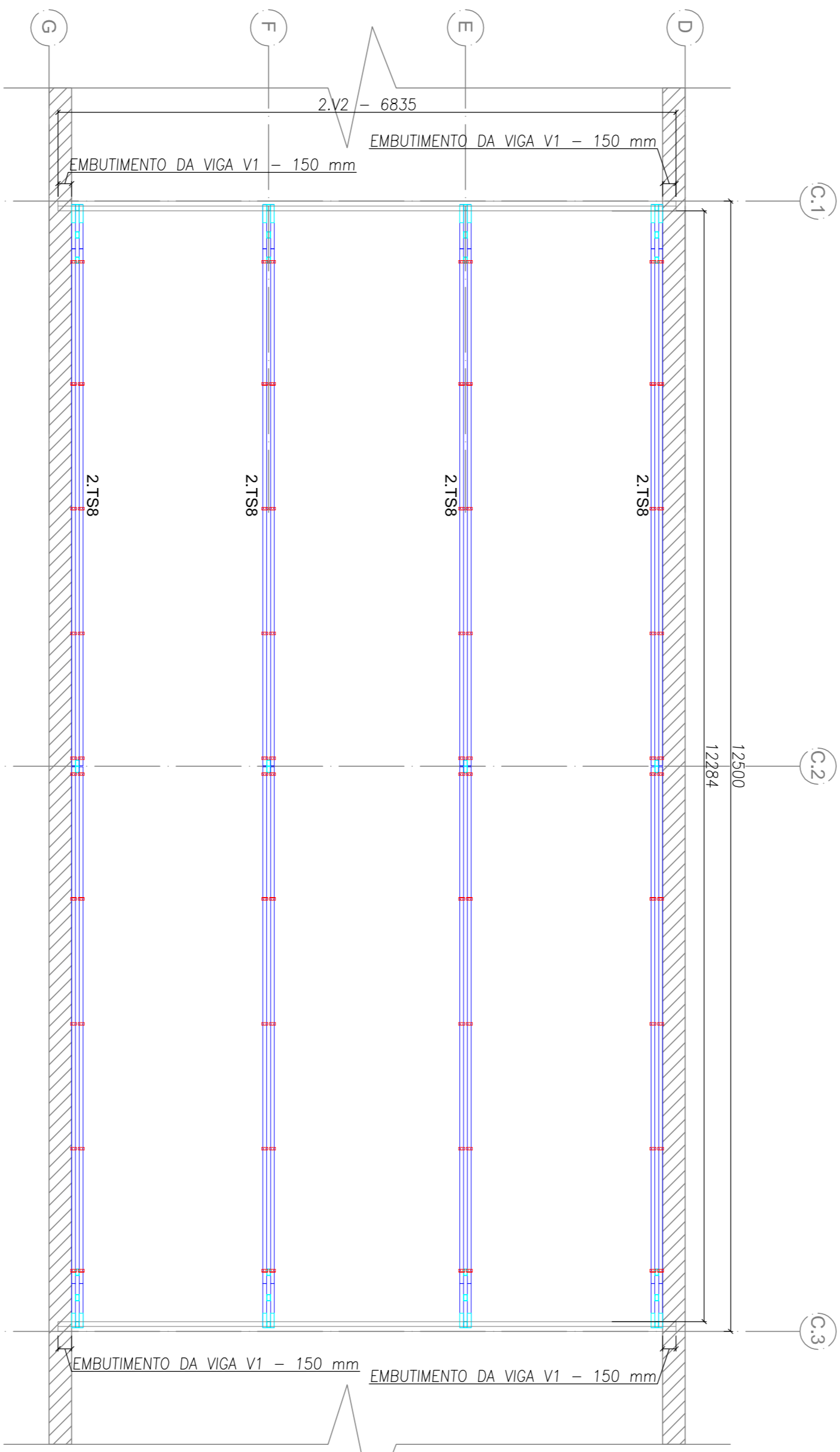
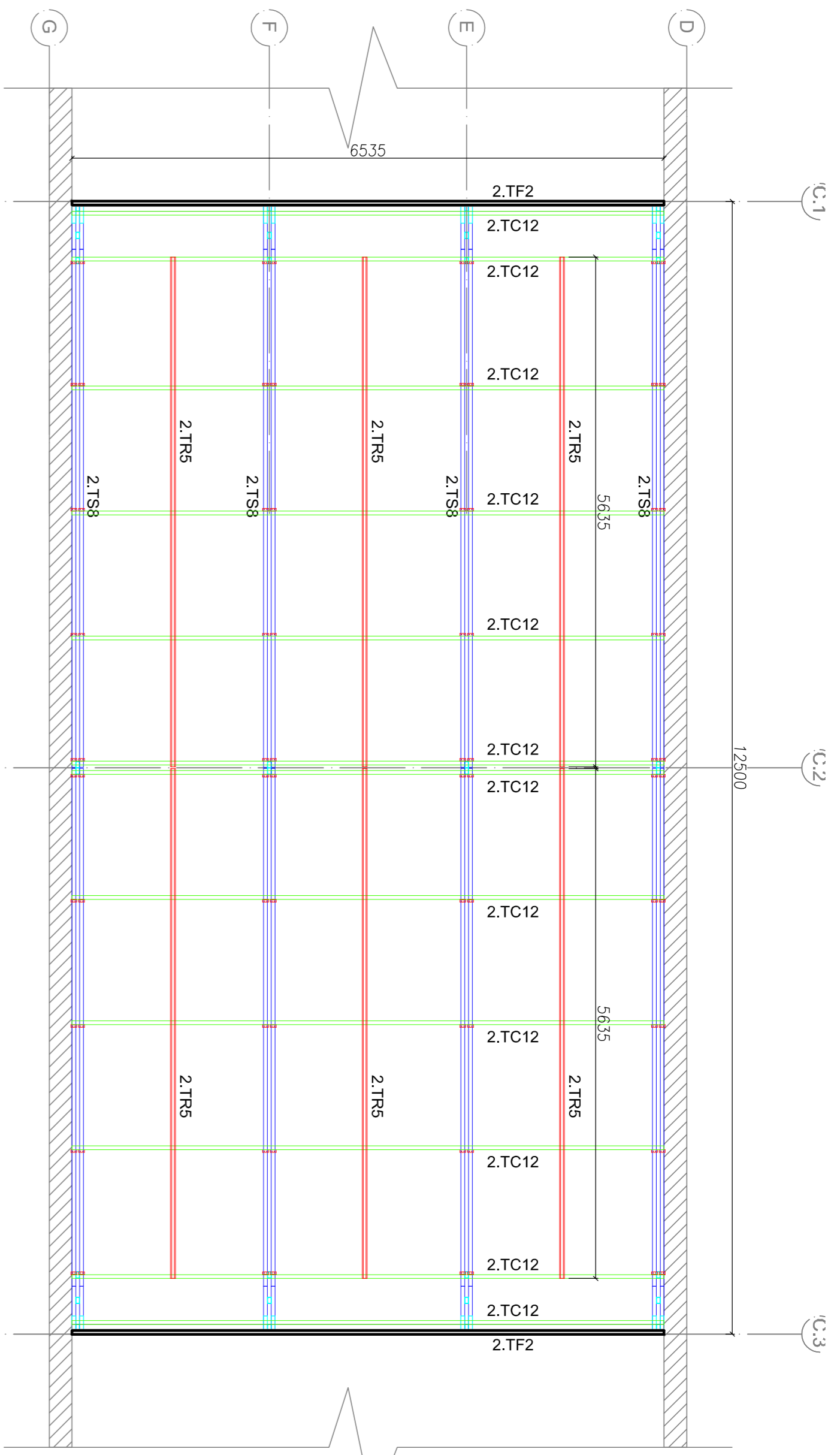
PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DIFEO: _____
 CREA: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA
 ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
 BLOCO B

CONSERVAÇÃO
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESCALA: 1/75
 DATA EMISSÃO: ABR/2018
 PLANILHA: 02/07



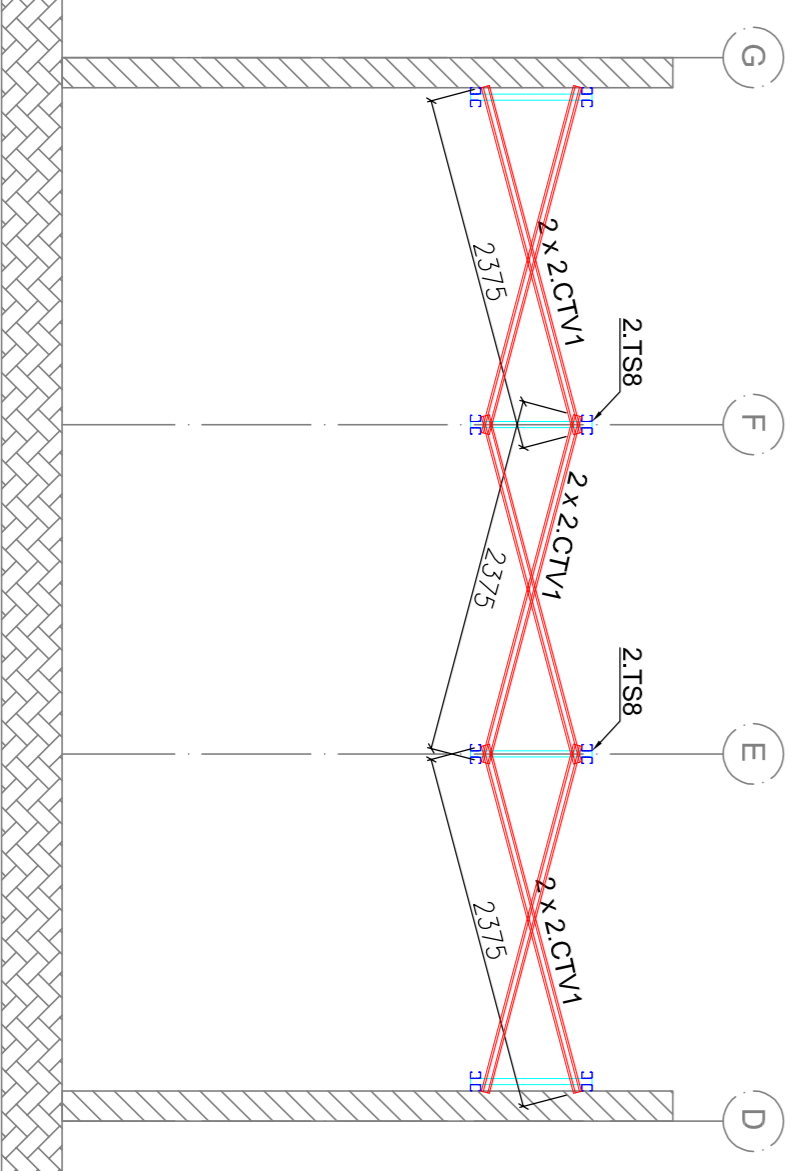
5 TS8 - (X04) SEM ESCALA



ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ19	UE 70	5639	4
2	2.BZ20	UE 70	12421	2
3	2.BZ21	UE 70	2952	4
4	2.MT14	TUBO UE 70	804	4
5	2.MT15	TUBO UE 70	470	2
6	2.DG19	TUBO UE 70	1040	4
7	2.DG19	TUBO UE 70	788	4
8	2.DG20	TUBO UE 70	905	4
9	2.DG21	TUBO UE 70	788	4
10	2.DG22	TUBO UE 70	733	4
11	2.DG23	TUBO UE 70	230	2
13	2.LV1	UE 70	200	2

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.
1	PB 12-14 x 7/8" POI ECOSEAL	716
2	L60 x 30 # 1,20 mm	24

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.CT101	CAR 3020M0,8	2375	6
2	2.TC12	UE 70	6535	12
3	2.TR02	TUBO UE 70	6535	6
4	2.TR05	CAR 3020M0,8	5640	6
5	2.TS8	VER DETALHE DE FAB.	-	4
6	2.V02	UE 150x60x20#43,00	6835	4



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONCEPÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA
 COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

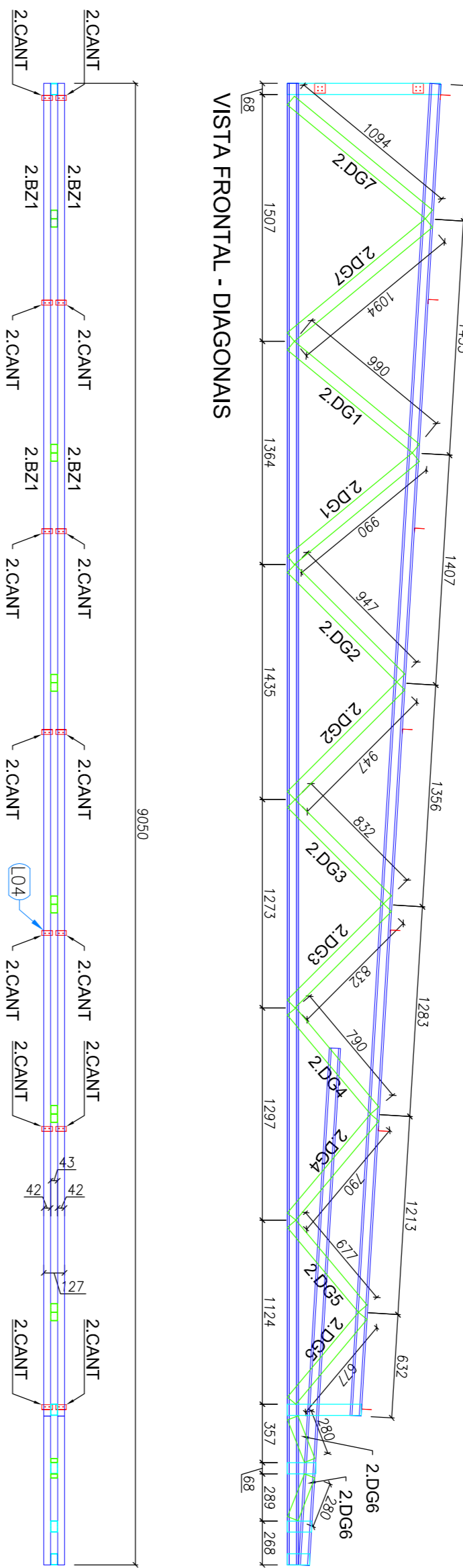
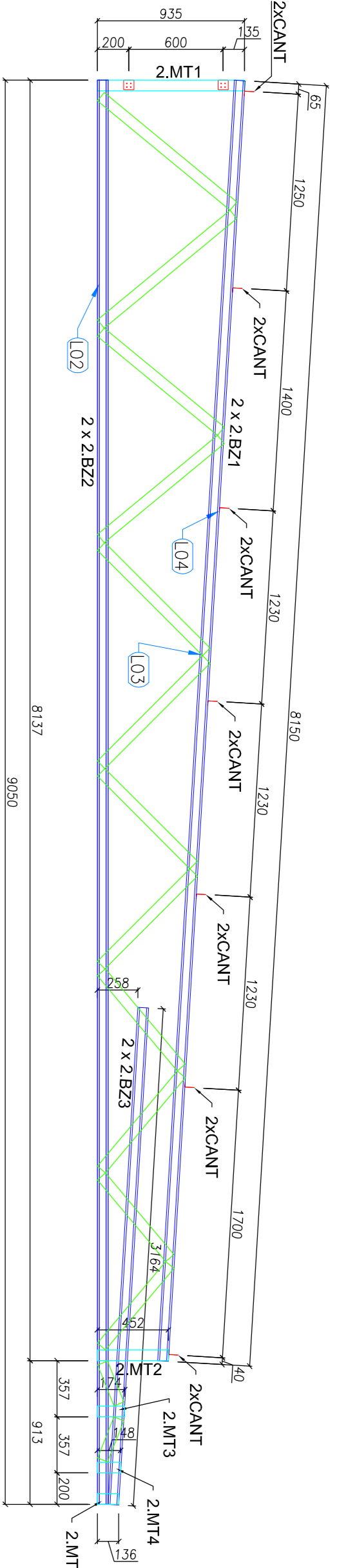
REVISÃO: R00 R01
 DATA EMISSÃO: _____
 INDICAÇÃO: _____
 PRONUNIA: 03/07

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 Ministério da Educação
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 PATRIÁ EDUCADORA

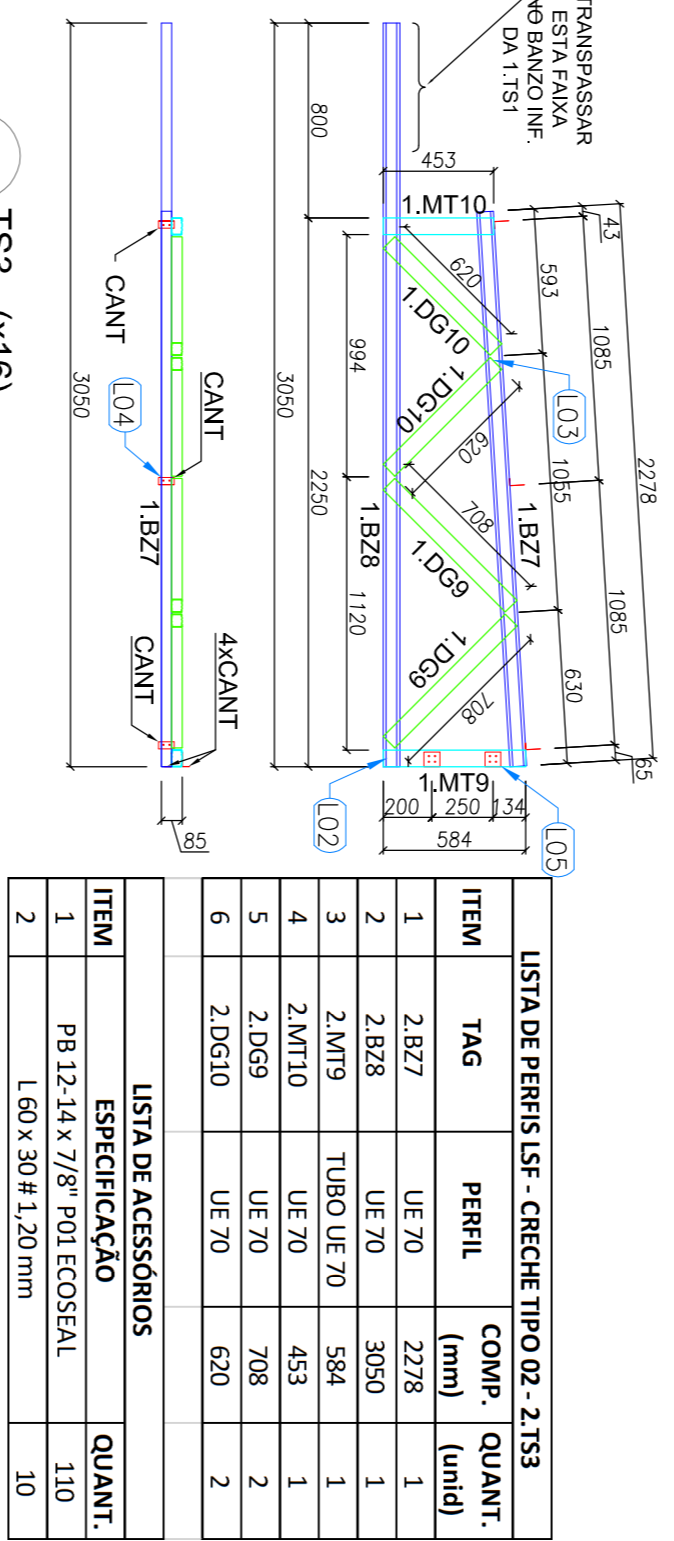
NOTAS:
 - O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMBRERA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;
 REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 AOSTO/2016 Correções de incompatibilidades;
 N.º DATA: _____
 DESCRIÇÃO: Correções de cunho;
 CONTROLADOR DE REVISÕES: _____

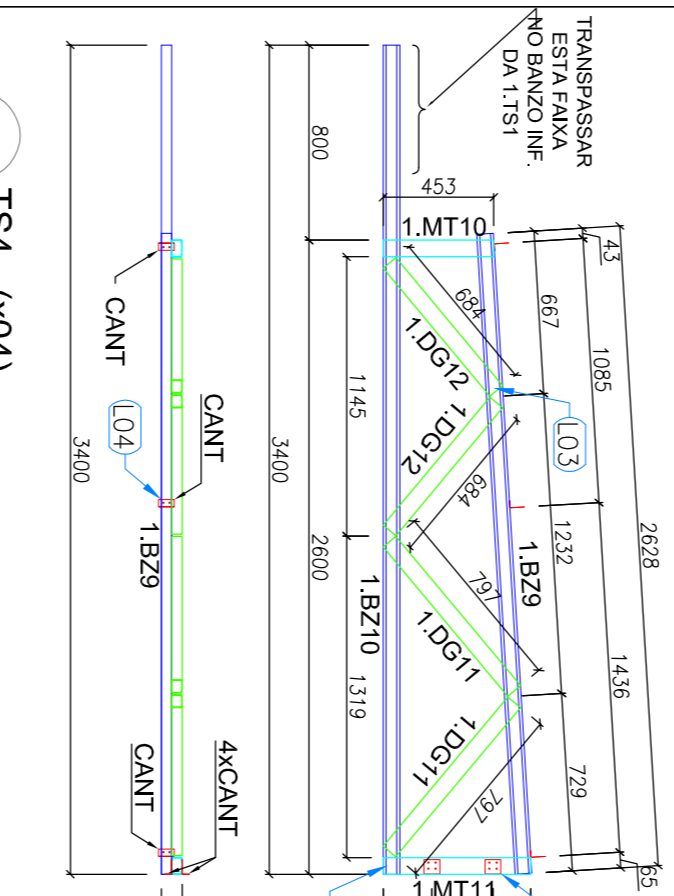
OBSERVAÇÕES: _____



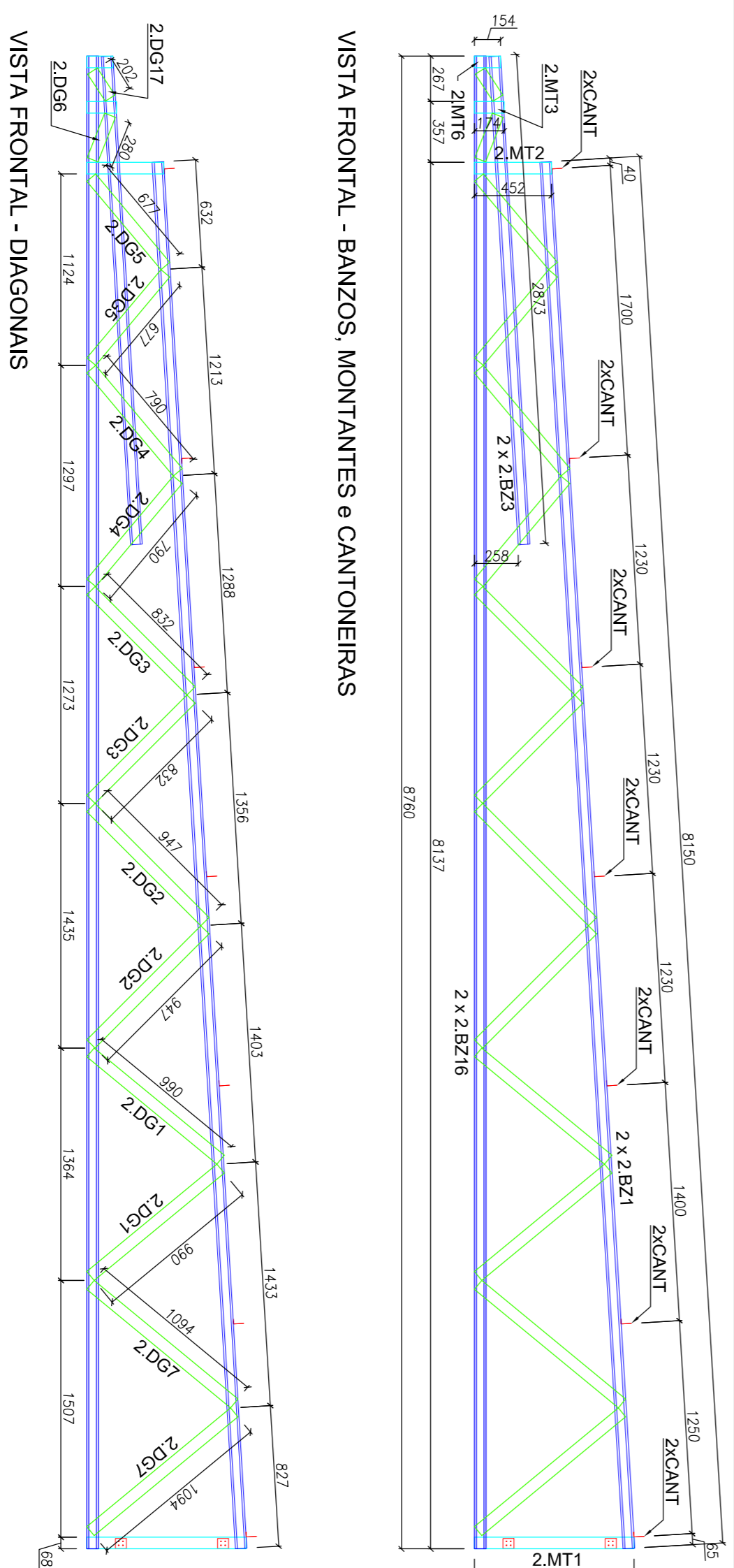
1 TS1 - (X28)
SEM ESCALA



3 TS3 - (X16)
SEM ESCALA

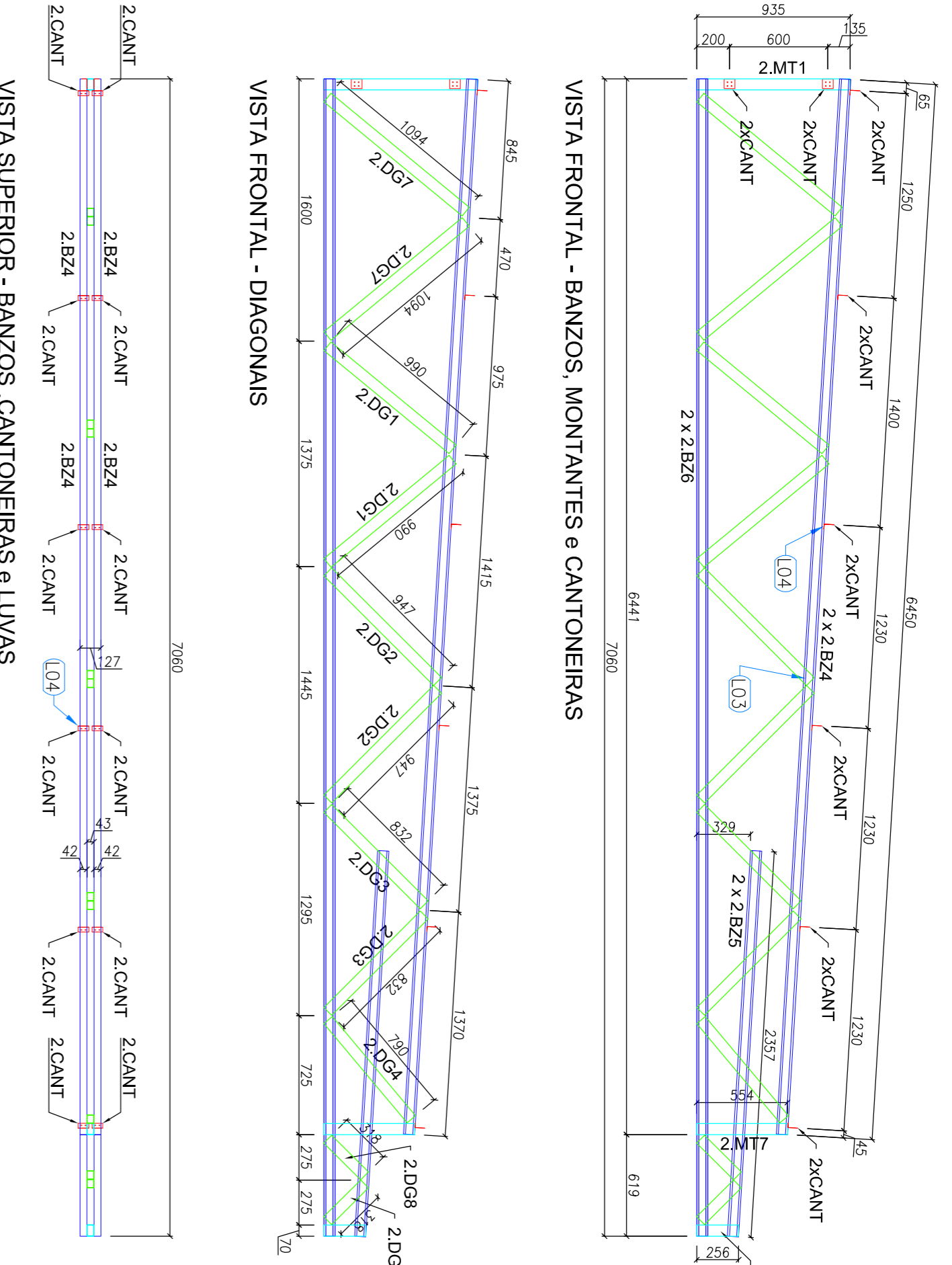


4 TS4 - (X04)
SEM ESCALA

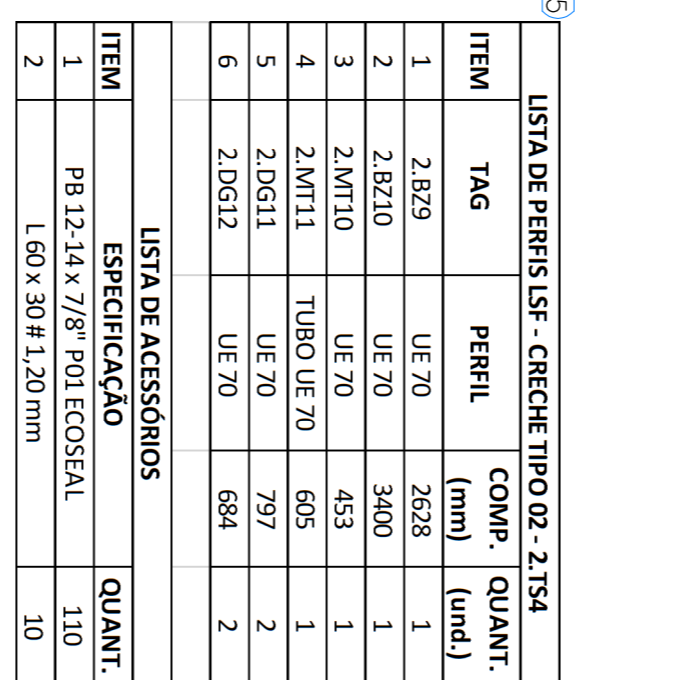


6 TS6 - (X03)
SEM ESCALA

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ1	UE 70	8190	2
2	2.BZ2	UE 70	9050	2
3	2.BZ3	UE 70	3164	4
4	2.MT1	TUBO UE 70	452	1
5	2.MT2	TUBO UE 70	395	1
6	2.MT3	TUBO UE 70	174	1
7	2.MT4	TUBO UE 70	148	1
8	2.MT5	TUBO UE 70	990	2
9	2.DG1	TUBO UE 70	947	2
10	2.DG2	TUBO UE 70	832	2
11	2.DG3	TUBO UE 70	790	2
12	2.DG4	TUBO UE 70	677	2
13	2.DG5	TUBO UE 70	280	2
14	2.DG6	TUBO UE 70	1094	2
15	2.DG7	TUBO UE 70	1094	2

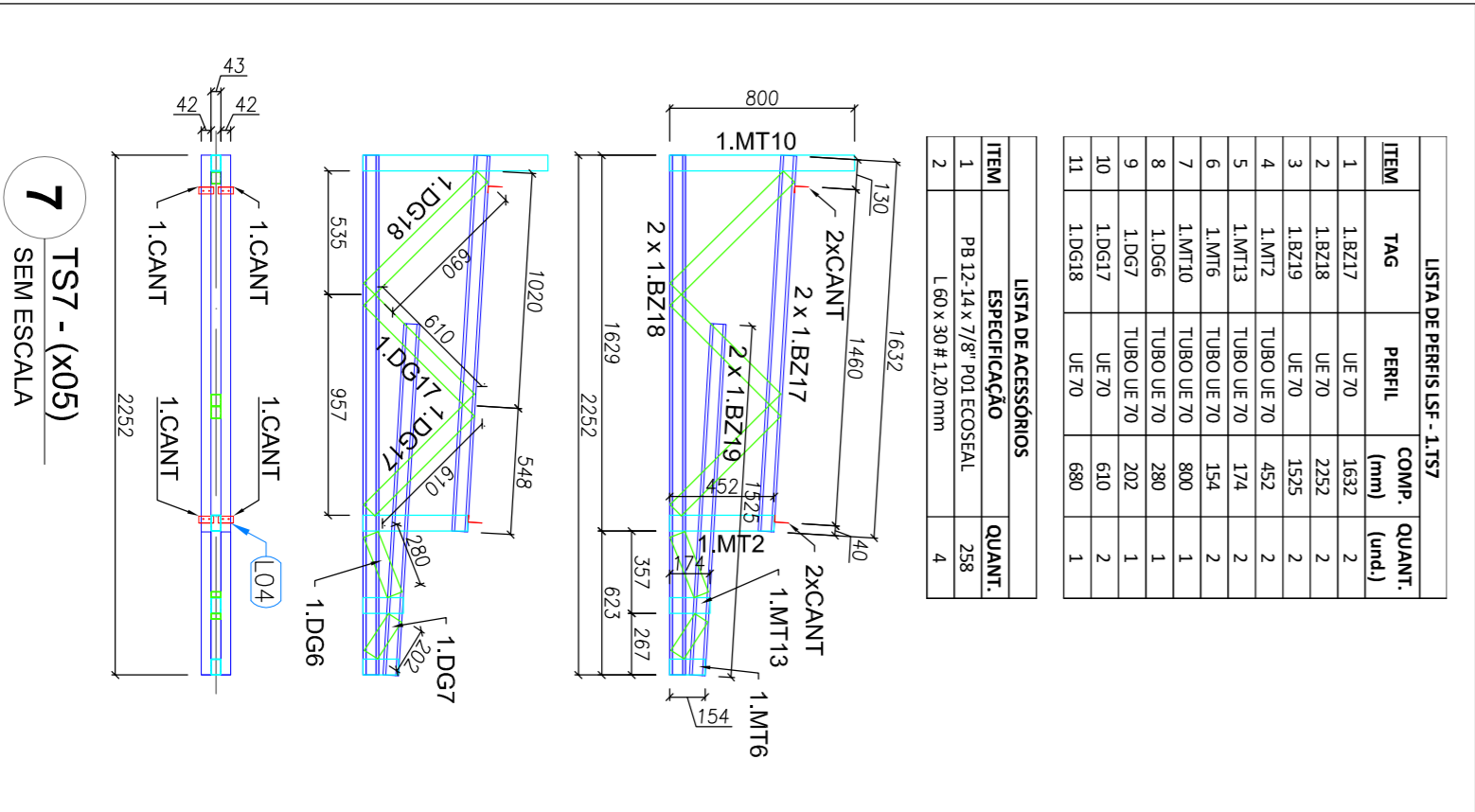


2 TS2 - (X03)
SEM ESCALA



5 TS5 - (X02)
SEM ESCALA

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ1	UE 70	8150	2
2	2.BZ5	UE 70	2823	2
3	2.BZ16	UE 70	8720	2
4	2.MT1	TUBO UE 70	395	1
5	2.MT2	TUBO UE 70	452	1
6	2.MT3	TUBO UE 70	174	1
7	2.MT6	TUBO UE 70	154	1
8	2.DG2	TUBO UE 70	947	2
9	2.DG3	TUBO UE 70	832	2
10	2.DG4	TUBO UE 70	790	2
11	2.DG5	TUBO UE 70	677	2
12	2.DG6	TUBO UE 70	280	2
13	2.DG7	TUBO UE 70	1095	2
14	2.DG7	TUBO UE 70	1095	2
15	2.DG7	TUBO UE 70	202	1



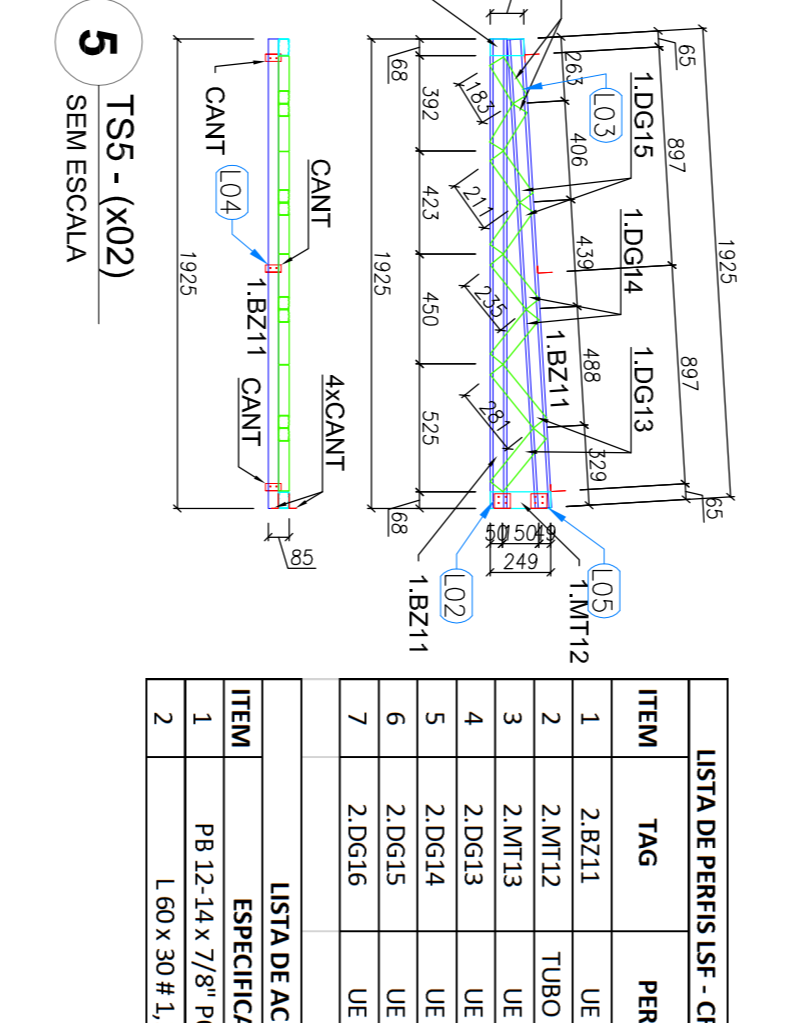
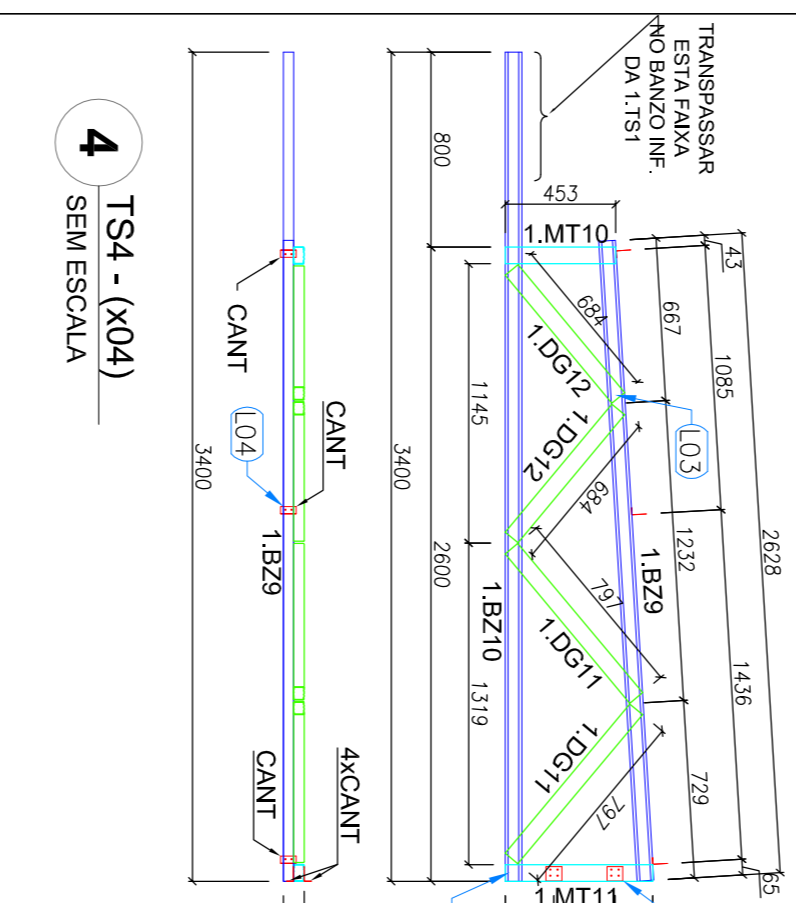
7 TS7 - (X05)
SEM ESCALA

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ4	UE 70	6450	2
2	2.BZ5	UE 70	2357	2
3	2.BZ6	UE 70	7860	2
4	2.MT7	TUBO UE 70	954	1
5	2.MT8	TUBO UE 70	554	1
6	2.MT9	TUBO UE 70	256	1
7	2.DG1	TUBO UE 70	990	2
8	2.DG2	TUBO UE 70	947	2
9	2.DG3	TUBO UE 70	832	2
10	2.DG4	TUBO UE 70	790	1
11	2.DG7	TUBO UE 70	1095	1
12	2.DG8	TUBO UE 70	318	2

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	1.BZ7	UE 70	2278	1
2	2.BZ8	UE 70	3050	1
3	2.MT9	TUBO UE 70	584	1
4	2.MT10	UE 70	453	1
5	2.DG9	UE 70	708	2
6	2.DG10	UE 70	620	2

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	2.BZ9	UE 70	2628	1
2	2.BZ10	UE 70	3000	1
3	2.MT11	TUBO UE 70	605	1
4	2.MT12	TUBO UE 70	797	1
5	2.DG11	UE 70	797	2
6	2.DG12	UE 70	684	2

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (und.)
1	1.BZ11	UE 70	1925	2
2	2.MT12	TUBO UE 70	249	1
3	2.MT13	UE 70	138	1
4	2.DG13	UE 70	281	2
5	2.DG14	UE 70	235	2
6	2.DG15	UE 70	211	2
7	2.DG16	UE 70	183	2



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL GOVERNO FEDERAL
 Ministério da Educação
 PATRIÁ ENFOCADA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO: :
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:

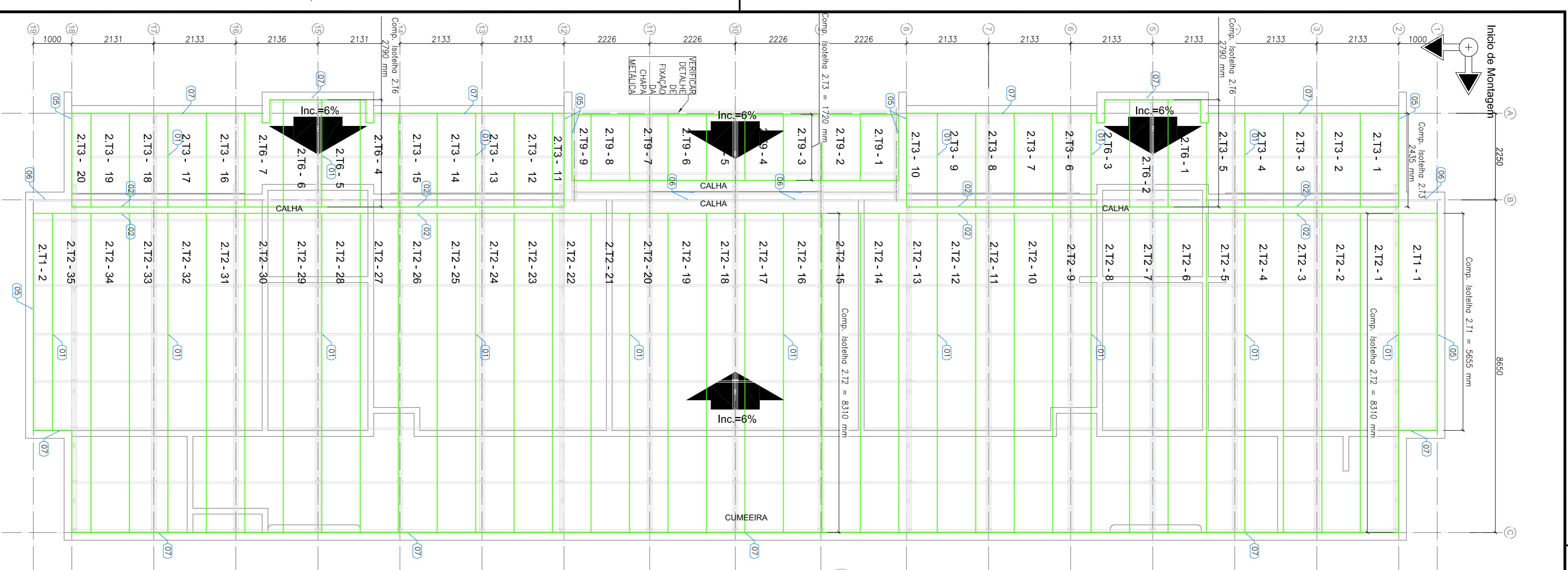
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

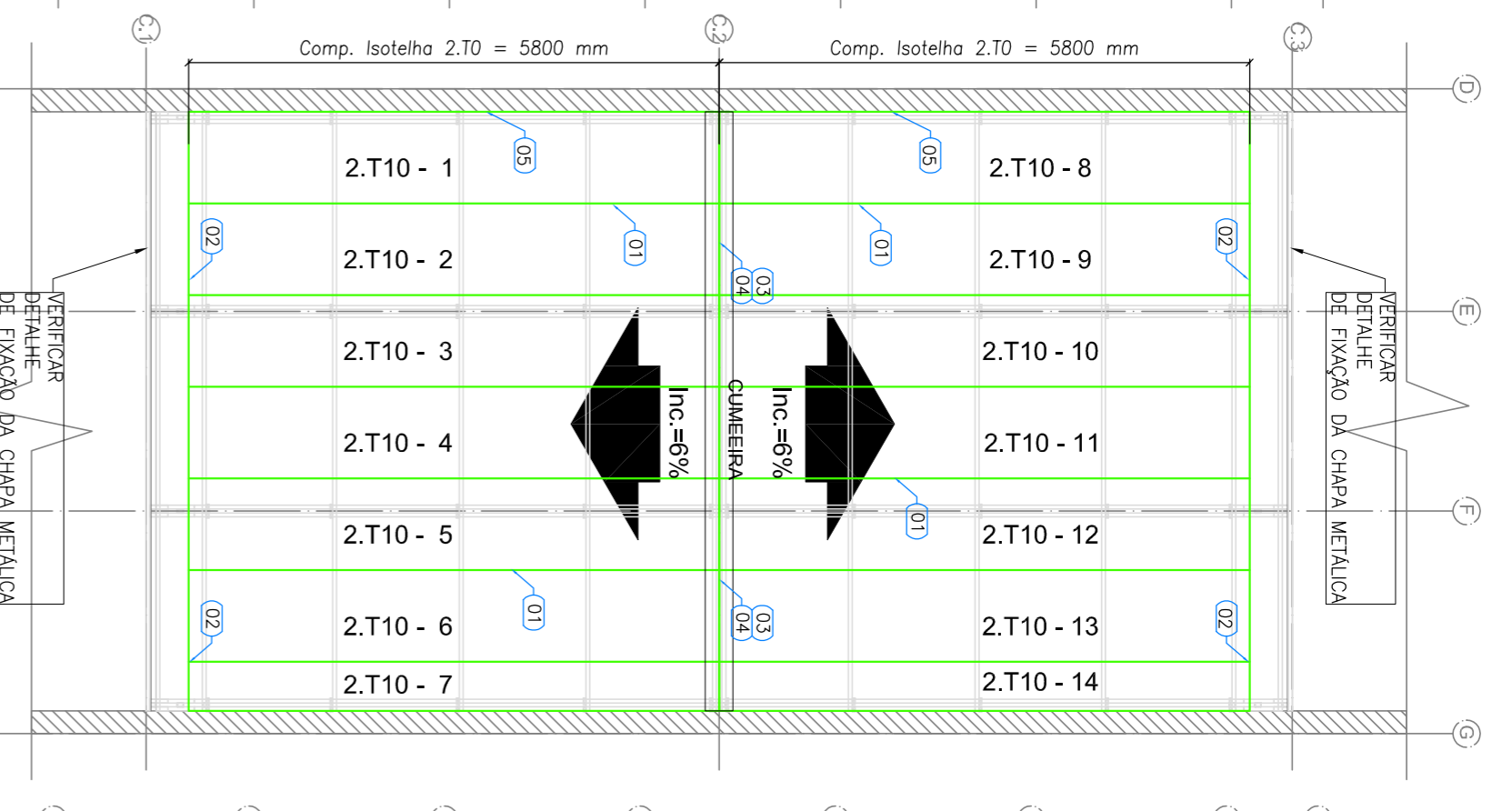
ESTRUTURA METÁLICA
 AMPLIAÇÕES DAS TESSOURAS
 TS1, TS2, TS3, TS4, TS5, TS6 E TS7

SMT

04/07



1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75



2 PATIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - BLOCO A

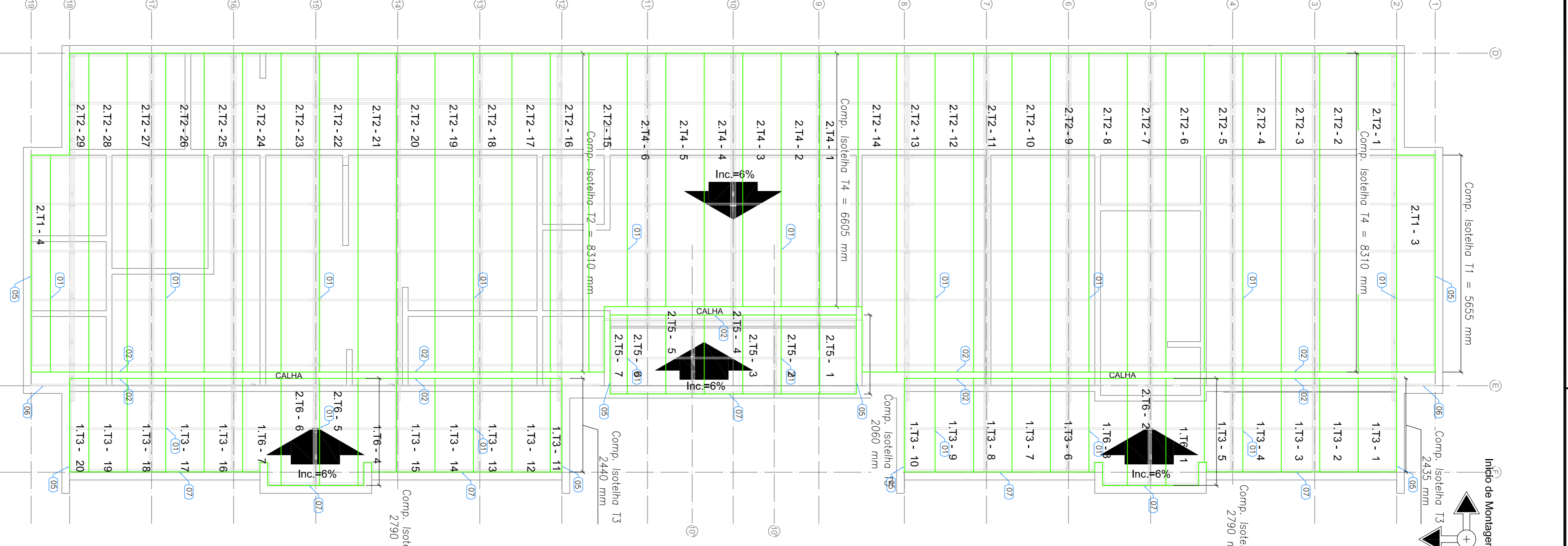
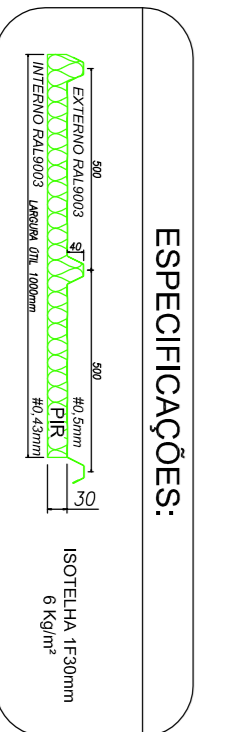
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (Und.)
1	2.11	ISOTELHA PR 30MM	5655	2
2	2.12	ISOTELHA PR 30MM	8310	29
3	2.13	ISOTELHA PR 30MM	2435	20
4	2.14	ISOTELHA PR 30MM	6605	6
5	2.15	ISOTELHA PR 30MM	2060	7
6	2.16	ISOTELHA PR 30MM	2790	7

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - BLOCO B

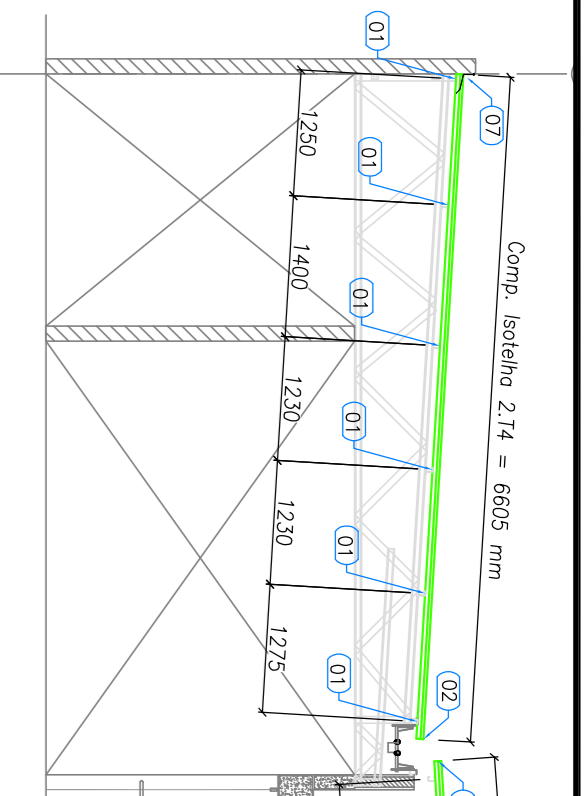
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (Und.)
1	2.11	ISOTELHA PR 30MM	5655	2
2	2.12	ISOTELHA PR 30MM	8310	35
3	2.13	ISOTELHA PR 30MM	2435	20
5	2.16	ISOTELHA PR 30MM	2790	7
6	2.19	ISOTELHA PR 30MM	1720	9

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 02 - PATIO COBERTO

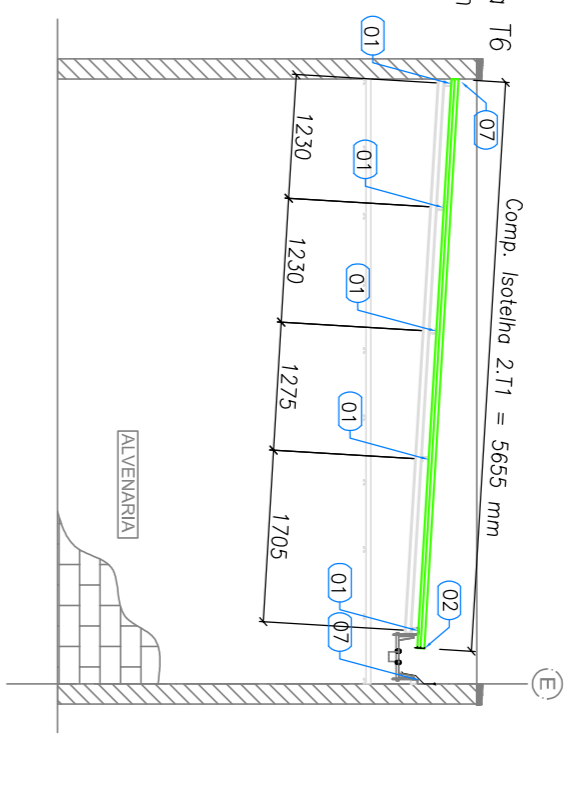
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QUANT. (Und.)
1	2.T10	ISOTELHA PR 30MM	5800	14



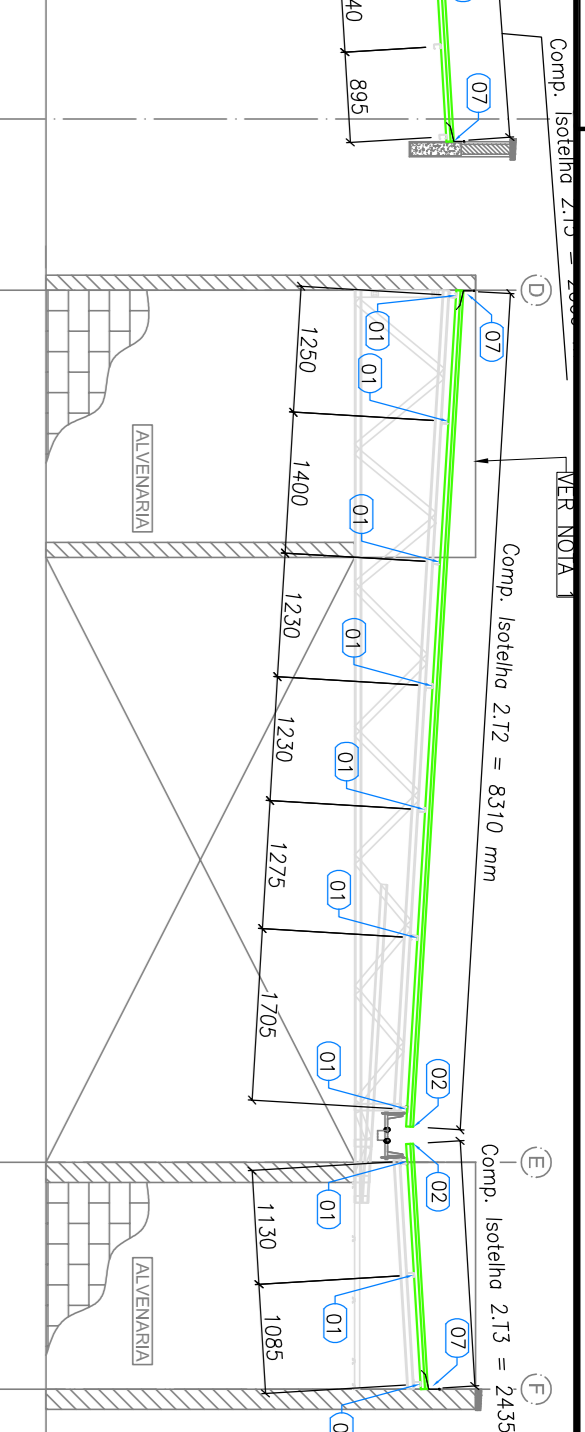
3 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75



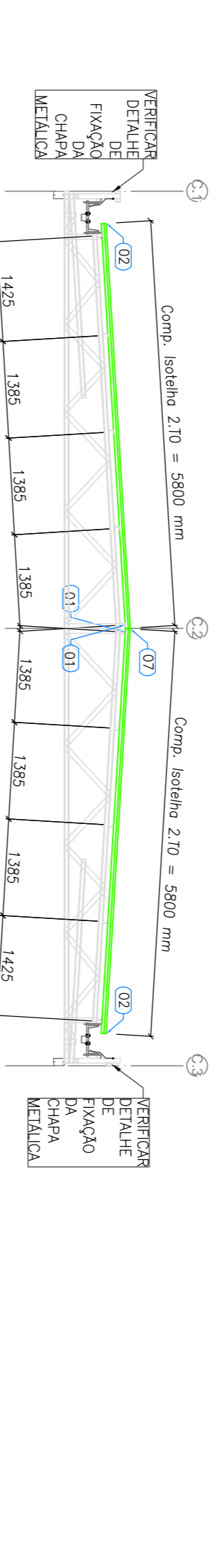
4 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



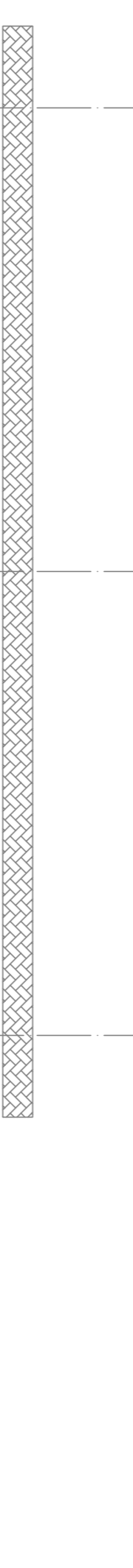
6 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 1 e 9
ESCALA: 1/75



5 BLOCO A - ELEVACÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



8 BLOCO C - ELEVACÃO DO EIXO
ESCALA: 1/75

- NOTAS:**
- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, POR TANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANHO INTERIOR DAS TESOURAS.
 - SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTE CAMADAS:
 - A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA NO MÍNIMO DE 0,4mm OU NO MÁXIMO DE 0,5mm;
 - B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
 - C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PATIO COBERTO) DE ESPESURA NO MÍNIMO DE 0,4mm;

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

PROPRIETÁRIO: FVDE
ENDEREÇO: Rua...
MUNICÍPIO - UF: ...

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

DIFEO: ...

PROPRIETÁRIO: FVDE
ENDEREÇO: Rua...
MUNICÍPIO - UF: ...

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

DIFEO: ...

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

CONSEQUIÇA: ...
COGEST - Coordenadora
Geral de Infraestrutura
Educativa

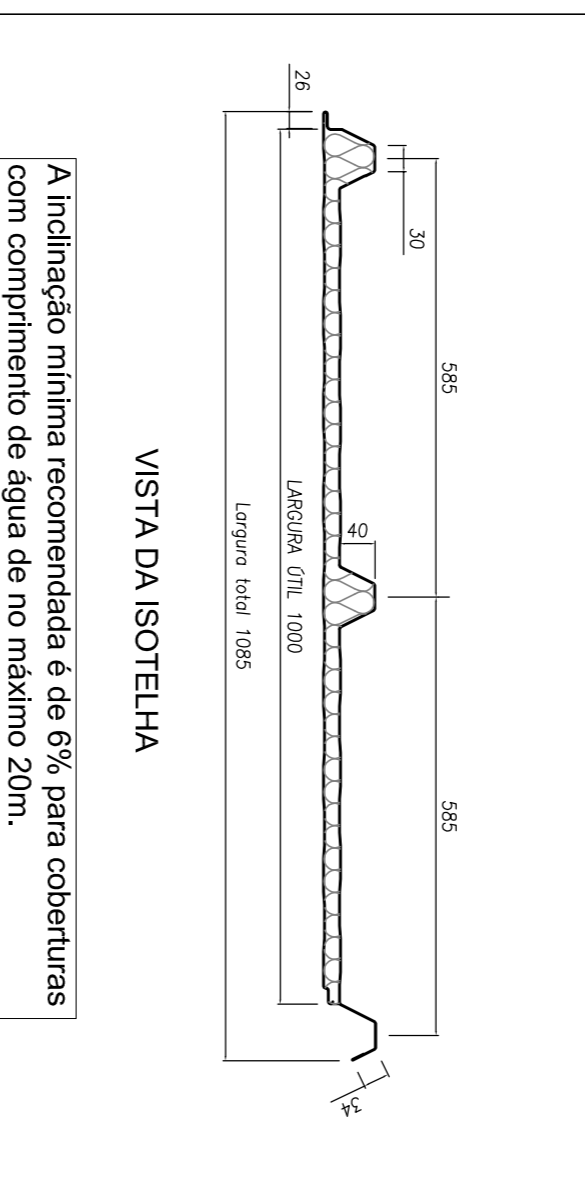
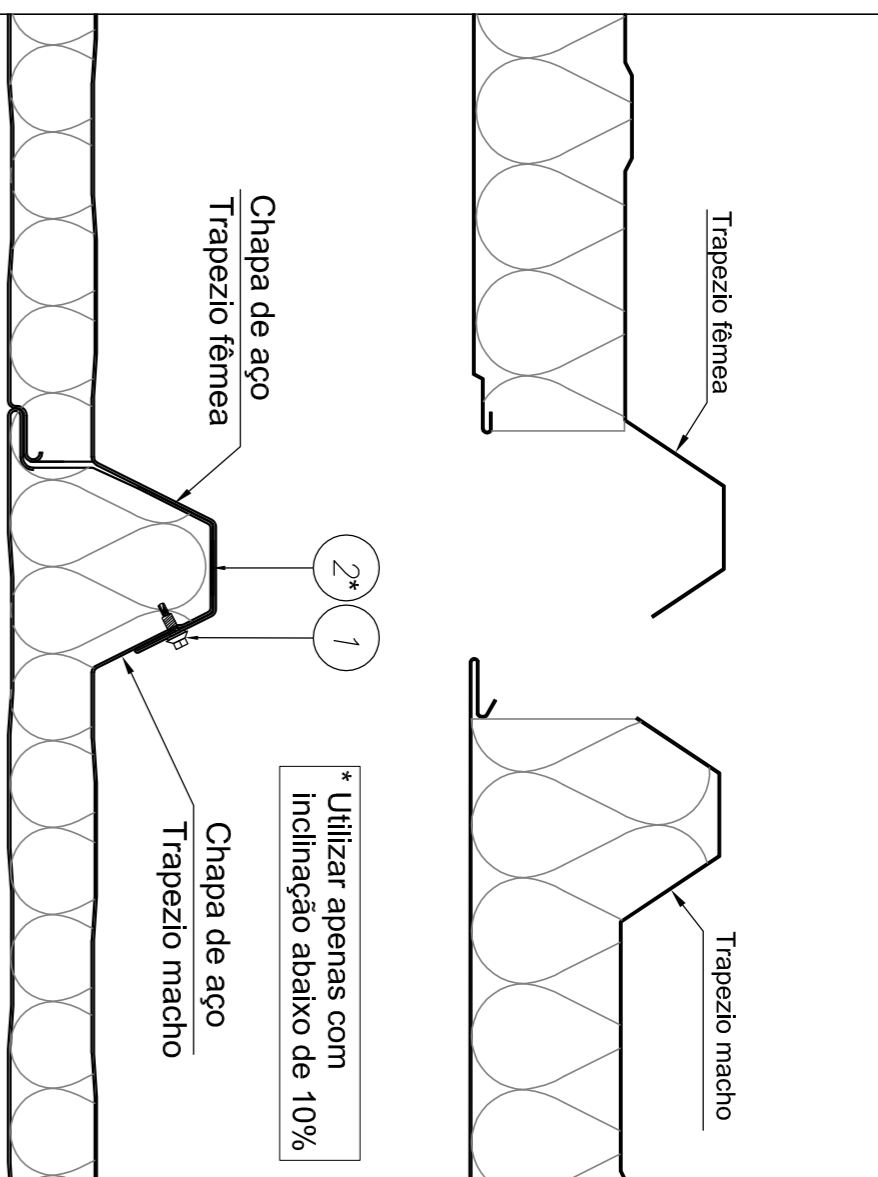
PLANTA DE TELHAS E ELEVACÕES
BLOCO A, BLOCO B E PATIO COBERTO

ESCALA: 1/75

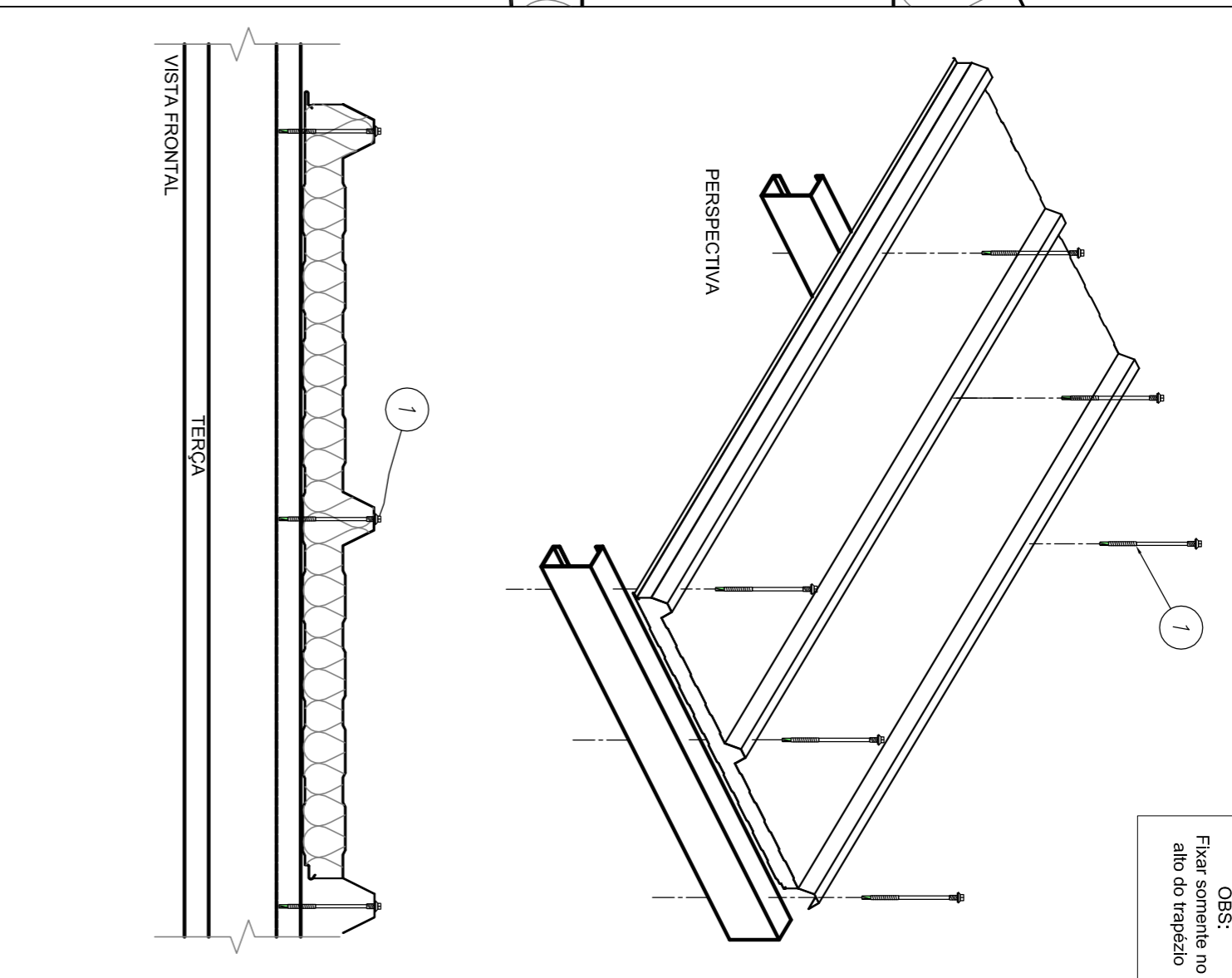
DATA EMISSÃO: ...
AUTOR DO PROJETO: ...

PRONUNÇA: SMT
06/07

SISTEMA DE ENCAIXE DA ISOTELHA

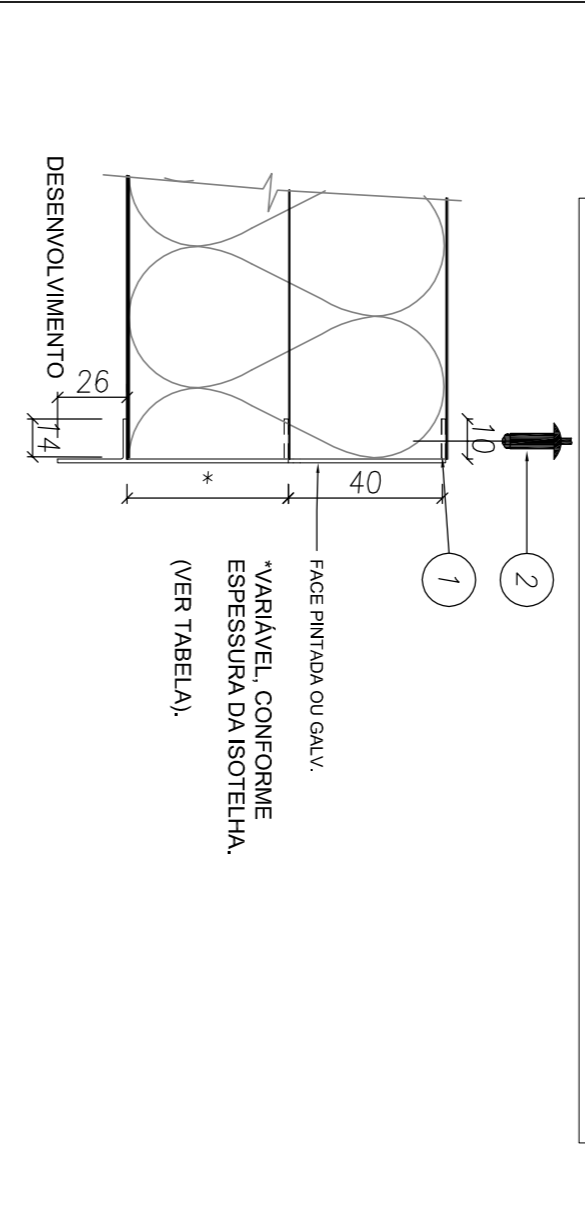
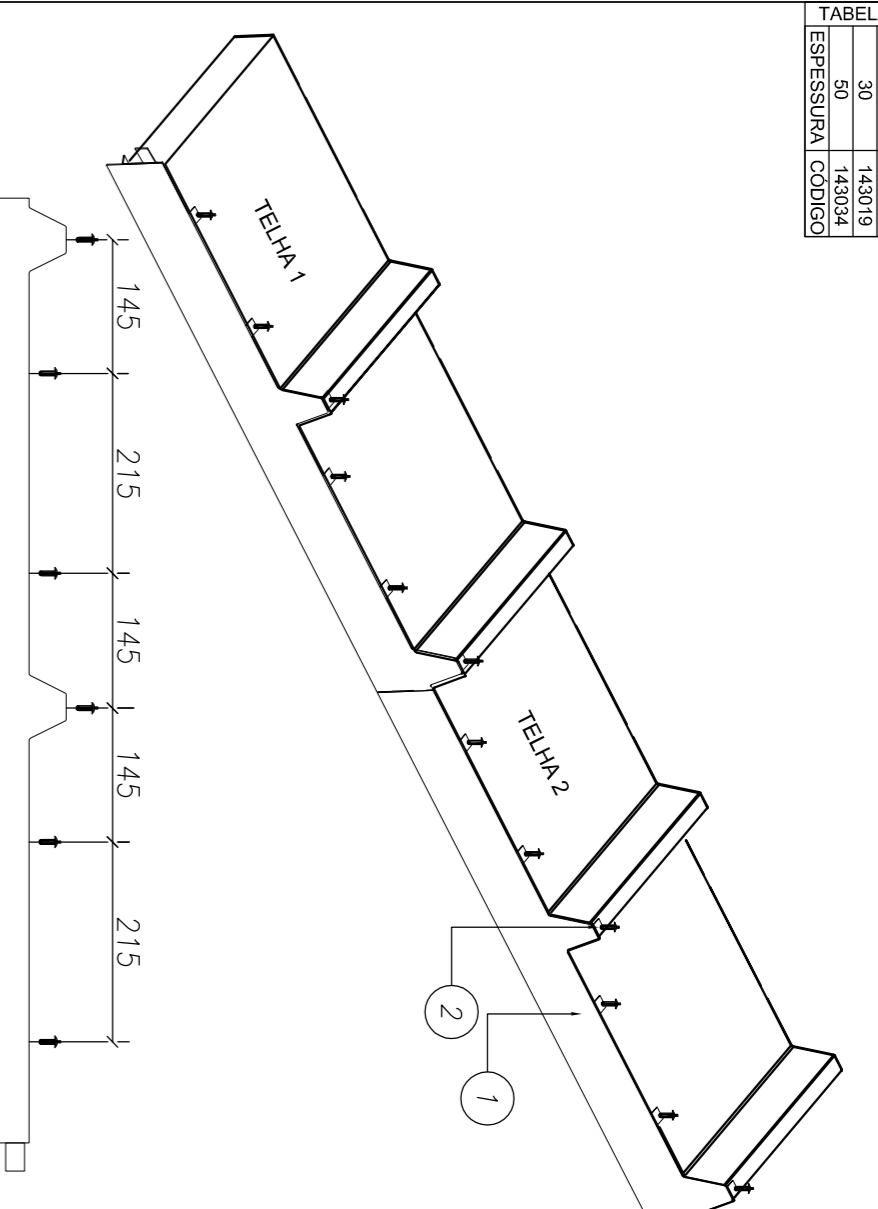


ITEM	2 ^o Fita Isotel, tipo 9,5mm	143104
1	PG1/4" - 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	141580
	DESCRICO	CONSUMO



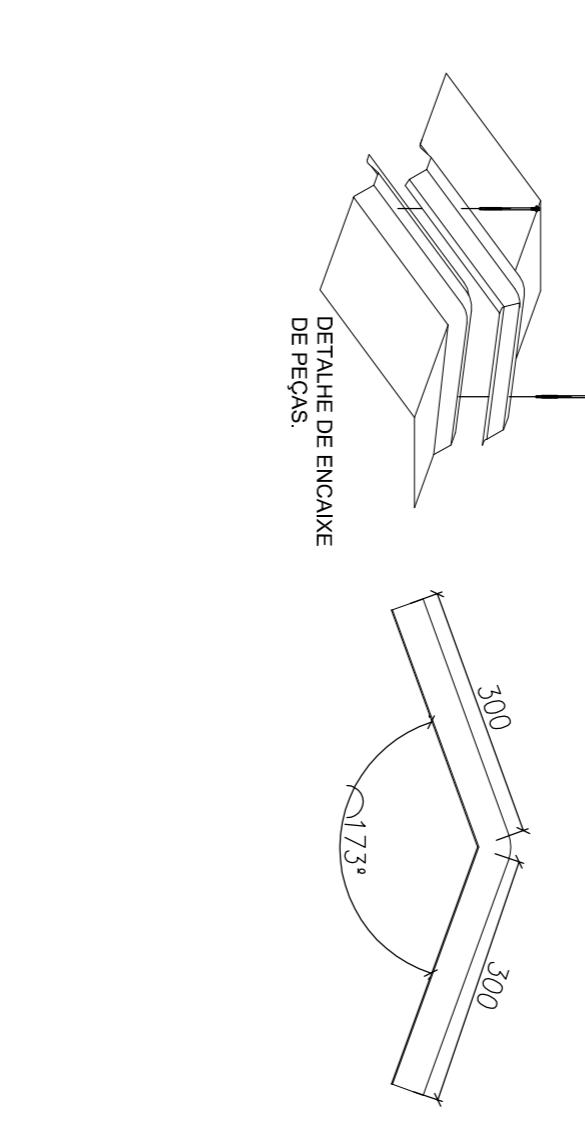
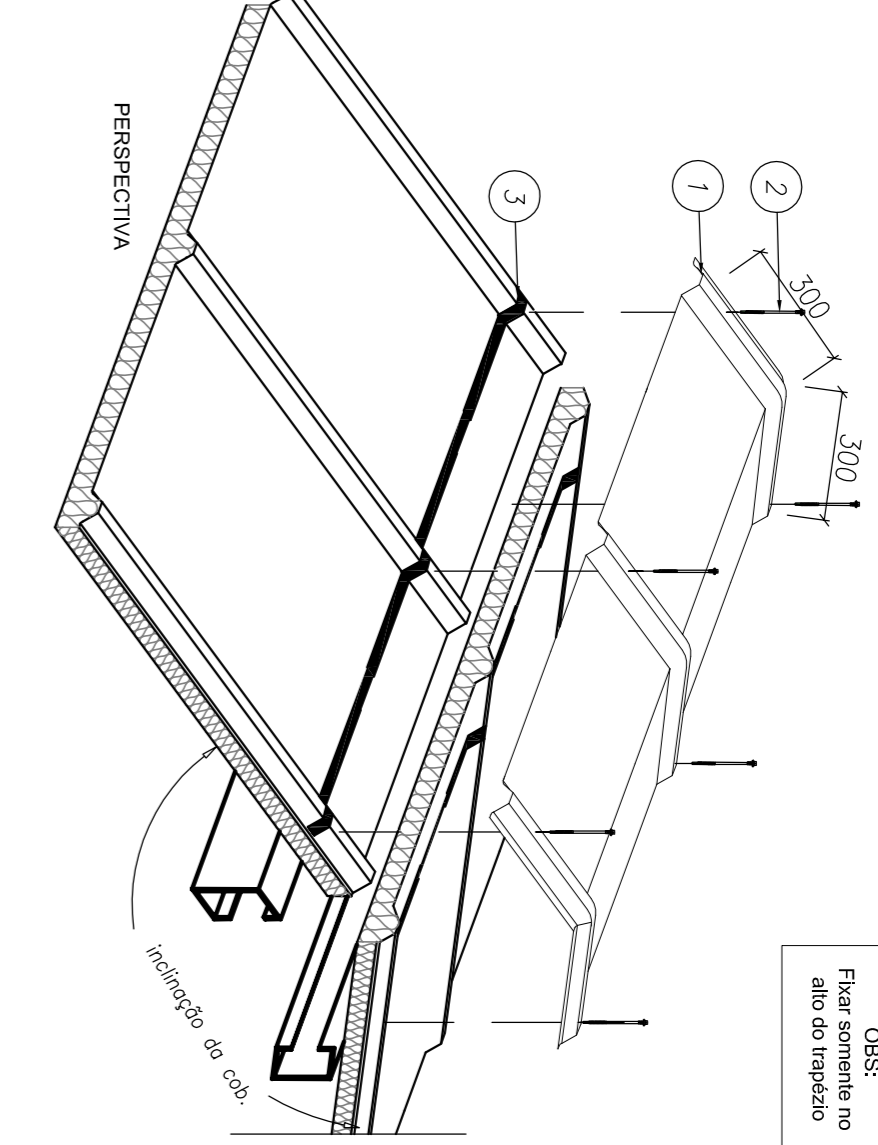
ITEM	1 Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4 P4	142913
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 02 ACABAMENTO TRAPEZOIDAL



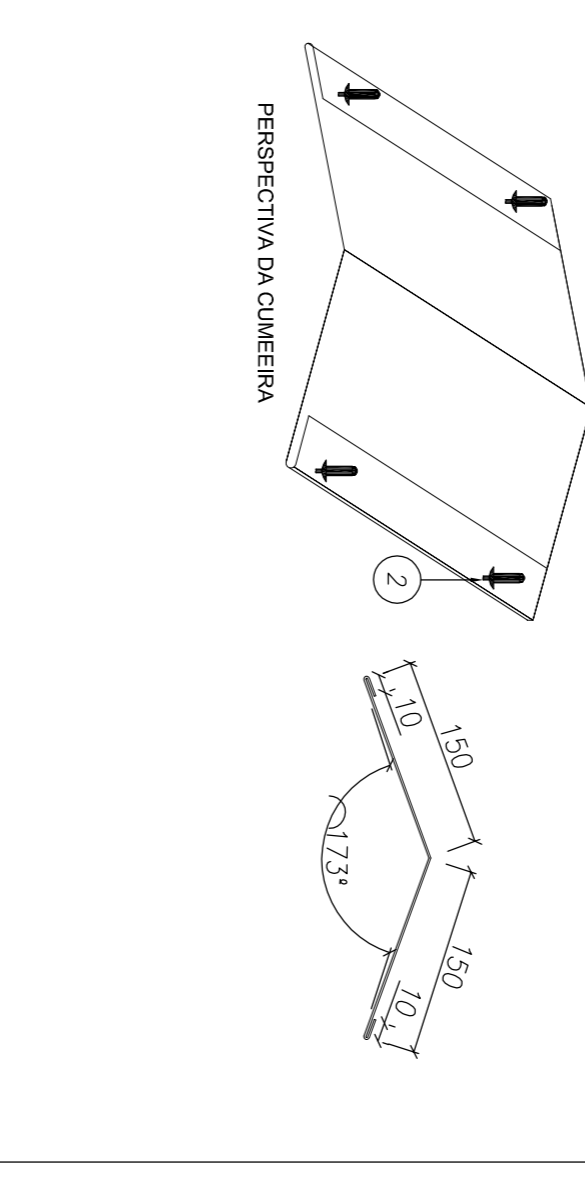
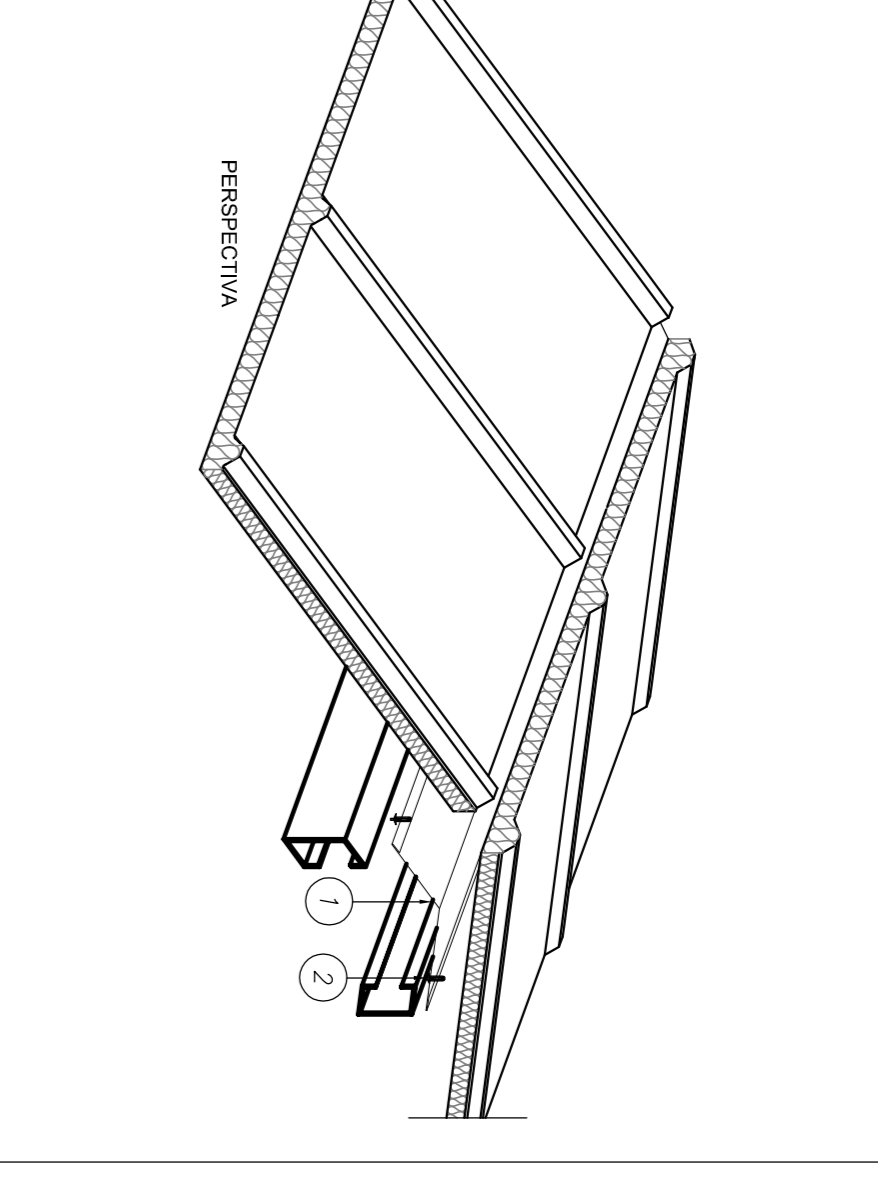
ITEM	2 Rabote hemiflexo 4,0 x 15 mm	130520
1	Perfil acabamento trapezoidal com pingadeira	142913
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 03 CUMEIRA TRAPEZOIDAL



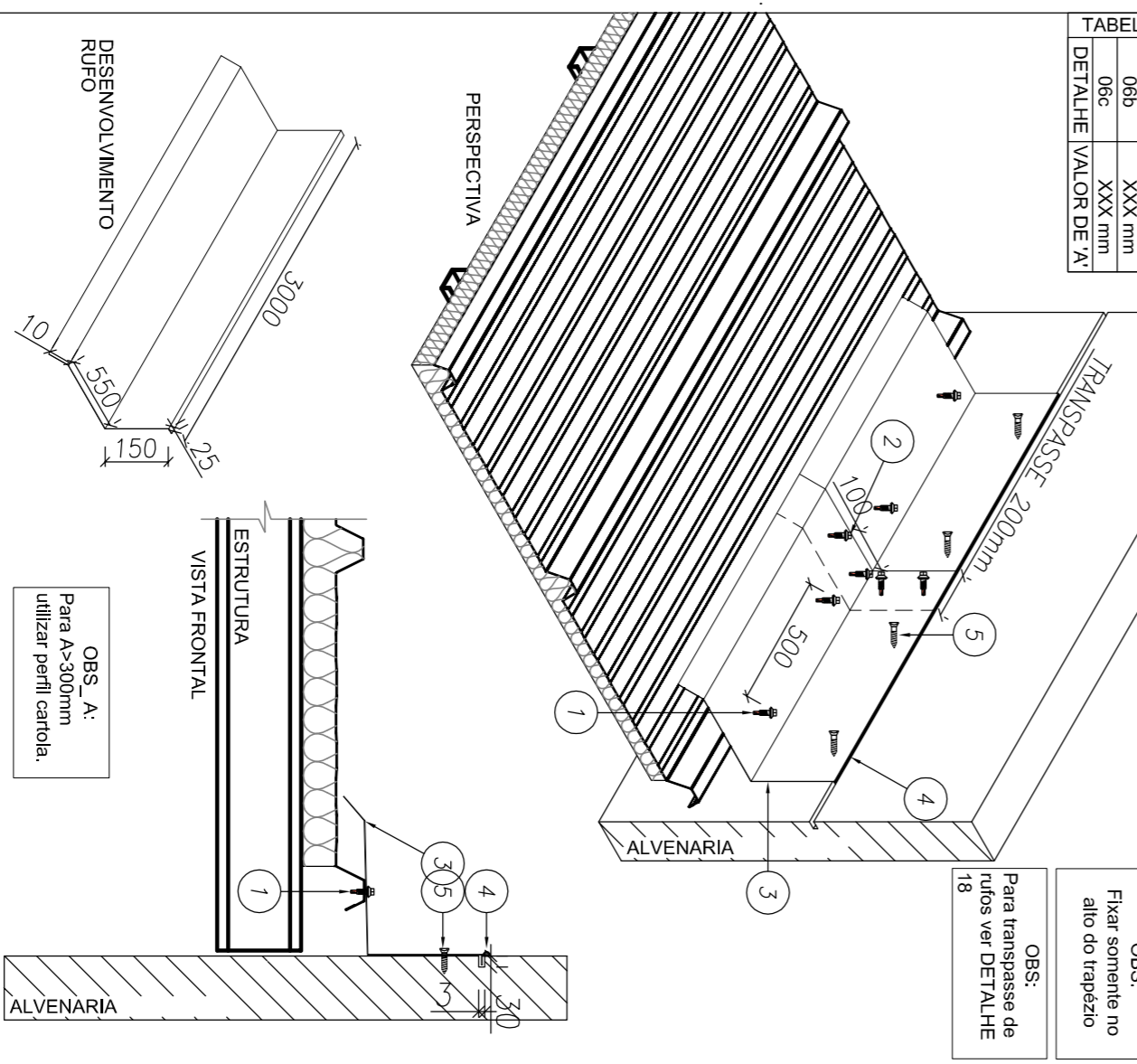
ITEM	3 Fita Isotel tipo 9,5mm	143104
2	Parafuso PB 12 - 1/4" - 14 x 4 P4	142913
1	Cumeeira Trapezoidal	140083
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 04 ACABAMENTO INTERNO CUMEIRA ACOAO



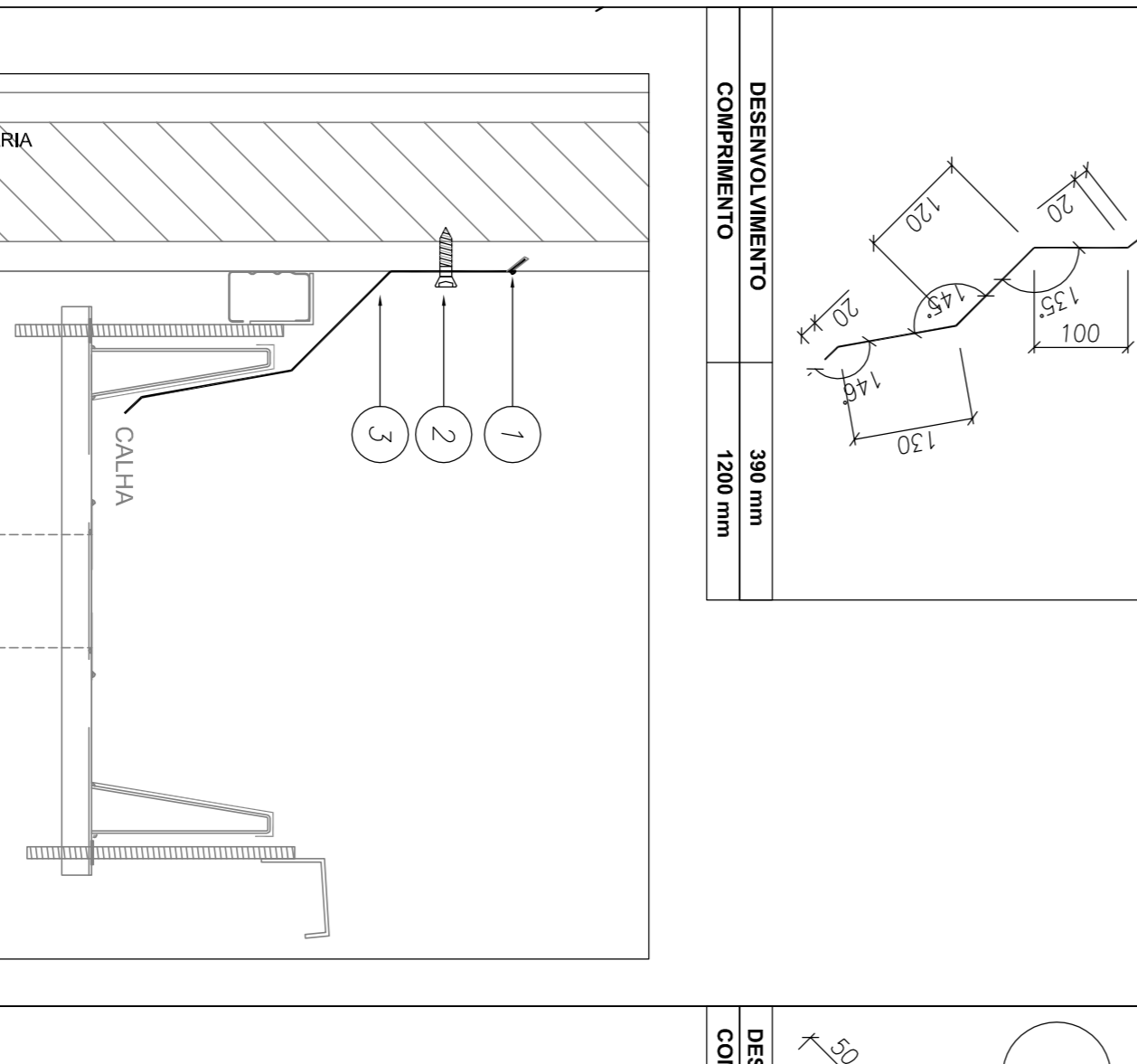
ITEM	2 Rabote PQR branco 4,0 x 15 mm	141557
1	Cumeeira Interna Lisa	142962
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 05 RIFUO LATERAL FIXADO EM ALVENARIA



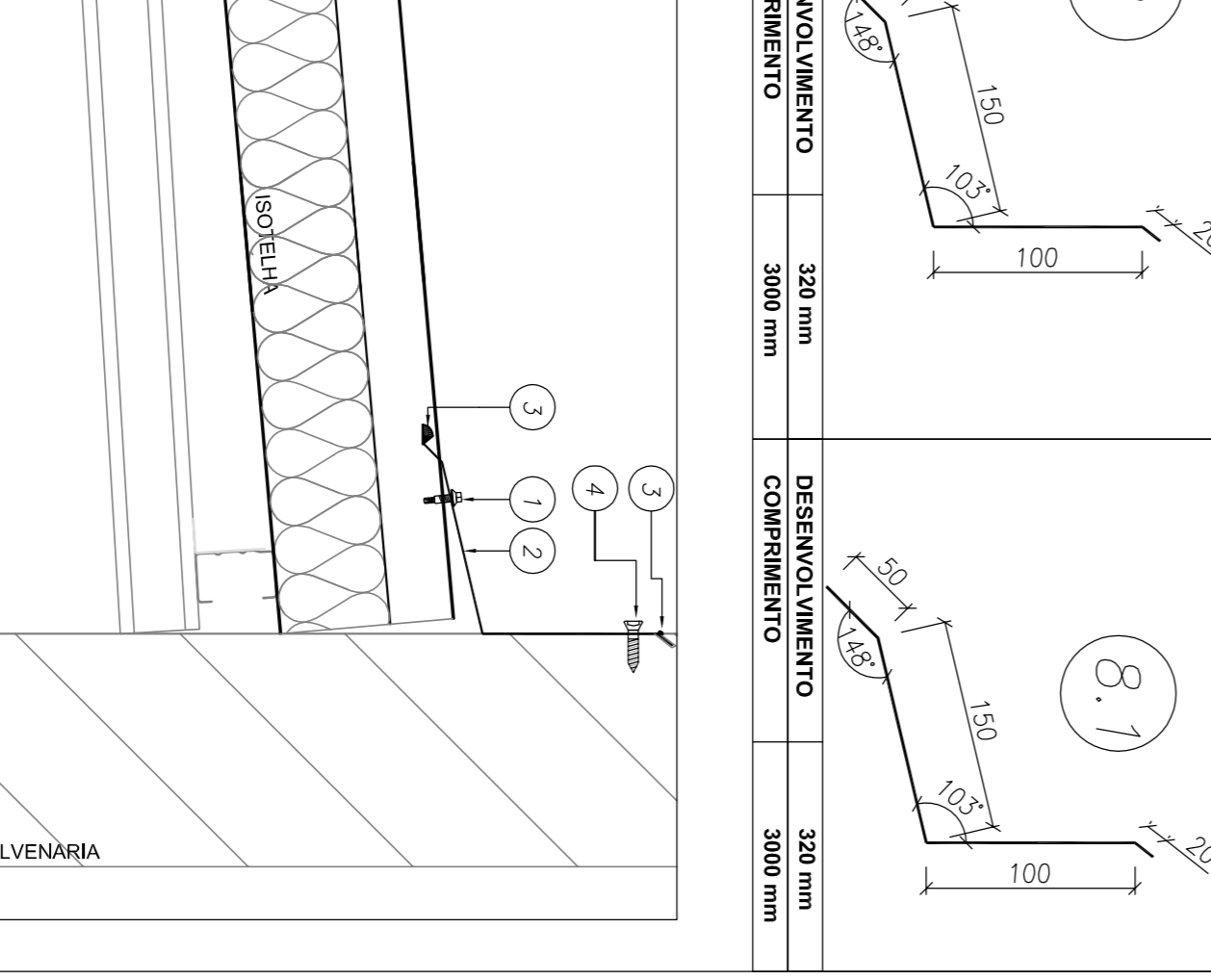
ITEM	1 Parafuso costura PB 1/4" x 1 1/4"	141580
2	Parafuso costura PB 1/4" x 1 1/4" x 7/8" P1	141580
3	Rifão Lateral	144059
4	Massa vedante telha 600 ml	144059
5	Parafuso Tapete 1/4" x 1 1/4"	144059
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 06 ACABAMENTO LATERAL CALHA



ITEM	1 Rifão Lateral Lateral Calha	144059
2	Parafuso costura PB 1/4" x 1 1/4"	141580
1	Massa vedante telhas Branco 600ml	144059
	DESCRICO	CONSUMO

DETALHE 07 RIFUO SUPERIOR DENTADO FIXADO EM ALVENARIA



ITEM	1 Parafuso Tapete 1/4" x 1 1/4"	144059
2	Rifão Superior dentado	144059
1	PG1/4" - 14x7/8" P1 - Parafuso de Costura Chapa x Chapa	141580
	DESCRICO	CONSUMO

1 DETALHES SEM ESCALA

- NOTAS:
- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BAZO INFERIOR DAS TESSOURAS;
 - SEÃO APLICADAS TELHAS TERMOACUSTICAS, TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEQUINTES CAMADAS:
 - A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 40,43mm OU 40,50mm;
 - B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
 - C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESURA 40,43mm;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

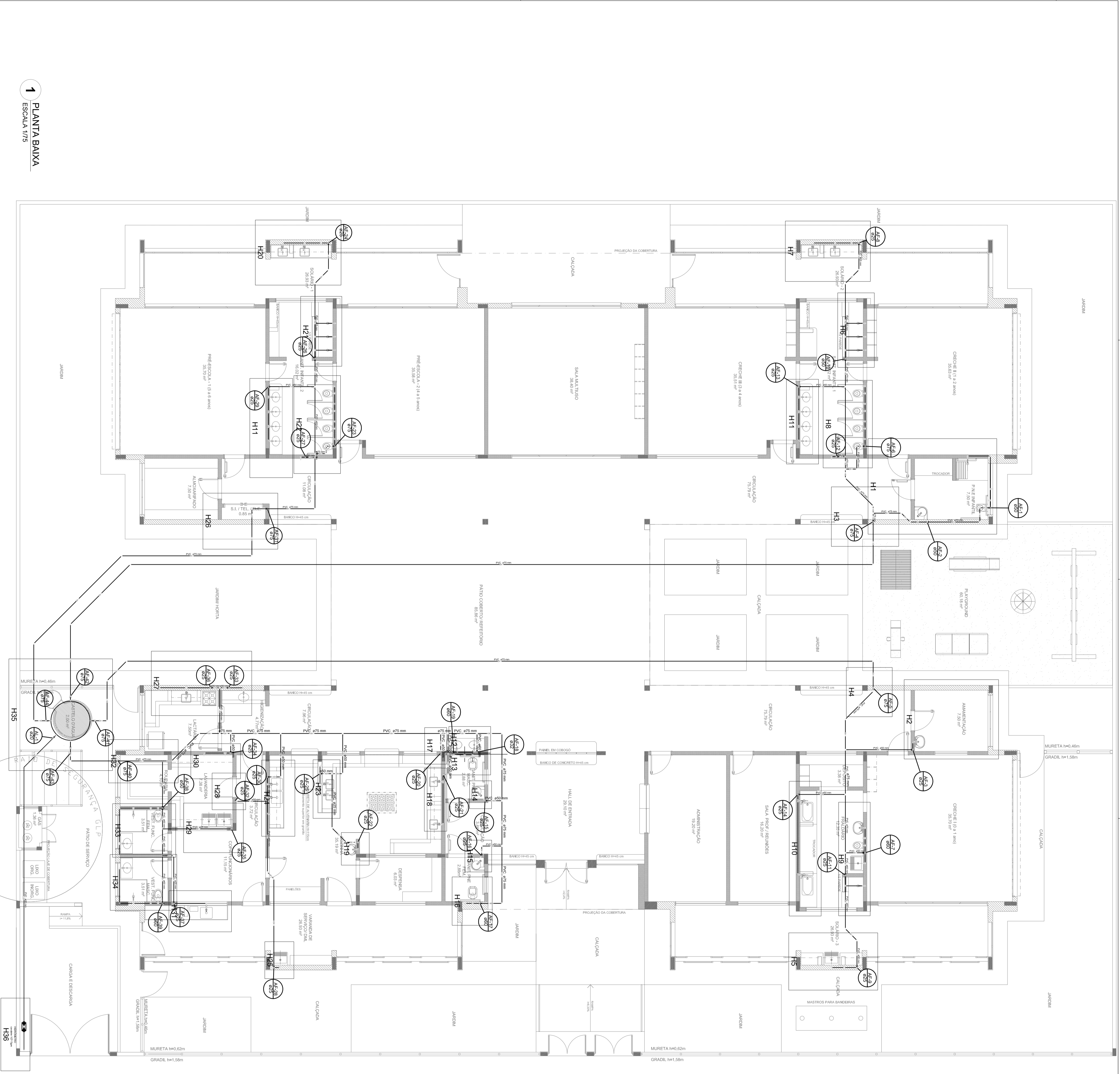
ESTRUTURA METÁLICA
DETALHES CONSTRUCTIVOS

SMT

07/07



Correções de incompatibilidades:
01 - ACOSTO/2016
N.º - DATA: DESCRICO:
CORREÇÕES DE CONTEÚDO:
CONTROLE DE REVISÕES



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/15

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
10 Reservatório com capacidade de 10 m³ = 10.000 L - 1/15"	10 Reservatório
15 Reservatório com capacidade de 15 m³ = 15.000 L - 1/15"	15 Reservatório
20 Reservatório com capacidade de 20 m³ = 20.000 L - 1/15"	20 Reservatório
25 Reservatório com capacidade de 25 m³ = 25.000 L - 1/15"	25 Reservatório
30 Reservatório com capacidade de 30 m³ = 30.000 L - 1/15"	30 Reservatório
35 Reservatório com capacidade de 35 m³ = 35.000 L - 1/15"	35 Reservatório
40 Reservatório com capacidade de 40 m³ = 40.000 L - 1/15"	40 Reservatório
45 Reservatório com capacidade de 45 m³ = 45.000 L - 1/15"	45 Reservatório
50 Reservatório com capacidade de 50 m³ = 50.000 L - 1/15"	50 Reservatório
55 Reservatório com capacidade de 55 m³ = 55.000 L - 1/15"	55 Reservatório
60 Reservatório com capacidade de 60 m³ = 60.000 L - 1/15"	60 Reservatório
65 Reservatório com capacidade de 65 m³ = 65.000 L - 1/15"	65 Reservatório
70 Reservatório com capacidade de 70 m³ = 70.000 L - 1/15"	70 Reservatório
75 Reservatório com capacidade de 75 m³ = 75.000 L - 1/15"	75 Reservatório
80 Reservatório com capacidade de 80 m³ = 80.000 L - 1/15"	80 Reservatório
85 Reservatório com capacidade de 85 m³ = 85.000 L - 1/15"	85 Reservatório
90 Reservatório com capacidade de 90 m³ = 90.000 L - 1/15"	90 Reservatório
95 Reservatório com capacidade de 95 m³ = 95.000 L - 1/15"	95 Reservatório
100 Reservatório com capacidade de 100 m³ = 100.000 L - 1/15"	100 Reservatório

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.

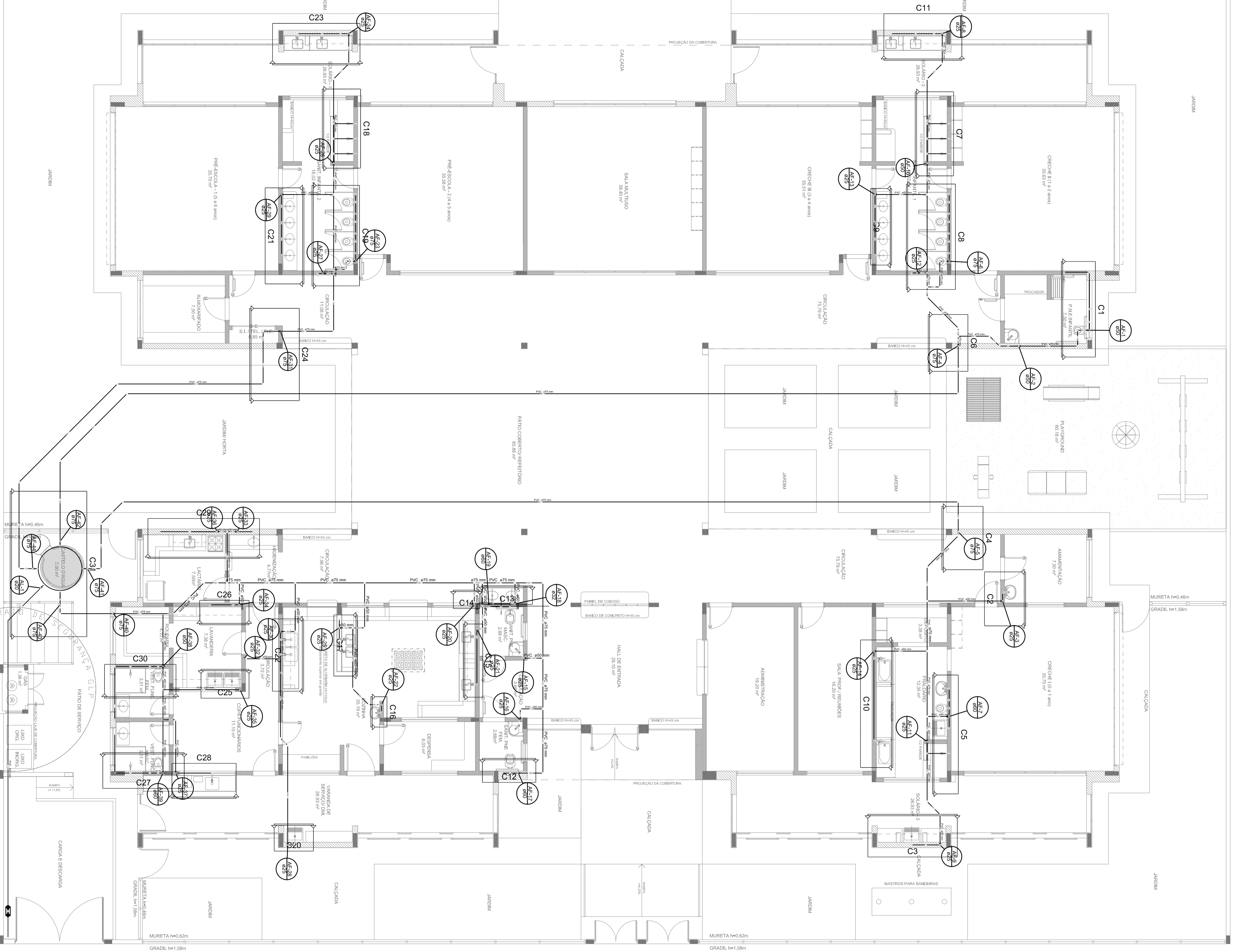
REFERÊNCIAS:
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

<p>01 - ANEXO 02/2016 - Condições de incompatibilidades: Detecção de rede de elementos estruturais. N.º - 02/12 - Condições de contornos. CONTRIBUIÇÃO DE REVENDES</p>	
<p>FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional Ministério da Educação BRASIL PATRIMÔNIO DA HUMANIDADE</p>	
<p>PROJETO PADRÃO - FNDE</p>	
<p>PROJETO TIPO : ENERGIA: MUNICÍPIO - UF: PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO:</p>	
<p>OUTRO</p>	<p>CREA</p>
<p>OBSERVAÇÕES:</p>	
<p style="text-align: center;">PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2 PROJETO DE INSTALAÇÕES REDE DE ÁGUA FRIA INDICAÇÃO DOS DETALHES ISOMÉTRICOS PLANTA BAIXA DO TERREO</p>	
<p>HAG</p>	
<p>02/09</p>	

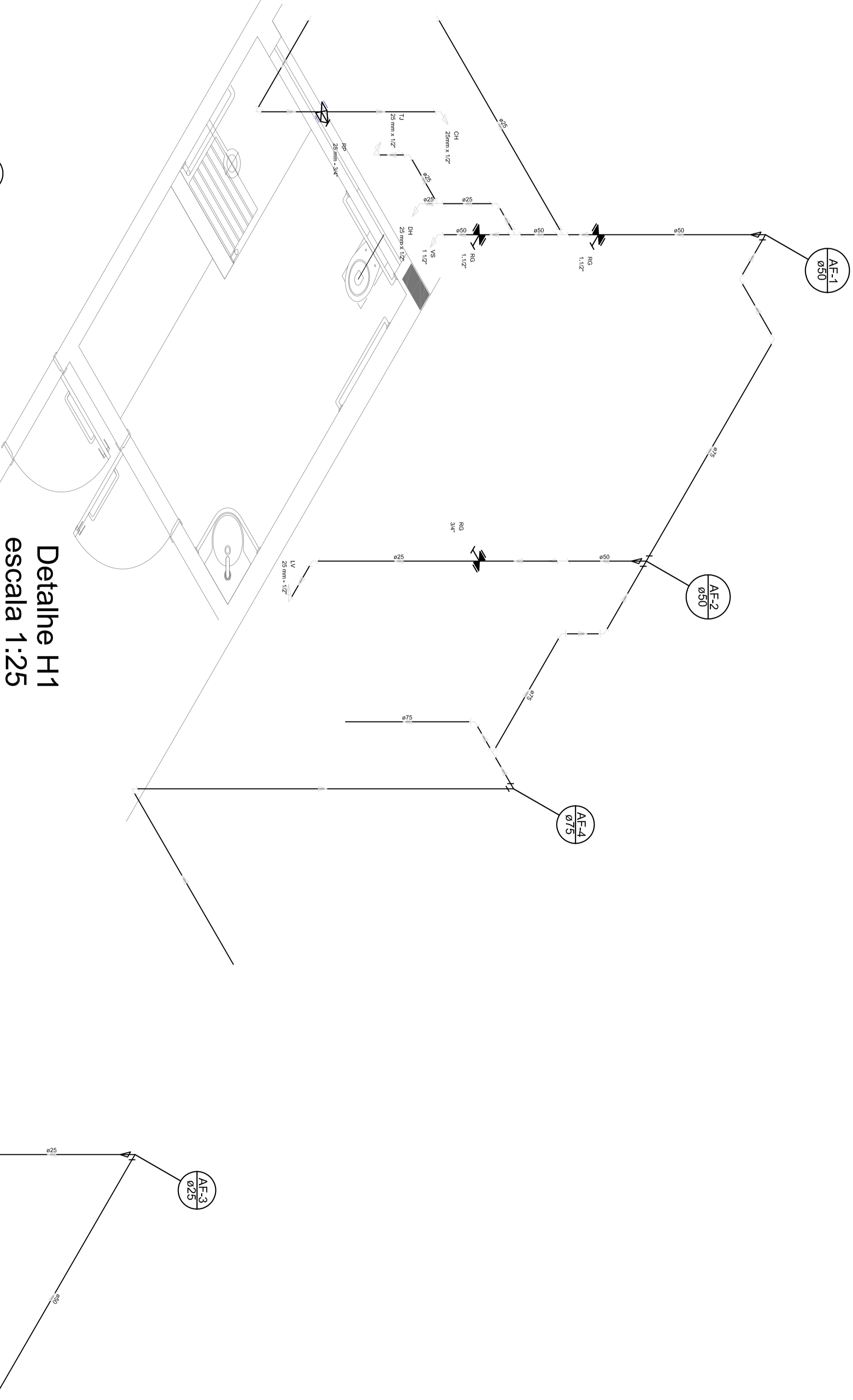
LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
18	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
19	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
20	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
21	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
22	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
23	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
24	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
25	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
26	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
27	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
28	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
29	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
30	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
31	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
32	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
33	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
34	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
35	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
36	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
37	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
38	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
39	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
40	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
41	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
42	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
43	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
44	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
45	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
46	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
47	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
48	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
49	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
50	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
51	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
52	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
53	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
54	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
55	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
56	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
57	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
58	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
59	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
60	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
61	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
62	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
63	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
64	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
65	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
66	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
67	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
68	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
69	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
70	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
71	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
72	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
73	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
74	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
75	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
76	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
77	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
78	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
79	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
80	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
81	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
82	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
83	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
84	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
85	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
86	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
87	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
88	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
89	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
90	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
91	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
92	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
93	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
94	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
95	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
96	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
97	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
98	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
99	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica
100	Indicar um Janelão de 07" x 20 mm - 1/2" - RNE	↔	Indicação Técnica

NOTAS:

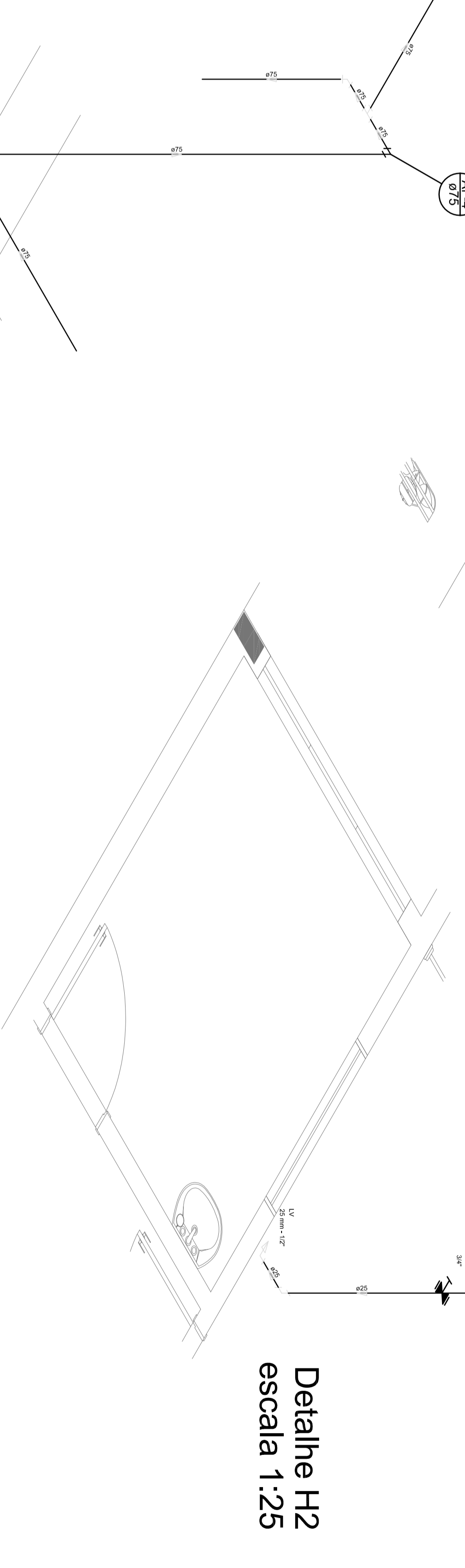
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ATUARIA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ATENÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO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



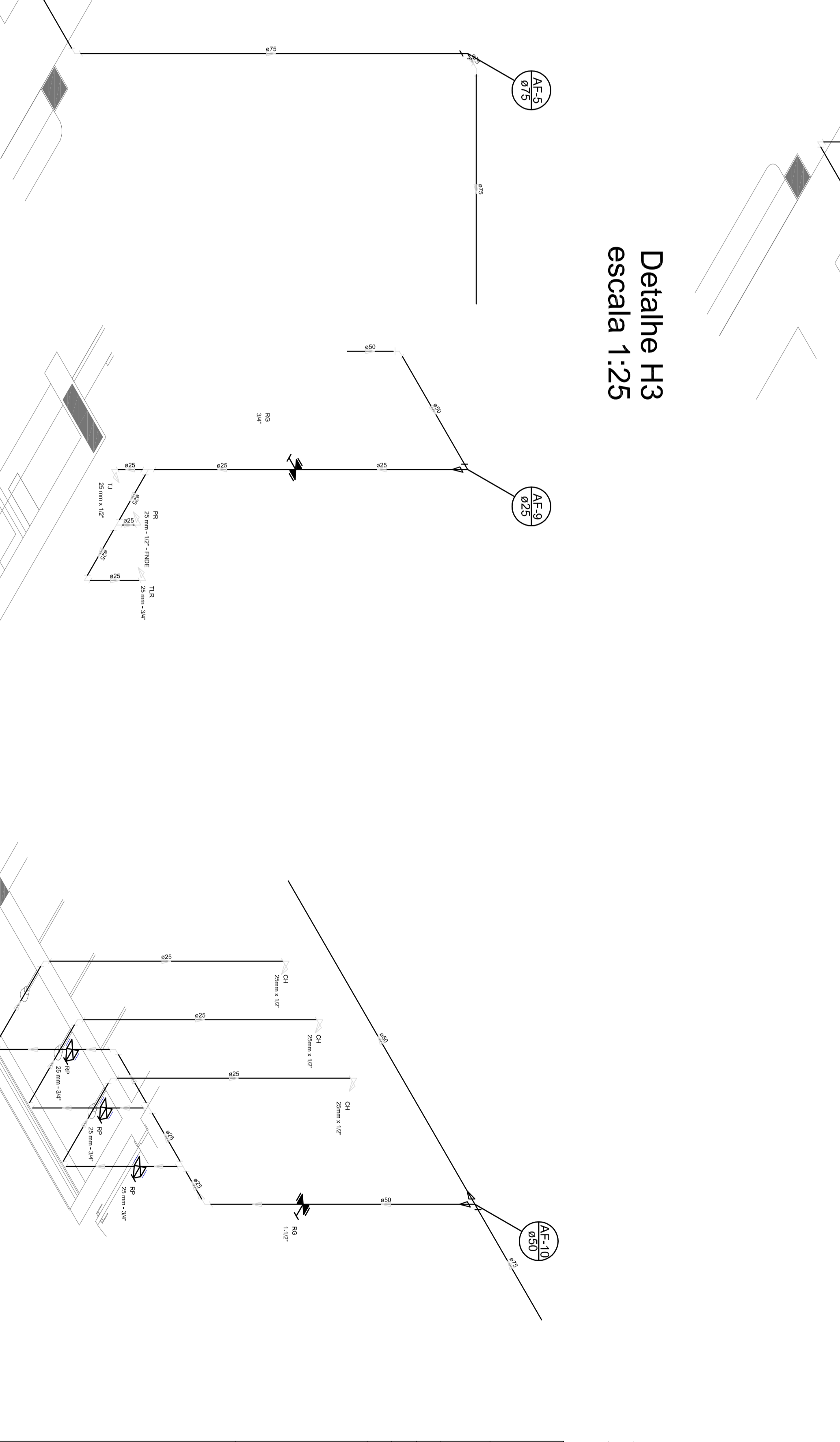
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



Detalle H1
escala 1:25



Detalle H2
escala 1:25



Detalle H3
escala 1:25

Detalle H4
escala 1:25

Detalle H5
escala 1:25

Detalle H6
escala 1:25

PROJETO PADRÃO - FIDE	
PROJETISTA: FIDE ENDEREÇO: MINISTÉRIO DE EDUCAÇÃO MUNICÍPIO: UIJ	
RESP. TÉCNICO: OSCA	
AUTOR DO PROJETO: OSCA	
BULO: OSCA	
OBSERVAÇÕES:	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
REDE DE ÁGUA FRIA	
INDICAÇÃO DOS DETALHES - CORTES	
DETALHES ISOMÉTRICOS H1 A H6	
HAG	
03/09	

LEGENDA	
	ALINHAMENTO EXTERNO
	ALINHAMENTO INTERNO
	POSICIONAMENTO
	REFERÊNCIA HORIZONTAL
	REFERÊNCIA VERTICAL
	REFERÊNCIA DE CENTRO
	REFERÊNCIA DE BORDA
	REFERÊNCIA DE EIXO
	REFERÊNCIA DE CENTRO DE GRAVIDADE
	REFERÊNCIA DE EIXO DE SIMETRIA
	REFERÊNCIA DE CENTRO DE MASSA
	REFERÊNCIA DE CENTRO DE INÉRCIA
	REFERÊNCIA DE CENTRO DE MASSA E INÉRCIA

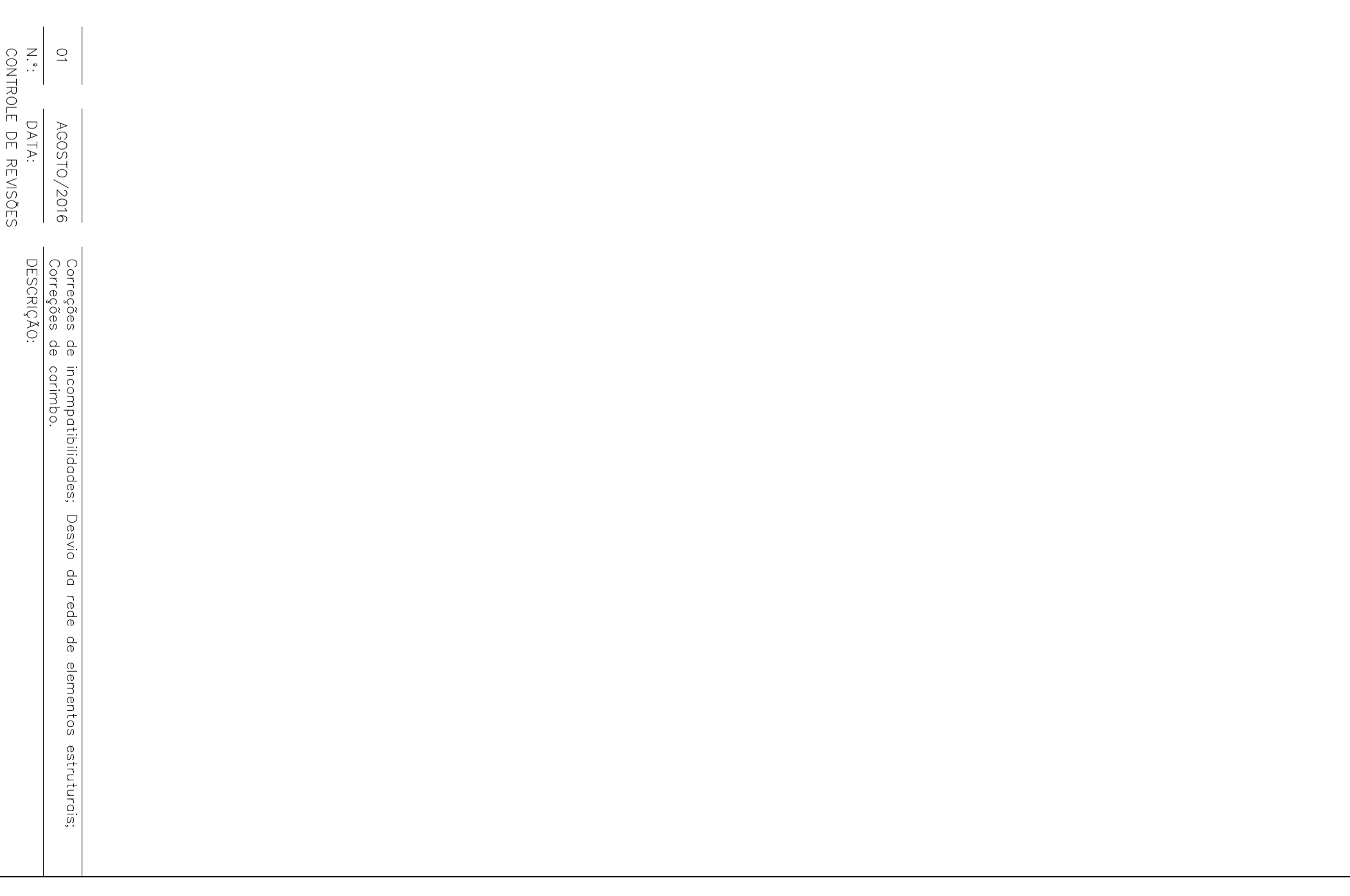
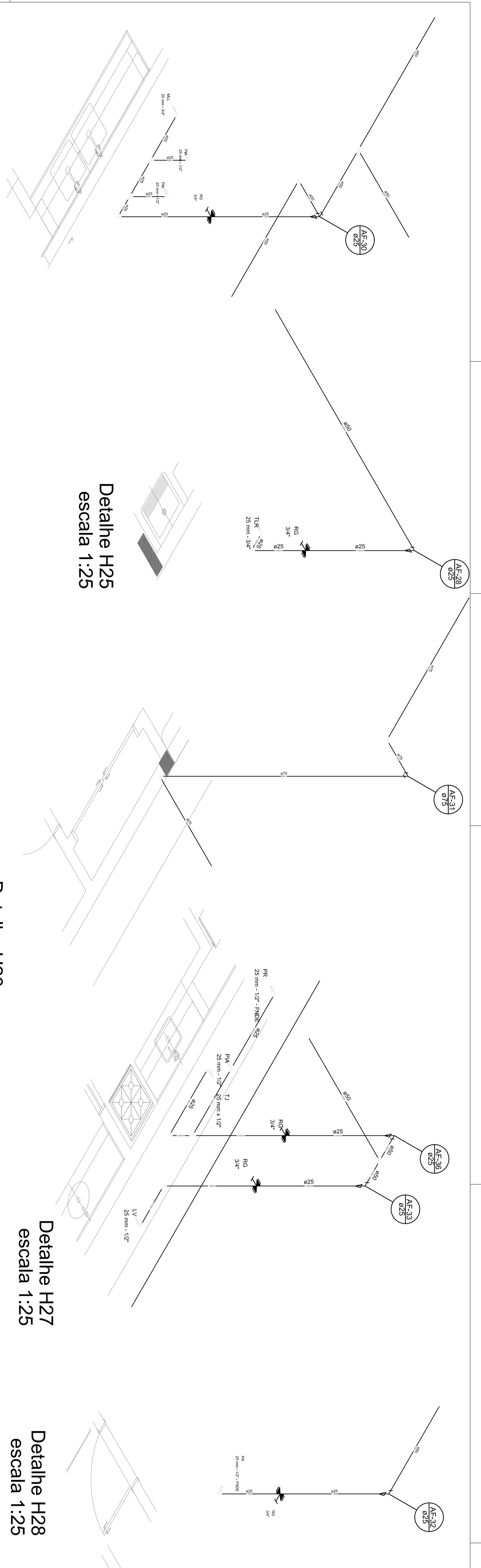
NOTAS:

- 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 A TURA 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.

LEGENDA DAS INDICAÇÕES



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES</p> <p>REDE DE ÁGUA FRIA</p> <p>DETAHES ISOMÉTRICOS</p> <p>DETAHES ISOMÉTRICOS H24 AO H35</p>		<p>HAG</p>
<p>PROJETO: (TUBAÇÃO)</p> <p>R:01</p>	<p>ESCALA: (S)</p> <p>ADOTAR:</p>	<p>FRANCO:</p> <p>05/09</p>

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA

MUNICÍPIO - UF:

PROJETADEIRO:

RESPO. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

CLIENTE:

CONDIÇÕES:

PROJETO DE INSTALAÇÕES

REDE DE ÁGUA FRIA

DETAHES ISOMÉTRICOS

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

Ministério da Educação

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

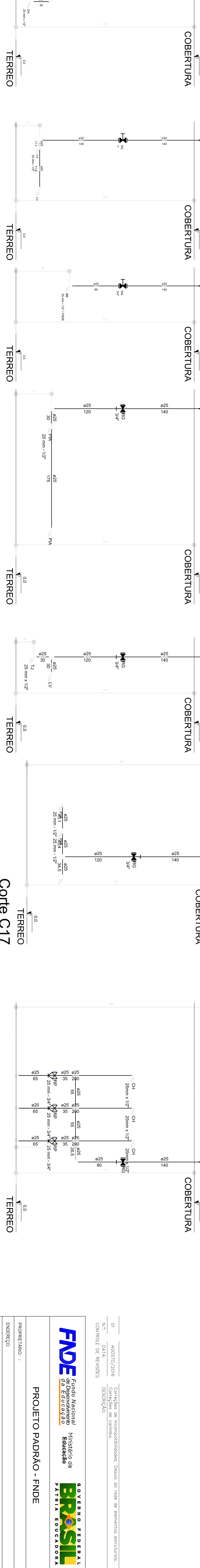
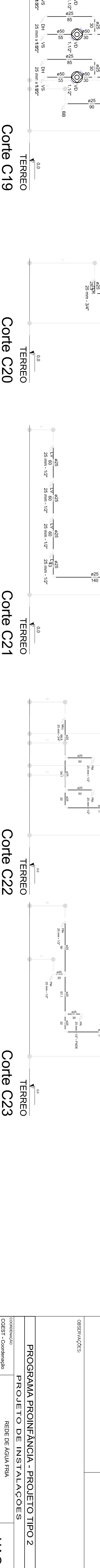
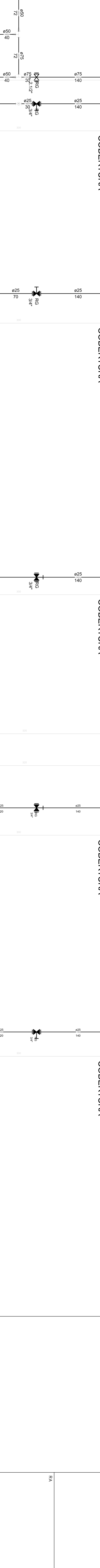
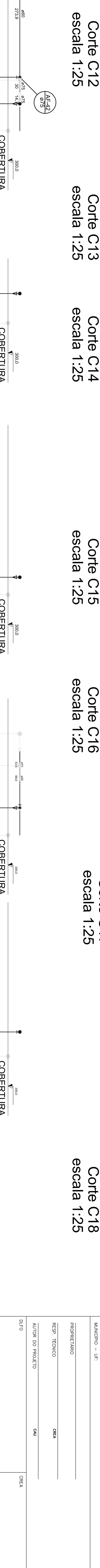
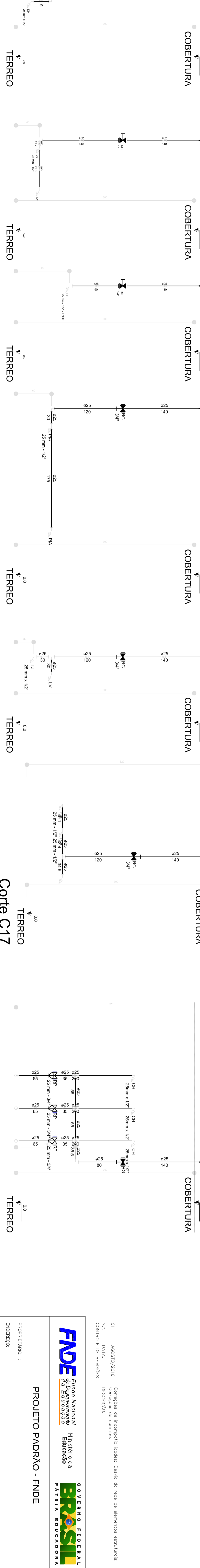
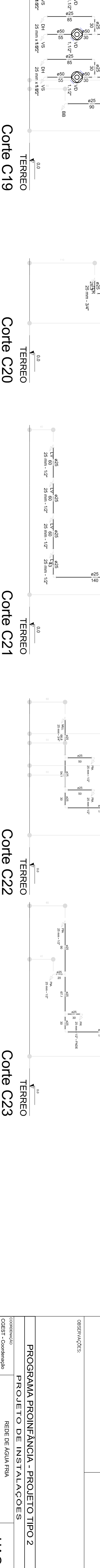
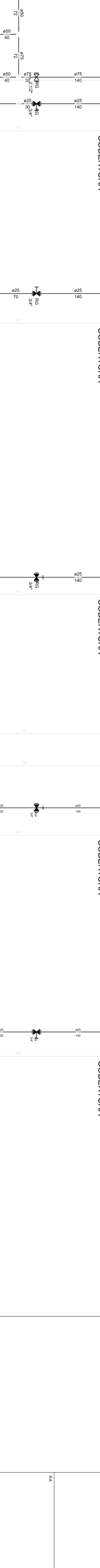
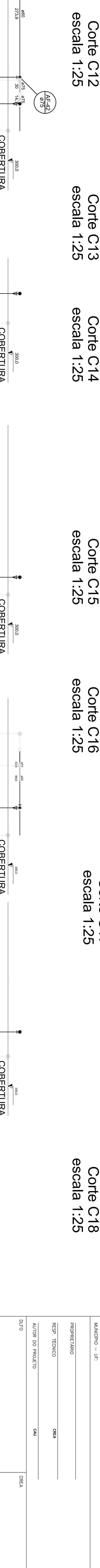
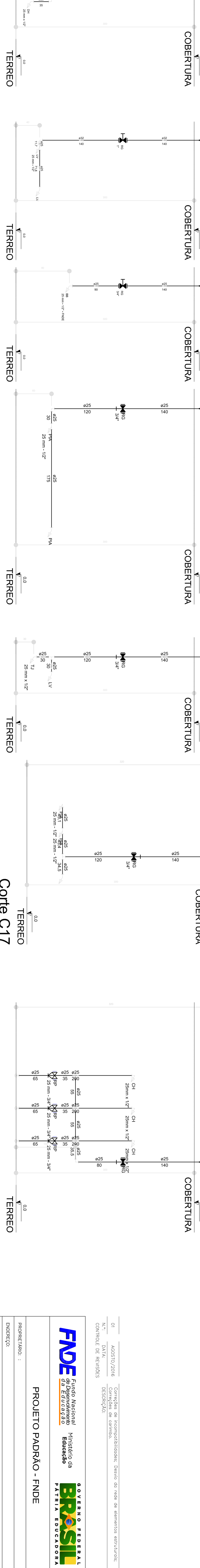
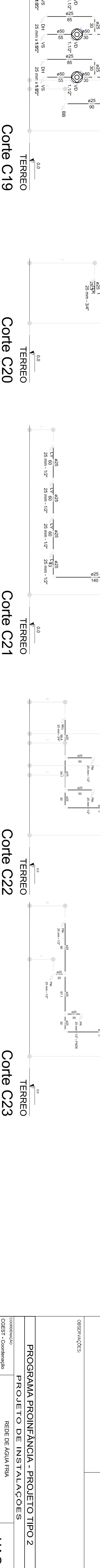
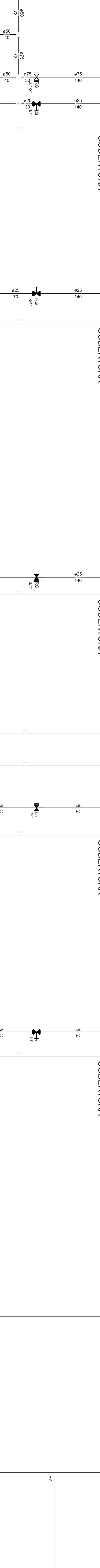
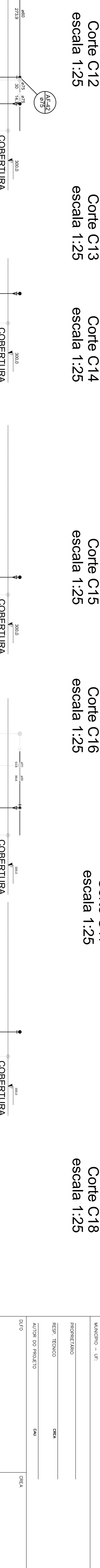
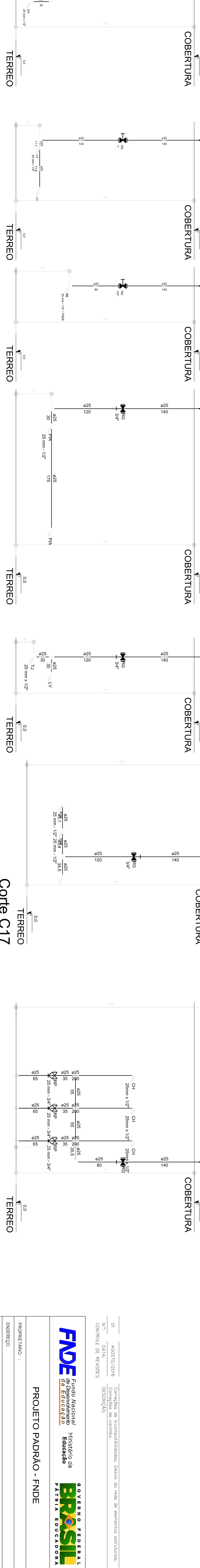
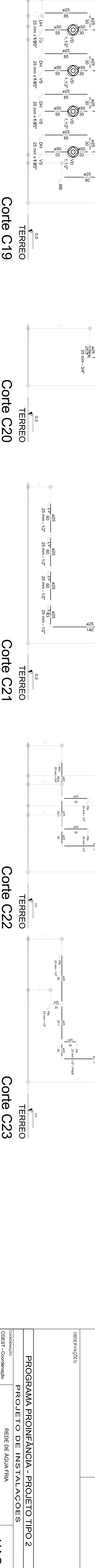
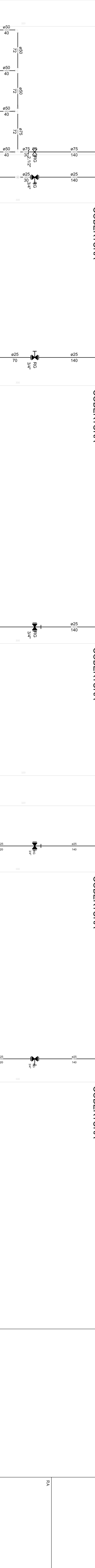
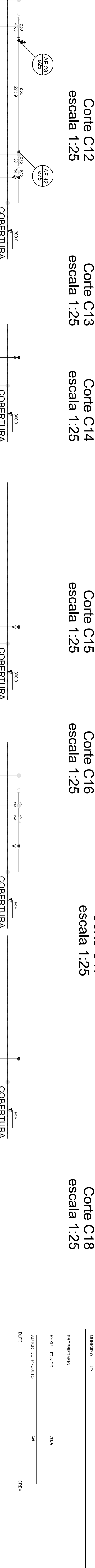
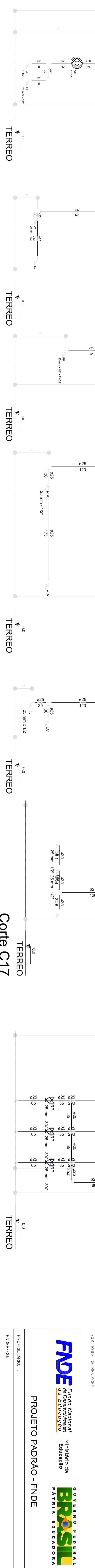
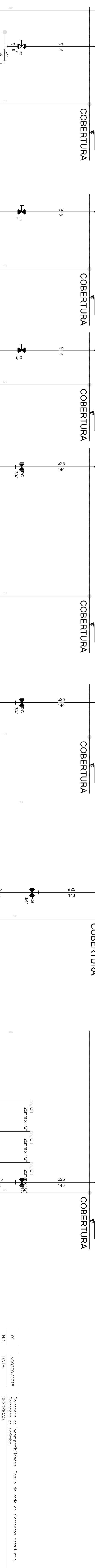
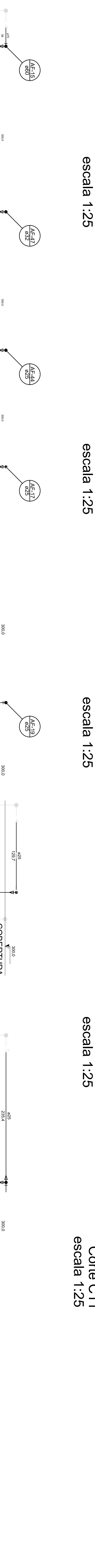
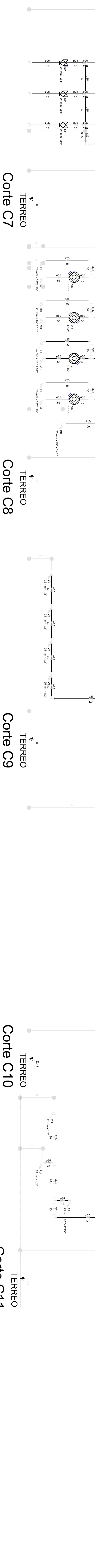
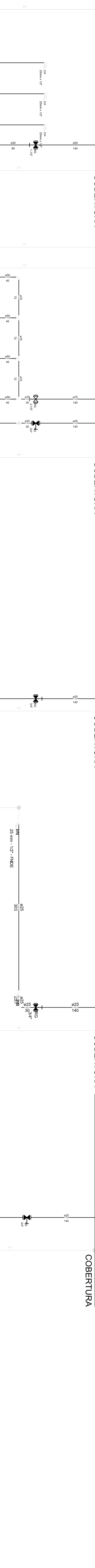
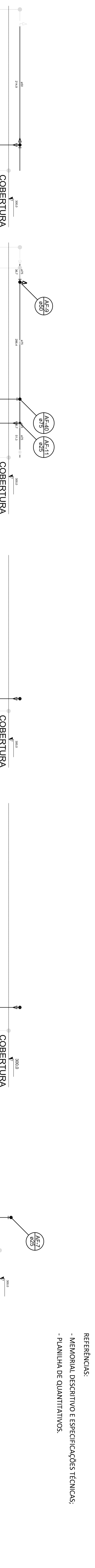
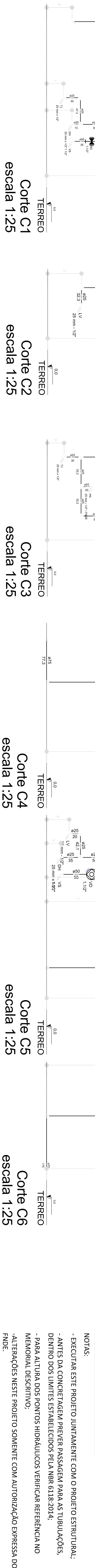
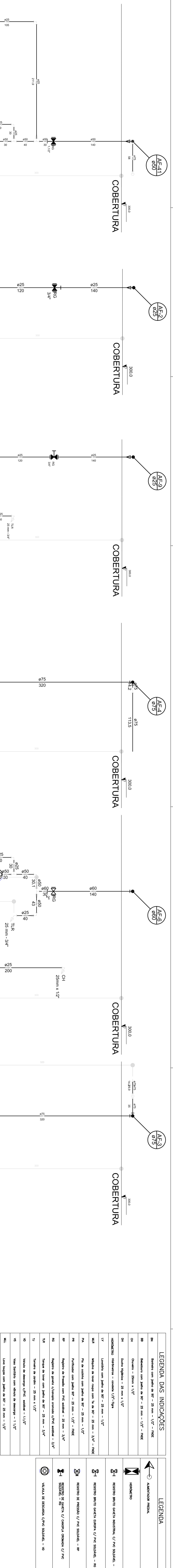
PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

PROJETO PADRÃO

PROJETO TIPO 2

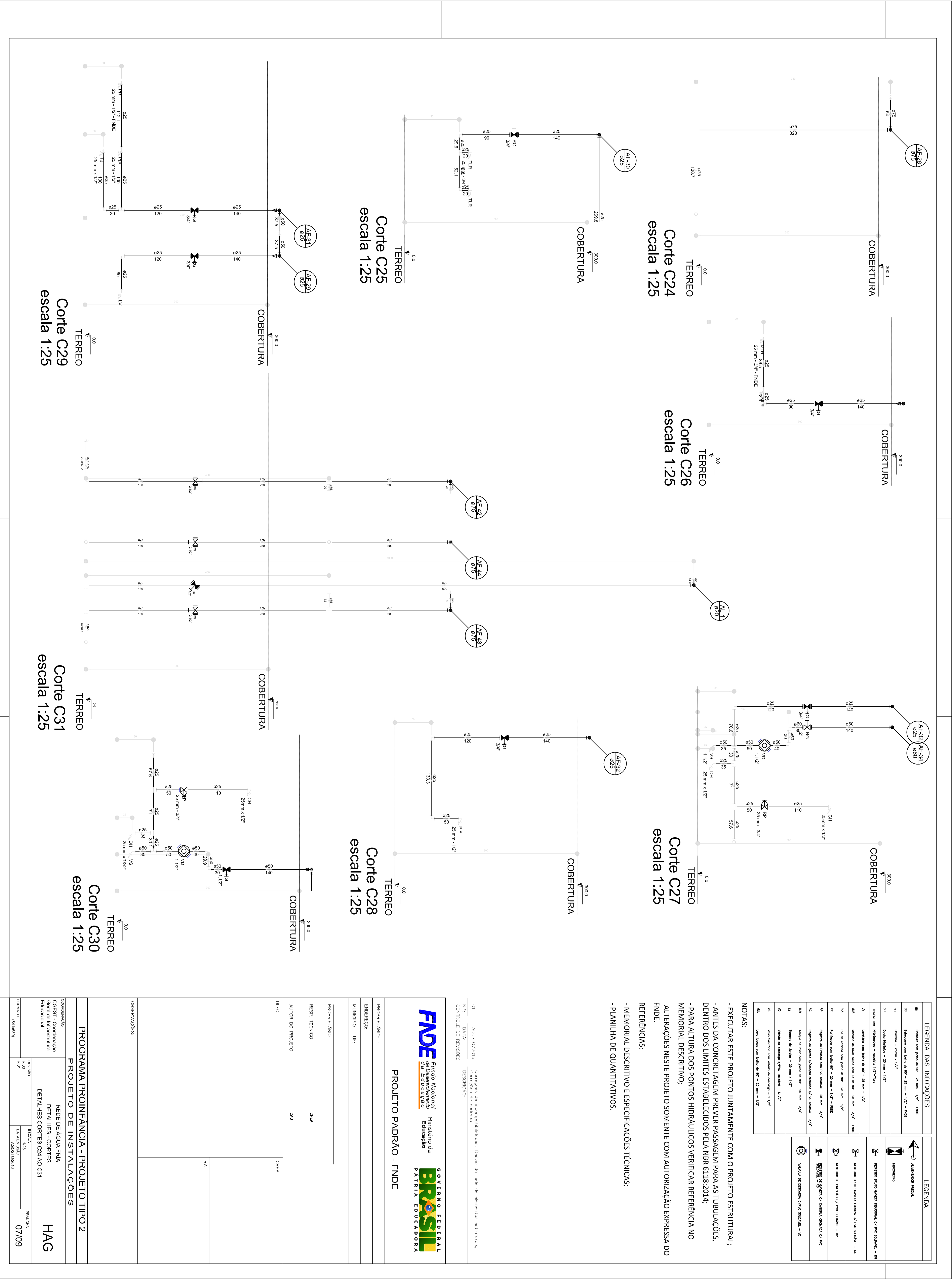
PROJETO PADRÃO



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2 REDE DE ÁGUA FRIA DETALHES - CORTES DETALHES CORTES C1 AO C23		HAG 06/09
COORDENADOR GERENTE DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL	PROJETO R-01	

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

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

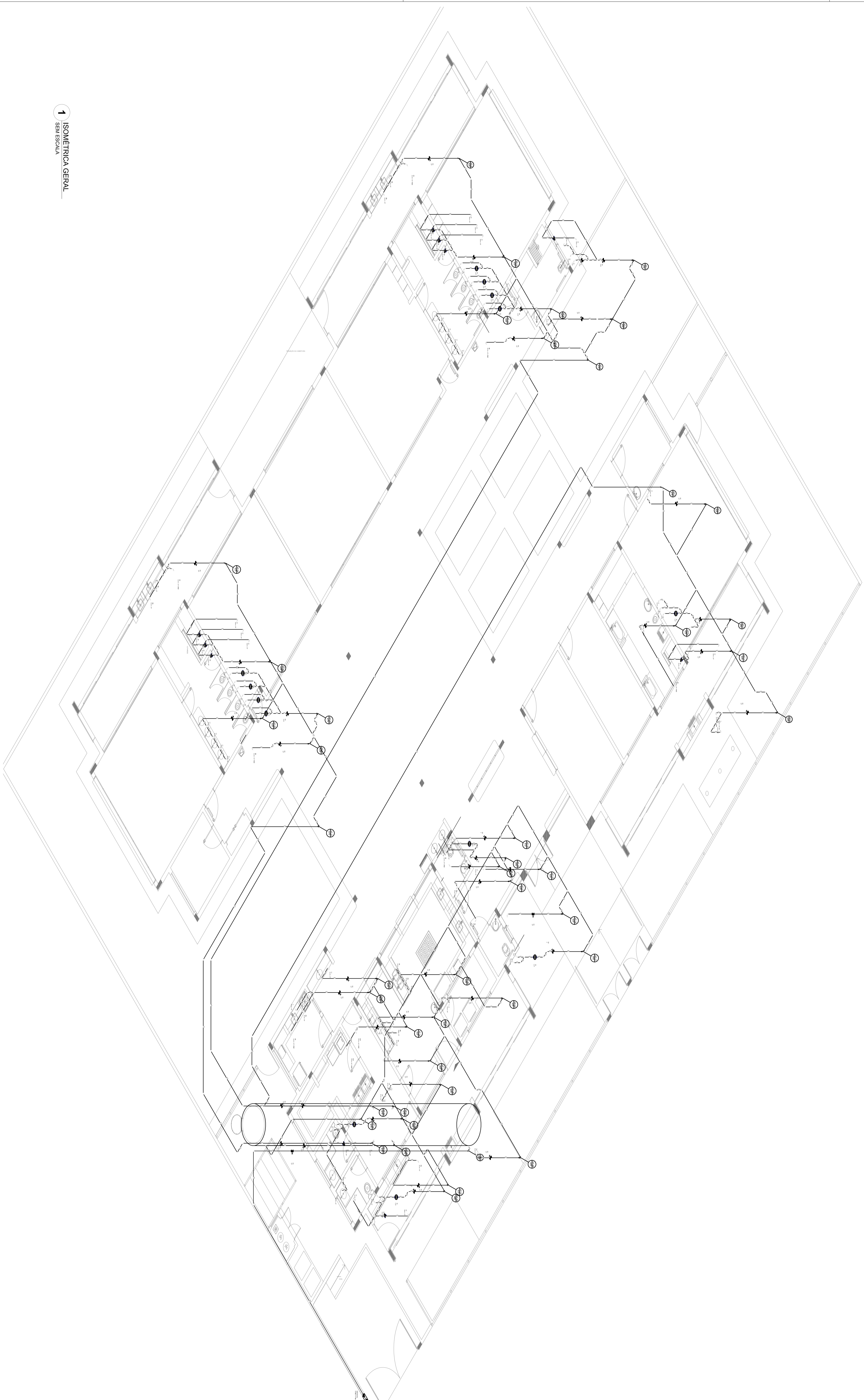


LEGENDA DAS INDICAÇÕES		LEGENDA	
80	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2" - FNDE		Medição Real
81	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2" - FNDE		Indicativo
82	Outros = 20mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
83	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
84	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
85	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
86	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
87	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
88	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
89	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
90	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
91	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
92	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
93	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
94	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
95	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
96	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
97	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
98	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
99	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81
100	Indicação sem padrão de BR = 20 mm x 1/2"		Indicação sobre outra medida, e/ou sinalada = 81

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 inoperabilidade, Desenho de rede de elementos estruturais.
N.º	0212	Condições de trabalho
CONTEÚDO DE REVISÕES		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROJETISTA :		
ENGENHEIRO :		
MANUSEIO - UF :		
PROJETISTAS :		
RESP. TÉCNICO :	GRM	
AUTOR DO PROJETO :	GMJ	
OUTRO :		GRM
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2 PROJETO DE INSTALAÇÕES		
CONEXÃO:	REDE DE ÁGUA FRIA	HAG
OBJETIVO:	DETALHES - CORTES	
DETALHES:	DETALHES CORTES CAI AO C11	
PROJETO:	REVISÃO	07/09
PROJETO:	REVISÃO	07/09



1 ISOMÉTRICA GERAL
SEM ESCALA

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

REFERÊNCIAS:

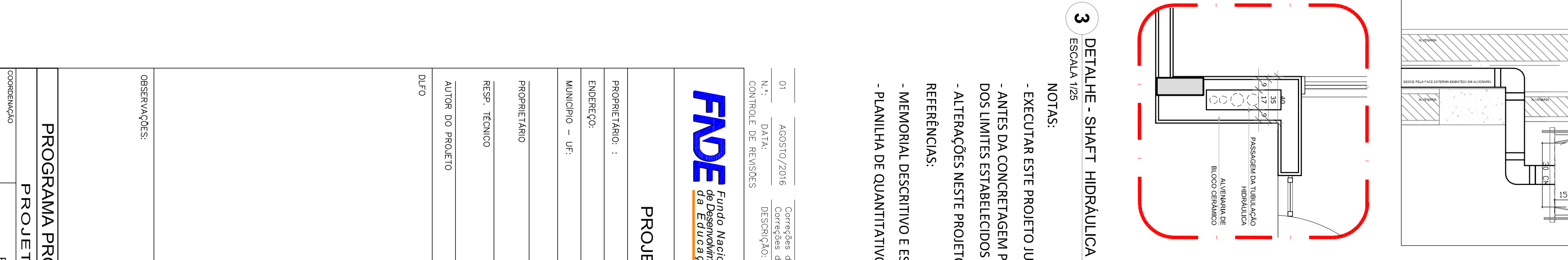
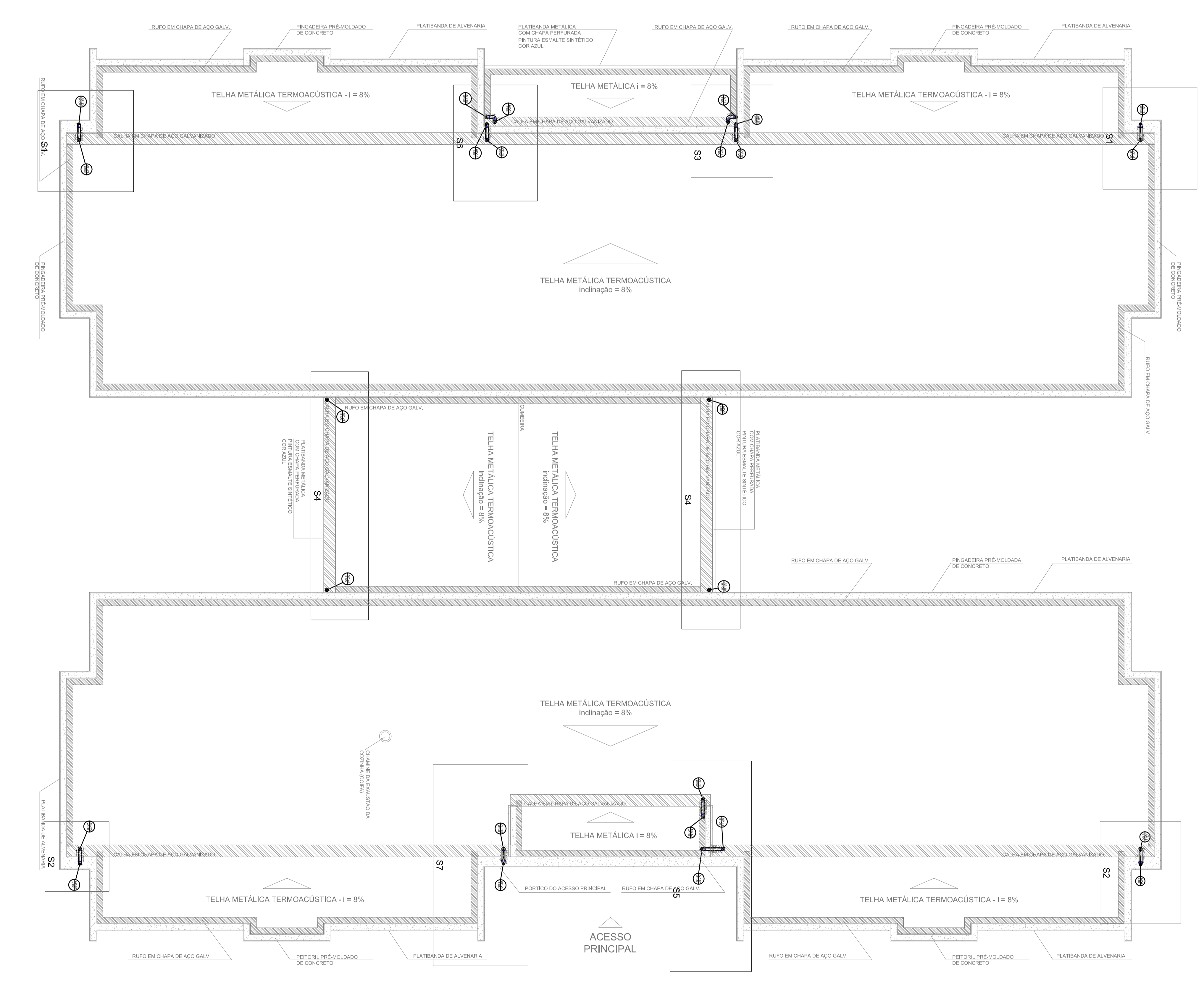
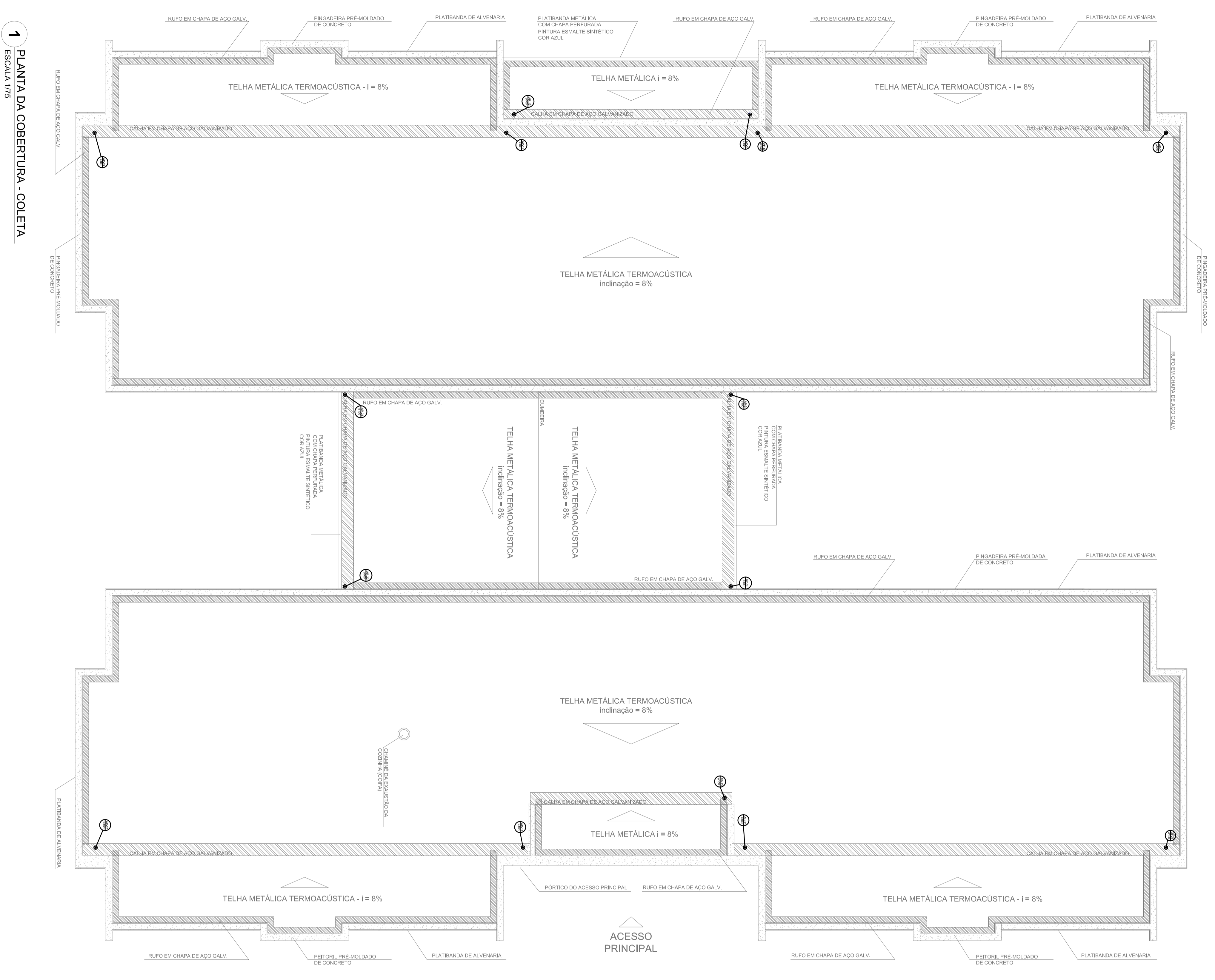
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

01 - 4/2010/2016 - Condições de homologabilidade. Base do rede de abastecimento estrutural.
 N.º - TÍTULO - CONDIÇÕES DE HOMOLOGABILIDADE
 CONTROL. DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROJETANTE :			
EMPRESA :			
MUNICÍPIO - UF :			
PROJETANTE :			
RESP. TÉCNICO :			
AUTOR DO PROJETO :			
OUTRO :			
OBSERVAÇÕES :			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
CONSERVAÇÃO		REDE DE ÁGUA FRIA	
COLETA - Coponhegão		ISOMÉTRICA GERAL	
Educação			
TÍTULO		ESCALA	
RISO		CONDIÇÕES DE HOMOLOGABILIDADE	
PROJETO (1/2010)		PROJETO	
		08/09	
		HAG	



LEGENDA	
	ESTRUTURA DE TELHA
	ISOLAMENTO TÉRMICO
	IMPERMEABILIZAÇÃO
	DESAGUAMENTO
	VENTILAÇÃO
	ACESSO
	BORDA
	PLATIBANDA
	CANAL DE DRENAGEM
	CHUVEIRO
	ESTRUTURA DE TELHA

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

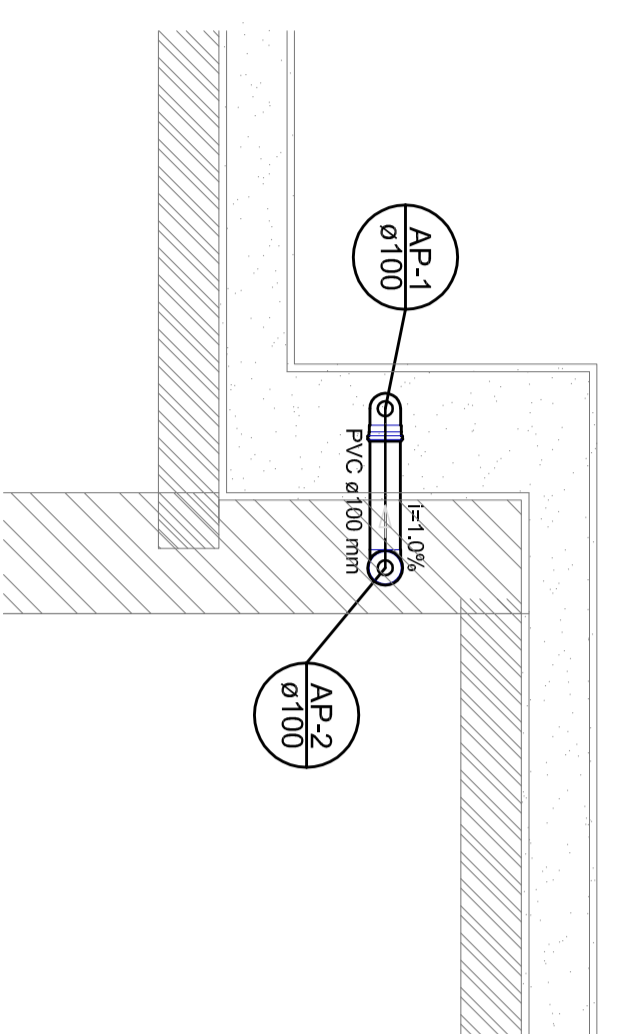
REFERÊNCIAS:

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

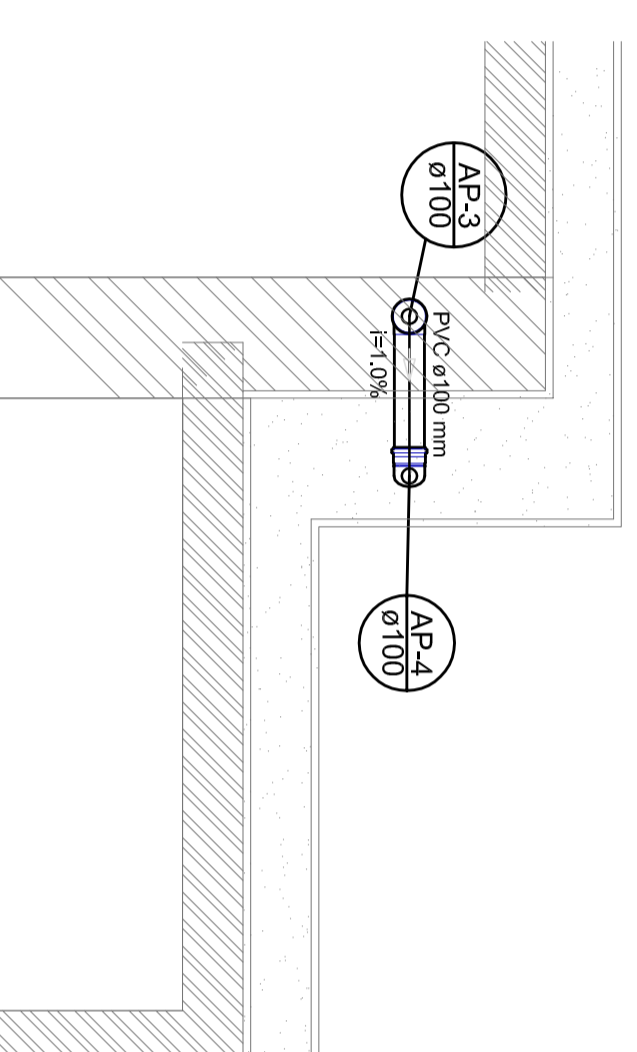
1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
 ESCALA 1/75

2 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
 ESCALA 1/75

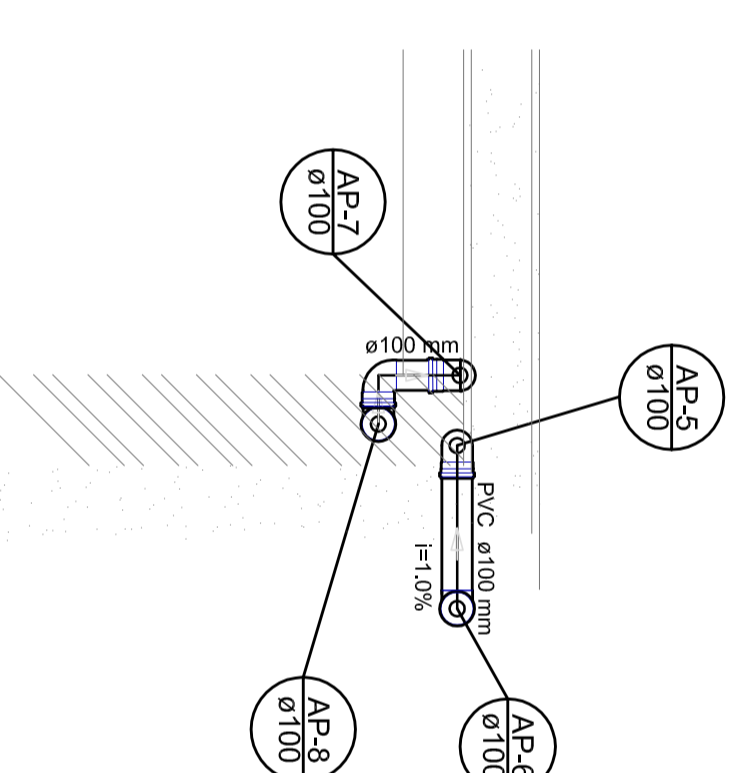
01	AGOSTO/2016	Condições de insusceptibilidade e detalhe do desenho de elementos estruturais
N.º	DATA	DESCRIÇÃO
		CONTROLE DE REVISÕES
FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento		
GOVERNO FEDERAL Ministério da PATRIAL BUCARABARA		
PROJETO PADRÃO - FNDE		
PROJETISTA:		
ENGENHEIRO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROJETIMANTO:		
RESP. TÉCNICO:		
AUTOR DO PROJETO:		
RUIFO:		
OBSEVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
COSENA - Companhia de Engenharia e Instalações		
PLANTA DA REDE PLUVIAL		
PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO		
PLANTA DA COBERTURA		
PROJETO (1/2016)	TECNOLOGIA (1/2016)	PROJETO (1/2016)
01/03		



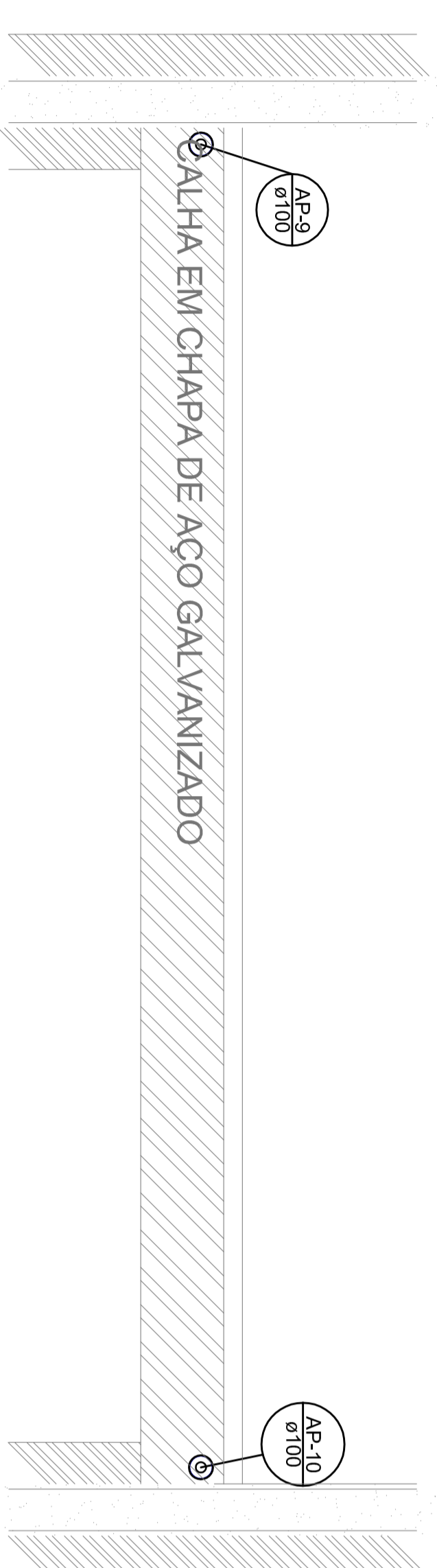
Detalhe S1
escala 1:25



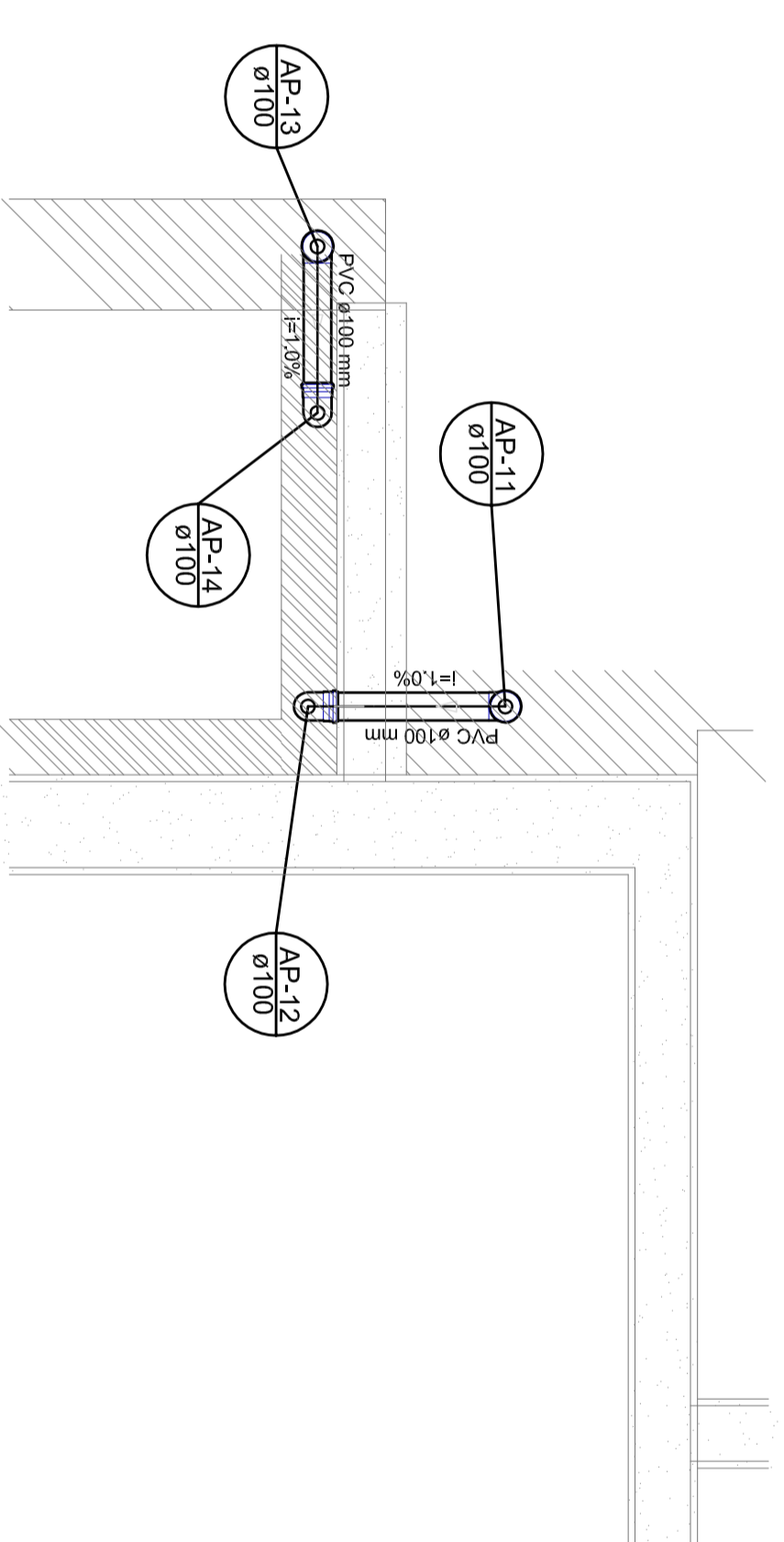
Detalhe S2
escala 1:25



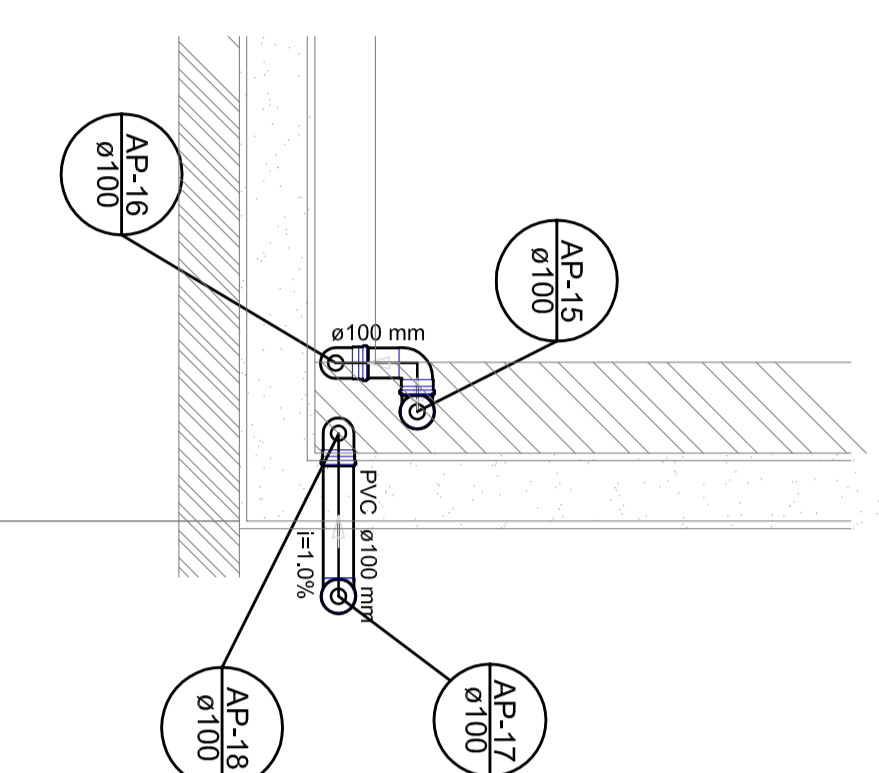
Detalhe S3
escala 1:25



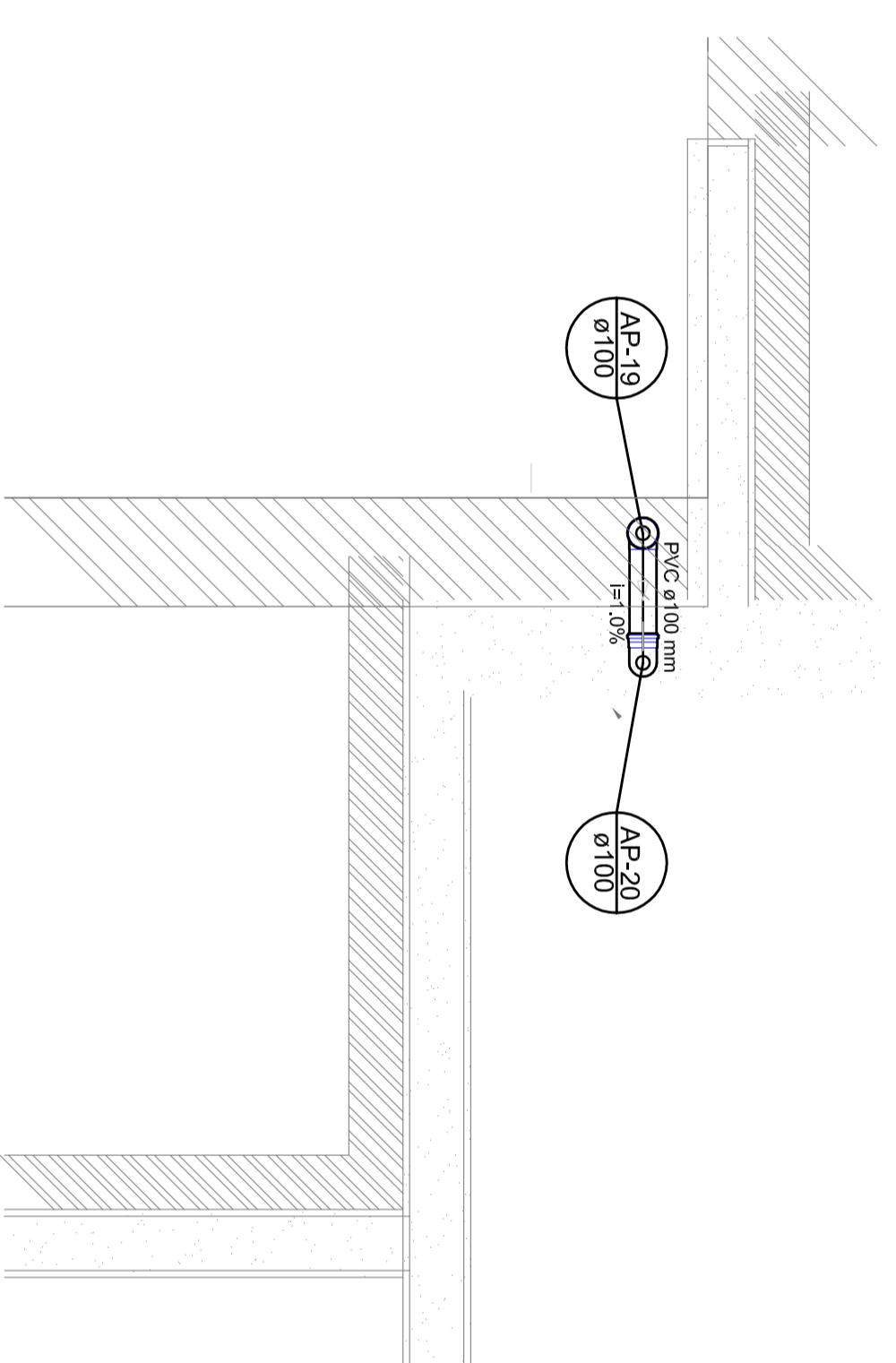
Detalhe S4
escala 1:25



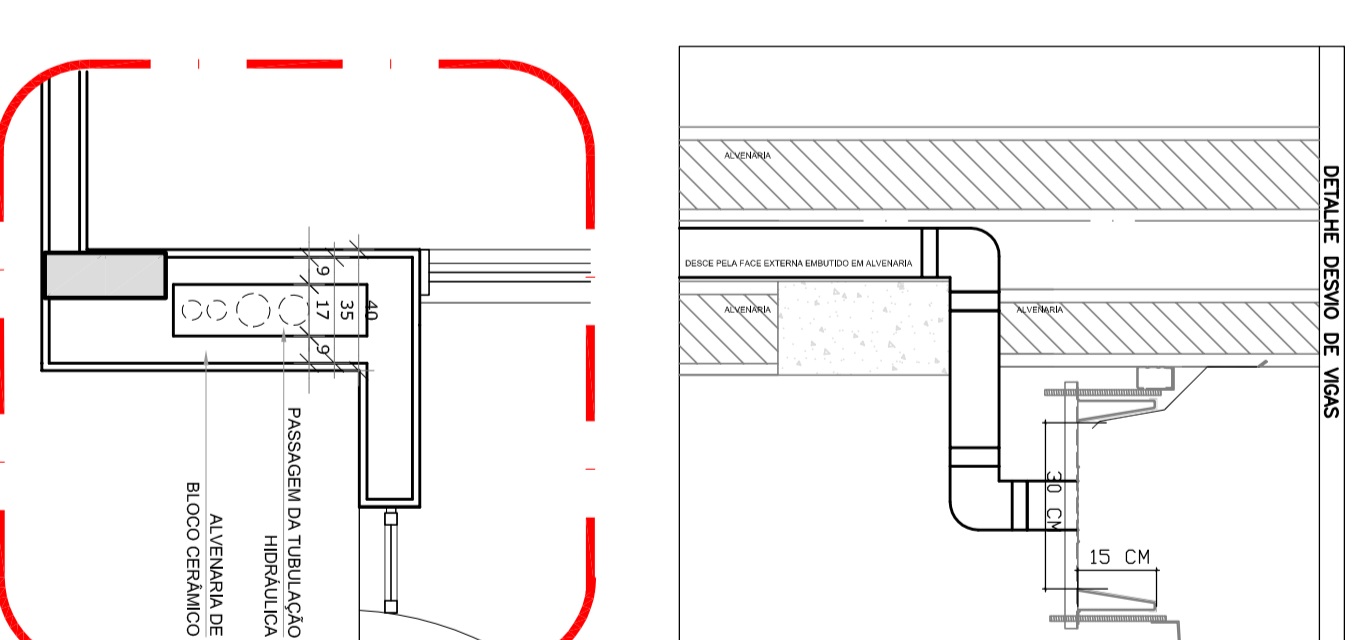
Detalhe S5
escala 1:25



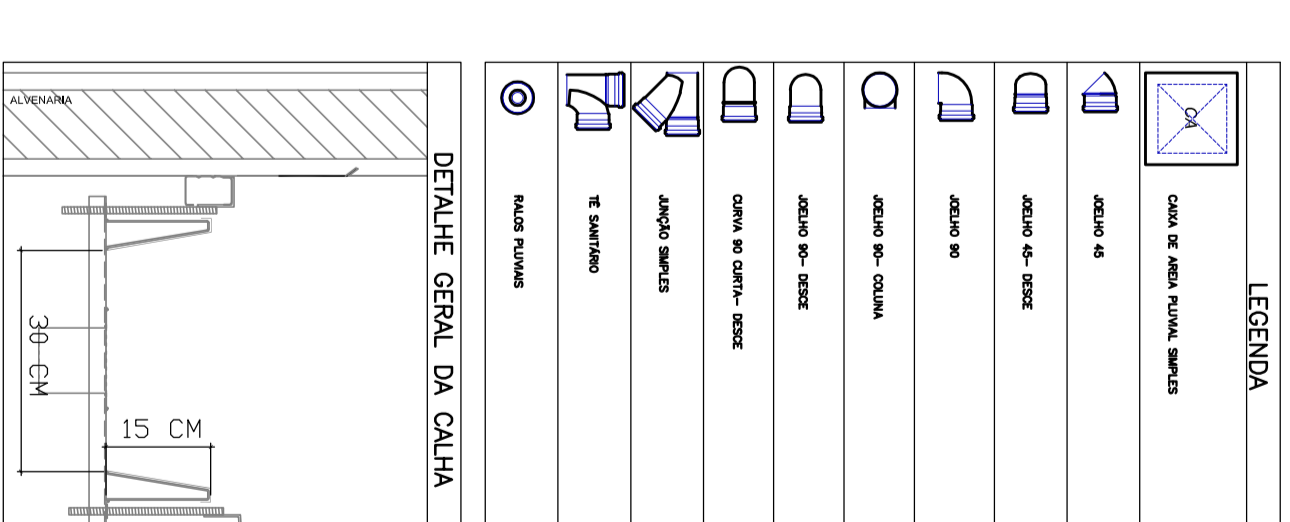
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25



2
DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:25



- 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

MANUSCRITO - UF:

PROJETANTE

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

OUTO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DA REDE PLUVIAL

DETALHES

SI AO S7

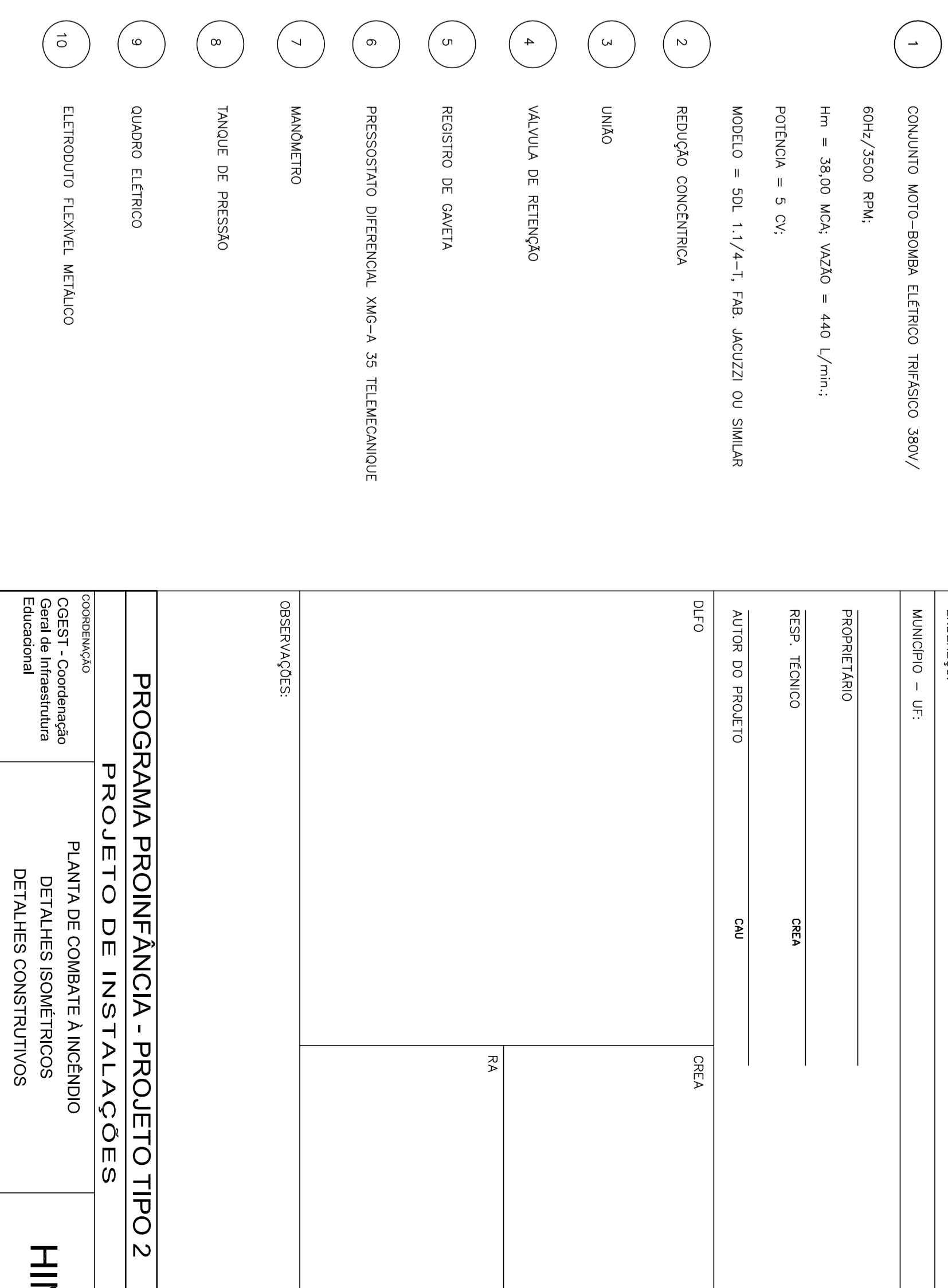
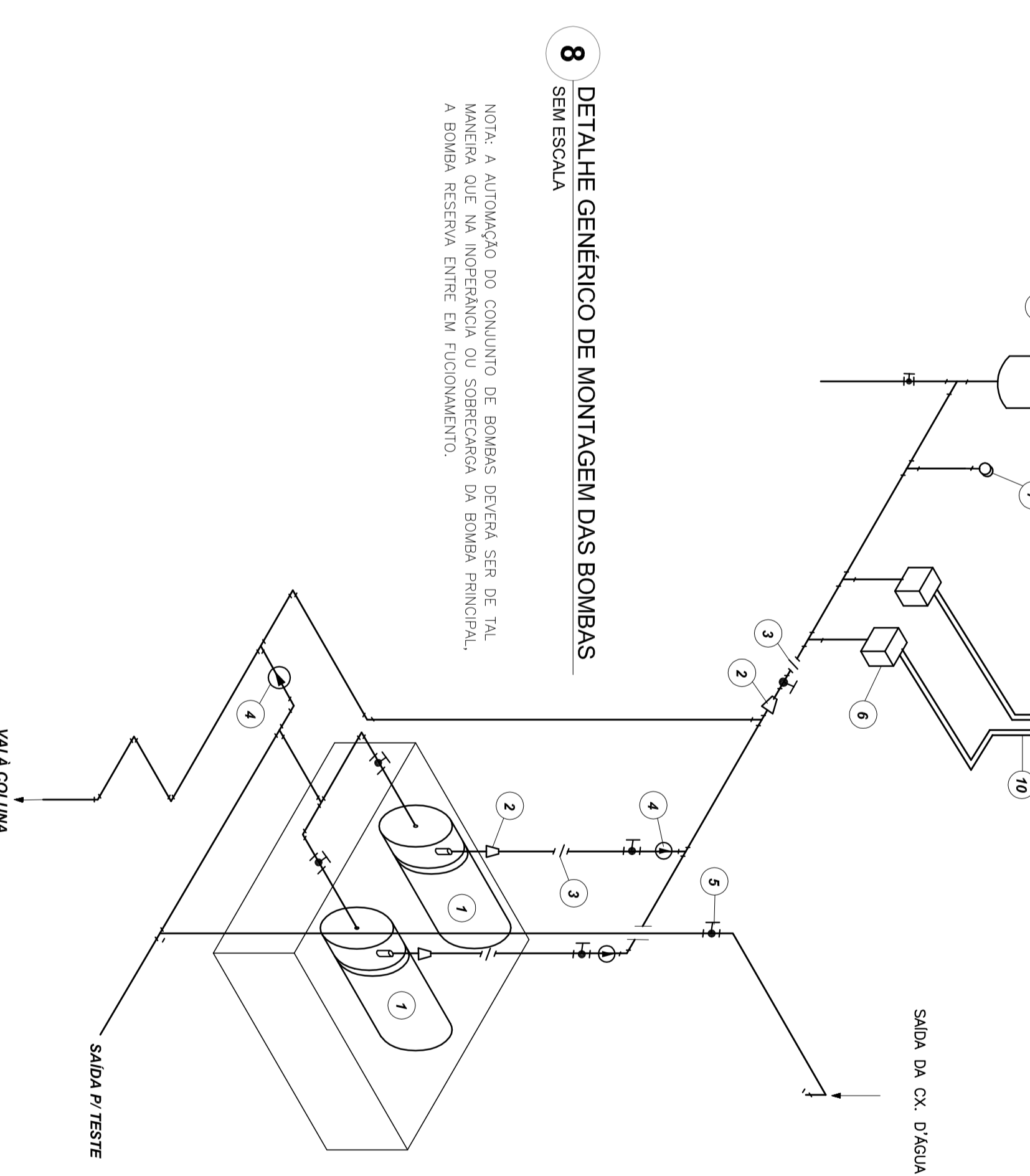
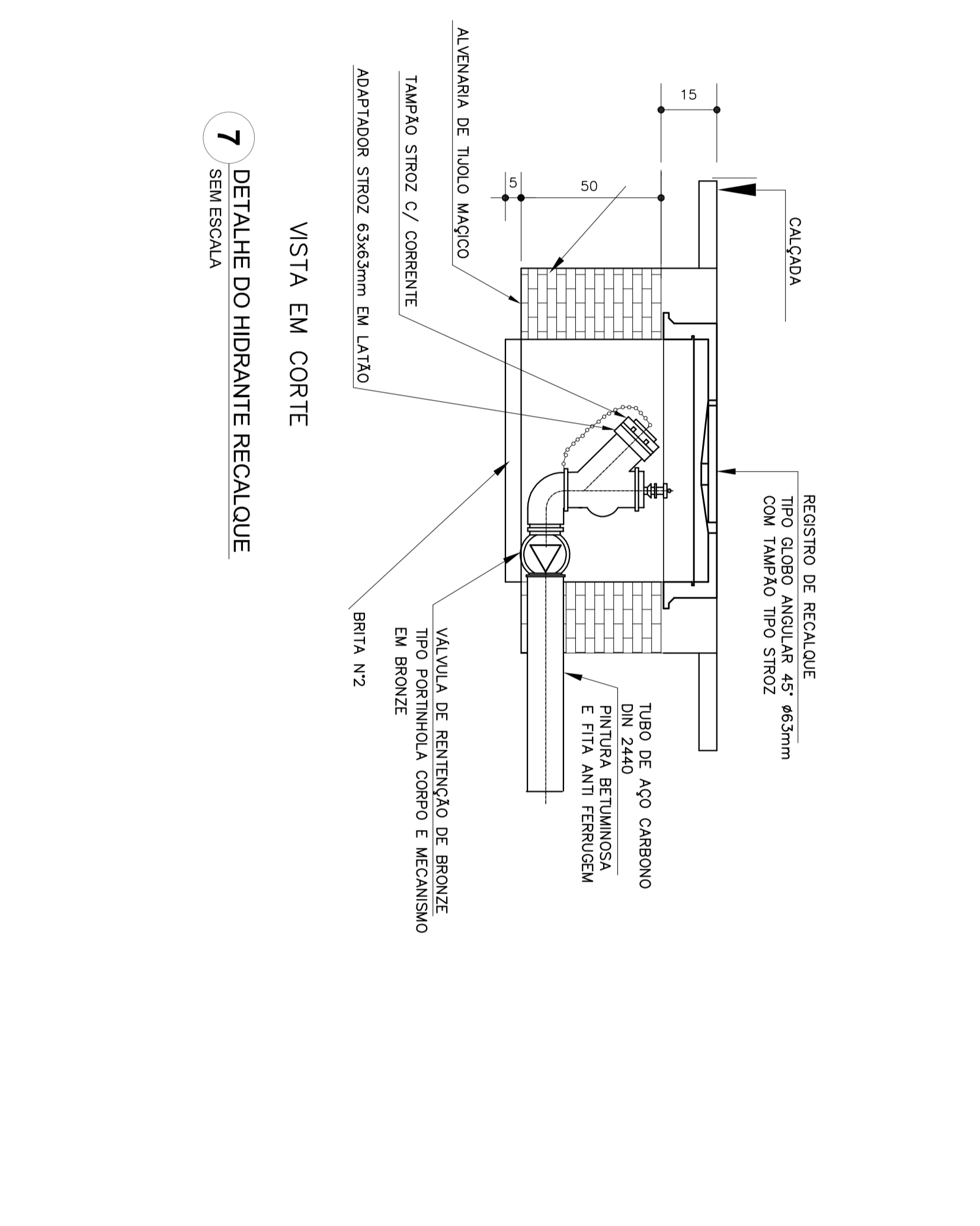
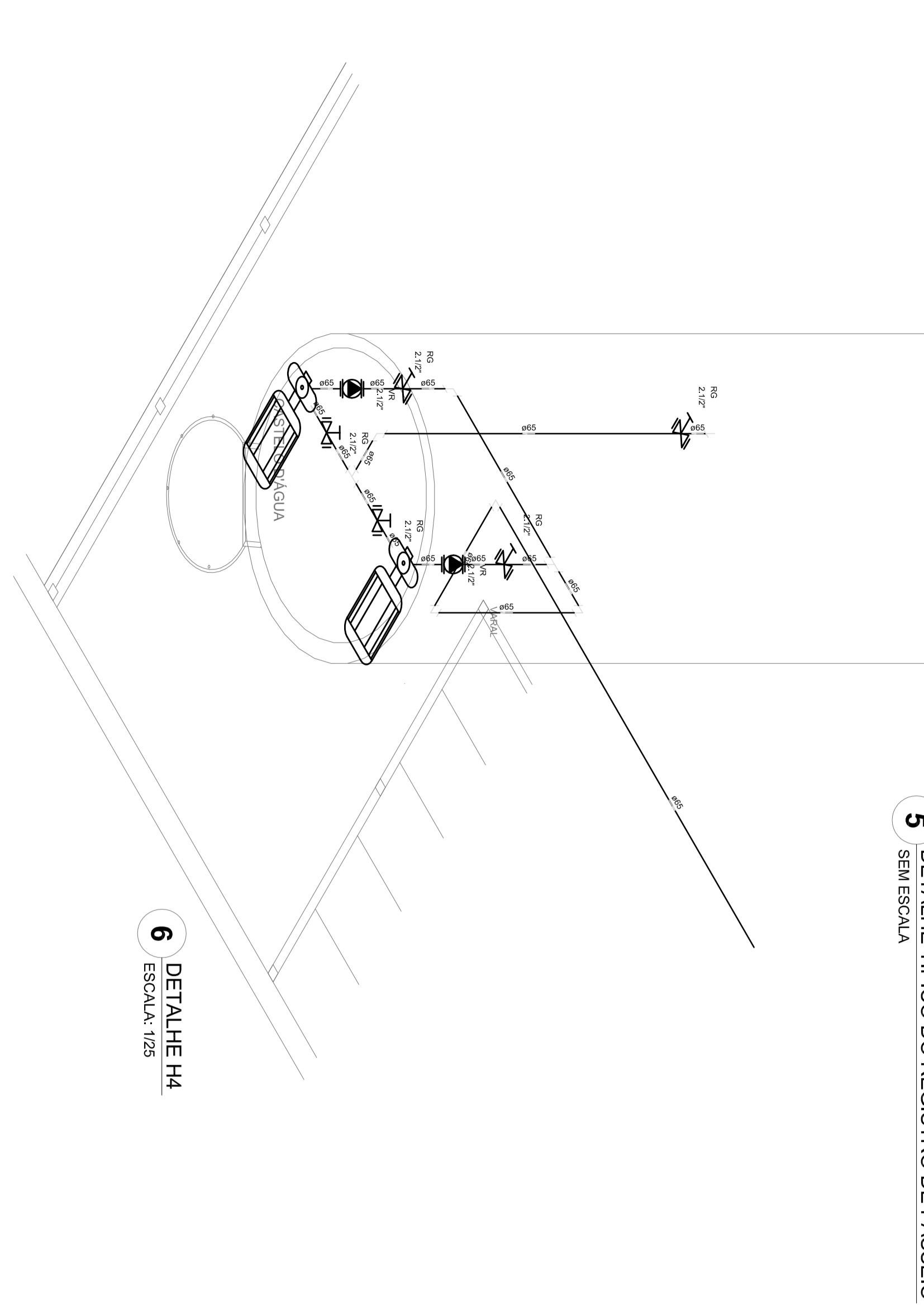
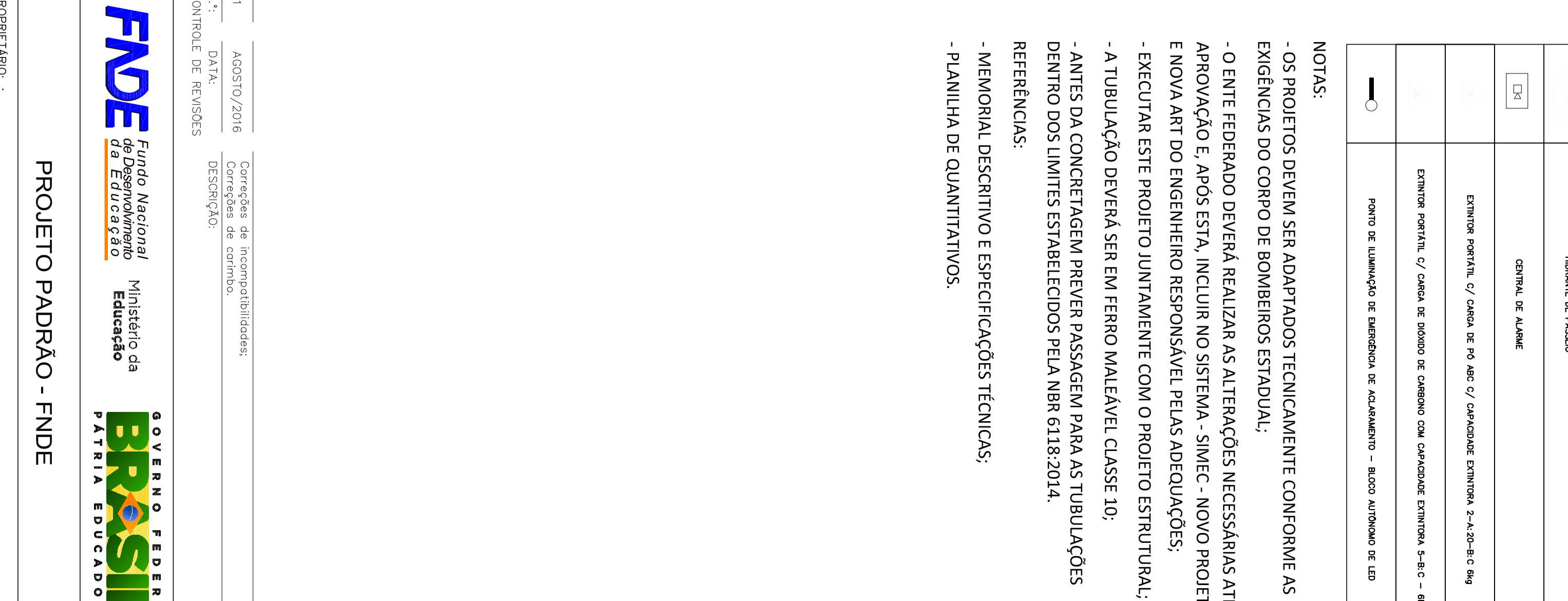
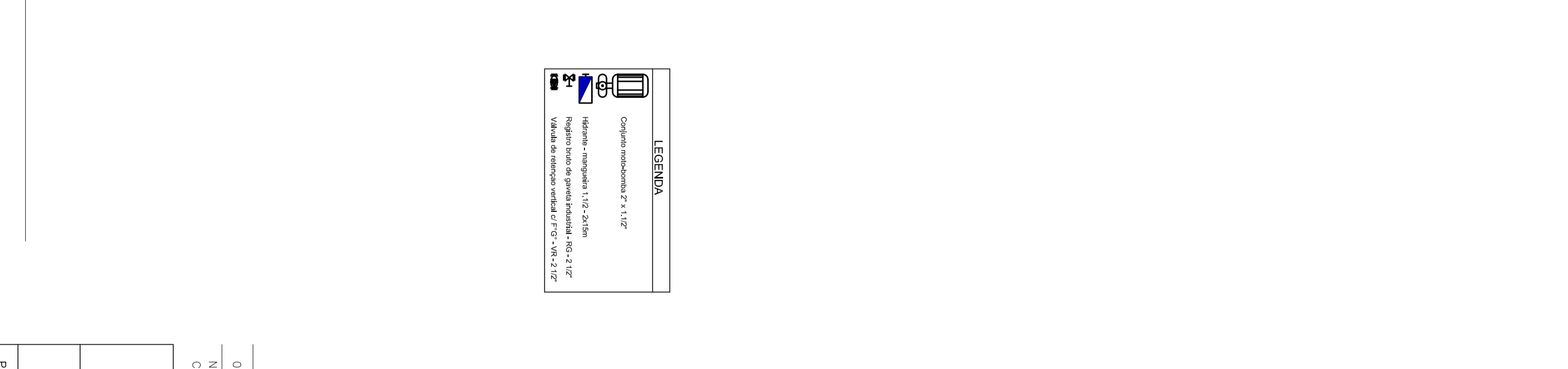
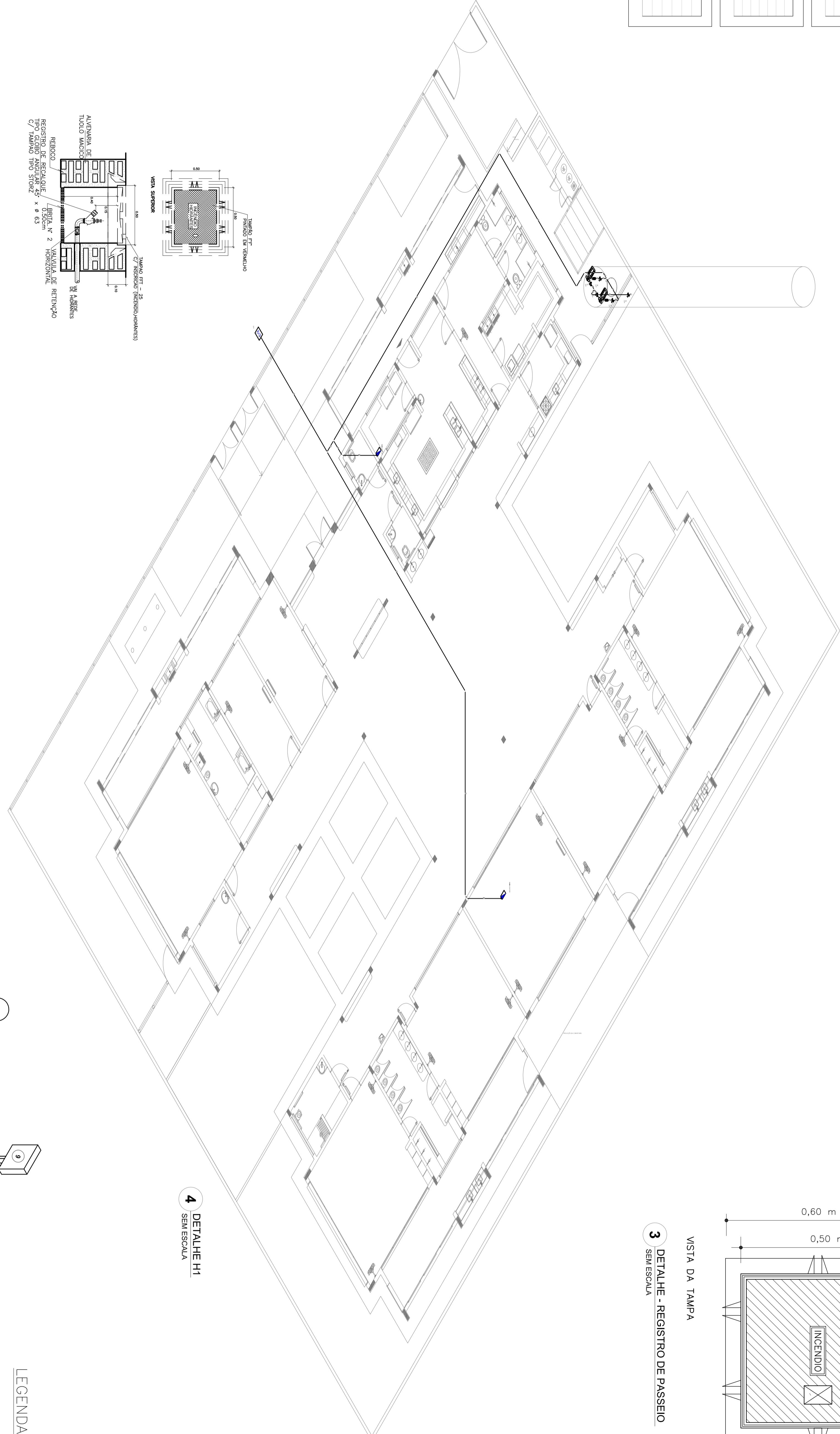
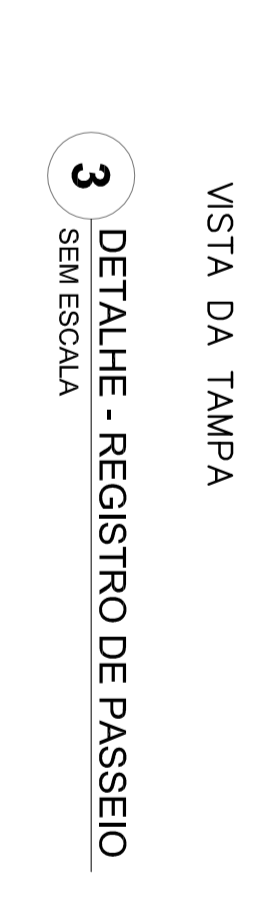
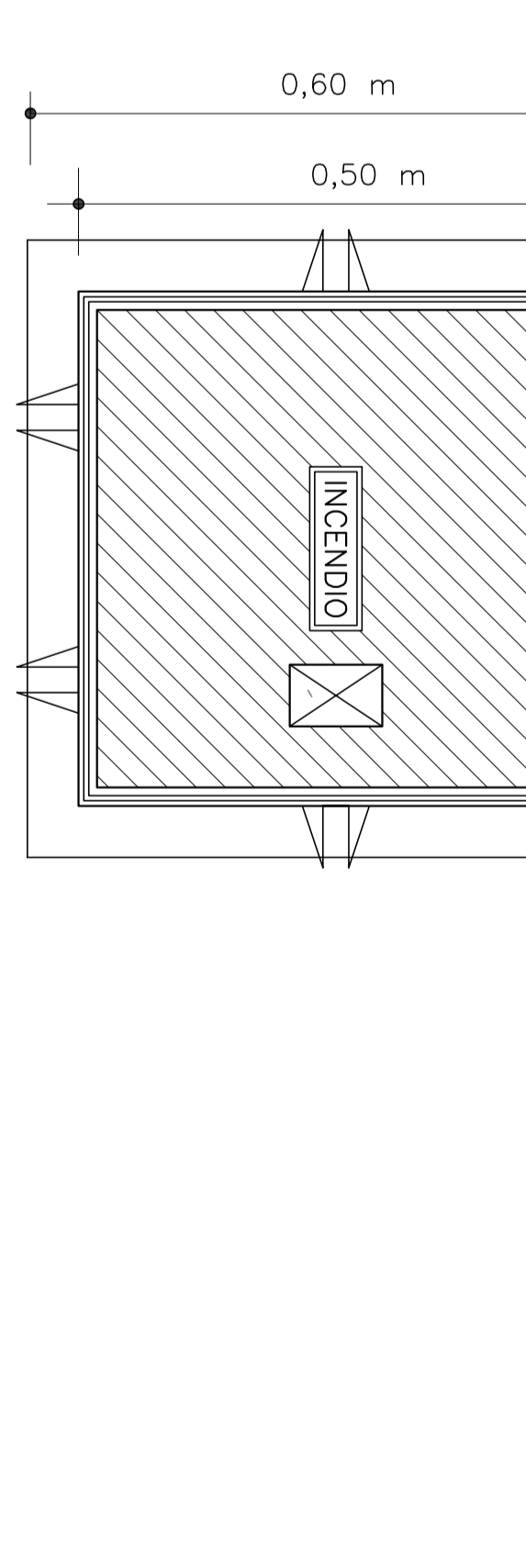
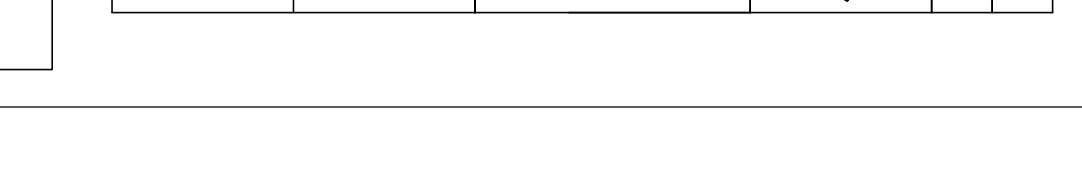
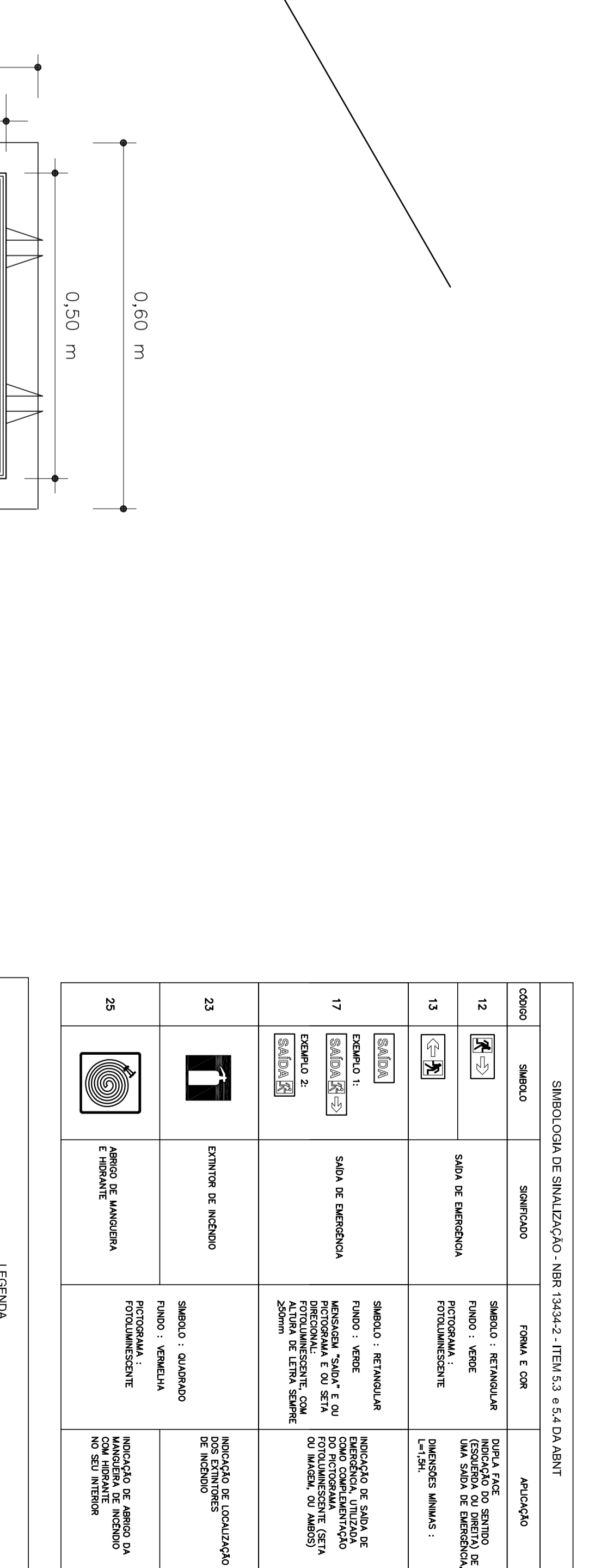
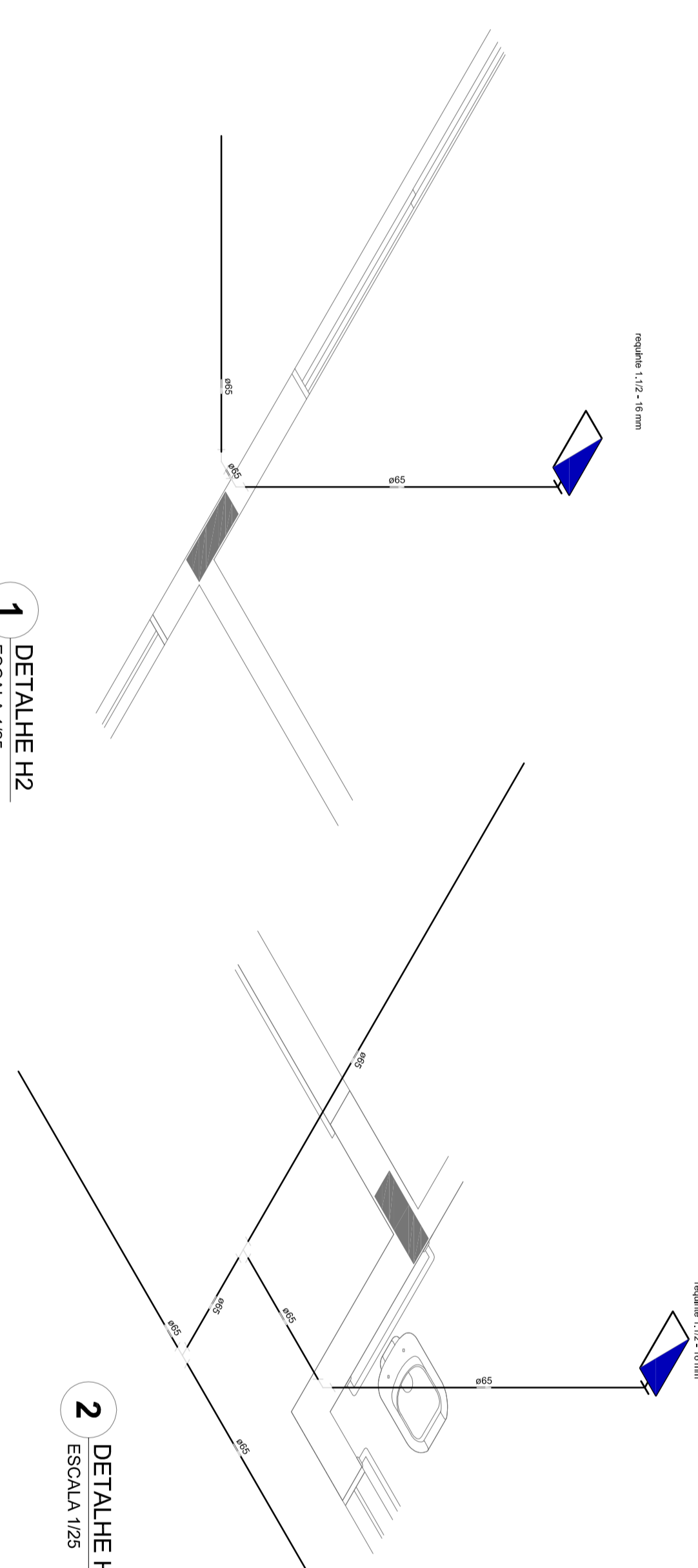
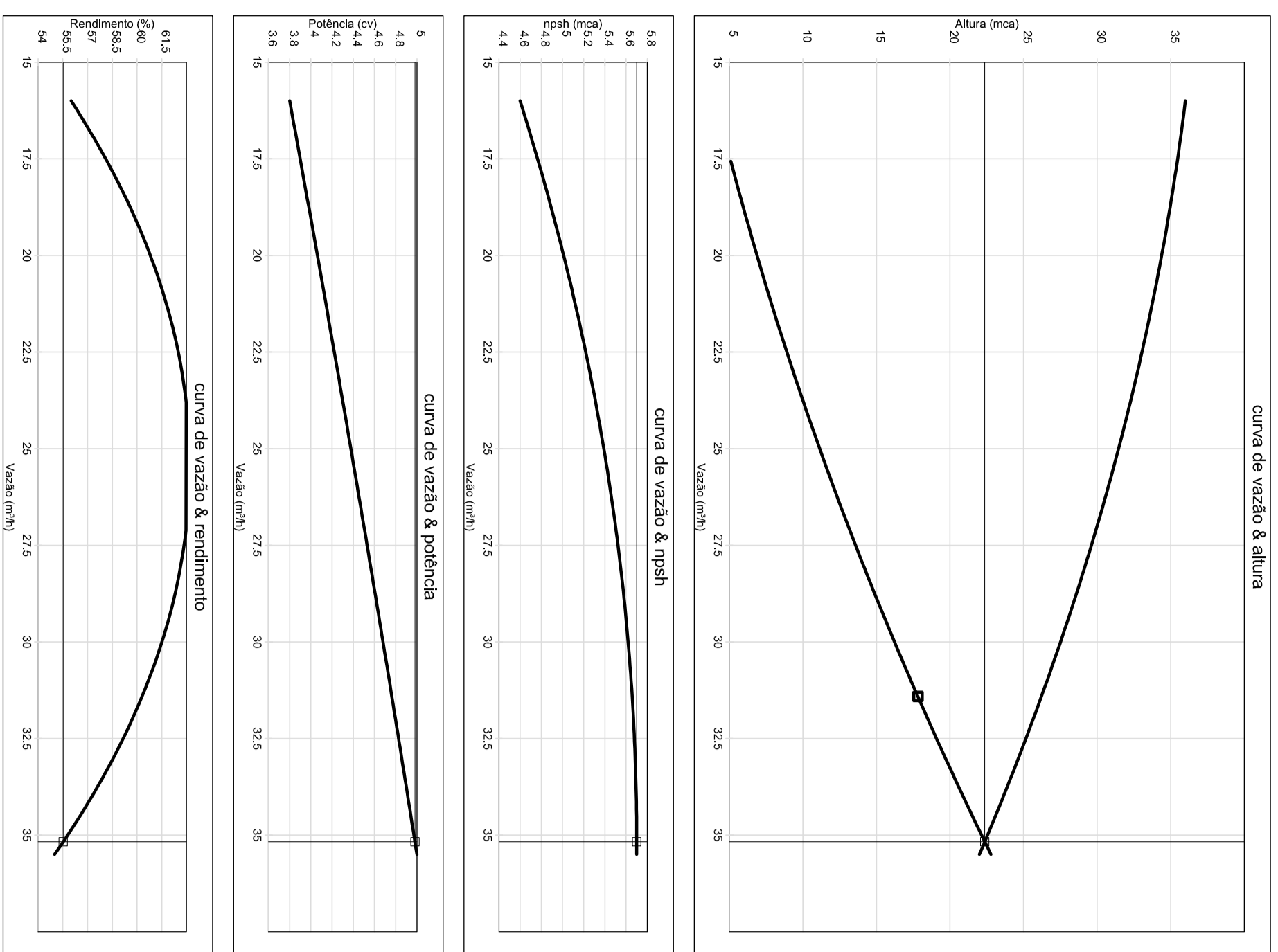
HAP

02/03

1
DETALHES
ESCALA 1:25

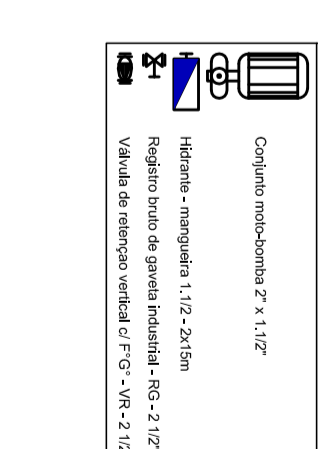
Curvas características de bomba hidráulica

15/10/2016 - 2:58:59



LEGENDA

- 1 CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICO TIPO/SICO 380V/60Hz/1500 RPM
Hm = 38,00 MDC VAZÃO = 440 L/min-1
POTÊNCIA = 5 CV
MODELO = 5SL, 1.1/4"-T, FAB. JACZZI OU SIMILAR
- 2 REDEÇÃO CONCÊNTRICA
- 3 UNDO
- 4 VALVULA DE RETENÇÃO
- 5 REGRISTRO DE CAIXETA
- 6 PRESSOSTATO PIRROVALVA, MDC-A-35, TEDI-CANALDI
- 7 MANDEMBRO
- 8 TANGUE DE PRESSÃO
- 9 QUADRO ELÉTRICO
- 10 ELÉTRICO TIPOVAL METALICO



FIDE Fundação Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FIDE

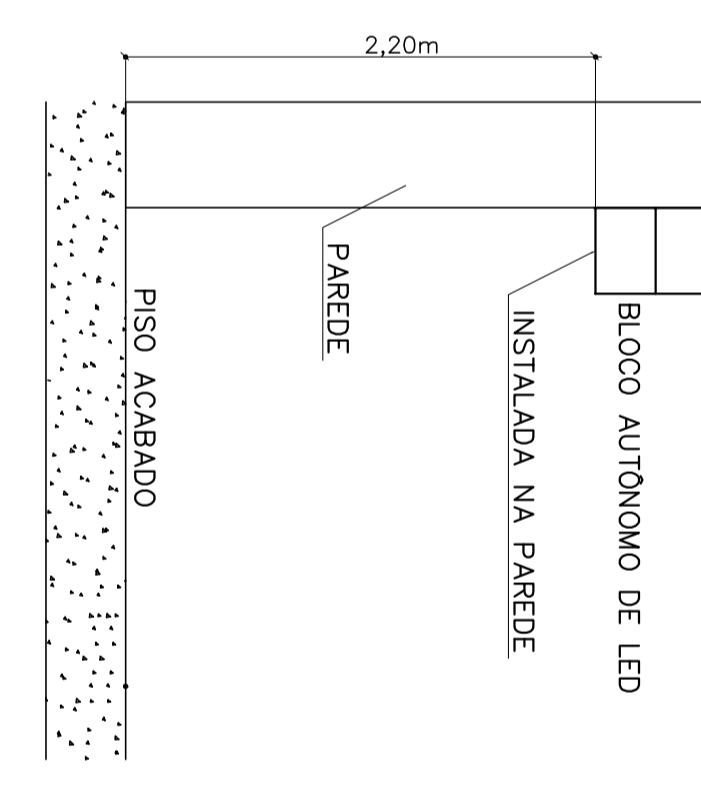
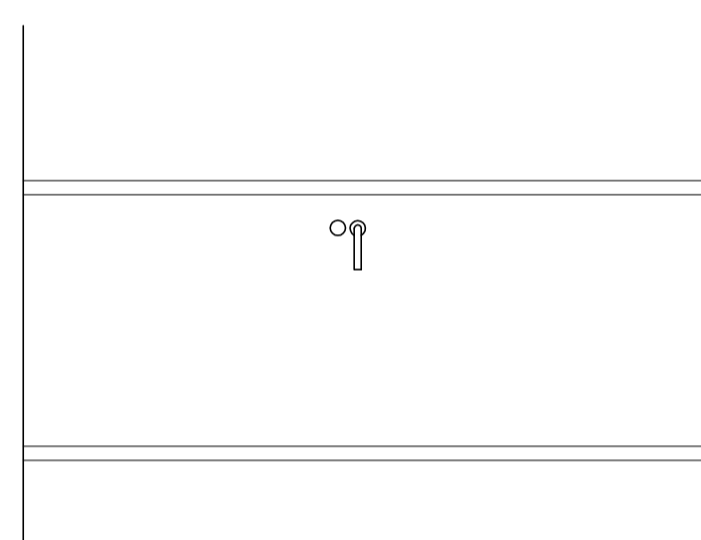
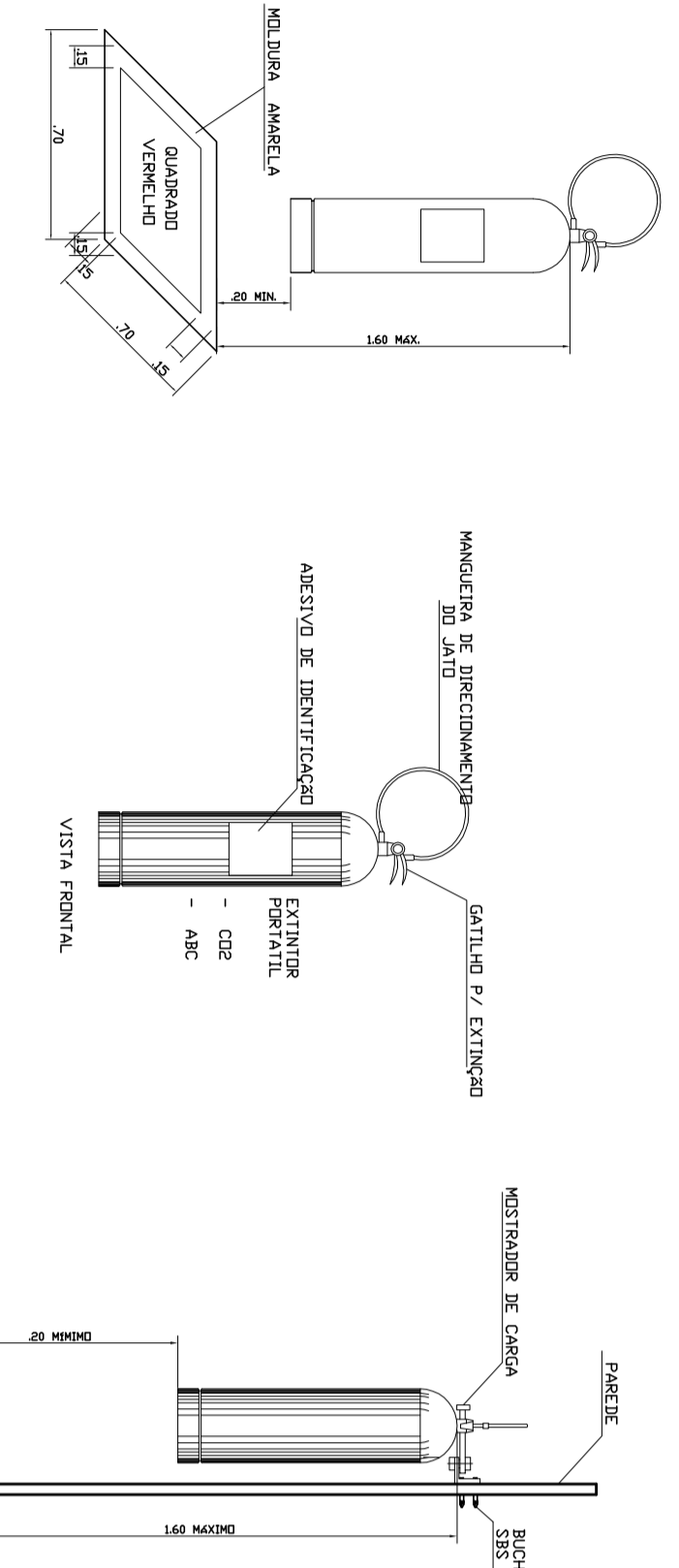
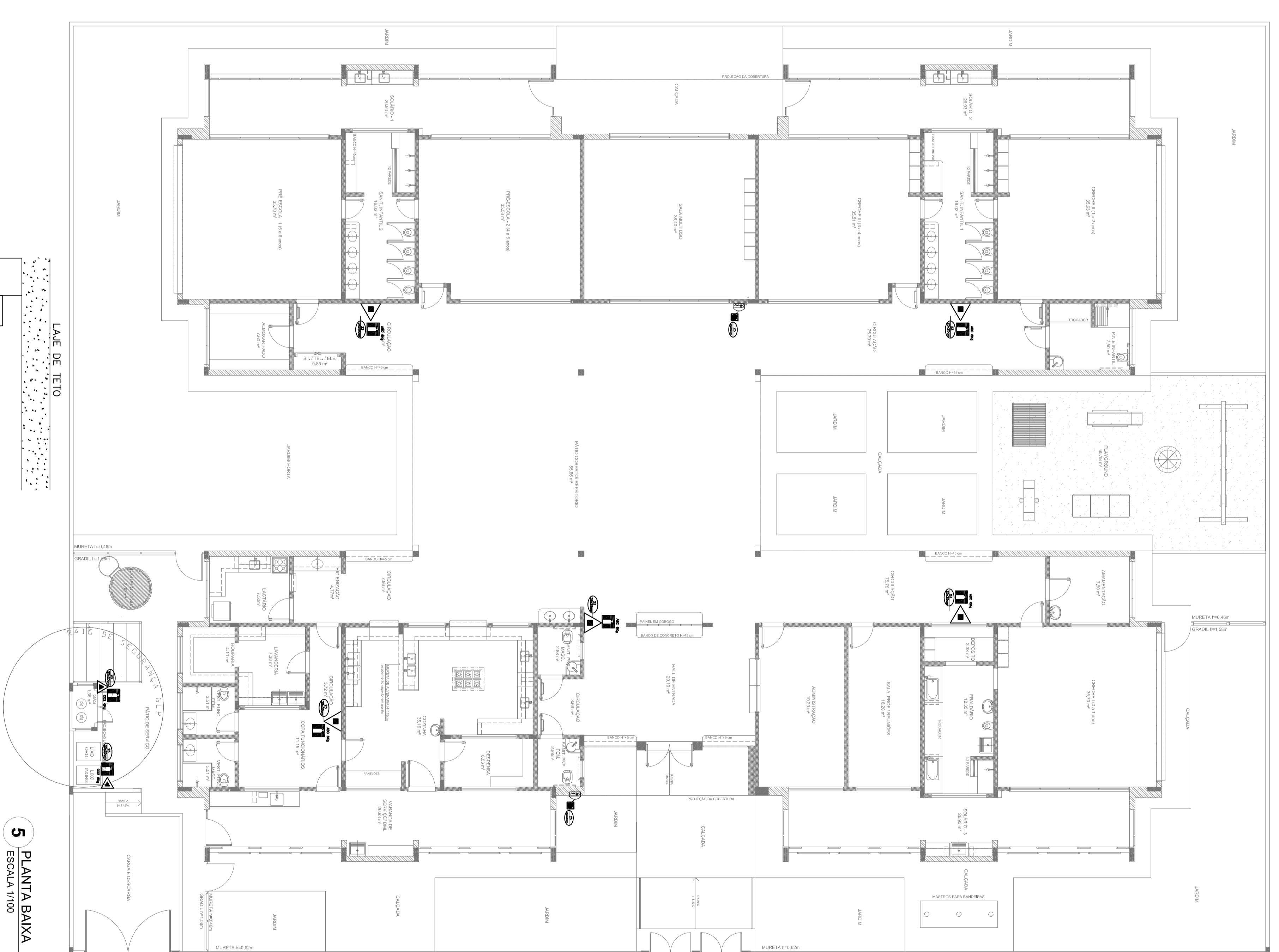
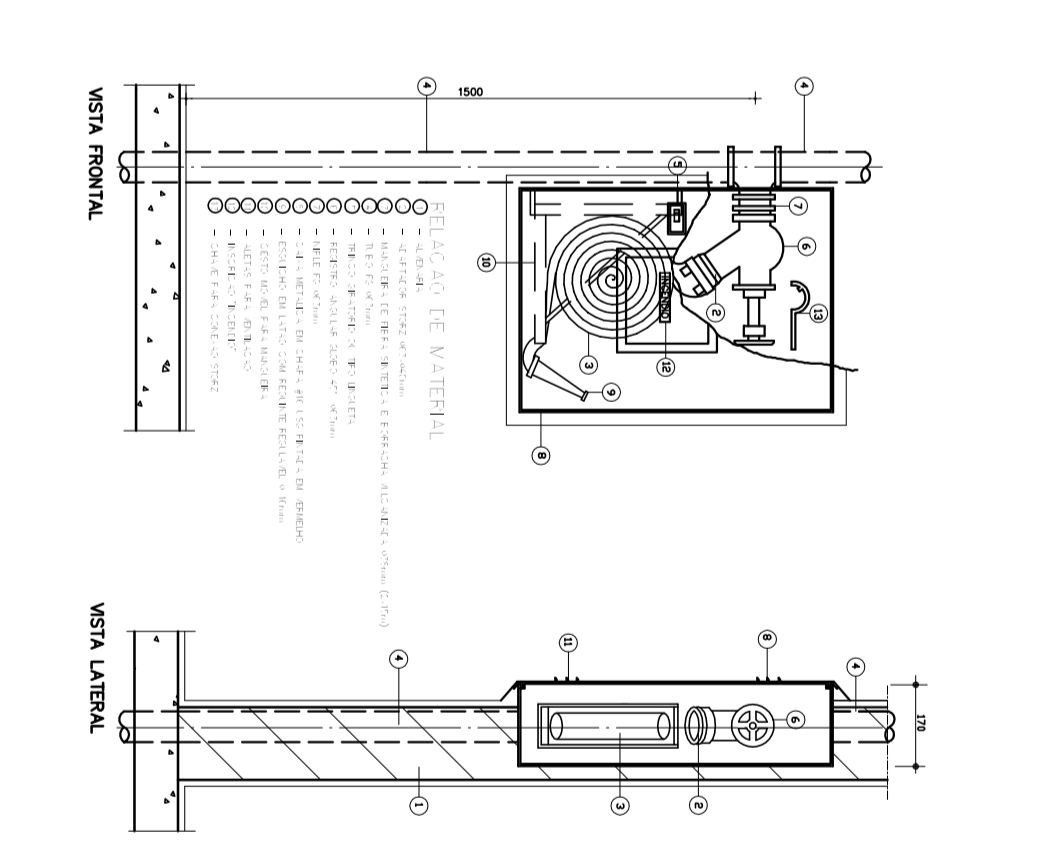
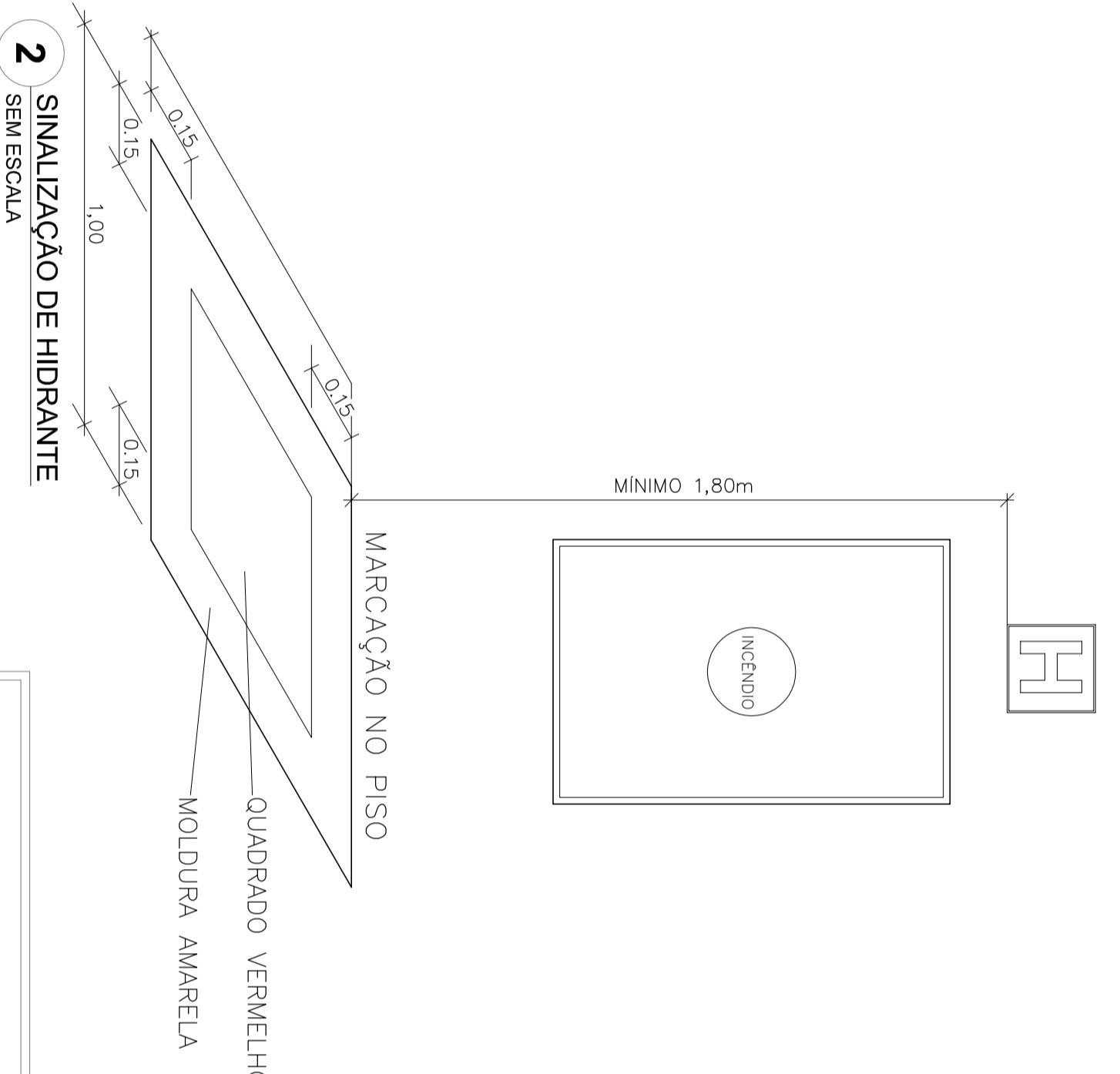
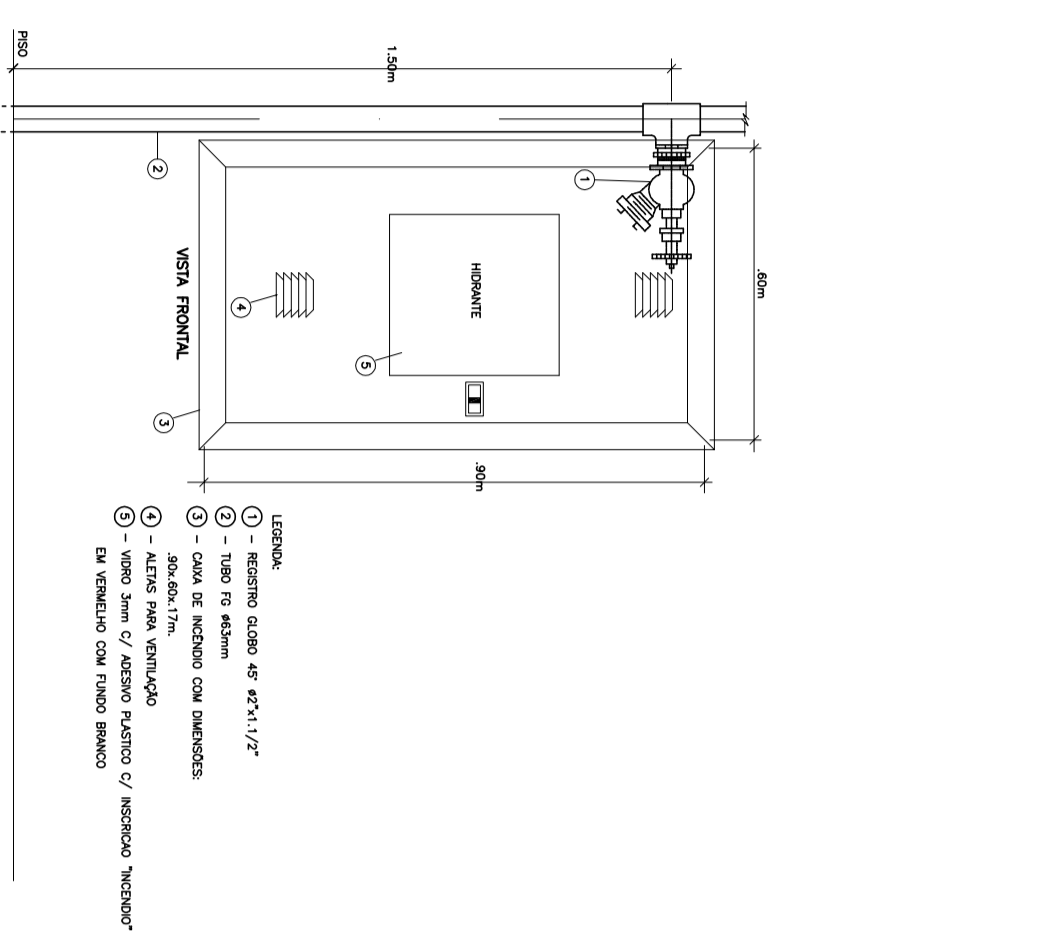
PROJETO DE INSTALAÇÕES
PLANTA DE COMBATE A INCENDIO
DETALHES BOMBEIROS
DETALHES CONSTRUTIVOS

HIN

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

02/03

ótimo	Símbolo	Significado	Forma e Cor	Aplicação
12		SALA DE EMERGÊNCIA	BRANCO	INDICAR SAÍDA DE EMERGÊNCIA
13		SALA DE EMERGÊNCIA	BRANCO	INDICAR SAÍDA DE EMERGÊNCIA
17		SALA DE EMERGÊNCIA	BRANCO	INDICAR SAÍDA DE EMERGÊNCIA
20		SALA DE EMERGÊNCIA	BRANCO	INDICAR SAÍDA DE EMERGÊNCIA



LEGENDA	
	HIDRANTE SINALIZADO
	ABRIGO DE MANGUEIRA
	EXTINTOR DE MANGUEIRA
	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO

NOTAS

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À FAZ A APROVAÇÃO E APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- A TUBULAÇÃO DEVERÁ SER EM FERRO MALEÁVEL CLASSE 10;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS

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

01	AGOSTO/2016	Convenção de Incompatibilidades
N.º	DATA	REVISÃO
		CONTROLE DE REVISÕES

FIDE Fundação Nacional do Departamento Educacional
BRASIL Ministério da Educação
BRASIL Ministério da Educação
BRASIL Ministério da Educação

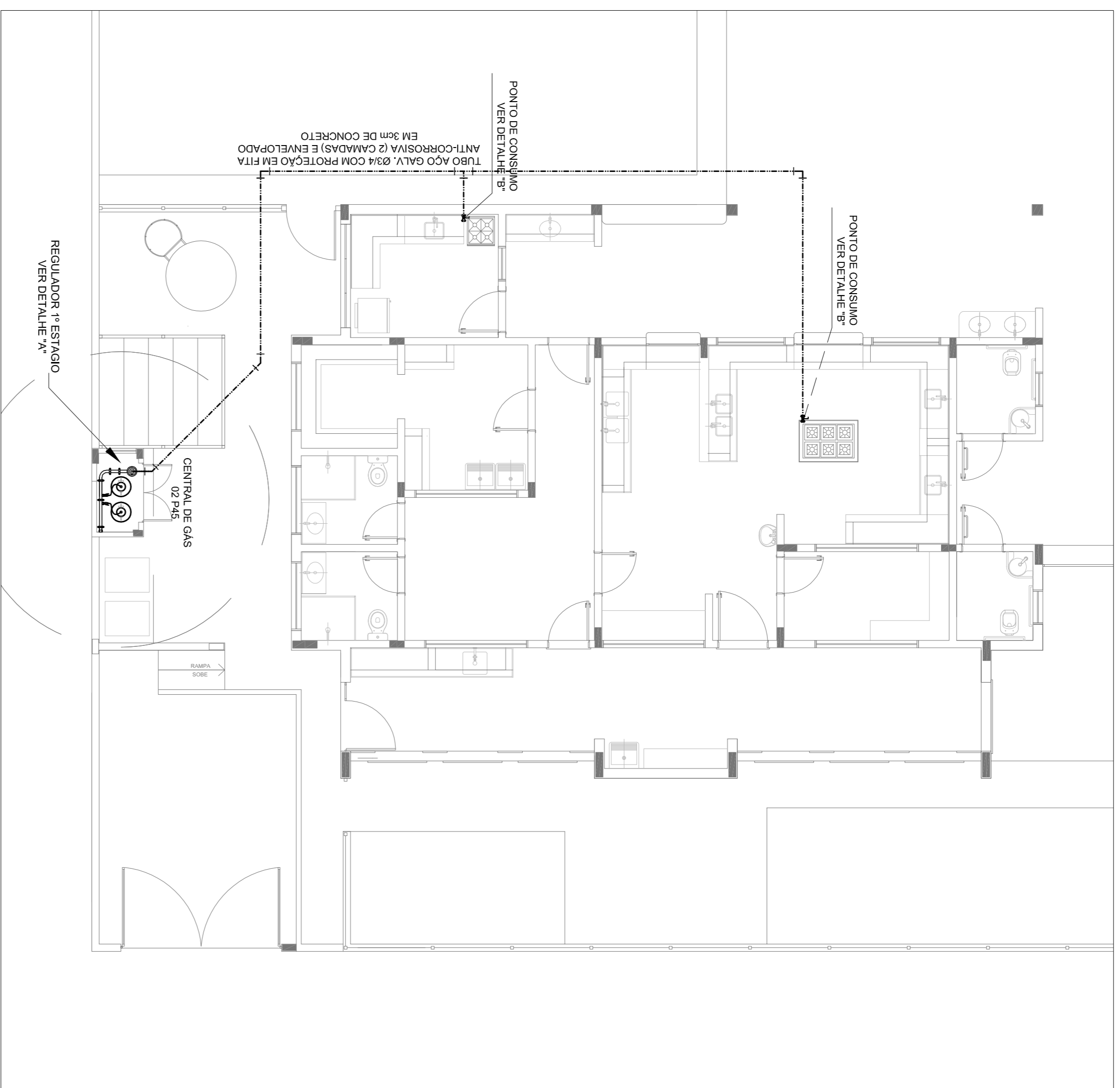
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

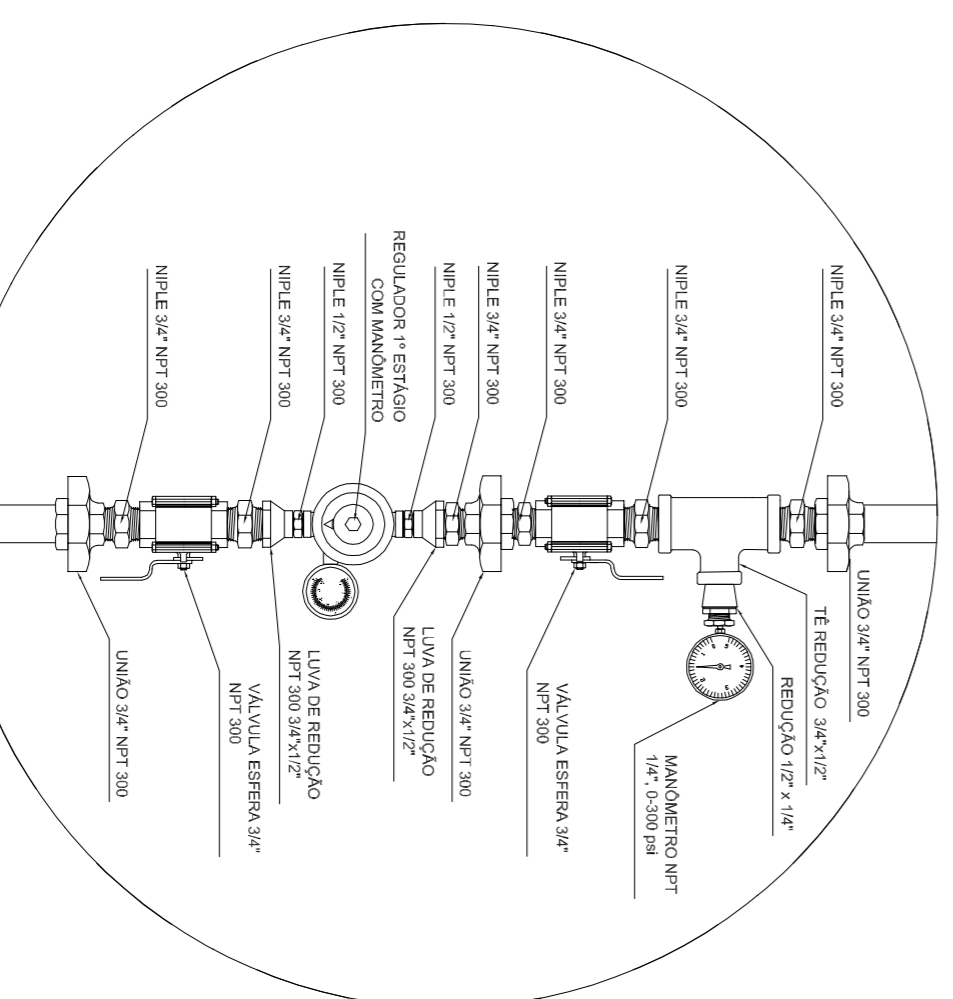
PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA
PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	PROJETO: PLANTA DE COMBATE A INCENDIO ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

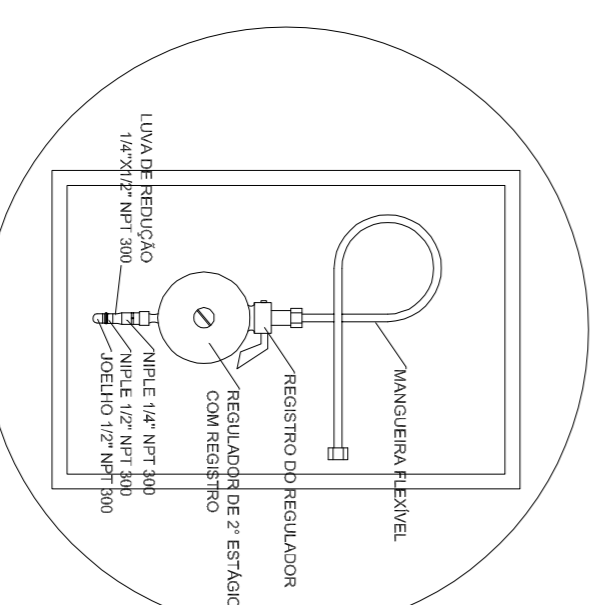


1 IMPLANTAÇÃO
1/75



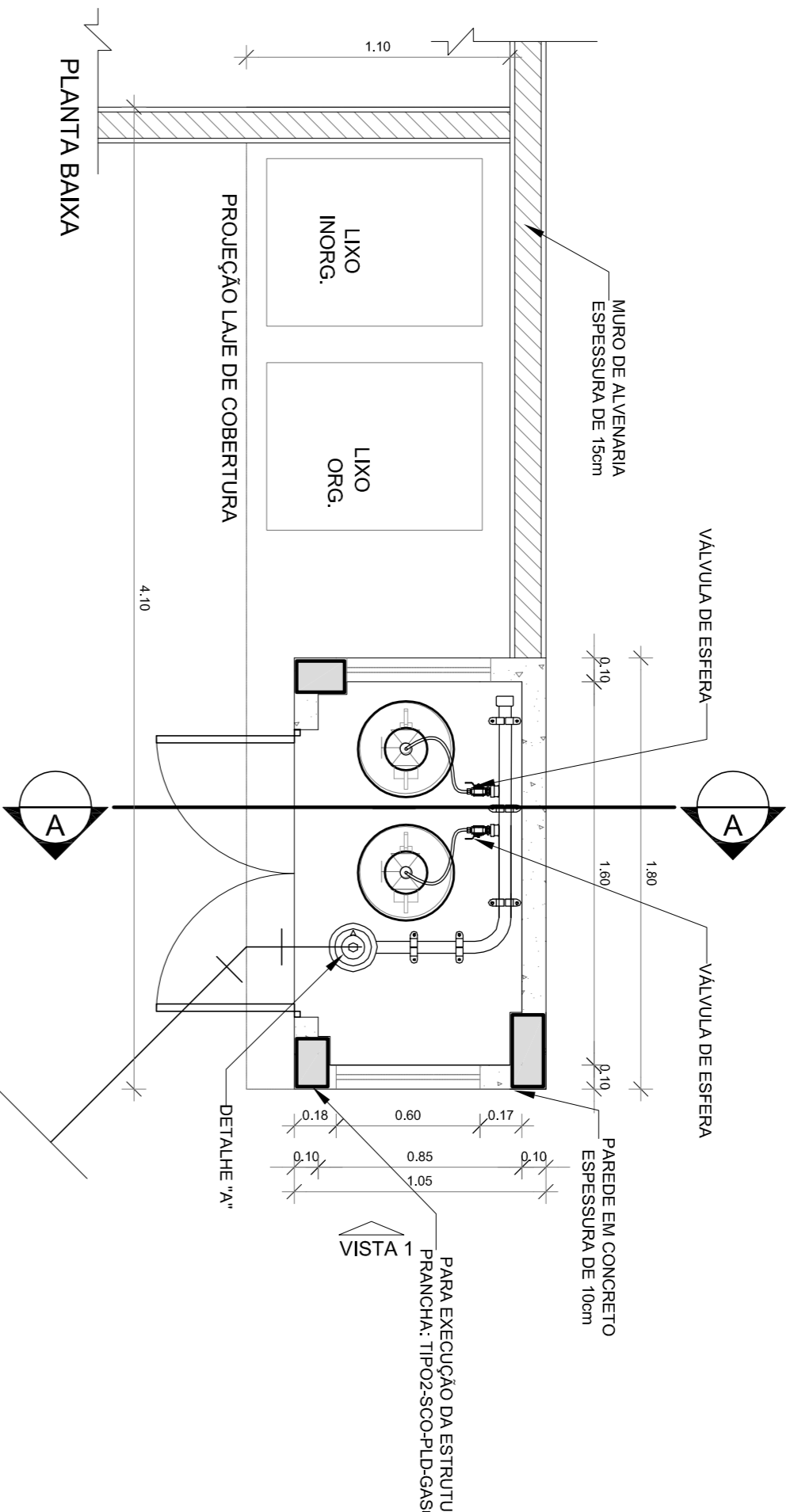
2 DETALHE "A"
SEM ESCALA

REGULADOR DE 1º ESTÁGIO

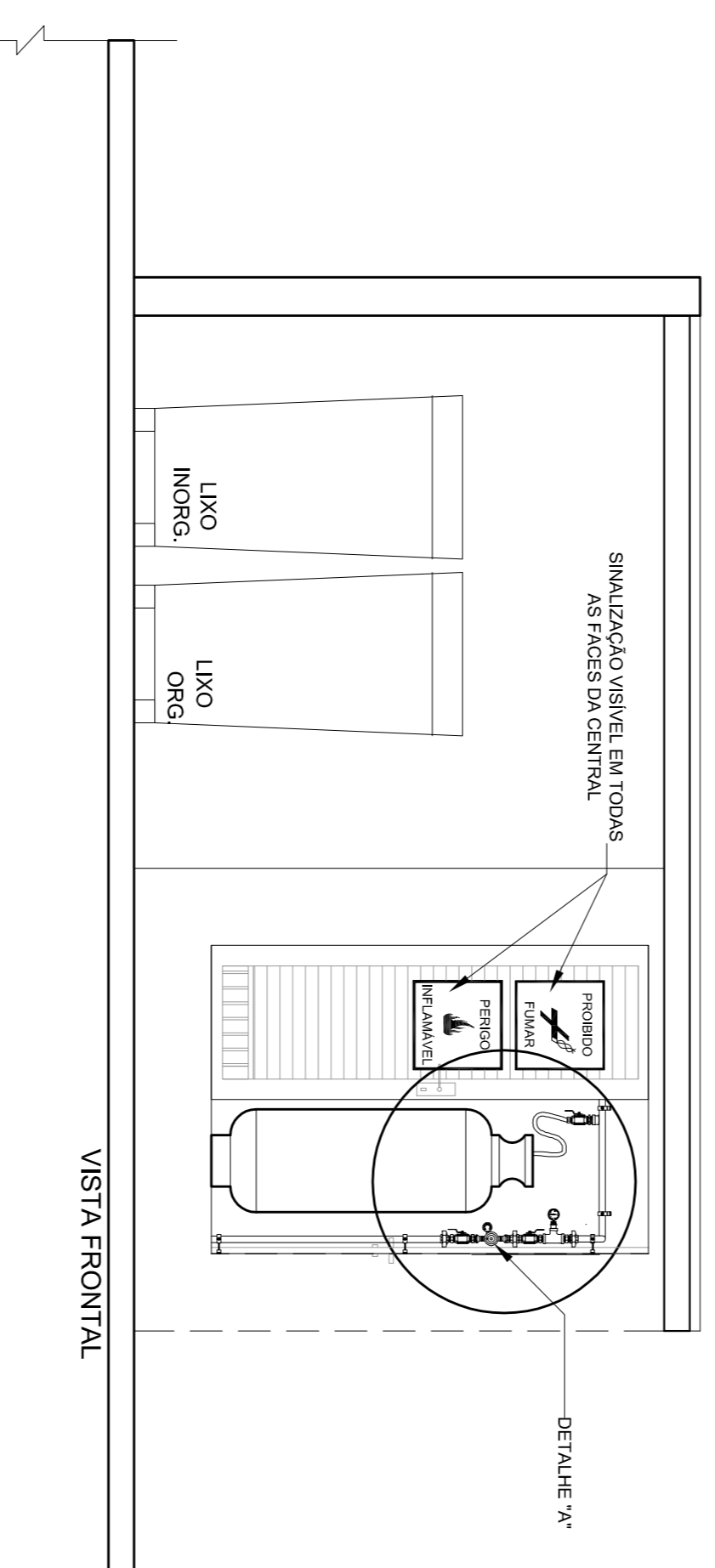


3 DETALHE "B"
SEM ESCALA

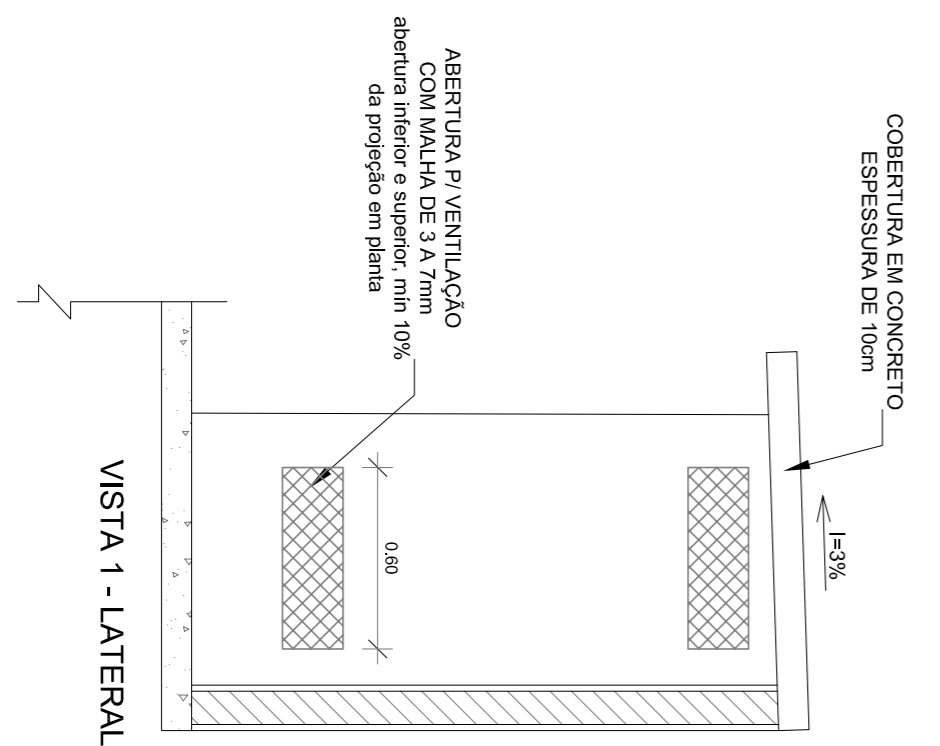
REGULADOR DE 2º ESTÁGIO
INSTALAÇÃO NAS PAREDES PROXIMAS AOS PONTOS DE CONSUMO



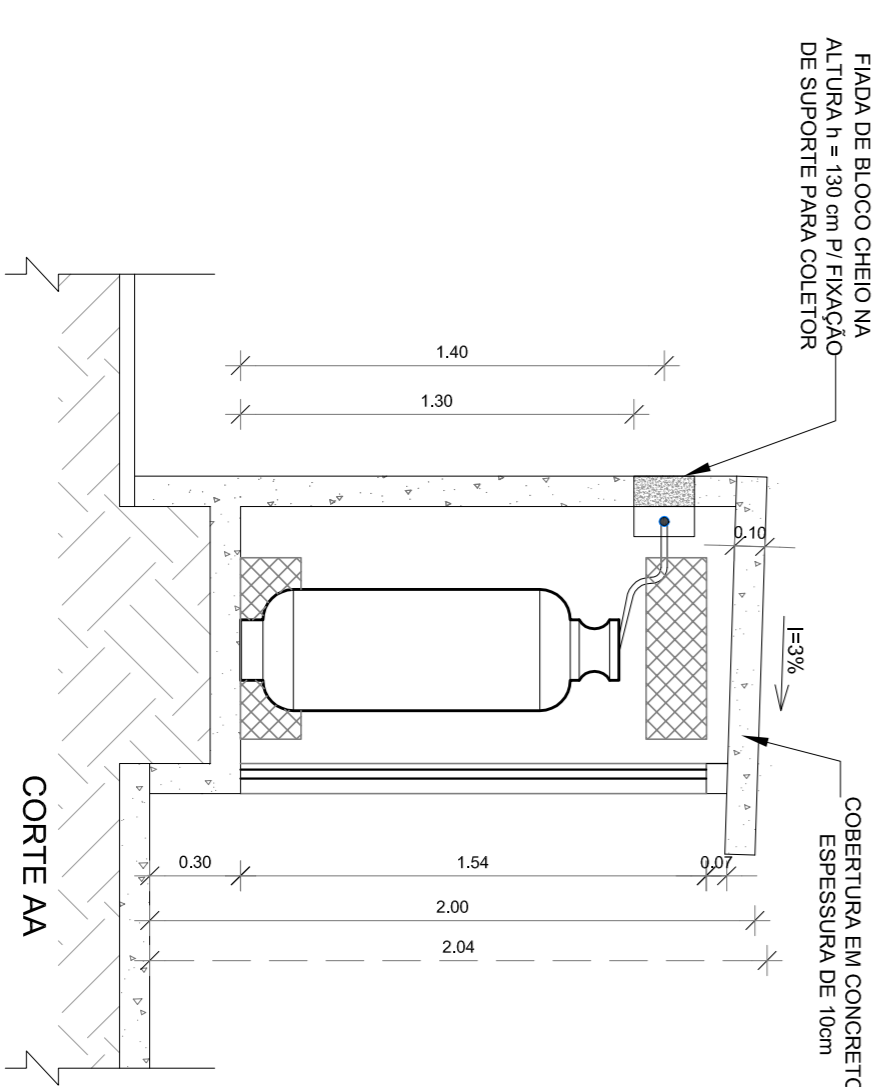
LEGENDA
--- TUBULAÇÃO EMBUTIDA
- - - - - REGISTRO 2º ESTÁGIO



VISTA FRONTAL



VISTA 1 - LATERAL



CORTE AA

4 DETALHE CENTRAL GLP
1/75

OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: JANELAS, PORTAS, PASSAGENS E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 2 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: JANELAS, PORTAS, PASSAGENS E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS; E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAIS DE ACESSO AO SUBSOLO);
- 3 - OS REQUERENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP OBEDECEREM AO AFASTAMENTO DE 8M DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 15M DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 13523 DA ABNT;
- 4 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
- 5 - NÃO REALIZAR MANUTENÇÃO COM FLUÍDEZ DE AÇO OU MANEJAMENTO DE FOGO O COMPARTIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 80 CENTÍMETROS DE ALTURA;
- 6 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2H E A BASE E TRINCA E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNJANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
- 7 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: POROS, CAIXAS DE ATERRAMENTO, FORROS FALSOS E OUTROS;
- 8 - O ABRIGO DEVERÁ TER UM PAVIMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARAFUSOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 9 - E VERBADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIADORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
- 10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVERÃO ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,50 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DE POTÊNCIA E/OU DE TENSÃO SUPERIORES A 1000V;
- 11 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR CONDUTORES;
- 12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA TUBINA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADERSIVA PROPRIÁRIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECORBERTA ENVOLVIDURA POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 cm;
- 13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 4.3;
- 14 - O ABRIGO DEVERÁ TER UM PAVIMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARAFUSOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
- 15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTERFERÊNCIAS E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
- 16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

- QUANTO A LOCALIZAÇÃO: DE SUPERFÍCIE;
- QUANTO AO FORMATO: CILÍNDRICOS;
- QUANTO À POSIÇÃO: VERTICAIS;
- QUANTO À FIXAÇÃO: NÃO FIXOS;
- QUANTO AO MANUSEIO: TRANSPORTÁVEIS;
- QUANTO AO ABASTECIMENTO: TROCÁDIOS;

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:	Correção de erro.
	DESCRIÇÃO:	
	CONTROLE DE REVISÕES	

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

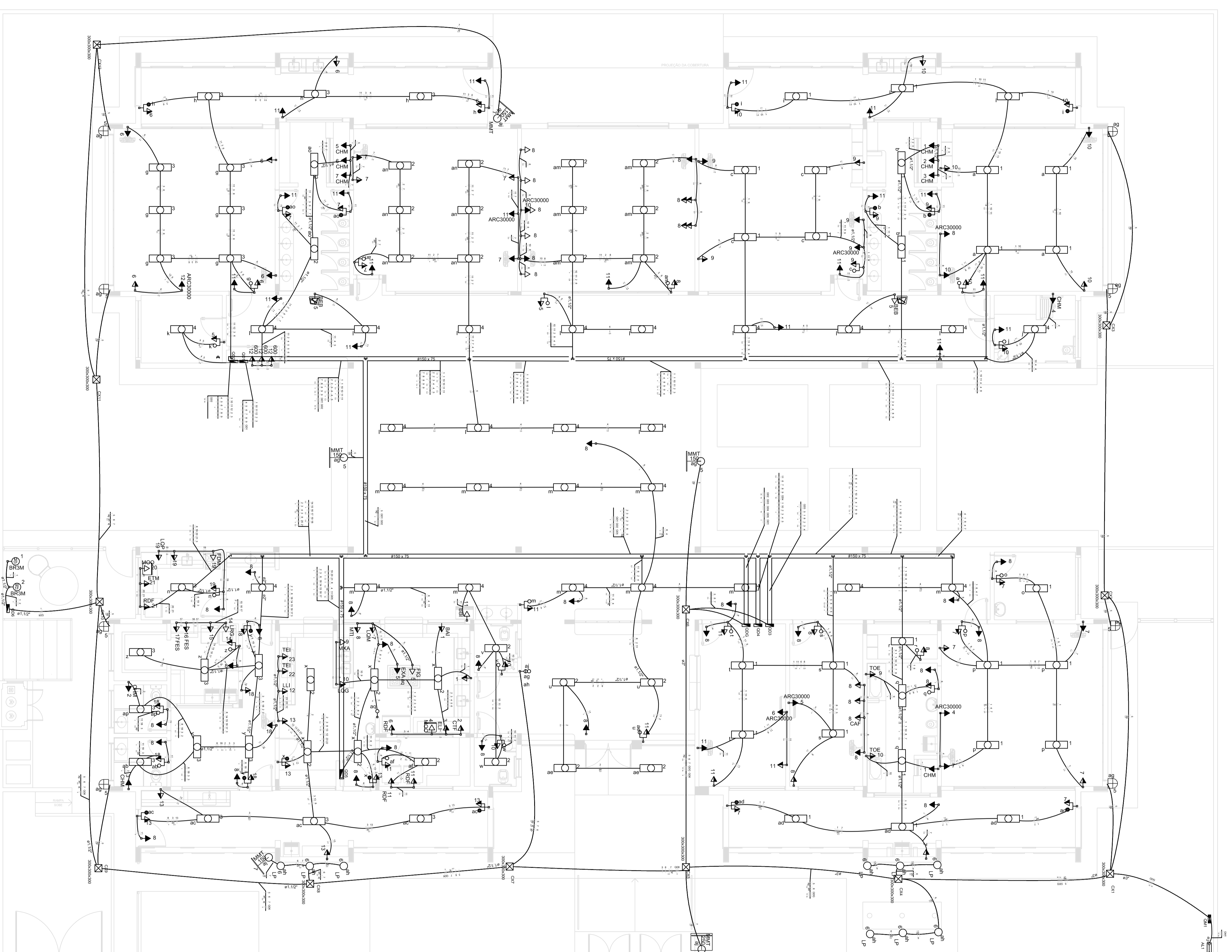
GOVERNO FEDERAL **BRASIL** **PÁTRIA EDUCADORA**

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
COSENGO	CASA DE GÁS	HGC	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO		
FORMATO	ESCALA	INDICAÇÃO	PRONONIA
AT (98x4x11)	R40	DATA EMISSÃO	01/01
	R01	AGOSTO/2016	



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

Legenda	
	1 inch paralelo & 1 ramal - 1.10m do piso
	1 inch simples & 1 ramal - 1.10m do piso
	Case de enrolar enrolar a 1,00m do piso
	Case de passagem de enrolar na parede
	Case de passagem de enrolar no piso
	Case de passagem de enrolar no teto
	Escada de enrolar enrolar
	Interruptor simples 1 modo - 1.10m do piso
	Interruptor simples 2 modos - 1.10m do piso
	Luminária pr. Bico, Star, Luster - selecionar
	Luminária pr. Bico, Luster comum - pendente (selecionar)
	LUM
	CHM1
	CHM2
	CHM3
	P2
	P3
	P4
	P5
	P6
	P7
	P8
	P9
	P10
	P11
	P12
	P13
	P14
	P15
	P16
	P17
	P18
	P19
	P20
	VTP
	VTP2
	VTP3
	VTP4
	VTP5
	VTP6
	VTP7
	VTP8
	VTP9
	VTP10
	VTP11
	VTP12
	VTP13
	VTP14
	VTP15
	VTP16
	VTP17
	VTP18
	VTP19
	VTP20

Legenda das indicações	
TRAF. (TRAF. 1)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 1)
TRAF. (TRAF. 2)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 2)
TRAF. (TRAF. 3)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 3)
TRAF. (TRAF. 4)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 4)
TRAF. (TRAF. 5)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 5)
TRAF. (TRAF. 6)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 6)
TRAF. (TRAF. 7)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 7)
TRAF. (TRAF. 8)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 8)
TRAF. (TRAF. 9)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 9)
TRAF. (TRAF. 10)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 10)
TRAF. (TRAF. 11)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 11)
TRAF. (TRAF. 12)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 12)
TRAF. (TRAF. 13)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 13)
TRAF. (TRAF. 14)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 14)
TRAF. (TRAF. 15)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 15)
TRAF. (TRAF. 16)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 16)
TRAF. (TRAF. 17)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 17)
TRAF. (TRAF. 18)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 18)
TRAF. (TRAF. 19)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 19)
TRAF. (TRAF. 20)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 20)
TRAF. (TRAF. 21)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 21)
TRAF. (TRAF. 22)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 22)
TRAF. (TRAF. 23)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 23)
TRAF. (TRAF. 24)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 24)
TRAF. (TRAF. 25)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 25)
TRAF. (TRAF. 26)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 26)
TRAF. (TRAF. 27)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 27)
TRAF. (TRAF. 28)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 28)
TRAF. (TRAF. 29)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 29)
TRAF. (TRAF. 30)	Aqui indica-se a localização do traf. (TRAF. 30)

NOTAS:
- SÍMBOLOS ESTABELECIDOS DE ACORDO COM O ABNT NBR 5418:2014 - SÍMBOLOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
- PARA O CÁLCULO DE CARGAS ELÉTRICAS, UTILIZAR O MÉTODO DE CÁLCULO DE CARGAS ELÉTRICAS DA ABNT NBR 5418:2014.
- O CÁLCULO DE CARGAS ELÉTRICAS DEVE SER FEITO DE ACORDO COM O MÉTODO DE CÁLCULO DE CARGAS ELÉTRICAS DA ABNT NBR 5418:2014.
- APROXIMAR OS VALORES DE CÁLCULO PARA O CÍRCULO DE CARGAS ELÉTRICAS PARA O CÁLCULO DE CARGAS ELÉTRICAS.
- APROXIMAR OS VALORES DE CÁLCULO PARA O CÍRCULO DE CARGAS ELÉTRICAS.
- APROXIMAR OS VALORES DE CÁLCULO PARA O CÍRCULO DE CARGAS ELÉTRICAS.
- APROXIMAR OS VALORES DE CÁLCULO PARA O CÍRCULO DE CARGAS ELÉTRICAS.

01 - ACESSO 2015 - Atividade prevista - para a fase de elaboração de projeto e acompanhamento, durante a obra de instalação.
DATA - DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
FUNDAÇÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO :
ENFERMEIRO
MANTENÇÃO - UFJF
PROJETADEIRO :
RESP. TÉCNICO :
AUTOR DO PROJETO :
OUTRO :
CÉLULA :
MK

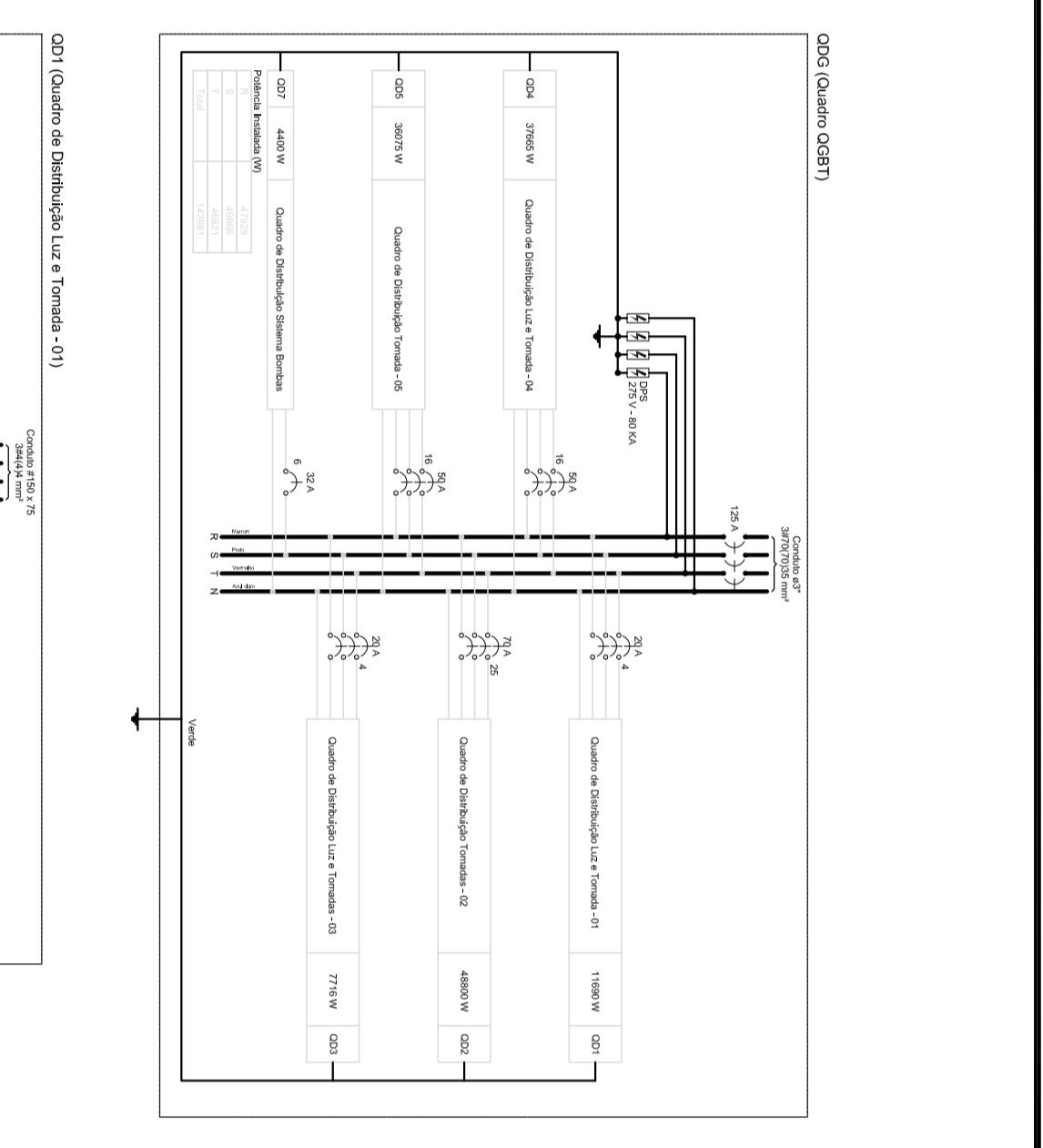
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
CONTEÚDO :
DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V/220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA
ELE
ESCALA 1/25
R 51
01/02

Quadro de Cargas (C1)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500

Quadro de Cargas (C2)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500

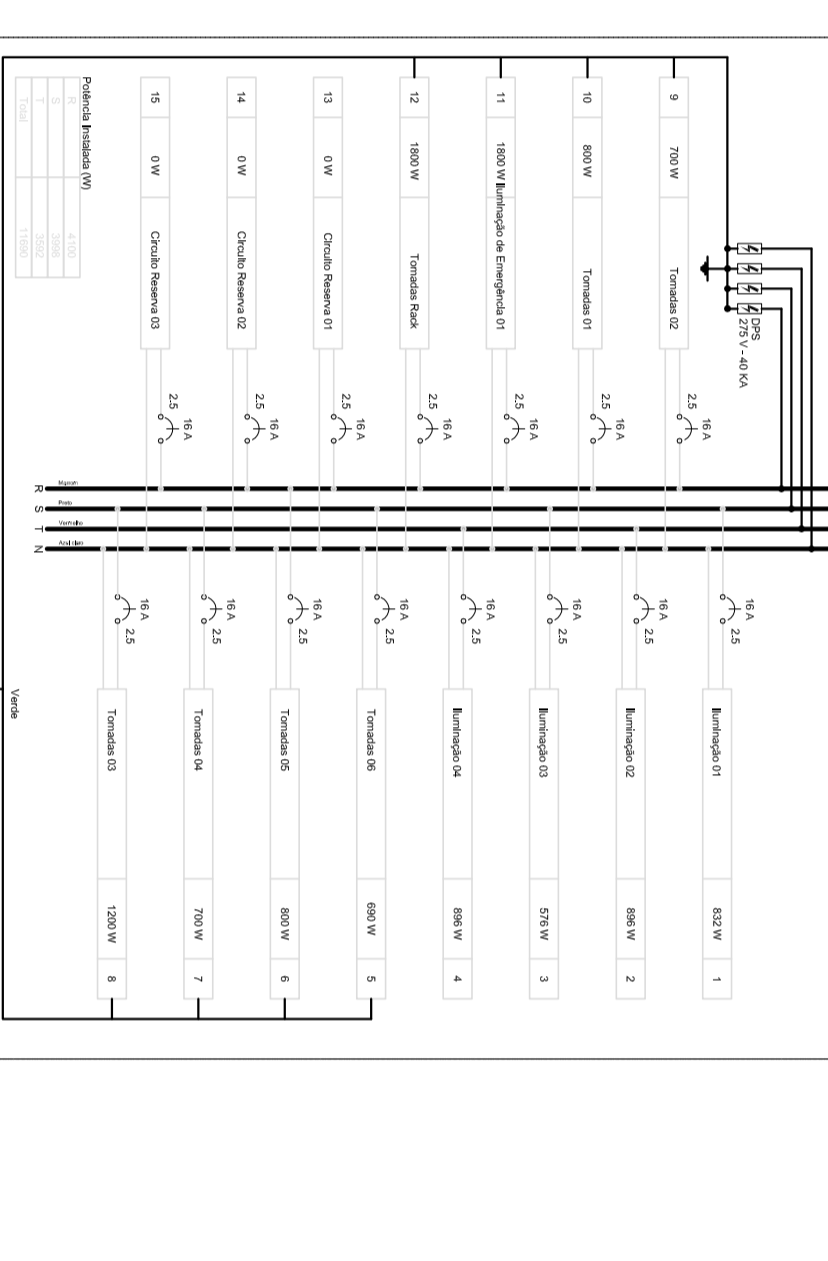


Q11 Quadro de Distribuição 3 e 4 (Tensão 110V)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500

Q12 Quadro de Distribuição 5 e 6 (Tensão 110V)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500

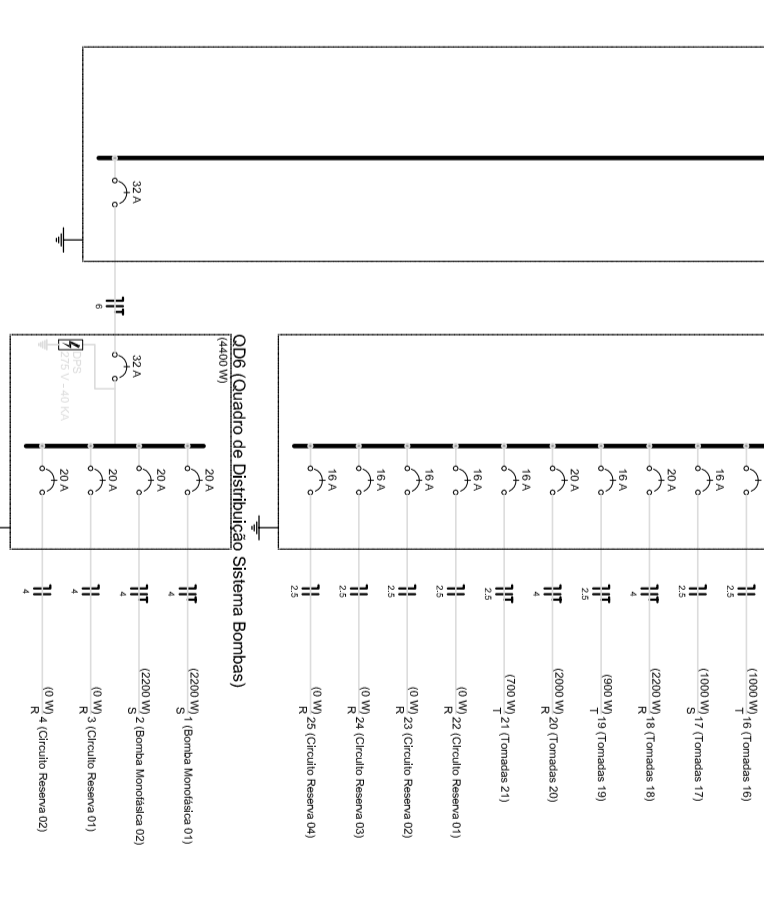
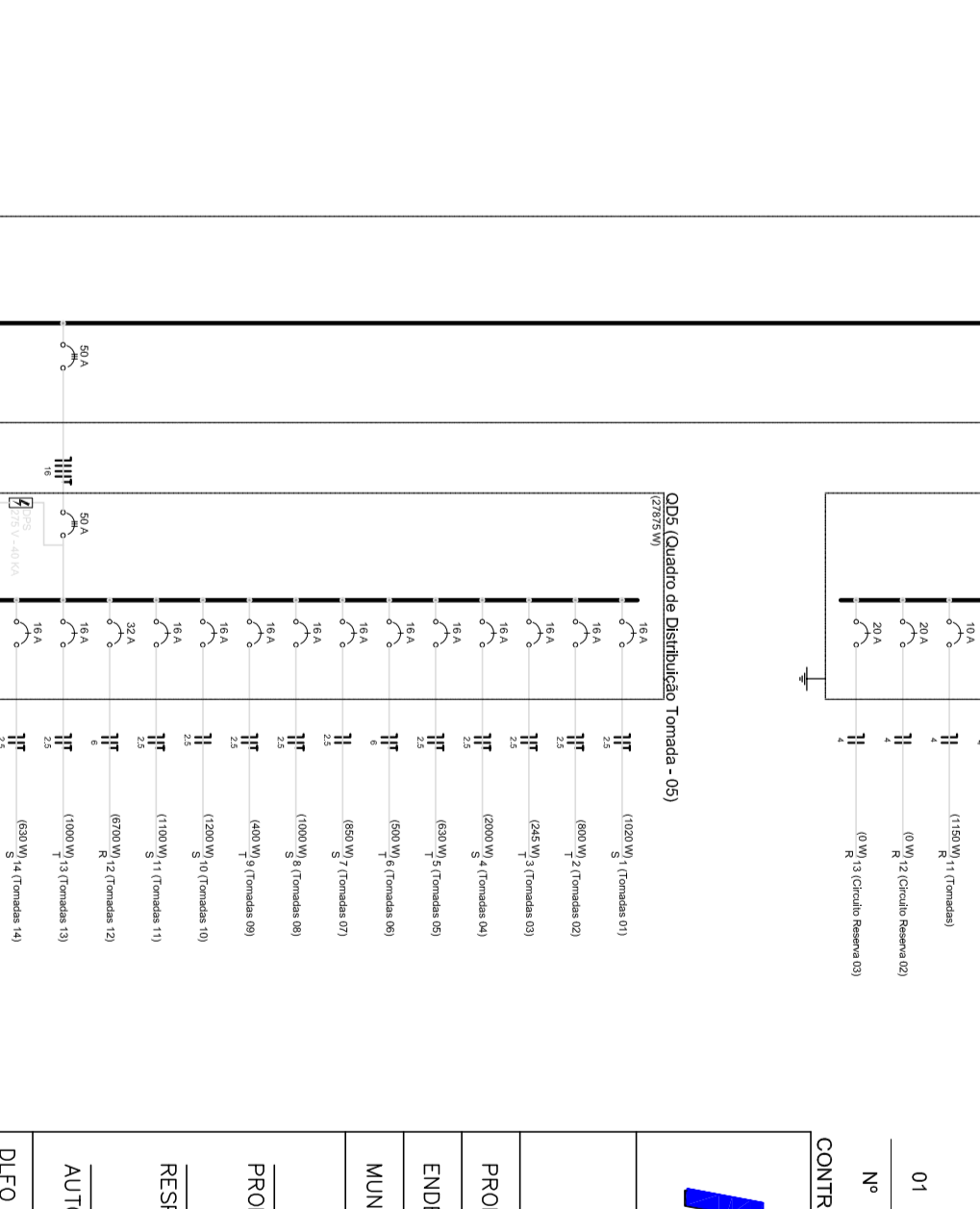
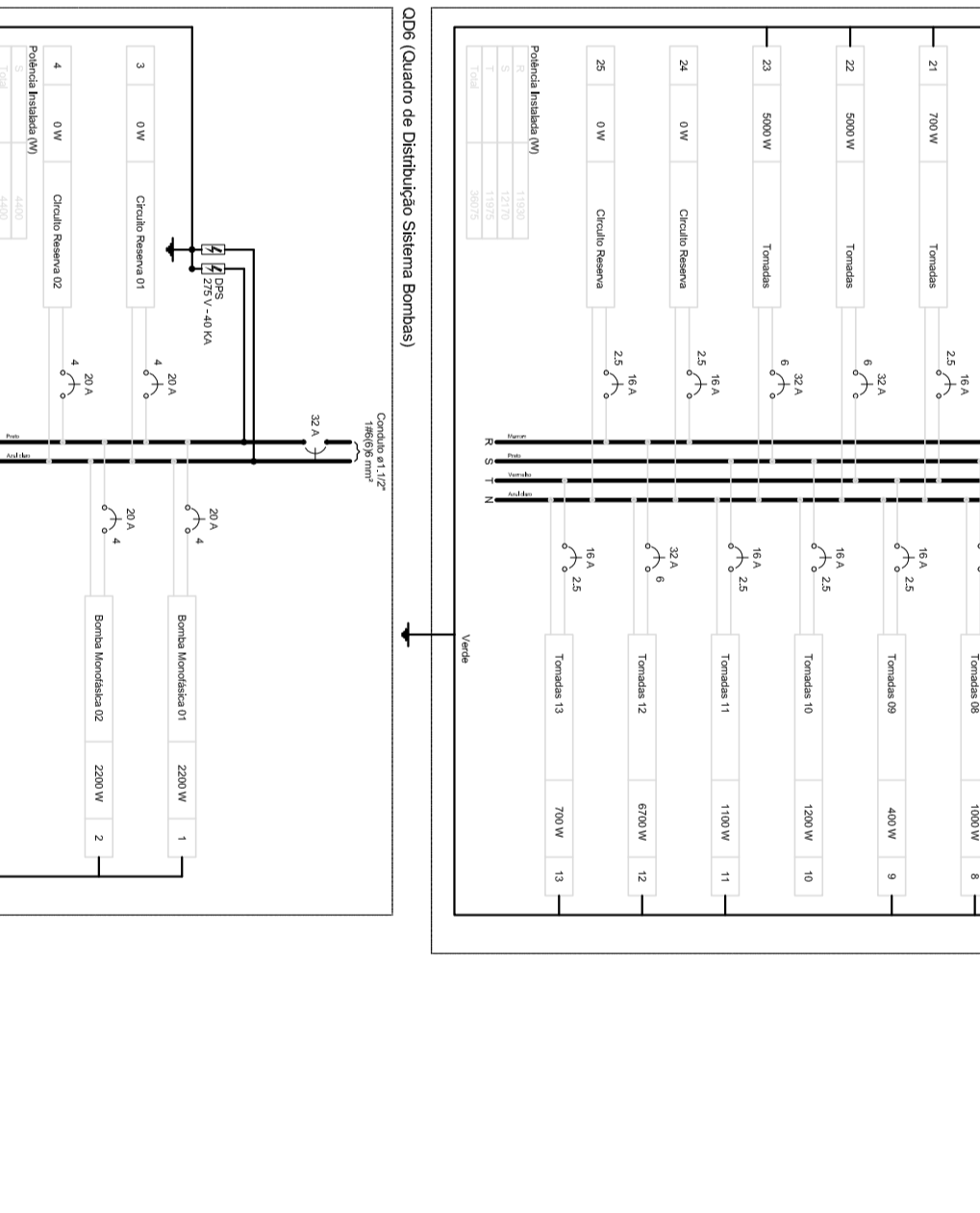
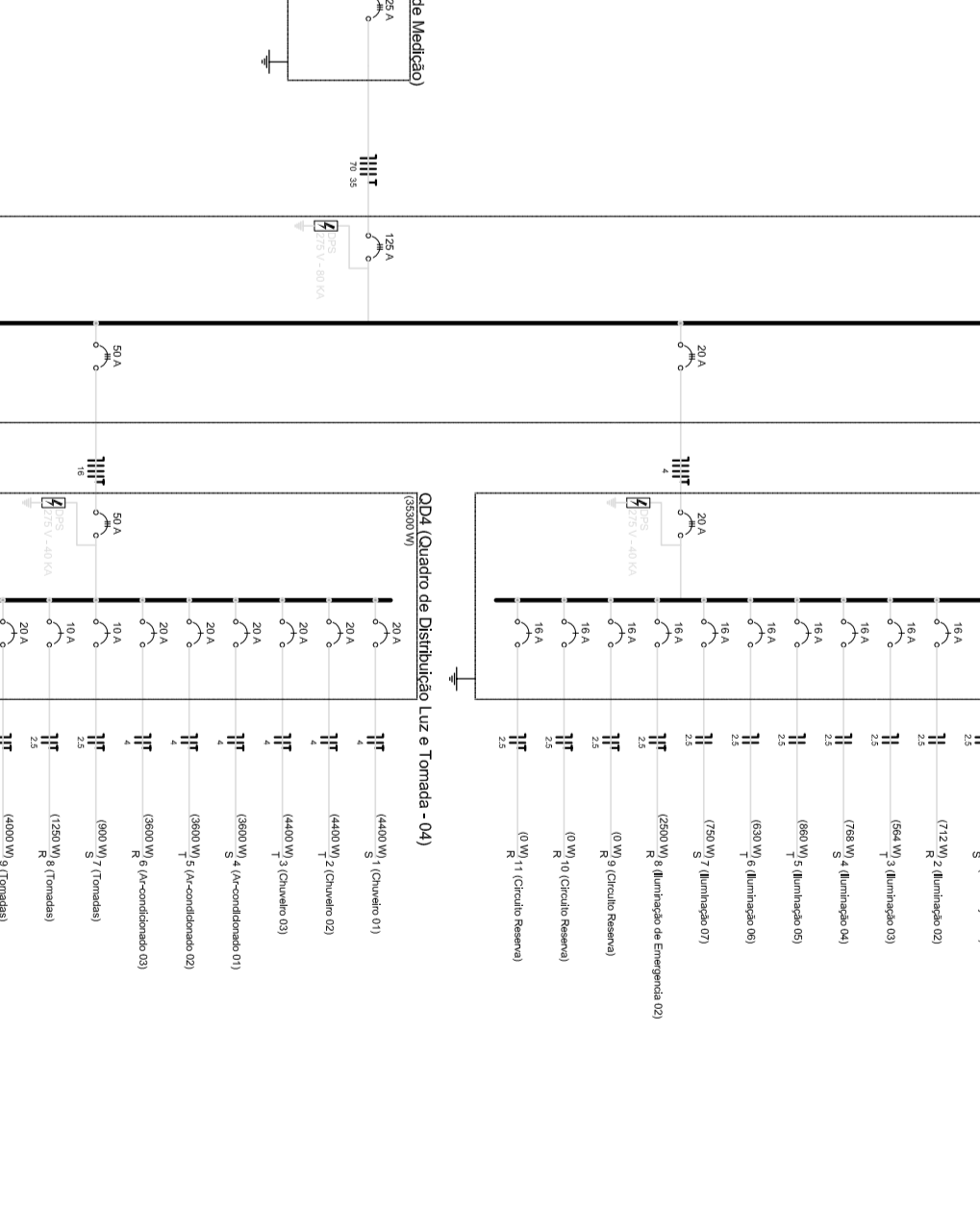
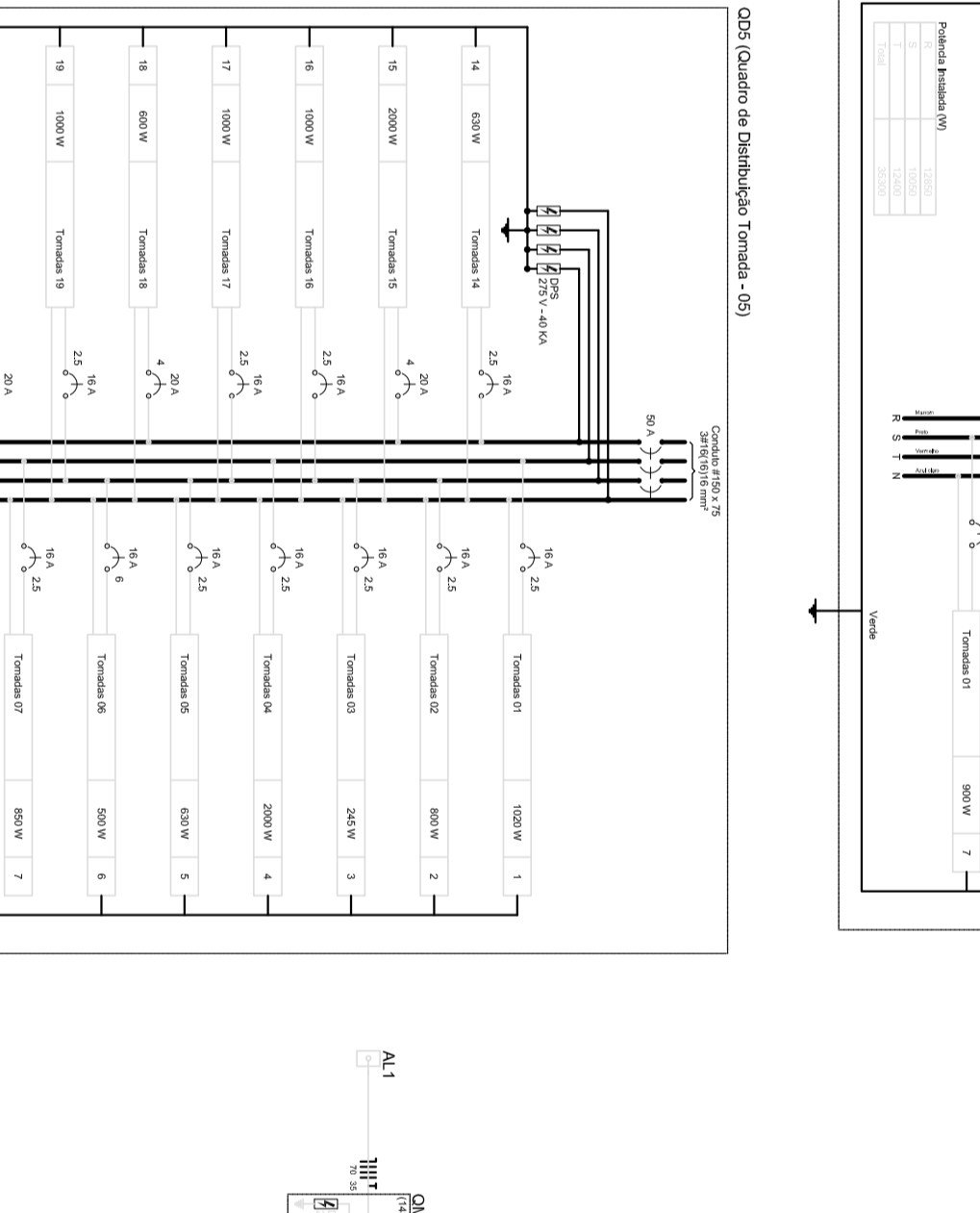
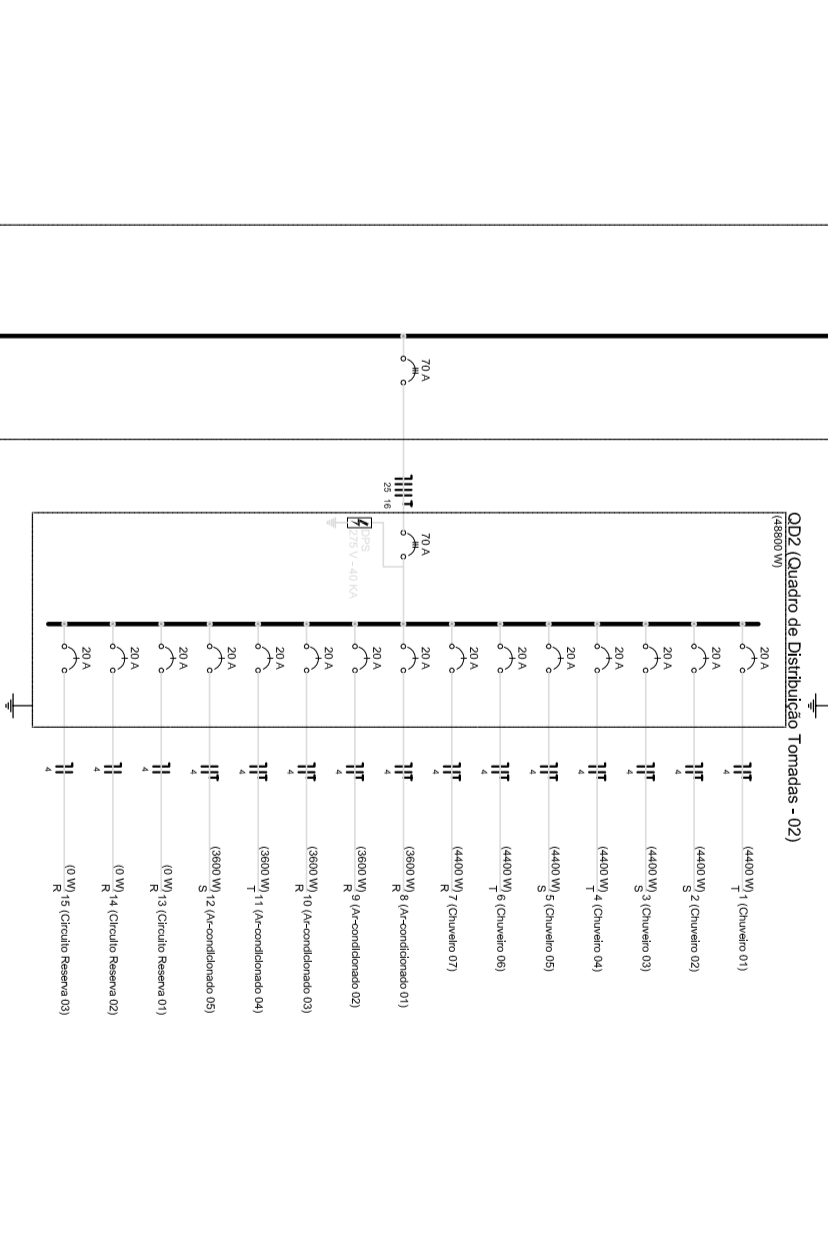
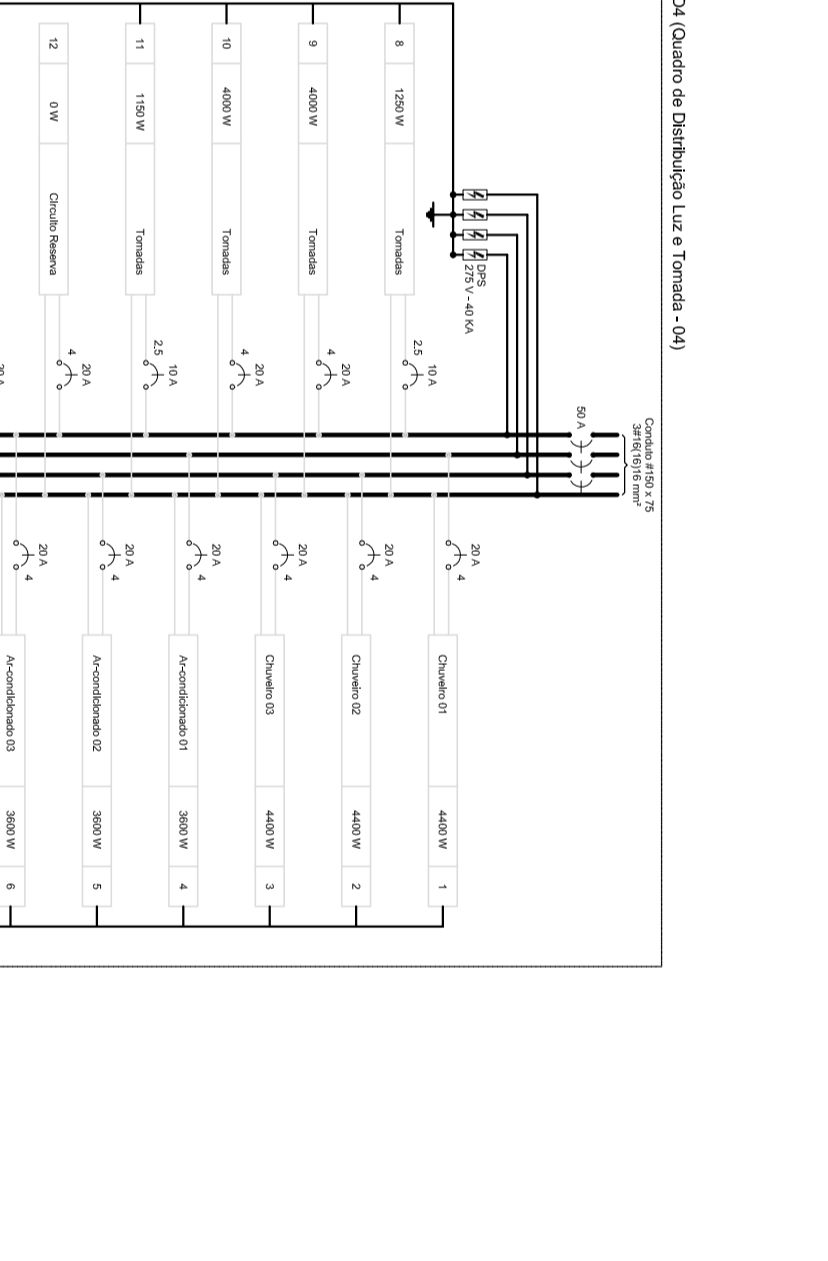
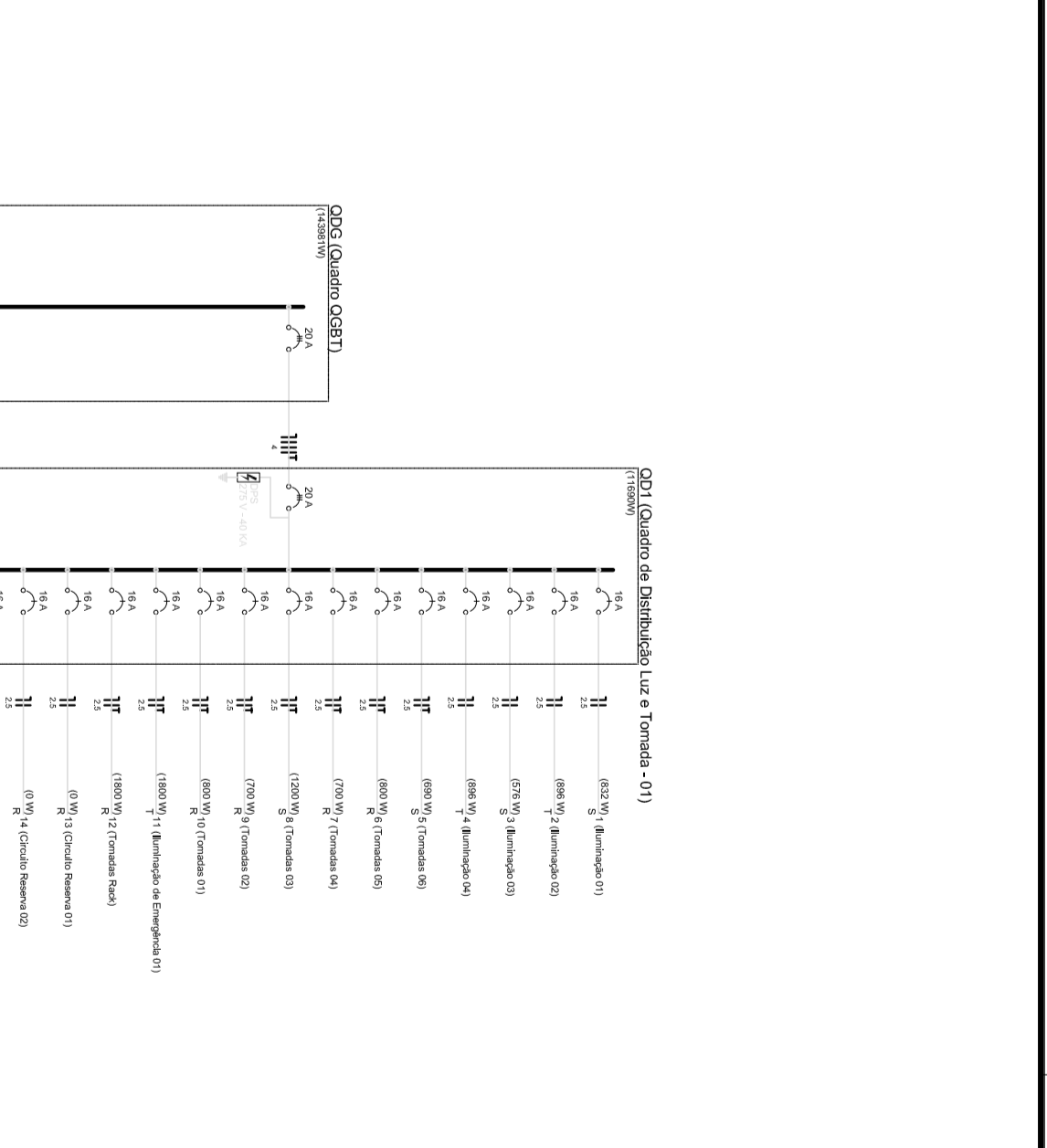
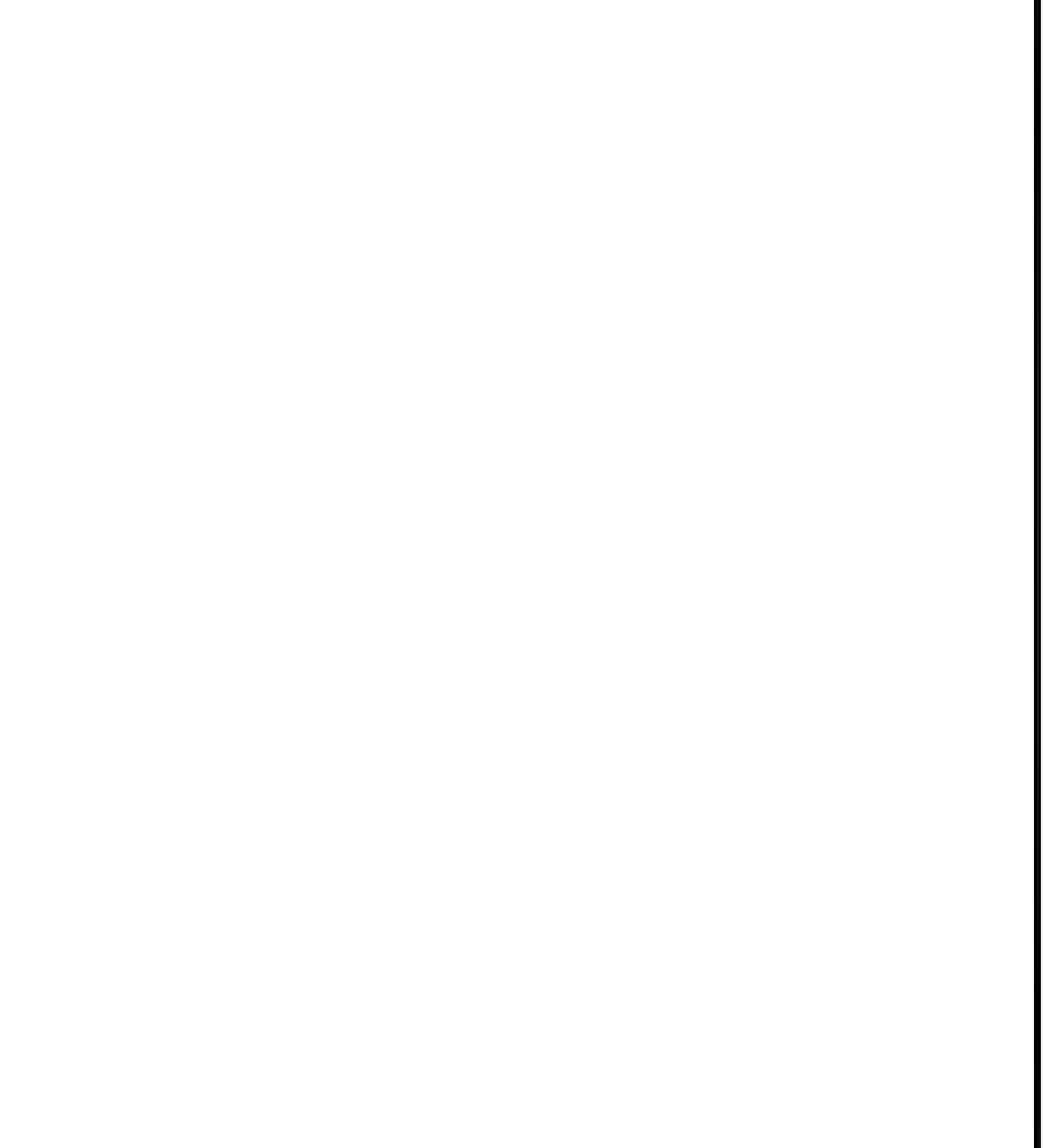
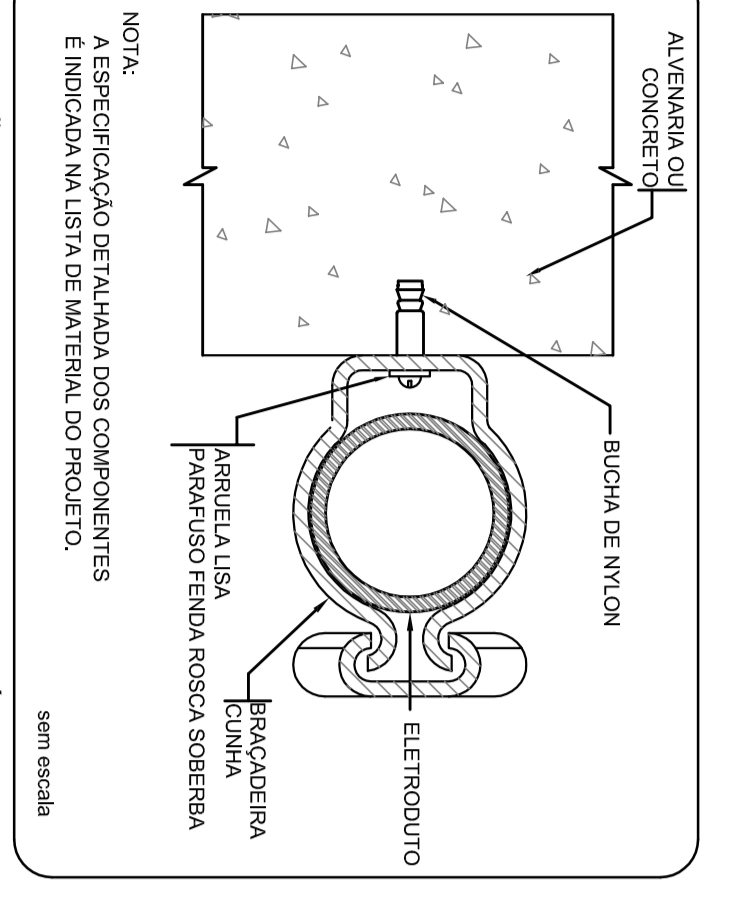
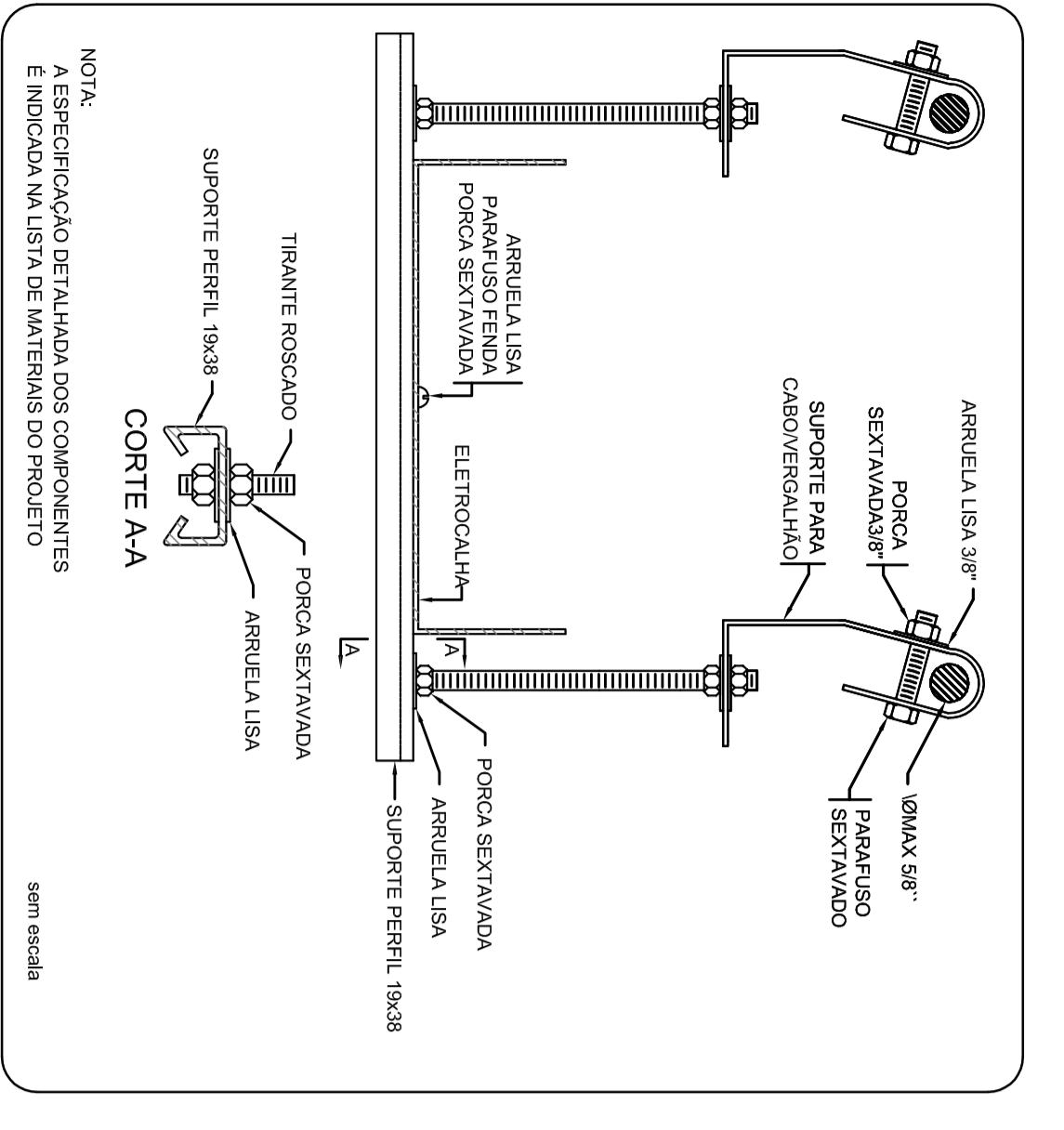
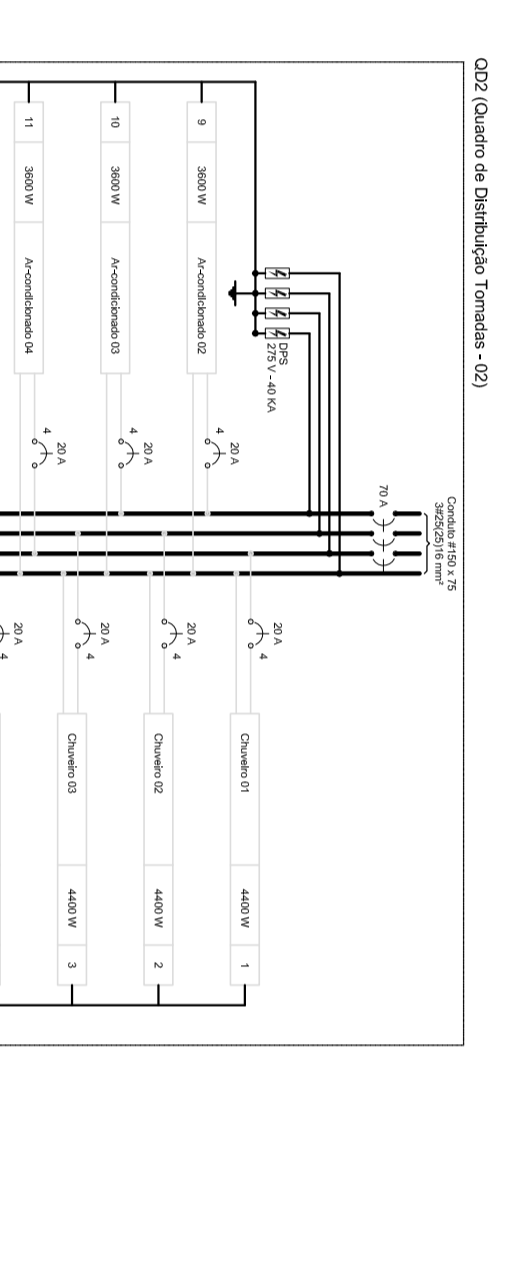


Q14 Quadro de Distribuição 9 e 10 (Tensão 110V)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500

Q15 Quadro de Distribuição 11 e 12 (Tensão 110V)

Item	Descrição	Valor (W)	Valor (VA)
1	Iluminação	1000	1000
2	Tomadas	2000	2000
3	Ar Condicionado	5000	5000
4	Equipamentos	1000	1000
5	Outros	500	500
Total	Cargas Totais	9500	9500



Legenda

	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso
	1 tomada - 1,10m do piso

Legenda das Indicações

100-020-00	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-01	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-02	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-03	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-04	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-05	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-06	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-07	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-08	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-09	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-10	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-11	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-12	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-13	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-14	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-15	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-16	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-17	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-18	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-19	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-20	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-21	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-22	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-23	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-24	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-25	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-26	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-27	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-28	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-29	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-30	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-31	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-32	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-33	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-34	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-35	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-36	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-37	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-38	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-39	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-40	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-41	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-42	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-43	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-44	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-45	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-46	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-47	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-48	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-49	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)
100-020-50	Arco (piso - teto) (10m - 10m) (0,00) (m)

PROJETO PADRÃO - FNDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

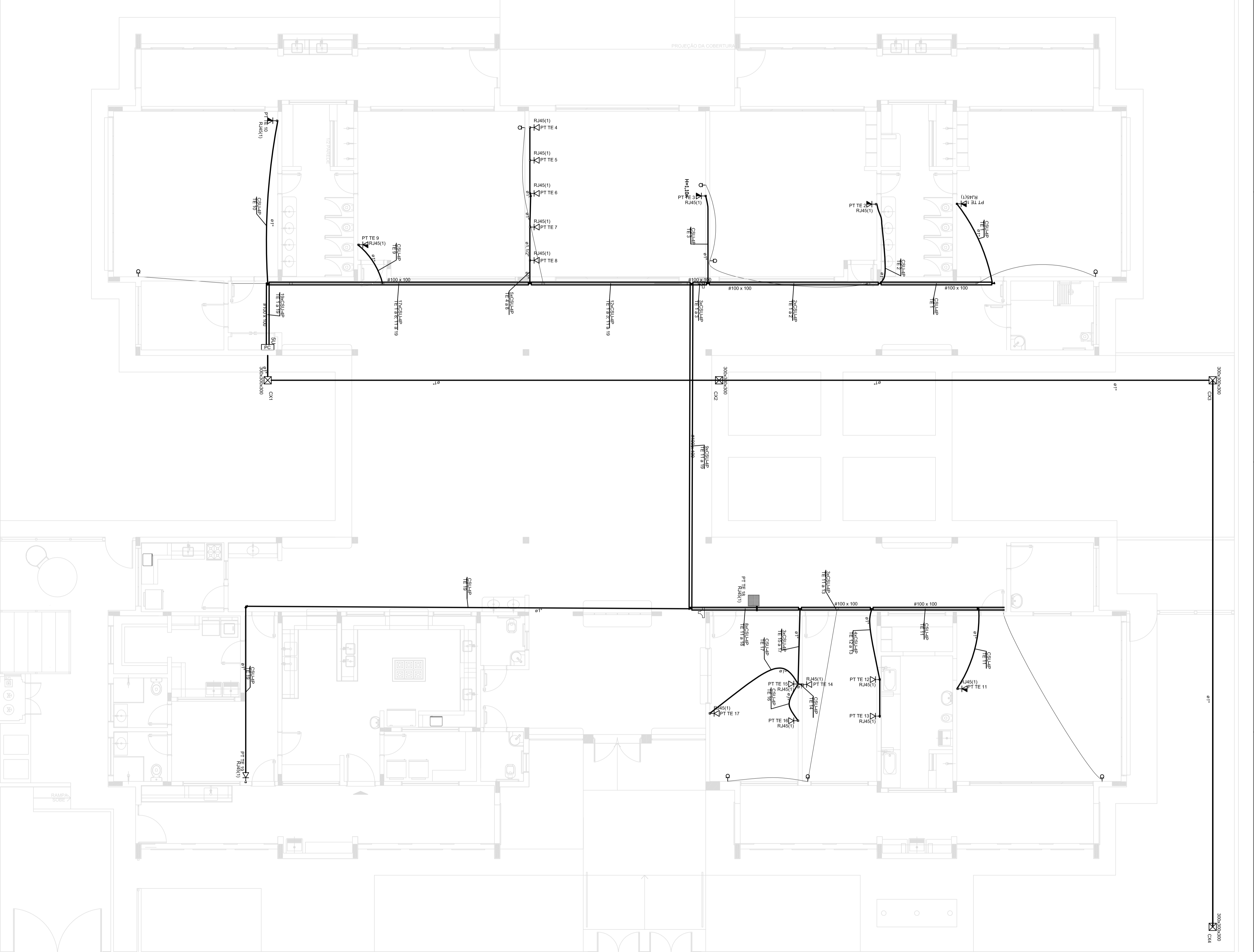
PROJETO DE INSTALAÇÕES

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V/220V

QUADRO DE CARGAS E DETALHES

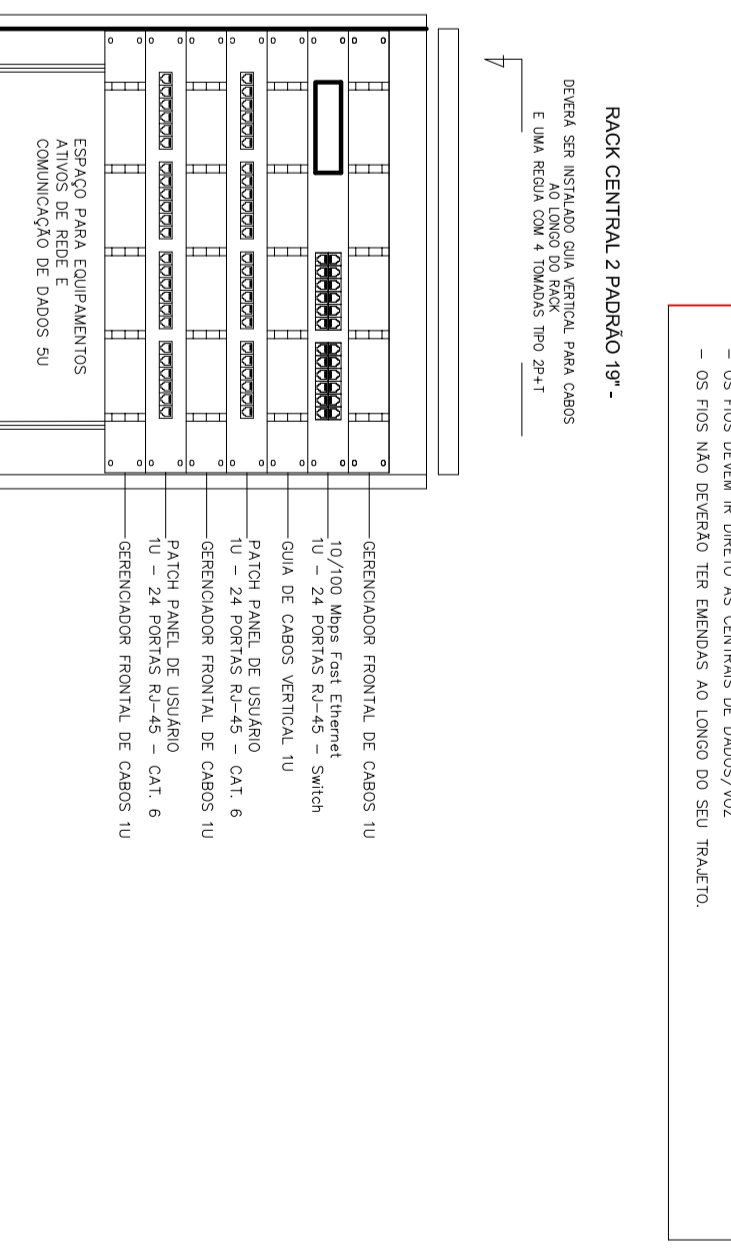
ELE

02/02



1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/25

LEGENDA	
1	RELAÇÃO DE CÂBOS
2	RELAÇÃO DE CABOS
3	RELAÇÃO DE CABOS
4	RELAÇÃO DE CABOS
5	RELAÇÃO DE CABOS
6	RELAÇÃO DE CABOS
7	RELAÇÃO DE CABOS
8	RELAÇÃO DE CABOS
9	RELAÇÃO DE CABOS
10	RELAÇÃO DE CABOS
11	RELAÇÃO DE CABOS
12	RELAÇÃO DE CABOS
13	RELAÇÃO DE CABOS
14	RELAÇÃO DE CABOS
15	RELAÇÃO DE CABOS
16	RELAÇÃO DE CABOS
17	RELAÇÃO DE CABOS
18	RELAÇÃO DE CABOS
19	RELAÇÃO DE CABOS
20	RELAÇÃO DE CABOS
21	RELAÇÃO DE CABOS
22	RELAÇÃO DE CABOS
23	RELAÇÃO DE CABOS
24	RELAÇÃO DE CABOS
25	RELAÇÃO DE CABOS
26	RELAÇÃO DE CABOS
27	RELAÇÃO DE CABOS
28	RELAÇÃO DE CABOS
29	RELAÇÃO DE CABOS
30	RELAÇÃO DE CABOS
31	RELAÇÃO DE CABOS
32	RELAÇÃO DE CABOS
33	RELAÇÃO DE CABOS
34	RELAÇÃO DE CABOS
35	RELAÇÃO DE CABOS
36	RELAÇÃO DE CABOS
37	RELAÇÃO DE CABOS
38	RELAÇÃO DE CABOS
39	RELAÇÃO DE CABOS
40	RELAÇÃO DE CABOS
41	RELAÇÃO DE CABOS
42	RELAÇÃO DE CABOS
43	RELAÇÃO DE CABOS
44	RELAÇÃO DE CABOS
45	RELAÇÃO DE CABOS
46	RELAÇÃO DE CABOS
47	RELAÇÃO DE CABOS
48	RELAÇÃO DE CABOS
49	RELAÇÃO DE CABOS
50	RELAÇÃO DE CABOS



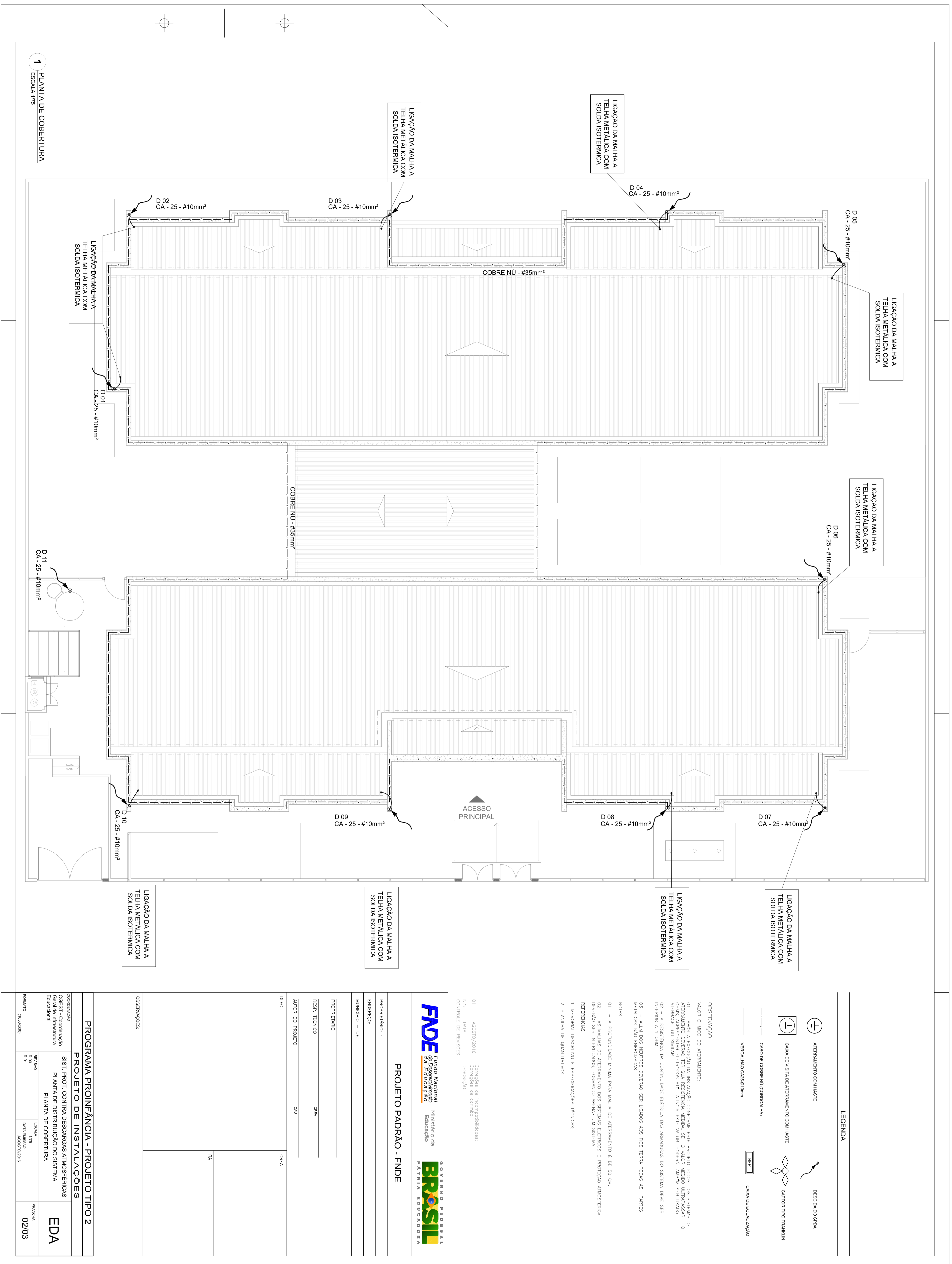
NOTAS:
 - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL E ELÉTRICO.
 - ANTES DA CONCRETAGEM FAZER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES SEGUNDO OS UNITS ESTABELECIDOS PELO NBR 6118:2014.
 - ATENÇÃO: INSTALAR PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.
 REFERÊNCIAS:
 - NORMAS DESCRITIVAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - NORMAS DE QUANTIFIKAÇÃO.

01 - 18/05/2018 - Comissão de Inovação Tecnológica - CONITEC DE TENDAS
 02 - 18/05/2018 - Comissão de Inovação Tecnológica - CONITEC DE TENDAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL GOVERNO FEDERAL
ATAUN ATUALIZAÇÃO DE TENDAS

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
ELABORADOR:	UFV
REVISOR:	UFV
PROJETISTA:	UFV
RESP. TÉCNICO:	UFV
AUTOR DO PROJETO:	UFV
DATA:	UFV
ORIENTADOR:	UFV
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	
LANÇAMENTO DA REDE DE DADOS	
PLANTA BAIXA	
PROJETO	
REVISÃO	
APRÓVAÇÃO	
DATA	



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

LEGENDA

- ATERAMENTO COM MATE
- CANAL DE VISTA DE ATERAMENTO COM MATE
- CANAL DE COBRE (40x30x10MM)
- VERICULADO (40x30x10MM)
- CANAL DE EQUILIBRIAÇÃO
- DESCOM. DO SINAL
- CANAL DE PROTEÇÃO

OBSERVAÇÃO

valor médio do aterramento:

- 01 - Após a execução da instalação compare este projeto todos os sistemas de aterramento deverão ter sua resistência medida. Se o valor médio ultrapassar 10 Ohms, o sistema deverá ser reaproveitado, ou substituído.
- 02 - A RESISTÊNCIA DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DAS ARMADILHAS DO SISTEMA DEVE SER MENOR A 1 OHM.
- 03 - ALÉM DOS NEUTROS INTENDIDO SER LIGADOS AOS PÓLOS TRAZER AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

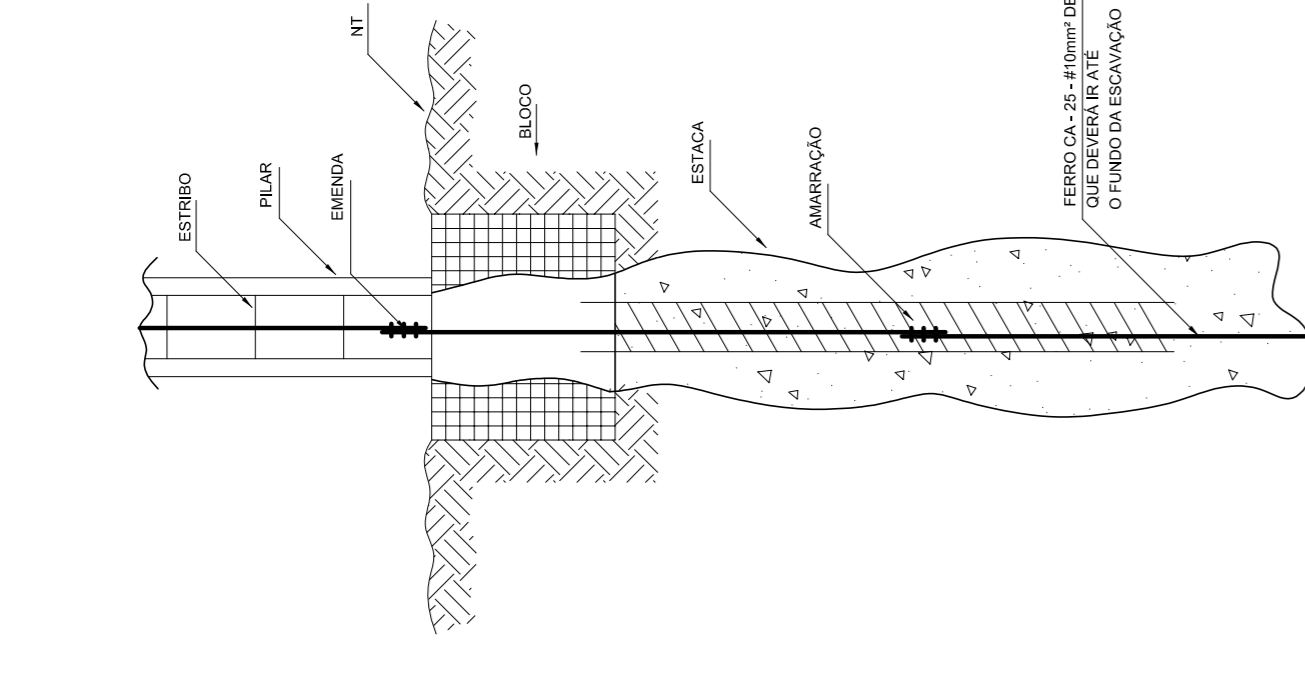
- 01 - A rede de aterramento deve ser feita com malha de cobre de 25x25 mm.
 - 02 - As malhas de aterramento dos sistemas elétricos e produção energética deverão ser interligadas. Formando apenas um sistema.
- REFERÊNCIAS
- 1 - MANUAL, GERENCIAMENTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
 - 2 - PLANTAS DE QUANTIDADE

01 - 02/03/2018 - Comissão de Interdisciplinaridade
02 - 02/03/2018 - Comissão de Interdisciplinaridade
CONTROLE DE REVISÕES

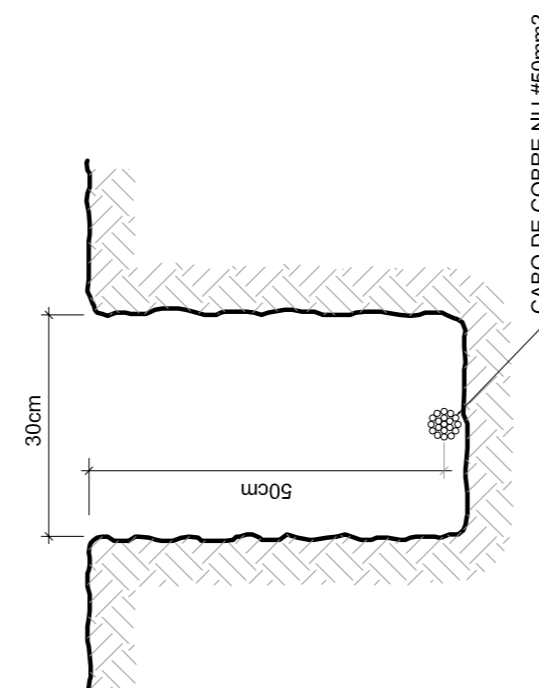


PROJETO PADRÃO - FNDE

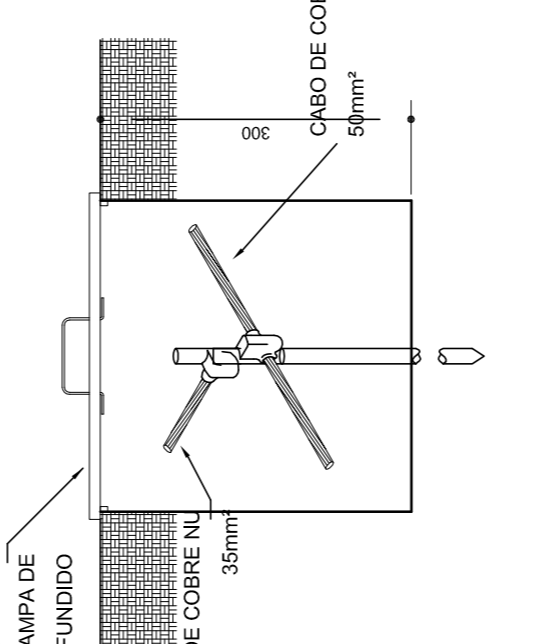
PROPRIETÁRIO :	FIDE		
ENCOMENDADO :	MUNICÍPIO - UF		
PROJETADO :	RESA - TÉCNICO		
AUTOR DO PROJETO :	GWA		
OUTRO :	CPRA		
REVISÃO :	RA		
OBSERVAÇÕES:			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2			
PROJETO DE INSTALAÇÕES			
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA			
PLANTA DE COBERTURA			
CONEXÃO :	EDA		
PROJETO :	02/03		



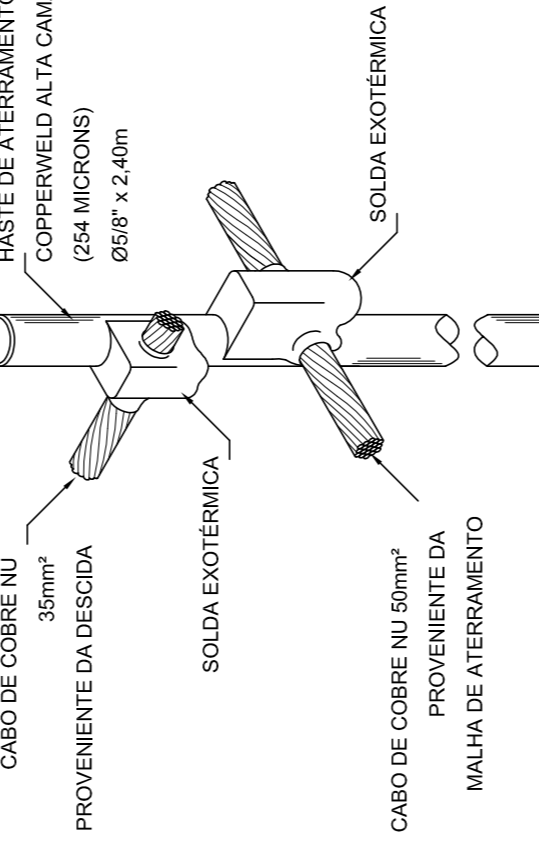
1 DET. GÊNÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



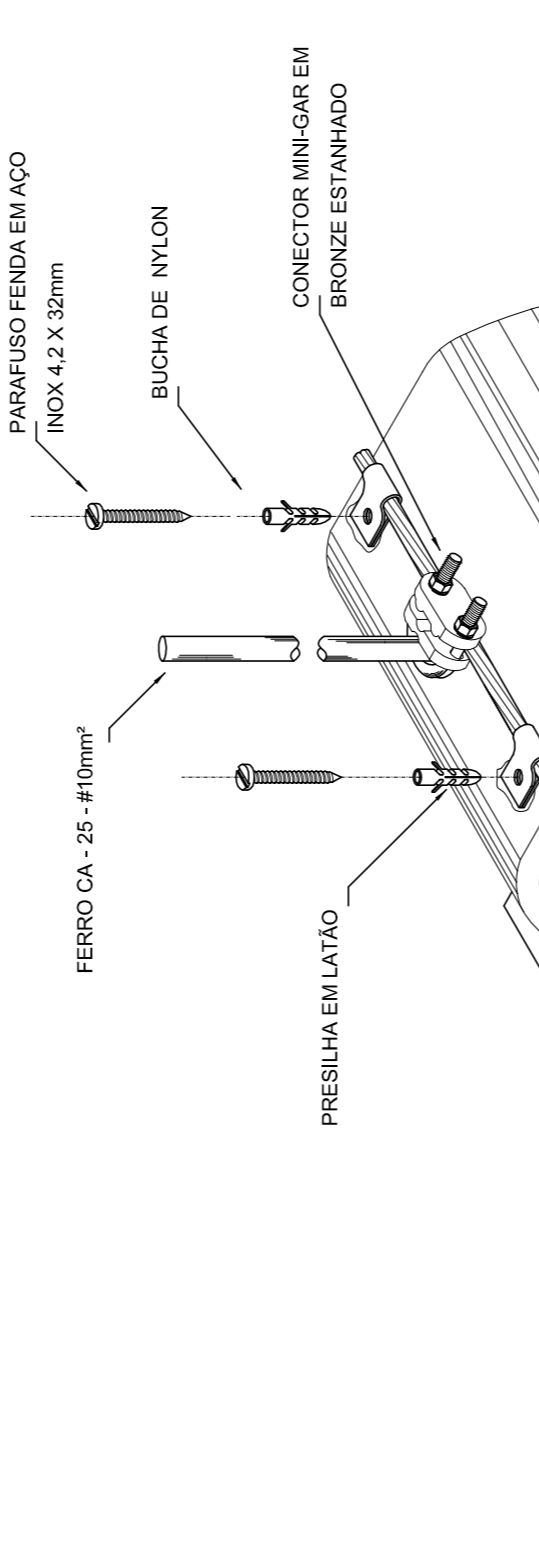
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



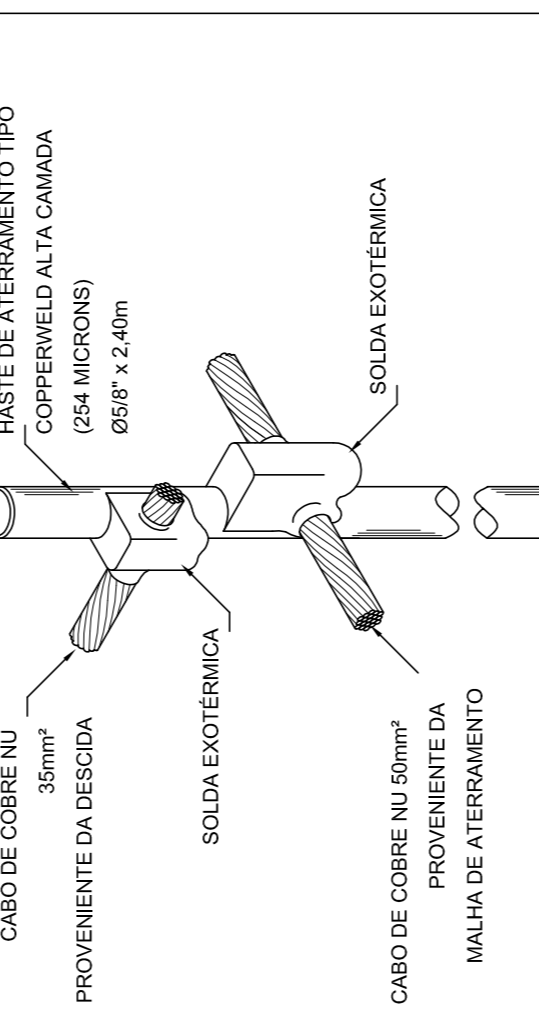
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



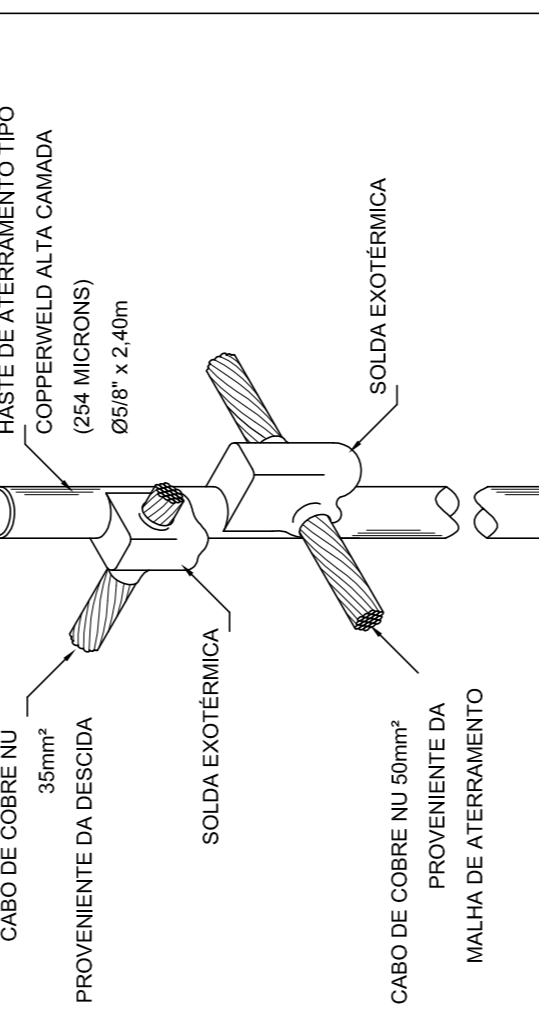
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



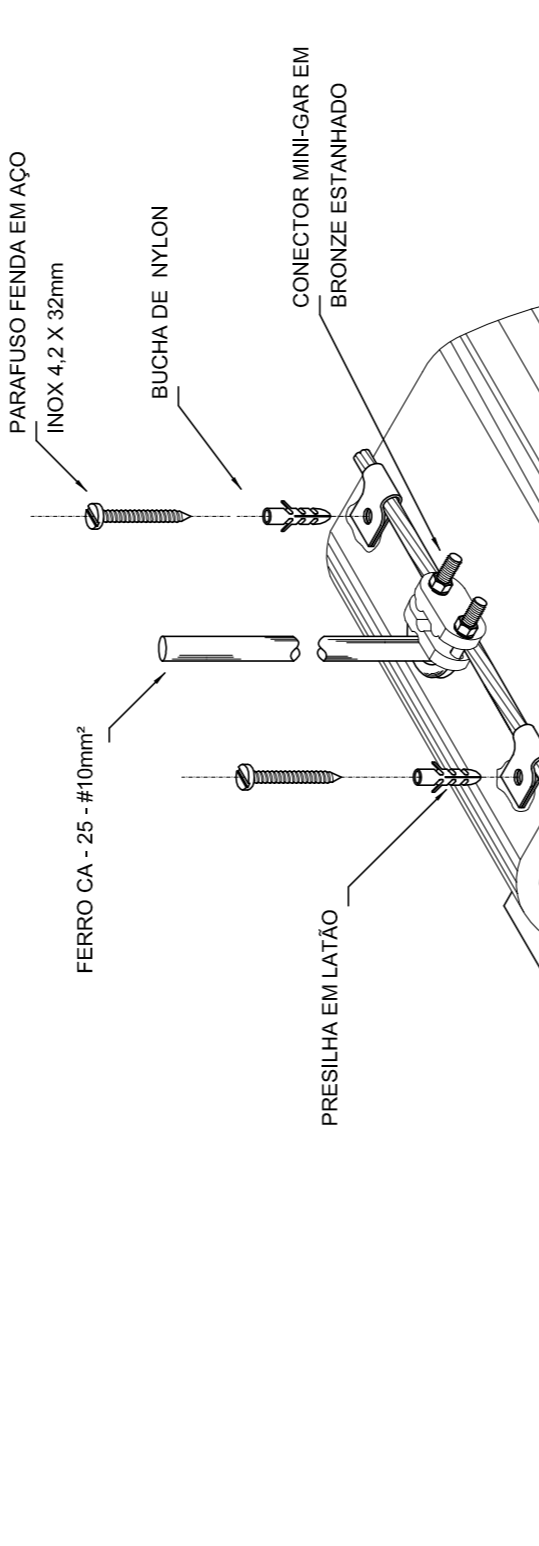
5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



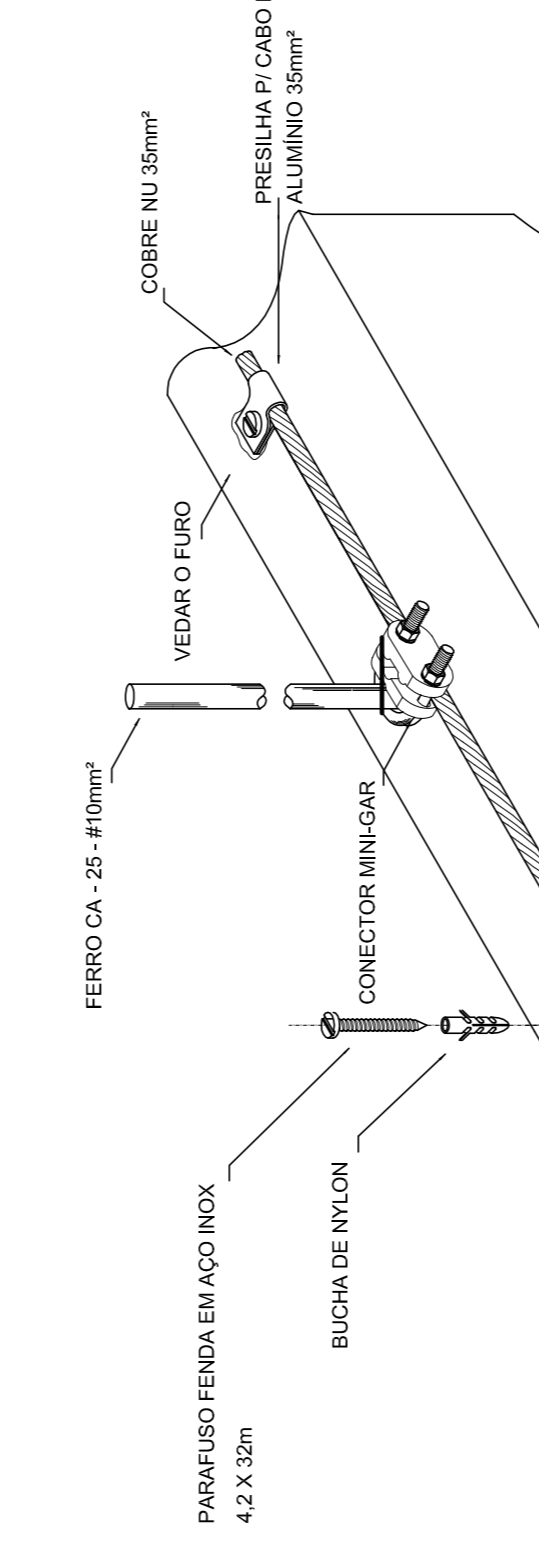
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



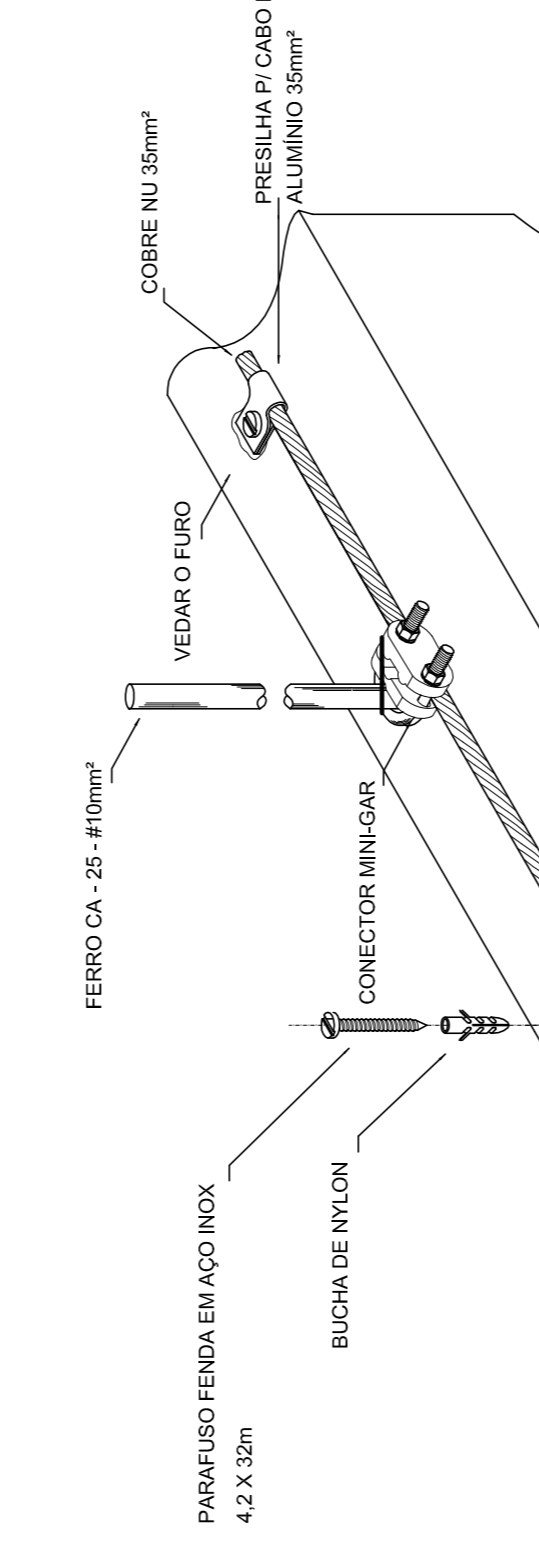
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



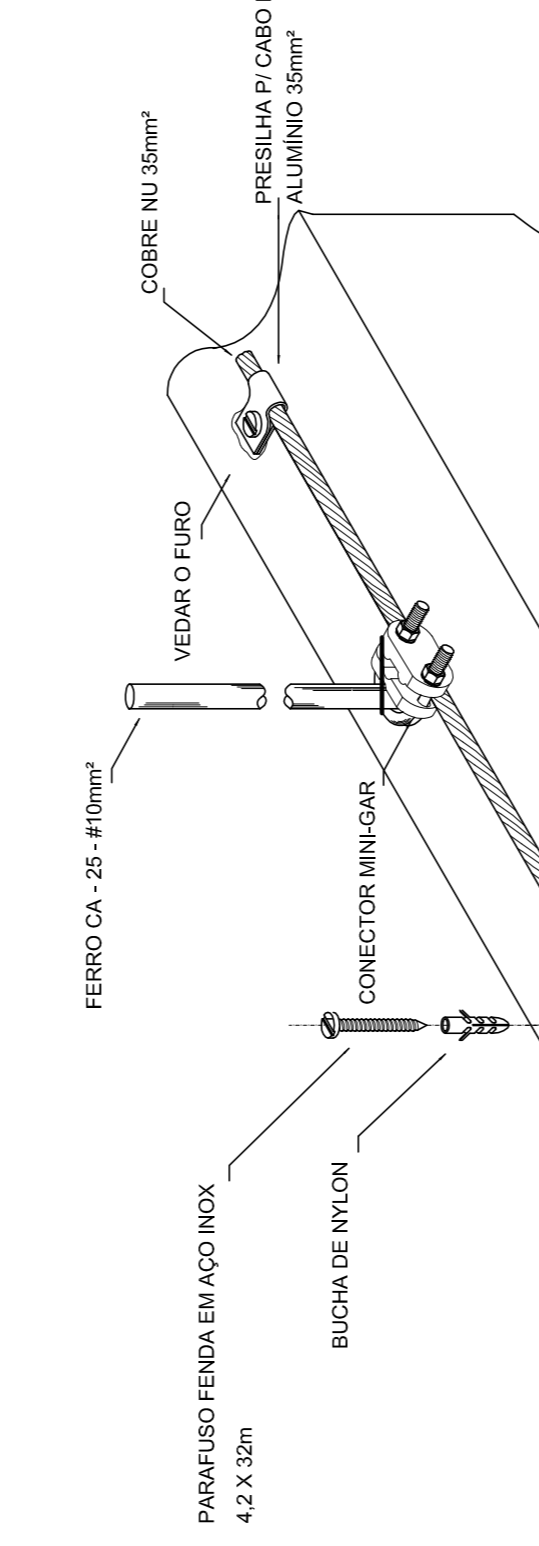
8 DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA



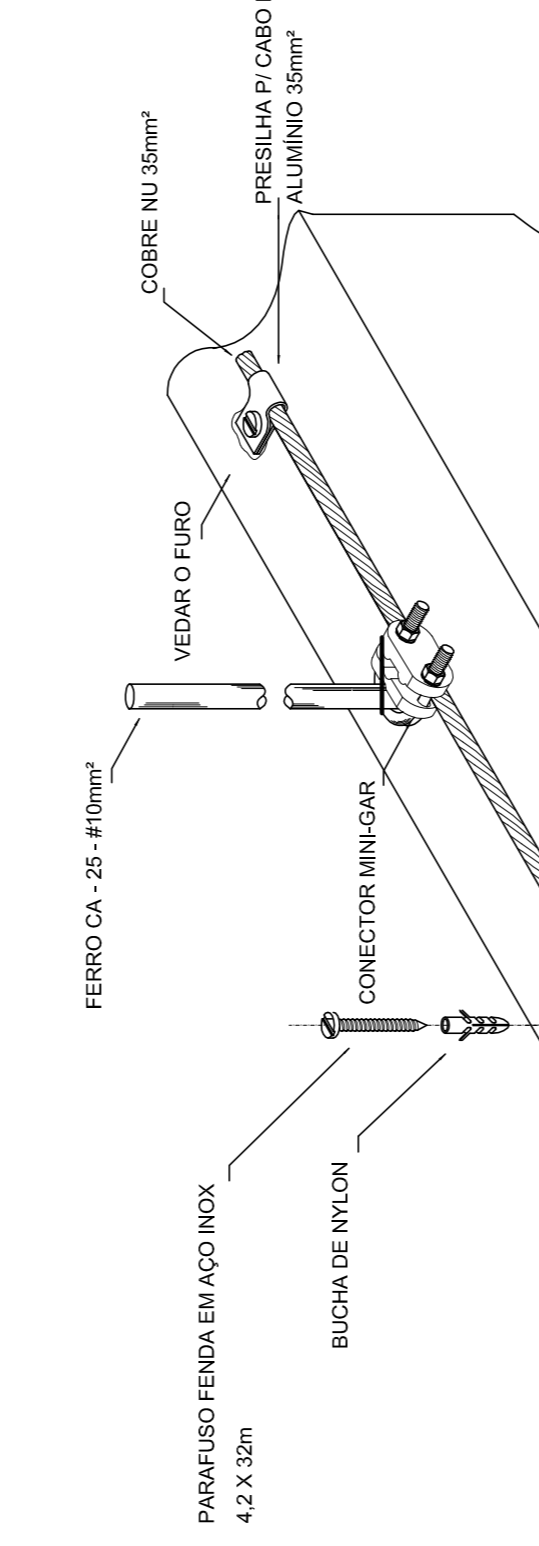
9 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



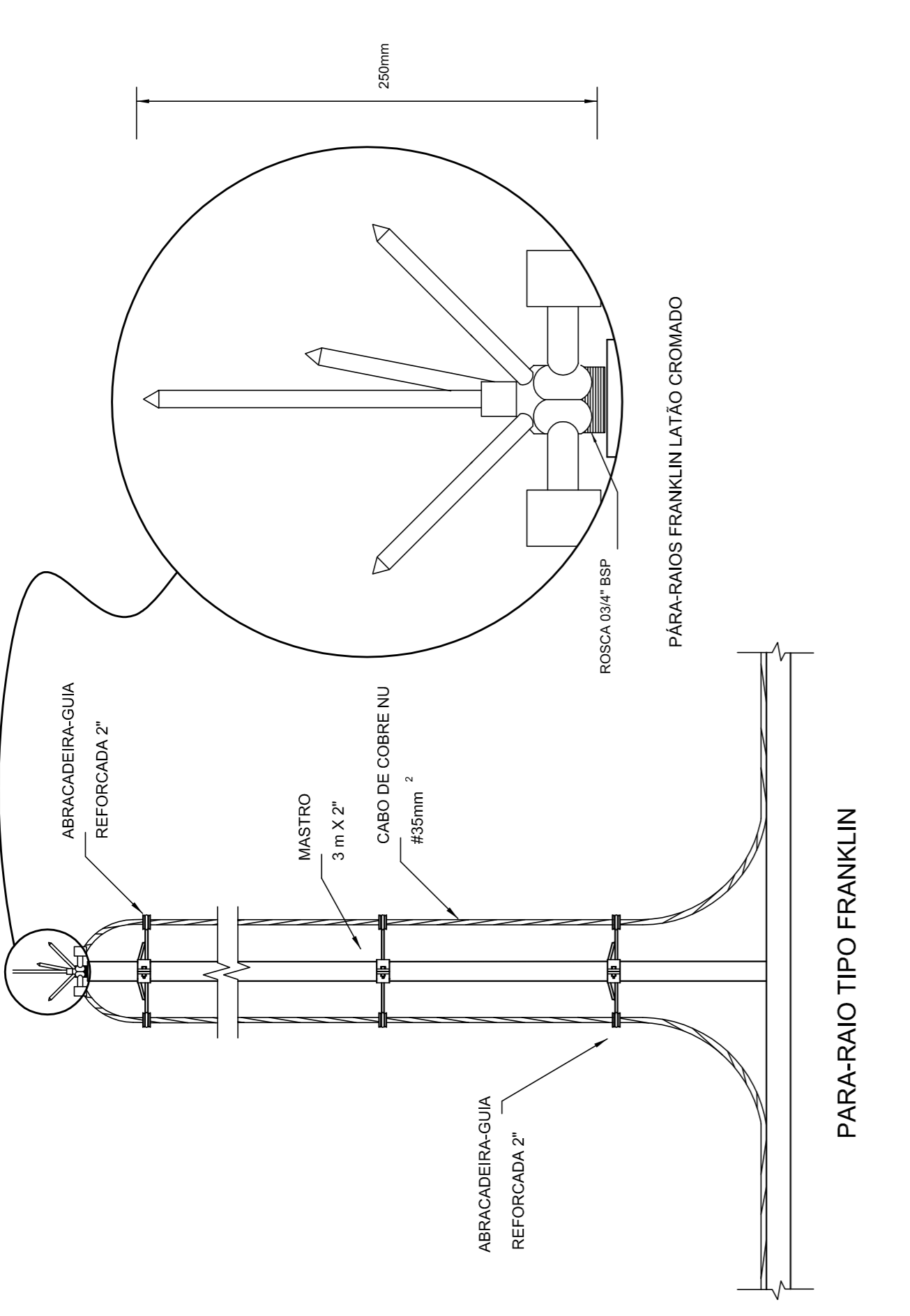
10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPITAP)
SEM ESCALA



11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO
SEM ESCALA



12 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA



13 PARA-RAIO TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA

OBSERVAÇÃO
VALOR MÍNIMO 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, O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER REVISADO E REAJUSTADO. PODERÁ TAMBÉM SER USADO O VALOR DE 1 OHM.
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER MENOR DO QUE 1 OHM.
03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS PISOS 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 INTERLIGADAS, FORMANDO UM ÚNICO SISTEMA.

REFERÊNCIAS
1. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
2. PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

N.º : DATA :
01 AGOSTO/2016
Condições de incompatibilidades:
de materiais de construção.
RESERVAÇÃO

CONTROLADOR DE REVISÕES

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
GOVERNO FEDERAL
Ministério da Educação
PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO :
RES. TÉCNICO :
AUTOR DO PROJETO :
DUTO :
CREA :
RA :

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA

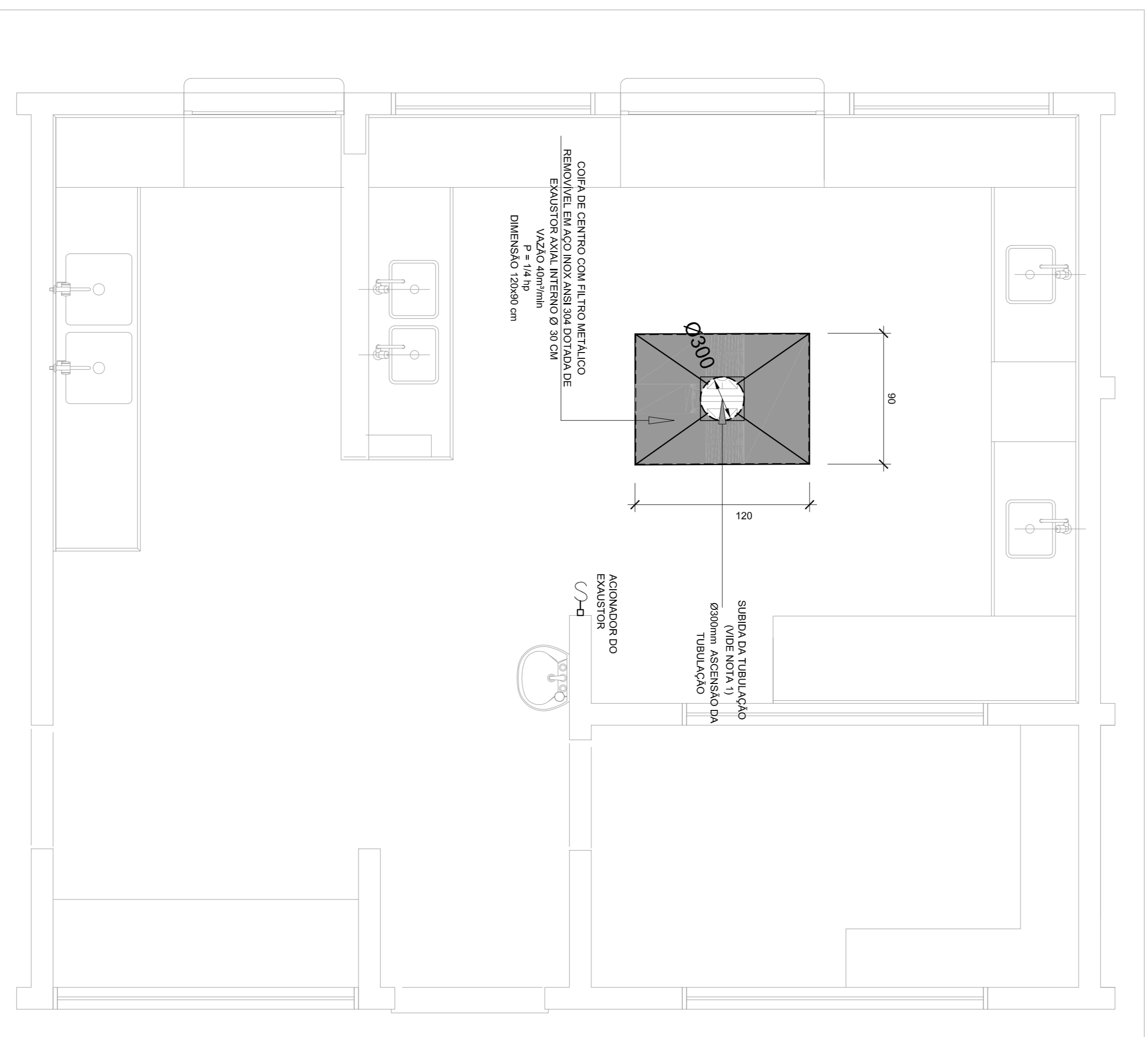
COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Central de Infraestrutura Educacional

REVISÃO : R.00
R.01
FORNATEC (1135484)

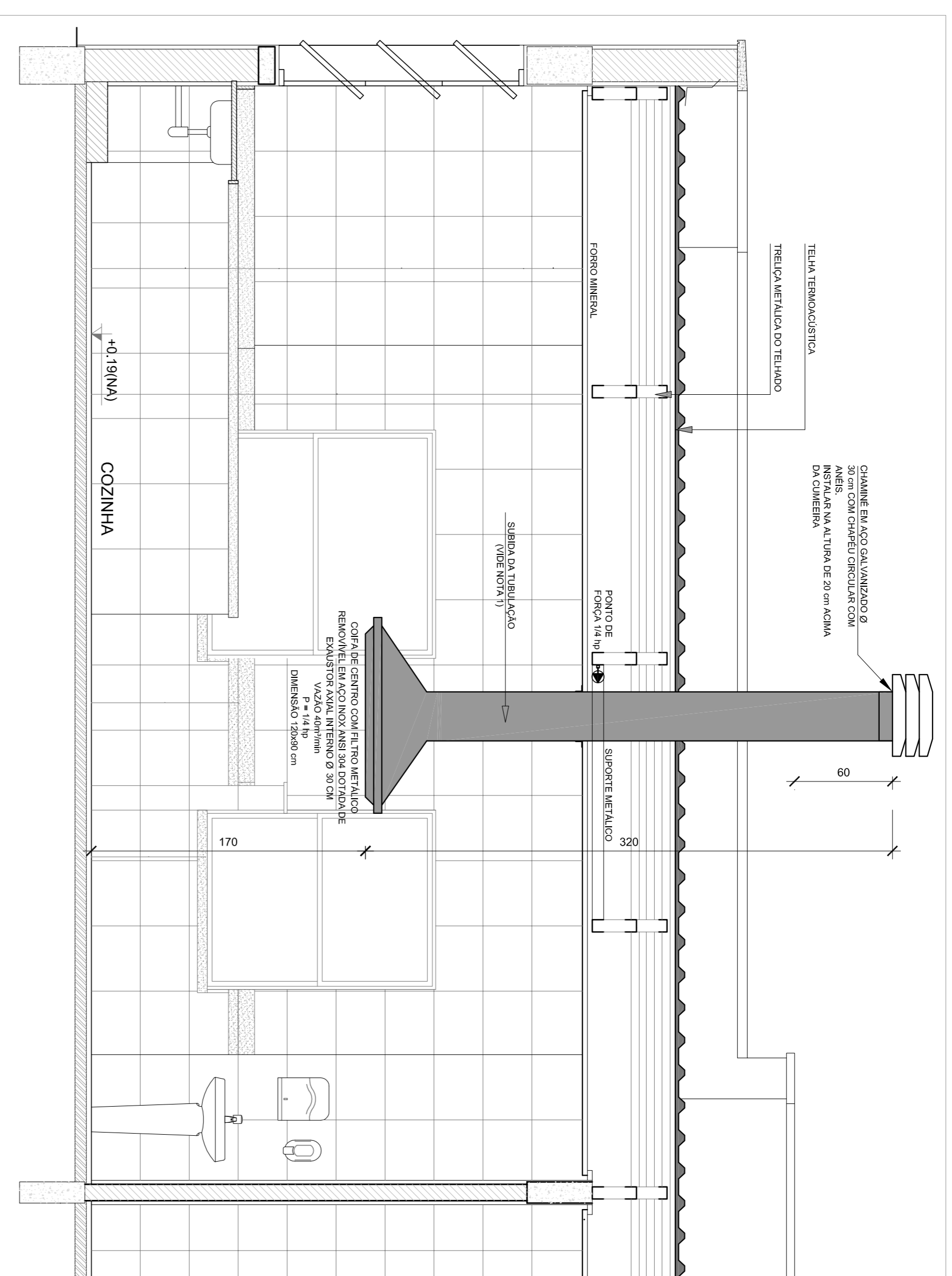
ESCALA : 1/25
DATA: 08/08/2016
PRONAVIA
03/03

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA

DETALHES



1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1/25



2 DETALHE - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1/25

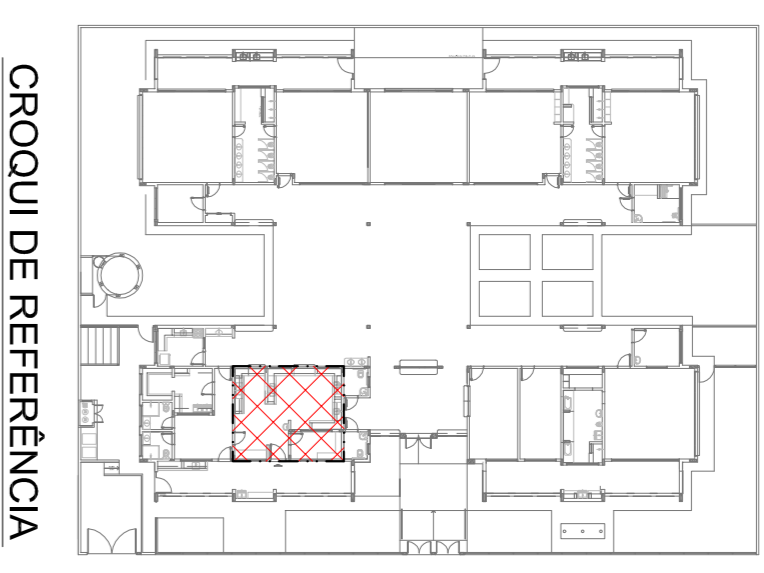
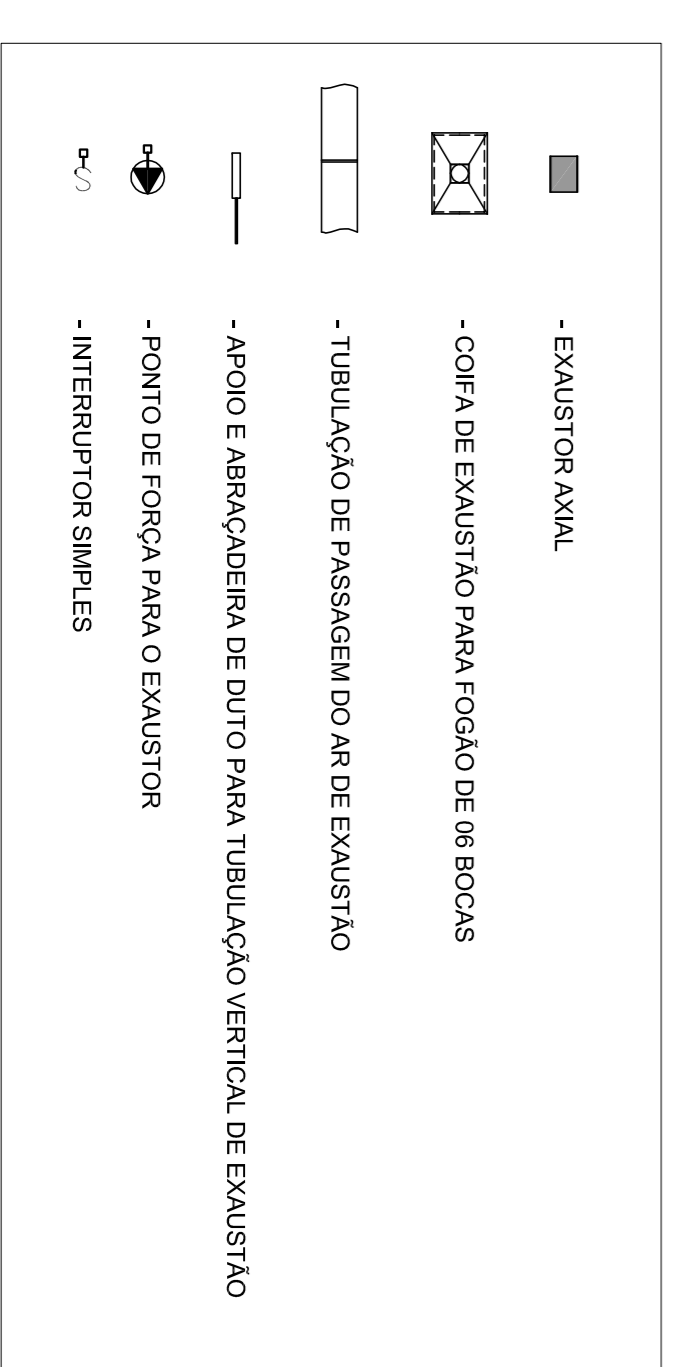
NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
 - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO ATÉ A SAÍDA NO TELHADO.
2. EXAUSTORES:
 - COMANDO DE ACONHECIMENTO DO EXAUSTOR DA COZINHA SERÁ POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROLETO (MAIS DETALHES, VIDE PLANILHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
3. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
 - NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
4. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADERAS NOS APOIOS:
 - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADERAS PERFORADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8;
5. 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 CONFECIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
6. EXECUTAR ESTE PROLETO JUNTAMENTE COM O PROLETO DE ESTRUTURA METÁLICA, DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DAS AMPLIAÇÕES DAS AREAS;

REFERÊNCIAS

1. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
2. PLANILHA DE QUANTITATIVOS;

LEGENDA



01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades;
N.º:	DATA:	Descrição:
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL GOVERNO FEDERAL

PÁTRIA EDUCADORA

PROLETO PADRÃO - FNDE

PROLETO:	
ENDECO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROLETO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROLETO:	CAU
DLEO:	CREA
RA:	
OBSERVAÇÕES:	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROLETO TIPO 2			
PROLETO DE INSTALAÇÕES			
COSECO		PROLETO DE SISTEMA DE EXAUSTÃO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PLANTA BAIXA, CORTE E DETALHES	
COZINHA		COZINHA	
FORMATO: A1 (90x64x1)	REVISÃO: R 00 R 01	ESCALA: INDICAÇÃO	PRONONIA: 01/01
DATA EMISSÃO: ABR/2016			