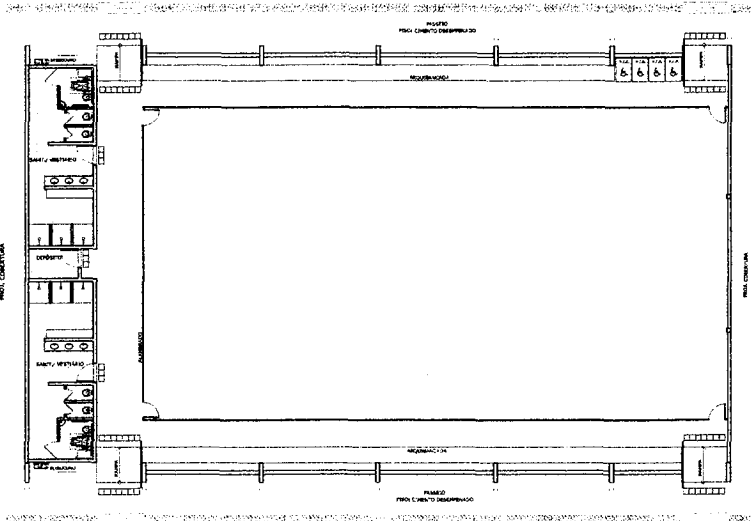
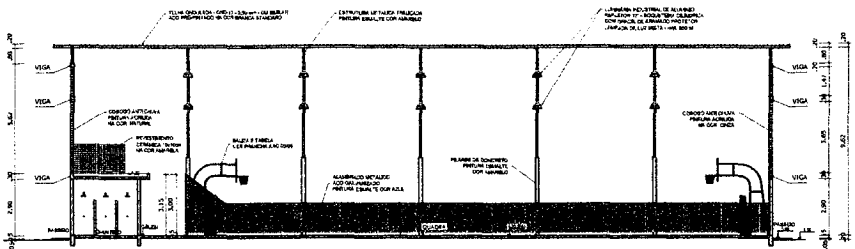


PLANTA BAIXA
ESCALA 1:125

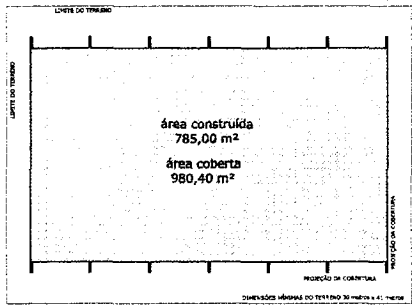


LAYOUT
ESCALA 1:125

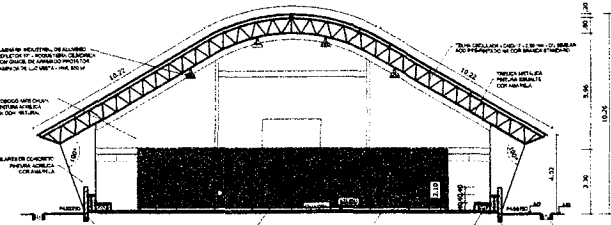
QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA)	980,40 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA	638,28 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA	446,79 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA	424,95 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA	417,06 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA	413,09 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA	410,63 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA	409,29 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA	408,99 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA	408,74 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA	408,59 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA - 0,01% DE RESERVA	408,54 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA - 0,01% DE RESERVA - 0,005% DE RESERVA	408,52 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA - 0,01% DE RESERVA - 0,005% DE RESERVA - 0,002% DE RESERVA	408,51 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA - 0,01% DE RESERVA - 0,005% DE RESERVA - 0,002% DE RESERVA - 0,001% DE RESERVA	408,50 m²
ÁREA MÁXIMA COBERTA (30 METROS DE LARGURA) - 30% DE RESERVA - 10% DE RESERVA - 5% DE RESERVA - 2% DE RESERVA - 1% DE RESERVA - 0,5% DE RESERVA - 0,2% DE RESERVA - 0,1% DE RESERVA - 0,05% DE RESERVA - 0,02% DE RESERVA - 0,01% DE RESERVA - 0,005% DE RESERVA - 0,002% DE RESERVA - 0,001% DE RESERVA - 0,0005% DE RESERVA	408,50 m²



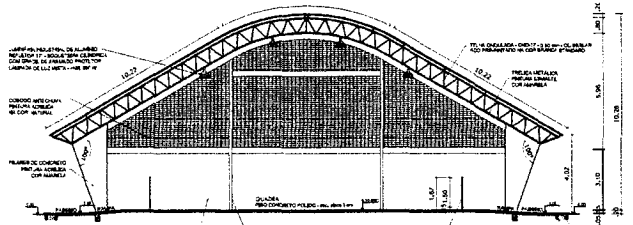
CORTE AA
ESCALA 1:125



IMPLANTAÇÃO - Escala 1/250



CORTE BB
ESCALA 1:125



CORTE CC
ESCALA 1:125

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

PAÍS RICO E PAÍS SEM FOME

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DUTO: _____

CRCA: _____

LEI: 6.666.93

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMAINGA

FLS

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO: _____

COORDENADOR: _____

PLANTA BAIXA, LAYOUT, CORTES E DETALHE ARQUIBANCADA

ARQ

REVISÃO: _____

PROJ. INICIADA: _____

PROJ. FINALIZADA: _____

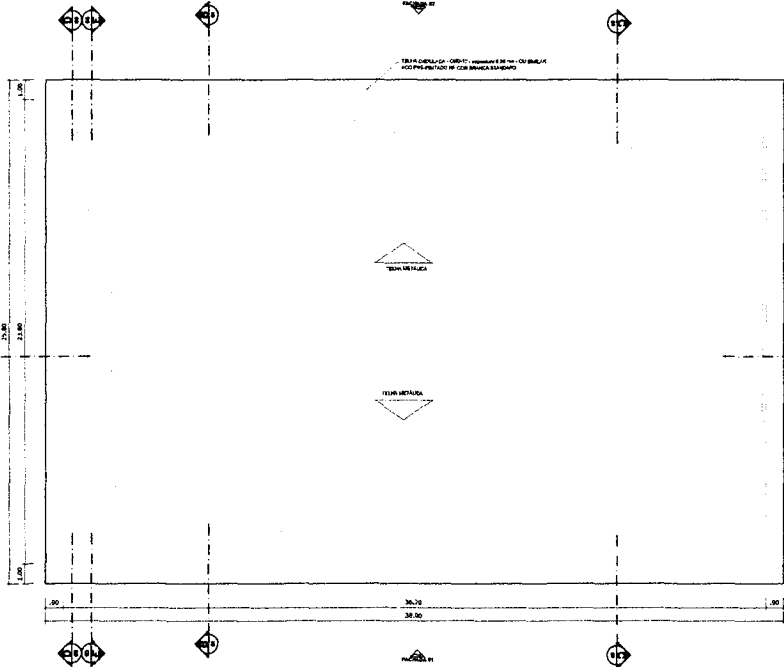
TOMATO: A1 (841 X 884)

SÉRIAS: _____

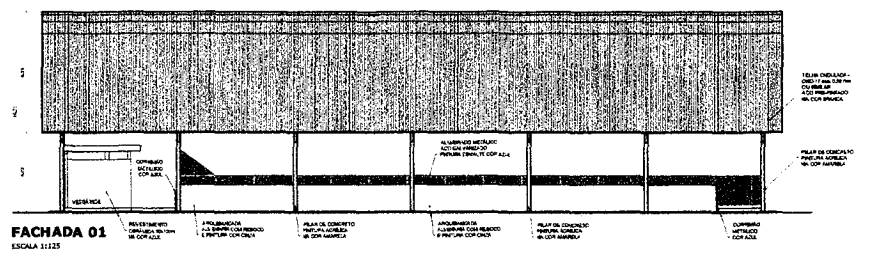
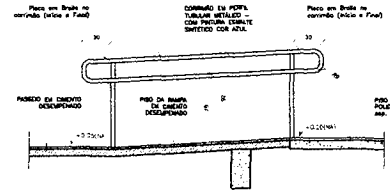
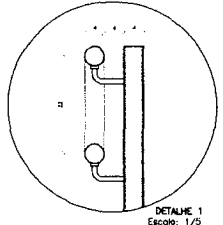
DATA: _____

DEFINIDAS: _____

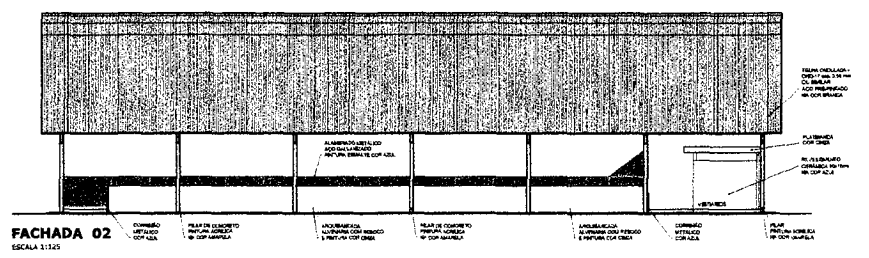
01/05



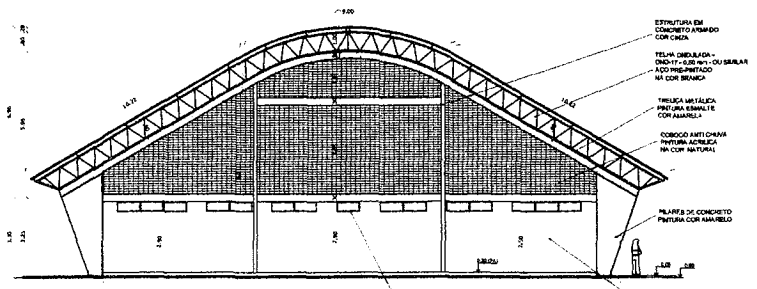
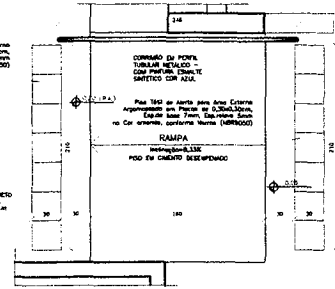
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



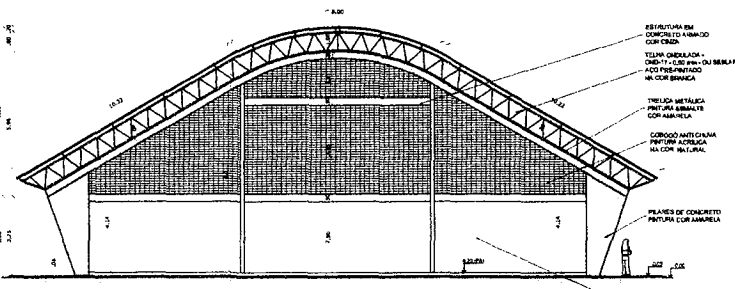
FACHADA 01
ESCALA 1:125



FACHADA 02
ESCALA 1:125



FACHADA 03
ESCALA 1:100



FACHADA 04
ESCALA 1:100

GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação **FNE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PÁIS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____

PUBO: _____
OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

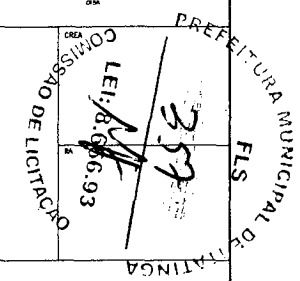
DIRETORIAÇÃO: DGEST - Coordenadoria Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA DE COBERTURA E FACHADAS
ARQ

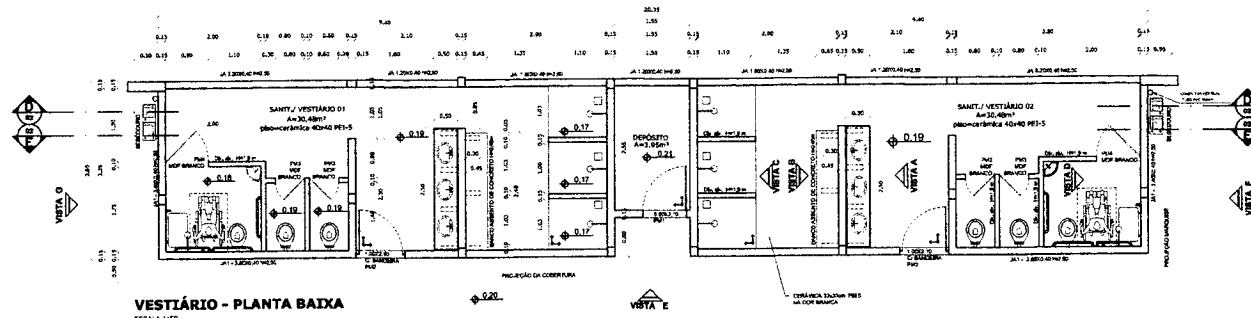
PROJETO: R.02
R.03
R.04

ESCALA: 1:75
DATA: 08/05/2014
DESENHADOR: _____

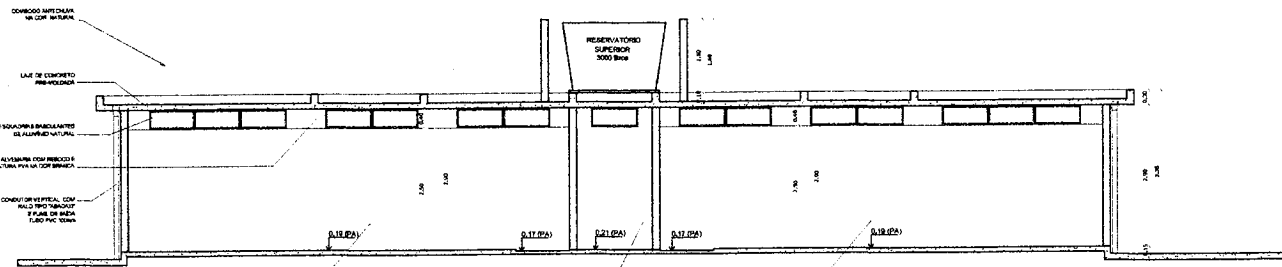
PROJETO: A1 (M1 X B4)

02/05

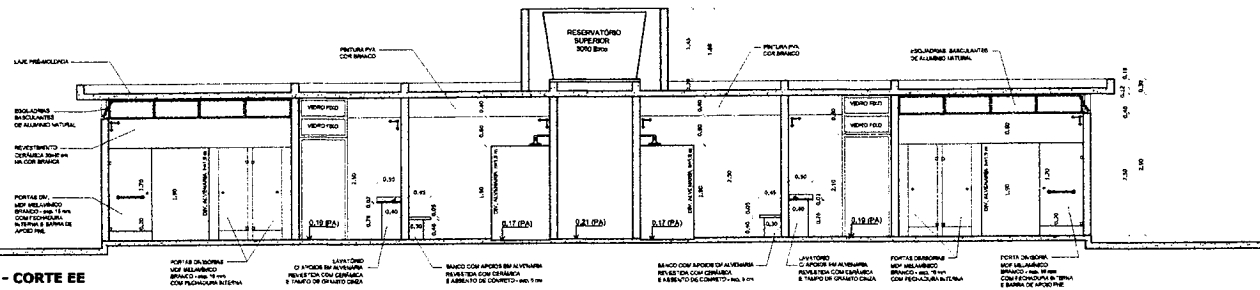




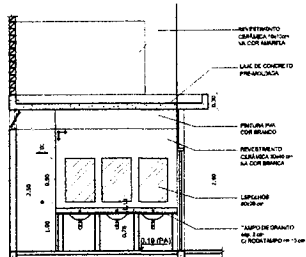
VESTIBULAR - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



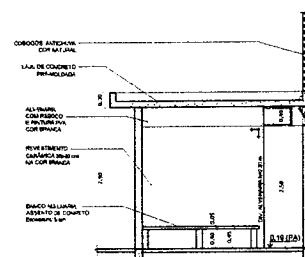
VESTIBULAR - CORTE DD
ESCALA 1:50



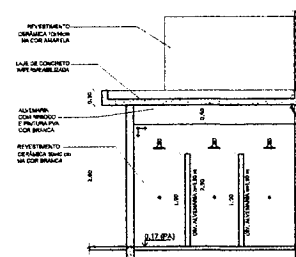
VESTIBULAR - CORTE EE
ESCALA 1:50



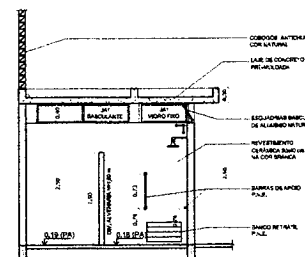
VESTIBULAR - VISTA A
ESCALA 1:50



VESTIBULAR - VISTA B
ESCALA 1:50



VESTIBULAR - VISTA C
ESCALA 1:50



VESTIBULAR - VISTA D
ESCALA 1:50

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
Ministério da Educação
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNE

PROJETO PADRÃO - FNE

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

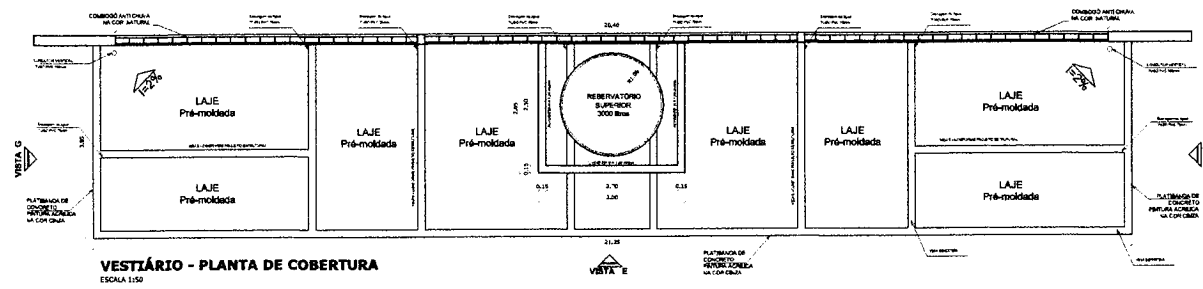
DIÁRIO: _____
 CREA: _____
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: B. 066.93
 358
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LINDÓIA
 FLS

OBSERVAÇÕES: _____

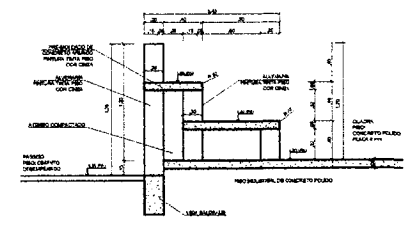
QUADRA COBERTA COM VESTIBULAR
PROJETO ARQUITETÔNICO

COORDENAÇÃO: COBEST - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional
 VESTIBULAR
 PLANTA BAIXA, VISTAS E CORTES
 ARQ

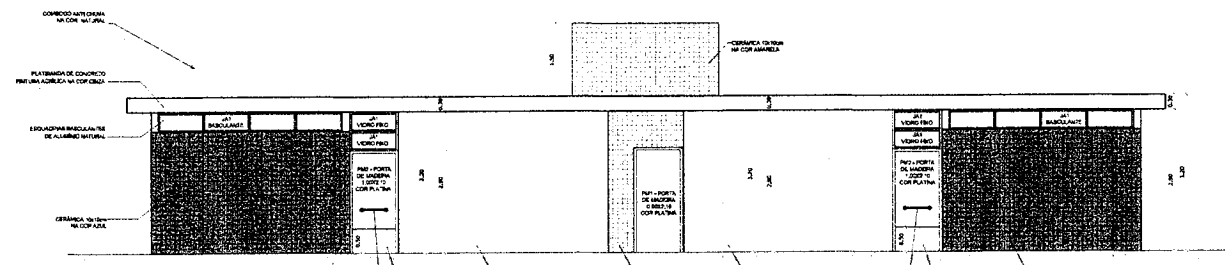
PROJETO: A1 041 X 041
 FICHA: 1:50
 DATA: 07/11/2014
 FIM: 03/05



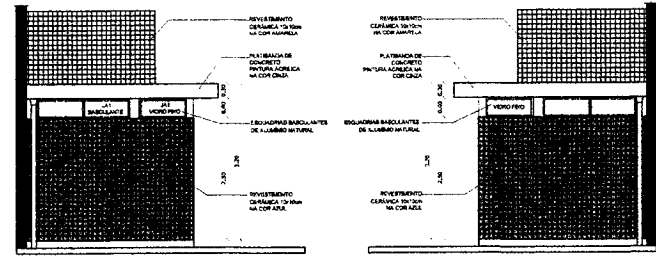
VESTIBÁRIO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA 1:25

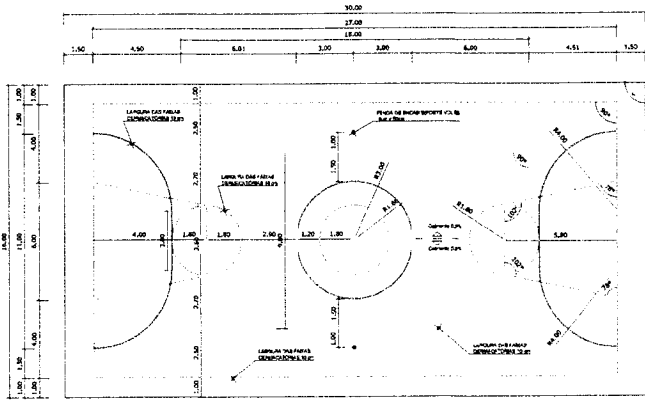


VESTIBÁRIO: VISTA E - FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:30

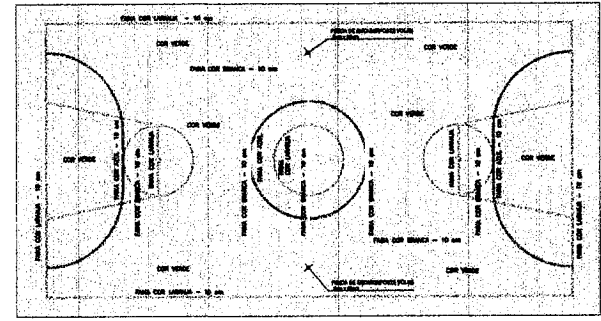


VESTIBÁRIO: VISTA G - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:30

VESTIBÁRIO: VISTA F - FACHADA LATERAL
ESCALA 1:30



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA 1:125



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

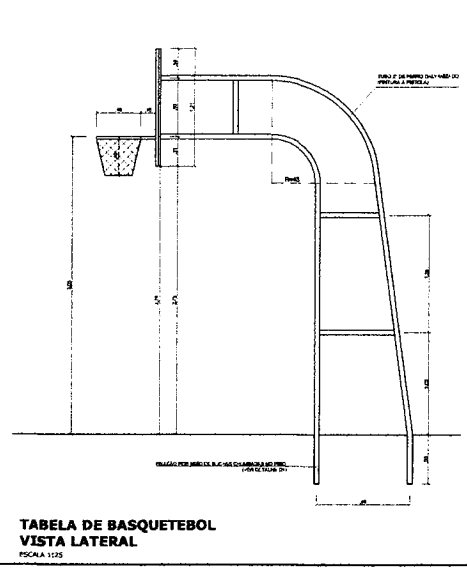
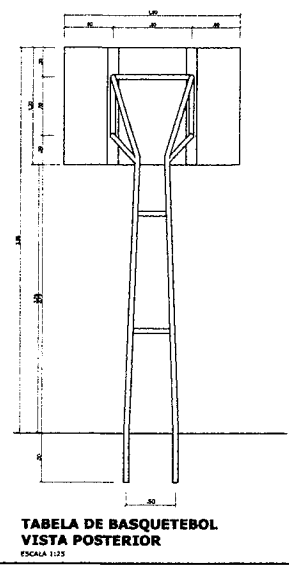
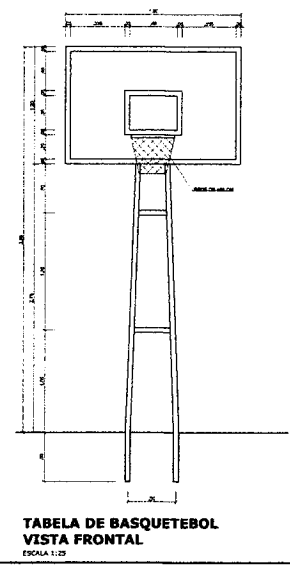
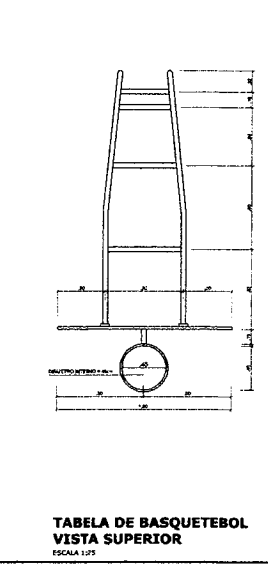
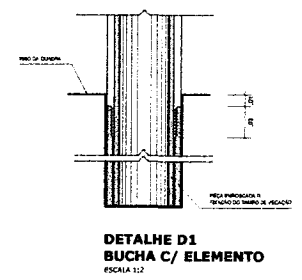
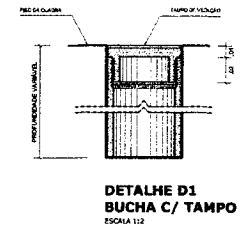
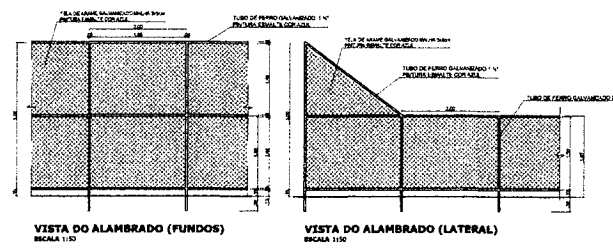
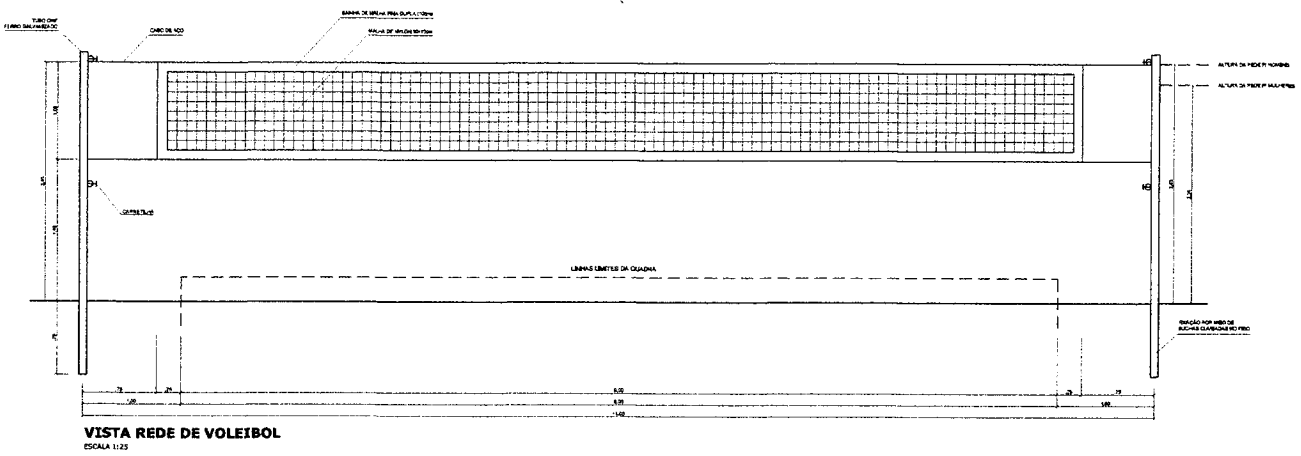
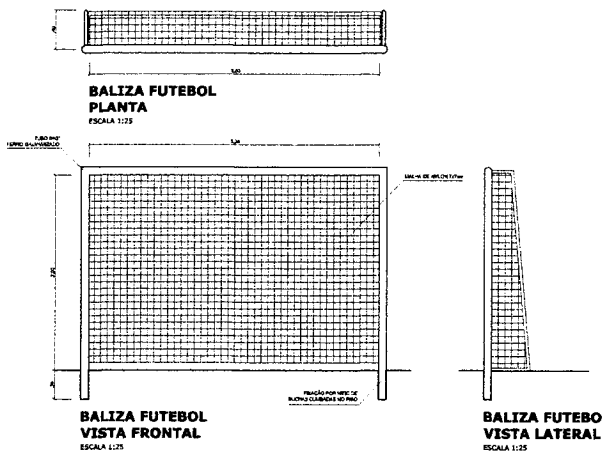
GOVERNO FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DUPO: _____ CREA: _____
 OBSERVAÇÕES: _____
 PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMAINGA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.666/93
 259

QUADRA COBERTA COM VESTIBÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO
 COORDENAÇÃO: _____
 PROJETO: _____
 DATA: _____
 ESCALA: _____
 FOLHA: _____
 TOTAL: _____
 QUADRA COBERTA
 DETALHE PINTURA DO PISO
 VESTIBÁRIO: COBERTURA E FACHADAS
 ARQ
 04/05



BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DUF: _____
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI 8.666/93
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARINHA
ELS
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO
 COORDENADOR: _____
 COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
 QUADRA COBERTA
 DETALHES
 ARQ
 DATA: _____
 DATA DEBENÇÃO: _____
 DEPARTAMENTO: _____
 05/05
 TÍTULO: A1 (A11 X 884)
 ESCALA: 1:25

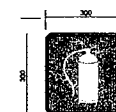


- NOTAS DE INCÊNDIO**
- OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FANDEIS NAS ÁREAS EM QUE ELLES CAUSAM GRUPOCAMENTO.
 - ELEMENTOS TRANSLUCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS DIVISÓRIOS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA DE VEM POSSUIR TELA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00m e 1,40m DO PISO ACABADO.

LEGENDA

①	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG O ÁSSES DE FOGO A,B e C
(SAÍDA)	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DIMENSÕES DA PLACA
(A)	NÚMERO DO DETALHE
(1:1)	TÍTULO DO DESENHO
(1:1)	ESCALA DO DESENHO
(1:1)	NUMERAÇÃO DO DESENHO
(1:1)	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDs AUTÔNOMA MÍNIMA DE 1 HORA
(1:1)	SINALIZAÇÃO

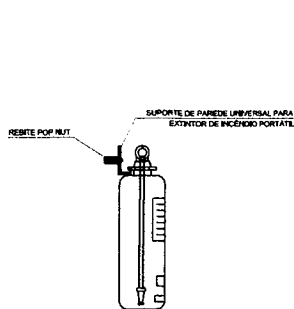
Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
17		Saída de emergência	Simbolo: retângular Fundo: verde Mensagem: "SAÍDA" e ou seta direcional (seta/retângulo)	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (META OU IMAGEM) OU AMBOS.
23		Extintor de Incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelho Pictograma: foto, reflexivo	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.



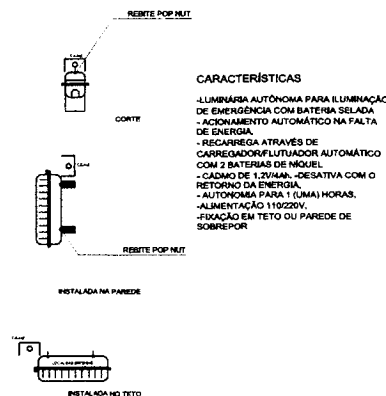
SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-2-000-23
COR DO FUNDO = VERMELHA
COR DO SIMBOLO = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
MARGEM = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

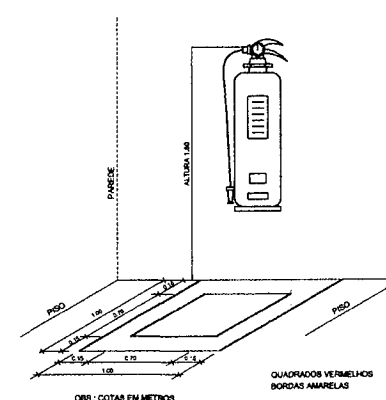
1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação | **Ministério da Educação** | **BRASIL** 2023

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENCOMENDADO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAD. ORÇ. _____

DLPO: _____ CALY ORÇ. _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 6.666.93

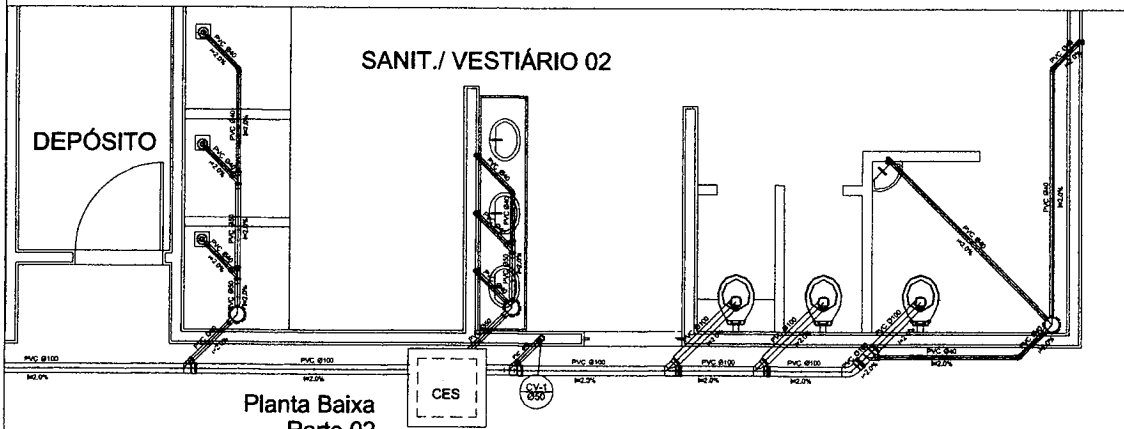
PREFEITURA MUNICIPAL DE IATINGA
E.S.

OBSERVAÇÕES: _____

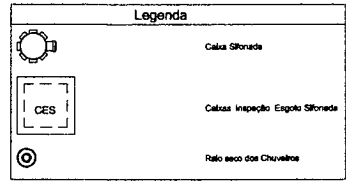
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | PLANTA BAIXA | DETALHES | HIN

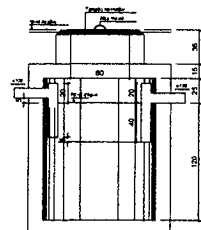
FORMADO: A1 (M1/1380) | R.01 | ESCALA: INDICADA | DATA: 08/08/2024 | PÁGINA: 01/01



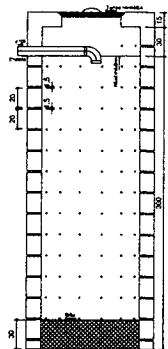
Planta Baixa
Parte 02
escala 1:25



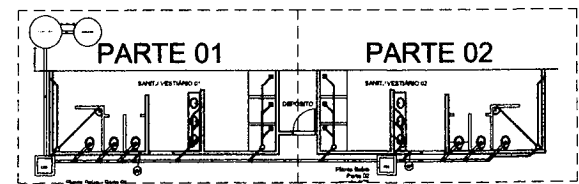
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de Inspeção de esgoto em alvenaria	
CES- 60x60 cm	2 pc
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	
150x150x40	6 pc
Ralo sifonado alt. má. tábua 40	6 pc
100 mm - 40 mm	
Sifão de copo pl. p/ pia e lavatório	6 pc
1" - 1,10"	
Válvula pl. lavatório e tanque	6 pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 45 curta	1 pc
100 mm	
Curva 90 curta	16 pc
40 mm	
Joelho 45	7 pc
40 mm	
Joelho 90	6 pc
100 mm	
Joelho 90 c/anel pl. esgoto secundário	
40 mm - 1,10"	10 pc
Junção simples	
100 mm - 50 mm	5 pc
100 mm	
100 mm - 100 mm	5 pc
50 mm - 40 mm	6 pc
Tubo PVC ponta-bola c/ vórtice	
50 mm - 2"	12,0 m
Tubo rígido c/ ponta e bolso voltável	
40 mm	5,50 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
100 mm - 4"	36,0 m
40 mm	42,0 m
50 mm - 2"	6,00 m
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	
80 mm	2 pc
Tubo PVC ponta-bola c/ vórtice	
50 mm - 2"	3,50 m



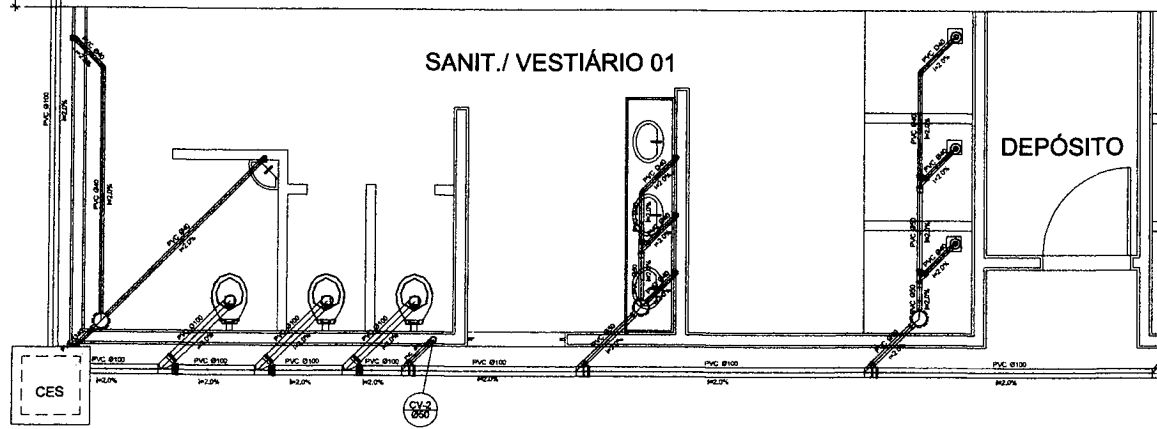
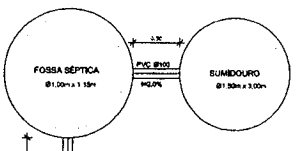
TANQUE SÉPTICO
CORTE - escala 1/25



SUMIDOURO
CORTE - escala 1/25



LOCALIZAÇÃO
escala 1:100



Planta Baixa - Parte 01
escala 1:25

GOV. FEDERAL
BRASIL Ministério da Educação
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____

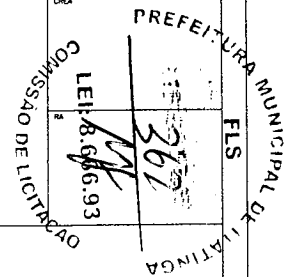
DUPL: _____
COTA: _____

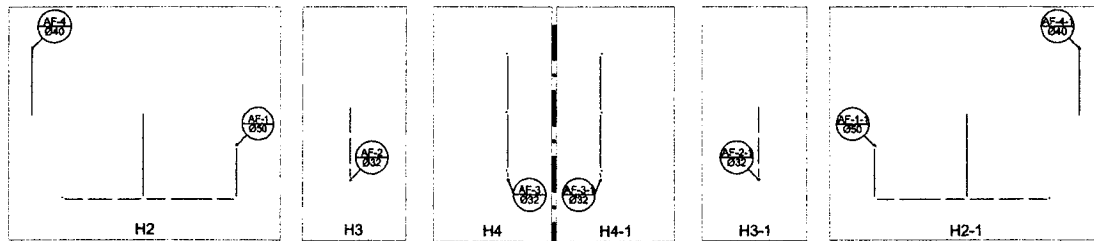
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI Nº 8.666/93
361

OBSERVAÇÕES: _____

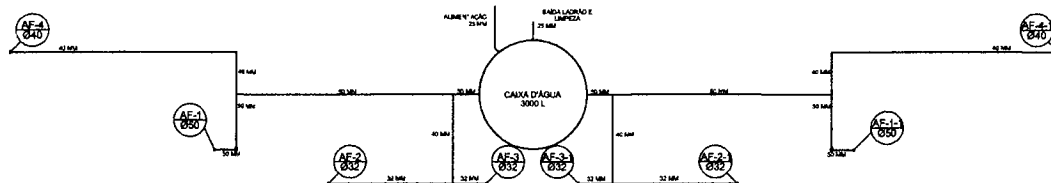
QUADRA COBERTA
PROJETO SANITÁRIO

COORDENADOR COE.B1 - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA PLANTA BAIXA	SAN
REVISOR RUB	REVISOR RUB	PÁGINA 02/02
FORMATO A1 (841 x 594)	DATA EMBORA 10/04/2024	

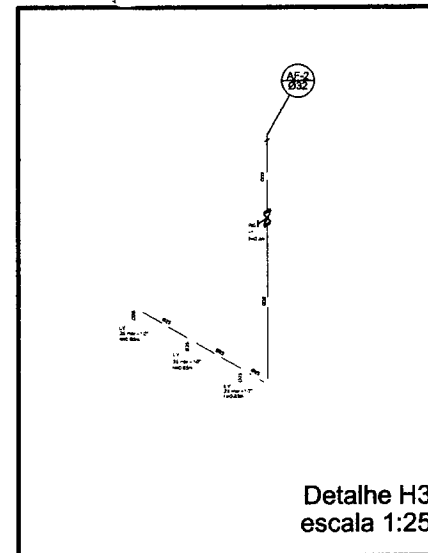




Planta Térreo
escala 1:50

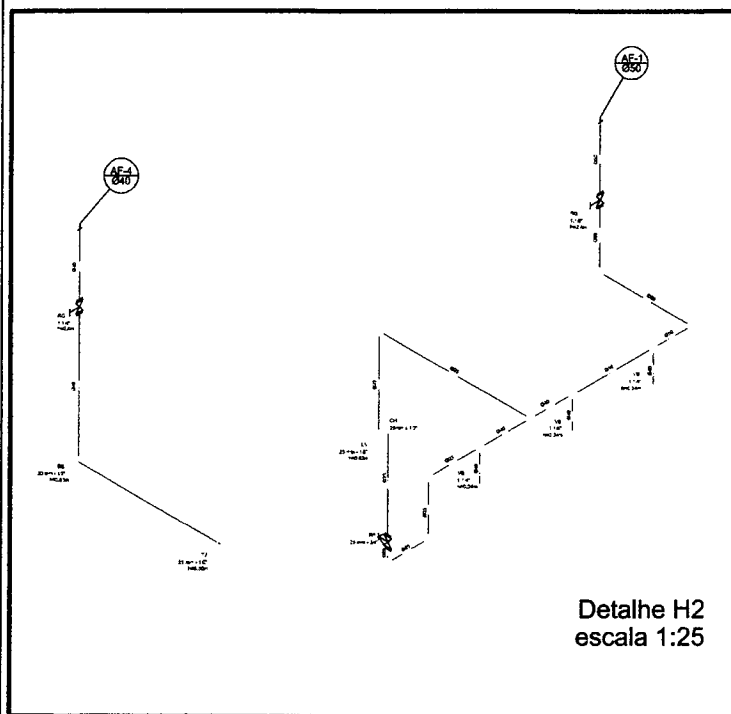


Planta sobre Laje
escala 1:50

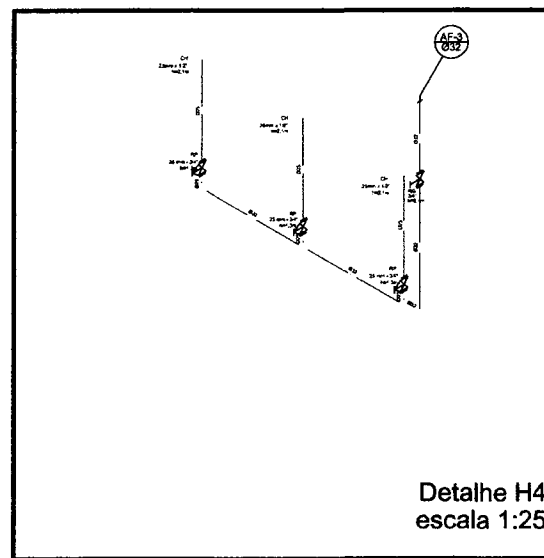


Detalhe H3
escala 1:25

Legenda	
	RG - Registro bruto 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 BANCADA	
BB - PONTO BEBEDOURO	
VS - PONTO VASO SANITÁRIO	



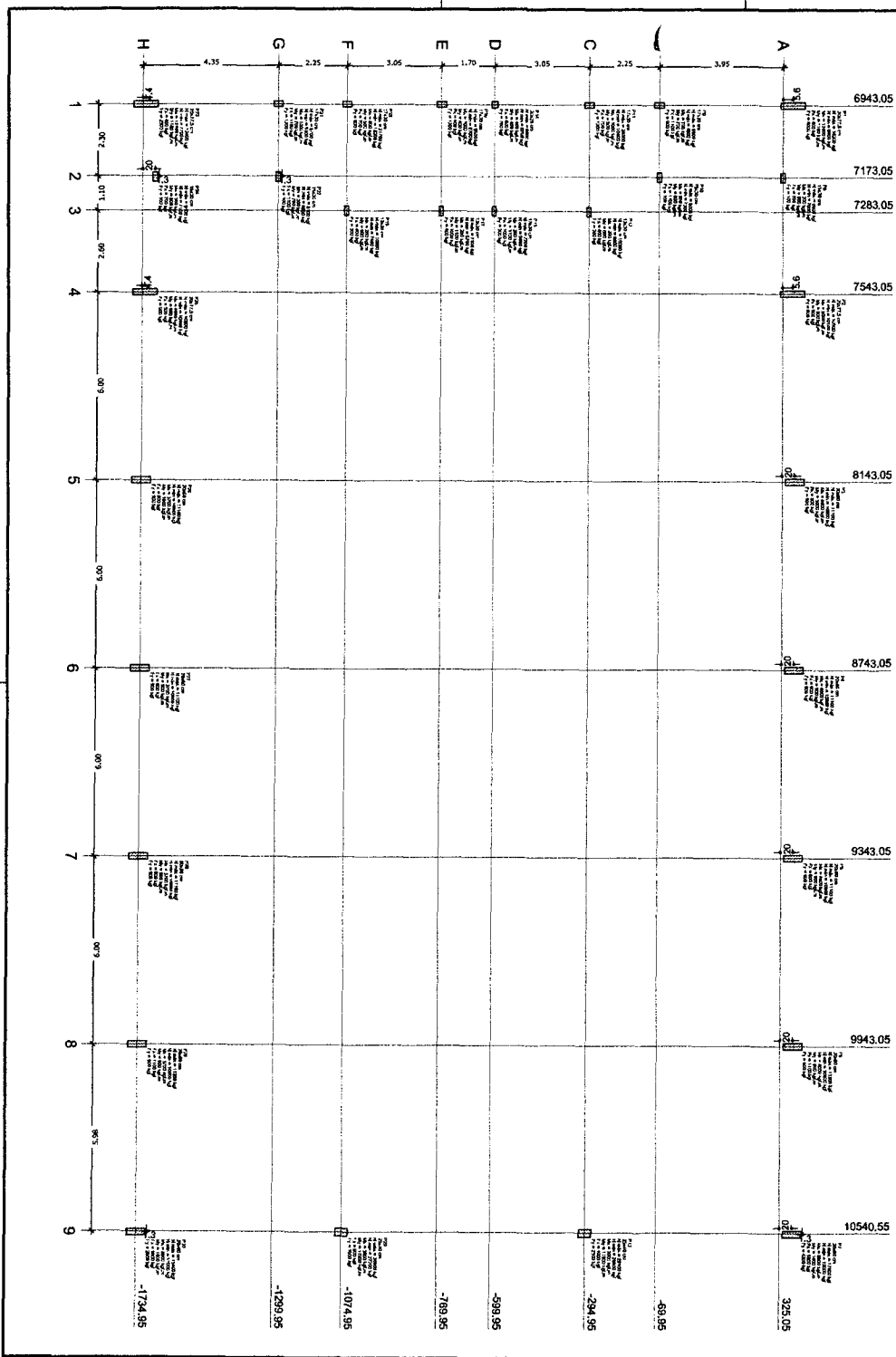
Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

Lista de Materiais	
Acabamento	
Torneira de jardim	2 pc
25mm x 1/2"	
Chuveiro	8 pc
25mm x 1/2"	
Torneira de lavatório	8 pc
25mm x 1/2"	
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/4"	8 pc
25mm x 1 1/2"	
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pc
1 1/2"	2 pc
Registro de gaveta c/ canopla cromada	2 pc
1 1/2"	2 pc
1"	2 pc
3/4"	2 pc
Registro de pressão c/ canopla cromada	8 pc
PVC Acabamento	
Engula Brastel clássico	10 pc
1/2" - 3/4"	
PVC registro soldável	
Luva redutora 1/2" para 3/4"	8 pc
PVC registro soldável	
Adaptador para torneira de jardim	4 pc
40 mm x 1 1/4"	12 pc
25 mm x 3/4"	4 pc
50 mm x 1"	4 pc
50 mm x 1 1/2"	2 pc
Bucha de redução sold. curva	4 pc
80 mm - 40 mm	
Bucha de redução sold. longa	4 pc
40 mm - 25 mm	
Joelho 90° soldável	15 pc
25 mm	8 pc
32 mm	8 pc
50 mm	8 pc
Joelho de redução 90° soldável	4 pc
32 mm - 25 mm	
Luva soldável	4 pc
1/2" - 3/4"	
Luva redução soldável	4 pc
40 mm - 25 mm	
50 mm - 40 mm	2 pc
Tubo	13 m
20 mm	43 m
25 mm	38 m
32 mm	36 m
40 mm	36 m
50 mm	36 m
Ta 90° soldável	5 pc
25 mm	8 pc
40 mm	8 pc
50 mm	4 pc
Joelho de redução 90° soldável	4 pc
32 mm - 25 mm	
50 mm - 40 mm	2 pc
Luva soldável	8 pc
20 mm	2 pc
32 mm	3 pc
Flange para caixa caque	3 pc
20 mm	2 pc
32 mm	
PVC soldável esp. de bucha bruta	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	7 pc
40 mm x 1 1/4"	
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	18 pc
25 mm x 1/2"	

PROJETO PADRÃO - FNDE		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
PROPRIETÁRIO:		
RESP. TÉCNICO:	CREA:	
OBSERVAÇÕES:		
QUADRA COBERTA		
PROJETO HIDRÁULICO		
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	QUADRA COBERTA PLANTA TERREJO, PLANTA SOBRE LAJE E ISOMÉTRICAS	HID
REVISÃO RUBO	ESCALA DTPA PRESSÃO	PLA. NOM 01/02
FORMATO A1 (841 x 594)	REVISÃO NOVEMBRO/2014	



Nome	Setor	X	Y	Carga Máx.	Carga Min.	Mx	My	Px	Pz
		(m)	(m)	(kg)	(kg)	(kgm)	(kgm)	(kg)	(kg)
P1	20773	884.05	13.00	1000	124.00	1100	800	800	800
P2	20773	794.05	336.30	1000	17.00	3000	900	800	900
P3	20460	814.05	305.05	1100	1000	800	1000	800	900
P4	20460	814.05	305.05	1100	1000	800	1000	800	900
P5	20460	814.05	305.05	1100	1000	800	1000	800	900
P6	20460	814.05	305.05	1100	1000	800	1000	800	900
P7	20460	814.05	305.05	1100	1000	800	1000	800	900
P8	19349	717.05	325.05	800	700	200	800	700	800
P9	19349	684.05	46.00	800	480	700	800	700	800
P10	19349	717.05	46.00	800	700	200	800	700	800
P11	19349	684.05	46.00	800	480	700	800	700	800
P12	19349	717.05	46.00	800	200	800	700	800	800
P13	20460	1042.05	294.00	2000	2500	3000	1100	1000	2000
P14	20460	984.05	308.00	800	870	400	400	800	700
P15	19349	1001.00	488.00	700	300	200	1100	1000	300
P16	19349	984.05	768.00	800	870	1000	400	400	1000
P17	19349	1001.00	488.00	700	300	200	1100	1000	300
P18	19349	984.05	768.00	800	870	1000	400	400	1000
P19	19349	1001.00	488.00	700	300	200	1100	1000	300
P20	20460	1042.05	294.00	2000	2500	3000	1100	1000	2000
P21	19349	984.05	308.00	800	870	400	400	800	700
P22	19349	1001.00	488.00	700	300	200	1100	1000	300
P23	20460	984.05	308.00	800	870	400	400	800	700
P24	19349	1001.00	488.00	700	300	200	1100	1000	300
P25	20460	984.05	308.00	800	870	400	400	800	700
P26	20460	984.05	308.00	800	870	400	400	800	700
P27	20460	814.05	174.05	1100	1000	3700	800	800	800
P28	20460	814.05	174.05	1100	1000	3700	800	800	800
P29	20460	814.05	174.05	1200	1000	3700	800	1100	800
P30	20460	814.05	174.05	1200	1100	800	1000	800	700

Planta de cargas
escala 1:75

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM FOME

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAD _____

OUTRO: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LE: 6.006.93

PREFEITURA MUNICIPAL DE LATÍNGA

PLS

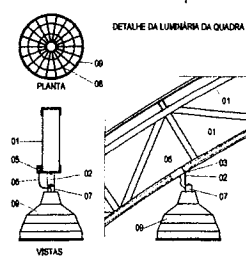
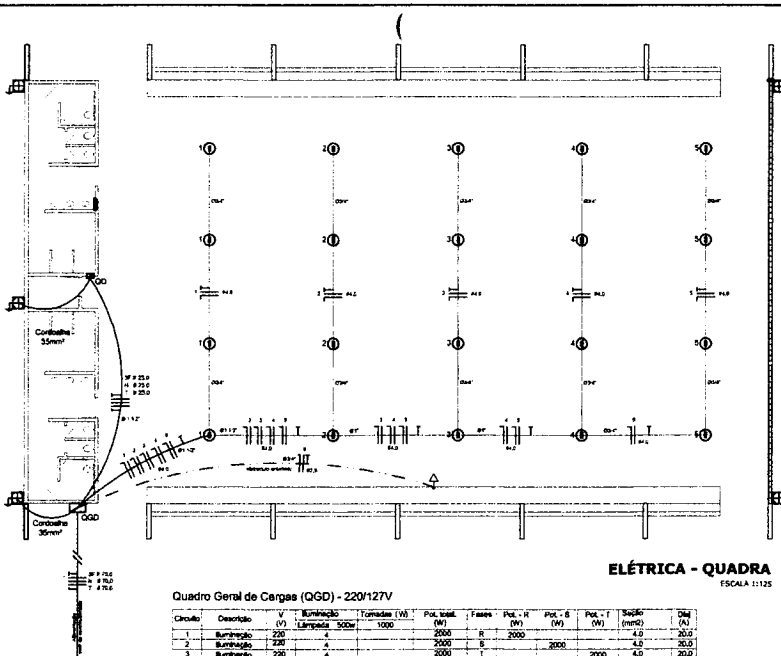
OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

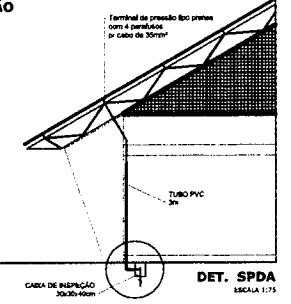
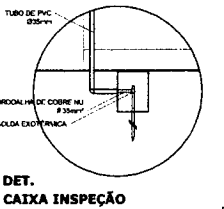
COORDENAÇÃO		PLANTA DE CARGAS		SCO
COSEST - Coordenação Geral de Estrutura Educacional				
REVISÃO	ELABORAÇÃO	DATA DESENO	REALIZAÇÃO	
ELABORADO	ELABORADO	NOVEMBRO/2014		01/13

Legenda elétrica

- LÂMPARAS DE BOMBOP COMPLETAS COM 2 LÂMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W, REF. 330522 DA FAZENDA OU EQUIVALENTE, REATOR TIPO C DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE ONDAS HARMÔNICAS (PFC) 62 E TDR (17%)
- LÂMPARAS DE BOMBOP COMPLETAS COM 2 LÂMPARAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 20W, REF. 330522 DA FAZENDA OU EQUIVALENTE, REATOR TIPO C DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BARRA TÁXA DE ONDAS HARMÔNICAS (PFC) 62 E TDR (17%)
- Luminária industrial de alumínio - Refletor 17" - soquete ôhmico - gradal de arremedo
- Tomada única - 0,30m do piso
- Tomada média - 1,10m do piso
- Tomada alta - 2,20m do piso
- Quadro Geral de Distribuição - QGD
- Quadro de Distribuição do Vestidário - QDV
- Maistro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
- Seção do condutor em mm²
- Diâmetro do alumínio em mm
- Dispositivo de proteção a corrente Diferencial-Residual
- Aterramento - este dispositivo 5x8" - 3m

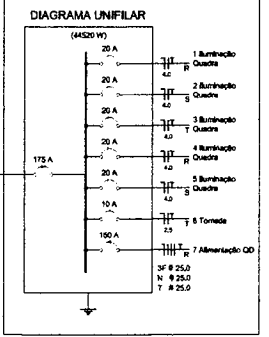


- LEGENDA**
- 01 - TRELIA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
 - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
 - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FRAÇÃO NA ESTRUTURA
 - 04 - ELETRODUTO DE PVC
 - 05 - CONCRETE
 - 06 - CABO FLEXÍVEL
 - 07 - VANTOCH DE FIXAÇÃO - COM. ESPEC. DA LUMINÁRIA
 - 08 - GRADAL DE PROTEÇÃO DA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



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

Circuito	Descrição	V (V)	Num. de Lâmparas	Num. de Tomadas	Vol. Inst. (VA)	Fases	Vol. R (V)	Vol. S (V)	Vol. T (V)	SRI (VA)	DI (A)
1	Bombop	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	20,0
2	Bombop	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	20,0
3	Bombop	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	20,0
4	Bombop	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	20,0
5	Bombop	220	4	1000	2000	R	2000			4,0	20,0
6	Tomada	220		1	1000	R	1000			2,5	10,0
7	Alimentação do QGD	453,4			1452	R	1452	1820	1498	3F # 25,0 N # 25,0 T # 25,0	100,0
TOTAL					55.54	R+S+T	1602	2020	1702		



Lista de Materiais 220/127V

Acessórios pr. acabamento

- Condutor T 06 pça
- Condutor L 05 pça
- Condutor TA 01 pça
- Condutor TA 01 pça
- Abraçadeira metálica tipo D de 3/4" 30 pça
- Abraçadeira metálica tipo D de 1" 04 pça
- Abraçadeira metálica tipo D de 1,1/2" 04 pça
- Linha, bucha e anel de aço galvanizado 3/4" 15 pça
- Linha, bucha e anel de aço galvanizado 1" 02 pça
- Linha, bucha e anel de aço galvanizado 1,1/2" 01 pça

Acessórios (proteção)

- Tomada universal, circular 2P+T, completa 05 pça
- Interruptor 1 fase simples 07 pça
- Caixa passagem de furo sanitizada 4x2" 07 pça
- Caixa pas. octogonal de ferro esmalçada 4x4" 07 pça

Caixa Unifilar Indústria PVC 70º (cobrir)

- 2,5mm² 190 m
- 4mm² 600 m
- 10mm² 41 m
- 16mm² 14 m

Dispositivo de Proteção

- Disjuntor unipolar termomagnético 15A 01 pça
- Disjuntor bipolar termomagnético 20A 05 pça
- Disjuntor bipolar termomagnético 25A 08 pça
- Disjuntor bipolar termomagnético 15A 02 pça
- Disjuntor bipolar termomagnético 175A 01 pça
- Interruptor DR (in 30mA) 125A 01 pça

Eletroduto PVC, corrugado flex. retorcido (pr. acessórios)

- Eletroduto 3/4" 20 m
- Eletroduto 1" 16 m
- Eletroduto 1,1/2" 16 m

Eletroduto de aço galvanizado (pr. acessórios)

- Eletroduto 3/4" 42 m
- Eletroduto 1" 13 m
- Eletroduto 1,1/2" 30 m

Luminárias e acessórios

- Luminária fluorescente tubular completa 330x50" 08 pça
- Luminária fluorescente tubular completa 1x40W 01 pça
- Luminária industrial de alumínio com gradal de proteção 02 pça
- Reflor 17" - soqueteira cilíndrica - E40
- Lâmpada de luz máx. - OSRAM - HWL 500 W
- Luminária de emergência 02 pça
- Aterramento das caixas e do SPDA 05 pça
- Caixa de passagem 30x30cm x 7cm de ferro fundido 12 pça
- Condutor de cobre para traço 50" 20 m
- Caixa de cobre para traço 50" - 3m 05 pça
- Tubo PVC 2" 16 m
- Terminais de pressão tipo prensa 01 parafuso 05 pça
- Quadros de distribuição
- Quadro chave prensa - soqueteiro completo / porta, traço e capacitância para 1 (dél. vlr. = 8 sds. + 1 sb. + 1 DR) 01 pça
- Quadro chave prensa - soqueteiro completo / porta, traço e capacitância para 1 (dél. vlr. = 5 sds. + 2 sb.) 01 pça

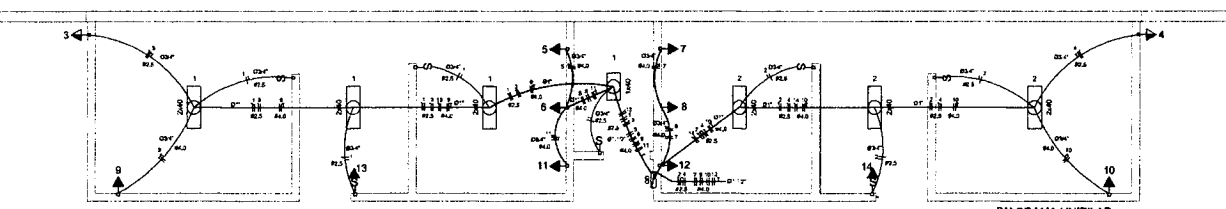
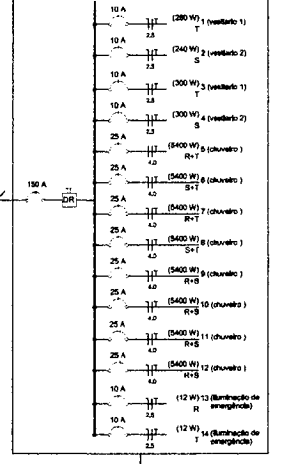


DIAGRAMA UNIFILAR DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DO VESTIÁRIO (QDV)

Quadro de Cargas (QDV) - 220/127V

Circuito	Descrição	V (V)	Num. de Lâmparas	Num. de Tomadas	Vol. Inst. (VA)	Fases	Vol. R (V)	Vol. S (V)	Vol. T (V)	SRI (VA)	DI (A)
1	Tomada	220		1	200	R	200			2,5	10,0
2	Bombop	220	8		240	R	240			2,5	10,0
3	Bombop	220	8		300	R	300			2,5	10,0
4	Bombop	220	8		300	R	300			2,5	10,0
5	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
6	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
7	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
8	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
9	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
10	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
11	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
12	chuveiro	220		1	5400	R	5400			4	25,0
13	Bombop	220	8		240	R	240			2,5	10,0
14	Bombop	220	8		240	R	240			2,5	10,0
TOTAL					44320	R-B+T	1184	1620	1620		



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____

DLFO: _____ CREA: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.663/93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILHAÍNGA
FLS. 365

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ELÉTRICO - 220/380V

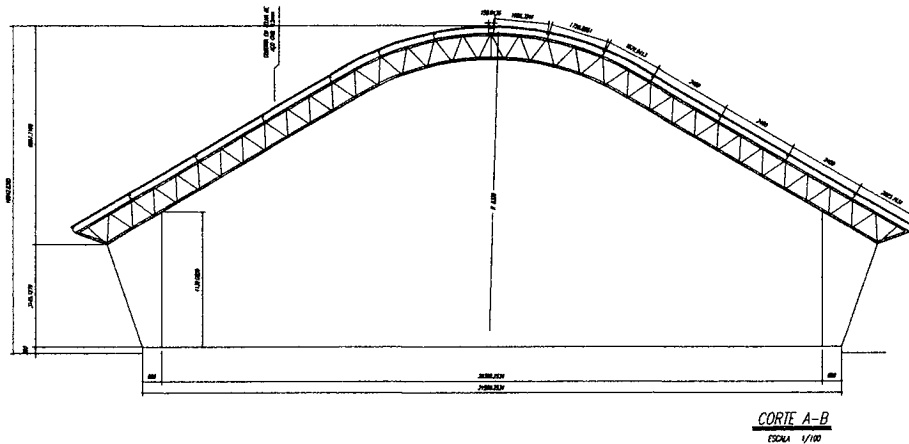
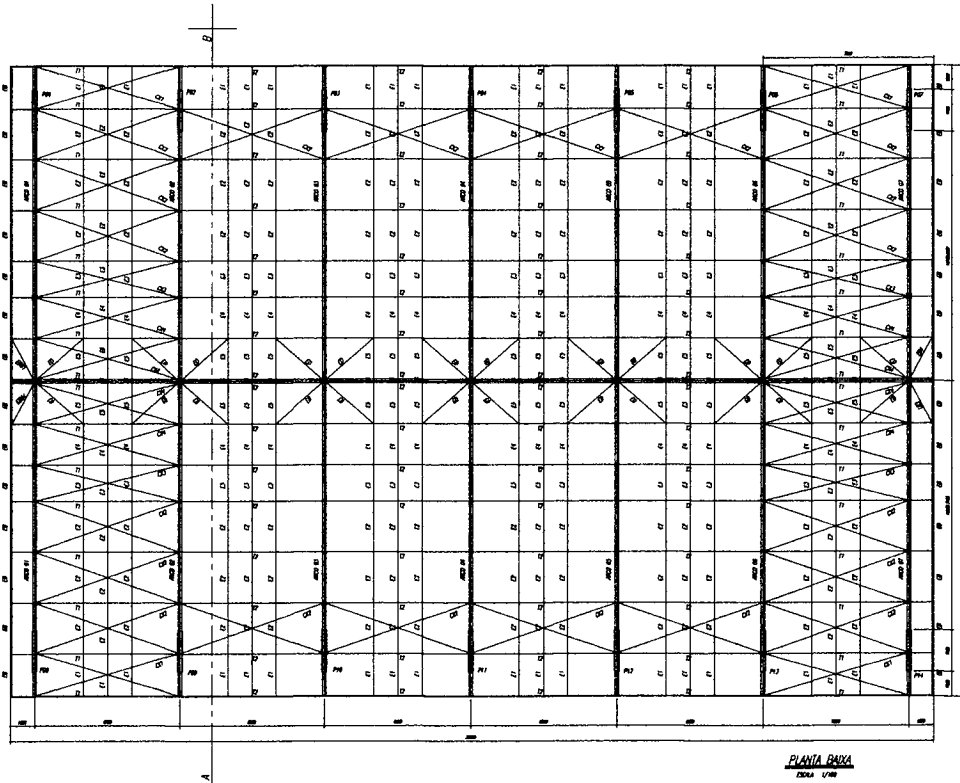
COORDENADOR: CGESET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTAS: QUADROS DE CARGAS, DIAGRAMAS UNIFILARES

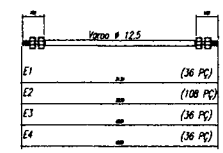
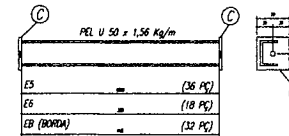
ELE

REVISÃO: R.02, R.03, R.05
LICENÇA INDICADA: 27/10/2014
NOVEMBRO-2014

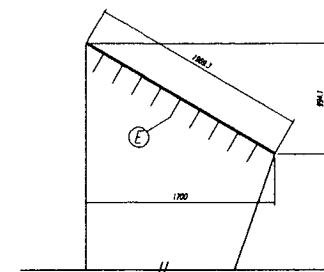
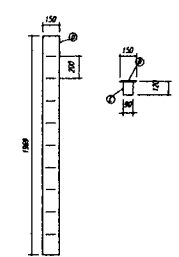
PRIMEIRO: 01/01



ESPAÇADORES E1 A E4



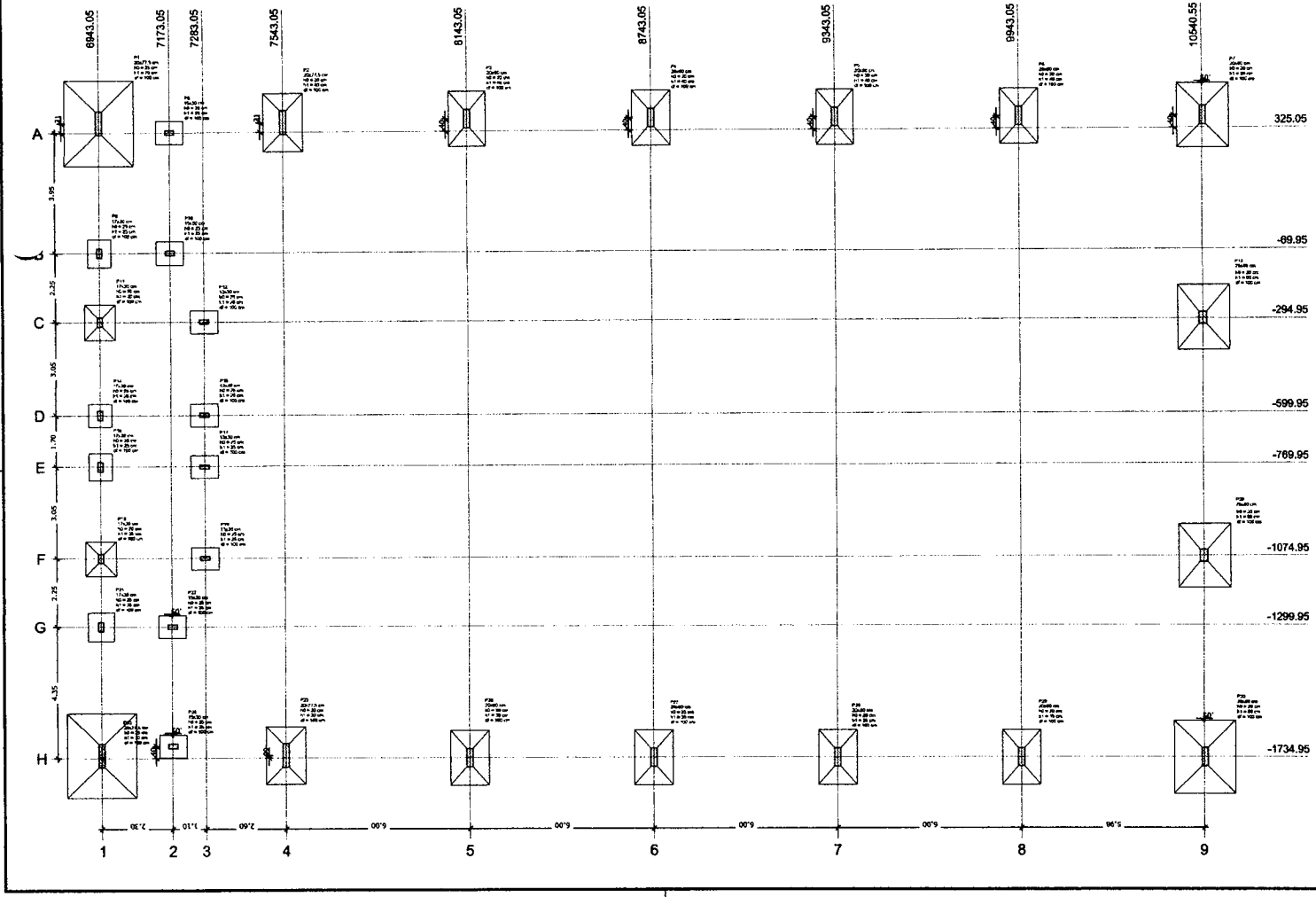
CHAPA DE BASE DO TOPO
sem escala



- 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- TRELIÇAMENTO DOS PILARES, DIAGONAIS E MONTANTES POR DENTRO.
 - 7- TRELIÇAMENTO DOS ARCOS, DIAGONAIS E MONTANTES POR FORA.
 - 8- UTILIZAR O CONTRAVENTAMENTO DOS PILARES YX SO NAS EXTREMIDADES.
 - 9- CASO DE DÚVIDA CONSULTAR O ENGENHEIRO CALCULISTA.

- PREPARO DA SUPERFÍCIE METÁLICA**
- 1- LIMPEZA MECÂNICA NORMA SIS - S13
 - 2- APLICAR DUAS DEMÃOIS DE TINTA EPOXI MASTIC CURADO COM POLIAMIDA SENDO A 1ª DEMÃO PIGMENTADA COM ALUMÍNIO E A 2ª DEMÃO NA COR DO ACABAMENTO FINAL (TIPO OXIBAR E/OU SLMASTIC), COM ESPESURA DA PELÍCULA SECA TOTAL APLICADA DE 240MC.

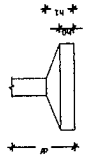
BRASIL Ministério da Educação		FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
PROPRIETÁRIO		C/O	
RESP. TÉCNICO		C/O	
D/F/O	ESQA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO LEI 11.895/06, 9.93 366 PREFEITURA MUNICIPAL DE... FLS	
OBSERVAÇÕES:			
QUADRA COBERTA			
PROJETO ESTRUTURAL			
LOCALIZAÇÃO: OIBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	ESTRUTURA METÁLICA PLANTA BAIXA, CORTE A-B e DETALHES		SMT
TIPO DE OBRA: A1 (R11 x 984)	ESCALA: RUBO RUBO RUBO	PRIMEIRA SANTA FÉ/RS NOVEMBRO/2014	01/02



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O IFOI disponibiliza as informações do projeto apenas no âmbito do Sistema de Informação de Obras e Serviços de Engenharia (SIOSE) e não se responsabiliza por qualquer erro ou omissão decorrente de interpretação incorreta das informações disponibilizadas. Para o recebimento das informações, o interessado deverá acessar o SIOSE e realizar o download das informações de acordo com o manual de utilização.
- Este projeto não descreve os detalhes de execução.
- A profundidade das fundações de cada pilar, utilizando o método de cálculo de dimensionamento das fundações, deve ser verificada pelo projeto de fundações.

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



Planta de locação
escala 1:75

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento Urbano
Ministério da Infraestrutura
Secretaria de Planejamento Urbano e Territorial

BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM FOMEÇA

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JATINGA
FLS. 268
LEI Nº 8.866.93

**QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL**

COORDENADOR: _____
LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES: _____
FUNDAÇÕES EM SIMPATIA: _____

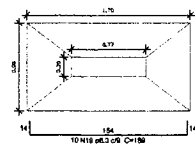
PROJETO: _____
RUBRO: _____
DATA: _____
AUTOR: _____
PROF. ORÇ. Nº: _____
PROF. ORÇ. Nº: _____
PROF. ORÇ. Nº: _____

SCO

PROJ. Nº: _____
DATA: _____
AUTOR: _____
PROF. ORÇ. Nº: _____

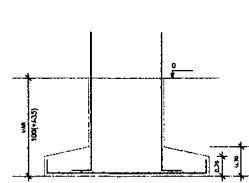
04/13

S2=S25
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

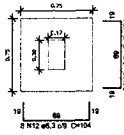
CORTE
ESC 1:25



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

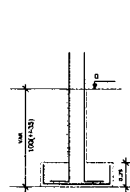
- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa apresenta esta versão em sapatas para os locais onde se julgar ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo projetante e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recalculo das fundações, disponibilizamos as cargas de fundação em prancha própria.
- 2- Estes projetos estão disponíveis no site do FNDE.
- 3- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-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 geotécnico.

S14
PLANTA
ESC 1:25

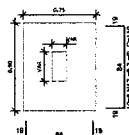


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

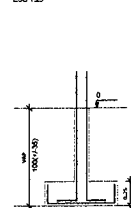


S8=S9=S10=S12=S15=S16=S17=S19=S22=S24
PLANTA
ESC 1:25

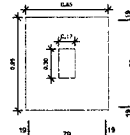


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

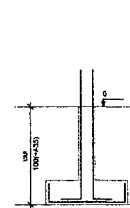


S21
PLANTA
ESC 1:25

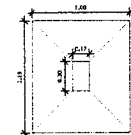


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

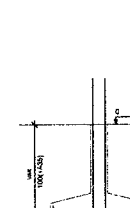


S11=S18
PLANTA
ESC 1:25

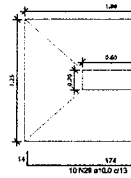


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1800,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

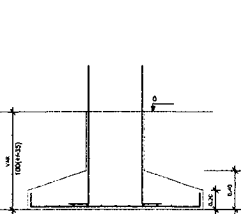


S3=S4=S5=S6=S26=S27=S28=S29
PLANTA
ESC 1:25

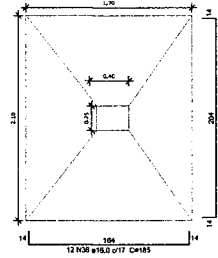


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

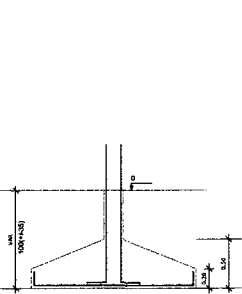


S13=S20
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

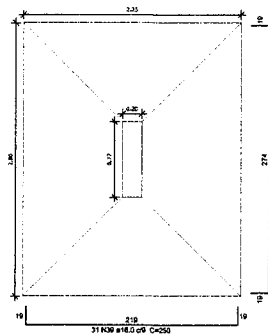


Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	Q.TOTAL (m)	PESO * 10 ⁴ (kg)
CASO	6,3	307,4	108,9
	8,0	130,7	47,8
	10,0	254,4	172,5
	12,5	45,7	478,2
	16,0	228,5	390,3
	5,0	358,8	80,4
PESO TOTAL (kg)			
CASO	1203,7		
CASO	60,4		

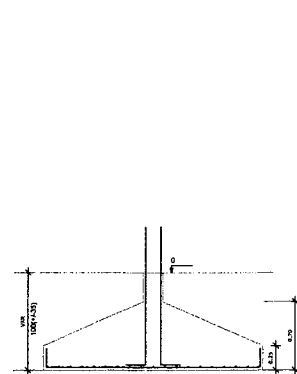
Volume de concreto (C-25) = 15,65 m³
Área de forma = 43,22 m²

S1=S23
PLANTA
ESC 1:25

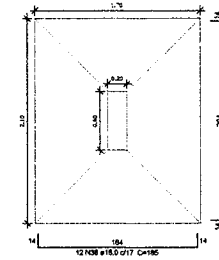


Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1000,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25

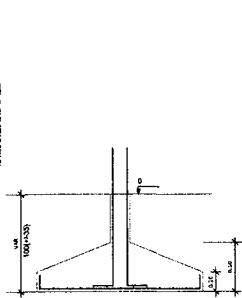


S7=S30
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peço específico > 1800,00 kg/m²

CORTE
ESC 1:25



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAÍS LÍCIDO E PAÍZ SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

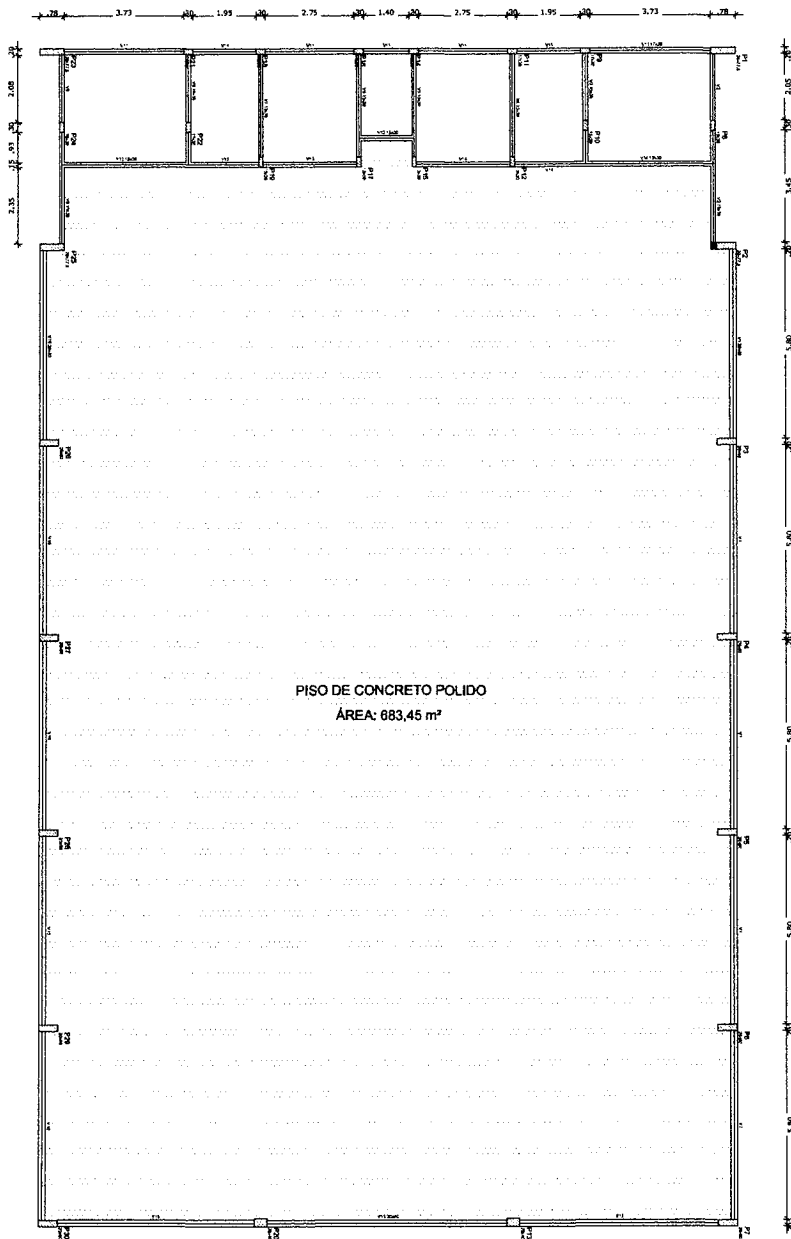
PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____ CRIJ: _____

DUPO: _____
OBR: _____
RA: _____
LEI: 8.666.93
369

OBSERVAÇÕES: _____

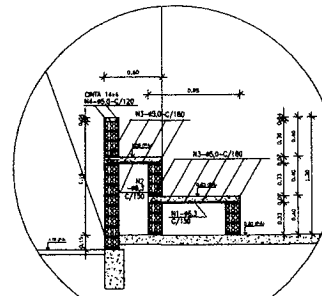
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR	DETALHES DAS SAPATAS		PRANCHA
COBESIT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	SCO		05/13
FORMATO: A1 (PÁGINA)	REVISO: _____ RUBR: _____ RUB: _____	ESCALA: 1:25 DATA DEBASSO: _____ NOVEMBRO/2013	

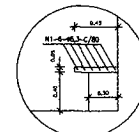


OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

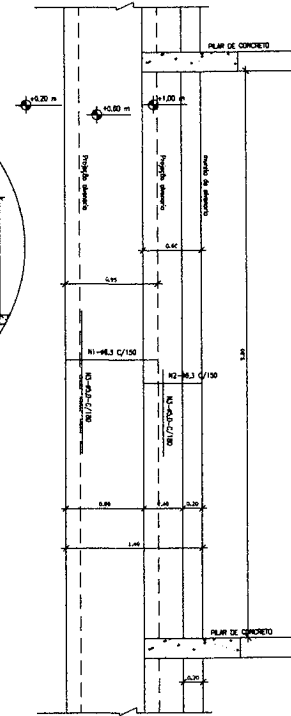
- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo projeto e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recálculo das fundações, disponibilizamos, nos endereços 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 Açú-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 geotécnico.



DET. ARQUIBANCADA QUADRA
ESCALA - 1:25



DET. BANCO VESTIÁRIOS
ESCALA - 1:25



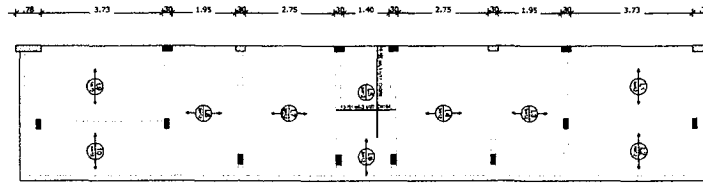
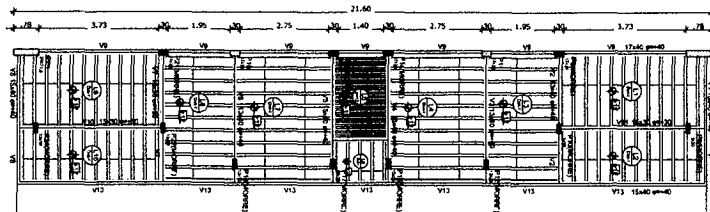
Forma do pavimento Nível 000
escala 1:75

Nível	Base	Extensão	Nível
(m)	(m)	(m)	(m)
V1	2040	0	0
V2	1920	0	0
V3	1800	0	0
V4	1680	0	0
V5	1560	0	0
V6	1440	0	0
V7	1320	0	0
V8	1200	0	0
V9	1080	0	0
V10	960	0	0
V11	840	0	0
V12	720	0	0
V13	600	0	0
V14	480	0	0
V15	360	0	0

Características dos Materiais			
Id	Design	Esq	Substit
25			25000

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		Ministério da Educação	BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO:			
ENCOMENDADO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:		CREA:	
AUTOR DO PROJETO:		CRM:	
DLFO:	CREA:	COMISSÃO DE LICITAÇÃO LEI: 6.066.93 	
OBSERVAÇÕES:			
QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO			
PROJETO ESTRUTURAL			
COORDENAÇÃO: COBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000 DETALHE ARQUIBANCADA E BANCO	
FORMATO: A1 (BOLSA)		ESCALA: 1:75 DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2014	SCO 06/13

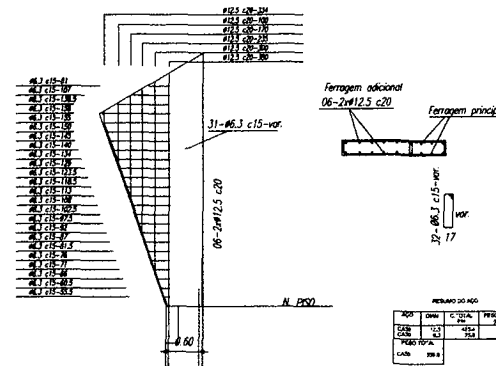
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMAÇA
F.L.S.



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.

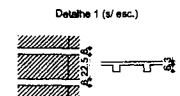


RELAÇÃO DO AÇO

ARMAÇÃO	DIAM.	QUANT.	RES.	RES.
CA	12	154	182	
CA	13	12		
CA	14	12		
CA	16	12		

NOME	SEÇÃO	ELVAÇÃO	DIAM.	QUANT.
V1	15x40	40	100	100
V2	15x40	40	100	100
V3	15x40	40	100	100
V4	15x40	40	100	100
V5	15x40	40	100	100
V6	15x40	40	100	100
V7	15x40	40	100	100
V8	15x40	40	100	100
V9	15x40	40	100	100
V10	15x40	40	100	100
V11	15x40	40	100	100
V12	15x40	40	100	100
V13	15x40	40	100	100
V14	15x40	40	100	100

Descrição	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
EPB Individual		BA201215	15 x 20 x 125	120



Forma do pavimento Nivel 320
escala 1:75

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | **BRASIL** Ministério da Educação | **GOVERNO FEDERAL** PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

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

DL/O: _____
 CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: _____
 CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

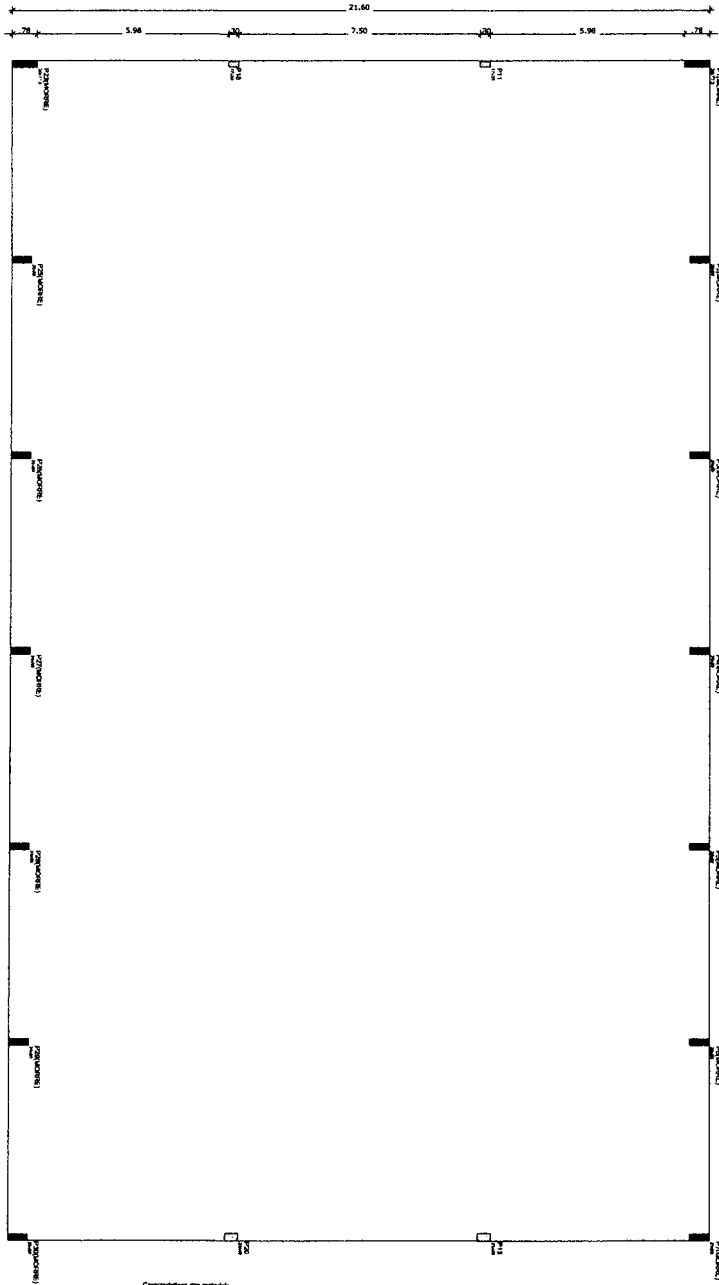
FORMAÇÃO: _____
 RUBRICA: _____
 DATA: _____
 RUBRICA: _____

PROJETO: _____
 DATA: _____

SC0

07/13

PREFEITURA MUNICIPAL DE INHAMAINGÁ
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.606/93
 15/1



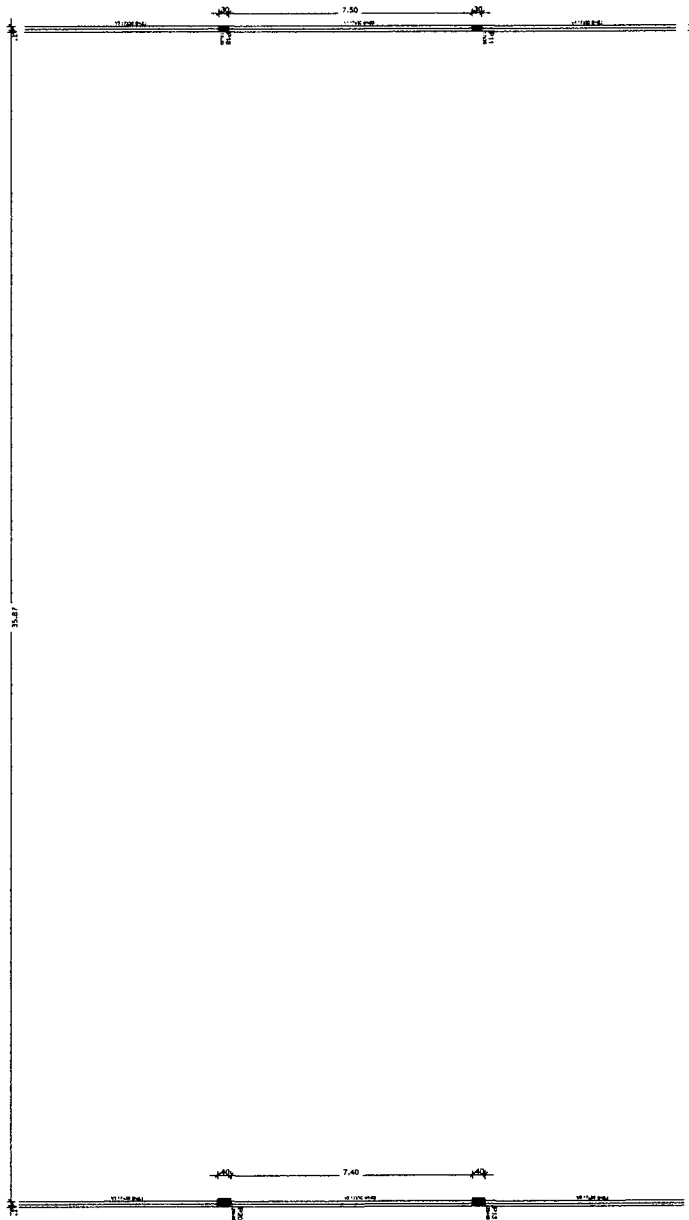
Características dos materiais

Mat.	Esq.
ALUMINUM	ALUMINUM
ACRILICO	ACRILICO

Valor

Nome	Seção	Elevação	Nível
1	1	1	1

Forma do pavimento Nível 400
escala 1:75



Características dos materiais

Mat.	Esq.
ALUMINUM	ALUMINUM
ACRILICO	ACRILICO

Valor

Nome	Seção	Elevação	Nível
V1	17,00	4,5	715
V2	17,00	4,5	715
V3	17,00	0,0	810/800
V4	17,00	0,0	810/800
V5	17,00	0,0	810/800
V6	17,00	0,0	810/800

Forma do pavimento Nível 810
escala 1:75

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério de Educação | **BRASIL** PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ OEA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ CAL _____

OUTO: _____ OEA _____

OBSERVAÇÕES:

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: FORMAS
 OCRET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMAS
 FORMA DOS NÍVEIS 400 E 810

SC0

PROJETO: A1 (INDUSMA) | ESCALA: 1/75 | DATA: 08/13
 R.20 | R.20 | PROJETO: NOVUS MEMORIZAL

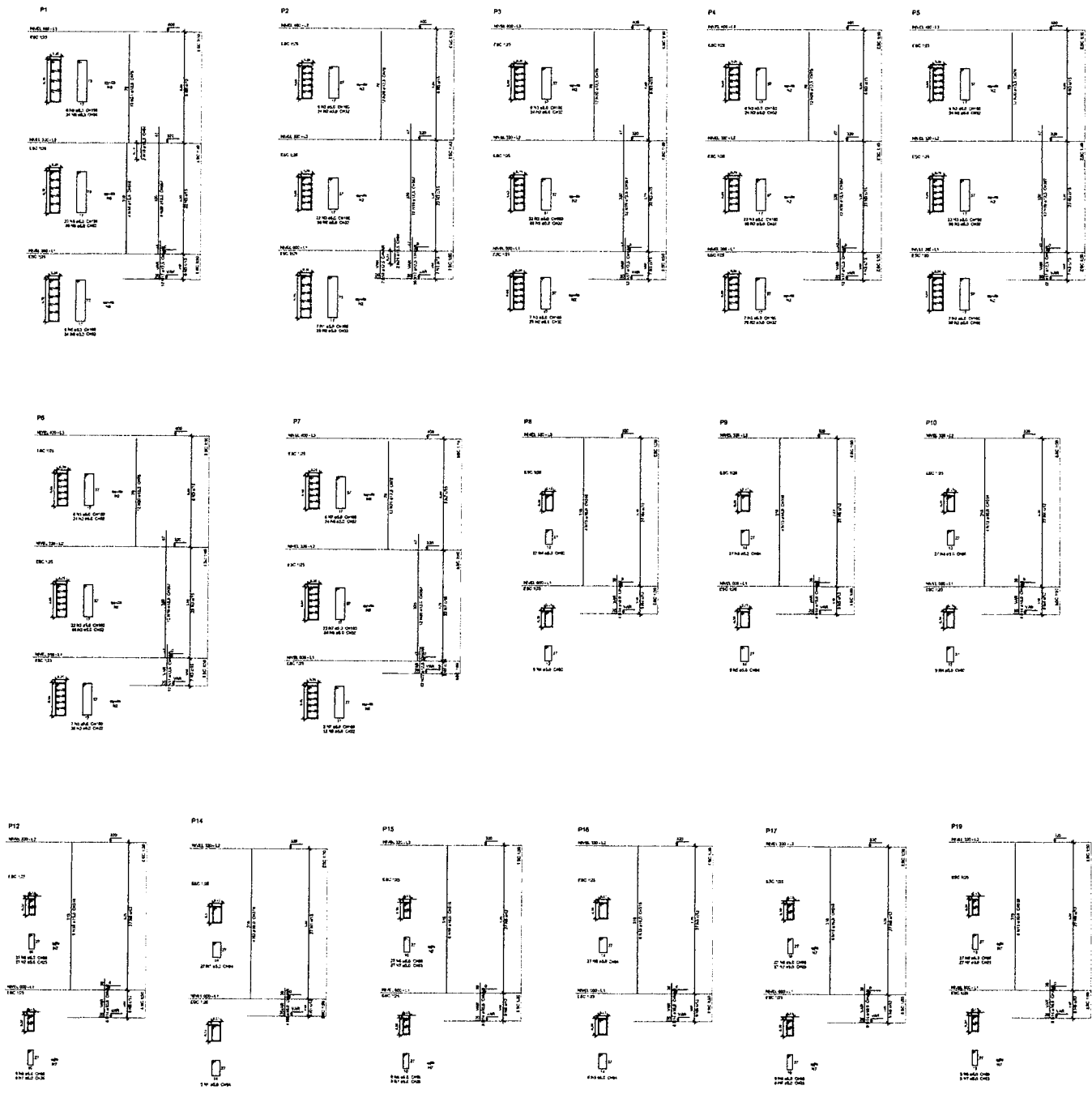
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 6.666.93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS

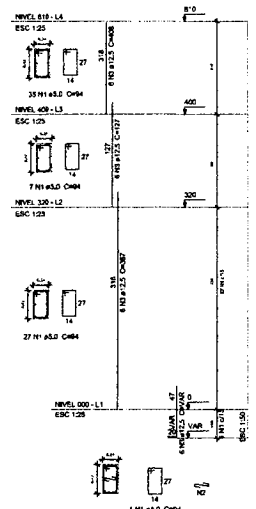
Resumo do apo

ACO	0,00	0,00	0,00	0,00
COB	0,00	0,00	0,00	0,00
CON	0,00	0,00	0,00	0,00
PREÇO TOTAL	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR DE ECONOMIA (C-21) + R-24	0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR DE ECONOMIA	0,00	0,00	0,00	0,00

Valor de economia (C-21) + R-24 = R\$ 0,00
 Valor de economia = R\$ 0,00



P11=P18



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO ESTRUTURAL

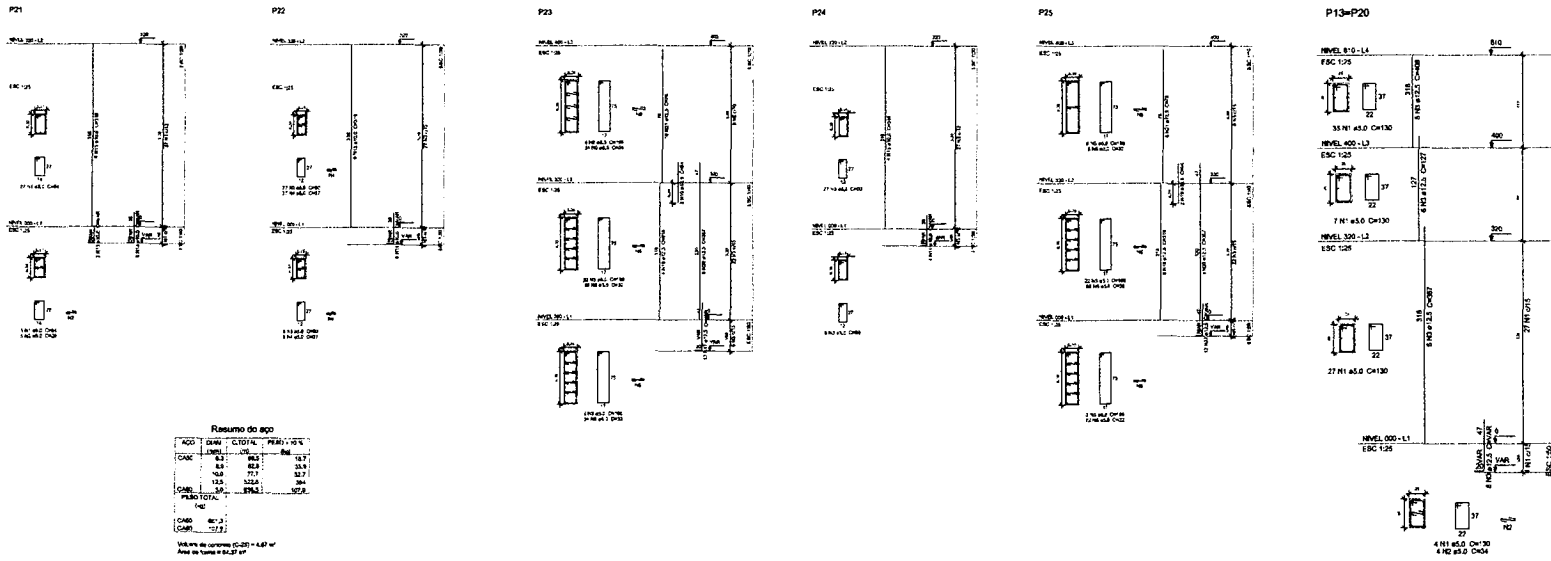
PLANO DE CONCRETO - 1

SCO

09/13

LEI 8.666/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

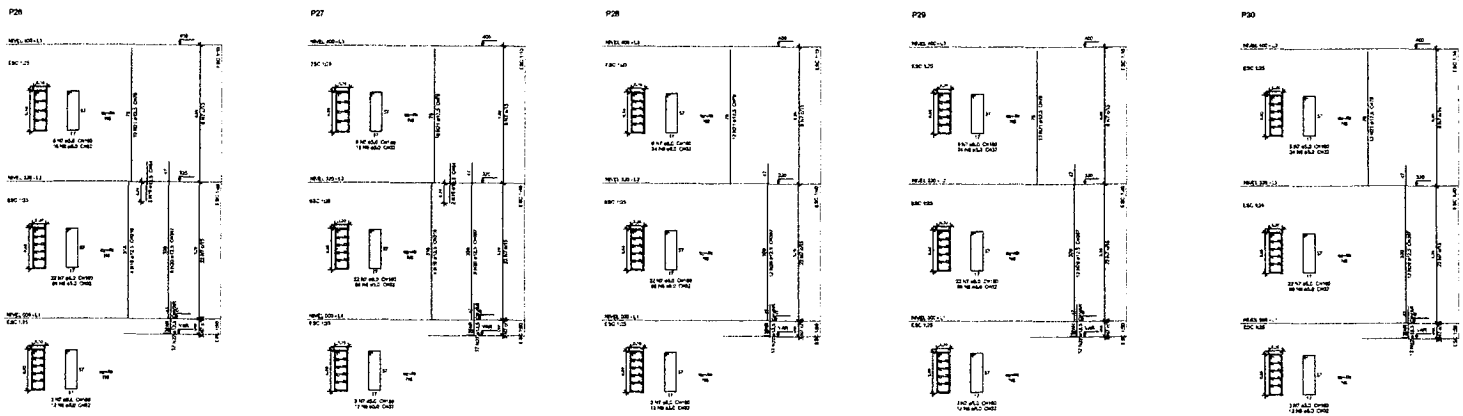
PREFEITURA MUNICIPAL DE IATINGA
 FLS



Resumo do app

ADD	DEMI	CLASSE	PERM. (m ²)
CALC	1.0	1.0	12.7
COB	1.0	1.0	12.7
CAN	1.0	1.0	12.7
TOTAL			38.1

Valor de concreto (C-20) = 4.80 m³
 Área de Canteira = 84.27 m²



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento

BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETISTA: _____

ENGENHEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROJETADO: _____

EMP. NÚMERO: _____

TIPO DE PROJETO: _____

OUTRO: _____

PROPOZIDOR: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 9.666-93

PREFETURA MUNICIPAL DE ITATINGA

ETS

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

SISTEMA: _____

CONSTR. CONCRETO - 2

PROJ. CIVIL

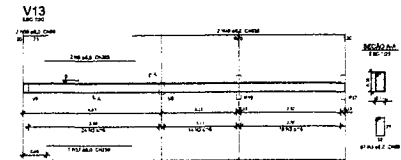
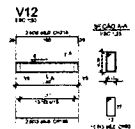
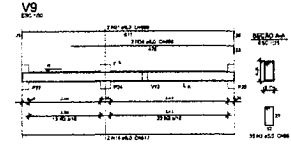
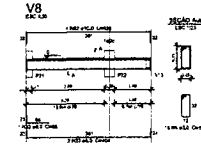
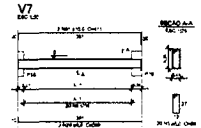
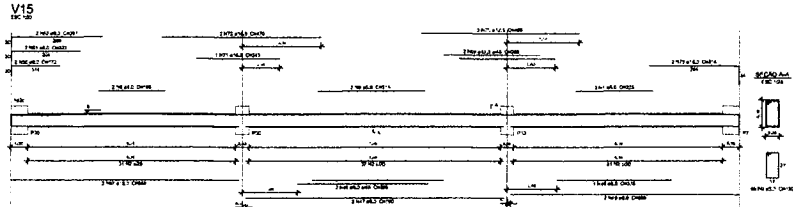
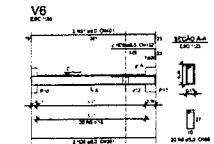
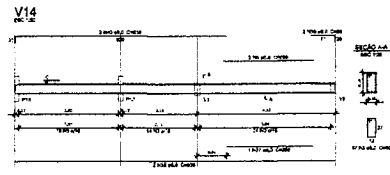
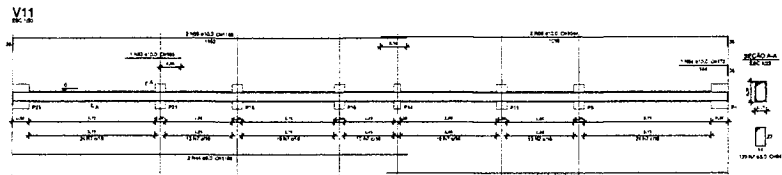
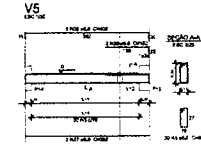
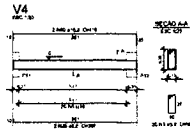
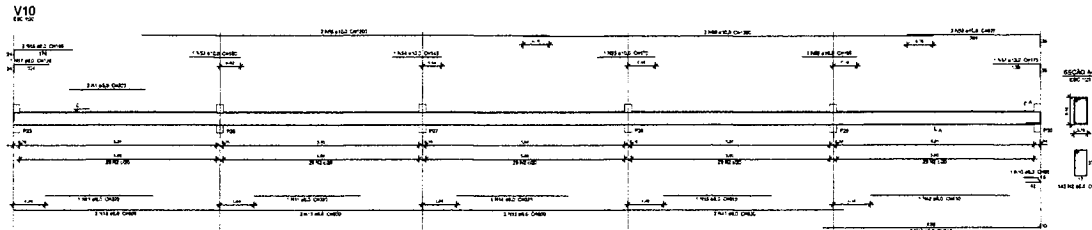
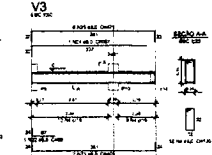
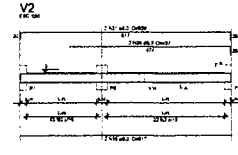
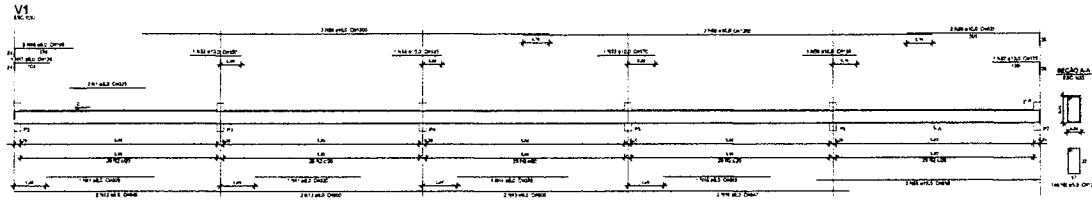
PROJ. ELÉTRICO

PROJ. MECÂNICO

PROJ. SANEAMENTO

SCO

10/13



Resumo do aço

ACO	QTD	COMPR.	PROD.	VAL.
CABO	82	486,1	27.84	2.293,22
CABO	152	333,9	17,8	2.695,60
CABO	123	69	36,6	4.501,80
CABO	82,2	163	31,5	2.590,15
CABO	30	163,2	31,5	945,90
IT-30 TOTAL				12.126,67
CABO 4284				
CABO 1814				

Volume de concreto C-20, h = 15,00 m
Peso de terra = 130,0 m³

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

PROJETO: _____

PROJEÇÃO: _____

DATA DE PROJETO: _____

LOCAL: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI Nº 8.666/93

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETADEUR: _____

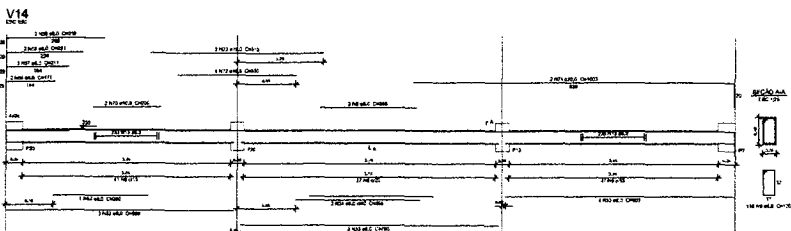
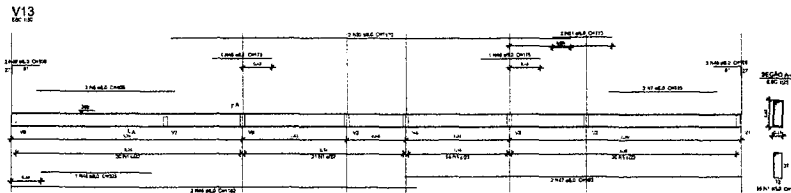
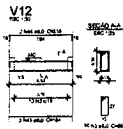
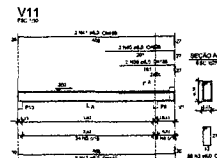
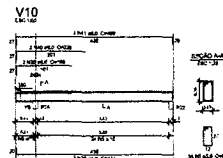
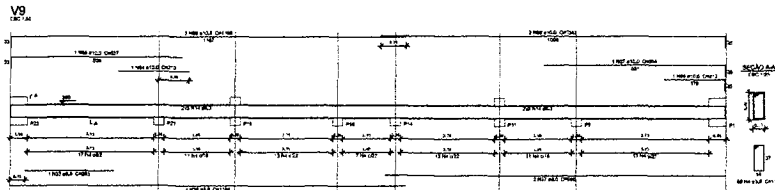
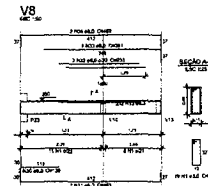
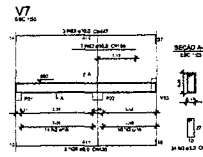
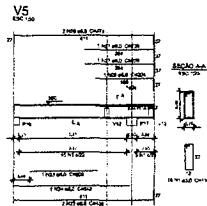
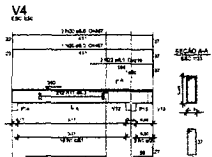
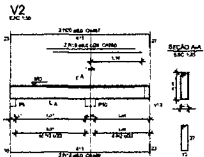
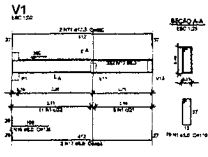
NÍVEL: _____

SCO

DATA: _____

PROJETO Nº: _____

11/13



Resumo do aço

ACO	BAR	CLASSE	PREÇO - 10%
CAO	10	50	35,3
CAO	12	50	39,8
CAO	14	50	44,3
CAO	16	50	48,8
CAO	18	50	53,3
CAO	20	50	57,8
CAO	22	50	62,3
CAO	25	50	71,8
CAO	28	50	81,3
CAO	32	50	95,8
CAO	36	50	110,3
CAO	40	50	124,8
CAO	45	50	144,3
CAO	50	50	163,8
CAO	56	50	188,3
CAO	63	50	217,8
CAO	70	50	247,3
CAO	78	50	276,8
CAO	86	50	306,3
CAO	95	50	335,8
CAO	105	50	365,3
CAO	115	50	394,8
CAO	125	50	424,3
CAO	135	50	453,8
CAO	145	50	483,3
CAO	155	50	512,8
CAO	165	50	542,3
CAO	175	50	571,8
CAO	185	50	601,3
CAO	195	50	630,8
CAO	205	50	660,3
CAO	215	50	689,8
CAO	225	50	719,3
CAO	235	50	748,8
CAO	245	50	778,3
CAO	255	50	807,8
CAO	265	50	837,3
CAO	275	50	866,8
CAO	285	50	896,3
CAO	295	50	925,8
CAO	305	50	955,3
CAO	315	50	984,8
CAO	325	50	1014,3
CAO	335	50	1043,8
CAO	345	50	1073,3
CAO	355	50	1102,8
CAO	365	50	1132,3
CAO	375	50	1161,8
CAO	385	50	1191,3
CAO	395	50	1220,8
CAO	405	50	1250,3
CAO	415	50	1279,8
CAO	425	50	1309,3
CAO	435	50	1338,8
CAO	445	50	1368,3
CAO	455	50	1397,8
CAO	465	50	1427,3
CAO	475	50	1456,8
CAO	485	50	1486,3
CAO	495	50	1515,8
CAO	505	50	1545,3
CAO	515	50	1574,8
CAO	525	50	1604,3
CAO	535	50	1633,8
CAO	545	50	1663,3
CAO	555	50	1692,8
CAO	565	50	1722,3
CAO	575	50	1751,8
CAO	585	50	1781,3
CAO	595	50	1810,8
CAO	605	50	1840,3
CAO	615	50	1869,8
CAO	625	50	1899,3
CAO	635	50	1928,8
CAO	645	50	1958,3
CAO	655	50	1987,8
CAO	665	50	2017,3
CAO	675	50	2046,8
CAO	685	50	2076,3
CAO	695	50	2105,8
CAO	705	50	2135,3
CAO	715	50	2164,8
CAO	725	50	2194,3
CAO	735	50	2223,8
CAO	745	50	2253,3
CAO	755	50	2282,8
CAO	765	50	2312,3
CAO	775	50	2341,8
CAO	785	50	2371,3
CAO	795	50	2400,8
CAO	805	50	2430,3
CAO	815	50	2459,8
CAO	825	50	2489,3
CAO	835	50	2518,8
CAO	845	50	2548,3
CAO	855	50	2577,8
CAO	865	50	2607,3
CAO	875	50	2636,8
CAO	885	50	2666,3
CAO	895	50	2695,8
CAO	905	50	2725,3
CAO	915	50	2754,8
CAO	925	50	2784,3
CAO	935	50	2813,8
CAO	945	50	2843,3
CAO	955	50	2872,8
CAO	965	50	2902,3
CAO	975	50	2931,8
CAO	985	50	2961,3
CAO	995	50	2990,8
CAO	1005	50	3020,3

Valor de conversão (C20) = 0,28 f'_c
Área de aço = 82,36 m²

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional
BRASIL República Federativa do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROFESSOR: _____

RES. NOME: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

VALOR: _____

PREÇO: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 6.606/93

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIRANGA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

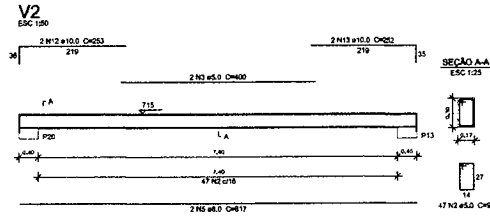
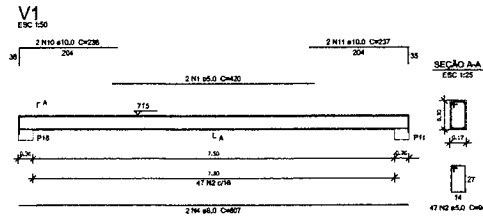
CONDIÇÃO: _____

VALOR: _____

PROJETO: _____

CONDIÇÃO: _____

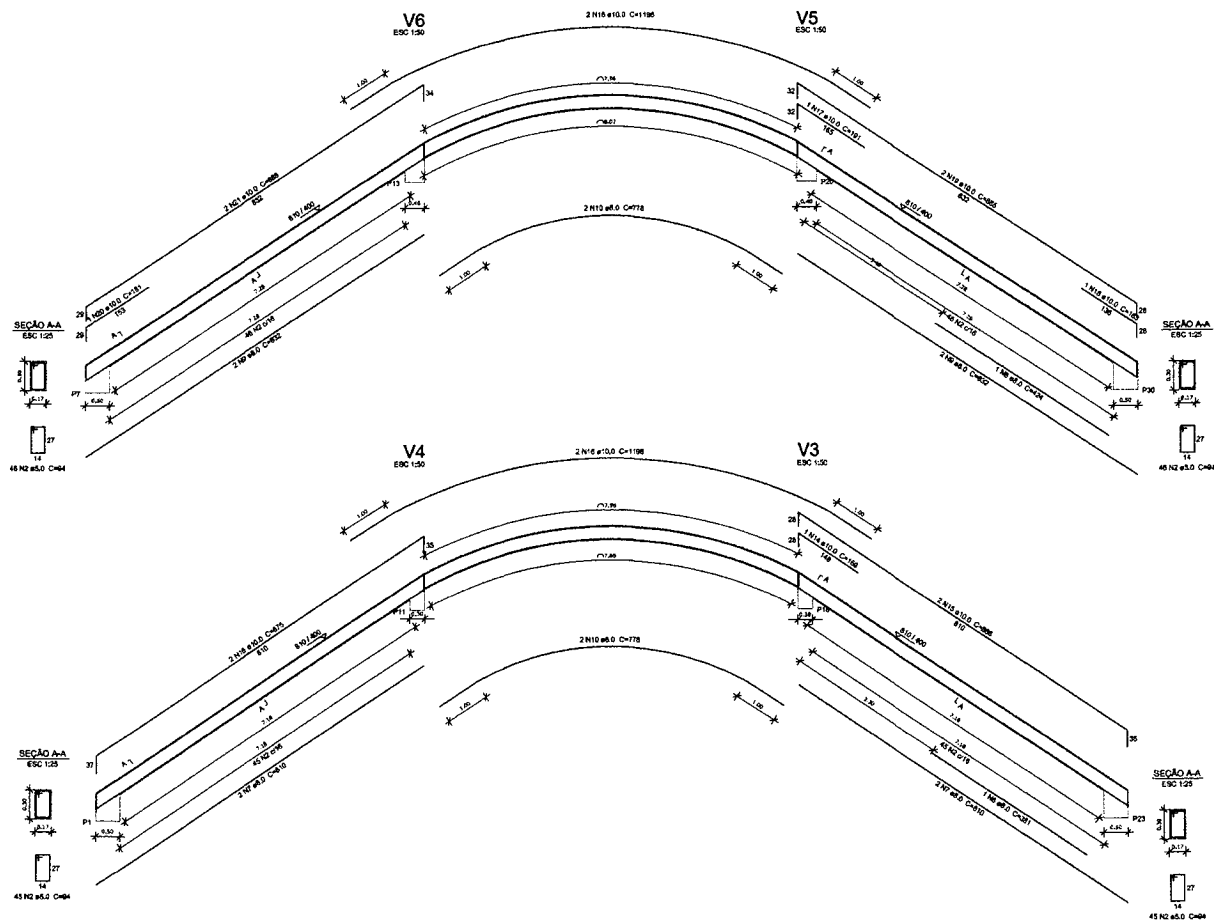
VALOR: _____



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	106.3	46.1
CA50	10.0	97	65.7
CA50	5.0	275.8	48.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	111.8		
CA50	48.8		

Volume de concreto (D=25) = 2.24 m³
Área de forma = 33.75 m²



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
ENDEREÇO: _____
MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
RESP. TÉCNICO: _____ CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____ CAU: _____

DLFO: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CRIA
CNPJ: 15.666.93
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRINHEIRA
FLS. 13/13

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS DE CONCRETO
FECHAMENTO

SC0

AVISO: R20 R20 R20
FORMATO: A1 (INDICAR)

ESCALA: 1/20 e 1/30
DATA DE EMISSÃO: _____
AUTOR: _____

PÁGINA: 13/13