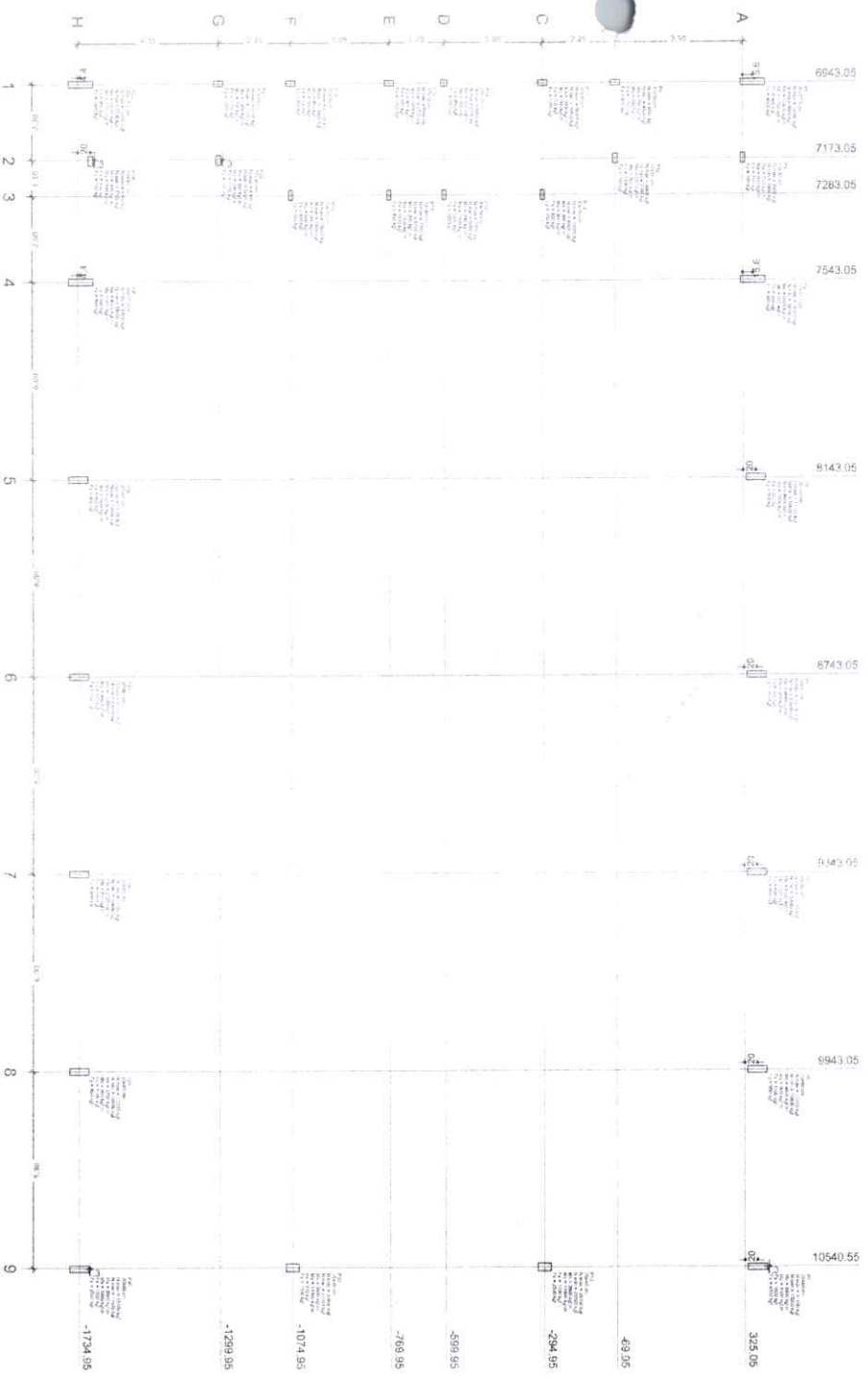


VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

[Handwritten signature]



Item	Qtd	Medida	Valor Unit	Valor Total
1	1	1,00	100,00	100,00
2	2	2,00	200,00	400,00
3	3	3,00	300,00	900,00
4	4	4,00	400,00	1.600,00
5	5	5,00	500,00	2.500,00
6	6	6,00	600,00	3.600,00
7	7	7,00	700,00	4.900,00
8	8	8,00	800,00	6.400,00
9	9	9,00	900,00	8.100,00
10	10	10,00	1.000,00	10.000,00
11	11	11,00	1.100,00	12.100,00
12	12	12,00	1.200,00	14.400,00
13	13	13,00	1.300,00	16.900,00
14	14	14,00	1.400,00	19.600,00
15	15	15,00	1.500,00	22.500,00
16	16	16,00	1.600,00	25.600,00
17	17	17,00	1.700,00	28.900,00
18	18	18,00	1.800,00	32.400,00
19	19	19,00	1.900,00	36.100,00
20	20	20,00	2.000,00	40.000,00

Planta de cargas
escala 1:75

FADE Fundação Associação de Desenvolvimento do Educador

Ministério da Educação

BRASIL

2010 - O C O S E M O S P O R T A M O S

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

PROF. EDIFIC: _____ DATA: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: _____

RUBO	ÁREA
	RA

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

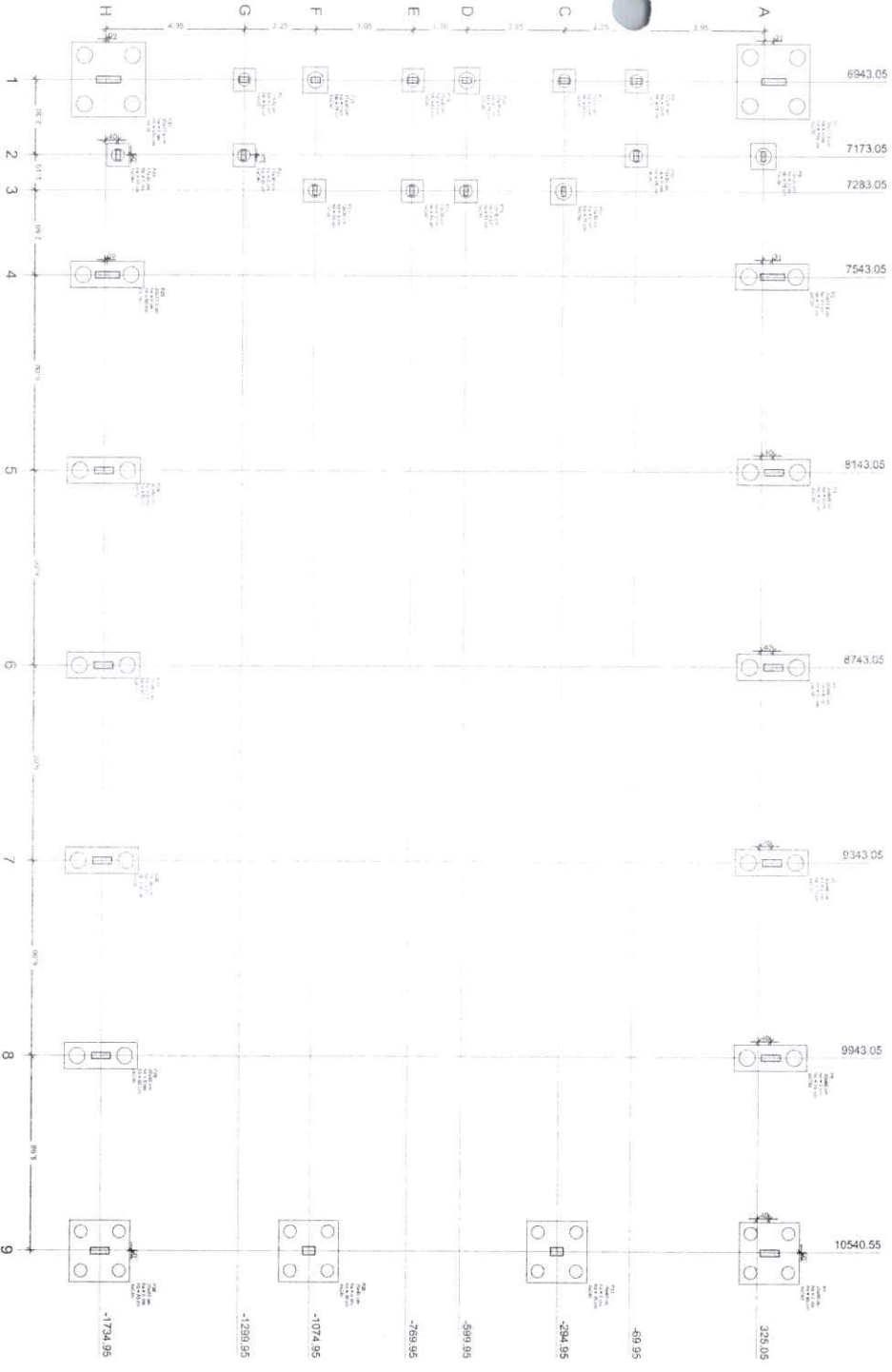
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR	PLANTA DE CARGAS	SCO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		
PROJETA	ESCALA	FECHA
1:75	1:75	01/13
FORMATO	QUANTIDADE	
A3 (841x1189)	1	

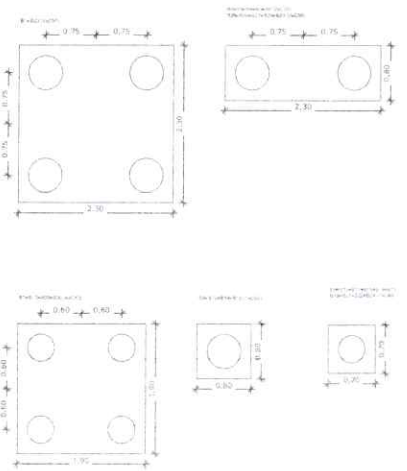
[Handwritten signature]

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Arquiteto



Legenda dos blocos s/escala



DESCRIÇÃO DAS FUND. EM BLOCOS
 1. O FIDE desenvolveu um catálogo de produtos para atender às diversas necessidades de fundações em blocos, visando atender às diversas situações de aplicação, desde as fundações para estruturas de concreto armado até as fundações para estruturas de aço e concreto.
 2. A escolha do produto deve considerar as características técnicas e o custo de aplicação.
 3. Este catálogo não substitui o projeto de fundação elaborado pelo profissional responsável pelo projeto.

Item	Qtd	Descrição	Valor Unit	Valor Total
F01	1	Fundação em bloco 2x2	1.000,00	1.000,00
F02	1	Fundação em bloco 1x2	800,00	800,00
F03	1	Fundação em bloco 1x1	400,00	400,00
F04	1	Fundação em bloco 2x1	600,00	600,00
F05	1	Fundação em bloco 3x3	2.000,00	2.000,00
F06	1	Fundação em bloco 4x4	4.000,00	4.000,00
F07	1	Fundação em bloco 5x5	6.000,00	6.000,00
F08	1	Fundação em bloco 6x6	8.000,00	8.000,00
F09	1	Fundação em bloco 7x7	10.000,00	10.000,00
F10	1	Fundação em bloco 8x8	12.000,00	12.000,00
F11	1	Fundação em bloco 9x9	14.000,00	14.000,00
F12	1	Fundação em bloco 10x10	16.000,00	16.000,00
F13	1	Fundação em bloco 11x11	18.000,00	18.000,00
F14	1	Fundação em bloco 12x12	20.000,00	20.000,00
F15	1	Fundação em bloco 13x13	22.000,00	22.000,00
F16	1	Fundação em bloco 14x14	24.000,00	24.000,00
F17	1	Fundação em bloco 15x15	26.000,00	26.000,00
F18	1	Fundação em bloco 16x16	28.000,00	28.000,00
F19	1	Fundação em bloco 17x17	30.000,00	30.000,00
F20	1	Fundação em bloco 18x18	32.000,00	32.000,00
F21	1	Fundação em bloco 19x19	34.000,00	34.000,00
F22	1	Fundação em bloco 20x20	36.000,00	36.000,00
F23	1	Fundação em bloco 21x21	38.000,00	38.000,00
F24	1	Fundação em bloco 22x22	40.000,00	40.000,00
F25	1	Fundação em bloco 23x23	42.000,00	42.000,00
F26	1	Fundação em bloco 24x24	44.000,00	44.000,00
F27	1	Fundação em bloco 25x25	46.000,00	46.000,00
F28	1	Fundação em bloco 26x26	48.000,00	48.000,00
F29	1	Fundação em bloco 27x27	50.000,00	50.000,00
F30	1	Fundação em bloco 28x28	52.000,00	52.000,00
F31	1	Fundação em bloco 29x29	54.000,00	54.000,00
F32	1	Fundação em bloco 30x30	56.000,00	56.000,00
F33	1	Fundação em bloco 31x31	58.000,00	58.000,00
F34	1	Fundação em bloco 32x32	60.000,00	60.000,00
F35	1	Fundação em bloco 33x33	62.000,00	62.000,00
F36	1	Fundação em bloco 34x34	64.000,00	64.000,00
F37	1	Fundação em bloco 35x35	66.000,00	66.000,00
F38	1	Fundação em bloco 36x36	68.000,00	68.000,00
F39	1	Fundação em bloco 37x37	70.000,00	70.000,00
F40	1	Fundação em bloco 38x38	72.000,00	72.000,00
F41	1	Fundação em bloco 39x39	74.000,00	74.000,00
F42	1	Fundação em bloco 40x40	76.000,00	76.000,00
F43	1	Fundação em bloco 41x41	78.000,00	78.000,00
F44	1	Fundação em bloco 42x42	80.000,00	80.000,00
F45	1	Fundação em bloco 43x43	82.000,00	82.000,00
F46	1	Fundação em bloco 44x44	84.000,00	84.000,00
F47	1	Fundação em bloco 45x45	86.000,00	86.000,00
F48	1	Fundação em bloco 46x46	88.000,00	88.000,00
F49	1	Fundação em bloco 47x47	90.000,00	90.000,00
F50	1	Fundação em bloco 48x48	92.000,00	92.000,00
F51	1	Fundação em bloco 49x49	94.000,00	94.000,00
F52	1	Fundação em bloco 50x50	96.000,00	96.000,00
F53	1	Fundação em bloco 51x51	98.000,00	98.000,00
F54	1	Fundação em bloco 52x52	100.000,00	100.000,00
F55	1	Fundação em bloco 53x53	102.000,00	102.000,00
F56	1	Fundação em bloco 54x54	104.000,00	104.000,00
F57	1	Fundação em bloco 55x55	106.000,00	106.000,00
F58	1	Fundação em bloco 56x56	108.000,00	108.000,00
F59	1	Fundação em bloco 57x57	110.000,00	110.000,00
F60	1	Fundação em bloco 58x58	112.000,00	112.000,00
F61	1	Fundação em bloco 59x59	114.000,00	114.000,00
F62	1	Fundação em bloco 60x60	116.000,00	116.000,00
F63	1	Fundação em bloco 61x61	118.000,00	118.000,00
F64	1	Fundação em bloco 62x62	120.000,00	120.000,00
F65	1	Fundação em bloco 63x63	122.000,00	122.000,00
F66	1	Fundação em bloco 64x64	124.000,00	124.000,00
F67	1	Fundação em bloco 65x65	126.000,00	126.000,00
F68	1	Fundação em bloco 66x66	128.000,00	128.000,00
F69	1	Fundação em bloco 67x67	130.000,00	130.000,00
F70	1	Fundação em bloco 68x68	132.000,00	132.000,00
F71	1	Fundação em bloco 69x69	134.000,00	134.000,00
F72	1	Fundação em bloco 70x70	136.000,00	136.000,00
F73	1	Fundação em bloco 71x71	138.000,00	138.000,00
F74	1	Fundação em bloco 72x72	140.000,00	140.000,00
F75	1	Fundação em bloco 73x73	142.000,00	142.000,00
F76	1	Fundação em bloco 74x74	144.000,00	144.000,00
F77	1	Fundação em bloco 75x75	146.000,00	146.000,00
F78	1	Fundação em bloco 76x76	148.000,00	148.000,00
F79	1	Fundação em bloco 77x77	150.000,00	150.000,00
F80	1	Fundação em bloco 78x78	152.000,00	152.000,00
F81	1	Fundação em bloco 79x79	154.000,00	154.000,00
F82	1	Fundação em bloco 80x80	156.000,00	156.000,00
F83	1	Fundação em bloco 81x81	158.000,00	158.000,00
F84	1	Fundação em bloco 82x82	160.000,00	160.000,00
F85	1	Fundação em bloco 83x83	162.000,00	162.000,00
F86	1	Fundação em bloco 84x84	164.000,00	164.000,00
F87	1	Fundação em bloco 85x85	166.000,00	166.000,00
F88	1	Fundação em bloco 86x86	168.000,00	168.000,00
F89	1	Fundação em bloco 87x87	170.000,00	170.000,00
F90	1	Fundação em bloco 88x88	172.000,00	172.000,00
F91	1	Fundação em bloco 89x89	174.000,00	174.000,00
F92	1	Fundação em bloco 90x90	176.000,00	176.000,00
F93	1	Fundação em bloco 91x91	178.000,00	178.000,00
F94	1	Fundação em bloco 92x92	180.000,00	180.000,00
F95	1	Fundação em bloco 93x93	182.000,00	182.000,00
F96	1	Fundação em bloco 94x94	184.000,00	184.000,00
F97	1	Fundação em bloco 95x95	186.000,00	186.000,00
F98	1	Fundação em bloco 96x96	188.000,00	188.000,00
F99	1	Fundação em bloco 97x97	190.000,00	190.000,00
F100	1	Fundação em bloco 98x98	192.000,00	192.000,00
F101	1	Fundação em bloco 99x99	194.000,00	194.000,00
F102	1	Fundação em bloco 100x100	196.000,00	196.000,00



Planta de locação escala 1:75

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 EXECUÇÃO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

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

TIPO: _____ CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: _____
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: _____ DATA: _____
 APROVAÇÃO: _____

PRIMEIRO: _____ DATA: _____
 SEGUNDO: _____

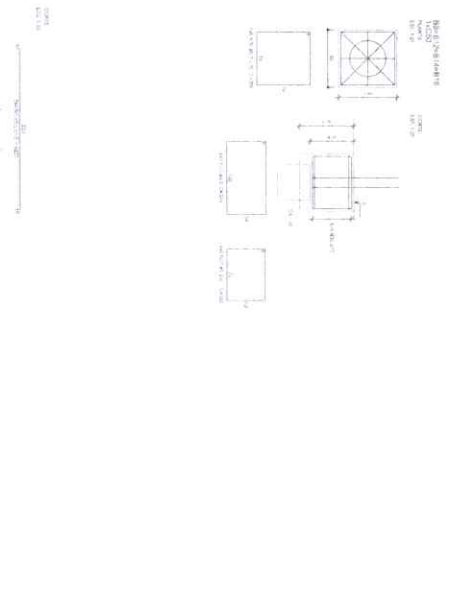
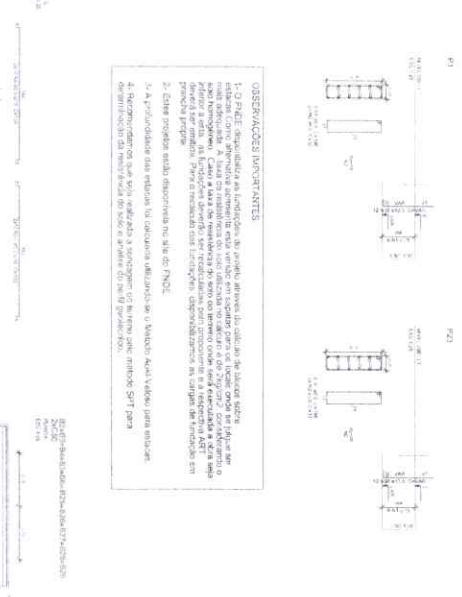
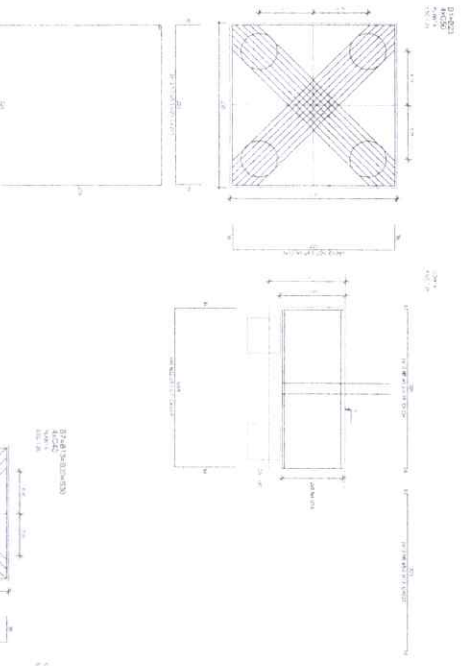
SCO

02/13

WJF

**VISTO PELO
CONTROLE INTERNO**

Handwritten signature



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões durante a execução das obras. A obra será executada de acordo com o projeto aprovado e assinado pelo profissional responsável. Para qualquer alteração, é necessário o acordo prévio por escrito entre as partes envolvidas.

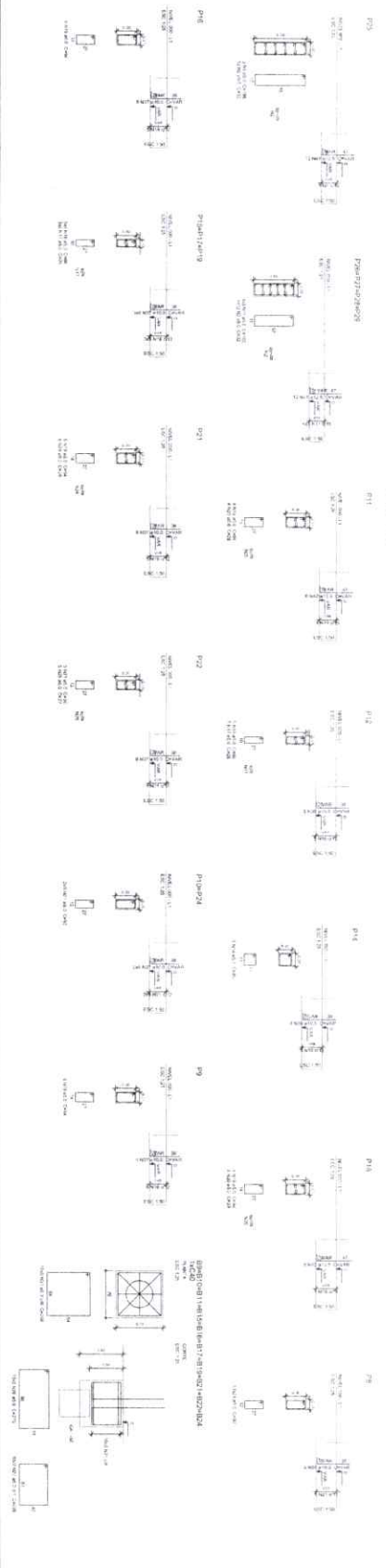
2. Este projeto está disponível no site do FINE.

3. A produção das obras será realizada de acordo com o prazo estabelecido para entrega das obras, sem prejuízo das condições de pagamento.

4. O cliente deverá providenciar a documentação necessária para a obtenção das licenças e autorizações necessárias para a execução das obras.

Legenda de Símbolos

1	Porta
2	Janela
3	Coluna
4	Forro
5	Piso
6	Revestimento
7	Acabamento
8	Outros



FINE
PROJETO DE ARQUITETURA

BRASIL
CONSELHO FEDERAL DE ARQUITETOS

PROJETO DE ARQUITETURA - FINE

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO DE ARQUITETURA

SCO

2021

Handwritten signature

W 78

FNDE Financiadora Nacional de Desenvolvimento Educacional
 FUNDACÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETADO: _____
 ENERGIAS: _____
 MANEJO - UF: _____
 PROPOSTA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 SUP: _____

DETA: _____
 MA: _____

RESERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

CONDIÇÃO: _____
 COBERT. - Considerado
 Geral de Infraestrutura
 Educacional

LOCAL: _____
 PROJETO: _____
 ESCALA: _____
 DATA: _____
 FOLHA: _____
 TOTAL: _____

SCO
 PROJEÇÃO: _____
 DATA: 04/13

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES:

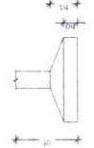
1. Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo cliente.

2. Este projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de alterações não autorizadas no projeto.

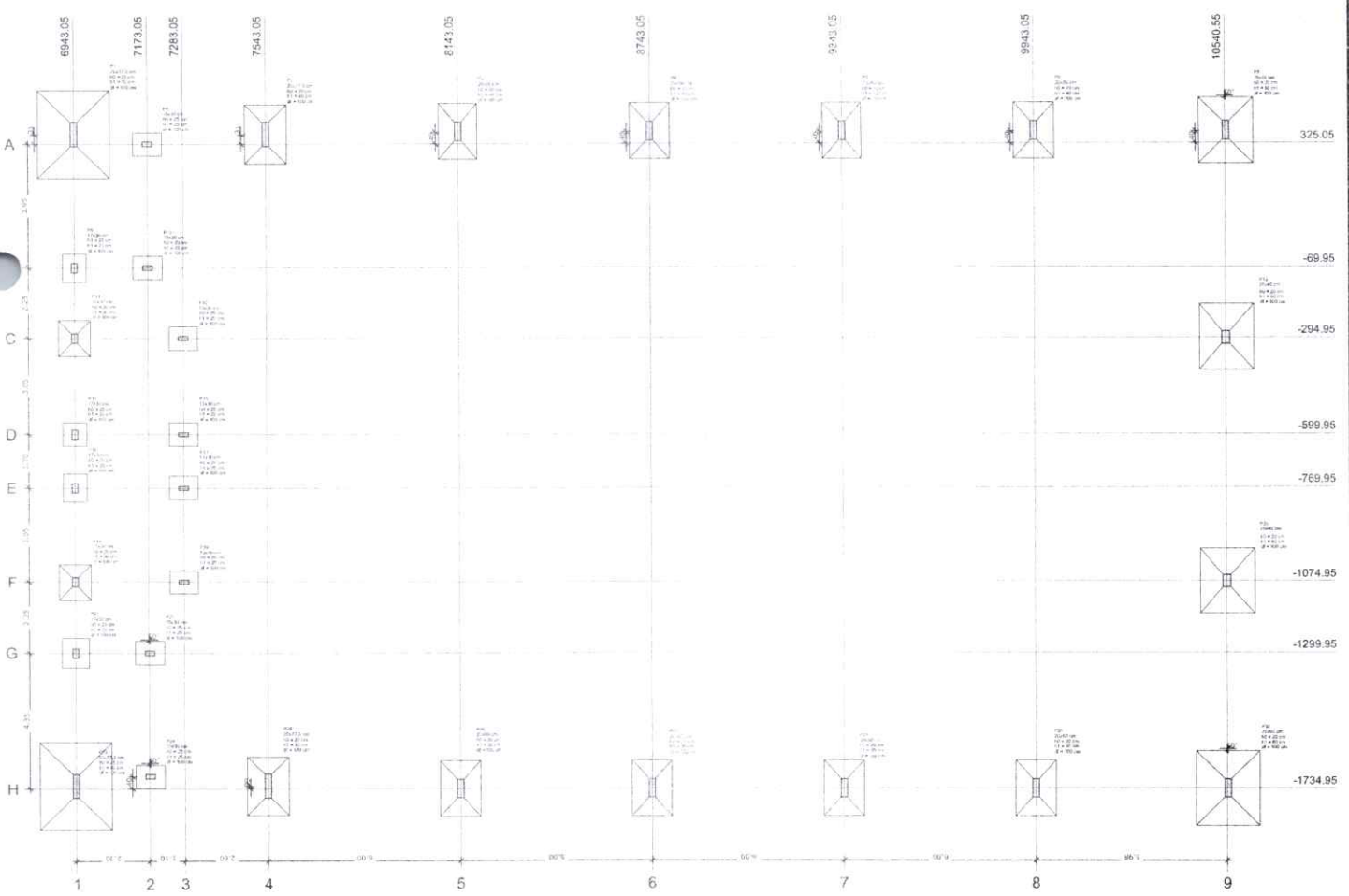
3. A planta estrutural deve ser utilizada apenas para fins de referência e não deve ser utilizada para fins de construção sem a aprovação do profissional responsável pelo projeto.

4. Recomenda-se a utilização de materiais de qualidade e a adoção de medidas de segurança durante a execução das obras.

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

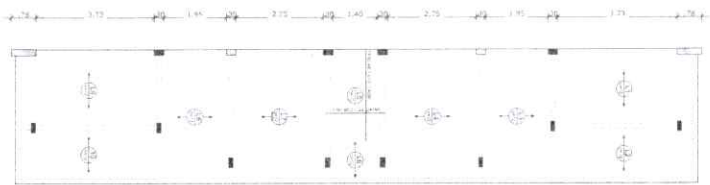
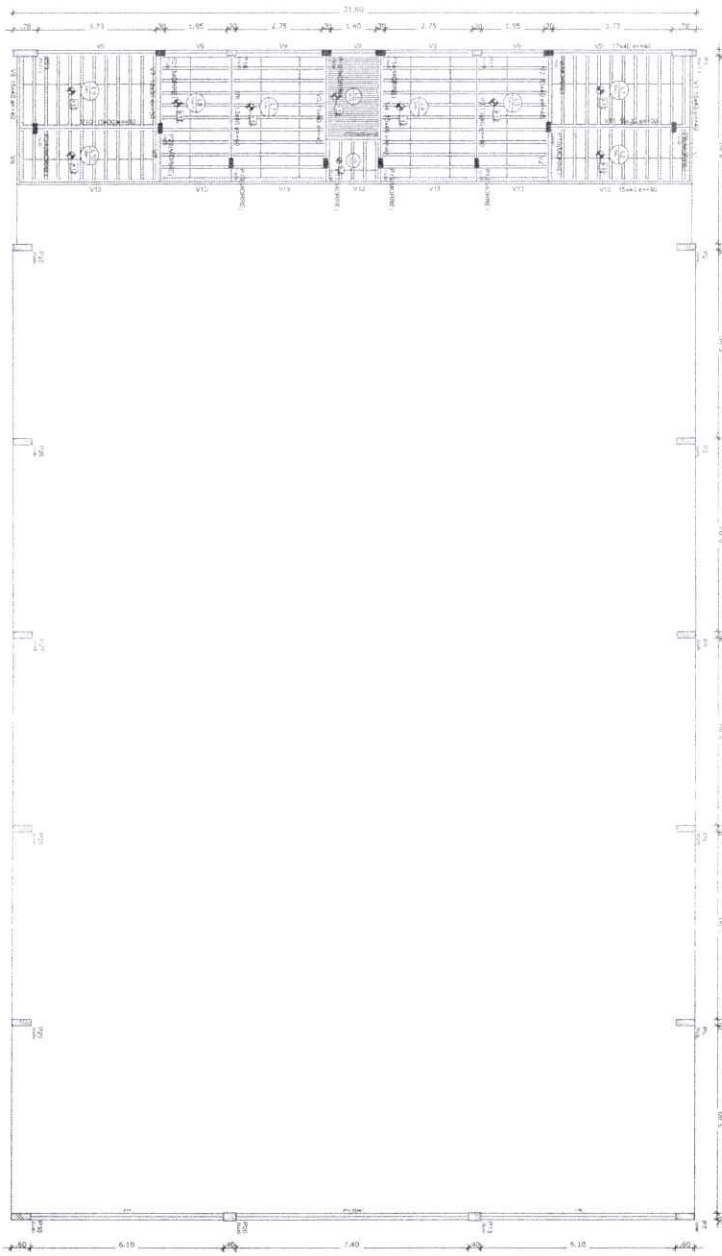


Planta de localização
 escala 1:75



VISTO PELO
 CONTROLE INTERNO

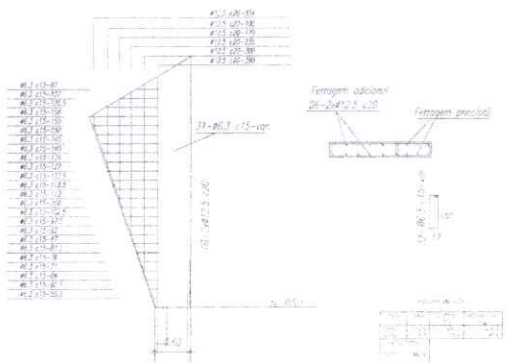
Handwritten signature



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

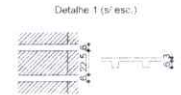
Armação Adicional P1 a P7, P23, P25 a P30
Sem escala

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



Nome	Quant	Diâmetro	Comprimento	Volume
V1	13x40	40	360	
V2	13x40	40	360	
V3	13x40	40	360	
V4	13x40	40	360	
V5	13x40	40	360	
V6	13x40	40	360	
V7	13x40	40	360	
V8	13x40	40	360	
V9	13x40	40	360	
V10	13x40	40	360	
V11	13x40	40	360	
V12	13x40	40	360	
V13	13x40	40	360	
V14	25x40	40	360	

Detalhe	Tipo	Nome	Quantidade	Comprimento	Volume
1	EPS	Coluna Pilar	1	360	



Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

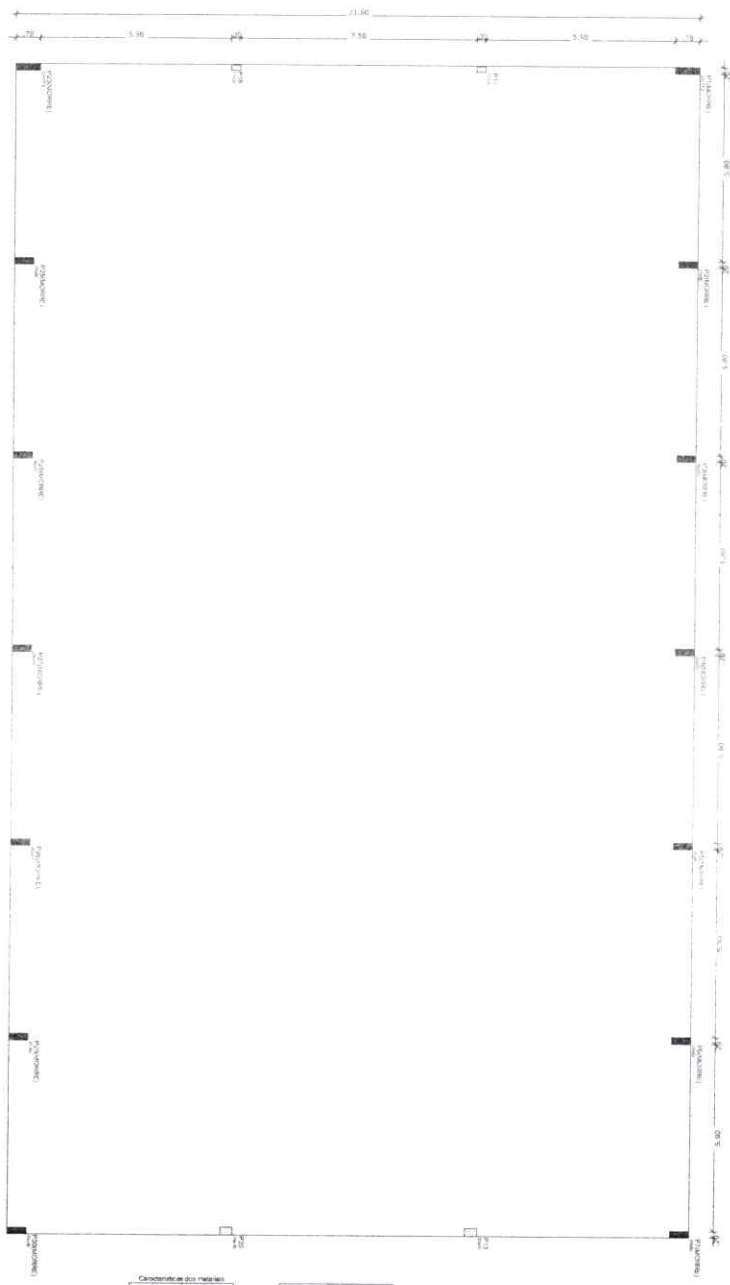
Armação

PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPRIETÁRIO	
ENCOMENDADO	
PROJETADEIRO	
RESP. TÉCNICO	TEA
AUTORIZ. PROJETO	TEA
CLFO	SA
RESEVAÇÕES	
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ESTRUTURAL	
FORMA PAV NIVEL 320 ARMAÇÃO POSITIVA NAS LAJES NIVEL 320	
COORDENADOR: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Esportiva	ESCALA: DATA ELABORADA: LOCALIZAÇÃO:
Nº PROJETO: Nº DE Nº DE	Nº PROJETO: DATA ELABORADA: LOCALIZAÇÃO:
SCO	
07/13	

1881
WAF881

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Handwritten signature

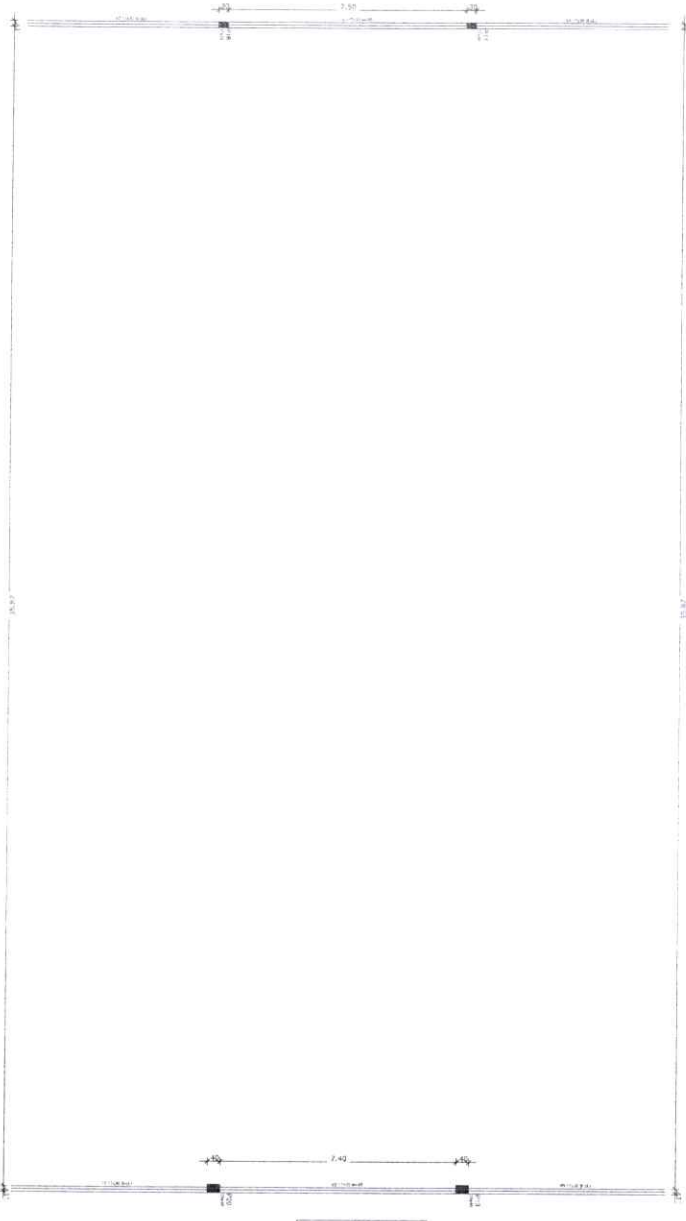


Características das colunas

Nº	Seção	Área (cm²)	Comprimento (cm)
1	30x30	900	3300

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)

Forma do pavimento Nivel 400
escala 1:75



Características das colunas

Nº	Seção	Área (cm²)	Comprimento (cm)
1	30x30	900	3300

Vigas			
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	17x30	0.0	715
V2	17x30	0.0	715
V3	17x30	0.0	810/400
V4	17x30	0.0	810/400
V5	17x30	0.0	810/405
V6	17x30	0.0	810/405

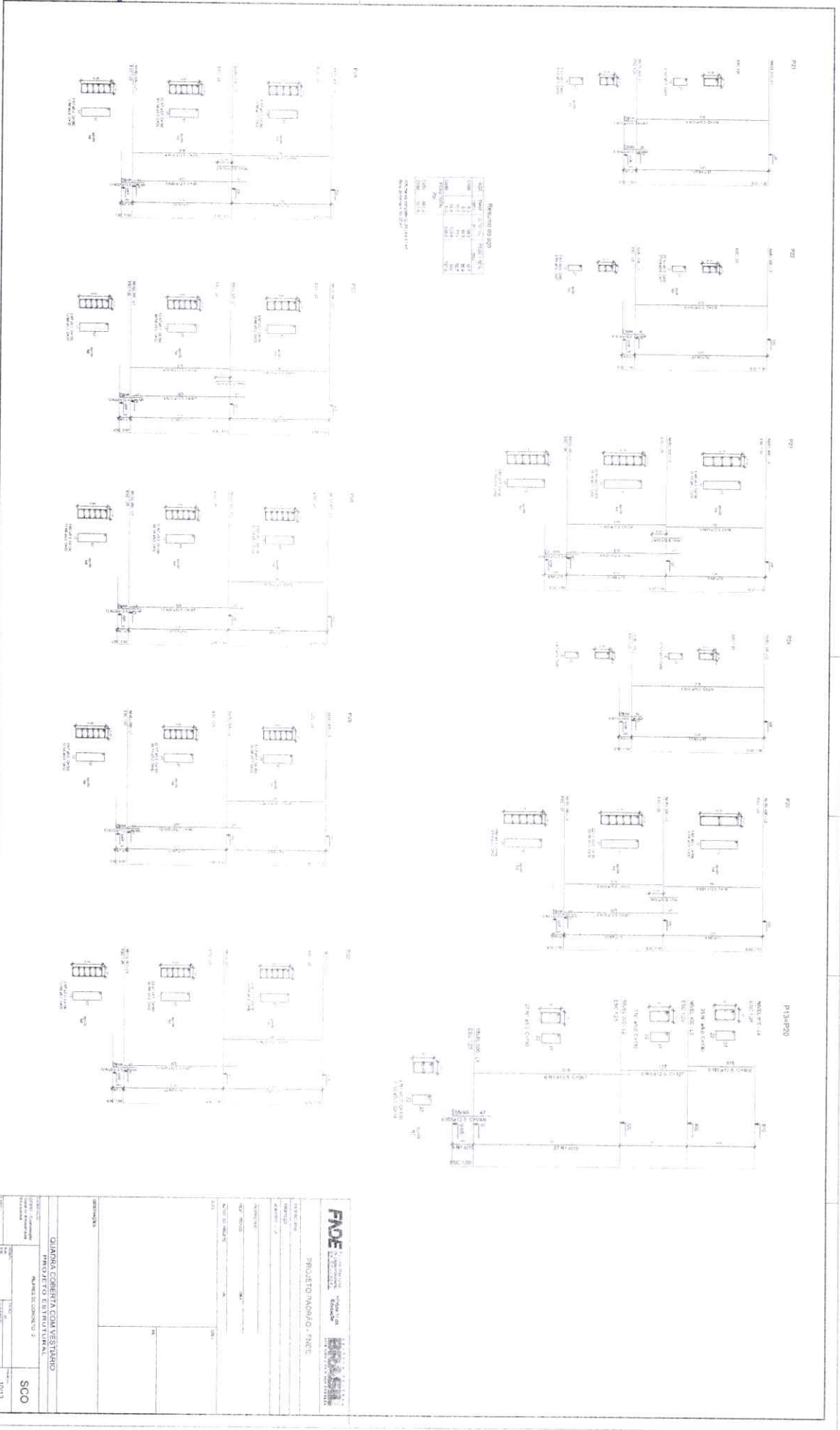
Forma do pavimento Nivel 810
escala 1:75

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação	Ministerio de Educação	BRASIL PAIS RICO E PAIS SEM FOME
PROJETO PADRAO - FNDE		
PROJETO: _____		
ENDREÇO: _____		
MUNICÍPIO: _____		
LOCAL: _____		
EMP. TÉCNICO: _____		
DATA: _____		
TIPO DO PROJETO: _____		
PLT	EPCL	
	RA	
OBSERVAÇÕES: _____		
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO		
PROJETO ESTRUTURAL		
COORDENADOR: EGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FORMAS FORMA DOS NÍVEIS 400 E 810	
	SCO	
REVISÃO: _____	ESCALA: _____	PLANO Nº: _____
FORMA Nº: 11/000084	DATA PADRÃO: _____	08/13

Handwritten number
11/29/83

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Handwritten signature



PROJETO PADRÃO - FINCE

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

PROJETO PADRÃO - FINCE

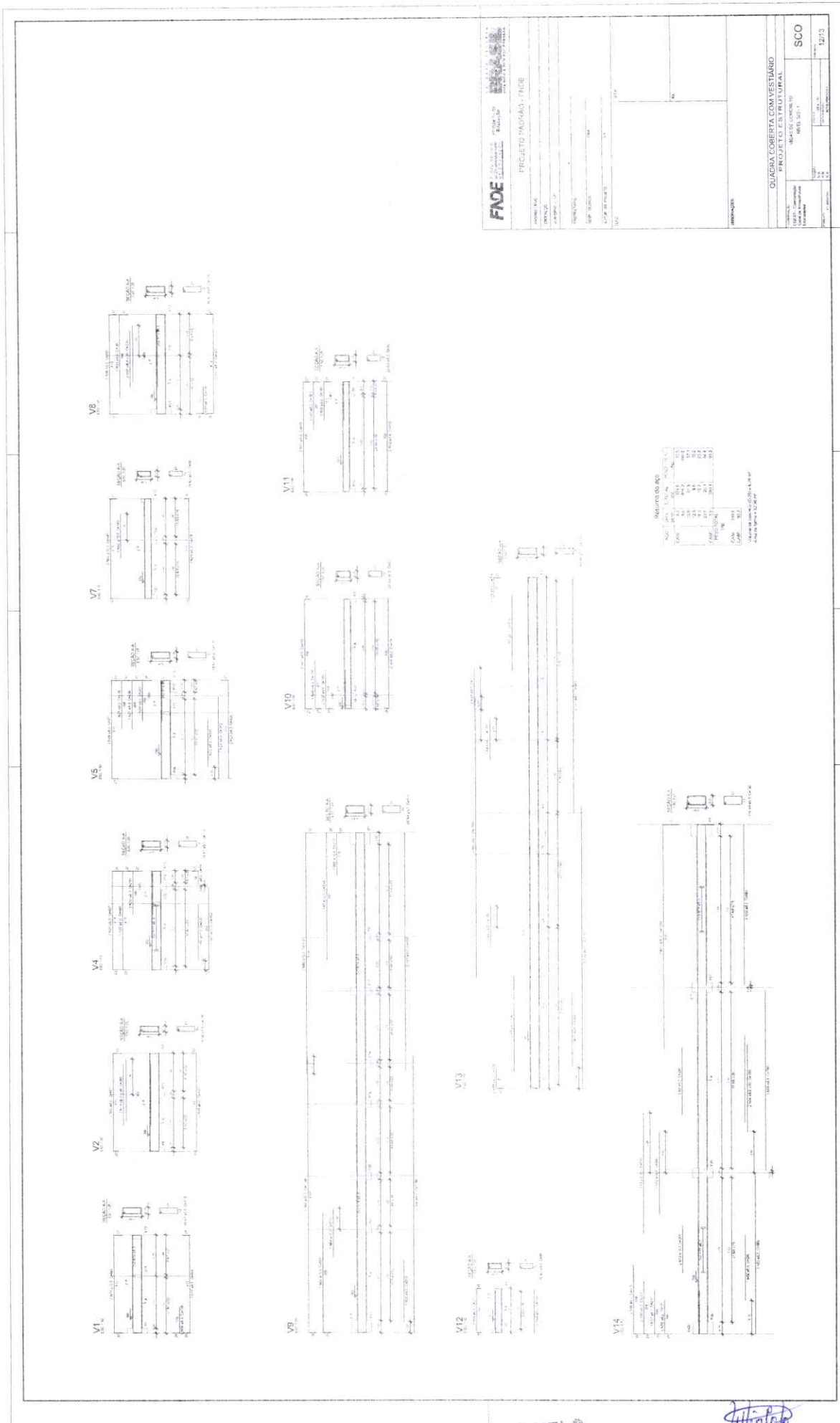
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO DE INSTALAÇÃO

SC0

10/13

Handwritten initials
W 87 81

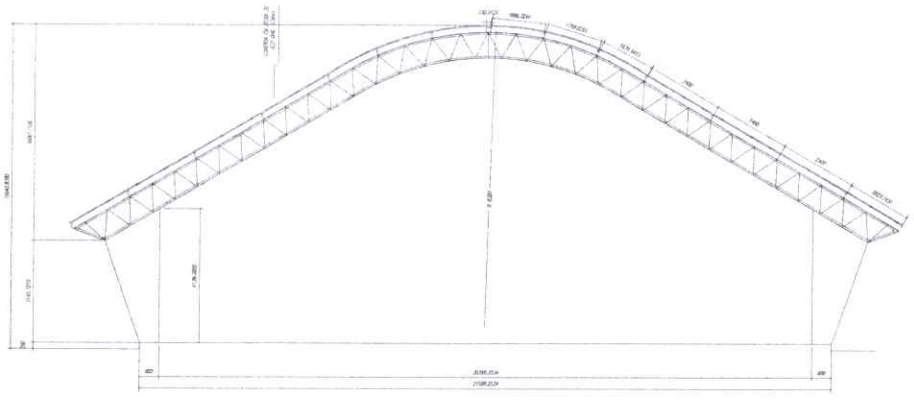
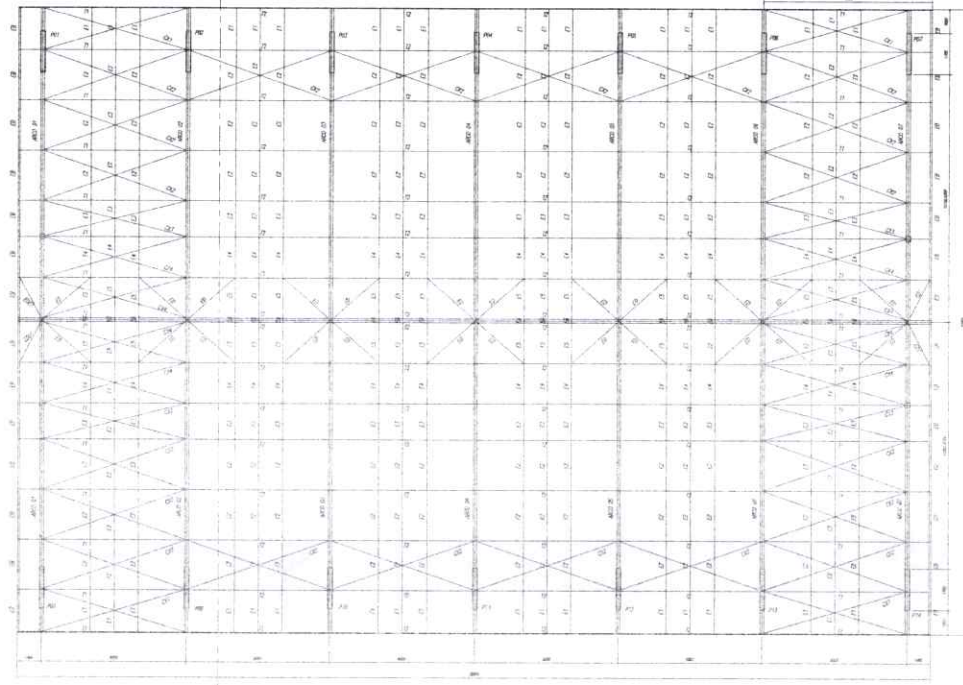


VISTO PELO
 CONTROLE INTERNO

Attilio

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

Handwritten signature

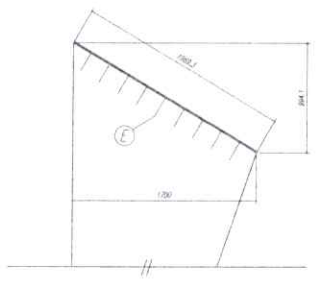
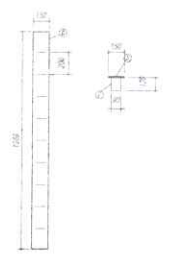


ESPAÇADORES E1 A E4

PEL 0,50 x 1,56 Kg/m	
E1	(36 PG)
E2	(18 PG)
E3 (BORDA)	(12 PG)

Pino # 12,5	
F1	(36 PG)
F2	(108 PG)
F3	(36 PG)
F4	(36 PG)

CHAPA DE BASE DO TÓPO
SEM ACABADO



- NOTAS**
- 1- MEDIDAS EM MILÍMETROS.
 - 2- CONFERIR COTAS NO LOCAL DA EXECUÇÃO ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS METÁLICAS.
 - 3- PARA SOLDAR USAR ELETRODO REVESTIDO E 7018 / MIG-MAG ER 7056
 - 4- PARAFUSOS E PORCAS ASTM A 325 - TIPO 1
 - 5- AS COTAS FORAM TIRADAS EM CAMPO DEVENDO SER CONFERIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO E MONTAGEM.
 - 6- TRELÇAMENTO DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
 - 7- TRELÇAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MONTANTES POR FORA.
 - 8- UTILIZAR O CONTRAMENTAMENTO DOS PILARES Vx SO NAS EXTREMIDADES.
 - 9- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

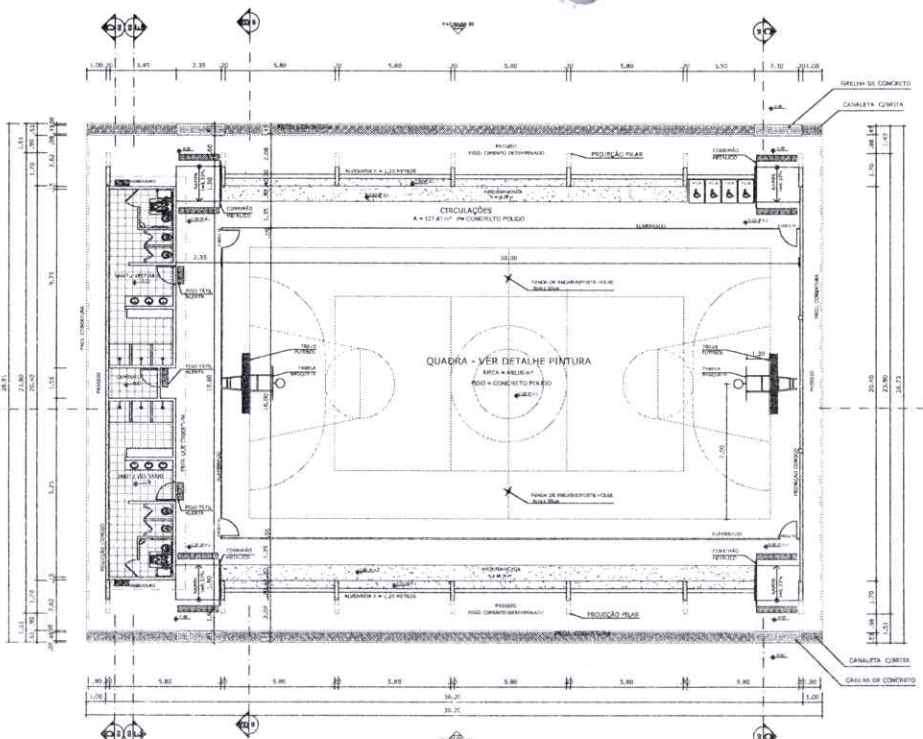
PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA

- 1- LIMPEZA MECÂNICA NORMA SIS - S1,3
- 2- APLICAR DUAS DEMÃO DE TINTA EPÓXI MASTIC, CURADO COM POLIURETA, SENDO A 1ª DEMÃO PIGMENTADA COM ALUMINO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO DIBRIR E/DU SINASTRIC), COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA TOTAL APLICADA DE 240MC.

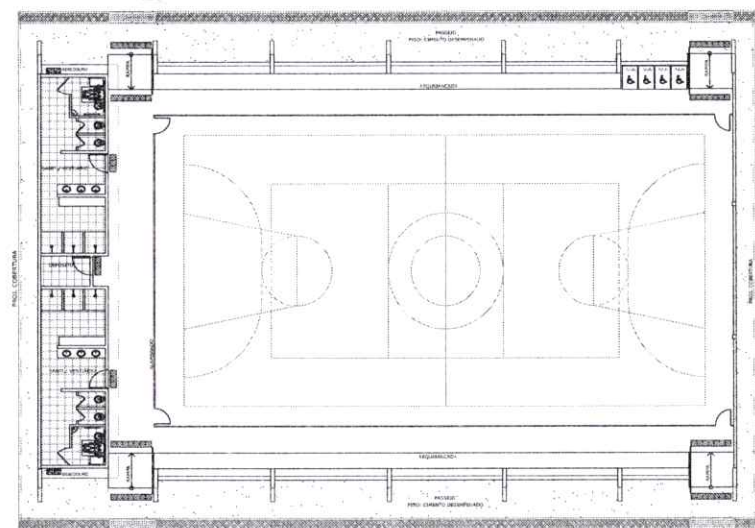
BRASIL Ministério da Educação		FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO = TA...			
PROPRIETÁRIO =			
ENFEREIRO =			
PROPRIETÁRIO =			
RUA =		CASA =	
CEP =	CELA =	BA =	
OBSERVAÇÕES			
QUADRA COBERTA PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENADOR: GZS37 - Consultoria Especial em Infraestrutura Educacional		ESTRUTURA METÁLICA PLANTA BAIXA - CORTE A-B e DETALHES	
AUTOR: A. BELA FIAL		SMT	
REVISÃO: P. S. B.	PROJETO: INOUEIRA	PRELIMINAR: P. S. B.	DATA: 01/02
PROJETO: A. BELA FIAL	REVISÃO: INOUEIRA	PROJETO: INOUEIRA	DATA: 01/02

W 88

11
Atualizado

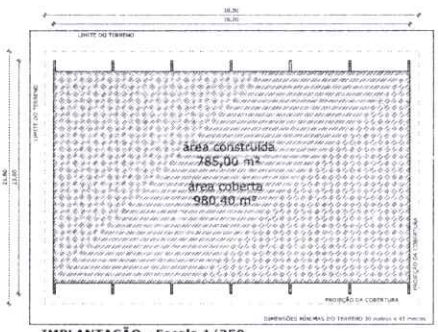


PLANTA BAIXA
ESCALA 1/125

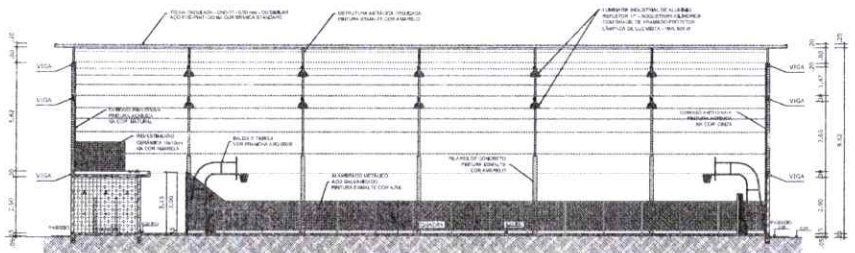


LAYOUT
ESCALA 1/125

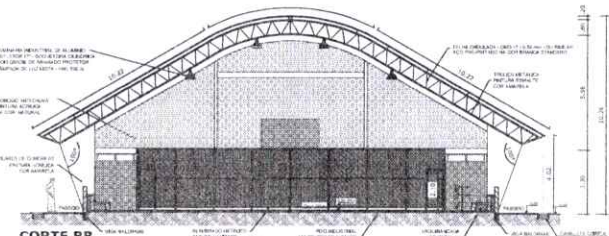
QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA ÚTIL DO TERRENO	10.000 m ²	ÁREA DE OCUPAÇÃO	10.000 m ²
ÁREA CONSTRUIDA	785,00 m ²	ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO	800 m ²
ÁREA COBERTA	980,30 m ²		



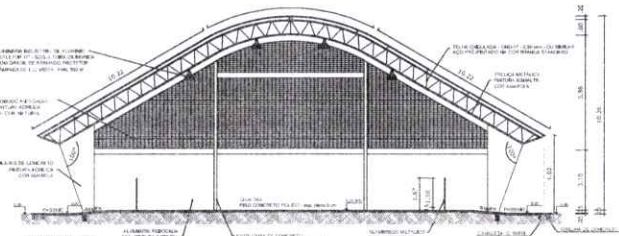
IMPLANTAÇÃO - Escala 1/250



CORTE AA
ESCALA 1/125



CORTE BB
ESCALA 1/125



CORTE CC
ESCALA 1/125

BRASIL Ministério da Educação FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

MUNICÍPIO - UF

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

DLFO

CREA

RA

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

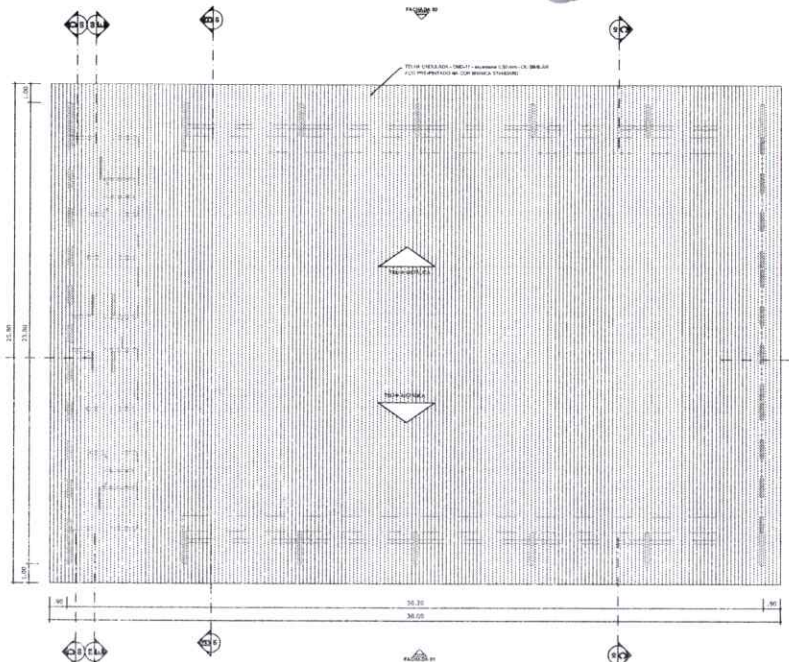
COORDENADOR CARESTI - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUITETÔNICO	ARQ
PROJETO R. 02 R. 03 R. 04	ESCALA PROJEÇÃO DATA CANCELADA DESEMPENHADO	PROJETO Nº 01/05

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

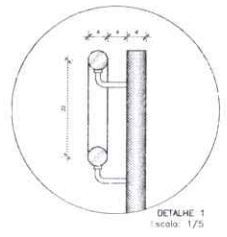
Atualizado

11/87
90

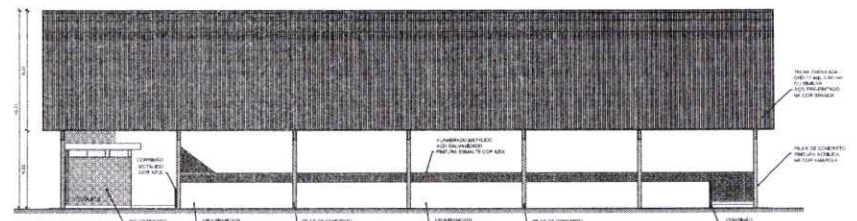
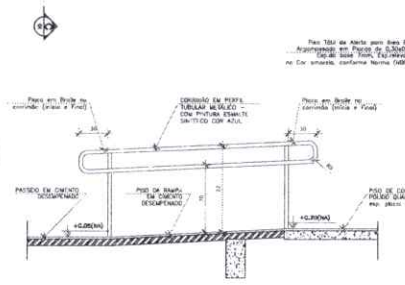
102
Arquiteto



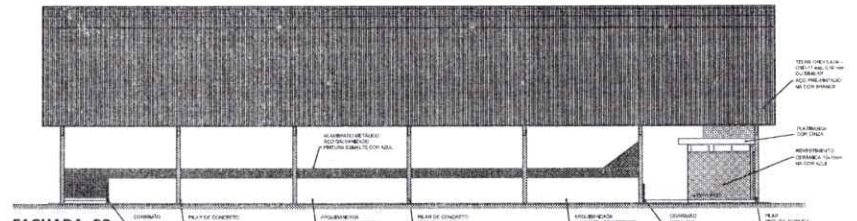
PLANTA DE COBERTURA
 ESCALA 1:125



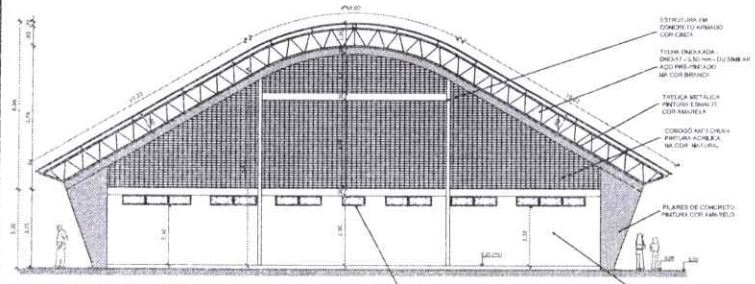
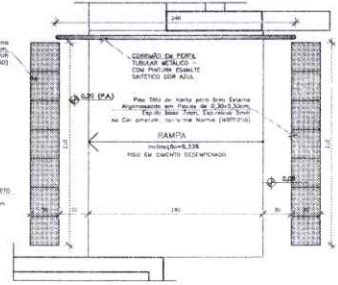
DETALHE 1
 Escala: 1/5



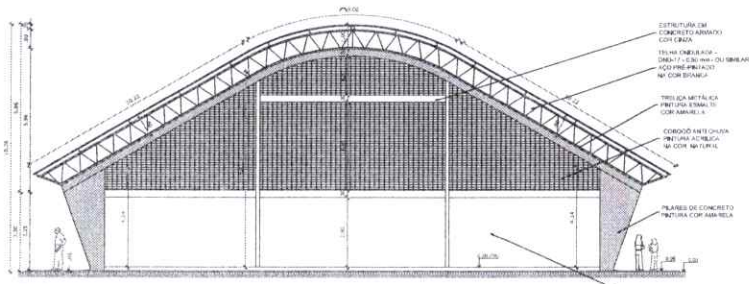
FACHADA 01
 ESCALA 1:125



FACHADA 02
 ESCALA 1:125



FACHADA 03
 ESCALA 1:100



FACHADA 04
 ESCALA 1:100

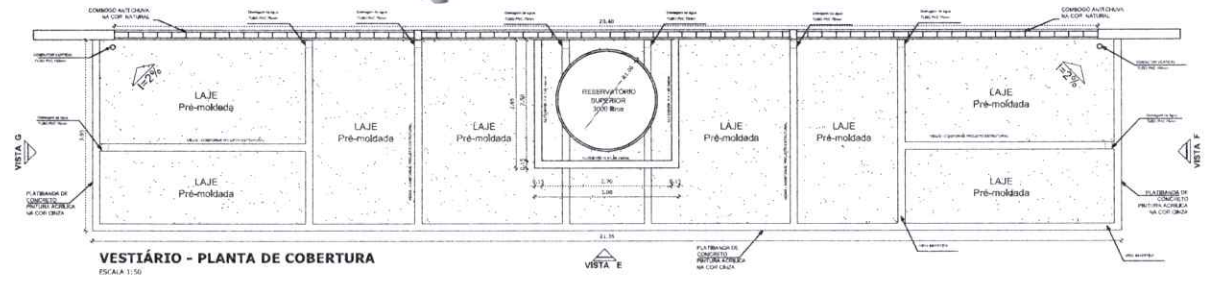
**VISTO PELO
 CONTROLE INTERNO**

Arquiteto

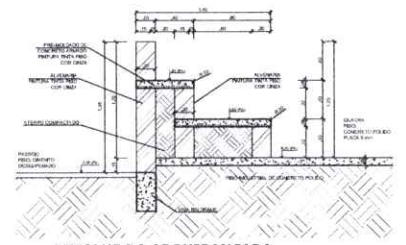
Ministério da Educação		Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional	
PROJETO PADRÃO - FNE			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:			
DLTO	CREA	RA	
OBSERVAÇÕES:			
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO			
PROJETO ARQUITETÔNICO			
ORGANIZAÇÃO: CQESI - Com. Serviço Dire. de Infraestrutura Educacional		QUADRA COBERTA PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS ARQ	
PROJETO: R. 20 P. 20	ESCALA: 1:25 DATA ELABORAÇÃO: 20/05/2011	DATA: 20/05	

Arquiteto

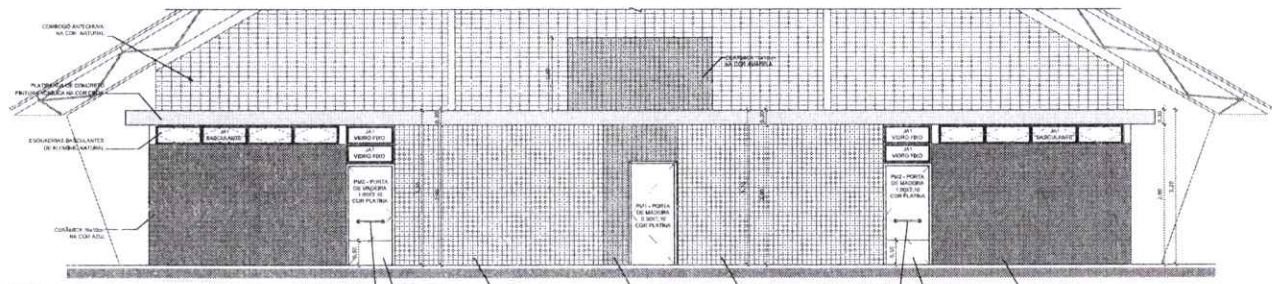
33
Liliane



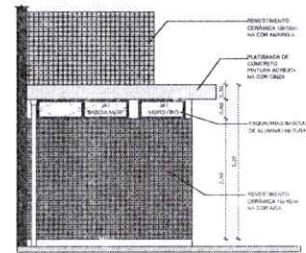
VESTIÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



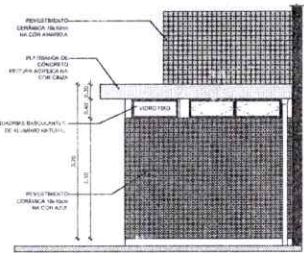
DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:25



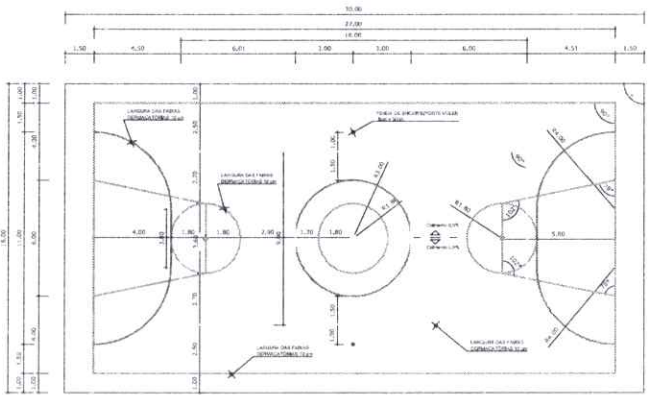
VESTIÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



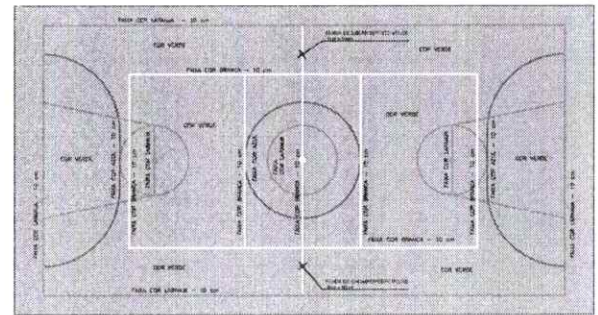
VESTIÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



VESTIÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:25



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²
ESCALA 1:25

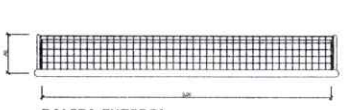
PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO - UF		
PROPRIETÁRIO		
ENDEREÇO		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO		
DUO	L-PEA	
	RA	
OBSERVAÇÕES:		
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PROJETO ARQUITETÔNICO		
COORDENADOR: CIENT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA DETALHE PINTURA DO PISO VESTIÁRIO: COBERTURA E FACHADAS	ARQ
PROJETO: R-3 R-4 R-5	ESCALA: R-3: 1:50 R-4: 1:50 R-5: 1:50	DATA: 04/05

VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

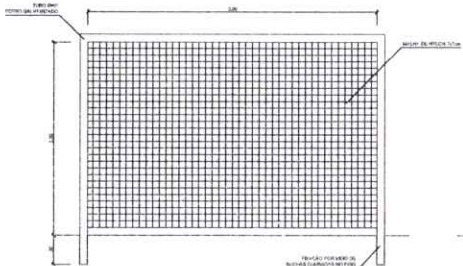
Liliane

1188
93

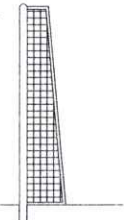
15
atualizado



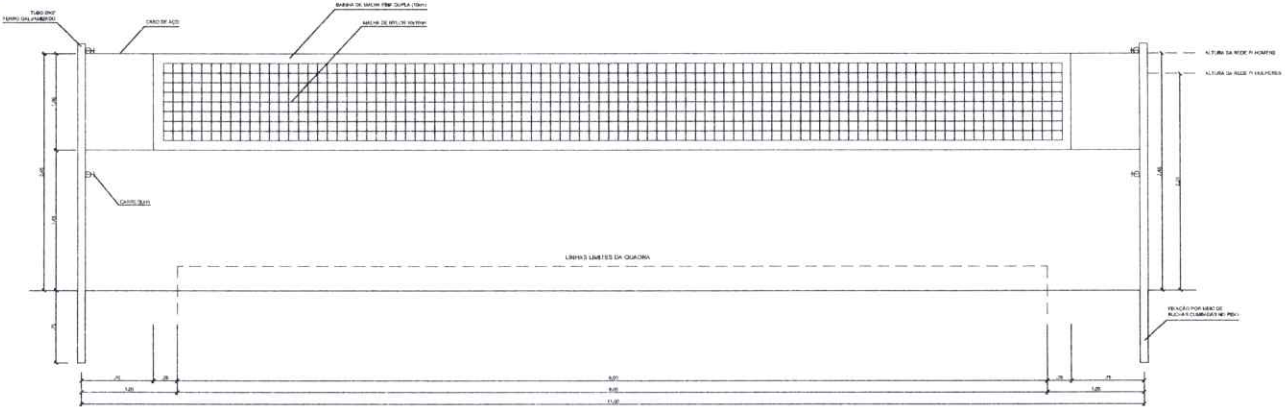
**BALIZA FUTEBOL
PLANTA**
ESCALA 1:25



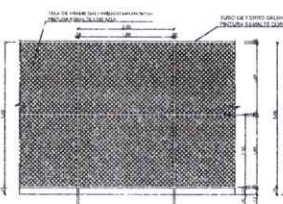
**BALIZA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25



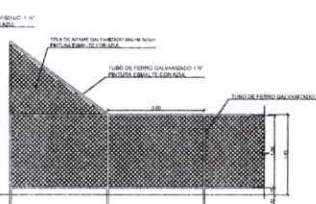
**BALIZA FUTEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25



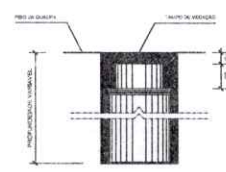
VISTA REDE DE VOLEIBOL
ESCALA 1:25



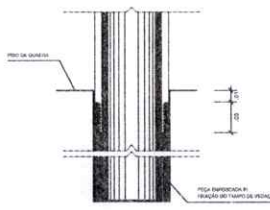
VISTA DO ALAMBRADO (FUNDOS)
ESCALA 1:50



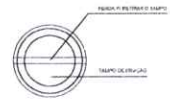
VISTA DO ALAMBRADO (LATERAL)
ESCALA 1:50



**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1:2

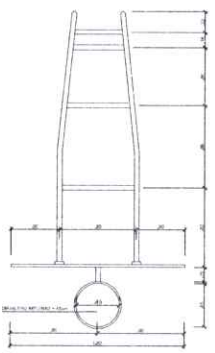


**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1:2

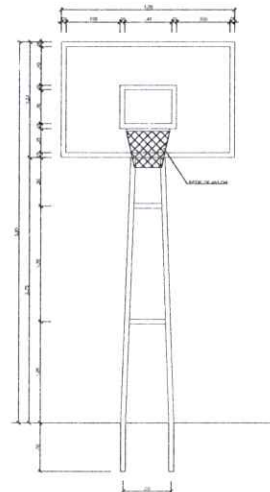


**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:2

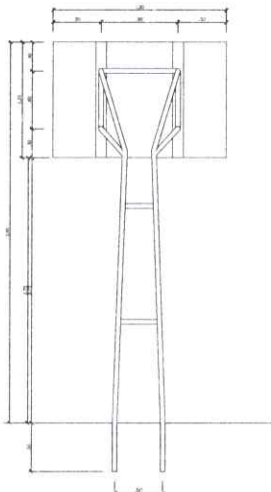
VISTO PELO
CONTROLE INTERNO



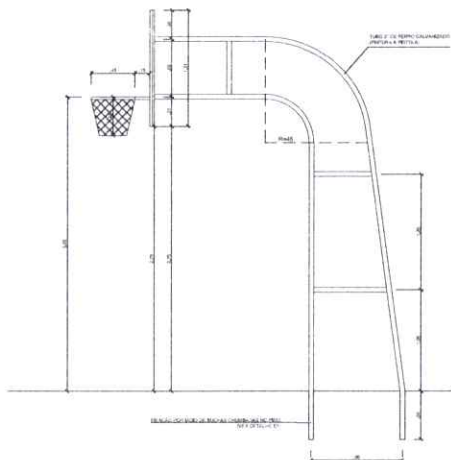
**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1:25



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25



**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA POSTERIOR**
ESCALA 1:25

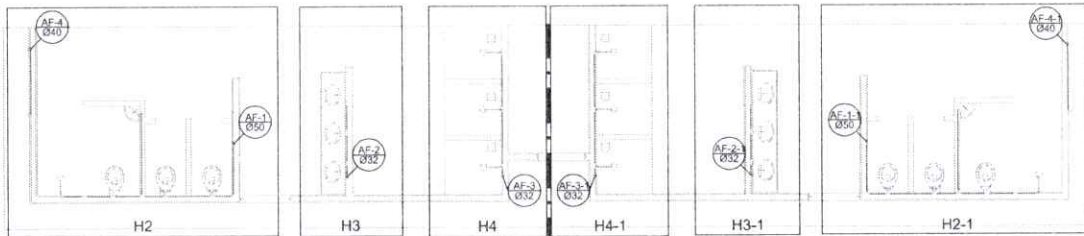


**TABELA DE BASQUETEBOL
VISTA LATERAL**
ESCALA 1:25

PROJETO PADRÃO - FINE	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
ENDEREÇO	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO DATA	
BUFFET	CRIAR
	RA
OBSERVAÇÕES:	
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
ORGANIZAÇÃO: CGES1 - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA DETALHES
DATA: 05/05 PROJETO: ARQ	DATA: 05/05 PROJETO: ARQ

WBT
94

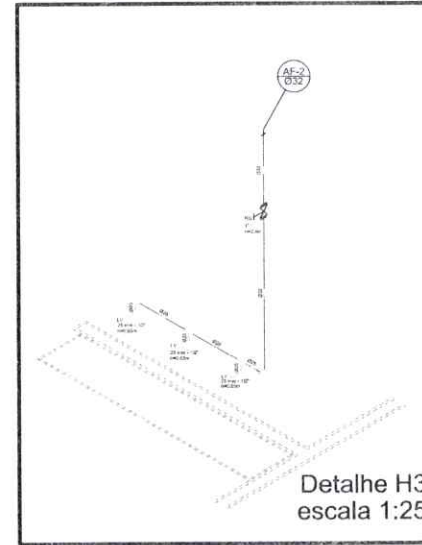
22
11/10/05



Planta Térreo
escala 1:50



Planta sobre Laje
escala 1:50



Detalhe H3
escala 1:25

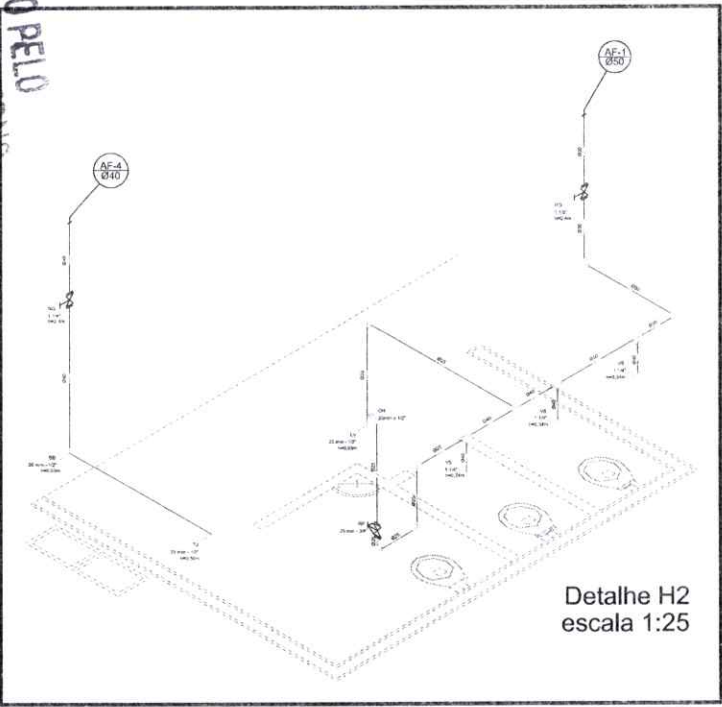
Legenda

- RG - 1 - Registro bruto gaveta com PVC soldável
- RP - Registro de Pressão com PVC soldável
- RG - 2 - Registro da gaveta circunpela 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

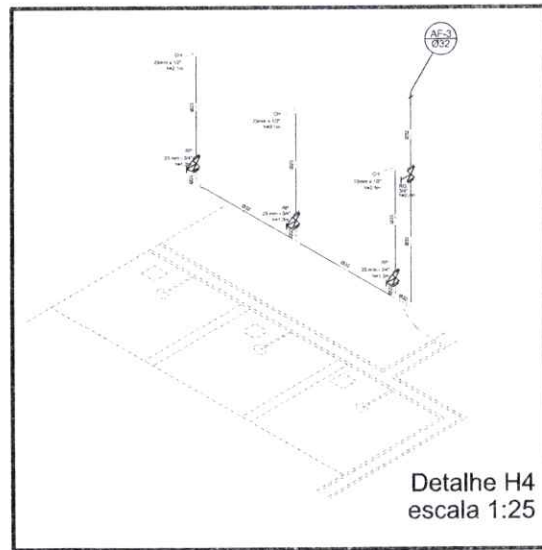
Lista de Materiais

Quantidade	Descrição	Unidade
2,16	25mm x 1,10"	m
8,76	20mm x 1,10"	m
9,00	1 unidade de lavatório	un
8,00	20mm x 1,10"	m
8,00	Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1,10"	un
8,00	40mm x 1,10"	m
1,00	Registro de gaveta bruto ABR7 3/4"	un
2,00	1,10"	un
2,00	Registro de gaveta c/ circunpela cromada 1,10"	un
2,00	1,10"	un
2,00	3/4"	un
8,00	Registro de pressão c/ circunpela cromada 3/4"	un
10,00	PVC Atômico	m
10,00	Engate Resilível	un
10,00	PVC mlti soldável	m
8,00	Linha soldável c/ rosca 20mm - 3/4"	m
4,00	PVC tubo soldável	m
4,00	Abraço soldável com circunpela cromada 3/4"	un
4,00	40mm x 1,10"	m
4,00	20mm x 3/4"	m
4,00	32mm - 1"	m
4,00	50mm x 1,10"	m
2,00	Bucha de redução sold. curta 50mm - 40mm	un
2,00	Bucha de redução sold. longa 40mm - 25mm	un
4,00	Junção 90° soldável	un
8,00	25mm	m
8,00	32mm	m
8,00	50mm	m
4,00	Junção de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un
4,00	Linha soldável	m
4,00	Linha redução soldável 40mm - 32mm	m
4,00	40mm - 40mm	m
2,00	Tubo	m
13,00	20mm	m
28,00	25mm	m
28,00	32mm	m
30,00	40mm	m
38,00	50mm	m
9,00	10 90° soldável	un
8,00	25mm	m
8,00	40mm	m
4,00	50mm	m
4,00	18 de redução 90° soldável 50 - 40mm	un
4,00	22mm - 25mm	m
2,00	50mm - 40mm	m
6,00	Linha soldável	m
2,00	20mm	m
2,00	25mm	m
2,00	Fanga para cabe de água	un
2,00	25mm	m
2,00	50mm	m
2,00	PVC soldável em 90° bucha fundo	un
2,00	Junção 90° soldável com bucha em 90° 40mm - 1,10"	un
16,00	Junção de redução 90° soldável com bucha de lação 25mm - 10"	un

VISTO PELO
 CONTROLADOR



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
 PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

FUNDAÇÃO
FUNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENCOMENDADO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

BUFFO: _____ CREA: _____

IA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA
PROJETO HIDRÁULICO

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	QUADRA COBERTA PLANTA TÉRREO, PLANTA SOBRE LAJE E ISOMÉTRICAS	HID
REVISÃO R-01 R-02 R-03	ESCALA INDICADA	DATA 01/02
PROJETO 01/02/05	PROFESSOR MONTENEGRO	

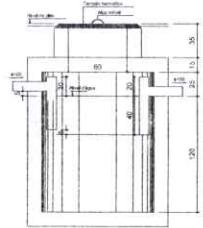
W. B. 2005

23
Liliana

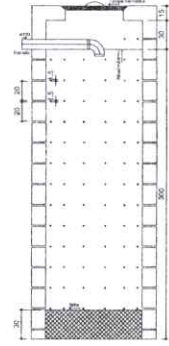
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de Inspeção de esgoto em alternada	
CES-60x60 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x40	6 pc
Rolo sifonado alt. reg. scita 40	6 pc
100 mm - 40 mm	6 pc
Chão de coper pi pla e lavatório	8 pc
1" - 1,1/2"	8 pc
Valvula p/ lavatório e tanque	8 pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 45 curta	1 pc
100 mm	
Curva 90 curta	16 pc
40 mm	
Jônho 45	7 pc
40 mm	
Jônho 90	10 pc
100 mm	
Jônho 90 c/anel p/ esgoto secundário	6 pc
40 mm - 1,1/2"	10 pc
Junção simples	9 pc
100 mm - 50 mm	
100 mm - 100 mm	5 pc
50 mm - 40 mm	6 pc
Tubo PVC ponta-bola c/ virão	
50 mm - 2"	12,0 m
Tubo rígido c/ porta e balsa vedável	5,50 m
40 mm	
Tubo rígido c/ porta lisa	36,0 m
100 mm - 4"	42,0 m
40 mm - 2"	6,00 m
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	2 pc
50 mm	
Tubo PVC ponta-bola c/ virão	3,50 m
50 mm - 2"	



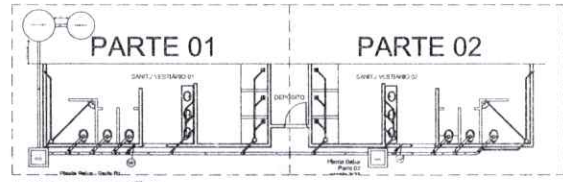
Planta Baixa Parte 02
escala 1:25



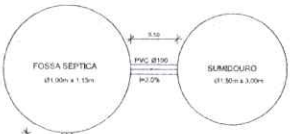
TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



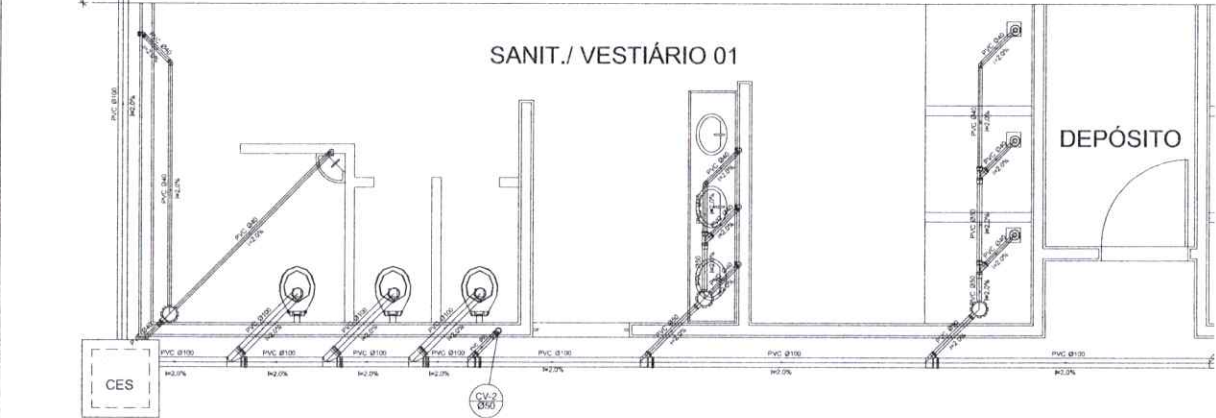
SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100



VISTO PELO
CONTROLE INTERNO

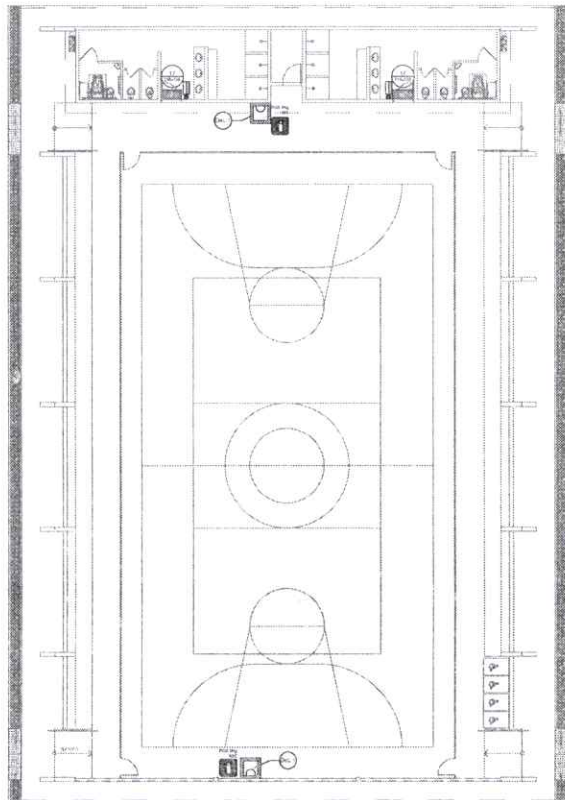


Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO	CREA
DUTO	CREA
OBSERVAÇÕES:	
QUADRA COBERTA PROJETO SANITÁRIO	
COORDENADOR: COGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA	
SAN	
REVISÃO: R.00	FECHA: R.00
PROJETO: A1 (S11 X 154)	DATA: 03/02
REVISÃO: R.00	FECHA: 03/02
PROJETO: A1 (S11 X 154)	DATA: 03/02

W 03/06

24
Liliane

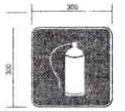


NOTAS DE INCÊNDIO

- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
- NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELLES CAUSEM OFUSCAMENTO.
- ELEMENTOS TRANSLUCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESCALAS DE DESENHO E FECHAMENTO DE VÁZIOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIOS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVE-SE POSSIBILITAR A VISÃO CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,45 m DO PISO ACABADO.

LEGENDA	
	EXTINTOR DE TIPO QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO AB e C.
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DE INCÊNDIO NA PLACA
	NÚMERO DO DETALHE PRINCIPAL
	TÍTULO DO DESENHO
	ESCALA DO DESENHO
	NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 3 LEDs AUTOFORNECIDA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

Código	Símbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
17		Saída de emergência	Símbolo: retângulo Fundo: verde Letras: "SAÍDA" e ou "SAÍDA" e ou "EXIT" em branco	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO FOTOLUMINESCENTE (SETA OU MÃOEM-C) AMARELO.
23		Extintor de Incêndio	Símbolo: quadrado Fundo: vermelho Fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.

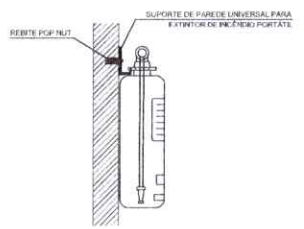


SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-2 - COD. 23
COR DE FUNDO = VERMELHA
COR DO SÍMBOLO = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
MATERIAL = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

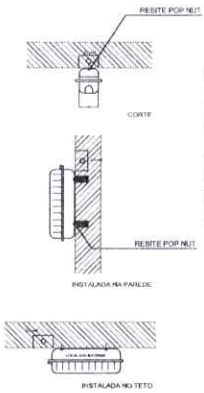
SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

VISTO PELLO
CONTROLE INTERNO

1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



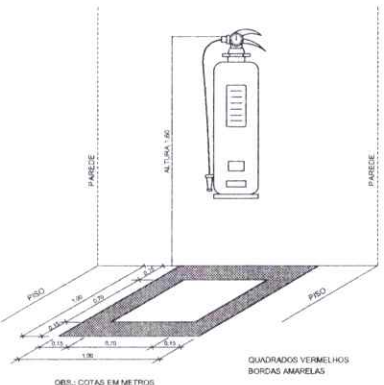
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



CARACTERÍSTICAS

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR E LITADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NIQUEL
- CÁDMO DE 12V/4Ah - DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORA(S)
- ALIMENTAÇÃO 110/220V
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR

3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | GOVERNO FEDERAL | BRASIL | 1988-1994

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAD./CREA: _____

ELAB: _____ CAD./CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENADOR: EGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA
DETALHES

HIN

REVISÃO: R.01 | ESCALA: 1:20 | DATA: 02/01/2014 | Nº: 01/01

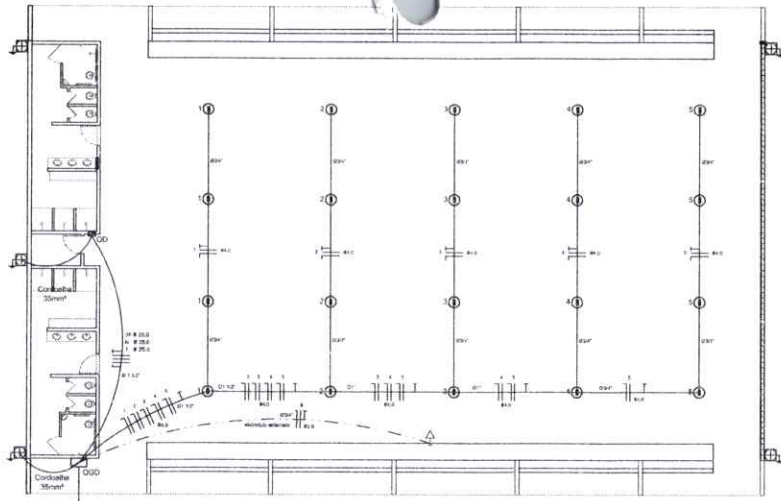
FORMATO: A1 (841x594)

11/04/14

21
Luzitudo

Legenda elétrica

- LÂMPARAS DE BORRIFOR COMPLETAS COM 2 LÂMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, REF. 330-232 DA FANM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPL. DE ALTA FREQUÊNCIA. ALTO FATOR DE POTÊNCIA. BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF > 0,9) E THD < 12%.
- LÂMPARAS DE BORRIFOR COMPLETAS COM 2 LÂMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 30W, REF. 330-232 DA FANM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPL. DE ALTA FREQUÊNCIA. ALTO FATOR DE POTÊNCIA. BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (PF > 0,9) E THD < 12%.
- Luminária Industrial de alumínio - Refletores 17" - suspensa elétrica ou grade de acanoto.
- Lâmpada de luz mista - OSRAM - HWL 500W
- Interruptor simples 1 tecla - 1,50m do piso
- Fanada baixa - 0,30m do piso
- Fanada média - 1,10m do piso
- Fanada alta - 2,20m do piso
- Quadro Geral de Distribuição - QGD
- Quadro de distribuição de variáveis - QDV (pernô 4 1,50m do piso)
- Neutro - N - Fase - F - Proteção - T e Retorno
- Seção do condutor em mm²
- Diâmetro do eletroduto em mm
- Dispositivo de proteção a terra - Diferencial Residual
- Aterramento - este copoado 50" - 3m



ELÉTRICA - QUADRA
ESCALA 1:125

Quadro Geral de Cargas (GGD) - 220/127V

Descrição	V (V)	Banimento	Torneiras (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - B (W)	Pot. - T (W)	Seções (mm²)	Obs
1 Iluminação	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	25,0
2 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		4,0	25,0
3 Iluminação	220	4	2000	4000	T		2000		4,0	25,0
4 Iluminação	220	4	2000	4000	R	2000			4,0	25,0
5 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		4,0	25,0
6 Iluminação	220	4	1000	1000	T		1000		2,5	12,5
7 Alimentação do QGD				44344	R/S	14052	18300	14302	3F # 25,0	150,0
TOTAL				55344	R/S+T	18052	20200	17302		

Lista de Materiais 220/127V

Acessórios e instalações

- Condutível 1 02 pcs
- Condutível 1 02 pcs
- Condutível 1A 04 pcs
- Condutível 3A 01 pc
- Arcondutível multi-fil 50 Ø de 3/4" 50 pcs
- Arcondutível multi-fil 50 Ø de 1/2" 04 pcs
- Arcondutível multi-fil 50 Ø de 1/2" 04 pcs
- Linha neutra e arcondutível de aço galvanizado 3/4" 15,0 m
- Linha neutra e arcondutível de aço galvanizado 1" 07,0 m
- Linha neutra e arcondutível de aço galvanizado 1 1/2" 01,0 m

Acessórios (condutores)

- Fanada universal circular 30x17 completa 05 pcs
- Interruptor 1 tecla simples 07 pcs
- Cabo passagem de fiação estruturada 4x4" 18 pcs
- Cabo pas. octogonal de fiação estruturada 4x4" 07 pcs
- Cabo Unipolar Isolado PVC 70 (20m) 120 m
- 30mm² 41 m
- 18mm² 14 m

Dispositivos de Proteção

- Disjuntor diferencial 10A 07 pcs
- Disjuntor diferencial 25A 09 pcs
- Disjuntor diferencial 150A 02 pcs
- Disjuntor diferencial 175A 01 pc
- Mini-ruptor DR (1 x 30mA) 125A 01 pc

Eletroduto PVC compactado (em retorcido) (2 acessórios)

- Eletroduto 3/4" 28 m
- Eletroduto 1" 18 m
- Eletroduto 1 1/2" 18 m

Eletroduto de aço galvanizado (2 acessórios)

- Eletroduto 3/4" 82 m
- Eletroduto 1" 13 m
- Eletroduto 1 1/2" 30 m

Luminárias e acessórios

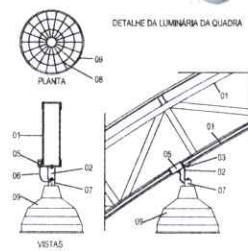
- Luminária Borrifor - total completa 2x30W 08 pcs
- Luminária Borrifor - total completa 1x30W 07 pcs
- Luminária Industrial de alumínio com grade acanoto 20 pcs
- Refletores 17" - suspensa elétrica - 16"
- Borrifor de luz mista - OSRAM - HWL 500W
- Luminária de emergência 02 pcs

Aterramento dos quadros e do SPD

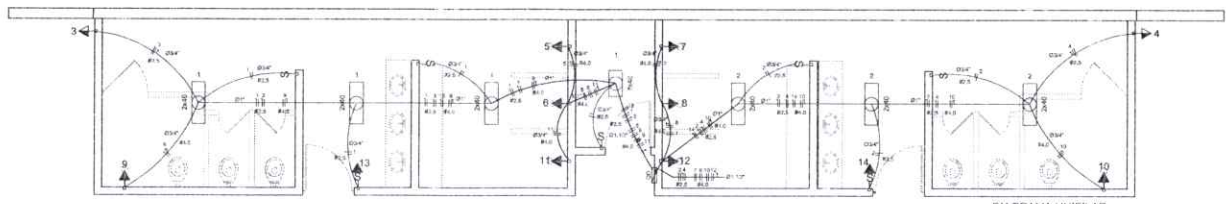
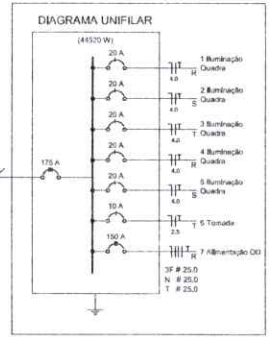
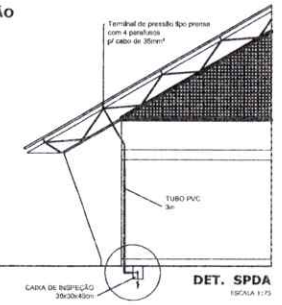
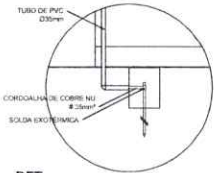
- Caixa Inspeção 30x30x40cm ou similar de ferro fundido 05 pcs
- Conector de borne para haste 5/8" 12 pcs
- Condutível de cobre n.º 35mm² 20 m
- Haste de aço Compensado 50" - 3m 08 pcs
- Tubo PVC 2" 15 m
- Terminal de pressão tipo prensa 4x4 parafusos 07 pcs

Quadro de distribuição

- Quadro de distribuição - interruptor completo 01 pcs
- Quadro de distribuição - interruptor completo para 4 QGD, 1,50" x 8,50" x 1,50" x 1 DR 01 pcs
- Quadro de distribuição - interruptor completo 01 pcs
- Quadro de distribuição - interruptor completo para 1 QGD, 1,50" x 5,50" x 2,50"



- LEGENDA**
- 01 - TRELHA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONDUTIVO
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - CÂNCIO DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
 - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO
 - REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40
 - LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

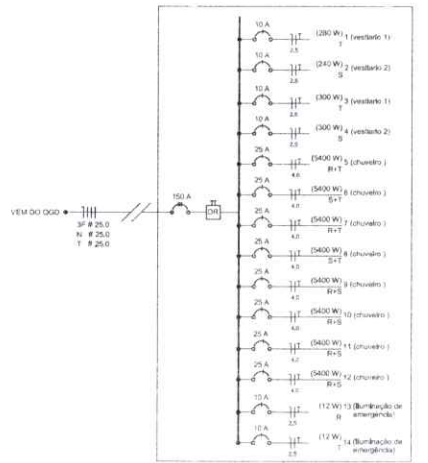


ELÉTRICA - VESTIÁRIO
ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (QD) - 220/127V

Descrição	V (V)	Banimento	Torneiras (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - B (W)	Pot. - T (W)	Seções (mm²)	Obs
1 Iluminação	220	4	1000	2000	R	2000			2,5	12,5
2 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		2,5	12,5
3 Iluminação	220	4	2000	4000	T		2000		2,5	12,5
4 Iluminação	220	4	2000	4000	R	2000			2,5	12,5
5 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		2,5	12,5
6 Iluminação	220	4	2000	4000	T		2000		2,5	12,5
7 Iluminação	220	4	2000	4000	R	2000			2,5	12,5
8 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		2,5	12,5
9 Iluminação	220	4	2000	4000	T		2000		2,5	12,5
10 Iluminação	220	4	2000	4000	R	2000			2,5	12,5
11 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		2,5	12,5
12 Iluminação	220	4	2000	4000	T		2000		2,5	12,5
13 Iluminação	220	4	2000	4000	R	2000			2,5	12,5
14 Iluminação	220	4	2000	4000	S		2000		2,5	12,5
TOTAL				44320	R/S+T	11944	15200	16200		

DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QD)



BRASIL Ministério da Educação FNDCE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

BLOCO: _____ CREA: _____

BA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTAS QUADROS DE CARGAS DIAGRAMAS UNIFILARES	ELE
REVISÃO: R.01	FIG. Nº: 01	PROJ. Nº: 01/01
DATA EXECUÇÃO: 08/05/2014		

VISTO PELO COMITÊ INTERNO

Luzitudo

W 88