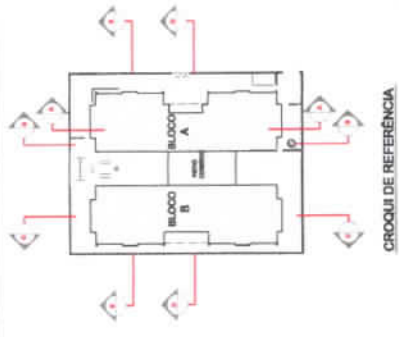


NOTA:
 RESOLUÇÃO DE RESERVA DE TERRAÇO
 RESOLUÇÃO DE RESERVA DE TERRAÇO
 RESOLUÇÃO DE RESERVA DE TERRAÇO
 RESOLUÇÃO DE RESERVA DE TERRAÇO
 RESOLUÇÃO DE RESERVA DE TERRAÇO

LÍNEGRADA		RELAÇÃO DE MÓDULOS
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério de Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FNDE

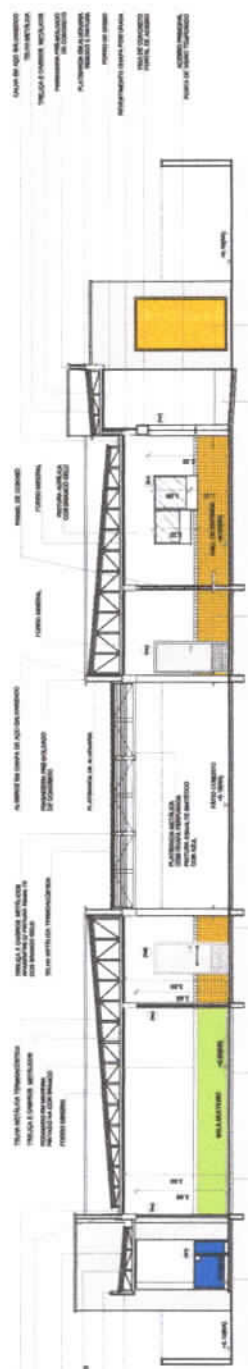
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETADO POR: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 RESPONSÁVEL: _____
 RES. TÉCNICO: _____
 AUTOS DE PROJETO: _____
 DATA: _____

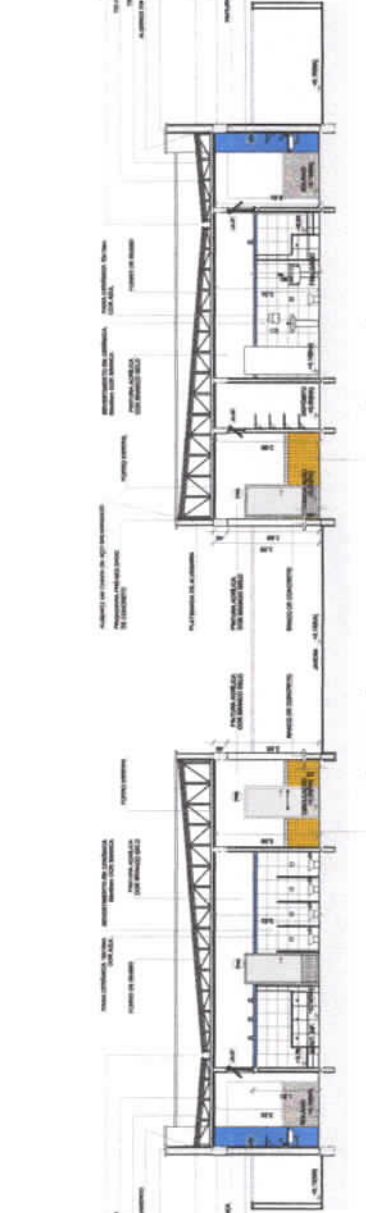
PROGRAMA PROFINCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: _____
 CORRIGE OR. EE e Arquitetura

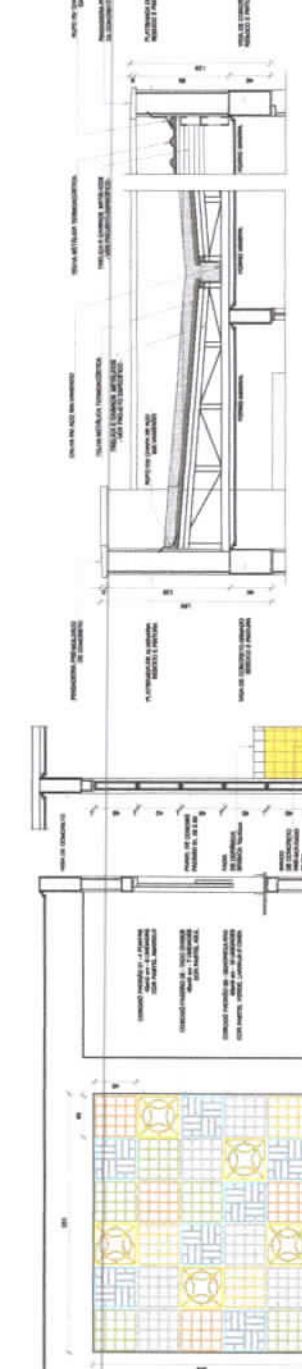
ARQ 06



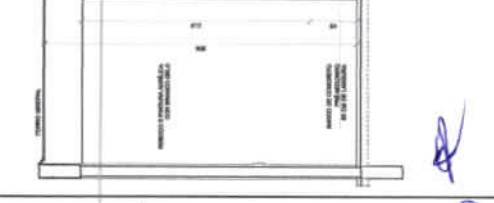
1 CORTE DO EDIFÍCIO
 ESCALA 1:20



2 CORTE DO EDIFÍCIO
 ESCALA 1:20

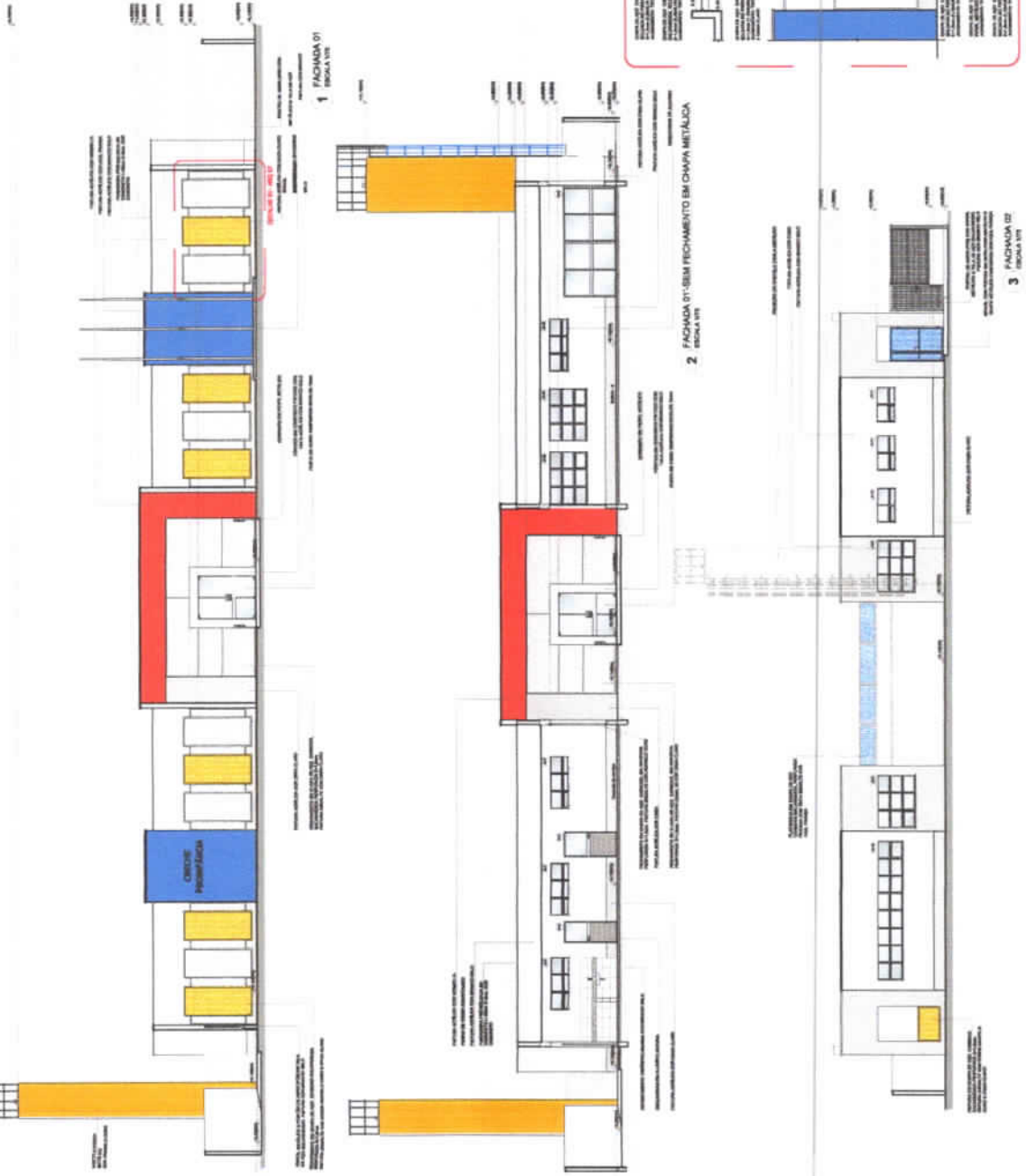


3 AMPLIAÇÃO PAINEL DO COIBIDOR
 ESCALA 1:20



4 AMPLIAÇÃO DAS PLATIBANDAS, RUFOS E CAIXA
 ESCALA 1:20

1058
[Assinatura]



LEGENDA

1	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	1,5	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
2	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	2	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
3	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	3	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
4	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	4	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
5	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	5	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
6	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	6	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
7	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	7	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
8	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	8	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
9	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	9	REVESTIMENTO EM ALVENARIA
10	REVESTIMENTO EM ALVENARIA	10	REVESTIMENTO EM ALVENARIA



CÍRCULO DE REFERÊNCIA

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONAFIANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

07

1.059

167

NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIDADE: _____
 UF: _____
 DATA: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



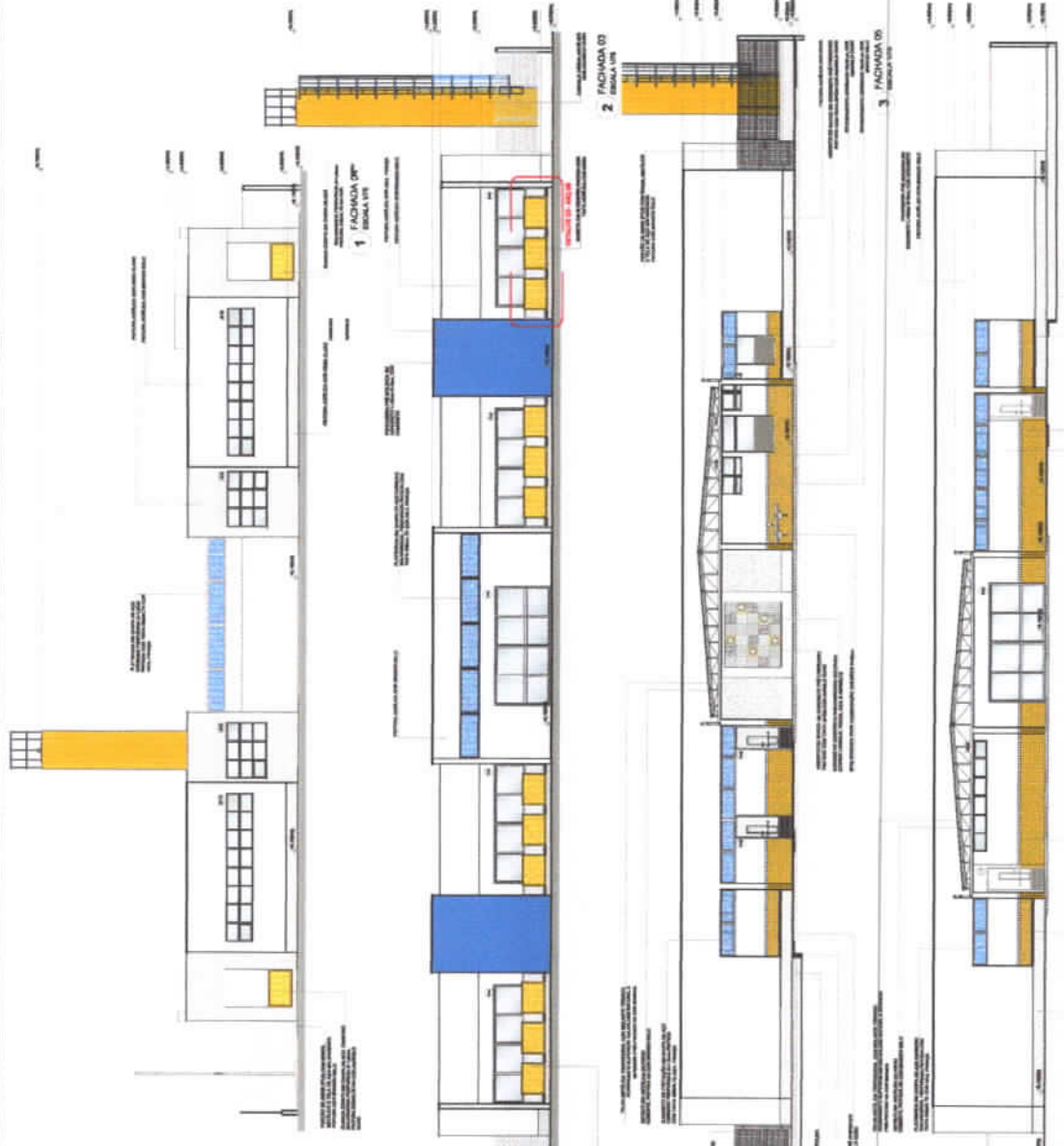
CIRCULO DE REFERÊNCIA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
PRONEX Programa Nacional de Apoio à Pesquisa Científica e Tecnológica
PROJETO PADRÃO - FNDE
 FASE: PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO Nº: _____
 LOCAL: _____
 TIPO: _____
 DATA: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____



PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA
 FACHADA 08
 ARQ
 08

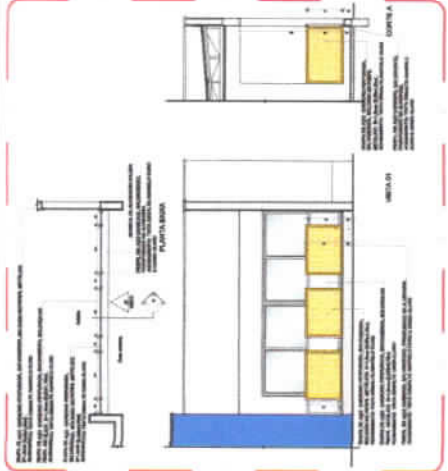


1 FACHADA 08 - ESCALA 1/50

2 FACHADA 07 - ESCALA 1/50

3 FACHADA 05 - ESCALA 1/50

4 FACHADA 06 - ESCALA 1/50



5 DETALHE 08 - BARRA-CORPO METÁLICO

168

NOTAS
 1. APLICAR A CARGA DE SERVIÇOS CONFORME O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO.
 2. APLICAR O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO, CONFORME O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO.
 3. APLICAR O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO, CONFORME O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO.
 4. APLICAR O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO, CONFORME O NÍVEL DE DIFERENCIAMENTO DE CARGAS DE SERVIÇOS DESEJADO.

LEGENDA

←	INDICADOR DE VENTILADOR	←	INDICADOR DE VENTILADOR
→	INDICADOR DE VENTILADOR	→	INDICADOR DE VENTILADOR
↺	INDICADOR DE VENTILADOR	↺	INDICADOR DE VENTILADOR
↻	INDICADOR DE VENTILADOR	↻	INDICADOR DE VENTILADOR

LEGENDA SIMBOLÓGICA

1. INDICADOR DE VENTILADOR
 2. INDICADOR DE VENTILADOR
 3. INDICADOR DE VENTILADOR

LEGENDA SIMBOLÓGICA

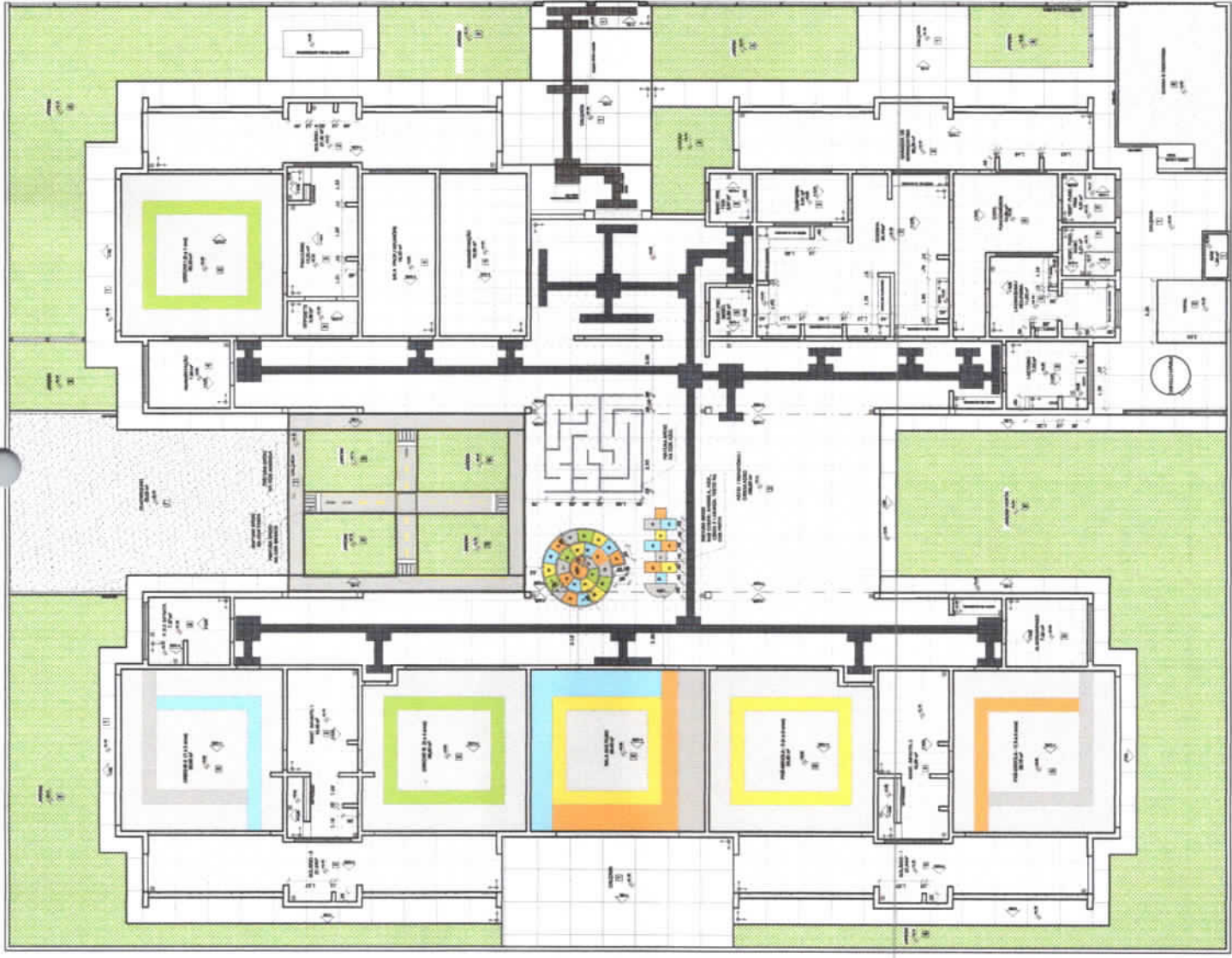
☐	INDICADOR DE VENTILADOR	☐	INDICADOR DE VENTILADOR
☐	INDICADOR DE VENTILADOR	☐	INDICADOR DE VENTILADOR
☐	INDICADOR DE VENTILADOR	☐	INDICADOR DE VENTILADOR
☐	INDICADOR DE VENTILADOR	☐	INDICADOR DE VENTILADOR
☐	INDICADOR DE VENTILADOR	☐	INDICADOR DE VENTILADOR

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
Ministério da Educação
BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - PNE
 PNE 2014-2024

1904



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO D

ORÇAMENTO DE OBRAS - ESTIMATIVA
 PLANIFICAÇÃO DE PISO
 ARQ 09

1 PLANTA BAIXA
 ESCALA 1:75

169

NOTA:
 1- OBRAS DE ACABAMENTO:
 - PISAMENTO: PISAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA (PISAMENTO EM LAMINADO DE MADEIRA) - 1200X1800X18MM
 - REVESTIMENTO DE PAREDES: REVESTIMENTO EM TACCA DE MADEIRA (REVESTIMENTO EM TACCA DE MADEIRA) - 1200X2000X18MM
 - REVESTIMENTO DE TETO: REVESTIMENTO EM GESSO (REVESTIMENTO EM GESSO) - 1200X600X9MM
 - PORTAS: PORTAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO (PORTAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO) - 2000X2100X18MM
 - JANELAS: JANELAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO (JANELAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO) - 1200X1800X18MM
 - TUBERIAS: TUBERIAS EM PVC (TUBERIAS EM PVC) - 100X100X18MM
 - SANITÁRIOS: SANITÁRIOS EM CERÂMICA (SANITÁRIOS EM CERÂMICA) - 300X450X18MM
 - BANCADA: BANCADA EM GRANITO (BANCADA EM GRANITO) - 3000X600X18MM
 - ARMÁRIO: ARMÁRIO EM MADEIRA (ARMÁRIO EM MADEIRA) - 1200X2000X18MM
 - PAINEL: PAINEL EM MADEIRA (PAINEL EM MADEIRA) - 1200X2000X18MM
 - TELA: TELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO (TELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO) - 1200X1800X18MM
 - REDE: REDE EM ALUMÍNIO ANODIZADO (REDE EM ALUMÍNIO ANODIZADO) - 1200X1800X18MM

LEGENDA

SYMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO
[SYMBOL]	MODULO DE TETO	1	MODULO DE TETO

LEGENDA DE APARELHOS

SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
[SYMBOL]	04	LAMPÁRIA COMPLETA DE EMPLATE EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS T8 30W COM REFLETOR, REF. 2007 ITAM OU SIMILAR (DIM. 310X310MM)
[SYMBOL]	11	LAMPÁRIA COMPLETA DE EMPLATE EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS T8 14W COM REFLETOR, REF. 2007 ITAM OU SIMILAR
[SYMBOL]	28	LAMPÁRIA COMPLETA DE EMPLATE EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 3 LÂMPADAS T8 30W COM REFLETOR E ALTAIR, REF. 2001 ITAM OU SIMILAR (DIM. 310X310MM)

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA
[SYMBOL]	FORNO DE GESSO ACIONADO	300,27 m²
[SYMBOL]	FORNO EM FIBRA MINERAL, REMOVÍVEL (EMERGENCY-BEAM) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 20x18	400,28 m²

FINE
 Financiadora Nacional de Investimentos em Educação - FINE
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

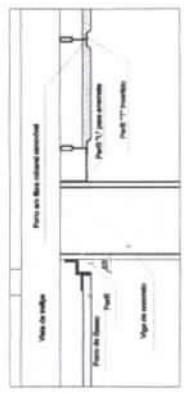
PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FINE
PROJETISTA	PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FINE
PROJETO	PROJETO PADRÃO - FINE



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO D

PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ
PLANTA DE FORNO	ARQ



1 PLANTA BAIXA ESCALA 1/5

170

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA		QUANTIDADE
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
1	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
2	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
3	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
4	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
5	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
6	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
7	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
8	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
9	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00
10	TELA METÁLICA TERNOCORTICA	1.000,00

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
BRASIL Ministério de Minas e Energia
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

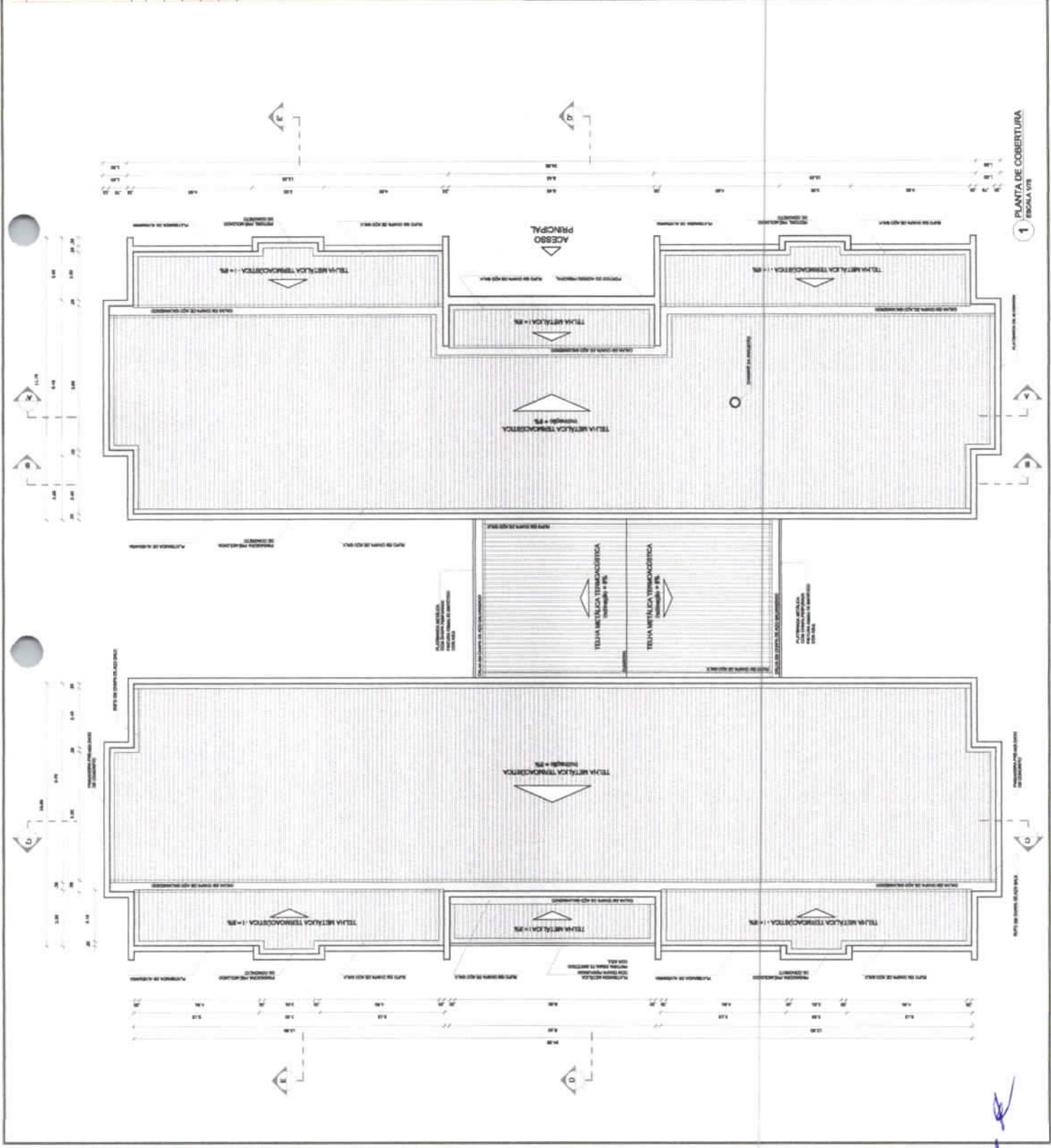
PROJETO TÍTULO:	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO Nº:	
PROJETO DATA:	
PROJETO LOCAL:	
PROJETO TIPO:	
PROJETO ESCALA:	
PROJETO AUTORES:	
PROJETO DATA:	

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PLANTA DE COBERTURA	
PROJETO Nº:	11
PROJETO DATA:	
PROJETO LOCAL:	

1063

NOTA: APLICAR A ESCALA DE 1:50 PARA O PROJETO DE COBERTURA. A ESCALA DE 1:50 DEVE SER APLICADA EM TODAS AS PARTES DO PROJETO. A ESCALA DE 1:50 DEVE SER APLICADA EM TODAS AS PARTES DO PROJETO. A ESCALA DE 1:50 DEVE SER APLICADA EM TODAS AS PARTES DO PROJETO.

LEGENDA	
1	INDICAÇÃO DE COBERTURA
2	INDICAÇÃO DE COBERTURA
3	INDICAÇÃO DE COBERTURA
4	INDICAÇÃO DE COBERTURA
5	INDICAÇÃO DE COBERTURA
6	INDICAÇÃO DE COBERTURA
7	INDICAÇÃO DE COBERTURA
8	INDICAÇÃO DE COBERTURA
9	INDICAÇÃO DE COBERTURA
10	INDICAÇÃO DE COBERTURA

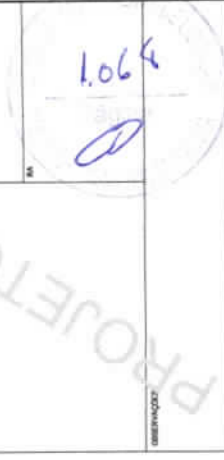


1 PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA 1/50

171

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETISTA	1
PROJETO	
PROJETO	
PROJETO	
PROJETO	
PROJETO	
PROJETO	



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE ARQUITETURA	
DETALHAMENTO DE ESCAMBRAS	
PROJETO	ARQ
FOLHA	12

NOTAS:
 1. ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO.
 2. ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO.
 3. ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO.
 4. ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO.

LEGENDA	REVESTIMENTO EM PVC	ACABAMENTO EM BRANCO
LEGENDA	REVESTIMENTO EM PVC	ACABAMENTO EM BRANCO
LEGENDA	REVESTIMENTO EM PVC	ACABAMENTO EM BRANCO

MAPA DE ESCAMBRAS	
LEGENDA DE ESCAMBRAS - PORTAS DE ALUMÍNIO ENXERTO	TIPO
100	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 20mm de Espessura
101	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 25mm de Espessura
102	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 30mm de Espessura
103	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 35mm de Espessura
104	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 40mm de Espessura
105	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 45mm de Espessura
106	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 50mm de Espessura
107	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 55mm de Espessura
108	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 60mm de Espessura

LEGENDA DE ESCAMBRAS - PORTAS DE ALUMÍNIO ENXERTO	
100	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 20mm de Espessura
101	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 25mm de Espessura
102	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 30mm de Espessura
103	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 35mm de Espessura
104	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 40mm de Espessura
105	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 45mm de Espessura
106	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 50mm de Espessura
107	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 55mm de Espessura
108	Alumínio Enxerto, com Revestimento em PVC, com Acabamento em Branco, com 60mm de Espessura

P1
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 20MM DE ESPESURA.

P2
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 25MM DE ESPESURA.

P3
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 30MM DE ESPESURA.

P4
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 35MM DE ESPESURA.

P5
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 40MM DE ESPESURA.

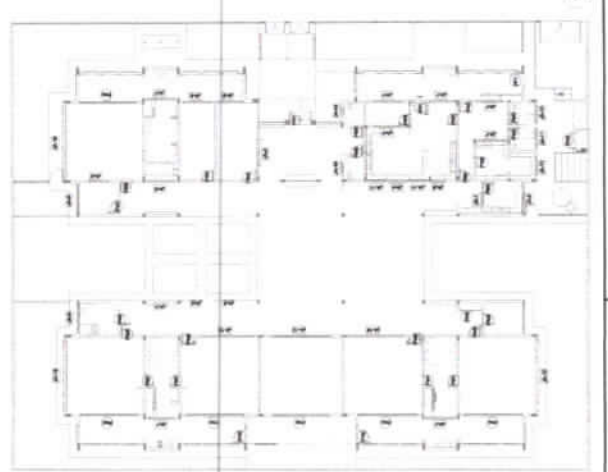
P6
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 45MM DE ESPESURA.

P7
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 50MM DE ESPESURA.

P8
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 55MM DE ESPESURA.

P9
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 60MM DE ESPESURA.

P10
 ESCAMBRAS DE ALUMÍNIO ENXERTO, COM REVESTIMENTO EM PVC, COM ACABAMENTO EM BRANCO, COM 65MM DE ESPESURA.



MAPA DE ESCAMBRAS
ESCALA 1:200

172

NOTAS

1. VERIFICAR E ADOPTAR O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

2. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

3. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

4. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

5. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

6. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

7. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

8. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

9. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

10. VERIFICAR SE O TIPO DE VENTILADOR DE ESQUADRAS DE ACORDO COM O TIPO DE CLIMA DO LOCAL.

LEGENDA

5 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
10 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
15 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
20 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
25 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
30 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
35 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
40 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
45 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
50 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
55 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
60 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
65 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
70 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
75 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
80 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
85 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
90 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
95 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)
100 - 100%	representação em planta (1:100)	representação em planta (1:100)

MAPA DE ESQUADRAS

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
100 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
101 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
102 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
103 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
104 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
105 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
106 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
107 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
108 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
109 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
110 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
111 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
112 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
113 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
114 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
115 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
116 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
117 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
118 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
119 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00
120 - Esquadria (perfil) - alumínio - 120 x 180 cm - 2000	10	1.200,00	12.000,00

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFETA: _____
 ENDERÇO: _____
 MUNICÍPIO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

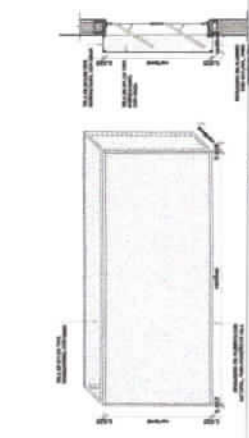
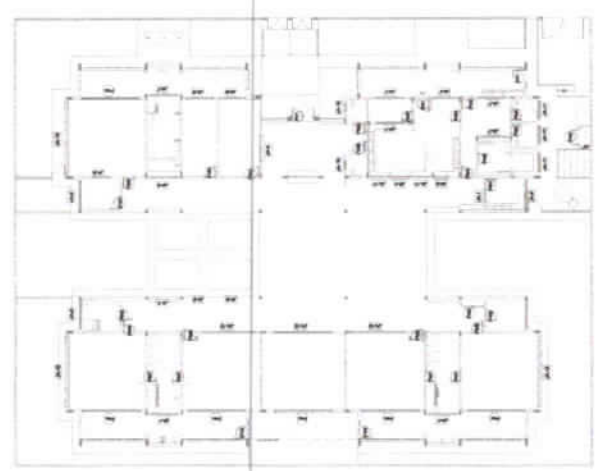
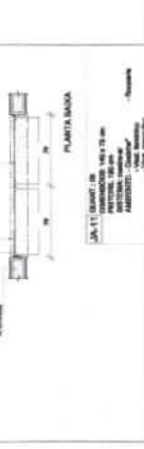
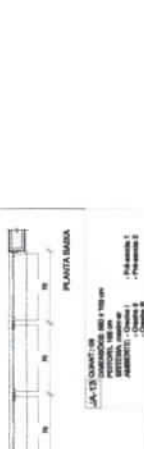
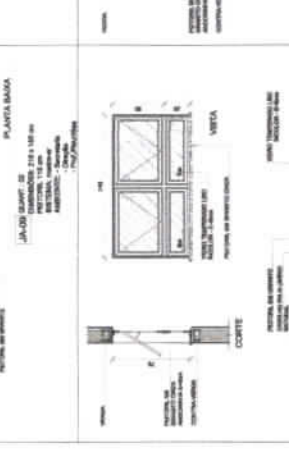
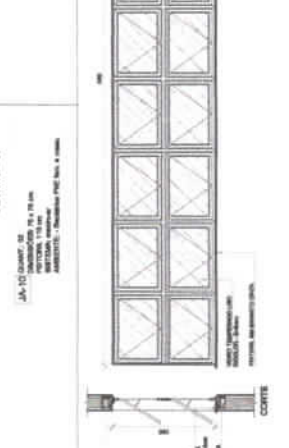
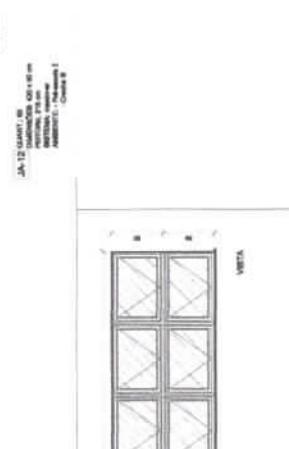
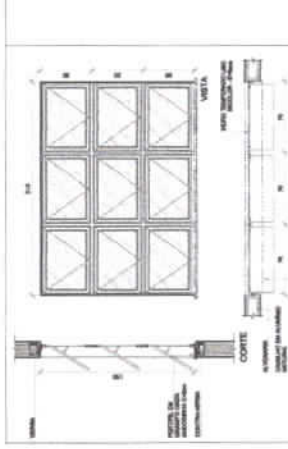
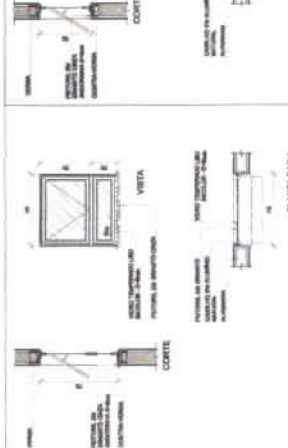
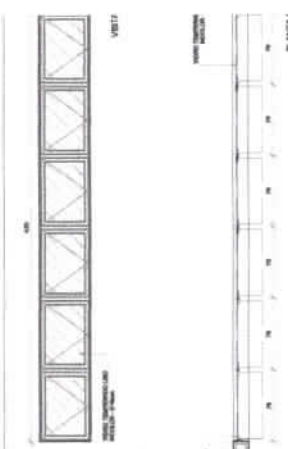
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRAS
 JANELAS

ARQ

15



1 TELA DE PROTEÇÃO DAS ESQUADRAS
 ESCALA 1:50

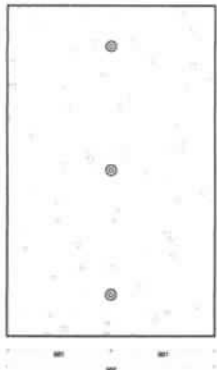


2 TELA DE VENTILAÇÃO - GAS
 ESCALA 1:50

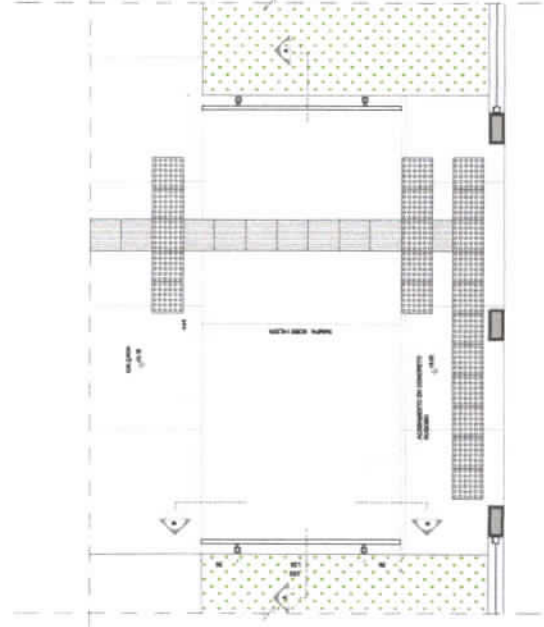
3 MAPA DE ESQUADRAS
 ESCALA 1:50

1.067

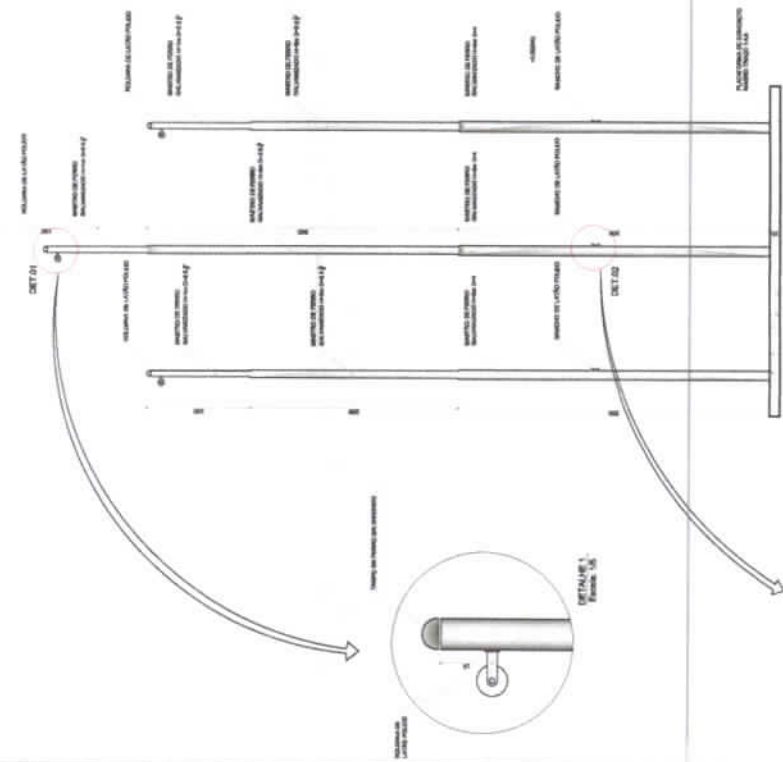
175



1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1:50



3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1:50



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:50



4 CORTE AA
ESCALA 1:50



5 CORTE BB
ESCALA 1:50

NOTAS
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.
 10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS.

LEGENDA

1	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS	2	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS
3	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS	4	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS
5	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS	6	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS
7	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS	8	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS
9	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS	10	RECONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS E CARGAS

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: I. []
 UNIDADE: []
 MATERIAL: []
 PROFESSOR: []
 DATA: []

1.064

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

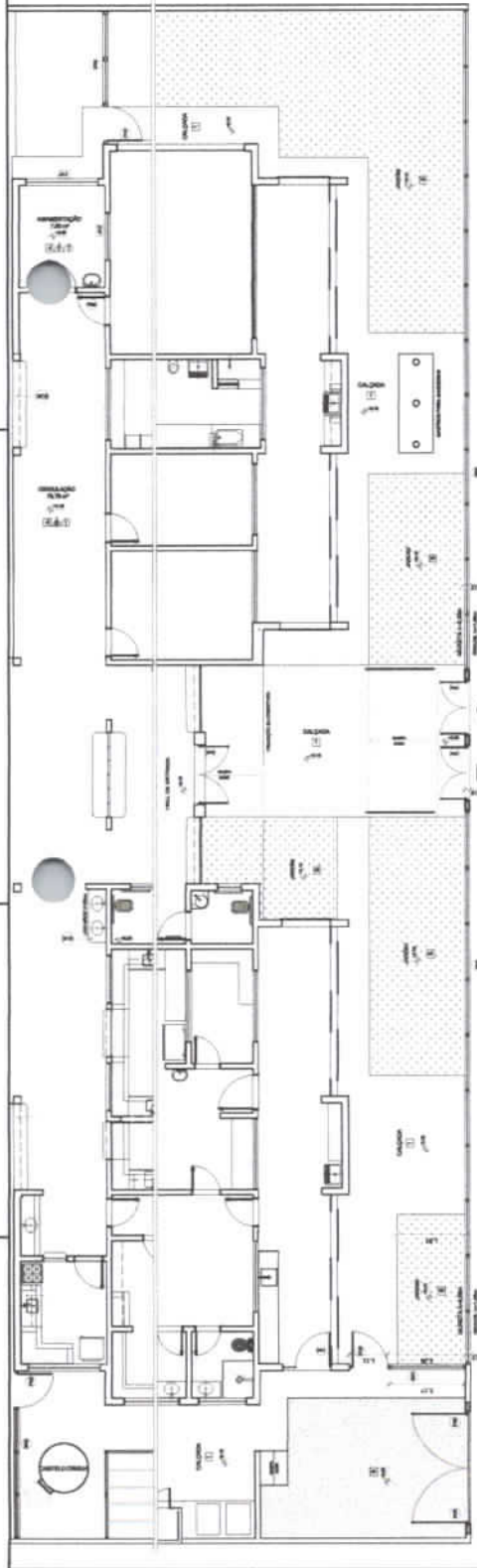
PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO
 MASTROS PARA BANCOS DE RAMPA

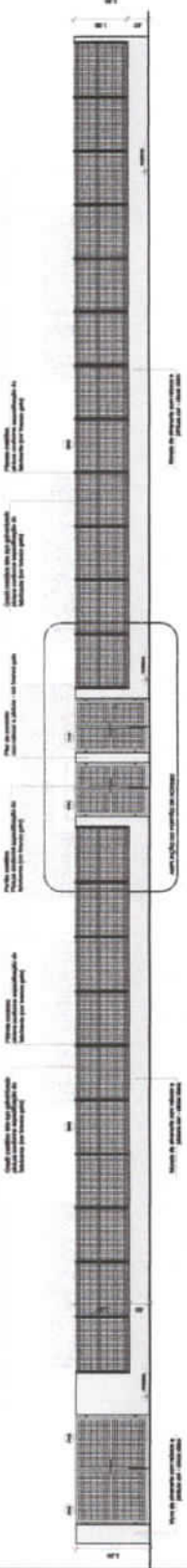
ARQ

18

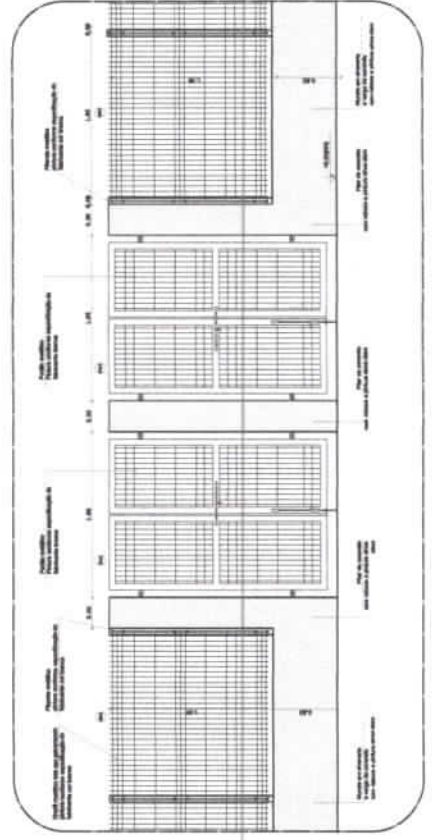
176



1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75



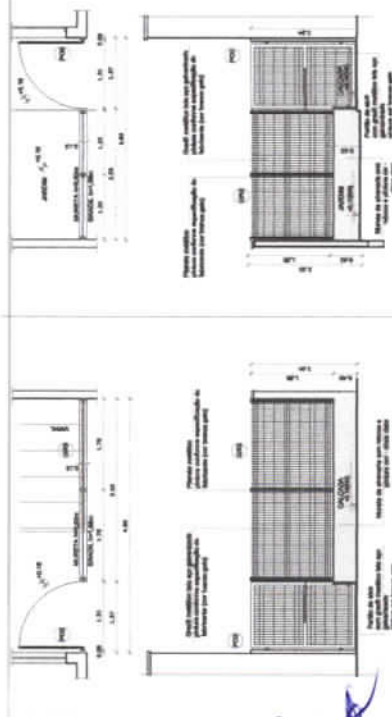
2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75



5 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/75



3 VISTA - PORTÕES DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



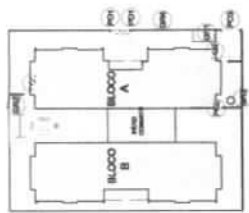
4 PORTÕES LATERAIS
ESCALA 1/50

NOTAS

1. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
2. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
4. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
5. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

LEGENDA

PORTÃO	INDICAÇÃO DE PORTÃO	INDICAÇÃO DE PORTÃO	INDICAÇÃO DE PORTÃO
FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE FECHAMENTO
ALA	INDICAÇÃO DE ALA	INDICAÇÃO DE ALA	INDICAÇÃO DE ALA



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: ...
AUTOR: ...
DATA: ...

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO: ...
GRUPO: ...

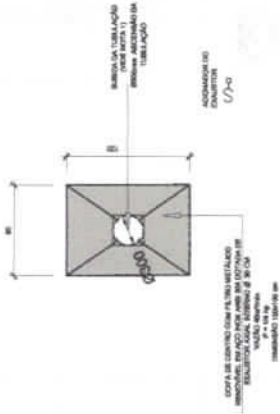
ARQ

PROFESSOR: ...
Nº DE FOLHAS: 17

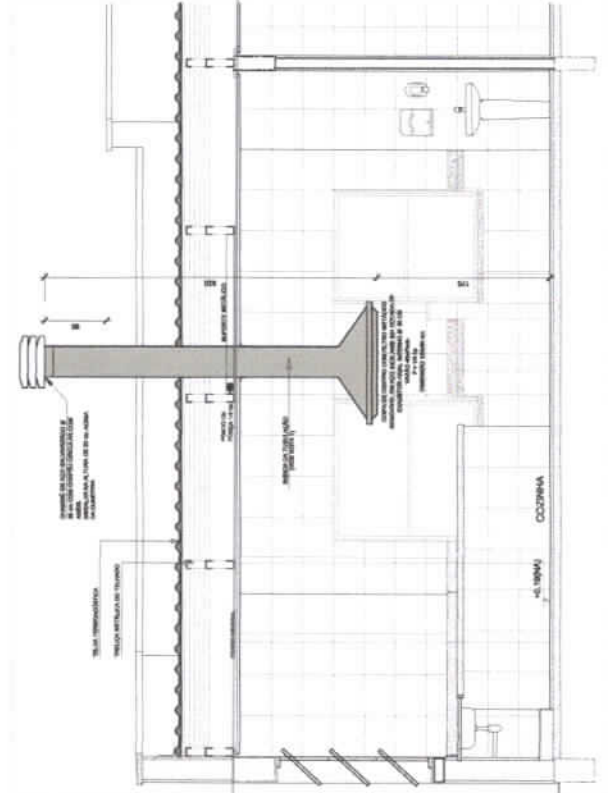
1.009

177

1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
SCALE 1:10



LEGENDA



2 DETALHE TÍPICO - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
SCALE 1:10

- NOTAS TÉCNICAS
1. PONTO DE SAÍDA DA TUBULAÇÃO
 2. EXAUSTORES
 3. BARRIL DO AMBIENTE EXTERNO
 4. POSIÇÃO DAS ABERTURAS NOS APOIOS
 5. PARA GARANTIR O FLUXO DA TUBULAÇÃO, AS ABERTURAS DEVEM SER FEITAS EM BARRIL DO AMBIENTE EXTERNO
 6. PARA GARANTIR O FLUXO DA TUBULAÇÃO, AS ABERTURAS DEVEM SER FEITAS EM BARRIL DO AMBIENTE EXTERNO
 7. A TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA COM TUBO DE AÇO CHATO DE 140x140 MM COM TUBULAÇÃO EXTERNA DE 140x140 MM
 8. A TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA COM TUBO DE AÇO CHATO DE 140x140 MM COM TUBULAÇÃO EXTERNA DE 140x140 MM
 9. A TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA COM TUBO DE AÇO CHATO DE 140x140 MM COM TUBULAÇÃO EXTERNA DE 140x140 MM
 10. A TUBULAÇÃO DEVE SER FEITA COM TUBO DE AÇO CHATO DE 140x140 MM COM TUBULAÇÃO EXTERNA DE 140x140 MM



3 PLANTA CHAVE
SCALE 1:100

PROJETO BÁSICO

1.090

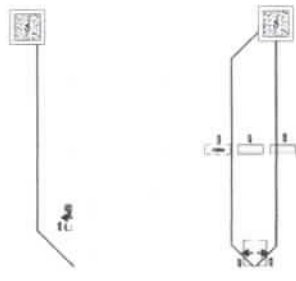
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 02
SISTEMA DE EXAUSTÃO

PROJETO: BLOCO DE REFEIÇÃO PLANTA BARRA E DETALHES
EEX

PROJETADE: [blank]
ARQUITETO: [blank]
DESENHADOR: [blank]
DATA: [blank]

178

1000
7,72



TODO TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø225mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.



QUADRO RESUMO

Quantidade	Descrição	Valor Unitário	Valor Total
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00
1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE DRENAÇÃO	1000,00	1000,00

LEGENDA

	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO
	REDE DE DRENAÇÃO

- NOTAS:**
- 1 - VERIFICAR A INCLINAÇÃO DAS CONDIÇÕES.
 - 2 - TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø225mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
 - 3 - TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø225mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
 - 4 - TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø225mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.
 - 5 - TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø225mm, COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.

FNE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura

BRASIL Ministério de Minas e Energia

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAÇÃO

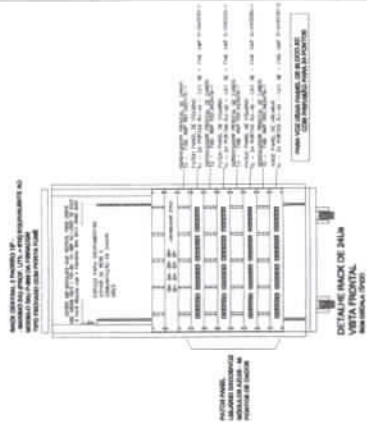
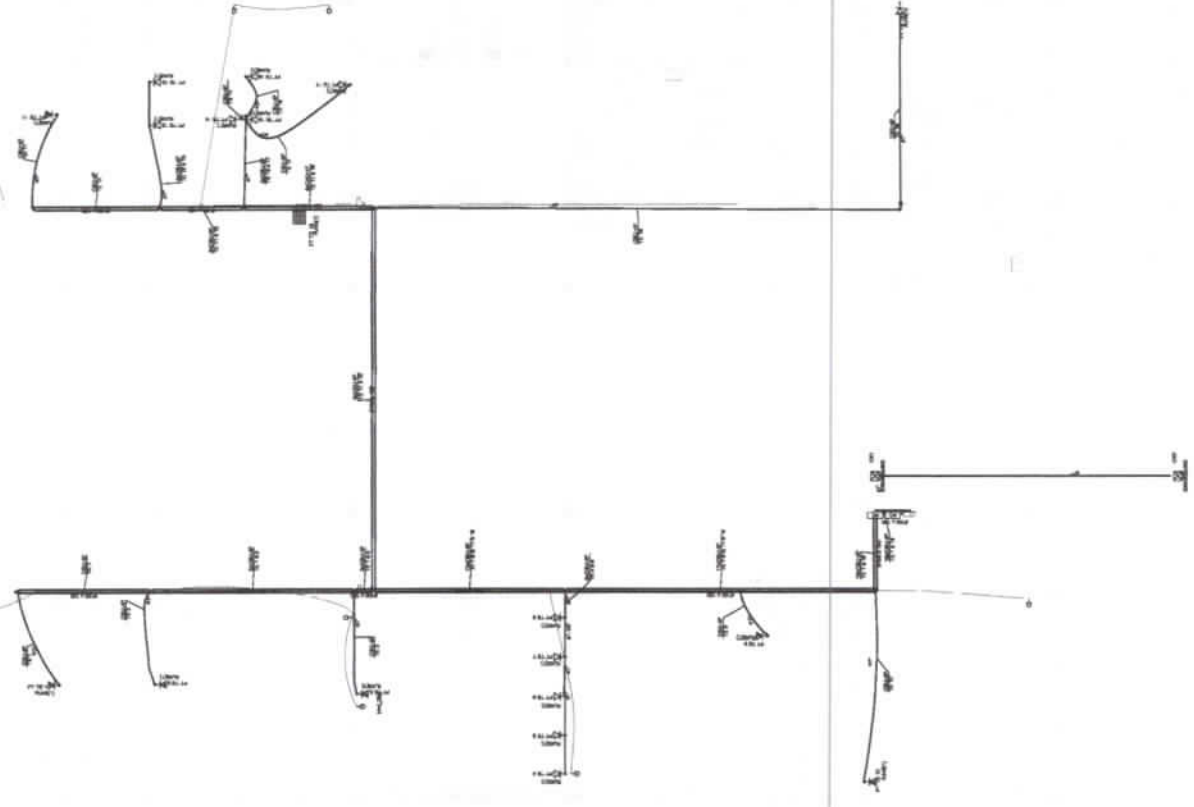
AN CONDICIONADO

ECL

01/01

179

LEGENDA	
1	Linhas de Instalação de Energia Elétrica
2	Linhas de Instalação de Sinalização
3	Linhas de Instalação de Comunicação
4	Linhas de Instalação de Água Fria
5	Linhas de Instalação de Água Quente
6	Linhas de Instalação de Gás
7	Linhas de Instalação de Ar Condicionado
8	Linhas de Instalação de Elevadores
9	Linhas de Instalação de Escadas
10	Linhas de Instalação de Trazimento
11	Linhas de Instalação de Trazimento Externo
12	Linhas de Instalação de Trazimento Interno
13	Linhas de Instalação de Trazimento de Energia
14	Linhas de Instalação de Trazimento de Sinalização
15	Linhas de Instalação de Trazimento de Comunicação
16	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Fria
17	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Quente
18	Linhas de Instalação de Trazimento de Gás
19	Linhas de Instalação de Trazimento de Ar Condicionado
20	Linhas de Instalação de Trazimento de Elevadores
21	Linhas de Instalação de Trazimento de Escadas
22	Linhas de Instalação de Trazimento de Trazimento
23	Linhas de Instalação de Trazimento Externo
24	Linhas de Instalação de Trazimento Interno
25	Linhas de Instalação de Trazimento de Energia
26	Linhas de Instalação de Trazimento de Sinalização
27	Linhas de Instalação de Trazimento de Comunicação
28	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Fria
29	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Quente
30	Linhas de Instalação de Trazimento de Gás
31	Linhas de Instalação de Trazimento de Ar Condicionado
32	Linhas de Instalação de Trazimento de Elevadores
33	Linhas de Instalação de Trazimento de Escadas
34	Linhas de Instalação de Trazimento de Trazimento
35	Linhas de Instalação de Trazimento Externo
36	Linhas de Instalação de Trazimento Interno
37	Linhas de Instalação de Trazimento de Energia
38	Linhas de Instalação de Trazimento de Sinalização
39	Linhas de Instalação de Trazimento de Comunicação
40	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Fria
41	Linhas de Instalação de Trazimento de Água Quente
42	Linhas de Instalação de Trazimento de Gás
43	Linhas de Instalação de Trazimento de Ar Condicionado
44	Linhas de Instalação de Trazimento de Elevadores
45	Linhas de Instalação de Trazimento de Escadas
46	Linhas de Instalação de Trazimento de Trazimento
47	Linhas de Instalação de Trazimento Externo
48	Linhas de Instalação de Trazimento Interno
49	Linhas de Instalação de Trazimento de Energia
50	Linhas de Instalação de Trazimento de Sinalização



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL República de
PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETISTA: _____
 EMPREITEIRA: _____
 PROJETO: _____
 DATA: _____

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
LANÇAMENTO DA REDE LÓGICA

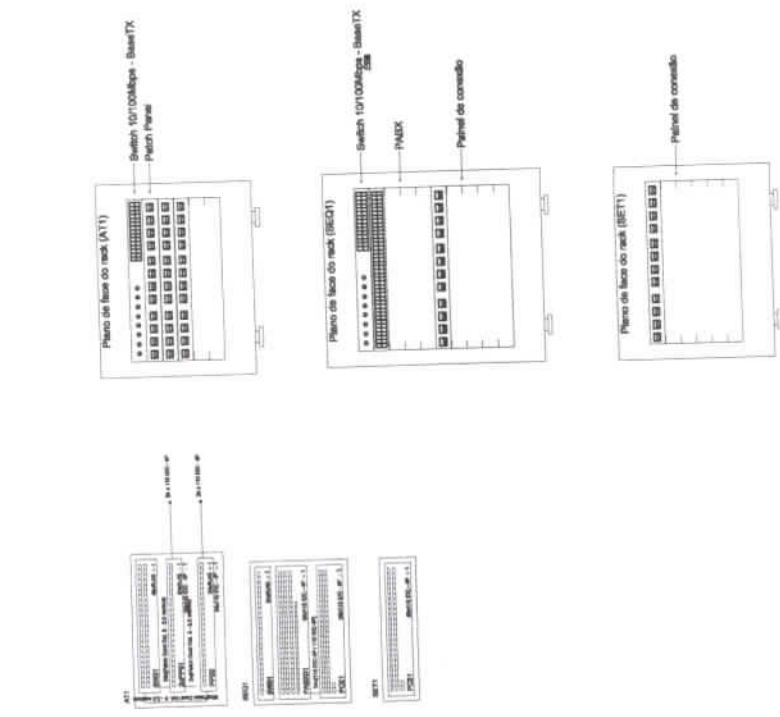
ECE

01/01

107

180

1	Legenda	1.00
2	Plano de face do rack (A1)	1.00
3	Plano de face do rack (B1)	1.00
4	Plano de face do rack (B2)	1.00
5	Plano de face do rack (B3)	1.00
6	Plano de face do rack (B4)	1.00
7	Plano de face do rack (B5)	1.00
8	Plano de face do rack (B6)	1.00
9	Plano de face do rack (B7)	1.00
10	Plano de face do rack (B8)	1.00
11	Plano de face do rack (B9)	1.00
12	Plano de face do rack (B10)	1.00
13	Plano de face do rack (B11)	1.00
14	Plano de face do rack (B12)	1.00
15	Plano de face do rack (B13)	1.00
16	Plano de face do rack (B14)	1.00
17	Plano de face do rack (B15)	1.00
18	Plano de face do rack (B16)	1.00
19	Plano de face do rack (B17)	1.00
20	Plano de face do rack (B18)	1.00
21	Plano de face do rack (B19)	1.00
22	Plano de face do rack (B20)	1.00
23	Plano de face do rack (B21)	1.00
24	Plano de face do rack (B22)	1.00
25	Plano de face do rack (B23)	1.00
26	Plano de face do rack (B24)	1.00
27	Plano de face do rack (B25)	1.00
28	Plano de face do rack (B26)	1.00
29	Plano de face do rack (B27)	1.00
30	Plano de face do rack (B28)	1.00
31	Plano de face do rack (B29)	1.00
32	Plano de face do rack (B30)	1.00
33	Plano de face do rack (B31)	1.00
34	Plano de face do rack (B32)	1.00
35	Plano de face do rack (B33)	1.00
36	Plano de face do rack (B34)	1.00
37	Plano de face do rack (B35)	1.00
38	Plano de face do rack (B36)	1.00
39	Plano de face do rack (B37)	1.00
40	Plano de face do rack (B38)	1.00
41	Plano de face do rack (B39)	1.00
42	Plano de face do rack (B40)	1.00
43	Plano de face do rack (B41)	1.00
44	Plano de face do rack (B42)	1.00
45	Plano de face do rack (B43)	1.00
46	Plano de face do rack (B44)	1.00
47	Plano de face do rack (B45)	1.00
48	Plano de face do rack (B46)	1.00
49	Plano de face do rack (B47)	1.00
50	Plano de face do rack (B48)	1.00
51	Plano de face do rack (B49)	1.00
52	Plano de face do rack (B50)	1.00
53	Plano de face do rack (B51)	1.00
54	Plano de face do rack (B52)	1.00
55	Plano de face do rack (B53)	1.00
56	Plano de face do rack (B54)	1.00
57	Plano de face do rack (B55)	1.00
58	Plano de face do rack (B56)	1.00
59	Plano de face do rack (B57)	1.00
60	Plano de face do rack (B58)	1.00
61	Plano de face do rack (B59)	1.00
62	Plano de face do rack (B60)	1.00
63	Plano de face do rack (B61)	1.00
64	Plano de face do rack (B62)	1.00
65	Plano de face do rack (B63)	1.00
66	Plano de face do rack (B64)	1.00
67	Plano de face do rack (B65)	1.00
68	Plano de face do rack (B66)	1.00
69	Plano de face do rack (B67)	1.00
70	Plano de face do rack (B68)	1.00
71	Plano de face do rack (B69)	1.00
72	Plano de face do rack (B70)	1.00
73	Plano de face do rack (B71)	1.00
74	Plano de face do rack (B72)	1.00
75	Plano de face do rack (B73)	1.00
76	Plano de face do rack (B74)	1.00
77	Plano de face do rack (B75)	1.00
78	Plano de face do rack (B76)	1.00
79	Plano de face do rack (B77)	1.00
80	Plano de face do rack (B78)	1.00
81	Plano de face do rack (B79)	1.00
82	Plano de face do rack (B80)	1.00
83	Plano de face do rack (B81)	1.00
84	Plano de face do rack (B82)	1.00
85	Plano de face do rack (B83)	1.00
86	Plano de face do rack (B84)	1.00
87	Plano de face do rack (B85)	1.00
88	Plano de face do rack (B86)	1.00
89	Plano de face do rack (B87)	1.00
90	Plano de face do rack (B88)	1.00
91	Plano de face do rack (B89)	1.00
92	Plano de face do rack (B90)	1.00
93	Plano de face do rack (B91)	1.00
94	Plano de face do rack (B92)	1.00
95	Plano de face do rack (B93)	1.00
96	Plano de face do rack (B94)	1.00
97	Plano de face do rack (B95)	1.00
98	Plano de face do rack (B96)	1.00
99	Plano de face do rack (B97)	1.00
100	Plano de face do rack (B98)	1.00
101	Plano de face do rack (B99)	1.00
102	Plano de face do rack (B100)	1.00



FADE Faculdade de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal do Rio de Janeiro

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

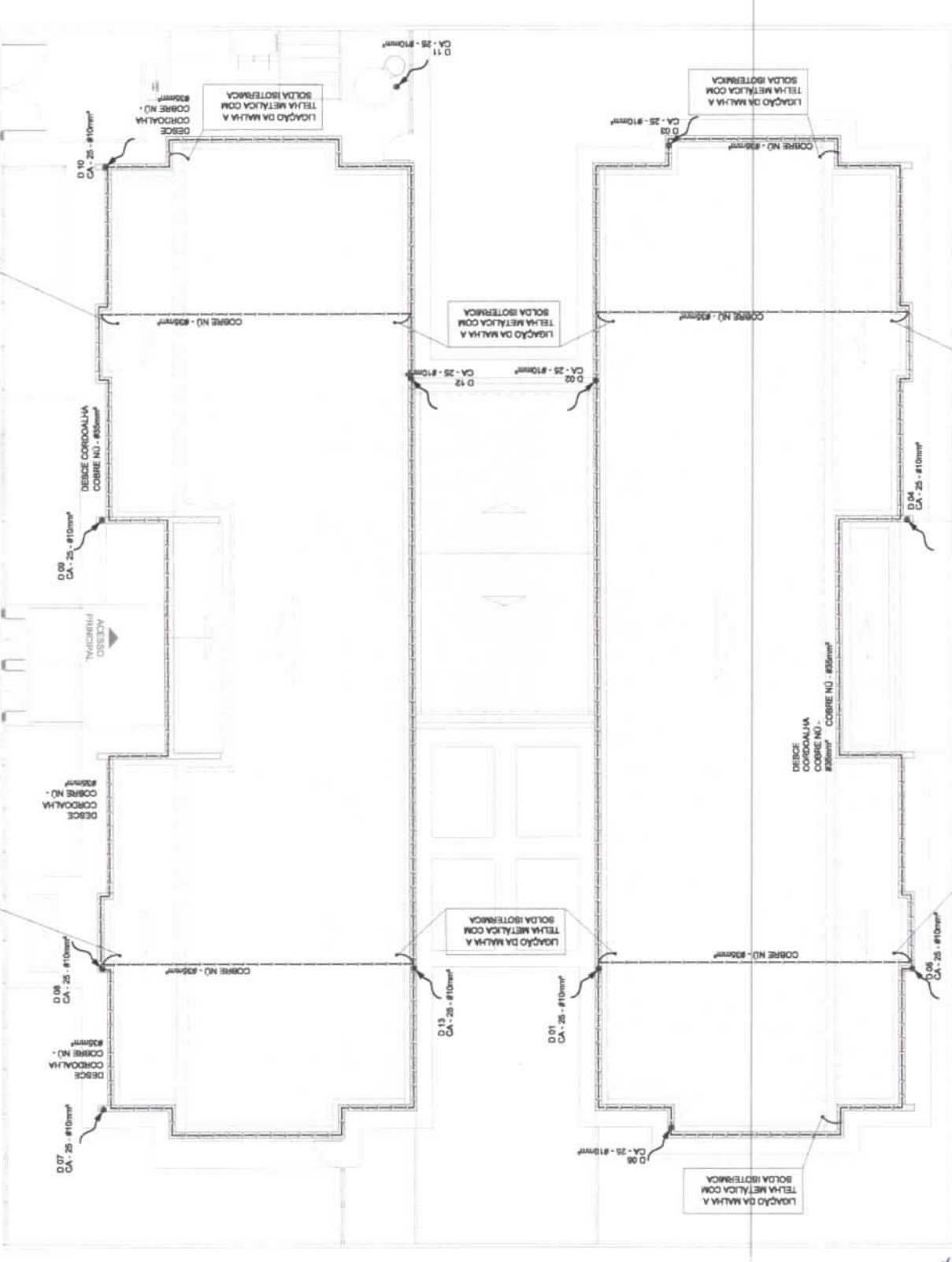
PROJETO DE INSTALAÇÕES

1.073

ECE

01/01

181



1 PLANTA BAIXA COBERTURA
ESCALA 1/70

LEGENDA

	ATENDIMENTO COM MALHA		CONEXÃO COM FOLHA
	CASO DE MALHA DE ATENDIMENTO COM MALHA		CASO DE FOLHA DE ATENDIMENTO
	CASO DE COPER NA CORDOALHA		VISUALIZAÇÃO COM FOLHA

PROJEÇÃO
 PLANTA BAIXA DO ATENDIMENTO
 O PROJETO DESENEHA O SISTEMA DE ATENDIMENTO DO TETO, COM A INDICAÇÃO DA POSICÃO DAS MALHAS, DEBSES, CORDOALHAS, E CORTES DE ATENDIMENTO. O PROJETO DESENEHA O SISTEMA DE ATENDIMENTO DO TETO, COM A INDICAÇÃO DA POSICÃO DAS MALHAS, DEBSES, CORDOALHAS, E CORTES DE ATENDIMENTO. O PROJETO DESENEHA O SISTEMA DE ATENDIMENTO DO TETO, COM A INDICAÇÃO DA POSICÃO DAS MALHAS, DEBSES, CORDOALHAS, E CORTES DE ATENDIMENTO.

NOTAS
 01 - A PROJEÇÃO DESENEHA O SISTEMA DE ATENDIMENTO DO TETO, COM A INDICAÇÃO DA POSICÃO DAS MALHAS, DEBSES, CORDOALHAS, E CORTES DE ATENDIMENTO. O PROJETO DESENEHA O SISTEMA DE ATENDIMENTO DO TETO, COM A INDICAÇÃO DA POSICÃO DAS MALHAS, DEBSES, CORDOALHAS, E CORTES DE ATENDIMENTO.

FNEDE
 Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
 Engenharia de Edificações

PROJETO PADRÃO - FNEDE

PROFESSIONAL: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROFISSIONAL: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 ÁREA: _____
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 CREA: _____

1.074

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		PLANTA DE COBERTURA	EDA
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DEGRADAÇÃO ATOMOSFÉRICA			
PROFESSOR	PROFESSOR		
COORDENADOR	COORDENADOR		
PROFESSOR	PROFESSOR		
PROFESSOR	PROFESSOR		
PROFESSOR	PROFESSOR		
PROFESSOR	PROFESSOR		

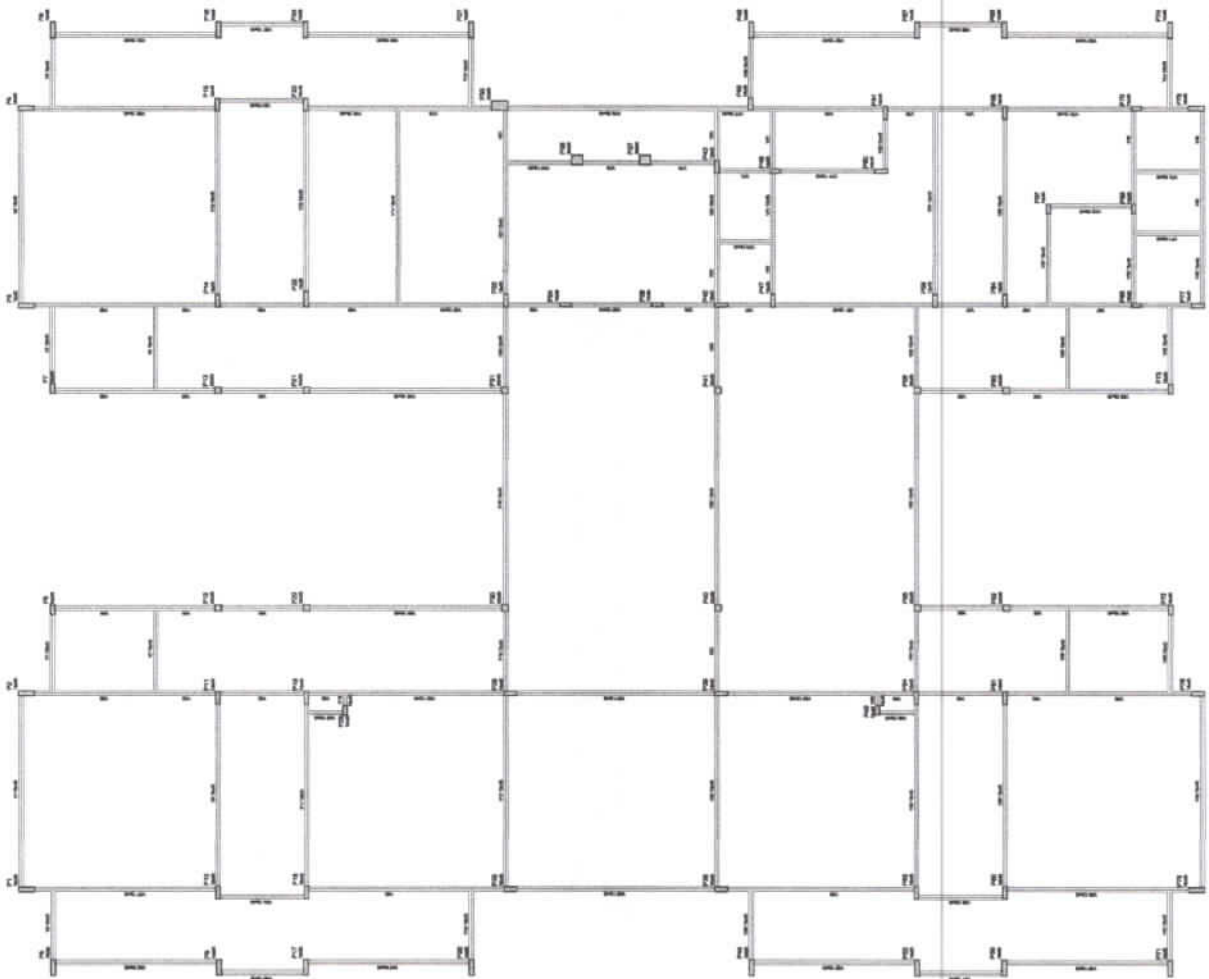
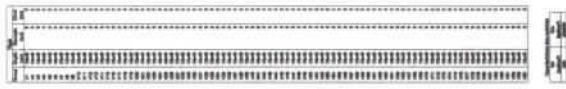
02/2023

182 #

<p>DET. GÊNÉRICO DO ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES</p>	<p>DET. DAS DESCIDAS (SPDA)</p>	<p>LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA. 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS</p>	<p>DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN</p>	<p>DET. FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA</p>
<p>VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO</p>	<p>DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO</p>	<p>DET. - HASTE DE ATERRAMENTO</p>	<p>DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA. 25 - #10mm² NA PLATIBANDA</p>	<p>EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE IGUALIZAÇÃO (LEPTAP)</p>
<p>DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA. 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO</p>	<p>DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE INJ. E O FERRO CA. 25 - #10mm²</p>	<p>DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA. 25 - #10mm² NA PLATIBANDA</p>	<p>PROGRAMA PRONFANÇIA - PROJETO TIPO 2 INSTITUTO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOESFÉRICAS EDA 03003</p>	



183



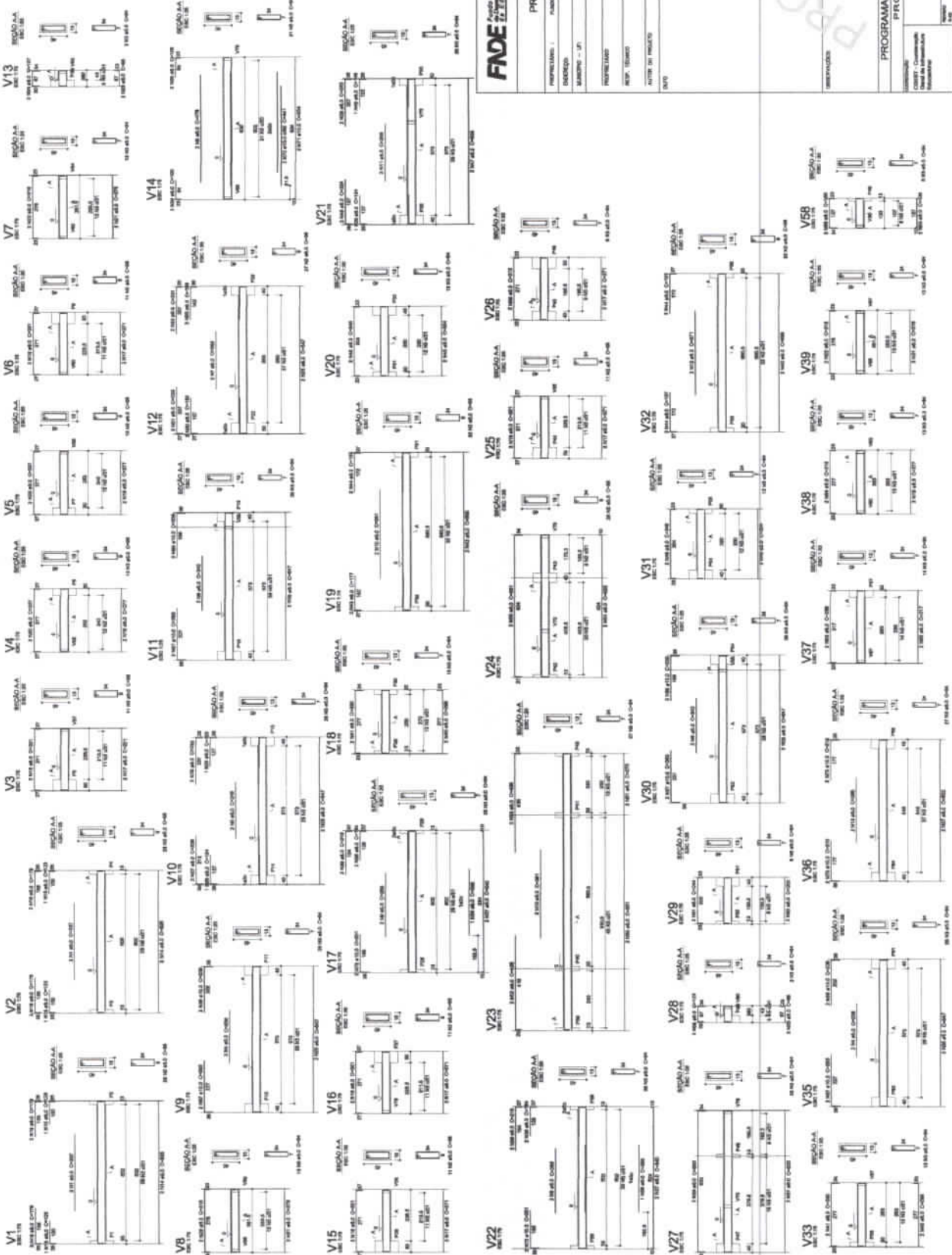
Forma do pavimento Nível 000
escala 1:75

PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROFESSORES	FAIXA NACIONAL DE SUBSÍDIO (AMORTIZADA) - FNDE		
ENFERMEIROS	MANGUEIRA - UF		
PROFESSOR TÍTULO			
DEPT. TÉCNICO	0000		
ÁREA DE PROJETO	0001		
DISCIPLINA			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		PROJETO DE ESTRUTURA	
DESENHADOR	VIGAS - Área: 0,00		
PROJETADEIRO	PLANTA DE FORMA		
PROJETO	01/14		
PROJETO	SCF		

184

Sgp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESTR. CONV.																				
ESTR. EM G																				

Sgp	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ESTR. CONV.																				
ESTR. EM G																				



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROF. LINDA L. R. F. A. / PROJ. LINDA L. R. F. A.

ARQUITETO - F. T.

PROFESSOR

REV. 16/04/2024

AV. PAULISTA, 508 - SÃO PAULO, SP

PROGRAMA PROFINFANCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

PROF. LINDA L. R. F. A. / PROJ. LINDA L. R. F. A.

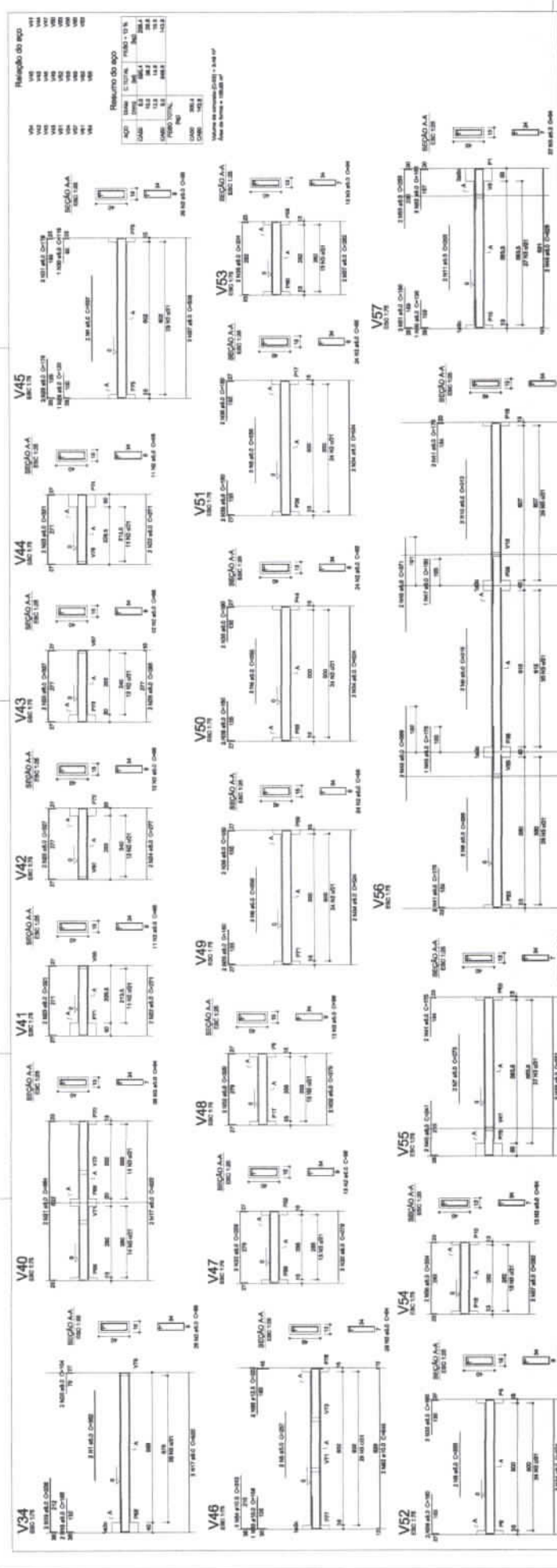
REV. 16/04/2024

SCV

VÍDEO - REV. 02/14

1.074

Handwritten signature or initials in blue ink.



GOVERNO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
FNDE - FUNDOS FEDERAIS DE MANUTENÇÃO E DE INVESTIMENTO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: 1
 BENEFICIÁRIO:
 MARFAPRO - 071
 PROJETISTA:
 PROJETO: 0000
 AUTORIZADO: PROJETO
 DATA: 2/7/20

CONDIÇÕES:
 MA

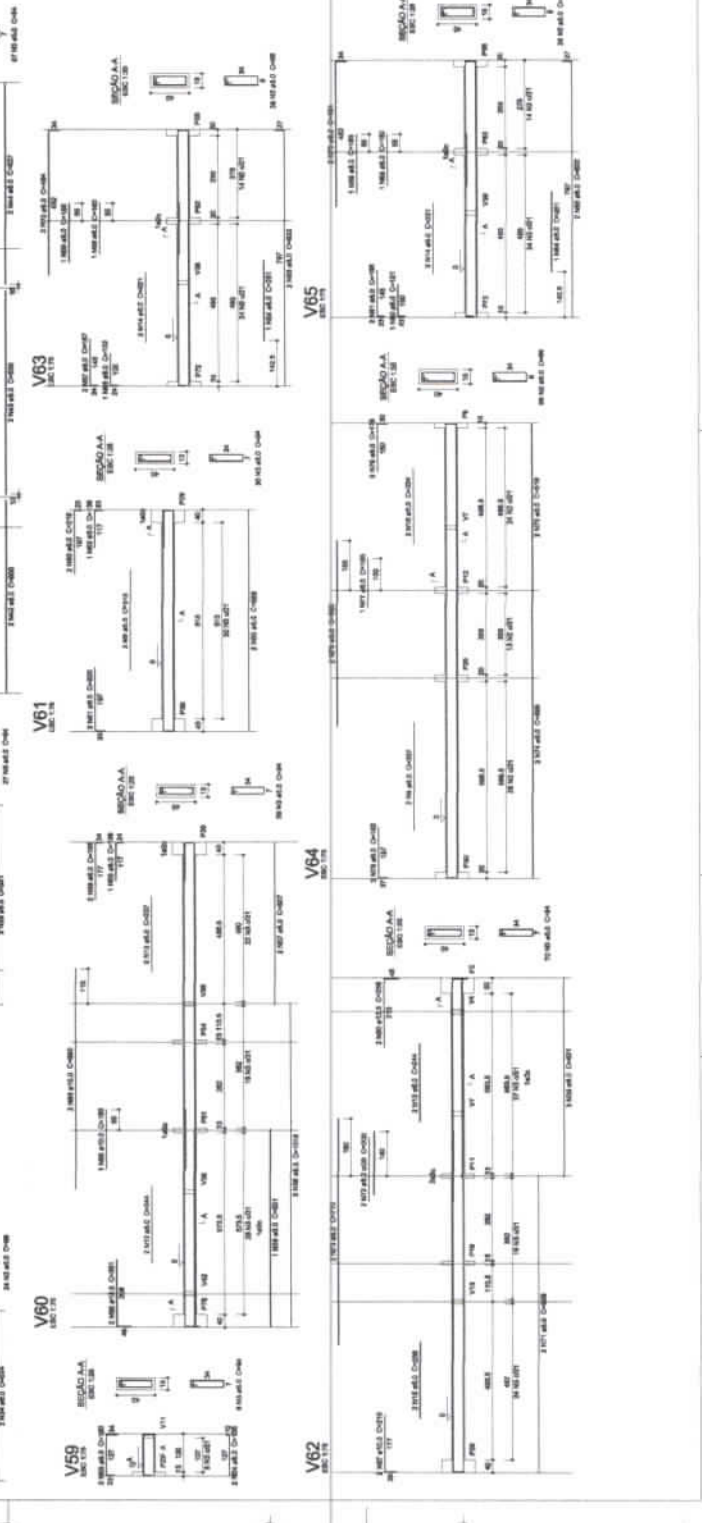
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

COMPROVAÇÃO:
 DESER: Coordenador
 Diretor de Engenharia
 Estrutural

MOBAS - Nível: 020

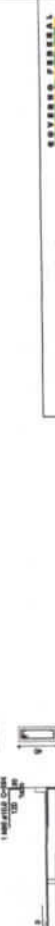
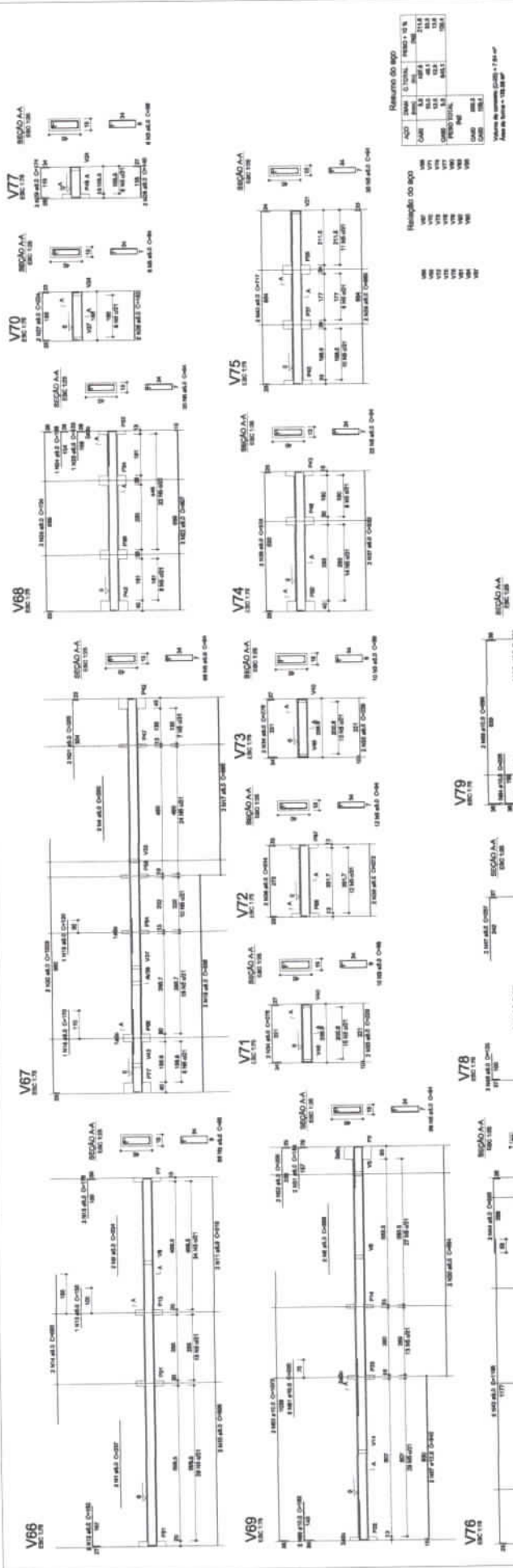
SCV

03/14



1.078

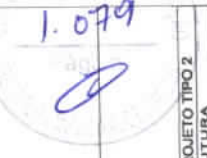
186



COD	RESUMO DO SGO		RESUMO DO SGO
	QUANT	VOL	
3001	2,00	0,00	1,00
3002	2,00	0,00	1,00
3003	2,00	0,00	1,00
3004	2,00	0,00	1,00
3005	2,00	0,00	1,00
3006	2,00	0,00	1,00
3007	2,00	0,00	1,00
3008	2,00	0,00	1,00
3009	2,00	0,00	1,00
3010	2,00	0,00	1,00
3011	2,00	0,00	1,00
3012	2,00	0,00	1,00
3013	2,00	0,00	1,00
3014	2,00	0,00	1,00

Volume de concreto estimado = 7,98 m³
 Volume de ferro = 183,88 kg

1.079



FNE FUNDO NACIONAL DE ESTÍMULO À INICIATIVA EMPRESARIAL
 FND FUNDO NACIONAL DE DESPESAS COM O DESENVOLVIMENTO DA PATRIJA BRASILEIRA

PROJETO PADRÃO - FNDE

FUNDO NACIONAL DE ESTÍMULO À INICIATIVA EMPRESARIAL

PROPRIETÁRIO:	FUNDOS DE INVESTIMENTO EM IMÓVEIS - FNFI		
ENDEREÇO:			
BAHIA:	SP		
PROJETAR:			
REV. TÉCNICO:			
AUTOR DO PROJETO:			
DATA:			

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

PROF. DR. CARLOS ALBERTO DE MENEZES

187

FIDE Fundação de Incentivo de Desenvolvimento do Estado de São Paulo
BRASIL República de São Paulo
ESTADO FUNDADO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: 1 - FUND. NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FNDE
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

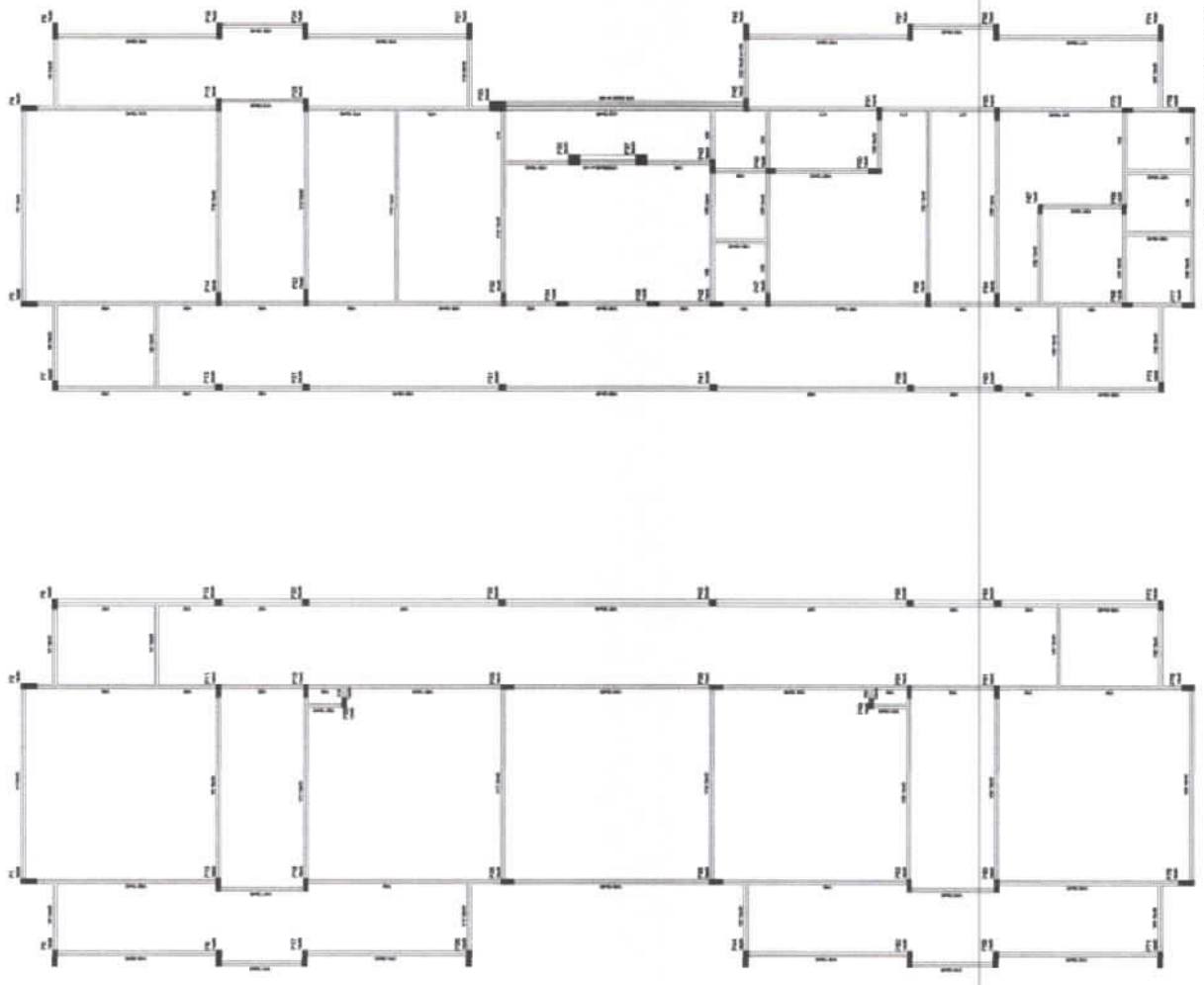
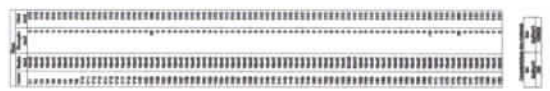
PROPOSTANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 NOME DO PROJETO: _____
 DATA: _____

PROJETO Nº: 1.080

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

PROPOSTANTE: _____
 QDEBT - Quantidade de Elementos Estruturais: _____
 VOLUME - Nível: 3/10
 PLANTA DE FORMA

PROJETO Nº: _____
 DATA: _____
 ESCALA: 1/75
 Nº de Folhas: 08/14



Forma do pavimento Nível 3/10
 escala 1:75

188

FNEDE Fundação Nacional de Engenharia de Desastres
BRASIL PATRIAL BREVETADA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: I. TAVOZINI
 ENGENHEIRO: I. TAVOZINI
 ARQUITETO: I. TAVOZINI
 RESPONSÁVEL: I. TAVOZINI

PROFESSOR: I. TAVOZINI
 ENGENHEIRO: I. TAVOZINI
 ARQUITETO: I. TAVOZINI
 RESPONSÁVEL: I. TAVOZINI

PROGRAMA PROFINCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ESTRUTURA

VIGAS - Nível 3.15

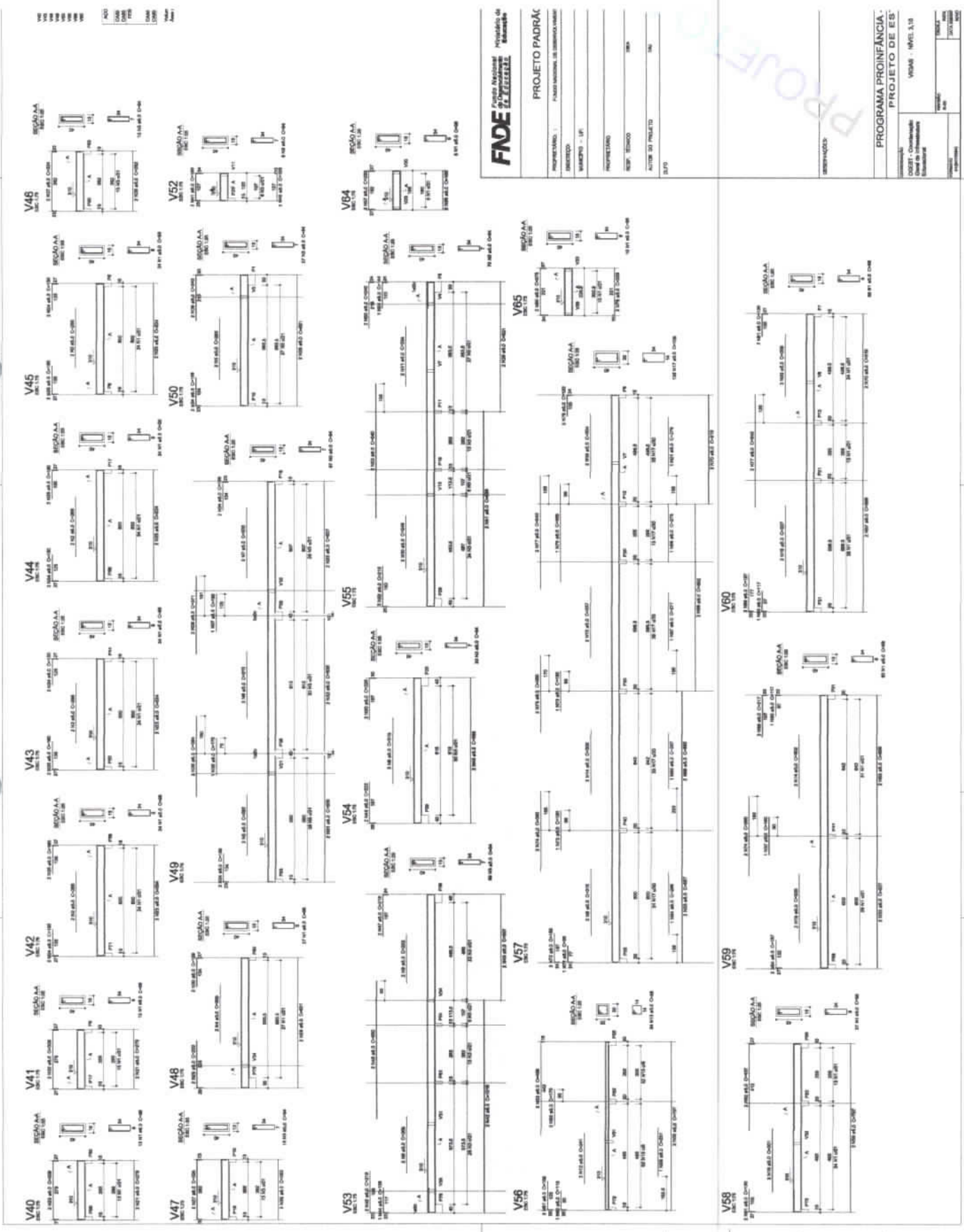
SCV

07/14



190

1.083

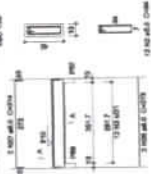


FIDE Fundação Nacional de Defesa		Instituto de Defesa Nacional	
PROJETO PADRÃO			
PROJETADO POR	FUND. NACIONAL DE DEFESA		
APROVADO POR	SANTOS - 101		
PROJETADO POR	SANTOS		
REP. TÉCNICO	SANTOS		
AUTOR DO PROJETO	SANTOS		
DATA			
PROGRAMA PROFIÊNCIA			
PROJETO DE ES			
MOM - Nível 3.18			
COSE - Contribuinte			
Base de Infraestrutura			
Linha de Defesa			
Linha de Defesa			
Linha de Defesa			

191

PROJETO PADRÃO - FNDE	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	PROJETO DE ESTRUTURA	SCV
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	PROJETO DE ESTRUTURA	SCV
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	PROJETO DE ESTRUTURA	SCV
PROJETO PADRÃO - FNDE	PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	PROJETO DE ESTRUTURA	SCV

V66



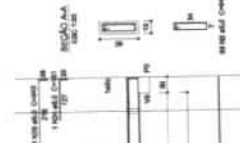
REFORÇO DE BPO

DIAM	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40

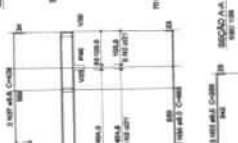
REFORÇO DO BPO

DIAM	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40
PROF	0	20	30	40

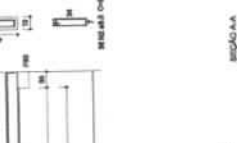
V67



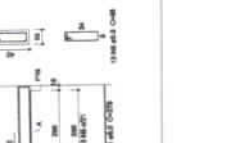
V68



V69



V70



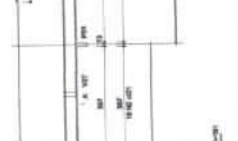
V71



V72



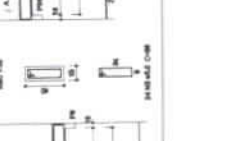
V73



V74



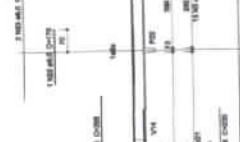
V75



V76



V77



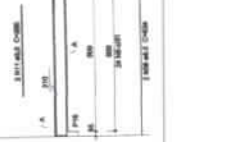
V78



V79



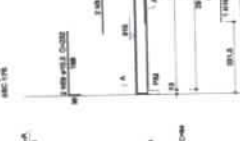
V80



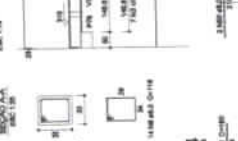
V81



V82



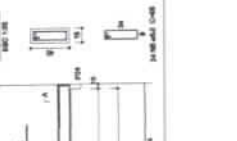
V83



V84



V85



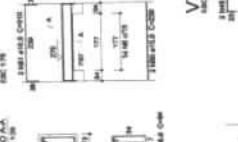
V86



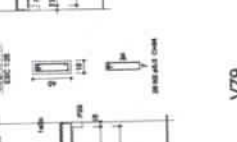
V87



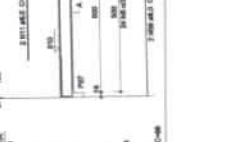
V88



V89



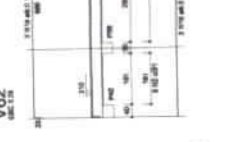
V90



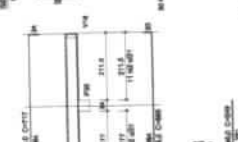
V91



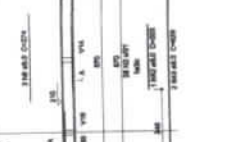
V92



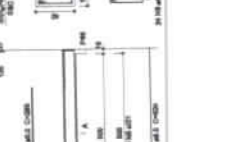
V93



V94



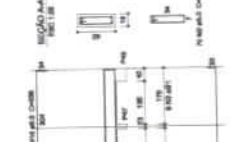
V95



V96



V97



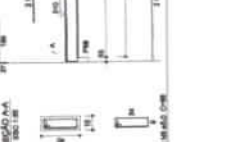
V98



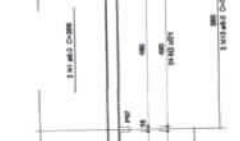
V99



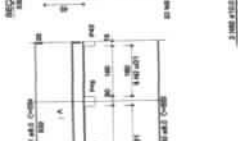
V100



V101



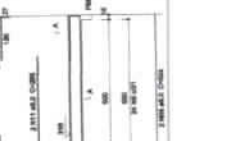
V102



V103



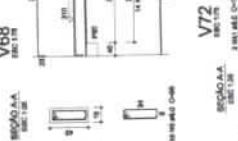
V104



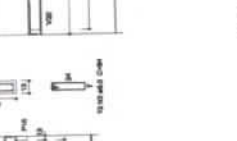
V105



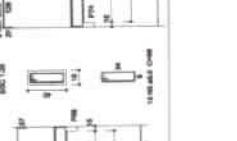
V106



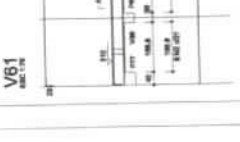
V107



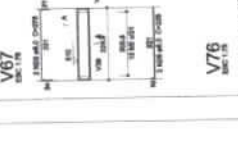
V108



V109



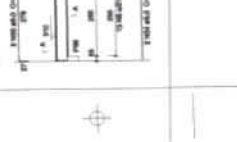
V110



V111



V112



V113



V114



V115



V116



108

192

1085

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FIDE disponível em fundações de projeto através do estudo de incidência sobre o solo deve ser considerado homogêneo. As tensões pontuais S_v de compressão, no solo, devem ser consideradas a cada 1 metro de profundidade, considerando-se a distribuição de tensões de compressão e a distribuição de tensões de tração, considerando-se a distribuição de tensões de tração.
- 2- Estes projetos serão elaborados no site do FIDE.
- 3- Recomendações para a elaboração e execução do trabalho, sendo o GPT para determinação de transferência de solo e análise do perfil geotécnico.
- 4- A profundidade das estacas é calculada utilizando-se o Método Ado-Vietori para estacas.



PROJETO PADRÃO - FIDE

PROFESSOR: _____

EXERCÍCIO: _____

DISCIPLINA: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSOR: _____

PROFESSOR: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

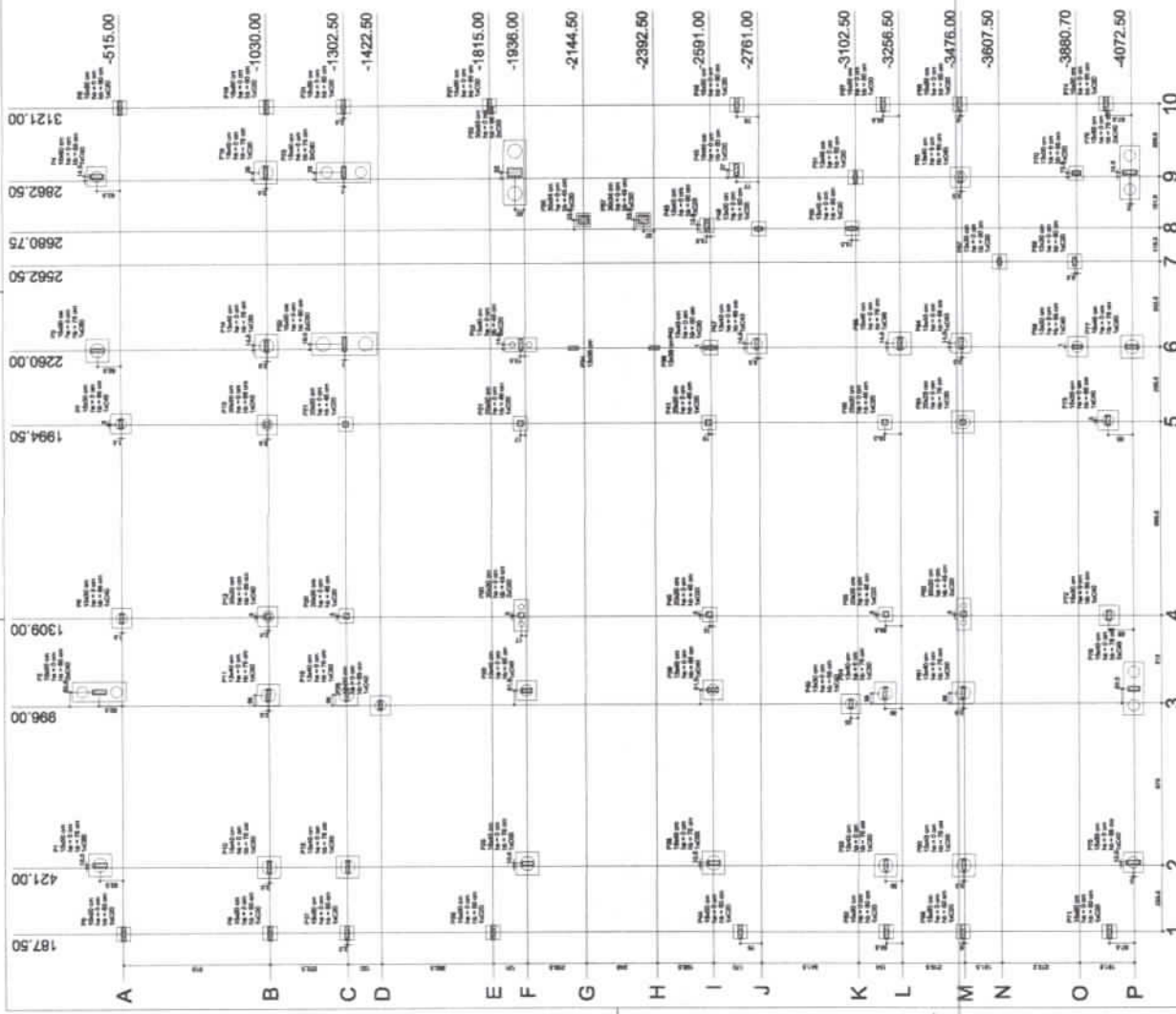
PROJETO DE ESTRUTURA

OPÇÃO 1 - BLOCOS DE FUNDADO

LOCALIZAÇÃO DE OBRA E PLANILHA DE OBRA

SCO 10/14

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

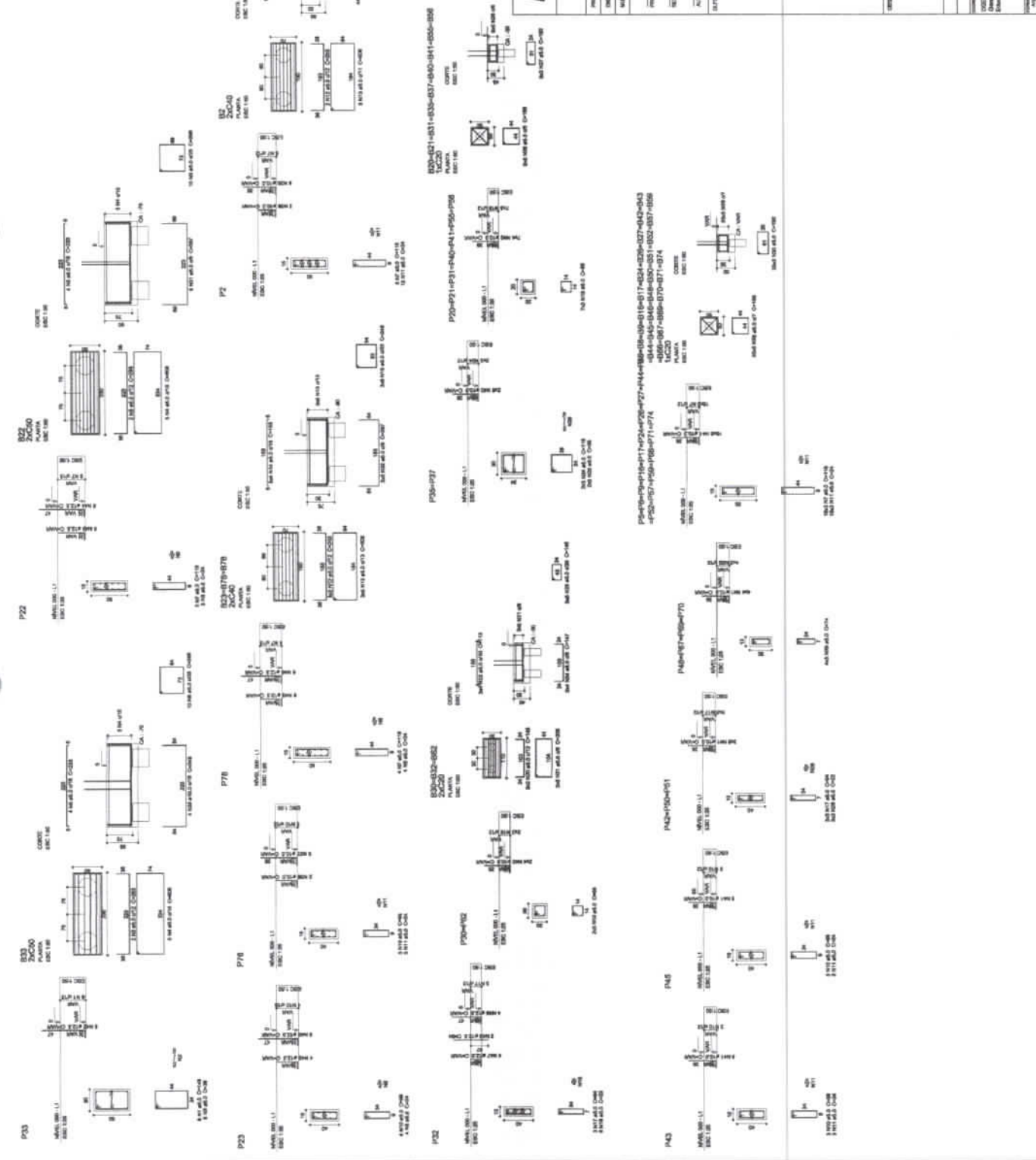


193

A

Relatório do aço

NO	CLASS	ESPESSURA	RESISTENCIA	ESTADO
1	A36	1/2"	36	OK
2	A36	3/8"	36	OK
3	A36	1/2"	36	OK
4	A36	3/8"	36	OK
5	A36	1/2"	36	OK
6	A36	3/8"	36	OK
7	A36	1/2"	36	OK
8	A36	3/8"	36	OK
9	A36	1/2"	36	OK
10	A36	3/8"	36	OK
11	A36	1/2"	36	OK
12	A36	3/8"	36	OK
13	A36	1/2"	36	OK
14	A36	3/8"	36	OK
15	A36	1/2"	36	OK
16	A36	3/8"	36	OK
17	A36	1/2"	36	OK
18	A36	3/8"	36	OK
19	A36	1/2"	36	OK
20	A36	3/8"	36	OK
21	A36	1/2"	36	OK
22	A36	3/8"	36	OK
23	A36	1/2"	36	OK
24	A36	3/8"	36	OK
25	A36	1/2"	36	OK
26	A36	3/8"	36	OK
27	A36	1/2"	36	OK
28	A36	3/8"	36	OK
29	A36	1/2"	36	OK
30	A36	3/8"	36	OK
31	A36	1/2"	36	OK
32	A36	3/8"	36	OK
33	A36	1/2"	36	OK
34	A36	3/8"	36	OK
35	A36	1/2"	36	OK
36	A36	3/8"	36	OK
37	A36	1/2"	36	OK
38	A36	3/8"	36	OK
39	A36	1/2"	36	OK
40	A36	3/8"	36	OK
41	A36	1/2"	36	OK
42	A36	3/8"	36	OK
43	A36	1/2"	36	OK
44	A36	3/8"	36	OK
45	A36	1/2"	36	OK
46	A36	3/8"	36	OK
47	A36	1/2"	36	OK
48	A36	3/8"	36	OK
49	A36	1/2"	36	OK
50	A36	3/8"	36	OK
51	A36	1/2"	36	OK
52	A36	3/8"	36	OK
53	A36	1/2"	36	OK
54	A36	3/8"	36	OK
55	A36	1/2"	36	OK
56	A36	3/8"	36	OK
57	A36	1/2"	36	OK
58	A36	3/8"	36	OK
59	A36	1/2"	36	OK
60	A36	3/8"	36	OK
61	A36	1/2"	36	OK
62	A36	3/8"	36	OK
63	A36	1/2"	36	OK
64	A36	3/8"	36	OK
65	A36	1/2"	36	OK
66	A36	3/8"	36	OK
67	A36	1/2"	36	OK
68	A36	3/8"	36	OK
69	A36	1/2"	36	OK
70	A36	3/8"	36	OK
71	A36	1/2"	36	OK
72	A36	3/8"	36	OK
73	A36	1/2"	36	OK
74	A36	3/8"	36	OK
75	A36	1/2"	36	OK
76	A36	3/8"	36	OK
77	A36	1/2"	36	OK
78	A36	3/8"	36	OK
79	A36	1/2"	36	OK
80	A36	3/8"	36	OK
81	A36	1/2"	36	OK
82	A36	3/8"	36	OK
83	A36	1/2"	36	OK
84	A36	3/8"	36	OK
85	A36	1/2"	36	OK
86	A36	3/8"	36	OK
87	A36	1/2"	36	OK
88	A36	3/8"	36	OK
89	A36	1/2"	36	OK
90	A36	3/8"	36	OK
91	A36	1/2"	36	OK
92	A36	3/8"	36	OK
93	A36	1/2"	36	OK
94	A36	3/8"	36	OK
95	A36	1/2"	36	OK
96	A36	3/8"	36	OK
97	A36	1/2"	36	OK
98	A36	3/8"	36	OK
99	A36	1/2"	36	OK
100	A36	3/8"	36	OK



FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
BRASIL PARCELAS EDUCACIONAIS

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSORES: _____
 INVENTOR: _____
 ARQUITETO: _____

PROFESSORA: _____
 DEPT. TÉCNICO: _____
 PLANO DE PROJETO: _____
 DATA: _____

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2

OPÇÃO 1 (R.000 DE INSCRIÇÃO R.0000)

SCO

11/14



294

Item	Qtd	Med	Unid	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
1	1	m	1	1	1	1	1	1
2	1	m	1	1	1	1	1	1
3	1	m	1	1	1	1	1	1
4	1	m	1	1	1	1	1	1
5	1	m	1	1	1	1	1	1
6	1	m	1	1	1	1	1	1
7	1	m	1	1	1	1	1	1
8	1	m	1	1	1	1	1	1
9	1	m	1	1	1	1	1	1
10	1	m	1	1	1	1	1	1
11	1	m	1	1	1	1	1	1
12	1	m	1	1	1	1	1	1
13	1	m	1	1	1	1	1	1
14	1	m	1	1	1	1	1	1
15	1	m	1	1	1	1	1	1
16	1	m	1	1	1	1	1	1
17	1	m	1	1	1	1	1	1
18	1	m	1	1	1	1	1	1
19	1	m	1	1	1	1	1	1
20	1	m	1	1	1	1	1	1
21	1	m	1	1	1	1	1	1
22	1	m	1	1	1	1	1	1
23	1	m	1	1	1	1	1	1
24	1	m	1	1	1	1	1	1
25	1	m	1	1	1	1	1	1
26	1	m	1	1	1	1	1	1
27	1	m	1	1	1	1	1	1
28	1	m	1	1	1	1	1	1
29	1	m	1	1	1	1	1	1
30	1	m	1	1	1	1	1	1

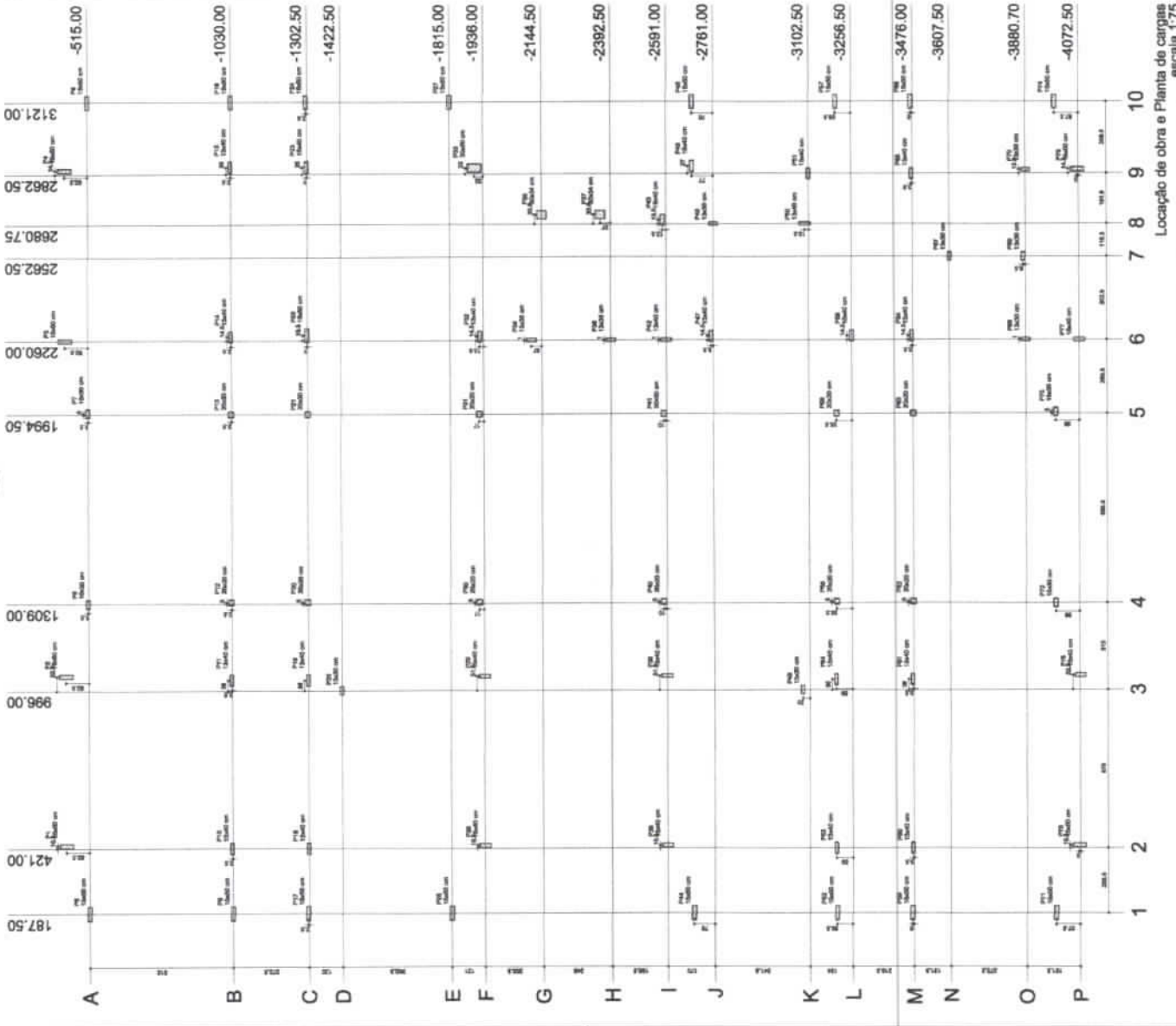
Item	Qtd	Med	Unid	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
31	1	m	1	1	1	1	1	1
32	1	m	1	1	1	1	1	1
33	1	m	1	1	1	1	1	1
34	1	m	1	1	1	1	1	1
35	1	m	1	1	1	1	1	1
36	1	m	1	1	1	1	1	1
37	1	m	1	1	1	1	1	1
38	1	m	1	1	1	1	1	1
39	1	m	1	1	1	1	1	1
40	1	m	1	1	1	1	1	1
41	1	m	1	1	1	1	1	1
42	1	m	1	1	1	1	1	1
43	1	m	1	1	1	1	1	1
44	1	m	1	1	1	1	1	1
45	1	m	1	1	1	1	1	1
46	1	m	1	1	1	1	1	1
47	1	m	1	1	1	1	1	1
48	1	m	1	1	1	1	1	1
49	1	m	1	1	1	1	1	1
50	1	m	1	1	1	1	1	1

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1- A base de medição do solo utilizada no cálculo é de 200,00m, com alinhamento o eixo horizontal. As medições deverão ser feitas a partir do alinhamento do eixo horizontal, considerando o alinhamento do solo. O alinhamento do solo será determinado pelo profissional responsável e a respectiva ART deverá ser enviada. Para o alinhamento, os dados deverão ser encaminhados ao cliente.

2- Estes projetos serão elaborados no site do FIDE.

3- Reconhecimento que seja realizado a critério do terreno pelo FIDE, para obtenção da realidade do solo e para elaboração do projeto.



Locação de obra e Planta de cargas escala 1:75

FIDE Fundação Nacional de Investimentos em Infraestrutura

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO: []

PROPOSTANTE: []

PROPOSTA: []

PROPOSTA Nº: []

PROPOSTA DATA: []

PROPOSTA LOCAL: []

PROPOSTA TIPO: []

PROJETO PADRÃO - FIDE

FUNDAÇÃO NACIONAL DE INVESTIMENTOS EM INFRAESTRUTURA

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO: []

PROPOSTANTE: []

PROPOSTA: []

PROPOSTA Nº: []

PROPOSTA DATA: []

PROPOSTA LOCAL: []

PROPOSTA TIPO: []

PROJETO: []

PROPOSTANTE: []

PROPOSTA: []

PROPOSTA Nº: []

PROPOSTA DATA: []

PROPOSTA LOCAL: []

PROPOSTA TIPO: []

PROJETO: []

PROPOSTANTE: []

PROPOSTA: []

PROPOSTA Nº: []

PROPOSTA DATA: []

PROPOSTA LOCAL: []

PROPOSTA TIPO: []

195

Resumo do aço			
Item	Quantidade	Unidade	Valor
001	1200	kg	1200
002	1000	kg	1000
003	800	kg	800
004	600	kg	600
005	400	kg	400
006	200	kg	200
007	100	kg	100
008	50	kg	50
009	25	kg	25
010	12	kg	12
011	6	kg	6
012	3	kg	3
013	1	kg	1
014	0,5	kg	0,5
015	0,25	kg	0,25
016	0,125	kg	0,125
017	0,0625	kg	0,0625
018	0,03125	kg	0,03125
019	0,015625	kg	0,015625
020	0,0078125	kg	0,0078125
021	0,00390625	kg	0,00390625
022	0,001953125	kg	0,001953125
023	0,0009765625	kg	0,0009765625
024	0,00048828125	kg	0,00048828125
025	0,000244140625	kg	0,000244140625
026	0,0001220703125	kg	0,0001220703125
027	0,00006103515625	kg	0,00006103515625
028	0,000030517578125	kg	0,000030517578125
029	0,0000152587890625	kg	0,0000152587890625
030	0,00000762939453125	kg	0,00000762939453125
031	0,000003814697265625	kg	0,000003814697265625
032	0,0000019073486328125	kg	0,0000019073486328125
033	0,00000095367431640625	kg	0,00000095367431640625
034	0,000000476837158203125	kg	0,000000476837158203125
035	0,0000002384185791015625	kg	0,0000002384185791015625
036	0,00000011920928955078125	kg	0,00000011920928955078125
037	0,000000059604644775390625	kg	0,000000059604644775390625
038	0,0000000298023223876953125	kg	0,0000000298023223876953125
039	0,00000001490116119384765625	kg	0,00000001490116119384765625
040	0,000000007450580596923828125	kg	0,000000007450580596923828125

Resumo do aço			
Item	Quantidade	Unidade	Valor
001	1200	kg	1200
002	1000	kg	1000
003	800	kg	800
004	600	kg	600
005	400	kg	400
006	200	kg	200
007	100	kg	100
008	50	kg	50
009	25	kg	25
010	12	kg	12
011	6	kg	6
012	3	kg	3
013	1	kg	1
014	0,5	kg	0,5
015	0,25	kg	0,25
016	0,125	kg	0,125
017	0,0625	kg	0,0625
018	0,03125	kg	0,03125
019	0,015625	kg	0,015625
020	0,0078125	kg	0,0078125
021	0,00390625	kg	0,00390625
022	0,001953125	kg	0,001953125
023	0,0009765625	kg	0,0009765625
024	0,00048828125	kg	0,00048828125
025	0,000244140625	kg	0,000244140625
026	0,0001220703125	kg	0,0001220703125
027	0,00006103515625	kg	0,00006103515625
028	0,000030517578125	kg	0,000030517578125
029	0,0000152587890625	kg	0,0000152587890625
030	0,00000762939453125	kg	0,00000762939453125
031	0,000003814697265625	kg	0,000003814697265625
032	0,0000019073486328125	kg	0,0000019073486328125
033	0,00000095367431640625	kg	0,00000095367431640625
034	0,000000476837158203125	kg	0,000000476837158203125
035	0,0000002384185791015625	kg	0,0000002384185791015625
036	0,00000011920928955078125	kg	0,00000011920928955078125
037	0,000000059604644775390625	kg	0,000000059604644775390625
038	0,0000000298023223876953125	kg	0,0000000298023223876953125
039	0,00000001490116119384765625	kg	0,00000001490116119384765625
040	0,000000007450580596923828125	kg	0,000000007450580596923828125

Nota: as quantidades estão em kg.

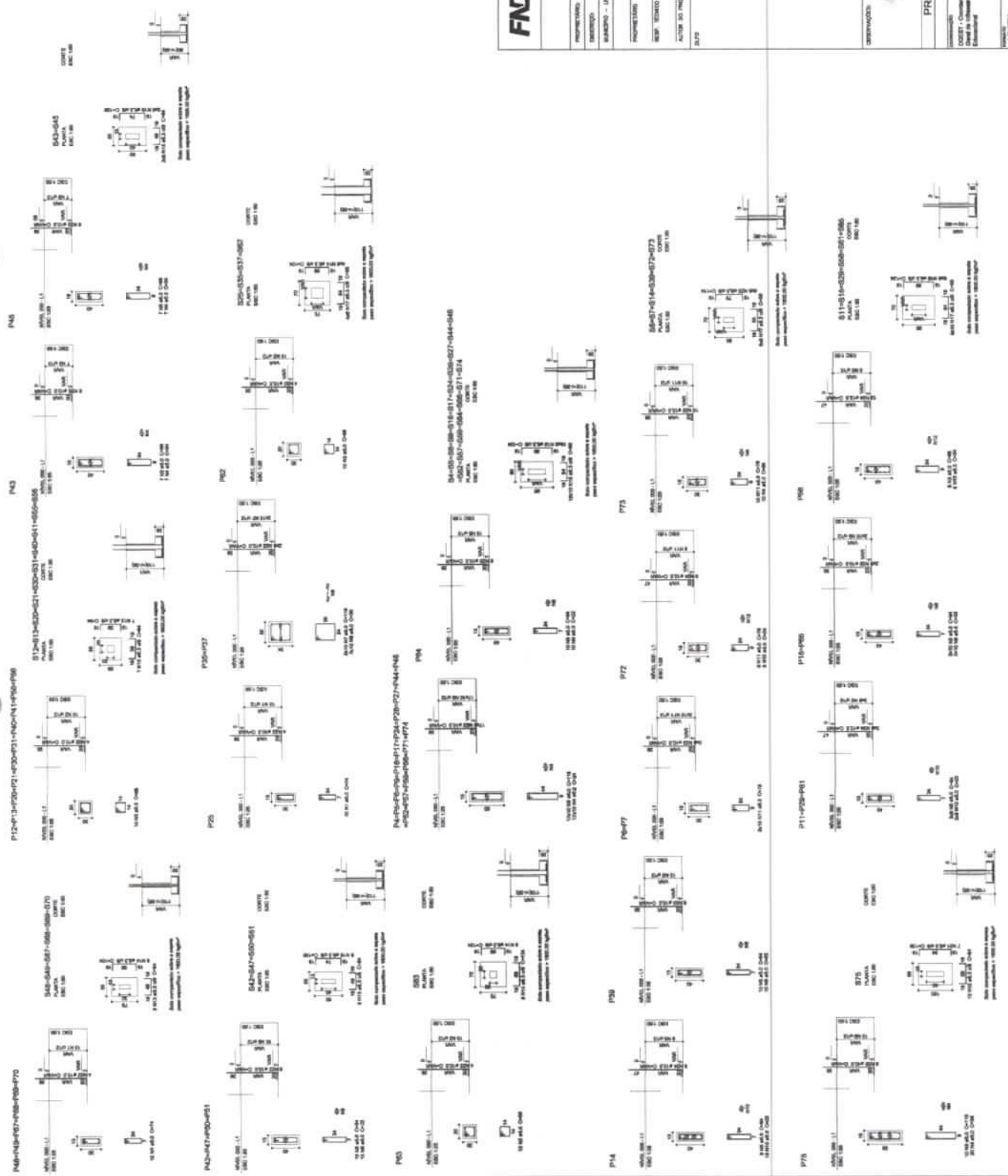


FNEDE BRASILEIRO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNEDE

1.084

PROJETO PADRÃO - FNEDE	
PROJETO Nº 1	FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - FNEDE
INTERVENÇÃO	MANUTENÇÃO - LP
PROPOSTA Nº	
EMP. TÉCNICO	ENR
ATIVO DO PRELITO	ENR
SUP	
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE ESTRUTURA	
UNIDADE Nº 03	
ORÇÃO 3 - FUNDAÇÃO MANUTENÇÃO	
SCO	
13/14	



196

197

Relatório do ADO

ADO	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
1	1	M3	1,10	1,10
2	1	M3	1,10	1,10
3	1	M3	1,10	1,10
4	1	M3	1,10	1,10
5	1	M3	1,10	1,10
6	1	M3	1,10	1,10
7	1	M3	1,10	1,10
8	1	M3	1,10	1,10
9	1	M3	1,10	1,10
10	1	M3	1,10	1,10
11	1	M3	1,10	1,10
12	1	M3	1,10	1,10
13	1	M3	1,10	1,10
14	1	M3	1,10	1,10
15	1	M3	1,10	1,10
16	1	M3	1,10	1,10
17	1	M3	1,10	1,10
18	1	M3	1,10	1,10
19	1	M3	1,10	1,10
20	1	M3	1,10	1,10
21	1	M3	1,10	1,10
22	1	M3	1,10	1,10
23	1	M3	1,10	1,10
24	1	M3	1,10	1,10
25	1	M3	1,10	1,10
26	1	M3	1,10	1,10
27	1	M3	1,10	1,10
28	1	M3	1,10	1,10
29	1	M3	1,10	1,10
30	1	M3	1,10	1,10
31	1	M3	1,10	1,10
32	1	M3	1,10	1,10
33	1	M3	1,10	1,10
34	1	M3	1,10	1,10
35	1	M3	1,10	1,10
36	1	M3	1,10	1,10
37	1	M3	1,10	1,10
38	1	M3	1,10	1,10
39	1	M3	1,10	1,10
40	1	M3	1,10	1,10
41	1	M3	1,10	1,10
42	1	M3	1,10	1,10
43	1	M3	1,10	1,10
44	1	M3	1,10	1,10
45	1	M3	1,10	1,10
46	1	M3	1,10	1,10
47	1	M3	1,10	1,10
48	1	M3	1,10	1,10
49	1	M3	1,10	1,10
50	1	M3	1,10	1,10
51	1	M3	1,10	1,10
52	1	M3	1,10	1,10
53	1	M3	1,10	1,10
54	1	M3	1,10	1,10
55	1	M3	1,10	1,10
56	1	M3	1,10	1,10
57	1	M3	1,10	1,10
58	1	M3	1,10	1,10
59	1	M3	1,10	1,10
60	1	M3	1,10	1,10
61	1	M3	1,10	1,10
62	1	M3	1,10	1,10
63	1	M3	1,10	1,10
64	1	M3	1,10	1,10
65	1	M3	1,10	1,10
66	1	M3	1,10	1,10
67	1	M3	1,10	1,10
68	1	M3	1,10	1,10
69	1	M3	1,10	1,10
70	1	M3	1,10	1,10
71	1	M3	1,10	1,10
72	1	M3	1,10	1,10
73	1	M3	1,10	1,10
74	1	M3	1,10	1,10
75	1	M3	1,10	1,10
76	1	M3	1,10	1,10
77	1	M3	1,10	1,10
78	1	M3	1,10	1,10
79	1	M3	1,10	1,10
80	1	M3	1,10	1,10
81	1	M3	1,10	1,10
82	1	M3	1,10	1,10
83	1	M3	1,10	1,10
84	1	M3	1,10	1,10
85	1	M3	1,10	1,10
86	1	M3	1,10	1,10
87	1	M3	1,10	1,10
88	1	M3	1,10	1,10
89	1	M3	1,10	1,10
90	1	M3	1,10	1,10
91	1	M3	1,10	1,10
92	1	M3	1,10	1,10
93	1	M3	1,10	1,10
94	1	M3	1,10	1,10
95	1	M3	1,10	1,10
96	1	M3	1,10	1,10
97	1	M3	1,10	1,10
98	1	M3	1,10	1,10
99	1	M3	1,10	1,10
100	1	M3	1,10	1,10

Resumo do BDO

ADO	QTD	UNID	VALOR	TOTAL
1	1	M3	1,10	1,10
2	1	M3	1,10	1,10
3	1	M3	1,10	1,10
4	1	M3	1,10	1,10
5	1	M3	1,10	1,10
6	1	M3	1,10	1,10
7	1	M3	1,10	1,10
8	1	M3	1,10	1,10
9	1	M3	1,10	1,10
10	1	M3	1,10	1,10
11	1	M3	1,10	1,10
12	1	M3	1,10	1,10
13	1	M3	1,10	1,10
14	1	M3	1,10	1,10
15	1	M3	1,10	1,10
16	1	M3	1,10	1,10
17	1	M3	1,10	1,10
18	1	M3	1,10	1,10
19	1	M3	1,10	1,10
20	1	M3	1,10	1,10
21	1	M3	1,10	1,10
22	1	M3	1,10	1,10
23	1	M3	1,10	1,10
24	1	M3	1,10	1,10
25	1	M3	1,10	1,10
26	1	M3	1,10	1,10
27	1	M3	1,10	1,10
28	1	M3	1,10	1,10
29	1	M3	1,10	1,10
30	1	M3	1,10	1,10
31	1	M3	1,10	1,10
32	1	M3	1,10	1,10
33	1	M3	1,10	1,10
34	1	M3	1,10	1,10
35	1	M3	1,10	1,10
36	1	M3	1,10	1,10
37	1	M3	1,10	1,10
38	1	M3	1,10	1,10
39	1	M3	1,10	1,10
40	1	M3	1,10	1,10
41	1	M3	1,10	1,10
42	1	M3	1,10	1,10
43	1	M3	1,10	1,10
44	1	M3	1,10	1,10
45	1	M3	1,10	1,10
46	1	M3	1,10	1,10
47	1	M3	1,10	1,10
48	1	M3	1,10	1,10
49	1	M3	1,10	1,10
50	1	M3	1,10	1,10
51	1	M3	1,10	1,10
52	1	M3	1,10	1,10
53	1	M3	1,10	1,10
54	1	M3	1,10	1,10
55	1	M3	1,10	1,10
56	1	M3	1,10	1,10
57	1	M3	1,10	1,10
58	1	M3	1,10	1,10
59	1	M3	1,10	1,10
60	1	M3	1,10	1,10
61	1	M3	1,10	1,10
62	1	M3	1,10	1,10
63	1	M3	1,10	1,10
64	1	M3	1,10	1,10
65	1	M3	1,10	1,10
66	1	M3	1,10	1,10
67	1	M3	1,10	1,10
68	1	M3	1,10	1,10
69	1	M3	1,10	1,10
70	1	M3	1,10	1,10
71	1	M3	1,10	1,10
72	1	M3	1,10	1,10
73	1	M3	1,10	1,10
74	1	M3	1,10	1,10
75	1	M3	1,10	1,10
76	1	M3	1,10	1,10
77	1	M3	1,10	1,10
78	1	M3	1,10	1,10
79	1	M3	1,10	1,10
80	1	M3	1,10	1,10
81	1	M3	1,10	1,10
82	1	M3	1,10	1,10
83	1	M3	1,10	1,10
84	1	M3	1,10	1,10
85	1	M3	1,10	1,10
86	1	M3	1,10	1,10
87	1	M3	1,10	1,10
88	1	M3	1,10	1,10
89	1	M3	1,10	1,10
90	1	M3	1,10	1,10
91	1	M3	1,10	1,10
92	1	M3	1,10	1,10
93	1	M3	1,10	1,10
94	1	M3	1,10	1,10
95	1	M3	1,10	1,10
96	1	M3	1,10	1,10
97	1	M3	1,10	1,10
98	1	M3	1,10	1,10
99	1	M3	1,10	1,10
100	1	M3	1,10	1,10



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPOSTA Nº: 1 - FUND. NACIONAL DE ENGENHARIA DE MATERIAIS - FNDE

OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO - FNDE

MARQUELO - FNDE

PROPOSTA Nº: 1

PROJ. TÉCNICO

ACTOR DO PROJETO

TIPO

DESCRIÇÃO

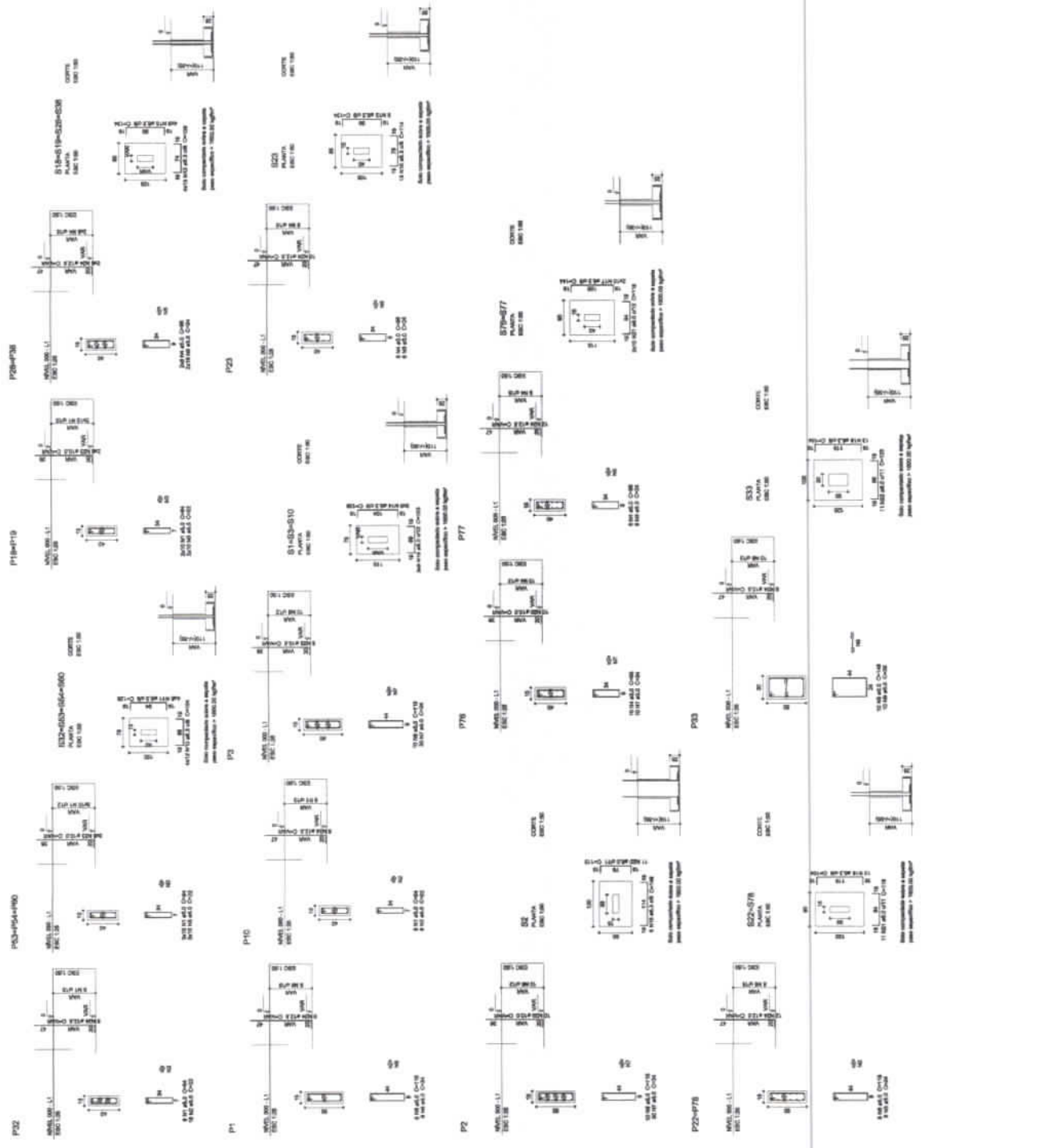
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

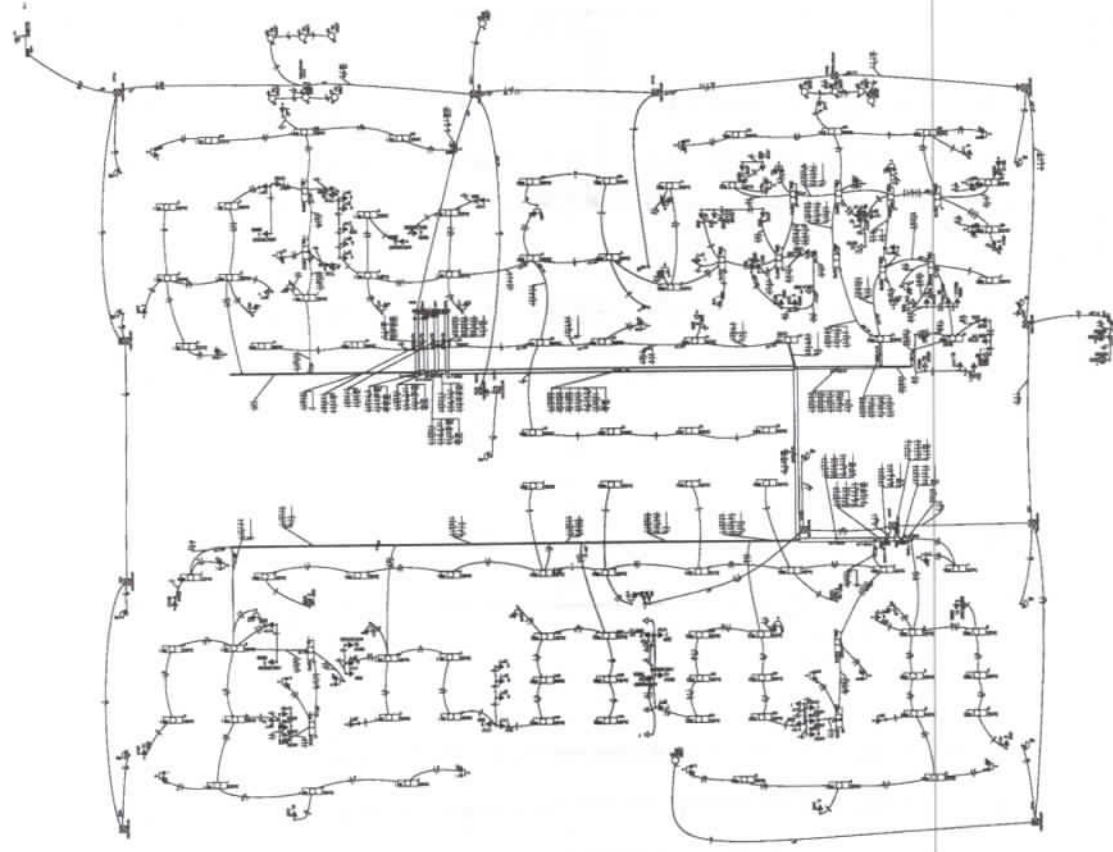
PROJETO DE ESTRUTURA

ORÇÃO 2 - FUNDAÇÃO BARRATA

SCO

14/14





Legenda

1	Interruptor 1 pólo
2	Interruptor 2 pólos
3	Interruptor 3 pólos
4	Interruptor 4 pólos
5	Interruptor 5 pólos
6	Interruptor 6 pólos
7	Interruptor 7 pólos
8	Interruptor 8 pólos
9	Interruptor 9 pólos
10	Interruptor 10 pólos
11	Interruptor 11 pólos
12	Interruptor 12 pólos
13	Interruptor 13 pólos
14	Interruptor 14 pólos
15	Interruptor 15 pólos
16	Interruptor 16 pólos
17	Interruptor 17 pólos
18	Interruptor 18 pólos
19	Interruptor 19 pólos
20	Interruptor 20 pólos
21	Interruptor 21 pólos
22	Interruptor 22 pólos
23	Interruptor 23 pólos
24	Interruptor 24 pólos
25	Interruptor 25 pólos
26	Interruptor 26 pólos
27	Interruptor 27 pólos
28	Interruptor 28 pólos
29	Interruptor 29 pólos
30	Interruptor 30 pólos
31	Interruptor 31 pólos
32	Interruptor 32 pólos
33	Interruptor 33 pólos
34	Interruptor 34 pólos
35	Interruptor 35 pólos
36	Interruptor 36 pólos
37	Interruptor 37 pólos
38	Interruptor 38 pólos
39	Interruptor 39 pólos
40	Interruptor 40 pólos
41	Interruptor 41 pólos
42	Interruptor 42 pólos
43	Interruptor 43 pólos
44	Interruptor 44 pólos
45	Interruptor 45 pólos
46	Interruptor 46 pólos
47	Interruptor 47 pólos
48	Interruptor 48 pólos
49	Interruptor 49 pólos
50	Interruptor 50 pólos
51	Interruptor 51 pólos
52	Interruptor 52 pólos
53	Interruptor 53 pólos
54	Interruptor 54 pólos
55	Interruptor 55 pólos
56	Interruptor 56 pólos
57	Interruptor 57 pólos
58	Interruptor 58 pólos
59	Interruptor 59 pólos
60	Interruptor 60 pólos
61	Interruptor 61 pólos
62	Interruptor 62 pólos
63	Interruptor 63 pólos
64	Interruptor 64 pólos
65	Interruptor 65 pólos
66	Interruptor 66 pólos
67	Interruptor 67 pólos
68	Interruptor 68 pólos
69	Interruptor 69 pólos
70	Interruptor 70 pólos
71	Interruptor 71 pólos
72	Interruptor 72 pólos
73	Interruptor 73 pólos
74	Interruptor 74 pólos
75	Interruptor 75 pólos
76	Interruptor 76 pólos
77	Interruptor 77 pólos
78	Interruptor 78 pólos
79	Interruptor 79 pólos
80	Interruptor 80 pólos
81	Interruptor 81 pólos
82	Interruptor 82 pólos
83	Interruptor 83 pólos
84	Interruptor 84 pólos
85	Interruptor 85 pólos
86	Interruptor 86 pólos
87	Interruptor 87 pólos
88	Interruptor 88 pólos
89	Interruptor 89 pólos
90	Interruptor 90 pólos
91	Interruptor 91 pólos
92	Interruptor 92 pólos
93	Interruptor 93 pólos
94	Interruptor 94 pólos
95	Interruptor 95 pólos
96	Interruptor 96 pólos
97	Interruptor 97 pólos
98	Interruptor 98 pólos
99	Interruptor 99 pólos
100	Interruptor 100 pólos

Legenda das Instalações

1	Tomada 1 pólo
2	Tomada 2 pólos
3	Tomada 3 pólos
4	Tomada 4 pólos
5	Tomada 5 pólos
6	Tomada 6 pólos
7	Tomada 7 pólos
8	Tomada 8 pólos
9	Tomada 9 pólos
10	Tomada 10 pólos
11	Tomada 11 pólos
12	Tomada 12 pólos
13	Tomada 13 pólos
14	Tomada 14 pólos
15	Tomada 15 pólos
16	Tomada 16 pólos
17	Tomada 17 pólos
18	Tomada 18 pólos
19	Tomada 19 pólos
20	Tomada 20 pólos
21	Tomada 21 pólos
22	Tomada 22 pólos
23	Tomada 23 pólos
24	Tomada 24 pólos
25	Tomada 25 pólos
26	Tomada 26 pólos
27	Tomada 27 pólos
28	Tomada 28 pólos
29	Tomada 29 pólos
30	Tomada 30 pólos
31	Tomada 31 pólos
32	Tomada 32 pólos
33	Tomada 33 pólos
34	Tomada 34 pólos
35	Tomada 35 pólos
36	Tomada 36 pólos
37	Tomada 37 pólos
38	Tomada 38 pólos
39	Tomada 39 pólos
40	Tomada 40 pólos
41	Tomada 41 pólos
42	Tomada 42 pólos
43	Tomada 43 pólos
44	Tomada 44 pólos
45	Tomada 45 pólos
46	Tomada 46 pólos
47	Tomada 47 pólos
48	Tomada 48 pólos
49	Tomada 49 pólos
50	Tomada 50 pólos
51	Tomada 51 pólos
52	Tomada 52 pólos
53	Tomada 53 pólos
54	Tomada 54 pólos
55	Tomada 55 pólos
56	Tomada 56 pólos
57	Tomada 57 pólos
58	Tomada 58 pólos
59	Tomada 59 pólos
60	Tomada 60 pólos
61	Tomada 61 pólos
62	Tomada 62 pólos
63	Tomada 63 pólos
64	Tomada 64 pólos
65	Tomada 65 pólos
66	Tomada 66 pólos
67	Tomada 67 pólos
68	Tomada 68 pólos
69	Tomada 69 pólos
70	Tomada 70 pólos
71	Tomada 71 pólos
72	Tomada 72 pólos
73	Tomada 73 pólos
74	Tomada 74 pólos
75	Tomada 75 pólos
76	Tomada 76 pólos
77	Tomada 77 pólos
78	Tomada 78 pólos
79	Tomada 79 pólos
80	Tomada 80 pólos
81	Tomada 81 pólos
82	Tomada 82 pólos
83	Tomada 83 pólos
84	Tomada 84 pólos
85	Tomada 85 pólos
86	Tomada 86 pólos
87	Tomada 87 pólos
88	Tomada 88 pólos
89	Tomada 89 pólos
90	Tomada 90 pólos
91	Tomada 91 pólos
92	Tomada 92 pólos
93	Tomada 93 pólos
94	Tomada 94 pólos
95	Tomada 95 pólos
96	Tomada 96 pólos
97	Tomada 97 pólos
98	Tomada 98 pólos
99	Tomada 99 pólos
100	Tomada 100 pólos

FIDE FIDE Engenharia e Projetos Ltda. **PROJETO**

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PARA SISTEMAS DE BENS

ELE

0103

1.090

298

PLANTA Nº 001

Quantidade de Materiais (QDM) - Continuação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Quantidade de Materiais (QDM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM) - Continuação

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Quantidade de Materiais (QDM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

...
-----	-----	-----	-----

Quantidade de Materiais (QDM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Quantidade de Materiais (QDM)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
...

Legenda

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

Legenda das Instalações

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

ELE

1.091

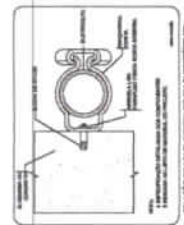
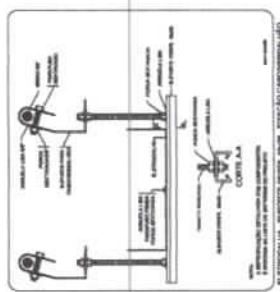
PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

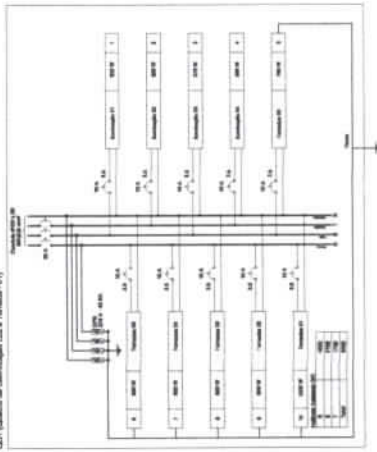
ELE

1.091

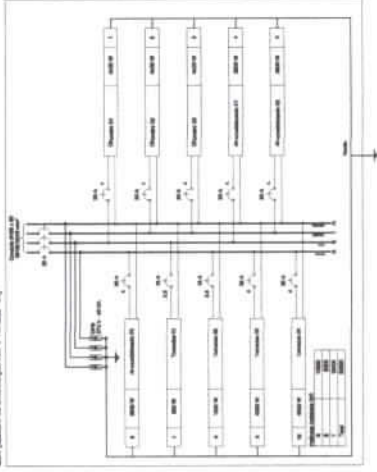


199

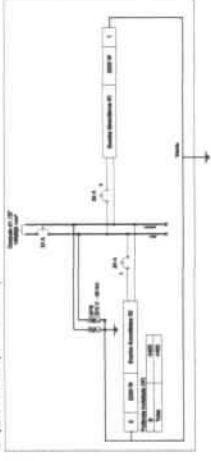
Q01 Quadro de Distribuição Luz e Tomada (R1)



Q02 Quadro de Distribuição Luz e Tomada (R2)

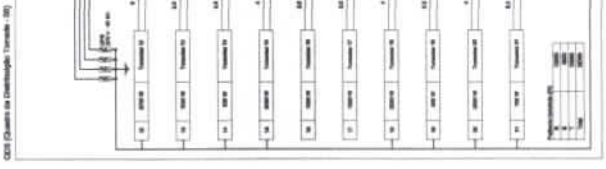
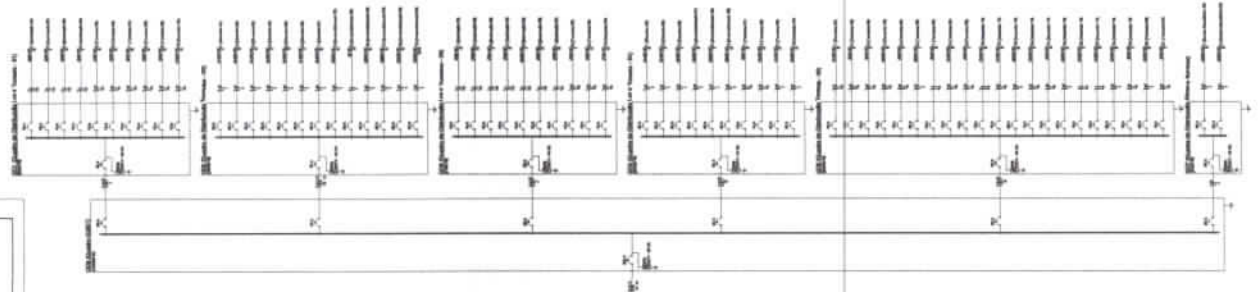


Q03 Quadro de Distribuição Iluminação (Banheiro)

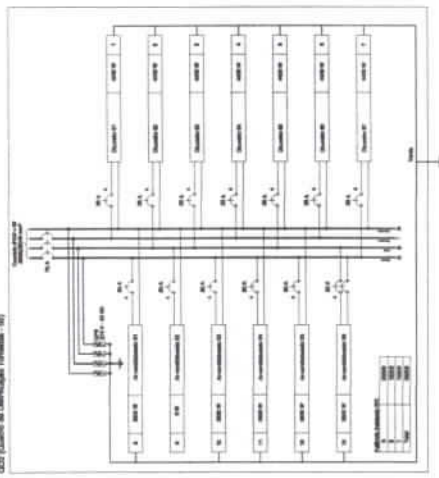


Legend table with symbols for lighting fixtures, outlets, switches, and other electrical components, including their respective technical specifications and manufacturer information.

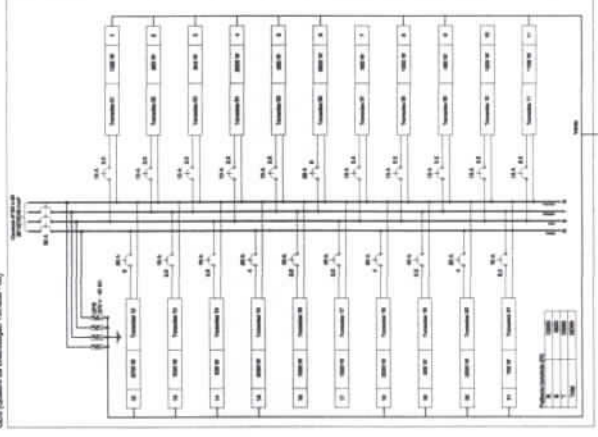
Legend table with symbols for electrical components, including switches, outlets, and lighting fixtures, with their respective technical specifications.



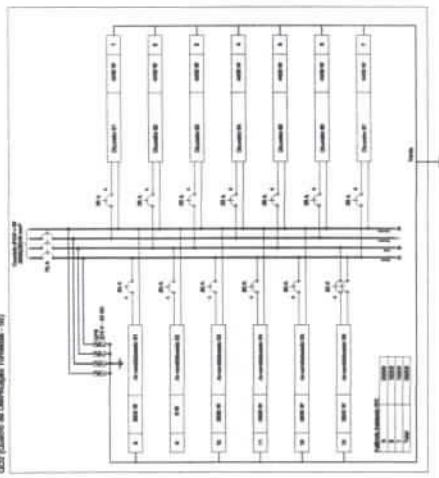
Q04 Quadro de Distribuição Tomada (R1)



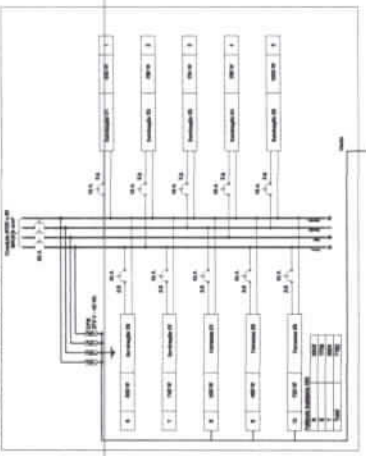
Q05 Quadro de Distribuição Tomada (R2)



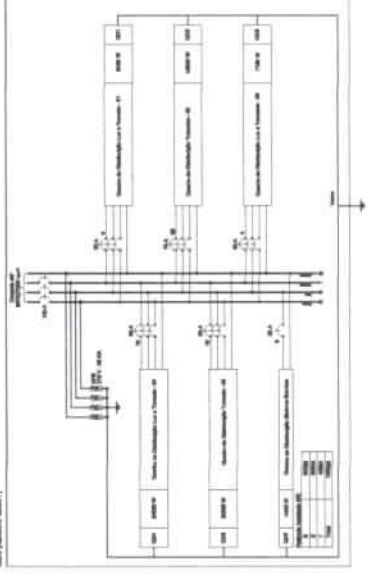
Q06 Quadro de Distribuição Luz e Tomada (R2)



Q07 Quadro de Distribuição Luz e Tomada (R2)



Q08 Quadro Q08(T)



PROJETO PADRÃO - FINE

Project information form including fields for 'PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS', 'PROJETO DE TIPO 2', and a circular stamp with the number '1.092'.

Handwritten number '200' and a signature mark.

- 1. Este documento é um projeto de instalação elétrica e deve ser lido e compreendido antes de qualquer instalação.
- 2. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 3. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 4. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 5. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 6. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 7. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 8. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 9. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 10. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 11. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 12. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 13. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.
- 14. O projeto de instalação elétrica deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do fabricante dos equipamentos.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Condutor 10mm²	10	m
2	Condutor 16mm²	10	m
3	Condutor 25mm²	10	m
4	Condutor 35mm²	10	m
5	Condutor 50mm²	10	m
6	Condutor 70mm²	10	m
7	Condutor 95mm²	10	m
8	Condutor 120mm²	10	m
9	Condutor 150mm²	10	m
10	Condutor 185mm²	10	m
11	Condutor 240mm²	10	m
12	Condutor 300mm²	10	m
13	Condutor 370mm²	10	m
14	Condutor 450mm²	10	m
15	Condutor 550mm²	10	m
16	Condutor 670mm²	10	m
17	Condutor 800mm²	10	m
18	Condutor 950mm²	10	m
19	Condutor 1150mm²	10	m
20	Condutor 1400mm²	10	m
21	Condutor 1700mm²	10	m
22	Condutor 2100mm²	10	m
23	Condutor 2600mm²	10	m
24	Condutor 3200mm²	10	m
25	Condutor 3900mm²	10	m
26	Condutor 4800mm²	10	m
27	Condutor 5800mm²	10	m
28	Condutor 7000mm²	10	m
29	Condutor 8500mm²	10	m
30	Condutor 10000mm²	10	m

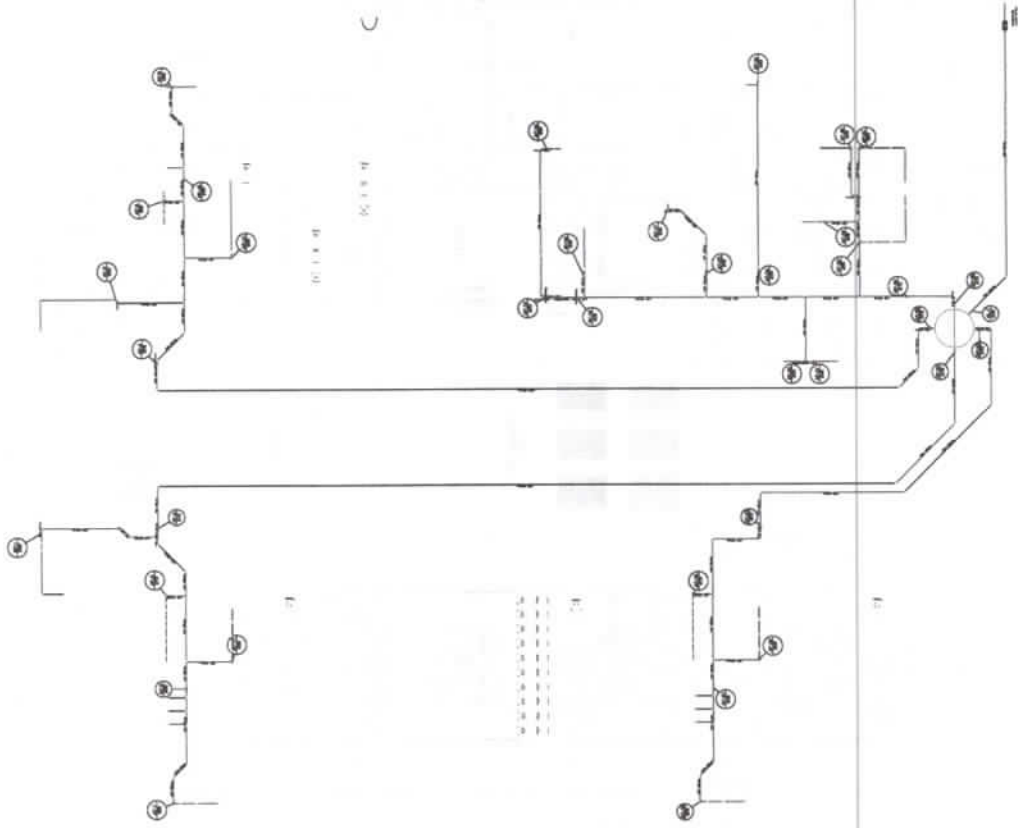
FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO J
 PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

HAG

01/00



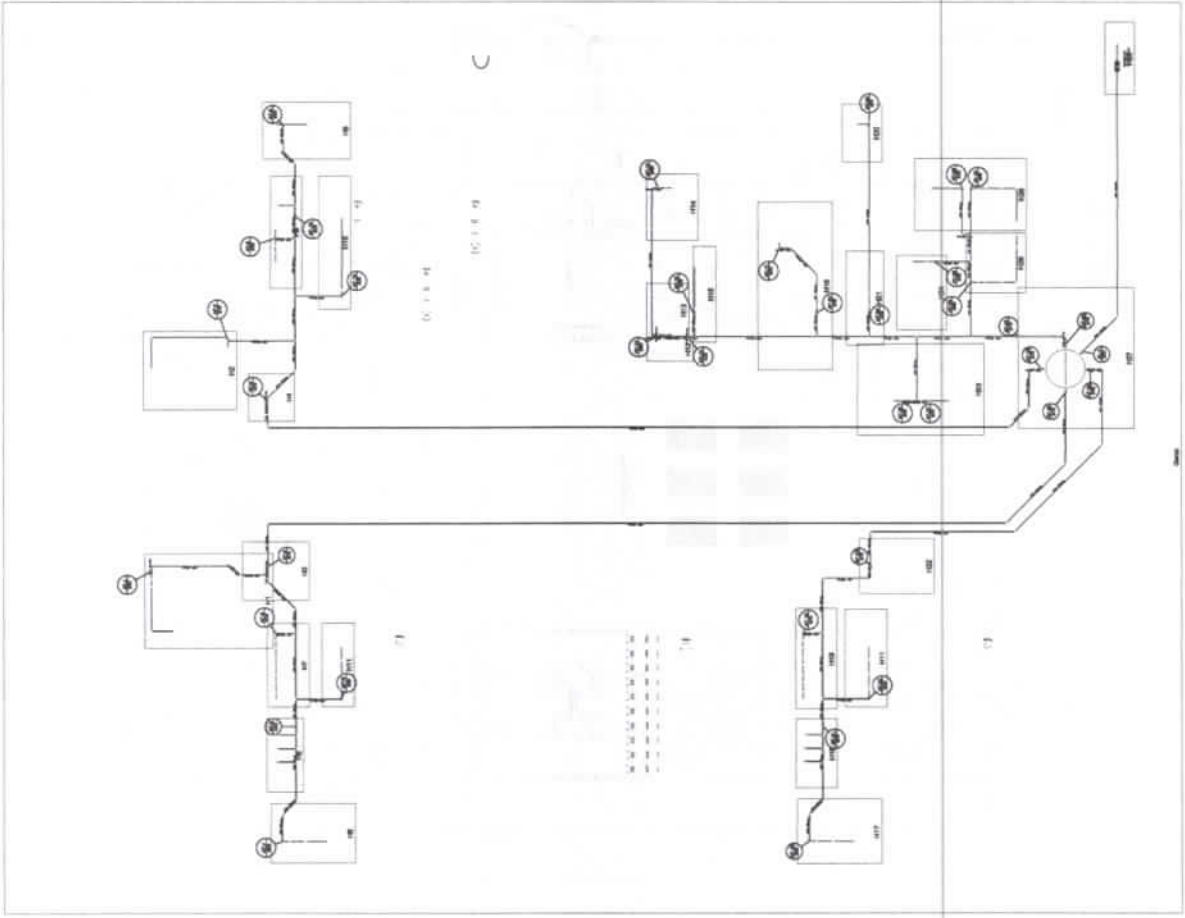
1 DESCRIÇÃO
 ESC: 1/75

201

- 1. O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA DE ENERGIA ELÉTRICA DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 2. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 3. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 4. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 5. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 6. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 7. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.
- 8. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DELEGADAS, COM ÊNFASE NA SEGURANÇA DE PESSOAS E BENS MATERIAIS.

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

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



Handwritten signature and initials in blue ink.

2 DESCRIÇÃO
ESC. 1/75

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

BRASIL INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

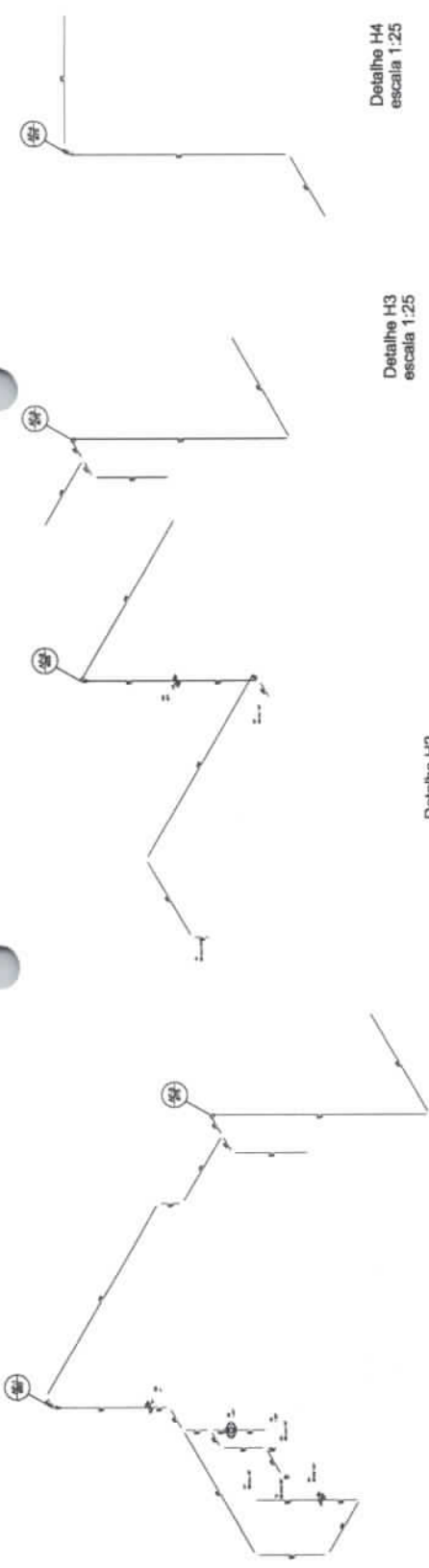
HAG

0000

Handwritten number 1.001 and a circle around it.

1. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser utilizado para fins de construção sem a supervisão de um profissional habilitado. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita mediante autorização do autor do projeto. Este projeto é fornecido apenas para fins educacionais e não deve ser utilizado para fins comerciais ou profissionais. O autor do projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido deste projeto. Este projeto é protegido por direitos autorais e não pode ser reproduzido, distribuído ou utilizado de qualquer forma sem a autorização expressa do autor. Este projeto é fornecido sob a condição de que o usuário não o revenda, alugue, empreste ou utilize de qualquer forma para fins comerciais ou profissionais. Este projeto é fornecido sob a condição de que o usuário não o utilize para fins de construção sem a supervisão de um profissional habilitado. Este projeto é fornecido sob a condição de que o usuário não o utilize para fins de construção sem a supervisão de um profissional habilitado. Este projeto é fornecido sob a condição de que o usuário não o utilize para fins de construção sem a supervisão de um profissional habilitado.

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

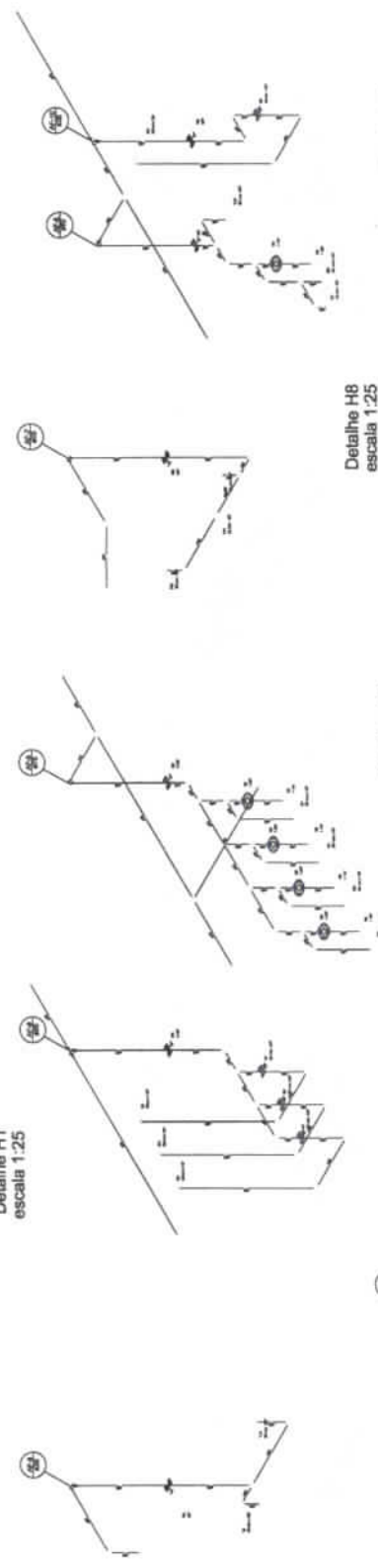


Detalhe H4
escala 1:25

Detalhe H3
escala 1:25

Detalhe H2
escala 1:25

Detalhe H1
escala 1:25



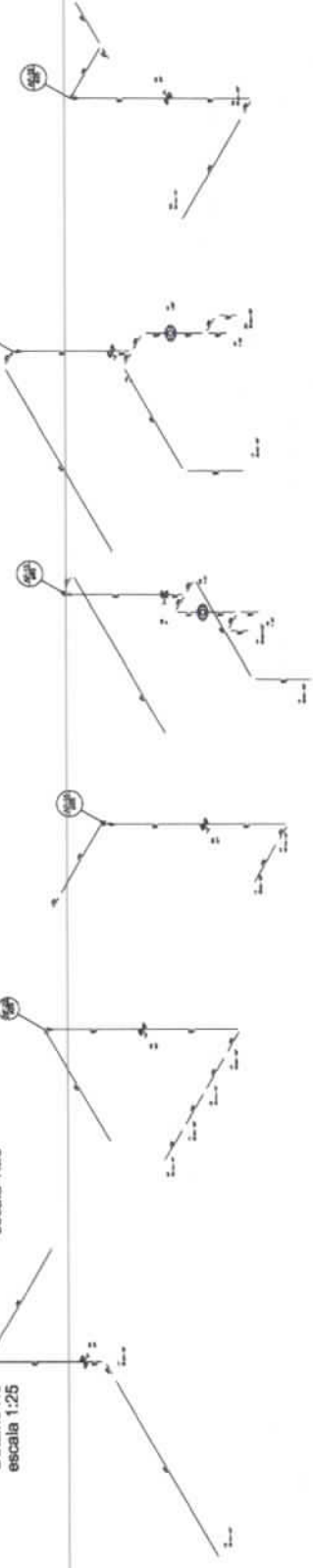
Detalhe H9
escala 1:25

Detalhe H8
escala 1:25

Detalhe H7
escala 1:25

Detalhe H6
escala 1:25

Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H15
escala 1:25

Detalhe H14
escala 1:25

Detalhe H13
escala 1:25

Detalhe H12
escala 1:25

Detalhe H11
escala 1:25

Detalhe H10
escala 1:25

PROJETO PNUOIRAO - FNDCE

FNDCE Fundação Nacional de Desenvolvimento

BRASIL República Federativa do Brasil

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

1096

PROJETO Nº: 0409

204

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

1. Este documento es un material de apoyo a la asignatura de Instalaciones Eléctricas. No debe considerarse un documento que sustituya el texto de los libros de texto, ni un material que sustituya el material de trabajo del alumno. El alumno debe utilizarlo como un recurso más en su proceso de aprendizaje.

2. Este documento es un material de apoyo a la asignatura de Instalaciones Eléctricas. No debe considerarse un documento que sustituya el texto de los libros de texto, ni un material que sustituya el material de trabajo del alumno. El alumno debe utilizarlo como un recurso más en su proceso de aprendizaje.

3. Este documento es un material de apoyo a la asignatura de Instalaciones Eléctricas. No debe considerarse un documento que sustituya el texto de los libros de texto, ni un material que sustituya el material de trabajo del alumno. El alumno debe utilizarlo como un recurso más en su proceso de aprendizaje.

4. Este documento es un material de apoyo a la asignatura de Instalaciones Eléctricas. No debe considerarse un documento que sustituya el texto de los libros de texto, ni un material que sustituya el material de trabajo del alumno. El alumno debe utilizarlo como un recurso más en su proceso de aprendizaje.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

FADE Facultad de Ingeniería y Arquitectura

PROYECTO PUNTAO - FINDE

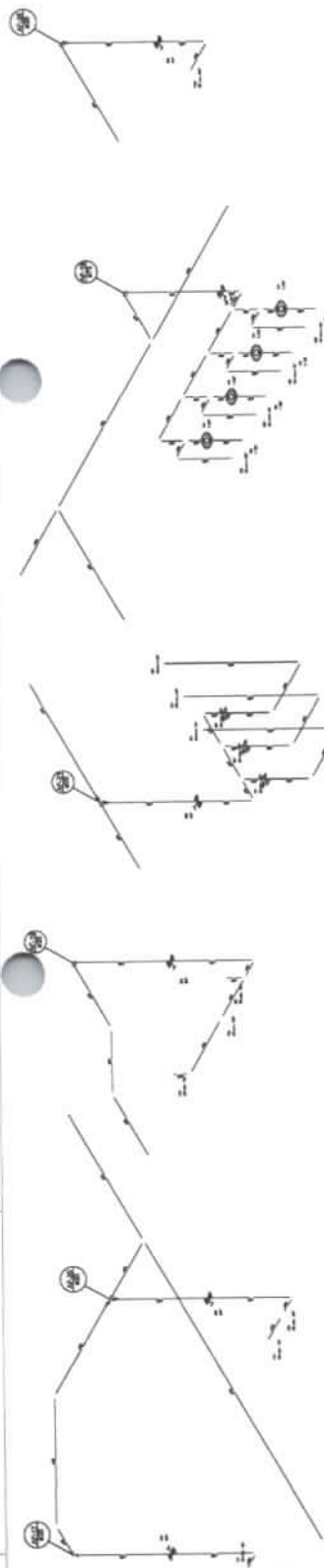
PROGRAMA PROFESIONAL - PROYECTO TIPO 3

PROYECTO DE INSTALACIONES

HAG

0205

1.097

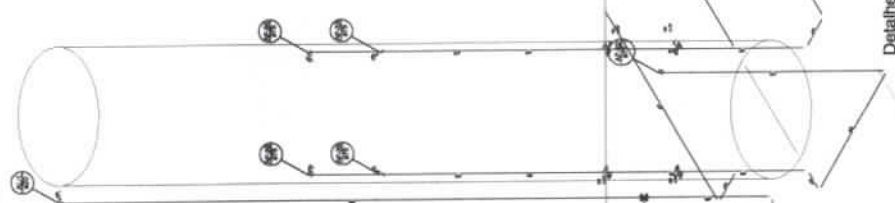


Detalle H20 escala 1:25

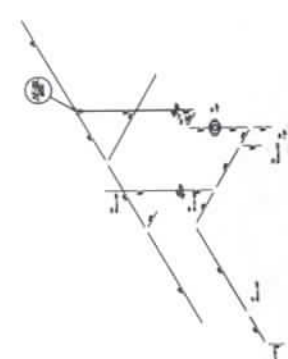
Detalle H18 escala 1:25

Detalle H17 escala 1:25

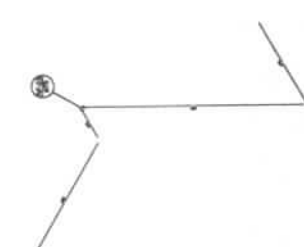
Detalle H16 escala 1:25



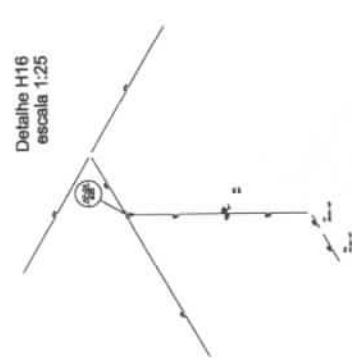
Detalle H19 escala 1:25



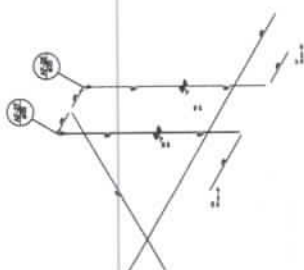
Detalle H28 escala 1:25



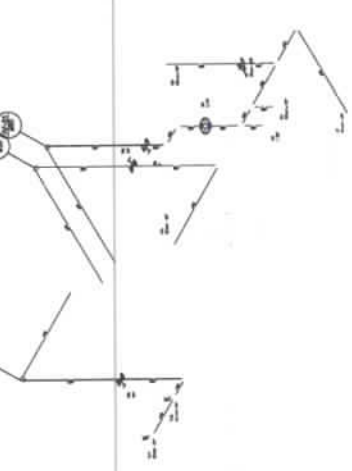
Detalle H22 escala 1:25



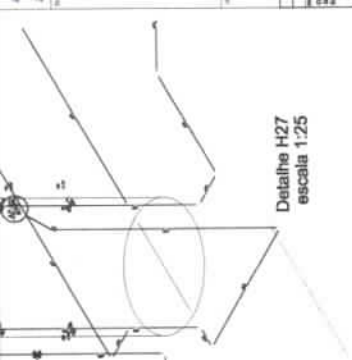
Detalle H21 escala 1:25



Detalle H24 escala 1:25

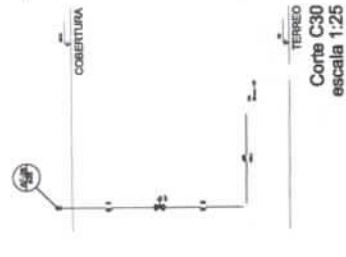
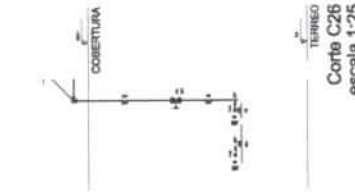
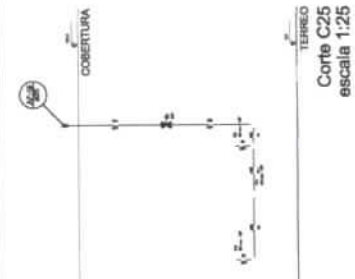


Detalle H25 escala 1:25



Detalle H27 escala 1:25

205



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m²	COBERTURA
2	1	m³	ISOLAMENTO
3	1	m³	ESTRUTURA
4	1	m³	CONCRETO
5	1	m³	ALVENARIA
6	1	m³	ACRÉSCIMO
7	1	m³	REVESTIMENTO
8	1	m³	REVESTIMENTO
9	1	m³	REVESTIMENTO
10	1	m³	REVESTIMENTO
11	1	m³	REVESTIMENTO
12	1	m³	REVESTIMENTO
13	1	m³	REVESTIMENTO
14	1	m³	REVESTIMENTO
15	1	m³	REVESTIMENTO
16	1	m³	REVESTIMENTO
17	1	m³	REVESTIMENTO
18	1	m³	REVESTIMENTO
19	1	m³	REVESTIMENTO
20	1	m³	REVESTIMENTO
21	1	m³	REVESTIMENTO
22	1	m³	REVESTIMENTO
23	1	m³	REVESTIMENTO
24	1	m³	REVESTIMENTO
25	1	m³	REVESTIMENTO
26	1	m³	REVESTIMENTO
27	1	m³	REVESTIMENTO
28	1	m³	REVESTIMENTO
29	1	m³	REVESTIMENTO
30	1	m³	REVESTIMENTO
31	1	m³	REVESTIMENTO
32	1	m³	REVESTIMENTO
33	1	m³	REVESTIMENTO
34	1	m³	REVESTIMENTO
35	1	m³	REVESTIMENTO
36	1	m³	REVESTIMENTO
37	1	m³	REVESTIMENTO
38	1	m³	REVESTIMENTO
39	1	m³	REVESTIMENTO
40	1	m³	REVESTIMENTO
41	1	m³	REVESTIMENTO
42	1	m³	REVESTIMENTO
43	1	m³	REVESTIMENTO
44	1	m³	REVESTIMENTO
45	1	m³	REVESTIMENTO
46	1	m³	REVESTIMENTO
47	1	m³	REVESTIMENTO
48	1	m³	REVESTIMENTO
49	1	m³	REVESTIMENTO
50	1	m³	REVESTIMENTO

1. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
2. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
3. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
4. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
5. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
6. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
7. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
8. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
9. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
10. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
11. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
12. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
13. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
14. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
15. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
16. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
17. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
18. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
19. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
20. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
21. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
22. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
23. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
24. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
25. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
26. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
27. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
28. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
29. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
30. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
31. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
32. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
33. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
34. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
35. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
36. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
37. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
38. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
39. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
40. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
41. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
42. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
43. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
44. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
45. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
46. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
47. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
48. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
49. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.
50. TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO (T.V.) - 100 mm Ø - 100 cm de comprimento.

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROBRANCA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

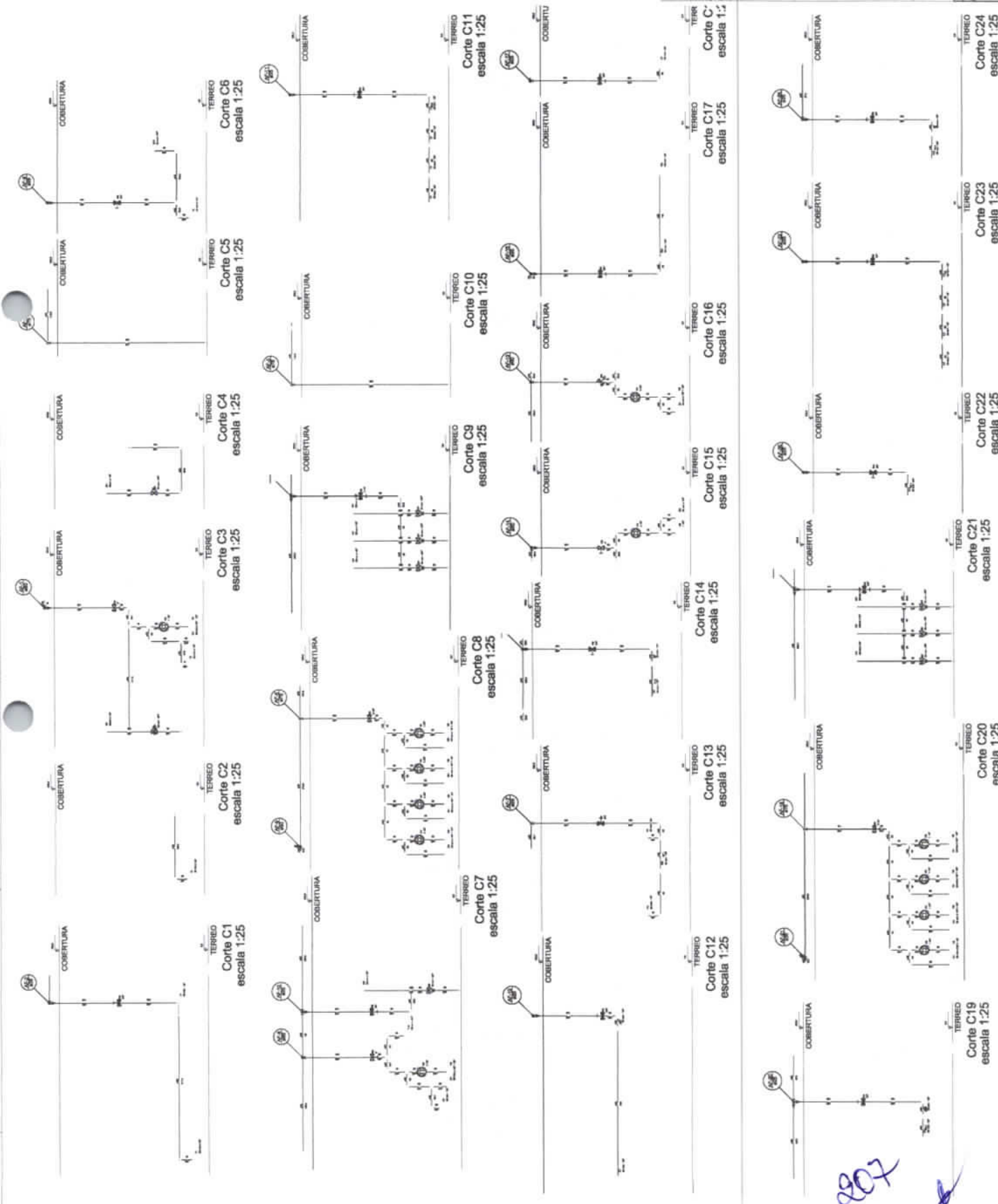
HAG

1.098

[Handwritten signature]

- 1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 11. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.
- 12. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AV. JOSÉ CARLOS, Nº 100, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, SP.

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



FADE Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

EPUSP Escola Politécnica

PROJETO PAURÃO - FINE

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO2

PROJETO DE INTELIGÊNCIA

HAG

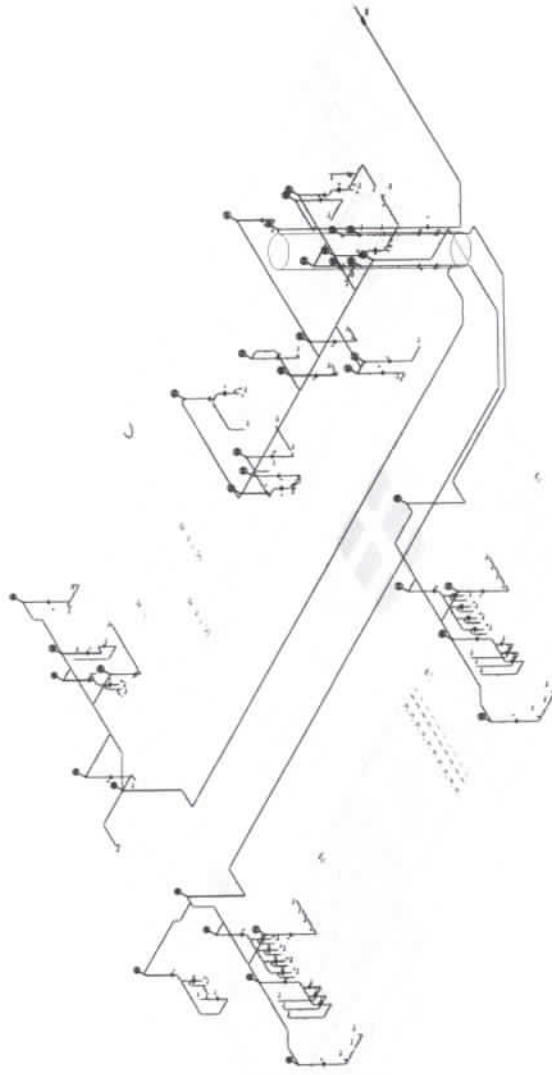
1.099

807

1. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
2. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
3. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
4. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
5. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
6. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
7. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
8. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
9. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
10. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
11. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
12. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
13. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
14. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
15. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
16. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
17. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
18. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
19. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.
20. Este documento é um projeto de arquitetura e não deve ser considerado uma obra de arte.

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



Detalhe Geral
Escada

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

HAG

09/09

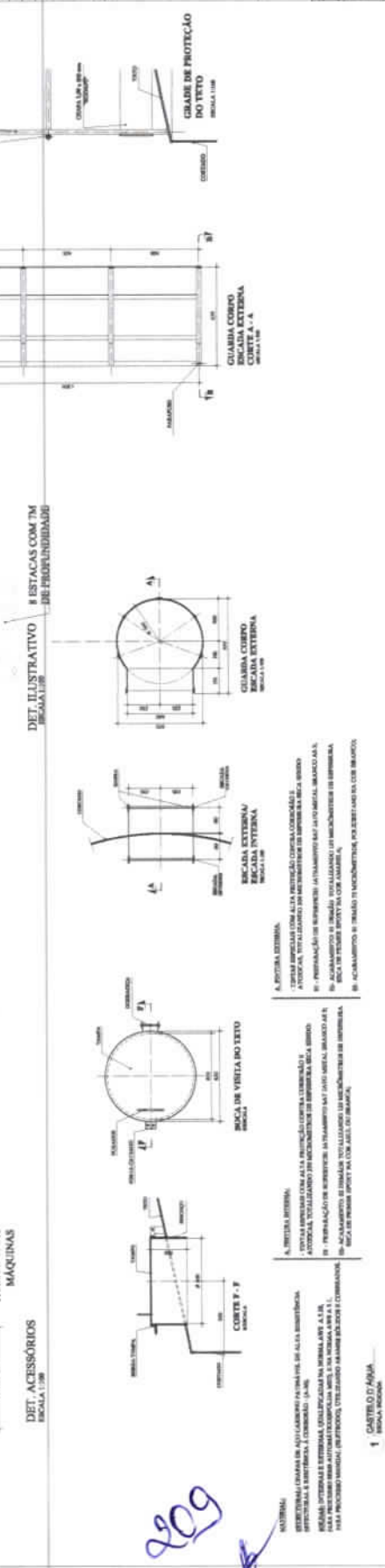
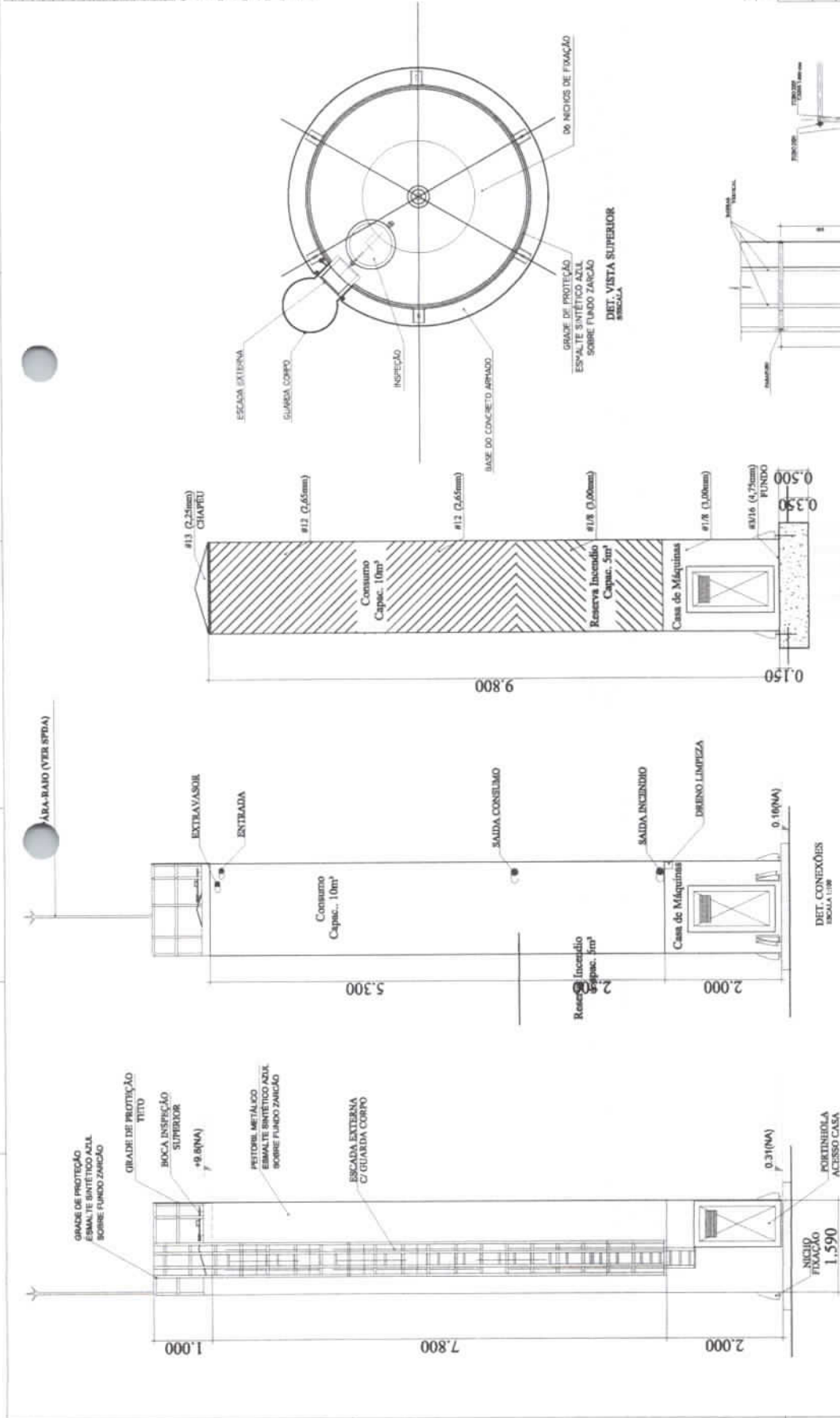


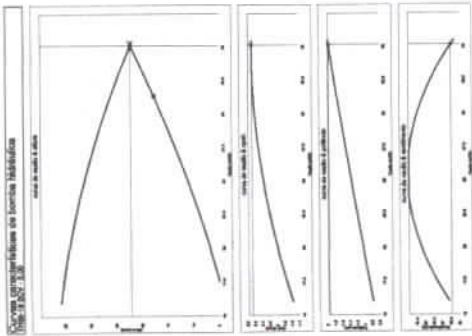
208

8 DESCRIÇÃO
Esc. Escada

LEGENDA DAS ABREVIATURAS
1 - Escada externa com guarda-corpo
2 - Reservatório de água
3 - Casa de máquinas
4 - Reservatório de água quente
5 - Reservatório de água fria
6 - Reservatório de água de chuva
7 - Reservatório de água de abastecimento
8 - Reservatório de água de limpeza
9 - Reservatório de água de resfriamento
10 - Reservatório de água de aquecimento
11 - Reservatório de água de distribuição
12 - Reservatório de água de consumo
13 - Reservatório de água de uso sanitário
14 - Reservatório de água de irrigação
15 - Reservatório de água de lavagem
16 - Reservatório de água de limpeza industrial
17 - Reservatório de água de resfriamento industrial
18 - Reservatório de água de aquecimento industrial
19 - Reservatório de água de distribuição industrial
20 - Reservatório de água de consumo industrial
21 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
22 - Reservatório de água de irrigação industrial
23 - Reservatório de água de lavagem industrial
24 - Reservatório de água de limpeza industrial
25 - Reservatório de água de resfriamento industrial
26 - Reservatório de água de aquecimento industrial
27 - Reservatório de água de distribuição industrial
28 - Reservatório de água de consumo industrial
29 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
30 - Reservatório de água de irrigação industrial
31 - Reservatório de água de lavagem industrial
32 - Reservatório de água de limpeza industrial
33 - Reservatório de água de resfriamento industrial
34 - Reservatório de água de aquecimento industrial
35 - Reservatório de água de distribuição industrial
36 - Reservatório de água de consumo industrial
37 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
38 - Reservatório de água de irrigação industrial
39 - Reservatório de água de lavagem industrial
40 - Reservatório de água de limpeza industrial
41 - Reservatório de água de resfriamento industrial
42 - Reservatório de água de aquecimento industrial
43 - Reservatório de água de distribuição industrial
44 - Reservatório de água de consumo industrial
45 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
46 - Reservatório de água de irrigação industrial
47 - Reservatório de água de lavagem industrial
48 - Reservatório de água de limpeza industrial
49 - Reservatório de água de resfriamento industrial
50 - Reservatório de água de aquecimento industrial
51 - Reservatório de água de distribuição industrial
52 - Reservatório de água de consumo industrial
53 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
54 - Reservatório de água de irrigação industrial
55 - Reservatório de água de lavagem industrial
56 - Reservatório de água de limpeza industrial
57 - Reservatório de água de resfriamento industrial
58 - Reservatório de água de aquecimento industrial
59 - Reservatório de água de distribuição industrial
60 - Reservatório de água de consumo industrial
61 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
62 - Reservatório de água de irrigação industrial
63 - Reservatório de água de lavagem industrial
64 - Reservatório de água de limpeza industrial
65 - Reservatório de água de resfriamento industrial
66 - Reservatório de água de aquecimento industrial
67 - Reservatório de água de distribuição industrial
68 - Reservatório de água de consumo industrial
69 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
70 - Reservatório de água de irrigação industrial
71 - Reservatório de água de lavagem industrial
72 - Reservatório de água de limpeza industrial
73 - Reservatório de água de resfriamento industrial
74 - Reservatório de água de aquecimento industrial
75 - Reservatório de água de distribuição industrial
76 - Reservatório de água de consumo industrial
77 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
78 - Reservatório de água de irrigação industrial
79 - Reservatório de água de lavagem industrial
80 - Reservatório de água de limpeza industrial
81 - Reservatório de água de resfriamento industrial
82 - Reservatório de água de aquecimento industrial
83 - Reservatório de água de distribuição industrial
84 - Reservatório de água de consumo industrial
85 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
86 - Reservatório de água de irrigação industrial
87 - Reservatório de água de lavagem industrial
88 - Reservatório de água de limpeza industrial
89 - Reservatório de água de resfriamento industrial
90 - Reservatório de água de aquecimento industrial
91 - Reservatório de água de distribuição industrial
92 - Reservatório de água de consumo industrial
93 - Reservatório de água de uso sanitário industrial
94 - Reservatório de água de irrigação industrial
95 - Reservatório de água de lavagem industrial
96 - Reservatório de água de limpeza industrial
97 - Reservatório de água de resfriamento industrial
98 - Reservatório de água de aquecimento industrial
99 - Reservatório de água de distribuição industrial
100 - Reservatório de água de consumo industrial

NOTAS:
 1 - EXECUTAR ESTE PROJETO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL, COM A COORDENAÇÃO DESEMPENHADA NA MEMÓRIA DE CÁLCULO, PARA AVALIAÇÃO DE CARGAS E DIMENSÕES DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO.
 2 - PARA APLICAÇÃO DOS PONTOS DE VERIFICAÇÃO REFERENCIADOS NA MEMÓRIA DE CÁLCULO, VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CONCRETO ARMADO.
 3 - ATUALIZAÇÕES NESTE PROJETO DEBEM SER COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJE.
 4 - REVISÃO: MEMÓRIA DE CÁLCULO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
 5 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



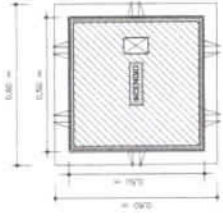


Características hidráulicas do hidrante hidráulico



Detalhe H2
escala 1:25

Detalhe H3
escala 1:25



VISTA DA TAMPA
DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO
S/ ESCALA



Detalhe H4
escala 1:25

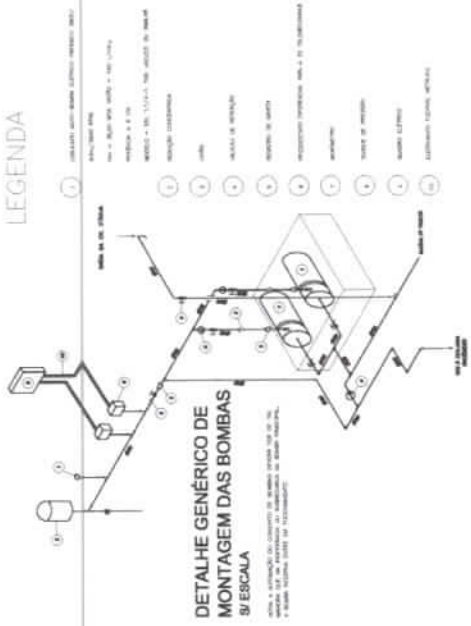


VISTA EM CORTE
DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE
S/ ESCALA

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

Detalhe H1
S/ Escala

LEGENDA



DETALHE GÊNÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS
S/ ESCALA

FADE Engenharia de Projetos e Instalações

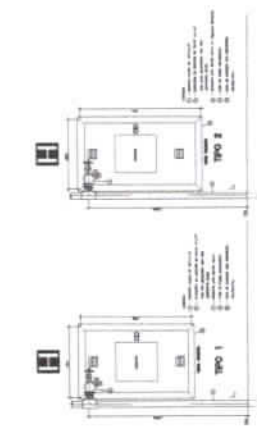
PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFANCA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

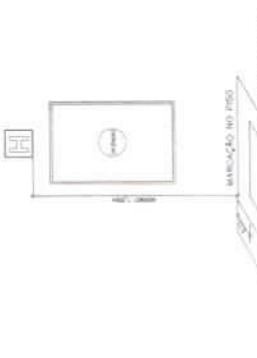
INC

DATA: 10/10/2011

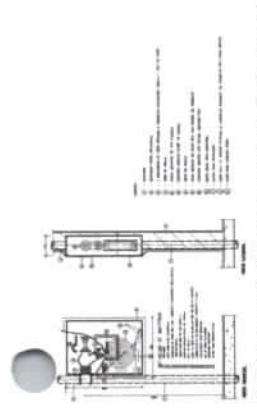
PROJETO: 103



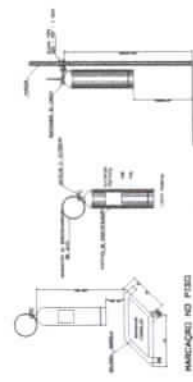
DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES
TIPO 1 e TIPO 2
S/ ESCALA



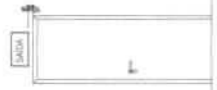
SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE
S/ ESCALA



ABRIGO P/ MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
S/ ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES
S/ ESCALA



DETALHE DA INSTALAÇÃO
DA SINALIZAÇÃO NA PORTA
S/ ESCALA



BLOCO AUTÔNOMO
ILUMINAÇÃO FIXADO NO TETO
S/ ESCALA

FNDE FUND. NACIONAL DE DEFESA CIVIL

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA DE GESTÃO DE RISCOS

INC

0800

2/2

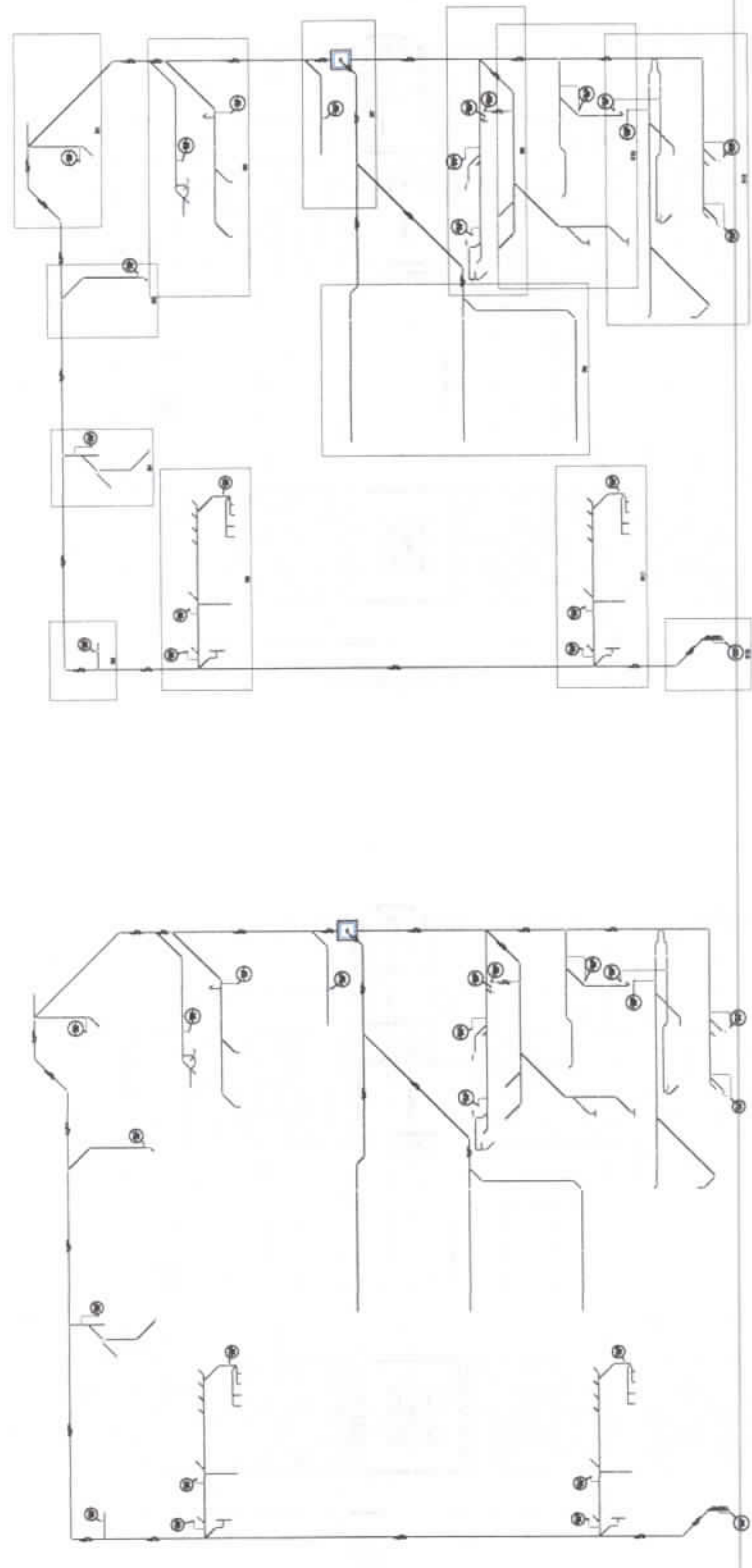
FAOEE
FACULDADE DE ARQUITETURA E URBANISMO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PROJETO PADRÃO - FINEE

PROFESSOR: _____
 NOME DO ALUNO: _____
 NÚMERO DE MATRÍCULA: _____
 DATA DE ENTREGA: _____

PROGRAMA PRESENCIAL - PROJETO TIPO 2 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE	
DISCIPLINA: HEG	PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____
ALUNO: _____	RA: _____
INSCRIÇÃO: _____	DATA: _____
1.106	

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1	1	CHAVE DE ILUMINAÇÃO	UNID.	1,00	1,00
2	1	CHAVE DE INTERRUPTOR	UNID.	1,00	1,00
3	1	CHAVE DE VÍLVULA	UNID.	1,00	1,00
4	1	CHAVE DE MANOBRADA	UNID.	1,00	1,00
5	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
6	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
7	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
8	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
9	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
10	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
11	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
12	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
13	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
14	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
15	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
16	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
17	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
18	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
19	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
20	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
21	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
22	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
23	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
24	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
25	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
26	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
27	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
28	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
29	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
30	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
31	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
32	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
33	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
34	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
35	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
36	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
37	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
38	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
39	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
40	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
41	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
42	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
43	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
44	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
45	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
46	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
47	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
48	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
49	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00
50	1	CHAVE DE TUBO	UNID.	1,00	1,00

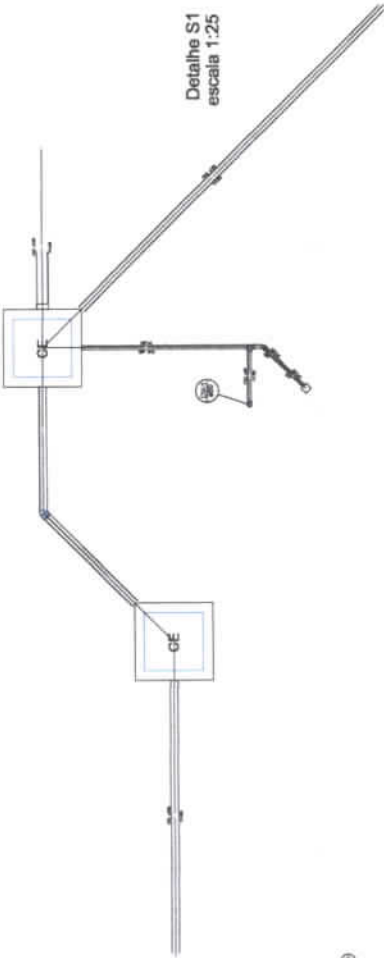


2/14

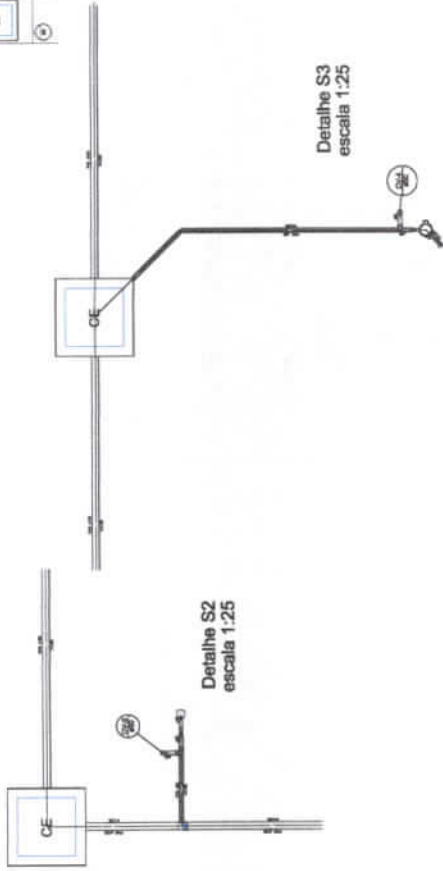
1
DESCRICO
ESC. 1/100

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	m	Condutor de Alumínio 120mm ²
2	1	m	Condutor de Alumínio 95mm ²
3	1	m	Condutor de Alumínio 70mm ²
4	1	m	Condutor de Alumínio 50mm ²
5	1	m	Condutor de Alumínio 35mm ²
6	1	m	Condutor de Alumínio 25mm ²
7	1	m	Condutor de Alumínio 16mm ²
8	1	m	Condutor de Alumínio 10mm ²
9	1	m	Condutor de Alumínio 6mm ²
10	1	m	Condutor de Alumínio 4mm ²
11	1	m	Condutor de Alumínio 2,5mm ²
12	1	m	Condutor de Alumínio 1,5mm ²
13	1	m	Condutor de Alumínio 1,0mm ²
14	1	m	Condutor de Alumínio 0,75mm ²
15	1	m	Condutor de Alumínio 0,5mm ²
16	1	m	Condutor de Alumínio 0,35mm ²
17	1	m	Condutor de Alumínio 0,25mm ²
18	1	m	Condutor de Alumínio 0,16mm ²
19	1	m	Condutor de Alumínio 0,10mm ²
20	1	m	Condutor de Alumínio 0,075mm ²
21	1	m	Condutor de Alumínio 0,05mm ²
22	1	m	Condutor de Alumínio 0,035mm ²
23	1	m	Condutor de Alumínio 0,025mm ²
24	1	m	Condutor de Alumínio 0,016mm ²
25	1	m	Condutor de Alumínio 0,010mm ²
26	1	m	Condutor de Alumínio 0,0075mm ²
27	1	m	Condutor de Alumínio 0,005mm ²
28	1	m	Condutor de Alumínio 0,0035mm ²
29	1	m	Condutor de Alumínio 0,0025mm ²
30	1	m	Condutor de Alumínio 0,0016mm ²
31	1	m	Condutor de Alumínio 0,0010mm ²
32	1	m	Condutor de Alumínio 0,00075mm ²
33	1	m	Condutor de Alumínio 0,0005mm ²
34	1	m	Condutor de Alumínio 0,00035mm ²
35	1	m	Condutor de Alumínio 0,00025mm ²
36	1	m	Condutor de Alumínio 0,00016mm ²
37	1	m	Condutor de Alumínio 0,00010mm ²
38	1	m	Condutor de Alumínio 0,000075mm ²
39	1	m	Condutor de Alumínio 0,00005mm ²
40	1	m	Condutor de Alumínio 0,000035mm ²
41	1	m	Condutor de Alumínio 0,000025mm ²
42	1	m	Condutor de Alumínio 0,000016mm ²
43	1	m	Condutor de Alumínio 0,000010mm ²
44	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000075mm ²
45	1	m	Condutor de Alumínio 0,000005mm ²
46	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000035mm ²
47	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000025mm ²
48	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000016mm ²
49	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000010mm ²
50	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000075mm ²
51	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000005mm ²
52	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000035mm ²
53	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000025mm ²
54	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000016mm ²
55	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000010mm ²
56	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000075mm ²
57	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000005mm ²
58	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000035mm ²
59	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000025mm ²
60	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000016mm ²
61	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000010mm ²
62	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000075mm ²
63	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000005mm ²
64	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000035mm ²
65	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000025mm ²
66	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000016mm ²
67	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000010mm ²
68	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000075mm ²
69	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000005mm ²
70	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000035mm ²
71	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000025mm ²
72	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000016mm ²
73	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000010mm ²
74	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000075mm ²
75	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000005mm ²
76	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000035mm ²
77	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000025mm ²
78	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000016mm ²
79	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000010mm ²
80	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000075mm ²
81	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000005mm ²
82	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000035mm ²
83	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000025mm ²
84	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000016mm ²
85	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000010mm ²
86	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000075mm ²
87	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000005mm ²
88	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000035mm ²
89	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000025mm ²
90	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000016mm ²
91	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000010mm ²
92	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000075mm ²
93	1	m	Condutor de Alumínio 0,00000000000005mm ²
94	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000035mm ²
95	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000025mm ²
96	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000016mm ²
97	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000010mm ²
98	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000000075mm ²
99	1	m	Condutor de Alumínio 0,000000000000005mm ²
100	1	m	Condutor de Alumínio 0,0000000000000035mm ²

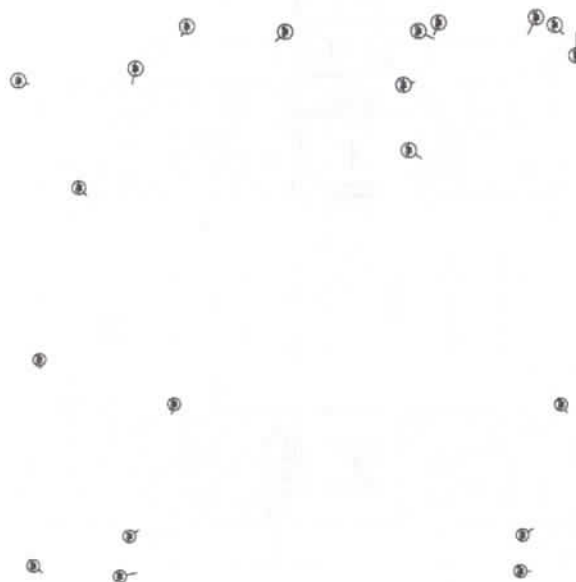
Detalhe S1
escala 1:25



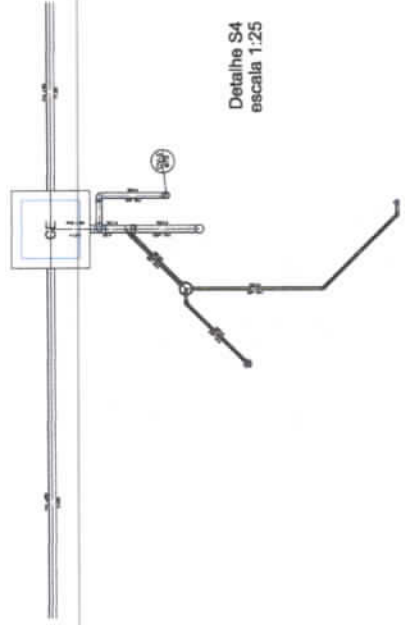
Detalhe S3
escala 1:25



Detalhe S2
escala 1:25



Detalhe S4
escala 1:25



PROJETO PADRÃO - FINE

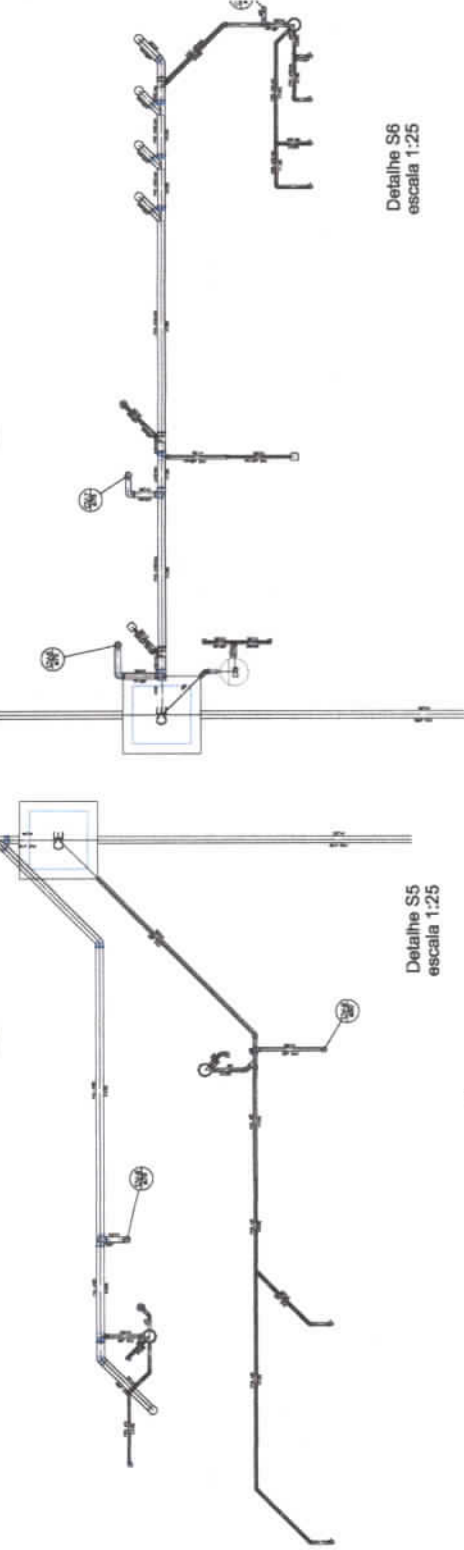
NOME DO PROJETO: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 NOME DO PROJETISTA: _____
 DATA: _____



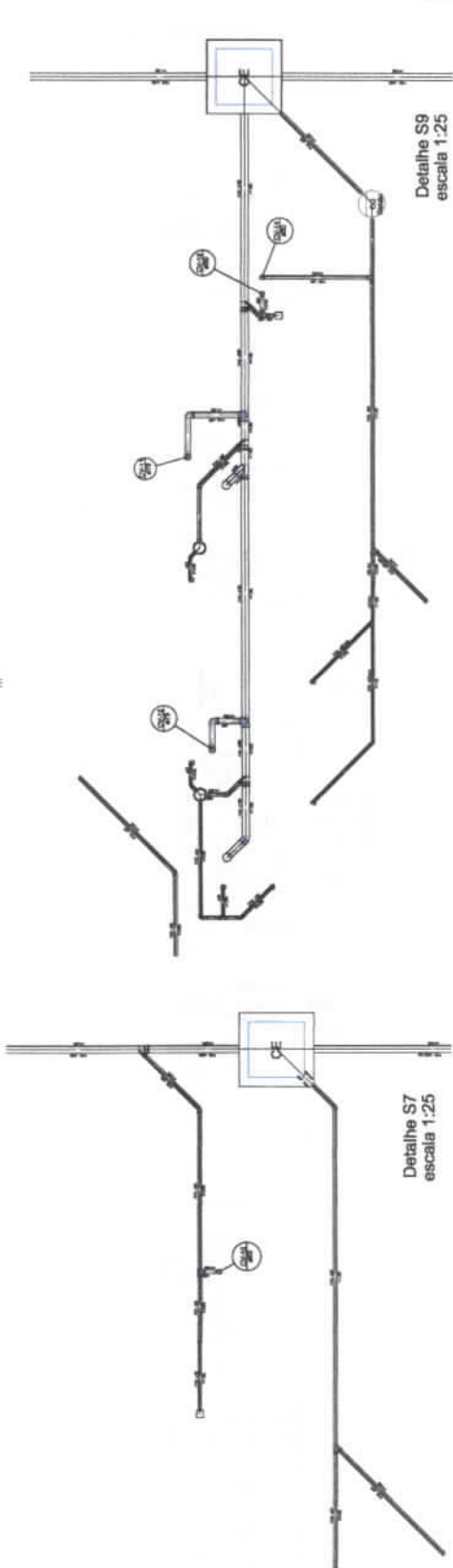
PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 2	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	
HEG	GEOM

9/15

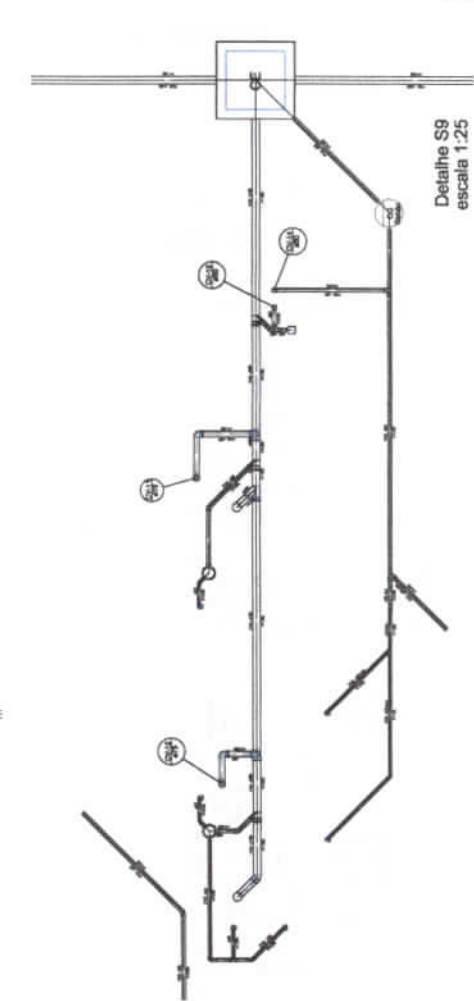
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



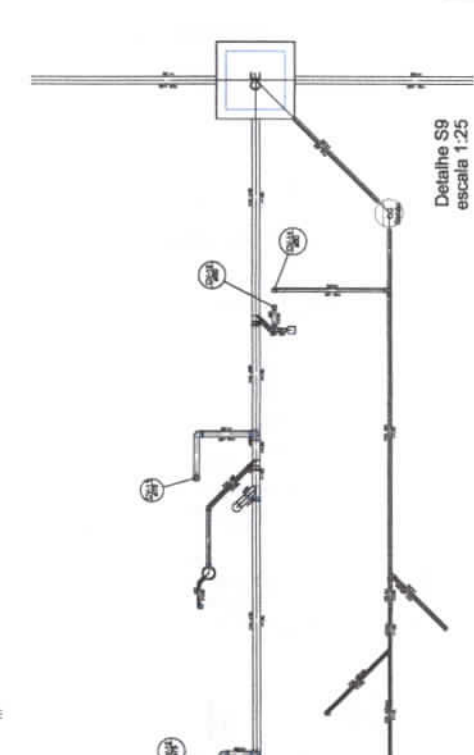
Detalhe S5
escala 1:25



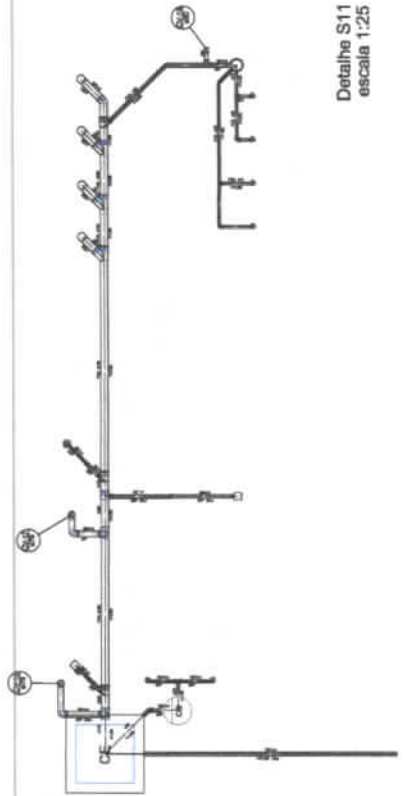
Detalhe S7
escala 1:25



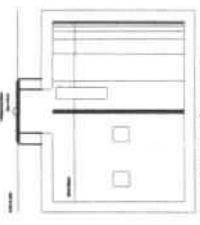
Detalhe S9
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S11
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

216

FND Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO TIPO 2

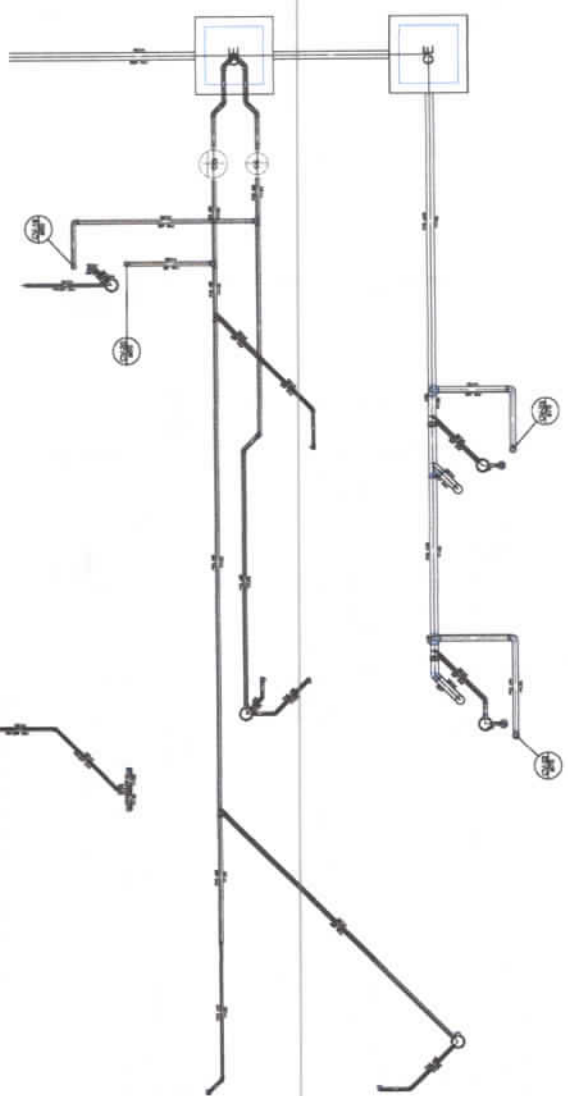
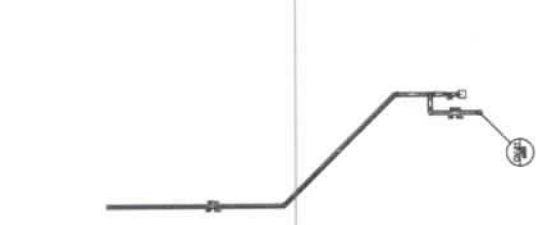
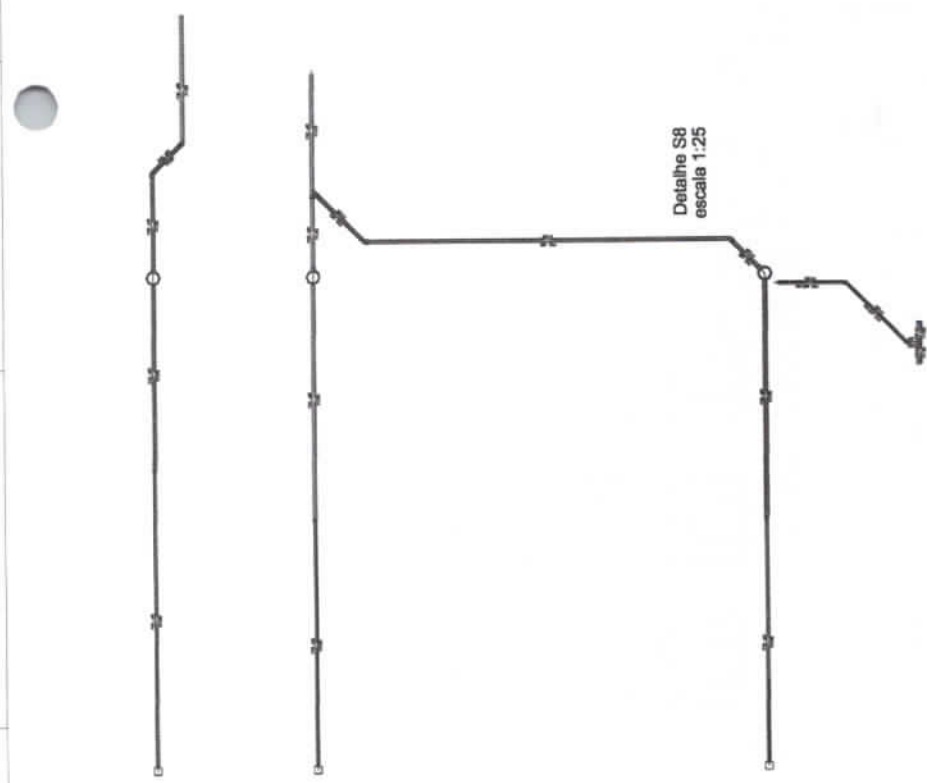
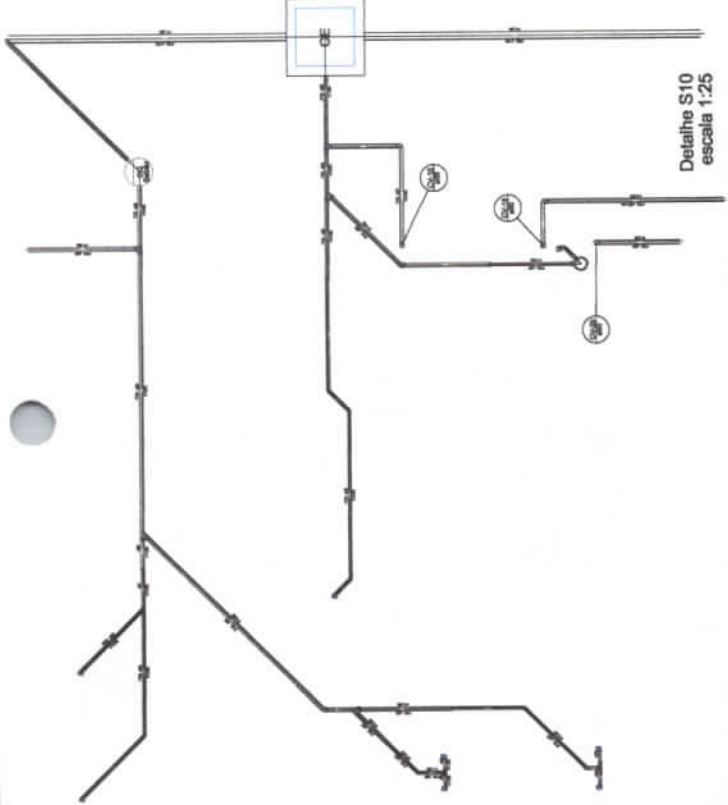
PROJETO DE INSTALAÇÃO

HEG

108

1004

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



28/7
[Signature]

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL República Federativa do Brasil
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 HIDRO

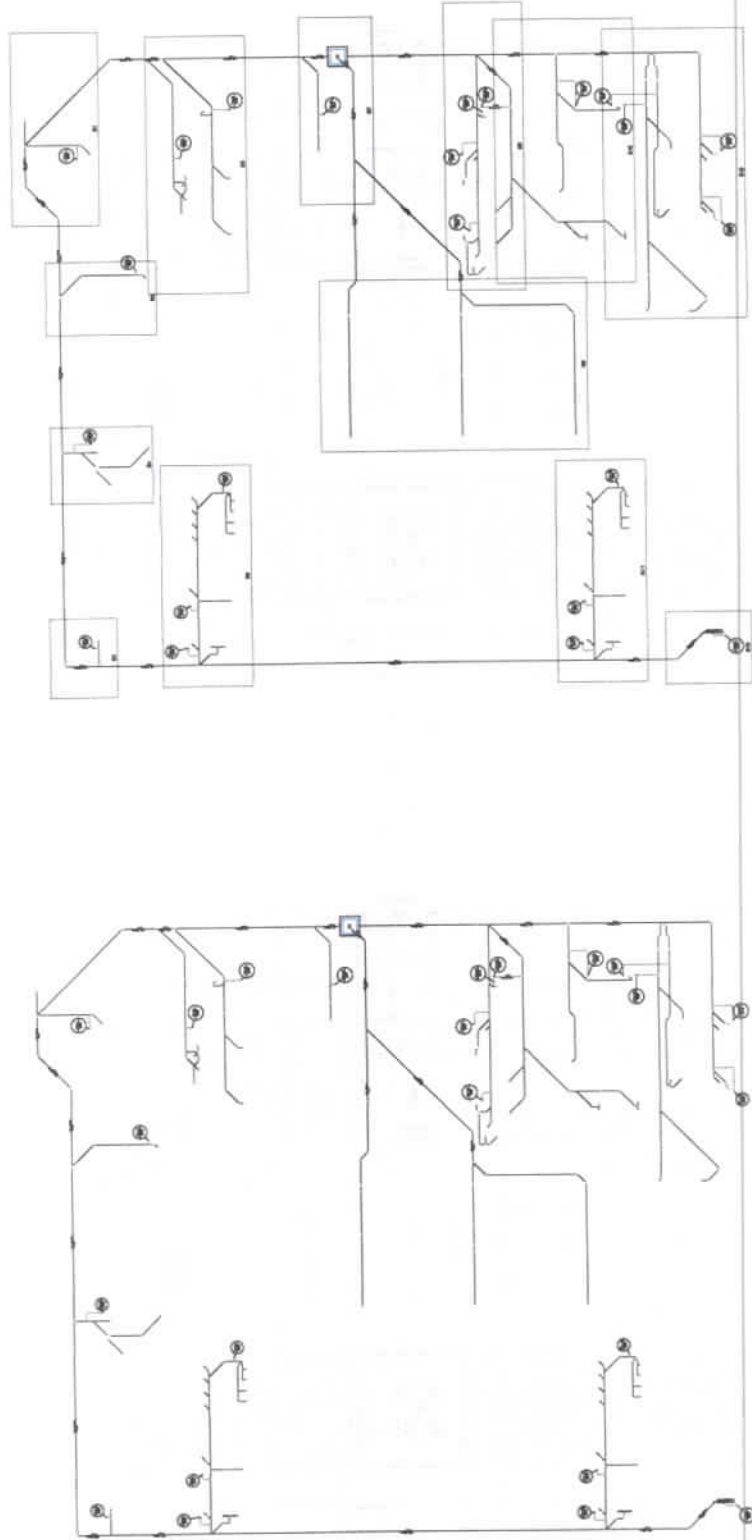
1.109
9

DATA: / /
 LOCAL: / /
 ESCOLA: / /
 Nº DE FOLHAS: /
 Nº DE FOLHA: /

PROJETO: /
 AUTOR: /
 REVISOR: /
 APROVADO: /

PROJETO Nº: /
 DATA: / /

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



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROFESSOR RESPONSÁVEL: _____
 COORDENADOR DE CURSO: _____
 TÍTULO DO PROJETO: _____

110

HAP

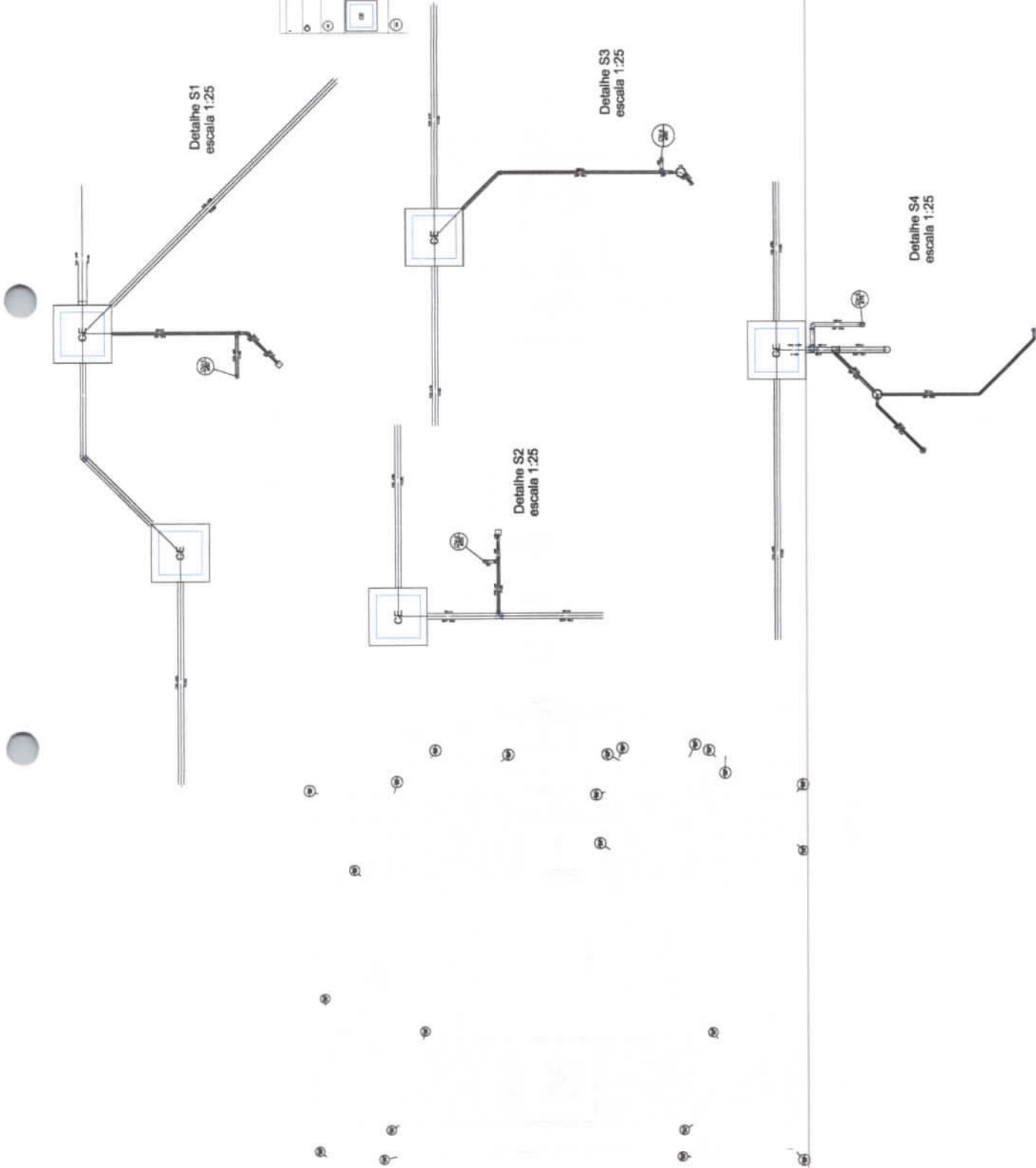
0104

1 DESCRIÇÃO
 ESC - 1/200

2/18

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR
01
02
03
04



2919
✓

FNDE
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

ESCALA GRÁFICA
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROVA BRASIL - PROJETO TIPO 3
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

HAP
CÓDIGO

1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...
51	...
52	...
53	...
54	...
55	...
56	...
57	...
58	...
59	...
60	...
61	...
62	...
63	...
64	...
65	...
66	...
67	...
68	...
69	...
70	...
71	...
72	...
73	...
74	...
75	...
76	...
77	...
78	...
79	...
80	...
81	...
82	...
83	...
84	...
85	...
86	...
87	...
88	...
89	...
90	...
91	...
92	...
93	...
94	...
95	...
96	...
97	...
98	...
99	...
100	...

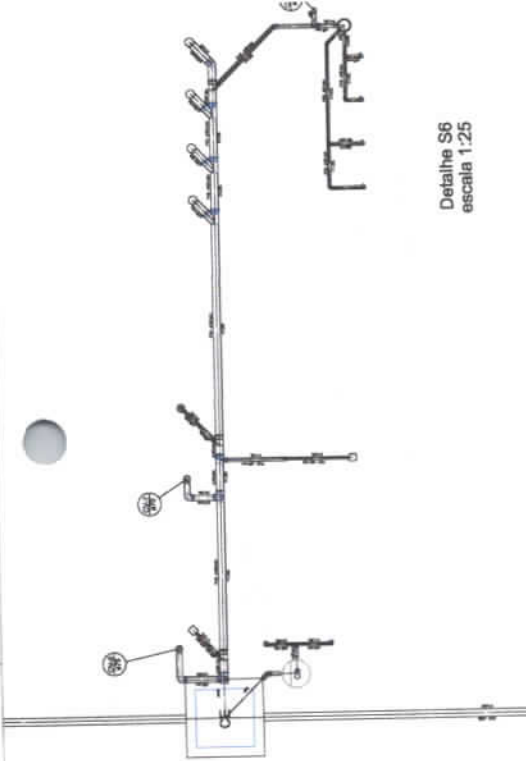
FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
PROJETO PADIÃO - FNDE

PROJETO PADIÃO - FNDE

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 2
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

HAP

DATA



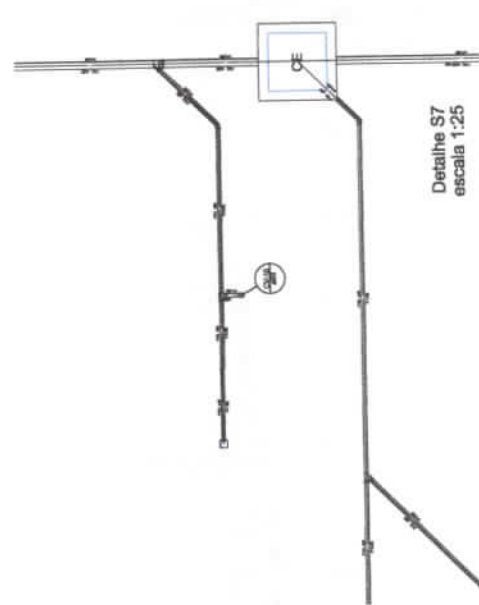
Detalhe S5
escala 1:25



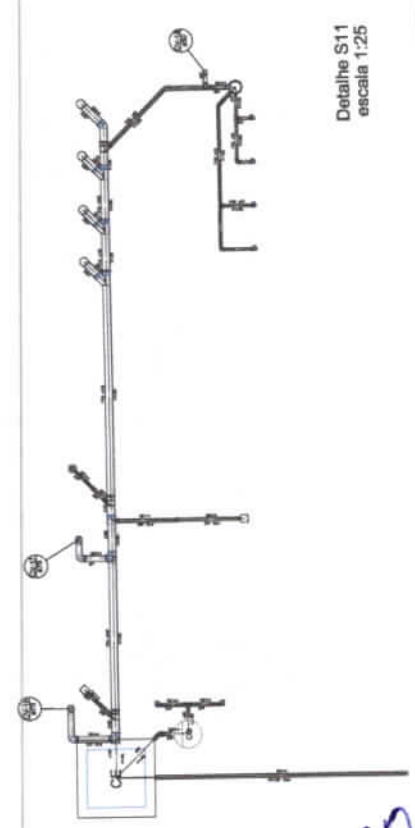
Detalhe S6
escala 1:25



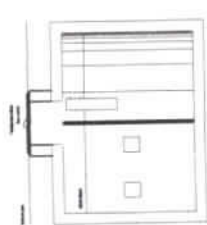
Detalhe S7
escala 1:25



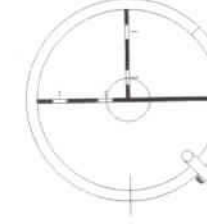
Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S9
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

[Handwritten signature]

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE
1	1	GE	
2	1	GE	
3	1	GE	
4	1	GE	
5	1	GE	
6	1	GE	
7	1	GE	
8	1	GE	
9	1	GE	
10	1	GE	
11	1	GE	
12	1	GE	
13	1	GE	
14	1	GE	
15	1	GE	
16	1	GE	
17	1	GE	
18	1	GE	
19	1	GE	
20	1	GE	
21	1	GE	
22	1	GE	
23	1	GE	
24	1	GE	
25	1	GE	
26	1	GE	
27	1	GE	
28	1	GE	
29	1	GE	
30	1	GE	
31	1	GE	
32	1	GE	
33	1	GE	
34	1	GE	
35	1	GE	
36	1	GE	
37	1	GE	
38	1	GE	
39	1	GE	
40	1	GE	
41	1	GE	
42	1	GE	
43	1	GE	
44	1	GE	
45	1	GE	
46	1	GE	
47	1	GE	
48	1	GE	
49	1	GE	
50	1	GE	
51	1	GE	
52	1	GE	
53	1	GE	
54	1	GE	
55	1	GE	
56	1	GE	
57	1	GE	
58	1	GE	
59	1	GE	
60	1	GE	
61	1	GE	
62	1	GE	
63	1	GE	
64	1	GE	
65	1	GE	
66	1	GE	
67	1	GE	
68	1	GE	
69	1	GE	
70	1	GE	
71	1	GE	
72	1	GE	
73	1	GE	
74	1	GE	
75	1	GE	
76	1	GE	
77	1	GE	
78	1	GE	
79	1	GE	
80	1	GE	
81	1	GE	
82	1	GE	
83	1	GE	
84	1	GE	
85	1	GE	
86	1	GE	
87	1	GE	
88	1	GE	
89	1	GE	
90	1	GE	
91	1	GE	
92	1	GE	
93	1	GE	
94	1	GE	
95	1	GE	
96	1	GE	
97	1	GE	
98	1	GE	
99	1	GE	
100	1	GE	

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

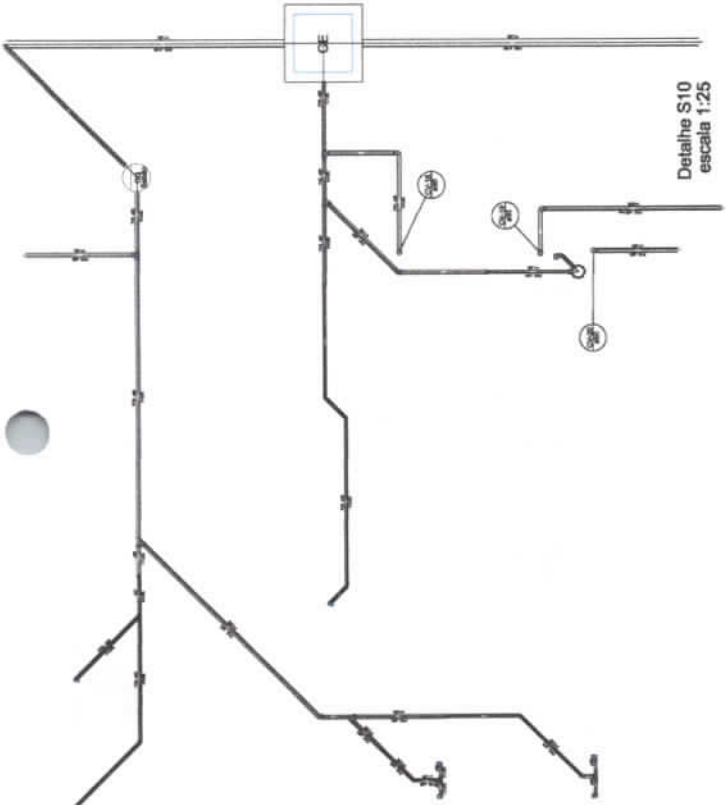
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TÍPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

REVISÃO: HAP

DATA: 04/08

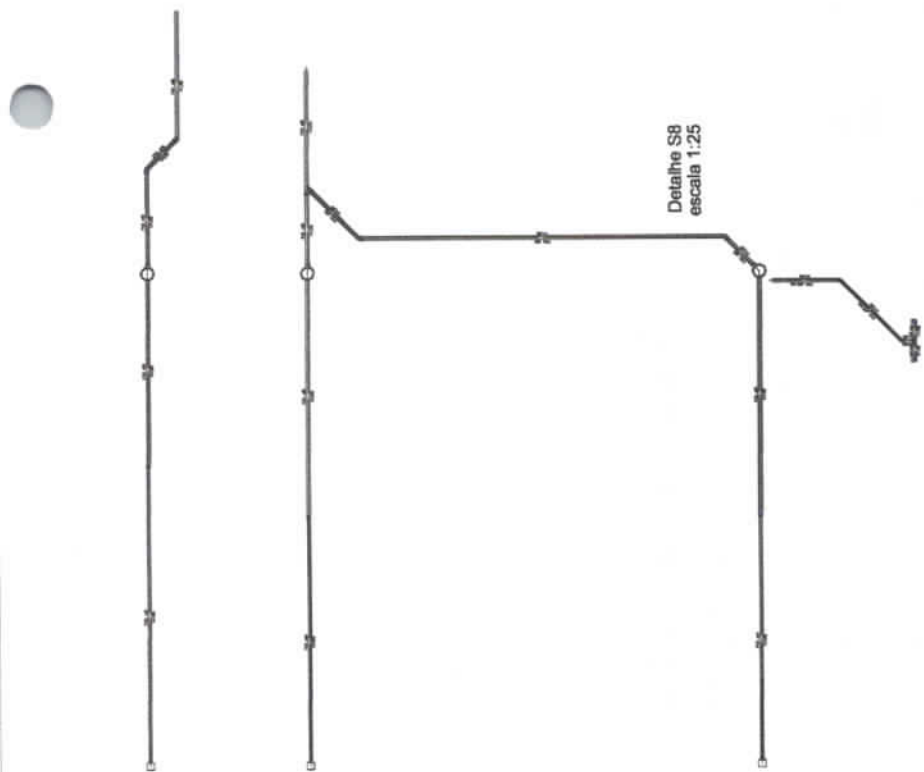
3.113



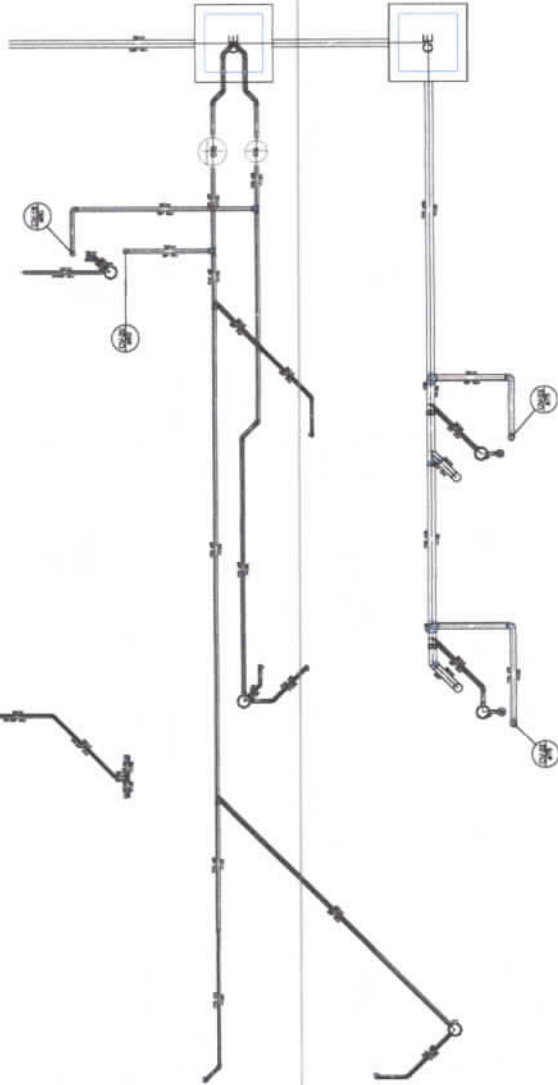
Detalhe S10
escala 1:25



Detalhe S13
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S12
escala 1:25

Handwritten signature in blue ink.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150043233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico:

RUDYBERT BARROS VON EYE
Título profissional: **Engenheiro Civil** RFP: **1204409706**
Registro: **02674/D-MT**

2. Dados do Contrato:

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** (CPF/CNPJ) **00.378.257/0001-81**
 QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Barro ASA SUL CEP: 70070-120
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 E-Mail: **obras@fnde.gov.br** Fone: **(61)20224359**
 Contrato: **03/08/2015** Valor Obra/Serviço: **R\$ 1.000,00**
 Vinculado a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
 Ação Institucional: **Orgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço:

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Barro ASA SUL CEP: 70070-120
 Cidade: **BRASILIA** UF: **DF** Complemento:
 Data de Início: **03/08/2015** Previsão Término: **21/08/2015** Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código/Obra público:
 Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** (CPF/CNPJ) **00.378.257/0001-81**
 E-Mail: **obras@fnde.gov.br** Fone: **(61) 20224359**

4. Atividade Técnica:

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	090.3300	metros quadrados
Projeto Estrutura Aço	090.3300	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Observações:

Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 2

6. Declarações:

Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, sem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem de acordo com a Lei nº 9.307 de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que expressamente, as partes declaram concordar.

[Assinatura]
Contratante

Assinabilidade: Não. Decido que as regras de assinabilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004 não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe:

ABENC-DF

8. Assinatura:

Declaro ter verificado as informações acima

[Assinatura] em **03/08/2015**
 Local: _____ Data:
RUDYBERT BARROS VON EYE CPF: 14.217.491-04
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE -
 (CPF/CNPJ) 00.378.257/0001-81

9. Informações:

- A ART é válida somente quando quitada mediante apresentação de comprovantes de pagamento ou conferência no site do CREA
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea.org.br
- A guarda de via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual

www.creadf.org.br | informacao@creadf.org.br
 Tel: (61) 2061-2800 Fax: (61) 3223-4810

CREA-DF

[Handwritten signature]

1.115

ART 0720150043233 - Lei 6.496/1977 e Res. 1025/2009

http://servicos.creadf.org.br/art1025/funcoes/form Impressao.php



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
 Lei nº 6.496 de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
 0720150043233

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

RUDYBERT BARROS VON EYE
 Título profissional: Engenheiro Civil
 RNF: 1204409706
 Registro: 02674/D-MT

2. Dados do Contrato

Contratante: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
 QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:
 E-Mail: obras@fnde.gov.br Fone: (61)20224359
 Contrato: Celebrado em: 03/08/2015 Valor Obra/Serviço R\$ 1.000,00
 Vinculado a ART: Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
 Ação Institucional: Órgão Público

3. Dados do Obra/Serviço

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Número: 0 Bairro: ASA SUL CEP: 70070-120
 Cidade: BRASÍLIA UF: DF Complemento:
 Data de Início: 03/08/2015 Previsão término: 21/08/2015 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: **Escolar** Código Obra pública:
 Proprietário: **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE** CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
 E-Mail: obras@fnde.gov.br Fone: (61) 20224359

4. Atividade Técnica

Realização	Quantidade	Unidade
Projeto Estrutura Concreto Armado	890,3300	metros quadrados
Projeto Estrutura aço	890,3300	metros quadrados

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder à baixa desta ART

5. Observações

Projeto de Estrutura em Concreto armado(exceto fundações) e de estrutura metálica em aço de uma Unidade Escolar denominada Tipo 2

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem de acordo com a Lei nº 9.307 de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, e sucessivamente, as partes declaram concordar.

Rudybert Barros Von Eye
 Profissional
Rudybert Barros Von Eye
 Contratante

Acessibilidade: Não. Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296 de 2 de dezembro de 2004 não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

ABENC-DF

8. Assinaturas

Declaro estar anexadas as informações acima

Local: Brasília, DF, em 03 de agosto de 2015
 RUDYBERT BARROS VON EYE - CPF: 12044217-8/01-04
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE - CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é emitida somente quando quitada, mediante apresentação de comprovante de pagamento ao conteúdo de no site do CREA
- A autenticação deste documento pode ser realizada no site: www.crea.org.br
- A garantia da via assinada da ART, sem de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual

www.creadf.org.br - informacao@creadf.org.br
 Tel: (61) 3961-2900 Fax: (61) 3223-4511

CREA-DF

223



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150030264

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico	
CARLOS BRUNO PEDROSA	
Título profissional: Engenheiro Civil	
RNP: 0712785680 Registro: 21106/D-DF	
2. Dados do Contrato	
Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	
QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE	Número: 0
Bairro: ASA SUL	CEP: 70070-120
Cidade: BRASILIA	UF: DF
Complemento:	
E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br	Fone: (61)82137647
Contrato:	Celebrado em: 09/04/2015 Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00
Vinculada a ART:	Tipo de contratante: Pessoa física
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável	
3. Dados da Obra/Serviço	
QUADRA SBS QUADRA 2 BL. Número: 0	
Bairro: ASA SUL	CEP: 70070-120
Cidade: BRASILIA	UF: DF
Complemento:	
Data de Início: 09/04/2015	Previsão término: 30/09/2015
Coordenadas Geográficas:	
Finalidade: Escolar	Código/Obra pública:
Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE	CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81
E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br	Fone:
4. Atividade Técnica	
Realização	Quantidade Unidade
Projeto Instalação hidráulica	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	890,3300 metros quadrados
Projeto Hidrantes	890,3300 metros quadrados
Projeto Extintores	890,3300 metros quadrados
Projeto Elétrica de baixa tensão	890,3300 metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	890,3300 metros quadrados
Projeto Ligação de esgoto	890,3300 metros quadrados
Projeto Ligação de água	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação pluvial	890,3300 metros quadrados
Projeto Redes de Dados	890,3300 metros quadrados
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
5. Observações	
6. Declarações	
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.	
7. Entidade de Classe	9. Informações
NENHUMA	- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
8. Assinaturas	- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site .. ou www.confed.org.br
Declaro serem verdadeiras as informações acima	- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Carlos Bruno Pedrosa Engenheiro Civil de Especialidade em Estruturas - DF	
Local	
CARLOS BRUNO PEDROSA CPF: 075.525.016-85	
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	
Fábio Lucio de Almeida Cardoso Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional CGEST/DIGAP/FNDE	
	www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br
	Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 08/06/2015 Valor Pago: R\$ 87,68 Nosso Número/Baixa: 0115023310



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço
0720150030264

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico	
CARLOS BRUNO PEDROSA Título profissional: Engenheiro Civil	RNP: 0712785680 Registro: 21106/D-DF
2. Dados do Contrato	
Contratante: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE Cidade: BRASILIA E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br Contrato: Vinculada a ART: Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável	Número: 0 UF: DF Bairro: ASA SUL Complemento: Fone: (61)82137647 Celebrado em: 09/04/2015 Tipo de contratante: Pessoa física CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 CEP: 70070-120 Valor Obra/Serviço R\$: 1.000,00
3. Dados da Obra/Serviço	
QUADRA SBS QUADRA 2 BL. F ED. FNDE Cidade: BRASILIA Data de Início: 09/04/2015 Finalidade: Escolar Proprietário: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE E-Mail: bruno@minasprojetos.eng.br	Número: 0 UF: DF Bairro: ASA SUL Complemento: Coordenadas Geográficas: Código/Obra pública: CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81 Fone:
4. Atividade Técnica	
Realização	Quantidade Unidade
Projeto Instalação hidráulica	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação telefônica	890,3300 metros quadrados
Projeto Hidrantes	890,3300 metros quadrados
Projeto Extintores	890,3300 metros quadrados
Projeto Elétrica de baixa tensão	890,3300 metros quadrados
Projeto Sistema de Prevenção e Combate a Incêndio	890,3300 metros quadrados
Projeto Ligação de esgoto	890,3300 metros quadrados
Projeto Ligação de água	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação sanitária	890,3300 metros quadrados
Projeto Instalação pluvial	890,3300 metros quadrados
Projeto Redes de Dados	890,3300 metros quadrados
<i>Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART</i>	
5. Observações	
6. Declarações	
Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.	
7. Entidade de Classe	9. Informações
NENHUMA	- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea. - A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.confea.org.br - A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	
Local: Brasília, DF CARLOS BRUNO PEDROSA CPF: 075.525.016-88 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	Fábio Lúcio de Almeida Cardoso Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional CGEST/OIGAP/FNDE www.creadf.org.br informacao@creadf.org.br Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

Registrada em: 08/06/2015 Valor Pago: R\$ 67,68 Nosso Número/Baixa: 0115023310



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231169631

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1118

Ⓟ

1. Responsável Técnico

JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0612819116**

Registro: **0612819116CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

Nº: **48**

CEP: **62590000**

Contrato: -

Celebrado em: **08/03/2023**

Valor: **R\$ 5.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

PRAÇA PRAÇA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA

Nº: **48**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **ITAREMA**

UF: **CE**

CEP: **62590000**

Data de Início: **08/03/2023**

Previsão de término: **30/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-2.920691, -39.914829**

Finalidade: **Escolar**

Código: -

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA**

CPF/CNPJ: **07.663.941/0001-54**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2 - STENIO RIOS - 5352/2013

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ STÊNIO ARAÚJO MENDES - CPF: 047.997.403-93

Itarema, **13** de **março** de **2023**

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CNPJ: 07.663.941/0001-54

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 034yA
Impresso em: 30/03/2023 às 15:11:00 por: , ip: 200.25.49.83



2026



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231169631

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1.119

Valor da ART: R\$ 96,62

Registrada em: 13/03/2023

Valor pago: R\$ 96,62

Nosso Número: 8216009859

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.aitac.com.br/publico/>, com a chave: 034yA
Impresso em: 30/03/2023 às 16:11:00 por: , ip: 200.25.48.83



Handwritten signature