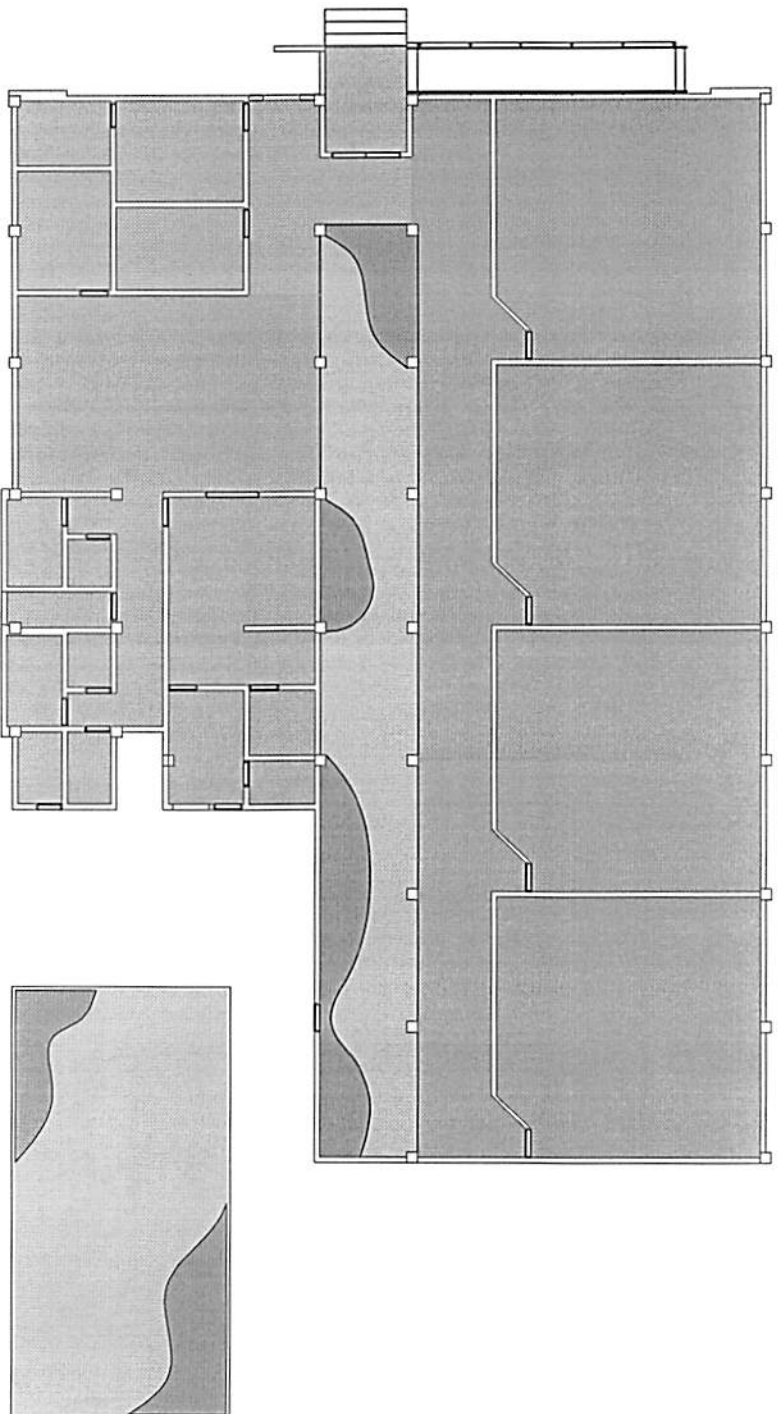





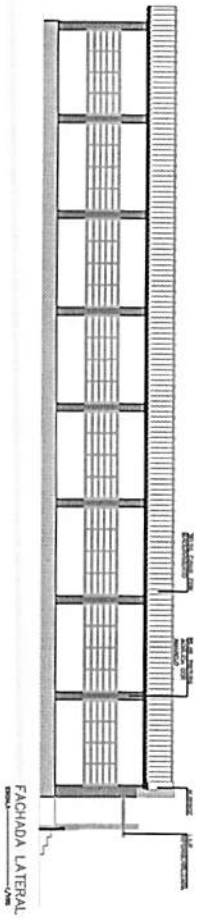
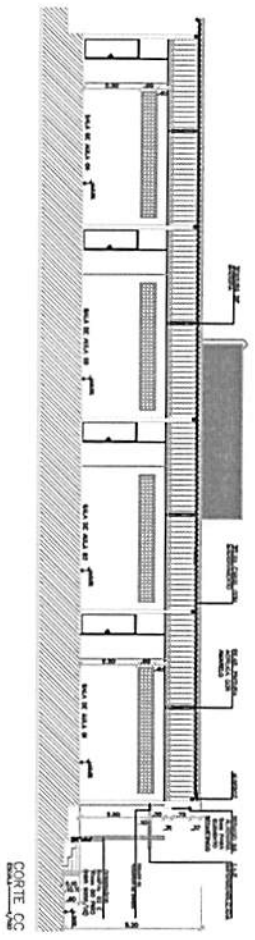
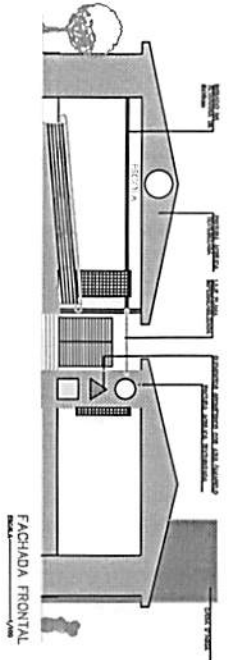
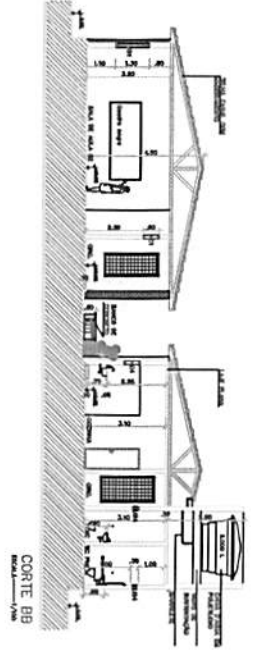
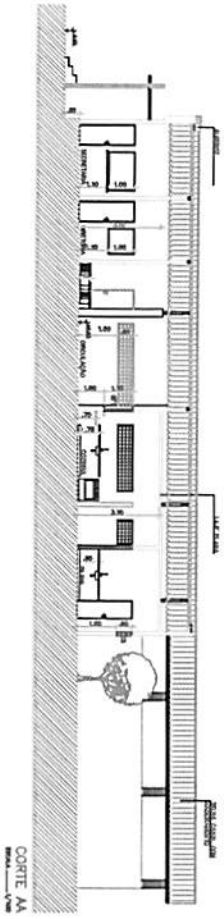


ESCOLA DE 4 SALAS DE AULA



MAPA DE USO
LEGENDA:

-  ÁREA ADMINISTRATIVA:
-  ÁREA DE APOIO E VIVENCIA:
-  ÁREA PEDAGÓGICA:
-  ÁREA VERDE:
-  ÁREA PERMEÁVEL:



Convenções:			
Distinção	L x A	Distinção	L x A
P1	6.00x2,10	VE	04
P2	6.70x2,10	99	04
P3	1.90x2,10	01	04
		Mezanino	04
		Vaninho	01
		C4	2.40x0,40
		C5	3.30x2,10
		C6	1.50x0,40
		C7	6.00x0,40
		P4	0.80x2,10
		Q4	1.50x1,00
			02
Jornais:		Decadas de	
A1	3.30x1,50	04	
A2	3.30x1,50	02	
A3	1.20x1,20	01	
A4	1.20x0,30	03	
A5	1.00x0,30	02	
A7	1.20x1,00	01	

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
 GERÊNCIA DE ACOMODAMENTO E MANUTENÇÃO DE OBRAS - COITEE
 Projeto: UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS

Este Projeto está em escala reduzida em relação ao Projeto

Arquiteto: **ROBERTO VIEIRA DE MENEZES FREIRE**

Projeto: **UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS**

Local: **PARAIBA - PB**

03/04

CORTES E FACHADAS

Arquiteto: **ROBERTO VIEIRA DE MENEZES FREIRE**

Projeto: **UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS**

Local: **PARAIBA - PB**

03/04

CORTES E FACHADAS

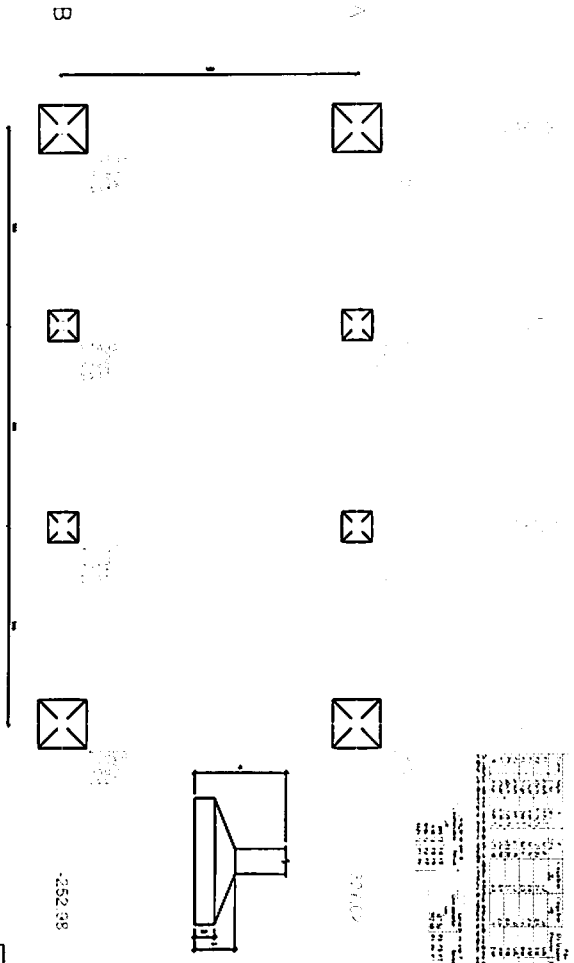
Arquiteto: **ROBERTO VIEIRA DE MENEZES FREIRE**

Projeto: **UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS**

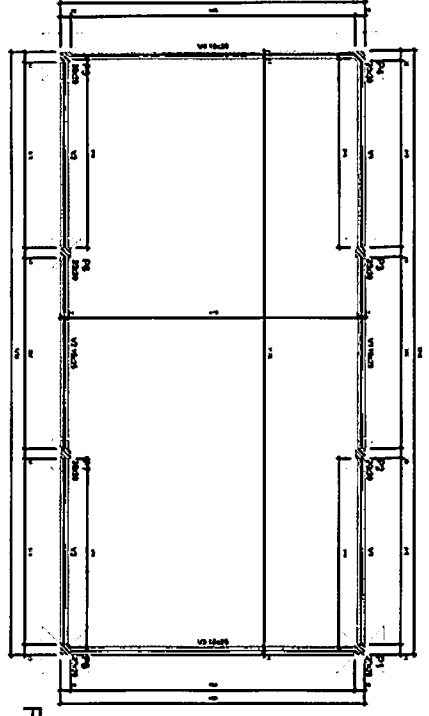
Local: **PARAIBA - PB**

03/04

CORTES E FACHADAS

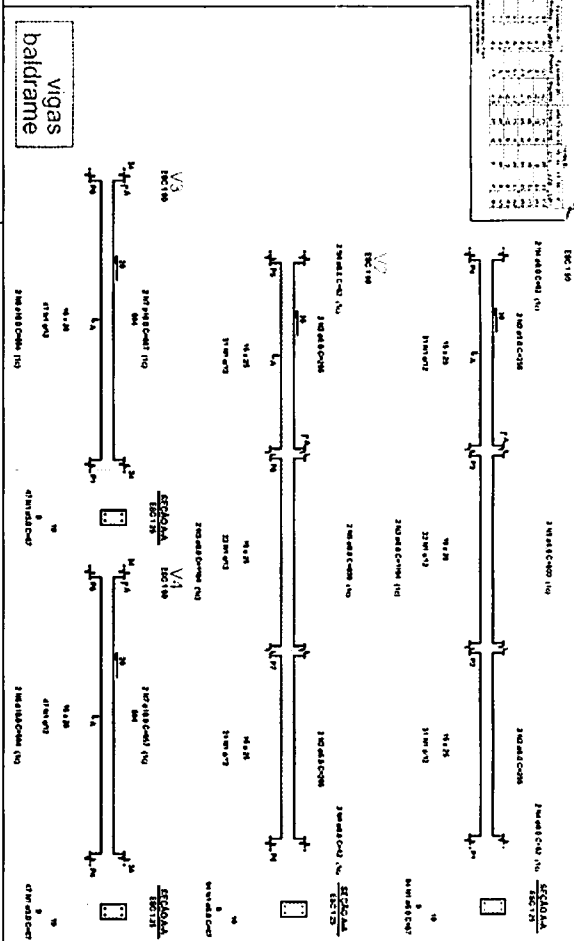


Planta de localização

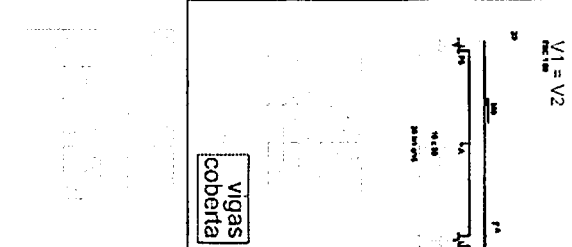
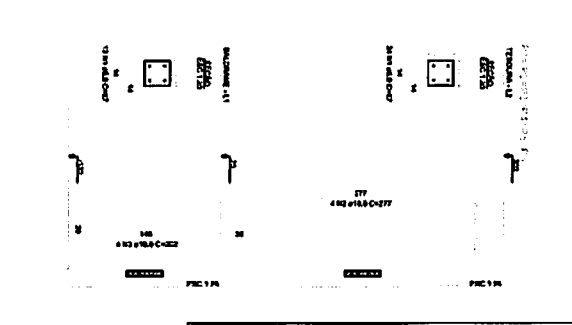


Forma do pavimento baldrame

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1	m ²
2	Forma de madeira	1	m ²
3	Forma de aço	1	m ²
4	Forma de alumínio	1	m ²

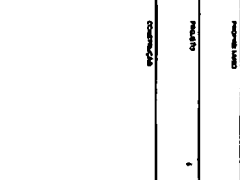
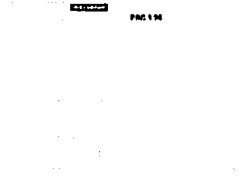
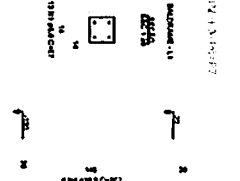
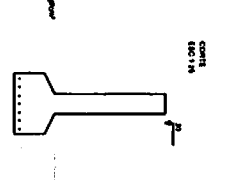
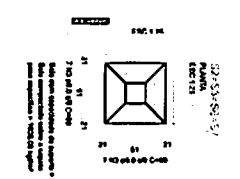
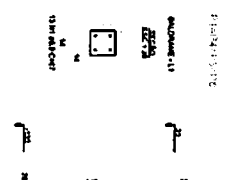
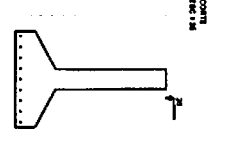
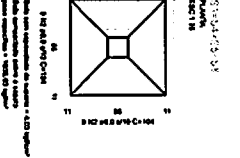


vigas baldrame



vigas cobertas

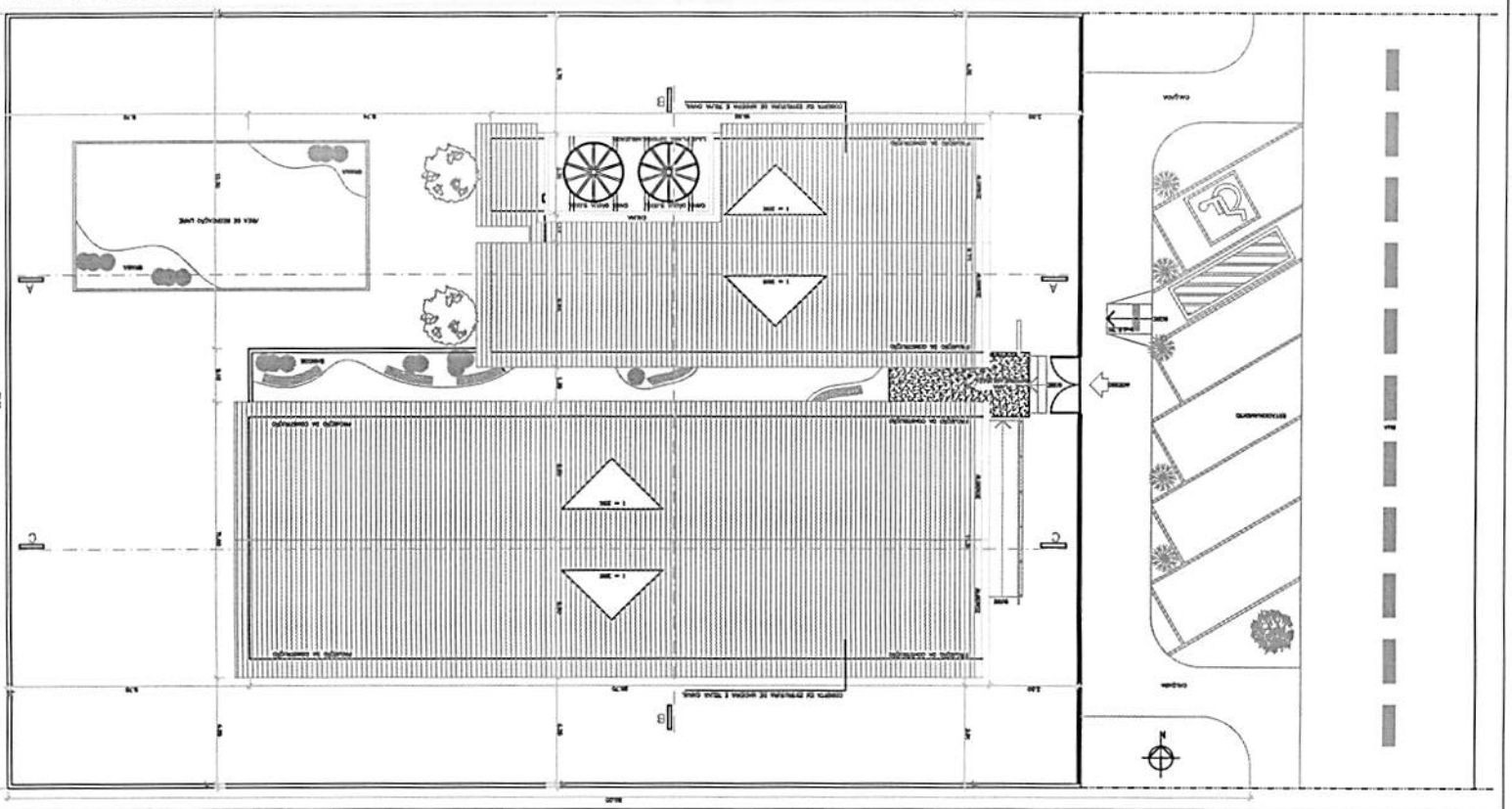
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	Forma de concreto	1	m ²
2	Forma de madeira	1	m ²
3	Forma de aço	1	m ²
4	Forma de alumínio	1	m ²



sapatas

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL MANTO COBERTO- ESCOLA DO PERAS	PROJETA: ENOQUE MARINHO				
ENGENHEIRO: RENOVO 205					
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RENOVO					
DISTRITO	SITIO	QUADRA	FACE	LOTES	UNIDADE
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL MANTO COBERTO- ESCOLA DO PERAS					
COMPROVANTE					
DATA: OUTUBRO 2018					
01/01					
ESCALAS INDICADAS					
PROJETO ESTRUTURAL: LOCALIZAO, FORMA DO PAV. BALDRAME, DETALHES DE VIGA BALDRAME, DETALHES DE PLACAS, DETALHES DE SAPATAS E DETALHES DE VOGAS DA COBERTURA					
DESENHO: MARIA SILVA					

PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA



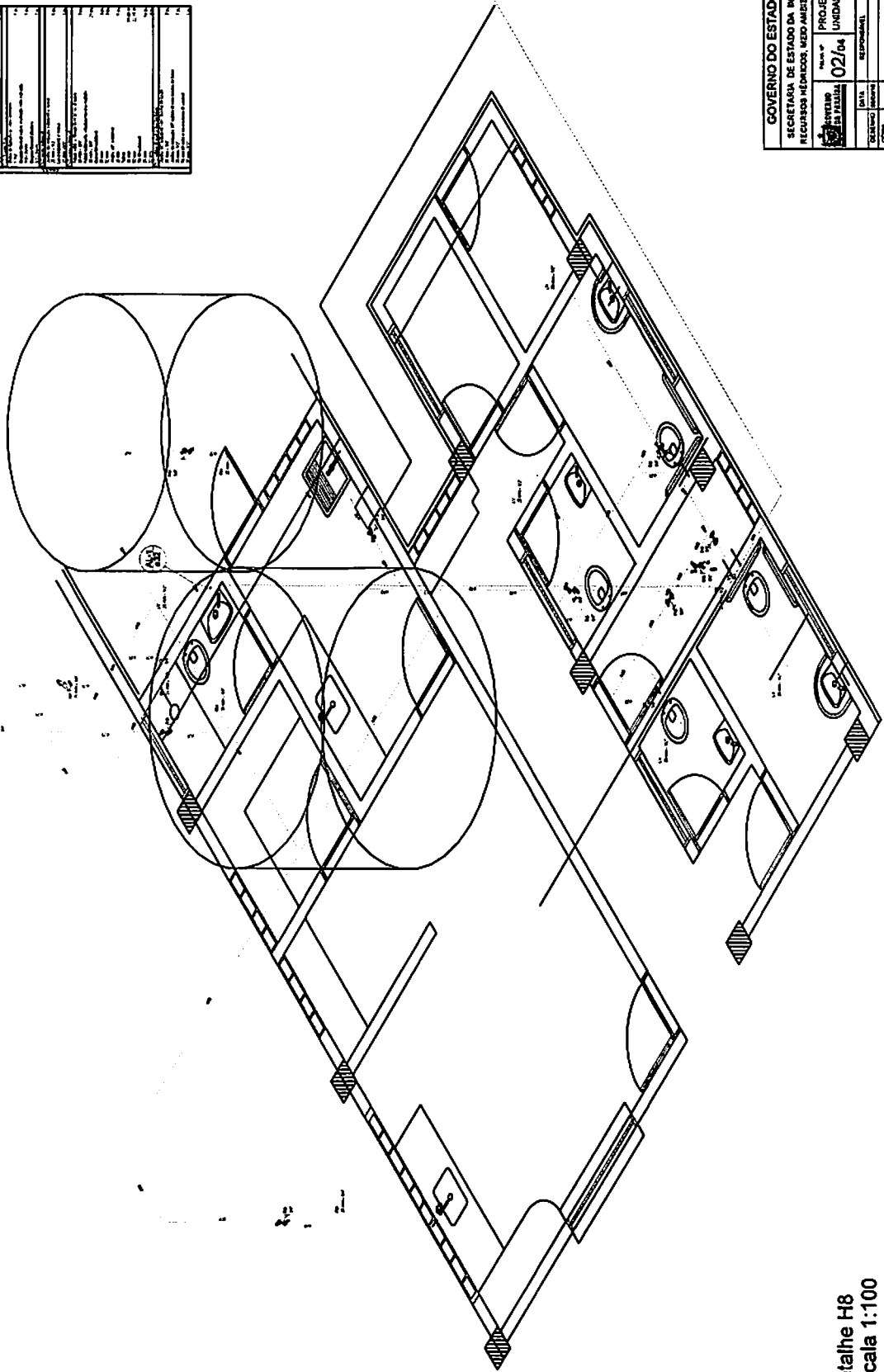
01014	LOCALIZAÇÃO E COBERTA
ÁREA COBERTA = 454,00 m ²	
TERRAÇO ABERTO ACERTADO = 20 x 10m	

Projeto: UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS
 GERÊNCIA DE ACOMPANHAMENTO E MANUTENÇÃO DE OBRAS - COTASE
 GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

Convenções:		Descrição	
Q1	4,50x3,00	Q1	4,50x3,00
Q2	1,50x2,10	Q2	1,50x2,10
Q3	1,50x2,10	Q3	1,50x2,10
Q4	2,40x2,10	Q4	2,40x2,10
Q5	1,50x2,10	Q5	1,50x2,10
Q6	1,50x2,10	Q6	1,50x2,10
Q7	1,50x2,10	Q7	1,50x2,10
Q8	1,50x2,10	Q8	1,50x2,10
Q9	1,50x2,10	Q9	1,50x2,10
Q10	1,50x2,10	Q10	1,50x2,10
Q11	1,50x2,10	Q11	1,50x2,10
Q12	1,50x2,10	Q12	1,50x2,10
Q13	1,50x2,10	Q13	1,50x2,10
Q14	1,50x2,10	Q14	1,50x2,10
Q15	1,50x2,10	Q15	1,50x2,10
Q16	1,50x2,10	Q16	1,50x2,10
Q17	1,50x2,10	Q17	1,50x2,10
Q18	1,50x2,10	Q18	1,50x2,10
Q19	1,50x2,10	Q19	1,50x2,10
Q20	1,50x2,10	Q20	1,50x2,10
Q21	1,50x2,10	Q21	1,50x2,10
Q22	1,50x2,10	Q22	1,50x2,10
Q23	1,50x2,10	Q23	1,50x2,10
Q24	1,50x2,10	Q24	1,50x2,10
Q25	1,50x2,10	Q25	1,50x2,10
Q26	1,50x2,10	Q26	1,50x2,10
Q27	1,50x2,10	Q27	1,50x2,10
Q28	1,50x2,10	Q28	1,50x2,10
Q29	1,50x2,10	Q29	1,50x2,10
Q30	1,50x2,10	Q30	1,50x2,10
Q31	1,50x2,10	Q31	1,50x2,10
Q32	1,50x2,10	Q32	1,50x2,10
Q33	1,50x2,10	Q33	1,50x2,10
Q34	1,50x2,10	Q34	1,50x2,10
Q35	1,50x2,10	Q35	1,50x2,10
Q36	1,50x2,10	Q36	1,50x2,10
Q37	1,50x2,10	Q37	1,50x2,10
Q38	1,50x2,10	Q38	1,50x2,10
Q39	1,50x2,10	Q39	1,50x2,10
Q40	1,50x2,10	Q40	1,50x2,10
Q41	1,50x2,10	Q41	1,50x2,10
Q42	1,50x2,10	Q42	1,50x2,10
Q43	1,50x2,10	Q43	1,50x2,10
Q44	1,50x2,10	Q44	1,50x2,10
Q45	1,50x2,10	Q45	1,50x2,10
Q46	1,50x2,10	Q46	1,50x2,10
Q47	1,50x2,10	Q47	1,50x2,10
Q48	1,50x2,10	Q48	1,50x2,10
Q49	1,50x2,10	Q49	1,50x2,10
Q50	1,50x2,10	Q50	1,50x2,10
Q51	1,50x2,10	Q51	1,50x2,10
Q52	1,50x2,10	Q52	1,50x2,10
Q53	1,50x2,10	Q53	1,50x2,10
Q54	1,50x2,10	Q54	1,50x2,10
Q55	1,50x2,10	Q55	1,50x2,10
Q56	1,50x2,10	Q56	1,50x2,10
Q57	1,50x2,10	Q57	1,50x2,10
Q58	1,50x2,10	Q58	1,50x2,10
Q59	1,50x2,10	Q59	1,50x2,10
Q60	1,50x2,10	Q60	1,50x2,10
Q61	1,50x2,10	Q61	1,50x2,10
Q62	1,50x2,10	Q62	1,50x2,10
Q63	1,50x2,10	Q63	1,50x2,10
Q64	1,50x2,10	Q64	1,50x2,10
Q65	1,50x2,10	Q65	1,50x2,10
Q66	1,50x2,10	Q66	1,50x2,10
Q67	1,50x2,10	Q67	1,50x2,10
Q68	1,50x2,10	Q68	1,50x2,10
Q69	1,50x2,10	Q69	1,50x2,10
Q70	1,50x2,10	Q70	1,50x2,10
Q71	1,50x2,10	Q71	1,50x2,10
Q72	1,50x2,10	Q72	1,50x2,10
Q73	1,50x2,10	Q73	1,50x2,10
Q74	1,50x2,10	Q74	1,50x2,10
Q75	1,50x2,10	Q75	1,50x2,10
Q76	1,50x2,10	Q76	1,50x2,10
Q77	1,50x2,10	Q77	1,50x2,10
Q78	1,50x2,10	Q78	1,50x2,10
Q79	1,50x2,10	Q79	1,50x2,10
Q80	1,50x2,10	Q80	1,50x2,10
Q81	1,50x2,10	Q81	1,50x2,10
Q82	1,50x2,10	Q82	1,50x2,10
Q83	1,50x2,10	Q83	1,50x2,10
Q84	1,50x2,10	Q84	1,50x2,10
Q85	1,50x2,10	Q85	1,50x2,10
Q86	1,50x2,10	Q86	1,50x2,10
Q87	1,50x2,10	Q87	1,50x2,10
Q88	1,50x2,10	Q88	1,50x2,10
Q89	1,50x2,10	Q89	1,50x2,10
Q90	1,50x2,10	Q90	1,50x2,10
Q91	1,50x2,10	Q91	1,50x2,10
Q92	1,50x2,10	Q92	1,50x2,10
Q93	1,50x2,10	Q93	1,50x2,10
Q94	1,50x2,10	Q94	1,50x2,10
Q95	1,50x2,10	Q95	1,50x2,10
Q96	1,50x2,10	Q96	1,50x2,10
Q97	1,50x2,10	Q97	1,50x2,10
Q98	1,50x2,10	Q98	1,50x2,10
Q99	1,50x2,10	Q99	1,50x2,10
Q100	1,50x2,10	Q100	1,50x2,10

LIVRETORES	
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

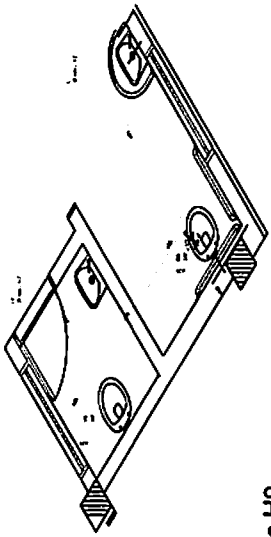
1	1.000
2	2.000
3	3.000
4	4.000
5	5.000
6	6.000
7	7.000
8	8.000
9	9.000
10	10.000
11	11.000
12	12.000
13	13.000
14	14.000
15	15.000
16	16.000
17	17.000
18	18.000
19	19.000
20	20.000
21	21.000
22	22.000
23	23.000
24	24.000
25	25.000
26	26.000
27	27.000
28	28.000
29	29.000
30	30.000
31	31.000
32	32.000
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



Detalhe H8
Escala 1:100

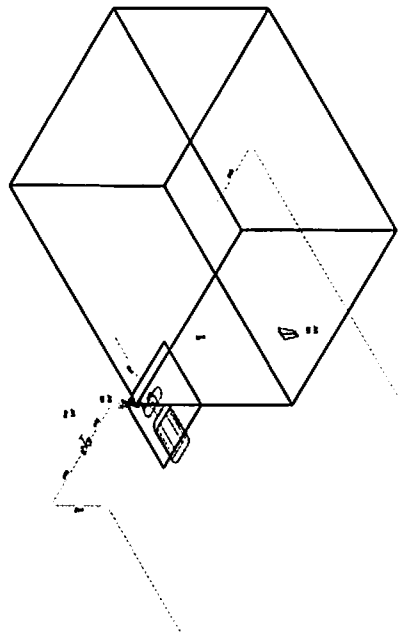
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA	
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA RECURSOS HUMANOS, RECURSOS MATERIAIS, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	
PROJETO MEROSANTÁRIO	
UNIDADE ESCOLAR M SALAS	
02/04	
DATA	PROJETO HIDRÁULICO
DESENHO	RESPONSÁVEL
CONF.:	
REVISÃO:	
ESTABEC.	
PLANTA BAIXA - DETALHE DE REDE	
A. CONF. EM 11/08/2011	
SISTEMA 7/10/2010	
REVISÃO 10/08/2011	
ESCALA INDICADA	
DRS. VIVIANE MEDEIA PILODOR	

1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
2	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS
4	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE VENTILAÇÃO
6	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO BÁSICO
7	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
8	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO ESPECIAL
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO INTEGRADO
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO SUSTENTÁVEL



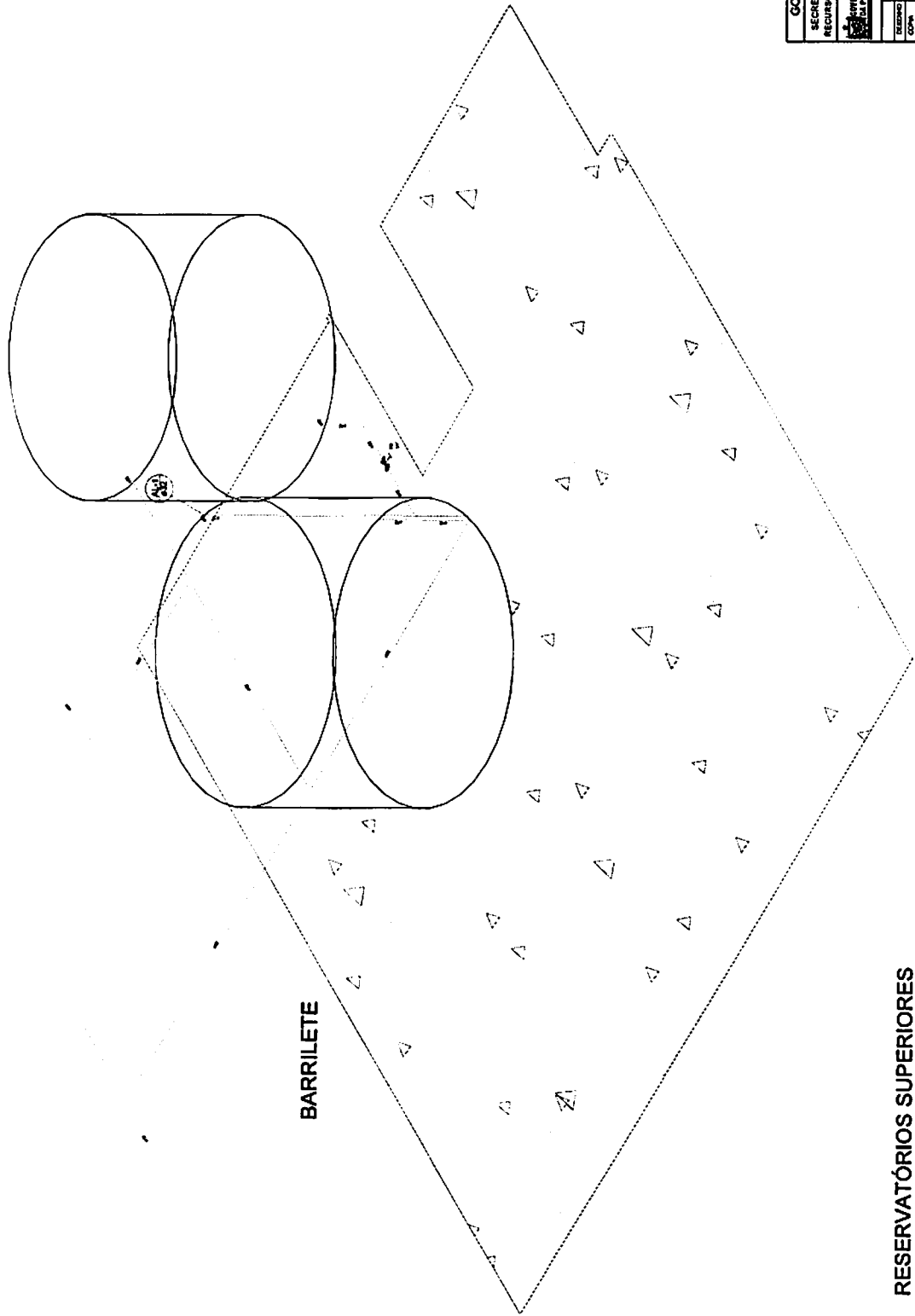
Detalhe H9
Escala 1:100

1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA
2	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA QUENTE
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE GÁS
4	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE VENTILAÇÃO
6	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO BÁSICO
7	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO AMBIENTAL
8	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO ESPECIAL
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO INTEGRADO
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE SANEAMENTO SUSTENTÁVEL



Detalhe H7
Escala 1:100

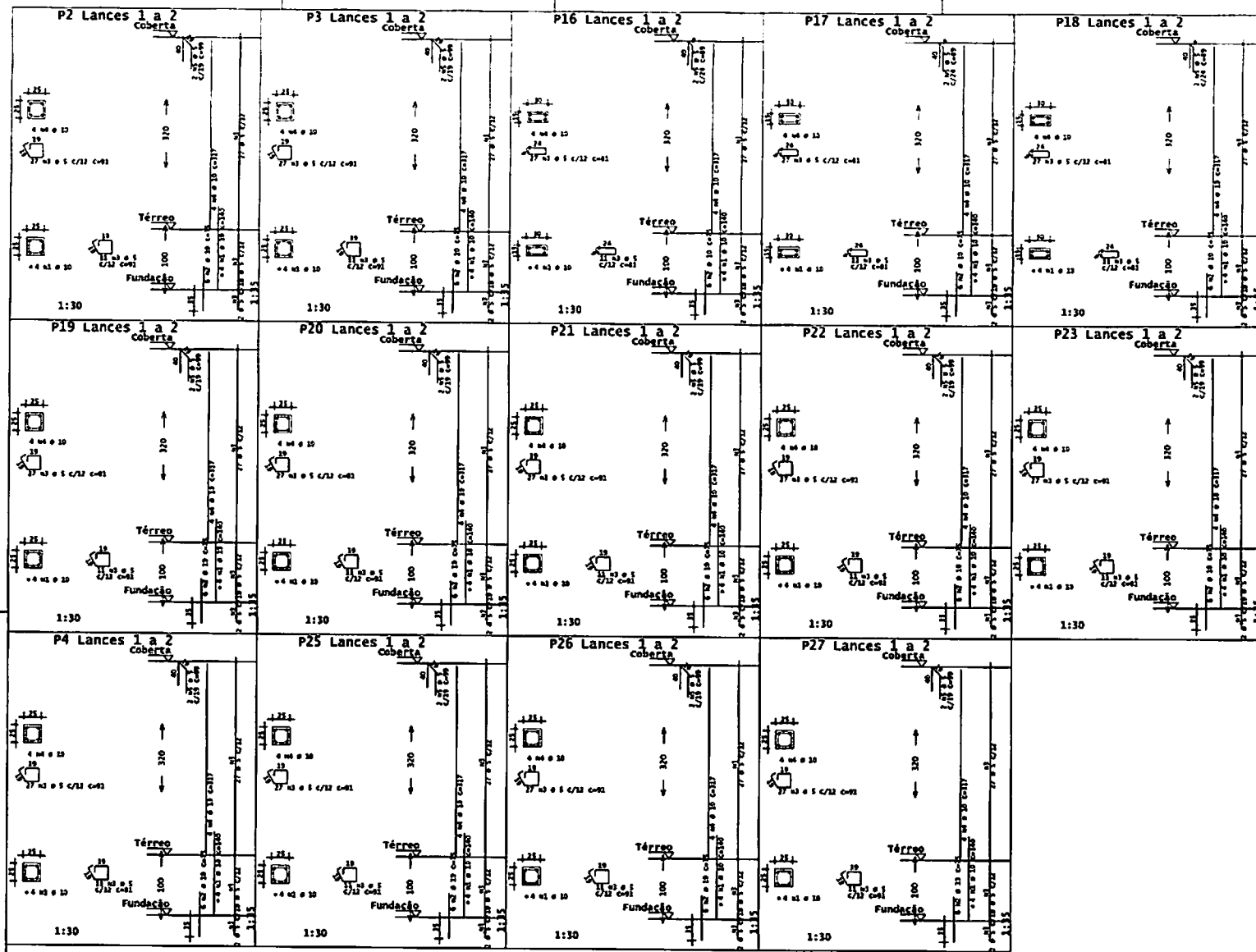
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		SUPLEN	
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA		SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA	
RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA		RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA		PROJETO DE INSTALAÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA	
UNIDADE ESCOLAR DE SALAS		UNIDADE ESCOLAR DE SALAS	
03/04		03/04	
DATA		DATA	
DESENHADO POR		DESENHADO POR	
VERIFICADO POR		VERIFICADO POR	
APROVADO POR		APROVADO POR	
PROJETO MECÂNICO		PROJETO MECÂNICO	
PLANTA BARRA - DETALHE DE REDE		PLANTA BARRA - DETALHE DE REDE	
A. CONFÉRMICA		A. CONFÉRMICA	
ESTACION 7.00000		ESTACION 7.00000	
ESTADO DO PARÁRIBO		ESTADO DO PARÁRIBO	
DESEMPENHO TÉCNICO		DESEMPENHO TÉCNICO	



BARRILETE

RESERVATÓRIOS SUPERIORES
Escala 1:100

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		SUPPLAN	
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA		RECURSOS HÍDRICOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
PROJETO Nº		PROJETO Nº	
04/04		HEROSSANTÁRIO	
UNIDADE ESCOLAR DE SALAS		UNIDADE ESCOLAR DE SALAS	
DATA	RESPONSÁVEL	PROJETO	MISALTIÇO
04/04			
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
PLANTA BARRA - DETALHE DE REDE			
ESCALA INDICADA			
A. CONSTRUIR			
REFERÊNCIA PLANIMÉTRICA			
TÉRMINO DO PROJETO			
ORÇ. VERIFICAR ARTIMA 711 LOCAL			



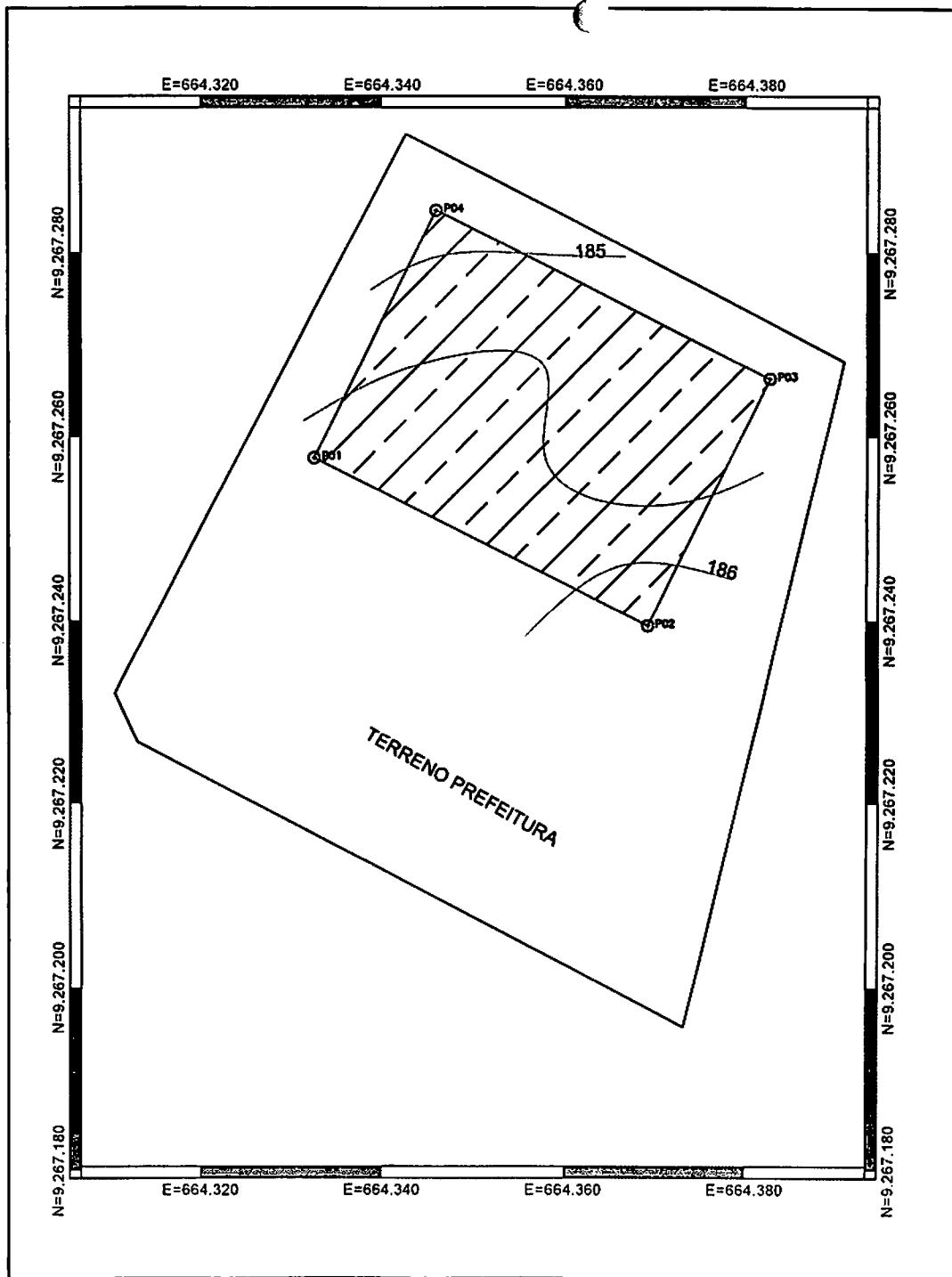
ALQ	POS	BIT (m)	QUANT	COMPRIIMENTO		TOTAL
				UNIT (m)	(m)	
P2 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P3 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P4 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P16 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P17 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P18 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P19 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P20 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P21 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P22 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P23 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P25 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P26 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500
P27 LANCES 1 a 2						
ASA	1	10	4	120		560
ASA	2	10	4	75		450
ASA	3	10	4	93		540
ASA	4	10	4	117		580
ASA	5	10	4	99		500

RESUMO ACQ CA 10-50			
ACQ	BIT (m)	COMPR (m)	PESO (kg)
ASA	10	500	27
ASA	10	118	157
PESO TOTAL			184
PESO C/CA			157

- NOTA 1 - As lajes de cobertura indicadas no projeto serão do tipo nervurada treliçada, com placas carbonílicas e tela Q-92.
- 2 - Considerar uma sobrecarga de 100kg/m² nas lajes, acrescidas da carga do fôrro de gesso.
- 3 - Considerar e indicar as contra-flechas das lajes.

- NOTA:
- CONFERIR COTAS "IN LOCO".
 - A DECISÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT, A NBR 6118.
 - ADOPTAR CONTROLE RIGOROSO DE CONCRETO.
 - PROJETO CONFORME A NBR 6118 / 2003.
 - CARGAS PARA CÁLCULO CONFORME A NBR 6120 / 1983.
 - Fck > 25 MPa.
 - COEFICIENTES: 2.5, 3.0 e 4.0 cm.

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA		SUPLAN	
UNIVERSIDADE DA PARAIBA		05/10		ESTRUTURA - ESCOLA PADRÃO - 04 SALAS	
DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	INFORMAÇÕES TÉCNICAS		
DESENHO	OPERA				
OPERA					
VISTO					
PROJETO					
PLANTA DE PILARES - PARTE 03					
A CONSULTADA 000.00 m ²					
REFERÊNCIA P/ ARQUIVO					
ESCALA	INDICADA				
OM: VERIFICAR MEDIDAS "IN LOCO".					



LADOS		AZIMUTES	DISTANCIA (m)	COORDENADAS (UTM)	
Vértices	Vértices			N (metros)	E (metros)
P01	P02	116°30'15,79"	41,00	9.267.257,74	664.332,52
P02	P03	28°30'15,79"	30,00	9.267.239,44	664.369,21
P03	P04	298°30'15,79"	41,00	9.267.266,29	664.382,60
P04	P01	206°30'15,79"	30,00	9.267.284,59	664.345,91

LLVANTAMENTO PLANIAL IMETRICO

ESCOLA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULISTA PB

6021111

315

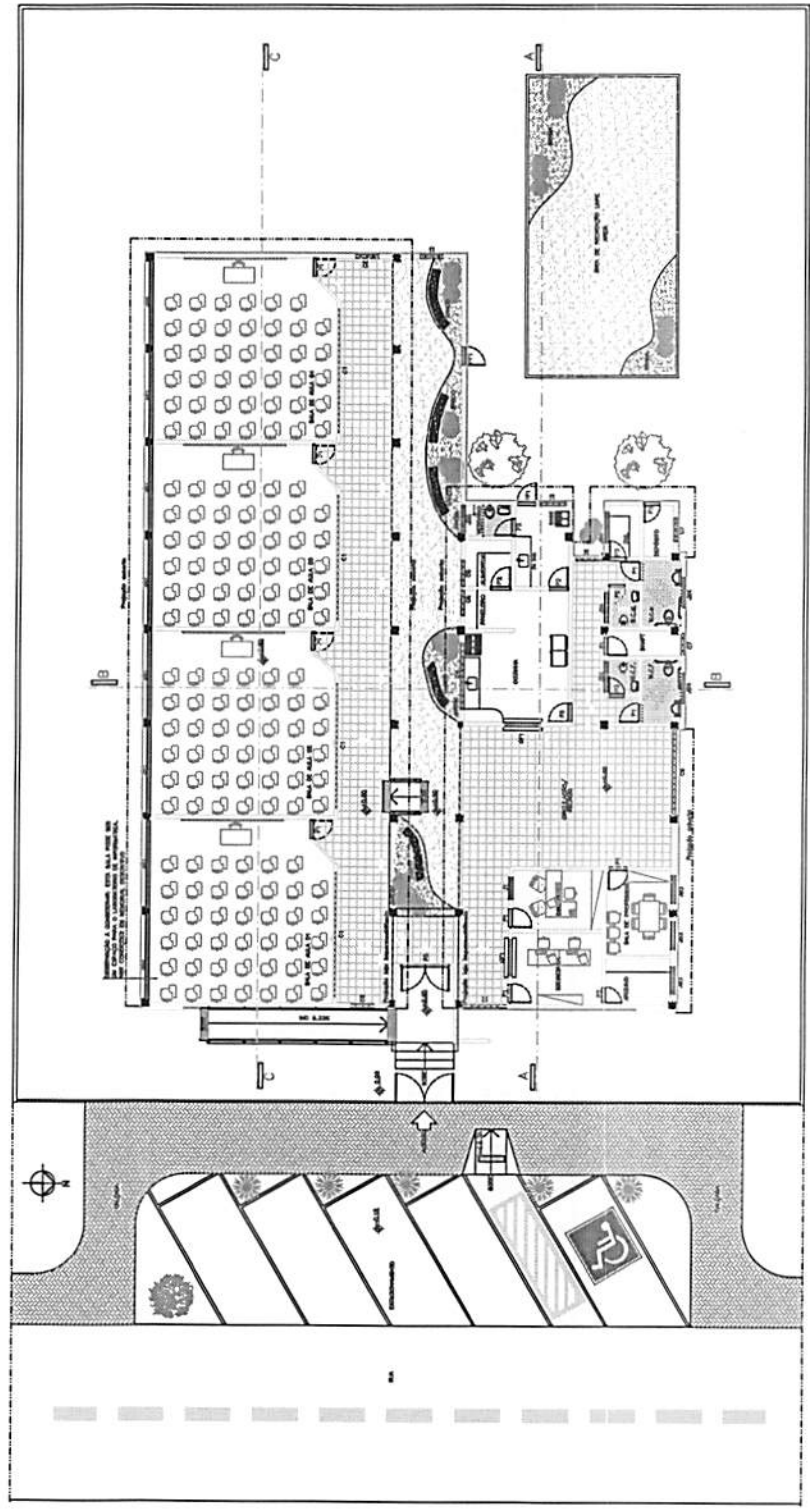
DISTRITO NIMOSO

PAULISTA

89

1170

1750



LAYOUT
04/04

Convenções:					
Descrição:	L.R.	Q1	Q2	L.R.	Q2
Pisos:	01	0.800,00	10	01	4.400,00
	02	0.700,00	10	02	1.000,00
	03	1.000,00	01	03	1.000,00
	04	2.400,00	01	04	2.400,00
Janelas:	05	3.370,00	01	05	3.370,00
	06	1.000,00	02	06	1.000,00
	07	1.000,00	02	07	1.000,00
	08	1.000,00	02	08	1.000,00
Coberta de Ferro:	09	0.800,00	02	09	0.800,00
	10	1.000,00	02	10	1.000,00
	11	1.000,00	02	11	1.000,00
	12	1.000,00	02	12	1.000,00

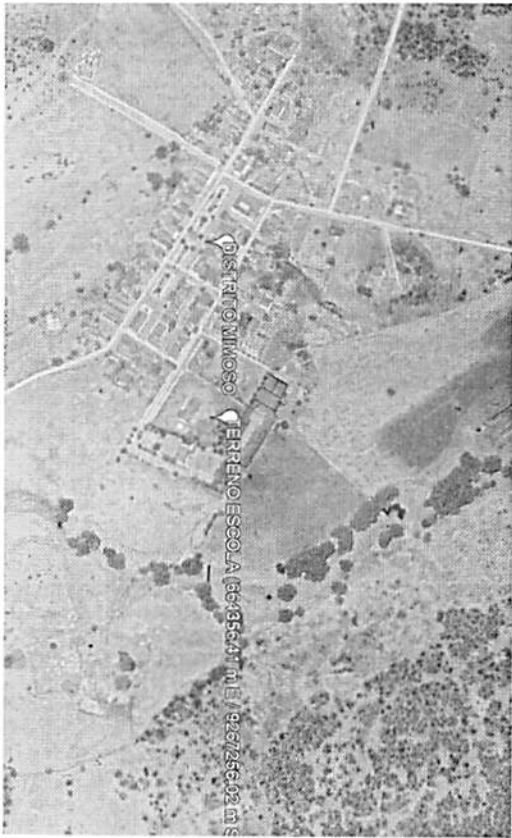
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
 GERENCIA DE ACOMPANHAMENTO E MANUTENÇÃO DE OBRAS - COTISE
 Projeto: UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS

Este Projeto inclui as atividades compreendidas no Anexo de Especificações
 Projeto: UNIDADE ESCOLAR 4 SALAS
 Valor: R\$ 1.100,00
 Data: 11/2013

Arquiteto: []
 Engenheiro: []
 Escala: 1/50
 Data: 11/2013

04/04 LAYOUT

ÁREA CONSTRUIDA = 442,00 m²
 TERRENO MÍNIMO NECESSÁRIO = 30 x 30m



INSTITUCIÓN EDUCATIVA "ERRENO"
 MINISTERIO DE EDUCACIÓN
 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA
 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA
 DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN BÁSICA

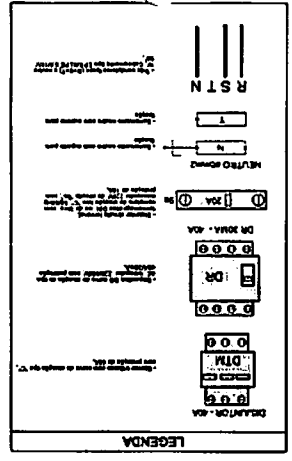
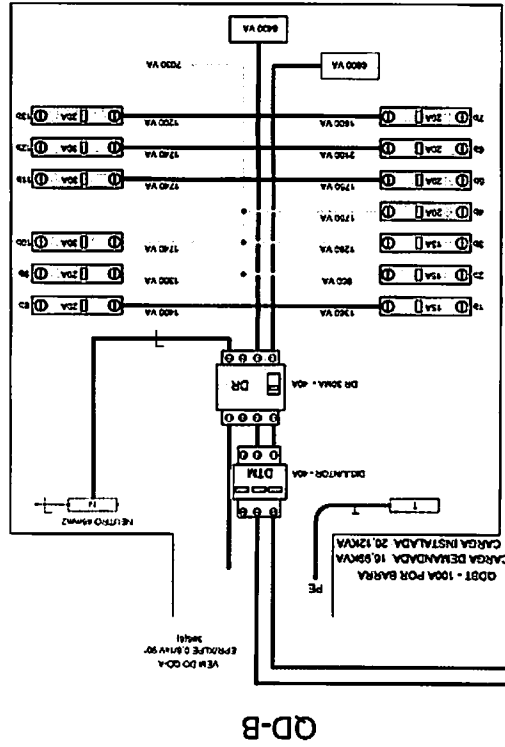
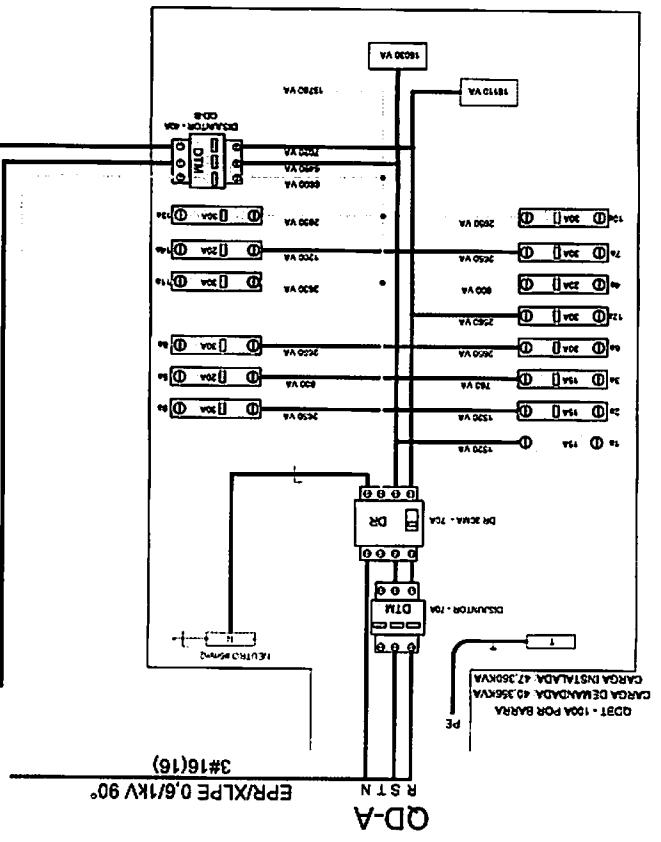
Ordem	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	... (unreadable)	...	...	...
2	... (unreadable)	...	...	...
3	... (unreadable)	...	...	...
4	... (unreadable)	...	...	...
5	... (unreadable)	...	...	...
6	... (unreadable)	...	...	...
7	... (unreadable)	...	...	...
8	... (unreadable)	...	...	...
9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

Quadro de Cargas (QD-B)

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

Quadro de Cargas (QD-A)

1 DIAGRAMA MULTILINAR



GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA	
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA	
RECURSOS HUMANOS, MEIO AMBIENTE, CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
SUPPLAN	
PROJETO ELÉTRICO - UNIDADE ESCOLAR DE SALAS	02/02
PROJETO ELÉTRICO	REVISÃO
COMO	REVISÃO
DATA	REVISÃO
QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMA MULTILINAR	REVISÃO
FOLHA Nº 02 DE 02	

NOTAS

Controladores

Condições

- Os condutores deverão ser de cobre, de classe de isolamento de 600V, com isolamento termoplástico de coroa de polietileno (PVC), com temperatura máxima de 70°C.

- Cada condutor vai ter apenas um circuito, fone para os circuitos que

podem passar pelo mesmo.

- A fim de facilitar a manutenção dos circuitos de cada quadro de distribuição, deverão ser passados para o quadro de distribuição.

diagrama na lista de materiais.

Fase R: Vermelho

Fase S: Amarelo

Fase T: Verde

Material: Alumínio

Então:

- Dimensionar não somente a seção de AWG, sendo este o valor mínimo em todo o projeto.

- Fios e cabos desta seção devem ser instalados em bandeja.

- As tomadas de uso específico devem ser protegidas com suas respectivas pastilhas e os pontos com o nome de aparelho a ser ligado a fim de facilitar a sua instalação, evitando eventuais problemas de uso.

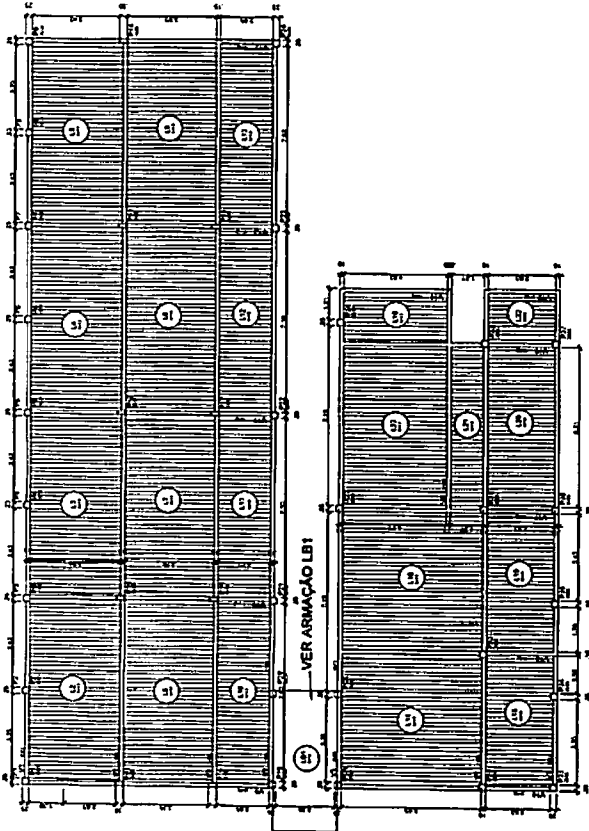
Equipamentos de proteção

- Os DDTs dimensionados de Proteção contra Curtos e Aberto deverão ser dimensionados.

- O condutor neutro NUTRCA deverá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral de distribuição. Simbolicamente, e condutor proteção NUTRCA deverá ser ligado ao diagrama DDT.

- O condutor neutro de um ramal de circuito ALIQUOTA deverá ser protegido com uma proteção, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro dentro do seu quadro de distribuição. De preferência, não recebendo e depois dos dispositivos DDT.

PLANTA DE FORMAS CORBERTA
ESC: 1:100



PARÂMETROS	TIPO DE MATERIAIS USADOS	QUANTIDADE (m³)	QUANTIDADE (kg)
CONCRETO		1.133	2.770
ARMADURA		3,2	372
FORMA		250	624,17

DETALHE LAJES TRELIÇADAS

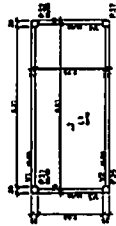


PLANTA DE ARMADURA LAJE RESERVATORIO
ESC: 1:100

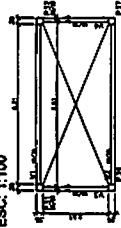


CONTIENDE DE ELEMENTOS	TIPO DE MATERIAIS USADOS	QUANTIDADE (m³)	QUANTIDADE (kg)
CONCRETO		1,133	2.770
ARMADURA		3,2	372
FORMA		250	624,17

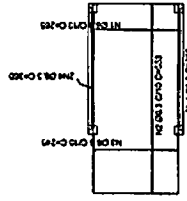
PLANTA DE FORMAS RESERVATORIO ELEVADO
ESC: 1:100



PLANTA DE FORMAS TOPO DO RESERVATORIO
ESC: 1:100

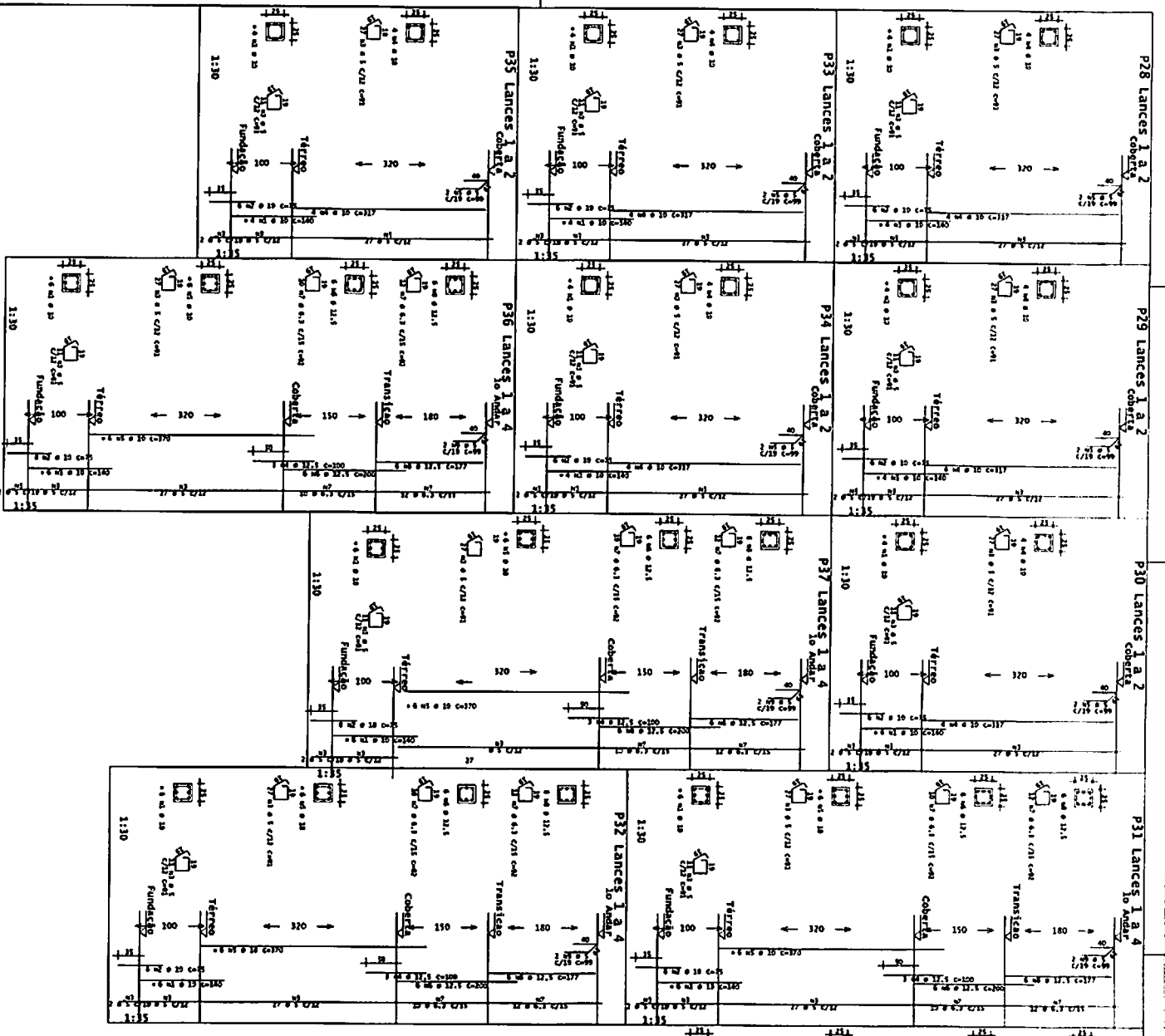


PLANTA DE ARMADURA LAJE LBI
ESC: 1:100



ACO	POS	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)
50A	1	0,1	32	312	50C	1	312	50C	1	312
50A	2	0,1	32	312	50C	2	312	50C	2	312
50A	3	0,1	32	312	50C	3	312	50C	3	312
50A	4	0,1	32	312	50C	4	312	50C	4	312
50A	5	0,1	32	312	50C	5	312	50C	5	312
50A	6	0,1	32	312	50C	6	312	50C	6	312
50A	7	0,1	32	312	50C	7	312	50C	7	312
50A	8	0,1	32	312	50C	8	312	50C	8	312
50A	9	0,1	32	312	50C	9	312	50C	9	312
50A	10	0,1	32	312	50C	10	312	50C	10	312
50A	11	0,1	32	312	50C	11	312	50C	11	312
50A	12	0,1	32	312	50C	12	312	50C	12	312
50A	13	0,1	32	312	50C	13	312	50C	13	312
50A	14	0,1	32	312	50C	14	312	50C	14	312
50A	15	0,1	32	312	50C	15	312	50C	15	312
50A	16	0,1	32	312	50C	16	312	50C	16	312
50A	17	0,1	32	312	50C	17	312	50C	17	312
50A	18	0,1	32	312	50C	18	312	50C	18	312
50A	19	0,1	32	312	50C	19	312	50C	19	312
50A	20	0,1	32	312	50C	20	312	50C	20	312
50A	21	0,1	32	312	50C	21	312	50C	21	312
50A	22	0,1	32	312	50C	22	312	50C	22	312
50A	23	0,1	32	312	50C	23	312	50C	23	312
50A	24	0,1	32	312	50C	24	312	50C	24	312
50A	25	0,1	32	312	50C	25	312	50C	25	312
50A	26	0,1	32	312	50C	26	312	50C	26	312
50A	27	0,1	32	312	50C	27	312	50C	27	312
50A	28	0,1	32	312	50C	28	312	50C	28	312
50A	29	0,1	32	312	50C	29	312	50C	29	312
50A	30	0,1	32	312	50C	30	312	50C	30	312
50A	31	0,1	32	312	50C	31	312	50C	31	312
50A	32	0,1	32	312	50C	32	312	50C	32	312
50A	33	0,1	32	312	50C	33	312	50C	33	312
50A	34	0,1	32	312	50C	34	312	50C	34	312
50A	35	0,1	32	312	50C	35	312	50C	35	312
50A	36	0,1	32	312	50C	36	312	50C	36	312
50A	37	0,1	32	312	50C	37	312	50C	37	312
50A	38	0,1	32	312	50C	38	312	50C	38	312
50A	39	0,1	32	312	50C	39	312	50C	39	312
50A	40	0,1	32	312	50C	40	312	50C	40	312
50A	41	0,1	32	312	50C	41	312	50C	41	312
50A	42	0,1	32	312	50C	42	312	50C	42	312
50A	43	0,1	32	312	50C	43	312	50C	43	312
50A	44	0,1	32	312	50C	44	312	50C	44	312
50A	45	0,1	32	312	50C	45	312	50C	45	312
50A	46	0,1	32	312	50C	46	312	50C	46	312
50A	47	0,1	32	312	50C	47	312	50C	47	312
50A	48	0,1	32	312	50C	48	312	50C	48	312
50A	49	0,1	32	312	50C	49	312	50C	49	312
50A	50	0,1	32	312	50C	50	312	50C	50	312
50A	51	0,1	32	312	50C	51	312	50C	51	312
50A	52	0,1	32	312	50C	52	312	50C	52	312
50A	53	0,1	32	312	50C	53	312	50C	53	312
50A	54	0,1	32	312	50C	54	312	50C	54	312
50A	55	0,1	32	312	50C	55	312	50C	55	312
50A	56	0,1	32	312	50C	56	312	50C	56	312
50A	57	0,1	32	312	50C	57	312	50C	57	312
50A	58	0,1	32	312	50C	58	312	50C	58	312
50A	59	0,1	32	312	50C	59	312	50C	59	312
50A	60	0,1	32	312	50C	60	312	50C	60	312
50A	61	0,1	32	312	50C	61	312	50C	61	312
50A	62	0,1	32	312	50C	62	312	50C	62	312
50A	63	0,1	32	312	50C	63	312	50C	63	312
50A	64	0,1	32	312	50C	64	312	50C	64	312
50A	65	0,1	32	312	50C	65	312	50C	65	312
50A	66	0,1	32	312	50C	66	312	50C	66	312
50A	67	0,1	32	312	50C	67	312	50C	67	312
50A	68	0,1	32	312	50C	68	312	50C	68	312
50A	69	0,1	32	312	50C	69	312	50C	69	312
50A	70	0,1	32	312	50C	70	312	50C	70	312
50A	71	0,1	32	312	50C	71	312	50C	71	312
50A	72	0,1	32	312	50C	72	312	50C	72	312
50A	73	0,1	32	312	50C	73	312	50C	73	312
50A	74	0,1	32	312	50C	74	312	50C	74	312
50A	75	0,1	32	312	50C	75	312	50C	75	312
50A	76	0,1	32	312	50C	76	312	50C	76	312
50A	77	0,1	32	312	50C	77	312	50C	77	312
50A	78	0,1	32	312	50C	78	312	50C	78	312
50A	79	0,1	32	312	50C	79	312	50C	79	312
50A	80	0,1	32	312	50C	80	312	50C	80	312
50A	81	0,1	32	312	50C	81	312	50C	81	312
50A	82	0,1	32	312	50C	82	312	50C	82	312
50A	83	0,1	32	312	50C	83	312	50C	83	312
50A	84	0,1	32	312	50C	84	312	50C	84	312
50A	85	0,1	32	312	50C	85	312	50C	85	312
50A	86	0,1	32	312	50C	86	312	50C	86	312
50A	87	0,1	32	312	50C	87	312	50C	87	312
50A	88	0,1	32	312	50C	88	312	50C	88	312
50A	89	0,1	32	312	50C	89	312	50C	89	312
50A	90	0,1	32	312	50C	90	312	50C	90	312
50A	91	0,1	32	312	50C	91	312	50C	91	312
50A	92	0,1	32	312	50C	92	312	50C	92	312
50A	93	0,1	32	312	50C	93	312	50C	93	312
50A	94	0,1	32	312	50C	94	312	50C	94	312
50A	95	0,1	32	312	50C	95	312	50C	95	312
50A	96	0,1	32	312	50C	96	312	50C	96	312
50A	97	0,1	32	312	50C	97	312	50C	97	312
50A	98	0,1	32	312	50C	98	312	50C	98	312
50A	99	0,1	32	312	50C	99	312	50C	99	312
50A	100	0,1	32	312	50C	100	312	50C	100	312

ACO	POS	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)	LAJE LBI	QUANT	COMPRIMENTO (m)
50A	1	0,1	32	312	50C	1	312	50C	1	312
50A	2	0,1	32	312	50C	2	312	50C	2	312
50A	3	0,1	32	312	50C	3	312	50C	3	312
50A	4	0,1	32	312	50C	4	312	50C	4	312
50A	5	0,1	32	312	50C	5	312	50C	5	312
50A	6	0,1	32	312	50C	6	312	50C	6	312
50A	7	0,1	32	312	50C	7	312	50C	7	312
50A	8	0,1	32	312	50					



ACO	POS	QTD	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR TOTAL
P28 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P29 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P30 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P31 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P32 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P33 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P34 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P35 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800

ACO	POS	QTD	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR TOTAL
P28 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P29 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P30 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P31 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P32 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P33 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P34 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P35 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800

ACO	POS	QTD	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR TOTAL
P28 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P29 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P30 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P31 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P32 LANCES 1 a 4	1	12	12	400	4800
P33 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P34 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800
P35 LANCES 1 a 2	1	12	12	400	4800

NOTA: 1 - As tabelas de materiais indicadas no projeto serão de tipo normalizado, com pesos e medidas em metros e milímetros.
 2 - Considerar uma seção de aço de 100kg/m³.
 3 - Considerar o índice de compressão das vigas.

NOTA:
 - Contar com 2% de perda;
 - A estrutura de concreto deve ser executada em etapas, com as vigas e pilares executados em primeiro lugar, a seguir o contrapisso e o piso de concreto.
 - O concreto deve ser executado em etapas, com as vigas e pilares executados em primeiro lugar, a seguir o contrapisso e o piso de concreto.
 - O concreto deve ser executado em etapas, com as vigas e pilares executados em primeiro lugar, a seguir o contrapisso e o piso de concreto.
 - O concreto deve ser executado em etapas, com as vigas e pilares executados em primeiro lugar, a seguir o contrapisso e o piso de concreto.

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

SUPPLAM

03/10

ESTRUTURA - ESCOLA PADRÃO - DE SALAS

PLANTA DE PILARES - PARTE 01

INSCRIÇÃO Nº 00000000000000000000

DATA: 03/10/2010

PROJETO: 03/10

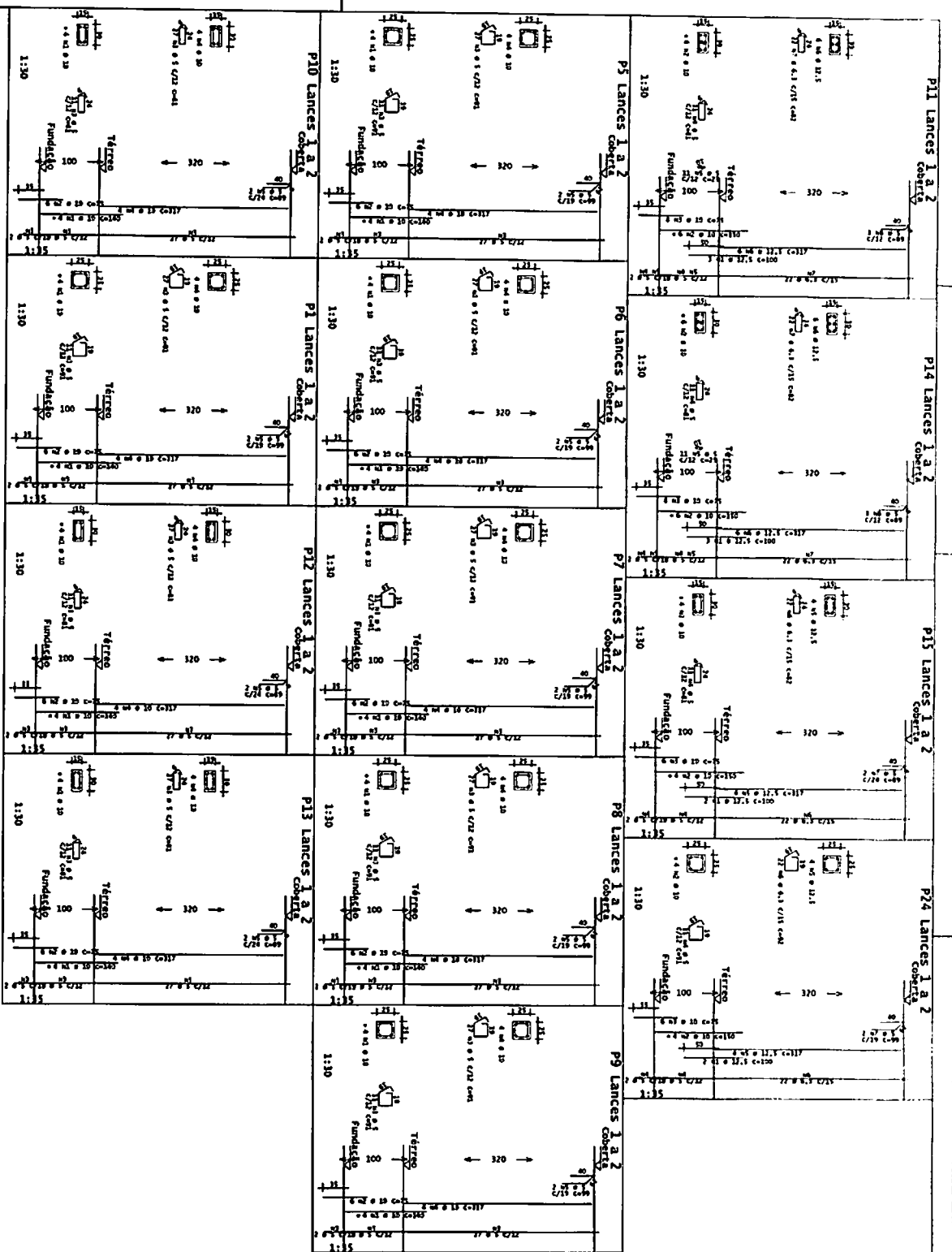
PROJETADE: []

REVISADO: []

APROVADO: []

ESCALA: INDICADA

DEL. VERIFICAÇÃO: []



NO	POS	QTDE	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	AREA (m²)
P1	1	2	10,00	4,00	40,00
P2	1	2	10,00	4,00	40,00
P3	1	2	10,00	4,00	40,00
P4	1	2	10,00	4,00	40,00
P5	1	2	10,00	4,00	40,00
P6	1	2	10,00	4,00	40,00
P7	1	2	10,00	4,00	40,00
P8	1	2	10,00	4,00	40,00
P9	1	2	10,00	4,00	40,00
TOTAL					

NOTA 1 - As áreas de coberto indicadas no projeto serão do tipo numerado triplicado, com bases esbeltas e tipo O-52, construídas de concreto de fôrro de gesso.

NOTA 2 - Considerar o indicador de orientação das linhas.

NOTA 3 - Considerar o indicador de orientação das linhas.

NOTA 4 - COBERTOR COM "M. LADO" PARA SERVIDORAS DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO DE INFÂNCIA DA SEM, A SER CONSTRUÍDO EM ALVENARIA DE CIMENTO, COM REVESTIMENTO DE CIMENTO, PINTURA EM BRANCO, PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO, E JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO. OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, COM O CANTO DE 1,80 x 2,20 M, COM OBRAS DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, COM O CANTO DE 1,80 x 2,20 M.

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA

SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA

ESTRUTURA - ESCOLA PADRÃO - OS SALAS

04/10

PLANTA DE PISARES - PARTE 02

ESCALA: 1:50

PROJETO: []

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROJETADE: []

REVISADO: []

APROVADO: []

ESCALA: 1:50

PROJETO: []

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

PROJETADE: []

REVISADO: []

APROVADO: []

SECRETARIA DE ESTADO DA PARAIBA		ESTRUTURA - ESCOLA PADRÃO - 04 SALAS	
GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA		09/10	
DATA	RESPONSÁVEL	EMPRESA	TIPO DE ORÇAMENTO TÉCNICO
COMPROVANTE	PREÇO		
CONTA			
PROJETO			
PLANTA DE VIAS - PARTE 03		REVISÃO E APROVAÇÃO	
PROJETO		TIPO DE ORÇAMENTO	
ESCALA		INDICAÇÃO	
DETA		INDICAÇÃO	
DETA		INDICAÇÃO	
DETA		INDICAÇÃO	
DETA		INDICAÇÃO	

NOTA:
 - CONCRETAS COM "M. LOCAL"
 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVEZ SEGUIR AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT, A NBR 8116 / 8118 / 8119 / 8120.
 - PROJETO EXECUTIVO DE CONCRETO.
 - CÁLCULO PARA CÍRCULO COMPRE A NBR 8116 / 8118 / 8119 / 8120.
 - PIS 25 MM.
 - DIMENSÕES: 2,5 x 3,0 x 4,0 CM.

NOTA: 1 - As notas de cálculo indicadas no projeto serão do tipo normalizado, com base em normas e tabelas de 100kg/m³ e taxa D-22.
 2 - Considerar uma resistência de 100kg/m³ nos locais.
 3 - Considerar e indicar os coeficientes dos tipos.

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

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

