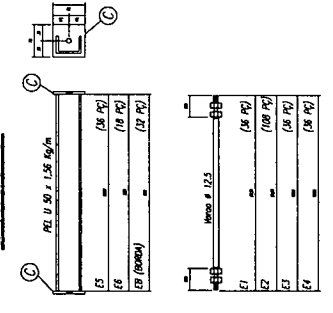


- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 3- PARA SOLAR USAR ELÉTRICO REVESTIDO E 7018 / INC-MAG ER 7056
 - 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
 - 5- AS COTAS FORMAM TRILHAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- PRELIMBROS DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DEBRAL.
 - 7- VERIFICAR O COMPARTAMENTO DOS PILARES NA 2ª E 3ª ANDARADAS.
 - 8- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

- 1- LIMPEZA MECÂNICA NORMA SCS - S1J
- 2- APLICAR DUAS DEMAS DE INTA POR MISTURAS COM POLÍMERA SENDO A 1ª DEMÃO PROMENTADA COM ALUMINO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO CIBARR E/OU SUMASTIC), COM ESPESURA DE 40 MICRAS SEMPRE REALIZADA A MANO.



BRASIL

Ministério
de Educação

FNDE
FUNDO NACIONAL
DE DESENVOLVIMENTO
DE EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROFESSOR: _____

RESPI. TÉCNICO: _____

DATA: _____

OPERAÇÕES:

QUADRA COBERTA
PROJETO ESTRUTURAL

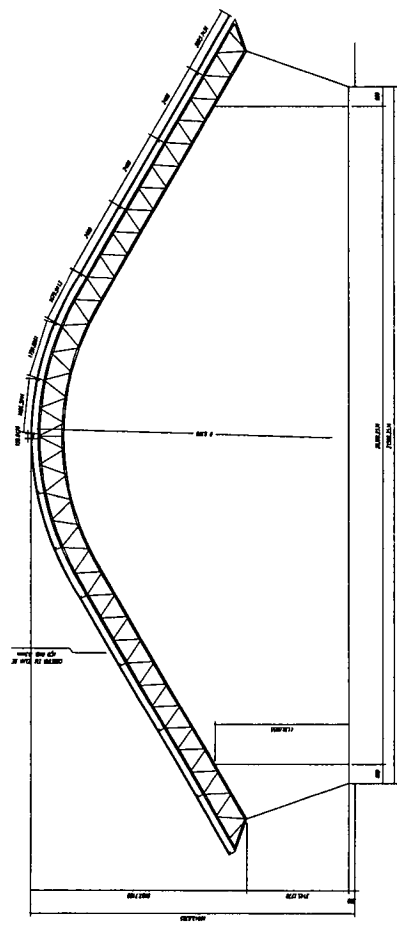
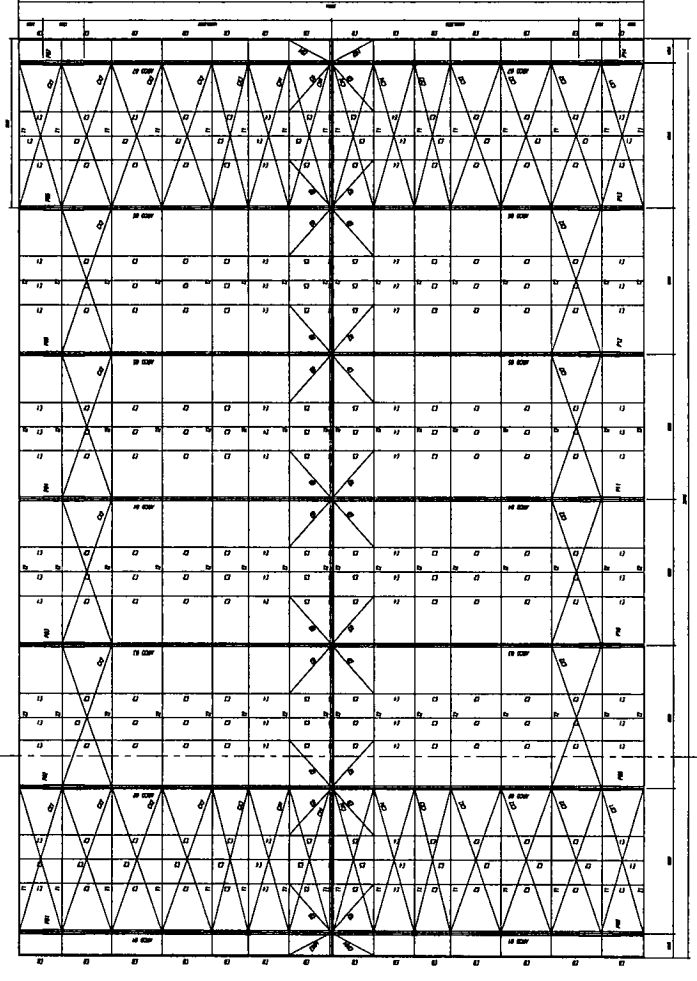
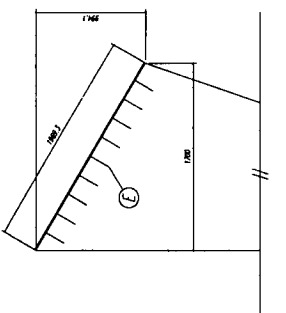
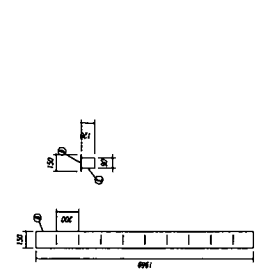
ESTRUTURA METÁLICA
PLANTA BAIXA, CORTE A-B E DETALHES

SMT

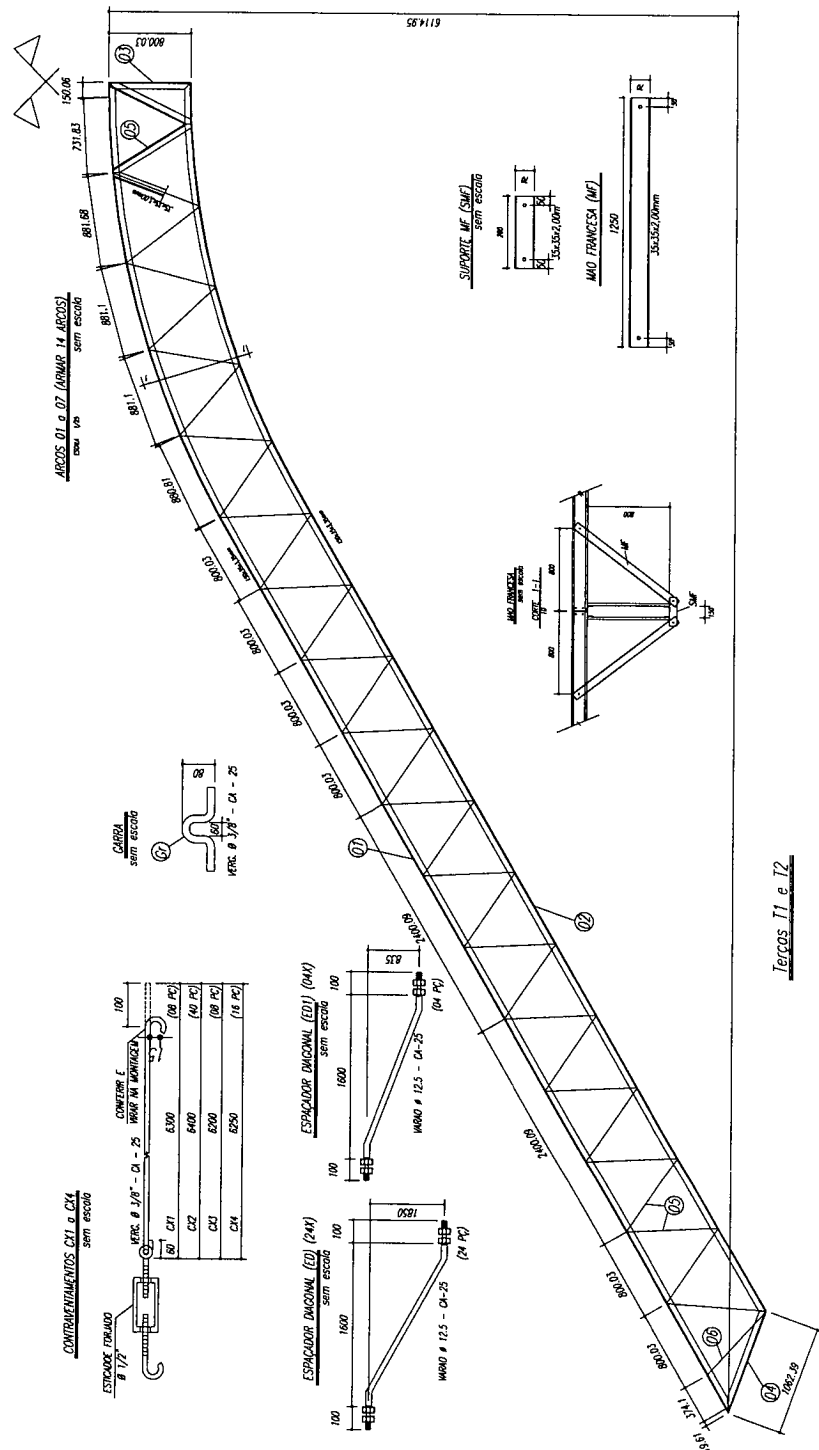
PROJETO: _____
DATA: _____
AUTOR: _____

01/02

CANAL DE BASE DO TÓRPO
sem escala



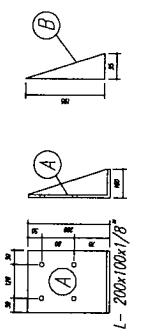
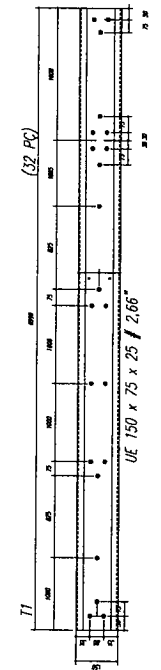
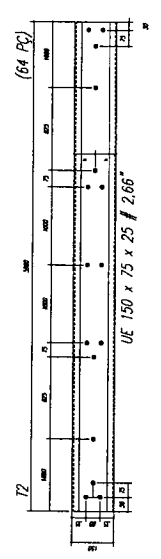
ITEM	QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	ARCO 01	UN	150,00	150,00
2	1	ARCO 02	UN	150,00	150,00
3	1	ARCO 03	UN	150,00	150,00
4	1	ARCO 04	UN	150,00	150,00
5	1	ARCO 05	UN	150,00	150,00
6	1	ARCO 06	UN	150,00	150,00
7	1	ARCO 07	UN	150,00	150,00
8	1	ARCO 08	UN	150,00	150,00
9	1	ARCO 09	UN	150,00	150,00
10	1	ARCO 10	UN	150,00	150,00
11	1	ARCO 11	UN	150,00	150,00
12	1	ARCO 12	UN	150,00	150,00
13	1	ARCO 13	UN	150,00	150,00
14	1	ARCO 14	UN	150,00	150,00
15	1	ARCO 15	UN	150,00	150,00
16	1	ARCO 16	UN	150,00	150,00
17	1	ARCO 17	UN	150,00	150,00
18	1	ARCO 18	UN	150,00	150,00
19	1	ARCO 19	UN	150,00	150,00
20	1	ARCO 20	UN	150,00	150,00
21	1	ARCO 21	UN	150,00	150,00
22	1	ARCO 22	UN	150,00	150,00
23	1	ARCO 23	UN	150,00	150,00
24	1	ARCO 24	UN	150,00	150,00
25	1	ARCO 25	UN	150,00	150,00
26	1	ARCO 26	UN	150,00	150,00
27	1	ARCO 27	UN	150,00	150,00
28	1	ARCO 28	UN	150,00	150,00
29	1	ARCO 29	UN	150,00	150,00
30	1	ARCO 30	UN	150,00	150,00
31	1	ARCO 31	UN	150,00	150,00
32	1	ARCO 32	UN	150,00	150,00
33	1	ARCO 33	UN	150,00	150,00
34	1	ARCO 34	UN	150,00	150,00
35	1	ARCO 35	UN	150,00	150,00
36	1	ARCO 36	UN	150,00	150,00
37	1	ARCO 37	UN	150,00	150,00
38	1	ARCO 38	UN	150,00	150,00
39	1	ARCO 39	UN	150,00	150,00
40	1	ARCO 40	UN	150,00	150,00
41	1	ARCO 41	UN	150,00	150,00
42	1	ARCO 42	UN	150,00	150,00
43	1	ARCO 43	UN	150,00	150,00
44	1	ARCO 44	UN	150,00	150,00
45	1	ARCO 45	UN	150,00	150,00
46	1	ARCO 46	UN	150,00	150,00
47	1	ARCO 47	UN	150,00	150,00
48	1	ARCO 48	UN	150,00	150,00
49	1	ARCO 49	UN	150,00	150,00
50	1	ARCO 50	UN	150,00	150,00



- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONFEZER COISA NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 3- E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 4- PARA SOLDAR USAR ELETRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-IMC ER 7018.
 - 5- PROTEÇÃO E PINTURA ASIM A 305 - TIPO 1.
 - 6- TODAS AS FURACÕES DEBEM SER CONFECCIONADAS ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 7- PRECISAMENTO DOS PARAFUSOS E MONTANTES POR DENTRO DO ARCO.
 - 8- UTILIZAR O CONTRAFORMENTO DOS PARAFUSOS IX 50 ANS EXTRIMANDES.
 - 9- CASO DE DUBAR CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

PRECHER DA SUPERFICIE METALICA

- 1- LIMPZA MECANICA NORMA SIS - S13
- 2- APLICAR DUAS DEMIDAS DE TINTA EPOXI MASTIC CORRADO COM FOLHAMA SENDO A 1ª DEMIDA PRIMARIADA COM ALUMINO E A 2ª DEMIDA NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO DIBAR E/OU SUMASTR), COM ESPESURA DA PELICULA SECA TOTAL APLICADA DE 200µ.



Ministério da Educação

FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPOSTA/ANO: _____

EMPRESA: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DESCRIÇÃO: _____

QUADRA COBERTA

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA METÁLICA

DETAHES PEÇAS

SMT

02/02

Linha de Materiais	
2PK	2PK
4PK	4PK
6PK	6PK
8PK	8PK
10PK	10PK
12PK	12PK
14PK	14PK
16PK	16PK
18PK	18PK
20PK	20PK
22PK	22PK
24PK	24PK
26PK	26PK
28PK	28PK
30PK	30PK
32PK	32PK
34PK	34PK
36PK	36PK
38PK	38PK
40PK	40PK
42PK	42PK
44PK	44PK
46PK	46PK
48PK	48PK
50PK	50PK
52PK	52PK
54PK	54PK
56PK	56PK
58PK	58PK
60PK	60PK
62PK	62PK
64PK	64PK
66PK	66PK
68PK	68PK
70PK	70PK
72PK	72PK
74PK	74PK
76PK	76PK
78PK	78PK
80PK	80PK
82PK	82PK
84PK	84PK
86PK	86PK
88PK	88PK
90PK	90PK
92PK	92PK
94PK	94PK
96PK	96PK
98PK	98PK
100PK	100PK

BRASIL Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DO PROFESSORADO
PROFESSORADO EM FORMAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPOSTANTE: _____
 ENDEREÇO: _____

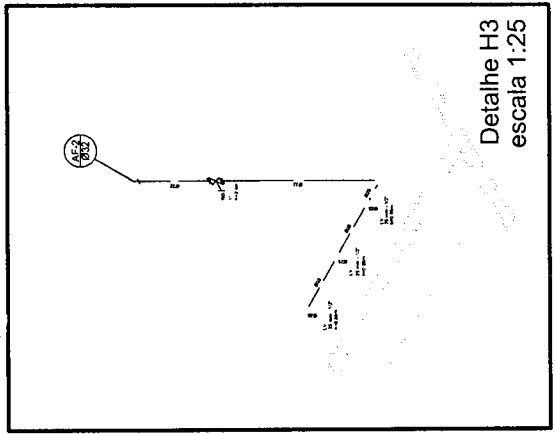
PROFESSOR: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

QUADRA COBERTA
 PROJETO HIDRÁULICO

QUADRA COBERTA
 PLANTA TERREO, PLANTA SOBRE LAJE
 E ISOMETRICAS

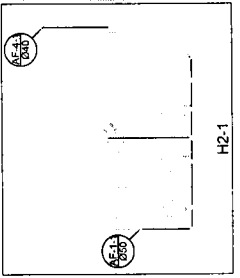
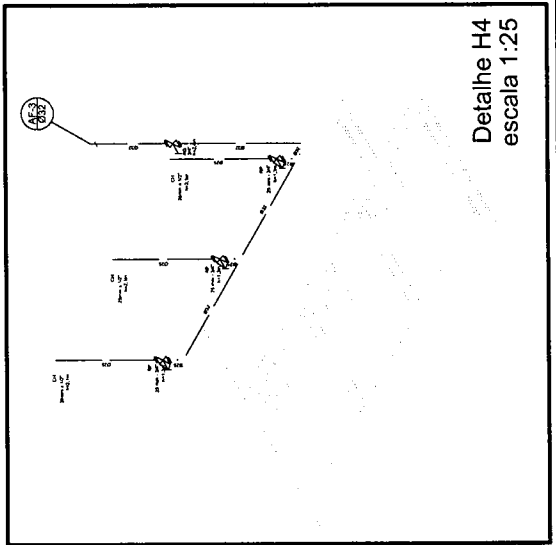
HID

0102

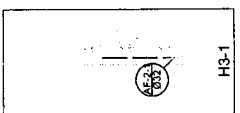


Legenda

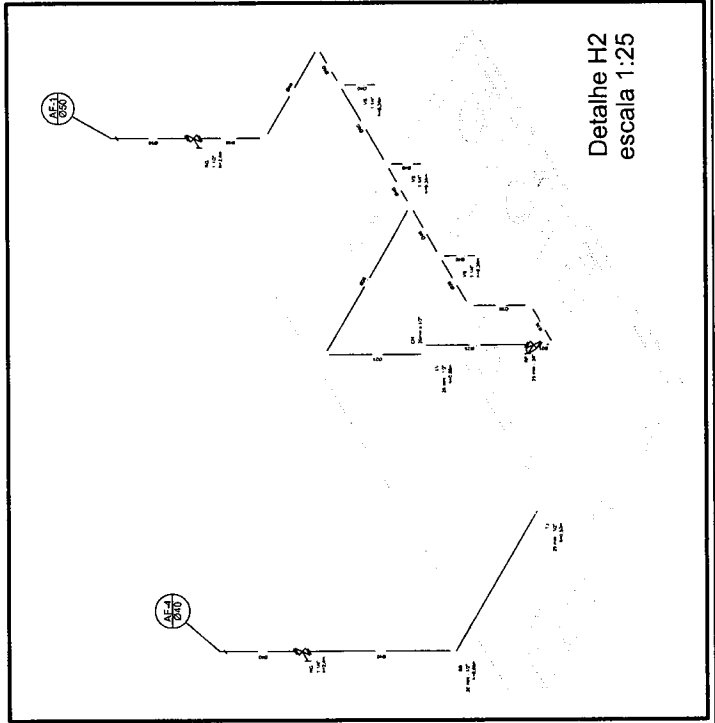
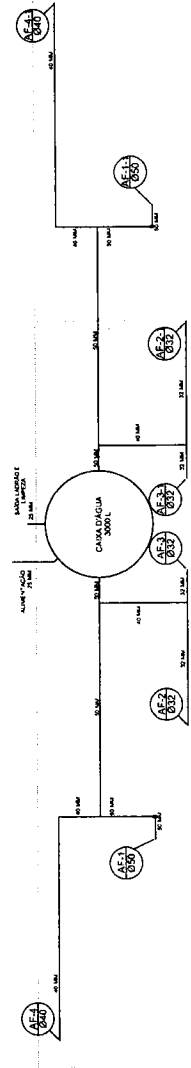
- RG - Registro bufo gaveta com PVC soldável
- RP - Registro de Pressão com PVC soldável
- RG - Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
- CH - PONTO DO CHUVEIRO
- LV - PONTO LAVATÓRIO DE BANCADA
- TJ - PONTO TORNEIRA DE JARDIM
- BB - PONTO BEBEDOURO
- VS - PONTO VASO SANITÁRIO

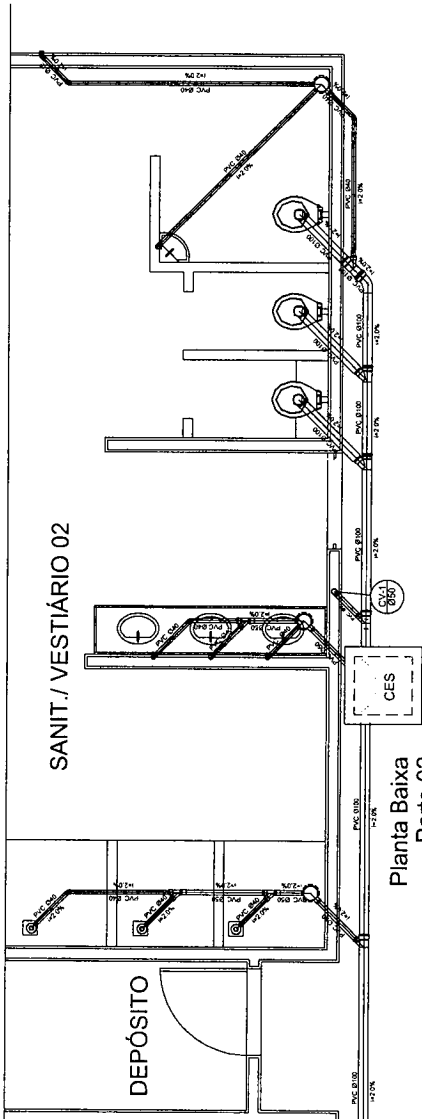


Planta Térreo
 escala 1:50

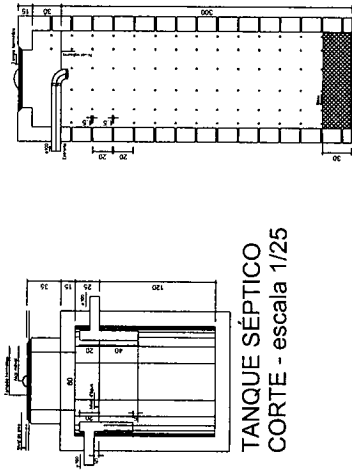


Planta sobre Laje
 escala 1:50



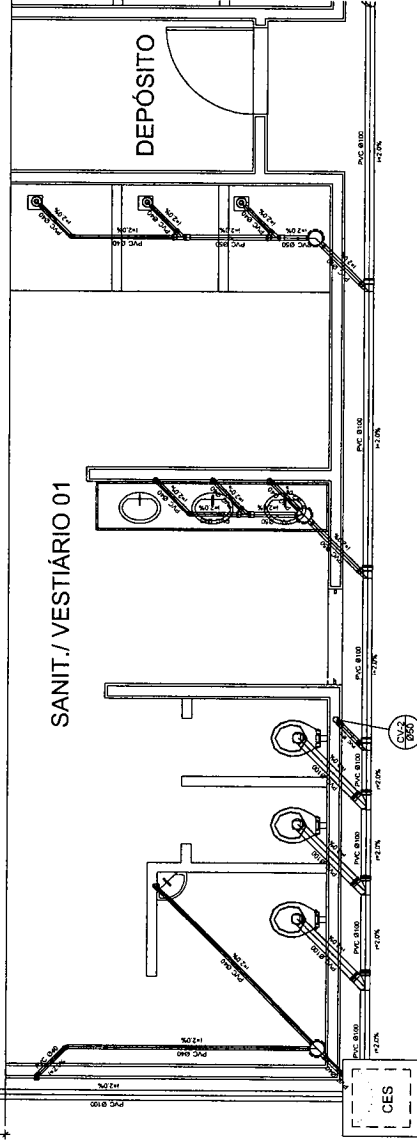


Planta Baixa
Parte 02
escala 1:25

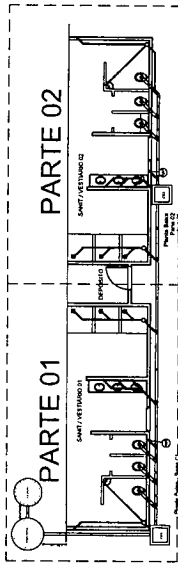
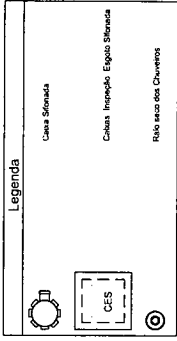


TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25

SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100

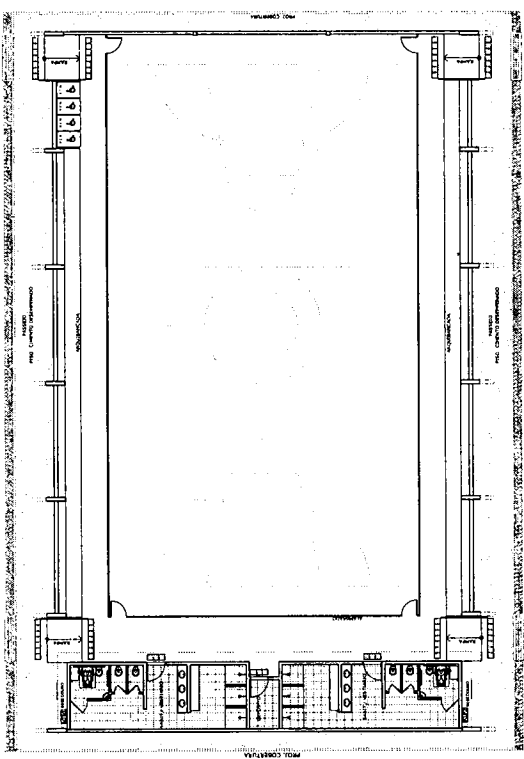
Lista de Materiais	
Canais de Passagem de esgoto em alvenaria	2,00
PVC 40x60 cm	
CES 60x60 cm	
100x100mm	
Rolo sanitário alt. reg. selado 40	6,00
100 mm - 40 mm	6,00
100 mm - 40 mm para banheiro	8,00
1" - 1,13"	8,00
Maneiras de lavatório e tanque	8,00
PVC Espelho	8,00
Conexão de saída	1,00
Conexão de saída	16,00
40 mm - 45	7,00
40 mm - 45	7,00
Janela 90	6,00
Janela 90 comel e registro acurado	10,00
40 mm - 1,13"	5,00
100 mm - 45 mm	5,00
100 mm - 100 mm	5,00
50 mm - 2"	6,00
Tubo PVC porta-baixas 45	12,00
40 mm - 40 mm	5,00
Tubo registro / porta e bacia sanitária	5,00
40 mm - 4"	4,00
50 mm - 2"	4,00
40 mm - 4"	4,00
50 mm - 2"	4,00
Conexão de saída	2,00
50 mm - 50 mm PVC porta-baixas 45	2,00
50 mm - 2"	3,00

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

MUNICÍPIO - UF
 PROPRIETÁRIO
 ENDREZOR
 PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 DATA
 DATA
 OBSERVAÇÕES

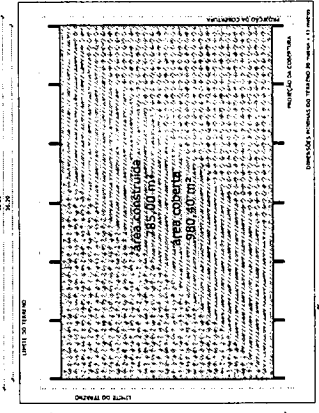
QUADRA COBERTA
PROJETO SANITÁRIO
 QUADRA COBERTA
 PLANTA BAIXA
 SAN

PROJETO Nº 11.141.1/01
 ESCALA: 1:25
 DATA: 11/02/02

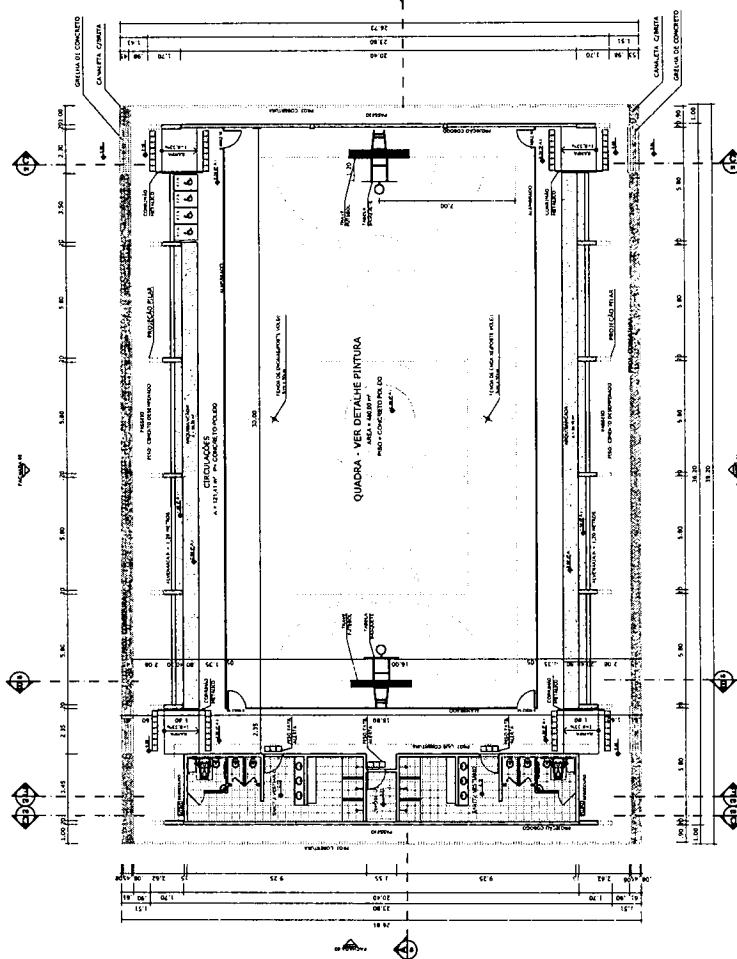


LAYOUT
ESCALA 1:125

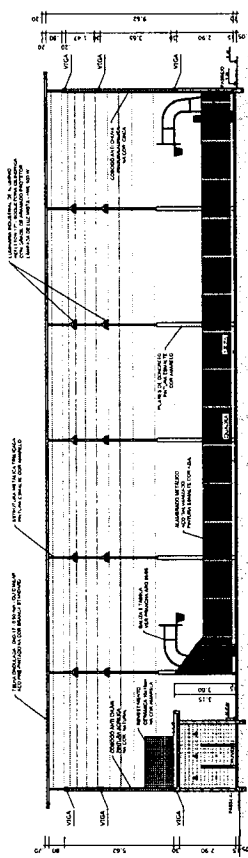
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA CONSTRUIDA	1.200,00
ÁREA ÚTIL	1.000,00
ÁREA DE PAVIMENTO	1.100,00
ÁREA DE COBERTURA	1.300,00
ÁREA DE TERRAÇO	1.400,00
ÁREA DE VESTÍBULO	1.500,00
ÁREA DE GARAGEM	1.600,00
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	1.700,00
ÁREA DE PISCINA	1.800,00
ÁREA DE JARDIM	1.900,00
ÁREA DE PLANTIO	2.000,00
ÁREA DE CANTO	2.100,00
ÁREA DE COZINHA	2.200,00
ÁREA DE BANHEIRO	2.300,00
ÁREA DE VESTIÁRIO	2.400,00
ÁREA DE SALÃO	2.500,00
ÁREA DE QUARTO	2.600,00
ÁREA DE SUÍTE	2.700,00
ÁREA DE SUÍTE JUNIOR	2.800,00
ÁREA DE SUÍTE SÊNIOR	2.900,00
ÁREA DE SUÍTE EXECUTIVO	3.000,00
ÁREA DE SUÍTE PRESIDENTE	3.100,00
ÁREA DE SUÍTE RECEPTIVO	3.200,00
ÁREA DE SUÍTE CONFÉRENCIA	3.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE	3.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE SÊNIOR	3.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE EXECUTIVO	3.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE PRESIDENTE	3.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE RECEPTIVO	3.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE CONFÉRENCIA	3.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE	4.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE SÊNIOR	4.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	4.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	4.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	4.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	4.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE	4.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	4.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	4.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	4.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	5.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	5.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	5.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	5.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	5.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	5.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	5.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	5.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	5.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	5.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	6.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	6.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	6.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	6.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	6.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	6.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	6.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	6.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	6.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	6.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	7.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	7.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	7.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	7.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	7.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	7.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	7.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	7.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	7.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	7.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	8.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	8.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	8.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	8.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	8.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	8.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	8.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	8.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	8.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	8.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	9.000,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	9.100,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	9.200,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	9.300,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	9.400,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE SÊNIOR	9.500,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE EXECUTIVO	9.600,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE PRESIDENTE	9.700,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE RECEPTIVO	9.800,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE CONFÉRENCIA	9.900,00
ÁREA DE SUÍTE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE DEBATE	10.000,00



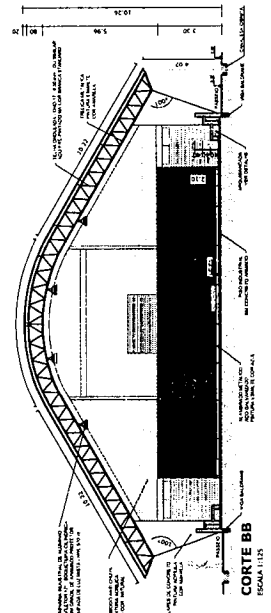
IMPLANTAÇÃO - Escala 1/750



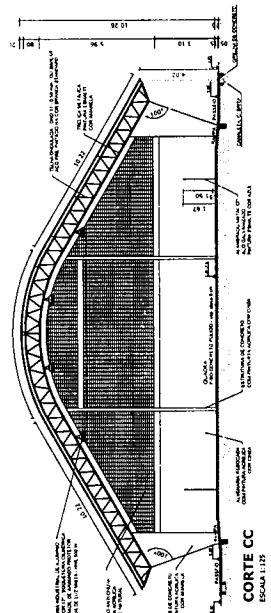
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125



CORTE AA
ESCALA 1:125



CORTE BB
ESCALA 1:125



CORTE CC
ESCALA 1:125

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____ DATA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ ORÇ: _____
 DATA: _____

ORIENTAÇÕES: _____

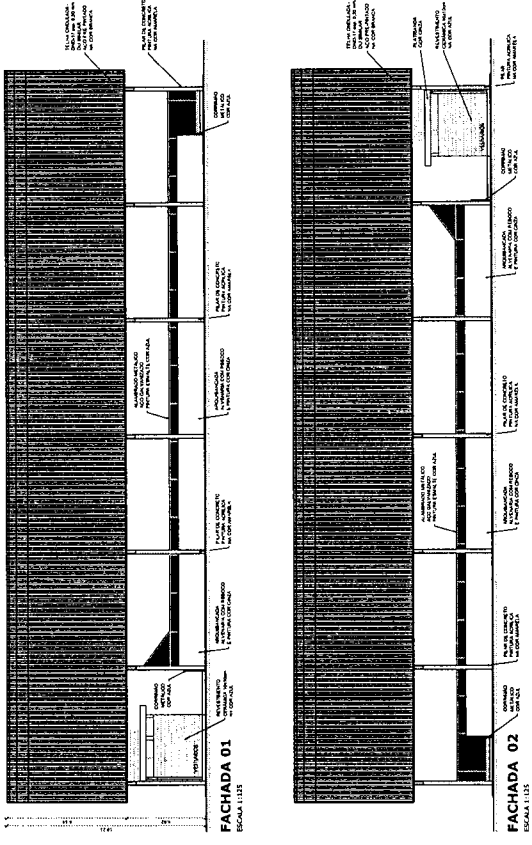
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR: _____
 QUADRA COBERTA
 PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES
 E DETALHE ARQUIBANCADA

ARQ

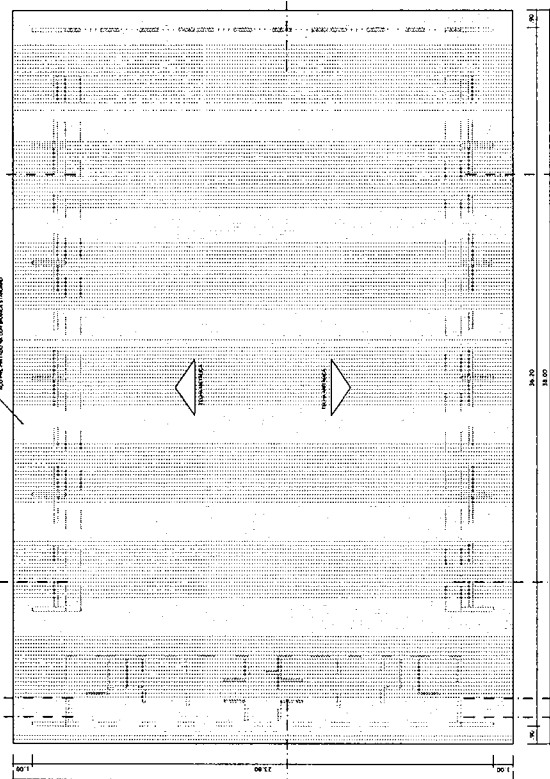
ESCALA: _____
 DATA: _____
 Nº de _____
 Nº de _____
 Nº de _____

PROJETO: _____
 DATA: _____

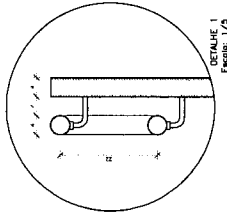


FACHADA 01
ESCALA 1:125

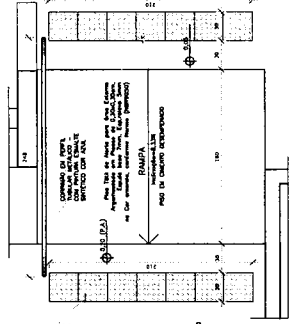
FACHADA 02
ESCALA 1:125



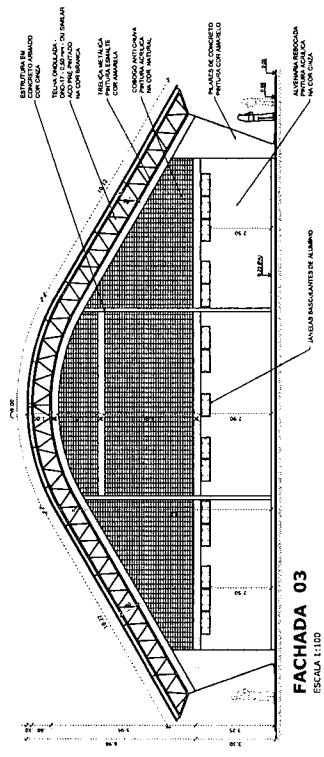
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



DETALHE 1
ESCALA 1/3



FACHADA 04
ESCALA 1:100

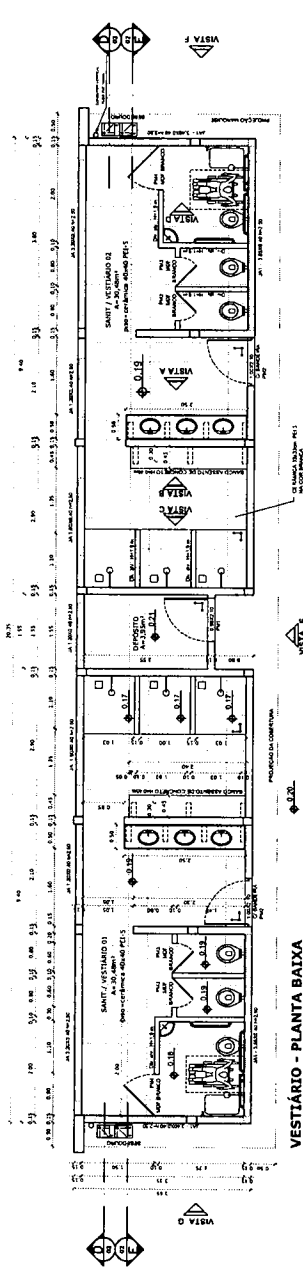


FACHADA 03
ESCALA 1:100

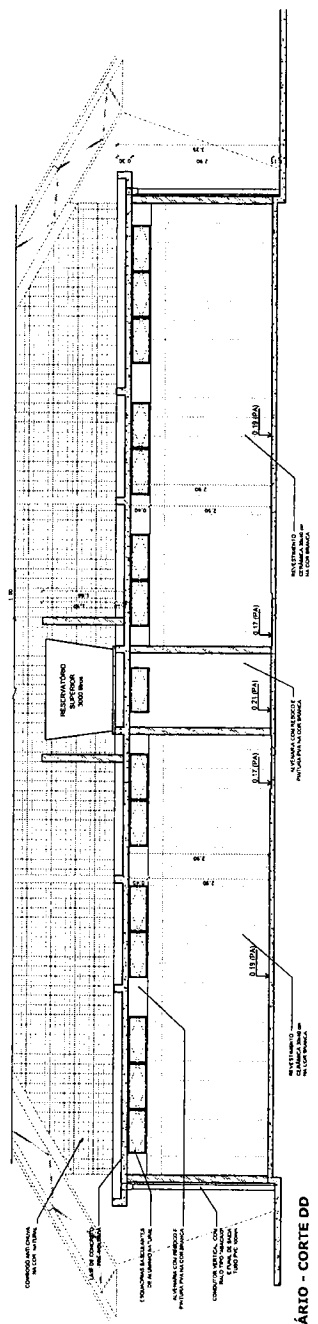
BRASIL
Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDCE

PROJETO PADRÃO - FNDE

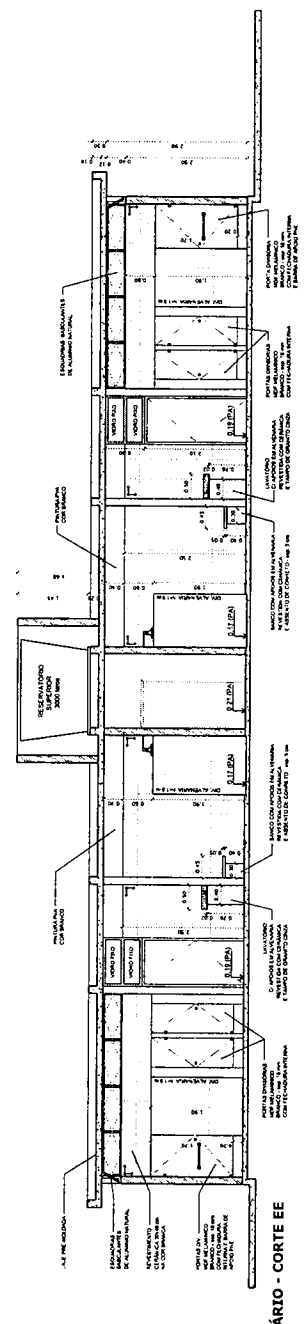
MUNICÍPIO - UF				
PROPRIETÁRIO				
PROFESSOR				
PROPRIETÁRIO				
RESP. TÉCNICO				
DATA				
OBSERVAÇÕES:				
<p style="font-size: 2em; font-weight: bold;">50</p>				
<p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">PROJETO ARQUITETÔNICO</p>				
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">QUADRA COBERTA</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">ARQ</p>				
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">COLEGIO</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">COE17 - Colégio</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Escola de Instrutores</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Bom Jardim</p>				
<p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">RUA</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">N.º</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Cidade</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Estado</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">CEP</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Data</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Escala</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Folha</p> <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Total</p>				



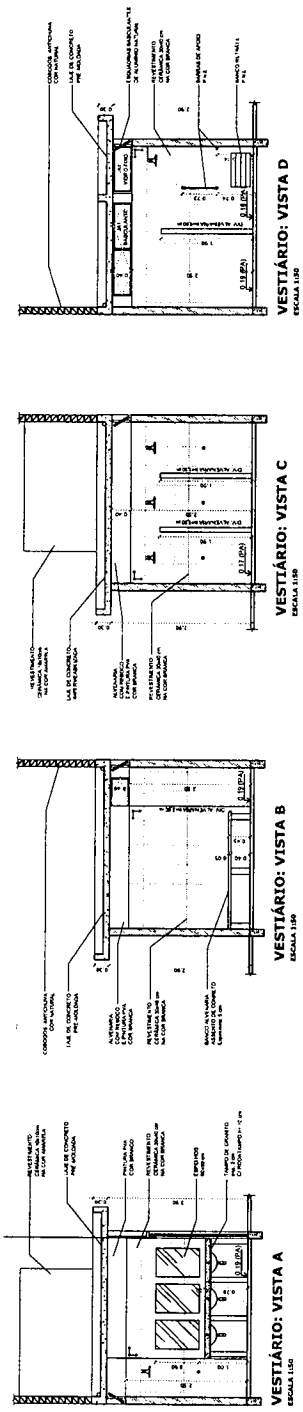
VESTIÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE DD
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO - CORTE EE
ESCALA 1:50



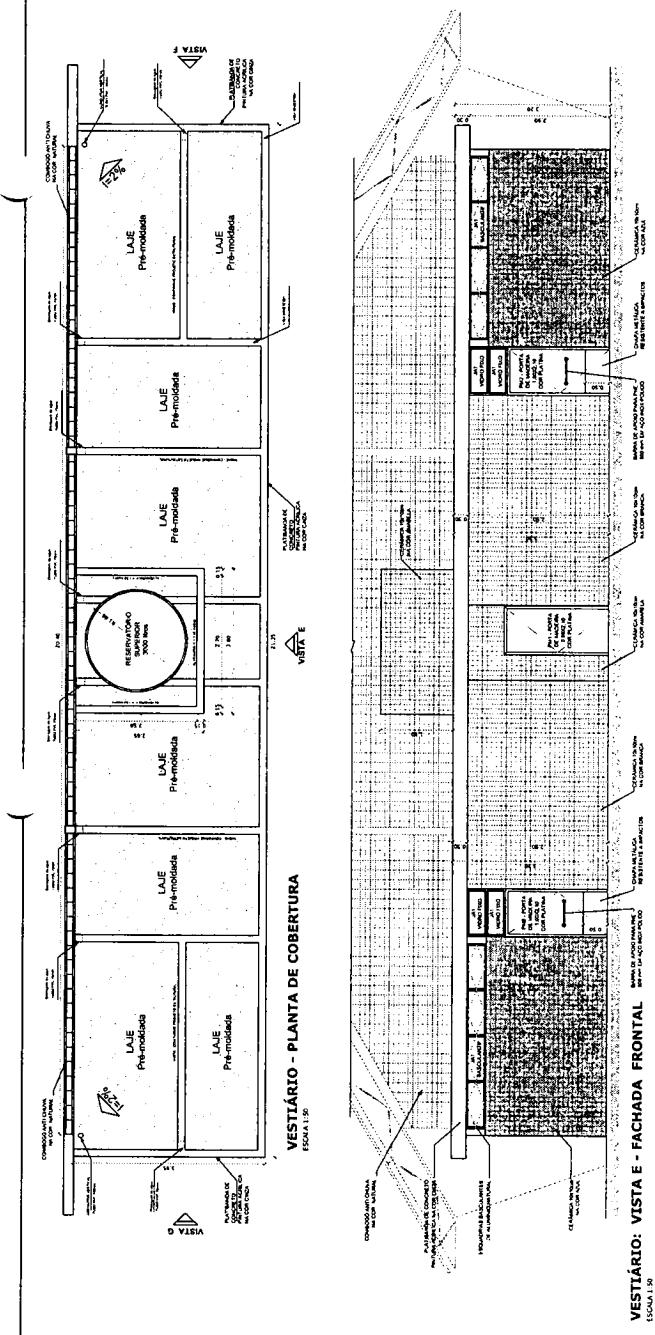
VESTIÁRIO: VISTA A
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA B
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA C
ESCALA 1:50

VESTIÁRIO: VISTA D
ESCALA 1:50

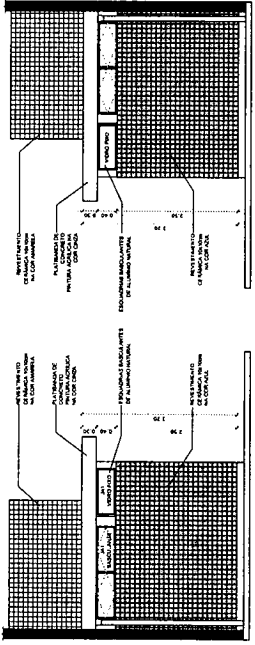
	Ministério da Educação	FNDE	Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
	PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO - UF:			
PROFESSOR(A):			
EMPRESA:			
PROFESSOR(A):			
RESP. TÉCNICO:			
DATA:			
DUO:			
ORDEMADOR:			
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO			
COORDENADOR: COBET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		VESTIÁRIO PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES	
ESCALA: 1:50 1:50 1:50 1:50	ARQ	03/05	



VESTIBÁRIO - VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50

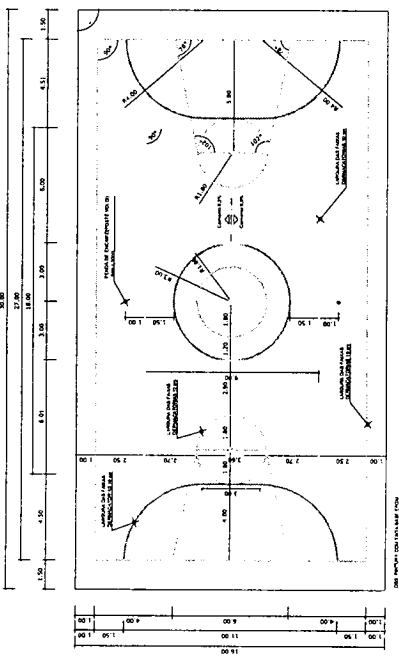
VESTIBÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50

DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:5

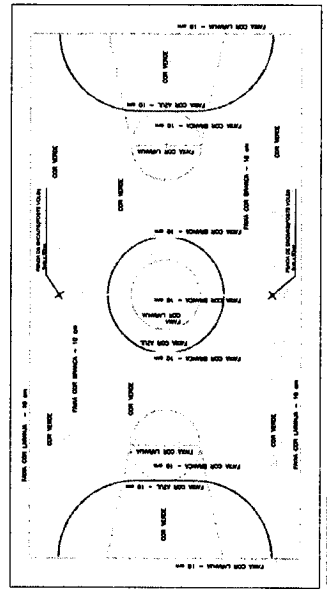


VESTIBÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50

VESTIBÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125



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

BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Financiadora Nacional de Desenvolvimento de Ensino

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMBRO - EF: _____
PROFESSOR: _____
ENFERMEIRO: _____
DOUTOR: _____
PROFESSOR: _____
RESP. TÉCNICO: _____
OUT: _____

DUFO _____
CMA _____
PA _____
OBSERVAÇÕES: _____

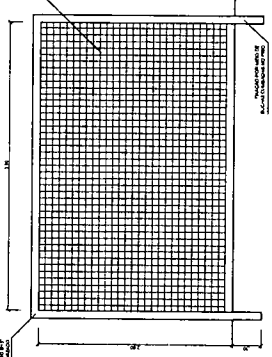
QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENADOR: _____
QUADRA COBERTA
DETALHE PINTURA DO PISO
VESTIBÁRIO, COBERTURA E FACHADAS

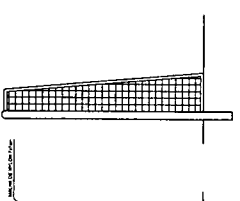
PROJETO: _____
AUTOR: _____
REVISÃO: _____
APROVAÇÃO: _____
DATA: _____

ARQ 04/05

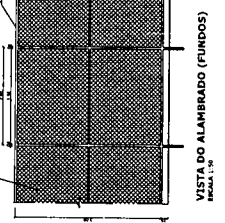
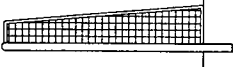
**BALIZA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:15



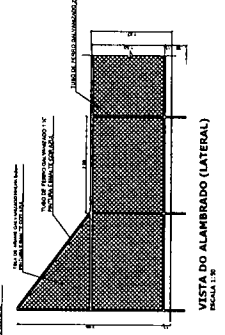
**BALIZA FUTEBOL
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:15



**BALIZA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:15

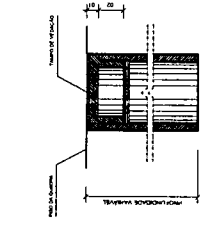
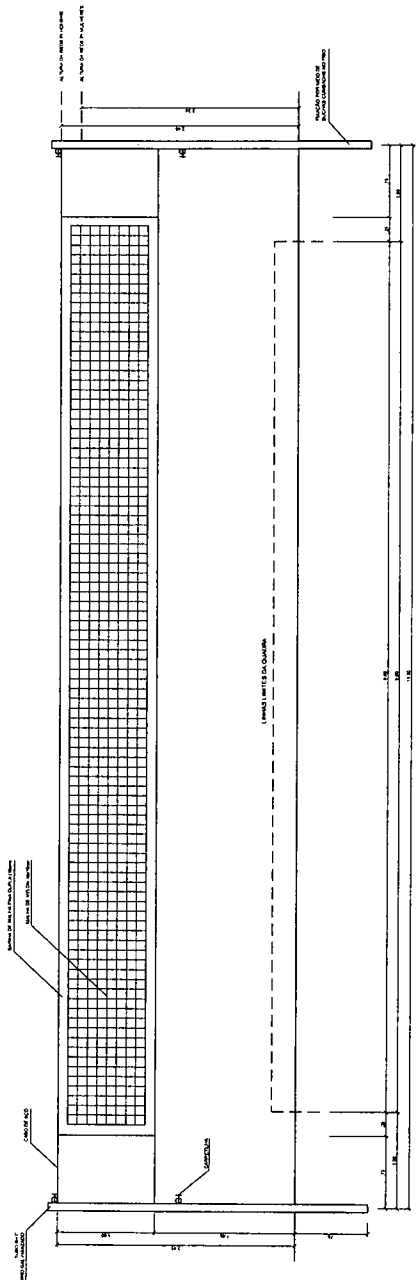


VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
ESCALA 1:15

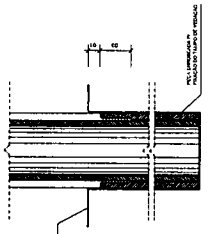


VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:15

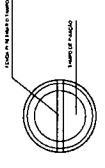
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:15



**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:1

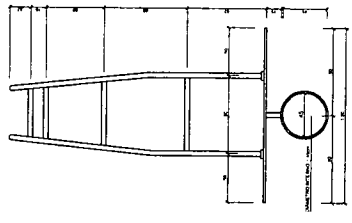


**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:1

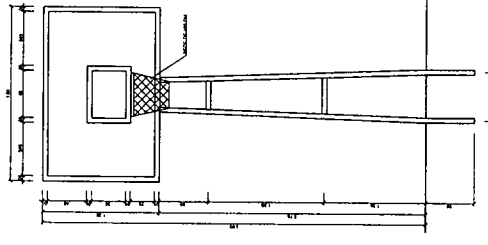


**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:1

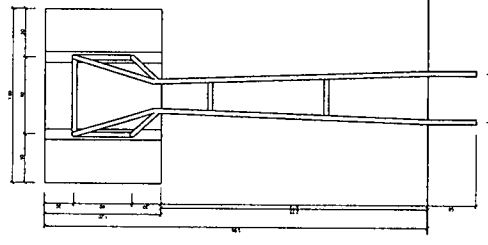
**TABELA DE BASQUETEBOLO
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:15



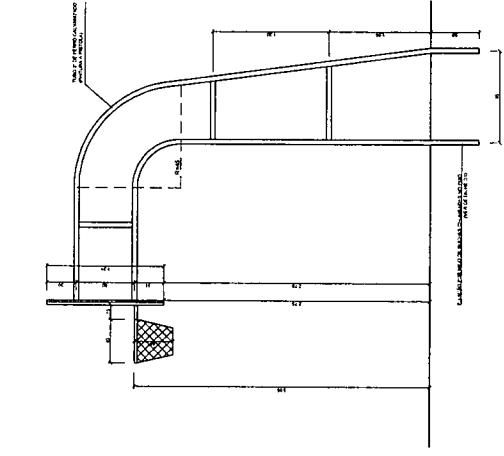
**TABELA DE BASQUETEBOLO
VISTA FRONTAL**
ESCALA 1:15



**TABELA DE BASQUETEBOLO
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:15



**TABELA DE BASQUETEBOLO
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:15



BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 PARECER Nº 241/2001 - CEB/MEC

PROJETO PADRÃO - FNDE

NÚMERO: _____ UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENCOMENDADO: _____

INVENTÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____

OBSERVAÇÕES: _____
 DATA: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ARQUITETÔNICO

CONDIÇÃO: COBERT - Com Vestiário Esportivo	QUADRA COBERTA	ARQ
PROJETO Nº 00	DETALHES	PROJETO Nº 00
PROJETO Nº 00	DETALHES	PROJETO Nº 00
PROJETO Nº 00	DETALHES	PROJETO Nº 00

DATA: 11/01/2001
 05/05

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO : _____

UBIQUIDADE : _____

MUNICÍPIO - UF : _____

PROPORTE TÍPO : _____

RESERVA TÉCNICA : _____

AUTOR DO PROJETO : _____

DUVIDA : _____

ÁREA : _____

DATA : _____

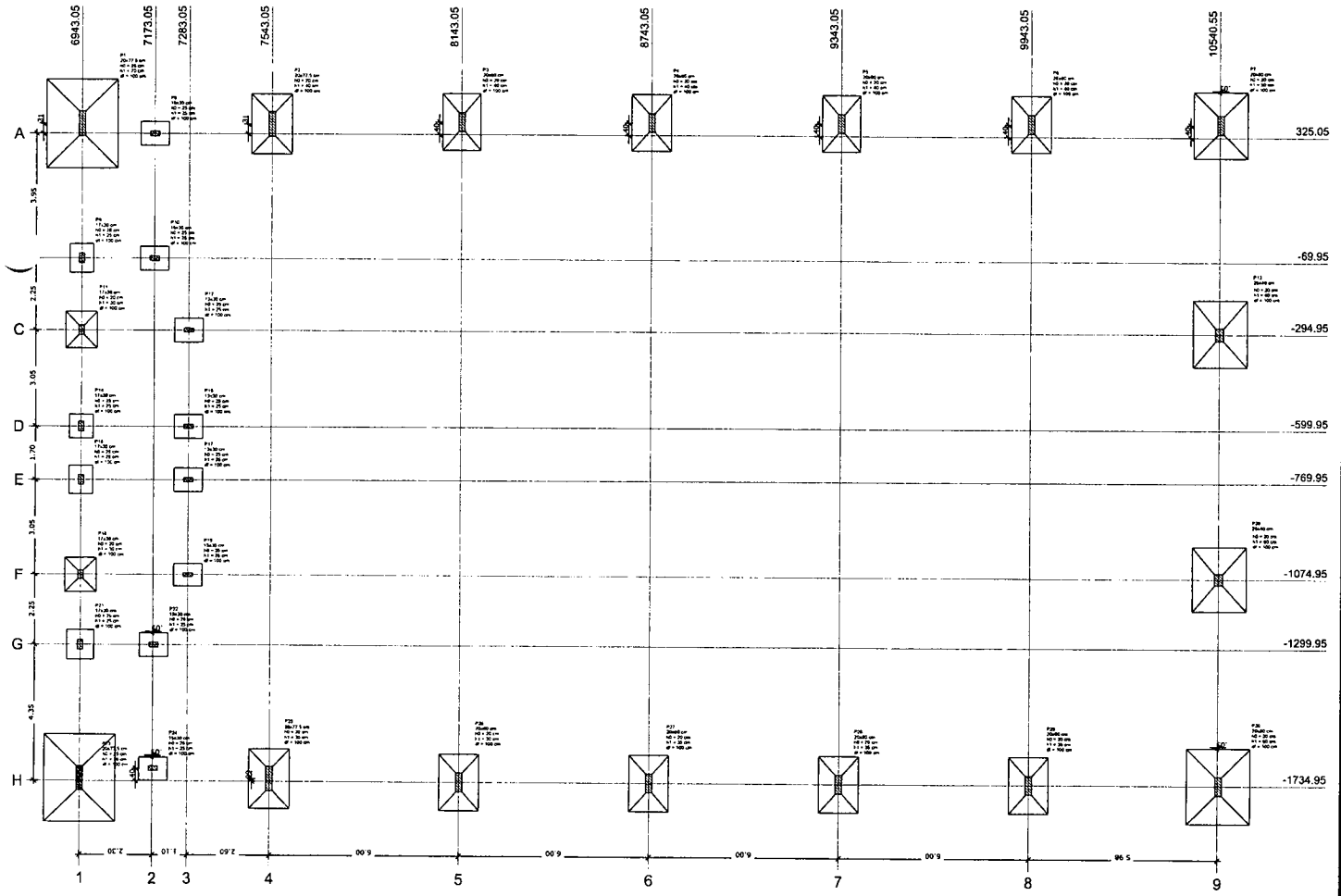
584

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ESTRUTURAL

LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES
 FUNDAÇÕES EM SAPATAS

SCO

04/13



INFORMAÇÕES IMPORTANTES:

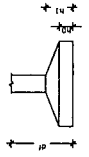
1. O FNDE disponibiliza as Arredondadas de Projeto através de planilhas de cálculo de dados sobre o sistema de fundações. Estas planilhas são disponibilizadas em formato de arquivo de texto (.txt) e em formato de planilha eletrônica (.xls). Para obter as planilhas, o usuário deve acessar o site do FNDE (www.fnde.gov.br) e clicar em "Serviços" e "Arredondadas de Projeto".

2. Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.

3. A planilha de dados (planilha de cálculo) utilizada para gerar o projeto foi desenvolvida pelo FNDE e não é responsável por erros de cálculo ou de interpretação dos dados.

4. O usuário deve verificar os dados de entrada e a saída do sistema de fundações antes de utilizar o sistema de fundações.

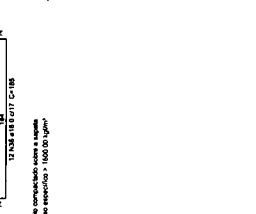
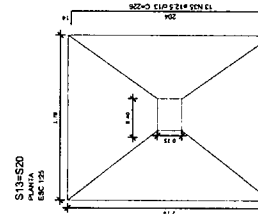
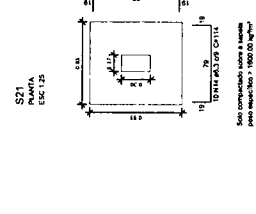
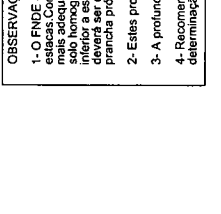
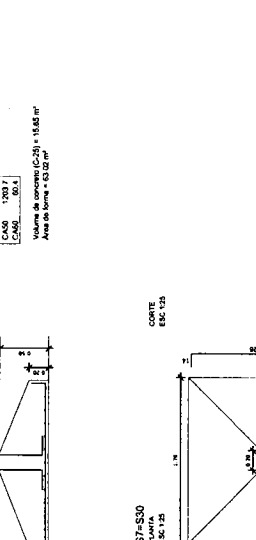
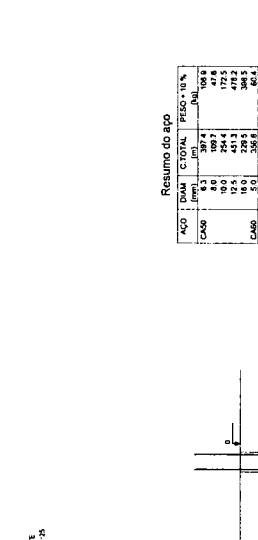
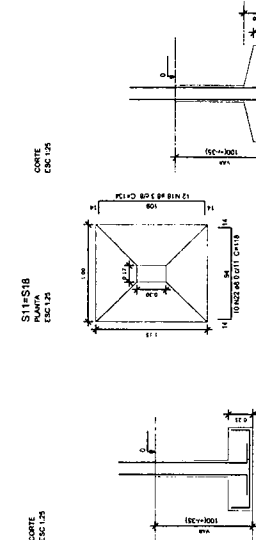
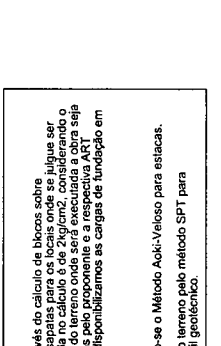
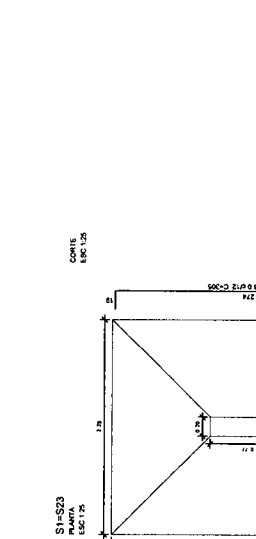
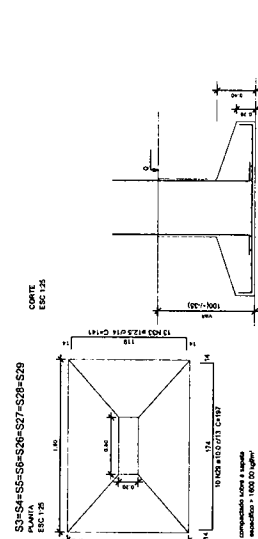
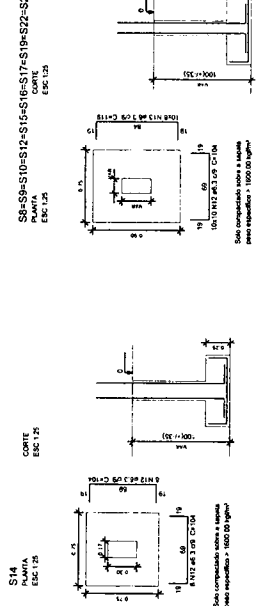
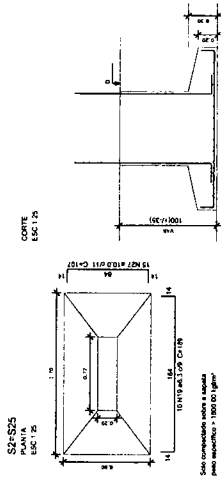
Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	10000	10000
2	2	20000	40000
3	3	30000	90000
4	4	40000	160000
5	5	50000	250000
6	6	60000	360000
7	7	70000	490000
8	8	80000	640000
9	9	90000	810000
10	10	100000	1000000
11	11	110000	1210000
12	12	120000	1440000
13	13	130000	1690000
14	14	140000	1960000
15	15	150000	2250000
16	16	160000	2560000
17	17	170000	2890000
18	18	180000	3240000
19	19	190000	3610000
20	20	200000	4000000
21	21	210000	4410000
22	22	220000	4840000
23	23	230000	5290000
24	24	240000	5760000
25	25	250000	6250000
26	26	260000	6760000
27	27	270000	7290000
28	28	280000	7840000
29	29	290000	8410000
30	30	300000	9000000
31	31	310000	9610000
32	32	320000	10240000
33	33	330000	10890000
34	34	340000	11560000
35	35	350000	12250000
36	36	360000	12960000
37	37	370000	13690000
38	38	380000	14440000
39	39	390000	15210000
40	40	400000	16000000
41	41	410000	16810000
42	42	420000	17640000
43	43	430000	18490000
44	44	440000	19360000
45	45	450000	20250000
46	46	460000	21160000
47	47	470000	22090000
48	48	480000	23040000
49	49	490000	24010000
50	50	500000	25000000



Planta de locação
 escala 1:75

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDÉ disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgue ser mais adequado. O tipo de fundação a ser executado deverá ser definido pelo projeto de solo homologado. Caso a taxa de recalque do solo do terreno ou a capacidade de carga inferior à esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recalculo das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em planilha própria.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDÉ.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Weiss para estacas.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.



Resumo do aço

ACAO	DIAM	C TOTAL	PESO - 10%
1	10	30.4	100.8
2	8	109.7	47.8
3	10	109.7	47.8
4	12.5	47.1	47.2
5	10	32.9	36.5
6	10	32.9	36.5
7	10	32.9	36.5
8	10	32.9	36.5
9	10	32.9	36.5
10	10	32.9	36.5
11	10	32.9	36.5
12	10	32.9	36.5
13	10	32.9	36.5
14	10	32.9	36.5
15	10	32.9	36.5
16	10	32.9	36.5
17	10	32.9	36.5
18	10	32.9	36.5
19	10	32.9	36.5
20	10	32.9	36.5
21	10	32.9	36.5
22	10	32.9	36.5
23	10	32.9	36.5
24	10	32.9	36.5
25	10	32.9	36.5
26	10	32.9	36.5
27	10	32.9	36.5
28	10	32.9	36.5
29	10	32.9	36.5
30	10	32.9	36.5
31	10	32.9	36.5
32	10	32.9	36.5
33	10	32.9	36.5
34	10	32.9	36.5
35	10	32.9	36.5
36	10	32.9	36.5
37	10	32.9	36.5
38	10	32.9	36.5
39	10	32.9	36.5
40	10	32.9	36.5
41	10	32.9	36.5
42	10	32.9	36.5
43	10	32.9	36.5
44	10	32.9	36.5
45	10	32.9	36.5
46	10	32.9	36.5
47	10	32.9	36.5
48	10	32.9	36.5
49	10	32.9	36.5
50	10	32.9	36.5
51	10	32.9	36.5
52	10	32.9	36.5
53	10	32.9	36.5
54	10	32.9	36.5
55	10	32.9	36.5
56	10	32.9	36.5
57	10	32.9	36.5
58	10	32.9	36.5
59	10	32.9	36.5
60	10	32.9	36.5
61	10	32.9	36.5
62	10	32.9	36.5
63	10	32.9	36.5
64	10	32.9	36.5
65	10	32.9	36.5
66	10	32.9	36.5
67	10	32.9	36.5
68	10	32.9	36.5
69	10	32.9	36.5
70	10	32.9	36.5
71	10	32.9	36.5
72	10	32.9	36.5
73	10	32.9	36.5
74	10	32.9	36.5
75	10	32.9	36.5
76	10	32.9	36.5
77	10	32.9	36.5
78	10	32.9	36.5
79	10	32.9	36.5
80	10	32.9	36.5
81	10	32.9	36.5
82	10	32.9	36.5
83	10	32.9	36.5
84	10	32.9	36.5
85	10	32.9	36.5
86	10	32.9	36.5
87	10	32.9	36.5
88	10	32.9	36.5
89	10	32.9	36.5
90	10	32.9	36.5
91	10	32.9	36.5
92	10	32.9	36.5
93	10	32.9	36.5
94	10	32.9	36.5
95	10	32.9	36.5
96	10	32.9	36.5
97	10	32.9	36.5
98	10	32.9	36.5
99	10	32.9	36.5
100	10	32.9	36.5

FNDÉ Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
 Ministério da Infraestrutura
 PROJETO PADRÃO - FNDÉ

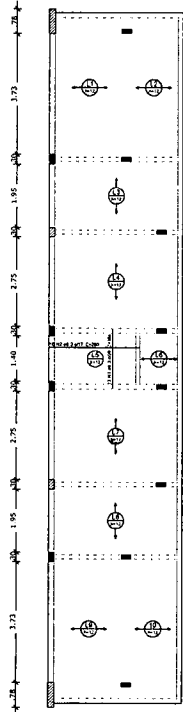
PROJETANTE: _____
 DIRETORIA: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
 PROJETO ESTRUTURAL

DETALHES DAS SAPATAS

SCO

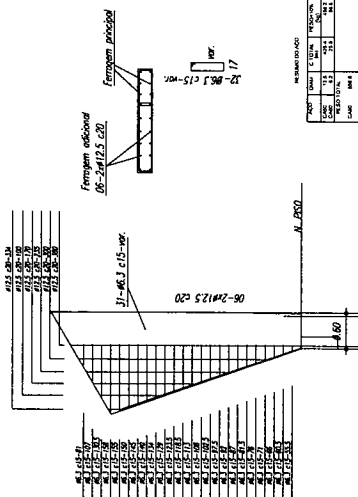
05/13



Armação positiva das lajes do pavimento Nivel 320
escala 1:75

Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30
Sem escala

OBS.: Ferragem principal - ver no detalhamento individual de cada pilar acima.



Nome	Quant	Comprimento	Volume
01	1	10,00	0,010
02	1	10,00	0,010
03	1	10,00	0,010
04	1	10,00	0,010
05	1	10,00	0,010
06	1	10,00	0,010
07	1	10,00	0,010
08	1	10,00	0,010
09	1	10,00	0,010
10	1	10,00	0,010
11	1	10,00	0,010
12	1	10,00	0,010
13	1	10,00	0,010
14	1	10,00	0,010
15	1	10,00	0,010
16	1	10,00	0,010
17	1	10,00	0,010
18	1	10,00	0,010
19	1	10,00	0,010
20	1	10,00	0,010
21	1	10,00	0,010
22	1	10,00	0,010
23	1	10,00	0,010
24	1	10,00	0,010
25	1	10,00	0,010
26	1	10,00	0,010
27	1	10,00	0,010
28	1	10,00	0,010
29	1	10,00	0,010
30	1	10,00	0,010
31	1	10,00	0,010
32	1	10,00	0,010
33	1	10,00	0,010
34	1	10,00	0,010
35	1	10,00	0,010
36	1	10,00	0,010
37	1	10,00	0,010
38	1	10,00	0,010
39	1	10,00	0,010
40	1	10,00	0,010
41	1	10,00	0,010
42	1	10,00	0,010
43	1	10,00	0,010
44	1	10,00	0,010
45	1	10,00	0,010
46	1	10,00	0,010
47	1	10,00	0,010
48	1	10,00	0,010
49	1	10,00	0,010
50	1	10,00	0,010
51	1	10,00	0,010
52	1	10,00	0,010
53	1	10,00	0,010
54	1	10,00	0,010
55	1	10,00	0,010
56	1	10,00	0,010
57	1	10,00	0,010
58	1	10,00	0,010
59	1	10,00	0,010
60	1	10,00	0,010
61	1	10,00	0,010
62	1	10,00	0,010
63	1	10,00	0,010
64	1	10,00	0,010
65	1	10,00	0,010
66	1	10,00	0,010
67	1	10,00	0,010
68	1	10,00	0,010
69	1	10,00	0,010
70	1	10,00	0,010
71	1	10,00	0,010
72	1	10,00	0,010
73	1	10,00	0,010
74	1	10,00	0,010
75	1	10,00	0,010
76	1	10,00	0,010
77	1	10,00	0,010
78	1	10,00	0,010
79	1	10,00	0,010
80	1	10,00	0,010
81	1	10,00	0,010
82	1	10,00	0,010
83	1	10,00	0,010
84	1	10,00	0,010
85	1	10,00	0,010
86	1	10,00	0,010
87	1	10,00	0,010
88	1	10,00	0,010
89	1	10,00	0,010
90	1	10,00	0,010
91	1	10,00	0,010
92	1	10,00	0,010
93	1	10,00	0,010
94	1	10,00	0,010
95	1	10,00	0,010
96	1	10,00	0,010
97	1	10,00	0,010
98	1	10,00	0,010
99	1	10,00	0,010
100	1	10,00	0,010

Detalhe 1 (cf. esc.)

Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75

FNE Fundação Nacional do Ensino e da Pesquisa
Ministério da Educação
PRÉ-PROJETO

BRASIL
PAÍS RICO E FAZ LEM FORTALEZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MARCADO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

ESCALA: _____
 DATA: _____

OBSEVAÇÕES: _____

57

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

CONDIÇÃO: FORMA PAV NIVEL 320
 CATEGORIA: ARMAÇÃO POSITIVA NAS LAJES NIVEL 320
 ESCALA: _____
 DATA: _____

SCO 07/13

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
BRASIL Ministério da Educação
 PAÍS RICO E PAÍS SEM FOMEÇA

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DATA :
 DATA :
 DATA :

OBSERVAÇÕES:

88

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

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

Forma do pavimento Nível 810
 escala 1:75

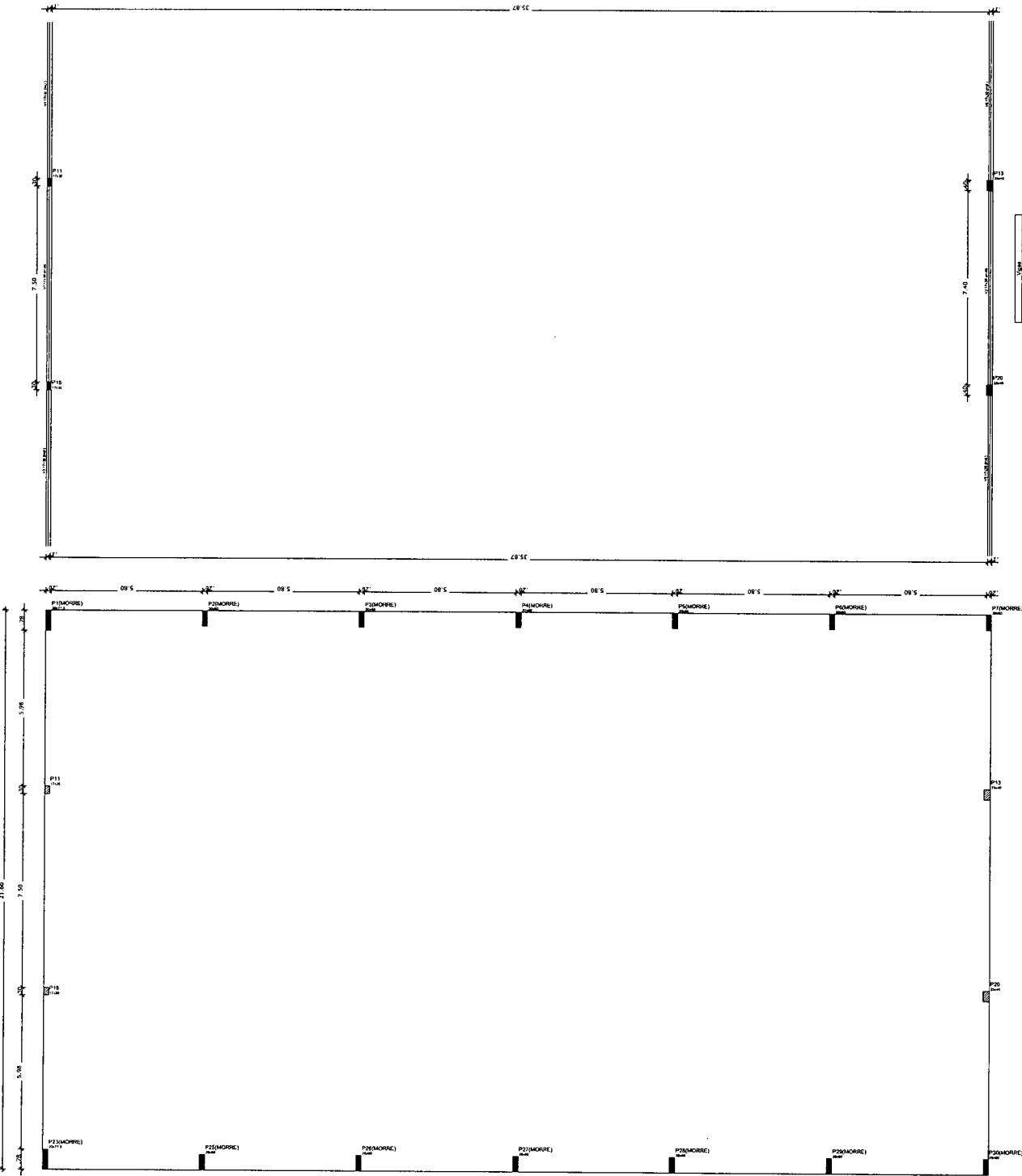
Nº	Área (m²)	Perímetro (m)	Volume (m³)
V1	112,00	100,00	112,00
V2	112,00	100,00	112,00
V3	112,00	100,00	112,00
V4	112,00	100,00	112,00
V5	112,00	100,00	112,00

Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
...

Forma do pavimento Nível 400
 escala 1:75

Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
...

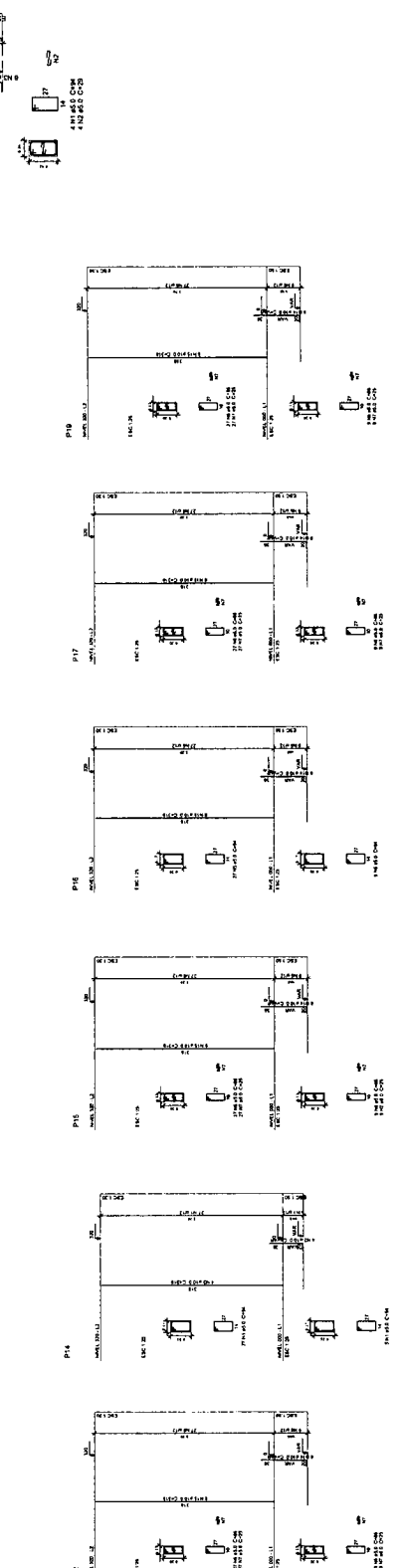
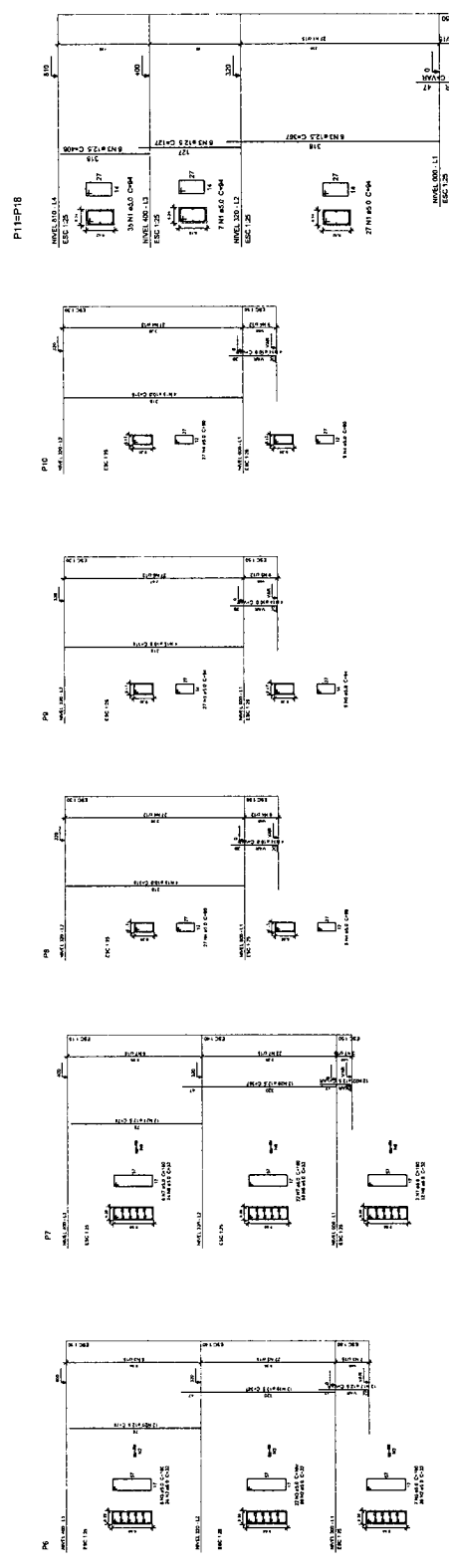
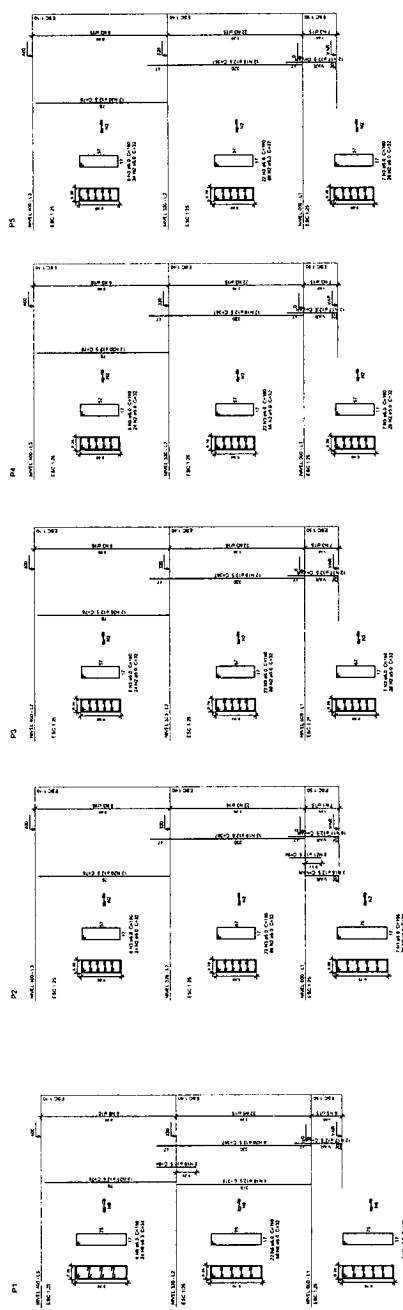
Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
...



Resumo do tipo

Item	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	1	1.000,00	1.000,00
2	1	1.000,00	1.000,00
3	1	1.000,00	1.000,00
4	1	1.000,00	1.000,00
5	1	1.000,00	1.000,00
6	1	1.000,00	1.000,00
7	1	1.000,00	1.000,00
8	1	1.000,00	1.000,00
9	1	1.000,00	1.000,00
10	1	1.000,00	1.000,00
11	1	1.000,00	1.000,00
12	1	1.000,00	1.000,00
13	1	1.000,00	1.000,00
14	1	1.000,00	1.000,00
15	1	1.000,00	1.000,00
16	1	1.000,00	1.000,00
17	1	1.000,00	1.000,00
18	1	1.000,00	1.000,00
19	1	1.000,00	1.000,00
20	1	1.000,00	1.000,00
21	1	1.000,00	1.000,00
22	1	1.000,00	1.000,00
23	1	1.000,00	1.000,00
24	1	1.000,00	1.000,00
25	1	1.000,00	1.000,00
26	1	1.000,00	1.000,00
27	1	1.000,00	1.000,00
28	1	1.000,00	1.000,00
29	1	1.000,00	1.000,00
30	1	1.000,00	1.000,00
31	1	1.000,00	1.000,00
32	1	1.000,00	1.000,00
33	1	1.000,00	1.000,00
34	1	1.000,00	1.000,00
35	1	1.000,00	1.000,00
36	1	1.000,00	1.000,00
37	1	1.000,00	1.000,00
38	1	1.000,00	1.000,00
39	1	1.000,00	1.000,00
40	1	1.000,00	1.000,00
41	1	1.000,00	1.000,00
42	1	1.000,00	1.000,00
43	1	1.000,00	1.000,00
44	1	1.000,00	1.000,00
45	1	1.000,00	1.000,00
46	1	1.000,00	1.000,00
47	1	1.000,00	1.000,00
48	1	1.000,00	1.000,00
49	1	1.000,00	1.000,00
50	1	1.000,00	1.000,00
51	1	1.000,00	1.000,00
52	1	1.000,00	1.000,00
53	1	1.000,00	1.000,00
54	1	1.000,00	1.000,00
55	1	1.000,00	1.000,00
56	1	1.000,00	1.000,00
57	1	1.000,00	1.000,00
58	1	1.000,00	1.000,00
59	1	1.000,00	1.000,00
60	1	1.000,00	1.000,00
61	1	1.000,00	1.000,00
62	1	1.000,00	1.000,00
63	1	1.000,00	1.000,00
64	1	1.000,00	1.000,00
65	1	1.000,00	1.000,00
66	1	1.000,00	1.000,00
67	1	1.000,00	1.000,00
68	1	1.000,00	1.000,00
69	1	1.000,00	1.000,00
70	1	1.000,00	1.000,00
71	1	1.000,00	1.000,00
72	1	1.000,00	1.000,00
73	1	1.000,00	1.000,00
74	1	1.000,00	1.000,00
75	1	1.000,00	1.000,00
76	1	1.000,00	1.000,00
77	1	1.000,00	1.000,00
78	1	1.000,00	1.000,00
79	1	1.000,00	1.000,00
80	1	1.000,00	1.000,00
81	1	1.000,00	1.000,00
82	1	1.000,00	1.000,00
83	1	1.000,00	1.000,00
84	1	1.000,00	1.000,00
85	1	1.000,00	1.000,00
86	1	1.000,00	1.000,00
87	1	1.000,00	1.000,00
88	1	1.000,00	1.000,00
89	1	1.000,00	1.000,00
90	1	1.000,00	1.000,00
91	1	1.000,00	1.000,00
92	1	1.000,00	1.000,00
93	1	1.000,00	1.000,00
94	1	1.000,00	1.000,00
95	1	1.000,00	1.000,00
96	1	1.000,00	1.000,00
97	1	1.000,00	1.000,00
98	1	1.000,00	1.000,00
99	1	1.000,00	1.000,00
100	1	1.000,00	1.000,00

Valor de contrato: R\$ 20.114.000,00
Valor estimado: R\$ 10.000,00



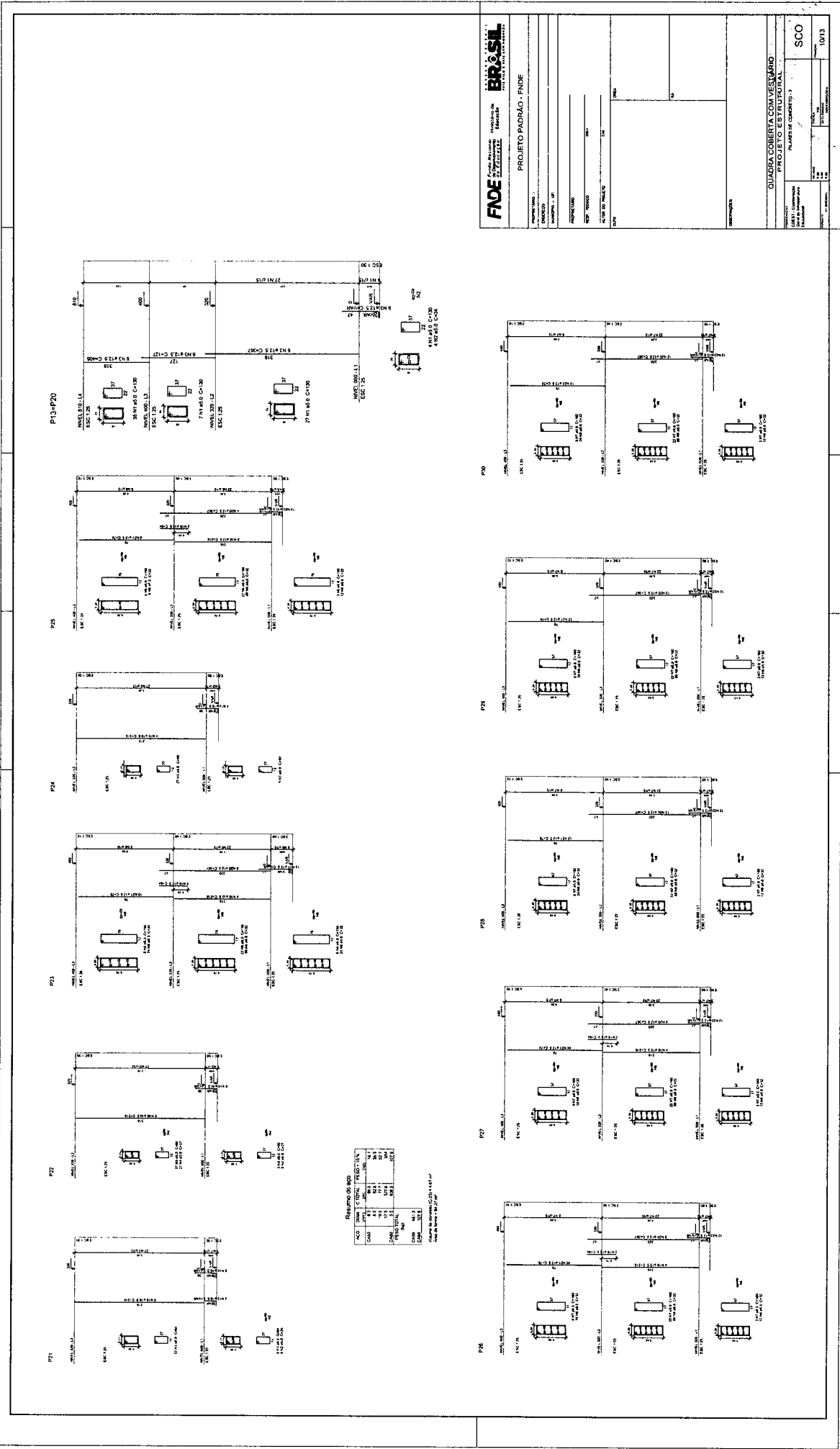
FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTUDO PARA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

SCO 09/13



FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

BRASIL - INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA COBERTA COM VESTIBULO
PROJETO ESTRUTURAL

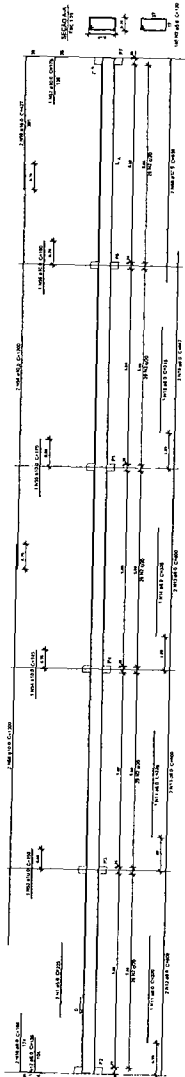
PLANO DE CONCRETO - 1

SC0

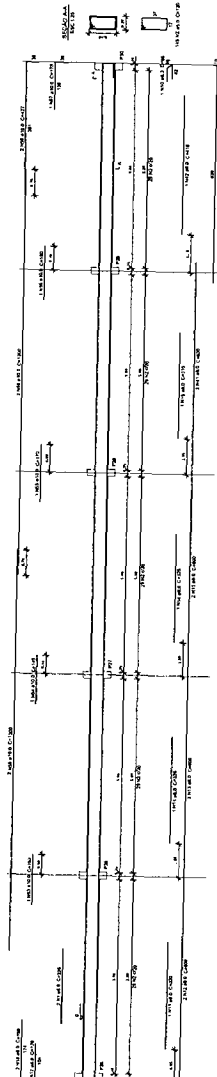
10/13

Handwritten signature and date: 08/13

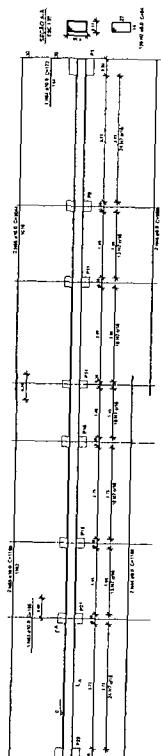
V1



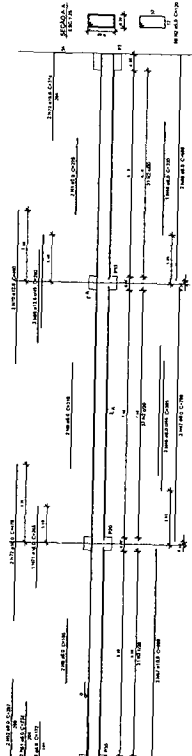
V10



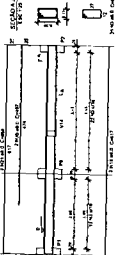
V11



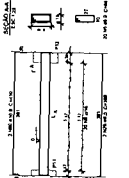
V15



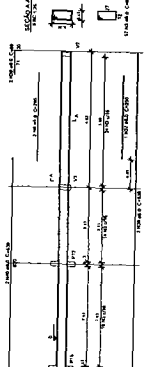
V2



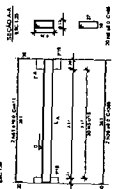
V4



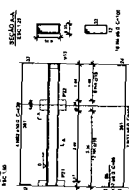
V14



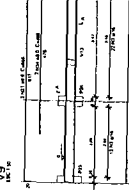
V7



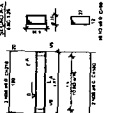
V8



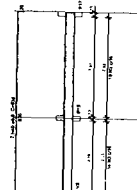
V9



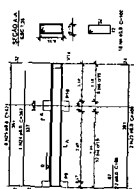
V12



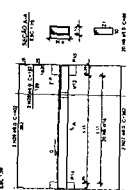
V13



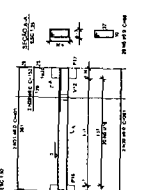
V3



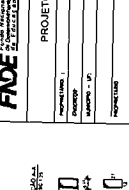
V5



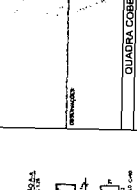
V6



V16



V17



FNDE

PROJETO PADRAO - FNDE

Handwritten signature and other notes.

QUADRA COBERTA COM VESTIBULO
PROJETO ESTAB. 101

SCO
11/13

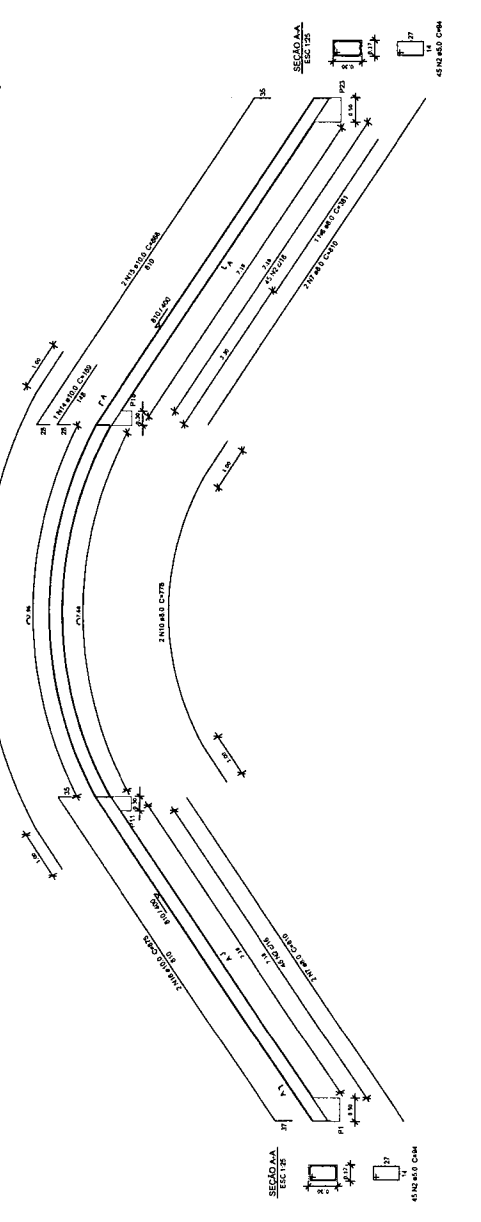
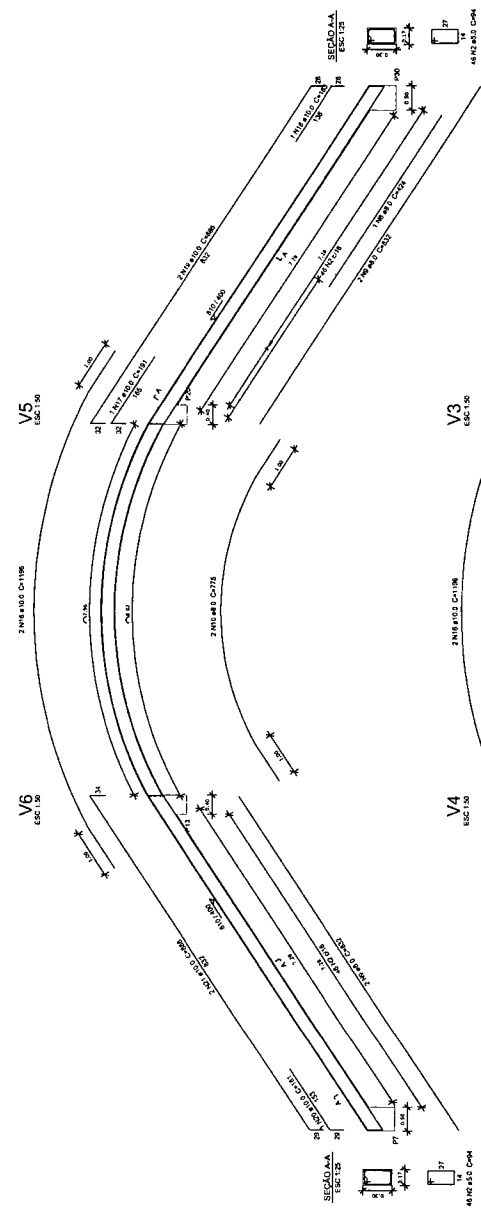
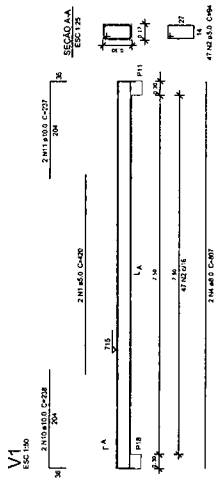
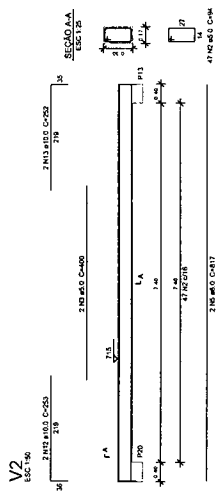
Resumo do Rio

Item	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	1	1000	1000
2	2	500	1000
3	3	333	1000
4	4	250	1000
5	5	200	1000
6	6	167	1000
7	7	143	1000
8	8	125	1000
9	9	111	1000
10	10	100	1000
11	11	91	1000
12	12	83	1000
13	13	77	1000
14	14	71	1000
15	15	67	1000
16	16	63	1000
17	17	59	1000
18	18	56	1000
19	19	53	1000
20	20	50	1000
21	21	48	1000
22	22	45	1000
23	23	43	1000
24	24	41	1000
25	25	40	1000
26	26	38	1000
27	27	37	1000
28	28	35	1000
29	29	34	1000
30	30	33	1000
31	31	32	1000
32	32	31	1000
33	33	30	1000
34	34	29	1000
35	35	28	1000
36	36	27	1000
37	37	26	1000
38	38	25	1000
39	39	24	1000
40	40	23	1000
41	41	22	1000
42	42	21	1000
43	43	20	1000
44	44	19	1000
45	45	18	1000
46	46	17	1000
47	47	16	1000
48	48	15	1000
49	49	14	1000
50	50	13	1000
51	51	12	1000
52	52	11	1000
53	53	10	1000
54	54	9	1000
55	55	8	1000
56	56	7	1000
57	57	6	1000
58	58	5	1000
59	59	4	1000
60	60	3	1000
61	61	2	1000
62	62	1	1000
63	63	0	1000
64	64	0	1000
65	65	0	1000
66	66	0	1000
67	67	0	1000
68	68	0	1000
69	69	0	1000
70	70	0	1000
71	71	0	1000
72	72	0	1000
73	73	0	1000
74	74	0	1000
75	75	0	1000
76	76	0	1000
77	77	0	1000
78	78	0	1000
79	79	0	1000
80	80	0	1000
81	81	0	1000
82	82	0	1000
83	83	0	1000
84	84	0	1000
85	85	0	1000
86	86	0	1000
87	87	0	1000
88	88	0	1000
89	89	0	1000
90	90	0	1000
91	91	0	1000
92	92	0	1000
93	93	0	1000
94	94	0	1000
95	95	0	1000
96	96	0	1000
97	97	0	1000
98	98	0	1000
99	99	0	1000
100	100	0	1000

Resumo do aço

ANO	QTD	C. TOTAL	PESO + 0%
(mm)	(m)	(kg)	(kg)
CAPO	100	100	65,7
CAPO	50	275,9	46,8
TOTAL			
CAPO	141,9		
CAPO	141,9		

Volume de concreto (C25) = 2,24 m³
 Área da laje = 35,10 m²



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

DIREÇÃO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETISTA: _____

REP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

OUTRO: _____

CREA: _____

RA: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR: CDEST - Coordenação Geral de Edificações Escolares	VIGAS DE CONCRETO FECHAMENTO
PROJETO Nº 00 DE 00	SCO
DATA: 11/03/2010	DATA: 13/1/10
LOCAL: AL (BRAS/2010)	DATA: 13/1/10