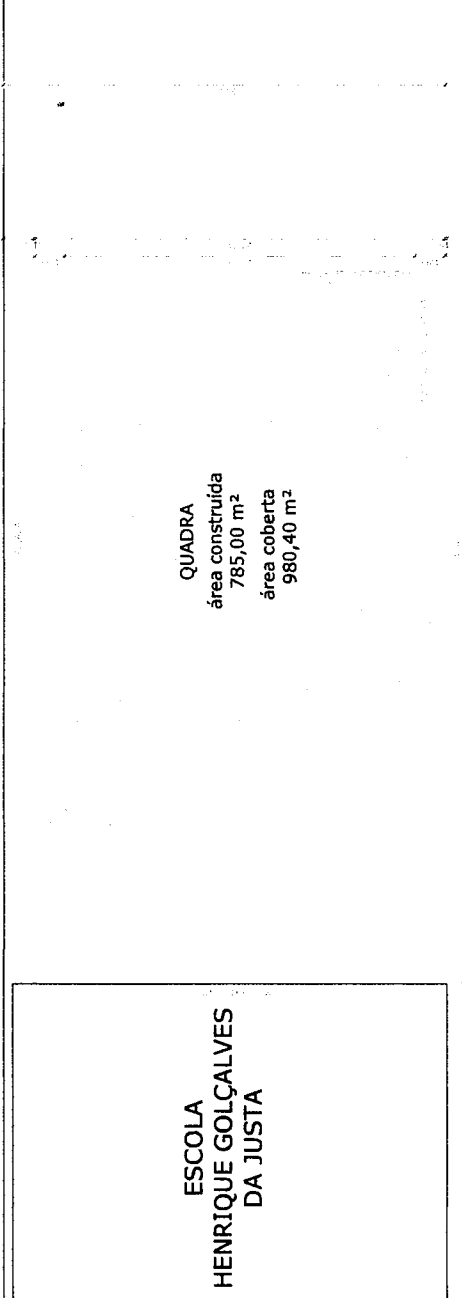
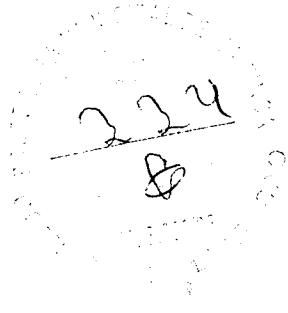


01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1/500



QUADRA



02 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/200



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMISA
Av. Cel. Vilgas Torres, 1155 - Itaitinga/CE CEP 61.760-000
Fone/Fax: (85) 3201-1818
itaitinga@itaitinga.ce.gov.br

Itaitinga
ESTABELECIDO PARA TERCEIRO

QUADRA COM VESTIÁRIO - Local: Escola Henrique da Justa, Bairro Jabuti, Itaitinga/CE.
Escopo: Arquitetura

Prefeitura Municipal de Itaitinga
Identificação dos documentos:
01 - Planta de Situação
02 - Planta de Locação

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____ DATA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
 DADO: _____

DESCRIÇÕES:

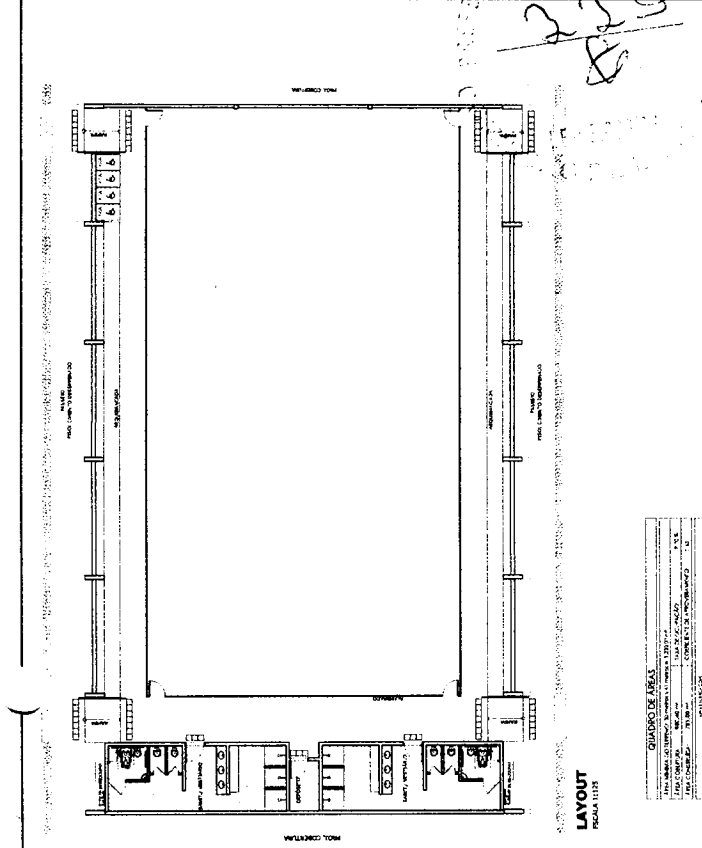
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: QUADRA COBERTA
 COBERT. PLANTA BADA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUITETÔNICA

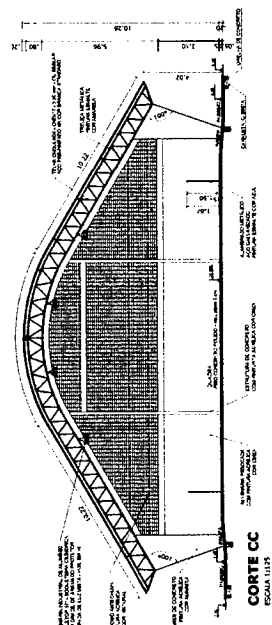
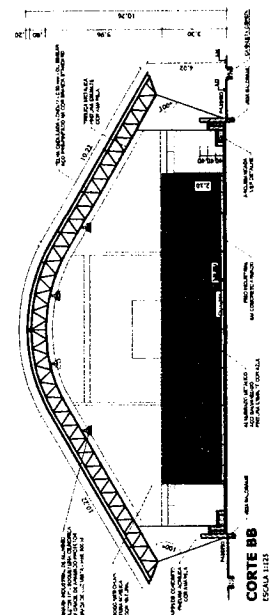
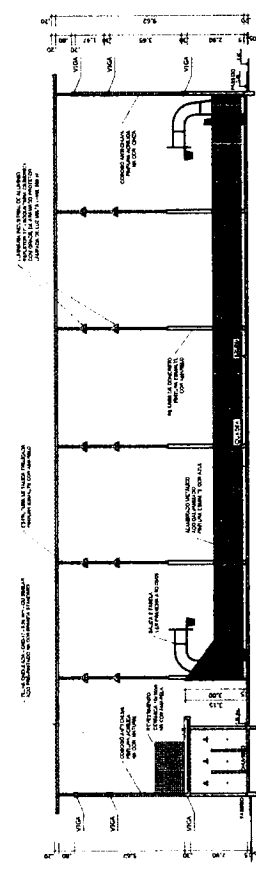
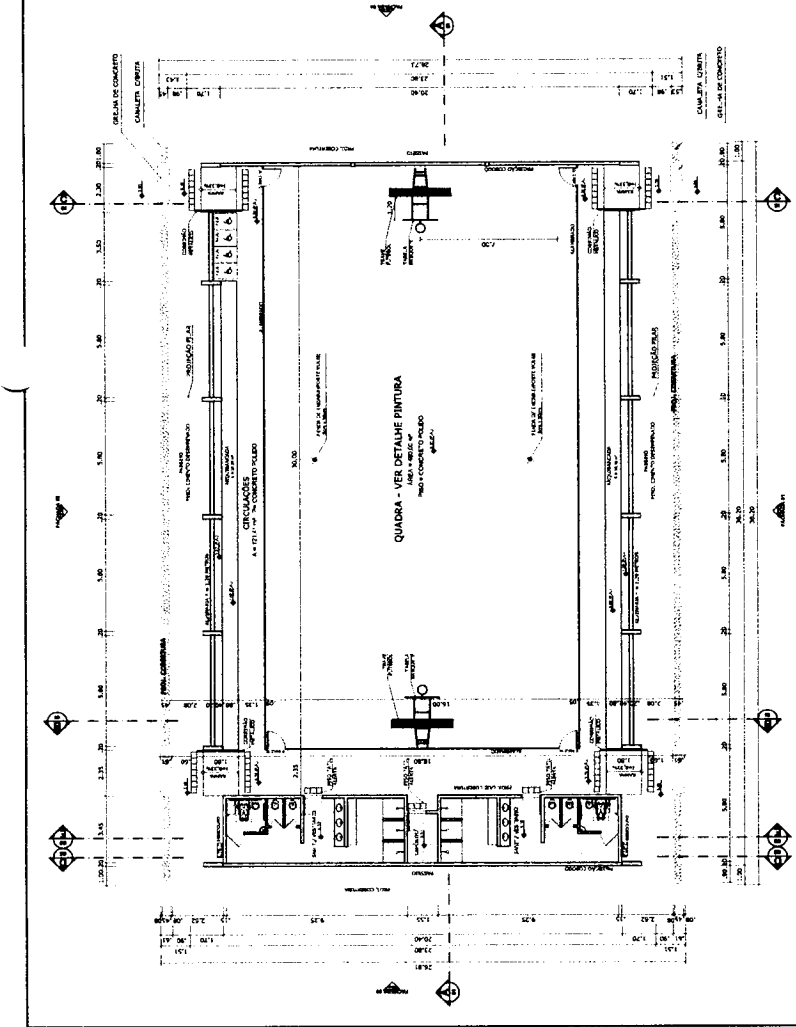
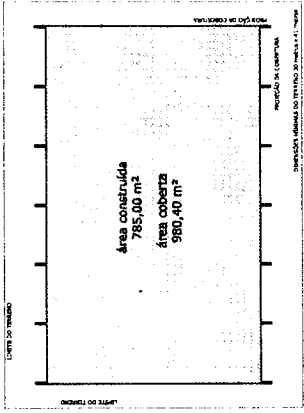
ARQ

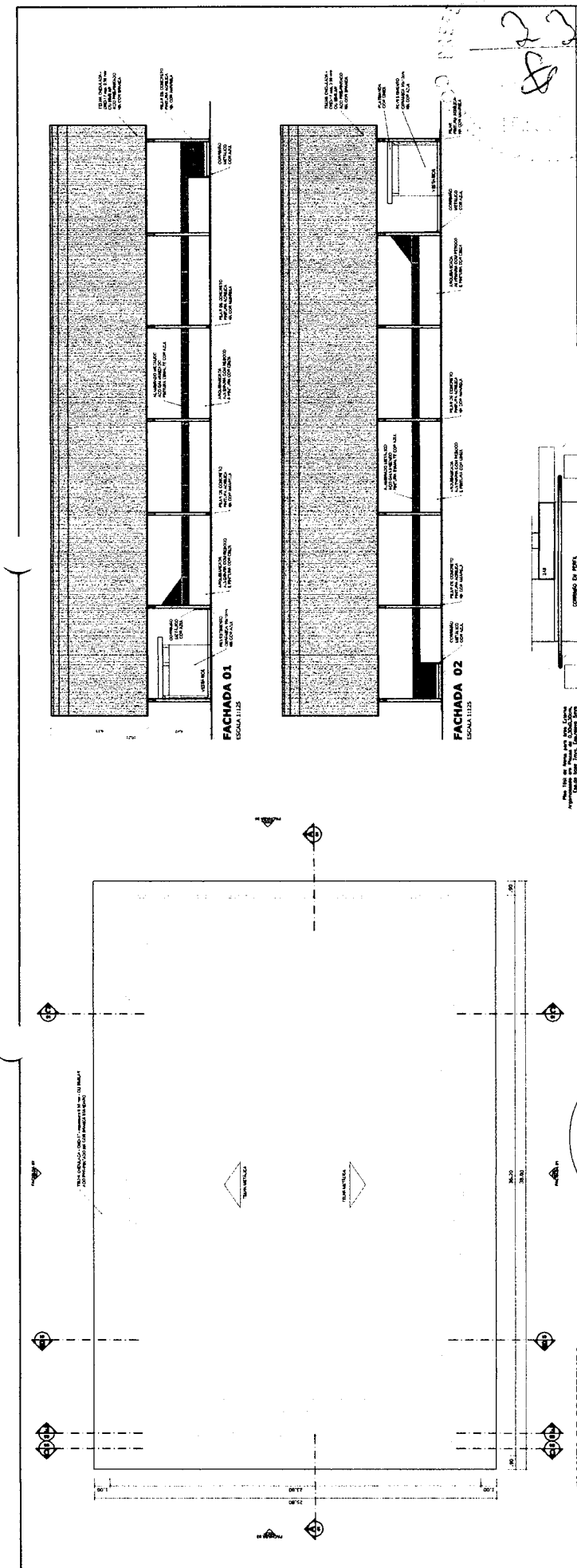
PROJETO Nº: 01/05

PROFESSOR: _____
 DATA: _____



QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA	785,00 m ²
ÁREA COBERTA	950,40 m ²
ÁREA ÚTIL	785,00 m ²
ÁREA DE CIRCULAÇÃO	165,40 m ²
ÁREA DE SERVIÇOS	100,00 m ²
ÁREA DE VESTIÁRIO	60,00 m ²
ÁREA DE BANHEIROS	40,00 m ²
ÁREA DE COZINHA	20,00 m ²
ÁREA DE SANITÁRIOS	20,00 m ²
ÁREA DE ALMOXARFADO	20,00 m ²
ÁREA DE ARMAZENAMENTO	20,00 m ²
ÁREA DE ESTÓFOS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO	20,00 m ²
ÁREA DE SALAS DE AULA	20,00 m ²
ÁREA DE BIBLIOTECA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MATEMÁTICA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE FÍSICA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE QUÍMICA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE BIOLÓGIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE HISTÓRIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE LÍNGUA PORTUGUESA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE INGLÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE FRANCÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ESPANHOL	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ITALIANO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE ALEMÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE JAPONÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE COREANO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE HINGALÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE VIETNAMITA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TAIQUANÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE FILIPINÊS	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE INDONÊSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MALAIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE SINGAPURA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE AUSTRÁLIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE NOVA ZELÂNDIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE JAPÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE COREIA DO SUL	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE COREIA DO NORTE	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MONGÓLIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE RUSSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE UZBEQUISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE Cazaquistão	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE KIRGIZISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TAJIKISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TURCOMENISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE AFGANISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE PAKISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE BANGLADESH	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE INDONEÁSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MALÁSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE SINGAPORE	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE AUSTRÁLIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE NOVA ZELÂNDIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE JAPÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE COREIA DO SUL	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE COREIA DO NORTE	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MONGÓLIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE RUSSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE UZBEQUISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE Cazaquistão	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE KIRGIZISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TAJIKISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE TURCOMENISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE AFGANISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE PAKISTÃO	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE BANGLADESH	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE INDONEÁSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE MALÁSIA	20,00 m ²
ÁREA DE LABORATÓRIO DE SINGAPORE	20,00 m ²





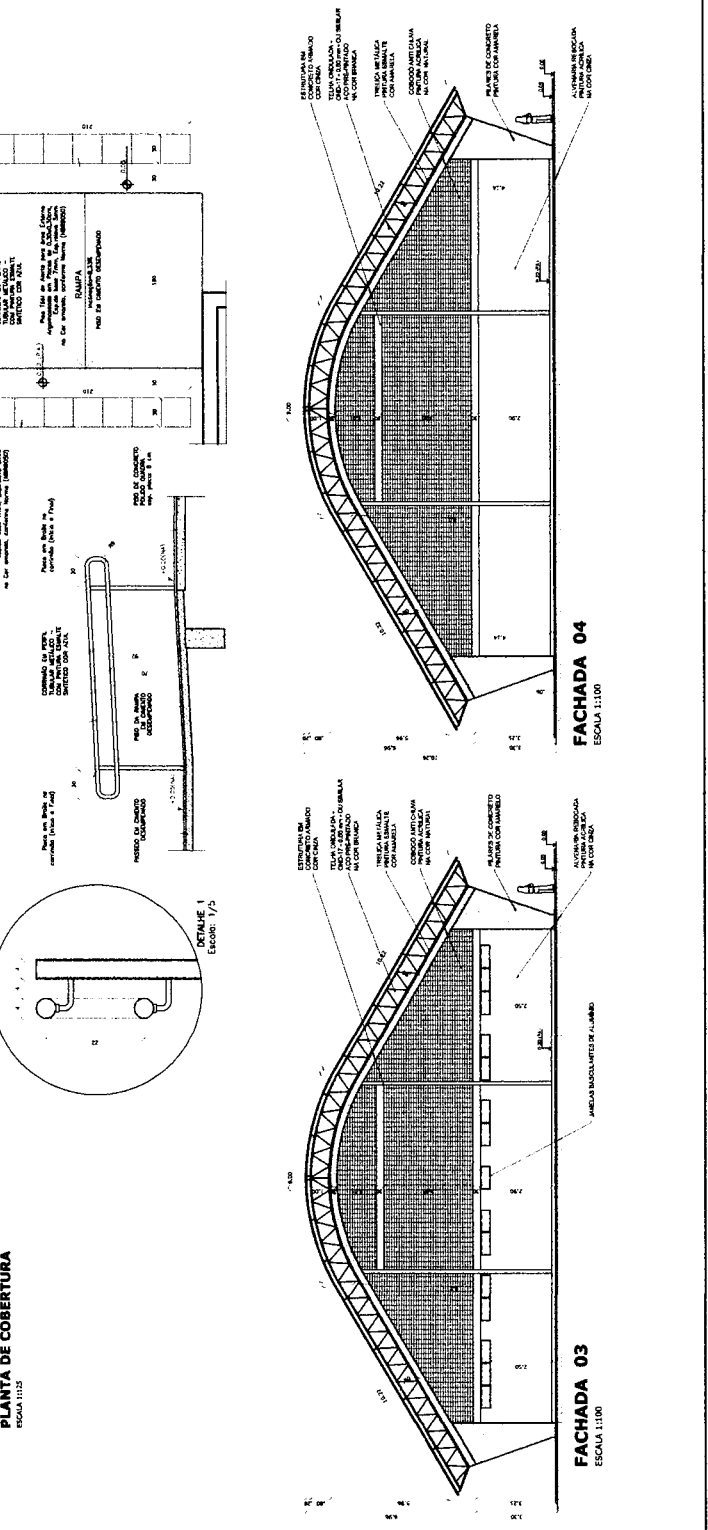
BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MARQUEM - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 QUADRA COBERTA
 PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS
 ARQ

FORMADO EM 11/01/2001
 REVISÃO 1.70
 SISTEMA AUTOMÁTICO



227

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MANEJO - UF _____
 PROPRIETÁRIO _____
 ENDEREÇO _____

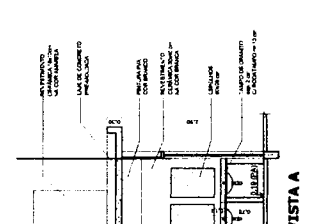
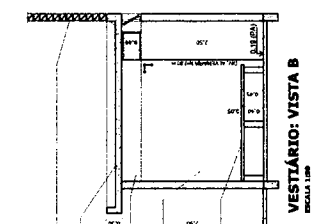
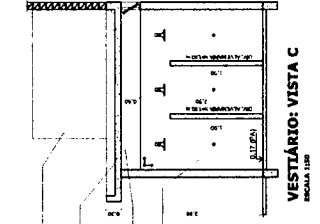
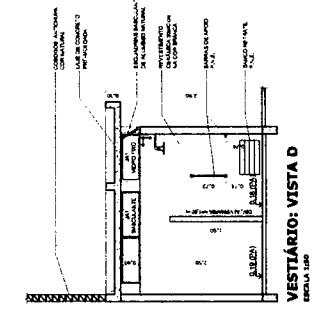
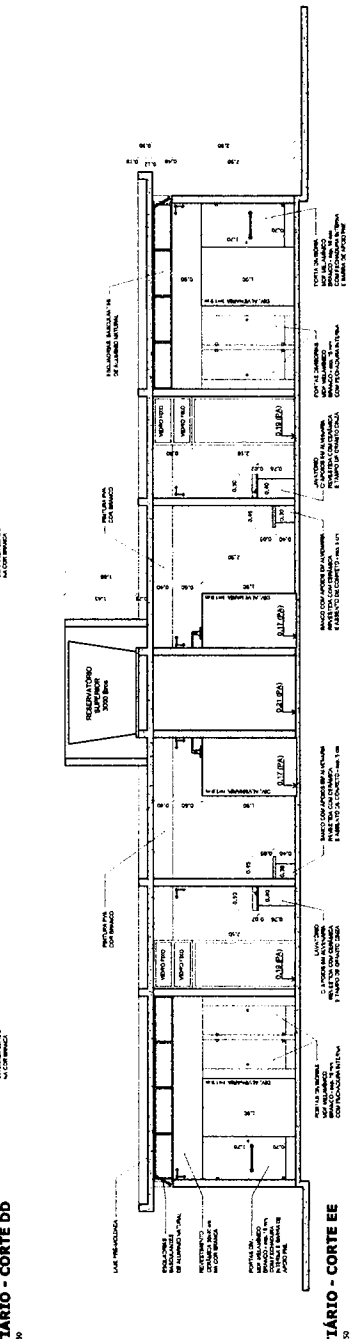
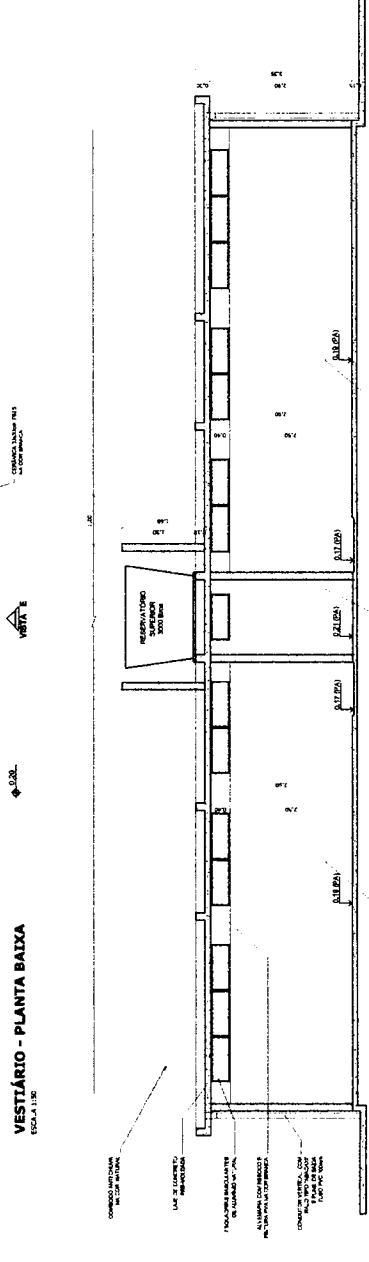
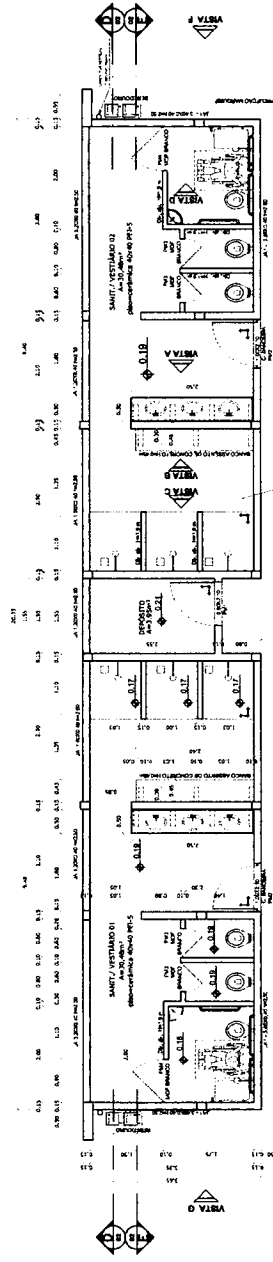
PROPRIETÁRIO _____
 RESP. TÉCNICO _____
 D.U.F.O. _____

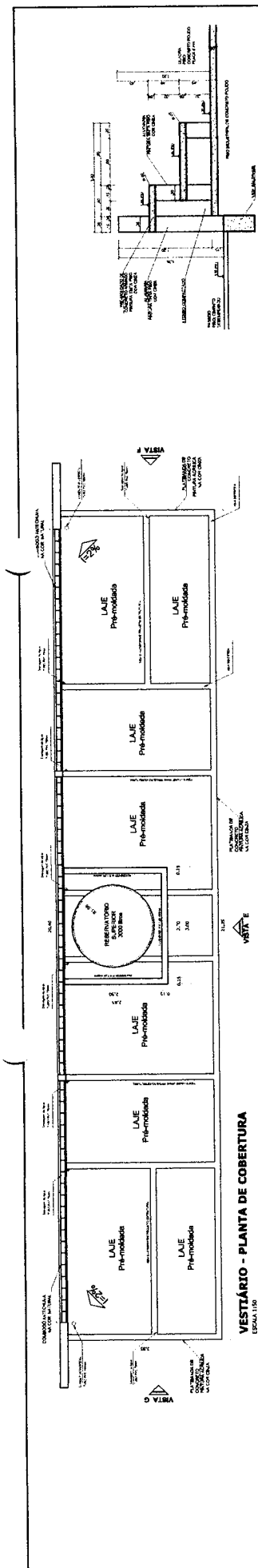
PROJETO: QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES

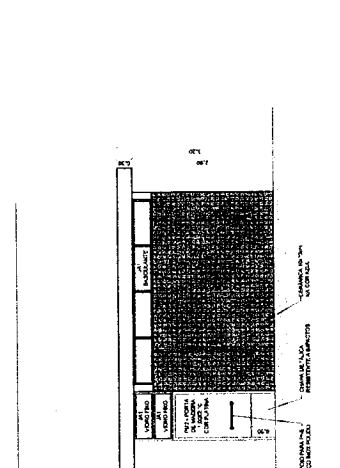
ARQ

09/05

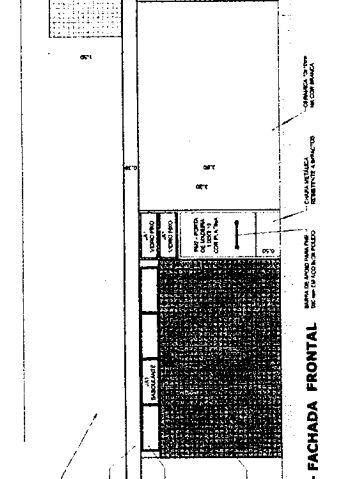




VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



228

BRASIL Ministério da Educação **FADE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO PADRÃO - FNDE

MAQUETA - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 EMENDAS: _____
 PROJETISTA: _____
 REP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

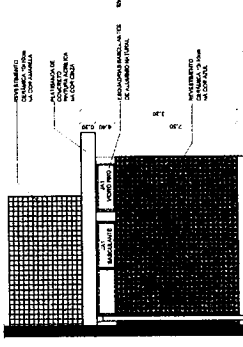
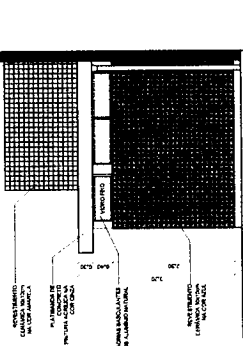
0/0

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DETALHE PINTURA DO PISO
 VESTIÁRIO: COBERTURA E FACHADAS

ARQ

04/05



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125

PROJETO PADRÃO - FNDE

MAQUETA - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 EMENDAS: _____
 PROJETISTA: _____
 REP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

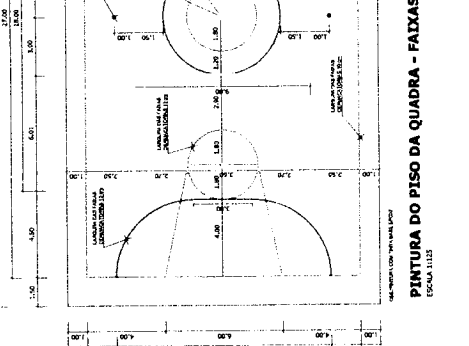
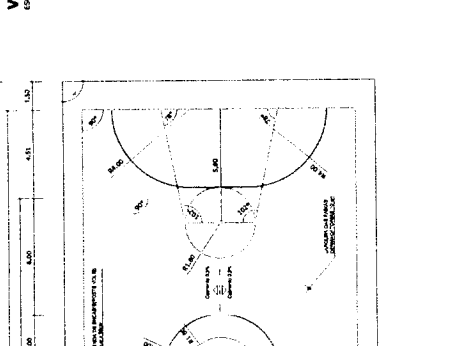
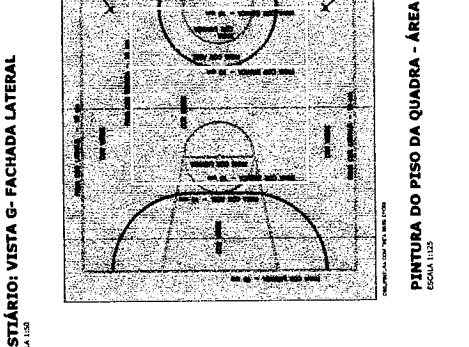
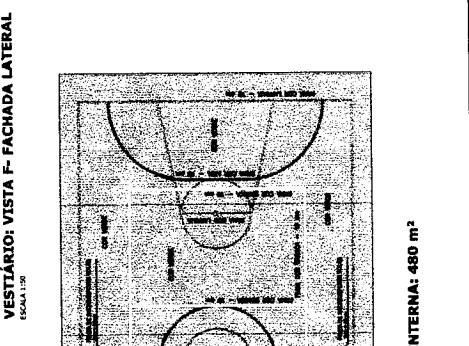
0/0

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

QUADRA COBERTA
 DETALHE PINTURA DO PISO
 VESTIÁRIO: COBERTURA E FACHADAS

ARQ

04/05



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²
ESCALA 1:125

232
8

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: (VIA) : _____
 EMERGÊNCIA: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TÍTULO: _____

LOCALIZAÇÃO: _____
 FUNDAÇÃO: _____
 DATA: _____

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
 FUNDAÇÕES EM SAPATAS

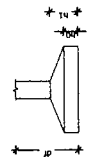
SCO

ESCALA: 1/75
 DATA: 04/13

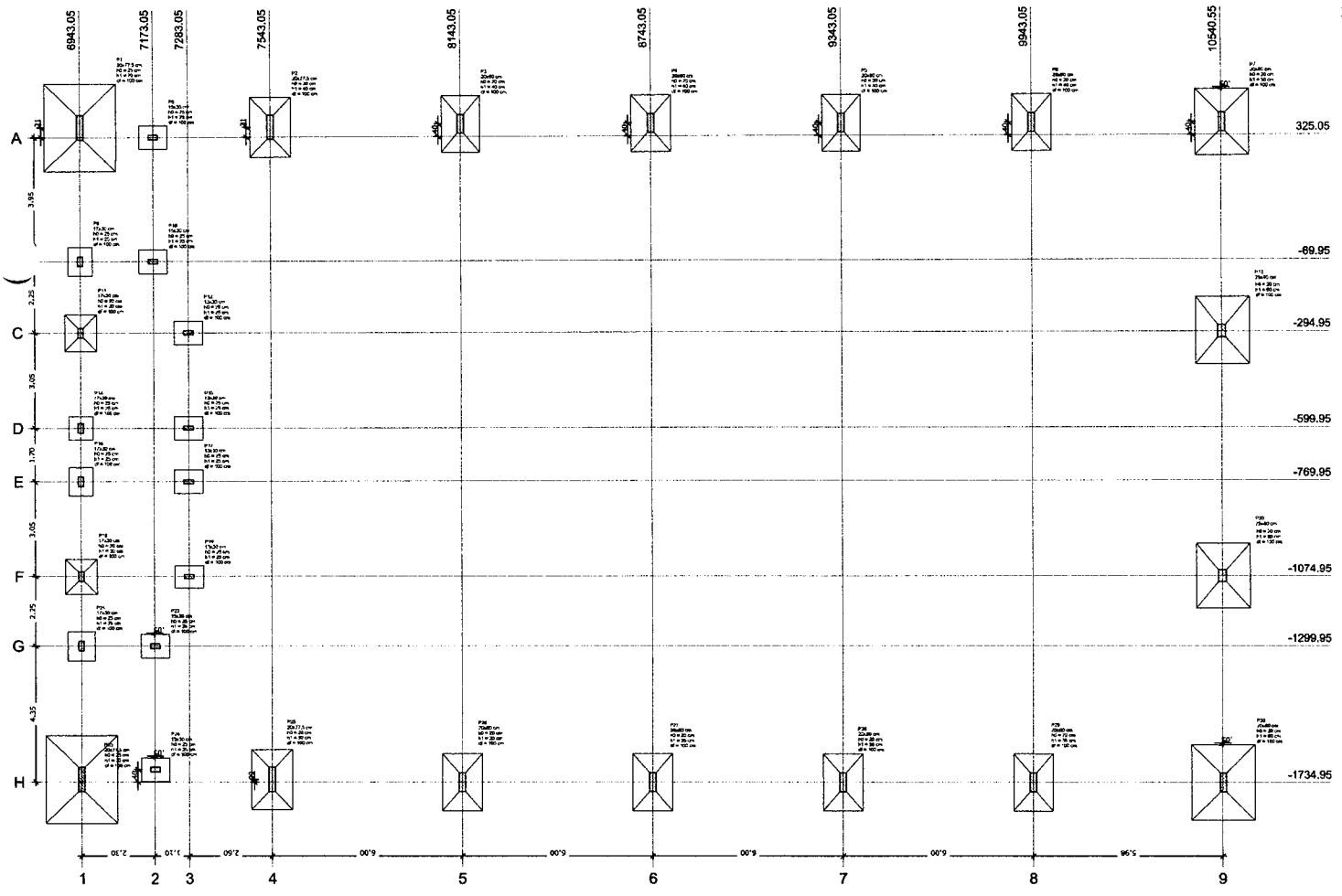
CONDIÇÕES IMPOSTAS:

- 1- O projeto deve ser executado de acordo com o padrão de cálculo de solos adotado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e pelo Conselho Nacional de Recursos Humanos (CNRH).
- 2- Este projeto está disponível no site do FNDE.
- 3- A produção de projetos para cálculo utilizando o Método Admissível para solos.
- 4- Não se responsabiliza por erros de cálculo ou omissão de dados pelo usuário do sistema.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	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

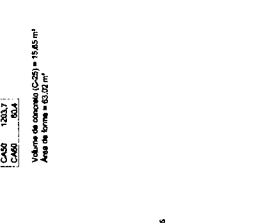
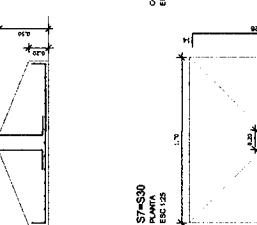
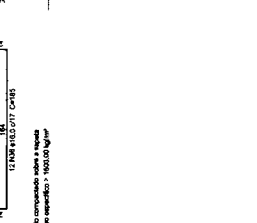
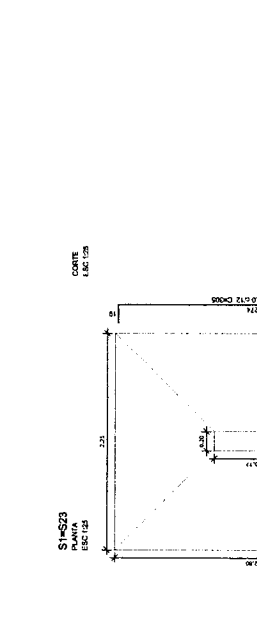
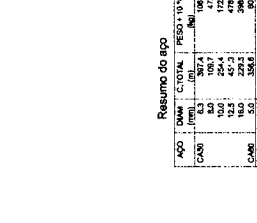
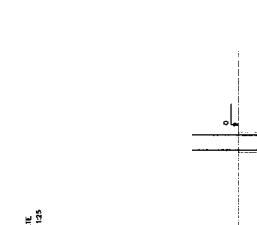
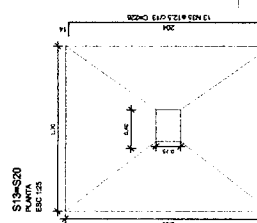
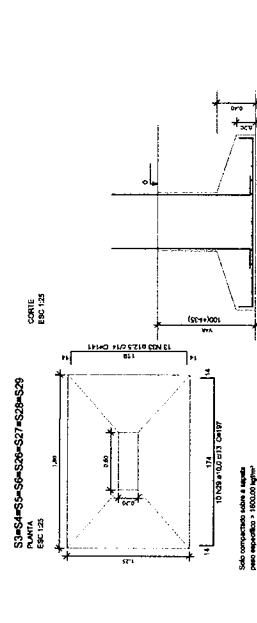
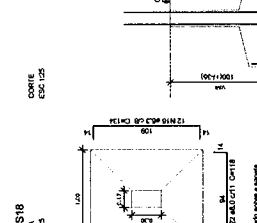
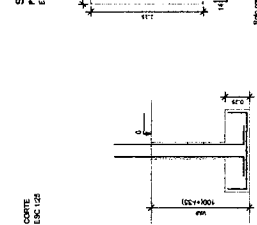
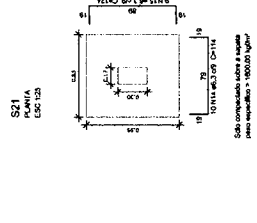
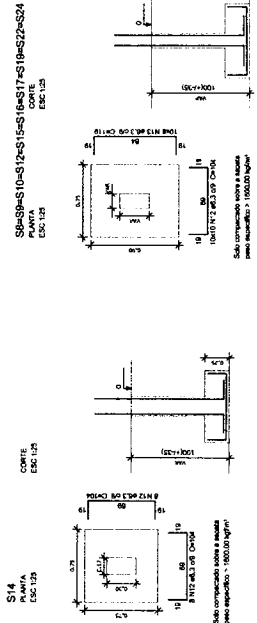


Planta de locação escala 1:75



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNEDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgar ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, o projeto deverá ser reanalisado para disponibilizarmos as cargas de fundação em prancha própria.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNEDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.
- 4- Recomendações que são realizadas a partir dos dados do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



Resumo do aço

TIPO	QUANTIDADE	RESUMO DO AÇO
CHÃO	83	307,4
CHÃO	100	380,0
CHÃO	125	468,8
CHÃO	150	557,5
CHÃO	175	646,3
CHÃO	200	735,0
CHÃO	225	823,8
CHÃO	250	912,5
CHÃO	275	1001,3
CHÃO	300	1090,0
CHÃO	325	1178,8
CHÃO	350	1267,5
CHÃO	375	1356,3
CHÃO	400	1445,0
CHÃO	425	1533,8
CHÃO	450	1622,5
CHÃO	475	1711,3
CHÃO	500	1800,0
CHÃO	525	1888,8
CHÃO	550	1977,5
CHÃO	575	2066,3
CHÃO	600	2155,0
CHÃO	625	2243,8
CHÃO	650	2332,5
CHÃO	675	2421,3
CHÃO	700	2510,0
CHÃO	725	2598,8
CHÃO	750	2687,5
CHÃO	775	2776,3
CHÃO	800	2865,0
CHÃO	825	2953,8
CHÃO	850	3042,5
CHÃO	875	3131,3
CHÃO	900	3220,0
CHÃO	925	3308,8
CHÃO	950	3397,5
CHÃO	975	3486,3
CHÃO	1000	3575,0
CHÃO	1025	3663,8
CHÃO	1050	3752,5
CHÃO	1075	3841,3
CHÃO	1100	3930,0
CHÃO	1125	4018,8
CHÃO	1150	4107,5
CHÃO	1175	4196,3
CHÃO	1200	4285,0
CHÃO	1225	4373,8
CHÃO	1250	4462,5
CHÃO	1275	4551,3
CHÃO	1300	4640,0
CHÃO	1325	4728,8
CHÃO	1350	4817,5
CHÃO	1375	4906,3
CHÃO	1400	4995,0
CHÃO	1425	5083,8
CHÃO	1450	5172,5
CHÃO	1475	5261,3
CHÃO	1500	5350,0
CHÃO	1525	5438,8
CHÃO	1550	5527,5
CHÃO	1575	5616,3
CHÃO	1600	5705,0
CHÃO	1625	5793,8
CHÃO	1650	5882,5
CHÃO	1675	5971,3
CHÃO	1700	6060,0
CHÃO	1725	6148,8
CHÃO	1750	6237,5
CHÃO	1775	6326,3
CHÃO	1800	6415,0
CHÃO	1825	6503,8
CHÃO	1850	6592,5
CHÃO	1875	6681,3
CHÃO	1900	6770,0
CHÃO	1925	6858,8
CHÃO	1950	6947,5
CHÃO	1975	7036,3
CHÃO	2000	7125,0
CHÃO	2025	7213,8
CHÃO	2050	7302,5
CHÃO	2075	7391,3
CHÃO	2100	7480,0
CHÃO	2125	7568,8
CHÃO	2150	7657,5
CHÃO	2175	7746,3
CHÃO	2200	7835,0
CHÃO	2225	7923,8
CHÃO	2250	8012,5
CHÃO	2275	8101,3
CHÃO	2300	8190,0
CHÃO	2325	8278,8
CHÃO	2350	8367,5
CHÃO	2375	8456,3
CHÃO	2400	8545,0
CHÃO	2425	8633,8
CHÃO	2450	8722,5
CHÃO	2475	8811,3
CHÃO	2500	8900,0
CHÃO	2525	8988,8
CHÃO	2550	9077,5
CHÃO	2575	9166,3
CHÃO	2600	9255,0
CHÃO	2625	9343,8
CHÃO	2650	9432,5
CHÃO	2675	9521,3
CHÃO	2700	9610,0
CHÃO	2725	9698,8
CHÃO	2750	9787,5
CHÃO	2775	9876,3
CHÃO	2800	9965,0
CHÃO	2825	10053,8
CHÃO	2850	10142,5
CHÃO	2875	10231,3
CHÃO	2900	10320,0
CHÃO	2925	10408,8
CHÃO	2950	10497,5
CHÃO	2975	10586,3
CHÃO	3000	10675,0
CHÃO	3025	10763,8
CHÃO	3050	10852,5
CHÃO	3075	10941,3
CHÃO	3100	11030,0
CHÃO	3125	11118,8
CHÃO	3150	11207,5
CHÃO	3175	11296,3
CHÃO	3200	11385,0
CHÃO	3225	11473,8
CHÃO	3250	11562,5
CHÃO	3275	11651,3
CHÃO	3300	11740,0
CHÃO	3325	11828,8
CHÃO	3350	11917,5
CHÃO	3375	12006,3
CHÃO	3400	12095,0
CHÃO	3425	12183,8
CHÃO	3450	12272,5
CHÃO	3475	12361,3
CHÃO	3500	12450,0
CHÃO	3525	12538,8
CHÃO	3550	12627,5
CHÃO	3575	12716,3
CHÃO	3600	12805,0
CHÃO	3625	12893,8
CHÃO	3650	12982,5
CHÃO	3675	13071,3
CHÃO	3700	13160,0
CHÃO	3725	13248,8
CHÃO	3750	13337,5
CHÃO	3775	13426,3
CHÃO	3800	13515,0
CHÃO	3825	13603,8
CHÃO	3850	13692,5
CHÃO	3875	13781,3
CHÃO	3900	13870,0
CHÃO	3925	13958,8
CHÃO	3950	14047,5
CHÃO	3975	14136,3
CHÃO	4000	14225,0
CHÃO	4025	14313,8
CHÃO	4050	14402,5
CHÃO	4075	14491,3
CHÃO	4100	14580,0
CHÃO	4125	14668,8
CHÃO	4150	14757,5
CHÃO	4175	14846,3
CHÃO	4200	14935,0
CHÃO	4225	15023,8
CHÃO	4250	15112,5
CHÃO	4275	15201,3
CHÃO	4300	15290,0
CHÃO	4325	15378,8
CHÃO	4350	15467,5
CHÃO	4375	15556,3
CHÃO	4400	15645,0
CHÃO	4425	15733,8
CHÃO	4450	15822,5
CHÃO	4475	15911,3
CHÃO	4500	16000,0
CHÃO	4525	16088,8
CHÃO	4550	16177,5
CHÃO	4575	16266,3
CHÃO	4600	16355,0
CHÃO	4625	16443,8
CHÃO	4650	16532,5
CHÃO	4675	16621,3
CHÃO	4700	16710,0
CHÃO	4725	16798,8
CHÃO	4750	16887,5
CHÃO	4775	16976,3
CHÃO	4800	17065,0
CHÃO	4825	17153,8
CHÃO	4850	17242,5
CHÃO	4875	17331,3
CHÃO	4900	17420,0
CHÃO	4925	17508,8
CHÃO	4950	17597,5
CHÃO	4975	17686,3
CHÃO	5000	17775,0
CHÃO	5025	17863,8
CHÃO	5050	17952,5
CHÃO	5075	18041,3
CHÃO	5100	18130,0
CHÃO	5125	18218,8
CHÃO	5150	18307,5
CHÃO	5175	18396,3
CHÃO	5200	18485,0
CHÃO	5225	18573,8
CHÃO	5250	18662,5
CHÃO	5275	18751,3
CHÃO	5300	18840,0
CHÃO	5325	18928,8
CHÃO	5350	19017,5
CHÃO	5375	19106,3
CHÃO	5400	19195,0
CHÃO	5425	19283,8
CHÃO	5450	19372,5
CHÃO	5475	19461,3
CHÃO	5500	19550,0
CHÃO	5525	19638,8
CHÃO	5550	19727,5
CHÃO	5575	19816,3
CHÃO	5600	19905,0
CHÃO	5625	19993,8
CHÃO	5650	20082,5
CHÃO	5675	20171,3
CHÃO	5700	20260,0
CHÃO	5725	20348,8
CHÃO	5750	20437,5
CHÃO	5775	20526,3
CHÃO	5800	20615,0
CHÃO	5825	20703,8
CHÃO	5850	20792,5
CHÃO	5875	20881,3
CHÃO	5900	20970,0
CHÃO	5925	21058,8
CHÃO	5950	21147,5
CHÃO	5975	21236,3
CHÃO	6000	21325,0
CHÃO	6025	21413,8
CHÃO	6050	21502,5
CHÃO	6075	21591,3
CHÃO	6100	21680,0
CHÃO	6125	21768,8
CHÃO	6150	21857,5
CHÃO	6175	

233
8

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério do Planejamento

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 BLOCO: _____

COTA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL
 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
 DETALHE ARQUIBANCADAS E BANCO

COEF. - Coordenação
 Chef. de Engenharia
 Coordenador

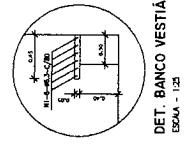
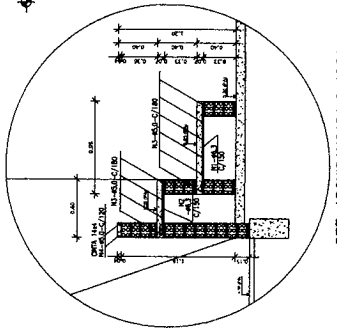
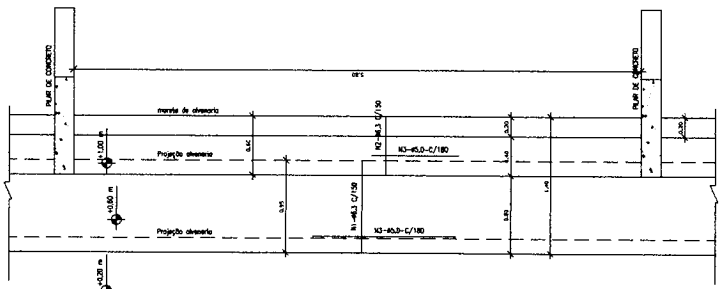
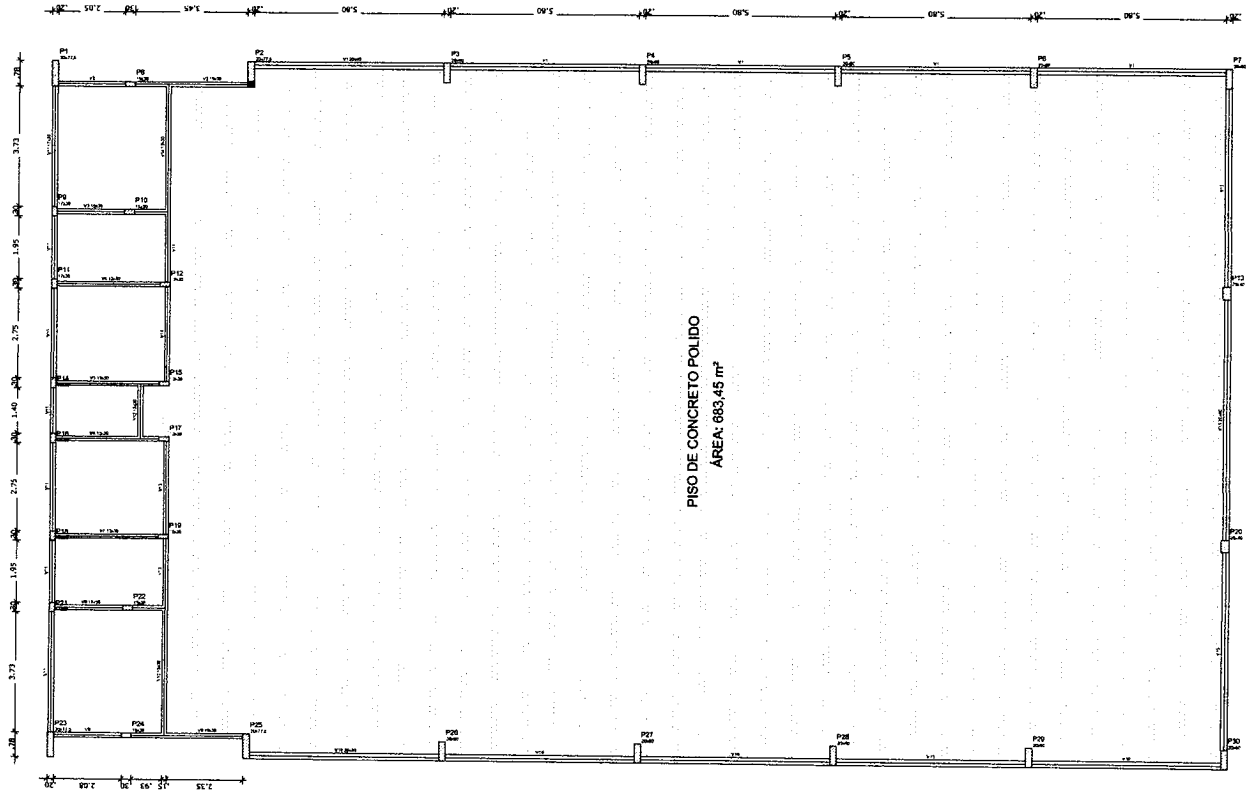
REVISÃO: _____
 DATA: _____
 AUTORIZADO: _____
 FUNÇÃO: _____

SC0

06/13

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas A e B. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, diâmetro a essa resistência. Cada estaca de resistência do solo do terreno onde será executada e para esse projeto e esta, as fundações das fundações, disponibilizamos nos embargos eletrônicos abaixo, as cargas nas fundações.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Ást-Veloso para estacas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geológico.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	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

Compartilhado em: _____
 Data: _____

Forma do pavimento Nível 000
 escala 1:75

NOTAS:

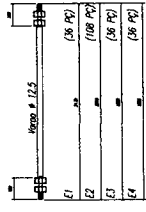
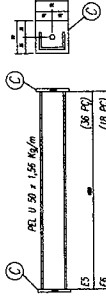
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
- 2- CONFERIR CORTES NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO
- 3- MONTAGEM DAS COLAS EM TUBO DE ALUMÍNIO E 2º DEBEM NA COR SENDO A 1ª DEBEM PIMENTADA COM ALUMÍNIO E A 2ª DEBEM NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OUBRE E/OU SIMILAR), COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA TOTAL APLICADA DE 2,0MM.
- 4- PARA SOLDAR EMBOLOS DEVIDO AOS RISCOS DE 2018 / MG-MAC EP 7055
- 5- PROPÓSITO E APLICAR EM CASO DE NECESSIDADE
- 6- CUIDAR PARA NÃO DANIFICAR O CIMENTO DEVIDO SER CONFIRMADA ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM
- 7- TRILHAMENTO DOS PRAES, DIMENSÕES E MONTANTES POR DENTRO
- 8- TRILHAMENTO DOS PRAES, DIMENSÕES E MONTANTES POR FORA
- 9- UTILIZAR O CONTABILIZADOR DOS PRAES VÍDEO NAS EXTREMIDADES
- 9- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

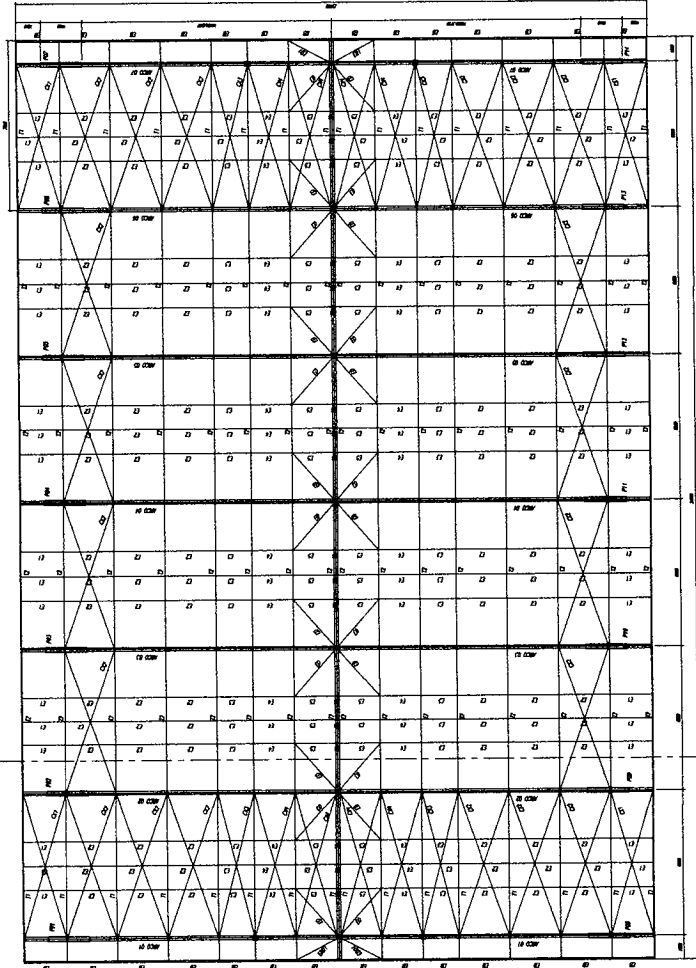
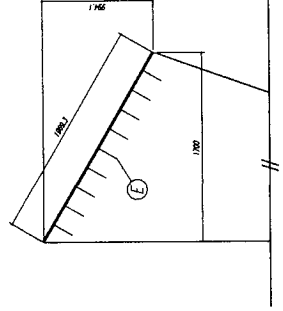
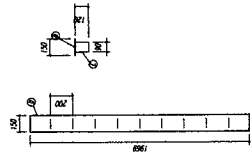
- 1- LIMPEZA MECÂNICA NORMA SS - S3
- 2- APLICAR DUAS DEBEM DE TINTA EPOXI MISTO CURADO COM POLÍMIDA

242

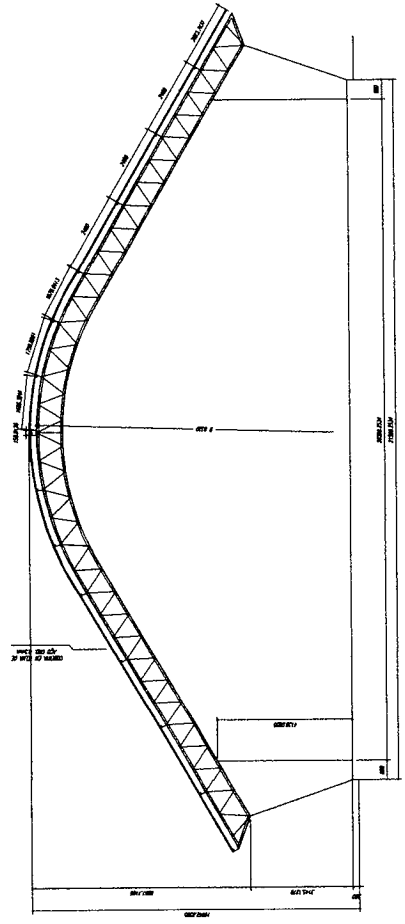
ESCALAS: 1:1 A 1:4



CHAPA DE BASE DO TUBO
SEM ESCALA



PLANTA BARRA
ESCALA 1/100



CORTE A-B
ESCALA 1/100

BRASIL Ministério da Educação
FUNDE PARCELO
DE EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____ DATA: _____
RESP. TÉCNICO: _____ DATA: _____
DATA: _____

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BARRA, CORTE A-B e DETALHES

SMT

PROJETO Nº 01/02

