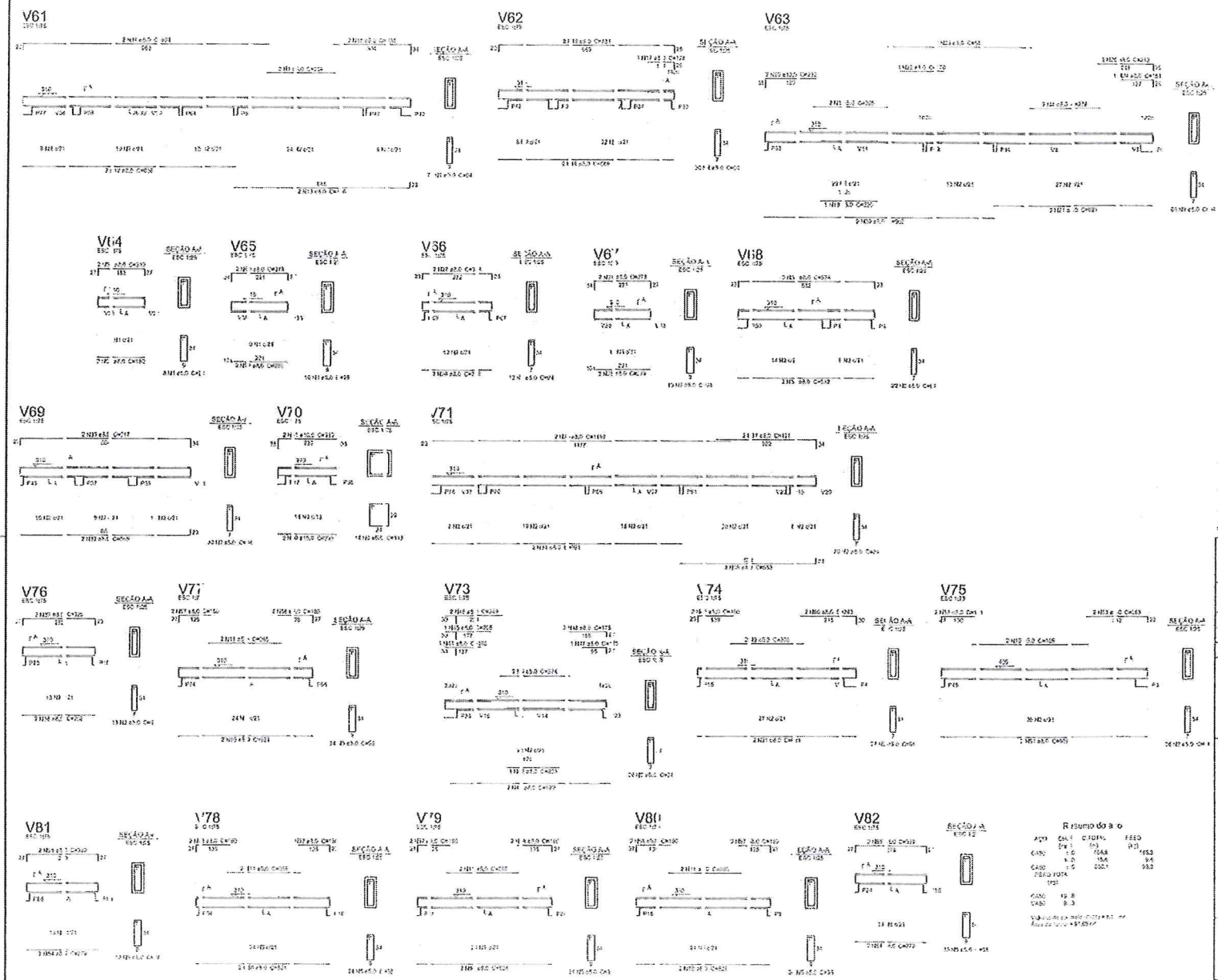


FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO :

MUNICÍPIO – UF:

PROJETO RIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CREA

CREA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIRES FERREIRA
Fls. 1663

CONVENÇÃO ES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

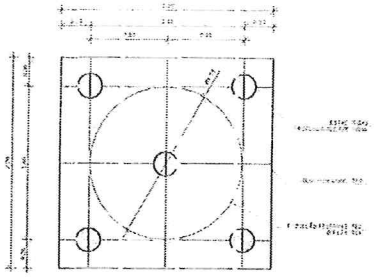
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS NÍVEL 310
FORMA E ARMAÇÃO

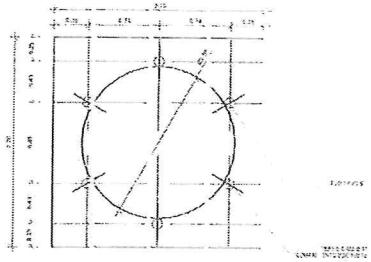
SCV

14/17

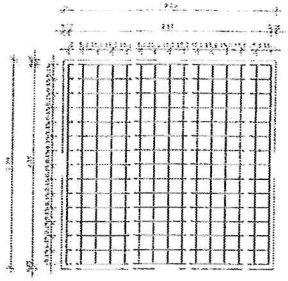
1 VIGAS NÍVEL 310



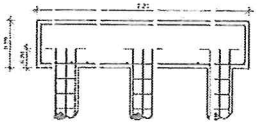
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1:25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1:25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1:25

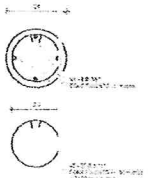


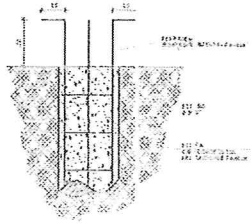
4 CORTE
ESCALA 1:25

LISTA DE FERRAGENS					
N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	AÇO CA
1	Ø 8"	5,00 metros	20	120 metros	50
2	Ø 6"	3,60 metros	150	120 metros	60
3	Ø 8"	2,30 metros	30	69 metros	50
4	Ø 2"	2,90 metros	30	87 metros	50
5	Ø 1"	3,60 metros	05	3,6 metros	50

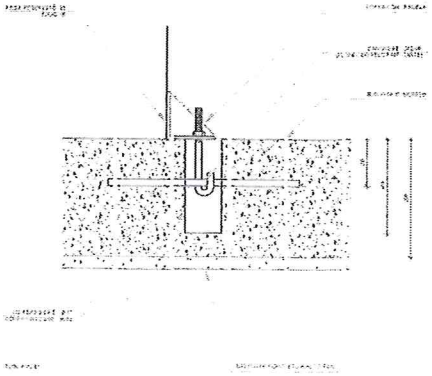
RESUMO DO AÇO		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL
Ø 6"	120 metros	13,68 Kg
Ø 8"	189 metros	118,61 kg
Ø 2"	87 metros	83,78 Kg
Ø 1"	3,6 metros	13,87 Kg
AÇO AMEREGOZIDO - Nº 18 Kg.		

CONCRETO, FCK 20 MPA - 2,42 m³





5 ESTACAS ESCAVADAS (5X) CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton
ESCALA 1:25



6 DETALHE GENÉRICO DO NICHO
ESCALA 1:25

COMISSÃO VERIFICADORA DE LICITAÇÃO
FLS. 1664
TÉCNICO SERGEIRA DE ...

02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº	DATA	REVISÕES	

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — CREA
RA

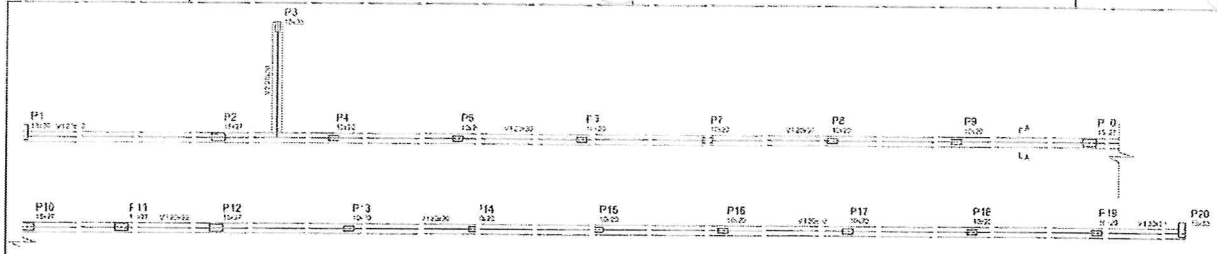
OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

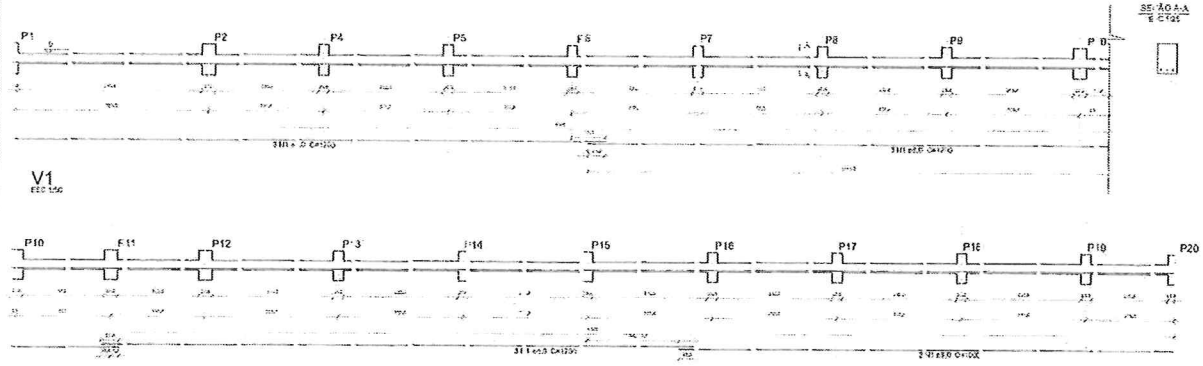
FUNDAÇÃO BLOCO SOBRE ESTACAS
RESERVATÓRIO
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO

SFI1

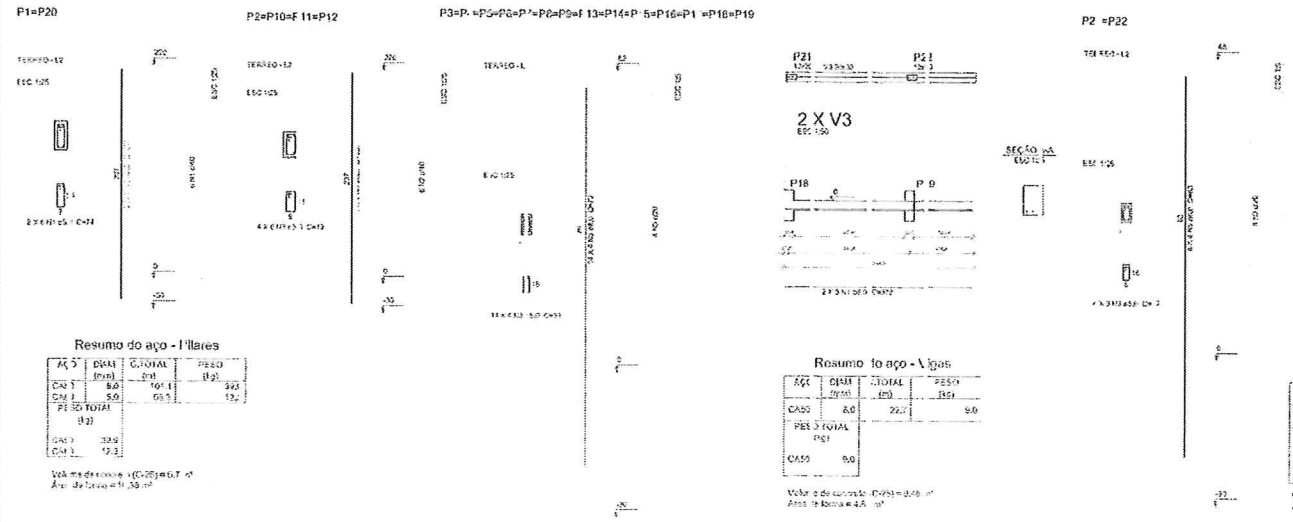
15/17



1 FORMA NÍVEL BALDRAME - MURO FRONTAL
ESCALA 1:50



2 VIGAS NÍVEL BALDRAME - MURO FRONTAL
ESCALA 1:50



Resumo do aço - Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	161.8	64.3
CA60	5.0	69.5	15.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	64.3		
CA60	15.7		

Volume de concreto = (0.20)*0.17 m³
Área de forma = 1.38 m²

3 PILARES NÍVEL TERREO - MURO FRONTAL
ESC 1:50

Resumo do aço - Vigas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	22.7	9.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	9.0		

Volume de concreto = (0.20)*0.04 m³
Área de forma = 4.8 m²

Resumo do aço - Pilares

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	10.1	4.0
CA60	5.0	6.3	1.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.0		
CA60	1.6		

Volume de concreto = (0.20)*0.04 m³
Área de forma = 1.10 m²

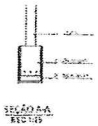
4 DETALHAMENTO MURETA SGR2 E SR3
ESCALA 1:25

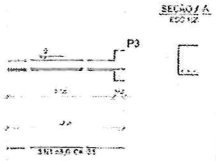
Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20 30	0	0
V2	20 30	0	0

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000





Resumo do aço - Vigas

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	145.0	57.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	57.3		

Volume de concreto = (0.25)*0.84 m³
Área de forma = 29.61 m²

02	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]
00	EMISSÃO	[illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO :
MUNICÍPIO — UF:

PROJETISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO — DATA
AUTOR DO PROJETO — CRQ

DATA | DATA

RA

OBSERVAÇÃO ESC

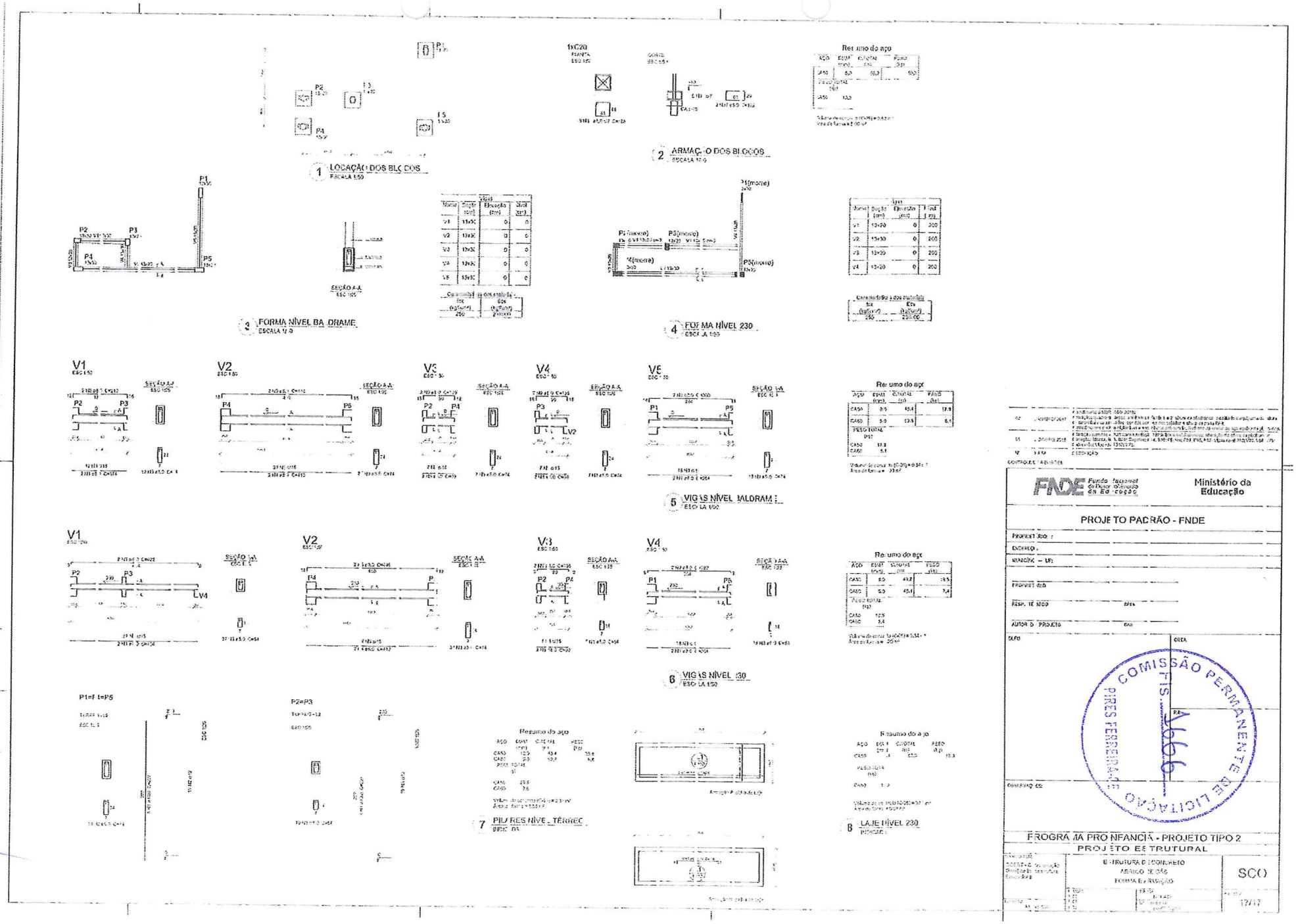
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE [illegible]
FLS. 1665

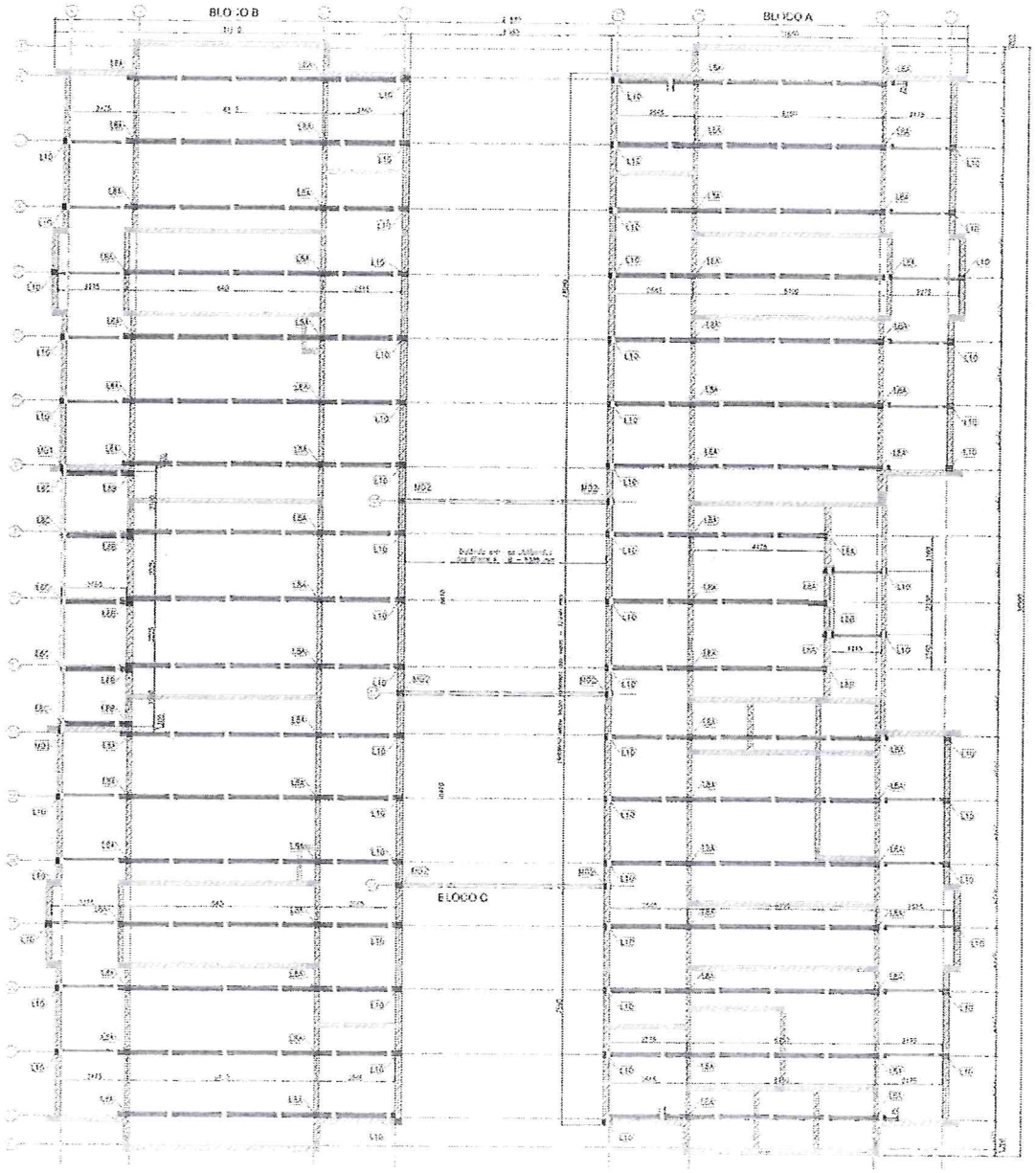
PROGRAMA PRO INFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO
MURO FRONTAL E MURETAS SR2 E SR3
FORMA E ARMAÇÃO

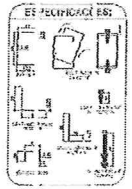
SCO

16/17


1 LOCAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1:50
2 ARMAÇÃO DOS BLOCOS
ESCALA 1:50
Resumo do aço
3 FORMA NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1:50
4 FORMA NÍVEL 230
ESCALA 1:50
V1
V2
V3
V4
V5
5 VIGAS NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1:50
6 VIGAS NÍVEL 230
ESCALA 1:50
P1=P5
P2=P3
7 PILARES NÍVEL TÉRREO
ESCALA 1:50
8 LAJE NÍVEL 230
ESCALA 1:50
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
PROGRAMA PRO INFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA DE CONCRETO
ARMAÇÃO DE AÇO
FORMA E ESCORAMENTO
SCO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIRES FERREIRA E
TIS
1666



1 BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA - LOCAÇÃO DAS BASES
ESCALA 1:75



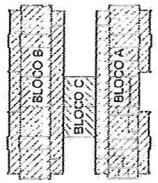


TABELA DE AÇÕES			
AÇÃO	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
PP1	PESO PRÓPRIO ESTRUTURA LSF	8,0	kgf/m²
PP2	PESO PRÓPRIO TELHA	12,0	kgf/m²
PP3	PESO PRÓPRIO ESTRUTURA CIVIL-300	15,0	kgf/m
SC1	SOBRECARGA	25,0	kgf/m²
V1	VENTO	100,0	kgf/m²

QUADRO DE CARGAS (valores em kgf)			
DETALHE	PP (sentido gravitacional)	SC (sentido gravitacional)	V (oposto ao sentido gravitacional)
MO1	155,13	114,12	-456,88
MO2	261,23	264,11	-1058,45
LRA	243,36	304,10	-1216,80
LRB	210,61	288,15	-1154,22
LIO	57,85	72,31	-289,25

NOTAS:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

REFERÊNCIAS:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

00	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: [illegible]

ENDEREÇO: [illegible]

MUNICÍPIO - UF: [illegible]

PROJETISTA: [illegible]

RESP. TÉCNICO: [illegible] CREA

AUTOR DO PROJETO: [illegible] CAU

CLIENTE: [illegible]

ÁREA: [illegible]

RA: [illegible]

COORDENADOR: [illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA DE PERNAMBUCO
Fls. 1667

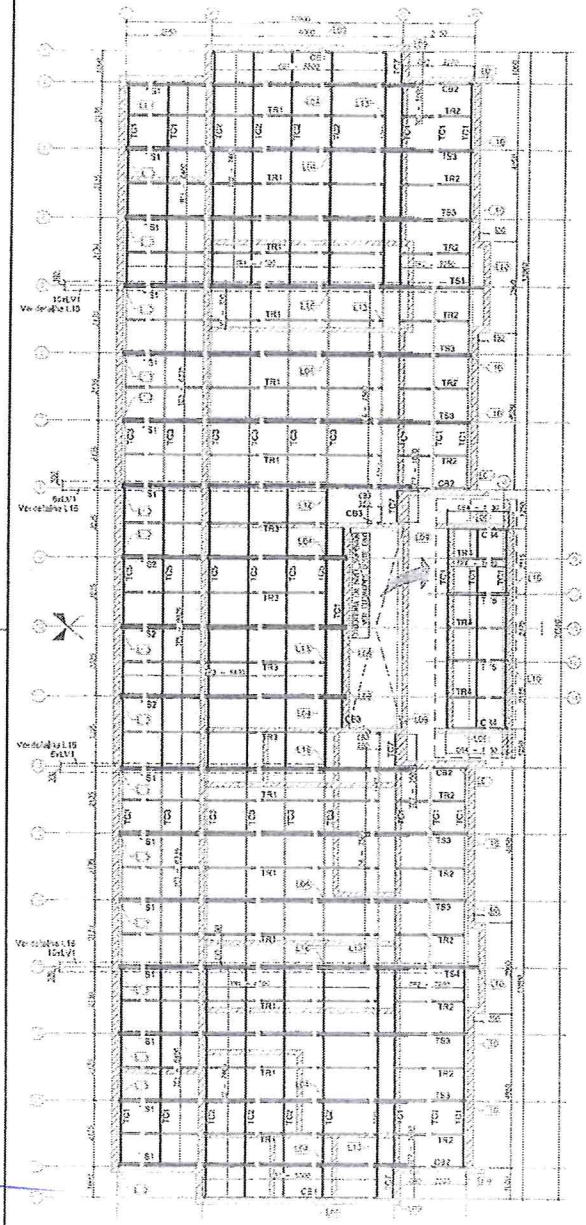
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

[illegible]

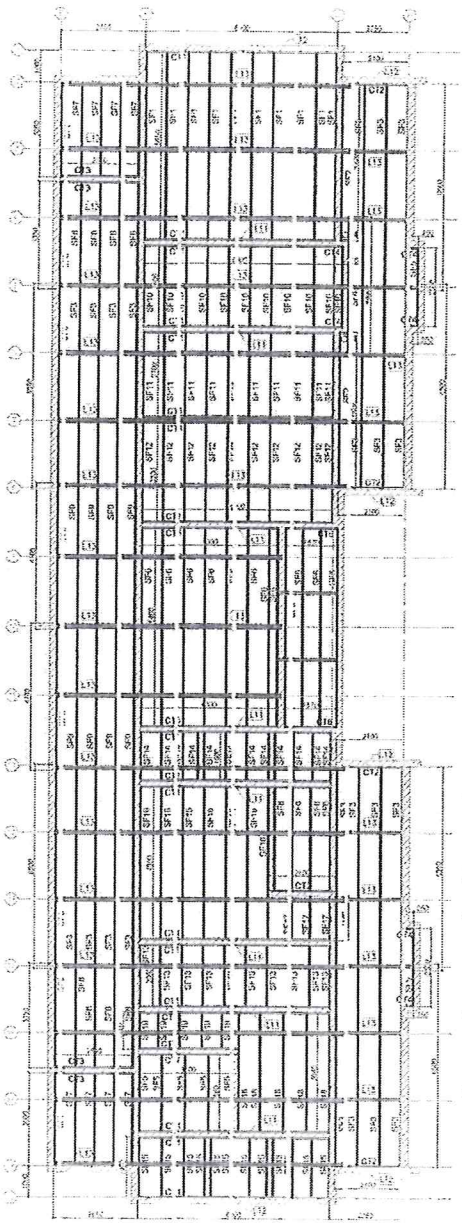
ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA DA COBERTURA E NOTAS
LOCAÇÃO DAS BASES - BLOCO A, B E BLOCO C

SM

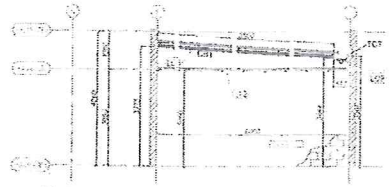
01/10



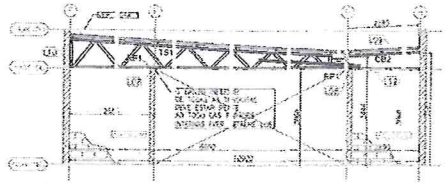
1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
ESCALA: 1/75



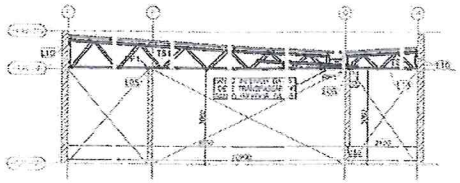
2 BLOCO A - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FERRO
ESCALA: 1/75



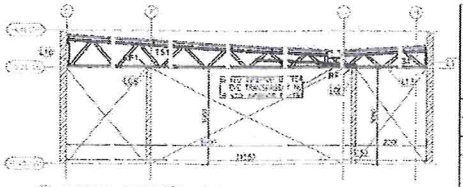
3 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75



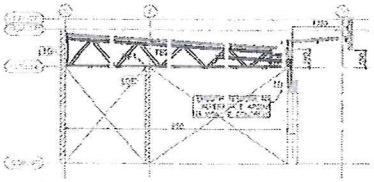
4 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75



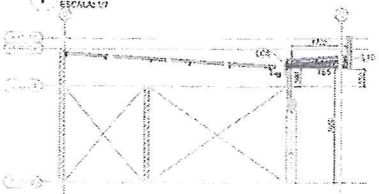
5 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75



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



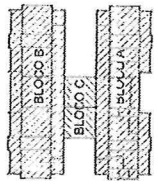
7 BLOCO A - ELEVAÇÃO - EIXO 9,10 e 11
ESCALA: 1/75



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

PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CB1	1 E 70	3000	2
2	CB2	1 E 70	2200	1
3	CB3	1 E 70	95	2
4	CB4	1 E 70	1913	2
5	TC1	1 E 70	6100	20
6	TC2	1 E 70	7400	15
7	TC3	1 E 70	8300	12
8	TC4	1 E 70	1900	2
9	TC5	1 E 70	955	6
10	TC7	1 E 70	1014	4
11	TR1	CAR 3000	3100	12
12	TR2	CAR 3000	2007	12
13	TR3	CAR 3000	640	4
14	TR4	CAR 3000	1800	3
15	LV1	1 E 70	30	32
16	RF1	1 E 70	20	68
17	TS1	-	800	14
18	TS2	-	700	3
19	TS3	-	500	8
20	TS4	-	340	2
21	TS5	-	1515	2

PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO A				
ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CT1	L 50x50	6000	1
2	CT2	L 50x50	2100	1
3	CT3	L 50x50	2500	4
4	CT4	L 50x50	550	8
5	CT5	L 50x50	4300	1
6	CT6	L 50x50	1070	2
7	CT7	L 50x50	3100	2
8	SF1	CAR 3000	5900	10
9	SF2	CAR 3000	1950	2
10	SF3	CAR 3000	6500	24
11	SF4	CAR 3000	4400	1
12	SF5	CAR 3000	2500	2
13	SF6	CAR 3000	8400	6
14	SF7	CAR 3000	5000	10
15	SF8	CAR 3000	3350	10
16	SF9	CAR 3000	4700	8
17	SF10	CAR 3000	2600	11
18	SF11	CAR 3000	2700	8
19	SF12	CAR 3000	3300	11
20	SF13	CAR 3000	2000	8
21	SF14	CAR 3000	1650	12
22	SF15	CAR 3000	1950	12
23	SF16	CAR 3000	4000	2
24	SF17	CAR 3000	1400	2
25	SF18	CAR 3000	3355	6
26	SF19	CAR 3000	1200	2



02	JUL 2010 2010	[illegible]
01	AG 1010 2010	[illegible]
00	01 A	EMISSÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROJETO :

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CREA

DATA CREA

OBSERVAÇÕES

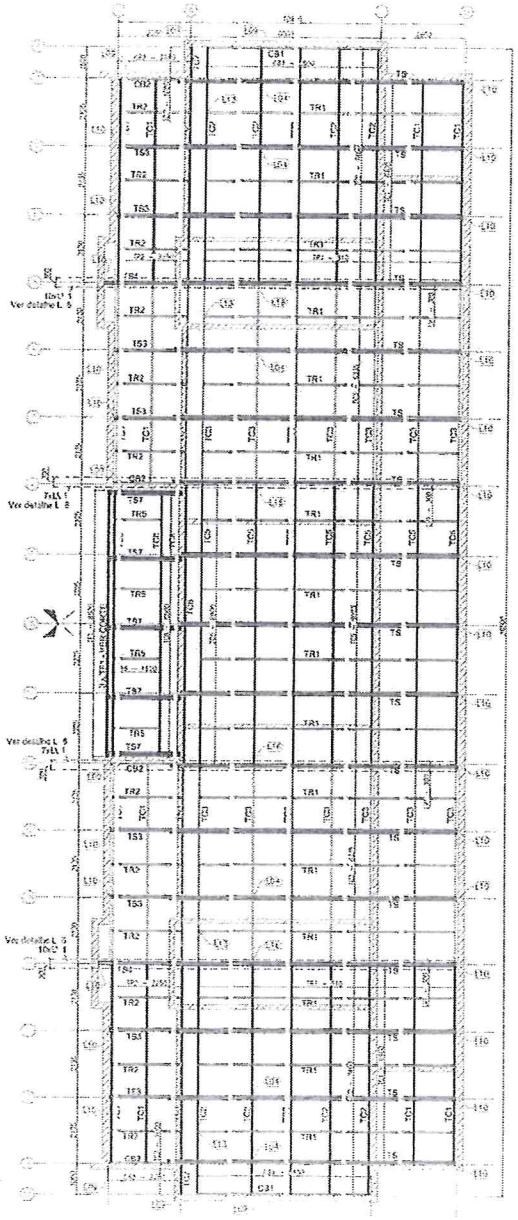
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 1668
PIRES FERREIRA

PROGRAMA PRONFANCA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

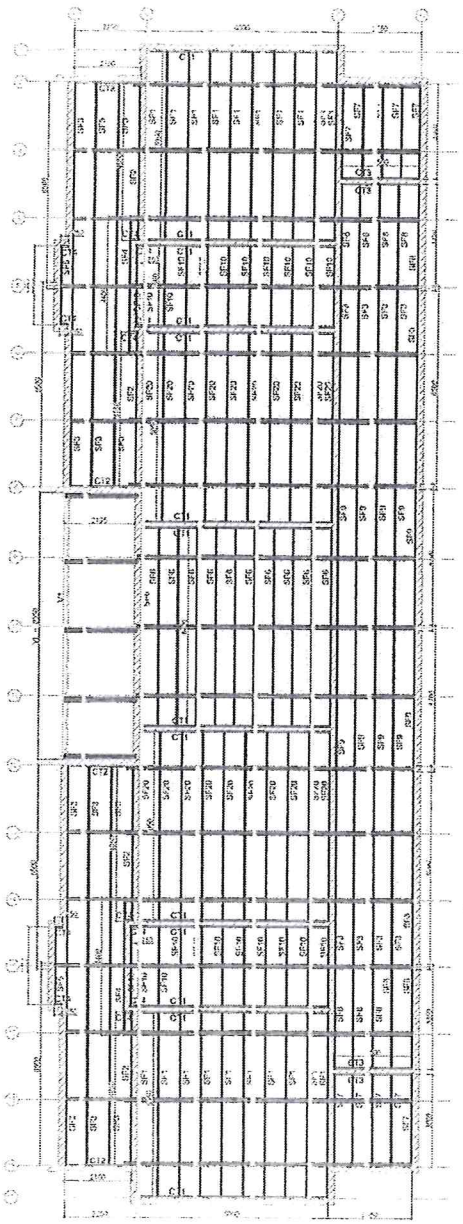
ESTRUTURA METÁLICA
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FORRO
BLOCO A

SM1

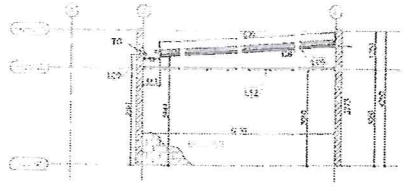
02/10



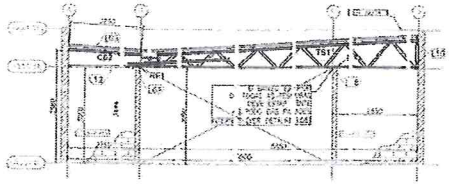
1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LINHAS
ESCALA: 1:75



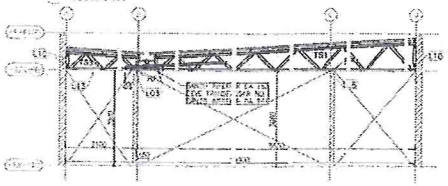
2 BLOCO 3 - VISTA EM PLANTA SUPORTES DO FERRO
ESCALA: 1:75



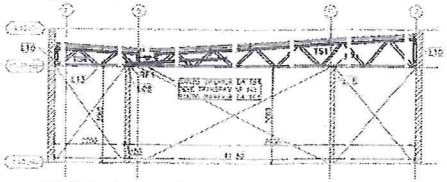
3 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 1 a 19
ESCALA: 1:75



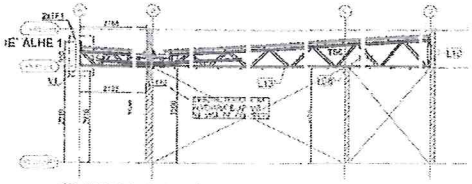
4 BLOCO B - ELEVAÇÃO - EIXO 2, 8, 12 a 18
ESCALA: 1:75



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



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



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

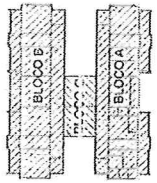
8 BLOCO B - DETALHE 1
ESCALA: 1:50

PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO B

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CG1	UE 75	5500	2
2	CG2	UE 75	2000	4
3	TC1	UE 75	6000	16
4	TC2	UE 75	7400	10
5	TC3	UE 75	8335	14
6	TC5	UE 75	8005	7
7	TC6	UE 75	8900	1
8	TC7	UE 75	1000	2
9	TC8	UE 75	6500	3
10	TR1	TUBO LISO	6000	3
11	TR1	CAR 3020	6150	16
12	TR2	CAR 3020	4000	12
13	TR5	CAR 3020	1850	2
14	LV1	UE 75	300	34
15	RF1	UE 75	200	68
16	V1	CHAPA DE ENCAIXE (Espessura 2mm)	6650	1
17	TS1	-	9000	14
18	TS3	-	5500	8
19	TS4	-	3400	2
20	TS5	-	8360	3
21	TS7	-	3200	5

PERFIS LSF - CRECHE FNDE - TIPO 2 - BLOCO B

ITEM	TAG	PERFIL	COMP. (mm)	QNTD.
1	CT1	L 50x50	6000	14
2	CT2	L 50x50	2000	4
3	CT3	L 50x50	4000	4
4	CT4	L 50x50	550	12
5	SP1	CAR 3020	6000	20
6	SP2	CAR 3020	4000	4
7	SP3	CAR 3020	6000	22
8	SP4	CAR 3020	4000	2
9	SP5	CAR 3020	1800	2
10	SP6	CAR 3020	8000	11
11	SP7	CAR 3020	3000	10
12	SP8	CAR 3020	3000	10
13	SP9	CAR 3020	4000	10
14	SP10	CAR 3020	3000	22
15	SP20	CAR 3020	6000	20



02	AC 2020	[illegible]
01	AC OUT 2019	[illegible]
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: [illegible]
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROJETO:
RESP. TÉCNICO: [illegible]
AUTOR DO PROJETO: [illegible]
ÁREA
CONSERVAÇÃO:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIRES FERREIRA-CE
Fls. 1669

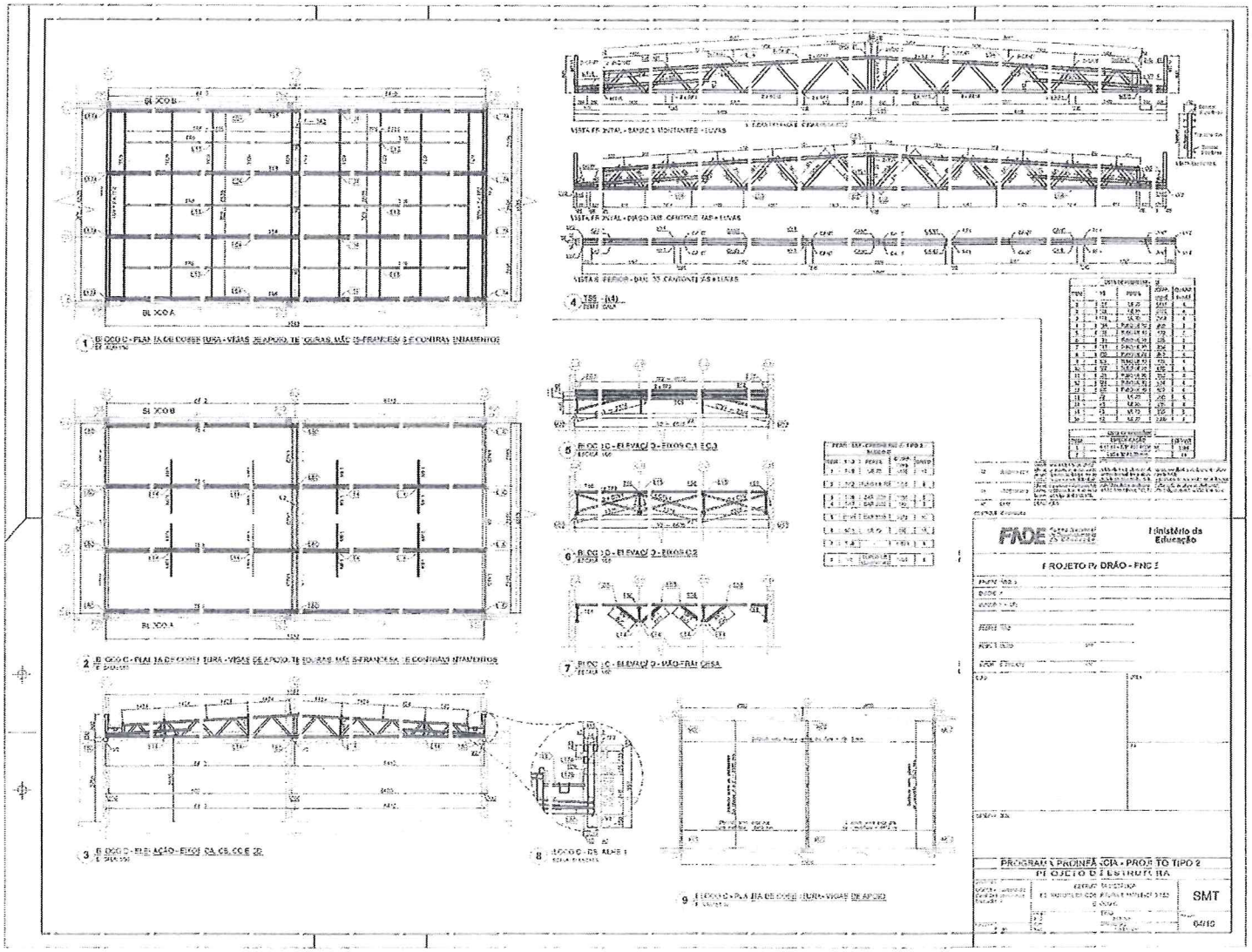
PROGRAMA PRONFANCA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA
ESTRUTURA DA COBERTURA E DO FERRO
BLOCO B

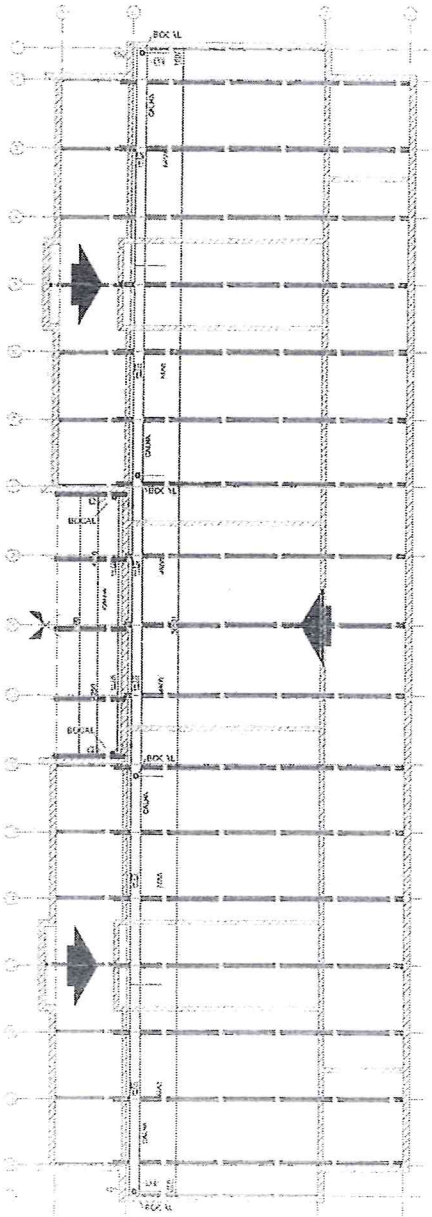
SMT

03/10

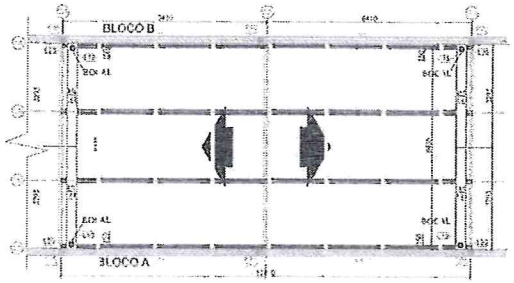
Assinatura



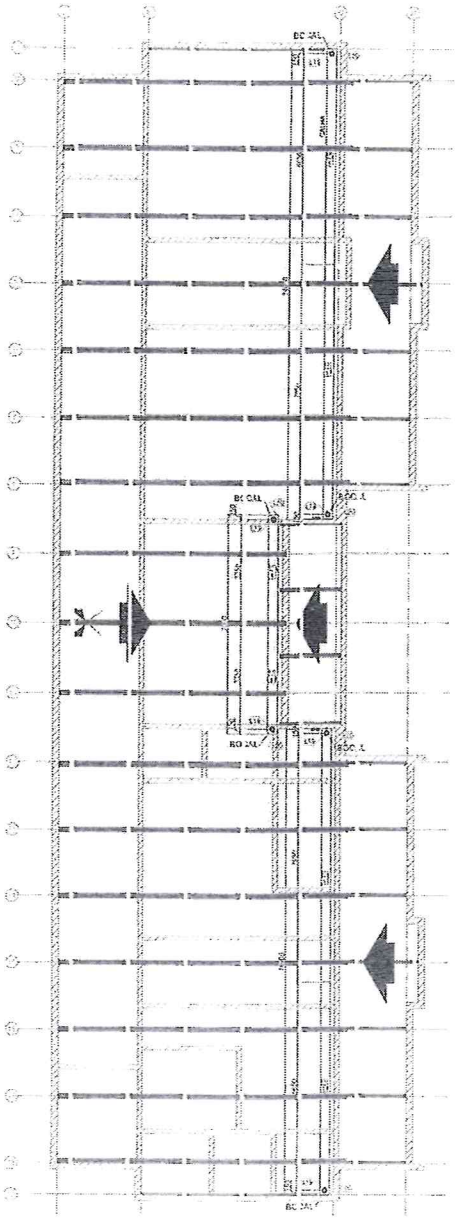
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1670
PIRES FERREIRA



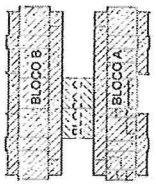
1 BLOCO B - CALHAS
ESCALA: 1:75



2 BLOCO C - CALHAS
ESCALA: 1:75



3 BLOCO A - CALHAS
ESCALA: 1:75



02	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]
00	[illegible]	[illegible]

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: [illegible]
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

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

DATA: CREA:
RA:
OBSERVAÇÕES:

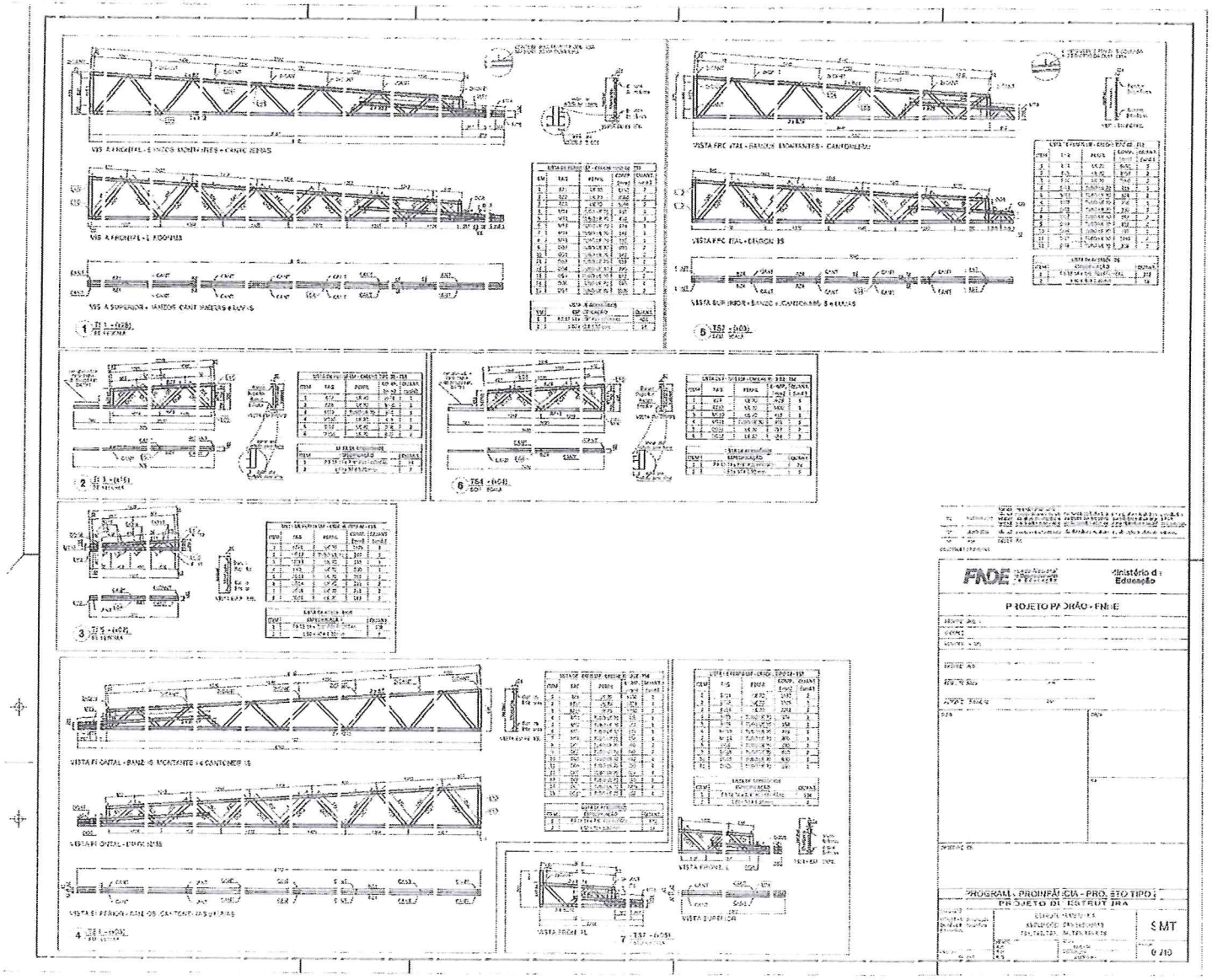
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 1671
PROCESSO

PROGRAMA PRO INFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA DE COBERTURA - CALHAS
BLOCO A, BLOCO B E BLOCO C

SMT

05/10



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PODER LEGISLATIVO
Fls. 1672

DETALHE L01

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PLANTA

DETALHE L02

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PLANTA

DETALHE L03

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L04

VISTA EM PERSPECTIVA - CABRIOS

VISTA EM PERSPECTIVA - TESOURAS

DETALHE L05

BANZO INFERIOR

REFORÇO

VISTA EM PERFIL

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

DETALHE L06

SEQUÊNCIA OBRIGATÓRIA DE FORMAÇÃO DO PERFIL

VISTA EM PERFIL

TUBO

LUVA

REFORÇO

DETALHE L07

VISTA EM PERFIL

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L08

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L09

REF1

VIGA DE CONCRETO

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

VISTA EM PERFIL - REFORÇO

DETALHE L10

TIRANTE PLACE

AJUSTE DA BASE PARA GARANTIR NÍVEL A ENGUIÇAL E FOR CONTA DO CLIENTE

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L11

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L12

REFORÇO DA COLUNA

VIGA METÁLICA

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

DETALHE L13

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	OUTUBRO 2007	Inclusão da NBR 8800/2008
01	SETEMBRO 2007	Revisão geral do texto, inclusão de detalhes, modificação de alguns detalhes e alguns ajustes de cotas e dimensões
00		EMISSÃO INICIAL

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIET. RO :

ENDEREÇO :

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA

CREA

ESPECIFICAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

DETALHES CONSTRUTIVOS

SM

07/10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

1673

DETALHE L11

VISTA EM PERFIL

VISTA EM PLANTA

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L12

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE L13

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL

DETALHE L14

VISTA EM PERSPECTIVA

VISTA EM PERFIL DO BANZO INF. DA TRELIÇA

MAT. PONTEIRA

DETALHE L15

VISTA EM PERSPECTIVA

DETALHE LIGAÇÃO

DETALHE L16

CALHA

PERFIL

VISTA EM PERFIL

SEQUÊNCIA DE MONTAGEM

DETALHE L17

VISTA LATERAL 1º PASSO

VISTA LATERAL 2º PASSO

VISTA SUPERIOR

DETALHE L17

VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR

DETALHE A 01

PILAR DE CONCRETO

DETALHE A 02

PILAR DE CONCRETO

DETALHE L18

VISTA EM PERSPECTIVA

ÁREA MOLHADA

DETALHE L19

Recortar aba de 30 mm e dobrar chapa para simular tubo de ø95

VISTA EM PERSPECTIVA

Vista Superior

ÁREA MOLHADA

DETALHE DA CALHA

DETALHE L20

CALHA

ABA DA CALHA

SUPORTE DA CALHA

DETALHE L21

CONSOLO

SITUAÇÃO ENTRE ESTRUTURA E ALVENARIA

CONSOLO

SITUAÇÃO ENTRE ESTRUTURAS

02	[illegible]	[illegible]	[illegible]
01	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Nº	LEGENDA	DESCRIÇÃO	

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROJETISTA

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CREA

DATA

CARIMBO DO CREA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

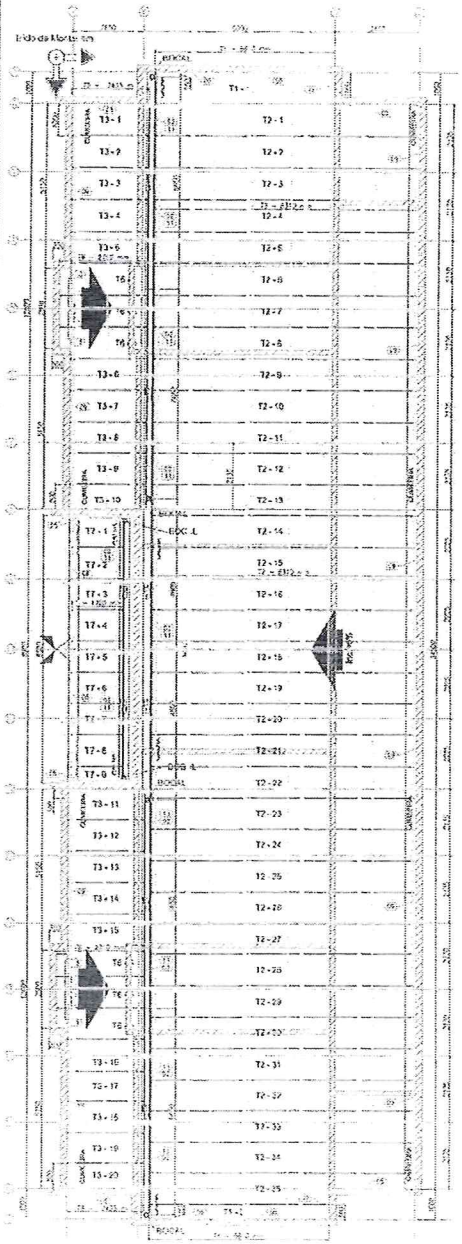
PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA
DETALHES CONSTRUTIVOS

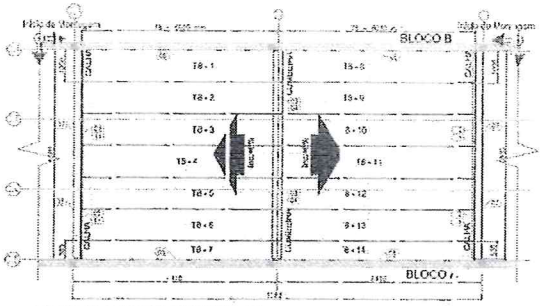
SM

08/10

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 1697

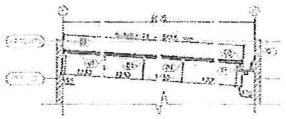


1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

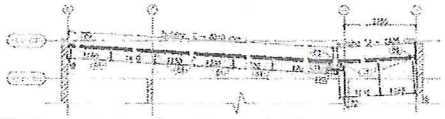


2 BLOCO C - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/75

3 BLOCO C - CORTE GENÉRICO
ESCALA: 1/75



4 BLOCO A e B - ELEVAÇÃO EIXO 1 e 19
ESCALA: 1/75

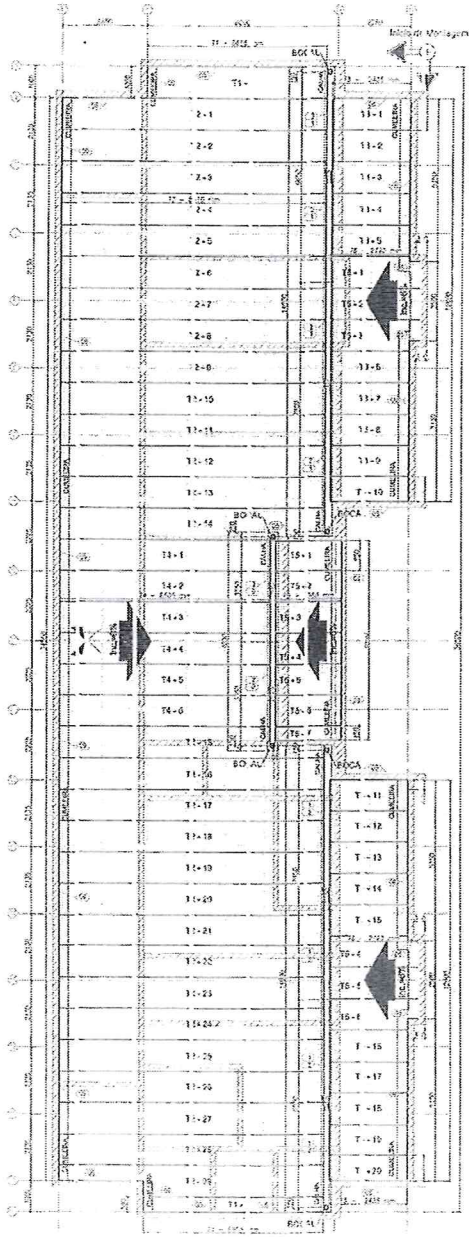


5 BLOCO A e B - ELEVAÇÃO EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
ESCALA: 1/75

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

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

8 BLOCO B - ELEVAÇÃO EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75



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

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 2 - BLOCO A				
ITEM	TIPO	PERFIL	COMPRIMENTO (mm)	QUANTID.
1	T1	ISOTELHA PR 300/4	2155	1
2	T2	ISOTELHA PR 300/4	2015	23
3	T3	ISOTELHA PR 300/4	2115	22
4	T4	ISOTELHA PR 300/4	2035	1
5	T5	ISOTELHA PR 300/4	2010	1
6	T6	ISOTELHA PR 300/4	2090	1

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 2 - BLOCO B				
ITEM	TIPO	PERFIL	COMPRIMENTO (mm)	QUANTID.
1	T1	ISOTELHA PR 300/4	2155	1
2	T2	ISOTELHA PR 300/4	2015	23
3	T3	ISOTELHA PR 300/4	2115	22
4	T5	ISOTELHA PR 300/4	2090	1
5	T7	ISOTELHA PR 300/4	1220	1

LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 2 - BLOCO C				
ITEM	TIPO	PERFIL	COMPRIMENTO (mm)	QUANTID.
1	T5	ISOTELHA PR 300/4	2090	15

NOTAS

1 - A PLANTA DE COBERTURA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM A PLANTA DE FORMA. VERIFICAR NIVEIS DE PAVIMENTO E DEMAIS DIMENSÕES NECESSÁRIAS. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO. PONTO ARQUITETÔNICO _ CUSTOM.

2 - AS PLANTAS DE COBERTURA DEVEM ESTAR ALINHADAS COM AS PLANTAS DE FORMA. DIMENSÕES DE ALTURAS DEVEM ESTAR ALINHADAS COM AS ELEVAÇÕES. DIMENSÕES DE ALTURAS DEVEM ESTAR ALINHADAS COM AS ELEVAÇÕES. DIMENSÕES DE ALTURAS DEVEM ESTAR ALINHADAS COM AS ELEVAÇÕES. DIMENSÕES DE ALTURAS DEVEM ESTAR ALINHADAS COM AS ELEVAÇÕES.

3 - O PÉ DIREITO DO BLOCO CENTRAL, CONFORME ESTA ESTRUTURA PROJETADA, DEVERÁ ESTAR ALINHADO COM A ALTURA DA ESTRUTURA DA COBERTURA. VERIFICAR NIVEIS DE PAVIMENTO E DEMAIS DIMENSÕES NECESSÁRIAS. CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.

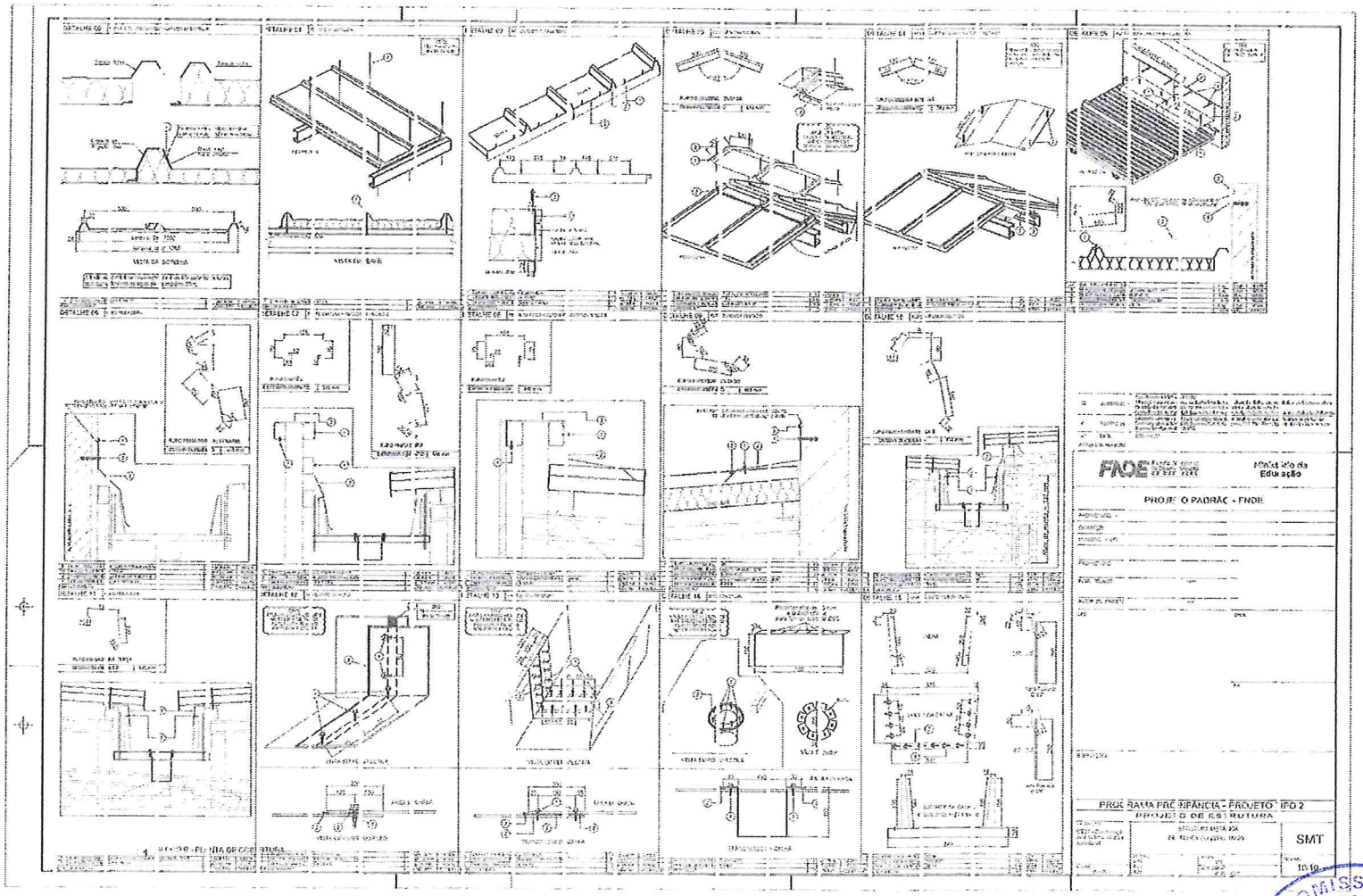
4 - A ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM AS ELEVAÇÕES. ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM AS ELEVAÇÕES. ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM AS ELEVAÇÕES. ESTRUTURA DEVERÁ ESTAR ALINHADA COM AS ELEVAÇÕES.

ABREVIATURAS

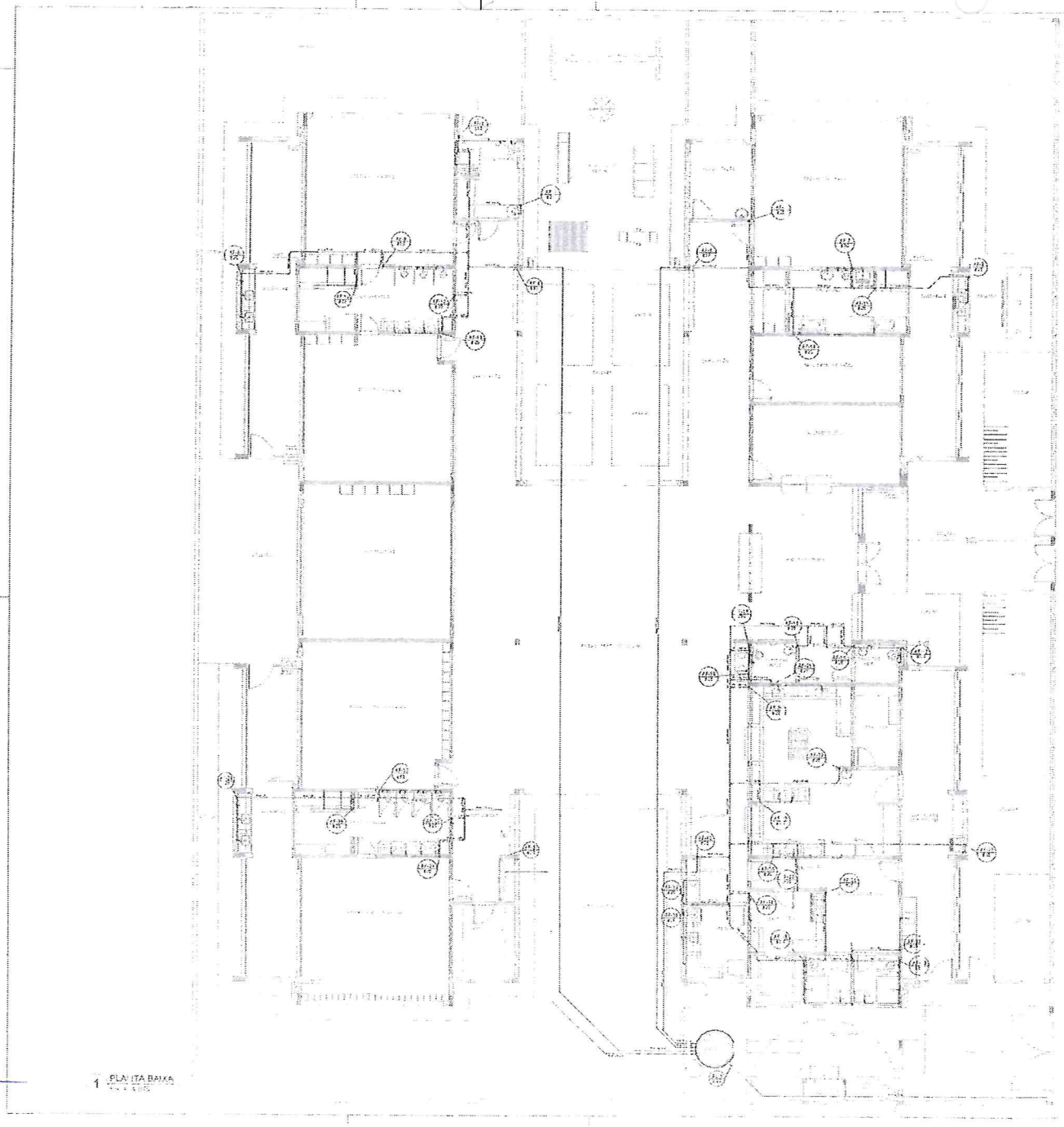
- ARQUITETURA: ALVENARIA E ESQUADRIAS DEVEM SER
- PLANTAS E QUANTITATIVOS
- ARQUITETURA

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PROJETO HIDRÁULICO E SANITÁRIO	PROJETO ELÉTRICO E LÓGICO
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO
PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA	PROJETO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	PROJETO DE PAISAGISMO

02	24/09/2010	Alteração de cotas e detalhes de cortes e alterações de detalhes, inclusão de novos detalhes, alteração de cotas e detalhes de cortes, inclusão de novos detalhes, alteração de cotas e detalhes de cortes, inclusão de novos detalhes, alteração de cotas e detalhes de cort



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1676
RUBES FERREIRA



1 PLANTA BAIXA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

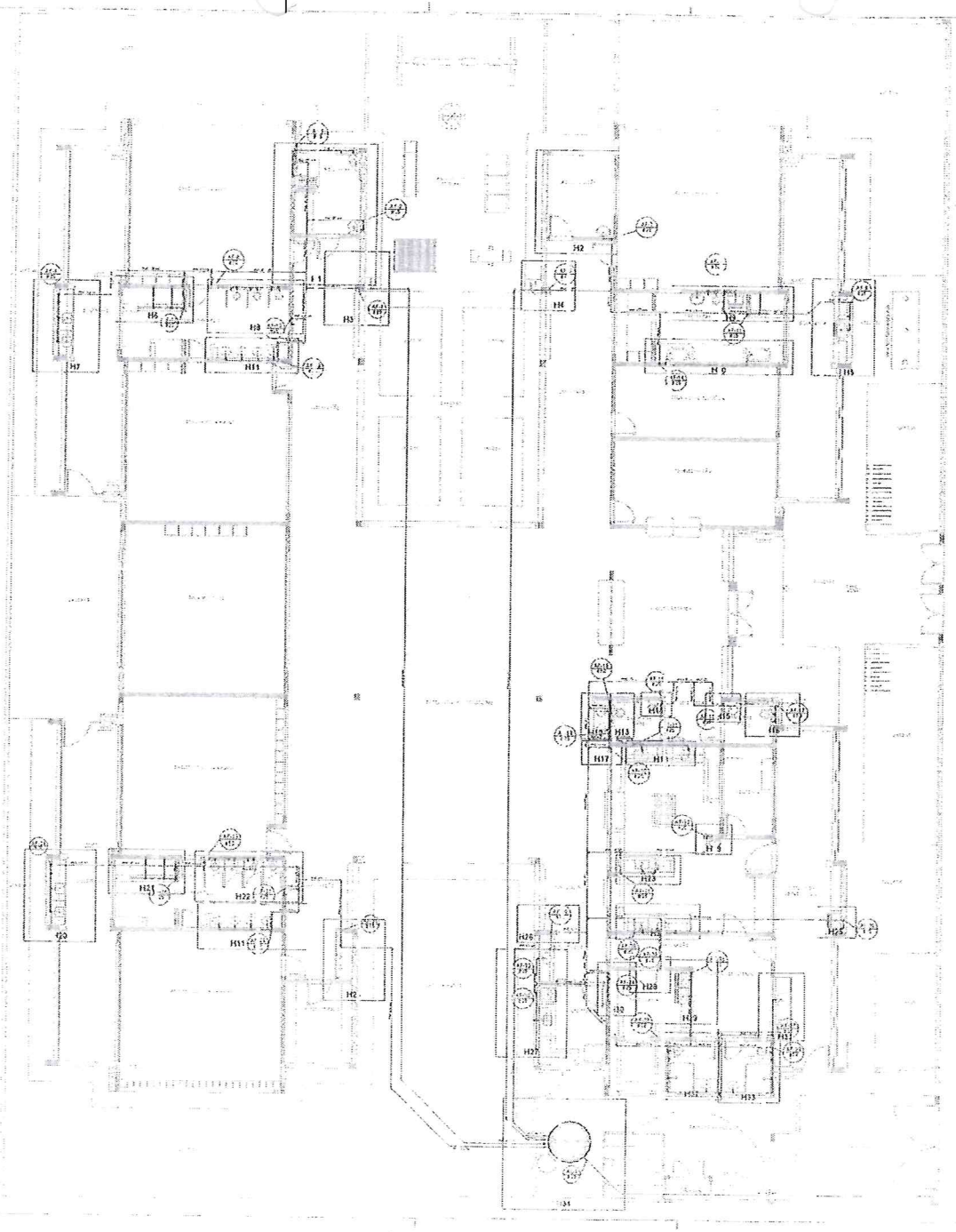
PROJETO DE INSTALAÇÕES

HAG

01/08

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

FLS. 1677



1 PLANTA BAIXA
ELÉTRICA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA EMERGENCIAL - PROJETO TIPO 2

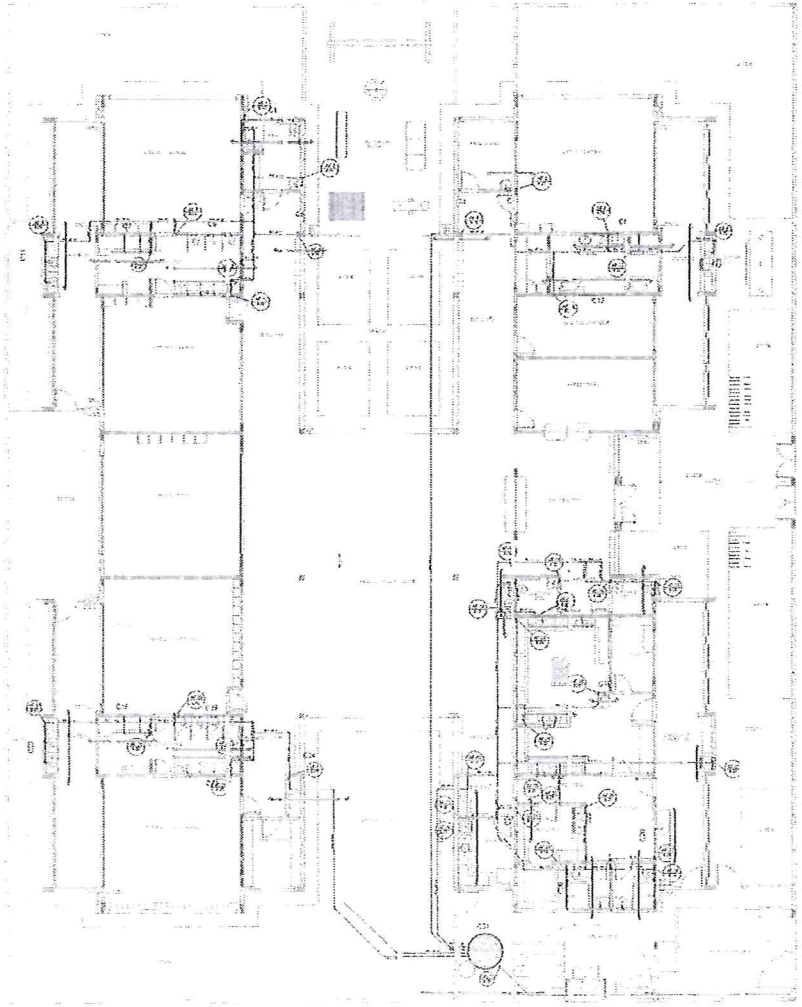
PROJETO DE INSTALAÇÕES

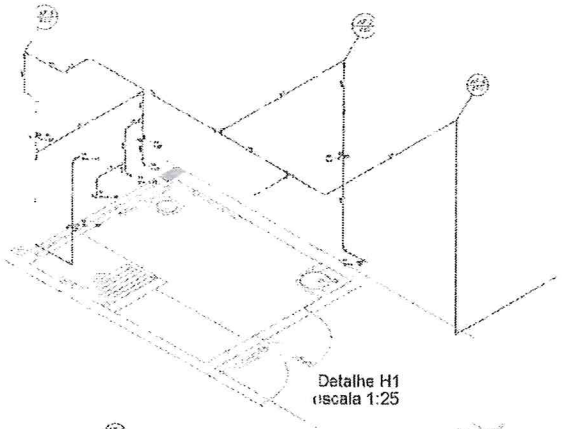
HAG

02/08

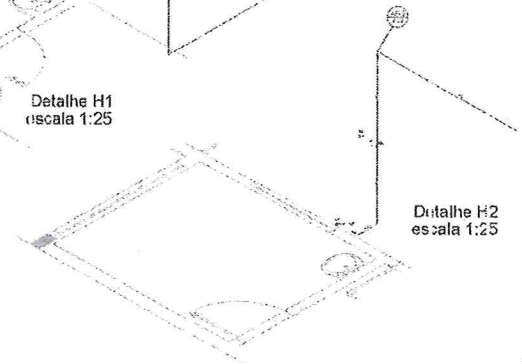
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Fls. 1678

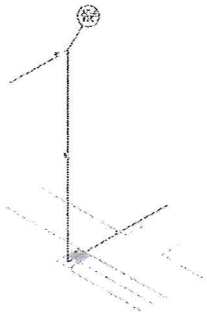




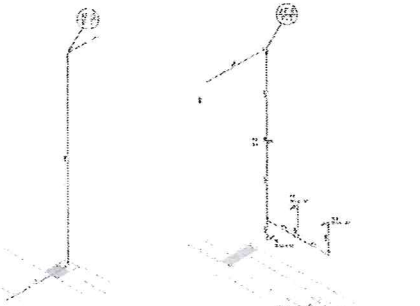
Detalhe H1
escala 1:25



Detalhe H2
escala 1:25

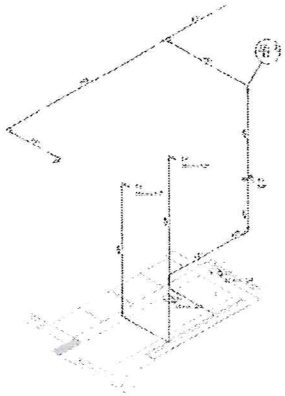


Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25

FNDE Ministério da Educação

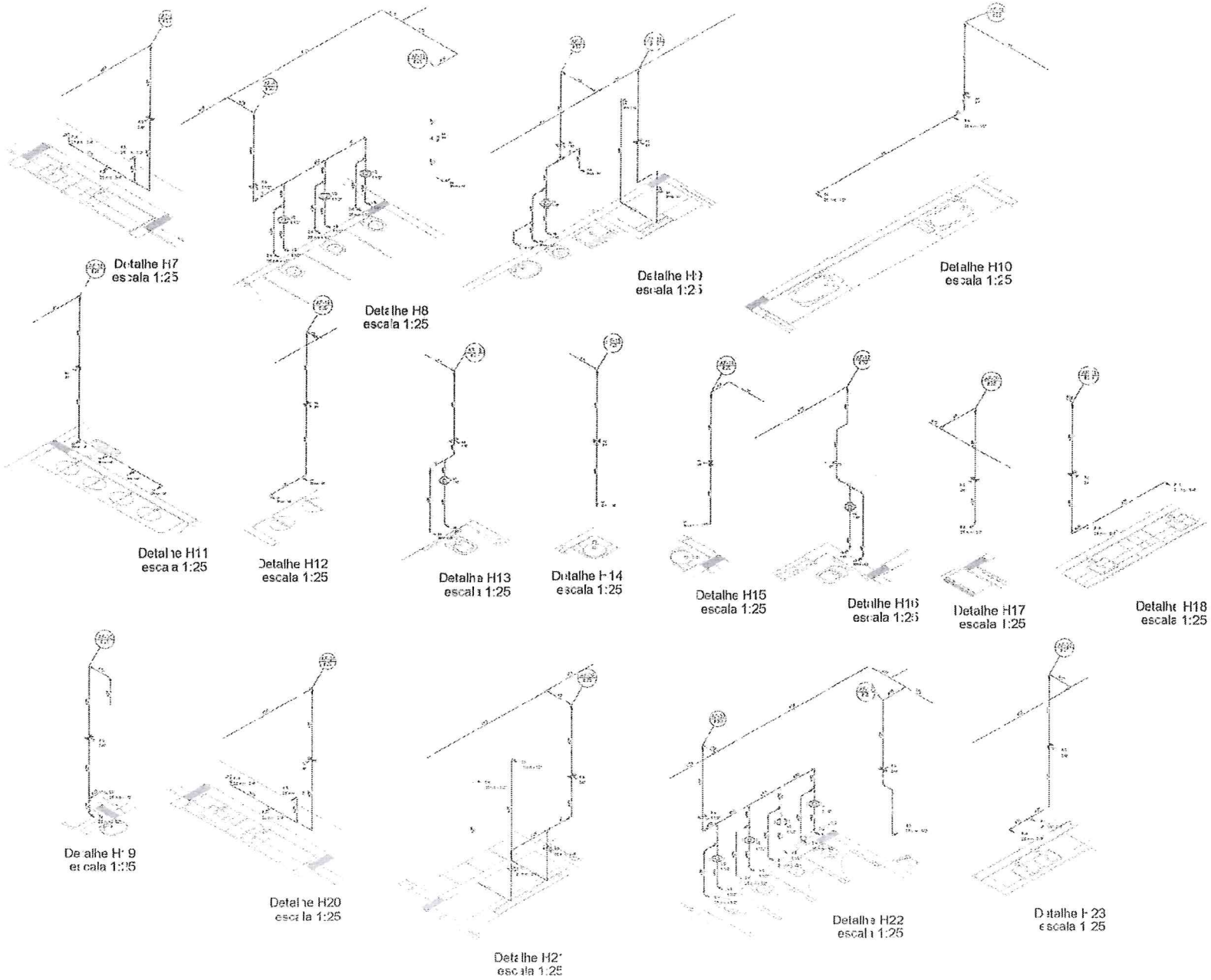
PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DIRES FERREIRA
639

PROGRAMA PRONFAICIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

H\G

01/08



FNDE
Ministério da Educação

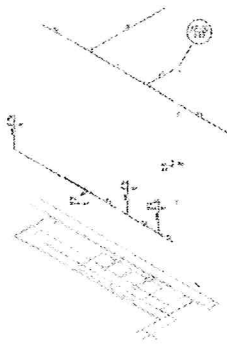
PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 1680
PIRES FERREIRA

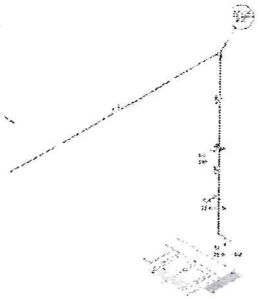
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

H\G

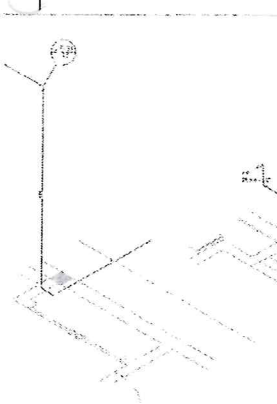
01/08



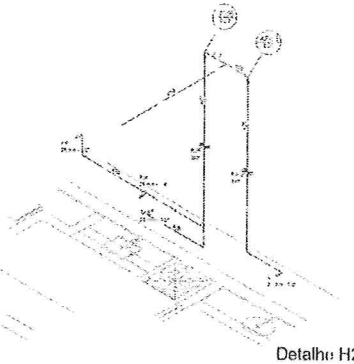
Detalhe H24
escala 1:25



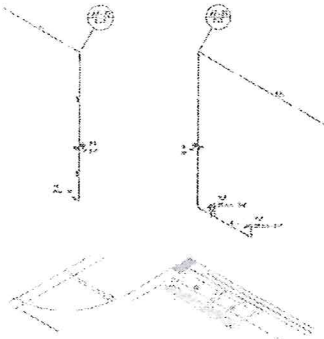
Detalhe H25
escala 1:25



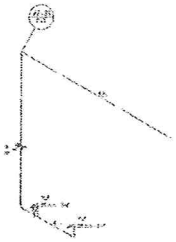
Detalhe H26
escala 1:25



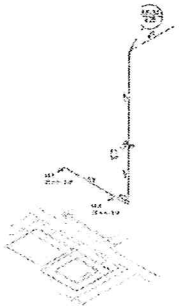
Detalhe H27
escala 1:25



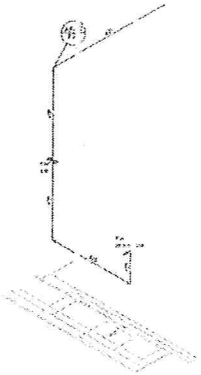
Detalhe H28
escala 1:25



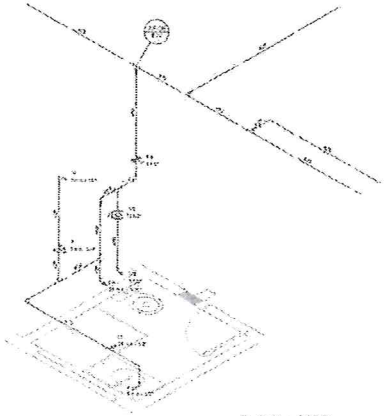
Detalhe H29
escala 1:25



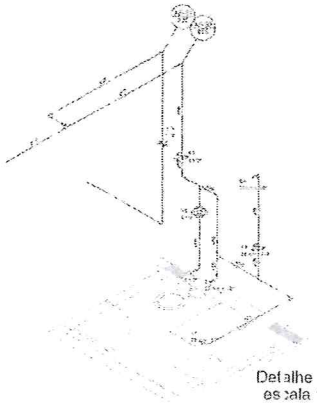
Detalhe H30
escala 1:25



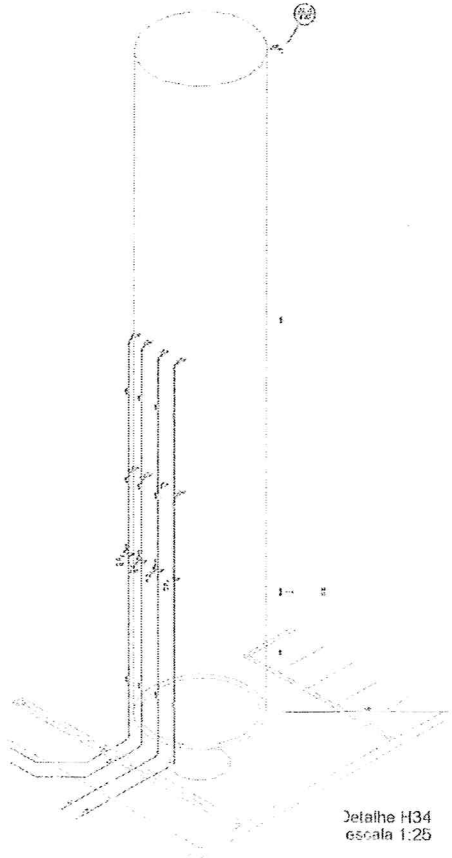
Detalhe H31
escala 1:25



Detalhe H32
escala 1:25



Detalhe H33
escala 1:25



Detalhe H34
escala 1:25

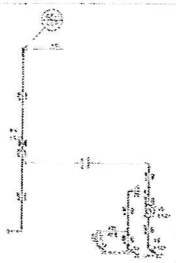
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FIS. 1681
PIRES FERREIRA-CE

FNDE Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

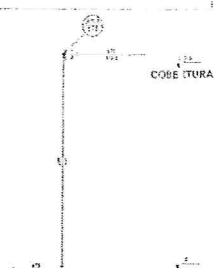
H-IG



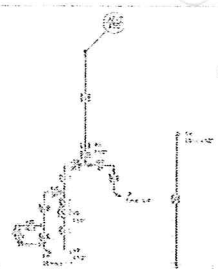
Corte C1
escala 1:25

Corte C2
escala 1:25

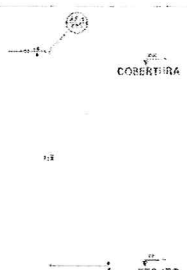
Corte C3
escala 1:25



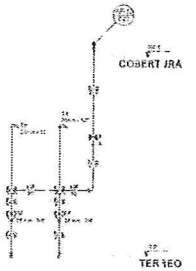
Corte C4
escala 1:25



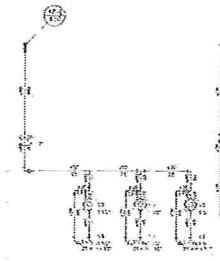
Corte C5
escala 1:25



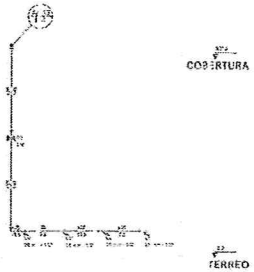
Corte C6
escala 1:25



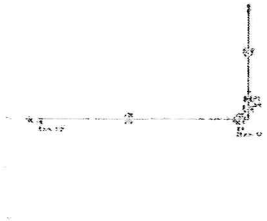
Corte C7
escala 1:25



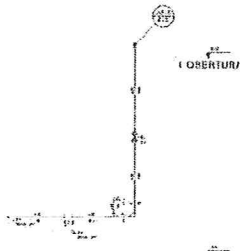
Corte C8
escala 1:25



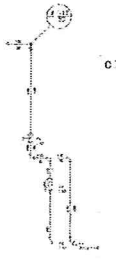
Corte C9
escala 1:25



Corte C10
escala 1:25



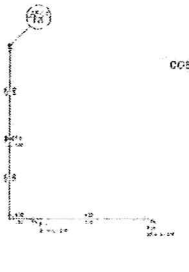
Corte C11
escala 1:25



Corte C12
escala 1:25

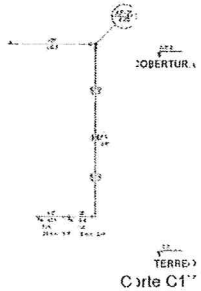
Corte C13
escala 1:25

Corte C14
escala 1:25

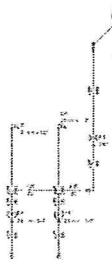


Corte C15
escala 1:25

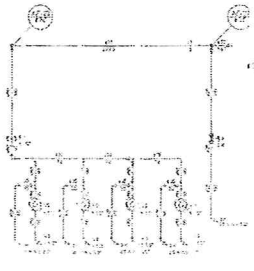
Corte C16
escala 1:25



Corte C17
escala 1:25

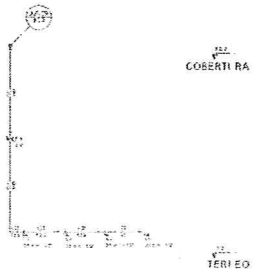


Corte C18
escala 1:25

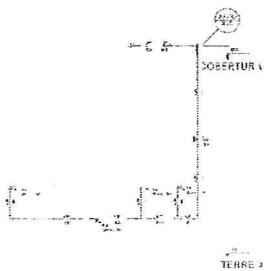


Corte C19
escala 1:25

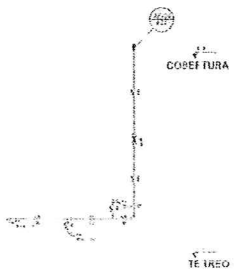
Corte C20
escala 1:25



Corte C21
escala 1:25



Corte C22
escala 1:25



Corte C23
escala 1:25

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PIRES FERREIRA-CE
Fls. 1682

FNDE
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

HAG