01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA — SEM ESCALA

HANDESON [illegible] DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 0021931944
[illegible]7CE
[illegible]9000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

NV

Convenções topográficas - NBR 13133

Olávio Márcio Sampaio Brito
Engenheiro Civil
RNP: 261401 2920

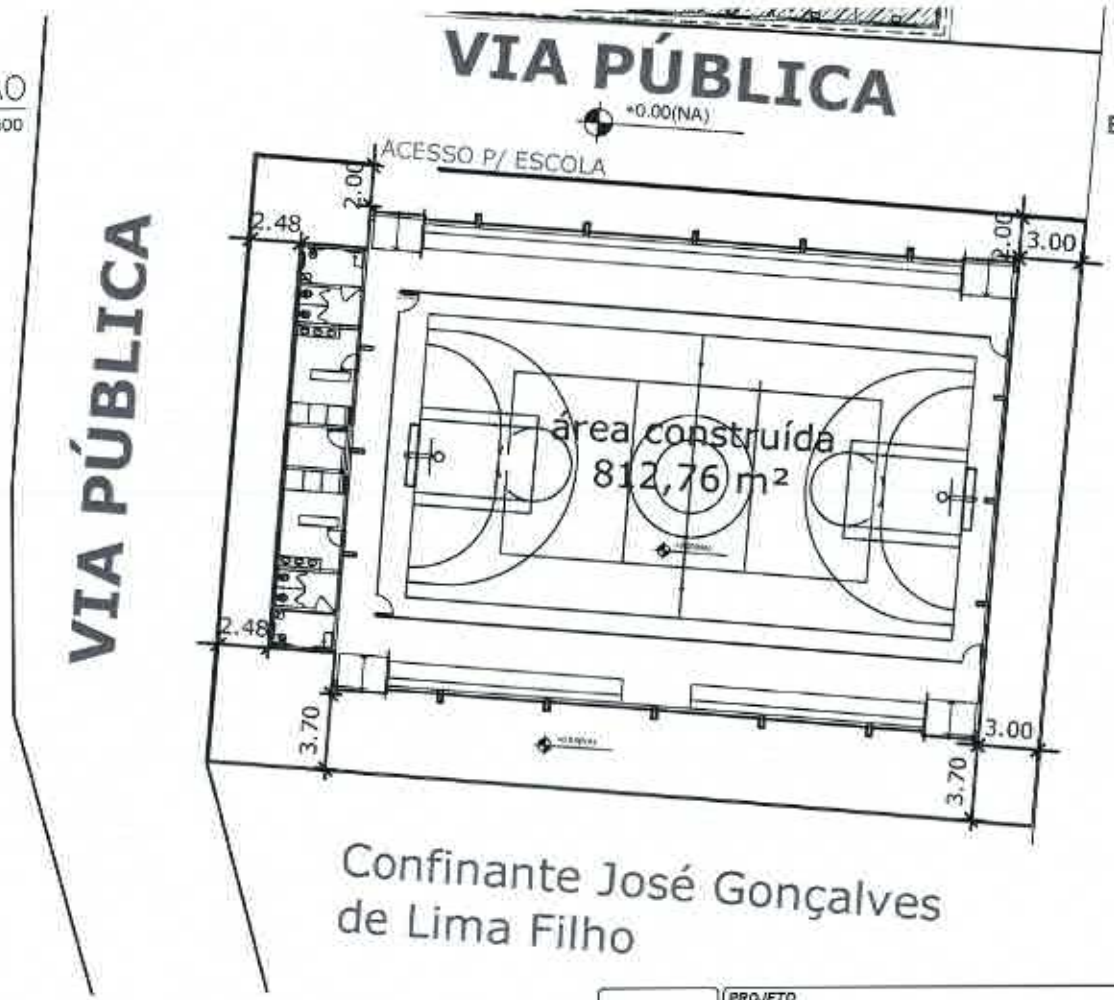
PROJETO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ASSUNTO DO DESENHO	QUADRA TIPO II (FNDE)
ENDEREÇO	RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA), LOC DE GAVIÃO - ZONA RURAL DO MUNICIPIO
PROPRIETÁRIO(A)	PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	OLÁVIO M. SAMPAIO BRITO CREA 44437/CE
ESCALA	INDICADA
DESENHISTA	NOME DO DESENHISTA
DATA	15/11/2021
FOLHA	00/00

COD./COR	PENA	ESPESSURA
1 RED	1	0.18
2 YELLOW	1	0.18
3 GREEN	1	0.18
4 CYAN	1	0.18
5 BLUE	1	0.18
6 MAGENTA	1	0.18
7 WHITE	1	0.18

A3 - 42.00 x 29.70

01 PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1:500



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

Olávio Márcio Sampaio Brito
Engenheiro Civil
RNP: 261401 2920

PROJETO	PLANTA DE LOCAÇÃO
ASSUNTO DO DESENHO	QUADRA TIPO II (FNDE)
ENDEREÇO	RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA)
PROPRIETÁRIO(A)	PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	OLÁVIO M. SAMPAIO BRITO CREA 44437/CE
ESCALA	INDICADA
DESENHISTA	NOME DO DESENHISTA
DATA	15/11/2021
FOLHA	00/00

00000/ModBBoCCo.dwg

WANDESON PAIVA JÃO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 356847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

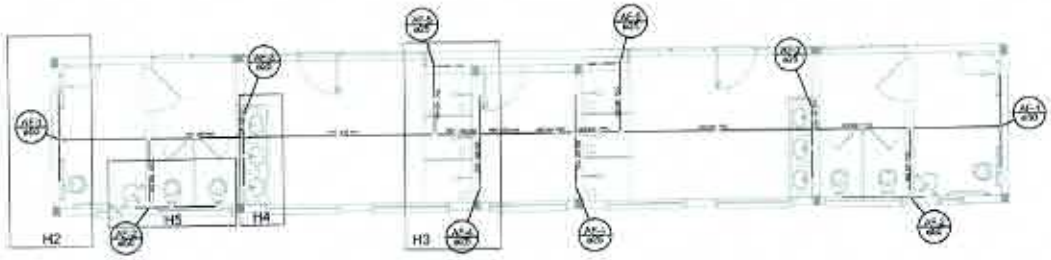
Escala Gráfica

Convenções topográficas - NBR 13133

COD./COR	PENA	ESPESSURA
1 - RED	7	0.18
2 - YELLOW	7	0.18
3 - GREEN	7	0.18
4 - CYAN	7	0.18
5 - BLUE	7	0.18
6 - MAGENTA	7	0.18
7 - WHITE	7	0.18

PROJETO	PLANTA DE SITUAÇÃO
ASSUNTO DO DESENHO	QUADRA TIPO II (FNDE)
ENDEREÇO	RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA)
PROPRIETÁRIO(A)	PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS
RESPONSÁVEL TÉCNICO	OLÁVIO M. SAMPAIO BRITO CREA 44437/CE
ESCALA	INDICADA
DESENHISTA	NOME DO DESENHISTA
DATA	15/11/2021
FOLHA	00/00

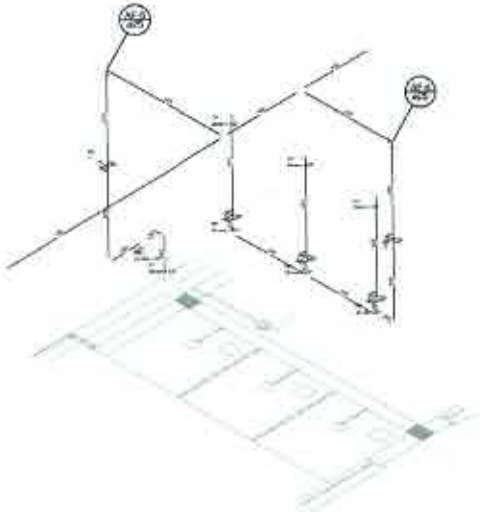
00000/MapaBibliOCas.dwg



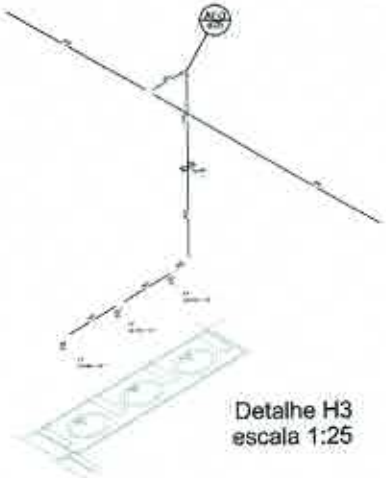
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

Detalhe H1
escala 1:25

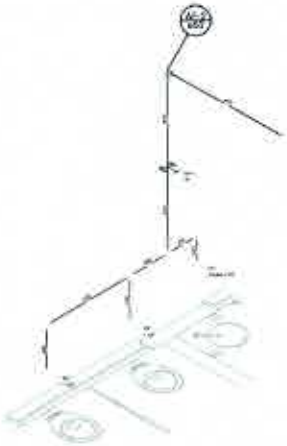
WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA/ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

2 DETALHES ISOMÉTRICOS
ESCALA S/E

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO

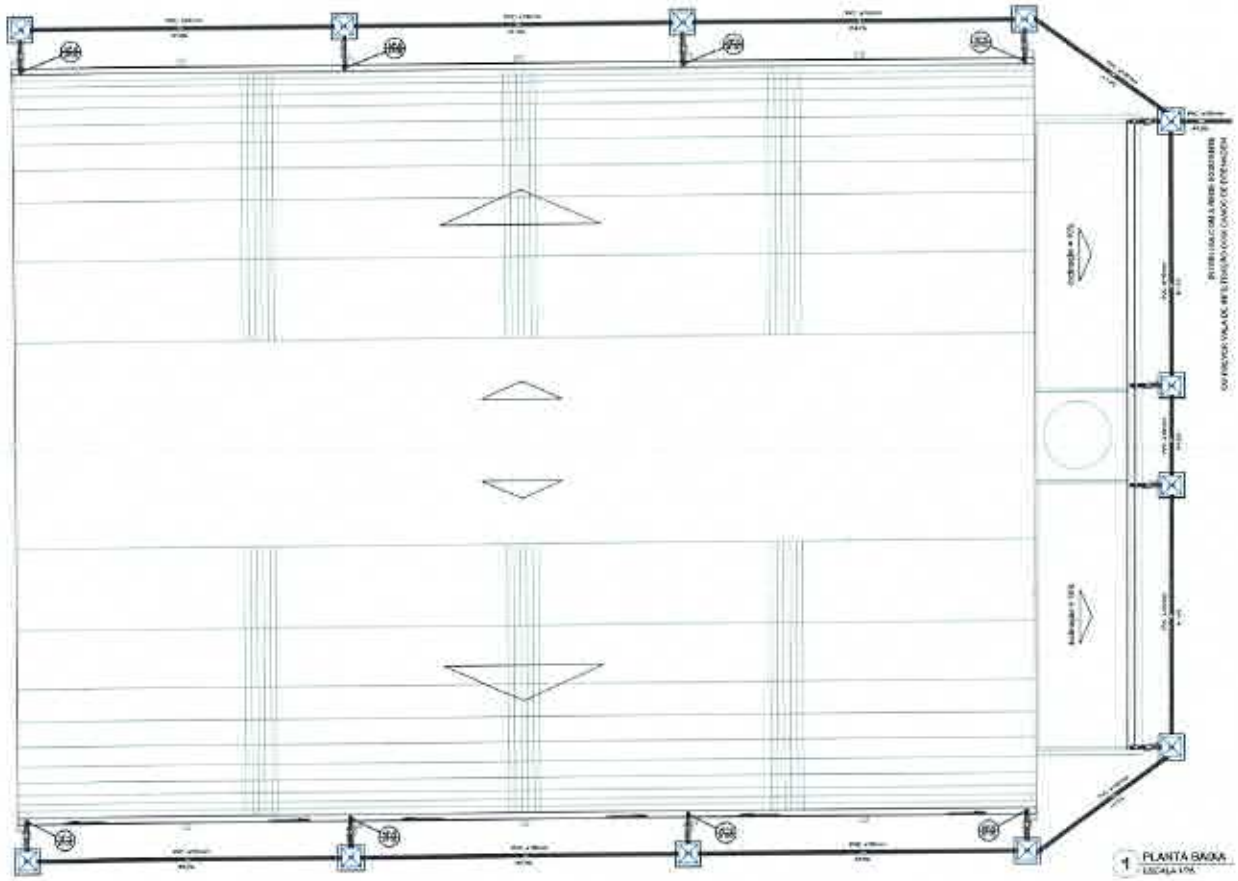
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

INSTALAÇÕES DE ÁGUA
PLANTA E DETALHES

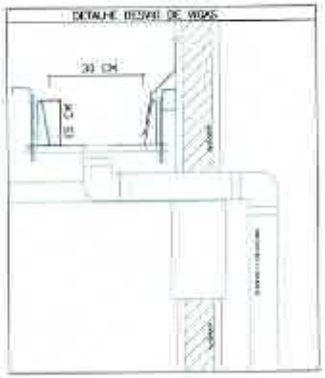
HAG

01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



1 DETALHE
SEM ESCALA

WANDESON QUILINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
NUMERO: - Nº

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA: — CREA:

Nº

DESENHO:

PROJETO EXECUTIVO

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTRATANTE: CGCFT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA

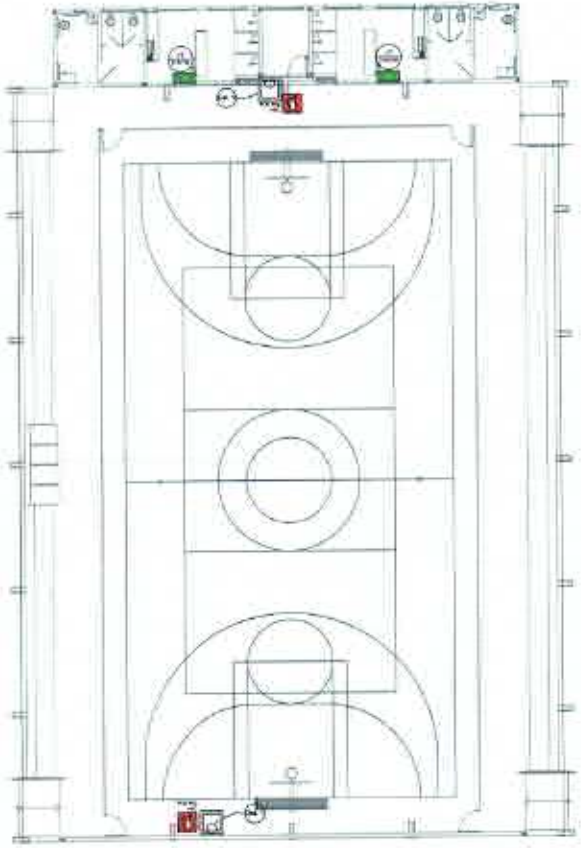
HAP

REVISÃO: 01/01

ESCALA: 1:75

DATA REVISÃO: 01/01/2021

PRANCHA: 01/01



1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

NOTAS DE INCÊNDIO

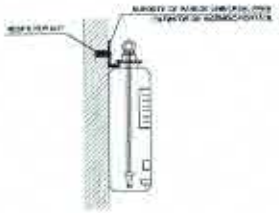
1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
2. NÃO SERÃO UTILIZADOS MATERIAIS DE ACABAMENTO ABAIXO DO QUE EXIGE ÁREA DE ATENDIMENTO.
3. ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, ESPELHOS, BANDEJAS DECORATIVAS A PROMOVEM DE VIDRO, ESTANTES, PAINÉIS DECORATIVOS QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TARJA BRIGHT CONTRASTANTE, COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 10 cm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m (NO PISO ACABADO).

LEGENDA

	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6 kg CLASSES DE FOGO A,B e C
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA DIMENSÕES DA PLACA
	NÚMERO DO ESTILETE PAREDE
	TÍTULO DO DESENHO ESCALA DO DESENHO DIMENSÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 lx ...
	SINALIZAÇÃO

Código	Sinalização	Significado	Instalação	Observações
17	SAÍDA	Saída de emergência	Sobreposta Acima da porta Mensagem "SAÍDA" e/ou pictograma e a ... Fotoluminescente	INDICAÇÃO DA ROTA DE EMERGÊNCIA. UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, DEVE HAVER MAIS DA METADE DA ÁREA.
23		Extintor de incêndio	Sobreposta Acima da porta Pictograma - Fotoluminescente	INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO.

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

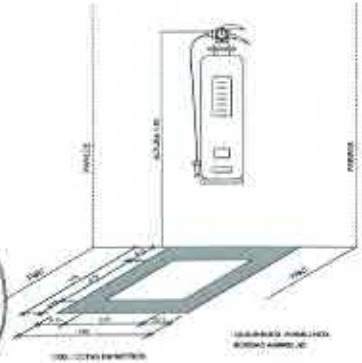


2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA

CARACTERÍSTICAS

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA
- INDICADOR ATRAVÉS DE LED SINALIZANDO A UTILIZAÇÃO AUTOMÁTICA COM 2 BATERIAS DE VIDRAS
- CARGA DE 12V/4Ah - DEBATEM COM O FATOR DA ENERGIA
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORA
- 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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 23
RUBRICA

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

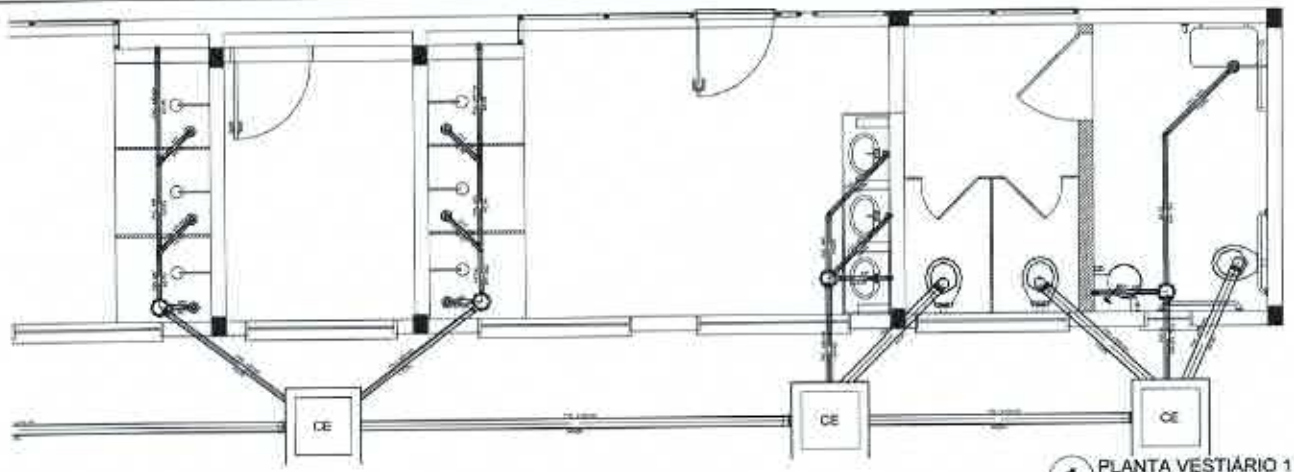
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

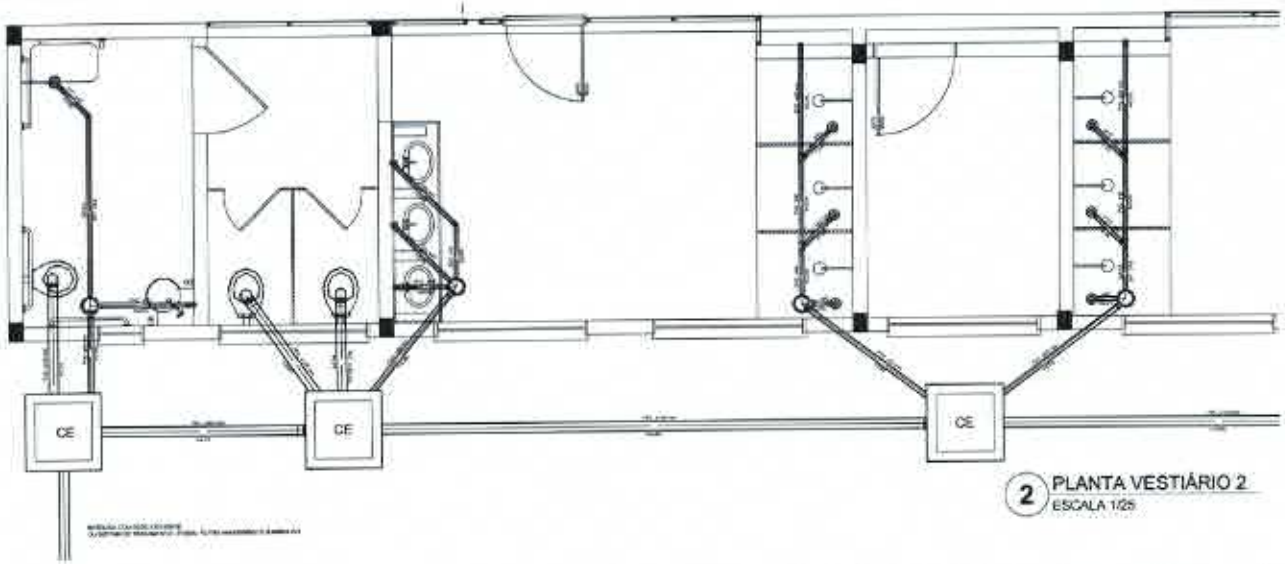
PROPRIETÁRIO:
PROJETO BASE:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA/CRA:
ESCALA: DATA/REV.:
OBS:
OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

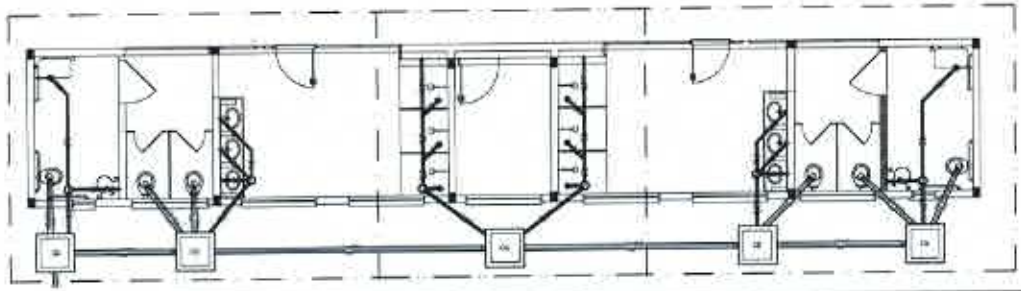
CLIENTE: Caixa de Assistência Social dos Funcionários do Banco do Brasil
PLANTA BAIXA
DETALHES
HIN
DESENHO: J.S.
DATA: 11/2020
DATA/REVISÃO:
CONFERIDO:
PROJETO: E. TAVARES
FOLHA: 01/01



1 PLANTA VESTIÁRIO 1
ESCALA 1/25



2 PLANTA VESTIÁRIO 2
ESCALA 1/25



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

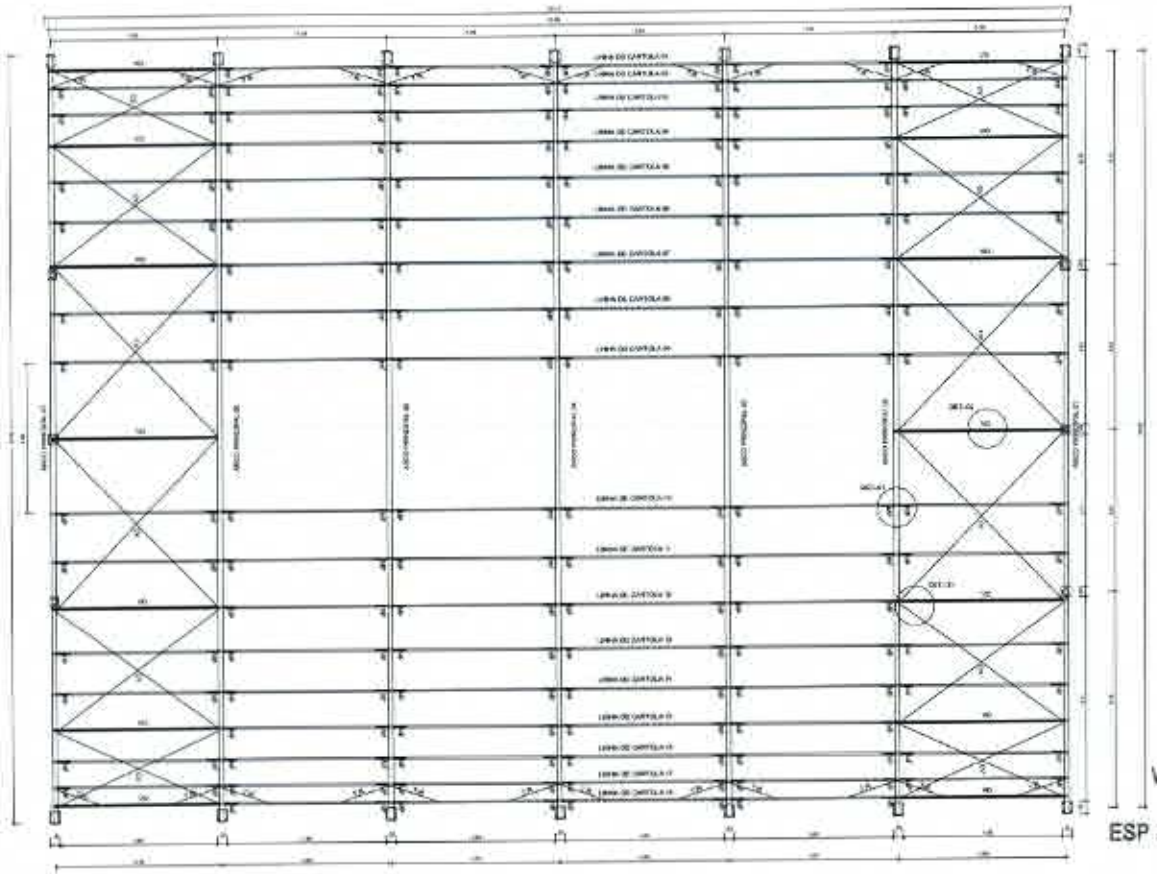
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 224
PARA RUBRICA
CEARÁ

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PLANTA BAIXA

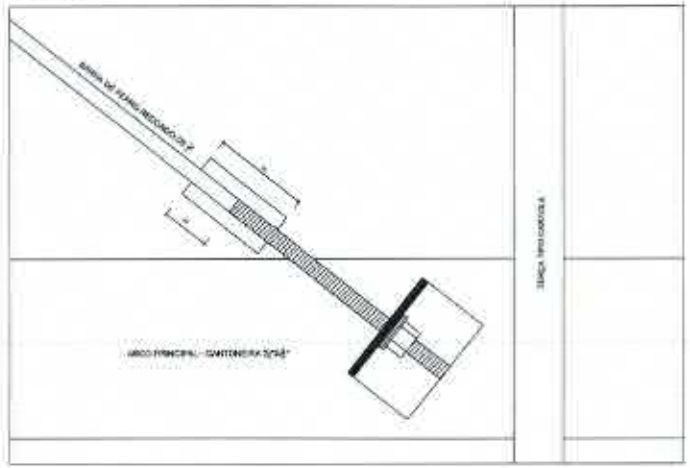
HEG

01/01

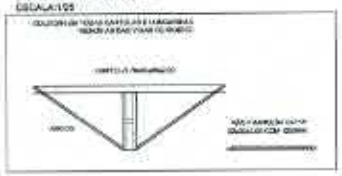


PLANTA BASE
ESCALA: 1/25

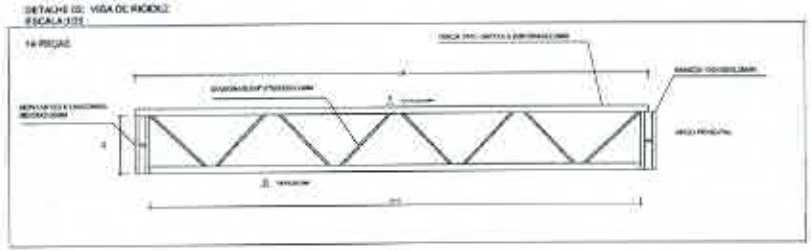
DETALHE 03: FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO
ESCALA: 1/2



DETALHE 01: MÃO FRANCESA
ESCALA: 1/25



DETALHE 02: VIGA DE RIGIDEZ
ESCALA: 1/25



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

BRASIL — Ministério da Educação — FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 265 — RUBRICA — CEARÁ

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

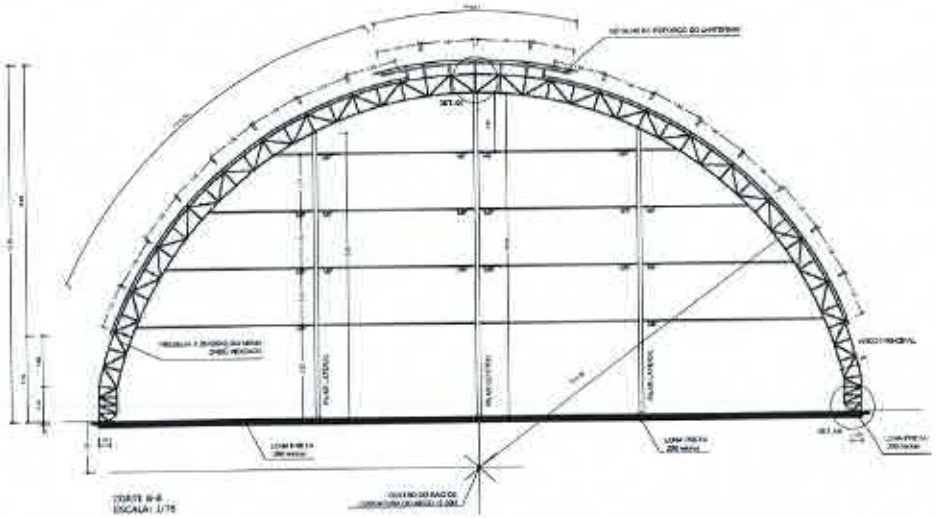
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA METÁLICA

SMT

01/02

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4148000983

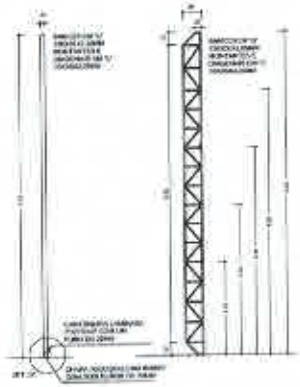


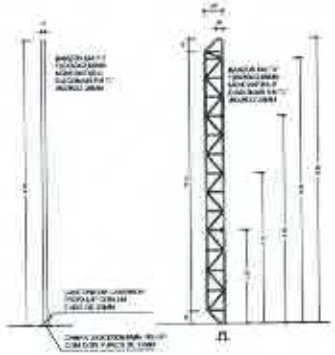
RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE

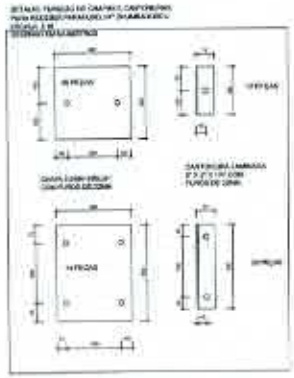
	DESCRIMINAÇÃO	DETALHE	QUANTIDADE	PESO (KG)
01	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
02	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
03	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
04	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
05	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
06	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
07	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
08	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
09	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
12	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
14	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
18	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
25	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
26	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
28	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
29	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
30	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
31	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
34	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
37	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
38	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
39	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
40	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
41	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
42	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
43	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
44	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
45	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
46	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
47	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
48	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
49	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
52	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
53	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
54	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
55	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
56	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
57	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
58	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
59	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
60	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
61	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
62	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
63	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
64	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
65	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
66	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
67	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
69	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
70	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
71	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
73	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
74	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
75	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
76	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
77	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
78	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
79	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
80	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
81	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
82	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
83	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
84	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
85	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
86	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
87	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
88	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
89	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
90	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
91	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
92	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
93	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
94	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
95	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
96	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
97	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
98	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
99	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
100	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
101	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
102	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
103	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
104	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
105	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
106	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
107	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
108	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
109	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
110	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
111	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
112	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
113	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
114	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
115	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
116	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
117	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
118	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
119	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
120	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
121	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
122	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
123	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
124	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
125	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
126	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
127	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
128	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
129	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
130	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
131	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

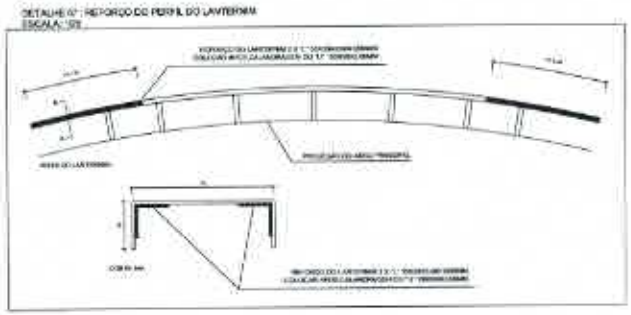
RELAÇÃO DE MATERIAIS

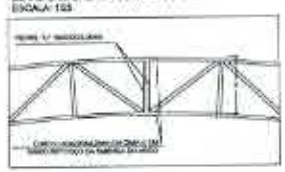
01	[illegible]
02	[illegible]
03	[illegible]
04	[illegible]
05	[illegible]
06	[illegible]
07	[illegible]
08	[illegible]
09	[illegible]
10	[illegible]
11	[illegible]
12	[illegible]
13	[illegible]
14	[illegible]
15	[illegible]
16	[illegible]
17	[illegible]
18	[illegible]
19	[illegible]
20	[illegible]
21	[illegible]
22	[illegible]
23	[illegible]
24	[illegible]
25	[illegible]
26	[illegible]
27	[illegible]
28	[illegible]
29	[illegible]
30	[illegible]
31	[illegible]
32	[illegible]
33	[illegible]
34	[illegible]
35	[illegible]
36	[illegible]











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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: UF:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA:

DATA: OBRA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 266 — RUBRICA

OBSERVAÇÃO:

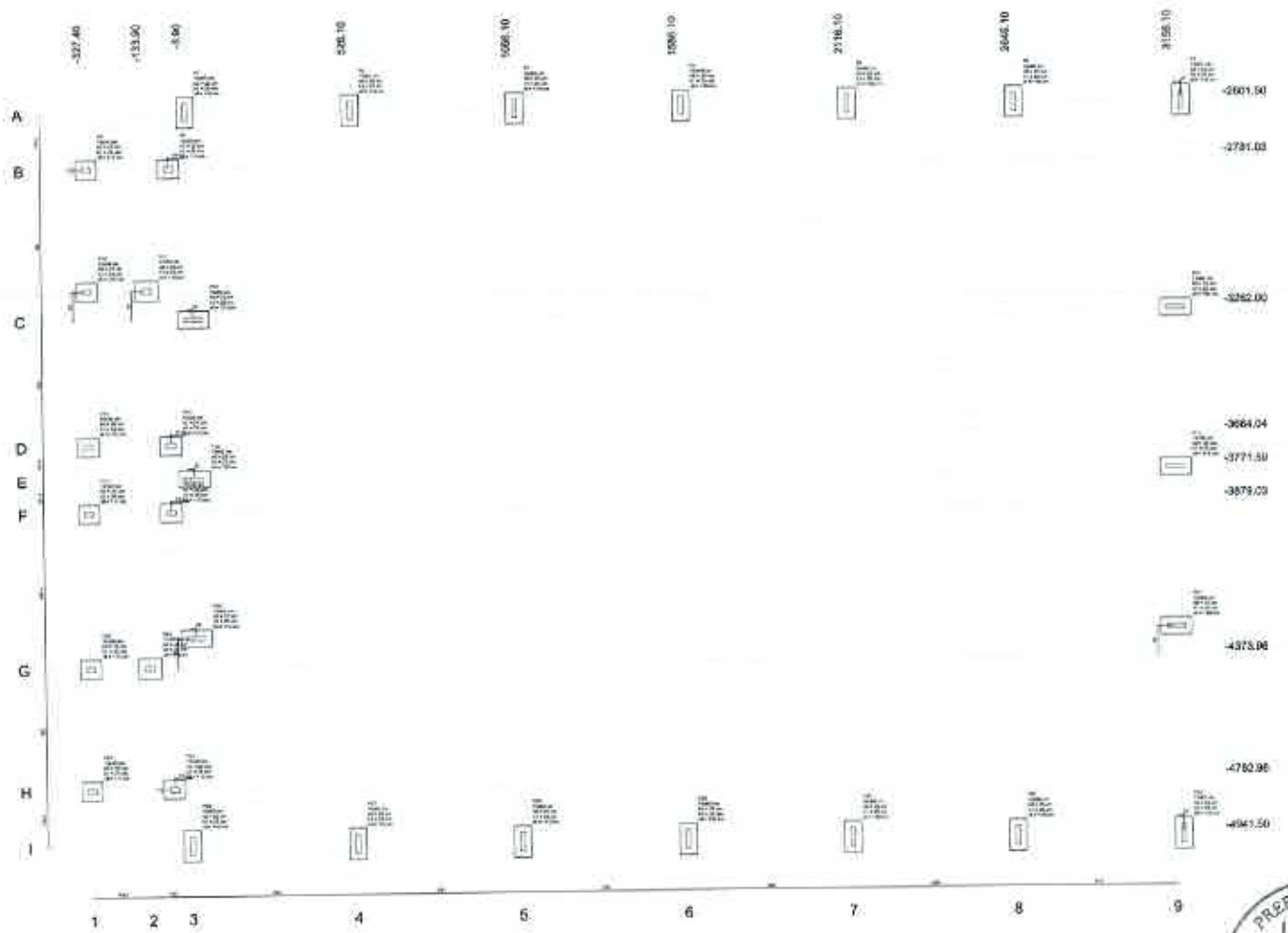
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

CECOT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

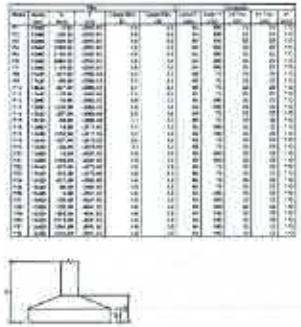
ESTRUTURA METÁLICA

SMT

02/02



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

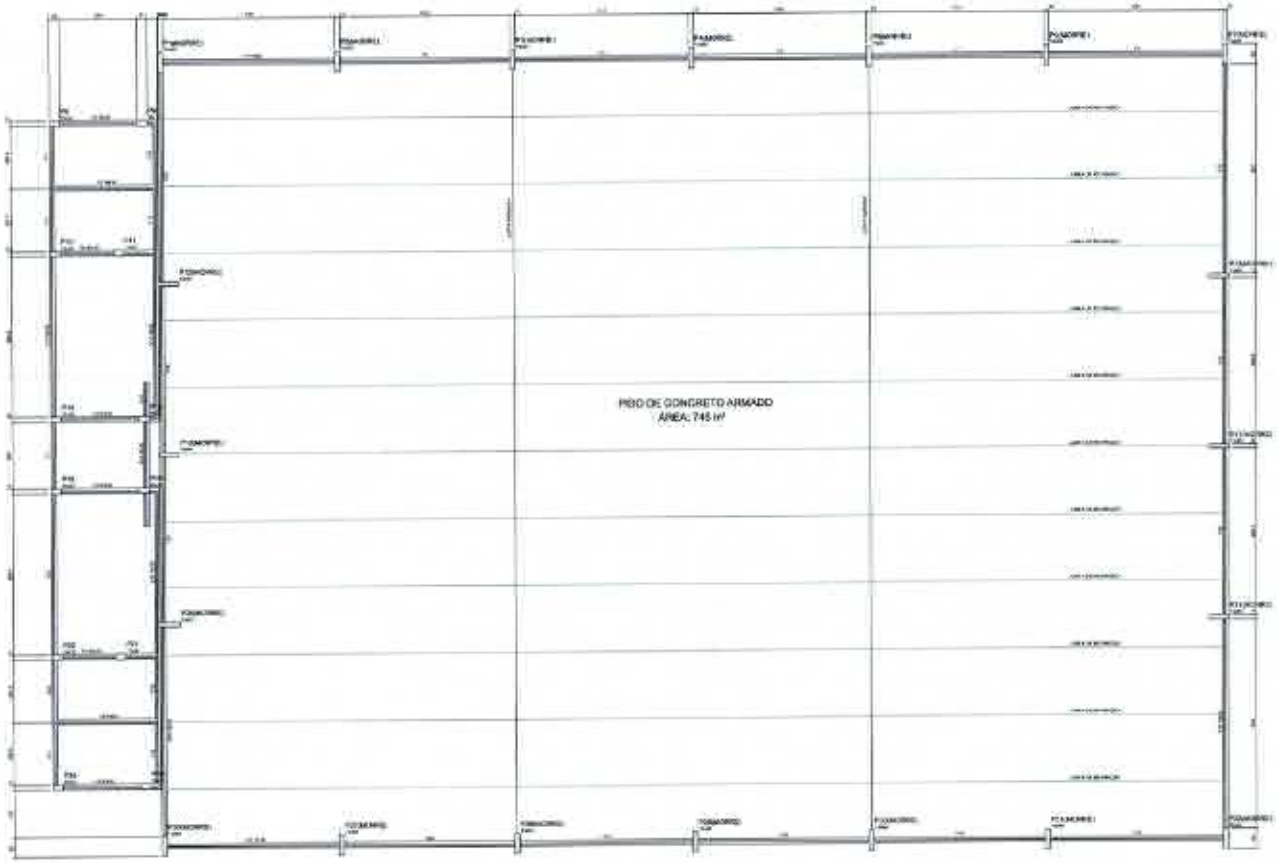
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

BRASIL Ministério da Educação FNDE

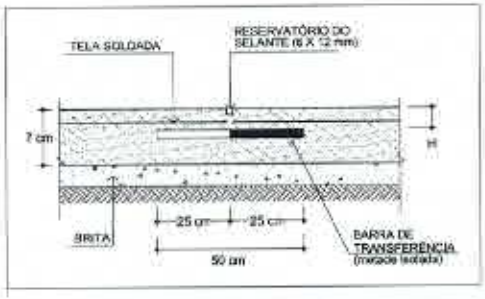
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

	PLANTA DE LOCAÇÃO	SCO
		01/06



1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/50



2 DETALHE JUNTAS SERRADAS (JS)
S/ ESCALA

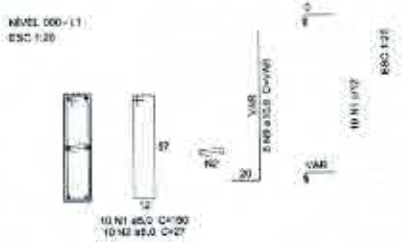
WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PROJETO PADRÃO - FNDE

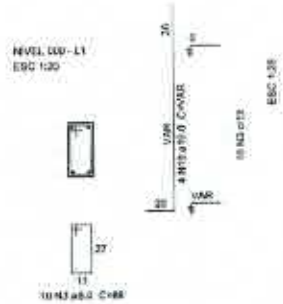
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000	SCO
	02/06

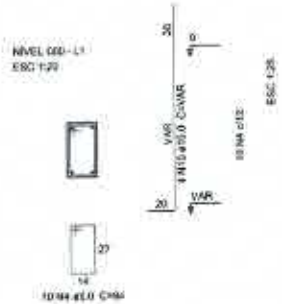
P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P26=P27=P28=P29
=P30=P31=P32



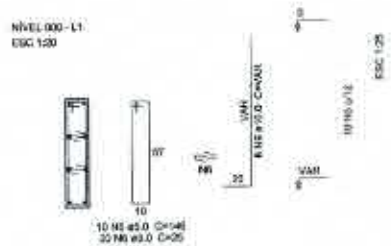
P10=P22



P11=P23=P25



P12=P13=P16=P17=P20=P21



P8=P14=P15=P18=P19=P24

P9

Relação do aço

14xP1	6xP8	P9	
2xP10	3xP11	8xP12	

AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT. (Barras)	UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	140	150	21000
	2	5.0	140	27	3780
	3	5.0	20	88	1760
	4	5.0	40	94	3760
	5	5.0	60	146	8760
	6	5.0	120	25	3000
	7	5.0	60	90	5400
	8	5.0	10	29	290
CA60	9	10.0	154	VAR	VAR
	10	10.0	48	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	243.1	149.6
CA60	5.0	477.5	73.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	149.6
CA60	73.6

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³
Área de forma = 44.73 m²

1 PILARES NÍVEL 000
ESCALA 1/25

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA — Ministério da Educação — FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA

SE/FZ:
CREA
RA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 269 — RUBRICA — CEARÁ

OBSERVAÇÕES:

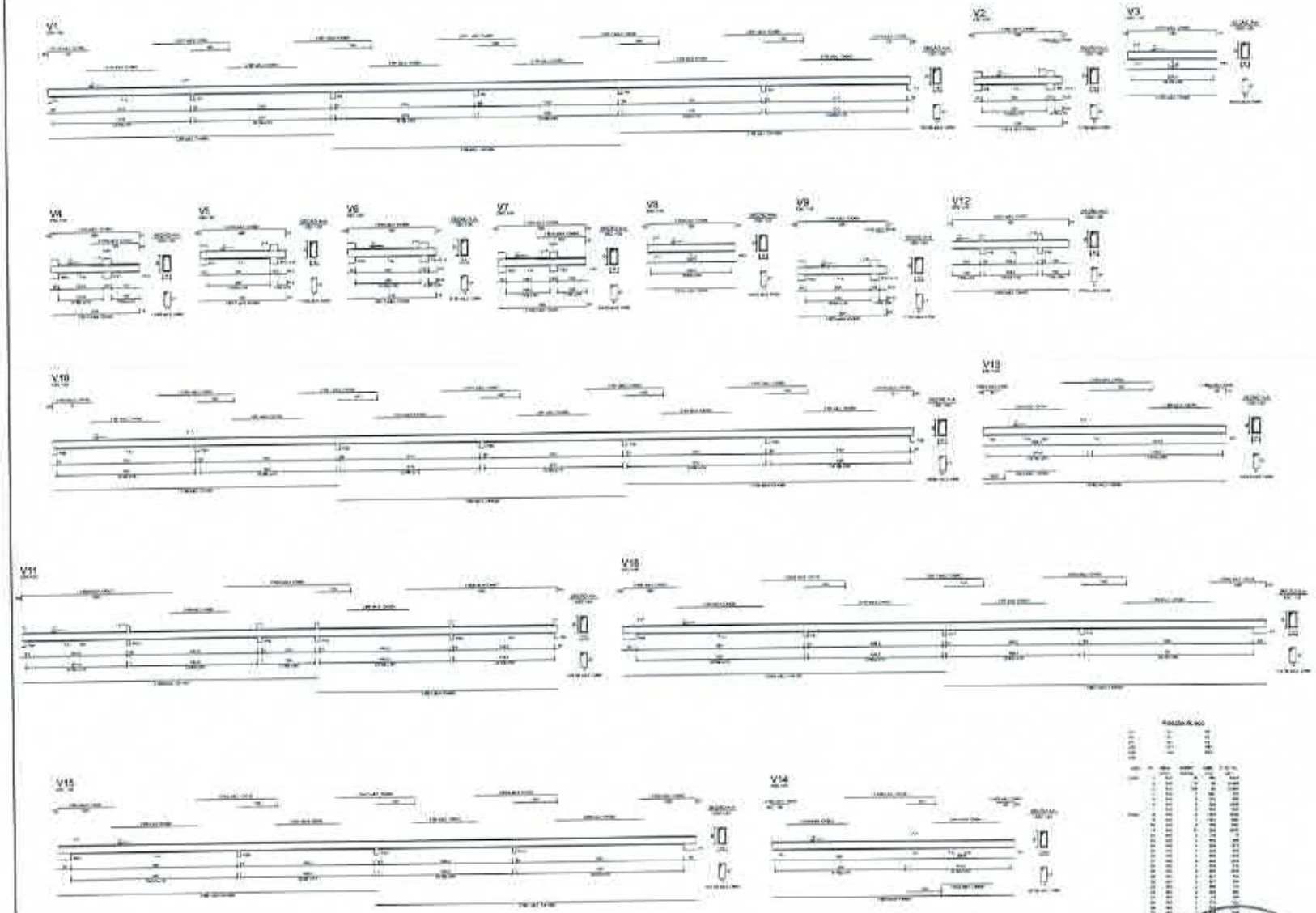
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PILARES NÍVEL 000

SCO

REVISÃO: R.00
ESCALA: 1/25
DATA EMISSÃO: JUNHO/2010
FORMATO: A2 (594 X 420)
PRANCHA: 03/05



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA 1/50

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

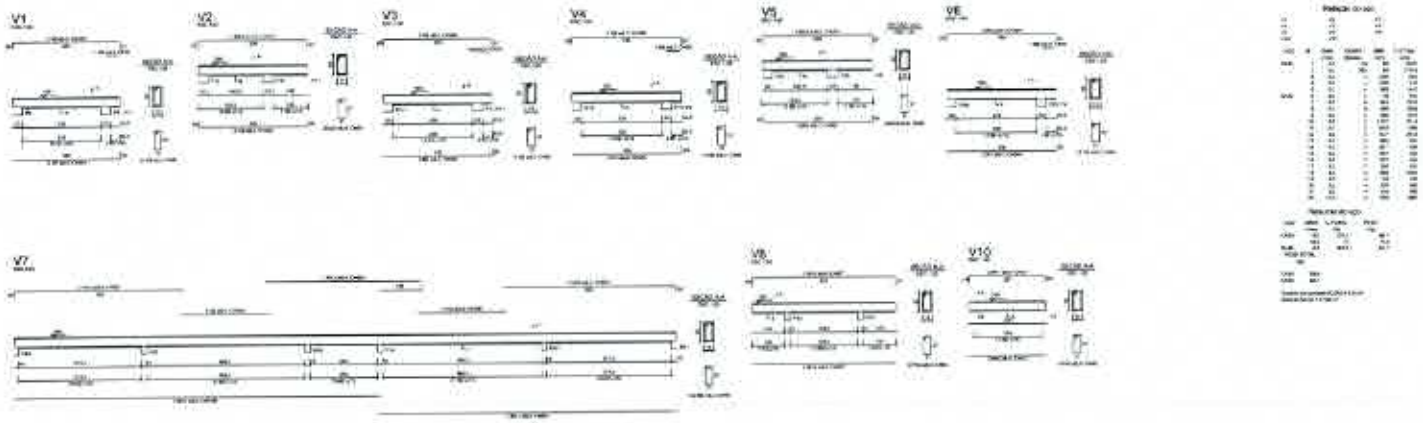
BRASIL Ministério da Educação FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

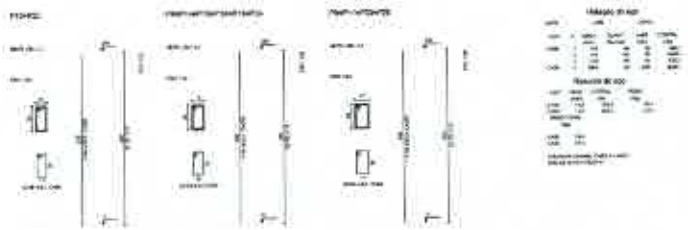
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

SCO

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 230



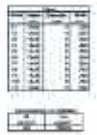
1 VIGAS NÍVEL 260
ESCALA 1:25



2 PILARES NÍVEL 260
ESCALA 1:25

3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260
ESCALA 1:50

Forma do pavimento Nível 260
escala 1:50



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0624531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

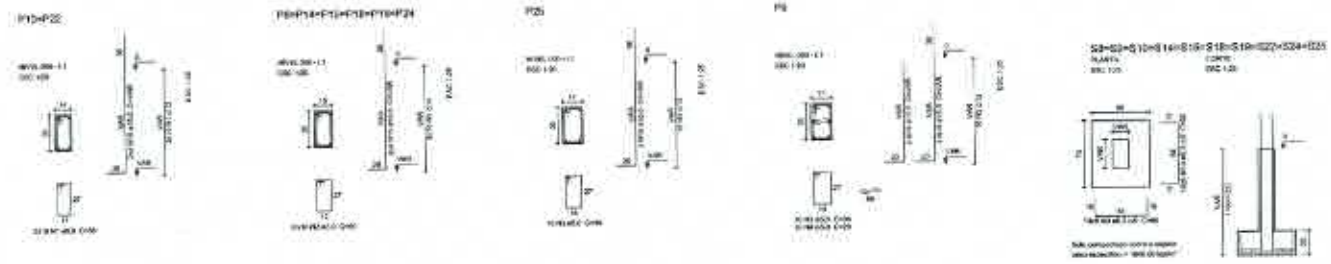
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

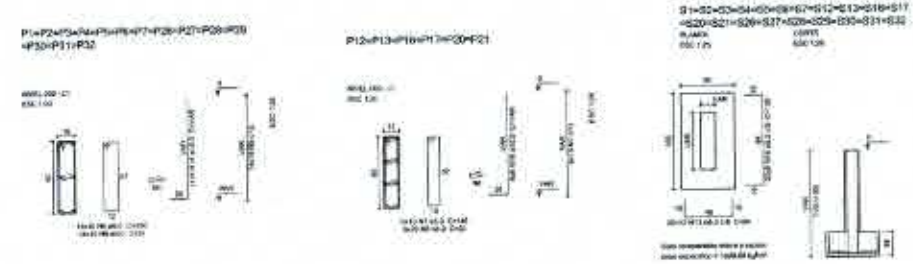
BRASIL Ministério da Educação FNDE

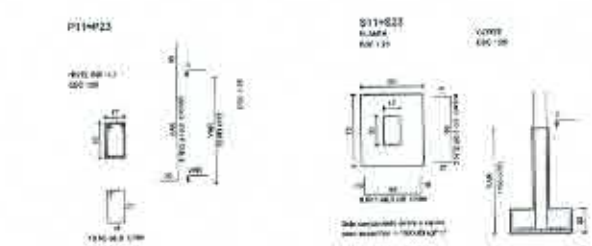
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ESTRUTURAL

SCO







1 SAPATAS
ESCALA 1/25

Relação do aço

Resumo do aço

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 232
RUBRICA
CEARÁ

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

DIRETOR:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CREA

ESCALA:

OBSERVAÇÕES:

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

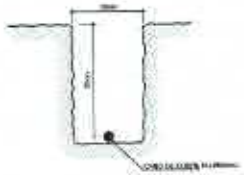
PROJETO ESTRUTURAL

CGCE - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

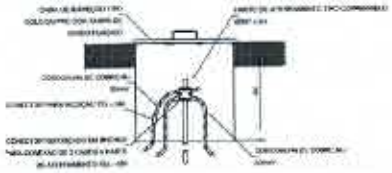
SAPATAS

SFN

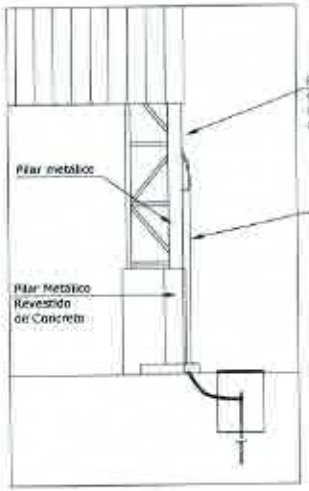
01/01



2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
S/ESCALA

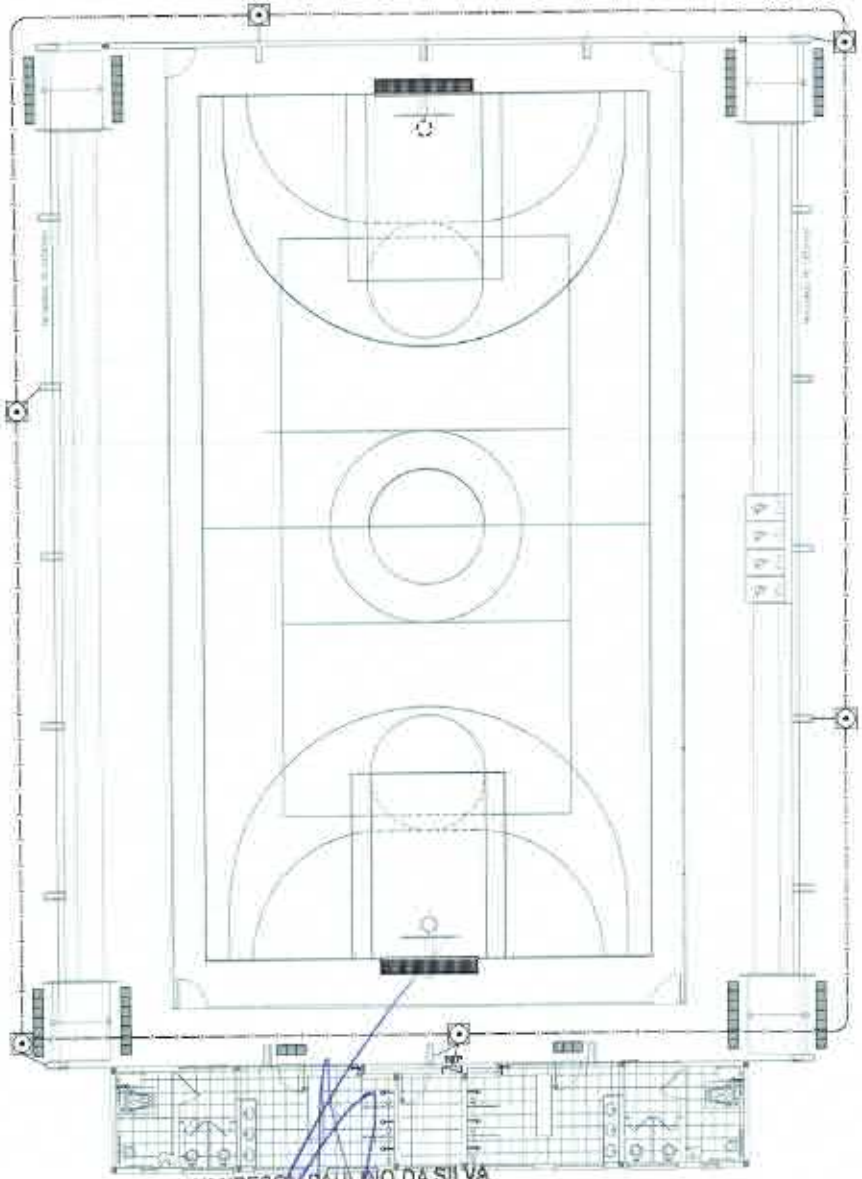


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ESCALA

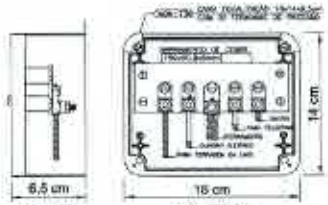


Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser feito à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Copperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica.O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ESCALA



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS POTENCIAIS 18x14cm EM PVC

5 EX. LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPYTAP)
S/ESCALA

LEGENDA

DESCRIÇÃO

VALOR VARIÁVEL DO ATERRAMENTO

01 – APÓS A EXECUÇÃO DA MEDIÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, APESAR DESTAS ELETRODOS ATÉ 10 OHMS ESTE VALOR PODERÁ TAMBÉM SER CASO FAVORÁVEL DO SIMILAR.

02 – A RESISTÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 – ALÉM DOS REQUISITOS DEVERÃO SER USADOS NOS TERMOS DOS TEXTOS DE PARTES METÁLICAS NÃO ENTERRADAS.

NOTAS

01 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA VALA DE ATERRAMENTO É DE 60 CM.

02 – AS VALORES DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
ALMADIN - CE

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

DATA DO PROJETO

LOCAL

DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 233
RUBRICA
CEARÁ

ORDENADOR

PROJETO EXECUTIVO

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

CÓDIGO - Construção Centro Educacional Descentralizado

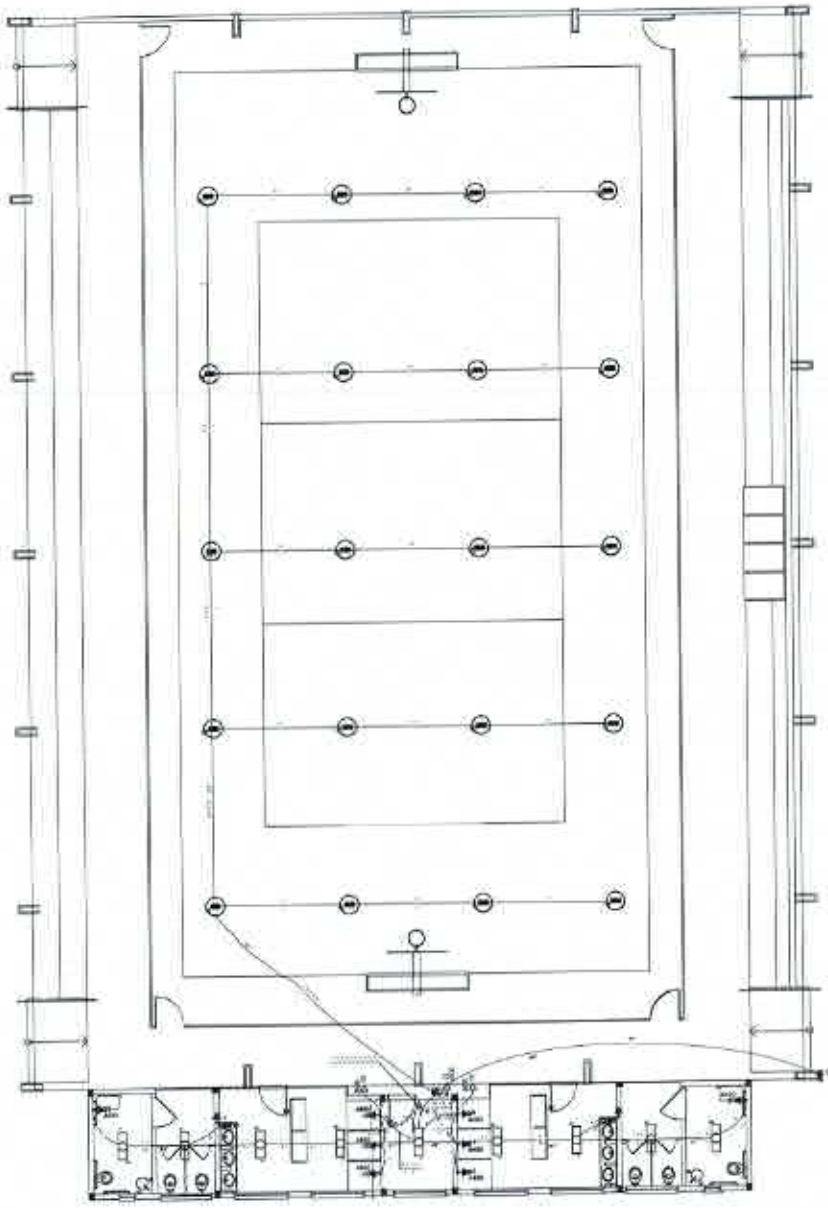
SIGLA - PROJ. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA E DETALHES

EDA

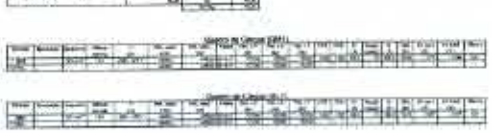
ESCALA: 1:75

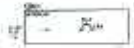
DATA: 01/01

WANDESON GUILMO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA/ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA 110V
ESCALA 1:50





WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

BRASIL Ministério da Educação FNDE

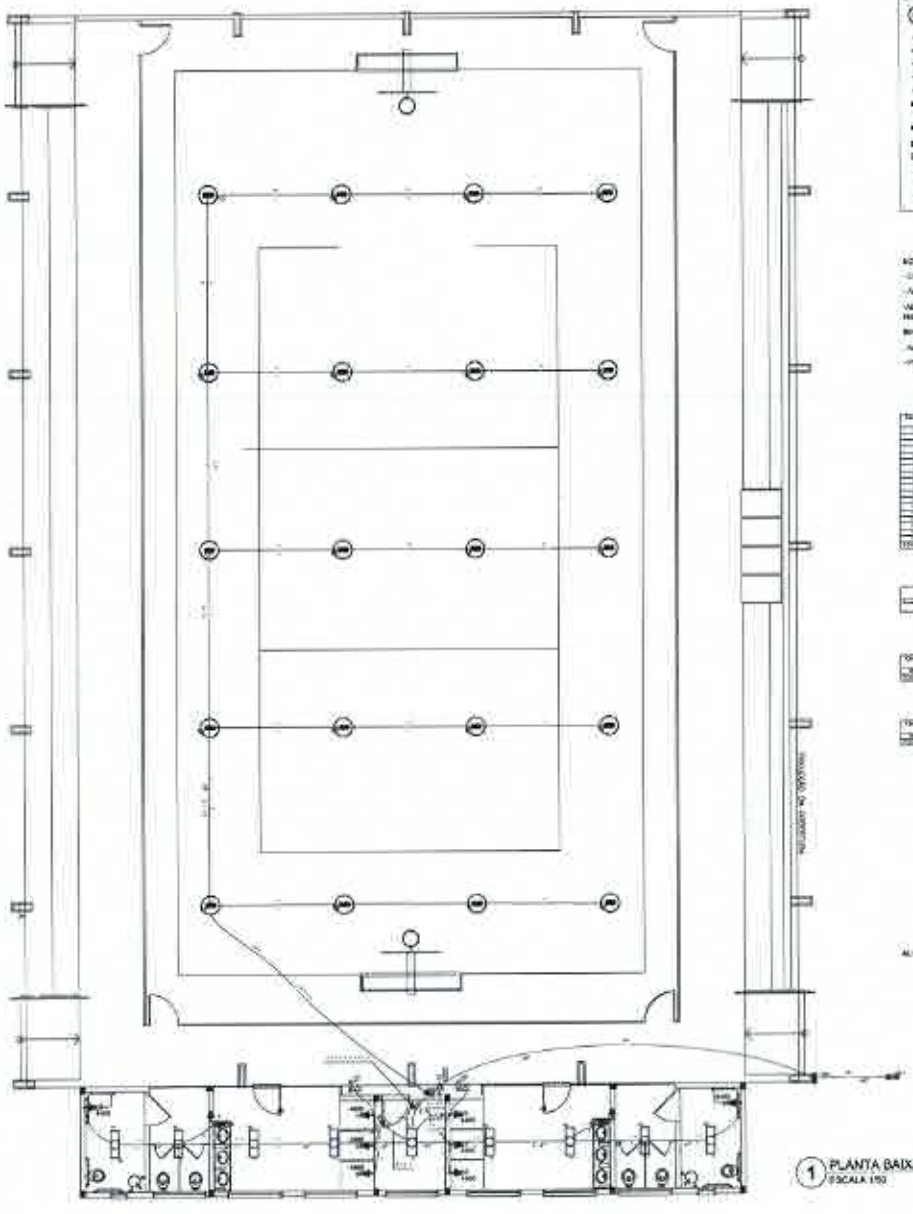
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

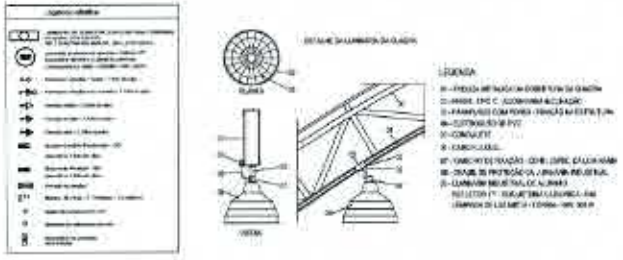
ELÉ

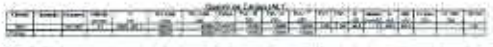
3001

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
CEARÁ



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA 220V
ESCALA 1:50





WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA-ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 225
RUBRICA
CEARÁ

BRASIL Ministério da Educação FNDE

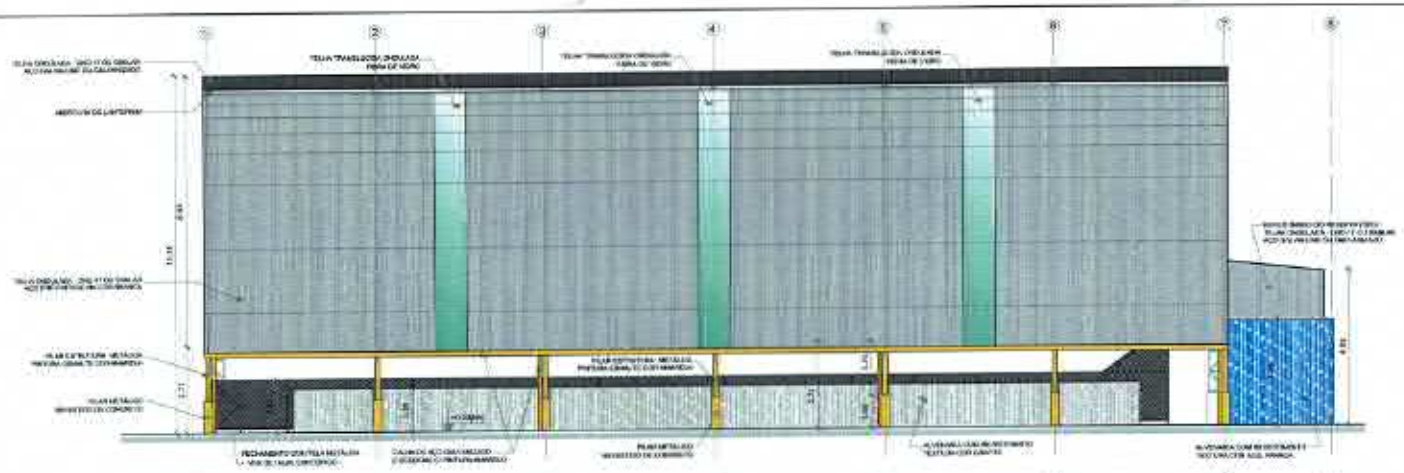
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

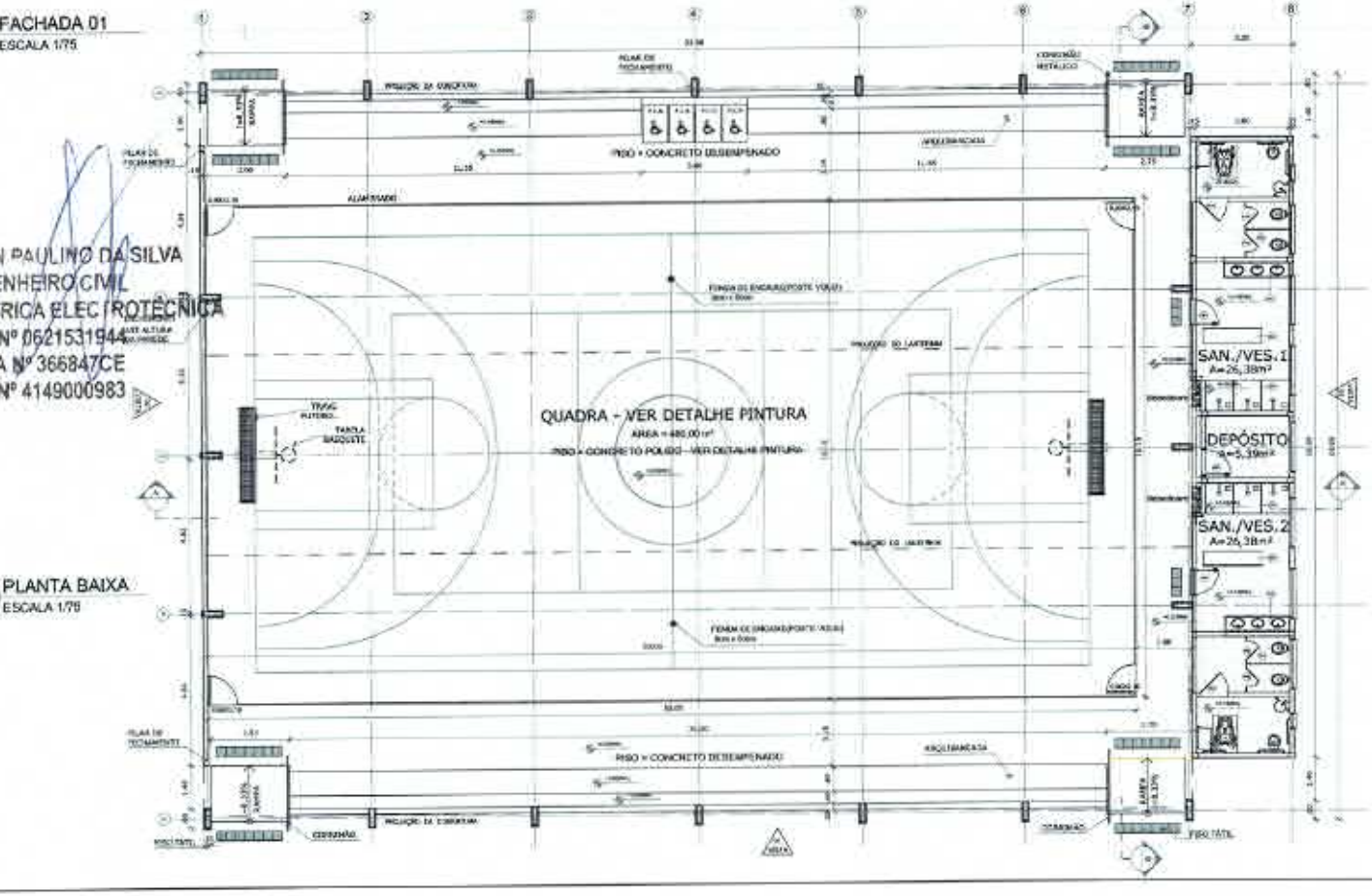
PROJETO ELÉTRICO

ELE

0100



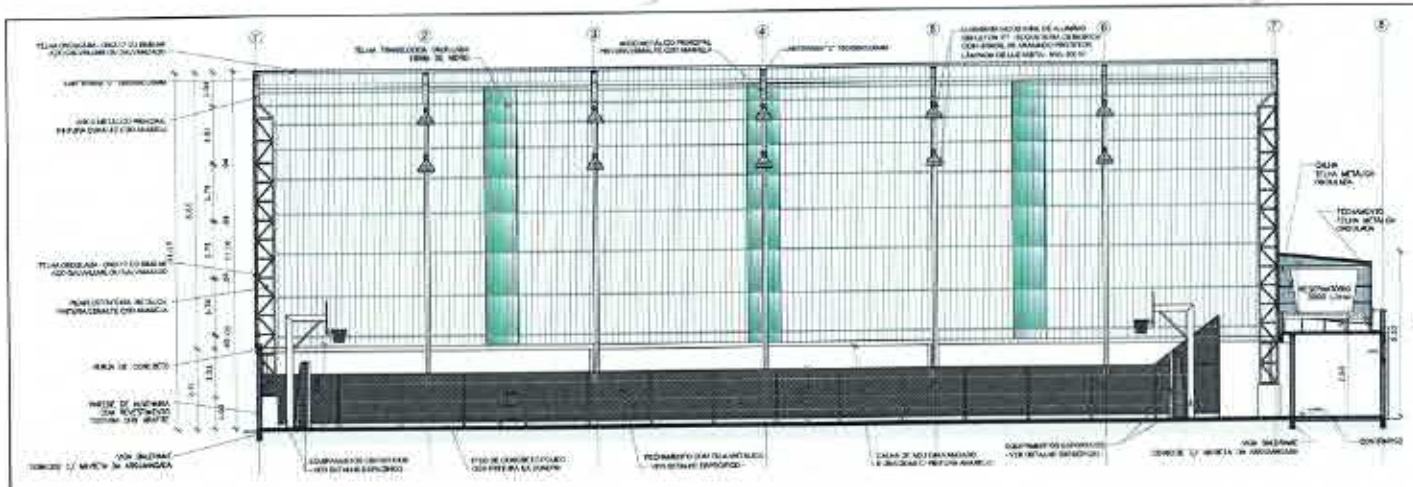
1 FACHADA 01
ESCALA 1/75



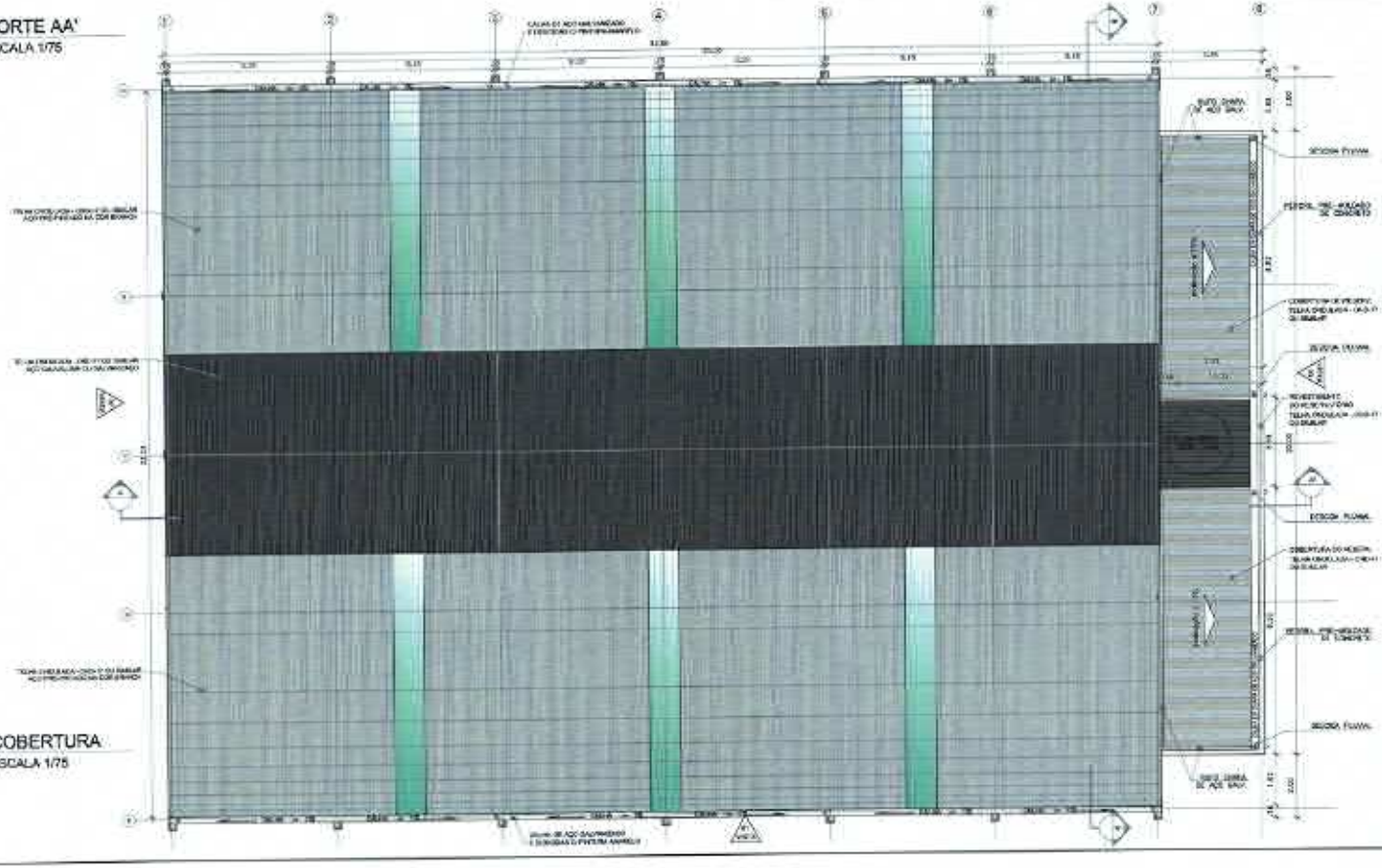
2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

IMPLANTAÇÃO - S/ESCALA

QUADRO DE ÁREAS



1 CORTE AA'
ESCALA 1/75



2 COBERTURA
ESCALA 1/75

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149800983

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — FOLHA Nº 33 — RUBRICA

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

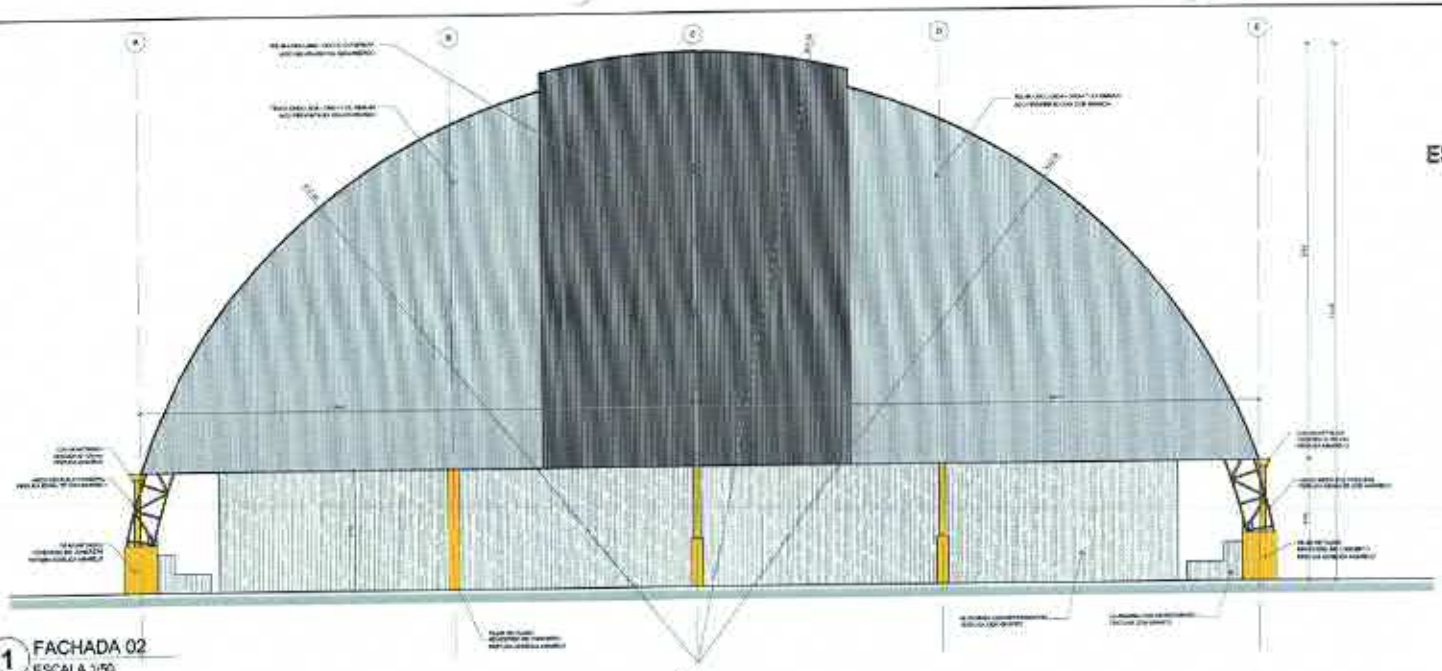
PROJETO ARQUITETÔNICO

CNDT - Coordenação Geral de Infraestrutura Escolar/DIAE

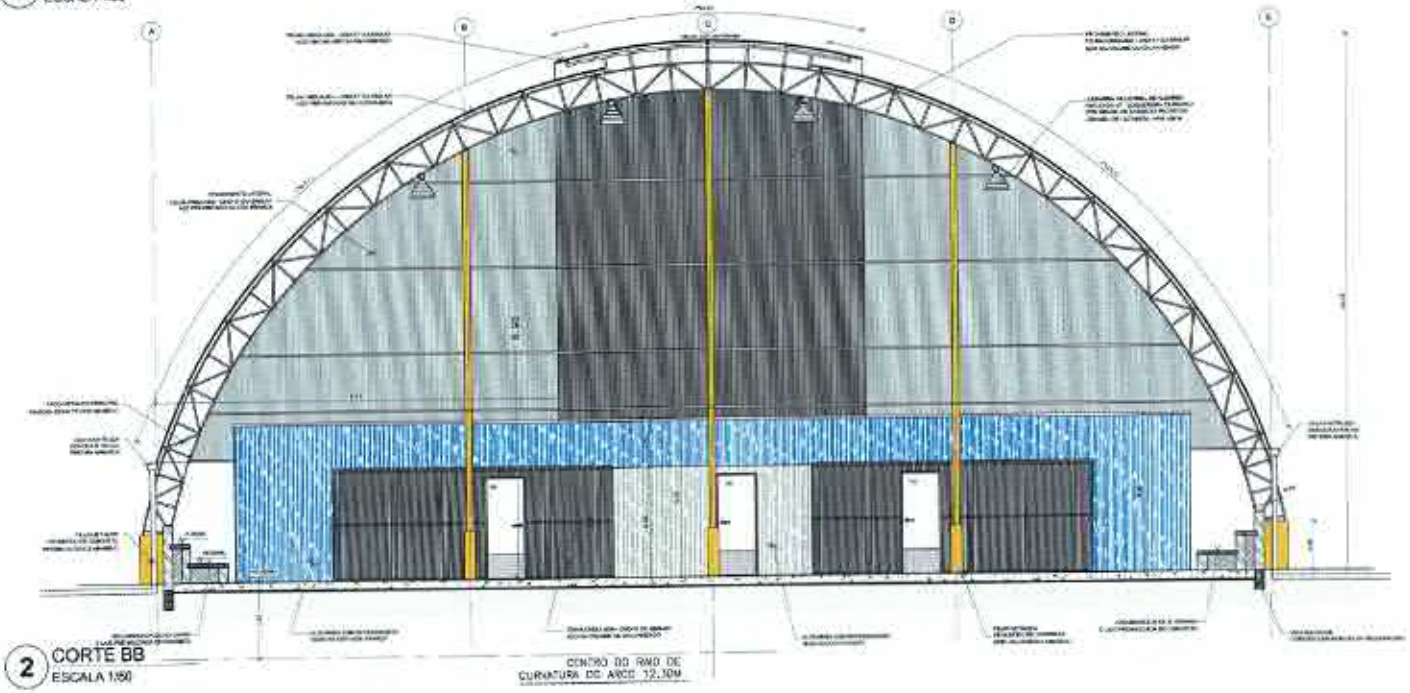
PLANTA COBERTURA
CORTE AA'

ARQ

02/08



1 FACHADA 02
ESCALA 1/50



2 CORTE BB
ESCALA 1/50

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS

REF.	Dimensões (m)	QUANT.	DESC.	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LEGENDA DE JANELAS DE ALUMÍNIO NATURAL

REF.	Dimensões (m)	QUANT.	DESC.	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO CARIRI
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 215
RUBRICA

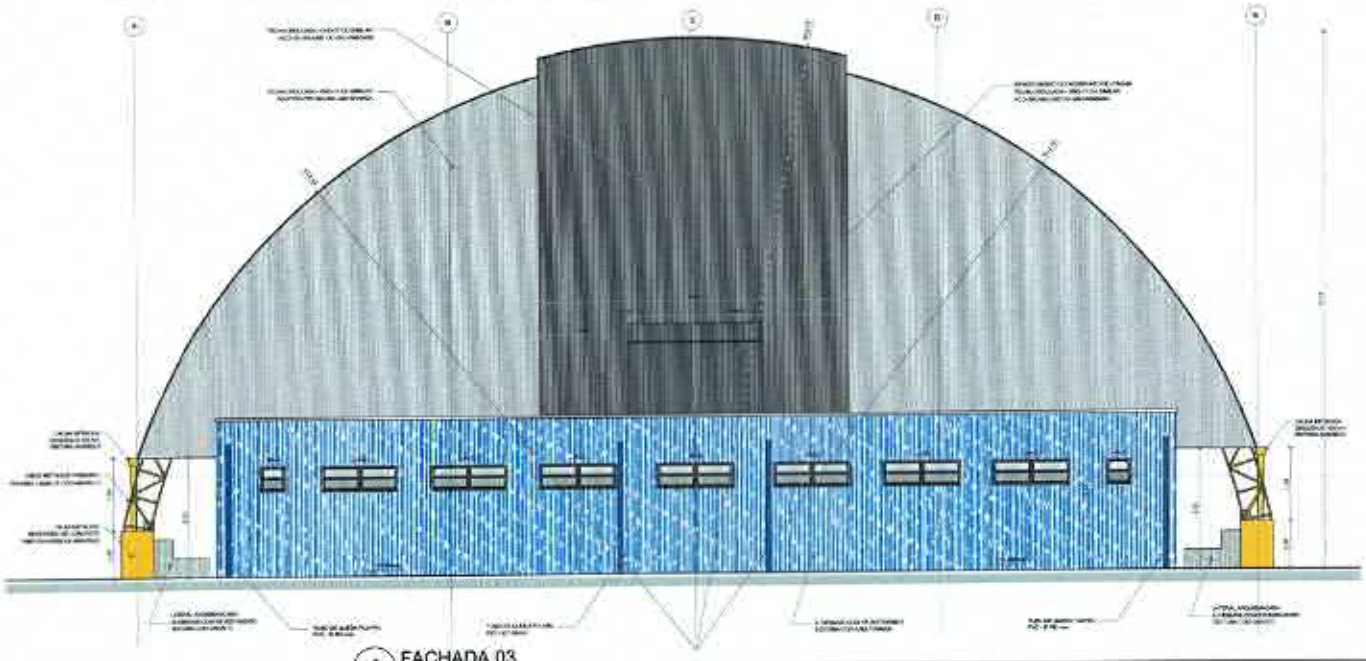
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

FACHADAS
CORTE BB

ARQ

03/08

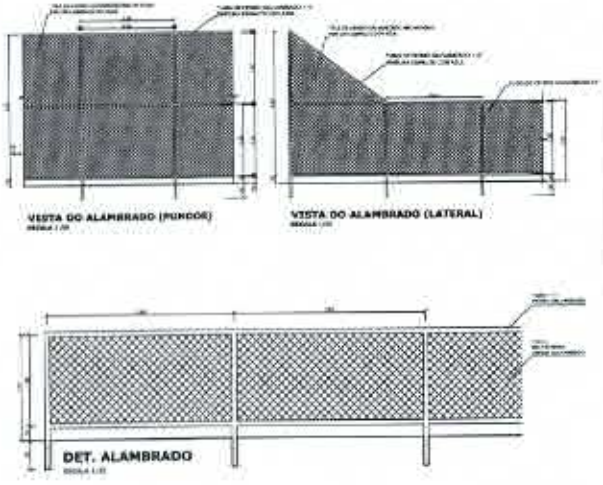
WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983



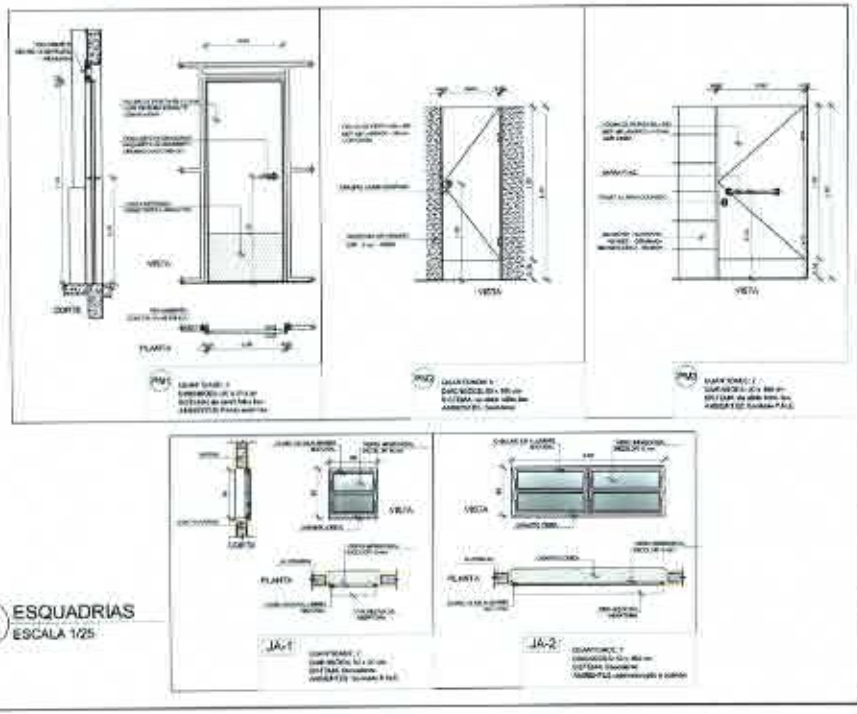
1 FACHADA 03
ESCALA 1/50

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS



2 ALAMBRADO
ESCALA 1/50 E 1/25



3 ESQUADRIAS
ESCALA 1/25

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

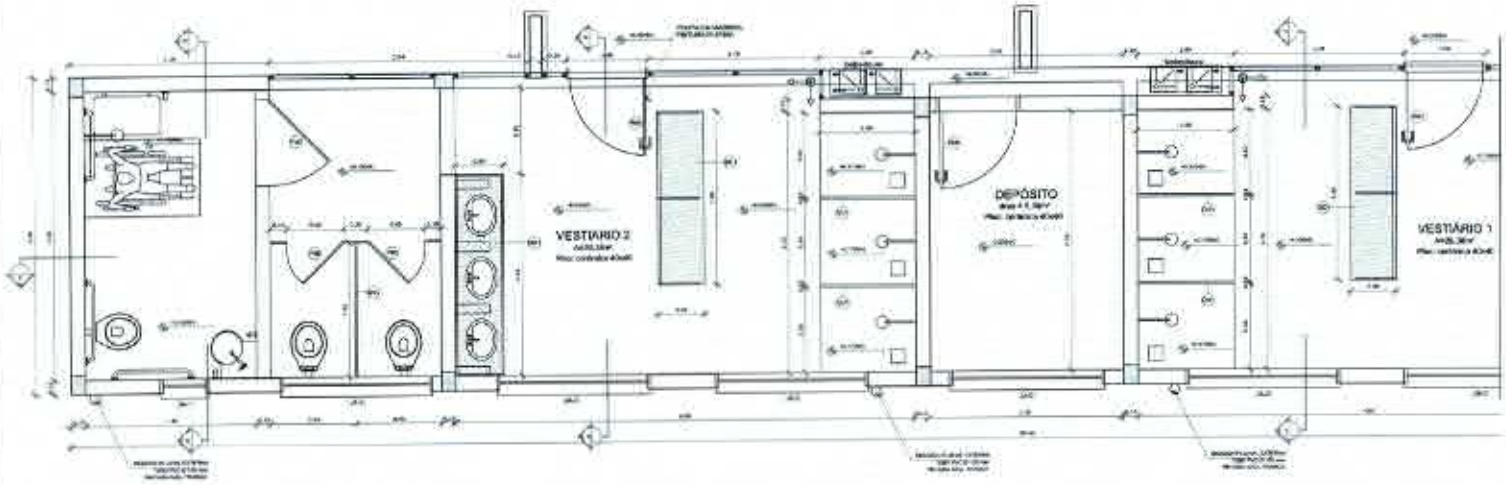
PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº

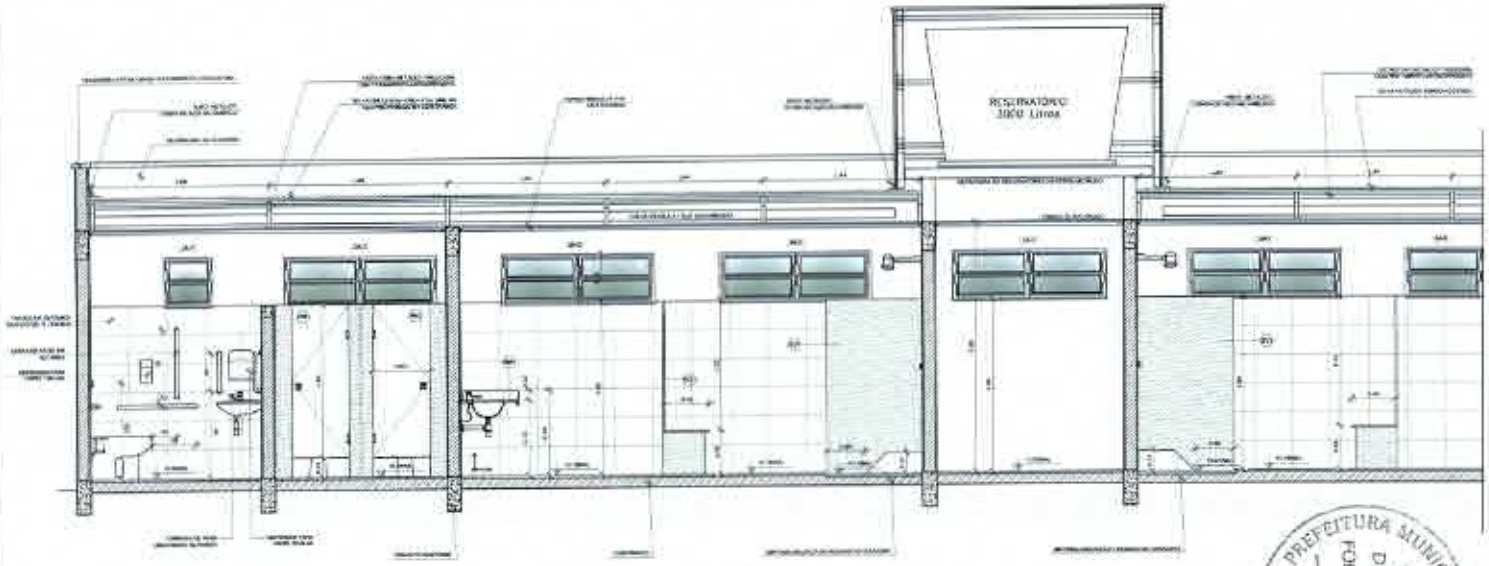
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

CONCEPÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Escolar
FACHADA 03
DETALHES ALAMBRADO E ESQUADRIAS
ARQ
04/08

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983



1 PLANTA BAIXA VESTIÁRIO
ESCALA 1/25



2 CORTE CC' VESTIÁRIO
ESCALA 1/25

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS

TIPO	Dimensões (m)	QUANT.	VIDRO	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

TIPO	Dimensões (m)	QUANT.	BITO	OBSERVAÇÕES
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

BRASIL Ministério da Educação FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

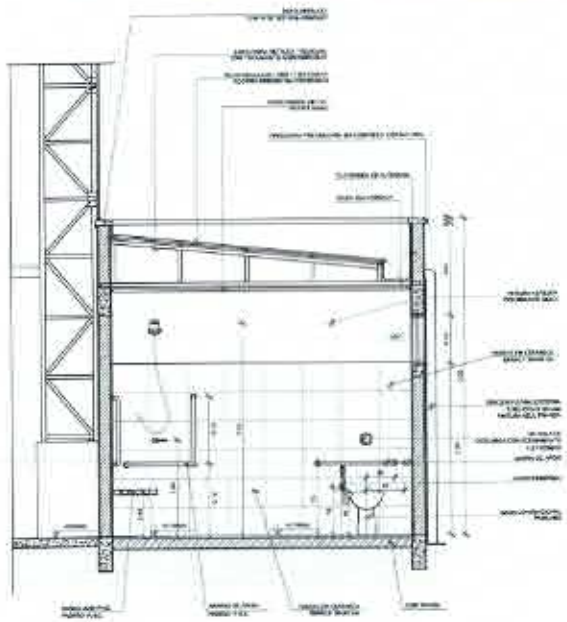
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

AMPLIAÇÃO PLANTA BAIXA
CORTE CC'

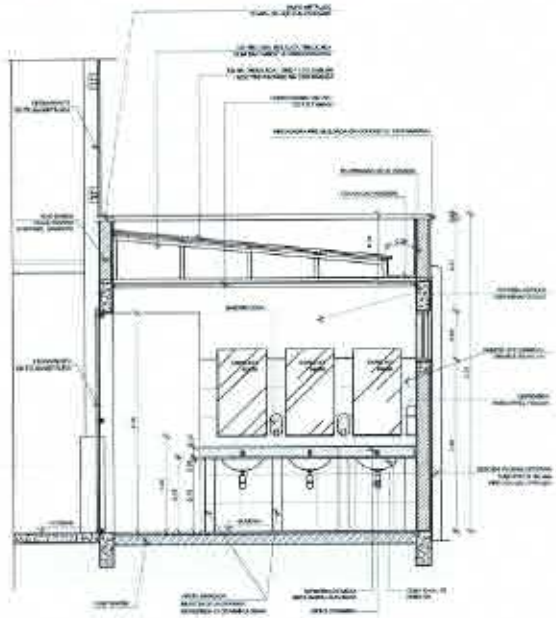
ARQ

05/08

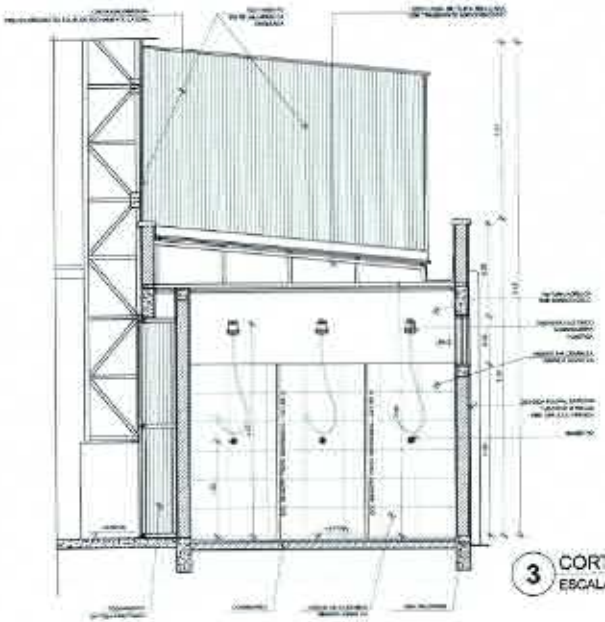
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ



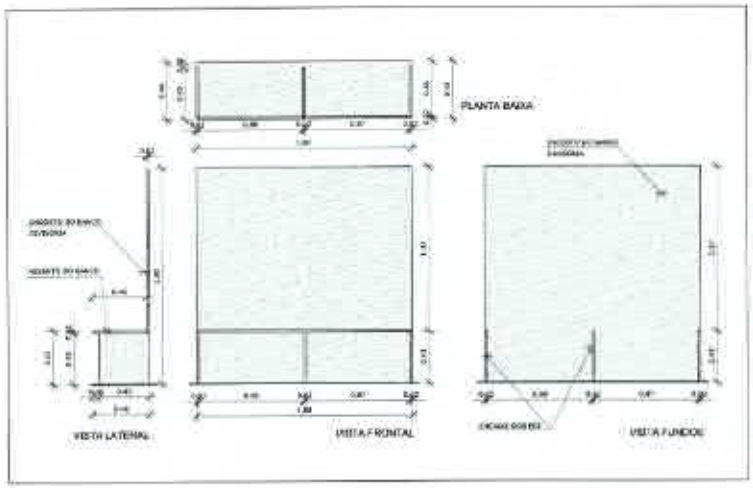
1 CORTE DD' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



2 CORTE EE' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



3 CORTE FF' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



4 DETALHE BANCO DE GRANITO - BC1
ESCALA 1/20

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 9149000983

BRASIL Ministério da Educação FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

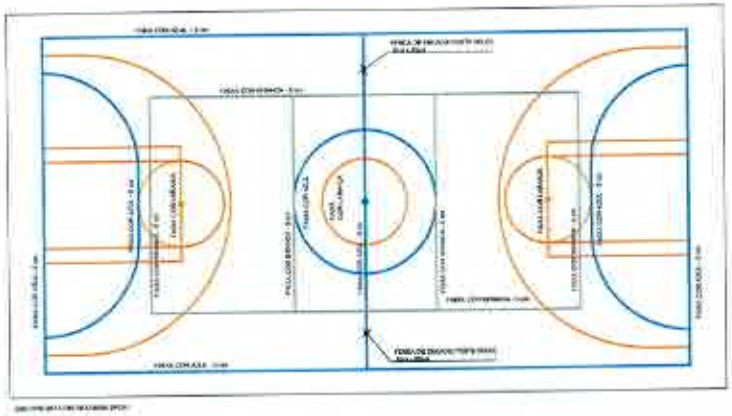
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 344
RUBRICA
CEARÁ

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

CORTES DD', EE' e FF'
DETALHE DO BANCO DIVISÓRIA

ARQ

06/06

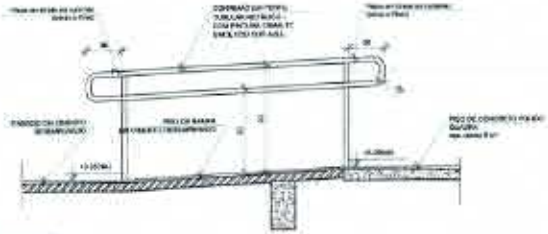


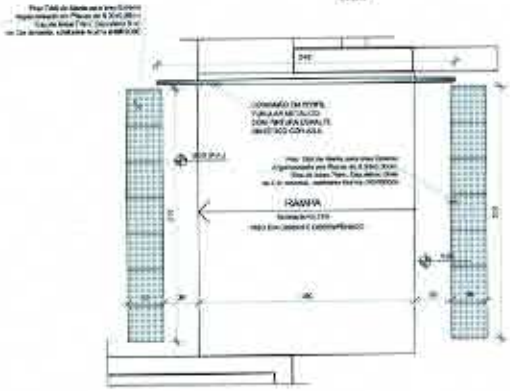
PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²

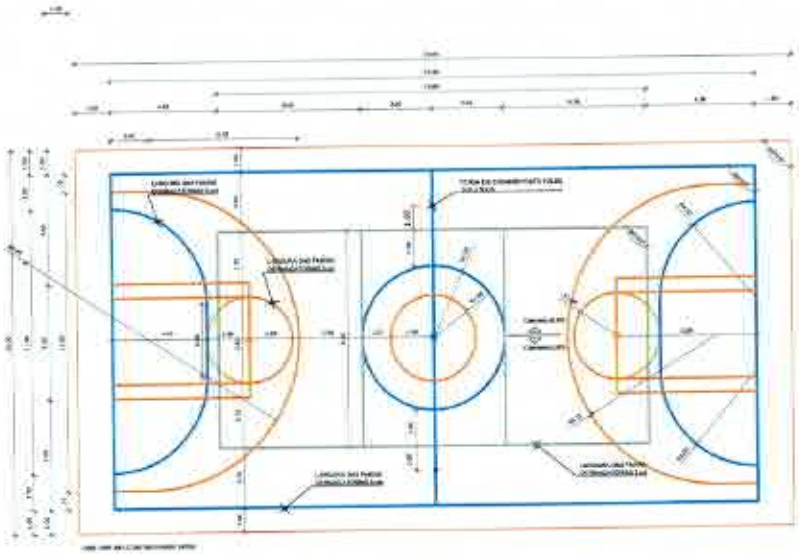
ESCALA 1:125

DETALHE DA ARQUIBANCADA

ESCALA 1:33

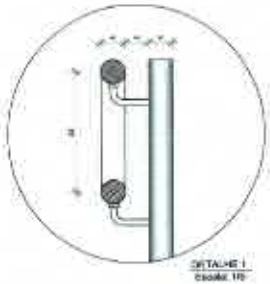






PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS

ESCALA 1:125



DETALHE I
Escala 1:5

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUTERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

BRASIL Ministério da Educação
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

ASSUNTO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
ESP. TÉCNICO: CREA:
DATA: CREA:
ORÇAMISTA:

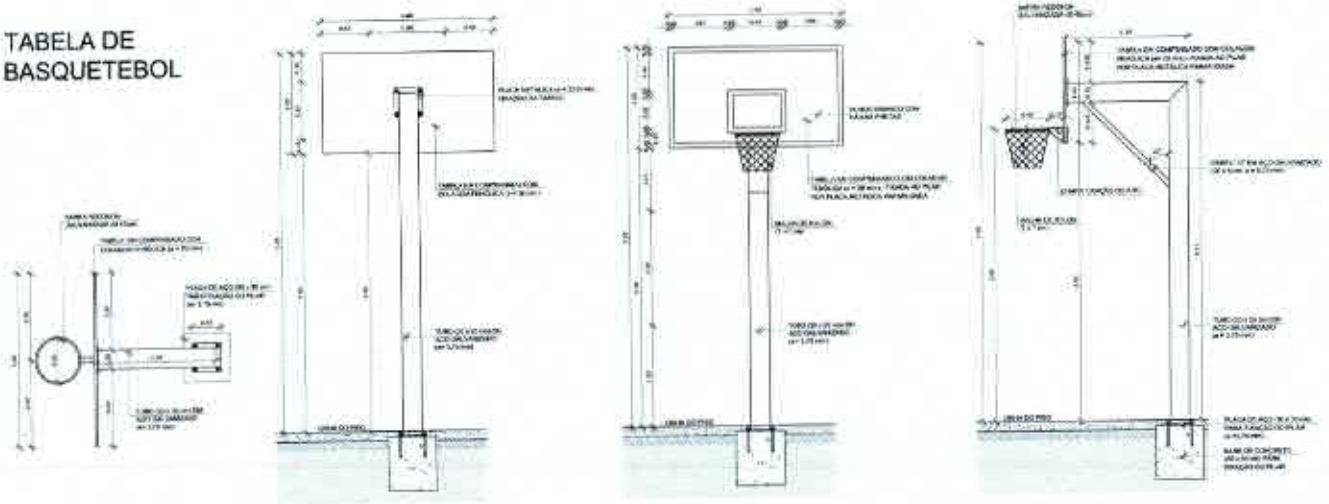
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

DESENHO DO PISO DA QUADRA
DETALHES ARQUIBANCADA E RAMPA DE ACESSO

ARQ

07/08

TABELA DE BASQUETEBOL

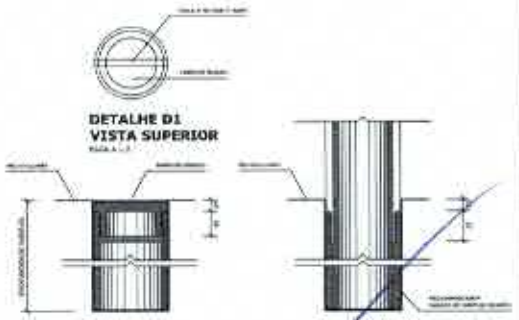


1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

2 VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/25

3 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

4 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

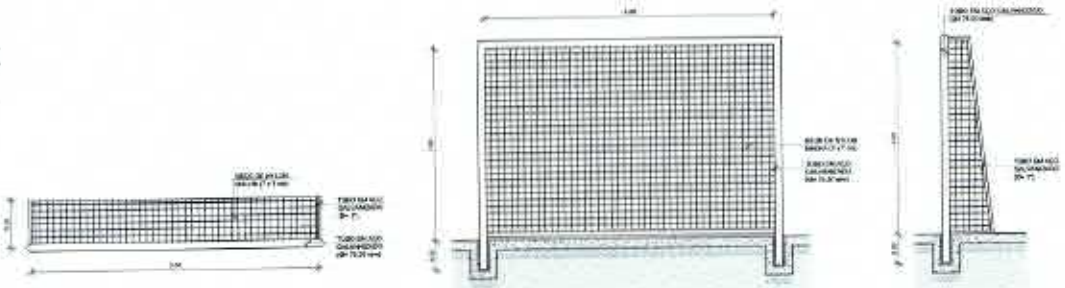


DETALHE D1
VISTA SUPERIOR

DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO

DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO

BALIZA DE FUTEBOL

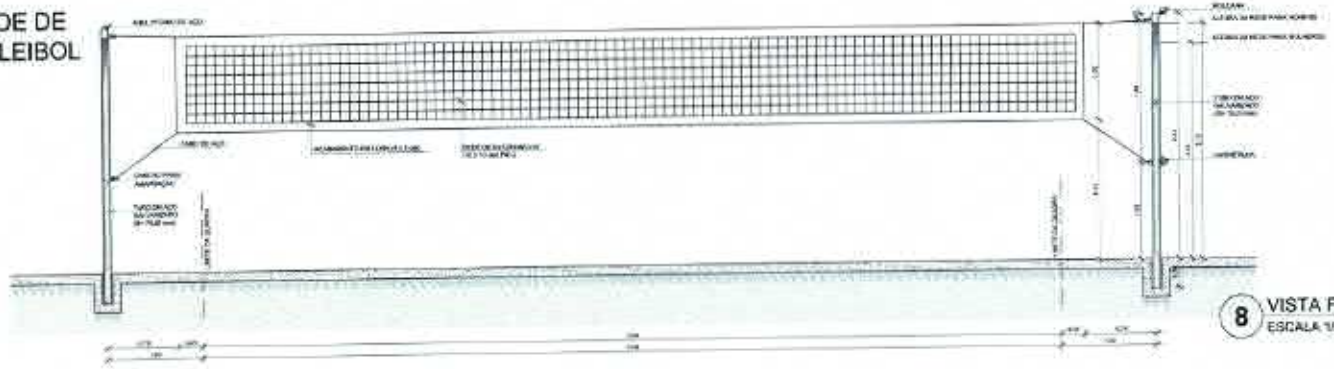


5 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

7 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

REDE DE VOLEIBOL



8 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

BRASIL Ministério da Educação FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 213
CÂMARA MUNICIPAL

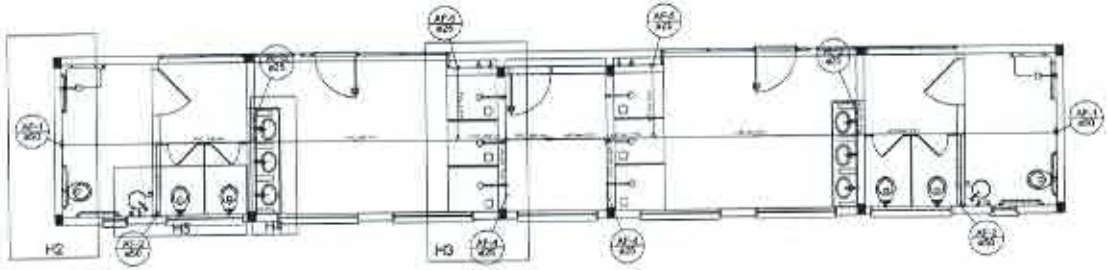
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO ARQUITETÔNICO

EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

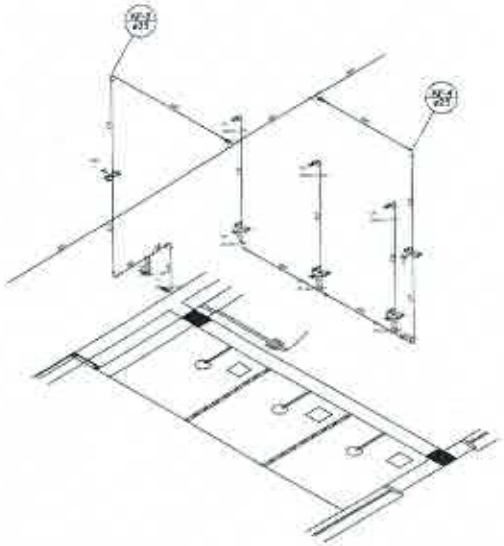
ARQ

08/08

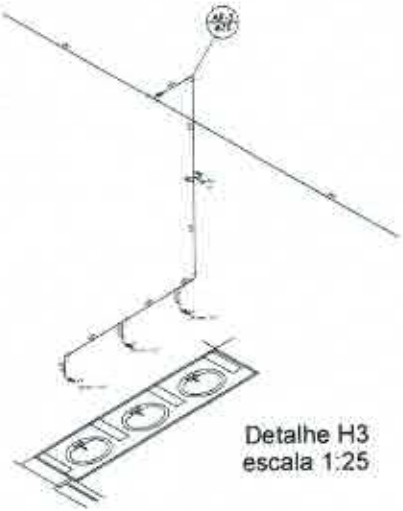


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

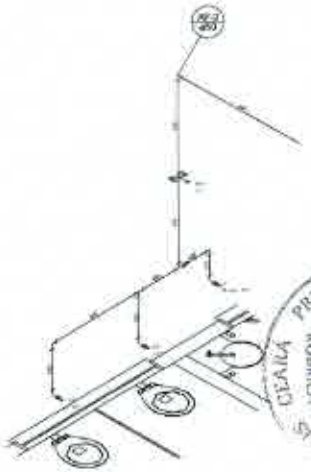
Detalhe H1
escala 1:25



Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

2 DETALHES ISOMETRICOS
ESCALA 1:25

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

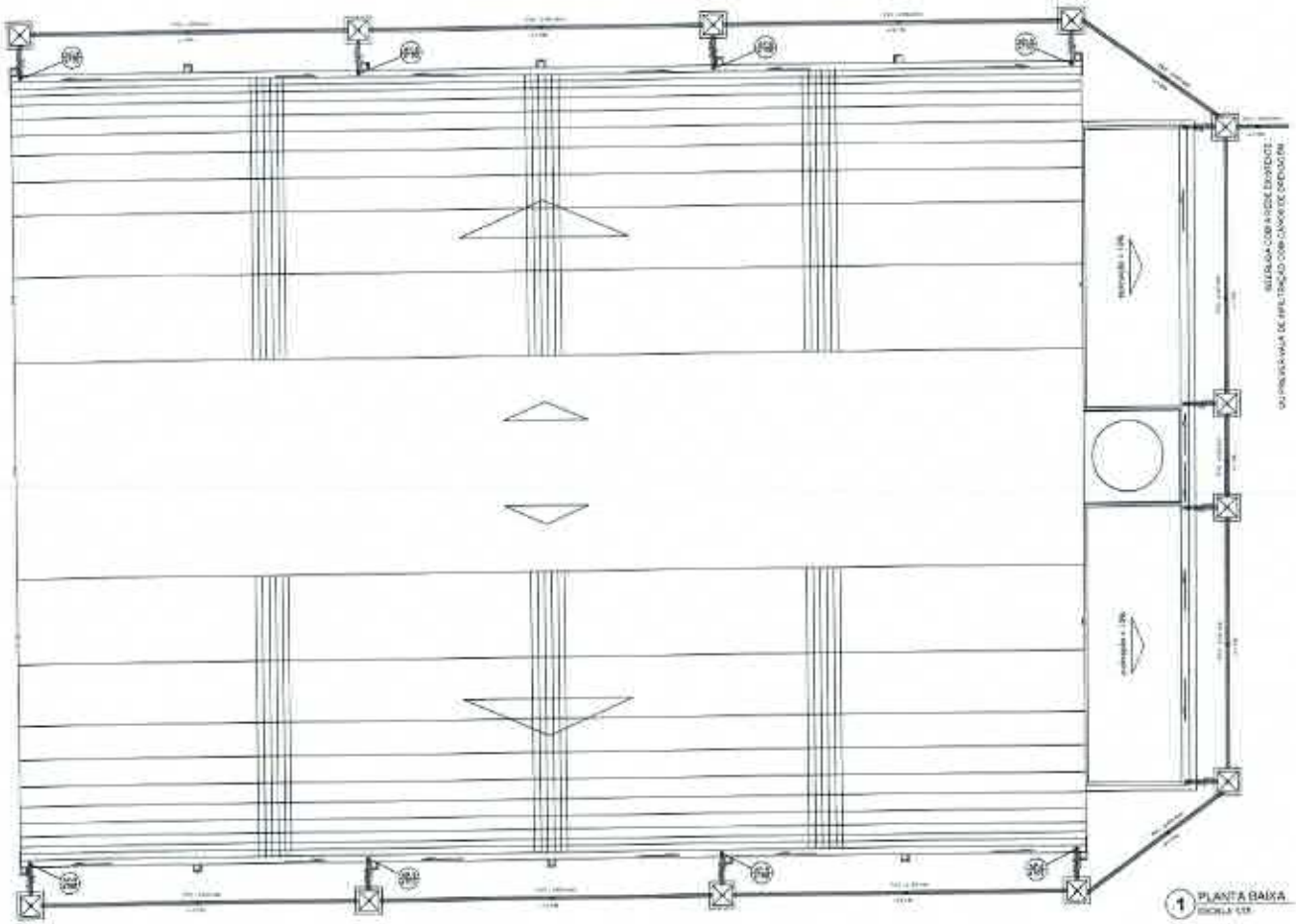
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

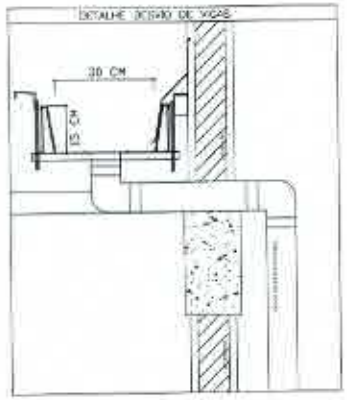
INSTALAÇÕES DE ÁGUA
PLANTA E DETALHES

HAG

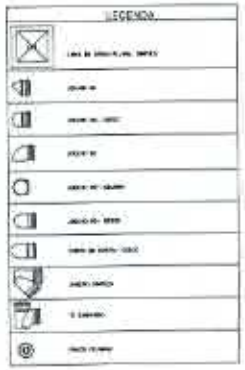
01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



1 DETALHE
SEM ESCALA



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 285
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

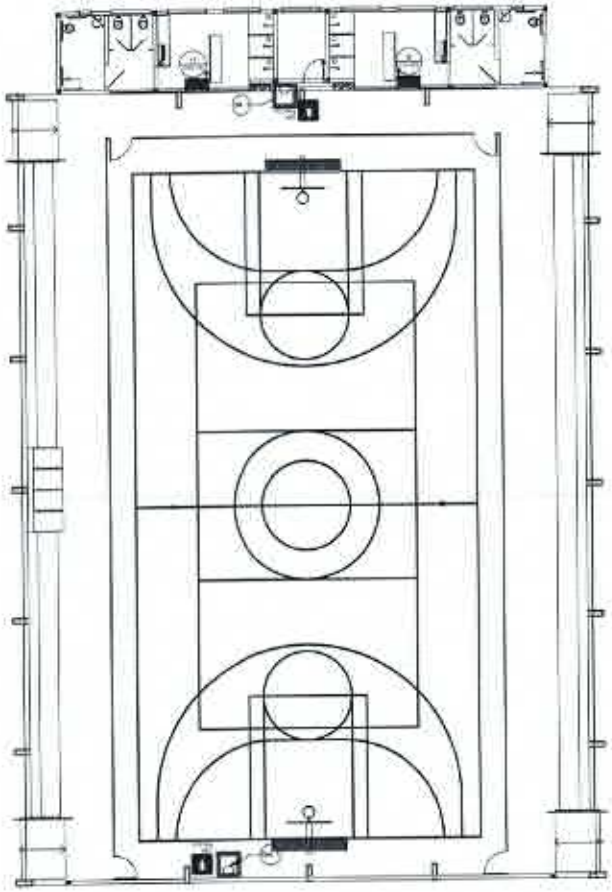
PROJETO EXECUTIVO

RESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA

INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA BAIXA

HAP

01/01



1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

NOTAS GERAIS

1. [illegible]
2. [illegible]
3. [illegible]

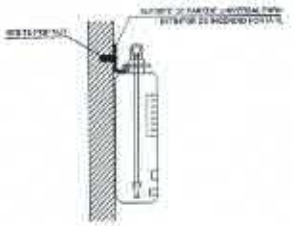
LEGENDA

[illegible]	EXTINTOR DE INÉRCIA DE 6,0 kg (ABC)
[illegible]	ALARME DE INCÊNDIO COM PUSH
[illegible]	ALARME DE INCÊNDIO SIRENA
[illegible]	ALARME DE INCÊNDIO
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
[illegible]	SINALIZAÇÃO

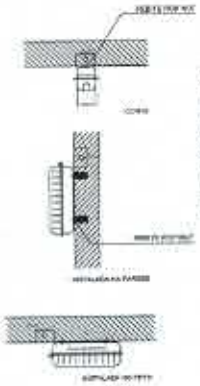
CÓDIGO	DESENHO	DIMENSÕES	TAMANHO	APLICAÇÃO
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SINALIZAÇÃO ÁREA DE EMERGÊNCIA E ATENÇÃO COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (BITOLA: 20CM X 20CM)
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SINALIZAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO EXTINTOR DE INCÊNDIO

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983



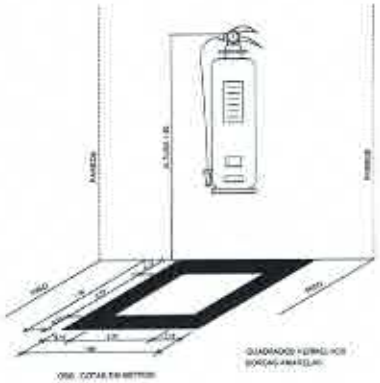
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA



CARACTERÍSTICAS

- LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA.
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA.
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR ELETRÔNICO AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS SEPARADAS.
- DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA.
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS de ILUMINAÇÃO 110/220V.
- FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE ACORDO COM

3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 26
RUBRICA
CEARÁ

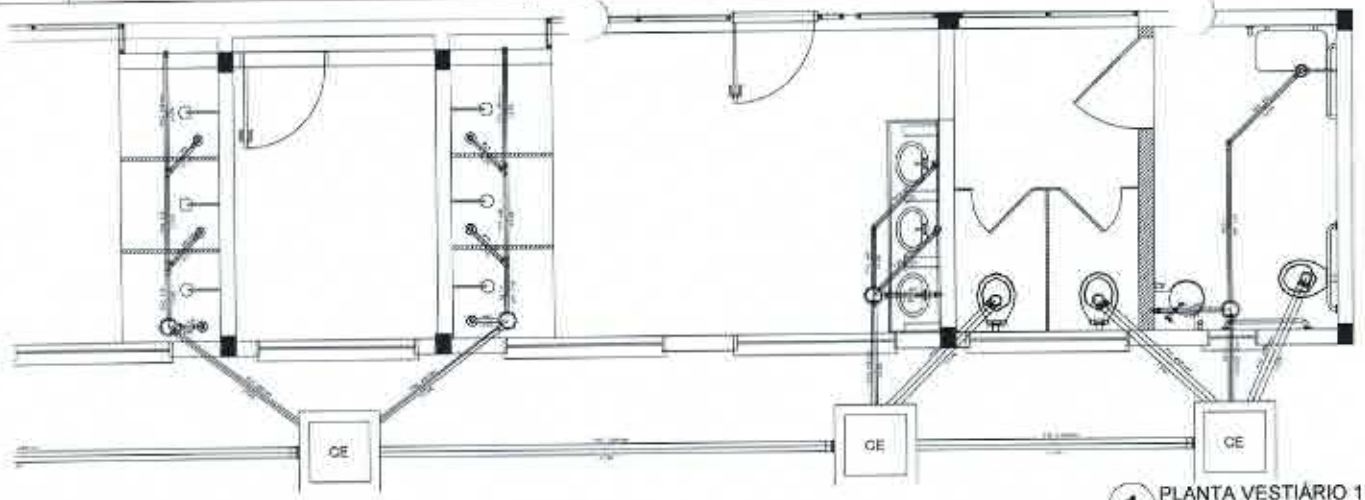
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

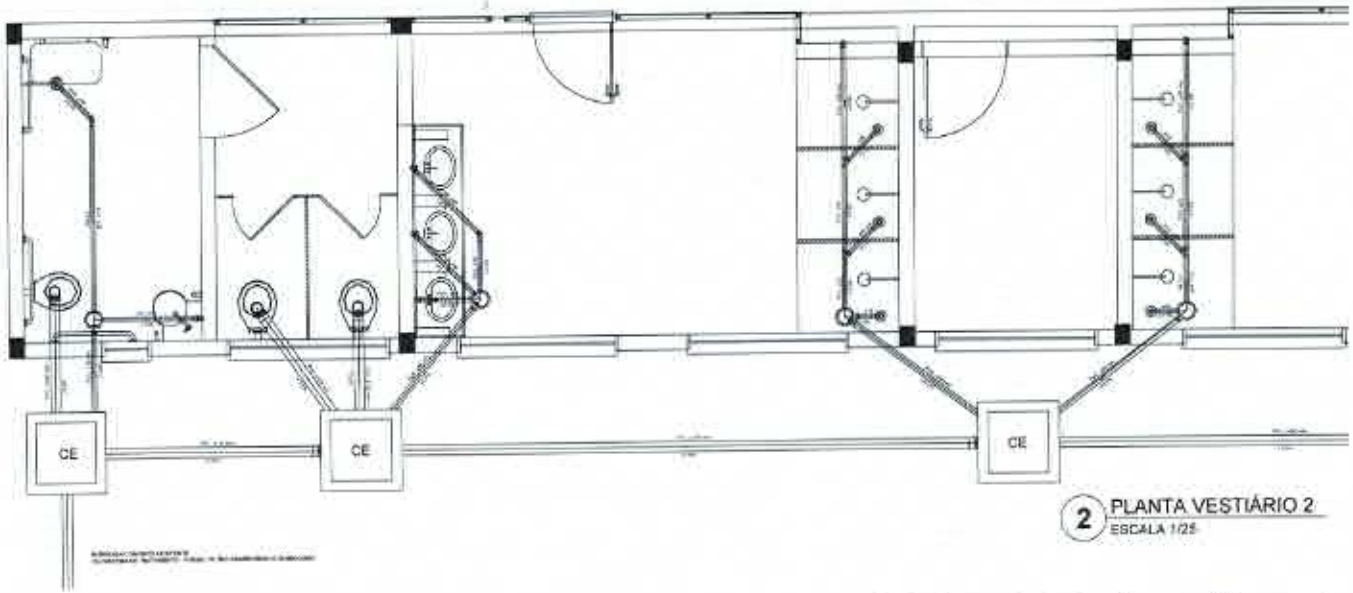
PLANTA BAIXA
DETALHES

HIN

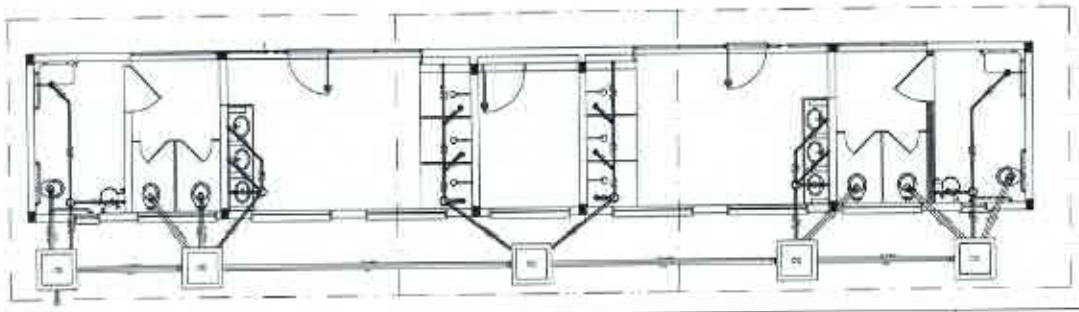
01/01



1 PLANTA VESTIÁRIO 1
ESCALA 1/25



2 PLANTA VESTIÁRIO 2
ESCALA 1/25



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

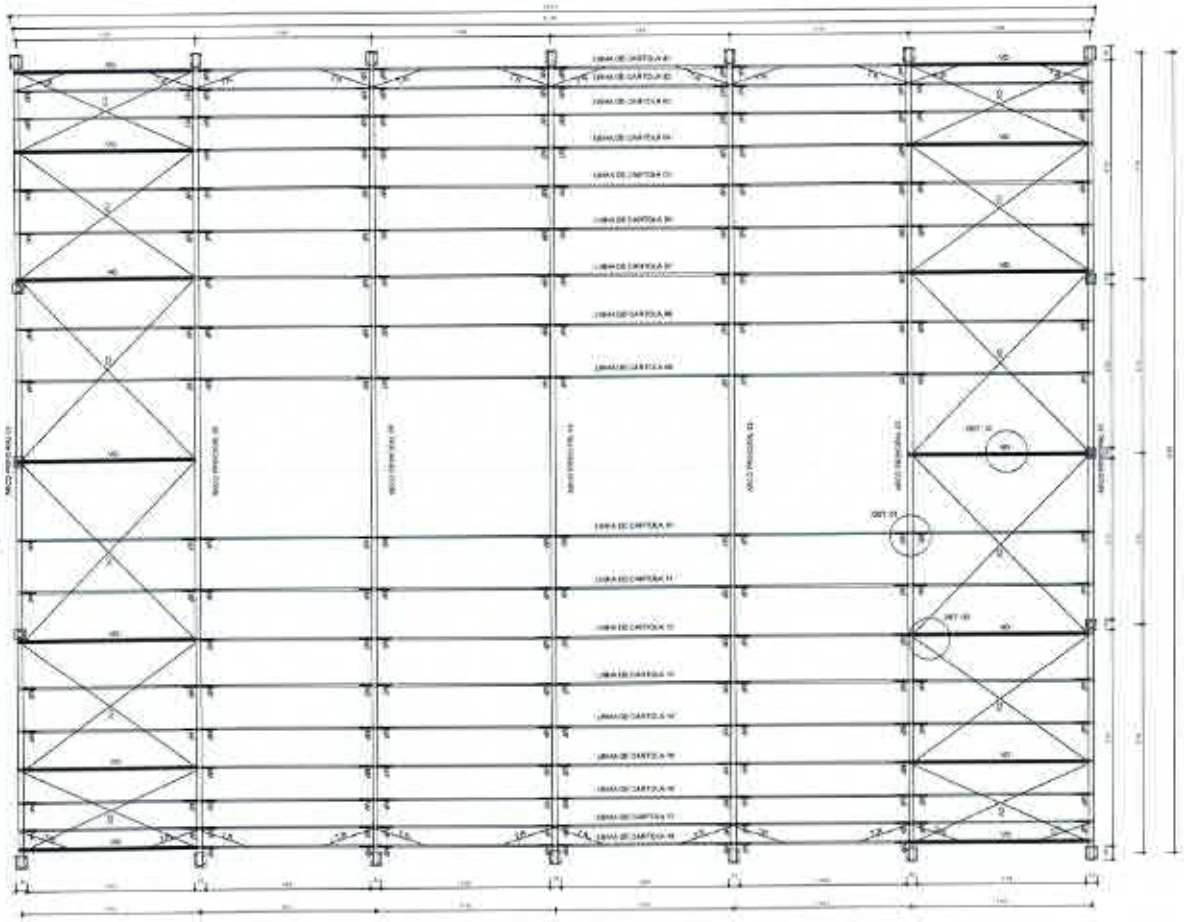
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PLANTA BAIXA

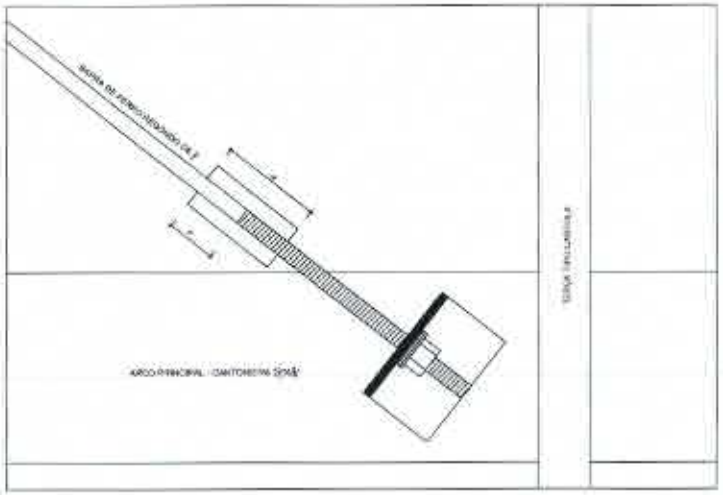
HEG

01/01



PLANTA BASE
ESCALA: 1/75

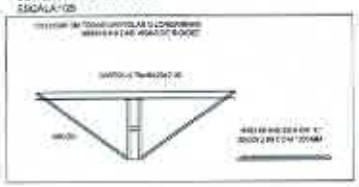
DETALHE 03: FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO
ESCALA: 1/2



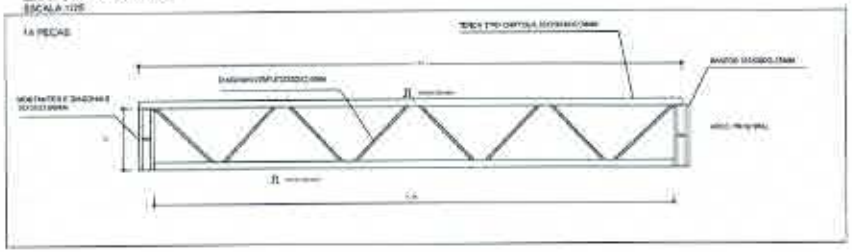
WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

DETALHE 01: MÃO FRANCESA
ESCALA: 1/25



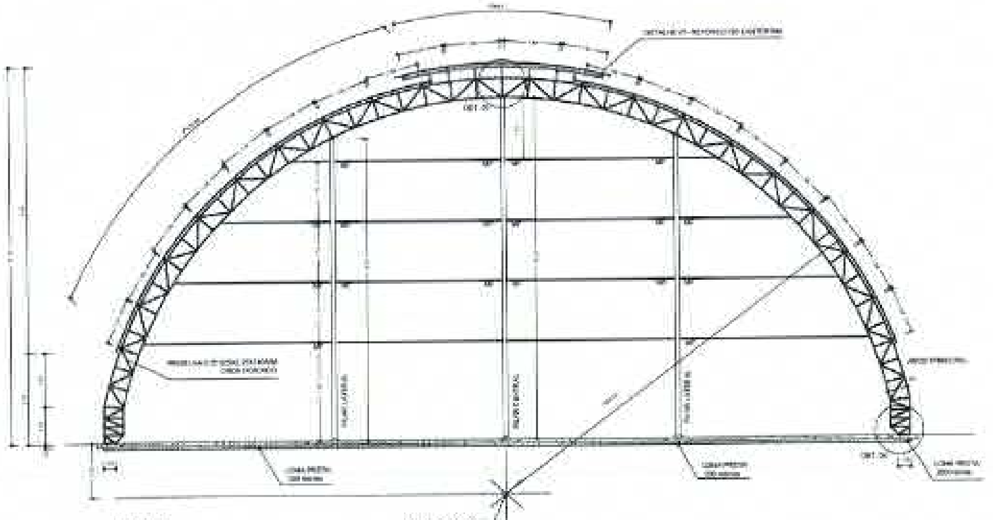
DETALHE 02: VIGA DE RIGIDEZ
ESCALA: 1/25
14 PEÇAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ESTRUTURAL

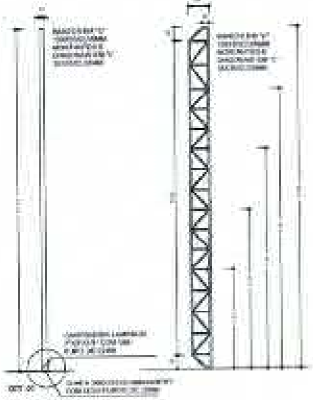
	ESTRUTURA METÁLICA	SMT
		01/02



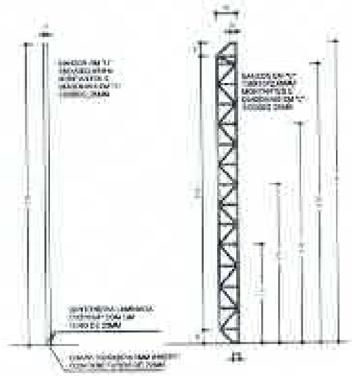
CORTE B-B
ESCALA: 1/75

RELAÇÃO DE MATERIAIS - QUANTIDADE				
	DESCRIÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE	PESO (Kg)
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

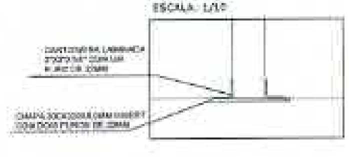
RELAÇÃO DE MATERIAIS	
[illegible]	[illegible]



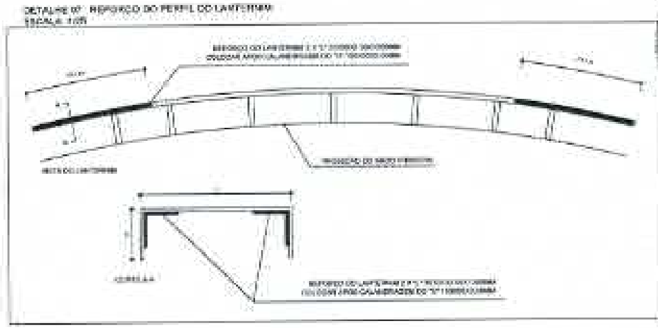
PILAR CENTRAL
ESCALA: 1/75



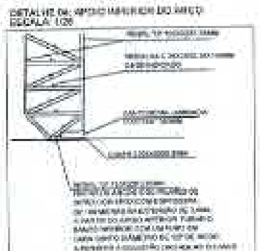
PILAR LATERAL
ESCALA: 1/75



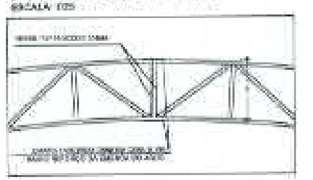
DETALHE 06
ESCALA: 1/10



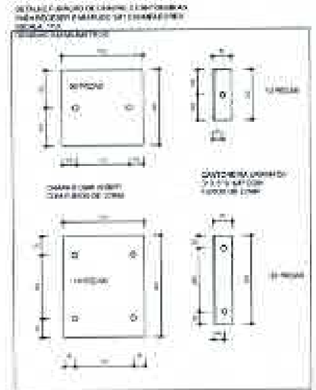
DETALHE 07 - REFORÇO DO PERFIL DO LANTERNIM
ESCALA: 1/25



DETALHE 04 - APOIO INFERIOR DO ARCO
ESCALA: 1/25



DETALHE 25 - EMENDA CENTRAL DO ARCO
ESCALA: 1/25



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

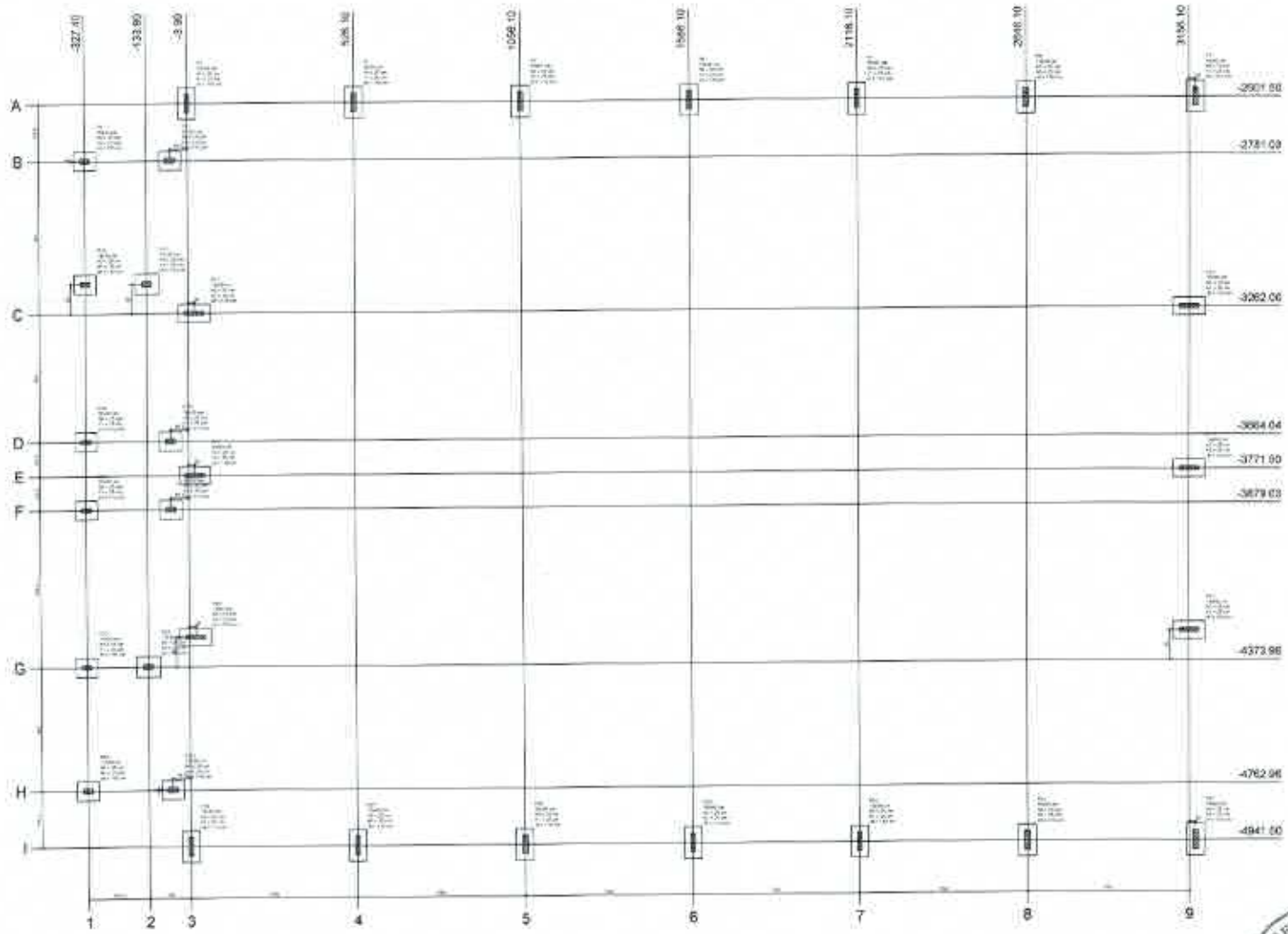
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

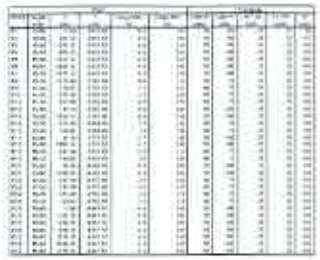
PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA METÁLICA

SMT

02/02





1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 320
RUBRICA
CEARÁ

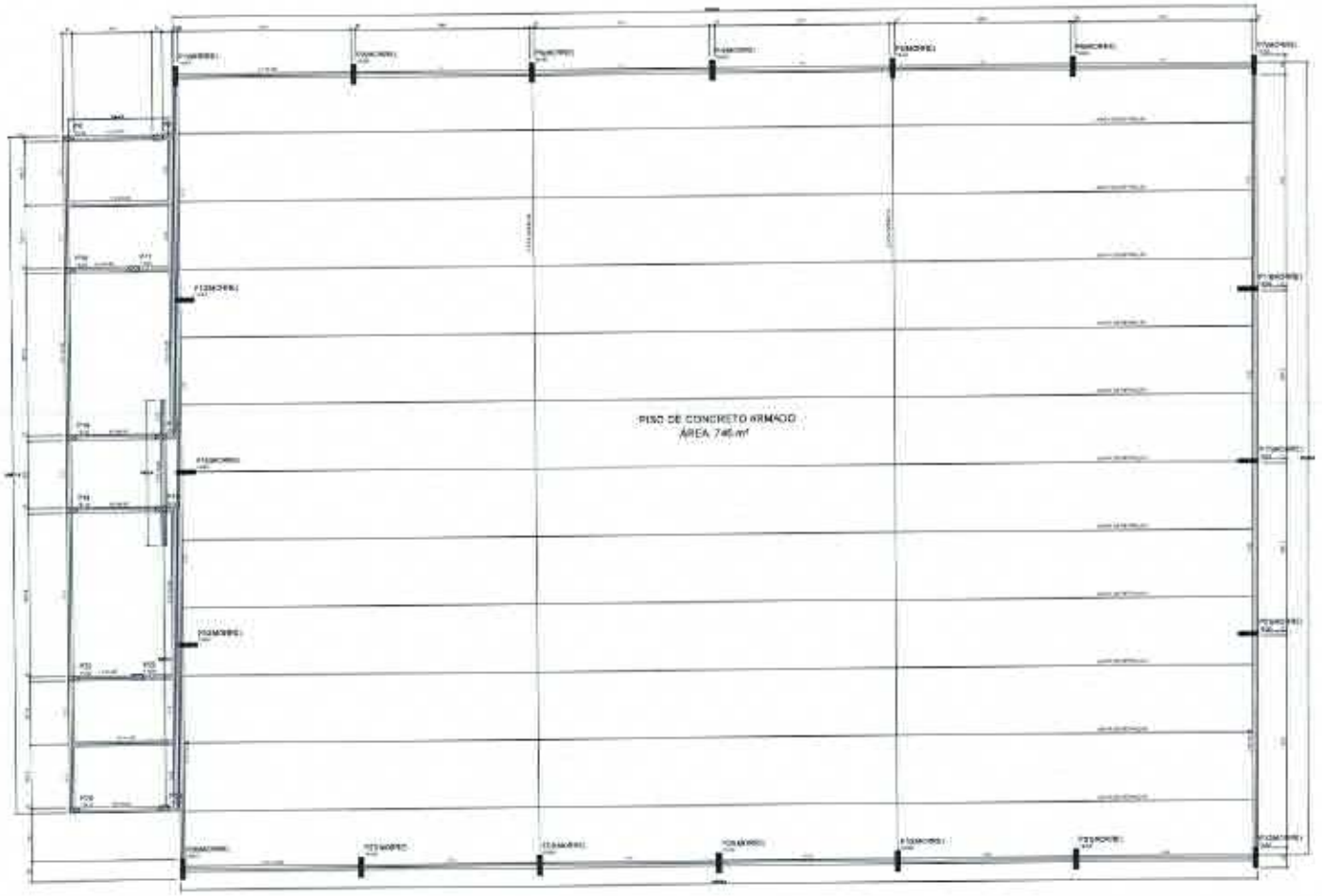
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ESTRUTURAL

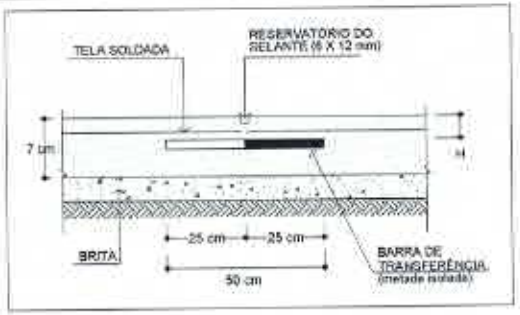
PLANTA DE LOCAÇÃO

SCO

01/05



1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1:50



2 DETALHE JUNTAS SERRADAS (JS)
S/ ESCALA

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 251
RUBRICA

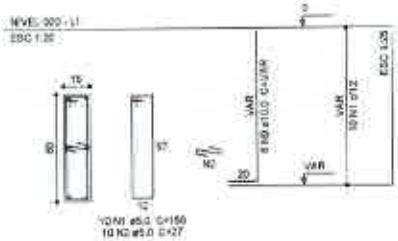
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ESTRUTURAL

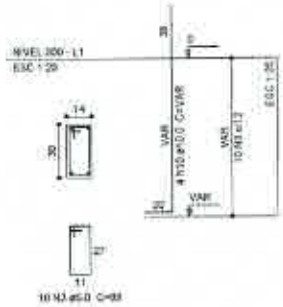
SCO

02/06

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P26=P27=P28=P29
=P30=P31=P32

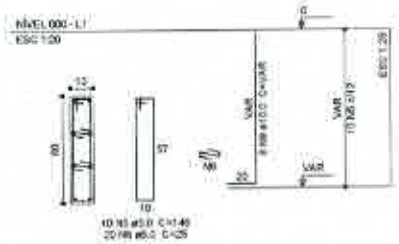


P10=P22

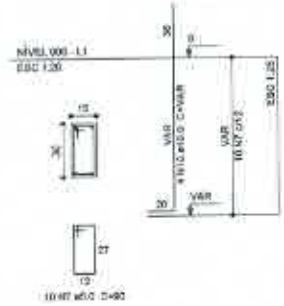


P11=P23=P25

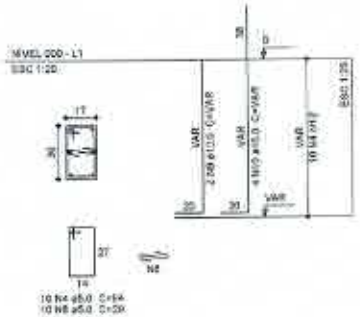
P12=P13=P16=P17=P20=P21



P8=P14=P15=P18=P19=P24



P9



Relação do aço

14xP1 6xP8 P9
3xP10 3xP11 8xP12

AÇO	N.	DIAM. (mm)	C. UNIT. (barras)	UNIT (m)	C. TOTAL (m)
CA50	1	5.0	140	150	21000
	2	5.0	140	27	3780
	3	5.0	20	88	1760
	4	5.0	40	94	3760
	5	5.0	60	142	8520
	6	5.0	120	28	3360
	7	5.0	60	90	5400
	8	5.0	10	29	290
CA60	9	10.0	134	VAR	VAR
	10	10.0	46	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	243.1	149.8
CA60	5.0	477.8	73.6

PESO TOTAL (kg)
CA50: 149.8
CA60: 73.6

Volume de concreto (C-25) = 2.61 m³
Área da forma = 44.75 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 22
CEARÁ

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

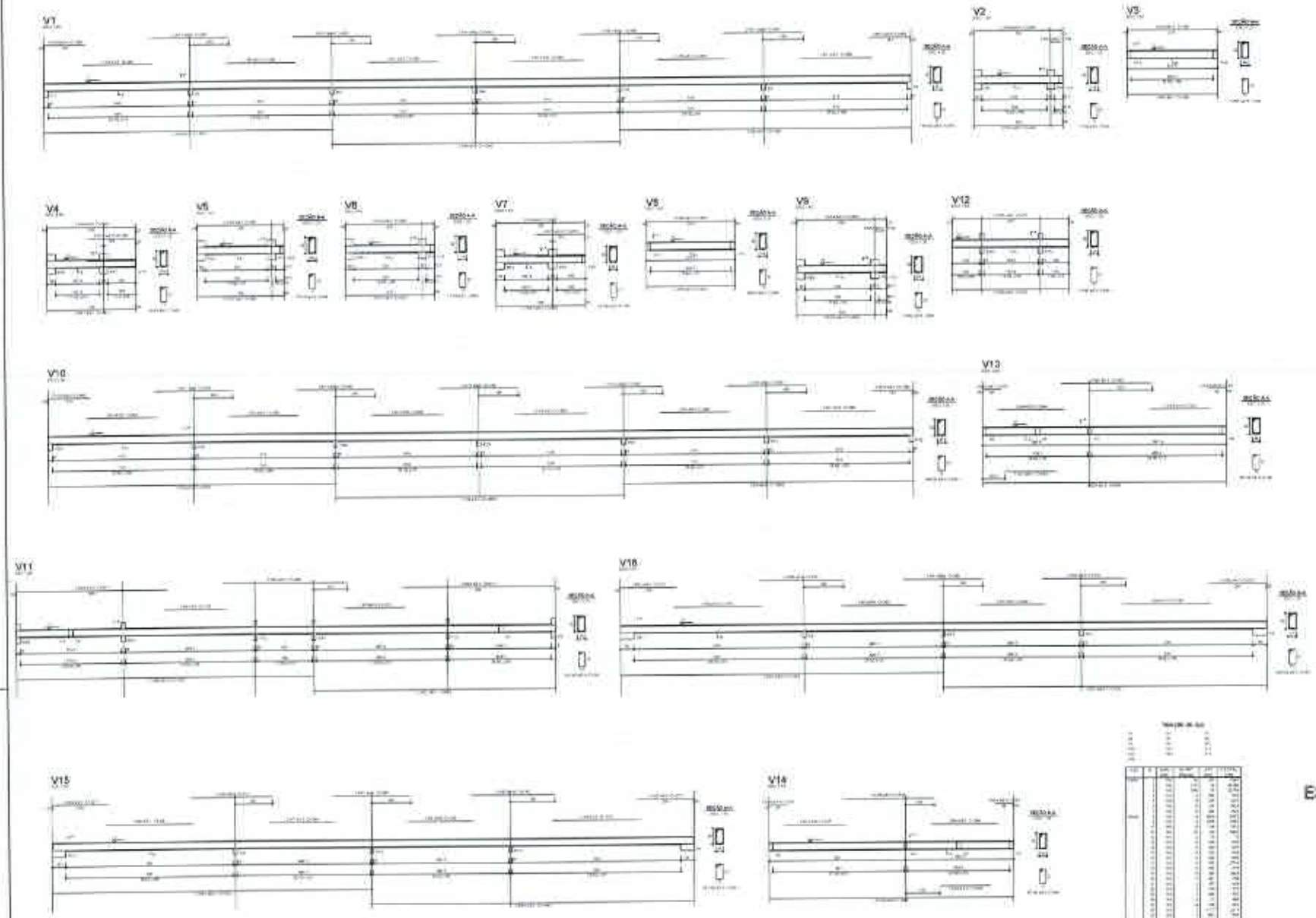
1 PILARES NÍVEL 000
ESCALA 1/25

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CONSTRUÇÃO DE 2 QUADRAS POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO - PT 0903769-86

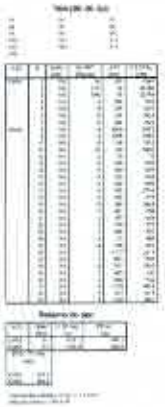
RESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA CREA/366847CE

PROJETO ESTRUTURAL

UBRAGA	PILARES NÍVEL 000	SCO
PROJETO A2 594 X 420	REVISÃO 00 / ESCALA 1/25 / DATA/REVISÃO JUNHO/2024	PRANCHA 03/05



1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA 1/50



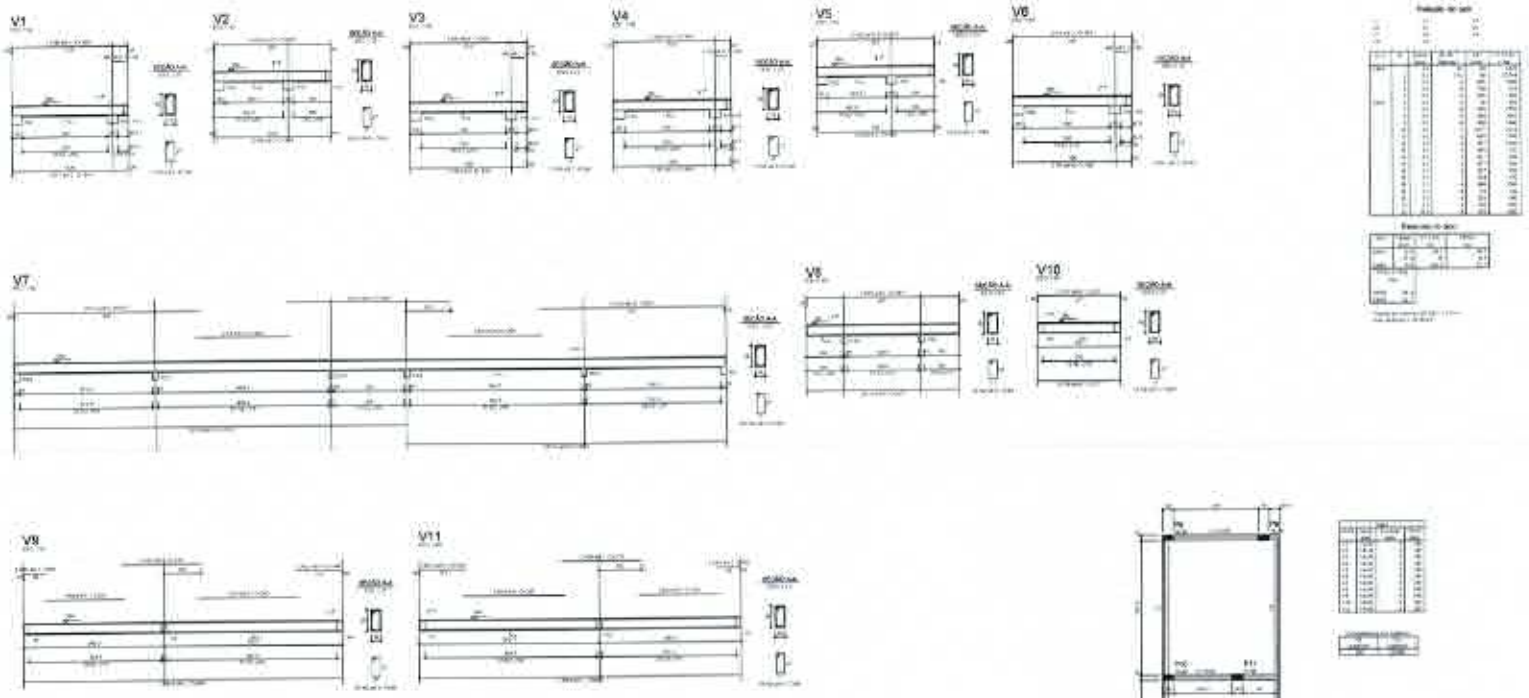
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 223
RUBRICA
CEARÁ

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

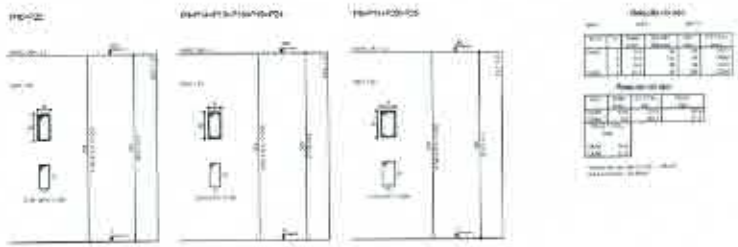
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ESTRUTURAIS

SCO



1 VIGAS NÍVEL 260
ESCALA 1:25



2 PILARES NÍVEL 260
ESCALA 1:25

3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260
ESCALA 1:50

Forma do pavimento Nível 260
escala 1:50

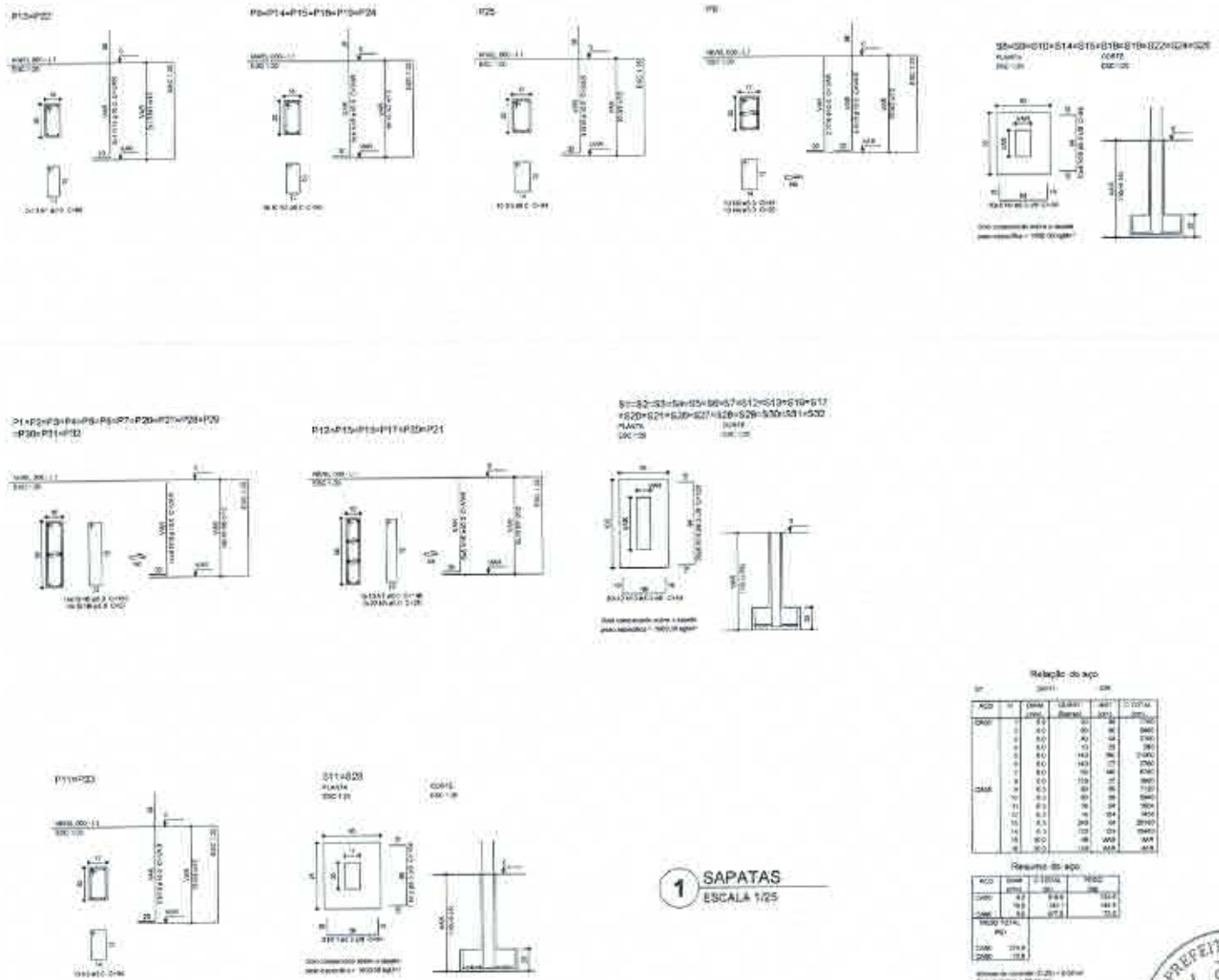
WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 356847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ESTRUTURAL

SCO



Relação do aço

AÇO	N	COMP. (cm)	COMP. (metros)	ABT (kg)	C. TOTAL (m)
CA50	1	0.0	0.0	0.0	0.0
	2	0.0	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	0.0	0.0
	4	0.0	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	0.0	0.0
	6	0.0	0.0	0.0	0.0
	7	0.0	0.0	0.0	0.0
CA60	8	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	0.0	0.0	0.0
	12	0.0	0.0	0.0	0.0
	13	0.0	0.0	0.0	0.0
	14	0.0	0.0	0.0	0.0
	15	0.0	0.0	0.0	0.0
	16	0.0	0.0	0.0	0.0

Resumo do aço

AÇO	COMP. (cm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	0.0	0.0	0.0
CA60	0.0	0.0	0.0
PESO TOTAL (kg)			
CA50	0.0		
CA60	0.0		

1 SAPATAS
ESCALA 1/25

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CONSTRUÇÃO DE 2 RAMAIS TELESCÓPICOS CERCA DE 400 MTS. – P1 BRUNA M

ESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA – RESPONSÁVEL

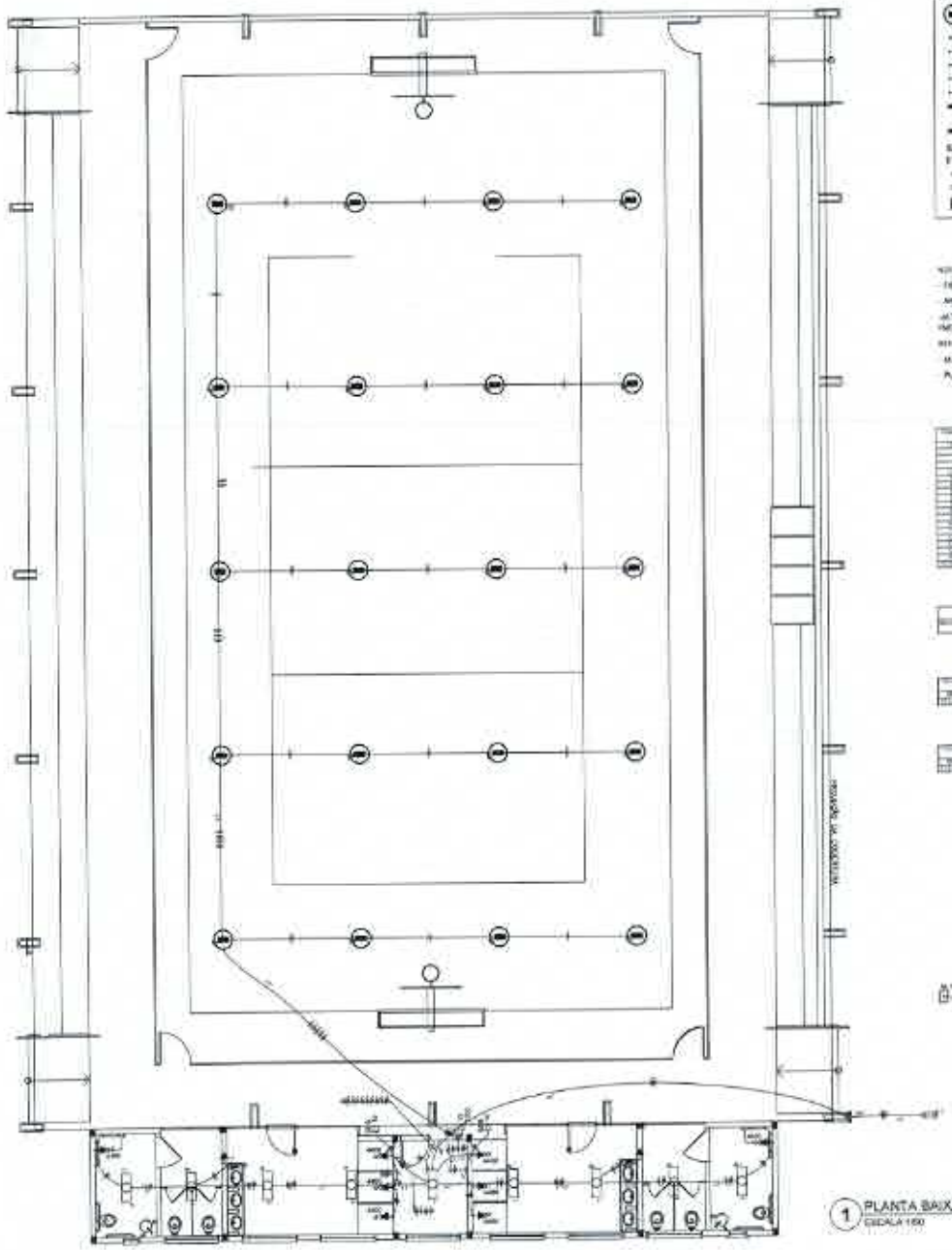
PROJETO ESTRUTURAL

SAPATAS

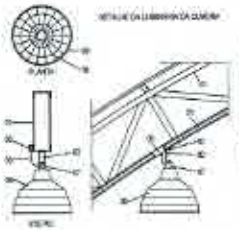
SFN

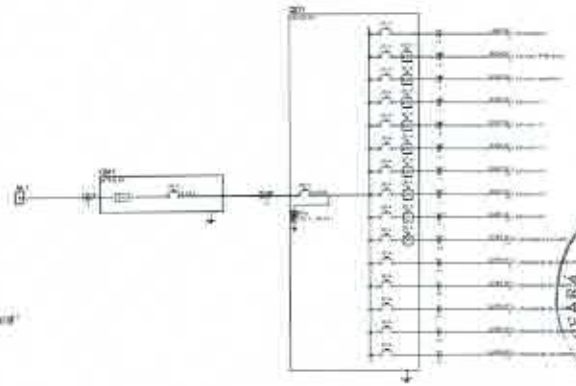
01/01

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS – COMISSÃO DE LICITAÇÃO – FOLHA – CEARÁ



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA 220V
ESCALA 1:50





WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

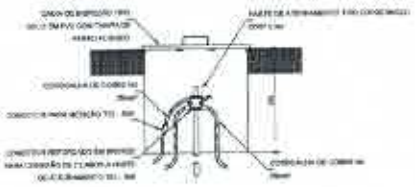
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

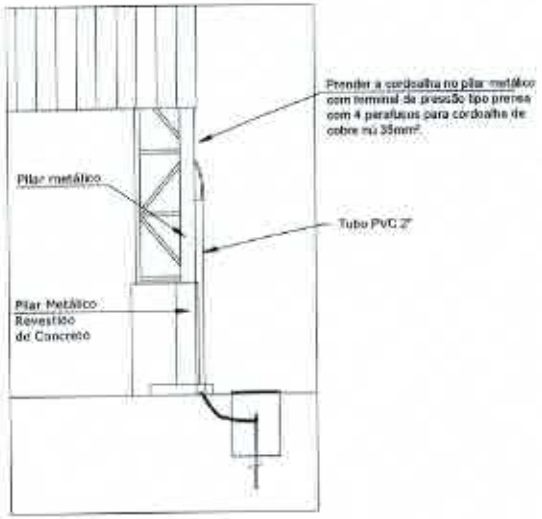
PROJETO ELÉTRICO

ELE

2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA

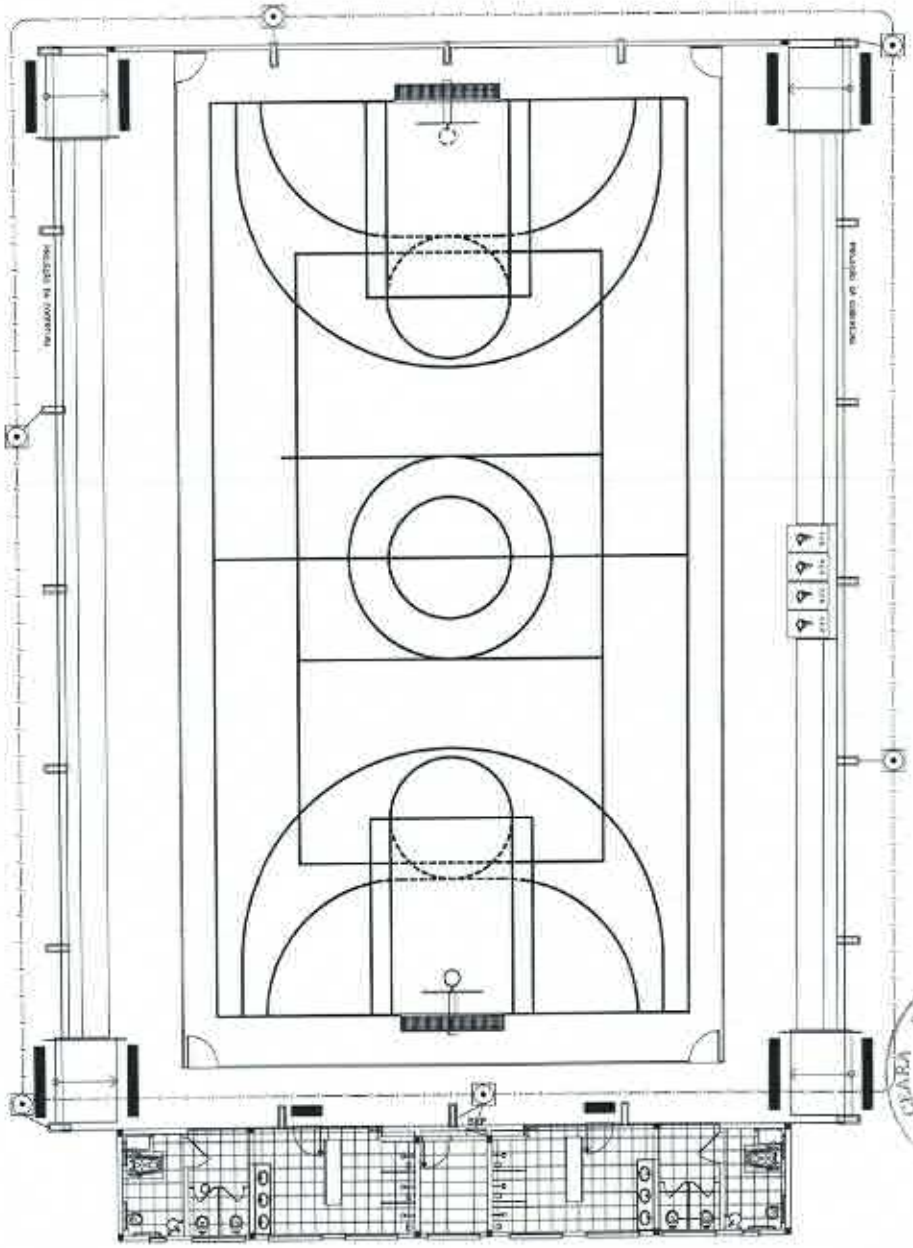


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

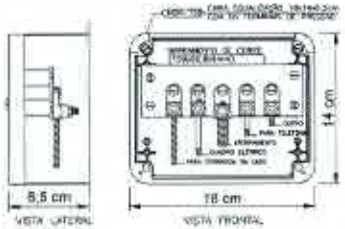


Nota SPDA:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPDA deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Copperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica.O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPDA
S/ESCALA



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DOS ATERRAMENTOS 18x14cm EM PVC

5 EX. LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPITAP)
SEM ESCALA

LEGENDA

CAIXA DE VISTA DO ATERRAMENTO COM HASTE

CABO DE COBRE NU COORDOALHA

EQ CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO

01 – APÓS A CONCLUSÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR LETRÓDIOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÃO TAMBÉM SER USADO ATERRAMENTOS DO TIPO AR.

02 – A RESISTÊNCIA DA CONFIGURAÇÃO ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA SERÁ NÃO INFERIOR A 1 OHM.

03 – ALÉM DOS ELETRODOS DEVERÃO SER LIGADOS AOS POSTES TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 – AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO ASSIM UM SISTEMA.

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELÉTRICA/ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0821531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO EXECUTIVO

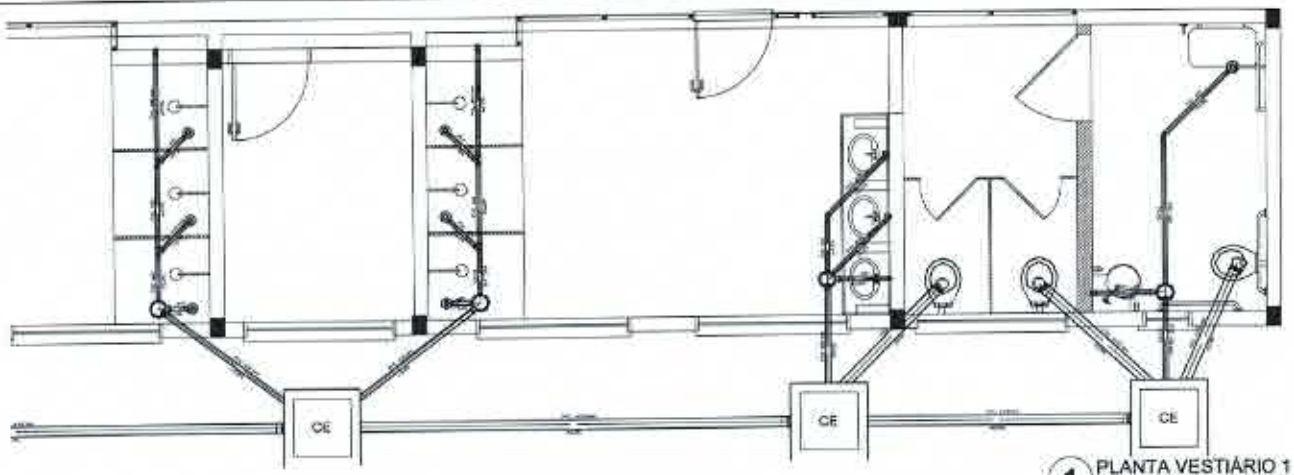
RESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA

PROJETO DE INSTALAÇÕES

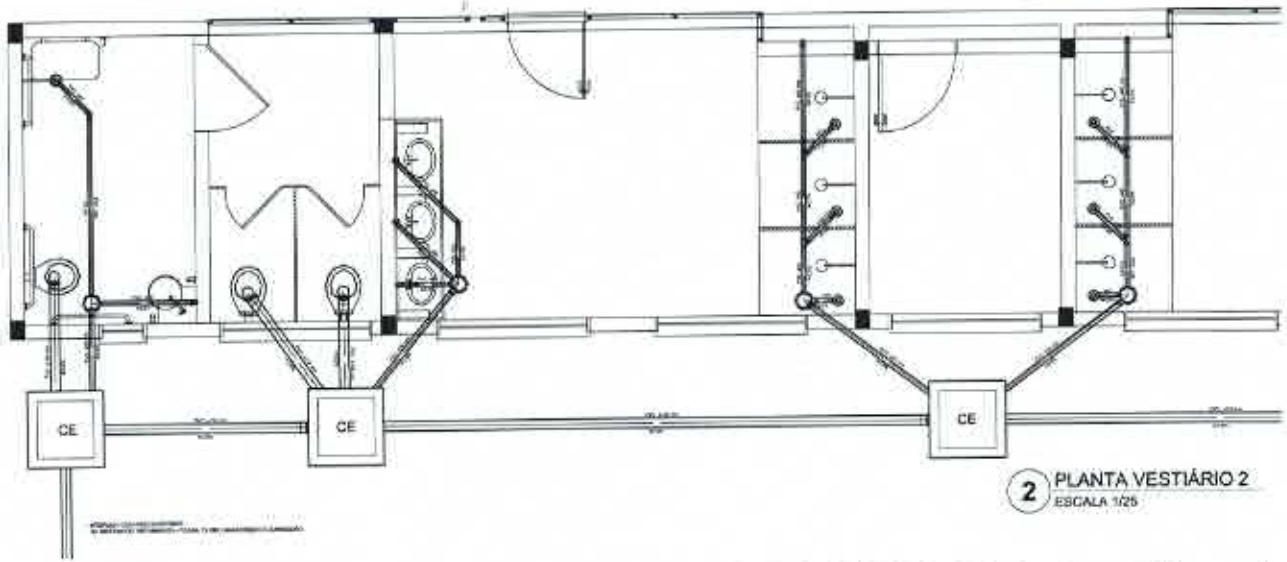
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA E DETALHES

EDA

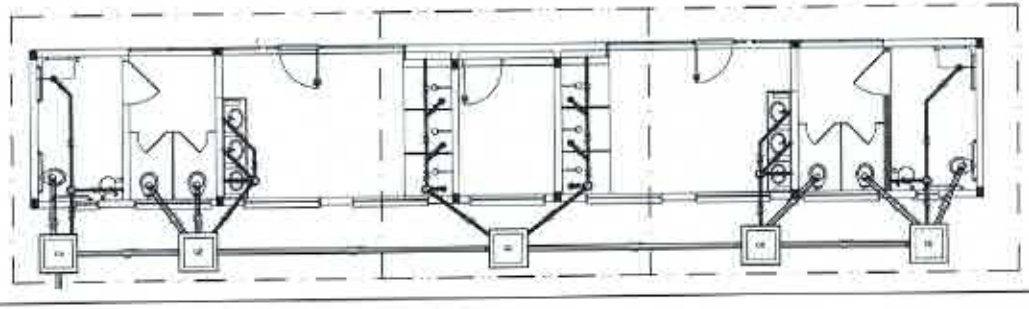
01/01



1 PLANTA VESTIÁRIO 1
ESCALA 1/25



2 PLANTA VESTIÁRIO 2
ESCALA 1/25



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

BRASIL Ministério da Educação FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXELÔ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 258
RUBRICA

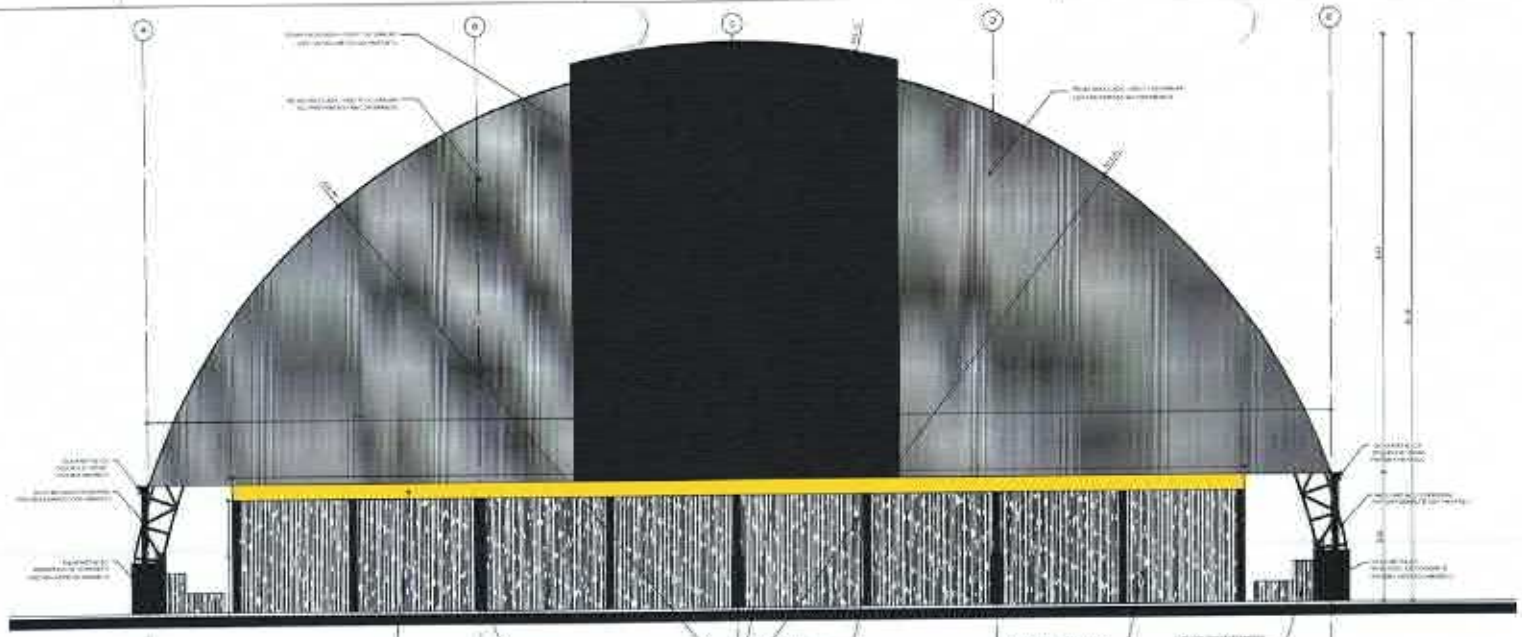
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

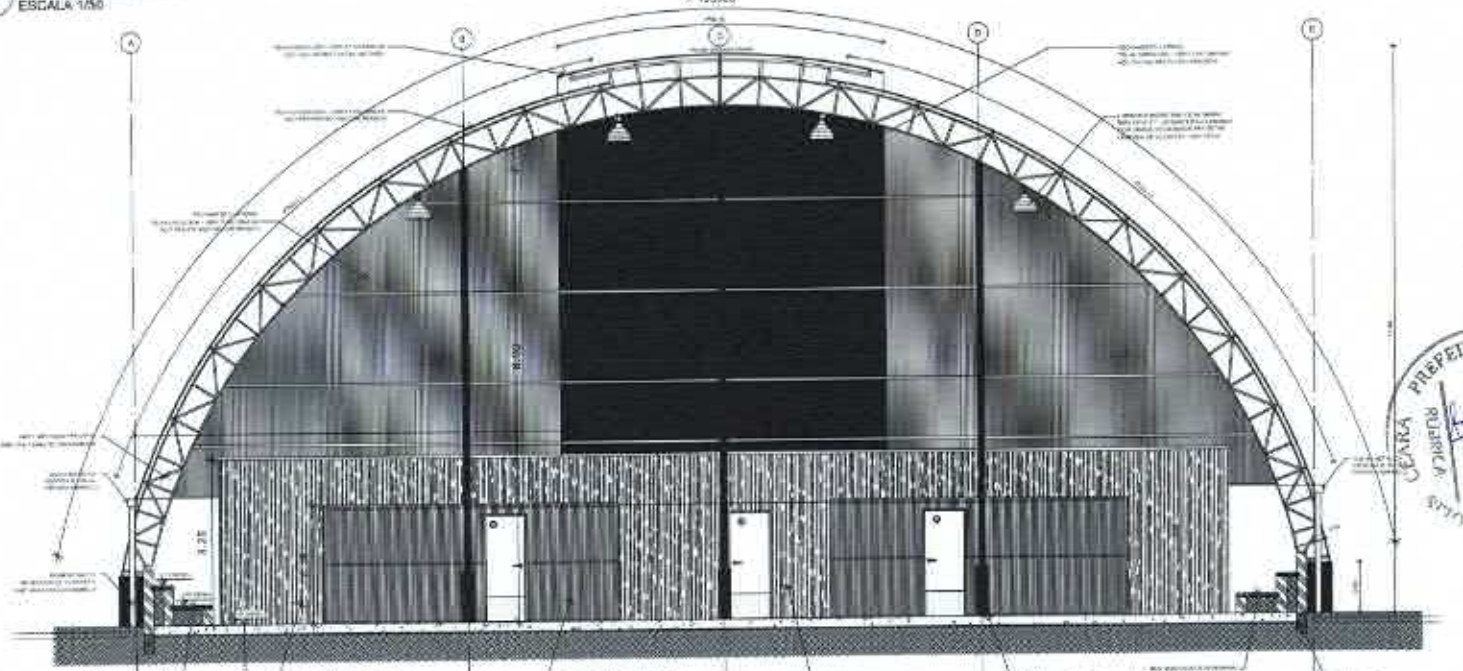
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
PLANTA BAIXA

HEG

01/01



1 FACHADA 02
ESCALA 1/50



2 CORTE BB
ESCALA 1/50

LEGENDA

MATA DE ESQUADRIAS

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	OBSERVAÇÕES

WANDESON PALHANO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 7566847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CÂMARA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 323
RUBRICA

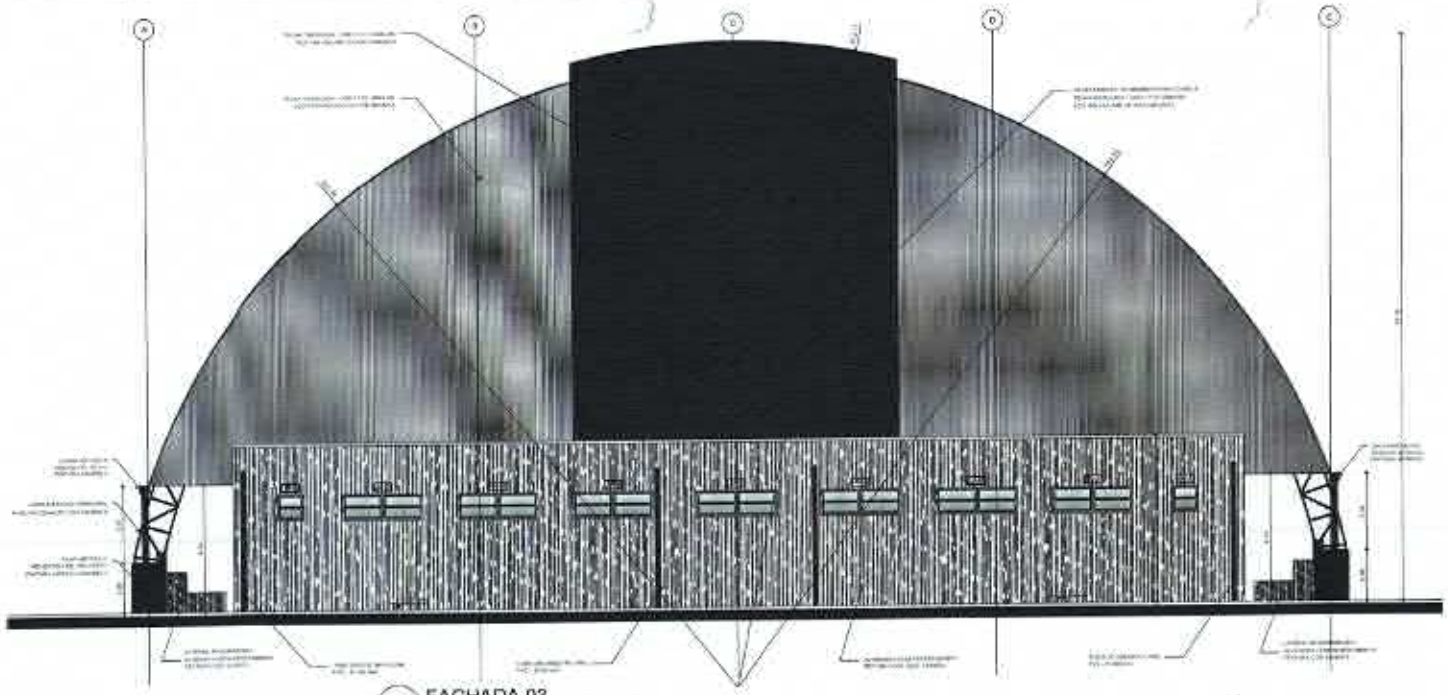
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ARQUITETÔNICO

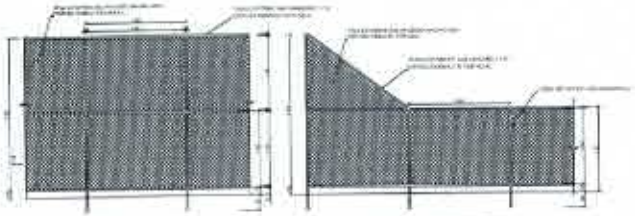
FACHADA 02
CORTE BB

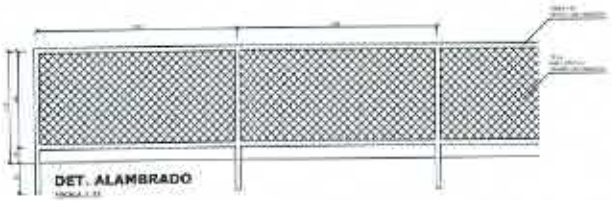
ARQ

03/08

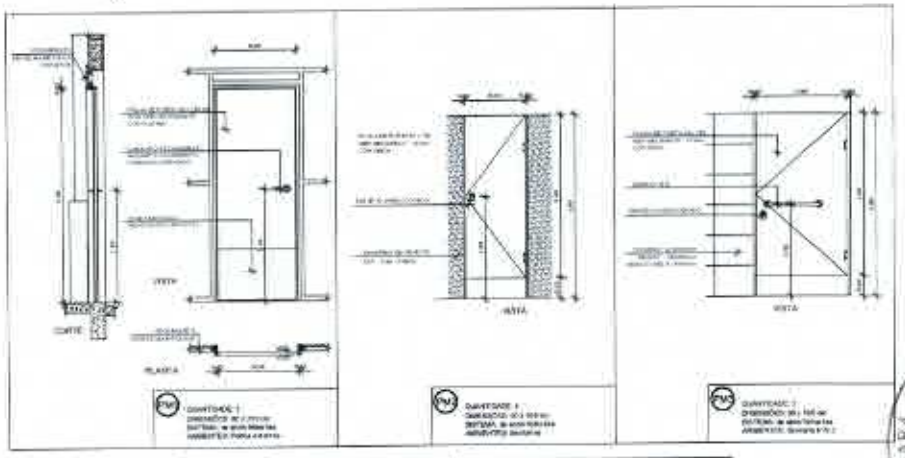


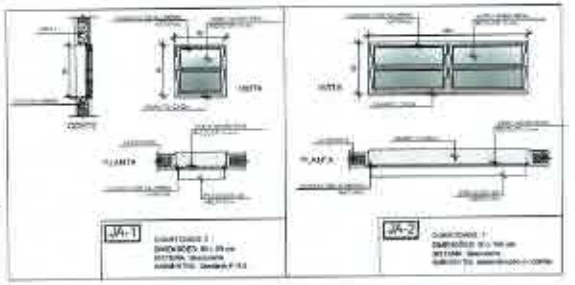
1 FACHADA 03
ESCALA 1/50





2 ALAMBRADO
ESCALA 1/50 E 1/25





3 ESQUADRIAS
ESCALA 1/25

LEGENDA

DATA DE ESQUADRIAS

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 300
RUBRICA
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

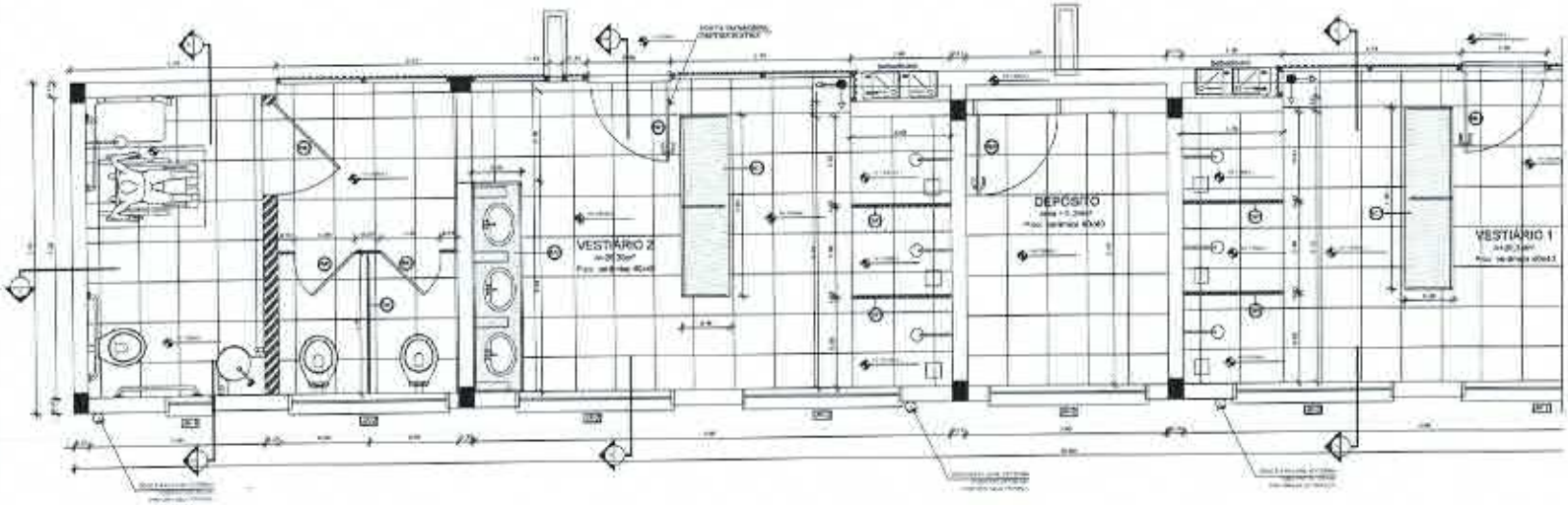
ESP. ENG. WANDESON PAULINO DA SILVA

PROJETO ARQUITETÔNICO

FACHADA 03
DETALHES ALAMBRADO E ESQUADRIAS

ARQ

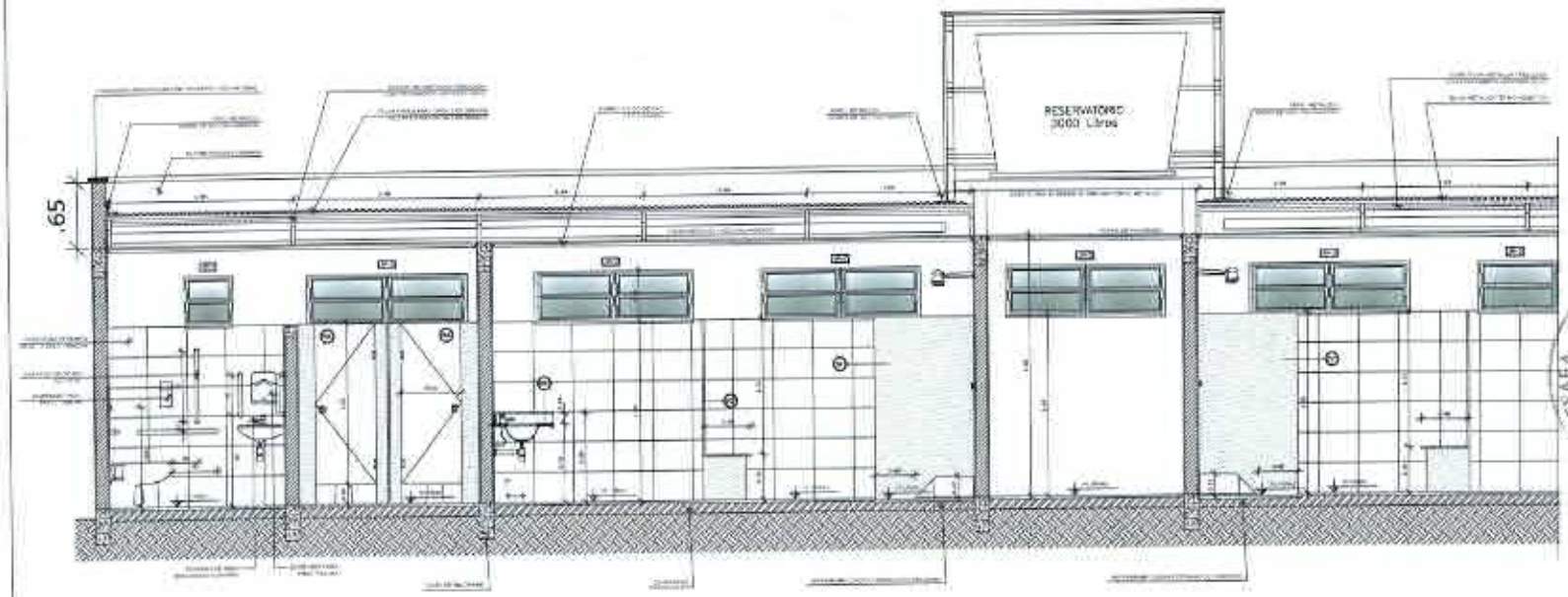
04/08



1 PLANTA BAIXA VESTIÁRIO
ESCALA 1/25

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS



2 CORTE CC' VESTIÁRIO
ESCALA 1/25

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

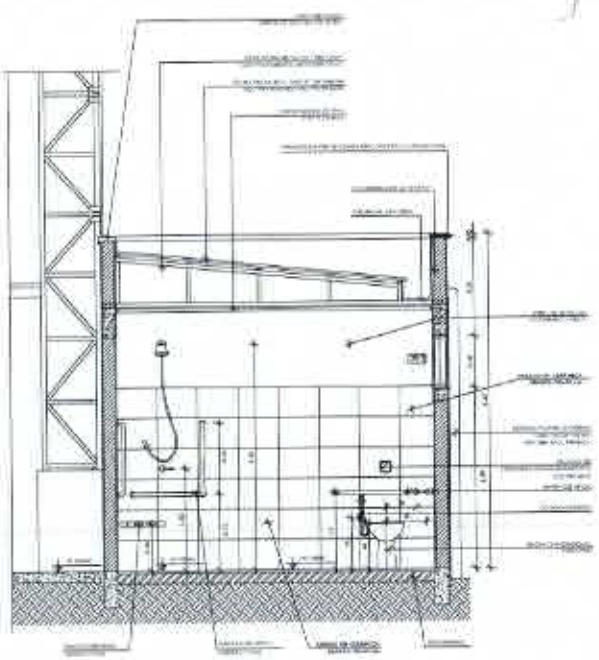
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 324
RUBRICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

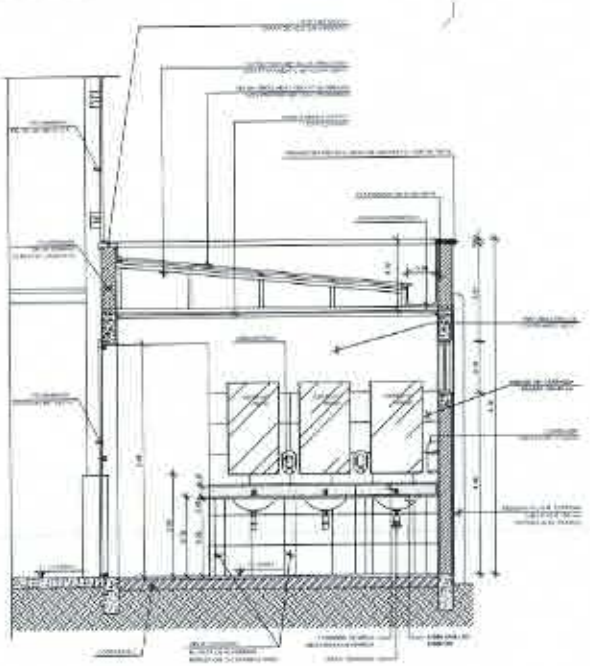
RESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA

PROJETO ARQUITETÔNICO

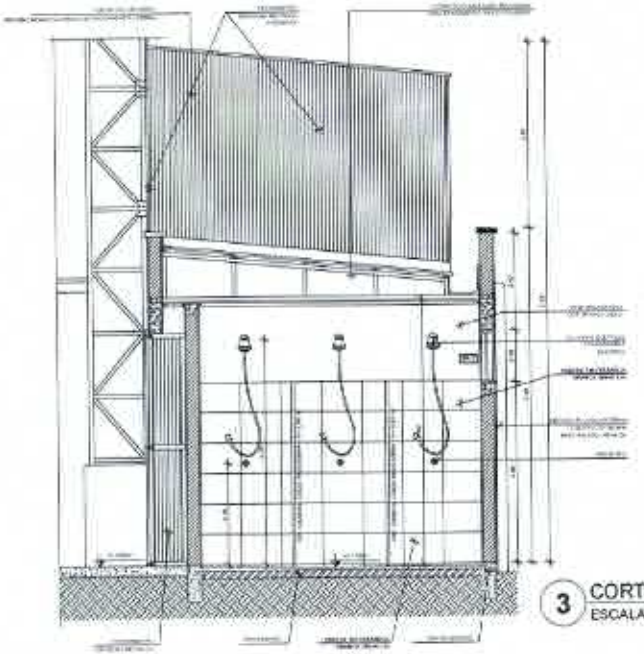
	IMPLANTAÇÃO, PLANTA BAIXA CORTE CC'	ARQ
		05/08



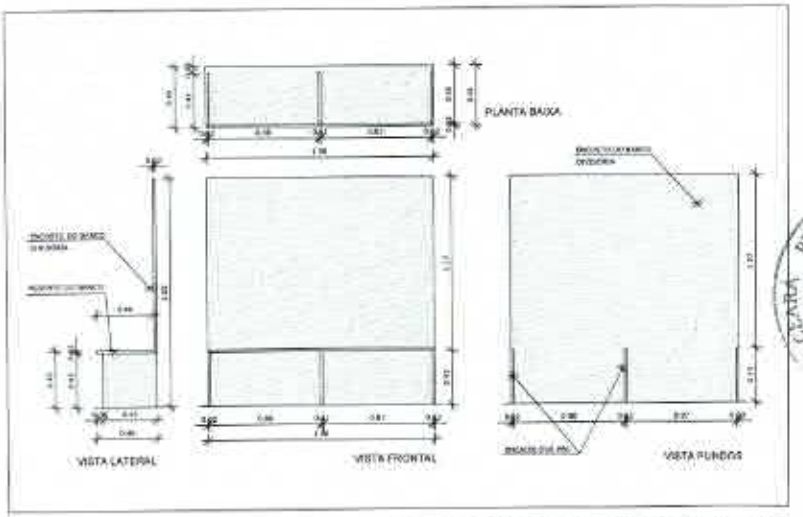
1 CORTE DD' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



2 CORTE EE' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



3 CORTE FF' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



4 DETALHE BANCO DE GRANITO - BC1
ESCALA 1/20

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP. ENG. ELÉTRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0821531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 302
RUBRICA

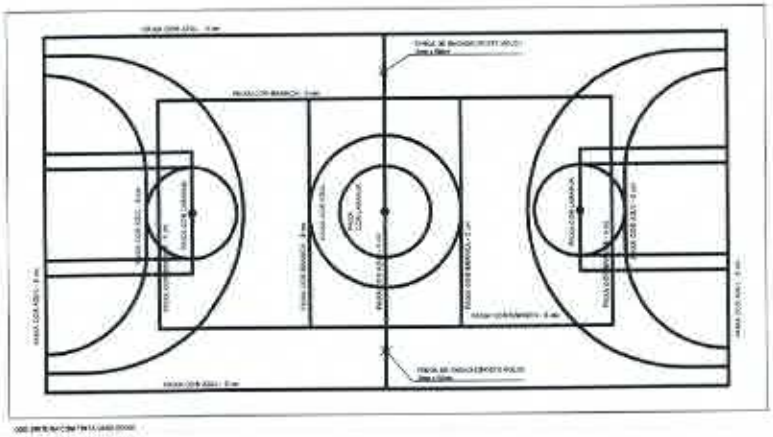
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

PROJETO ARQUITETÔNICO

CORTES DD' E FF'
DETALHE DO BANCO DIVISÓRIA

ARQ

06/08

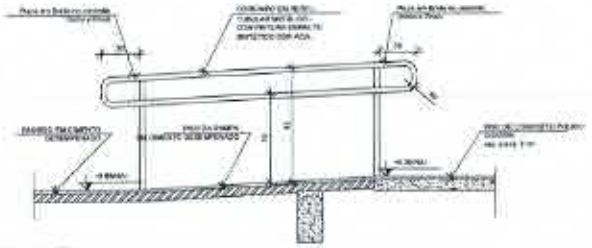


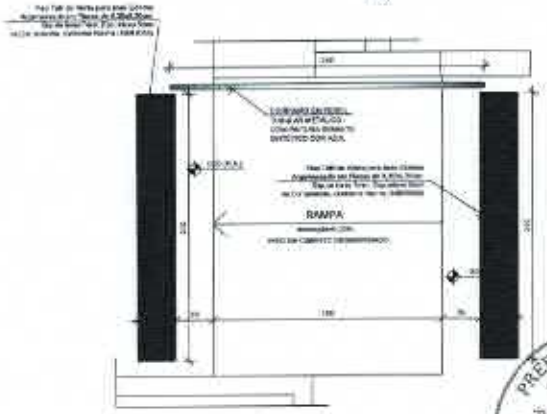
PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²

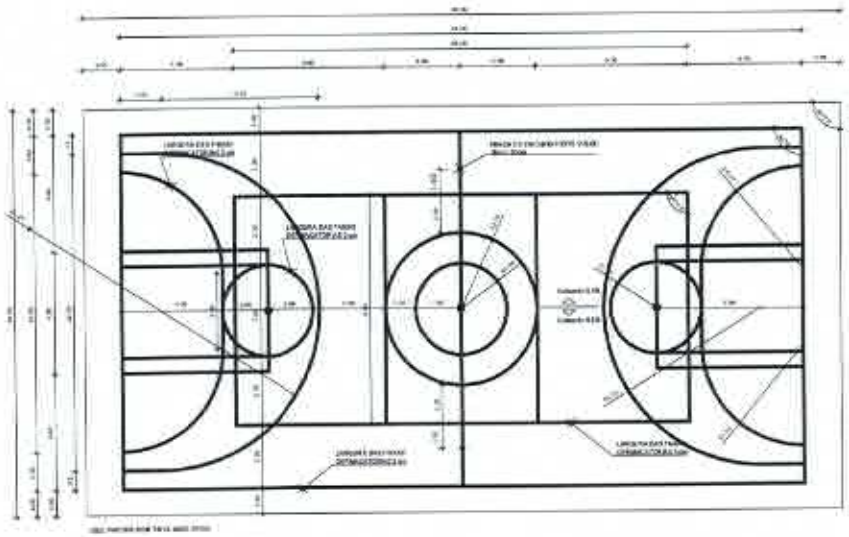
ESCALA 1:125

DETALHE DA ARQUIBANCADA

ESCALA 1:25

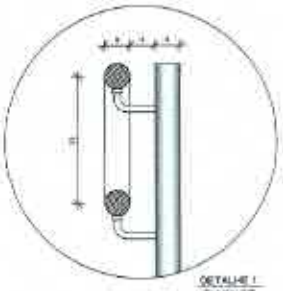






PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS

ESCALA 1:125



DETALHE 1
Escala: 1/5

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTÉCNICA
RNP Nº 0821531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 203
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

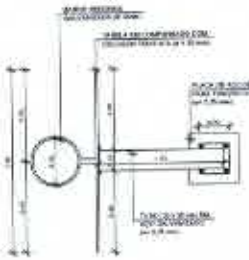
PROJETO ARQUITETÔNICO

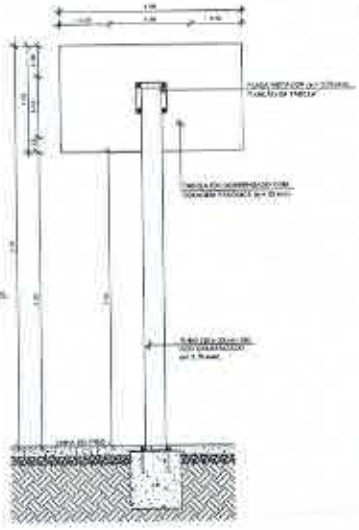
DESENHO DO PISO DA QUADRA
DETALHES ARQUIBANCADA E RAMPA DE ACESSO

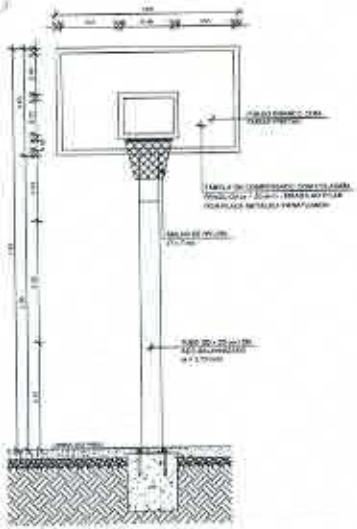
ARQ

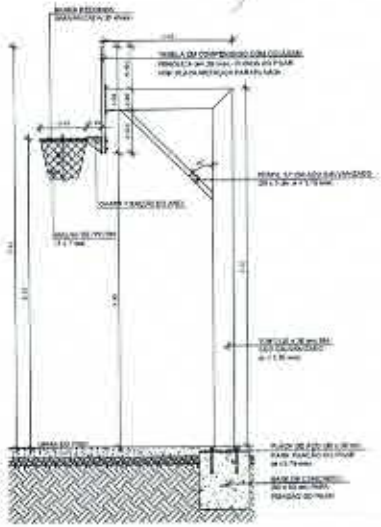
07/08

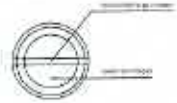
TABELA DE BASQUETEBOL



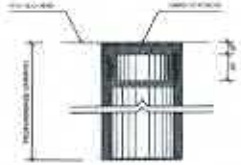




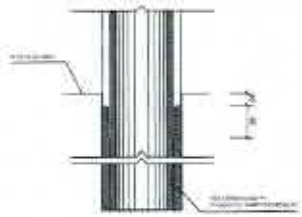




DETALHE D1
VISTA SUPERIOR



DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO



DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO

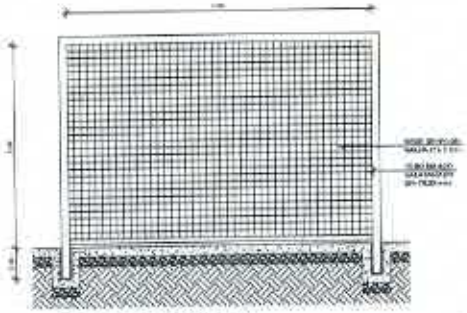
1 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

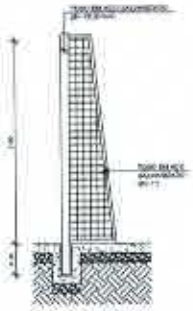
2 VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/25

3 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

4 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

BALIZA DE FUTEBOL





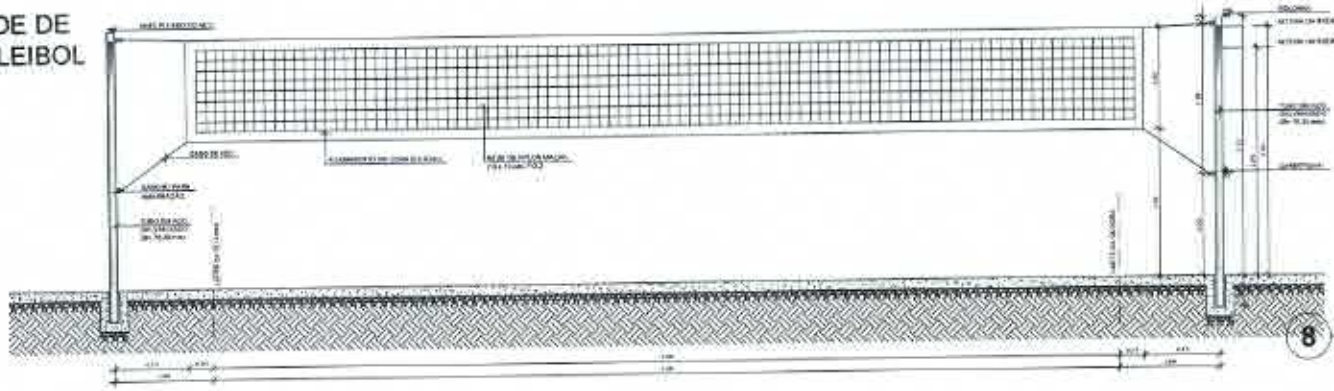
5 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

7 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

REDE DE VOLEIBOL



8 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 304
RUBRICA

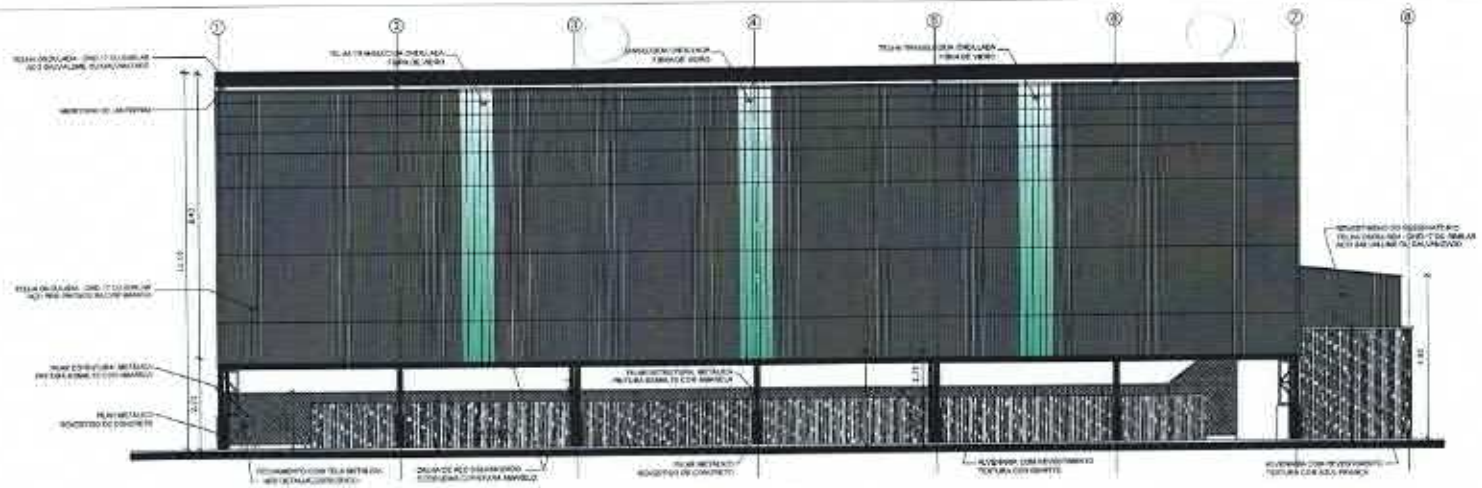
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PROJETO ARQUITETÔNICO

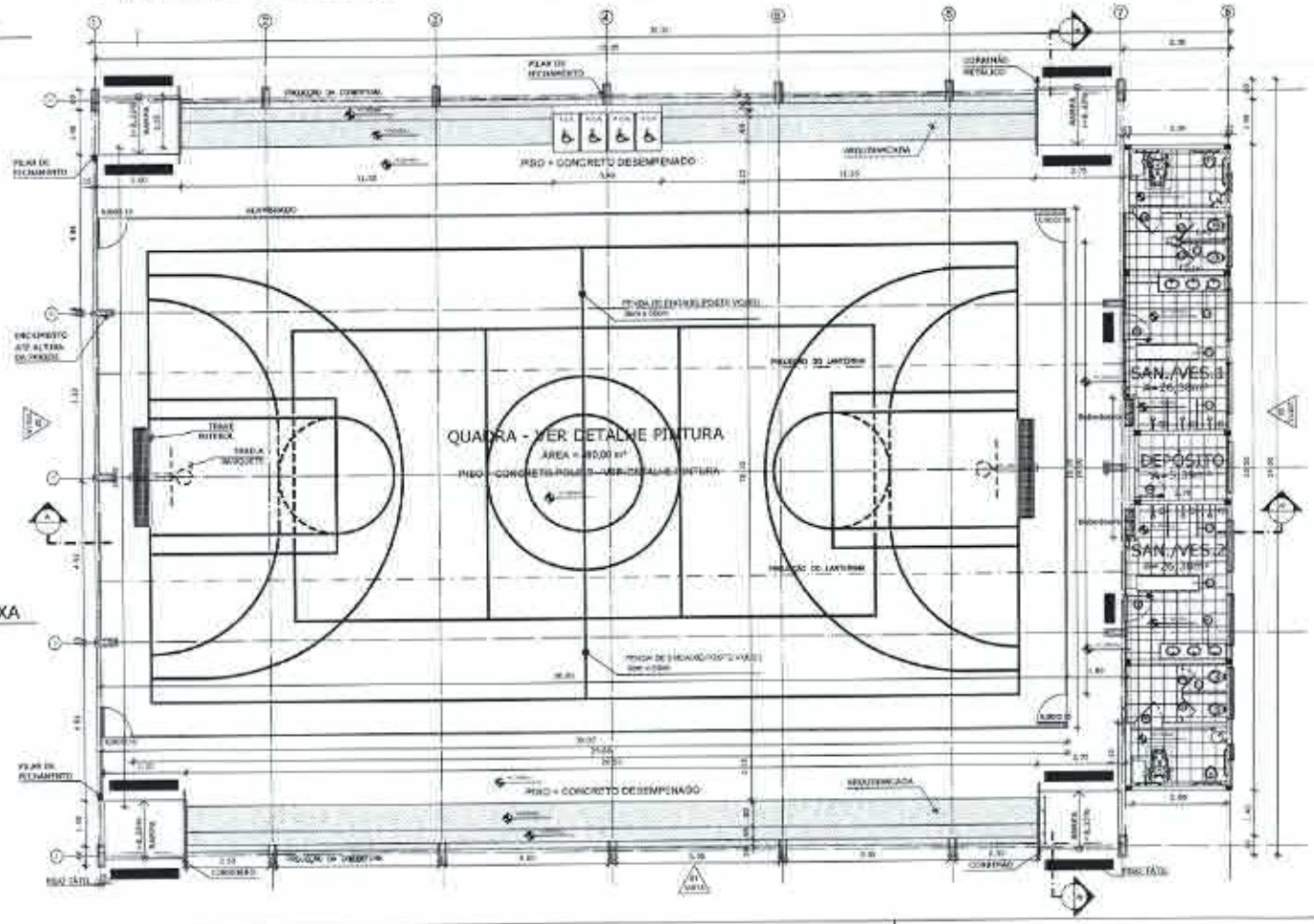
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

ARQ

08/08



1 FACHADA 01
ESCALA 1/75



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

IMPLANTAÇÃO - S/ESCALA

QUADRO DE ÁREAS

LEGENDA

MAPA DE ESQUADRIAS

WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
ESP ENG. ELETRICA ELECTROTECNICA
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE
ESP Nº 4149000983

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº
RUBRICA
CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

RESP. TÉCNICO: WANDESON PAULINO DA SILVA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA BAIXA
FACHADA 01

ARQ

01/08