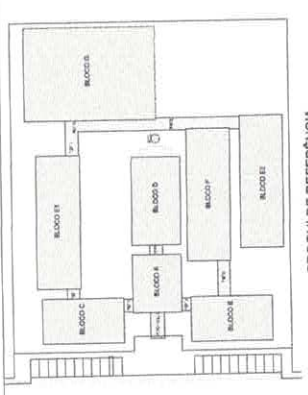


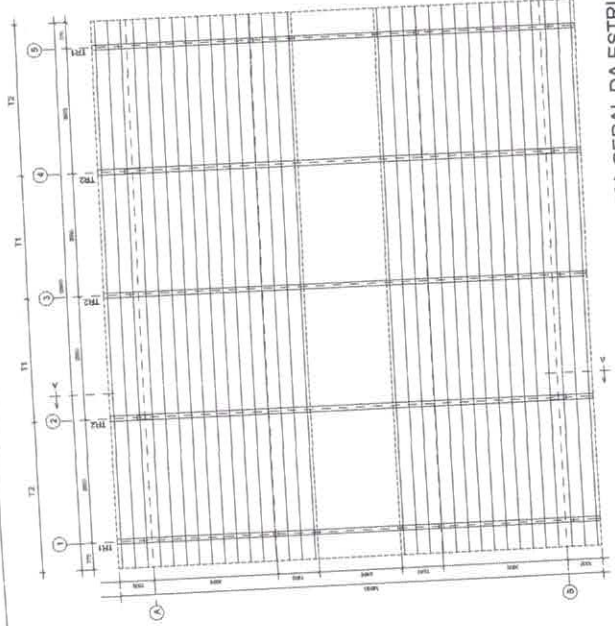
1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



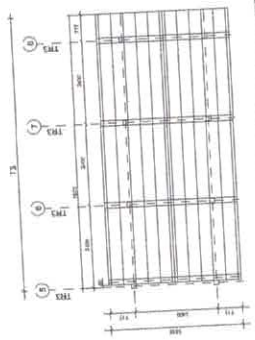
CROQUI DE REFERENCIA

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF: _____ PROPOSTA Nº: _____ ENDEREÇO: _____	PROPRIETÁRIO: _____ PESS. TÉCNICO: _____ AUTOR DO PROJETO: _____ DATA: _____
ENT: _____ OBSERVAÇÕES: _____	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COORDENADOR: _____ PROJETO: _____ LOCALIZAÇÃO: _____	BLOCO A - ADMINISTRATIVO LOCALIZAÇÃO DOS PLANOS
ESCALA: _____ DATA: _____ Nº: _____	PLANOS: _____ Nº: _____
DATA: _____ Nº: _____	Nº: _____ Nº: _____
SMT	
01/30	

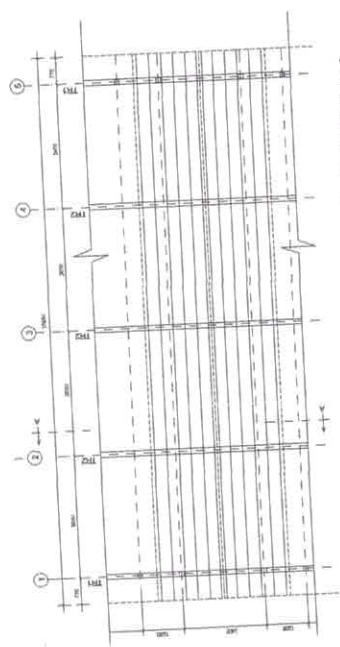
Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



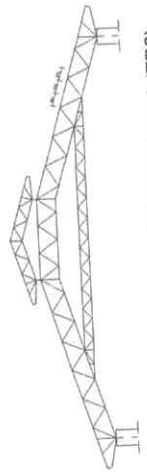
1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



3 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/100



4 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

PROJETO PADRÃO - FNEDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTORIZADO(A) PROJETO: _____

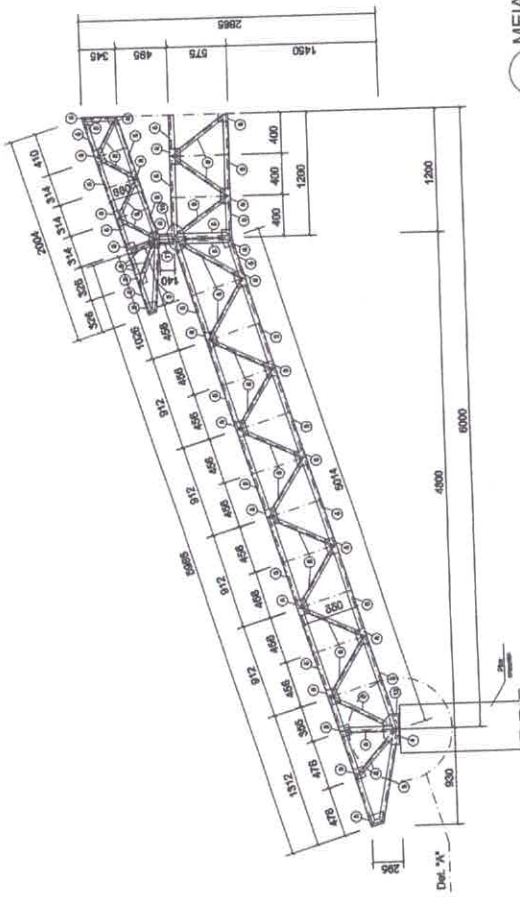
Nº _____
 DATA _____

RESERVAÇÃO: _____

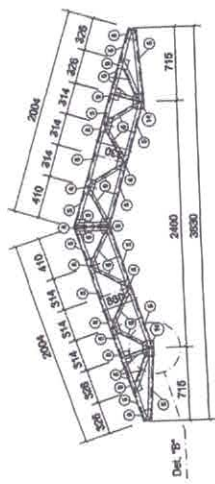
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
TIPO DE OBRA: OBRA - CONSTRUÇÃO DE UMA ESTRUTURA METÁLICA	BLOCO ADMINISTRATIVO ESCOLA GERAL DA ESTRUTURA
REGISTRO: Nº _____	ESCALA: 1:1
FOLHA: 01	TOTAL: 02/30

assinatura

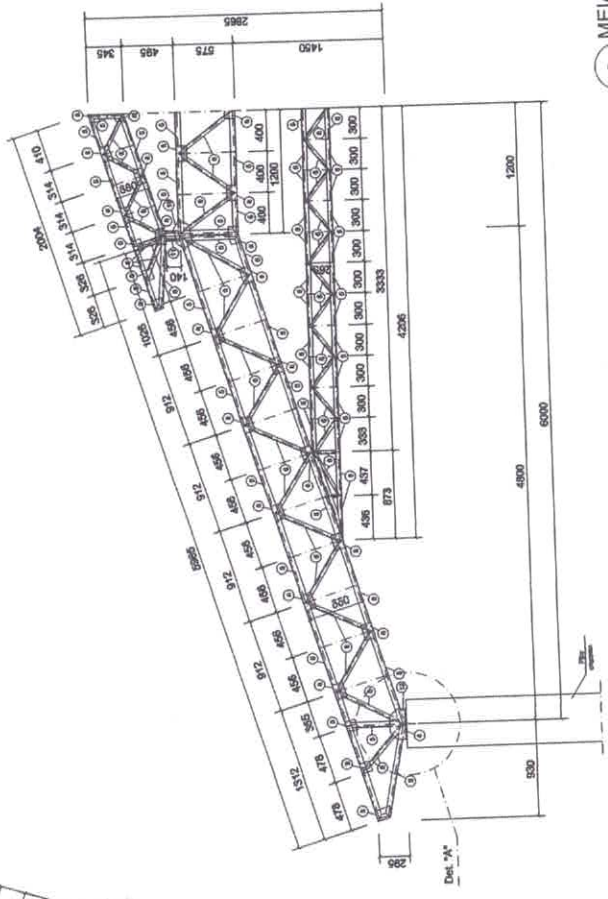
Assinatura
 José Alcy Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA PA 151525739-8



1 MEIA TR1 (x4)
ESCALA 1/25

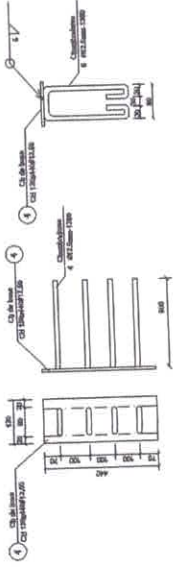


2 TR3 (x3)
ESCALA 1/25

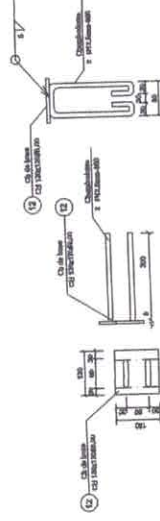


3 MEIA TR2 (x6)
ESCALA 1/25

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
ENDEREÇO	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO	
DUPL	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div>
OBSERVAÇÕES	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
CONVENIÊNCIA: BLOCO A- ADMINISTRATIVO LOCAL: DETALHE TRELHA TR1, TR2, TR3	
SMT	
PROJETO	ESCALA: 1/25 DATA: 10/05/2014
REVISÃO	DATA: 03/30



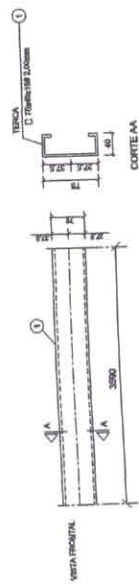
2 CHAPA DE BASE (x10)
SEM ESCALA



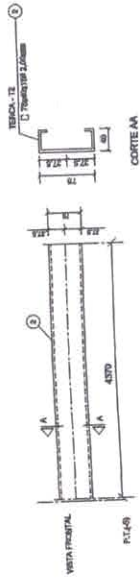
4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

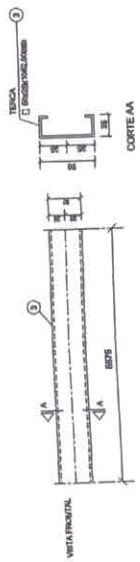
QTD	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
02	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
03	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
04	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
05	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
06	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
07	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
08	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
09	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
10	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
11	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
12	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
13	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
14	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
15	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
16	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
17	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
18	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
19	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
20	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
21	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
22	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
23	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
24	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
25	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
26	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
27	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
28	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
29	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31
30	Chapa de Base	CS 304/304 F202	M²	14,31	14,31



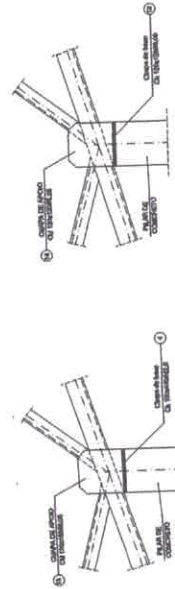
1 DETALHE TERÇA T1 (x88)
SEM ESCALA



3 DETALHE TERÇA T2 (x88)
SEM ESCALA



5 DETALHE TERÇA T3 (x12)
SEM ESCALA



7 DETALHE B
ESCALA 1/10

6 DETALHE A
ESCALA 1/10

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO: João Luiz Gomes de Sá Junior

RESP. TÉCNICO: Engenheiro Civil

AUTOR DO PROJETO: CREA

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENADOR
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO A- ADMINISTRATIVO
DETALHE TERÇAS E DOS APOIOS
LISTA DE MATERIAL

SMT

REVISÃO

R.03

ESCALA

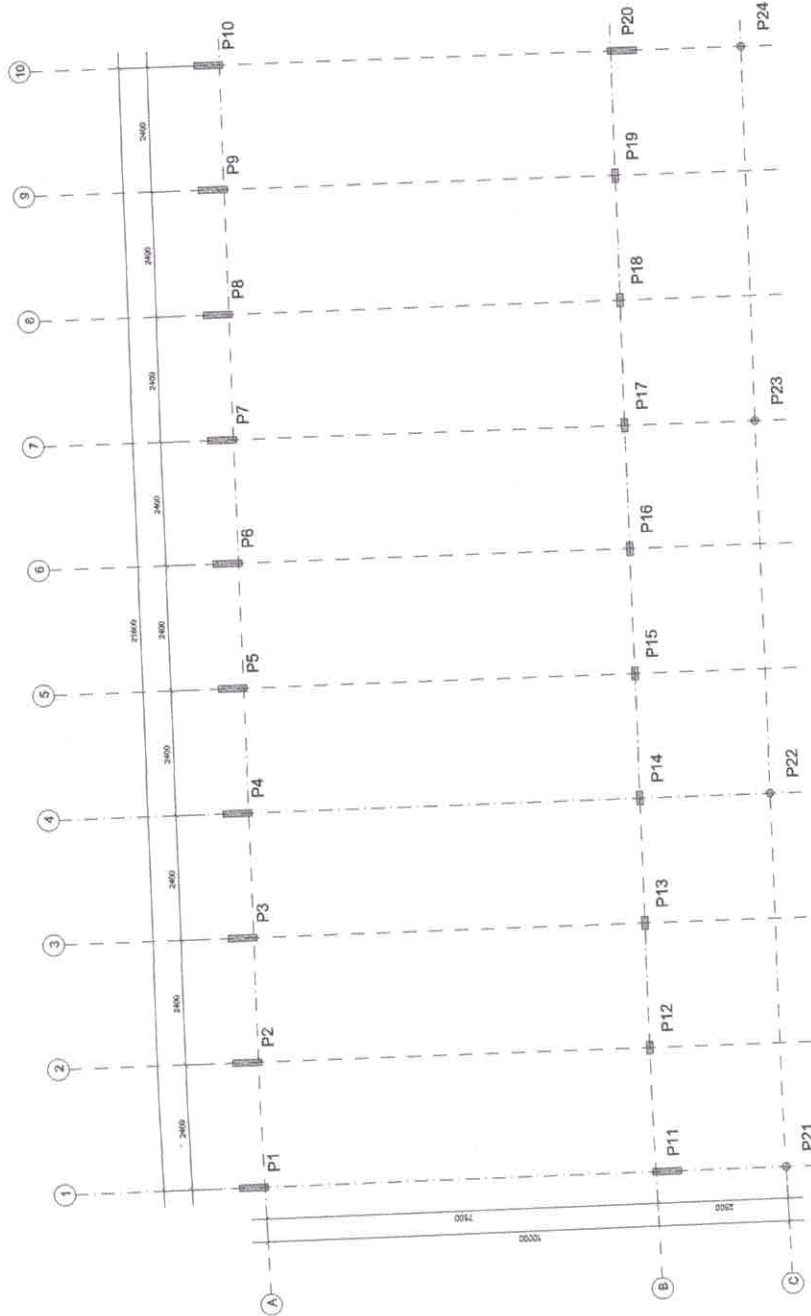
INDICADA

DATA DE EMISSÃO

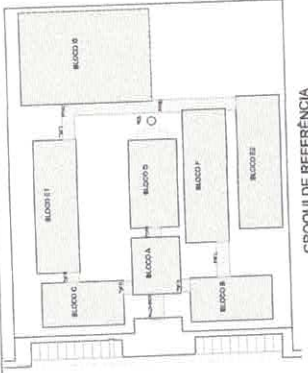
MAR/2014

FRANQUIA

04/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento de Escolas
BRASIL Ministério da Educação
 INSTITUTO NACIONAL DE RECURSOS HUMANOS

PROJETO PADRÃO - FNDE

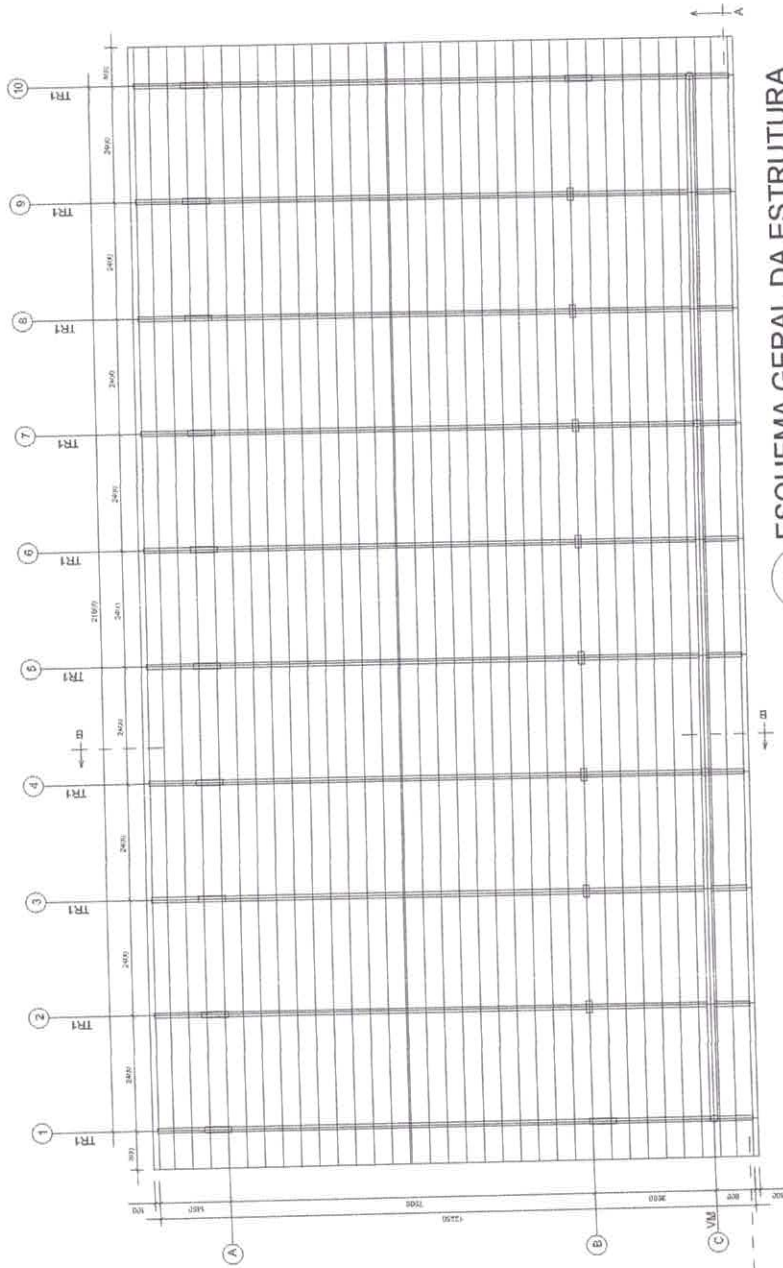
UNIDADE - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ OFICINA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____
 DISENHO: _____
 MA: _____

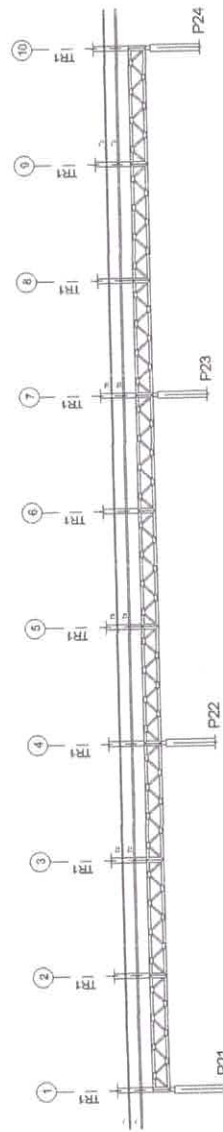
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
 COMERCIAL: _____
 CARGA: _____
 LOCALIZAÇÃO: _____
 LOCAL: _____
 DATA: _____
 Nº: _____
 SMT: _____
 DATA: _____
 Nº: _____

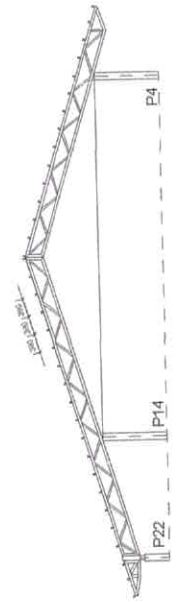
Jose Alcy Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75



3 CORTE BB
ESCALA 1/75



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

DFD

CREA

RA

Jose Almy Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151625739-8

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Implantação
Estrutural

BLOCO B - PEDAGÓGICO
ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
CORTE AA - CORTE BB

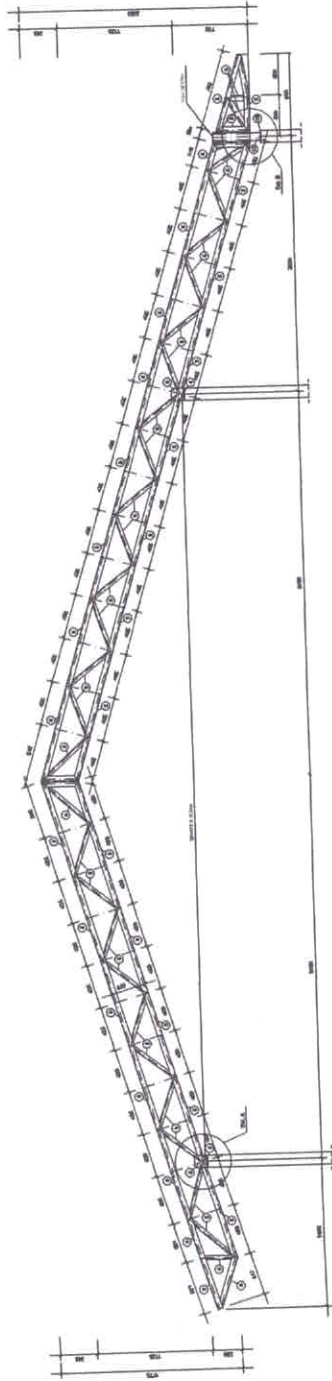
SMT

FORMATO (54x42,0)

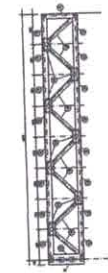
REVISÃO R. 03
ESCALA
INDICAÇÃO
DATA/REVISÃO
MÃO / 2016

PRIMEIRA

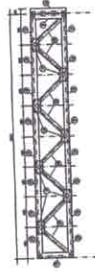
06/30



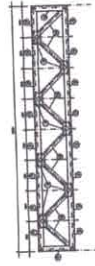
1 TR1 (x10)
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)
ESCALA 1/25



3 VM - mod 1 dir. (x1)
ESCALA 1/25



4 VM - mod 2 (x7)
ESCALA 1/25



PROJETO PADRÃO - FNDE

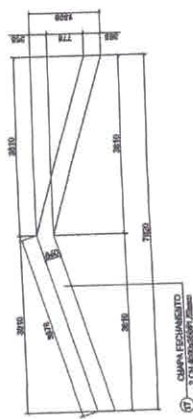
NUMERO - UN	
PROPRIETARIO	
ENCOMENDADO	
PROPRIETARIO	Ministério da Educação Fundação Nacional do Ensino e da Formação Profissional - FNDE
RESP. TECNICO	[Signature]
AUTOR DO PROJETO	

DATA	
CREA	
RA	

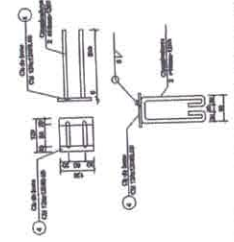
OBSERVAÇÕES

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METALICA	
COORDENADOR	BLOCO B PREGALCORCO
PROJETA	DETALHE PRELIMINAR TR1
ESCALA	VISTA NESTEVA (V.N), modulos 1,2,3
REVISOR	
DATA	
PROJETA	
ESCALA	
DATA	

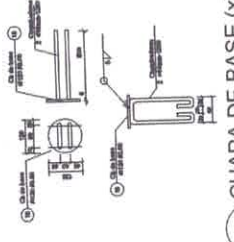
PROJETA	SMT
ESCALA	
DATA	
PROJETA	
ESCALA	
DATA	



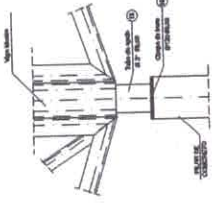
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2) SEM ESCALA



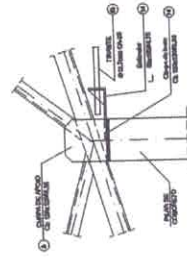
2 CHAPA DE BASE (x20) SEM ESCALA



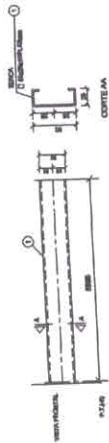
3 CHAPA DE BASE (x7) SEM ESCALA



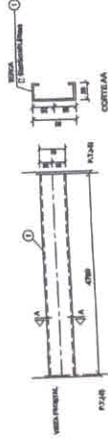
4 DETALHE A ESCALA 1/10



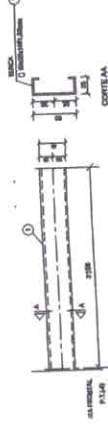
5 DETALHE B ESCALA 1/10



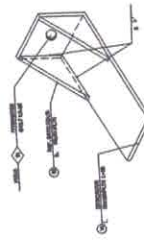
6 DETALHE TERÇA T1 (x35) SEM ESCALA



7 DETALHE TERÇA T2 (x105) SEM ESCALA

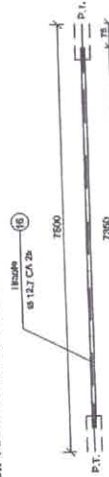


8 DETALHE TERÇA T3 (x35) SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR SEM ESCALA

Obs.: Todas as treliças terão tirante exceto as que estão no eixo 1 e 10



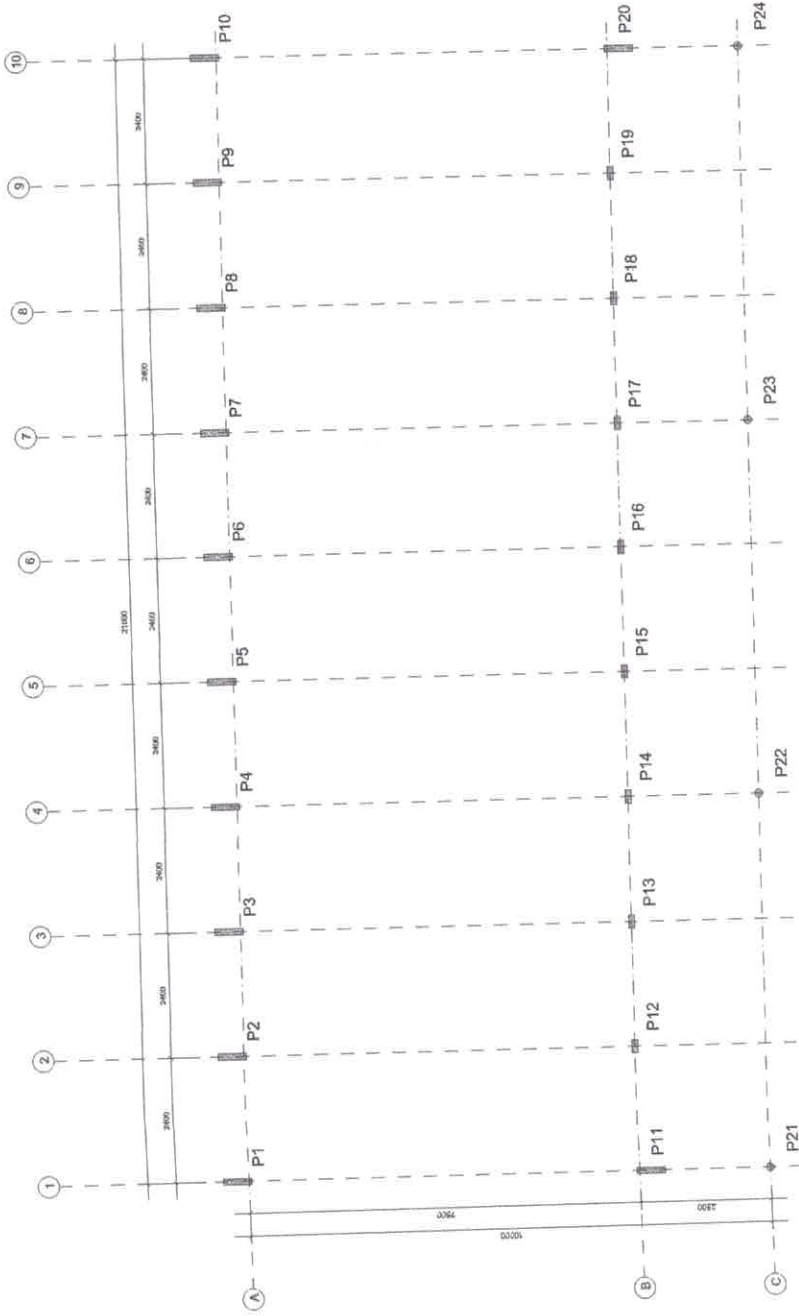
10 DETALHE TIRANTE (x8) SEM ESCALA

P.V.A	TIPO	C.	L.	QUANT.	P.TOTAL
Tirante	Ø 12,7mm C.A.26	10	7,20	1	72,00
Chapa de base	100x100x10	10	10,00	10	100,00
TOTAL					172,00

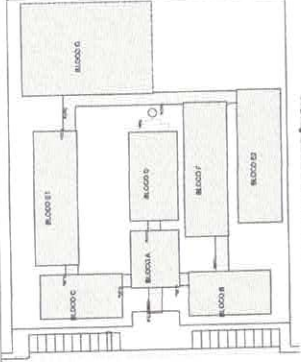
LISTA DE MATERIAIS

POS.	DESCR.	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOT.	POL. UNIT.	POL. TOTAL
01	Terça - T1	35	5,50	192,50	7,38	257
02	Terça - T2	102	4,70	479,40	0,27	27,60
03	Terça - T3	34	5,10	173,40	4,10	147
04	Chapa de base	20	-	-	0,50	10
05	Diagonais T1+4	88	3,00	264,00	10,80	940
06	Diagonais T1+4	80	3,00	240,00	7,02	351
07	Ref. diagonal T1+4	270	90	-	0,11	29
08	Chapa de apoio	30	-	-	0,12	20
09	Diagonais Viga Mestra	17	30,00	510,00	14,60	162
10	Diagonais Viga Mestra	11	30,00	330,00	7,62	70
11	Ref. diagonal Viga Mestra	72	90	-	0,11	10
12	Chapa de reforço	120	-	-	0,13	16
13	Tubo de apoio	7	1,40	9,80	0,01	6
14	Esticador	16	20	320	0,27	5
15	Ref. Esticador	32	-	-	0,50	3
16	Tirante	8	7,50	60,00	7,50	60
17	Chapa de Fechamento	2	-	-	17,47	35
18	Chapa de base	7	-	-	0,91	7
TOTAL						2.650,00 kg
Peso médio de cada elemento = 265,00kg						3.110,00 kg

MUNICÍPIO - UF: RA
 PROPRIETÁRIO: RA
 RESP. TÉCNICO: RA
 AUTOR DO PROJETO: RA
 OBRAS



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



PROJETO PADRÃO - FNDE

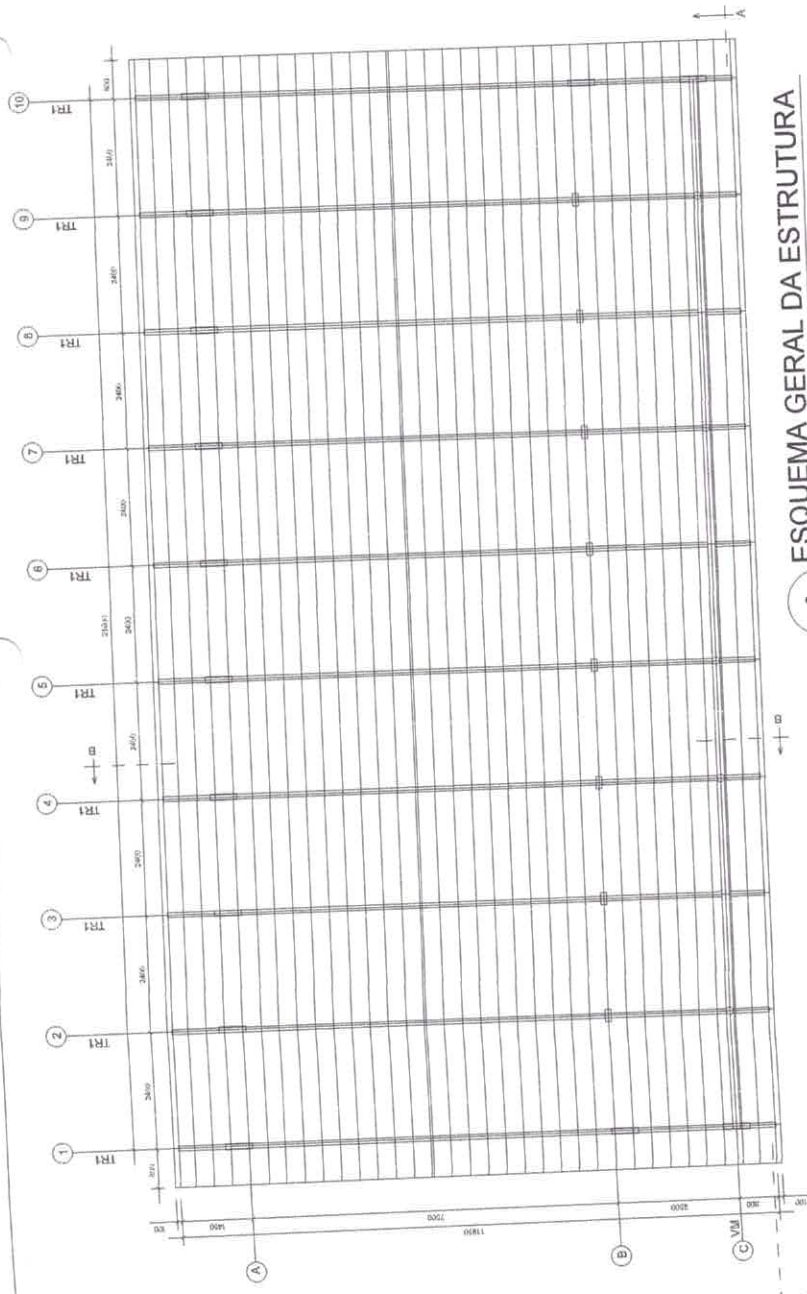
MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRÍETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 DATA: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

DEFO: _____
 DEEA: _____
 PA: _____

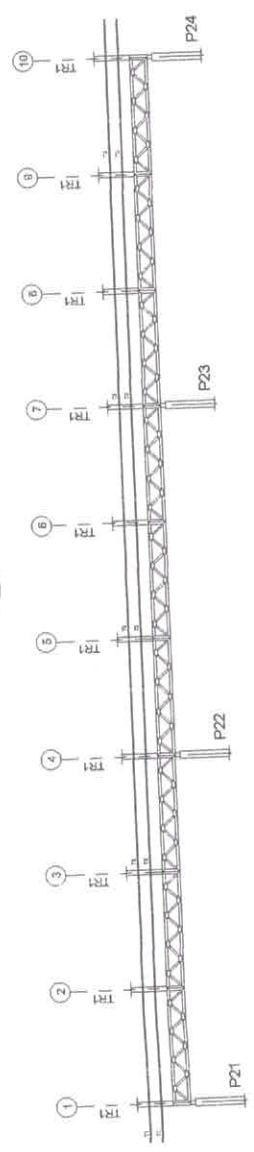
OBSERVAÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		SMT <small>PARALELA</small> <small>09/30</small>
<small>CONCEITO</small> <small>CONFEITURA</small> <small>CONFEITURA</small> <small>CONFEITURA</small> <small>CONFEITURA</small>	<small>BLOCO C: PEDAGÓGICO</small> <small>LOCALIZAÇÃO E CARGA DOS PLARES</small>	<small>PARALELA</small> <small>09/30</small>
<small>PROJETO</small> <small>REVISÃO</small> <small>DATA</small>	<small>PROJETO</small> <small>REVISÃO</small> <small>DATA</small>	<small>PROJETO</small> <small>REVISÃO</small> <small>DATA</small>

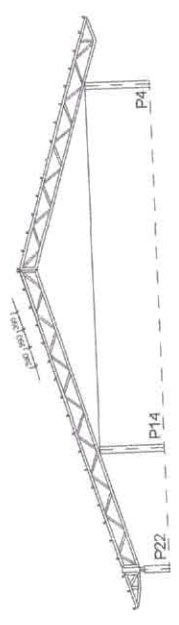
Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 CORTE AA
ESCALA 1/75



3 CORTE BB
ESCALA 1/75

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

[Handwritten signature]
CREA

DUFO

CREA

RA

Jose Almir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525739-8

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

CONSERVAÇÃO
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

BLOCO C: PEDAGÓGICO
ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
CORTE AA - CORTE BB

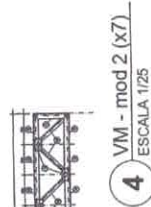
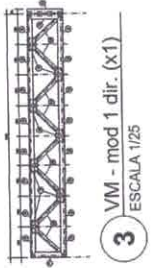
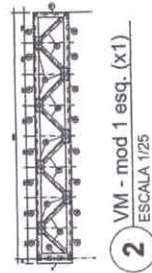
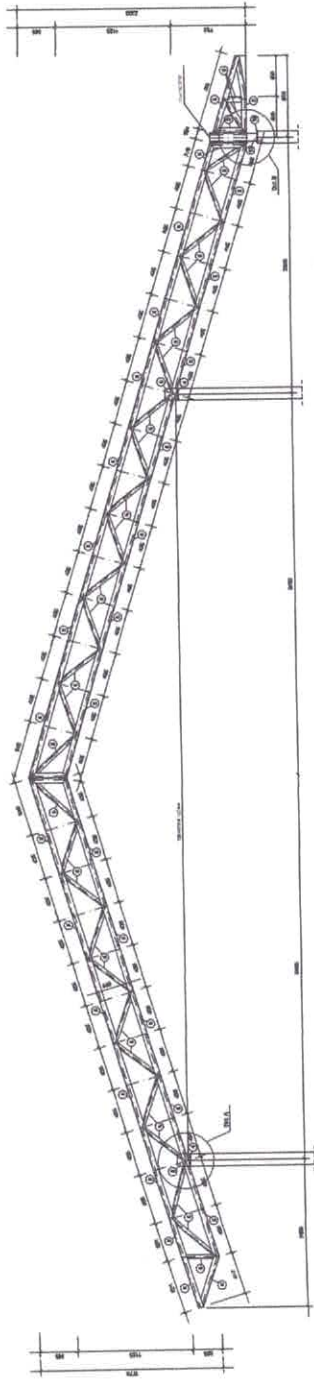
SMT

REVISÃO
ACB

ESCALA
MÁSCARA
DATA DE EMISSÃO
MM/00/2014

PRIMEIRA
10/30

FORMATO (69x44cm)



FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 Ministério da Educação
BRASIL
 PROJETO PADRÃO - FNDE

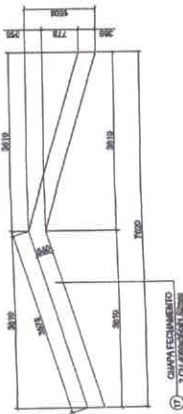
MUNICÍPIO - UF
 PROPRIETÁRIO
 ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 AUTOR DO PROJETO

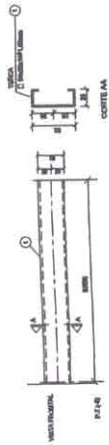
DUPO
 ORÇA
 RA

DESEMPENHOS

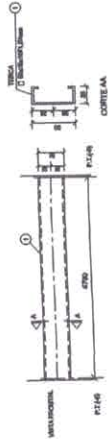
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
 BLOCO C: PEDAGÓGICO
 DETALHE TRELIÇA TRI
 VIGA MESTRA (VM), modelo 1.2.3
 SMT
 11/30



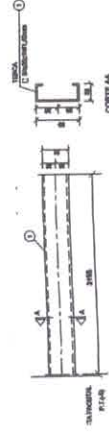
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



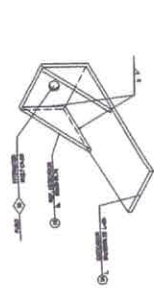
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



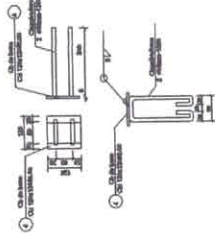
7 DETALHE TERÇA T2 (x105)
SEM ESCALA



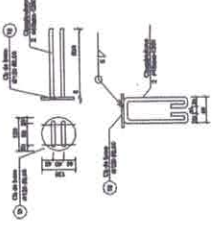
8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



9 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA

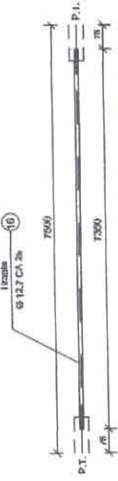


2 CHAPA DE BASE (x20)
SEM ESCALA



3 CHAPA DE BASE (x7)
SEM ESCALA

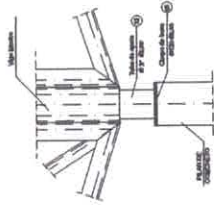
Obs.: Todas as treliças terão tirante exceto as que estão no eixo 1 e 10



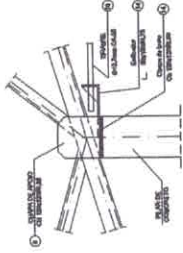
10 DETALHE TIRANTE (x8)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

POS.	ESPEC.	TIPO	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. UNIT.	PC. UNIT.	PC. TOTAL
01	Terça - T1	C 5x12x11,87,25	35	5885	-	7,33	257
02	Terça - T2	C 5x12x11,87,25	102	1790	-	0,27	059
03	Terça - T3	C 5x12x11,87,25	34	3185	-	4,18	147
04	Chapa de base	Cs 12x12x10,01	20	-	-	0,90	10
05	Diagonal TT1	L 11x11x11,87,25	68	3640	-	10,00	540
06	Diagonal TT1	L 11x11x11,87,25	50	3000	-	7,02	351
07	Ref. diagonal TT1	L 16x16x11,87,25	270	90	-	0,11	29
08	Chapa de apoio	Cs 12x12x10,01	36	-	-	0,72	30
09	Diagonal Viga Mestre	L 11x11x11,87,25	17	9600	-	10,00	162
10	Diagonal Viga Mestre	L 11x11x11,87,25	72	3600	-	7,02	70
11	Ref. diagonal Viga Mestre	L 16x16x11,87,25	72	90	-	0,11	10
12	Chapa de reforço	Cs 12x12x10,01	120	-	-	0,15	16
13	Tubo de apoio	O 8,3x3,0	7	160	-	0,20	0
14	Esticador	L 8x4x4x1,75	16	50	-	0,07	0
15	Ref. Esticador	L 8x4x4x1,75	32	-	-	0,09	3
16	Tirante	Ø 12,7mm CA-25	8	7350	-	7,30	59
17	Chapa de Fachamento	2 Cx 4x4x4x1,75/2x2x2	2	-	-	17,47	34
18	Chapa de base	Ø 12,7mm CA-25	7	-	-	0,90	7
Área de cobertura = 205,04m ²							2.090,00 kg
TOTAL: 109 post. =							3.110,00 kg



5 DETALHE B
ESCALA 1/10



4 DETALHE A
ESCALA 1/10



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

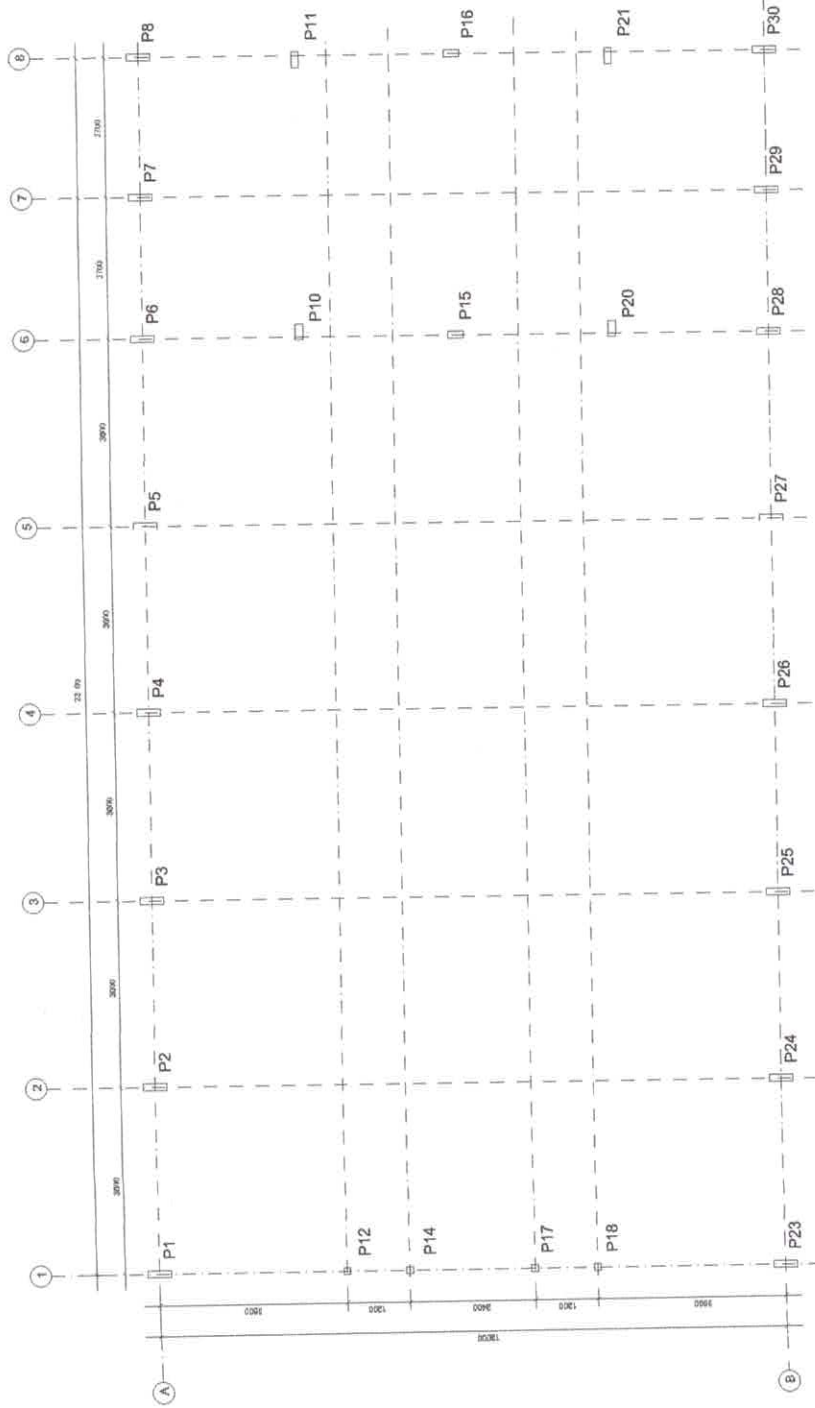
COORDENADOR
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

SMT

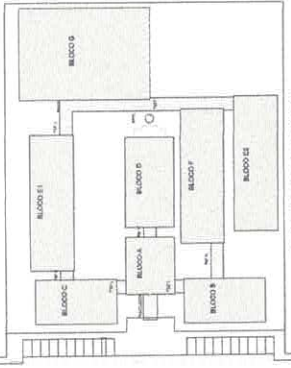
FORMATO (SBRM20)
REFÚCIO
R. 00

ESCALA
INDICADA
SMT - 12/30

12/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FNDE
 Nº 171/2010 - 2011
BRASIL
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMBRO - UF

PROPRIETÁRIO

ENDEREÇO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

USU
 UREA

DEPO

UREA

PA

RESERVAÇÕES

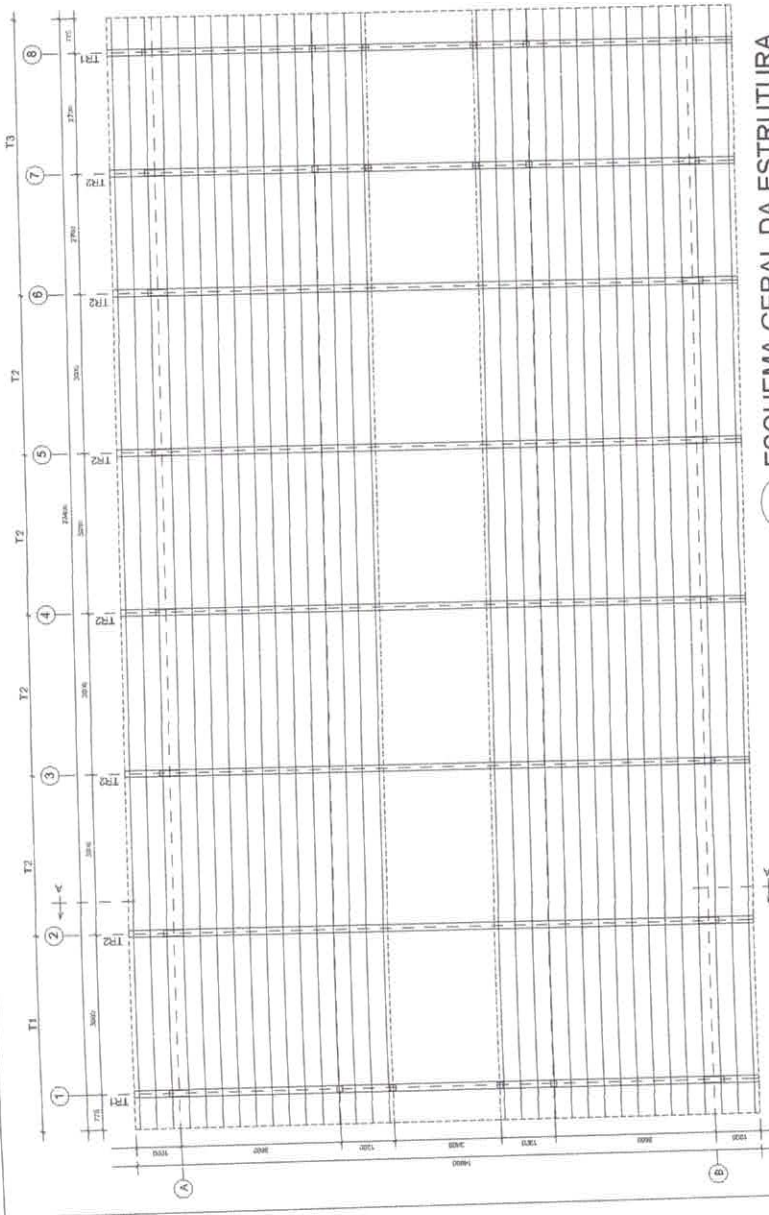
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

BLOCO D- SERVIÇO
 LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES

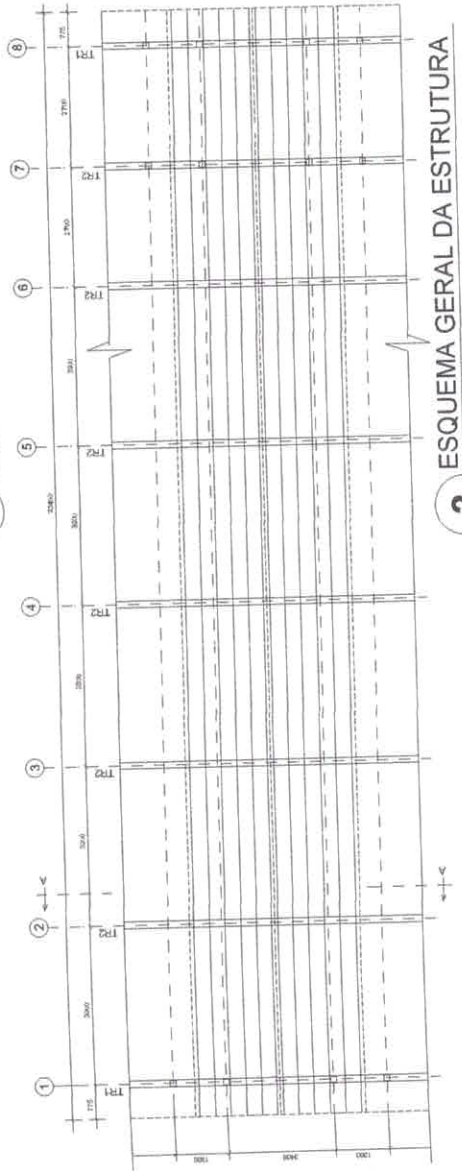
SMT

13/30

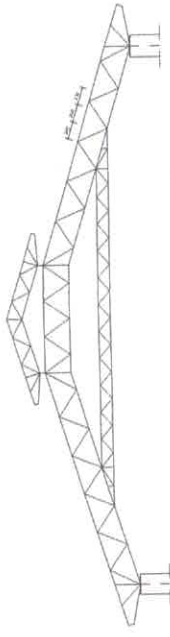
Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



2 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



3 CORTE AA (TR2)
ESCALA 1/100

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAIS RICO E PAIS SEM FOMEZEA

PROJETO PADRÃO - FNDE

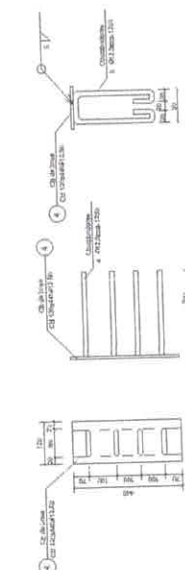
MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:
 PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:
 AUTOR DO PROJETO:

OUTO
 CREA
 RA

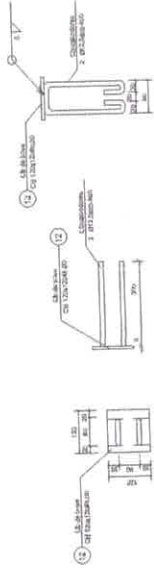
Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8

OBSERVAÇÕES:

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA		SMT
BLOCO D. SERVIÇO ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA		PRANCHAS 14/30
COORDENADOR DO SERVIÇO Estruturação Civil e Infraestrutura Educacional	ESCALA 1/100	DATA 14/03/2014
PROJETO: 058A-020	F.03	



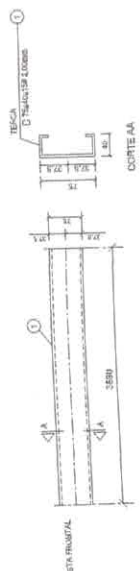
2 CHAPA DE BASE (x14)
SEM ESCALA



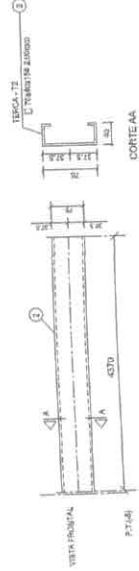
4 CHAPA DE BASE (x6)
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS

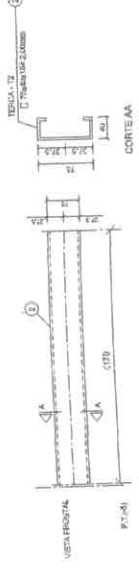
QTD	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QTD
1	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	1	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	1
2	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	2	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	2
3	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	3	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	3
4	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	4	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	4
5	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	5	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	5
6	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	6	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	6
7	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	7	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	7
8	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	8	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	8
9	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	9	CHAPA DE BASE	176x14x30	m ²	9
10	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	10	CHAPA DE BASE	14x14x30	m ²	10



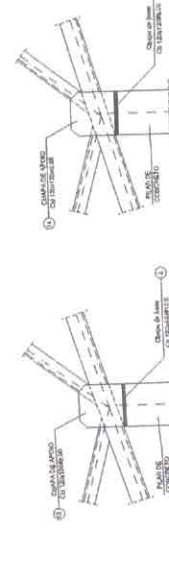
1 DETALHE TERÇA T1 (x176)
SEM ESCALA



3 DETALHE TERÇA T2 (x44)
SEM ESCALA



5 DETALHE TERÇA T3 (x44)
SEM ESCALA



6 DETALHE A
SEM ESCALA

7 DETALHE B
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL GOVERNO FEDERAL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUFO: _____

CREA: _____

RA: _____

Observações: _____

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525739-8

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

COORDENAÇÃO: BLOCO D: SERVIÇO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: R.03

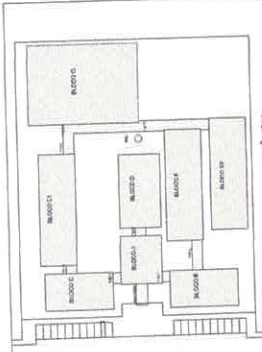
ESCALA: INDICADA

DATA DE EMISSÃO: MAIO / 2014

PROJETA: _____

PRONCIA: _____

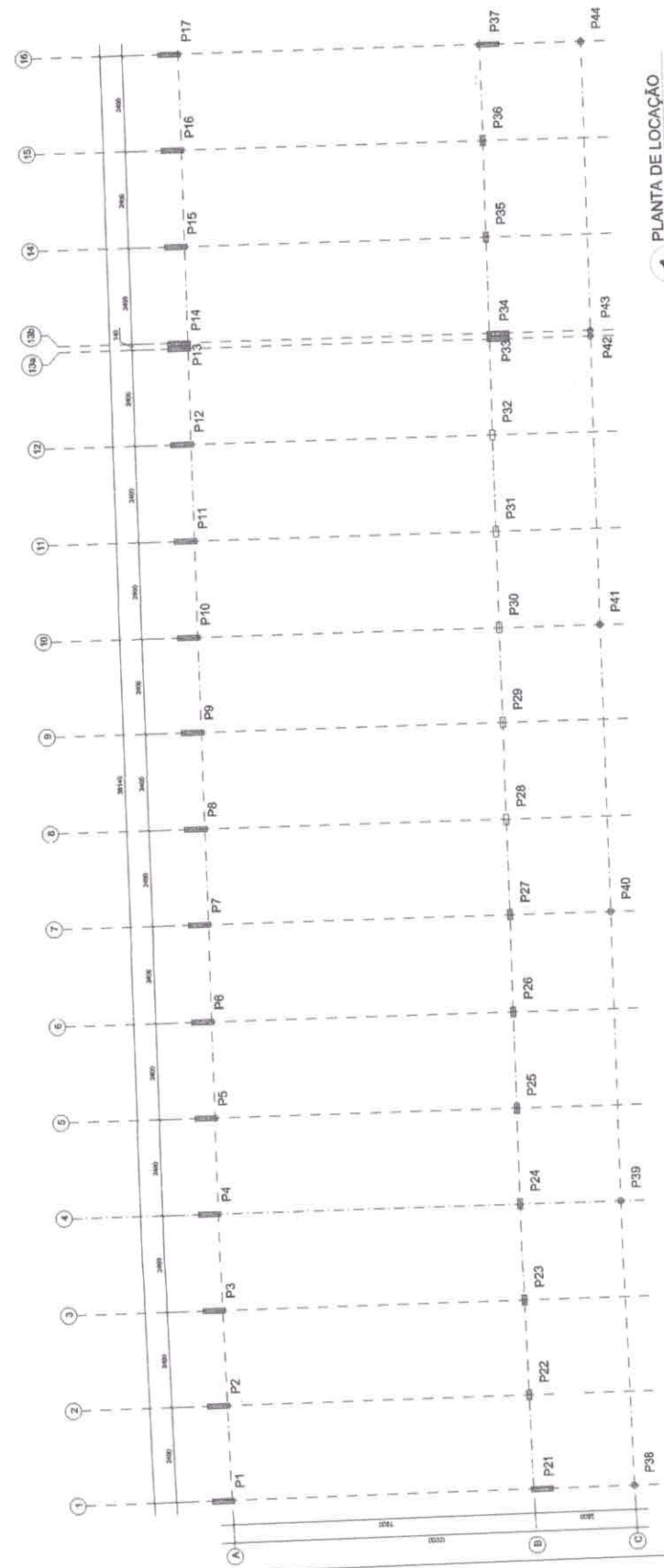
16/30



FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
PROJETO PADRÃO - FNDE

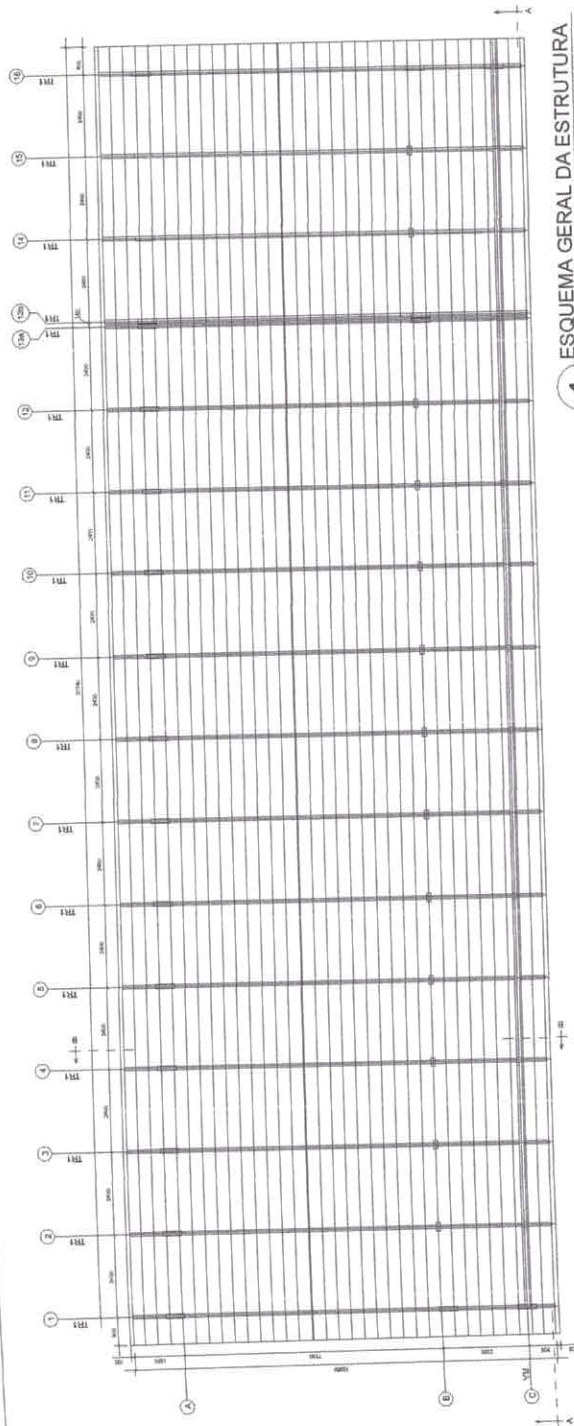
PROJETO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 TÍTULO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 RES. TÉCNICO: _____
 INSCRIÇÃO: _____
 Nº: _____
 CREA: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA		SMT	17/90
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA			
BLOQUE PEDAGÓGICO		REVISÃO	DATA
LOCALIZAÇÃO E CARDA DOS PLANOS		REVISÃO	DATA

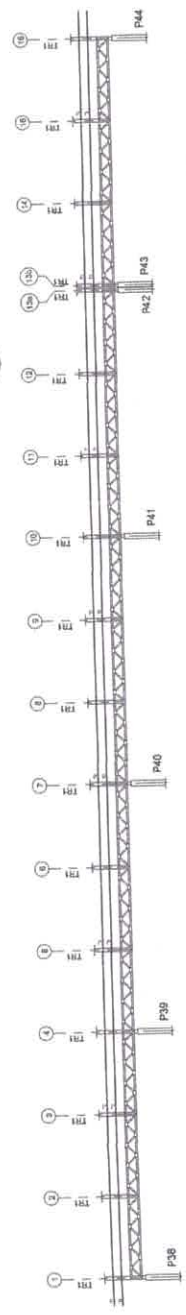


1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1:650

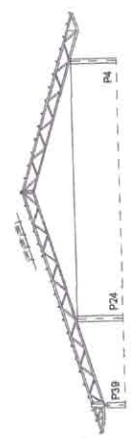
Jose Almy Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151525739-8



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
ESCALA 1/75



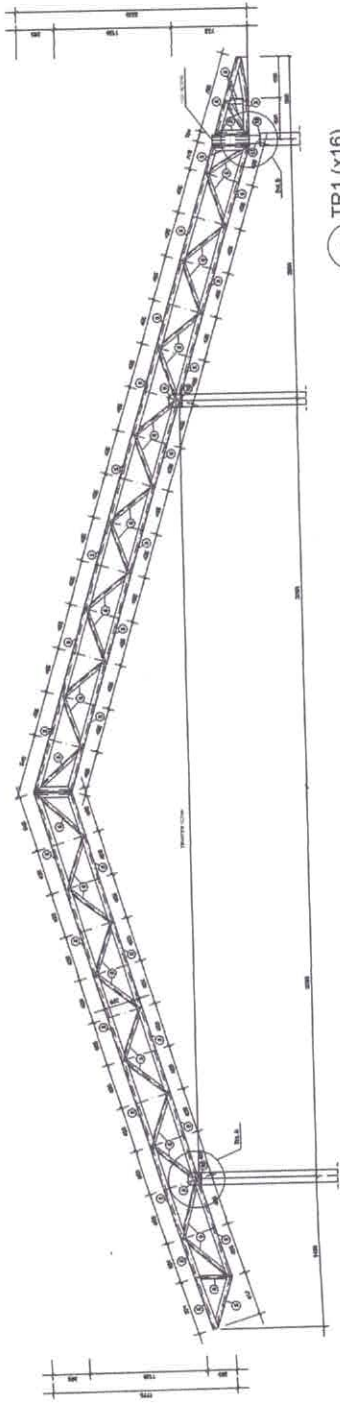
2 CORTE AA
ESCALA 1/75



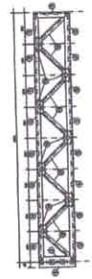
3 CORTE BB
ESCALA 1/75

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO - UF:	
PROFESSOR:	
DIREÇÃO:	
PROFESSOR:	
REP. TÉCNICO:	
AUTOR DO PROJETO:	
DATA:	
OPERA:	
PLA:	
OBSERVAÇÕES:	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
CONDIÇÕES:	BLOCO E PEDAGÓGICO ESCOLA GERAL DA ESTRUTURA CORTE AA - CORTE BB
REVISÃO:	DATA: 02/03/2014 R. BB
PROJETA:	DATA: 02/03/2014
PERÍODO:	18/00

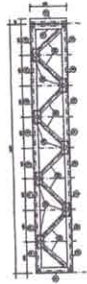
José Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



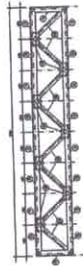
1 TR1 (x16)
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)
ESCALA 1/25



3 VM - mod 1 dir. (x1)
ESCALA 1/25



4 VM - mod 2 (x15)
ESCALA 1/25

PROJETO PADRÃO - FNDE

MAQUETA - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO:

JUIZ DE DIREITO:
 OBRIGADO:
 DATA:

AUTOR DO PROJETO

PLANO

ÁREA

RA

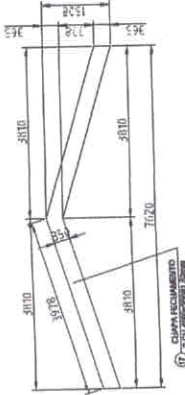
OBSERVAÇÕES

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

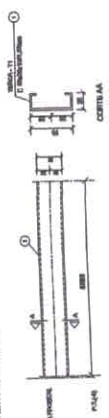
BLOCO E PEDAGÓGICO
 DETALHE TRELIÇA TRI
 VIGA MESTRA (VM), módulo 1.2.3

SMT

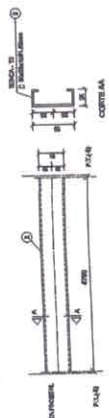
19/30



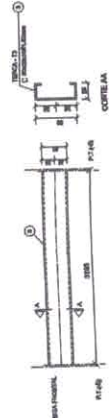
1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (x2)
SEM ESCALA



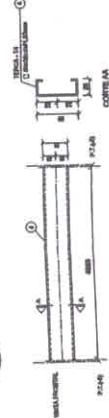
6 DETALHE TERÇA T1 (x35)
SEM ESCALA



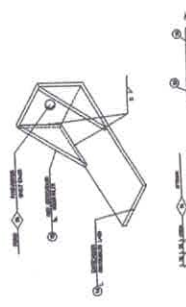
7 DETALHE TERÇA T2 (x140)
SEM ESCALA



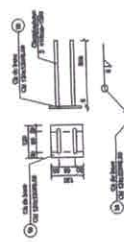
8 DETALHE TERÇA T3 (x35)
SEM ESCALA



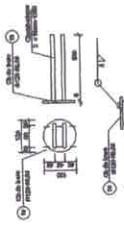
9 DETALHE TERÇA T4 (x70)
SEM ESCALA



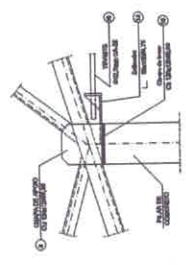
10 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA



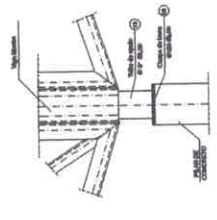
2 CHAPA DE BASE (x37)
SEM ESCALA



3 CHAPA DE BASE (x11)
SEM ESCALA

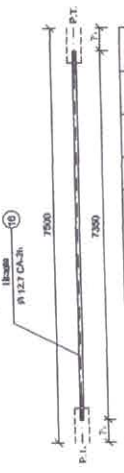


4 DETALHE A
ESCALA 1/10



5 DETALHE B
ESCALA 1/10

Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão no eixo 1, 14a, 14b e 16



11 DETALHE TIRANTE (x15)
SEM ESCALA

TIPO	QUANT.	COMPRIM.	TEMP. TOT.	POLIMET.	PENETRAÇÃO
01	35	3058	-	7,33	287
02	140	4190	-	6,27	670
03	35	3158	-	4,18	197
04	70	4655	-	6,36	445
05	154	3660	-	10,66	1613
06	91	3960	-	7,02	637
07	450	391	-	0,11	51
08	05	-	-	0,72	49
09	26	3666	-	10,66	396
10	19	3669	-	7,62	134
11	120	391	-	0,11	14
12	210	-	-	0,33	26
13	11	159	-	0,64	9
14	20	391	-	0,37	10
15	52	-	-	0,98	5
16	13	7890	-	7,39	95
17	2	-	-	17,47	36
18	37	-	-	0,99	34
19	11	-	-	0,90	10

LISTA DE MATERIAIS

POS.	QUANT.	TIPO	QUANT.	COMPRIM.	TEMP. TOT.	POLIMET.	PENETRAÇÃO
01	35	50x25x1041,32	35	3058	-	7,33	287
02	140	50x25x1041,32	140	4190	-	6,27	670
03	35	50x25x1041,32	35	3158	-	4,18	197
04	70	50x25x1041,32	70	4655	-	6,36	445
05	154	106x40x2,25	154	3660	-	10,66	1613
06	91	106x40x2,25	91	3960	-	7,02	637
07	450	36x58x2,25	450	391	-	0,11	51
08	05	36x58x2,25	05	-	-	0,72	49
09	26	106x40x2,25	26	3666	-	10,66	396
10	19	50x25x1041,32	19	3669	-	7,62	134
11	120	36x58x2,25	120	391	-	0,11	14
12	210	36x58x2,25	210	-	-	0,33	26
13	11	36x58x2,25	11	159	-	0,64	9
14	20	50x25x1041,32	20	391	-	0,37	10
15	52	50x25x1041,32	52	-	-	0,98	5
16	13	106x40x2,25	13	7890	-	7,39	95
17	2	2 Cx 40x40x30x40	2	-	-	17,47	36
18	37	36x58x2,25	37	-	-	0,99	34
19	11	36x58x2,25	11	-	-	0,90	10

Area de cobertura = 490,00 m²
4,701 / 0,04g
5,500 / 0,04g

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DDUO: _____
 CREA: _____
 RA: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 LISTA DE MATERIAL METÁLICA
 BLOCO E PEDAGÓGICO
 DETALHE TERÇAS, TIRANTES E APOIOS
 LISTA DE MATERIAL
 SMT
 ESCOLA: _____
 DATA ELABORAÇÃO: _____
 FRENHAS: _____
 FOLIO: _____
 FOLIO: 20/30
 FRENHAS: _____
 FOLIO: _____



BRASIL
FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
PROJETO PADRÃO - FNDE

ALUNOS - (R) _____
 PROFESSORES _____
 MODULOS _____

PROPRIETARIO _____
 PESS. TECNICO _____
 JUIZ DO PADRÃO _____
 DATA _____

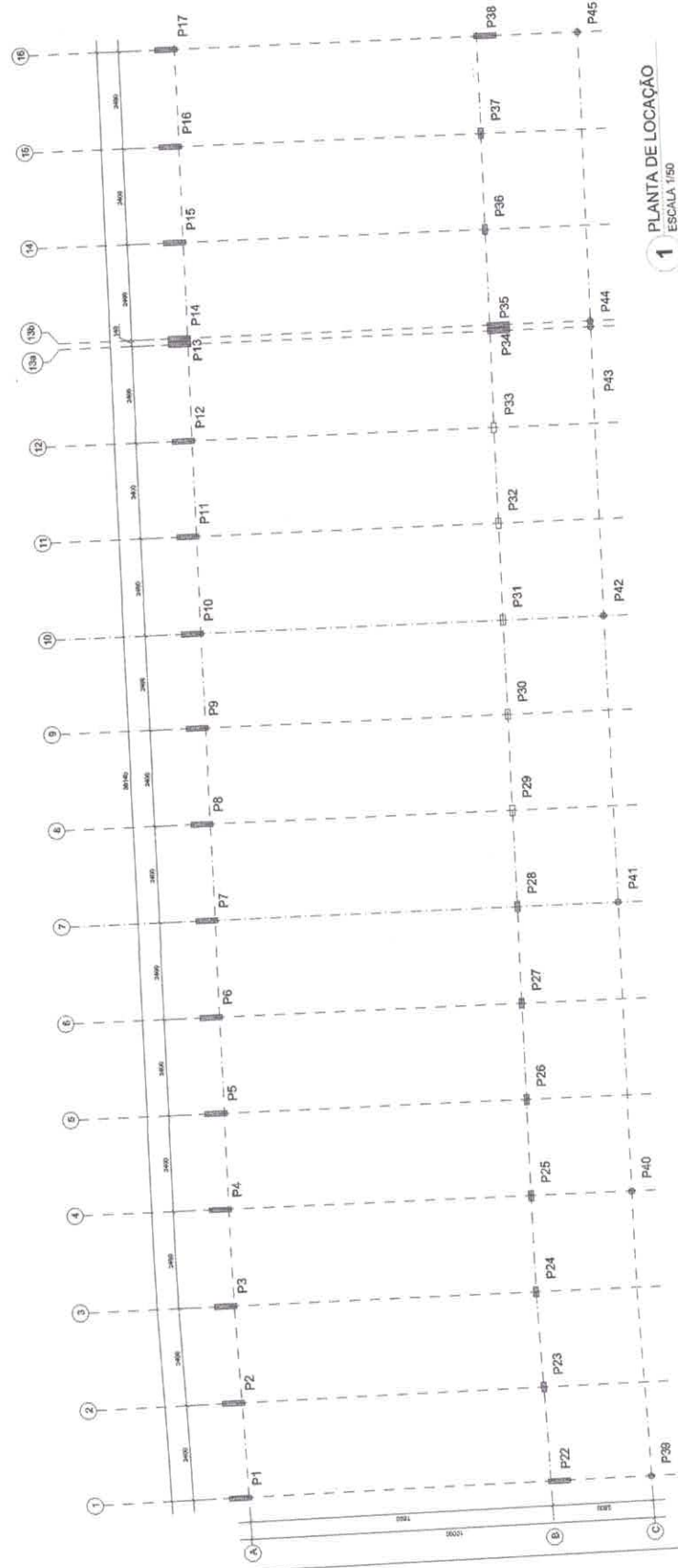
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO ESTRUTURA METALICA

BLOCO F - PEDAGOGICO
 LOCAÇÃO E CASAS DOS PAIS

Quantidade de Alunos: _____
 Quantidade de Professores: _____

PROJETO SMT 21/30

PROJETADEUR: _____
 DATA: _____



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
 ESCALA 1/50

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151925739-8

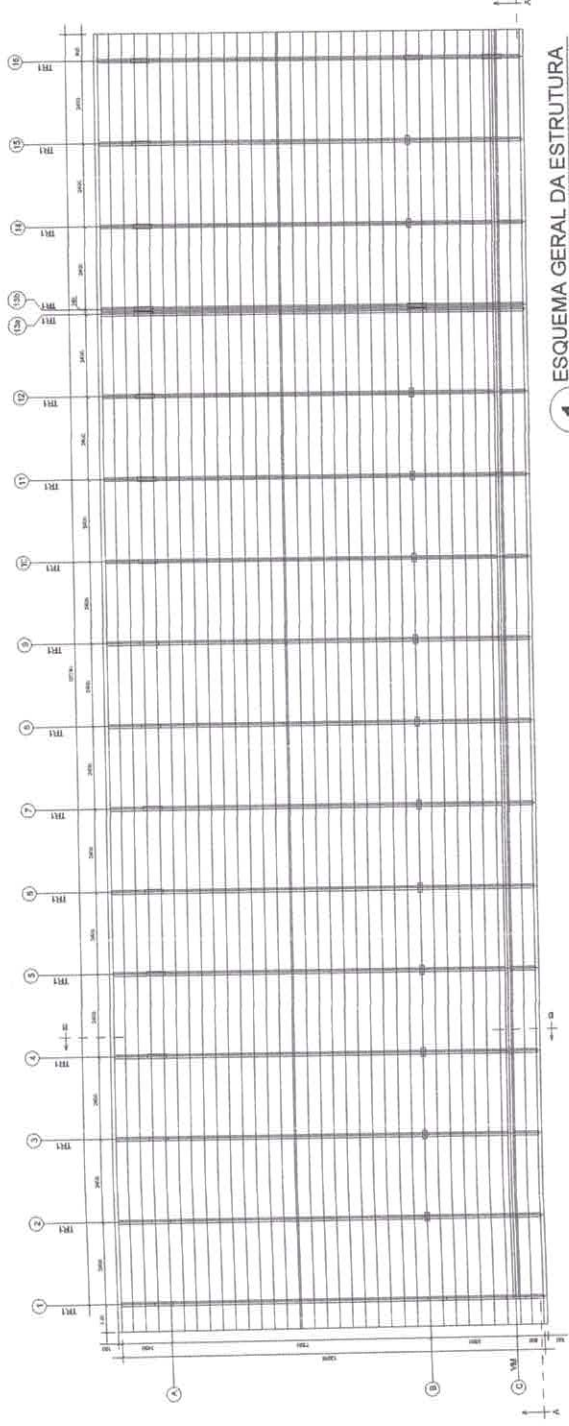
PROJETO PADRÃO - FNDE

MARCO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 ENGENHEIRO: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 Nº 10 _____
 Nº 4 _____

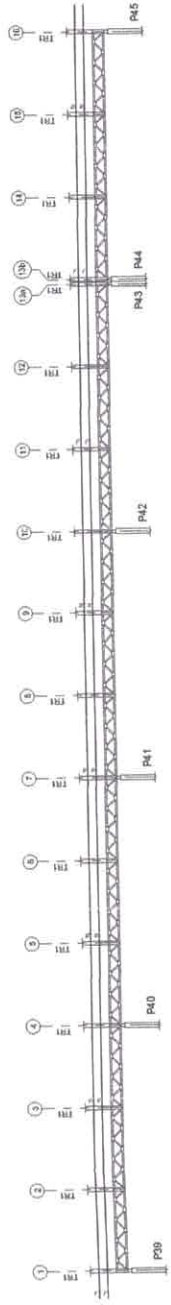
[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO: _____

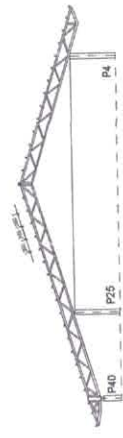
ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
BLOCO F. PEDAGÓGICO	
ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA	
CORTE AA - CORTE BB	
ESCALA: METÁLICA	22/30
PROJETO: [SMT]	



1 ESQUEMA GERAL DA ESTRUTURA
 ESCALA 1/75

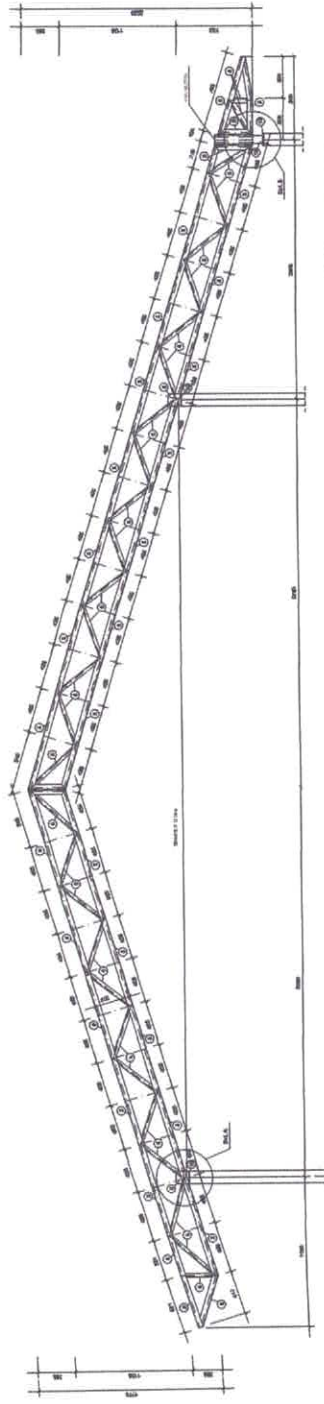


2 CORTE AA
 ESCALA 1/75

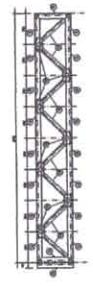


3 CORTE BB
 ESCALA 1/75

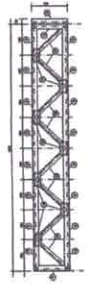
José Alcir Oliveira da Silva Junior
 Engenheiro Civil
 CREA - PA 151525739-8



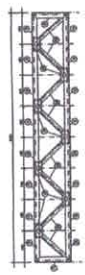
1 TR1 (x16)
ESCALA 1/25



2 VM - mod 1 esq. (x1)
ESCALA 1/25



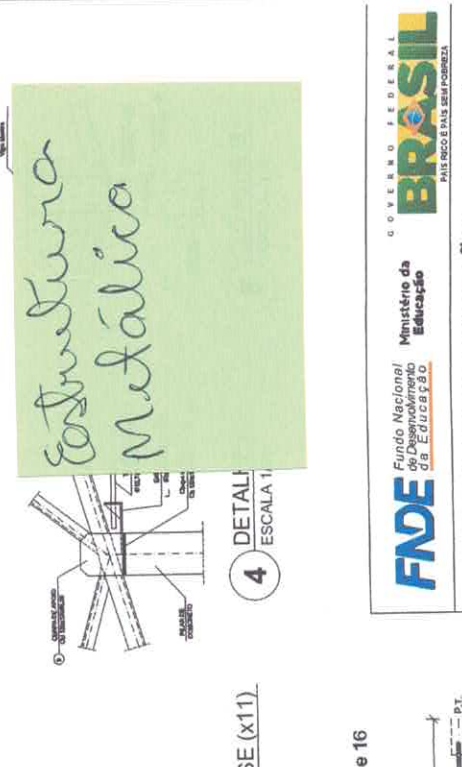
3 VM - mod 1 dir. (x1)
ESCALA 1/25



4 VM - mod 2 (x13)
ESCALA 1/25

PROJETO PADRÃO - FNDE	
MANDANTE - UF: PROPRIETÁRIO: ENDEREÇO:	PROPRIETÁRIO: RESP. TÉCNICO: AUTOR DO PROJETO:
DATA: OBSERVAÇÕES:	CREA: RA:
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO ESTRUTURA METÁLICA	
COMISSÃO: UVEST - Comissão Geral de Engenharia Educacional	BLOCO F PEDAGÓGICO DETALHE TRILÇA TR1 VIGA MESTRA (VM), módulos 1,2,3
FUNDOS: FUNDOS:	SMT FUNDOS:
PERÍODO (INÍCIO): PERÍODO (FIM):	23/30

*Estrutura
Metálica*



PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
 PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
 RESP. TÉCNICO
 AUTOR DO PROJETO

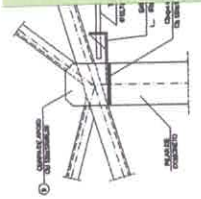
BUFFO
 CREA
 RA

OBSERVAÇÕES:

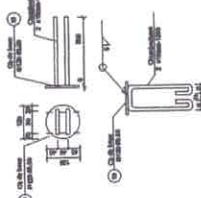
ESCOLA 12 SALAS DE AULA

COORDENADOR
 CGEST - Coordenação
 Geral de Infraestrutura
 Educacional
 REVISOR
 R.03
 ESCOLA
 INDICADA
 DATA: 09/10/2011
 MANDO: 2011
 FINANÇAS
 24/30
SMT

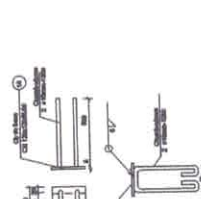
4 DETALHE CHAPA DE BASE (X11)
SEM ESCALA



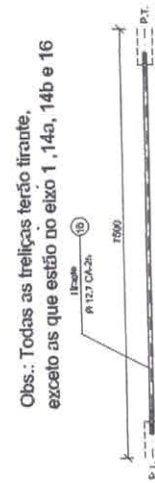
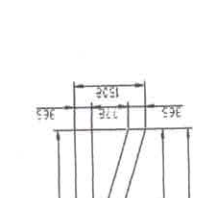
3 CHAPA DE BASE (X11)
SEM ESCALA



2 CHAPA DE BASE (X37)
SEM ESCALA



1 DETALHE CHAPA DE FACHAMENTO LATERAL (X2)
SEM ESCALA



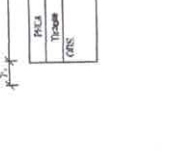
11 DETALHE TIRANTE (X15)
SEM ESCALA

Obs.: Todas as treliças terão tirante, exceto as que estão do eixo 1, 14a, 14b e 16

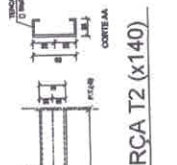
Área de cobertura = 469,35 m2

POB.	NOME	TIPO	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOT.	POR. TOTAL
01	Treça - T1	C	35	5259	-	7,35
02	Treça - T2	C	140	4191	-	6,27
03	Treça - T3	C	35	3159	-	4,19
04	Treça - T4	C	70	4065	-	6,36
05	Escudo T1	C	154	3699	-	10,06
06	Divisor T1	L, J	91	3699	-	7,02
07	Ref. divisor T1	L	463	90	-	0,11
08	Chapa de apoio	Cb	28	3490	-	0,72
09	Braço Viga Metálica	C	28	3490	-	10,00
10	Divisor Viga Metálica	L, J	19	3490	-	7,02
11	Ref. divisor Viga Metálica	L	120	91	-	0,11
12	Chapa de apoio	Cb	210	-	-	0,19
13	Tubo de apoio	C	11	166	-	0,60
14	Estante	L	28	51	-	0,37
15	Ref. Estancador	D	52	-	-	0,49
16	Tirante	Ø 12,5mm CA-2h	13	7201	-	7,20
17	Chapa de Fachamento	2 CL 40x200x40 30mm	2	-	-	17,47
18	Chapa de base	Cb 120x120(0)	37	-	-	0,80
19	Chapa de base	Ø 120(0)	11	-	-	0,80

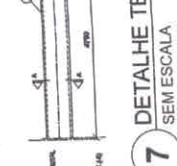
8 DETALHE TERÇA T3 (X35)
SEM ESCALA



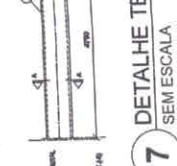
7 DETALHE TERÇA T2 (X140)
SEM ESCALA



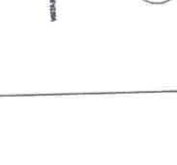
9 DETALHE TERÇA T4 (X70)
SEM ESCALA



6 DETALHE TERÇA T1 (X35)
SEM ESCALA



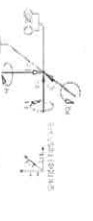
10 DETALHE ESTICADOR
SEM ESCALA



Área de cobertura = 469,35 m2

POB.	QUANT.	COMP. UNIT.	COMP. TOT.	POR. TOTAL
	11	-	-	0,80
	37	-	-	0,80
	2	-	-	17,47
	13	-	-	7,20
	52	-	-	0,49
	28	-	-	0,37
	11	-	-	0,60
	210	-	-	0,19
	19	-	-	7,02
	120	-	-	0,11
	91	-	-	7,02
	91	-	-	0,11
	463	-	-	0,12
	91	-	-	0,11
	28	-	-	0,72
	28	-	-	10,00
	19	-	-	7,02
	19	-	-	7,02
	120	-	-	0,11
	210	-	-	0,19
	11	-	-	0,60
	28	-	-	0,37
	52	-	-	0,49
	13	-	-	7,20
	2	-	-	17,47
	37	-	-	0,80
	11	-	-	0,80

QUADRO DE CARGAS
(TON, m)



NOTAS GERAIS:
1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor.
2. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
3. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
4. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
5. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.

TIPO DE CARGA	VALOR (TON/m)	VALOR (TON)
1. Carga permanente (G)	1,5	1,5 x L
2. Carga de uso (Q)	2,0	2,0 x L
3. Carga de vento (W)	0,5	0,5 x L
4. Carga de neve (S)	0,3	0,3 x L
5. Carga de impacto (I)	0,2	0,2 x L
6. Carga de explosão (E)	0,1	0,1 x L
7. Carga de terremoto (T)	0,1	0,1 x L
8. Carga de fogo (F)	0,1	0,1 x L
9. Carga de corrosão (C)	0,1	0,1 x L
10. Carga de radiação (R)	0,1	0,1 x L

NOTAS GERAIS

1. O projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor.
2. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
3. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
4. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.
5. O projeto não considera a possibilidade de ocorrência de fenômenos excepcionais.

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento Educacional
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF
PROFESSOR
CONTEÚDO
DATA

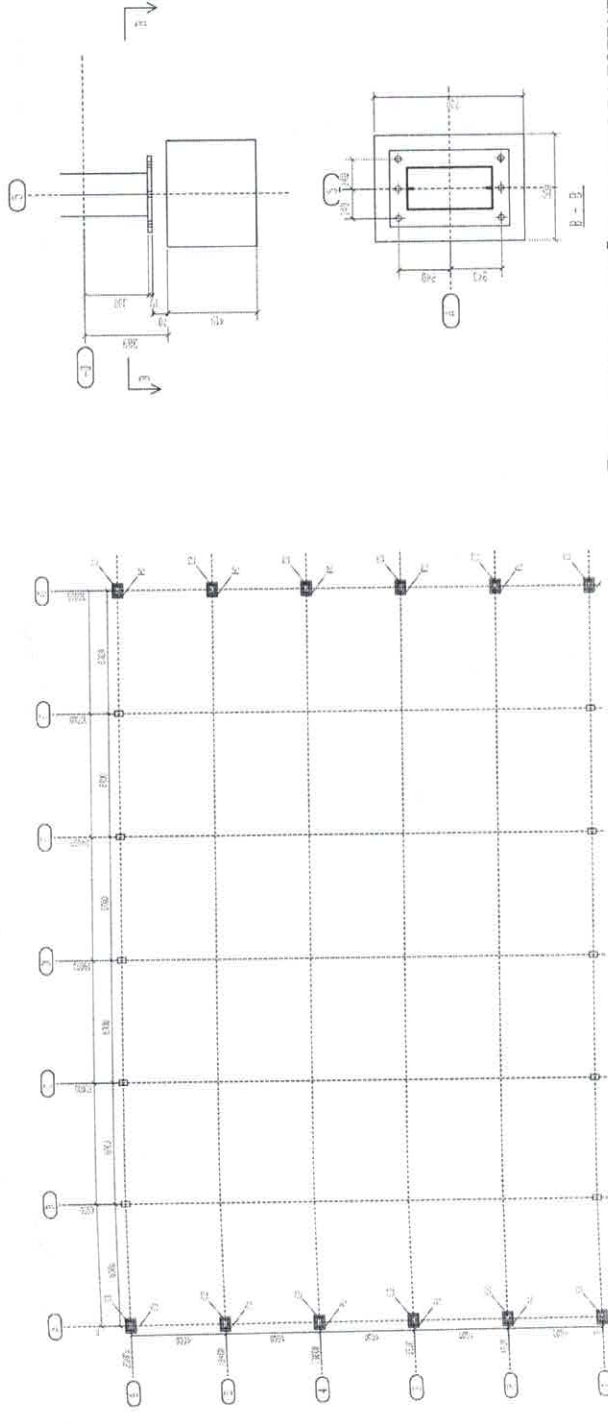
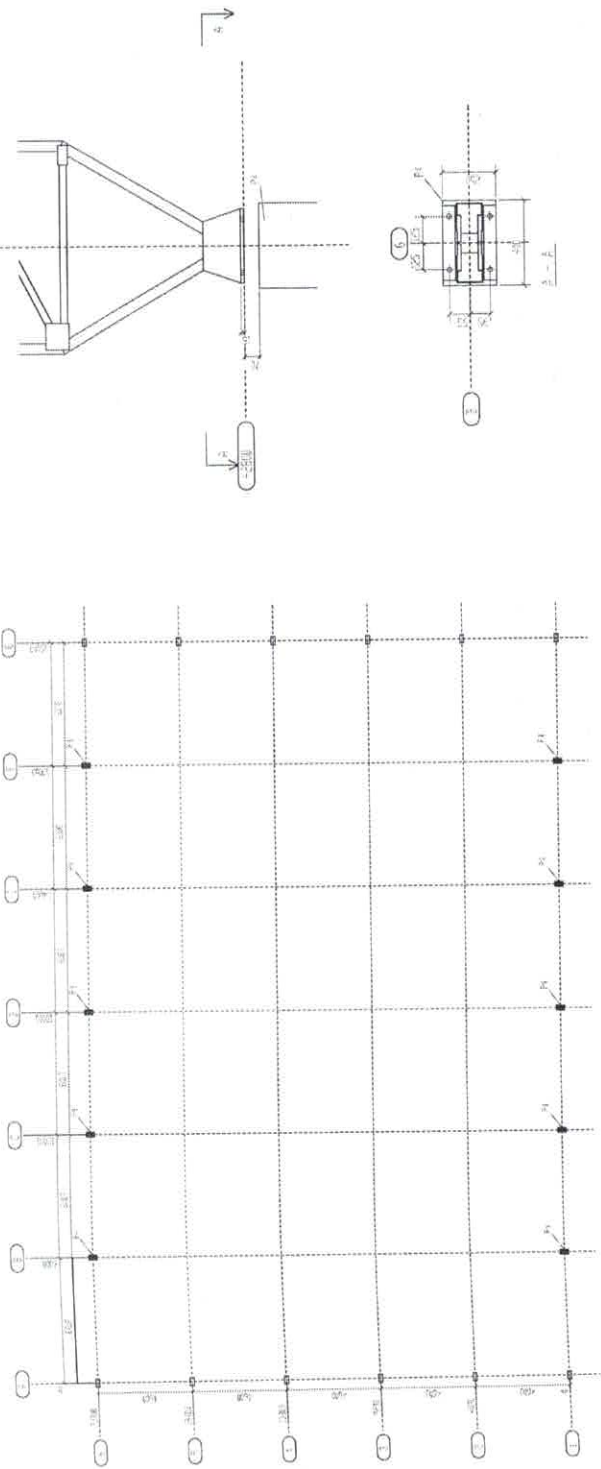
PROFESSOR
RESP. TÉCNICO
L. CARVALHO

Jose Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525739-8

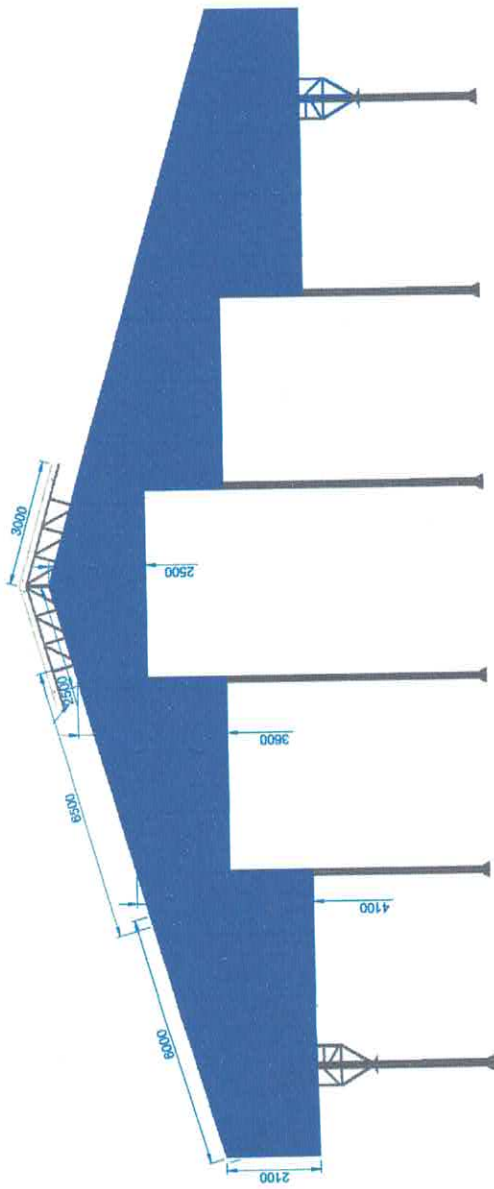
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
BLOCO G, QUADRA COBERTA
LOCAÇÃO E CARGAS DA ESTRUTURA

RESUMO
FECHA
REVISÃO
AUTOR
PROJETO

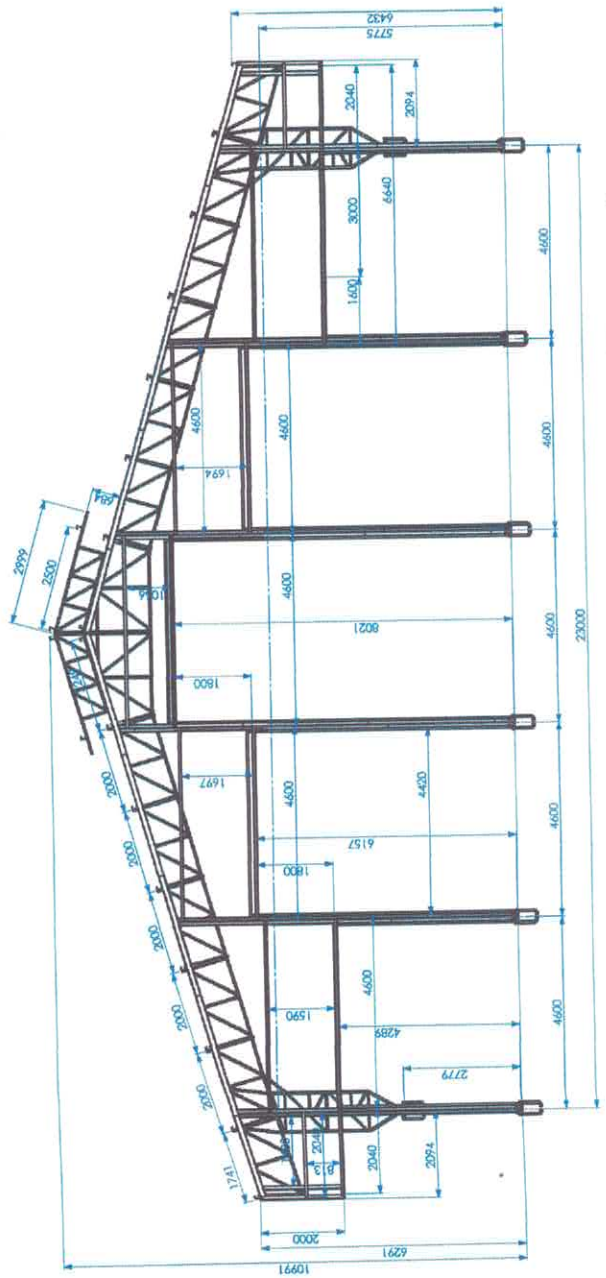
SMT
25/30



1 PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGAS DA ESTRUTURA
SEM ESCALA



1 ELEVACÃO
ESCALA 1/75



2 ELEVACÃO
ESCALA 1/75

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
PARA MELHOR E PARA SEM FOMEÇA

Ministério da Educação

GOVERNAMENTO FEDERAL
BRASIL
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENGENHEIRO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICA

DEFO

CMU/CREA

CAU/CREA

RA

José Alcir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525739-8

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

CONTEÚDO
Cálculo e dimensionamento da estrutura metálica

BLOCO G: QUADRA COBERTA
ELEVACÕES DA ESTRUTURA

SMT

FUNDO Nº

(BRASIL)

REVISÃO

8.03

ESCALA

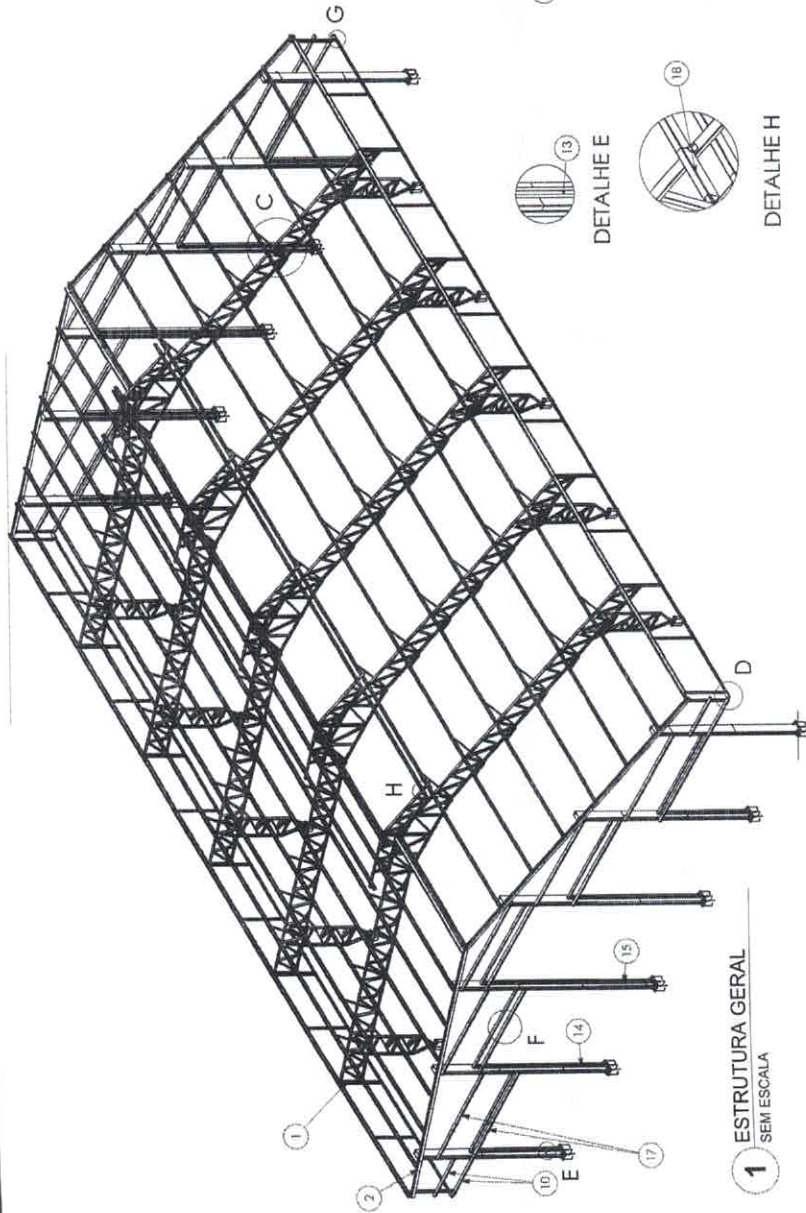
1/50

DATA

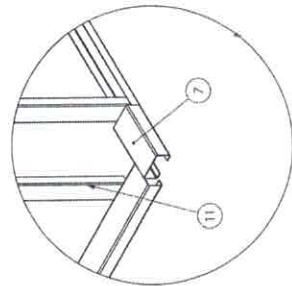
14/05/2014

PRIMEIRA

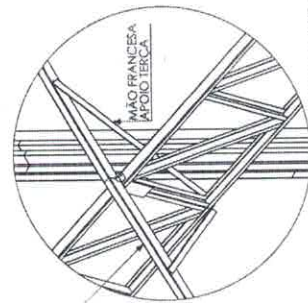
26/30



1 ESTRUTURA GERAL
SEMI ESCALA



DETALHE D



DETALHE C



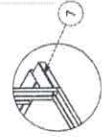
DETALHE E



DETALHE H



DETALHE F



DETALHE G

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	Descrição	QTD.
1	PERF. GE - A		5
2	PERF. GE - B		2
3	PORTICO DAS EXTREMIDADES		12
4	Chumbador Concreto 19,05mm		120
5	PERF. LI 52,5 X 52,5 X 1,500 (BLANK 100 X 1,500)		12
6	TR.AL #2.65 - 01	CONTRA SAPATA COLUNAS TRILÇADAS	10
7	TR.AL #2.65 - 03	Terço do gínelo com 250 mm	36
8	Tr.A.L #2.65 - 02	Estrutura Plombada	12
9	TR.AL #2.65 - 02		8
10	TR.AL #2 - 40	PERF. LI 130 X 64 X 30 X 2,65 X 2040	4
11	TR.AL - AC CIVIL - 02	PERF. LI 94 X 47 X 2,25 X 1,915 (BLANK 1,70 X 1,915)	4
12	TR.AL - AC CIVIL - 03	Perf. LI 114 X 4320	4
13	TR.AL - AC CIVIL - 02	Perf. LI 114 X 4320	4
14	TR.AL - AC CIVIL - 03	Perf. LI 114 X 8150	4
15	TR.AL - AC CIVIL SUP.	Perf. LI 114 X 4500	10
16	TR.AL #2.65 - 06	Terço do gínelo com 4600 mm	11
17	TR.AL #2.65 - 07	Terço do gínelo com 500 mm (Terço do cantoneira)	4
18			

A CANTONEIRA DE APOIO DA TERÇA DEVE SER SOLDAVA ENXENDRO A UNÇÃO DA TERÇA NA TERÇUPELA, REFEIR SOLDAVA EM TODAS AS LIGAÇÕES

FNDE Fundação Nacional de Ensino e Desenvolvimento

Ministério da Educação

BRASIL

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

Proj. Arq. _____

Proj. Estr. _____

Proj. Mec. _____

Proj. Hid. _____

Proj. El. _____

Proj. Pais. _____

Proj. Mob. _____

Proj. Segurança _____

Proj. Outros _____

Proj. Eng. José Alcyr Oliveira da Silva Junior

Engenheiro Civil

CREA - PA 151525739-8

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

BLOCO G. QUADRA COBERTA

DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

ESCALA: 1/20

PROJ. ARQ. _____

PROJ. ESTR. _____

PROJ. MEC. _____

PROJ. HID. _____

PROJ. EL. _____

PROJ. PAIS. _____

PROJ. MOB. _____

PROJ. SEGUR. _____

PROJ. OUTROS _____

SMT

PROJ. ARQ. _____

PROJ. ESTR. _____

PROJ. MEC. _____

PROJ. HID. _____

PROJ. EL. _____

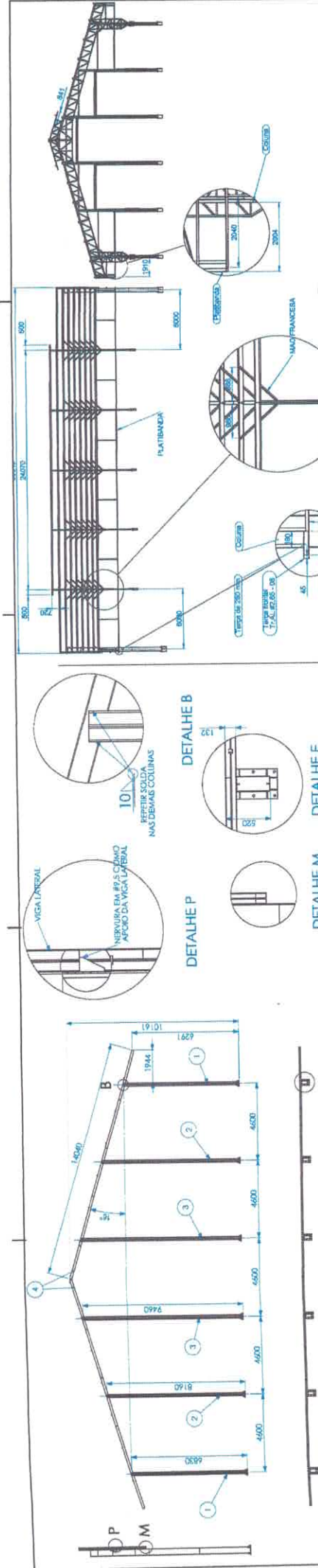
PROJ. PAIS. _____

PROJ. MOB. _____

PROJ. SEGUR. _____

PROJ. OUTROS _____

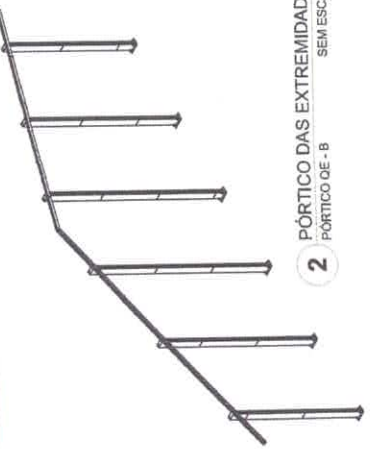
27/30



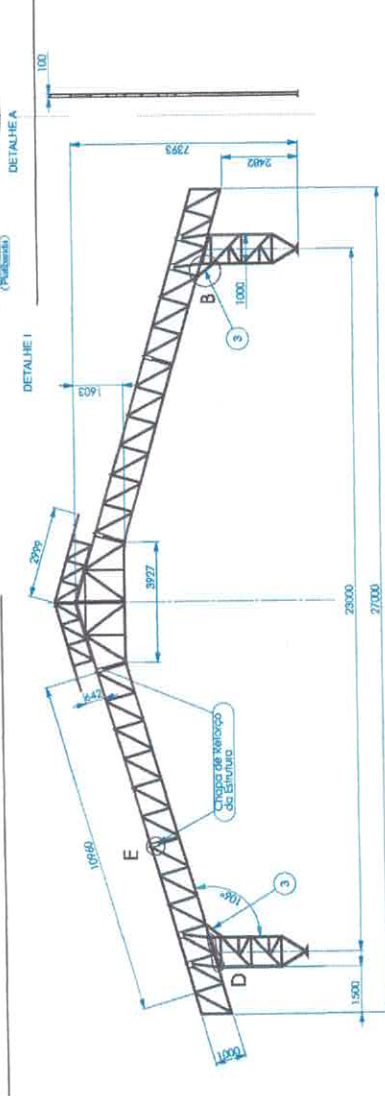
1 BLOCO
BLOCO V02 SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Coluna OE - E		2
2	Coluna OE - F		2
3	Coluna OE - G		2
4	Viga Lateral		2

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Imbrão OE - A		2
2	Capota OE - A		2
3	Capota OE - F		2
4	Imbrão OE - F		2
5	Reforço estrutura		8

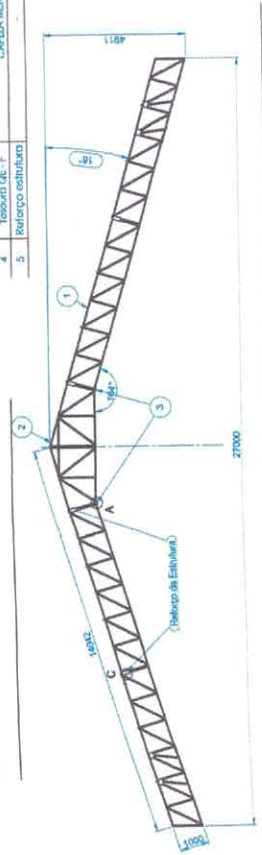


2 PÓRTICO DAS EXTREMIDADES
SEM ESCALA



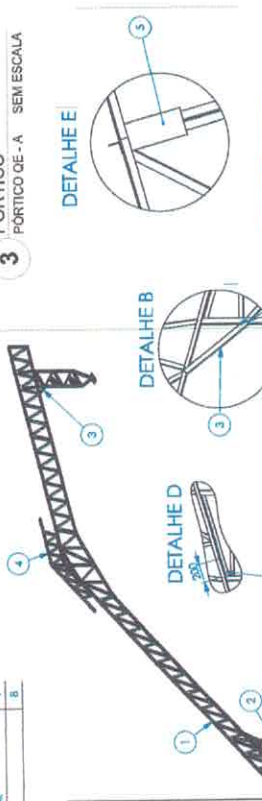
3 PÓRTICO OE - A
SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Imbrão OE - D	TESOURA ABDO GINÁSIO	1
2	Capota OE - A	TESOURA ABDO GINÁSIO	2
3	Capota OE - F	PERRIL U 110 X 50,3,2,65 X 890 (BLANK 200 X 600)	2
4	Imbrão OE - F	CARELA MENOR	2
5	Reforço estrutura		8



4 TESOURA MEIO
SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	Imbrão OE - C	TESOURA TRILICA LEVE	2
2	Capota OE - A	CARELA UNÃO TRILICAS	1
3	Capota OE - F	PERRIL U 110 X 50,3,2,65 X 890 (BLANK 200 X 600)	2
4	Imbrão OE - F	CARELA MENOR	2
5	Reforço estrutura	Chapas de 80,75 x 100 x 250	8



5 Solda elétrica
com eletrodo ER7018 - G
por todo o contorno
das duas extremidades

6 Solda elétrica
com eletrodo ER7018 - G

FNDE Financiamento Nacional do Ensino Superior

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

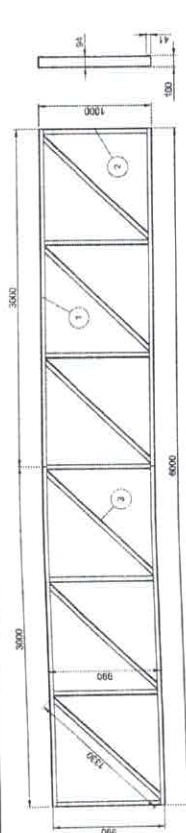
PROFESSOR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

DATA: _____

Jose Almir Oliveira da Silva Junior
Engenheiro Civil
CREA - PA 151525139-8

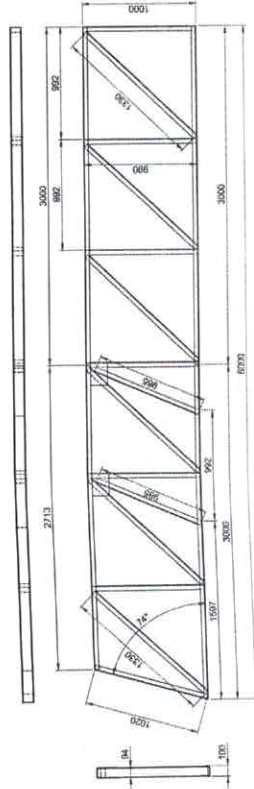
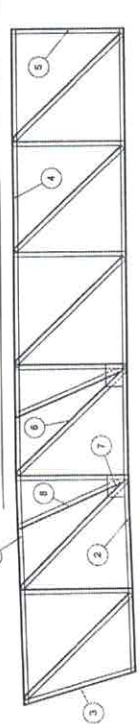
ESCOLA 12 SALAS DE AULA		PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	
BLOCO G: QUADRA COBERTA		DETALHAMENTO DA ESTRUTURA	
REVISÃO: 01	FECHA: 10/05/2021	PROJETO: SMT	28/30



NOTAS: NAS UNIOES E INTERSECOES DOS PERIS DA TRILHA, REALIZAR SOLDAS CONFORME GABARITO.

1 TESSOURA SUSPENSAS MEIO SEM ESCALA

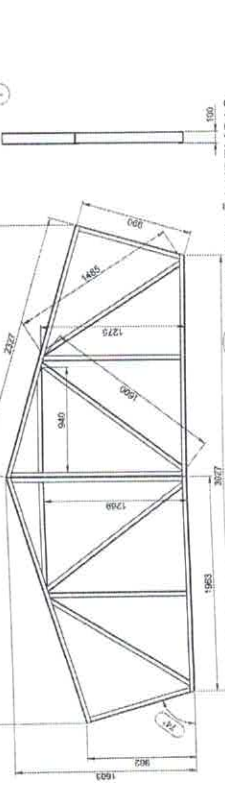
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.83-01	PERFIL U 100 X 40 X 2,25 X 3000 (BLANK 170 X 3000)	4
2	TS.AL.82-22	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1500 (BLANK 170 X 900)	7
3	TS.AL.82-21	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	4



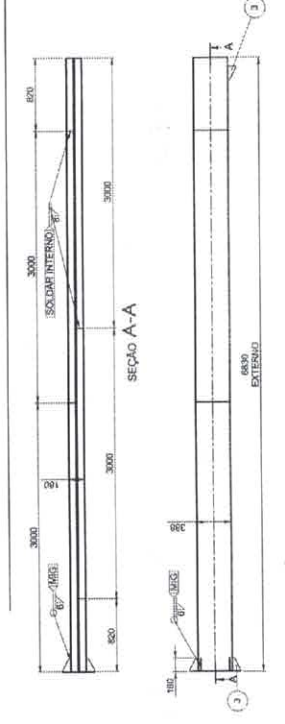
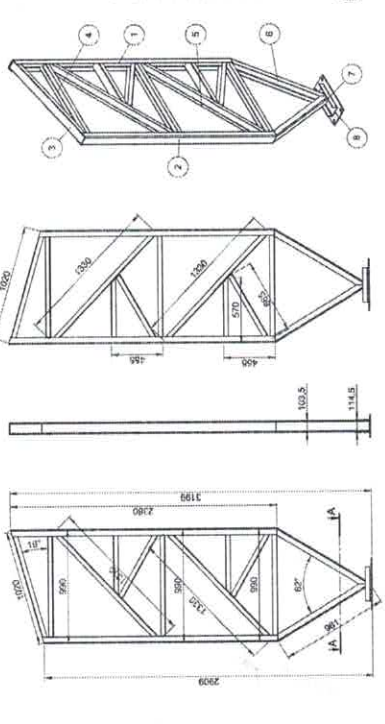
NOTAS: NAS UNIOES E INTERSECOES DOS PERIS DA TRILHA, REALIZAR SOLDAS CONFORME GABARITO.

2 TESSOURA APOIO NA COLUNA SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.83-19	PERFIL U 100 X 40 X 2,25 X 3000 (BLANK 170 X 3000)	1
2	TS.AL.83-26	PERFIL U 100 X 40 X 2,25 X 2775 (BLANK 170 X 2775)	1
3	TS.AL.82-25	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1500 (BLANK 170 X 1500)	7
4	TS.AL.83-01	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	4
5	TS.AL.82-22	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	6
6	TS.AL.82-21	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	6
7	CH.FL.87-20	CHARRA 150 X 200 X 2,65 mm	2
8	TS.AL.82-37	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 985 (BLANK 170 X 985)	2

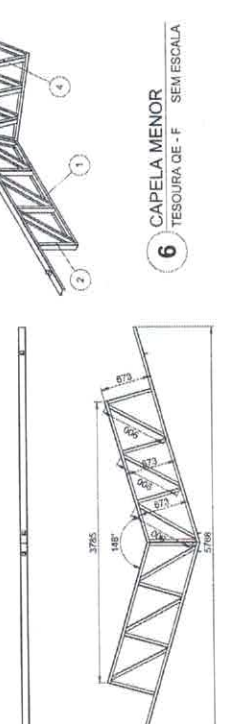
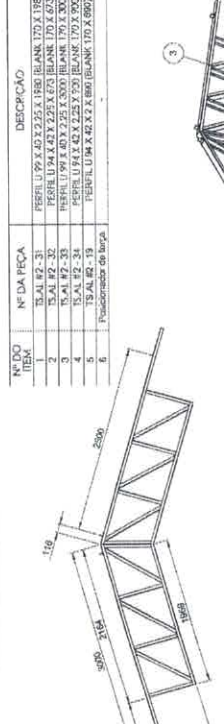


3 CAPELA UNIÃO TRILHAS SEM ESCALA



4 TESSOURA APOIO NA COLUNA SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.83-19	PERFIL U 100 X 40 X 2,25 X 3000 (BLANK 170 X 3000)	1
2	TS.AL.83-26	PERFIL U 100 X 40 X 2,25 X 2775 (BLANK 170 X 2775)	1
3	TS.AL.82-25	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1500 (BLANK 170 X 1500)	7
4	TS.AL.83-01	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	4
5	TS.AL.82-22	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	6
6	TS.AL.82-21	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	6
7	CH.FL.87-20	CHARRA 150 X 200 X 2,65 mm	2
8	TS.AL.82-37	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 985 (BLANK 170 X 985)	2



6 CAPELA MENOR TESSOURA DE - F SEM ESCALA

NOTAS: REALIZAR SOLDAS CONFORME GABARITO.

4 COLUNA DE - A SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.83-12	PERFIL U 104 X 57 X 4,75 X 2700 (BLANK 200 X 2700)	1
2	TS.AL.83-13	PERFIL U 104 X 57 X 4,75 X 2250 (BLANK 200 X 2250)	1
3	TS.AL.82-22	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1500 (BLANK 170 X 1500)	3
4	TS.AL.82-21	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	3
5	TS.AL.82-25	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	2
6	TS.AL.81-F5-06	PERFIL U 104 X 57 X 4,75 X 765 (BLANK 200 X 765)	2
7	TS.AL.81-F5-06	PERFIL U 115 X 65 X 4,75 X 500 (BLANK 200 X 500)	1
8	TS.AL.81-F5-06	PERFIL U 115 X 65 X 4,75 X 500 (BLANK 200 X 500)	1
9	TS.AL.82-42	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1500 (BLANK 170 X 1500)	2
10	TS.AL.82-43	PERFIL U 94 X 42 X 2,25 X 1300 (BLANK 170 X 1300)	2



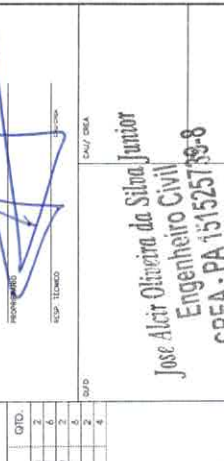
5 COLUNA MENOR COLUNA DE - E SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.84-F3-01	PERFIL U 388 X 90 X 30 X 4,75 X 3000	4
2	TS.AL.84-F3-01	SARAFIA 300 X 568 X 9,53	1
3	TS.AL.84-F3-04	HELVURA 150 X 85 X 8,53	9
4	TS.AL.84-F3-02	PERFIL U 388 X 90 X 30 X 4,75 X 820	2



5 COLUNA MENOR COLUNA DE - E SEM ESCALA

Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	TS.AL.84-F3-01	PERFIL U 388 X 90 X 30 X 4,75 X 3000	4
2	TS.AL.84-F3-01	SARAFIA 300 X 568 X 9,53	1
3	TS.AL.84-F3-04	HELVURA 150 X 85 X 8,53	9
4	TS.AL.84-F3-02	PERFIL U 388 X 90 X 30 X 4,75 X 820	2



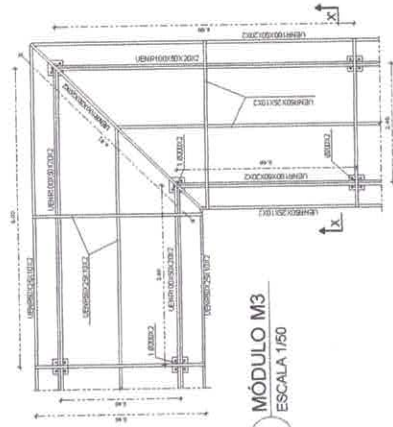
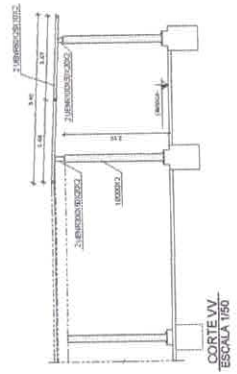
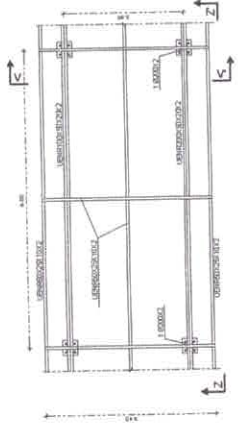
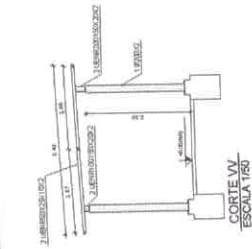
6 CAPELA MENOR TESSOURA DE - F SEM ESCALA

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco
Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

MEMBRADO: [Assinatura]
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]
 DATA: 08/04/2014

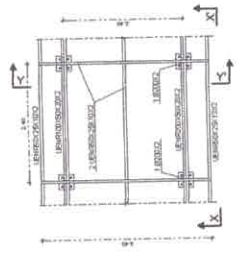
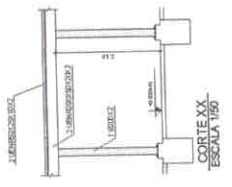
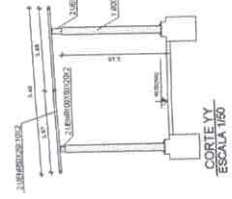
ESCOLA 12 SALAS DE AULA
 PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
 BLOCO 05 QUADRA COBERTA
 DETALHAMENTO DA ESTRUTURA

SMT
 29130

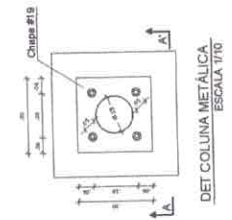
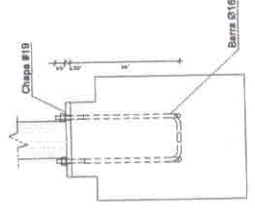
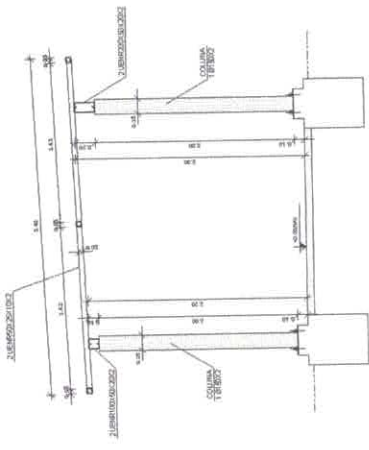


1 MÓDULO M2
ESCALA 1/50

2 MÓDULO M3
ESCALA 1/50

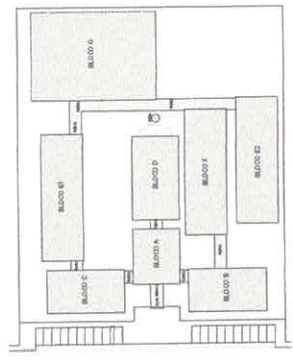


3 MÓDULO M1
ESCALA 1/50



NOTAS GERAIS:

1. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
2. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
3. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
4. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
5. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
6. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
7. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
8. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
9. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto
10. CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO:
 - a) 10% de base de concreto
 - b) 10% de base de concreto
 - c) 10% de base de concreto



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério da Educação
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 EMPREITEIRA: _____

PROJETISTA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOPROJETO: _____

OUTO: _____

Jose Almir Ribeiro da Silva Junior
Engenheiro Civil
 CREA - PA 151325739-8

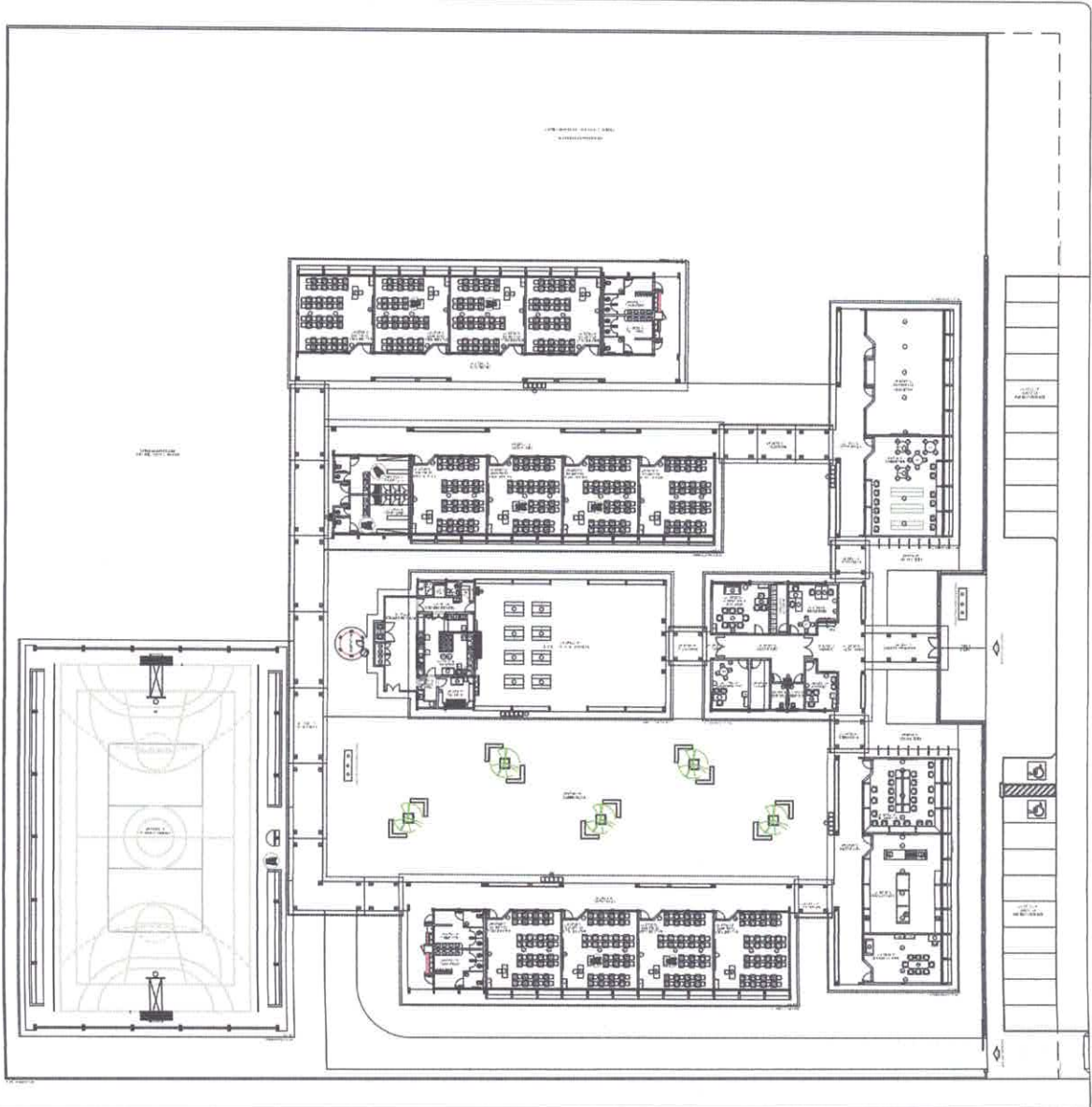
REPERIÇÕES: _____

ESCOLA 12 SALAS DE AULA
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

CONDIÇÃO: PASSARELAS
 MODULOS M1, M2 E M3

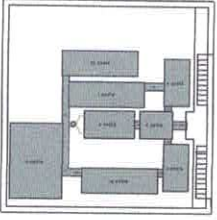
PROFESSOR: _____
 TÉCNICO: _____
 DATA: _____

PRIMEIRA: 01/10/2016
 SEGUNDA: 30/03/2016



PLANO DE PLANTA DE AULA

CLASSIFICACION	DESCRIPCION	CANTIDAD	MEDIDA	AREA (m ²)	VOLUMEN (m ³)	UNIDAD	TIPO DE MATERIAL
1	LAJAS DE CONCRETO ARMADO	100	1.00 x 1.00 x 0.10	10.00		m ²	CONCRETO ARMADO
2	PAREDES DE CONCRETO ARMADO	50	1.00 x 1.00 x 0.10	5.00		m ²	CONCRETO ARMADO
3	PISO DE CONCRETO ARMADO	100	1.00 x 1.00 x 0.08	8.00		m ²	CONCRETO ARMADO
4	TELA DE ALAMBRE DE ACERO	100	1.00 x 1.00 x 0.005	0.50		m ²	ACERO
5	BAHIA DE PUERTA DE ALUMINIO	10	1.00 x 1.00 x 0.05	0.50		m ²	ALUMINIO
6	PUERTAS DE ALUMINIO	10	1.00 x 1.00 x 0.05	0.50		m ²	ALUMINIO
7	VENTANAS DE ALUMINIO	20	1.00 x 1.00 x 0.05	0.50		m ²	ALUMINIO
8	TELA DE ALAMBRE DE ALUMINIO	100	1.00 x 1.00 x 0.005	0.50		m ²	ALUMINIO
9	PAREDES DE CONCRETO	100	1.00 x 1.00 x 0.10	10.00		m ²	CONCRETO
10	PISO DE CERAMICA	100	1.00 x 1.00 x 0.02	2.00		m ²	CERAMICA
11	PUERTAS DE MADERA	5	1.00 x 1.00 x 0.05	0.25		m ²	MADERA
12	VENTANAS DE MADERA	5	1.00 x 1.00 x 0.05	0.25		m ²	MADERA
13	TELA DE ALAMBRE DE MADERA	100	1.00 x 1.00 x 0.005	0.50		m ²	MADERA



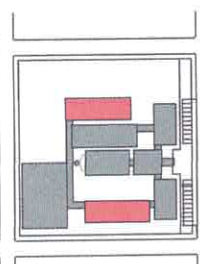
RECORRIDO ESQUEMATICO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD
1	LAJAS DE CONCRETO ARMADO	100	m ²
2	PAREDES DE CONCRETO ARMADO	50	m ²
3	PISO DE CONCRETO ARMADO	100	m ²
4	TELA DE ALAMBRE DE ACERO	100	m ²
5	BAHIA DE PUERTA DE ALUMINIO	10	m ²
6	PUERTAS DE ALUMINIO	10	m ²
7	VENTANAS DE ALUMINIO	20	m ²
8	TELA DE ALAMBRE DE ALUMINIO	100	m ²
9	PAREDES DE CONCRETO	100	m ²
10	PISO DE CERAMICA	100	m ²
11	PUERTAS DE MADERA	5	m ²
12	VENTANAS DE MADERA	5	m ²
13	TELA DE ALAMBRE DE MADERA	100	m ²

NOTA: Se debe considerar un margen de seguridad del 10% en los cálculos de materiales para cubrir contingencias. El precio unitario debe considerarse en base a las especificaciones técnicas de los materiales a utilizar.

INIA INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGROPECUARIA CAROLINA, GUAYAMA, PUERTO RICO	DIBIC DIVISION DE INVESTIGACION TECNICA Y EDUCACION TECNICA CAROLINA, GUAYAMA, PUERTO RICO
ASES ASOCIACION PUERTORRINCA DE INGENIEROS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE SAN JUAN, PUERTO RICO	INGENIERO DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE PARA PUERTO RICO CAROLINA, GUAYAMA, PUERTO RICO
PROYECTO 342	ENCARGADO (Name and Title)
MONEDA (Currency)	FECHA DE EMISION (Date)

1 PLANTA BAIXA DE LAY OUT ESCOLA 1100



LEGENDA:

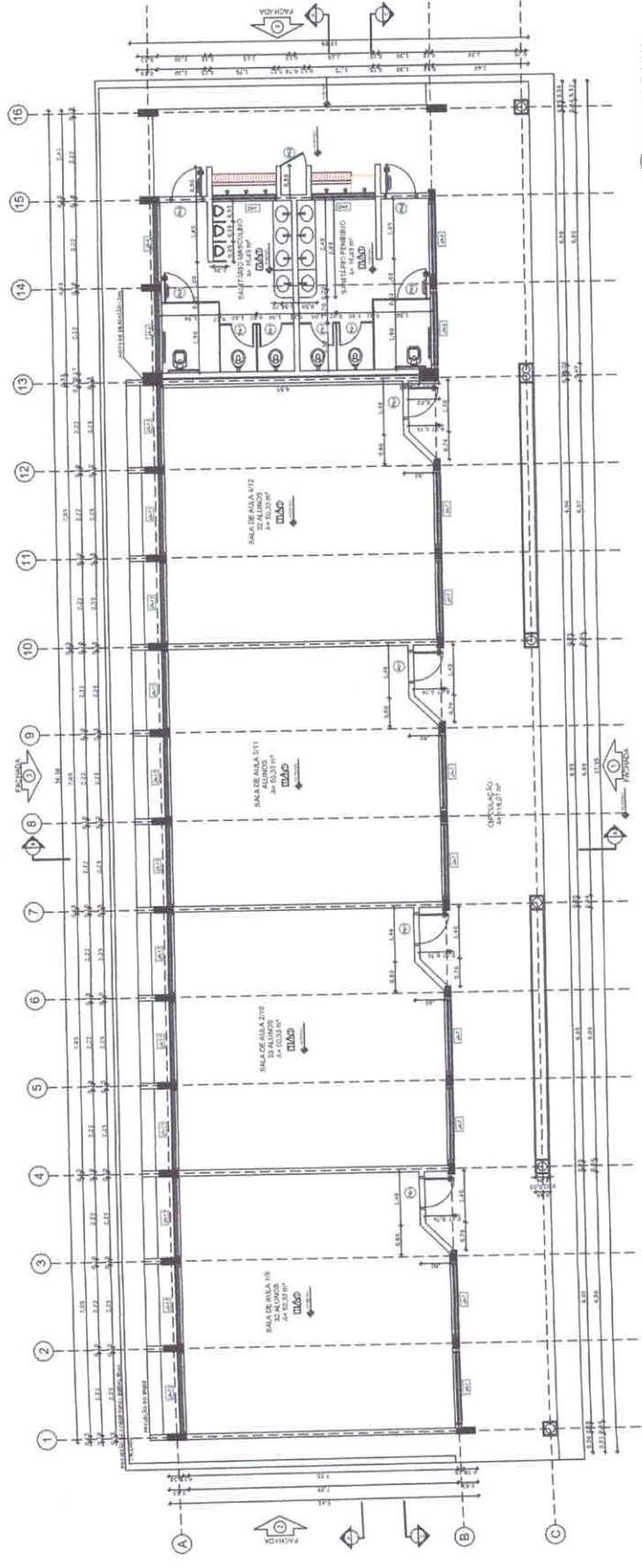
	MURALHA ALGIBRETA (ALGIBRETA)
	COLUNA CONCRETO (CONCRETO)
	PORTA (PORTA)
	JANELA (JANELA)
	ESCADA (ESCADA)
	TOILETE (TOILETE)
	BANHEIRA (BANHEIRA)
	PENSALE (PENSALE)
	SAÍDA DE LUZ (SAÍDA DE LUZ)
	PORTA COM TRINCO (PORTA COM TRINCO)
	JANELA COM BRILHO (JANELA COM BRILHO)
	PORTA COM MANEJO (PORTA COM MANEJO)

NOTAS:

1. DIMENSÕES EM METROS.
2. DIMENSÕES EM METROS (ALGIBRETA).
3. DIMENSÕES EM METROS (CONCRETO).
4. DIMENSÕES EM METROS (PORTA).
5. DIMENSÕES EM METROS (JANELA).
6. DIMENSÕES EM METROS (ESCADA).
7. DIMENSÕES EM METROS (TOILETE).
8. DIMENSÕES EM METROS (BANHEIRA).
9. DIMENSÕES EM METROS (PENSALE).
10. DIMENSÕES EM METROS (SAÍDA DE LUZ).
11. DIMENSÕES EM METROS (PORTA COM TRINCO).
12. DIMENSÕES EM METROS (JANELA COM BRILHO).
13. DIMENSÕES EM METROS (PORTA COM MANEJO).

EXEMPLOS:

- MURALHA ALGIBRETA (ALGIBRETA)
- COLUNA CONCRETO (CONCRETO)
- PORTA (PORTA)
- JANELA (JANELA)
- ESCADA (ESCADA)
- TOILETE (TOILETE)
- BANHEIRA (BANHEIRA)
- PENSALE (PENSALE)
- SAÍDA DE LUZ (SAÍDA DE LUZ)
- PORTA COM TRINCO (PORTA COM TRINCO)
- JANELA COM BRILHO (JANELA COM BRILHO)
- PORTA COM MANEJO (PORTA COM MANEJO)



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS:

Item	Descrição	Área (m²)	Observações
1	ÁREA TOTAL	1.000,00	
2	ÁREA ÚTIL	850,00	
3	ÁREA COBERTA	950,00	
4	ÁREA DE PAVIMENTO	850,00	
5	ÁREA DE VIGIA	100,00	
6	ÁREA DE SERVIÇO	150,00	
7	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	200,00	

LEGENDA:

Item	Descrição	Observações
1	ÁREA DE PAVIMENTO	ÁREA DE PAVIMENTO
2	ÁREA DE VIGIA	ÁREA DE VIGIA
3	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
4	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO
5	ÁREA DE VIGIA	ÁREA DE VIGIA
6	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
7	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO
8	ÁREA DE VIGIA	ÁREA DE VIGIA
9	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
10	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO
11	ÁREA DE VIGIA	ÁREA DE VIGIA
12	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
13	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO
14	ÁREA DE VIGIA	ÁREA DE VIGIA
15	ÁREA DE SERVIÇO	ÁREA DE SERVIÇO
16	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	ÁREA DE CIRCULAÇÃO

ESPECIFICAÇÕES:

1. PAVIMENTO DE ALGIBRETA (ALGIBRETA)
2. CONCRETO COM TRINCO (CONCRETO)
3. PORTA (PORTA)
4. JANELA (JANELA)
5. ESCADA (ESCADA)
6. TOILETE (TOILETE)
7. BANHEIRA (BANHEIRA)
8. PENSALE (PENSALE)
9. SAÍDA DE LUZ (SAÍDA DE LUZ)
10. PORTA COM TRINCO (PORTA COM TRINCO)
11. JANELA COM BRILHO (JANELA COM BRILHO)
12. PORTA COM MANEJO (PORTA COM MANEJO)

SEMINERA DITEC
Diretoria Técnica

PROJETO DE ARQUITETURA DE UM EDIFÍCIO COM 12 SALAS DE AULAS
PROJETO DE ARQUITETURA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
GOV. DO PARANÁ

LOCAL: DISTRITO DE MOENHA ALBERÇA - BELFONTE, PA
PROJETO PARA O PRÉDIO 23-1-2-2 - URBANISMO URBANO - PROJ. ARQUITETÔNICO

7/12

CONTOR DO ARQUITETO
ARQUITETO: FÁBIO DE OLIVEIRA

FADE
PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO PADRÃO - FÁBIO DE OLIVEIRA

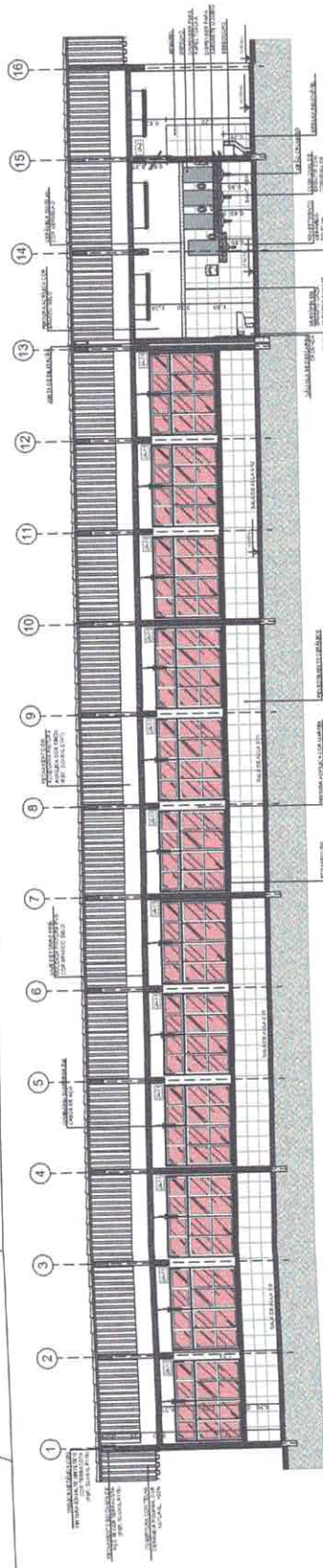
PLANTA BAIXA - SALAS DE AULAS

PROJETO ARQUITETÔNICO

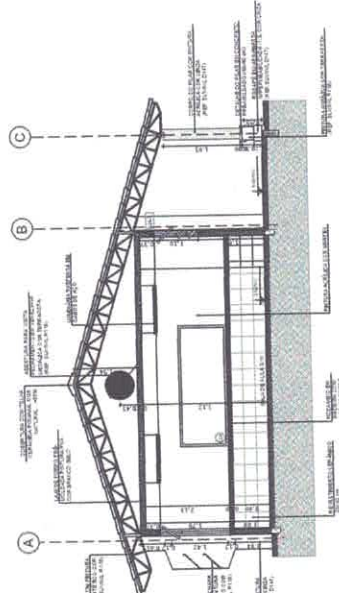
PROJETO PADRÃO - FÁBIO DE OLIVEIRA

PROJETO ARQUITETÔNICO

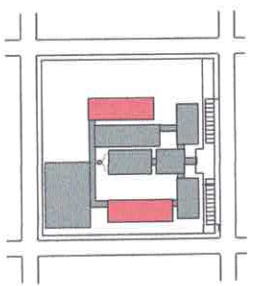
PROJETO PADRÃO - FÁBIO DE OLIVEIRA



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



CIRCUITO DE REFERÊNCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	REVISÃO	DATA
[Symbol]	INFORMAÇÃO		
[Symbol]	PROJETO		
[Symbol]	CONSTRUÇÃO		
[Symbol]	REVISÃO		
[Symbol]	REVISÃO DE PROJETO		

NOTAS:

- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ENGENHARIA.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO URBANO.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO RURAL.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL.
- VERIFICAR A REALIZAÇÃO DAS OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RURAL.

SEMINÁRIA DITEC
Diretoria Técnica

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
COP 217 01 (SITUBIM-27)

LOCAL: DISTRITO DE BOA VISTA, DE TERRAS DE AILAS
MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARANÁ

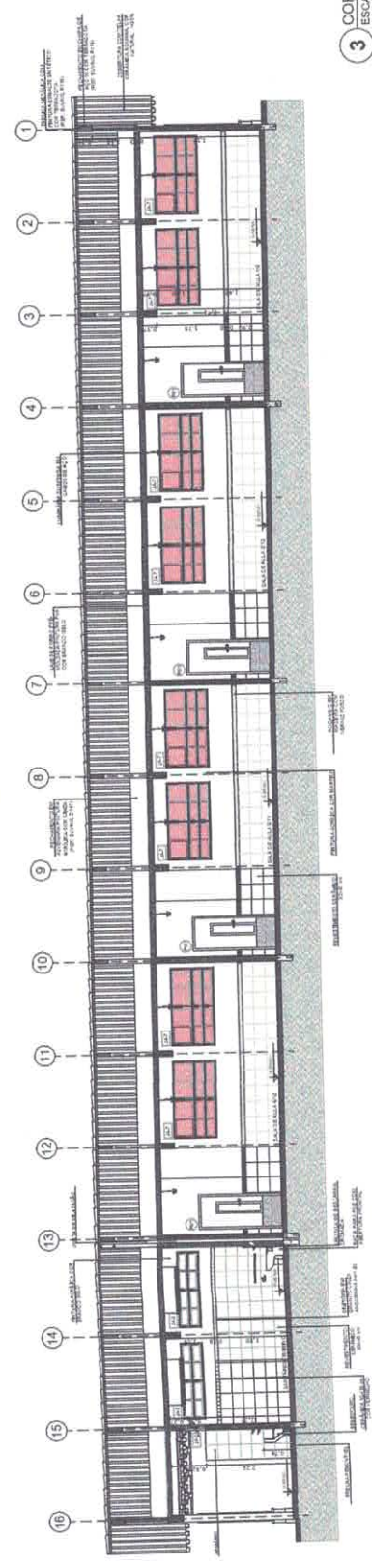
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO URBANO
PROJETO DE SANEAMENTO RURAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RURAL

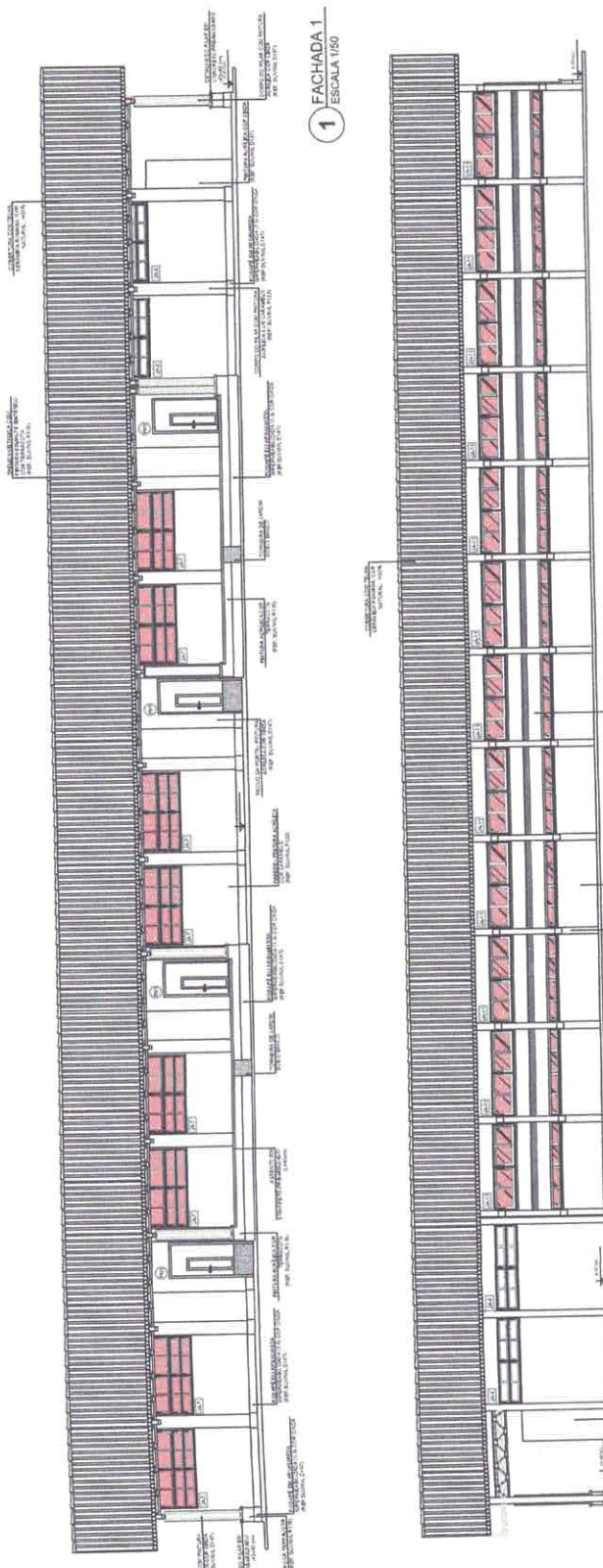
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO URBANO
PROJETO DE SANEAMENTO RURAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RURAL

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO URBANO
PROJETO DE SANEAMENTO RURAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RURAL

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE INSTALAÇÃO
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
PROJETO DE SANEAMENTO BÁSICO
PROJETO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO URBANO
PROJETO DE SANEAMENTO RURAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL
PROJETO DE SANEAMENTO DE ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL RURAL

3 CORTE C-C
ESCALA 1/50



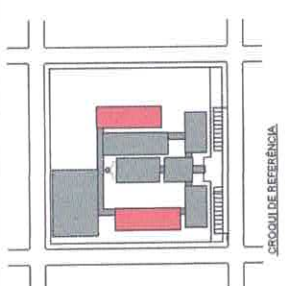


1 FACHADA 1
ESCALA 1/50

2 FACHADA 3
ESCALA 1/50

3 FACHADA 2
ESCALA 1/50

4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



LEGENDA	●	parqueamento (ver o plano)	○	divisão de áreas
□	○	divisão de zonas	○	orientação de ventos
□	○	divisão de faixas de circulação	○	divisão de lotes
□	○	divisão de lotes	○	divisão de pontos de vista

NOTAS

- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9051/2010.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9050/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9062/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9063/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9064/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9065/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9066/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9067/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9068/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9069/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9070/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9071/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9072/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9073/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9074/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9075/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9076/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9077/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9078/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9079/2004.
- VERIFICAR O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DA NBR 9080/2004.

OPORTUNIDADES

- Integrar a paisagem urbana.
- Utilizar materiais locais.
- Utilizar técnicas tradicionais.

LEMINERA DITEC
Direção Técnica

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E LABORATÓRIOS DE CIÊNCIAS

MUNICÍPIO DE TAITUBA
UF: PA - 07000-000

PROJETO
942

LUGAR
BRUNO A. DE MENEZES

PROJETO
PROJETO PADRÃO - FRIDE

INDICADA
ARQUITETA
MARCIA DE
MORAES

COORDENADOR
MARCIA DE
MORAES

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO

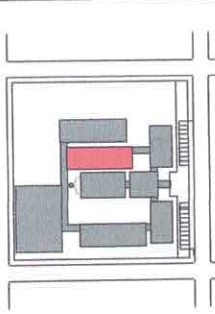
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO

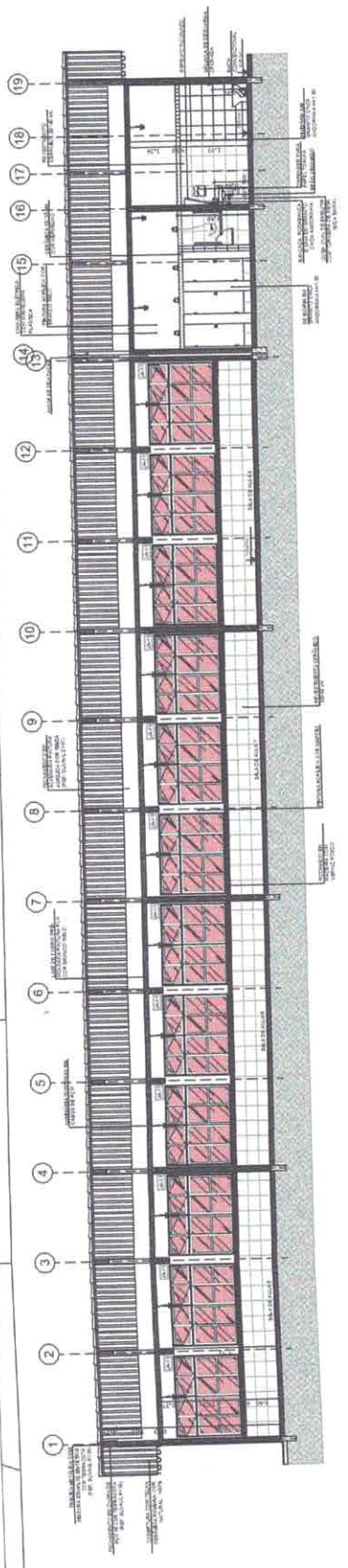
PROJETO EXECUTIVO
PROJETO EXECUTIVO



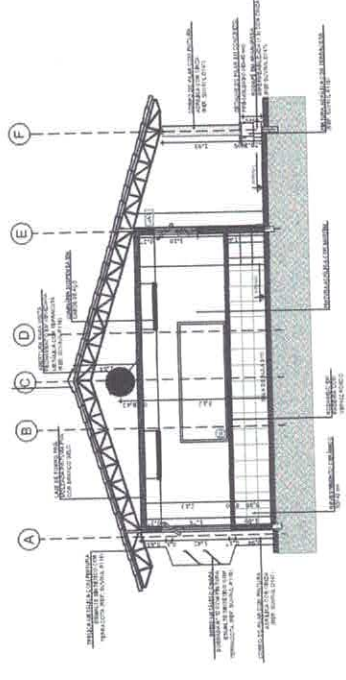


S. ESCOLA DE REFERENCIA

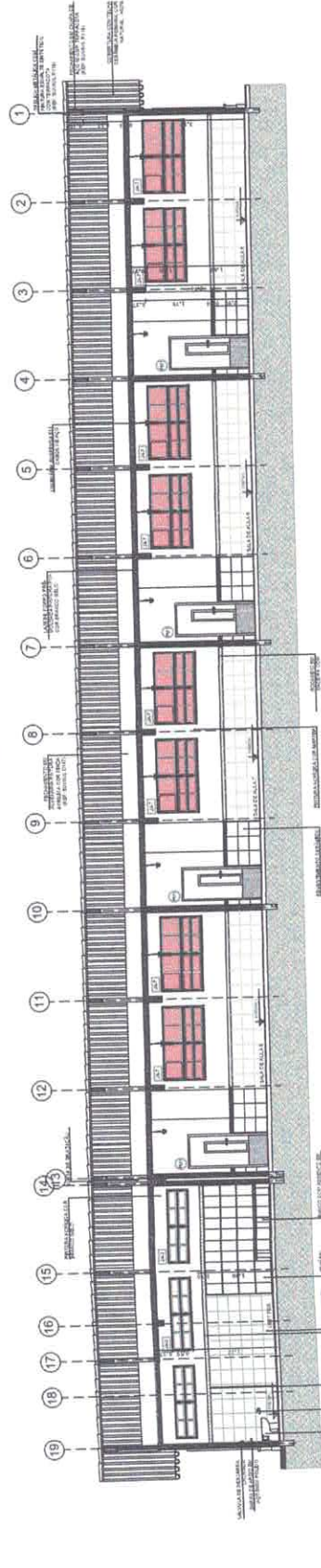
SINOPSE DO PROJETO	
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO
TIPO DE PROJETO	RENOVAÇÃO DE UM PROJETO



1 CORTE A-A ESCALA 1/50



2 CORTE B-B ESCALA 1/50



3 CORTE C-C ESCALA 1/50

SERVIÇOS DE PROJETOS
DITEC
 Diretoria Técnica

UNIDADE DE PROJETOS DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

MUNICÍPIO DE TAITUBÁ
 COOP. DE INICIATIVAS

PROJETO ASSOCIADO
 PROJETO PARA O RENOVAÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS

PLATAFORMA: 525m 30m E
 535m 30m E

CARACTERÍSTICAS: 12 SALAS DE AULAS
 120m x 120m

INDICADA: 11/42

PROJETO DE ARQUITETURA

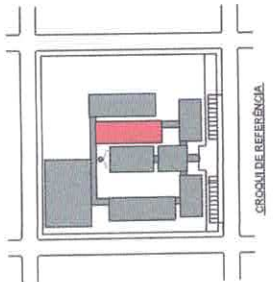
PROJETO ASSOCIADO
 PROJETO PARA O RENOVAÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO ASSOCIADO
 PROJETO PARA O RENOVAÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO ASSOCIADO
 PROJETO PARA O RENOVAÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS



LEGENDA	→	←	↔	↻	⊕	⊖	Ⓞ	Ⓜ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	Ⓩ
	→	←	↔	↻	⊕	⊖	Ⓞ	Ⓜ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	Ⓩ
	→	←	↔	↻	⊕	⊖	Ⓞ	Ⓜ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	Ⓩ
	→	←	↔	↻	⊕	⊖	Ⓞ	Ⓜ	Ⓟ	Ⓠ	Ⓡ	Ⓢ	Ⓣ	Ⓤ	Ⓥ	Ⓦ	Ⓧ	Ⓨ	Ⓩ

NOTAS

1. LER O PROJETO EM SEUS CONJUNTOS.
2. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
3. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
4. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
5. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
6. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
7. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
8. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
9. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
10. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
11. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
12. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
13. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
14. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
15. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
16. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
17. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
18. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
19. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.
20. APROVAÇÃO EM SEUS CONJUNTOS.

REVISÕES

DATA	REVISÃO

APPROVAÇÕES

PROJ. CIVIL	
PROJ. MECÂNICO	
PROJ. ELÉTRICO	
PROJ. HIDRÁULICO	
PROJ. PAVIMENTAÇÃO	



SEMINÁRIA
DITEC
Disciplinas Técnicas

ESBIT TÉCNICO

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO DE ITAUITUBA
CURUPAYÁ

PROJ. CIVIL

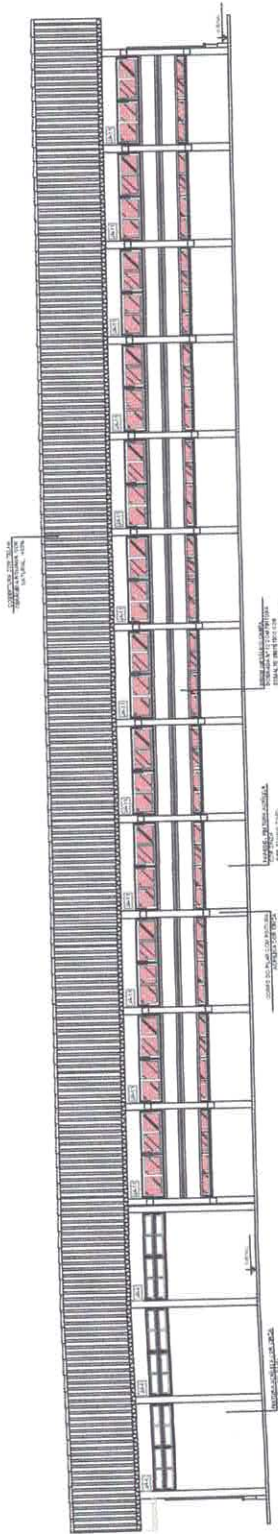
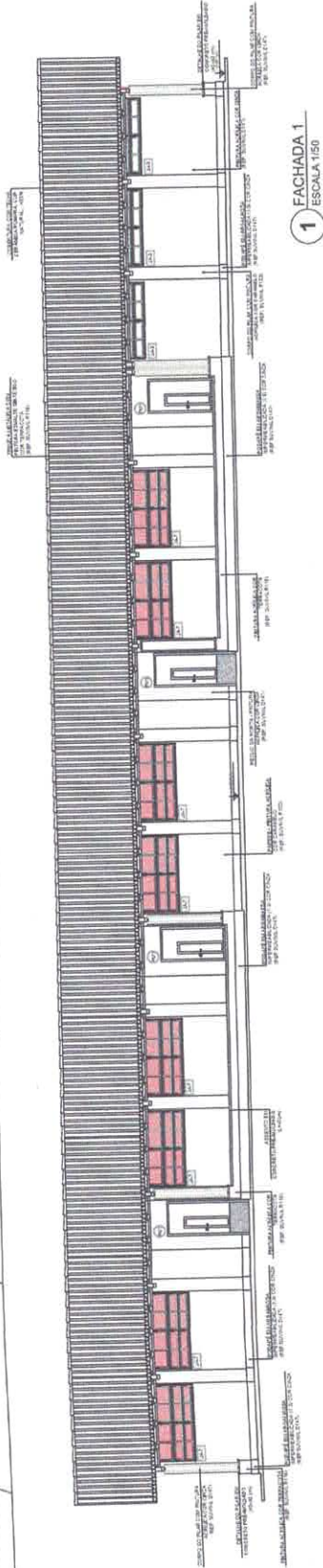
PROJ. MECÂNICO

PROJ. ELÉTRICO

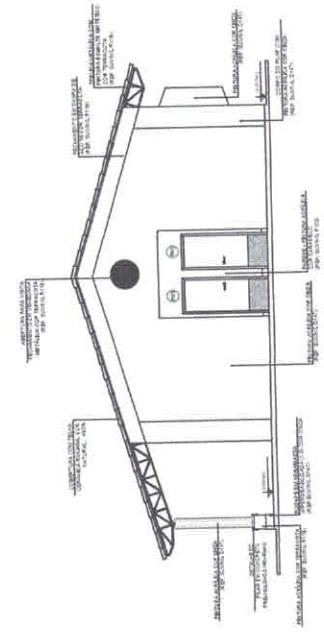
PROJ. HIDRÁULICO

PROJ. PAVIMENTAÇÃO

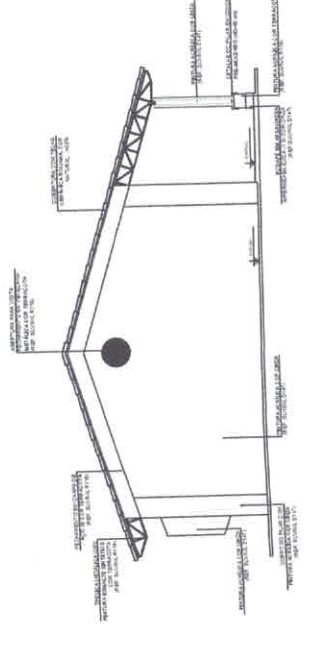
TÍTULO		PROJETO DE ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE LUBRIFICANTE - PDE	
MOEDA	12/42	PROJ. CIVIL	PROJ. MECÂNICO
ESCALA	1/20	PROJ. ELÉTRICO	PROJ. HIDRÁULICO
PROJEÇÃO		PROJ. PAVIMENTAÇÃO	
PROJEÇÃO			
PROJEÇÃO			
PROJEÇÃO			



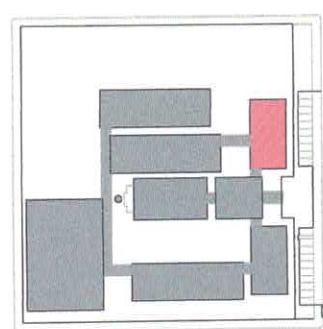
2 FACHADA 3 / ESCALA 1/50



4 FACHADA 4 / ESCALA 1/50



3 FACHADA 2 / ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

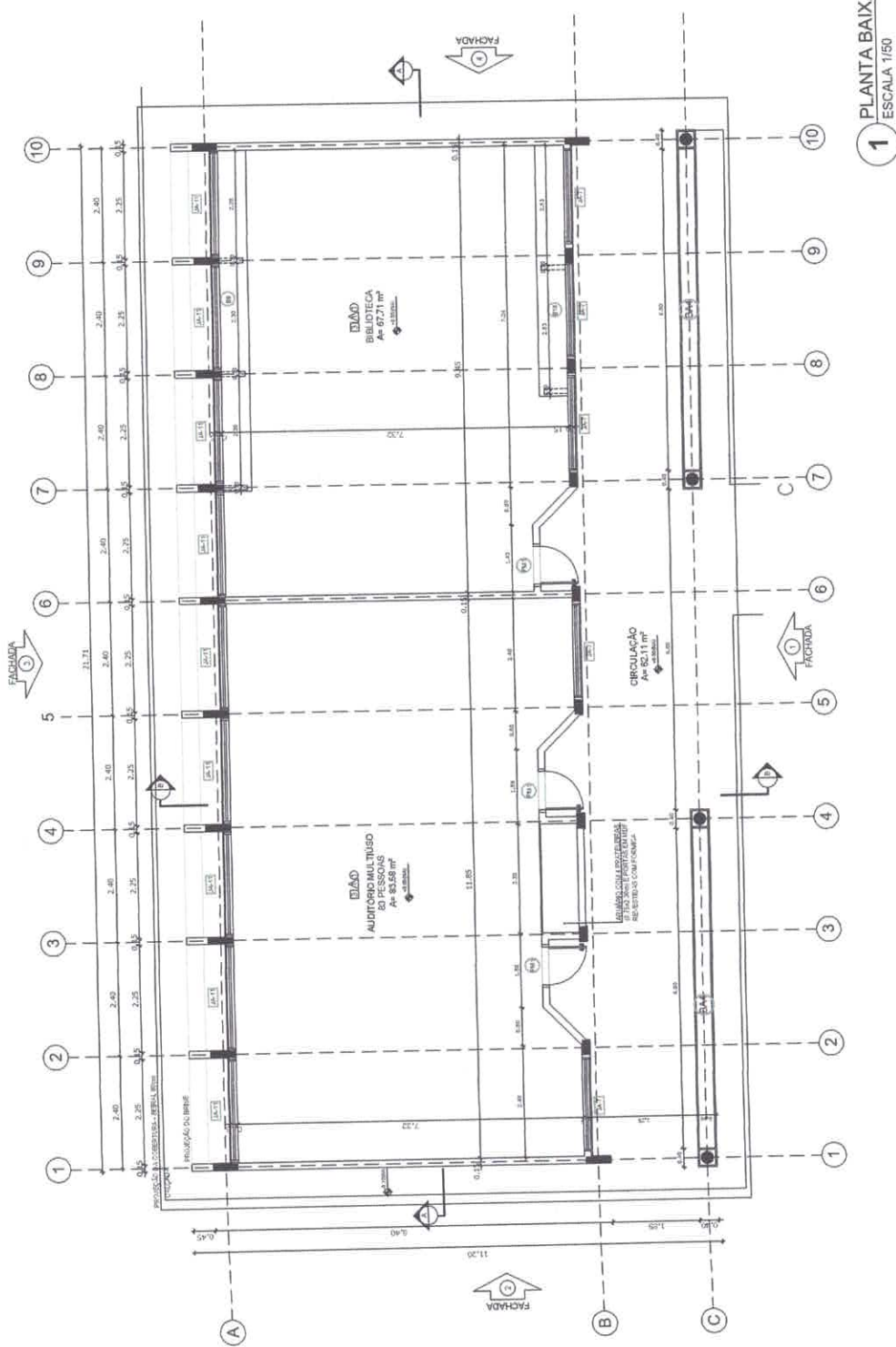
	INDICAÇÃO DE ÁREAS		INDICAÇÃO DE PAREDES
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE JANELAS
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO		INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
	INDICAÇÃO DE ESCADAS		INDICAÇÃO DE TELHADO

NOTAS

1. MEDIDAS EM METROS
2. VERIFICAR O NÍVEL DE COTAÇÃO DE TODAS AS ÁREAS
3. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
4. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
5. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
6. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
7. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
8. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
9. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS
10. AS CORTES DESEJADAS DEVEM SER INDICADAS COM CORTES NUMERADOS

REFERÊNCIAS

- 1. PLANILHA DE QUANTIDADES
- 2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

SEMIFRA DIRETORIA TÉCNICA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
CEP: 01.018/2000-01

LOCAL: DISTRITO DE JARDIM ALEGRE - DEFRUTADA - PA
ENDEREÇO: RUA SERRA BENTONIANA, LOTEAMENTO COMUM - 2657, MOJES ALINHA
ZONA: URBANA

PROPOSTA Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007

FNE Fundação Nacional de Fomento

PROJETO ADEQUADO DO PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007
PROJETO Nº: 0001/2007

DATA: ABRIL/2007

PROJETADE: J. AMORIM

QUADRO DE ÁREAS

Item	Descrição	Área (m²)	Percentual
1	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	20,11	13,8%
2	BIBLIOTECA	67,71	44,8%
3	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	15,17	10,0%
4	ÁREA DE CIRCULAÇÃO	15,17	10,0%
ÁREA TOTAL DE ÁREAS ÚTIL		117,16	
ÁREA TOTAL DE ÁREAS ÚTIL		117,16	

LEGENDA

BRANÇAS - 8"

- (1) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (2) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (3) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (4) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (5) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (6) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (7) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (8) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (9) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (10) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³

PARTELETAS - 17"

- (1) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (2) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (3) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (4) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (5) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (6) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (7) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (8) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (9) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (10) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
2. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
3. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
4. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
5. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
6. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
7. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
8. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
9. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO
10. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO DEVEM SER EXECUTADAS ANTES DO REVESTIMENTO DO PAVIMENTO

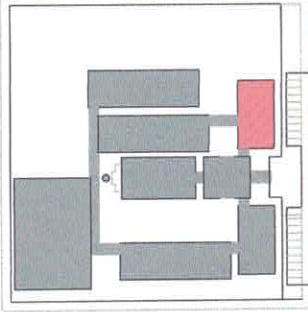
QUANTIDADES

Item	Descrição	Quantidade
1	BRANÇAS - 8"	100,00
2	BRANÇAS - 8"	100,00
3	BRANÇAS - 8"	100,00
4	BRANÇAS - 8"	100,00
5	BRANÇAS - 8"	100,00
6	BRANÇAS - 8"	100,00
7	BRANÇAS - 8"	100,00
8	BRANÇAS - 8"	100,00
9	BRANÇAS - 8"	100,00
10	BRANÇAS - 8"	100,00

LEGENDA

BRANÇAS - 8"

- (1) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (2) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (3) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (4) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (5) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (6) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (7) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (8) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (9) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³
- (10) QUANTO CADA ACORDADA - 2,00 m x 2,10 m x 1,20 m - 5,04 m³



LEGENDA

	INDICAÇÃO DE BRANCO EM CORTES		INDICAÇÃO DE BRANCO
	INDICAÇÃO DE CORTES		SANITIZAÇÃO DE INTERIORES
	INDICAÇÃO DE FUNDADA		INDICAÇÃO DE BRANCO
	INDICAÇÃO DE PAREDE E ANTEJO		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS EMBLEMA (MATELARIA E T.V.C.)

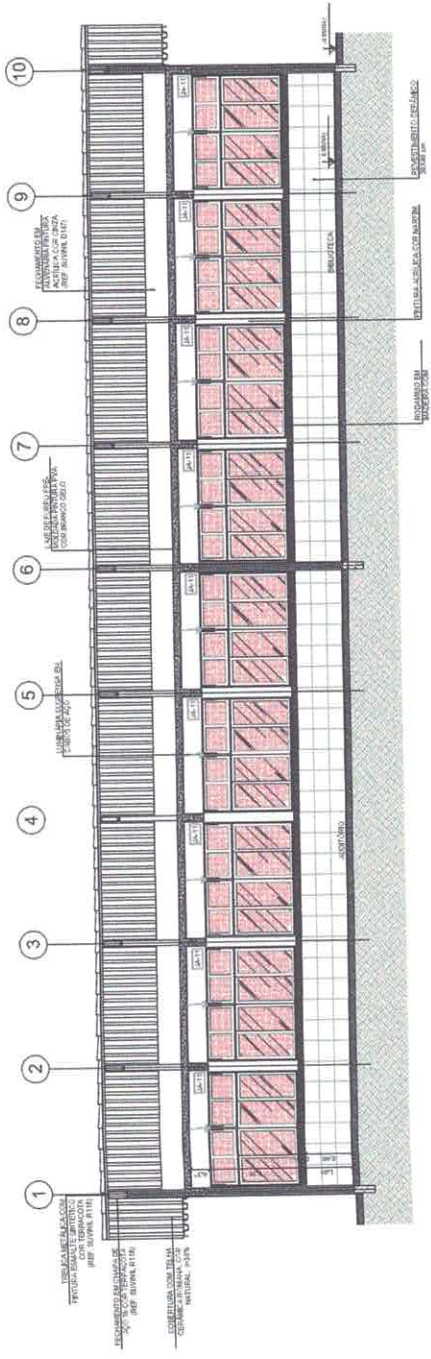
NOTAS

- 1- VERIFICAR E AVALIAR BARRIGAS
- 2- VERIFICAR POSIÇÃO DAS COLUNAS E DO PISO DE ESTRUTURA
- 3- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES
- 4- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 5- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 6- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 7- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 8- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 9- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO
- 10- VERIFICAR DIMENSÃO DO CORTES DE DESENVOLVIMENTO

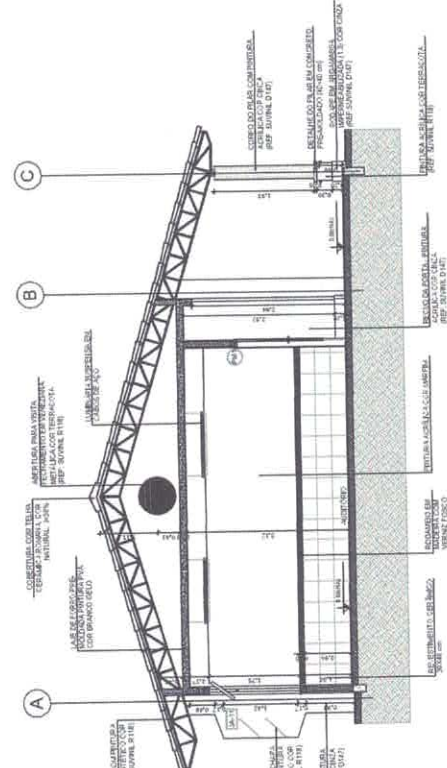
REPRESENTAÇÃO

- 1- PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO
- 2- PLANILHA DE RESERVAÇÃO DE MATERIAIS

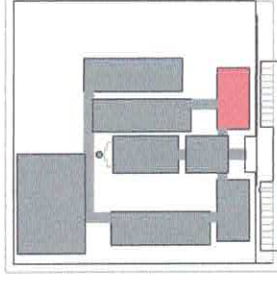
1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50



		PROPRIETÁRIO: ASSOCIAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E DOUBRA COBERTA.
		RESP. TÉCNICO: Eng.º Roberto Roberto de Almeida CREA Nº 011.087/000-1
MUNICÍPIO DE ITAITUBA Rua Rio Negro, 100 CEP: 01.100-000	LOCAL: DISTRITO DE NOROESTE ALBUCA - DE ITAITUBA - PE ENDEREÇO: RUA DO GEMINÁRIO - LOTEAMENTO GORDA - BR 1 - USARAS NOROESTE	CONTEÚDO DA PLANILHA: ARQUITETURA CORTES Aumento e Biblioteca
INDICADA: ESCALA 1:4142	ZONA: URBANA	
INDICADA: FUNDO NACIONAL DE APOIO ÀS ESCOLAS PROJETO ADEQUADO DO PROJETO PADRÃO - FINE Nº de processo: 10.002.00017 Nº de matrícula: 10.002.00017 Nº de matrícula: 10.002.00017 Nº de matrícula: 10.002.00017 Nº de matrícula: 10.002.00017	FECHA: ABRIL / 2021	PROJETO Nº: 01/21



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
	ESPECIFICAÇÃO DE PAREDE E COLUNA
	ESPECIFICAÇÃO DE FLORES
	ESPECIFICAÇÃO DE TELHA
	ESPECIFICAÇÃO DE PORTA E JANELA
	ESPECIFICAÇÃO DE ESCADA
	ESPECIFICAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRUTURANTES

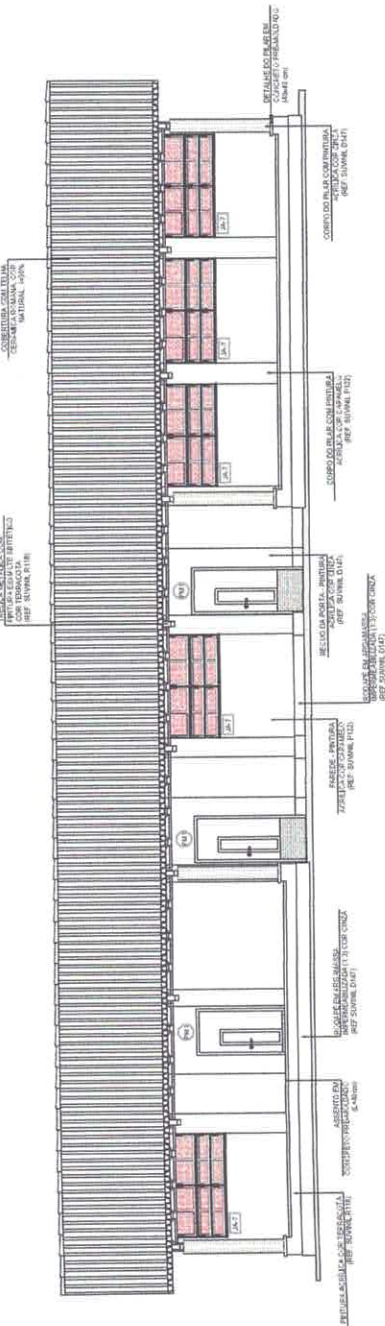
NOTAS

- 1- VERIFICAR A COTA DA LAJE.
- 2- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 3- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 4- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 5- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 6- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 7- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 8- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 9- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.
- 10- VERIFICAR A COTA DA LAJE DO PAVILÃO DO PROJETO ESTRUTURAL.

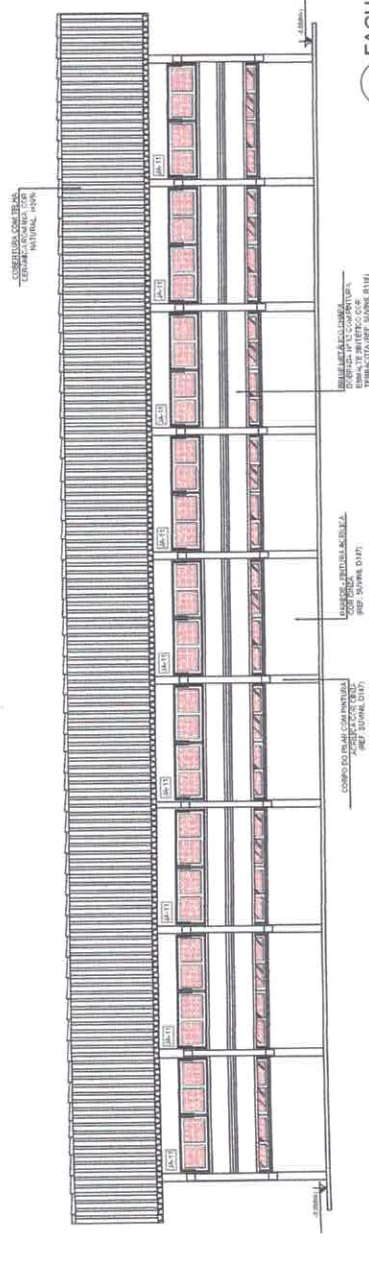
REVISÃO

- 1- REVISÃO DE PROJETO
- 2- REVISÃO DE PROJETO
- 3- REVISÃO DE PROJETO
- 4- REVISÃO DE PROJETO
- 5- REVISÃO DE PROJETO
- 6- REVISÃO DE PROJETO
- 7- REVISÃO DE PROJETO
- 8- REVISÃO DE PROJETO
- 9- REVISÃO DE PROJETO
- 10- REVISÃO DE PROJETO

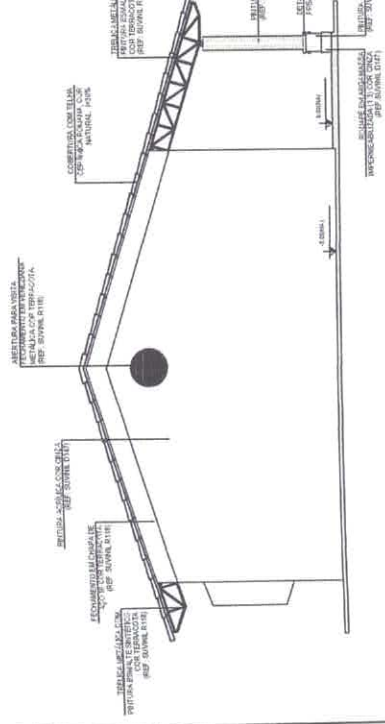
1 FACHADA 1



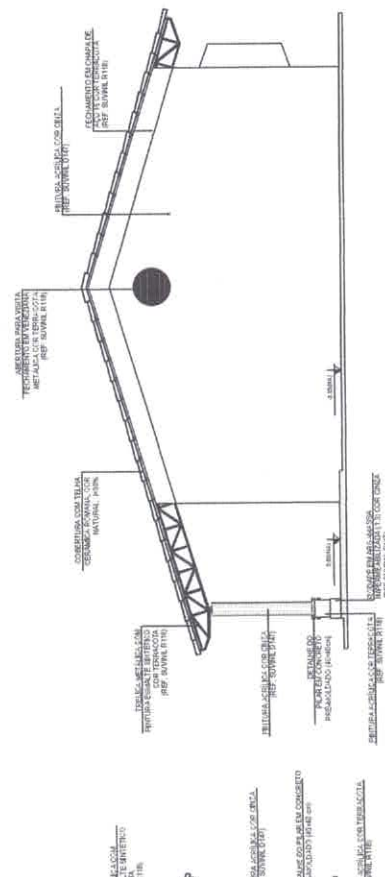
2 FACHADA 3



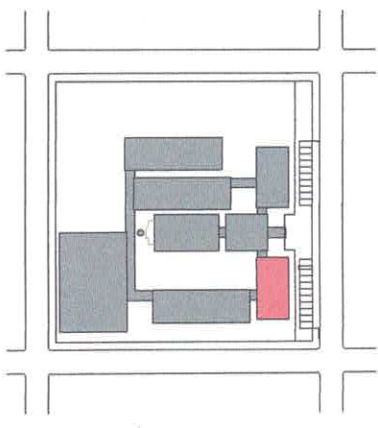
3 FACHADA 2



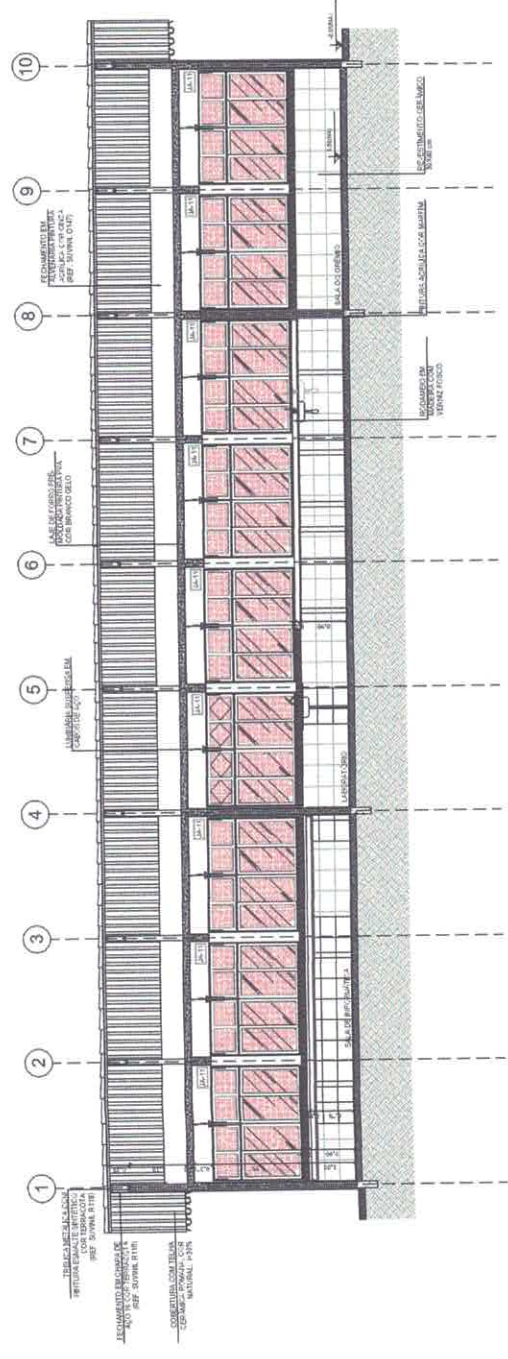
4 FACHADA 4



		ESQUEMA TÉCNICO PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA MUNICÍPIO DE ITAITUBA CH. JAC. ALVARO LAMARCA LT.
FOLHA: 15/42 LOCAL: DISTRITO DE NORMAS ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA. ZONA: URBANA	ESCALA: 1:50 INDICADA: ARQUITETURA FUNÇÃO: Auditorio e Biblioteca	FINE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - PROJEITO PADRÃO - FNDE Nº de Processo: 01/2007 Nº de Contrato: 01/2007 Nº de Edital: 01/2007 Nº de Contrato: 01/2007 Nº de Edital: 01/2007
DATA: 15/04/2007 LOCAL: DISTRITO DE NORMAS ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA. ZONA: URBANA	DATA: 15/04/2007 LOCAL: DISTRITO DE NORMAS ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA. ZONA: URBANA	DATA: 15/04/2007 LOCAL: DISTRITO DE NORMAS ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA. ZONA: URBANA



CROQUI DE REFERÊNCIA



1 CORTE A-A
ESCALA 1/50

LEGENDA

	REVESTIMENTO DE PAREDE E FORRO
	REVESTIMENTO DE CORTINA
	REVESTIMENTO DE MADEIRA
	INDICAÇÃO DE POSIÇÃO JANELA

NOTAS

1- VERIFICAR NÍVEL DE FUNDAMENTO

2- VERIFICAR DIMENSÃO DE VENTILADOR DO TETO

3- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

4- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

5- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

6- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

7- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

8- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

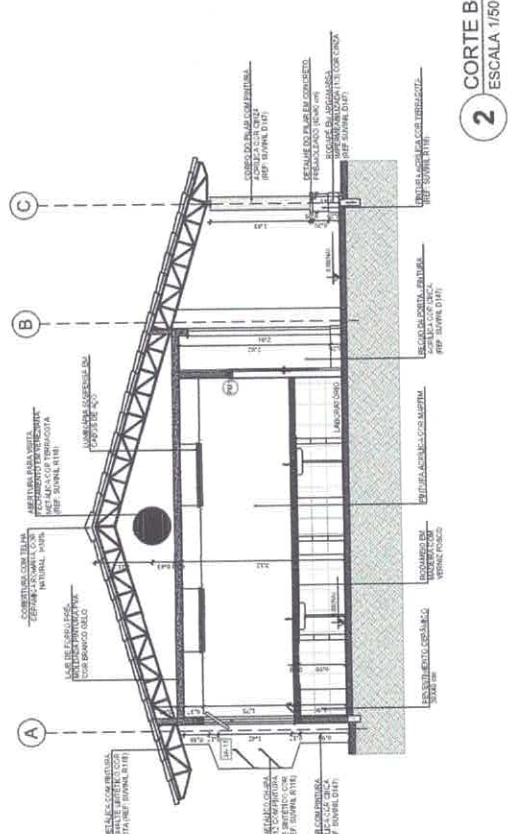
9- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

10- VERIFICAR DIMENSÃO DE TUBO DE DRENAGEM DO TETO

REVESTIMENTO

- REVESTIMENTO DE PAREDE E FORRO

- REVESTIMENTO DE TETO



2 CORTE B-B
ESCALA 1/50

SEMINFRAC
DITEC
Diretoria Técnica

PROJETO TÉCNICO

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA

CHAMADA Nº 018/T/2017

PROJ. TÉCNICO

PROF. DR. MARCELO ...

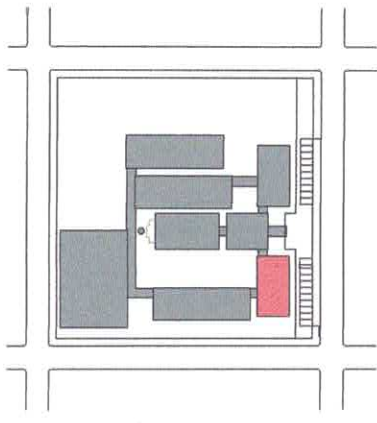
PROF. DR. ...

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE ITAITUBA	ENDEREÇO	AV. ...
LOCAL	DISTRITO DE ...	ZONA	URBANA
ÁREA	17442 m²	PERÍMETRO	...
INDICADA	ARQUITETURA	CIDADES	...
INDICADA	Arquitetura e Urbanismo	PROJETO	...

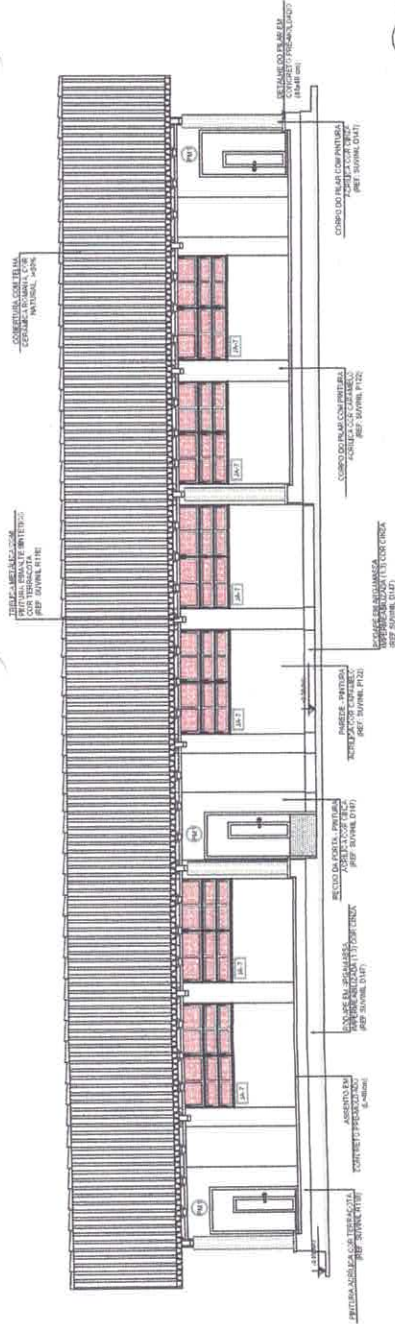
FUNDADO EM 1953
PROJETO PADRÃO - FINDE
RUA ... Nº ...



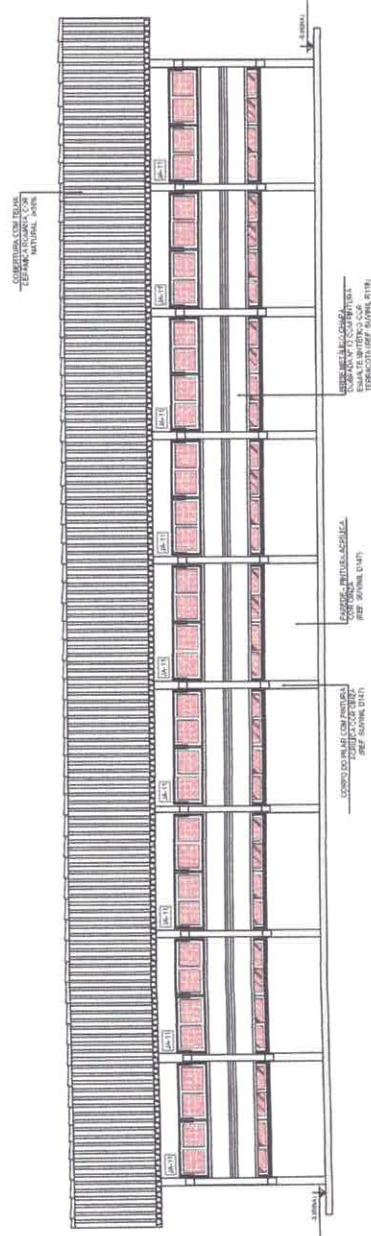


CROQUI DE REFERÊNCIA

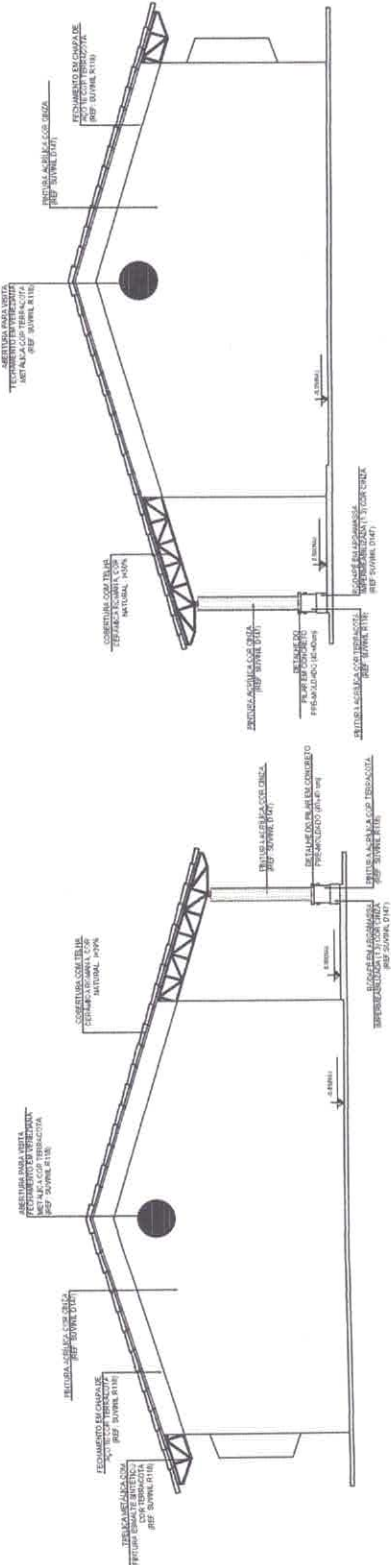
1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



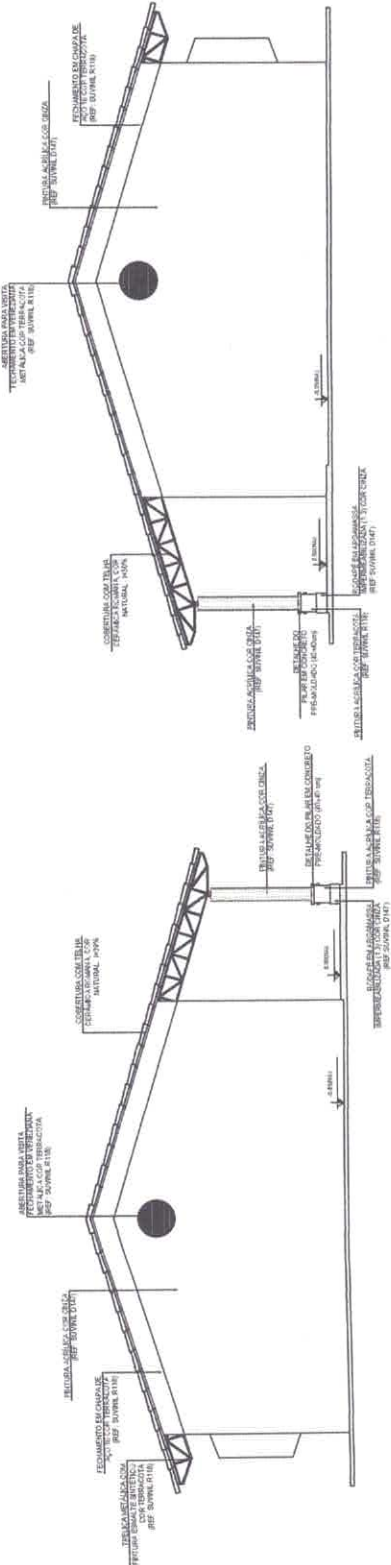
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 2
ESCALA 1/50



4 FACHADA 4
ESCALA 1/50



LEGENDA

[Symbol]	ABERTURAS DE JANELAS E PORTAS	[Symbol]	RELEVAÇÃO DE REBAS
[Symbol]	RELEVAÇÃO DE CORTES	[Symbol]	INDICAÇÃO DE METADES
[Symbol]	RELEVAÇÃO DE FACHADA	[Symbol]	RELEVAÇÃO DE BARRAS
[Symbol]	RELEVAÇÃO DE PORTA ABERTA	[Symbol]	RELEVAÇÃO DE BARRAS

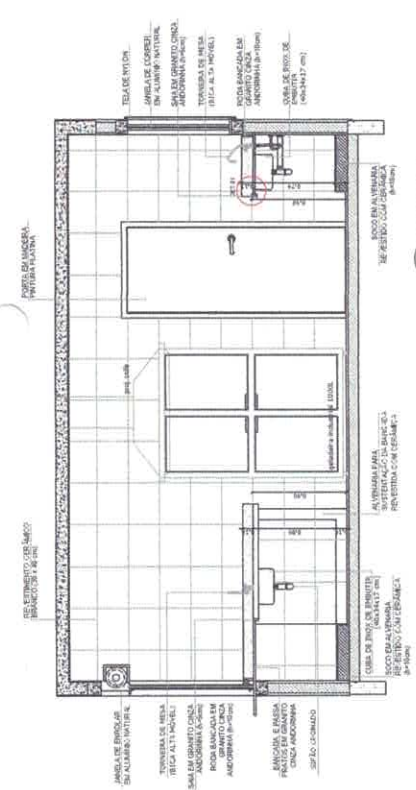
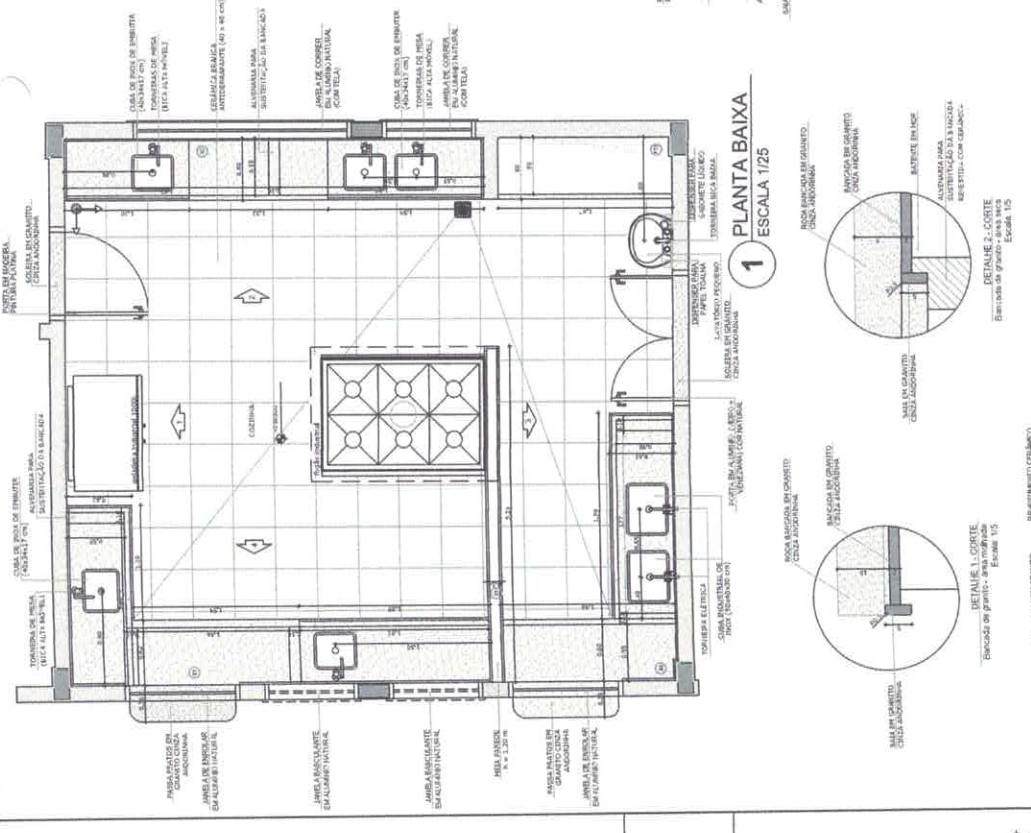
NOTAS

1. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
2. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
3. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
4. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
5. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
6. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
7. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
8. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
9. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
10. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
11. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
12. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
13. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
14. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
15. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
16. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
17. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
18. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
19. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.
20. VERIFICAR A EXISTÊNCIA DE SERVIÇOS DE ABERTURA DAS JANELAS E PORTAS.

RELEVAÇÃO

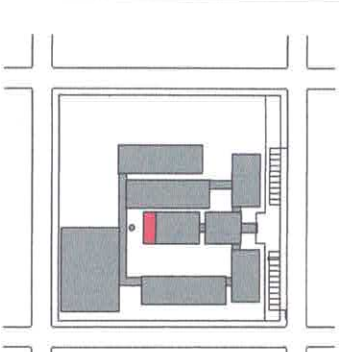
- NACIONAL, DELEGADO E SUPLENTE TÉCNICO

	<p>ESCRETECIA TÉCNICA</p> <p>PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA</p> <p>MUNICÍPIO DE ITAITUBA</p> <p>CRP 14 79 181 1000/14-T</p>		<p>PROFESSOR:</p> <p>[Signature]</p>	<p>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</p> <p>[Signature]</p>
	<p>TÍTULO</p> <p>18/42</p>	<p>LOCAL: DISTRITO DE MORRIS ALMEIDA - ITAITUBA - PA</p> <p>ZONA: URBANA</p> <p>CONTEÚDO DE FACHADA:</p> <p>ABRILHURUBÁ</p>	<p>CAD.: FNE</p> <p>Projeto de Arquitetura e Engenharia</p> <p>PROJETO ADEQUADO DO PROJETO PADRÃO - FINE</p>	<p>DATA: JUNHO / 2021</p> <p>7 16P53</p>

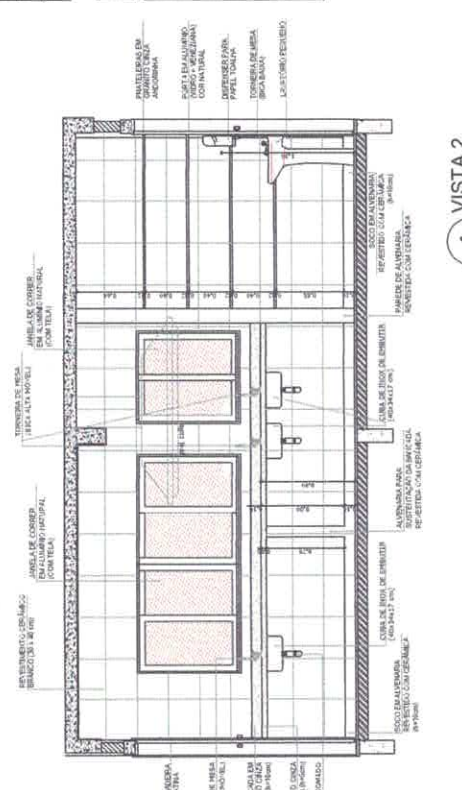


3 VISTA 1
ESCALA 1/25

LEGENDA	FEIÇÃO DE ABERTURAS E CORTES	RESOLUÇÃO DE VISTA
↔	FEIÇÃO DE CORTES	RESOLUÇÃO DE CORTES
↔	FEIÇÃO DE JANELAS	RESOLUÇÃO DE JANELAS
↔	FEIÇÃO DE PORTA E JANELA	RESOLUÇÃO DE PORTA E JANELA

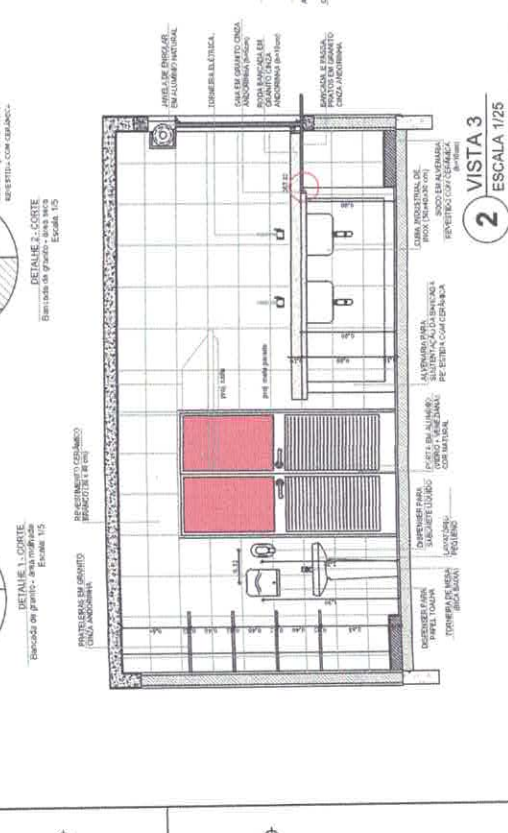


CROQUI DE REFERÊNCIA



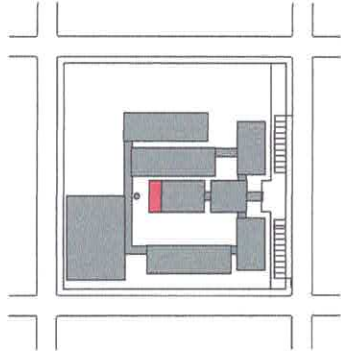
4 VISTA 2
ESCALA 1/25

		PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA PROPOSTA POR: [Signature] MUNICÍPIO DE ITAITUBA CPM Nº 118/2010 (AMT)	LOCAL: DISTRITO DE NOVAES ALBUQUERQUE, DE ITAITUBA - PA ENDEREÇO: RUA SEN. GONÇALVES - CORUMBATO CORUA - CEP: 14.645-100 DUNA: URBANA
DATA: 19/04/2021	ESCOLA:	INDICADA:	LOCAL: DISTRITO DE NOVAES ALBUQUERQUE, DE ITAITUBA - PA ENDEREÇO: RUA SEN. GONÇALVES - CORUMBATO CORUA - CEP: 14.645-100 DUNA: URBANA
COORDENADOR: [Signature] PROJETO: [Signature] ARQUITETA: [Signature]	INICIADA:	BLOCO 01 - SERVIÇOS Ampliação do Cozinha	PROJETO: FINE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO INFRAESTRUTURAL PROJETO PADRÃO - FINE
ESCALA: 1/25 DATA: 19/04/2021	ESCALA: 1/25	ESCALA: 1/25	LOCAL: DISTRITO DE NOVAES ALBUQUERQUE, DE ITAITUBA - PA ENDEREÇO: RUA SEN. GONÇALVES - CORUMBATO CORUA - CEP: 14.645-100 DUNA: URBANA



2 VISTA 3
ESCALA 1/25

5 VISTA 4
ESCALA 1/25



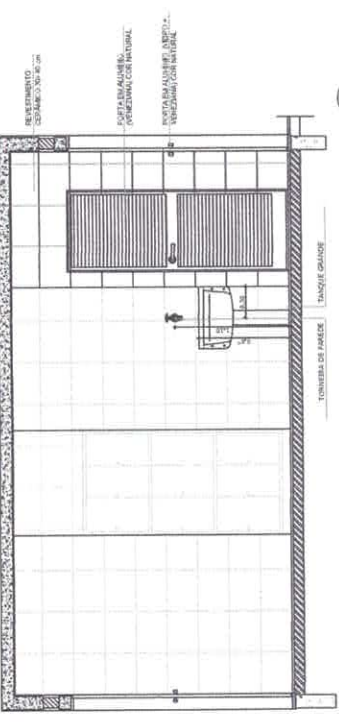
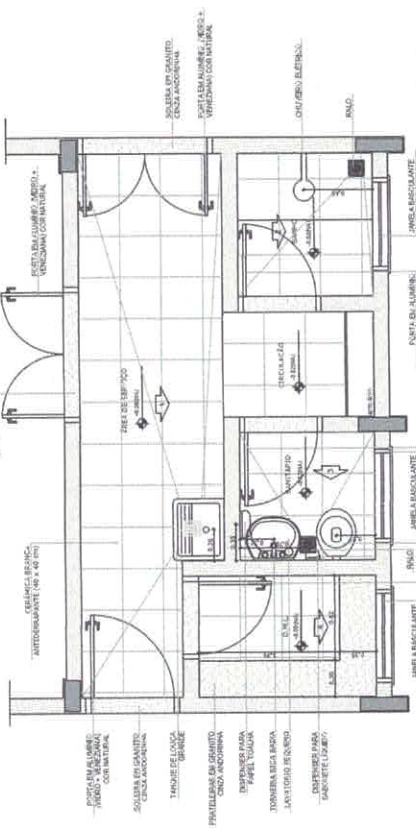
CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE PAREDE EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PAREDE INTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTA
	INDICAÇÃO DE JANELA
	INDICAÇÃO DE ESCADA
	INDICAÇÃO DE MOBILIÁRIO

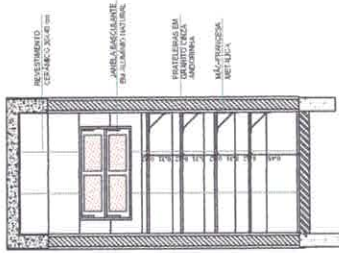
NOTAS

- RESERVA DE ABERTURAS EM PAREDES EXTERNAS PARA VENTILAÇÃO NATURAL.
- VERIFICAÇÃO DE TÁBUAS COMBUSTÍVEIS INSTALADAS EM PROJETO DE REFINAMENTO DE PETRÓLEO.
- VERIFICAÇÃO DE TÁBUAS COMBUSTÍVEIS INSTALADAS EM PROJETO DE REFINAMENTO DE PETRÓLEO.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 100MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 150MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 200MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 250MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 300MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 350MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 400MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 450MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 500MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 550MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 600MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 650MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 700MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 750MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 800MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 850MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 900MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 950MM DE ESPESURA.
- ALTERNATIVA COM CALIBRE DE 1000MM DE ESPESURA.

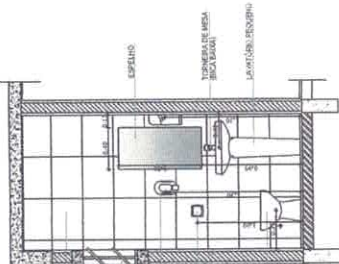
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



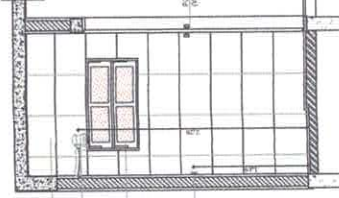
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



5 VISTA 4
ESCALA 1/25

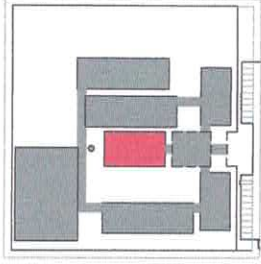


4 VISTA 3
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25

		SEMÍNTERA DITEC Diretoria Técnica	
PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA		PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	
LOCAL: DISTRITO DE URBANOS ALMEIDA, DE ITAITUBA - PA		LOCAL: DISTRITO DE URBANOS ALMEIDA, DE ITAITUBA - PA	
ZONA: URBANA		ZONA: URBANA	
INDICADA: ARQUITETURA		INDICADA: ARQUITETURA	
COORDENADOR: PAULO RICARDO DE SOUZA		COORDENADOR: PAULO RICARDO DE SOUZA	
DATA: JUNHO 2021		DATA: JUNHO 2021	



CIRCULO DE REFERENCIA

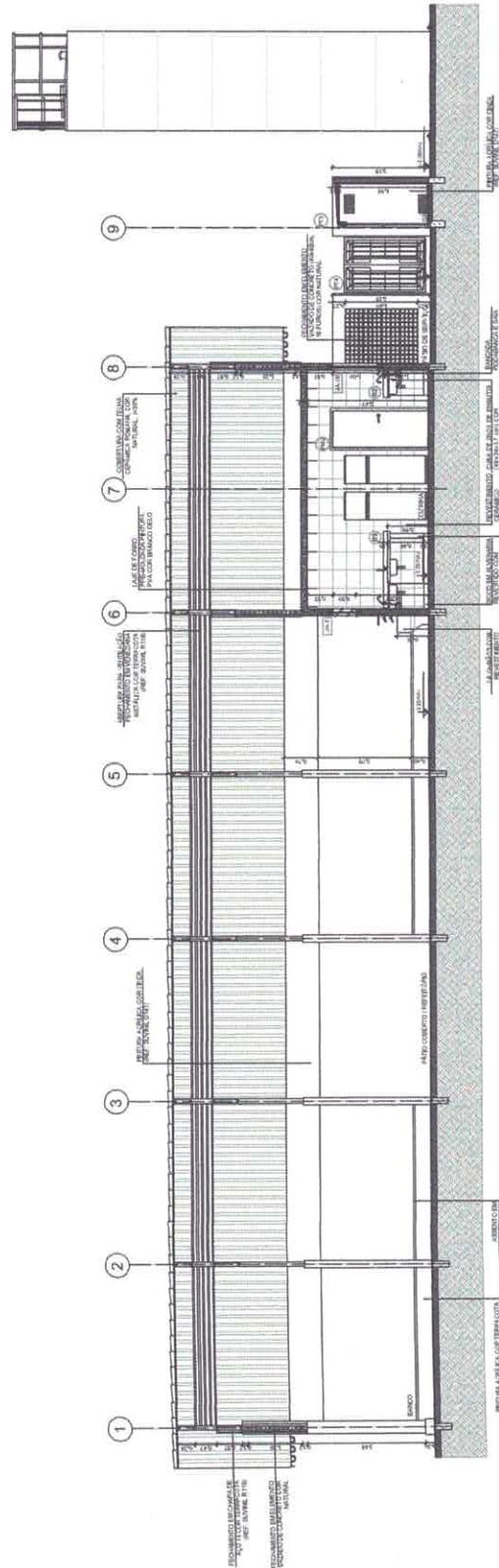
LEGENDA	
	LOCALIZAÇÃO DO TERRENO (LOCAL DO PROJETO)
	IMPERMEABILIZADO
	INDICAÇÃO DE DRENAGEM
	INDICAÇÃO DE NÍVEL
	INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
	INDICAÇÃO DE ÁREA

NOTAS

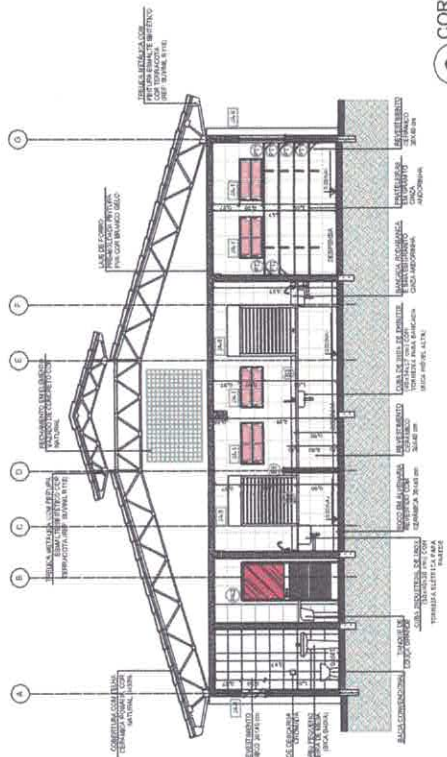
- 1 - VERificar as condições do terreno antes de iniciar o projeto.
- 2 - O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo proprietário.
- 3 - Este projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 4 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 5 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 6 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 7 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 8 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.
- 9 - O projeto não garante a aprovação do projeto pelo órgão competente.

REFERÊNCIAS

- NBR 12228 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Alvenaria.
- NBR 12229 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Concreto.
- NBR 12230 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Aço.
- NBR 12231 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Madeira.
- NBR 12232 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Tijolo.
- NBR 12233 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Blocos.
- NBR 12234 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Pedra.
- NBR 12235 - 1992 - Cálculo de Quantidade de Materiais para Obras de Estrutura de Outros Materiais.

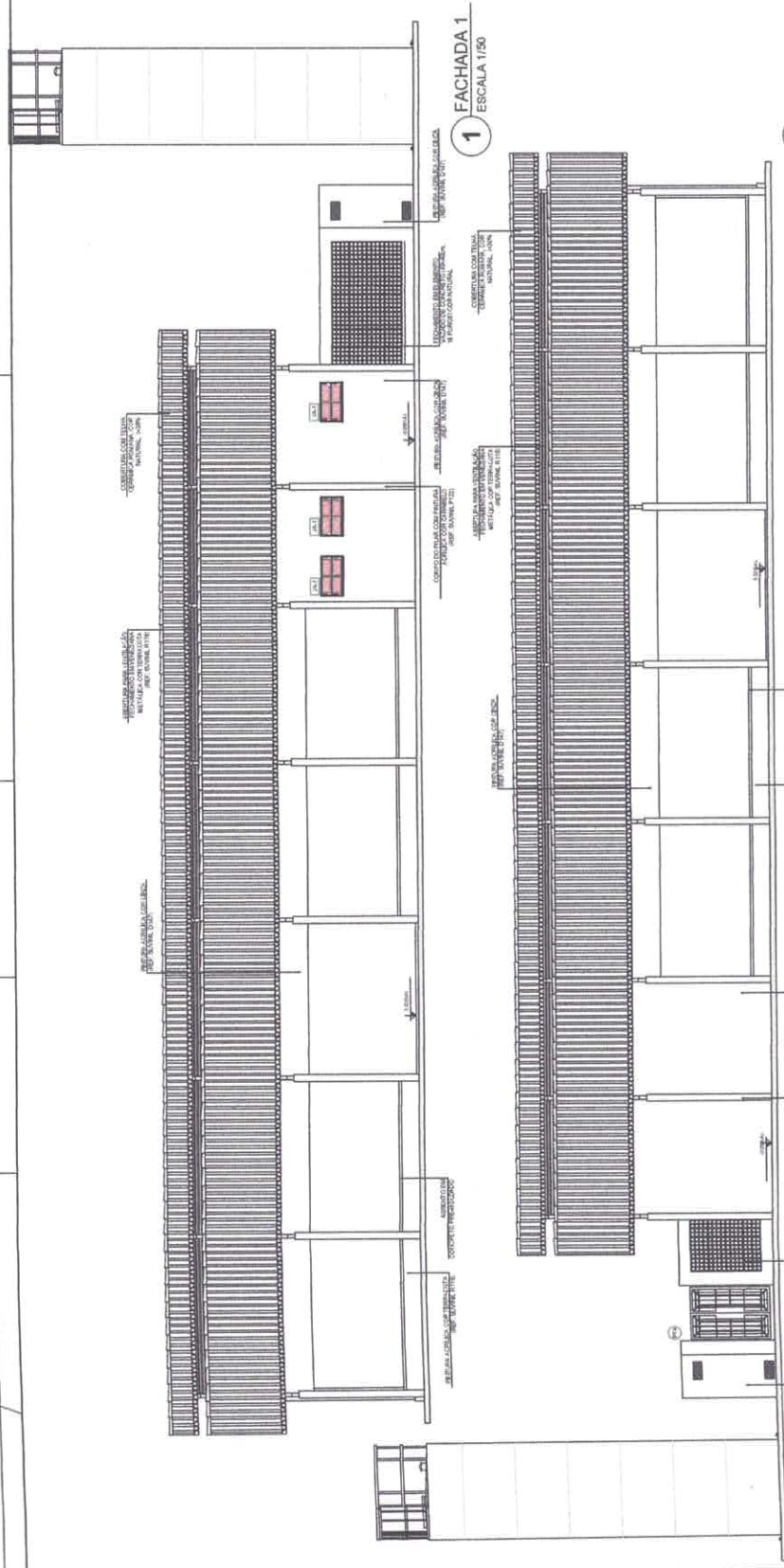


1 CORTE A-A
ESCALA 1/50



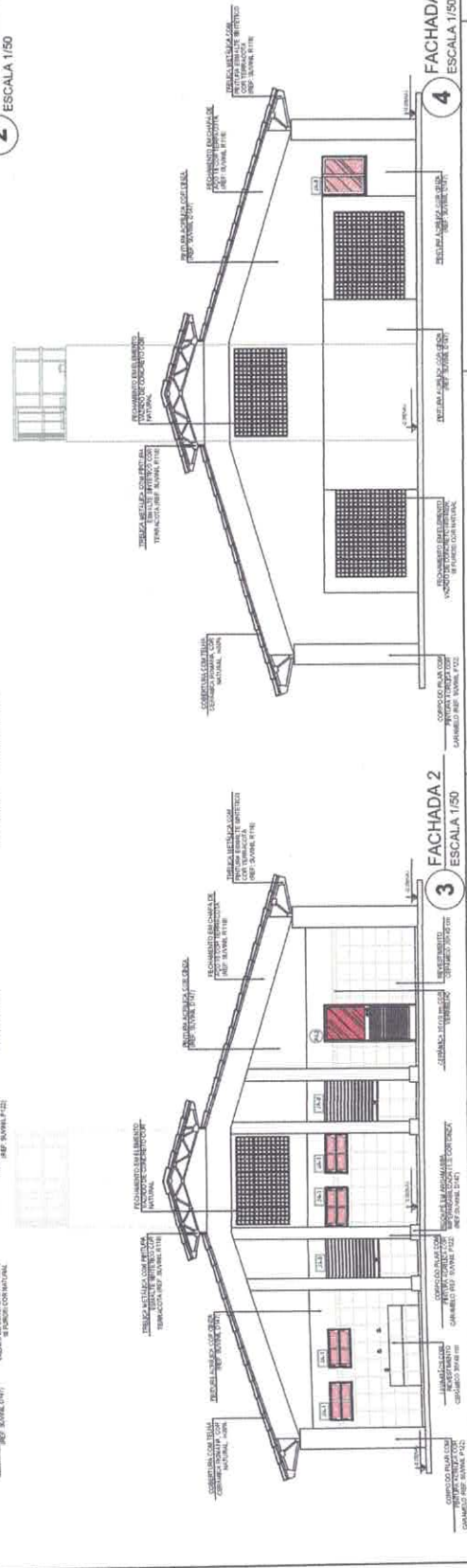
2 CORTE B-B
ESCALA 1/50

 SEMINTERIA DITEC Diretoria Técnica		PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA. MUNICÍPIO DE ITAITUBA Rua: ... CEP: ...
LOCAL: DISTRITO DE INDIARÁ ALMEIDA - DE ITAITUBA/PA. ZONA: URBANA ENTORNO: ...	Nº: 23140 DATA: ... LOCAL: ...	FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL PROJETO PADRÃO - FUNDE
PROJETO DE ARQUITETURA REPERTÓRIO DE PATRÃO COBERTO	PROJETO DE ARQUITETURA REPERTÓRIO DE PATRÃO COBERTO	Nº: ... DATA: ... LOCAL: ...



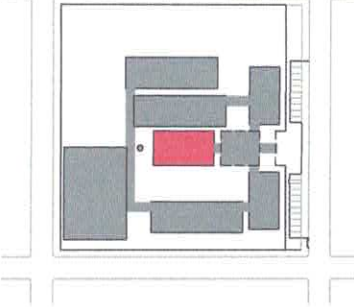
1
FACHADA 1
ESCALA 1/50

2
FACHADA 3
ESCALA 1/50



3
FACHADA 2
ESCALA 1/50

4
FACHADA 4
ESCALA 1/50



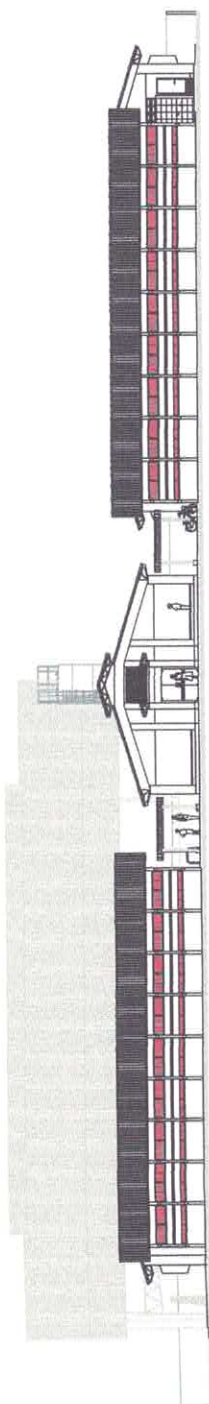
CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

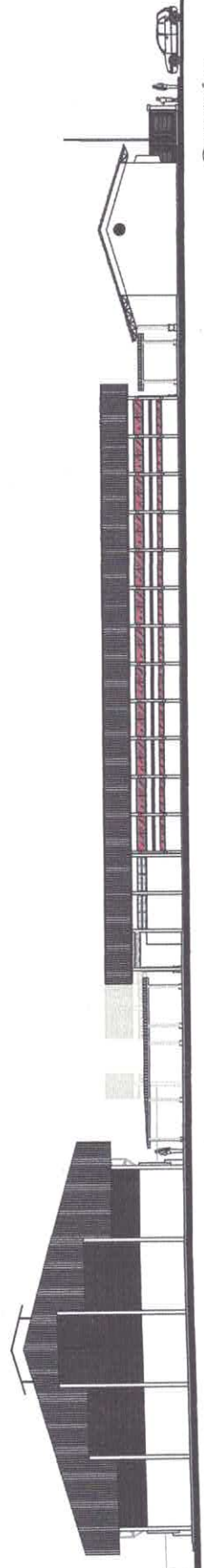
	REINFORÇO ESTRUTURAL	REINFORÇO DE BETÃO
	REINFORÇO DE LAJOTAS DE CIMENTO	REINFORÇO DE CIMENTO
	REINFORÇO DE FERRO	REINFORÇO DE AÇIÃO
	REINFORÇO DE AÇO	REINFORÇO DE AÇO
	REINFORÇO DE LAJOTAS DE CIMENTO	REINFORÇO DE CIMENTO
	REINFORÇO DE FERRO	REINFORÇO DE AÇIÃO
	REINFORÇO DE AÇO	REINFORÇO DE AÇO

NOTAS:
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO ESTRUTURAL.
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO DE LAJOTAS DE CIMENTO.
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO DE AÇO.
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO DE AÇO.
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO DE AÇO.
 - VERIFICAR A QUANTIDADE DE BARRAS E O LARGURAÇÃO DO REFORÇO DE AÇO.

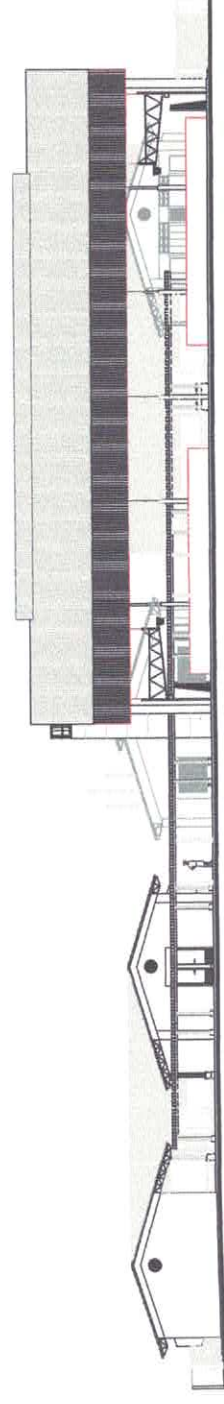
<p>SEMINRA DITEC Diretoria Técnica</p>		<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>
<p>MUNICÍPIO DE ITATUBA</p>		<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>
<p>2442</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>
<p>INDICADA</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>
<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>	<p>UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE</p>



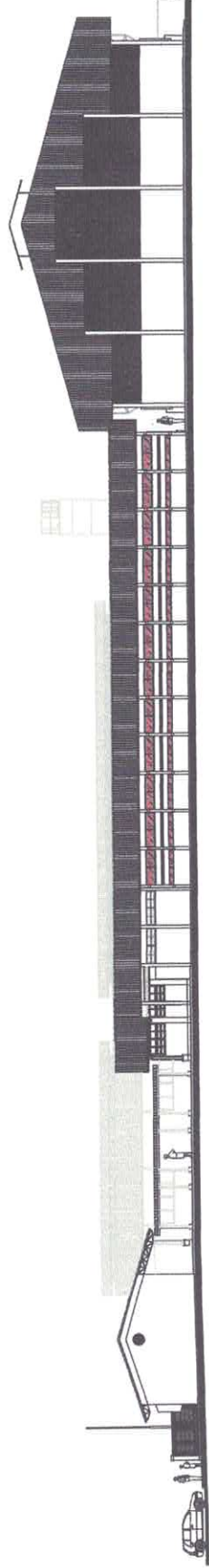
1 ELEVÇÃO 1
ESCALA 1/100



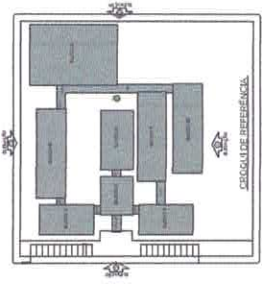
2 ELEVÇÃO 2
ESCALA 1/100



3 ELEVÇÃO 3
ESCALA 1/100



4 ELEVÇÃO 4
ESCALA 1/100



LEGENDA

	ÁREA DE CONSTRUÇÃO		RODAVIA
	ÁREA DE ESTACIONAMENTO		MEIO-FIO
	ÁREA VERDE		REDE DE UTILIDADES
	DELMARCAÇÃO		ORIENTAÇÃO

NOTAS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA COM ESTACIONAMENTO
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA COM ESTACIONAMENTO
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA COM ESTACIONAMENTO E ÁREA VERDE
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA COM ESTACIONAMENTO E ÁREA VERDE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA COM ESTACIONAMENTO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA COM ESTACIONAMENTO

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE UM LADO DA RUA COM ESTACIONAMENTO E ÁREA VERDE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE DOIS LADOS DA RUA COM ESTACIONAMENTO E ÁREA VERDE

EMPRESA
BRUNO TAVARES
ARQUITETURA
PROJETO ARQUITETÔNICO

MUNICÍPIO DE ITATUBA
 Rua João de Deus, 100
 CEP: 81.700-000
 Fone: (41) 3333-1111

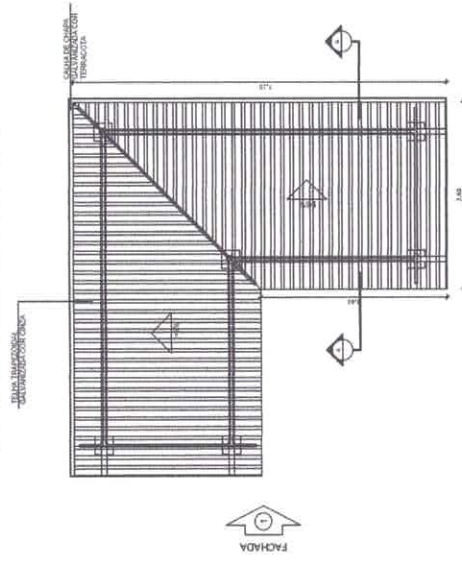
PROJETO
 Nº: 2542
 DATA: 10/08/2011
 ESCALA: 1/100

PROJETO ARQUITETÔNICO
 Nº: 2542
 DATA: 10/08/2011
 ESCALA: 1/100

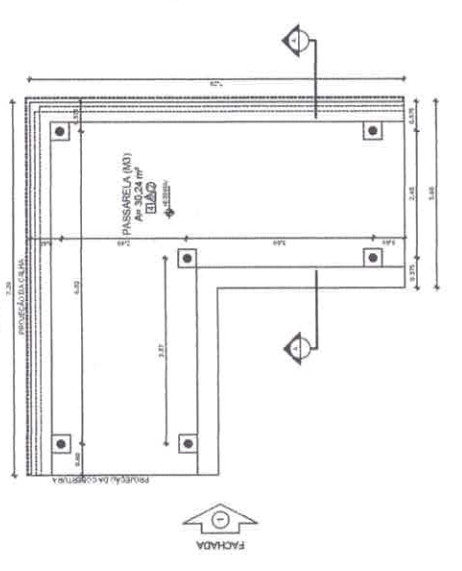
PROJETO ARQUITETÔNICO
 Nº: 2542
 DATA: 10/08/2011
 ESCALA: 1/100

PASSARELA - N.º 3

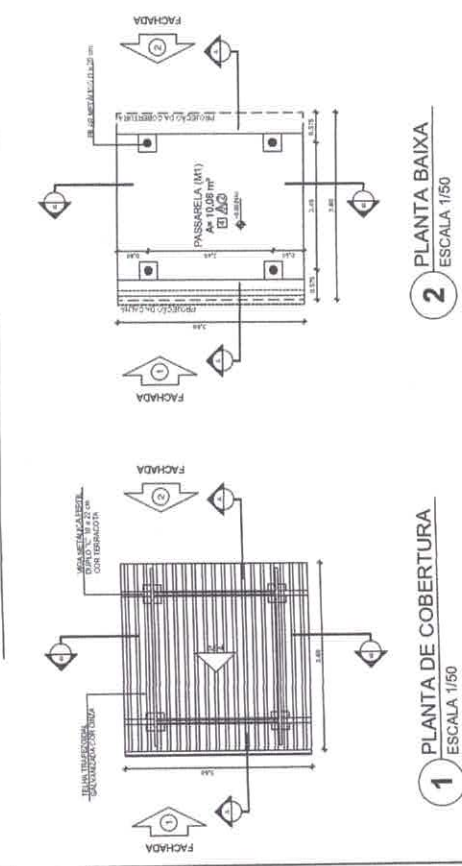
PASSARELA - MODELO 1



7 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

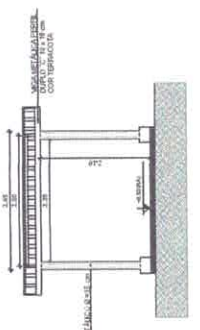


8 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

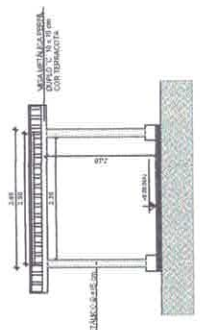


1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50

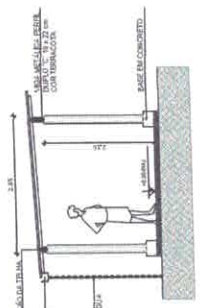
2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



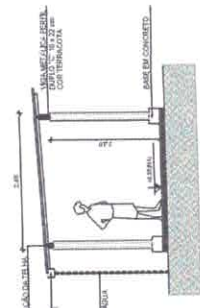
4 CORTE B - B
ESCALA 1/50



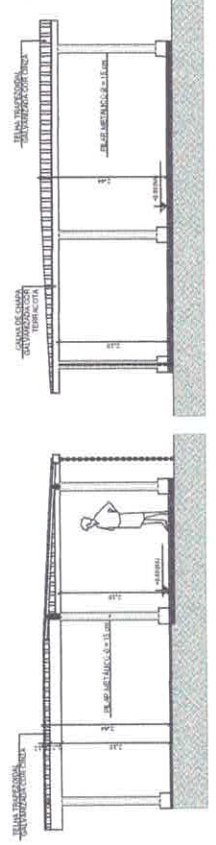
6 FACHADA 2
ESCALA 1/50



3 CORTE A - A
ESCALA 1/50

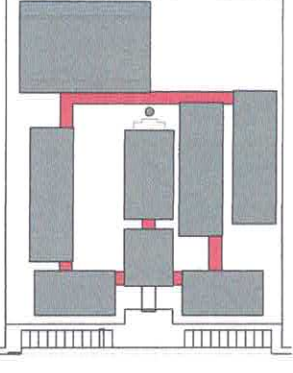


5 FACHADA 1
ESCALA 1/50



9 CORTE A - A
ESCALA 1/50

10 FACHADA 1
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA		RESOLUÇÃO EM VISTA	
	REFORÇO EM LAJE E VIGAS		REFORÇO EM LAJE
	REFORÇO EM VIGAS		REFORÇO EM VIGAS
	REFORÇO EM LAJE		REFORÇO EM LAJE
	REFORÇO EM LAJE		REFORÇO EM LAJE

NOTAS

- 1- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 2- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 3- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 4- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 5- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 6- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 7- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 8- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 9- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.
- 10- VERIFICAR A QUANTIDADE DE ARMADURA DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA.

REPRESENTAÇÃO

- REFORÇO EM LAJE E VIGAS
- REFORÇO EM VIGAS
- REFORÇO EM LAJE
- REFORÇO EM LAJE

SEMIFRA DITEC
Diretoria Técnica

ESCRITÓRIO TÉCNICO

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA.

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
RUA JOSÉ DE SAUSSE, 100 - JARDIM

LOCAL DISTRITO DE MONES ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA
ZONA URBANA

INDICADA PASSARELAS MOD. 1 E 3
Planta, Corte e Fachada

PROJETO APROVADO 10/02/2017

PROJETO EXECUTIVO 10/02/2017

DATA 10/02/2017

PROJETO APROVADO 10/02/2017

PROJETO EXECUTIVO 10/02/2017

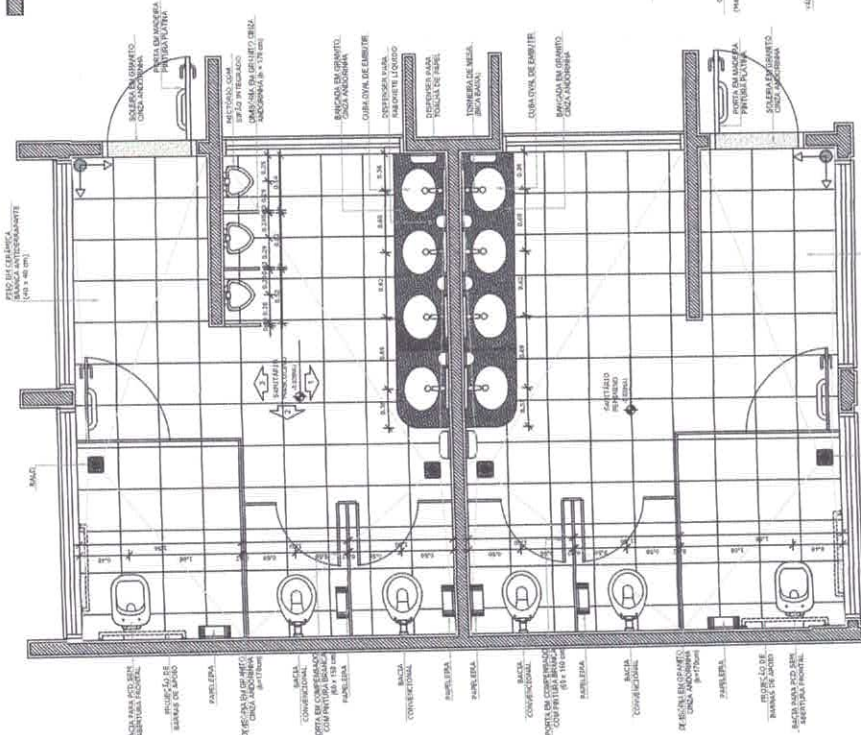
PROJETO APROVADO 10/02/2017

PROJETO EXECUTIVO 10/02/2017

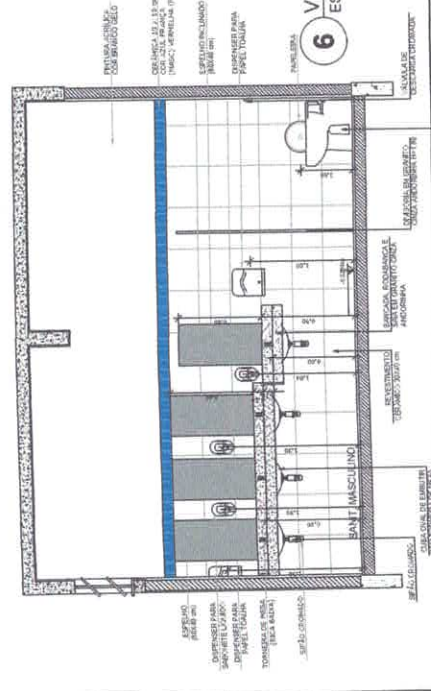
PROJETO APROVADO 10/02/2017

PROJETO EXECUTIVO 10/02/2017

SANITÁRIOS BLOCOS E1 e E2

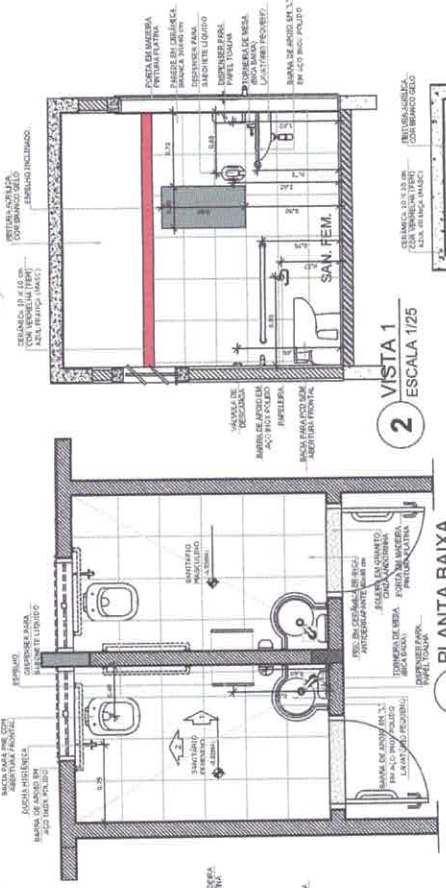


4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



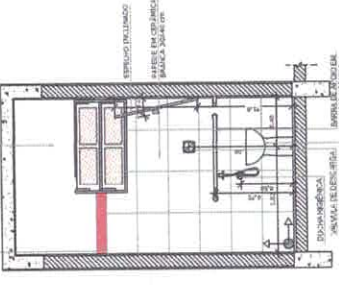
6 VISTA 1
ESCALA 1/25

SANITÁRIOS BLOCO A



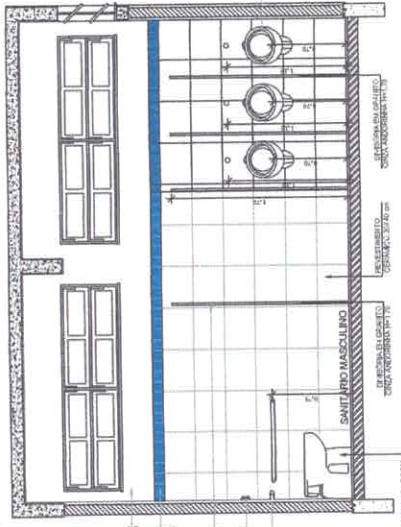
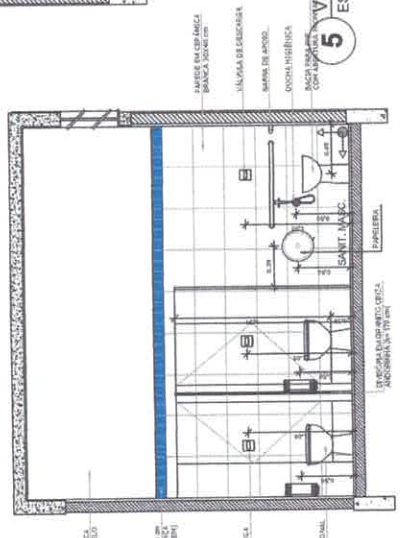
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

2 VISTA 1
ESCALA 1/25

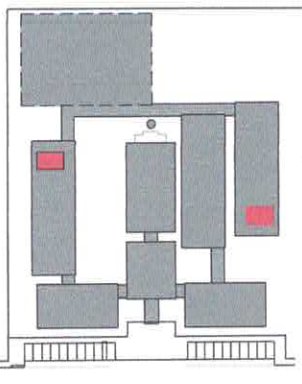


3 VISTA 2
ESCALA 1/25

5 VISTA 2
ESCALA 1/25



7 VISTA 3
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:		ESCALA DE TITULO
	INDICAÇÃO DE PAREDES E COLAS	
	INDICAÇÃO DE PORTAS	
	INDICAÇÃO DE JANELAS	
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÕES	

NOTAS

- REVISAR E IMPLANTAR EM CADA BLOCO O SISTEMA DE VENTILAÇÃO POR TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO.
- VERIFICAR DETALHES DE CONSTRUÇÃO ENTORNANDO O PROJETO DE DETALHAMENTO.
- RESERVA ORÇAMENTAL DO PROJETO QUANTO A PINTURAS DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA.
- EM CASO DE CONSULTA DE IMPRINTAS DEBEM SER ENTORNADAS E O PROJETO DEBEM SER REVISADO E REAPROVADO PELO COMITÊ DE GESTÃO DE OBRAS DO GOVERNO.
- O PROJETO DEBEM SER ENTORNADO E REAPROVADO COM AUTORIZAÇÃO DO COMITÊ DE GESTÃO DE OBRAS.

REFERÊNCIAS:

- PLANALTA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SEMINEIRA DITEC
Diretoria Técnica

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
CNPJ Nº: 09.970.000/01-77

LOCAL: DISTRITO DE HORRAS ALMEIDA DE ITAITUBA - PA
PROPOSTA: 014 - SÉRIE DE LICITAÇÃO - LOTEAMENTO CURSAL - DEST. BOMBS ALMEIDA
ZONA: URBANA

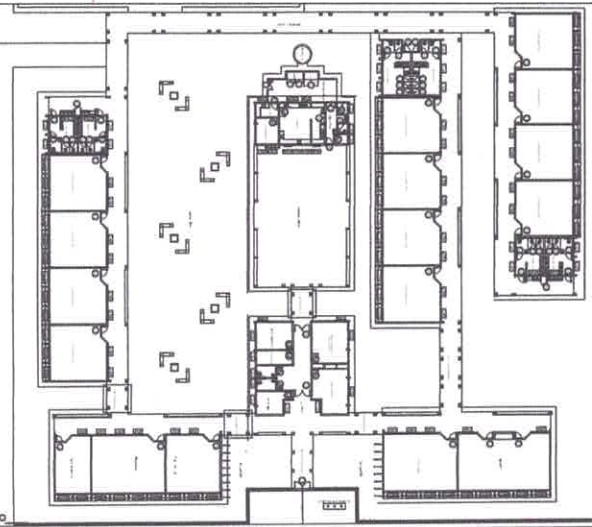
INICIADA: ANUSETIMIA
CONTEÚDO DA PROPOSTA

PROJETO ADEQUADO DO BLOCO "A" BLOCO "B" PROJETO PADRÃO - FIMDE AMPLIAÇÃO DOS SANITÁRIOS

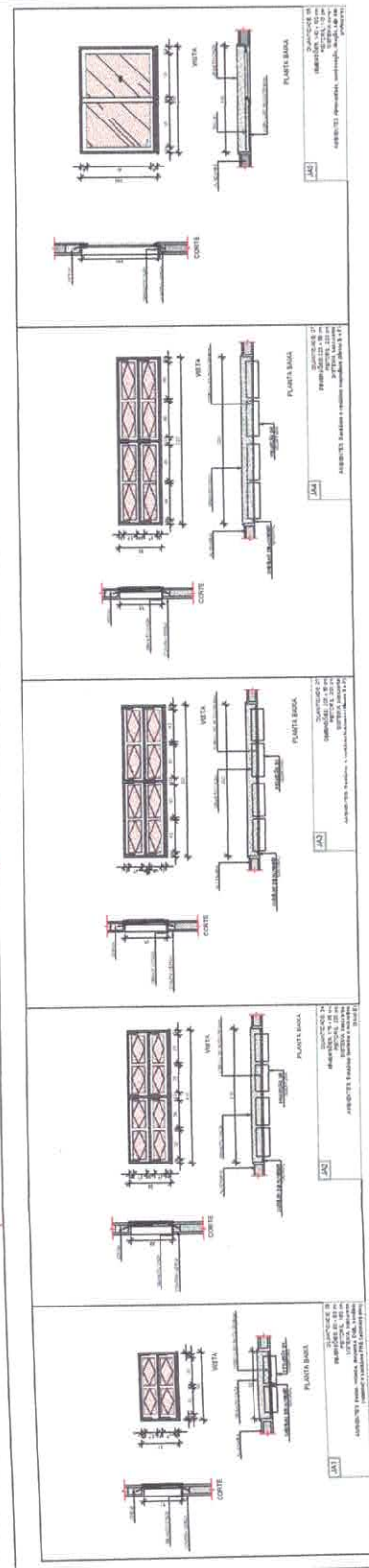
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77

PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77

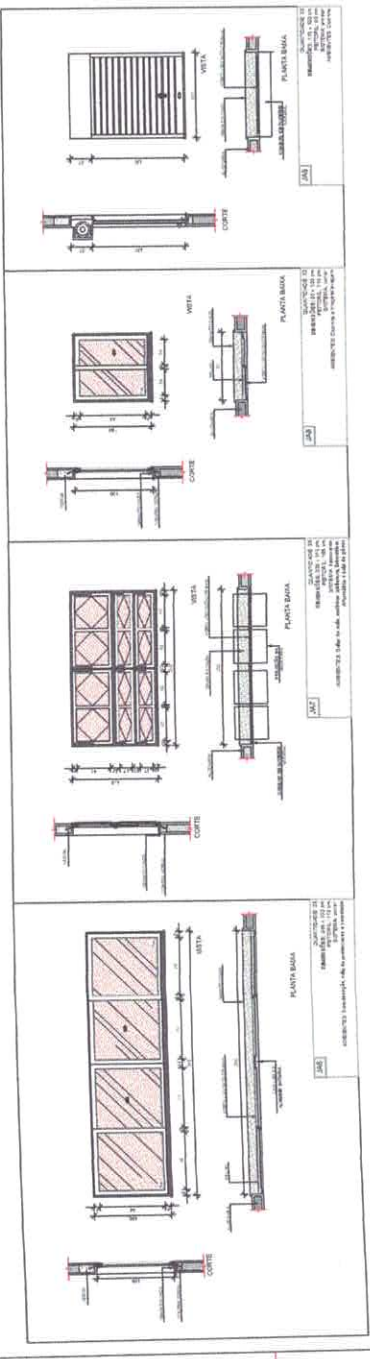
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77
PROJETO Nº: 10.000.000/01-77



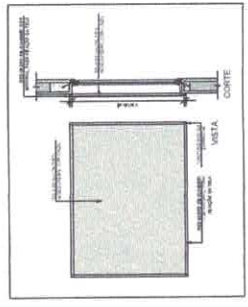
ESCALA DE REFERÊNCIA



1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



3 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1/10



2 TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20

TABELA DE ESCALAS

UNIDADE: MILÍMETROS

Altura	Comprimento	Área	Volume
100	100	10.000	1.000.000
200	200	40.000	8.000.000
300	300	90.000	27.000.000
400	400	160.000	64.000.000
500	500	250.000	125.000.000
600	600	360.000	216.000.000
700	700	490.000	343.000.000
800	800	640.000	512.000.000
900	900	810.000	729.000.000
1000	1000	1.000.000	1.000.000.000

NOTA: AUMENTAR O VALOR DA ÁREA EM 10% PARA CONSIDERAR O VOLUME REAL DO OBJETO.

SEMINÁRIA DITEC
Divisão de Tecnologia

PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA

MUNICÍPIO DE ITATUBA
COM PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO

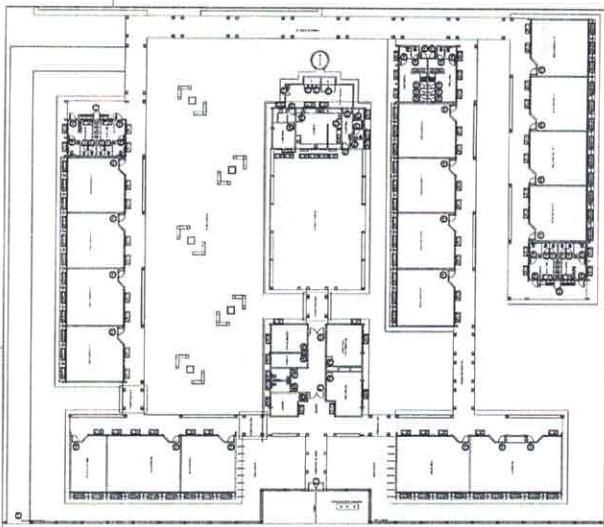
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA

2014

FINE
FUNDIÇÃO DE INVESTIMENTOS

PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA
PROJETO DE UMA ESCALA COM 12 BAIS DE PÁRUA

2014

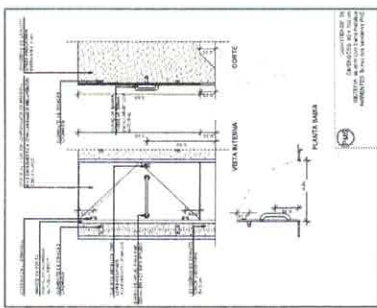


CRONOGRAMA DE OBRAS

JOSE ALVES OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA PA 151525739-8

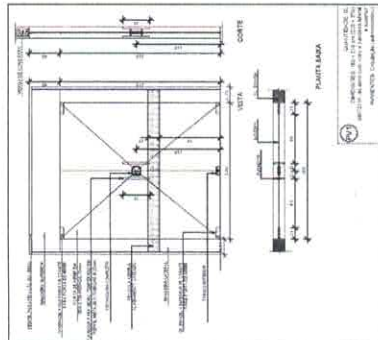
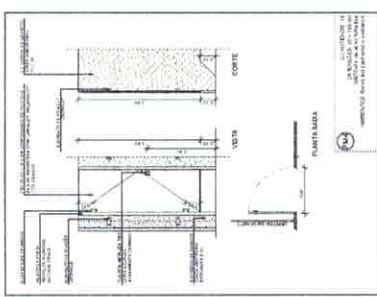


MUNICÍPIO DE ITAITUBA DISTRITO DE SANTA LUZIA	
INDICADA	3042
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA PROJETO DE ARQUITETURA	

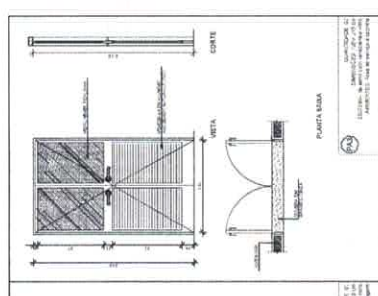
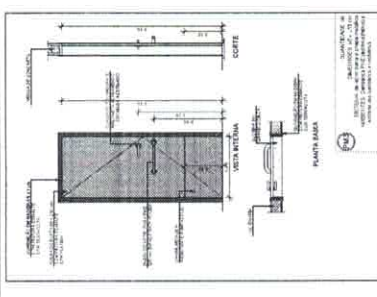


1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25

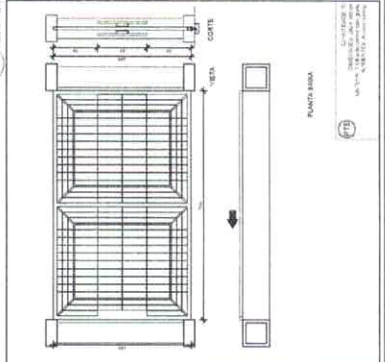
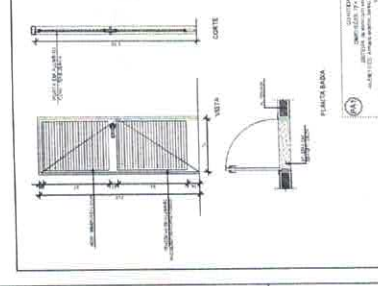
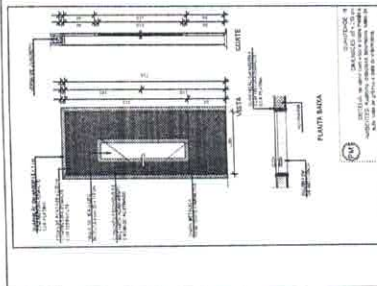
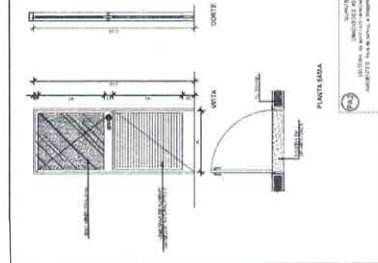
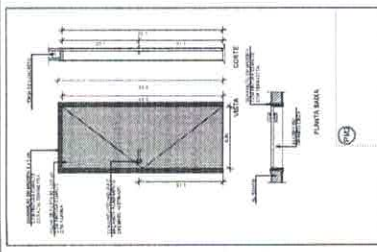
MAPA DE ESQUADROS	
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
33	33.000
34	34.000
35	35.000
36	36.000
37	37.000
38	38.000
39	39.000
40	40.000
41	41.000
42	42.000
43	43.000
44	44.000
45	45.000
46	46.000
47	47.000
48	48.000
49	49.000
50	50.000
51	51.000
52	52.000
53	53.000
54	54.000
55	55.000
56	56.000
57	57.000
58	58.000
59	59.000
60	60.000
61	61.000
62	62.000
63	63.000
64	64.000
65	65.000
66	66.000
67	67.000
68	68.000
69	69.000
70	70.000
71	71.000
72	72.000
73	73.000
74	74.000
75	75.000
76	76.000
77	77.000
78	78.000
79	79.000
80	80.000
81	81.000
82	82.000
83	83.000
84	84.000
85	85.000
86	86.000
87	87.000
88	88.000
89	89.000
90	90.000
91	91.000
92	92.000
93	93.000
94	94.000
95	95.000
96	96.000
97	97.000
98	98.000
99	99.000
100	100.000



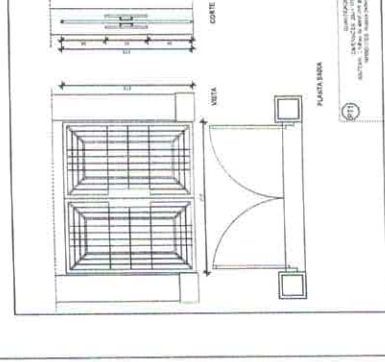
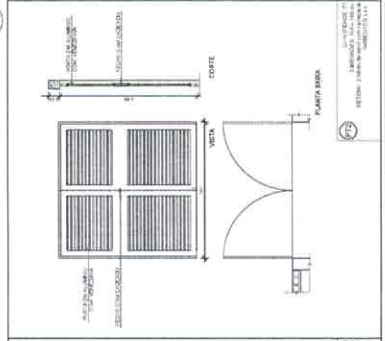
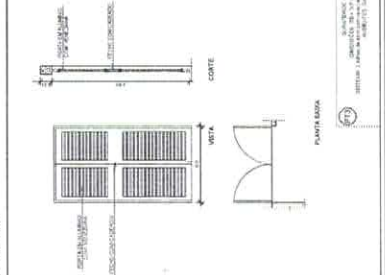
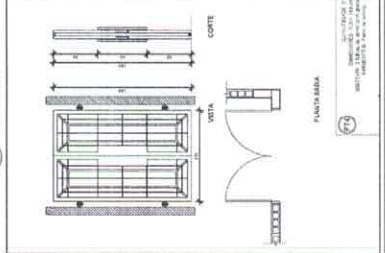
3 PORTA EM VIDRO
ESCALA 1/25

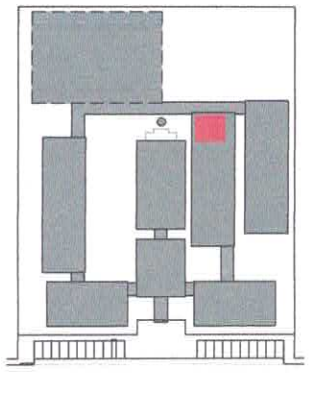
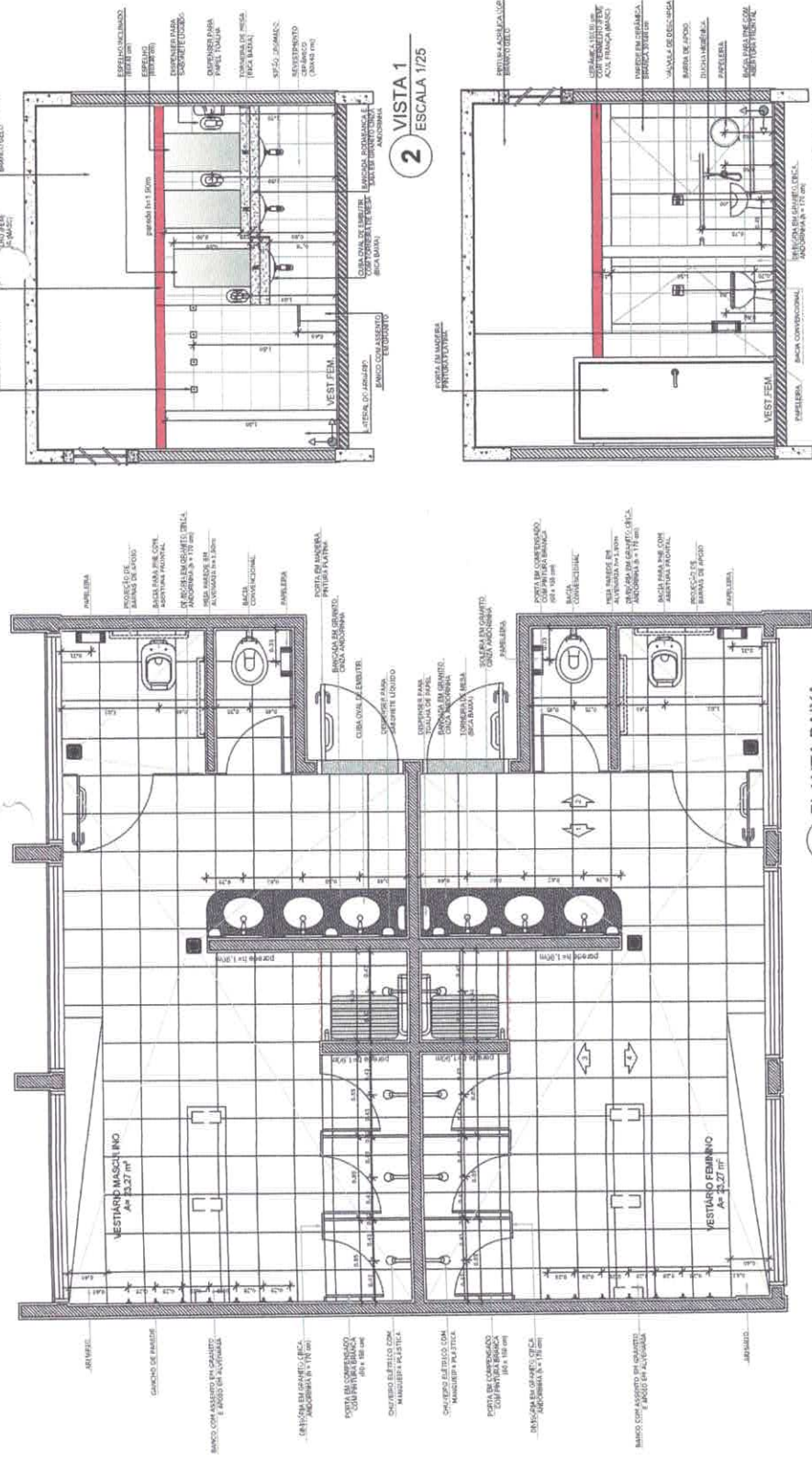


2 PORTAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



4 PORTÕES METÁLICOS
ESCALA 1/25





LEGENDA

←	INDICAÇÃO DE ABERTURAS E CORTES	←	INDICAÇÃO DE ESCALAS
→	INDICAÇÃO DE PORTAS ABERTAS	○	INDICAÇÃO DE PORTAS FECHADAS
⊙	INDICAÇÃO DE PORTAS ABERTAS	⊕	INDICAÇÃO DE PORTAS FECHADAS
⊕	INDICAÇÃO DE PORTAS ABERTAS	⊙	INDICAÇÃO DE PORTAS FECHADAS

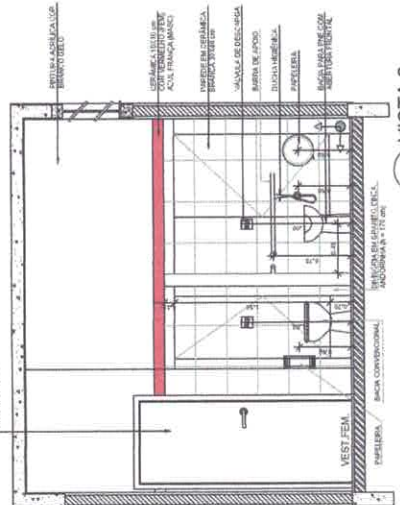
NOTAS

- ATENÇÃO À ESCALA DE DETALHE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE

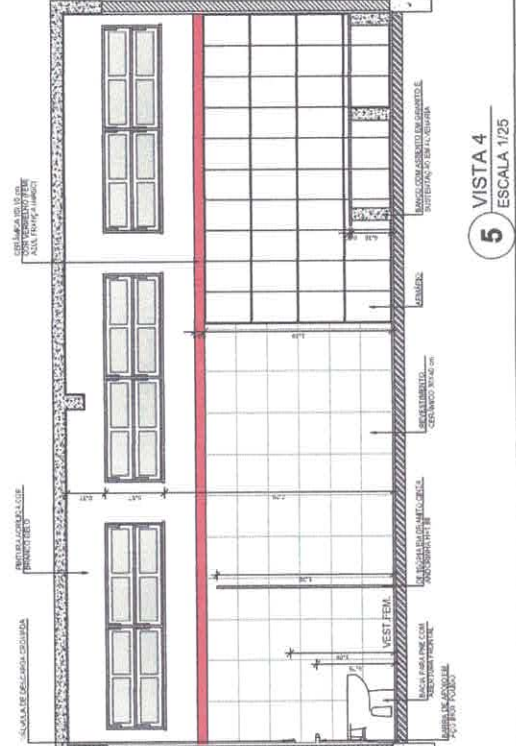
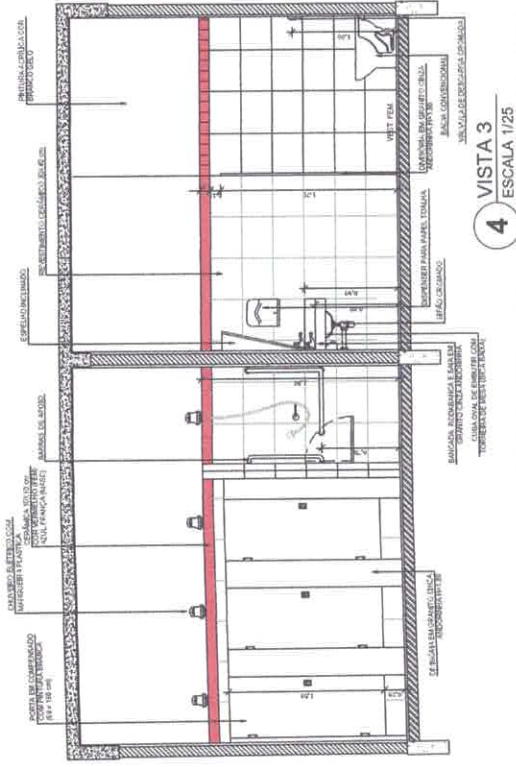
RECOMENDACIONES TÉCNICAS

- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE
- VERIFICAR A POSIÇÃO DAS PORTAS EM RELEVANCE

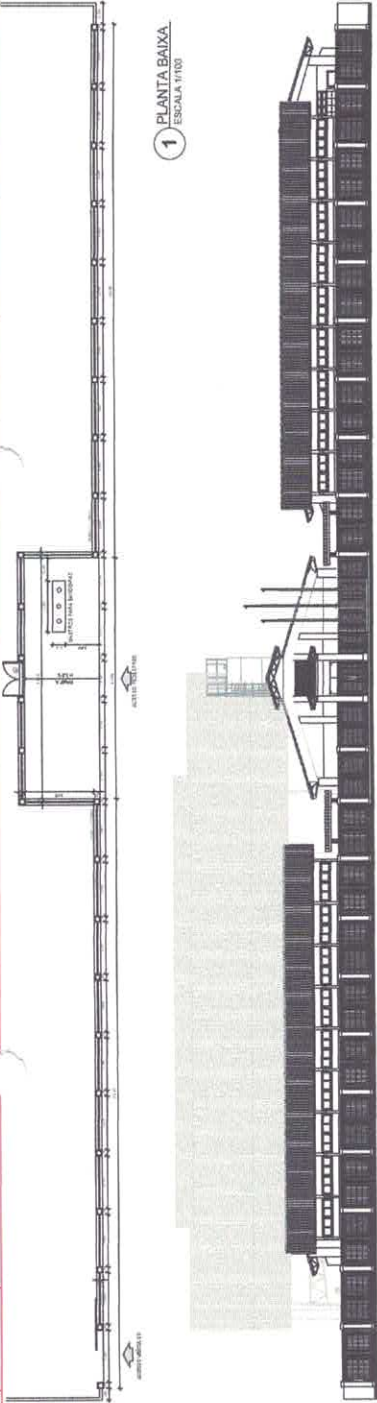
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



4 VISTA 3
ESCALA 1/25

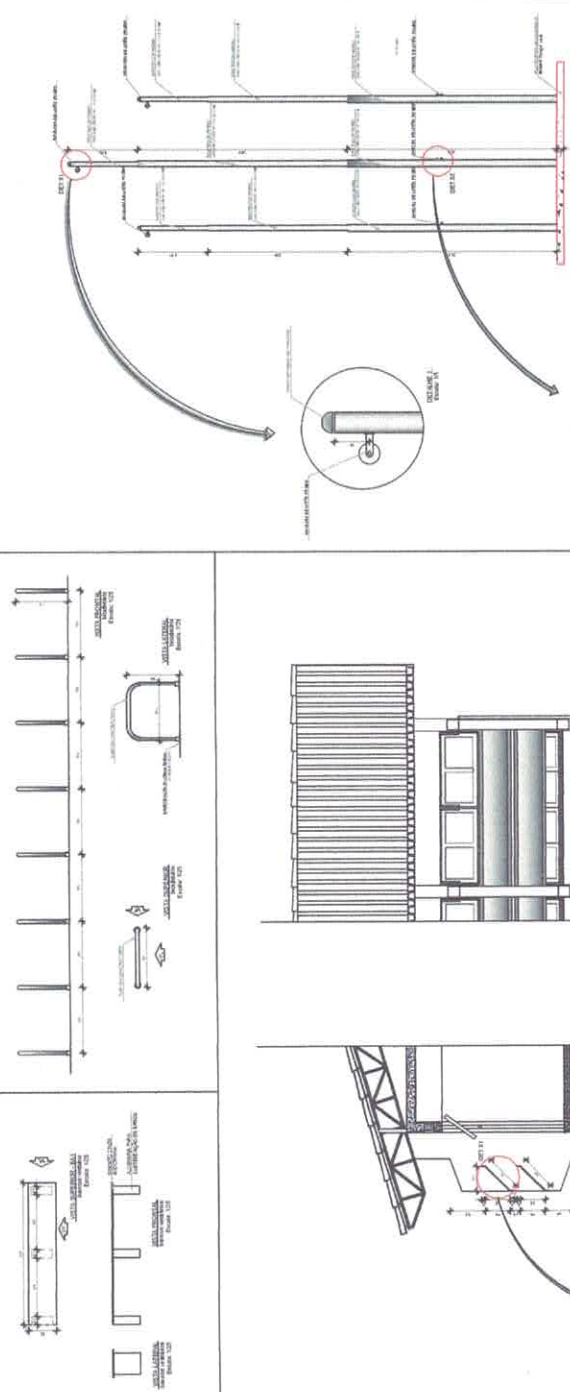


PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA		PROJETO ADEQUADO AO PROJETO PADRÃO - FUNDE	
MUNICÍPIO DE ITAITUBA CNPJ Nº 08.138.190/0001-27	INSITUETIVA BLOCO PEDAGÓGICO "A" AMPLIAÇÃO DOS VESTIBULOS	LOCAL: DISTRITO DE ACRÓIAS, ALDEIA DE ITAITUBA - PA ENDEREÇO: RUA SERRA DO CARVALHO - LOTEAMENTO COELHO - DET. RUA ELIZABETH ZONA: URBANA	Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017
INICIADA Ponto Inicial: 13.11.2017 Ponto Final: 13.11.2017 Nº do Projeto: 10.000.0017	Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017	Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017	Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017 Nº do Projeto: 10.000.0017



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:100



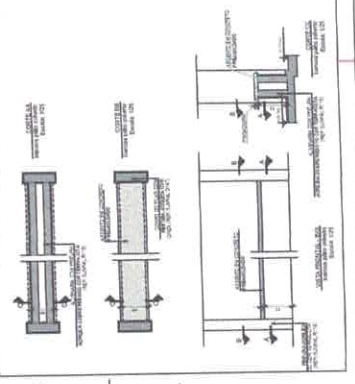
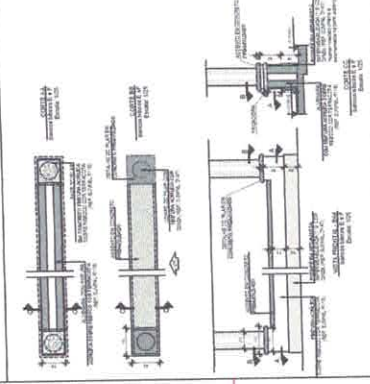
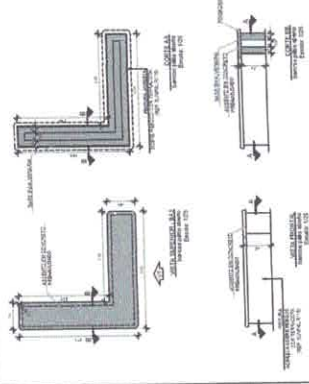
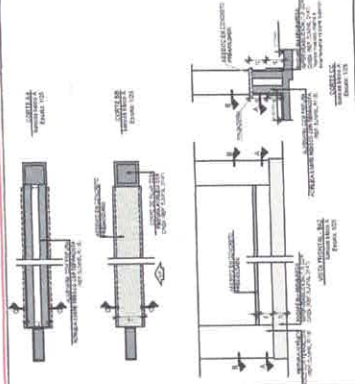
3 CORTE A-A
ESCALA 1:25

4 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25

5 PLANTA BAIXA - BRIBES
ESCALA 1:25

6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1:25

7 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1:25



PROJETO: ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (E.E.I.)

PROJETO:	ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL (E.E.I.)
PROJETO DE:	DAIA
PROJETO DE:	MUNICÍPIO DE BARRA
PROJETO DE:	PROJETO DE BARRA

PROJETO DE:

PROJETO DE:

PROJETO DE:

PROJETO DE:

PROJETO DE:

PROJETO DE:

PROJETO DE:

EMBRÉIA
DITEC
Departamento Técnico

MUNICÍPIO DE BARRA
MUNICÍPIO DE BARRA

PROJETO ANEXADO DO
PROJETO PAGGAD - FICSE

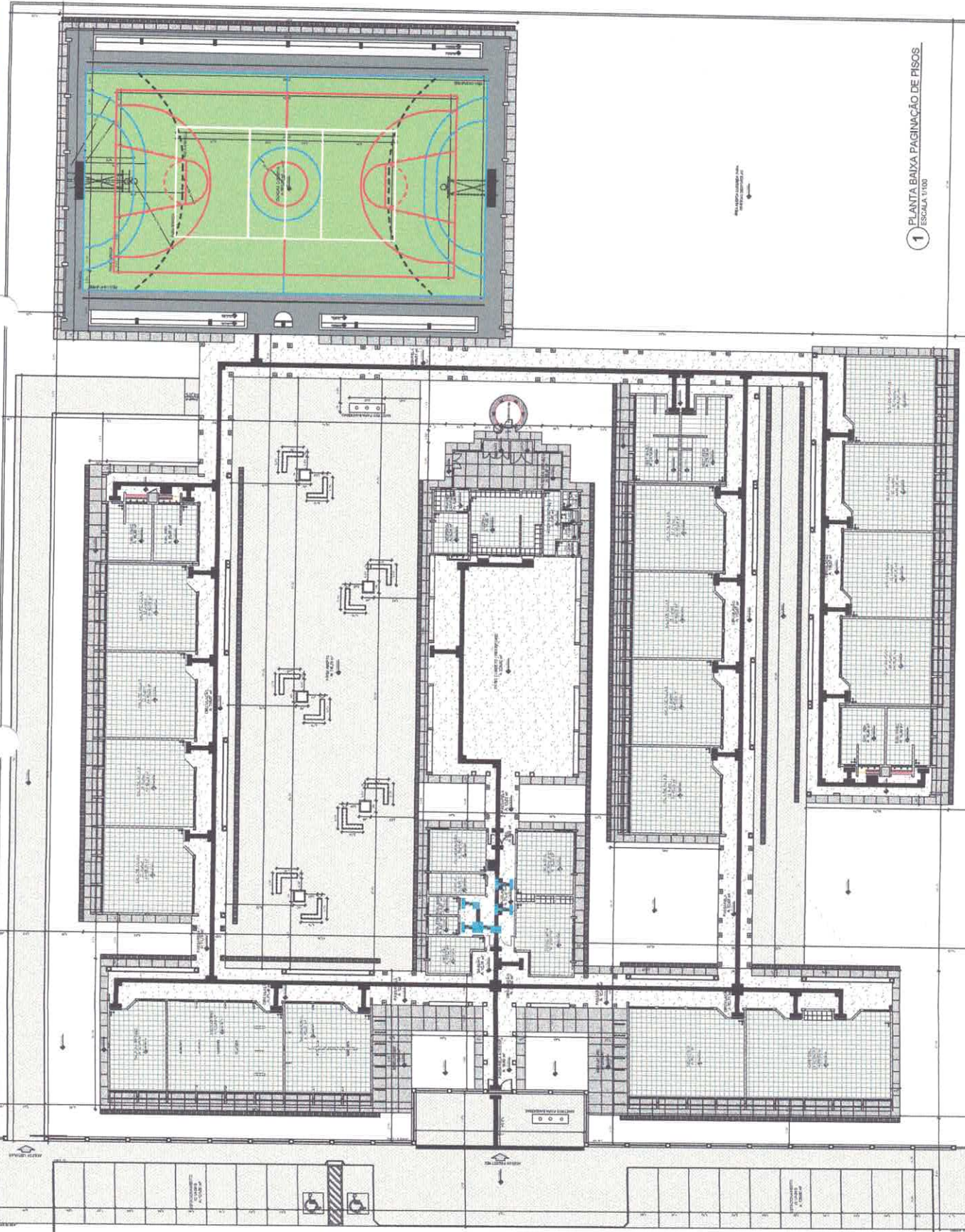
FADE
FUNDAMENTO TÉCNICO
PROJETO ANEXADO DO
PROJETO PAGGAD - FICSE

PROJETO ANEXADO DO PROJETO PAGGAD - FICSE

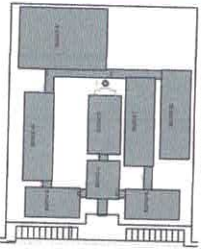
PROJETO ANEXADO DO PROJETO PAGGAD - FICSE

PROJETO ANEXADO DO PROJETO PAGGAD - FICSE

PROJETO ANEXADO DO PROJETO PAGGAD - FICSE



LEGENDA DE MATERIAIS DE PISO	
ESPESOR	TIPO
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral
100 mm	Piso de Betão com 100 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida
150 mm	Piso de Betão com 150 mm de Espuma de Poliestireno Expandido e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida e 100 mm de Madeira Lamelada e 100 mm de Lã Mineral e 100 mm de Borracha Expandida



DESIGNAÇÃO DE INTERFERÊNCIA

Símbolos para:

- Muro / Parede
- Porta / Porta Aberta
- Janela / Janela Aberta
- Escada / Escada
- Sanitário / Sanitário
- Cozinha / Cozinha
- Sala / Sala
- Quarto / Quarto
- WC / WC
- Banheiro / Banheiro
- Pisotina / Pisotina
- Armário / Armário
- Estufa / Estufa
- Deposito / Deposito
- Garagem / Garagem
- Cobertura / Cobertura

NOTAS:

1. O presente projeto foi elaborado em conformidade com o Regulamento Municipal de Ordenamento do Território e demais normas aplicáveis.
2. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo que a responsabilidade pela veracidade dos mesmos é do mesmo.
3. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo que a responsabilidade pela veracidade dos mesmos é do mesmo.
4. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo que a responsabilidade pela veracidade dos mesmos é do mesmo.
5. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente, sendo que a responsabilidade pela veracidade dos mesmos é do mesmo.

LEMARLETA
ARQUITECTURA E ENGENHARIA

DRITIC
BREVETADA TÉCNICA DE QUALIDADE GARANTIDA

MUNICÍPIO DE TANTUBA
PROJETO DE INTERVENÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE BARRIO

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES

33442

ARQUITETA
PAOLA MARIA DA SILVA

PROFESSOR ASSOCIADO
PAOLA MARIA DA SILVA

PROFESSOR ASSOCIADO
PAOLA MARIA DA SILVA

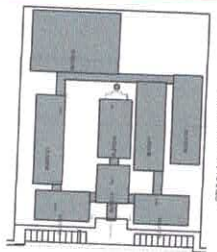
PROFESSOR ASSOCIADO
PAOLA MARIA DA SILVA

PROFESSOR ASSOCIADO
PAOLA MARIA DA SILVA

1 PLANTA BAIXA PAGINAÇÃO DE PISOS
ESCALA 1/100

LEGENDA	
[Symbol]	REVESTIMENTO DE PISO
[Symbol]	REVESTIMENTO DE PAREDES
[Symbol]	REVESTIMENTO DE TETO

LEGENDA	
[Symbol]	ALVAREJADO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE TETO E REVESTIMENTO DE PAREDES



LEGENDA	
[Symbol]	ALVAREJADO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE TETO
[Symbol]	ALVAREJADO COM REVESTIMENTO E REFORÇO E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO E REVESTIMENTO DE PISO E REVESTIMENTO DE PAREDES E REVESTIMENTO DE TETO E REVESTIMENTO DE PAREDES

NOTA
 1. OBRIGADO A SER ELABORADO
 2. OBRIGADO A SER ELABORADO
 3. OBRIGADO A SER ELABORADO
 4. OBRIGADO A SER ELABORADO
 5. OBRIGADO A SER ELABORADO
 6. OBRIGADO A SER ELABORADO
 7. OBRIGADO A SER ELABORADO
 8. OBRIGADO A SER ELABORADO
 9. OBRIGADO A SER ELABORADO
 10. OBRIGADO A SER ELABORADO

SEMTEC
DMTC
 Diretoria Técnica

MUNICÍPIO DE ITAUBA
 Avenida Brasil, 1106 - Jardim América - Itauba - PA

PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANTA DE FORRO

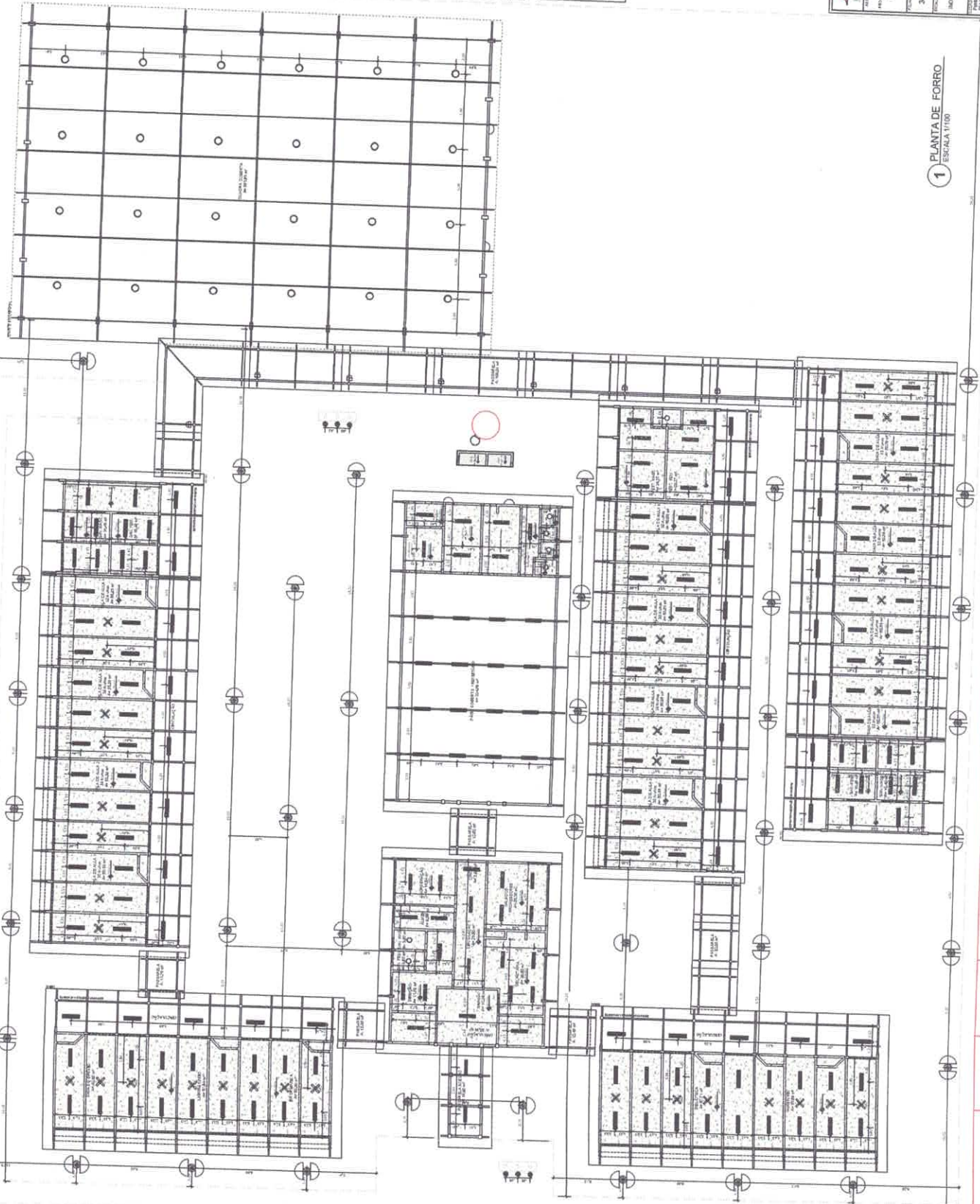
INDICAÇÃO
 3442

PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANTA DE FORRO

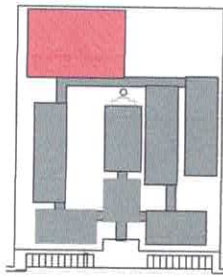
PROF. CARLOS ALBERTO DA SILVA
 OAB/PA 123456

PROF. CARLOS ALBERTO DA SILVA
 OAB/PA 123456

PROF. CARLOS ALBERTO DA SILVA
 OAB/PA 123456



1 PLANTA DE FORRO
 ESCALA 1:100



CIRCULO DE REFERENCIA

LEGENDA

	estrutura		estrutura
	muro		muro
	porta		porta
	janelas		janelas
	escadaria		escadaria
	lanceio		lanceio
	teto		teto
	piso		piso
	mobiliário		mobiliário

NOTA

1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ESTRUTURA E O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

2. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

3. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

5. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS.

SEMINTA
Sociedade de Engenharia e Arquitetura

PROJETO
PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 15 SALAS DE AULA

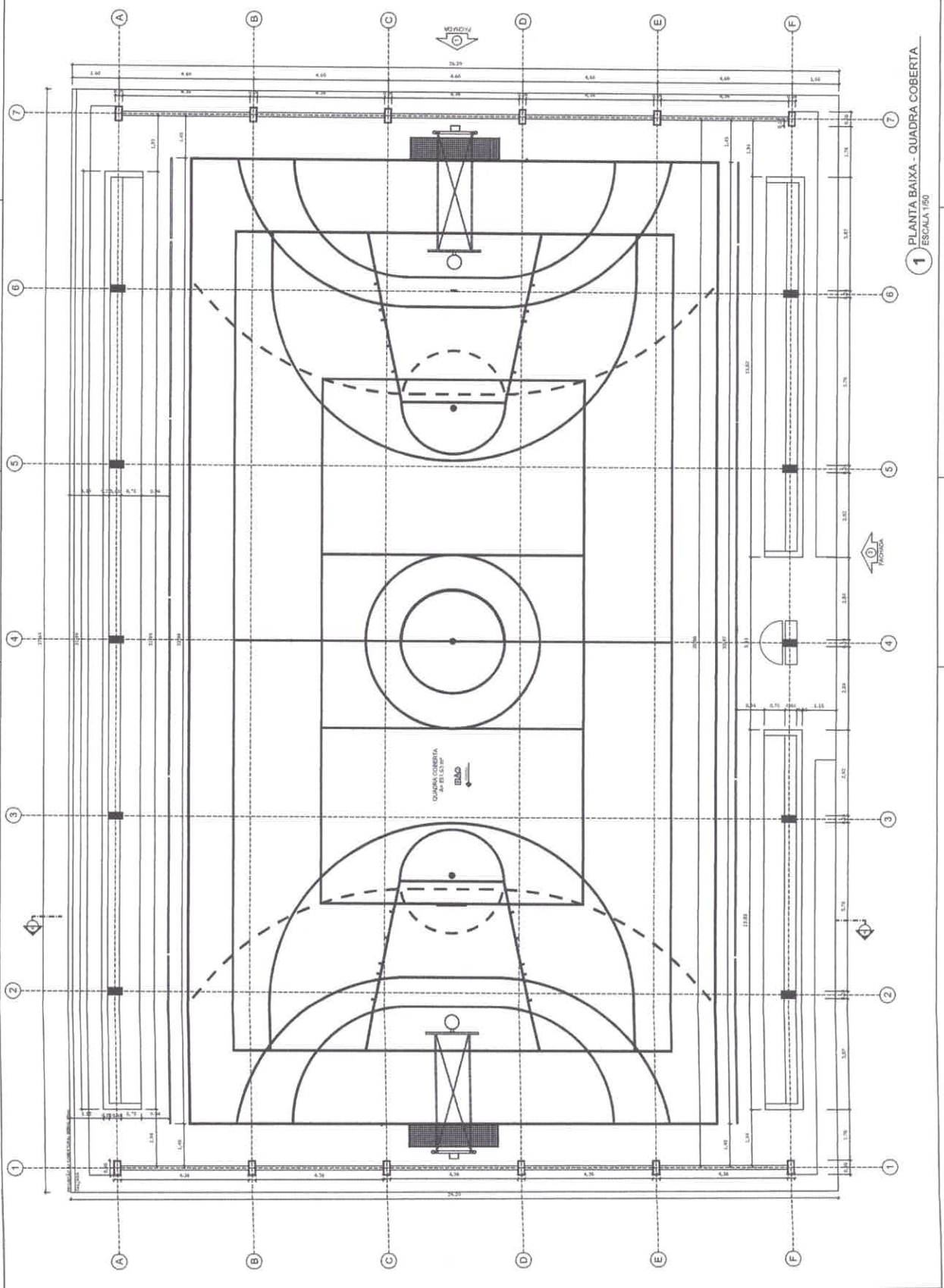
CLIENTE
MUNICÍPIO DE ITATUBA

LOCAL
RUA ...

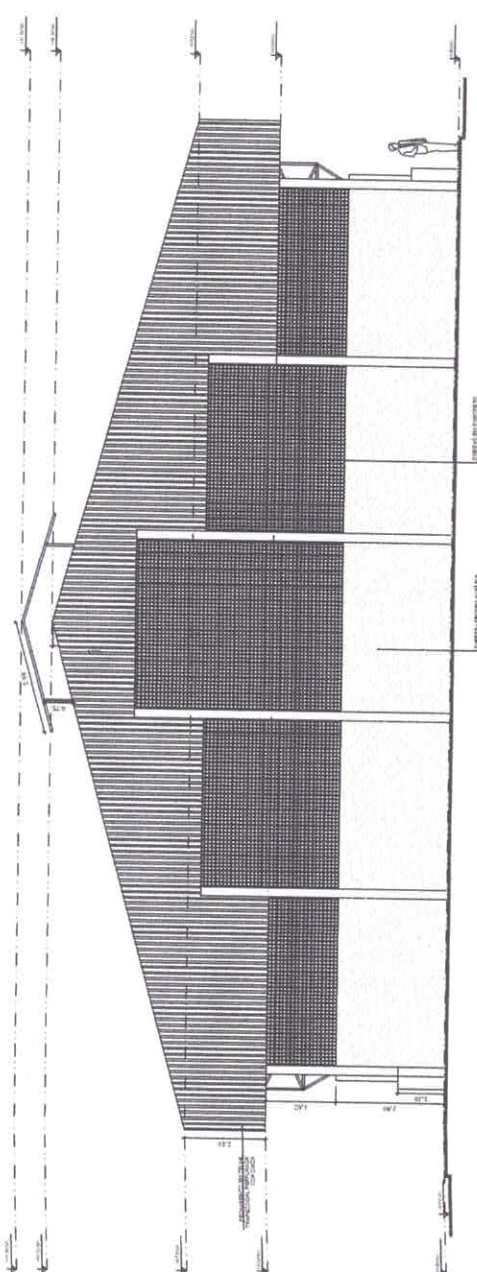
PROJETO
PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 15 SALAS DE AULA

PROJETO
PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 15 SALAS DE AULA

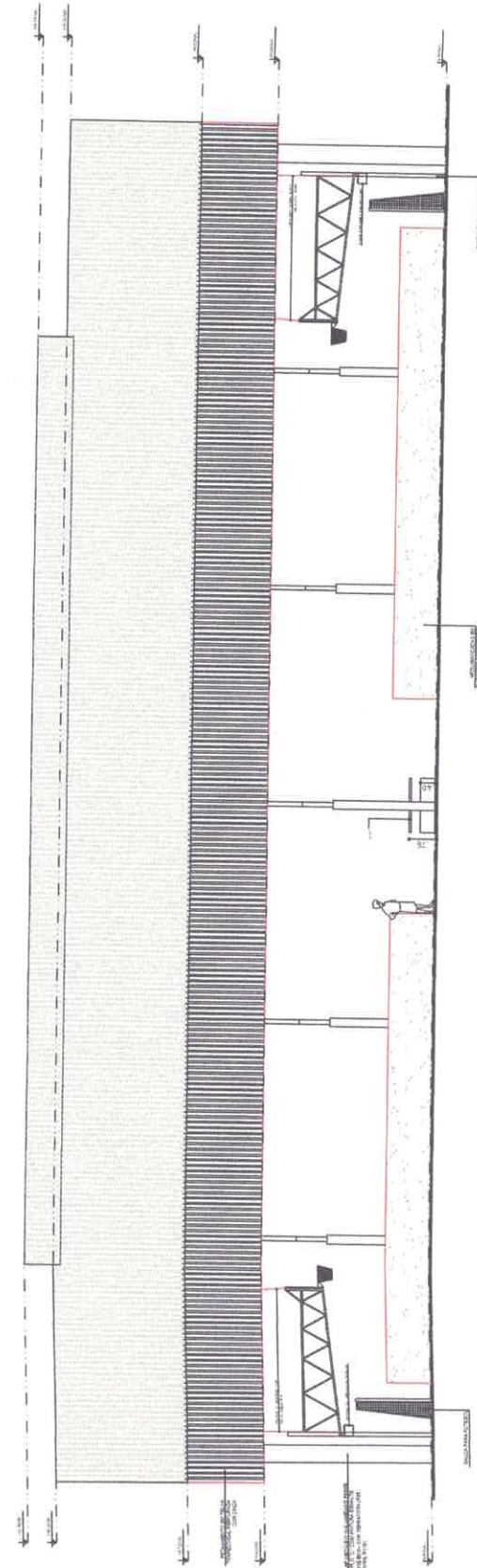
PROJETO
PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 15 SALAS DE AULA



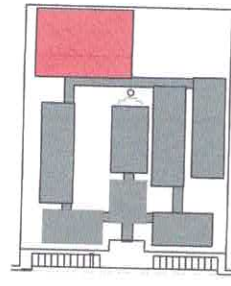
1 PLANTA BAIXA - QUADRA COBERTA
ESCALA: 1/50



1 FACHADA 1
ESCALA 1/50



2 FACHADA 2
ESCALA 1/50



SITIO DE REFERENCIA

LEGENDA	INDICACIONES	INDICACIONES	INDICACIONES
→	INDICACIONES	INDICACIONES	INDICACIONES
→	INDICACIONES	INDICACIONES	INDICACIONES
→	INDICACIONES	INDICACIONES	INDICACIONES

NOTAS

1- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

2- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

3- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

4- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

5- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

6- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

7- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

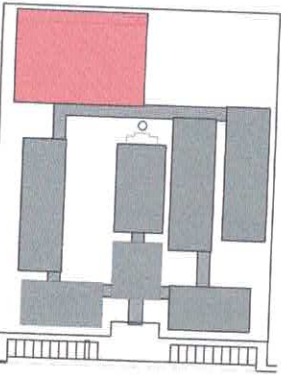
8- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

9- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

10- VERIFICAR ADEQUAÇÃO DO TERRENO PARA A OBRA.

		FORN TUBER RUA... Nº...	
PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA		RUA... Nº...	
MUNICÍPIO DE ITATUBA ESTADO DO PARANÁ		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
Nº 3742		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
INSCRIÇÃO Nº...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
ARQUITETA DANIELA COBERTA FACHINI		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
ENDEREÇO RUA... Nº...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
CEP...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
CIDADE...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
UF...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	
DATA...		PROJETO DE ARQUITETURA DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA	

CROQUI DE REFERÊNCIA



LEGENDA:	REDAÇÃO DE PLANOS	REDAÇÃO DE CORTES	REDAÇÃO DE DETALHES

NOTAS:

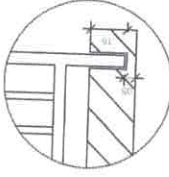
- MEDIDAS EM METROS
- VERIFICAR AS DIMENSÕES DE CADA ELEMENTO CONFORME O PROJETO
- EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE O PROJETO E O CROQUI, O PROJETO É O QUE VÁLIDA
- APROVAÇÃO DO PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA
- O PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA
- APROVAÇÃO DO PROJETO É DE RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA

REFERÊNCIAS:

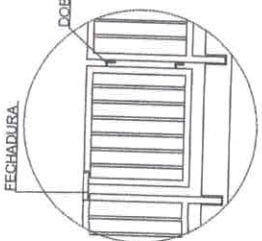
- PLANILHAS QUANTITATIVAS
- CROQUI DE REFERÊNCIA

1 ARQUIBANCADA 1 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

2 ALAMBRADO - VISTA
ESCALA 1/75



DETALHE 2
SEM ESCALA



DETALHE 1
SEM ESCALA

3 ARQUIBANCADA 2 - PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

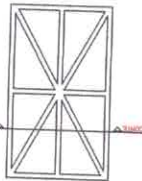
4 ARQUIBANCADA 2 - CORTE AA
ESCALA 1/75

	SEMINERA DITEC Diretoria Técnica	PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA
	MUNICÍPIO DE ITAITUBA CEP: 11.161-100/11.160-117	PROJETO DE ARQUITETURA
LOCAL: DISTRITO DE NOVA ALMEIDA - DE ITAITUBA - PA ZONA: URBANA CONTORNO DE FRENTE:	QUADRA COBERTA ARQUIBANCADA E ALAMBRADO Plano Baixo, Cortes, Vista e Detalhes	PROJETO ADEQUADO DO PROJETO PADRÃO - FNDE Nº do Projeto: 10.007/2007 Nº do Edital: 11/2007 Nº do Contrato: 11/2007
FOLHA: 38/42 ESCALA: INDICADA	COORDENADOR: Paulo Sérgio de S. S. Pinheiro R. 312, 347, 386 - P. 8 Fone/Fax: (11) 5093-1111 E-mail: pinheiro@semintera.com.br	PROJETO EXECUTIVO J. MAFESA
DATA: 24/07/2001		Nº do Projeto: 10.007/2007

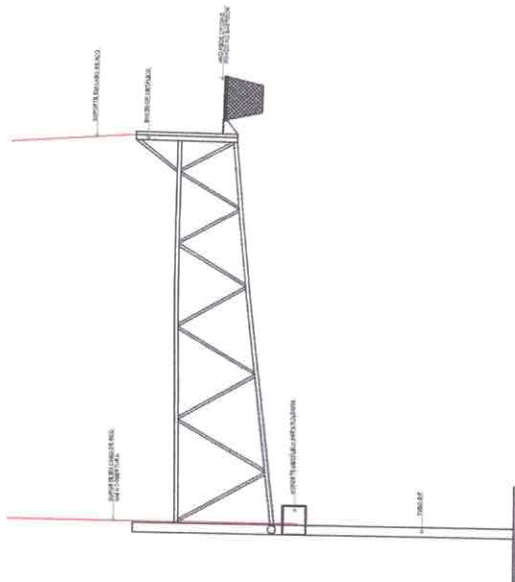
TABELA ALÇÁVEL DE BASQUETEBOL



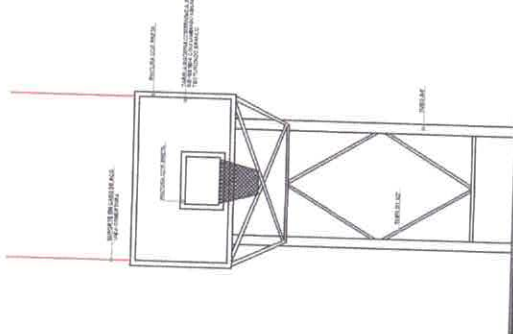
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/20



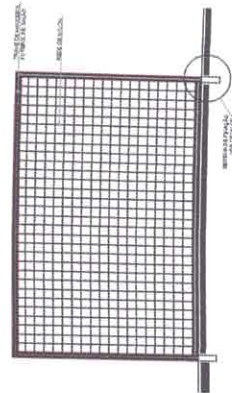
2 DETALHES DA FIXAÇÃO DA ARMADAÇÃO
ESCALA 1/20



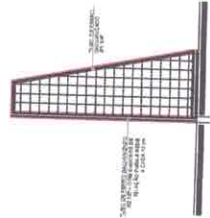
3 VISTA LATERAL
ESCALA 1/20



4 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20

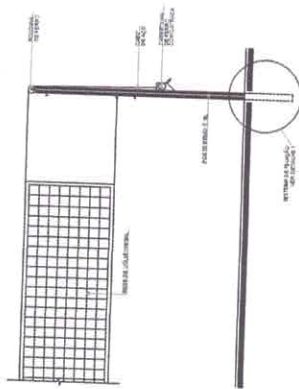


5 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20

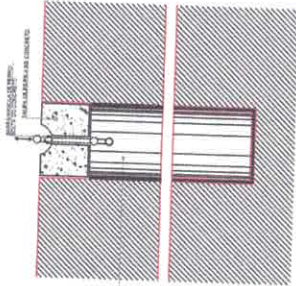


6 VISTA LATERAL
ESCALA 1/20

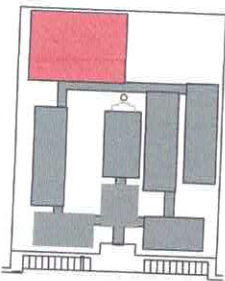
REDE DE VOLEIBOL



7 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/20



8 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS TRAVES
ESCALA 1/20



SISTEMA DE PREFERÊNCIA

ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	RECURSO SUGERIDO
1 - 02 (dois) sistemas de preferência para a rede de voleibol	02	02 - 200x200x200x200
2 - 01 (uma) estrutura de suporte para a rede de voleibol	01	01 - 200x200x200x200

NOTAS:

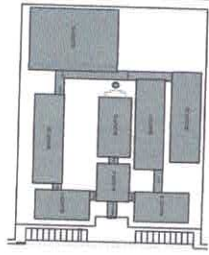
- 1 - A estrutura de suporte para a rede de voleibol deve ser montada em uma superfície plana e nivelada.
- 2 - A estrutura de suporte para a rede de voleibol deve ser montada em uma superfície plana e nivelada.
- 3 - A estrutura de suporte para a rede de voleibol deve ser montada em uma superfície plana e nivelada.

BALIZA DE FUTEBOL E HANDEBOL

ESPECIFICAÇÕES

- 1 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 2 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 3 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 4 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 5 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 6 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 7 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.
- 8 - A baliza deve ser fabricada em estrutura metálica, com pintura eletrolítica.

	LE INFRA Diretoria Técnica
MUNICÍPIO DE ITATUBA Rua do Comércio, 113 - Jd. Itália - Itatuba/PR	
3942 0109 - 0109 - 0109 - 0109	MUNICÍPIO DE ITATUBA Rua do Comércio, 113 - Jd. Itália - Itatuba/PR
0109 - 0109 - 0109 - 0109	MUNICÍPIO DE ITATUBA Rua do Comércio, 113 - Jd. Itália - Itatuba/PR
0109 - 0109 - 0109 - 0109	MUNICÍPIO DE ITATUBA Rua do Comércio, 113 - Jd. Itália - Itatuba/PR
0109 - 0109 - 0109 - 0109	MUNICÍPIO DE ITATUBA Rua do Comércio, 113 - Jd. Itália - Itatuba/PR

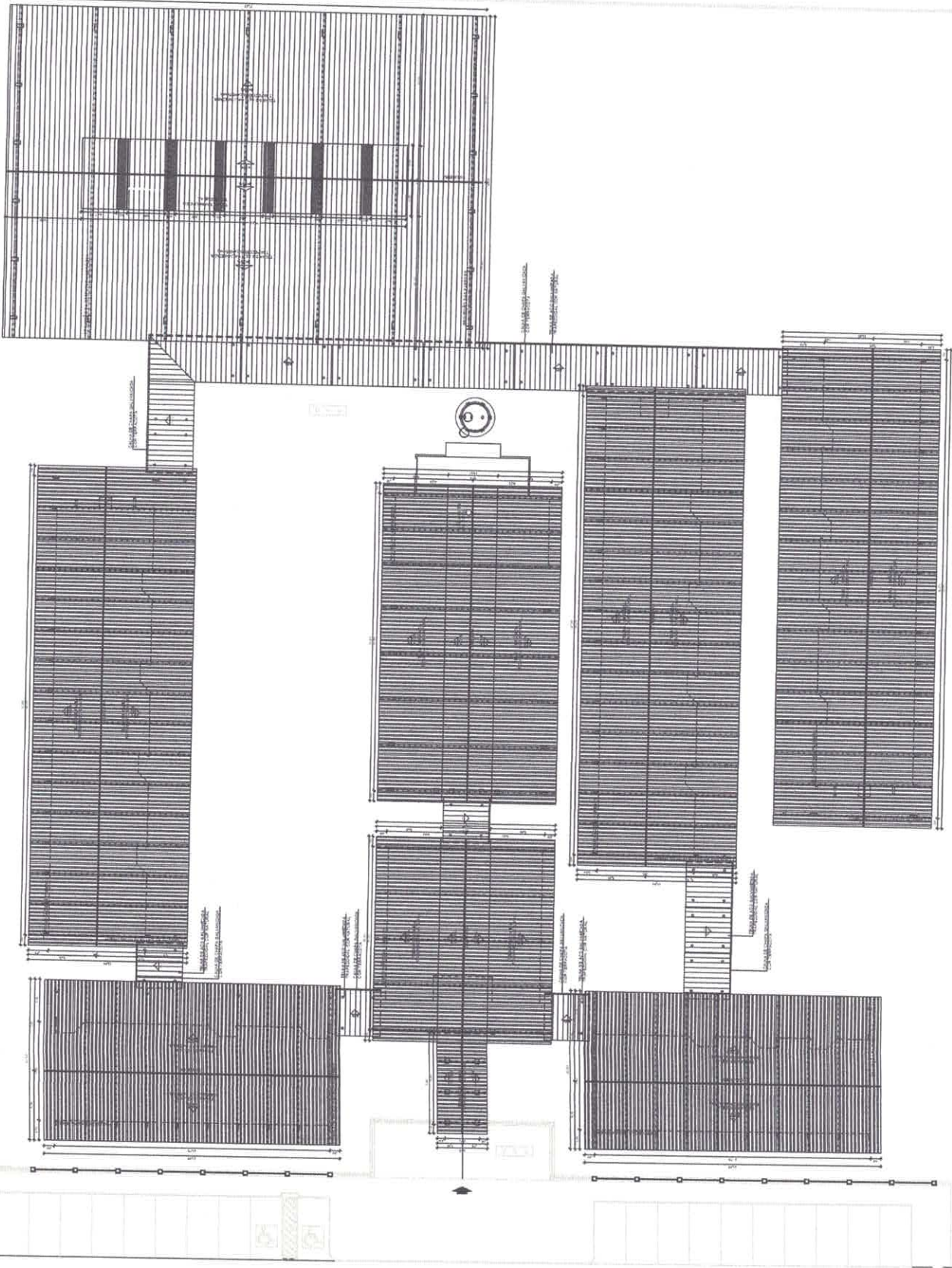


ESCALA DE REFERENCIA

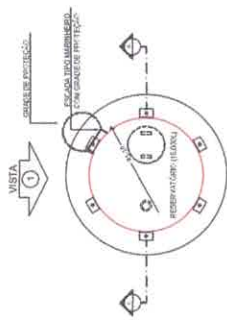
ESTADO:	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA	SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
MUNICIPIO:	MUNICIPIO DE TAPACHULA	MUNICIPIO DE TAPACHULA
PROYECTO:	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA
FECHA:	15/05/2011	15/05/2011

NOTA: Este proyecto de obra de reconstrucción de la escuela de educación básica de Tapachula, se realizó en cumplimiento de lo establecido en el artículo 107 de la Ley Orgánica del Poder Judicial de la Federación, en materia de responsabilidad patrimonial del Estado, y en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de responsabilidad patrimonial del Estado, y en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en materia de responsabilidad patrimonial del Estado.

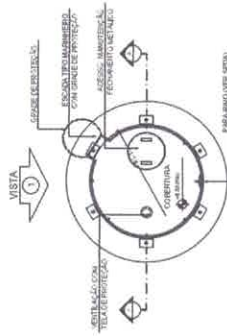
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA DE OJAS ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA	
MUNICIPIO DE TAPACHULA TAPACHULA, CHIAPAS	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA
FECHA: 15/05/2011	FECHA: 15/05/2011
PROYECTO: 4042	PROYECTO: 4042
REGIONAL:	REGIONAL:
INSTITUCIÓN:	INSTITUCIÓN:
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA DE TAPACHULA
FECHA: 15/05/2011	FECHA: 15/05/2011



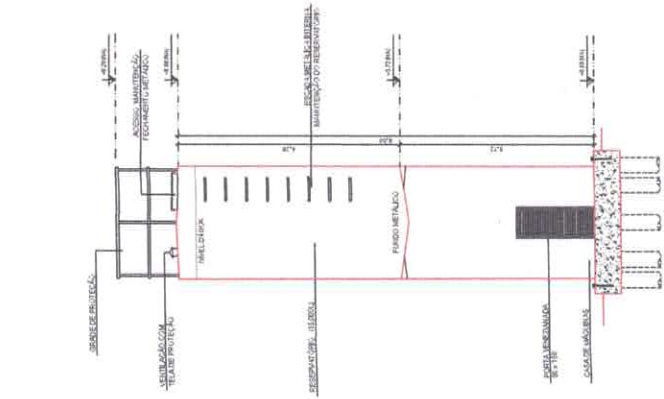
1 PLANTA DE COBERTURA, ESCALA 1/100



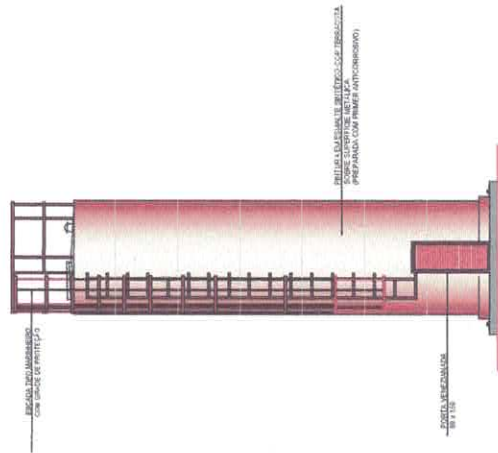
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



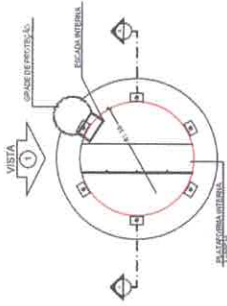
4 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1/50



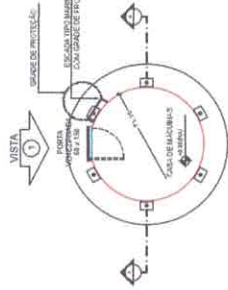
2 CORTE A - A
ESCALA 1/50



3 VISTA 1
ESCALA 1/50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1/50


LEGENDA	INDICAÇÃO HORTA EM LINHA E CORTE	INDICAÇÃO DE BARRILETES	INDICAÇÃO DE BARRILETES
	INDICAÇÃO DE PORTAS	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL	
	INDICAÇÃO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE BARRILETES
	INDICAÇÃO DE HORTA E AMEIAS		INDICAÇÃO DE BARRILETES

NOTAS

- MEDIDAS EM METROS
- VERIFICAR AS QUANTIDADES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A CONSTRUÇÃO DO PROJETO
- ATENÇÃO: O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O DESENHO
- AUTORIZAÇÃO DE USO DO TERRENO DEVIDO À REALIZAÇÃO DE OBRAS
- AUTORIZAÇÃO DE USO DO TERRENO DEVIDO À REALIZAÇÃO DE OBRAS

ESPECIFICAÇÃO

- TUBARIA DE QUANTIDADE
- MATERIAL DE QUALIDADE
- ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



SEMINERA DITEC
Diretoria Técnica

ESCRE Técnico

PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULAS E QUADRA COBERTA

PROFESSOR: [Assinado]

MUNICÍPIO DE ITAITUBA
CONSUL 91817369-17

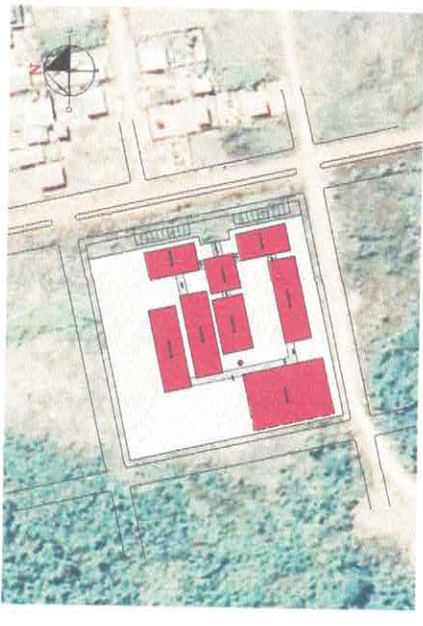
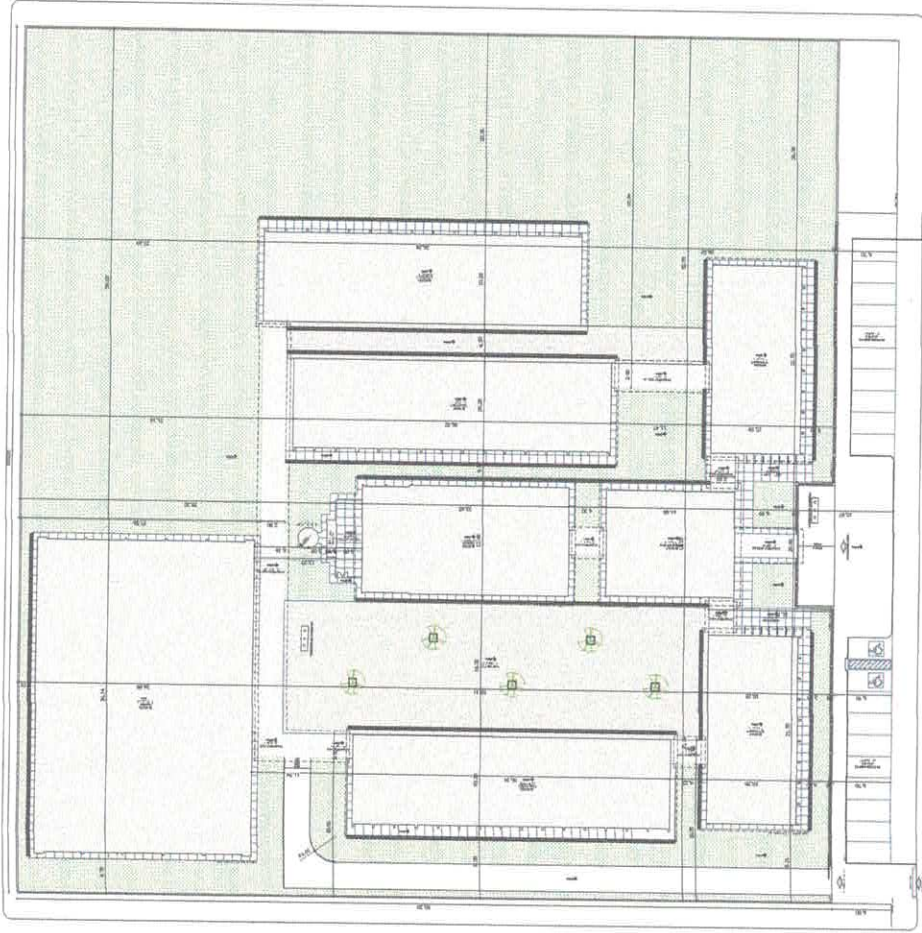
FONE

FNE

PROJETO ADEQUADO DO PROJETO PADRÃO - FNE

PROJETO Nº 107/2017
DE 01/11/2017
DE 01/11/2017

<p>LOCAL: DISTRITO DE NOGUEIRA ALMEIDA - DE ITAUCUBA - PA</p> <p>ZONA: URBANA</p> <p>CONTÉUDO DA FUNDADA: ARQUITETURA</p>	<p>PROJETO DE ARQUITETURA</p> <p>RESERVA TIPO DE ÁGUA</p> <p>Planície Baixa, Cortes e Vistas</p>	<p>INDICADA</p> <p>40/42</p> <p>ESCALA:</p> <p>ESCALA TIPO MANTIMENTO COM GRADE DE PROTETOR</p>
<p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>MUNICÍPIO: ITAITUBA - PA</p>		<p>COORDENADOR: [Assinado]</p> <p>PROJETA: [Assinado]</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p>
		<p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p> <p>PROJETO Nº: 107/2017</p>



CRONOLOGIA REFERENCIAL



QUANTIDADE DE UNIDADES		ÁREA	
TIPO DE UNIDADE	QUANTIDADE	ÁREA ÚTIL (m²)	ÁREA TOTAL (m²)
UNIDADE PADRÃO	10	100,00	100,00
UNIDADE ESPECIAL	5	150,00	150,00
TOTAL	15	250,00	250,00

NOTAS:

1. OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA DEVE SER REALIZADA ANTES DA INICIÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DAS UNIDADES.
2. O PROJETO DE ENGENHARIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
3. O PROJETO DE ENGENHARIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
4. O PROJETO DE ENGENHARIA DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA.

SEMTEC
DITEC
 Divisão Técnica

MUNICÍPIO DE MATUIVA
 ESTADO DO PARANÁ

PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PROJETO DE ARQUITETURA

FIDE
 FUNDO DE INVESTIMENTO EM DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DO MUNICÍPIO