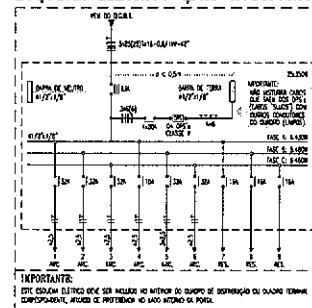
[illegible]

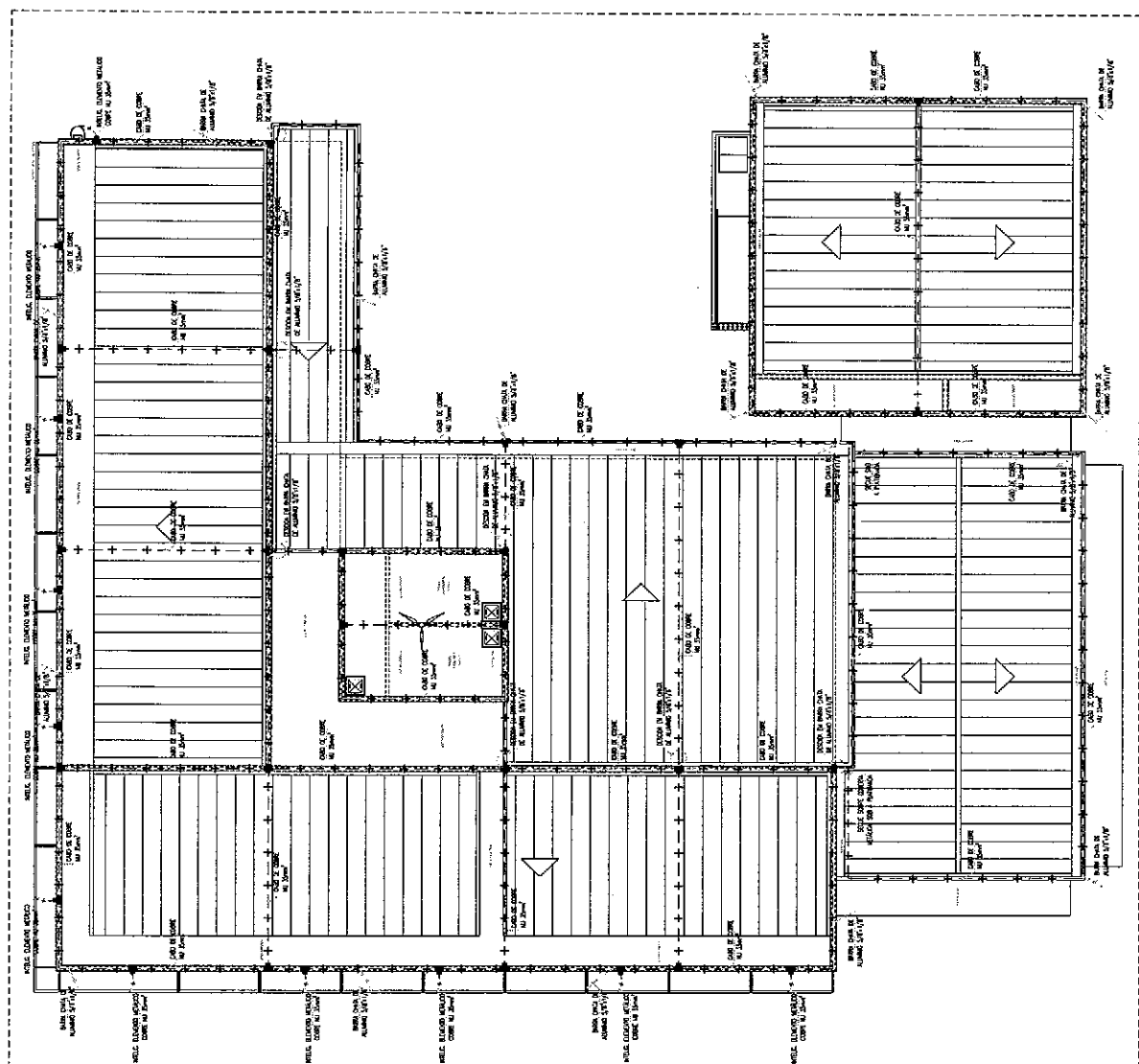
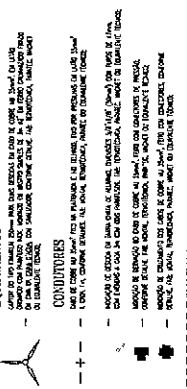
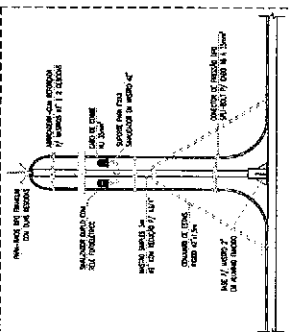
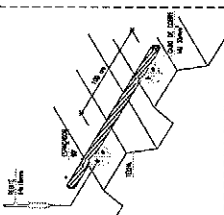
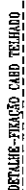
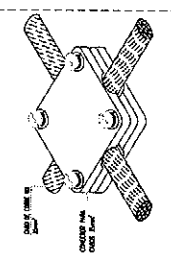
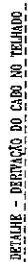
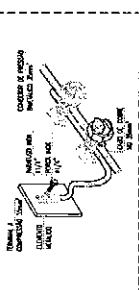
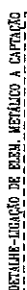
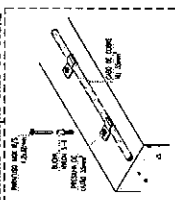
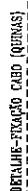
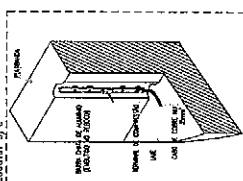
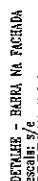
1. CHAMAR UM DESGASTRADOR DE FUSIL. ATUAL DESGASTRADOR ALIAR ORIENTADO DA A INSTRUÇÃO INTERNA. A CADA POSSÍVEL SER UMA SANGUINARIA OU UM CAMUFLAGEM. DESGASTRADOR PRESIDENTES SÃO SANGUE DO BOMBEARDO. POR ISSO, MARCHA INIQUE SEUS DESGASTRADOR DE FUSIL POR OUTROS DE MAIOR EXPEDIENTE (NÃO AMPLIADO) SIMPLEMENTE COMO REDE E TROCA DE UM DESGASTRADOR DE FUSIL. POR OUTRO DE MAIOR CONDIÇÃO RESOLVER. NUNCA MARCHA DOS FUSIL E CARGAS ELÉTRICAS. POR OUTROS DE, MAIOR SEPTO (BOMBA).

ESTA AGÊNCIAÇÃO DEVERÁ SER TORNADA ATIVA DE MATERIAL INDEVEL, NA FORMA TROCA DE TODOS OS QUINHOS QUINHOS, CONFORME PRESCRIÇÃO 8.5.4.12 DA ABNT 54102004.

FONTE: NBR 5410:2004

MODOS DE DIAGNÓSTICO DE DISTRIBUIÇÃO DEVEMOS CONTER O DIAGRAMA LINEAR CORRESPONDENTE EM SUAS FOLHAS;

1	CNPJ - INSCRIÇÃO COM NÚMERO DE PRODUTOS DE ARQUITETURA E ESTATUTÁRIA	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1</
---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-----



7
846

CORTE
255 125

CDK12
ESC 1:25

Technical drawing of a rectangular structure. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangle with dimensions 26 (width) and 14 (height). The side view shows a rectangle with dimensions 34 (width) and 14 (height). The drawing is labeled with 'FUND-11' and 'ESC 120' in the top left corner. The drawing is also labeled with '10 N1 65 C=108' and '10 N1 65 C=108' in the bottom center. The drawing is labeled with '10 N1 65 C=108' and '10 N1 65 C=108' in the bottom center. The drawing is labeled with '10 N1 65 C=108' and '10 N1 65 C=108' in the bottom center.

Solo com capacidade de suporte > 0,50 kg/cm²
Solo compactado sobre a sapela
peso específico = 1600,00 kg/m³

folha com capacidade de suporte $> 0,50 \text{ kg/cm}^2$
folha comprimida sobre a sapata
base superficial $= 1500,00 \text{ kg/m}^2$

Solo com capacidade de suporte $> 0.50 \text{ kg/cm}^2$
Solo compactado sobre a areia
peso específico $> 1800.00 \text{ kg/m}^3$

[illegible][illegible]

Technical drawing of a rectangular plate. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangle with a width of 20 and a height of 10. The side view shows a rectangle with a height of 14. The material is specified as 17 H11 052 Cr 60 and 17 K2 052 Cr 60. The drawing is labeled with dimensions and material specifications.

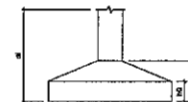
[illegible]

FUNE	Z01	Z02
dina:	%P1	V1
mata:	%P2	V1
ADD	N	DAM
	Q	UNIT
		(per)
CASO		C.TOTAL
		(sum)
1	5.0	396
2	5.0	396
3	5.0	782
4	6.0	1196
5	6.0	6
6	6.0	2
7	6.0	2
8	6.0	84
9	8.0	18
10	8.0	22
11	8.0	60
12	10.0	64
13	10.0	5
14	10.0	6
15	10.0	54
16	10.0	54
17	12.5	29
18	12.5	126
19	12.5	126

APQ	DWAM	C.TOTAL (kg)	PESO + 10% (kg)
CABO	8.3	134.3	36.1
	8.0	209.7	50.2
	10.0	409.9	111.8
	12.5	102.4	114.5
CABO	5.0	1062.7	1179.8
PESO TOTAL			
CABO	502.1		
CABO	170.8		

Vol. de concreto total (C-25) = 10,85 m³
Área de forma total = 105,29 m²

APROVAÇÕES				
TÍTULO ESCOLA VERTICAL - CAIÇARA/SOBRAL - CE				
PROJETO ESTRUTURAL				
ENDEREÇO :				
PROPRIETÁRIO				
AUTOR DO PROJETO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL Secretaria de Planejamento Urbanístico		CONTEÚDO ARMADURAS PLÁNEAS ARMADURAS SUPRATAS ARMADURAS VIGAS RELAÇÃO DE AÇO ÁREA DE FORMAS		
DATA	ESCALAS	DESENHO	FOLHA	
31/08/2017	1:50	CAD	01/0	
ORÇ. FOLHA 01				



1000



● **Figure 1.3**



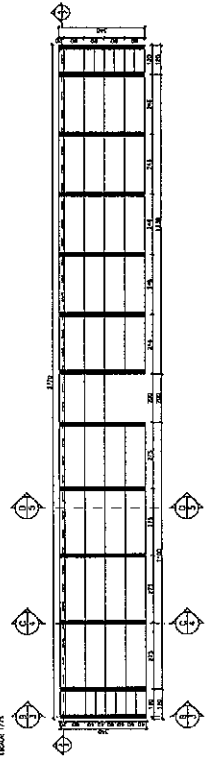
TABLE 1

Horse	Sex/Age	Age							Periods							Longitude (m/s) ²
		X (km)	Y (km)	Comp. Min. (s)	Comp. Min. (s)	M ₁ (g/km)	M ₂ (g/km)	F ₁ (g)	F ₂ (g)	L ₁ (s)	L ₂ (s)	N ₁ (s)	N ₂ (s)	N ₃ (s)		
P1	30-40	211.30	20.00	2.5	3.0	2.2	3.00	100	0.1	0.1	900	170	25	45	1000	PI
P2	30-40	271.30	20.00	3.8	3.0	3.00	100	0.1	0.1	900	170	25	45	1000	PI	
P3	30-40	542.60	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P4	30-40	450.00	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P5	30-40	1055.20	20.00	2.8	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P6	30-40	1055.20	20.00	2.8	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P7	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P8	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P9	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P10	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P11	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P12	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P13	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P14	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P15	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P16	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P17	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P18	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P19	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P20	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P21	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P22	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P23	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P24	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	
P25	30-40	1055.20	20.00	3.0	3.0	4.00	100	0.1	0.1	110	165	20	45	1000	PI	

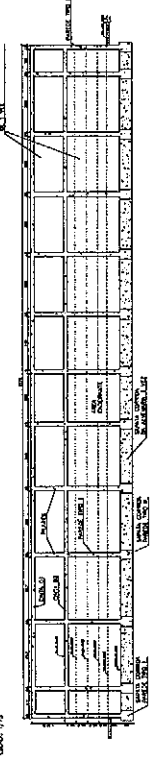
Localização no mapa Y	
Coordenadas (km)	Nome
20,00	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9

TÍTULO ESCOLA VERTICAL - CAIÇARA/SOBRAL-CE			
PROJETO ESTRUTURAL			
ENDEREÇO : -			
PROFISSIONAL			
AUTOR DO PROJETO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO			
 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ	CONTEÚDO PLANTA LOCAÇÃO CORTE AA CORTE BB		
	DATA 31/08/2017	ESCALAS 1:50	DESENHO CAD

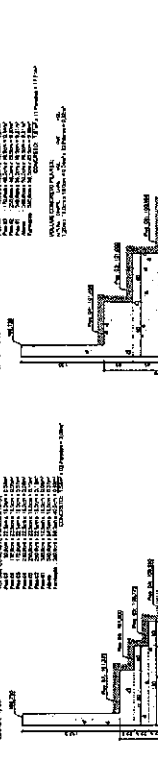
1.0 PLANTA BARRA



2.0 CORTES A-A



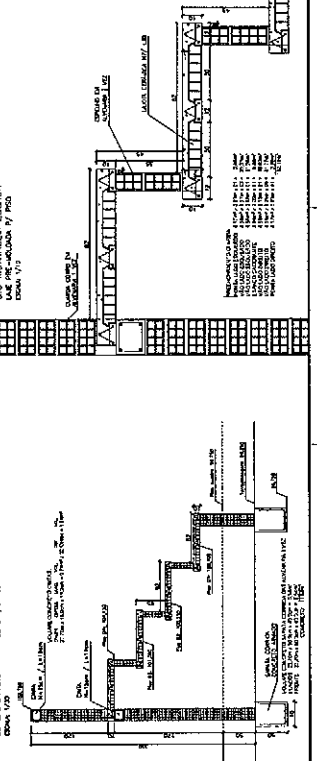
3.0 CORTES B-B



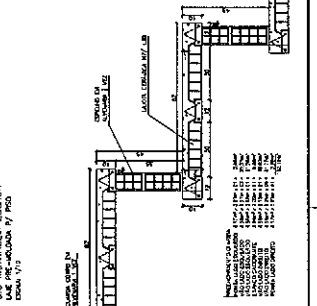
4.0 CORTES C-C



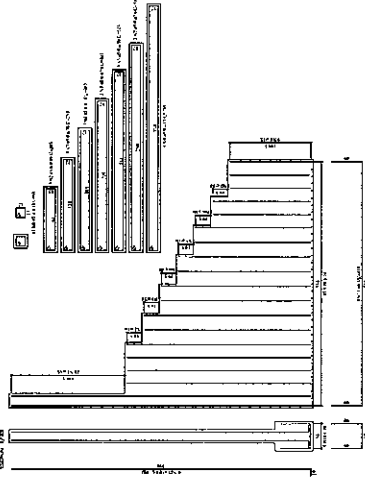
5.0 CORTES D-D



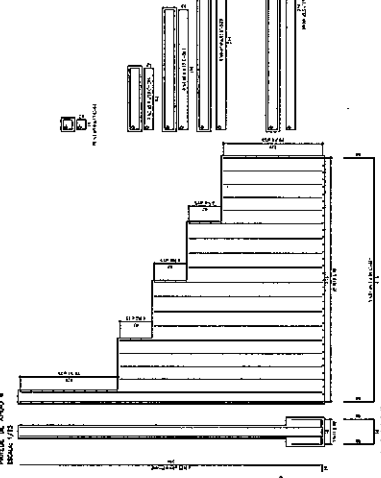
6.0 MONTEM-ESCALA



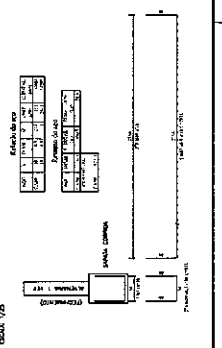
7.0 ARRUADEIRA



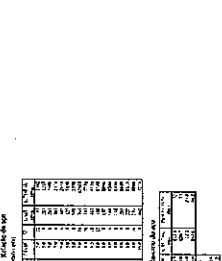
8.0 ARRUADEIRA



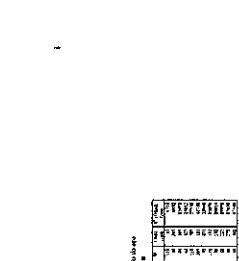
9.0 ARRUADEIRA



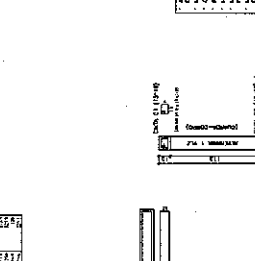
10.0 ARRUADEIRA



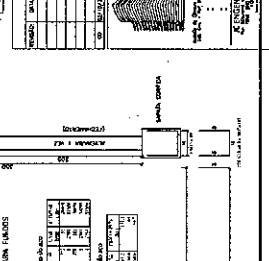
11.0 ARRUADEIRA



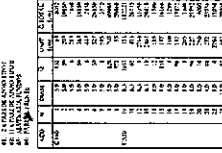
12.0 ARRUADEIRA



13.0 ARRUADEIRA



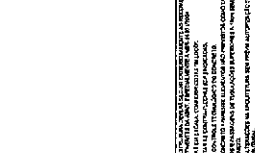
14.0 ARRUADEIRA



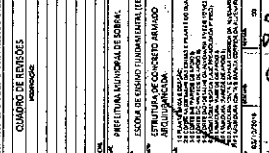
15.0 ARRUADEIRA



16.0 ARRUADEIRA



17.0 ARRUADEIRA



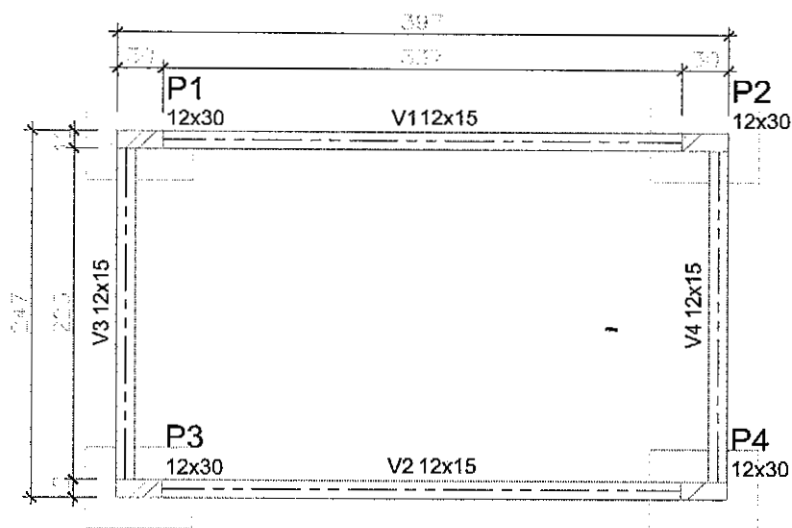
COMPRO DE REVERSES

REVERSO	DATA	REVERSO	DATA
1	10/10/1971	2	10/10/1971
3	10/10/1971	4	10/10/1971
5	10/10/1971	6	10/10/1971
7	10/10/1971	8	10/10/1971
9	10/10/1971	10	10/10/1971
11	10/10/1971	12	10/10/1971
13	10/10/1971	14	10/10/1971
15	10/10/1971	16	10/10/1971
17	10/10/1971	18	10/10/1971
19	10/10/1971	20	10/10/1971
21	10/10/1971	22	10/10/1971
23	10/10/1971	24	10/10/1971
25	10/10/1971	26	10/10/1971
27	10/10/1971	28	10/10/1971
29	10/10/1971	30	10/10/1971
31	10/10/1971	32	10/10/1971
33	10/10/1971	34	10/10/1971
35	10/10/1971	36	10/10/1971
37	10/10/1971	38	10/10/1971
39	10/10/1971	40	10/10/1971
41	10/10/1971	42	10/10/1971
43	10/10/1971	44	10/10/1971
45	10/10/1971	46	10/10/1971
47	10/10/1971	48	10/10/1971
49	10/10/1971	50	10/10/1971
51	10/10/1971	52	10/10/1971
53	10/10/1971	54	10/10/1971
55	10/10/1971	56	10/10/1971
57	10/10/1971	58	10/10/1971
59	10/10/1971	60	10/10/1971
61	10/10/1971	62	10/10/1971
63	10/10/1971	64	10/10/1971
65	10/10/1971	66	10/10/1971
67	10/10/1971	68	10/10/1971
69	10/10/1971	70	10/10/1971
71	10/10/1971	72	10/10/1971
73	10/10/1971	74	10/10/1971
75	10/10/1971	76	10/10/1971
77	10/10/1971	78	10/10/1971
79	10/10/1971	80	10/10/1971
81	10/10/1971	82	10/10/1971
83	10/10/1971	84	10/10/1971
85	10/10/1971	86	10/10/1971
87	10/10/1971	88	10/10/1971
89	10/10/1971	90	10/10/1971
91	10/10/1971	92	10/10/1971
93	10/10/1971	94	10/10/1971
95	10/10/1971	96	10/10/1971
97	10/10/1971	98	10/10/1971
99	10/10/1971	100	10/10/1971

1551

FORMA DO BALDRAME

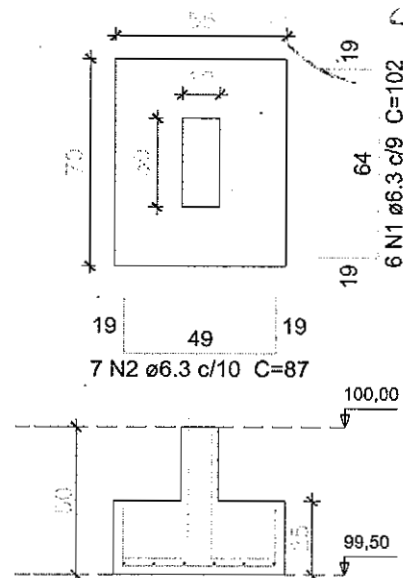
ESC: 1:50



01. SAPATAS

ESC: 1:25

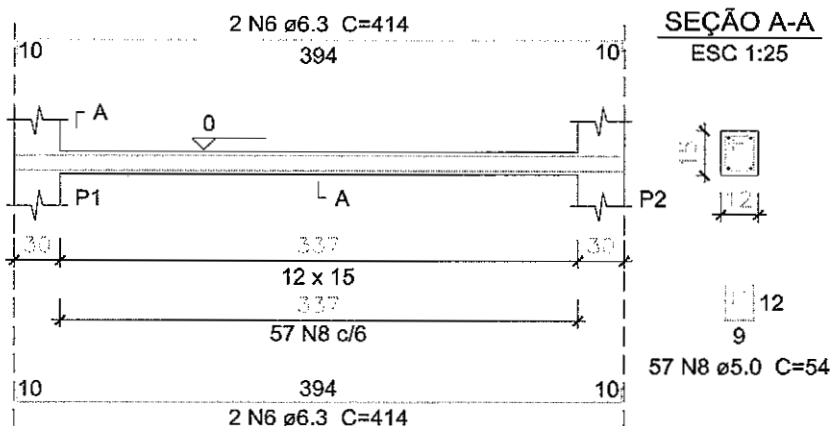
S1=S2=S3=S4



03. CINTAS BALDRAME

ESC: 1:50

V1=V2



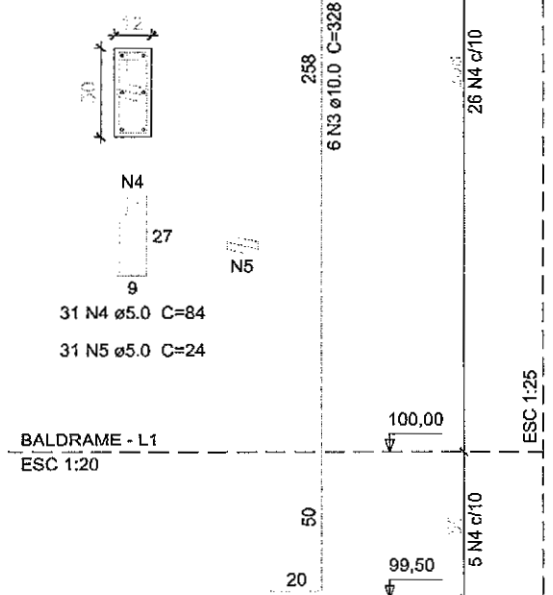
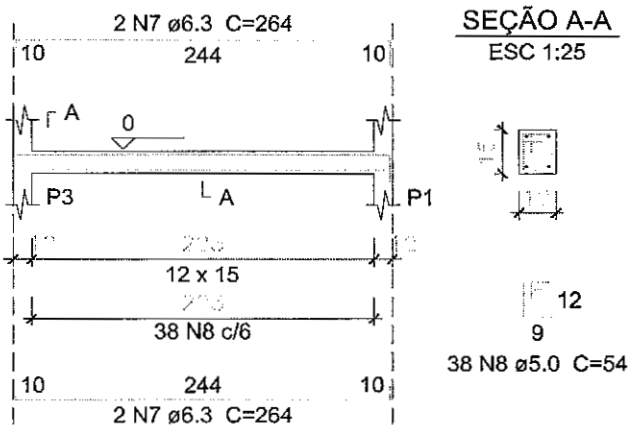
02. PILARES

ESC: 1:25

P1=P2=P3=P4

V3=V4

ESC 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL (EEF)

ESTRUTURAL DA LIXEIRA

FOLHA:

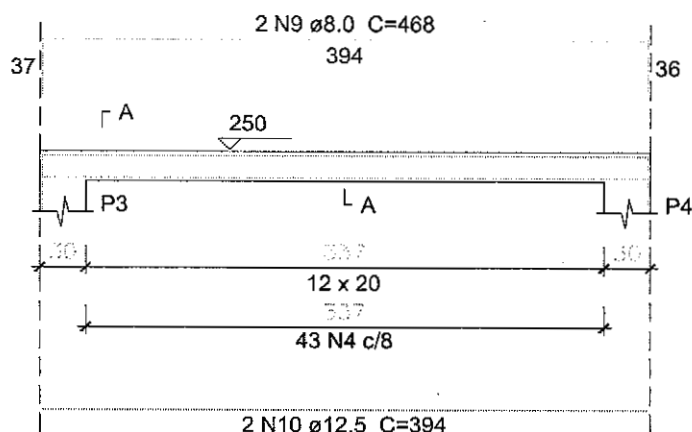
01/02

DATA: 01/01/2017

04. VIGAS DA COBERTA

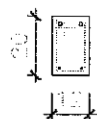
ESC.: 1:50

V1=V2



SEÇÃO A-A

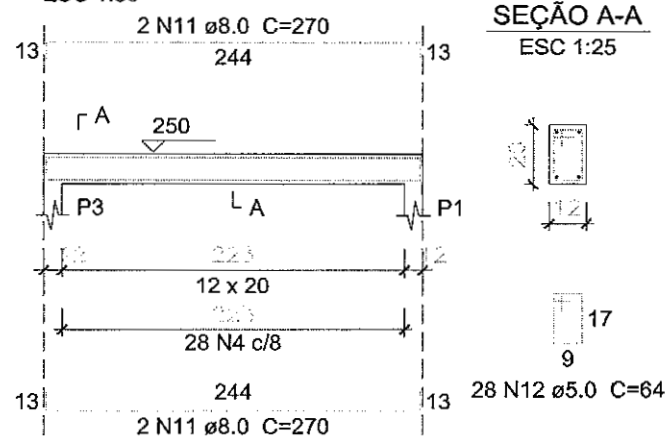
ESC 1:25



43 N12 ø5.0 C=64

V3=V4

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



28 N12 ø5.0 C=64

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	N	DN (mm)	Q	UNID (cm)	C. TOTAL (cm)
01 SAPATAS	1	6.3	24	100	2440
	2	6.3	28	37	2436
02 PILARES	3	10.0	24	308	2672
	4	5.0	124	84	10416
	5	5.0	124	14	2976
03 CINTAS BALDRAME	6	6.3	8	414	3312
	7	6.3	8	264	2112
	8	5.0	100	54	5400
04 VIGAS DA COBERTA	9	5.0	4	468	1872
	10	10.0	4	394	1576
	11	5.0	5	270	2160
	12	5.0	142	64	9088

RESUMO DO AÇO

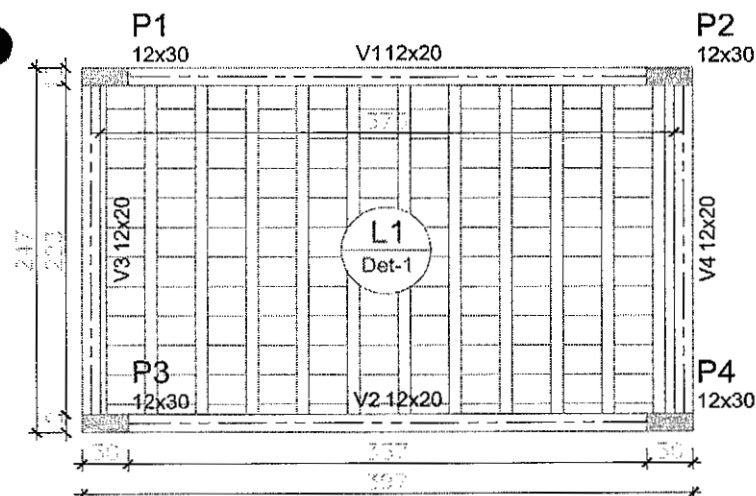
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	6.3	105.1	25.5
	8.0	40.3	15.9
	10.0	78.7	46.6
	12.5	15.0	16.2
CA60	5.0	3075.1	80.6

PESO TOTAL

CA50	105.6
CA60	50.4

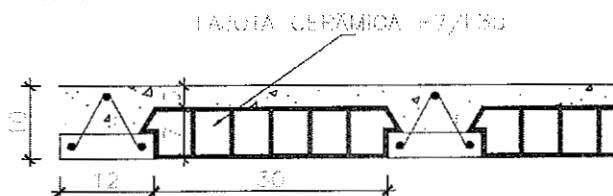
05. FORMA DA COBERTA

ESC.: 1:50



DETALHE

1:10



PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL (EEF)

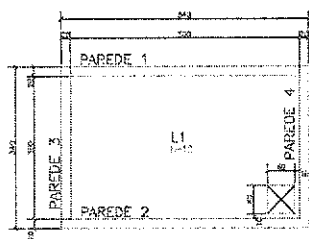
ESTRUTURAL DA LIXEIRA

FOLHA:

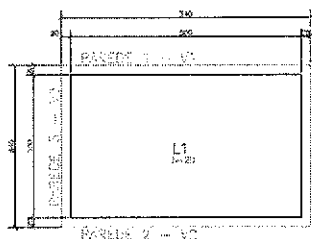
02/02

DATA: 01/01/2017

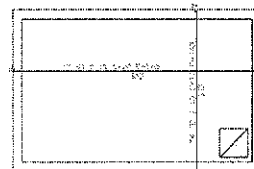
FORMA DA TAMPA DA CISTERNA



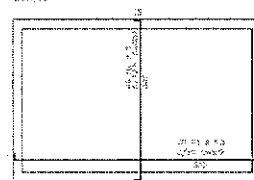
FORMA DO FUNDO DA CISTERNA



ARMAÇÃO POSITIVA - TAMPA CISTERNA



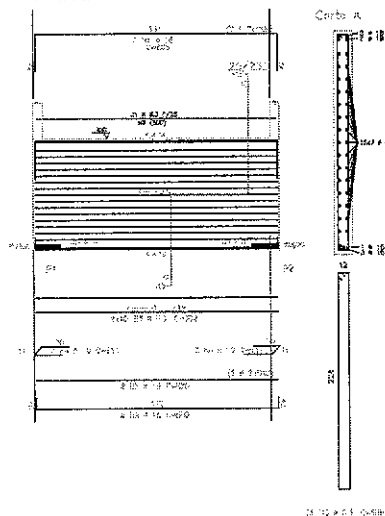
ARMAÇÃO POSITIVA - FUNDO CISTERNA



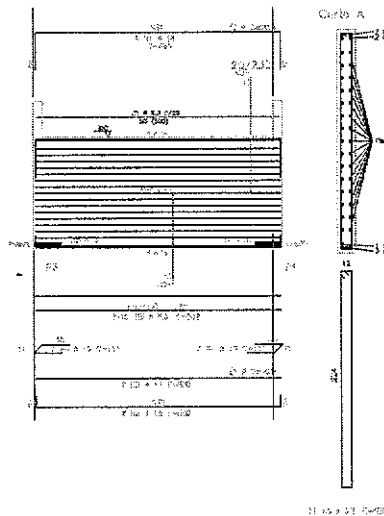
CORTE A-A



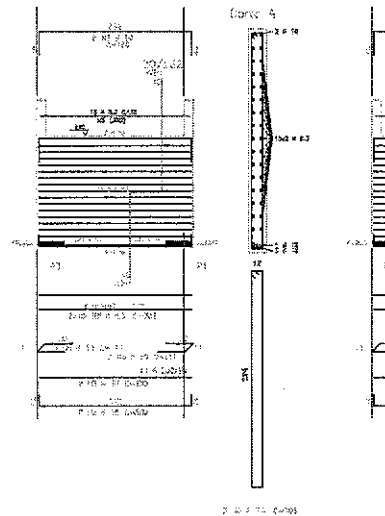
PAREDE 1



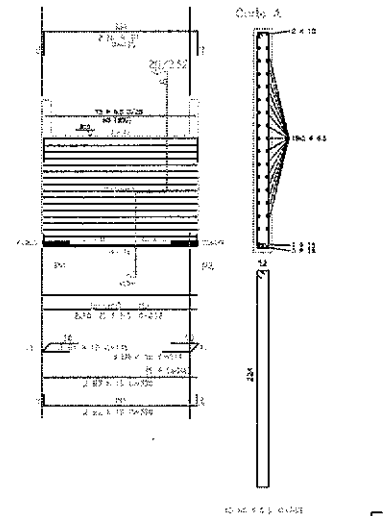
PAREDE 2



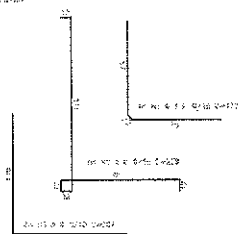
PAREDE 3



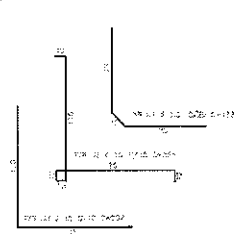
PAREDE 4



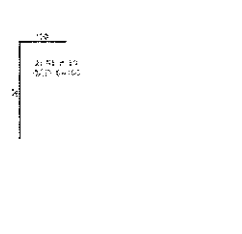
(PAREDE / PAREDE)



(PAREDE / FUNDO)



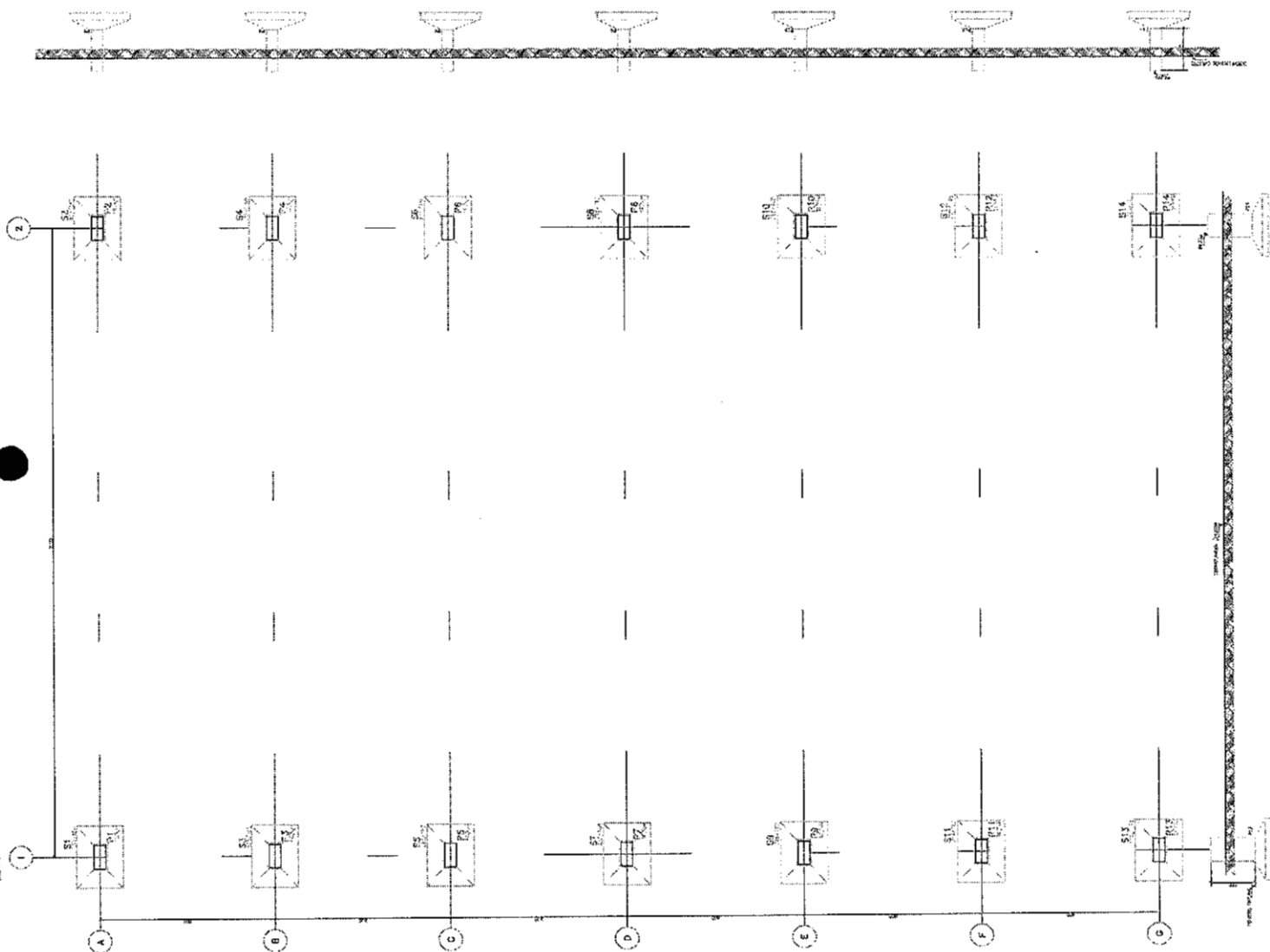
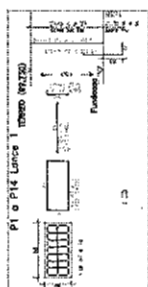
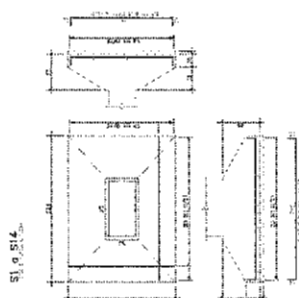
(PAREDE / TETO)



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL
1.00	1.00	m³	1.00
2.00	1.00	m³	1.00
3.00	1.00	m³	1.00
4.00	1.00	m³	1.00
5.00	1.00	m³	1.00
6.00	1.00	m³	1.00
7.00	1.00	m³	1.00
8.00	1.00	m³	1.00
9.00	1.00	m³	1.00
10.00	1.00	m³	1.00

QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DATA
1	17/05/18
2	17/05/18
3	17/05/18
4	17/05/18
5	17/05/18
6	17/05/18
7	17/05/18
8	17/05/18
9	17/05/18
10	17/05/18
11	17/05/18
12	17/05/18
13	17/05/18
14	17/05/18
15	17/05/18
16	17/05/18
17	17/05/18
18	17/05/18
19	17/05/18
20	17/05/18
21	17/05/18
22	17/05/18
23	17/05/18
24	17/05/18
25	17/05/18
26	17/05/18
27	17/05/18
28	17/05/18
29	17/05/18
30	17/05/18
31	17/05/18
32	17/05/18
33	17/05/18
34	17/05/18
35	17/05/18
36	17/05/18
37	17/05/18
38	17/05/18
39	17/05/18
40	17/05/18
41	17/05/18
42	17/05/18
43	17/05/18
44	17/05/18
45	17/05/18
46	17/05/18
47	17/05/18
48	17/05/18
49	17/05/18
50	17/05/18
51	17/05/18
52	17/05/18
53	17/05/18
54	17/05/18
55	17/05/18
56	17/05/18
57	17/05/18
58	17/05/18
59	17/05/18
60	17/05/18
61	17/05/18
62	17/05/18
63	17/05/18
64	17/05/18
65	17/05/18
66	17/05/18
67	17/05/18
68	17/05/18
69	17/05/18
70	17/05/18
71	17/05/18
72	17/05/18
73	17/05/18
74	17/05/18
75	17/05/18
76	17/05/18
77	17/05/18
78	17/05/18
79	17/05/18
80	17/05/18
81	17/05/18
82	17/05/18
83	17/05/18
84	17/05/18
85	17/05/18
86	17/05/18
87	17/05/18
88	17/05/18
89	17/05/18
90	17/05/18
91	17/05/18
92	17/05/18
93	17/05/18
94	17/05/18
95	17/05/18
96	17/05/18
97	17/05/18
98	17/05/18
99	17/05/18
100	17/05/18

1. The first group of authors (e.g., [1, 2]) considers the problem of the stability of the motion of a system of particles in the field of a central body. The results of the calculations show that the system is stable for a wide range of initial conditions.

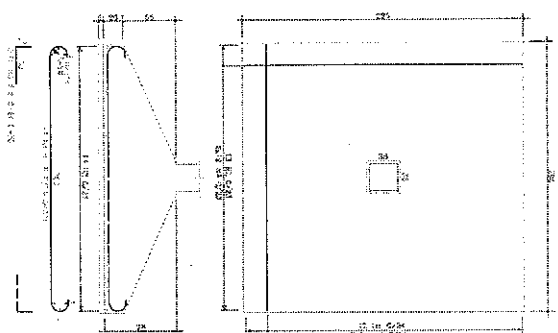


LOCALIZAÇÃO DOS PILARES E SAPATAS

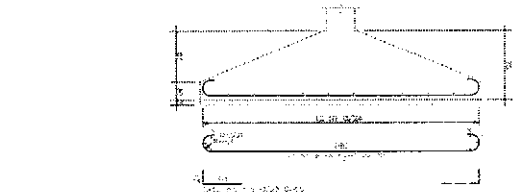
[illegible][illegible]

[illegible]

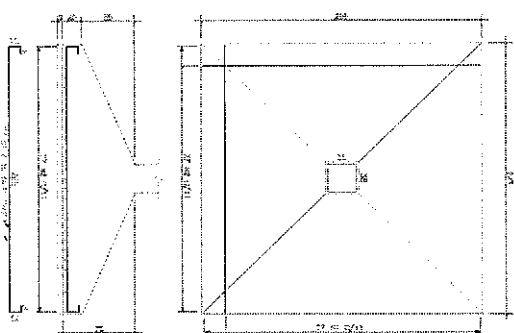
S10



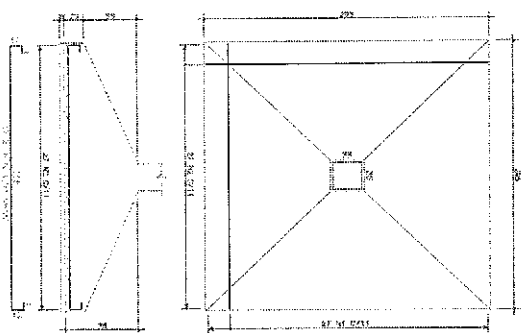
511



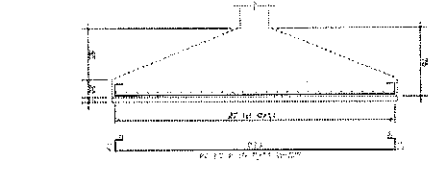
512



513



514



59

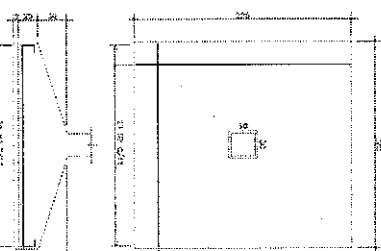
[illegible]

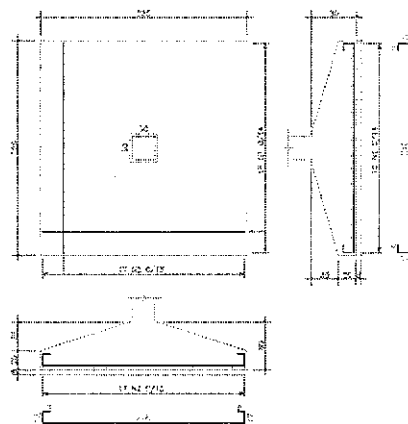
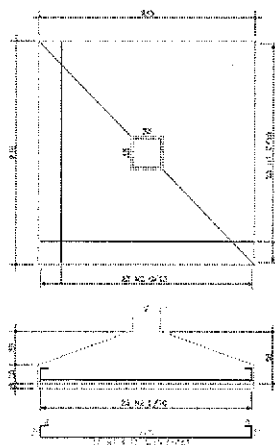
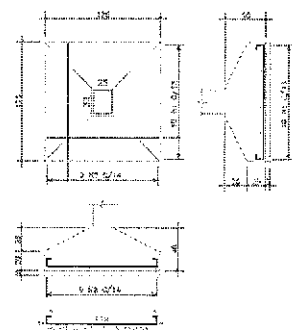
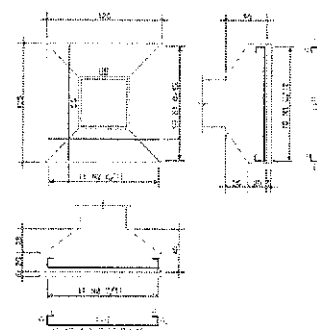
Figure 1. The effect of the concentration of the *Agrobacterium* suspension on the transformation efficiency of *Agrobacterium* strains. The concentration of the *Agrobacterium* suspension was 10⁶ cells/ml (○), 10⁷ cells/ml (□), 10⁸ cells/ml (△), and 10⁹ cells/ml (◇). The error bars represent the standard deviation of three independent experiments.

QUADRO DE REVISÕES		REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
REVISÃO	DATA	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
01	17/01/15	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO
02	17/01/15	REVISÃO	REVISÃO	REVISÃO

	0
	0

#207094	
VALUES	• 2.007
VALUES	• 2.000
PARAMS	• 2.000
FUNCTIONS	• 2.000

				
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO				
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO TITO II				
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
Data de Entrega: _____ FOLHA Nº. 01 DE 01 FOLHA Nº. 02 DE 02 FOLHA Nº. 03 DE 03 FOLHA Nº. 04 DE 04 FOLHA Nº. 05 DE 05 FOLHA Nº. 06 DE 06 FOLHA Nº. 07 DE 07 FOLHA Nº. 08 DE 08 FOLHA Nº. 09 DE 09 FOLHA Nº. 10 DE 10 FOLHA Nº. 11 DE 11 FOLHA Nº. 12 DE 12 FOLHA Nº. 13 DE 13 FOLHA Nº. 14 DE 14 FOLHA Nº. 15 DE 15 FOLHA Nº. 16 DE 16 FOLHA Nº. 17 DE 17 FOLHA Nº. 18 DE 18 FOLHA Nº. 19 DE 19 FOLHA Nº. 20 DE 20 FOLHA Nº. 21 DE 21 FOLHA Nº. 22 DE 22 FOLHA Nº. 23 DE 23 FOLHA Nº. 24 DE 24 FOLHA Nº. 25 DE 25 FOLHA Nº. 26 DE 26 FOLHA Nº. 27 DE 27 FOLHA Nº. 28 DE 28 FOLHA Nº. 29 DE 29 FOLHA Nº. 30 DE 30 FOLHA Nº. 31 DE 31 FOLHA Nº. 32 DE 32 FOLHA Nº. 33 DE 33 FOLHA Nº. 34 DE 34 FOLHA Nº. 35 DE 35 FOLHA Nº. 36 DE 36 FOLHA Nº. 37 DE 37 FOLHA Nº. 38 DE 38 FOLHA Nº. 39 DE 39 FOLHA Nº. 40 DE 40 FOLHA Nº. 41 DE 41 FOLHA Nº. 42 DE 42 FOLHA Nº. 43 DE 43 FOLHA Nº. 44 DE 44 FOLHA Nº. 45 DE 45 FOLHA Nº. 46 DE 46 FOLHA Nº. 47 DE 47 FOLHA Nº. 48 DE 48 FOLHA Nº. 49 DE 49 FOLHA Nº. 50 DE 50 FOLHA Nº. 51 DE 51 FOLHA Nº. 52 DE 52 FOLHA Nº. 53 DE 53 FOLHA Nº. 54 DE 54 FOLHA Nº. 55 DE 55 FOLHA Nº. 56 DE 56 FOLHA Nº. 57 DE 57 FOLHA Nº. 58 DE 58 FOLHA Nº. 59 DE 59 FOLHA Nº. 60 DE 60 FOLHA Nº. 61 DE 61 FOLHA Nº. 62 DE 62 FOLHA Nº. 63 DE 63 FOLHA Nº. 64 DE 64 FOLHA Nº. 65 DE 65 FOLHA Nº. 66 DE 66 FOLHA Nº. 67 DE 67 FOLHA Nº. 68 DE 68 FOLHA Nº. 69 DE 69 FOLHA Nº. 70 DE 70 FOLHA Nº. 71 DE 71 FOLHA Nº. 72 DE 72 FOLHA Nº. 73 DE 73 FOLHA Nº. 74 DE 74 FOLHA Nº. 75 DE 75 FOLHA Nº. 76 DE 76 FOLHA Nº. 77 DE 77 FOLHA Nº. 78 DE 78 FOLHA Nº. 79 DE 79 FOLHA Nº. 80 DE 80 FOLHA Nº. 81 DE 81 FOLHA Nº. 82 DE 82 FOLHA Nº. 83 DE 83 FOLHA Nº. 84 DE 84 FOLHA Nº. 85 DE 85 FOLHA Nº. 86 DE 86 FOLHA Nº. 87 DE 87 FOLHA Nº. 88 DE 88 FOLHA Nº. 89 DE 89 FOLHA Nº. 90 DE 90 FOLHA Nº. 91 DE 91 FOLHA Nº. 92 DE 92 FOLHA Nº. 93 DE 93 FOLHA Nº. 94 DE 94 FOLHA Nº. 95 DE 95 FOLHA Nº. 96 DE 96 FOLHA Nº. 97 DE 97 FOLHA Nº. 98 DE 98 FOLHA Nº. 99 DE 99 FOLHA Nº. 100 DE 100	Valor: _____ Valor			

S15
SAPATA 12x12S16
SAPATA 12x12S18
SAPATA 12x12S20
SAPATA 12x12

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
S15	1	m²	12,00	12,00
S16	1	m²	12,00	12,00
S17	1	m²	12,00	12,00
S18	1	m²	12,00	12,00
S19	1	m²	12,00	12,00
S20	1	m²	12,00	12,00
S21	1	m²	12,00	12,00
S22	1	m²	12,00	12,00
S23	1	m²	12,00	12,00
S24	1	m²	12,00	12,00
S25	1	m²	12,00	12,00

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
S15	1	m²	12,00	12,00
S16	1	m²	12,00	12,00
S17	1	m²	12,00	12,00
S18	1	m²	12,00	12,00
S19	1	m²	12,00	12,00
S20	1	m²	12,00	12,00
S21	1	m²	12,00	12,00
S22	1	m²	12,00	12,00
S23	1	m²	12,00	12,00
S24	1	m²	12,00	12,00
S25	1	m²	12,00	12,00

REVISÃO

1. APROVAÇÃO DO PROJETO

2. APROVAÇÃO DO PROJETO

3. APROVAÇÃO DO PROJETO

4. APROVAÇÃO DO PROJETO

5. APROVAÇÃO DO PROJETO

6. APROVAÇÃO DO PROJETO

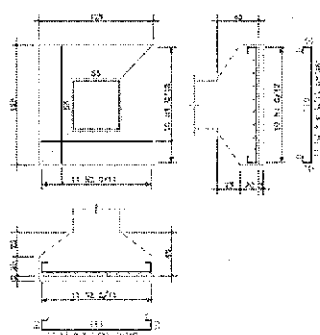
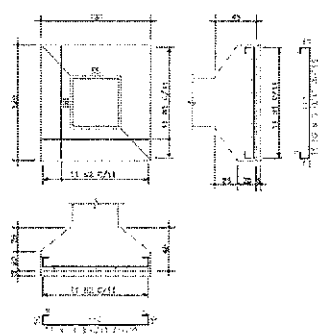
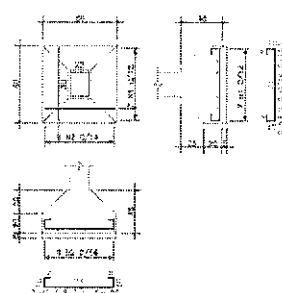
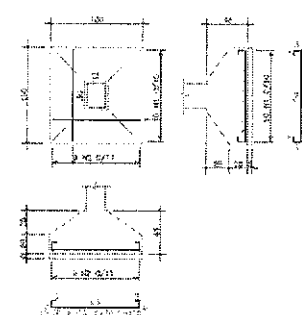
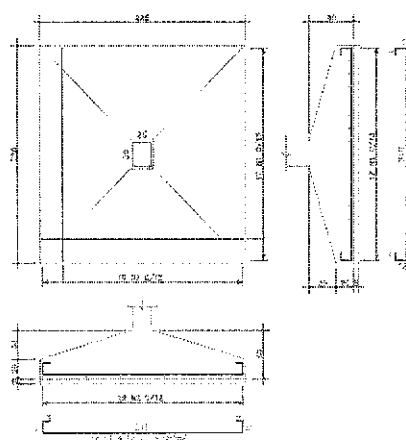
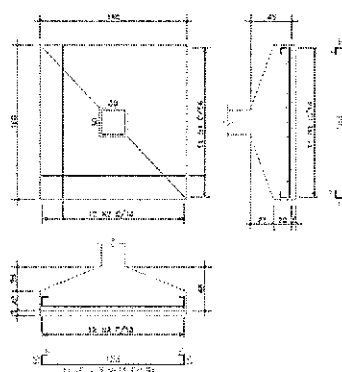
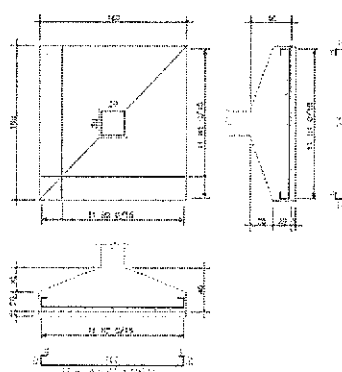
7. APROVAÇÃO DO PROJETO

8. APROVAÇÃO DO PROJETO

9. APROVAÇÃO DO PROJETO

10. APROVAÇÃO DO PROJETO

259

S21
SAPATA 12x12S22
SAPATA 12x12S17
SAPATA 12x12S19
SAPATA 12x12S24
SAPATA 12x12S23
SAPATA 12x12S25
SAPATA 12x12

REVISÃO

1. APROVAÇÃO DO PROJETO

2. APROVAÇÃO DO PROJETO

3. APROVAÇÃO DO PROJETO

4. APROVAÇÃO DO PROJETO

5. APROVAÇÃO DO PROJETO

6. APROVAÇÃO DO PROJETO

7. APROVAÇÃO DO PROJETO

8. APROVAÇÃO DO PROJETO

9. APROVAÇÃO DO PROJETO

10. APROVAÇÃO DO PROJETO

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

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
S15	1	m²	12,00	12,00
S16	1	m²	12,00	12,00
S17	1	m²	12,00	12,00
S18	1	m²	12,00	12,00
S19	1	m²	12,00	12,00
S20	1	m²	12,00	12,00
S21	1	m²	12,00	12,00
S22	1	m²	12,00	12,00
S23	1	m²	12,00	12,00
S24	1	m²	12,00	12,00
S25	1	m²	12,00	12,00

SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO			
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)			
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
FOR. E ARM. DAS SAPATAS S15 A S25			
ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO
S15	1	m²	12,00
S16	1	m²	12,00
S17	1	m²	12,00
S18	1	m²	12,00
S19	1	m²	12,00
S20	1	m²	12,00
S21	1	m²	12,00
S22	1	m²	12,00
S23	1	m²	12,00
S24	1	m²	12,00
S25	1	m²	12,00

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
S15	1	m²	12,00	12,00
S16	1	m²	12,00	12,00
S17	1	m²	12,00	12,00
S18	1	m²	12,00	12,00
S19	1	m²	12,00	12,00
S20	1	m²	12,00	12,00
S21	1	m²	12,00	12,00
S22	1	m²	12,00	12,00
S23	1	m²	12,00	12,00
S24	1	m²	12,00	12,00
S25	1	m²	12,00	12,00

Fig. 1

Fig. 2

[illegible][illegible]

260

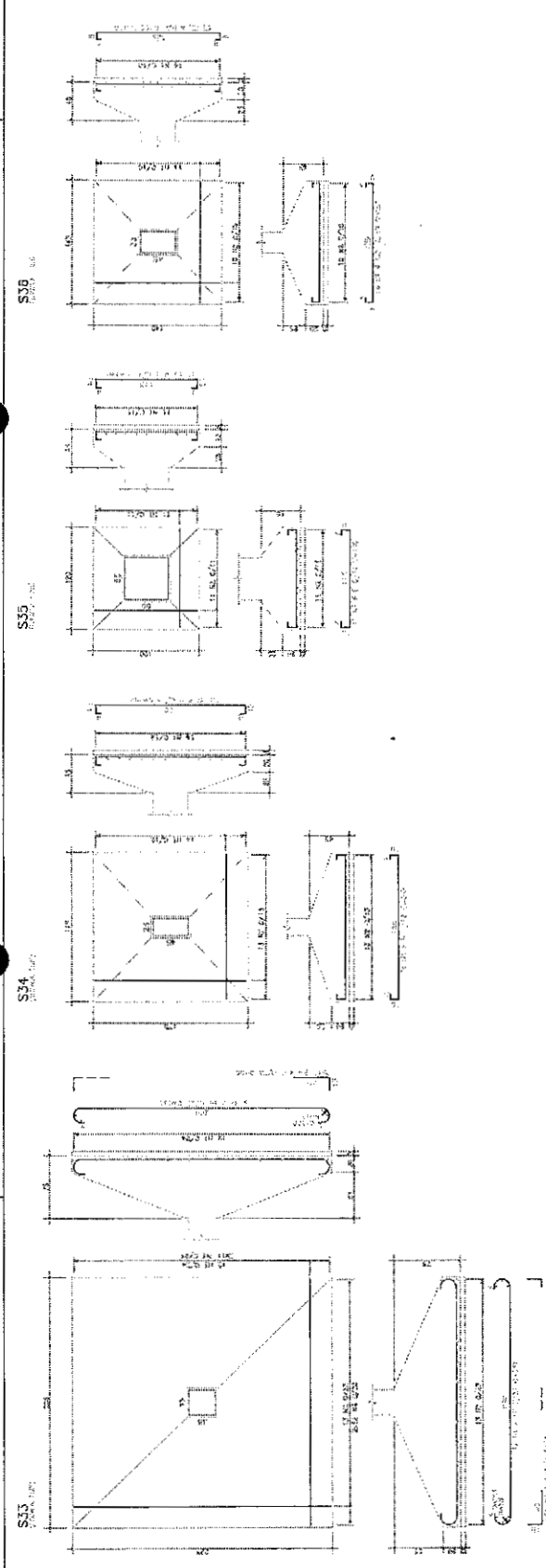
260

6.20.1009	• 2.00m • 2.50m • 2.50m • 4.00m
6.20.1010	• 2.00m • 2.50m • 2.50m • 4.00m

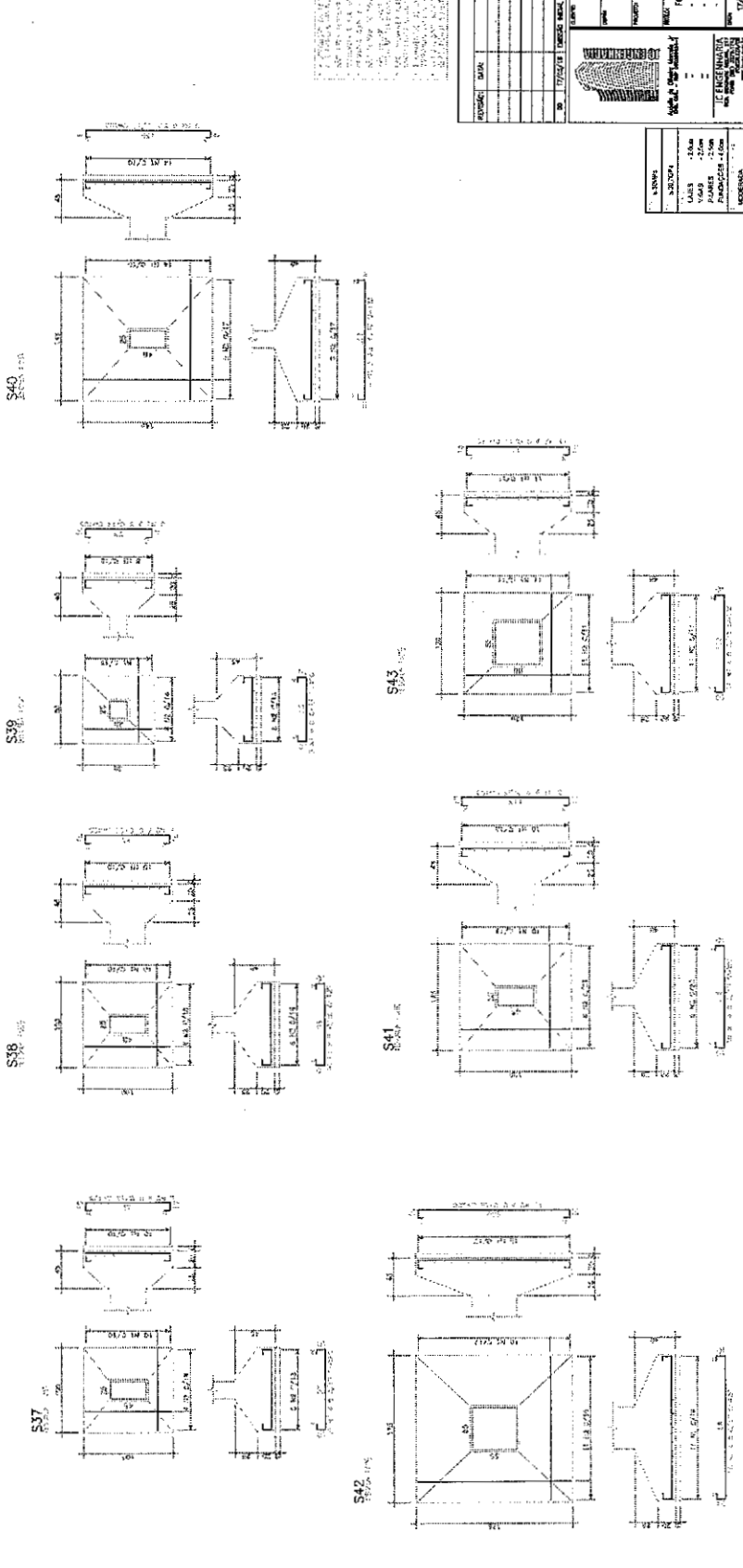
[illegible]

DATE	INITIALS	PAGE
17/May/2010	ISCT	00
		05/44

PROJ.	REV.	DATA	DESENHADOR	PROJETO
S33	1	10/01/84	...	...
S34	1	10/01/84	...	...
S35	1	10/01/84	...	...
S36	1	10/01/84	...	...
S37	1	10/01/84	...	...
S38	1	10/01/84	...	...
S39	1	10/01/84	...	...
S40	1	10/01/84	...	...
S41	1	10/01/84	...	...
S42	1	10/01/84	...	...
S43	1	10/01/84	...	...
S44	1	10/01/84	...	...
S45	1	10/01/84	...	...
S46	1	10/01/84	...	...
S47	1	10/01/84	...	...
S48	1	10/01/84	...	...
S49	1	10/01/84	...	...
S50	1	10/01/84	...	...



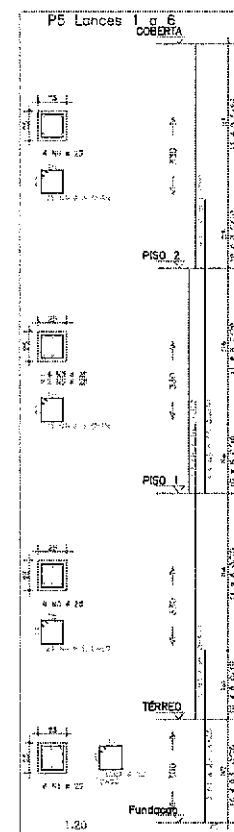
PROJ.	REV.	DATA	DESENHADOR	PROJETO
S33	1	10/01/84	...	...
S34	1	10/01/84	...	...
S35	1	10/01/84	...	...
S36	1	10/01/84	...	...
S37	1	10/01/84	...	...
S38	1	10/01/84	...	...
S39	1	10/01/84	...	...
S40	1	10/01/84	...	...
S41	1	10/01/84	...	...
S42	1	10/01/84	...	...
S43	1	10/01/84	...	...
S44	1	10/01/84	...	...
S45	1	10/01/84	...	...
S46	1	10/01/84	...	...
S47	1	10/01/84	...	...
S48	1	10/01/84	...	...
S49	1	10/01/84	...	...
S50	1	10/01/84	...	...



26

QUADRO DE REVISÕES	
REVISÃO	DESCRIÇÃO
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)	
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
FOR. E ARM. DAS SAPATAS S33 A S43	
1/50	
17/01/2018	
05/44	

[illegible][illegible][illegible][illegible]

1. 1995年1月，某市发生一起重大交通事故，造成多人伤亡。事故发生后，交警部门立即展开调查，并封存了相关车辆和现场证据。然而，在调查过程中，发现部分关键证据被人为篡改或销毁，给事故的公正处理带来了极大困难。

[illegible]

1. 1950年10月，中央人民政府政务院决定，在全国范围内开展镇压反革命运动。这一运动是新中国成立初期，为了巩固新生的人民政权，清除社会上的反动势力而进行的一场大规模的政治运动。

2. 运动的主要对象是反革命分子、特务、土匪、恶霸、反动党团骨干分子等。这些分子在旧社会里，是社会的渣滓，是人民的敌人。他们在新中国成立后，仍然不甘心失败，继续从事各种反革命活动，企图颠覆新生的人民政权。

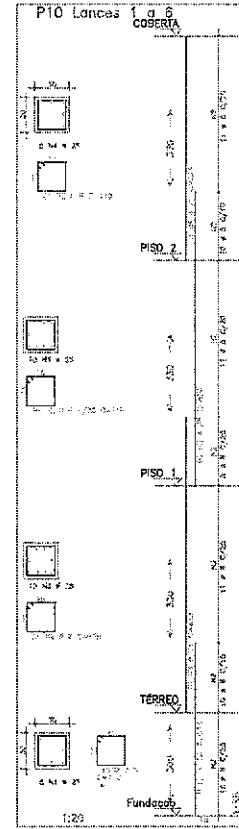
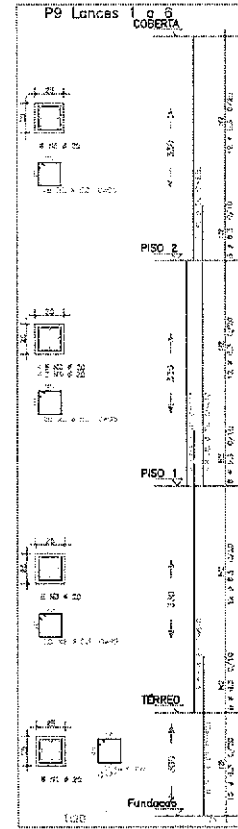
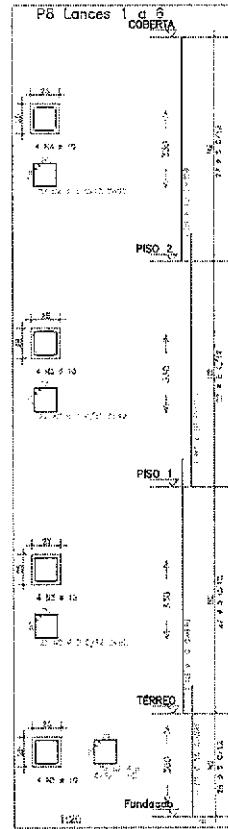
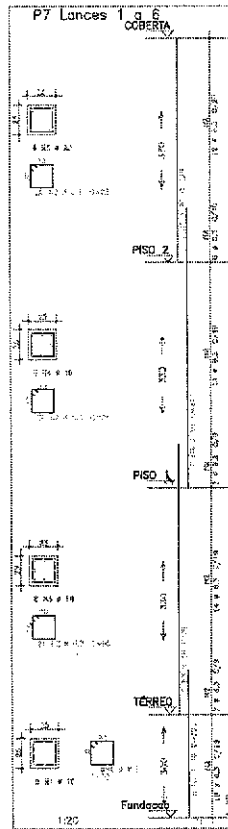
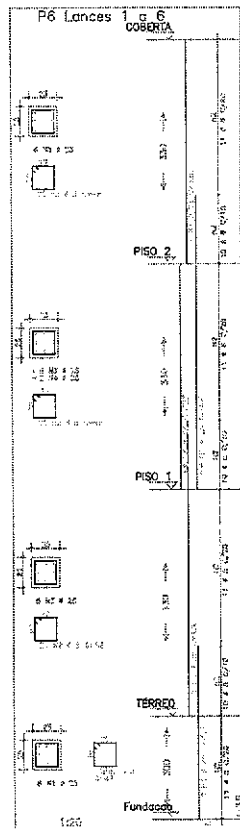
3. 运动采取的方针是“镇压与宽大相结合”，即“首恶必惩，胁从不问”。对于首恶分子，必须坚决镇压，以儆效尤；对于胁从分子，则给予宽大处理，鼓励他们立功赎罪，重新做人。这一方针体现了中国共产党一贯的宽大政策，也符合当时斗争的实际需要。

4. 运动在广大人民群众的热烈支持下，取得了巨大的胜利。大量的反革命分子被揭露出来，并受到了应有的惩罚。这不仅巩固了人民政权，也极大地鼓舞了人民群众的斗争热情，为新中国的社会主义建设扫清了障碍。

5. 运动也暴露出一些问题，如个别地方存在“左”倾错误，对某些人打击过重，或者处理不够及时等。这些教训为后来的政治运动提供了宝贵的经验教训，提醒我们在开展大规模政治运动时，必须坚持实事求是的原则，正确处理人民内部矛盾，防止出现扩大化的错误。

[illegible]

W30x12	
W30x104	
LAGS	-2.00
V-GAS	-2.50
FLARES	-2.50
FURDAYS	-4.00
WOODRIDGE	



ITEM	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1.000	1	m	1.000,00	1.000,00
1.001	1	m	1.000,00	1.000,00
1.002	1	m	1.000,00	1.000,00
1.003	1	m	1.000,00	1.000,00
1.004	1	m	1.000,00	1.000,00
1.005	1	m	1.000,00	1.000,00
1.006	1	m	1.000,00	1.000,00
1.007	1	m	1.000,00	1.000,00
1.008	1	m	1.000,00	1.000,00
1.009	1	m	1.000,00	1.000,00
1.010	1	m	1.000,00	1.000,00
1.011	1	m	1.000,00	1.000,00
1.012	1	m	1.000,00	1.000,00
1.013	1	m	1.000,00	1.000,00
1.014	1	m	1.000,00	1.000,00
1.015	1	m	1.000,00	1.000,00
1.016	1	m	1.000,00	1.000,00
1.017	1	m	1.000,00	1.000,00
1.018	1	m	1.000,00	1.000,00
1.019	1	m	1.000,00	1.000,00
1.020	1	m	1.000,00	1.000,00
1.021	1	m	1.000,00	1.000,00
1.022	1	m	1.000,00	1.000,00
1.023	1	m	1.000,00	1.000,00
1.024	1	m	1.000,00	1.000,00
1.025	1	m	1.000,00	1.000,00
1.026	1	m	1.000,00	1.000,00
1.027	1	m	1.000,00	1.000,00
1.028	1	m	1.000,00	1.000,00
1.029	1	m	1.000,00	1.000,00
1.030	1	m	1.000,00	1.000,00
1.031	1	m	1.000,00	1.000,00
1.032	1	m	1.000,00	1.000,00
1.033	1	m	1.000,00	1.000,00
1.034	1	m	1.000,00	1.000,00
1.035	1	m	1.000,00	1.000,00
1.036	1	m	1.000,00	1.000,00
1.037	1	m	1.000,00	1.000,00
1.038	1	m	1.000,00	1.000,00
1.039	1	m	1.000,00	1.000,00
1.040	1	m	1.000,00	1.000,00
1.041	1	m	1.000,00	1.000,00
1.042	1	m	1.000,00	1.000,00
1.043	1	m	1.000,00	1.000,00
1.044	1	m	1.000,00	1.000,00
1.045	1	m	1.000,00	1.000,00
1.046	1	m	1.000,00	1.000,00
1.047	1	m	1.000,00	1.000,00
1.048	1	m	1.000,00	1.000,00
1.049	1	m	1.000,00	1.000,00
1.050	1	m	1.000,00	1.000,00
1.051	1	m	1.000,00	1.000,00
1.052	1	m	1.000,00	1.000,00
1.053	1	m	1.000,00	1.000,00
1.054	1	m	1.000,00	1.000,00
1.055	1	m	1.000,00	1.000,00
1.056	1	m	1.000,00	1.000,00
1.057	1	m	1.000,00	1.000,00
1.058	1	m	1.000,00	1.000,00
1.059	1	m	1.000,00	1.000,00
1.060	1	m	1.000,00	1.000,00
1.061	1	m	1.000,00	1.000,00
1.062	1	m	1.000,00	1.000,00
1.063	1	m	1.000,00	1.000,00
1.064	1	m	1.000,00	1.000,00
1.065	1	m	1.000,00	1.000,00
1.066	1	m	1.000,00	1.000,00
1.067	1	m	1.000,00	1.000,00
1.068	1	m	1.000,00	1.000,00
1.069	1	m	1.000,00	1.000,00
1.070	1	m	1.000,00	1.000,00
1.071	1	m	1.000,00	1.000,00
1.072	1	m	1.000,00	1.000,00
1.073	1	m	1.000,00	1.000,00
1.074	1	m	1.000,00	1.000,00
1.075	1	m	1.000,00	1.000,00
1.076	1	m	1.000,00	1.000,00
1.077	1	m	1.000,00	1.000,00
1.078	1	m	1.000,00	1.000,00
1.079	1	m	1.000,00	1.000,00
1.080	1	m	1.000,00	1.000,00
1.081	1	m	1.000,00	1.000,00
1.082	1	m	1.000,00	1.000,00
1.083	1	m	1.000,00	1.000,00
1.084	1	m	1.000,00	1.000,00
1.085	1	m	1.000,00	1.000,00
1.086	1	m	1.000,00	1.000,00
1.087	1	m	1.000,00	1.000,00
1.088	1	m	1.000,00	1.000,00
1.089	1	m	1.000,00	1.000,00
1.090	1	m	1.000,00	1.000,00
1.091	1	m	1.000,00	1.000,00
1.092	1	m	1.000,00	1.000,00
1.093	1	m	1.000,00	1.000,00
1.094	1	m	1.000,00	1.000,00
1.095	1	m	1.000,00	1.000,00
1.096	1	m	1.000,00	1.000,00
1.097	1	m	1.000,00	1.000,00
1.098	1	m	1.000,00	1.000,00
1.099	1	m	1.000,00	1.000,00
1.100	1	m	1.000,00	1.000,00

NOTA: O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

NOTA: O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

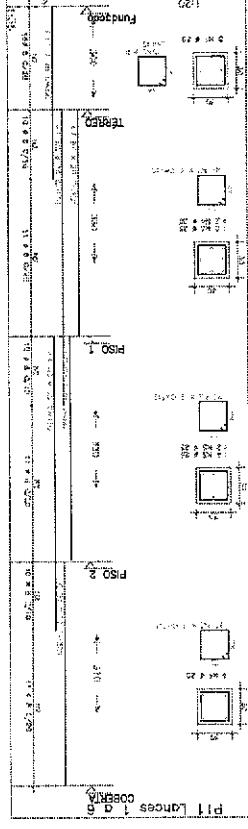
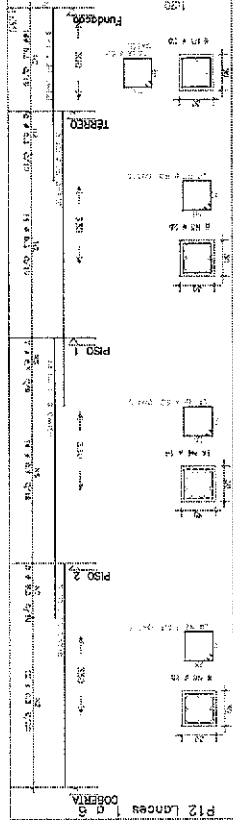
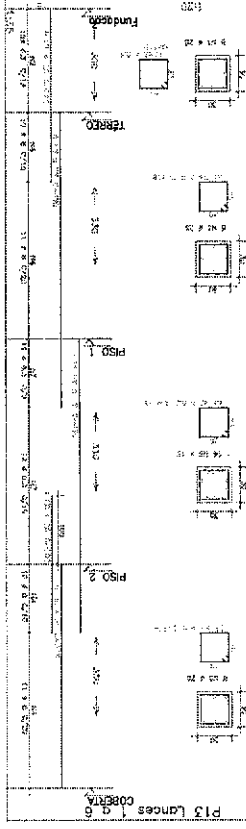
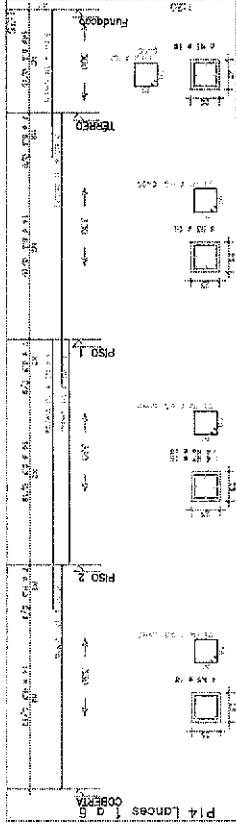
NOTA: O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

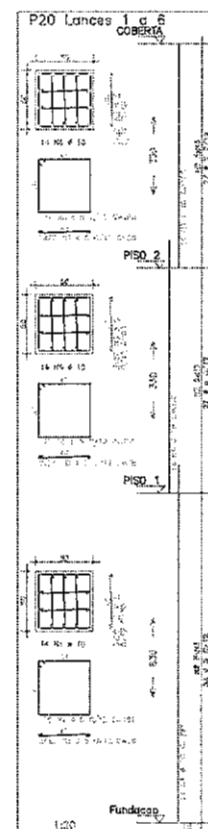
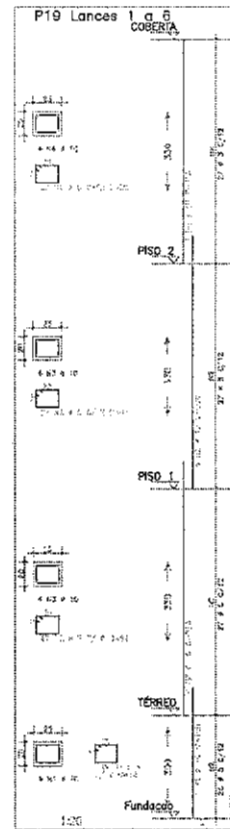
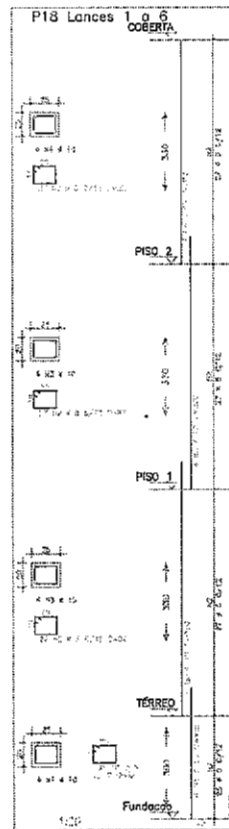
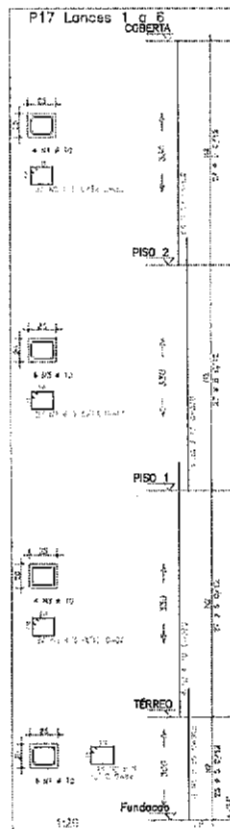
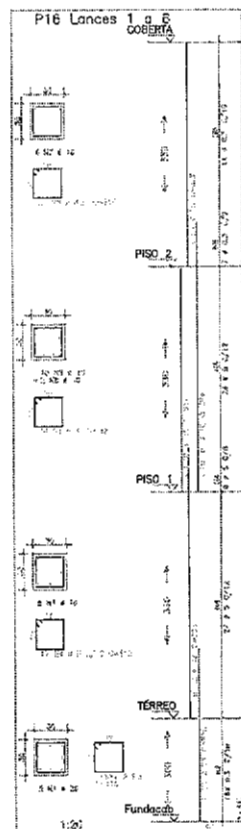
NOTA: O presente projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Qualquer alteração deve ser aprovada por escrito pelo cliente.

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	ELABORADO	VERIFICADO
01	17/06/2010	ELABORAÇÃO	ELN	ADN

		SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ARM. DOS PILARES P6 AO P10		REVISÃO 2/50
J. C. ENGENHARIA 408 PROJ. DE ENGENHARIA		DATA 17/06/2010		REVISÃO 09/44

1:50 MPa
 1:30 TPa
 LAJES - 20cm
 VIGAS - 25cm
 PILARES - 25cm
 FUND. - 40cm
 MICROFOTO

[illegible]



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P16 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P17 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P18 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P19 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P20 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
TOTAL	5	m³		1.000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
P16 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P17 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P18 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P19 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
P20 LANCE 1 a 6	1	m³	200,00	200,00
TOTAL	5	m³		1.000,00

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

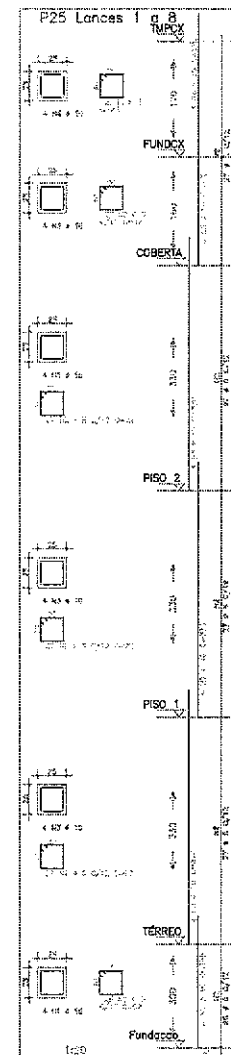
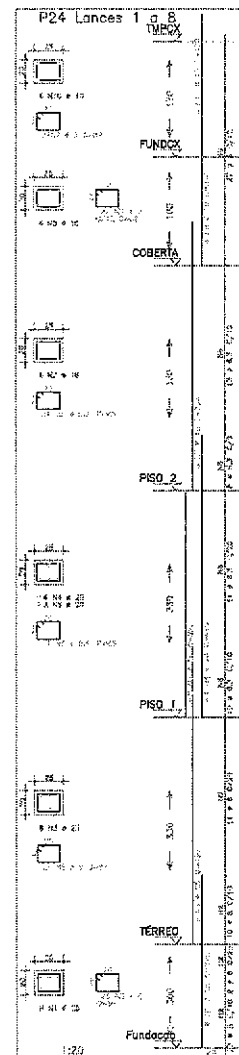
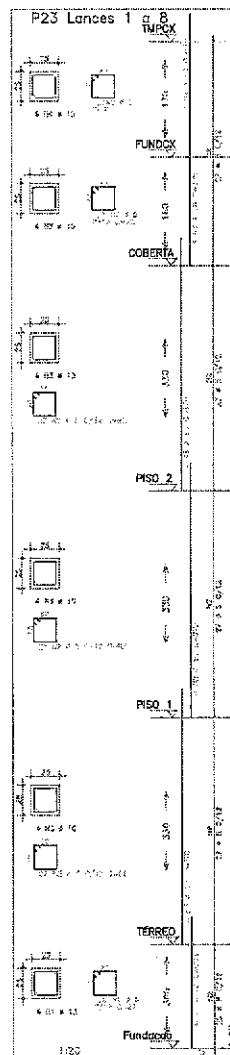
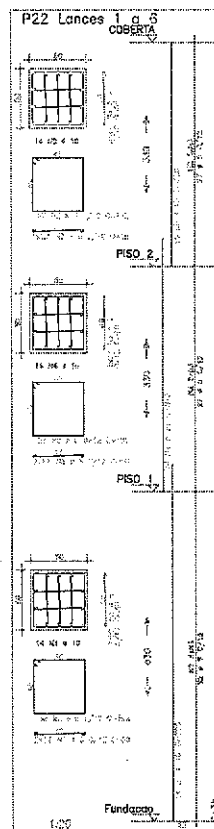
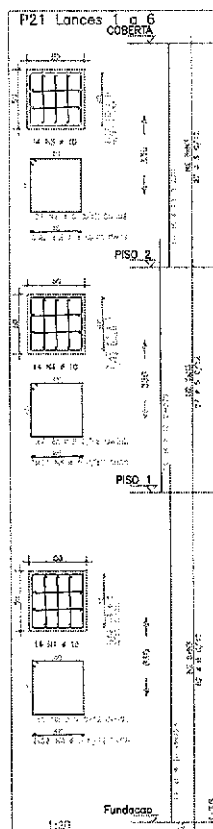
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	MOTIVACÃO	SIGNATURA
01	17/05/18	REVISÃO FINAL	
02	17/05/18	REVISÃO FINAL	
03	17/05/18	REVISÃO FINAL	
04	17/05/18	REVISÃO FINAL	
05	17/05/18	REVISÃO FINAL	
06	17/05/18	REVISÃO FINAL	
07	17/05/18	REVISÃO FINAL	
08	17/05/18	REVISÃO FINAL	
09	17/05/18	REVISÃO FINAL	
10	17/05/18	REVISÃO FINAL	



SEDUC- SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
 ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)
 ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
 PROJETO DE ARMAÇÃO DOS PILARES P16 AO P20
 DATA: 17/04/2018
 ASSINATURA: [Assinatura]
 RUBRICA: [Rubrica]
 11/44



Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1.000	1	m³	100,00	100,00
2.000	2	m³	200,00	400,00
3.000	3	m³	300,00	900,00
4.000	4	m³	400,00	1.600,00
5.000	5	m³	500,00	2.500,00
6.000	6	m³	600,00	3.600,00
7.000	7	m³	700,00	4.900,00
8.000	8	m³	800,00	6.400,00
9.000	9	m³	900,00	8.100,00
10.000	10	m³	1.000,00	10.000,00
11.000	11	m³	1.100,00	12.100,00
12.000	12	m³	1.200,00	14.400,00
13.000	13	m³	1.300,00	16.900,00
14.000	14	m³	1.400,00	19.600,00
15.000	15	m³	1.500,00	22.500,00
16.000	16	m³	1.600,00	25.600,00
17.000	17	m³	1.700,00	28.900,00
18.000	18	m³	1.800,00	32.400,00
19.000	19	m³	1.900,00	36.100,00
20.000	20	m³	2.000,00	40.000,00

Item	Qtd	Unid	Valor Unit	Valor Total
1.000	1	m³	100,00	100,00
2.000	2	m³	200,00	400,00
3.000	3	m³	300,00	900,00
4.000	4	m³	400,00	1.600,00
5.000	5	m³	500,00	2.500,00
6.000	6	m³	600,00	3.600,00
7.000	7	m³	700,00	4.900,00
8.000	8	m³	800,00	6.400,00
9.000	9	m³	900,00	8.100,00
10.000	10	m³	1.000,00	10.000,00
11.000	11	m³	1.100,00	12.100,00
12.000	12	m³	1.200,00	14.400,00
13.000	13	m³	1.300,00	16.900,00
14.000	14	m³	1.400,00	19.600,00
15.000	15	m³	1.500,00	22.500,00
16.000	16	m³	1.600,00	25.600,00
17.000	17	m³	1.700,00	28.900,00
18.000	18	m³	1.800,00	32.400,00
19.000	19	m³	1.900,00	36.100,00
20.000	20	m³	2.000,00	40.000,00

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

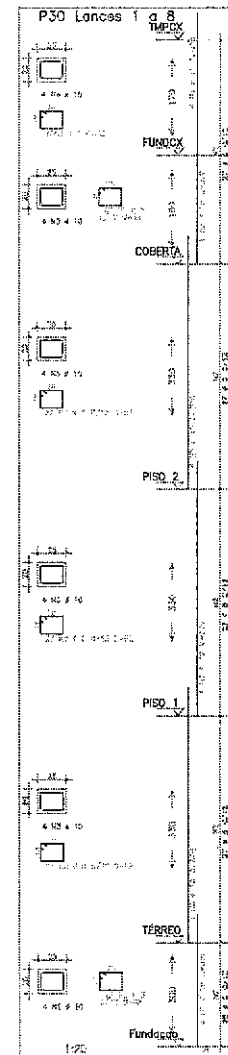
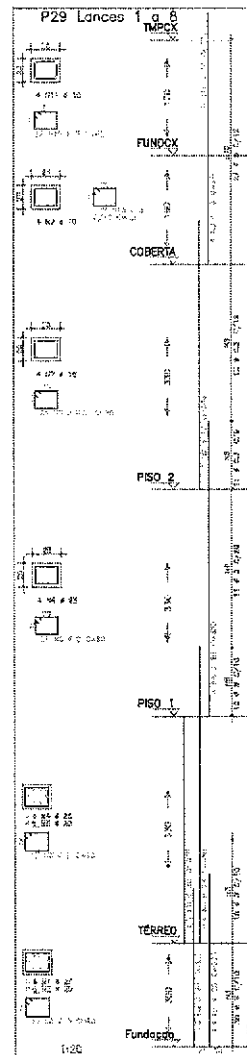
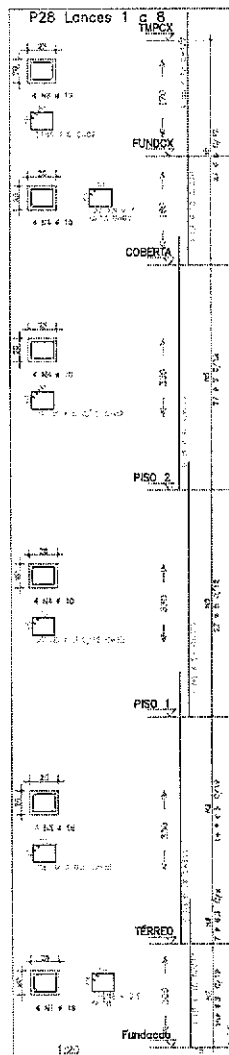
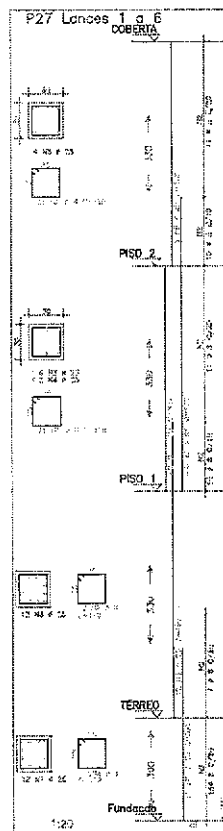
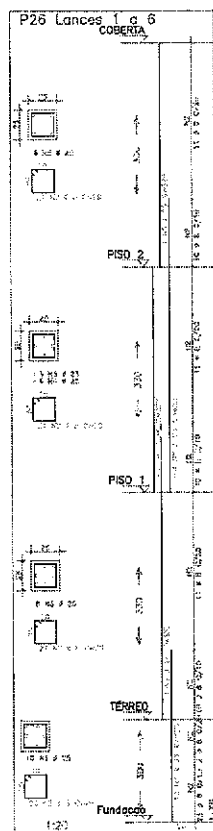
Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

Observações: 1. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 2. O valor total é baseado no preço médio de mercado. 3. O valor unitário é baseado no preço médio de mercado. 4. O valor total é baseado no preço médio de mercado.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	REVISÃO
01	17/03/18	ORÇAMENTO	01
02	17/03/18	ORÇAMENTO	02
03	17/03/18	ORÇAMENTO	03
04	17/03/18	ORÇAMENTO	04
05	17/03/18	ORÇAMENTO	05
06	17/03/18	ORÇAMENTO	06
07	17/03/18	ORÇAMENTO	07
08	17/03/18	ORÇAMENTO	08
09	17/03/18	ORÇAMENTO	09
10	17/03/18	ORÇAMENTO	10

1.000	1	m³	100,00
2.000	2	m³	200,00
3.000	3	m³	300,00
4.000	4	m³	400,00
5.000	5	m³	500,00
6.000	6	m³	600,00
7.000	7	m³	700,00
8.000	8	m³	800,00
9.000	9	m³	900,00
10.000	10	m³	1.000,00
11.000	11	m³	1.100,00
12.000	12	m³	1.200,00
13.000	13	m³	1.300,00
14.000	14	m³	1.400,00
15.000	15	m³	1.500,00
16.000	16	m³	1.600,00
17.000	17	m³	1.700,00
18.000	18	m³	1.800,00
19.000	19	m³	1.900,00
20.000	20	m³	2.000,00



ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1.01	1	m²	1,20	1,20
1.02	1	m²	1,20	1,20
1.03	1	m²	1,20	1,20
1.04	1	m²	1,20	1,20
1.05	1	m²	1,20	1,20
1.06	1	m²	1,20	1,20
1.07	1	m²	1,20	1,20
1.08	1	m²	1,20	1,20
1.09	1	m²	1,20	1,20
1.10	1	m²	1,20	1,20
1.11	1	m²	1,20	1,20
1.12	1	m²	1,20	1,20
1.13	1	m²	1,20	1,20
1.14	1	m²	1,20	1,20
1.15	1	m²	1,20	1,20
1.16	1	m²	1,20	1,20
1.17	1	m²	1,20	1,20
1.18	1	m²	1,20	1,20
1.19	1	m²	1,20	1,20
1.20	1	m²	1,20	1,20

ITEM	QTD	UNID	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
2.01	1	m²	1,20	1,20
2.02	1	m²	1,20	1,20
2.03	1	m²	1,20	1,20
2.04	1	m²	1,20	1,20
2.05	1	m²	1,20	1,20
2.06	1	m²	1,20	1,20
2.07	1	m²	1,20	1,20
2.08	1	m²	1,20	1,20
2.09	1	m²	1,20	1,20
2.10	1	m²	1,20	1,20
2.11	1	m²	1,20	1,20
2.12	1	m²	1,20	1,20
2.13	1	m²	1,20	1,20
2.14	1	m²	1,20	1,20
2.15	1	m²	1,20	1,20
2.16	1	m²	1,20	1,20
2.17	1	m²	1,20	1,20
2.18	1	m²	1,20	1,20
2.19	1	m²	1,20	1,20
2.20	1	m²	1,20	1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

RESUMO GERAL

TOTAL: R\$ 1,20

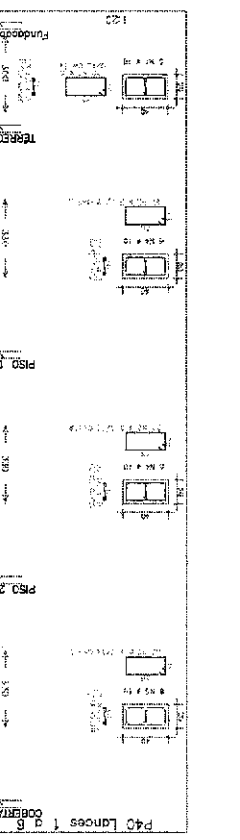
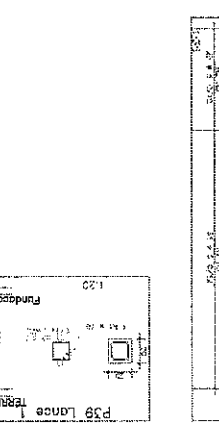
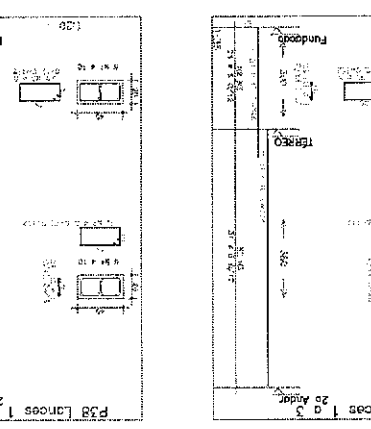
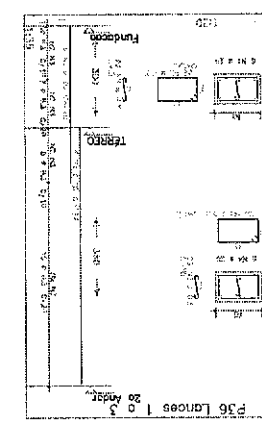
QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHO	VERIF.
01	17/05/18	ELABORAÇÃO	BR	ADMS

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II)	
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
PROJETO	DESENHO
ARM. DOS FILARES P26 AO P30	1/50
DATA	17/04/2018
PROJETO	BR
DESENHO	ADMS
VERIF.	13/44

ESCALA

1:50

269

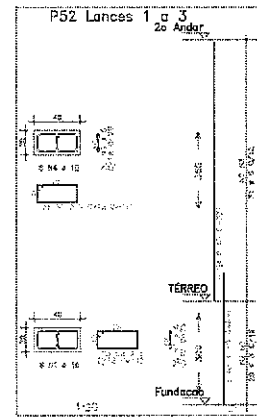
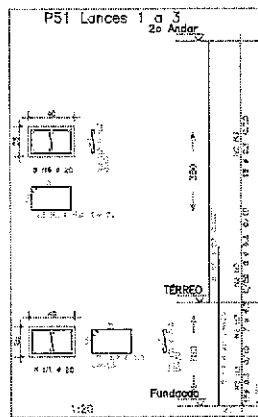
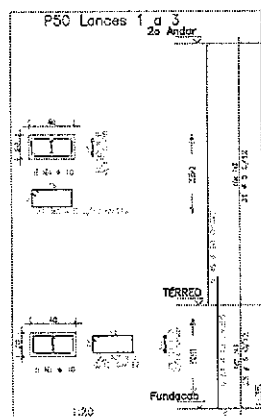
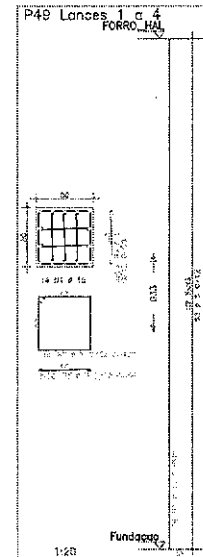
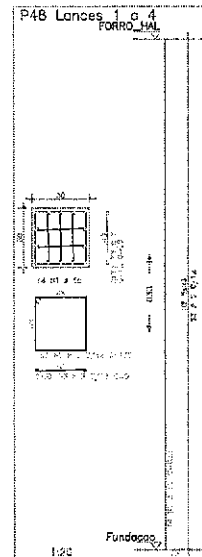
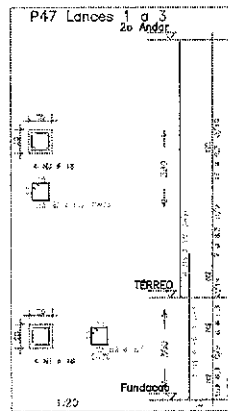
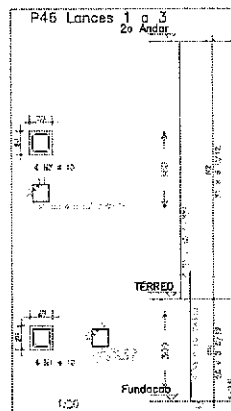
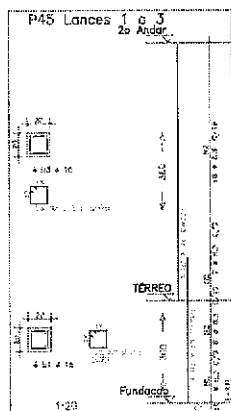


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

[illegible]

270

1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496	1497	1498	1499	1500	1501	1502	1503	1504	1505	1506	1507	1508	1509	1510	1511	1512	1513	1514	1515	1516	1517	1518	1519	1520	1521	1522	1523	1524	1525	1526	1527	1528	1529	1530	1531	1532	1533	1534	1535	1536	1537	1538	1539	1540	1541	1542	1543	1544	1545	1546	1547	1548	1549	1550	1551	1552	1553	1554	1555	1556	1557	1558	1559	1560	1561	1562	1563	1564	1565	1566	1567	1568	1569	1570	1571	1572	1573	1574	1575	1576	1577	1578	1579	1580	1581	1582	1583	1584	1585	1586	1587	1588	1589	1590	1591	1592	1593	1594	1595	1596	1597	1598	1599	1600	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	1608	1609	1610	1611	1612	1613	1614	1615	1616	1617	1618	1619	1620	1621	1622	1623	1624	1625	1626	1627	1628	1629	1630	1631	1632	1633	1634	1635	1636	1637	1638	1639	1640	1641	1642	1643	1644	1645	1646	1647	1648	1649	1650	1651	1652	1653	1654	1655	1656	1657	1658	1659	1660	1661	1662	1663	1664	1665	1666	1667	1668	1669	1670	1671	1672	1673	1674	1675	1676	1677	1678	1679	1680	1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690	1691	1692	1693	1694	1695	1696	1697	1698	1699	1700	1701	1702	1703	1704	1705	1706	1707	1708	1709	1710	1711	1712	1713	1714	1715	1716	1717	1718	1719	1720	1721	1722	1723	1724	1725	1726	1727	1728	1729	1730	1731	1732	1733	1734	1735	1736	1737	1738	1739	1740	1741	1742	1743	1744	1745	1746	1747	1748	1749	1750	1751	1752	1753	1754	1755	1756	1757	1758	1759	1760	1761	1762	1763	1764	1765	1766	1767	1768	1769	1770	1771	1772	1773	1774	1775	1776	1777	1778	1779	1780	1781	1782	1783	1784	1785	1786	1787	1788	1789	1790	1791	1792	1793	1794	1795	1796	1797	1798	1799	1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814	1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829	1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,00	m²	12,00	12,00
2	1,00	m²	12,00	12,00
3	1,00	m²	12,00	12,00
4	1,00	m²	12,00	12,00
5	1,00	m²	12,00	12,00
6	1,00	m²	12,00	12,00
7	1,00	m²	12,00	12,00
8	1,00	m²	12,00	12,00
9	1,00	m²	12,00	12,00
10	1,00	m²	12,00	12,00
11	1,00	m²	12,00	12,00
12	1,00	m²	12,00	12,00
13	1,00	m²	12,00	12,00
14	1,00	m²	12,00	12,00
15	1,00	m²	12,00	12,00
16	1,00	m²	12,00	12,00
17	1,00	m²	12,00	12,00
18	1,00	m²	12,00	12,00
19	1,00	m²	12,00	12,00
20	1,00	m²	12,00	12,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1,00	m²	12,00	12,00
2	1,00	m²	12,00	12,00
3	1,00	m²	12,00	12,00
4	1,00	m²	12,00	12,00
5	1,00	m²	12,00	12,00
6	1,00	m²	12,00	12,00
7	1,00	m²	12,00	12,00
8	1,00	m²	12,00	12,00
9	1,00	m²	12,00	12,00
10	1,00	m²	12,00	12,00
11	1,00	m²	12,00	12,00
12	1,00	m²	12,00	12,00
13	1,00	m²	12,00	12,00
14	1,00	m²	12,00	12,00
15	1,00	m²	12,00	12,00
16	1,00	m²	12,00	12,00
17	1,00	m²	12,00	12,00
18	1,00	m²	12,00	12,00
19	1,00	m²	12,00	12,00
20	1,00	m²	12,00	12,00

Observações:

1. O valor unitário foi calculado com base no valor de mercado de 12,00/m².

2. O valor total foi calculado com base no valor unitário e na quantidade.

3. O valor total foi arredondado para duas casas decimais.

Observações:

1. O valor unitário foi calculado com base no valor de mercado de 12,00/m².

2. O valor total foi calculado com base no valor unitário e na quantidade.

3. O valor total foi arredondado para duas casas decimais.

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENHADO	APROVADO
01	11/04/2018	ELABORAÇÃO	EDY	EDY

		SEDUC-SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
OBJETO: ARMA DOS PILARES P45 AO P42		ESCALA: 1/20	
PROJETO: EDY		REVISÃO: 01	
DATA: 11/04/2018		PÁGINA: 16/44	

ESCALA:

1:20 FORRO

1:20 1o AL

1:20 2o AL

1:20 3o AL

1:20 4o AL

1:20 5o AL

1:20 6o AL

1:20 7o AL

1:20 8o AL

1:20 9o AL

1:20 10o AL

1:20 11o AL

1:20 12o AL

1:20 13o AL

1:20 14o AL

1:20 15o AL

1:20 16o AL

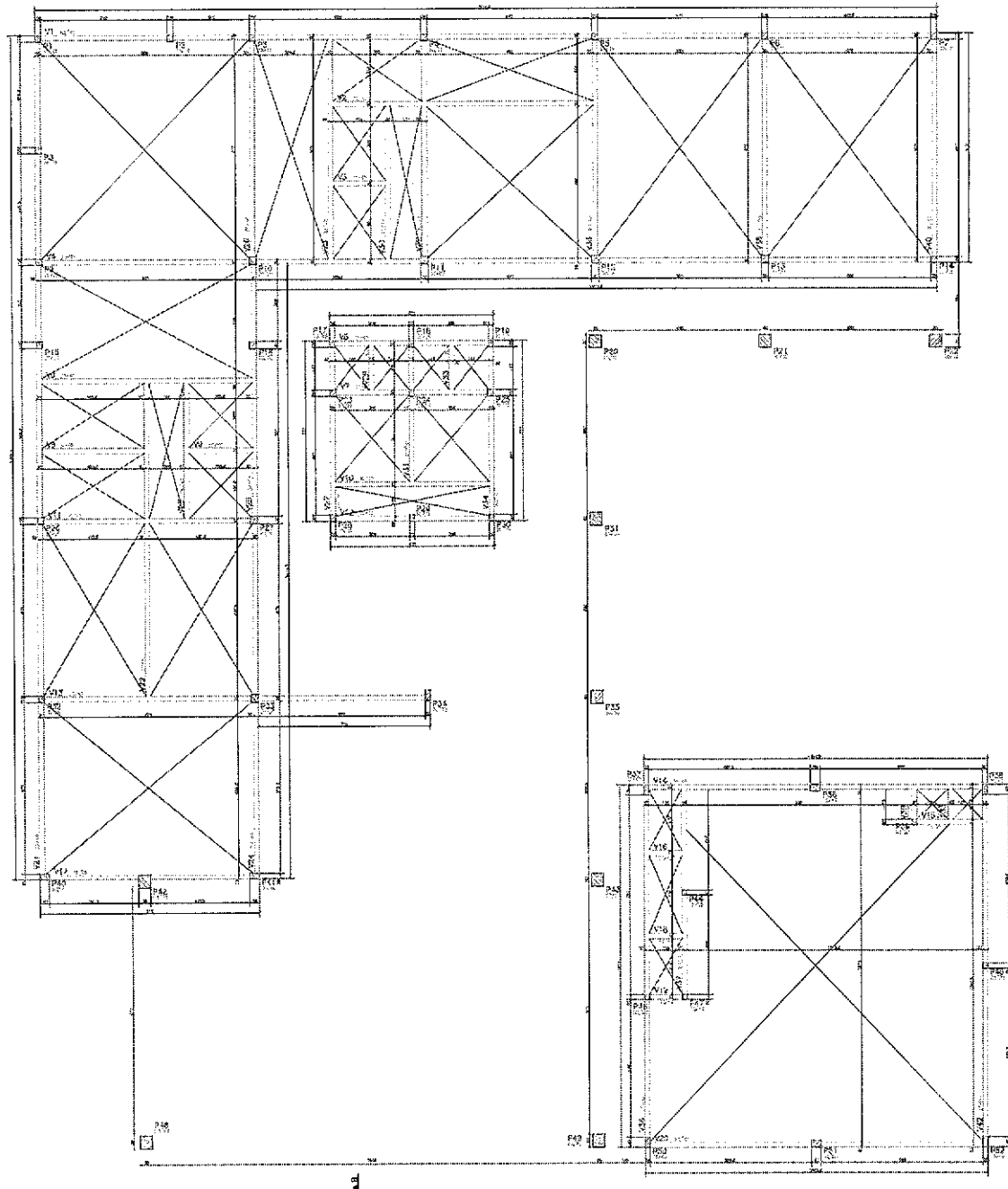
1:20 17o AL

1:20 18o AL

1:20 19o AL

1:20 20o AL

FORMA DO TÊNUE

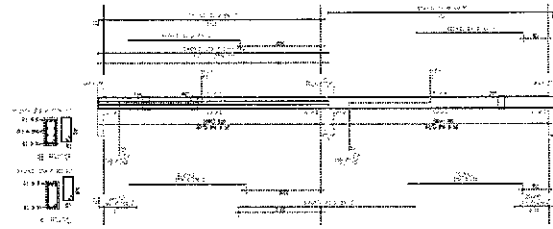


MEMORIA DESCRITIVA
 1. O presente projeto foi elaborado para a execução da obra de construção da Escola de Ensino Médio (Tipo II) localizada no bairro de São João, no município de São Paulo, Estado de São Paulo.
 2. A obra consiste na construção de um edifício de concreto armado, com área total de 1.200,00 m², composto por 03 (três) pavimentos e 01 (uma) cobertura.
 3. A estrutura é constituída por 12 (doze) pilares e 18 (dezoito) vigas, com dimensões variando de 0,30 x 0,30 m a 0,40 x 0,40 m.
 4. A fundação é constituída por 12 (doze) estacas de concreto armado, com comprimento variando de 1,50 m a 2,00 m.
 5. A obra será executada em 04 (quatro) etapas, conforme cronograma de obra anexado.
 6. O projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes, sendo aprovado pelo Conselho Municipal de Educação e pelo Conselho Municipal de Obras Públicas.

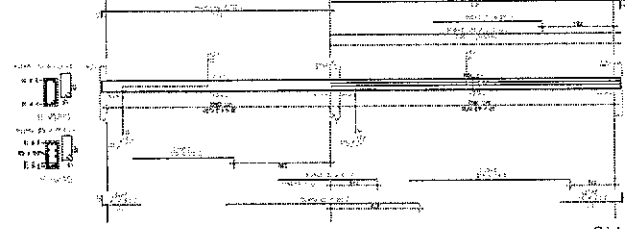
QUANTIDADE DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	REVISÃO	REVISÃO
01	12/04/2014	02	12/04/2014
03	12/04/2014	04	12/04/2014
05	12/04/2014	06	12/04/2014
07	12/04/2014	08	12/04/2014
09	12/04/2014	10	12/04/2014
11	12/04/2014	12	12/04/2014
13	12/04/2014	14	12/04/2014
15	12/04/2014	16	12/04/2014
17	12/04/2014	18	12/04/2014
19	12/04/2014	20	12/04/2014
21	12/04/2014	22	12/04/2014
23	12/04/2014	24	12/04/2014
25	12/04/2014	26	12/04/2014
27	12/04/2014	28	12/04/2014
29	12/04/2014	30	12/04/2014
31	12/04/2014	32	12/04/2014
33	12/04/2014	34	12/04/2014
35	12/04/2014	36	12/04/2014
37	12/04/2014	38	12/04/2014
39	12/04/2014	40	12/04/2014
41	12/04/2014	42	12/04/2014
43	12/04/2014	44	12/04/2014
45	12/04/2014	46	12/04/2014
47	12/04/2014	48	12/04/2014
49	12/04/2014	50	12/04/2014
51	12/04/2014	52	12/04/2014
53	12/04/2014	54	12/04/2014
55	12/04/2014	56	12/04/2014
57	12/04/2014	58	12/04/2014
59	12/04/2014	60	12/04/2014
61	12/04/2014	62	12/04/2014
63	12/04/2014	64	12/04/2014
65	12/04/2014	66	12/04/2014
67	12/04/2014	68	12/04/2014
69	12/04/2014	70	12/04/2014
71	12/04/2014	72	12/04/2014
73	12/04/2014	74	12/04/2014
75	12/04/2014	76	12/04/2014
77	12/04/2014	78	12/04/2014
79	12/04/2014	80	12/04/2014
81	12/04/2014	82	12/04/2014
83	12/04/2014	84	12/04/2014
85	12/04/2014	86	12/04/2014
87	12/04/2014	88	12/04/2014
89	12/04/2014	90	12/04/2014
91	12/04/2014	92	12/04/2014
93	12/04/2014	94	12/04/2014
95	12/04/2014	96	12/04/2014
97	12/04/2014	98	12/04/2014
99	12/04/2014	100	12/04/2014

ESCALA: 1/50
 DATA: 12/04/2014
 PROJETO: 12/04/2014
 EXECUÇÃO: 12/04/2014
 REVISÃO: 12/04/2014
 APROVAÇÃO: 12/04/2014
 OBSERVAÇÃO: 12/04/2014

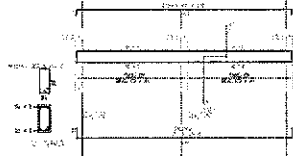
17/84



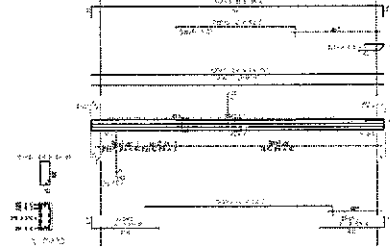
414



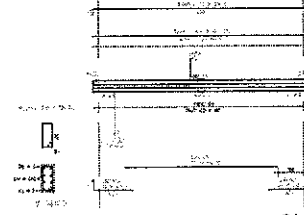
51A



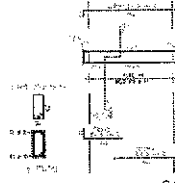
V12



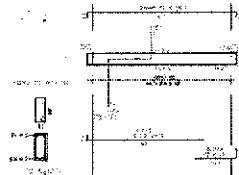
11A



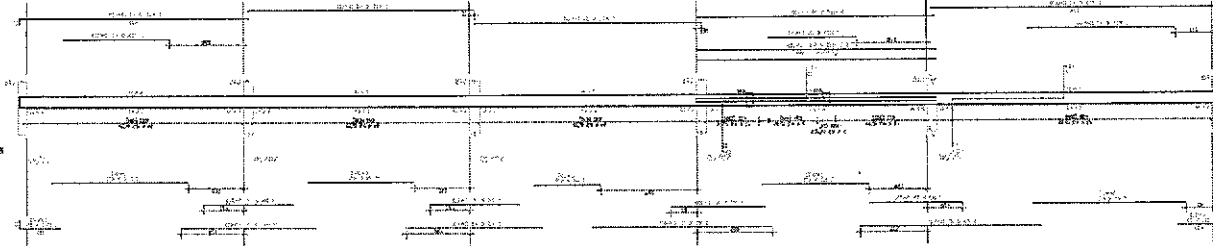
01/



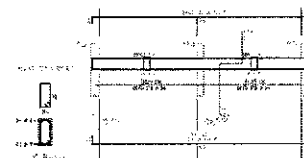
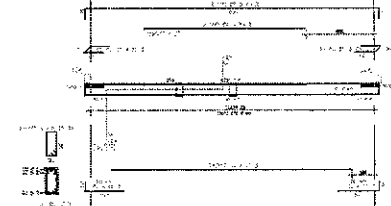
6A



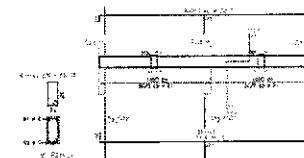
8A



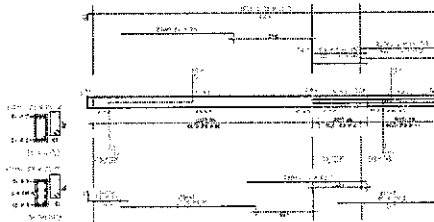
74

 Δ 

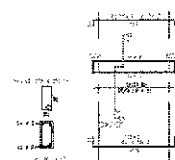
9.



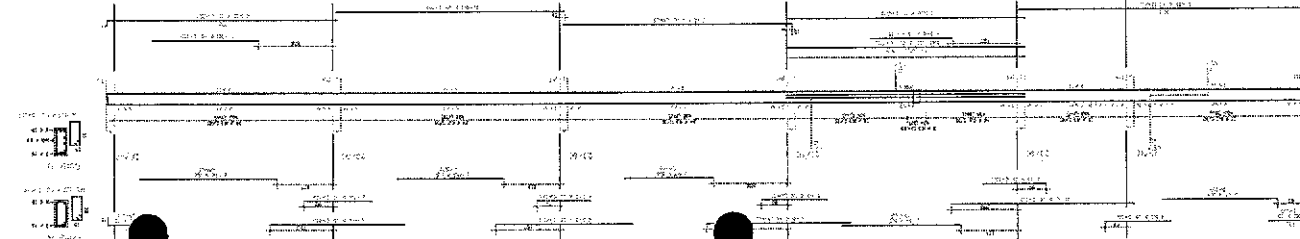
5.



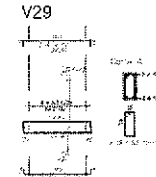
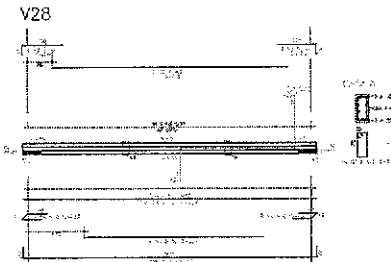
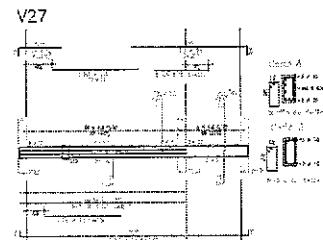
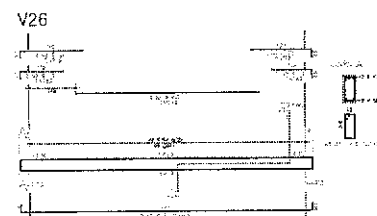
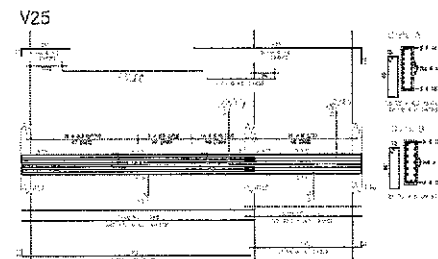
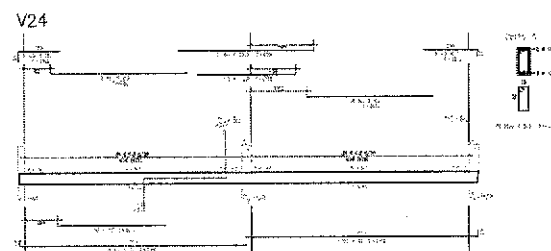
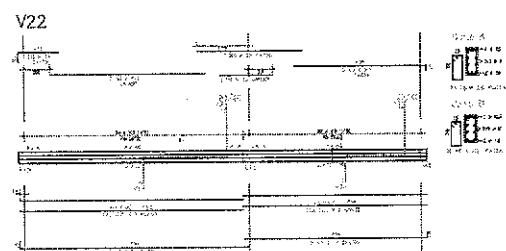
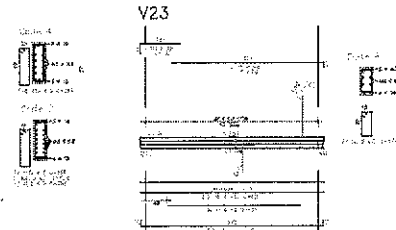
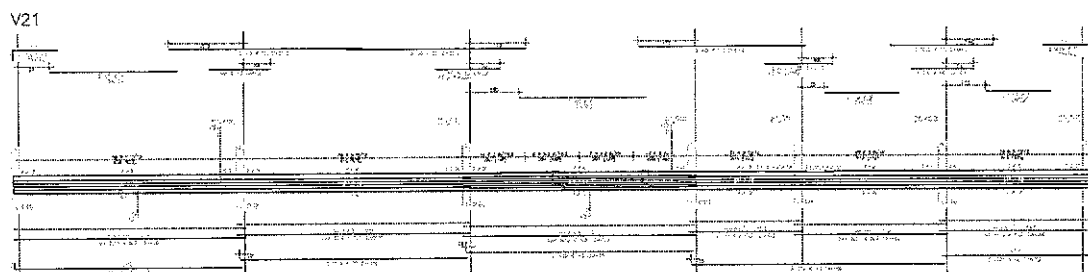
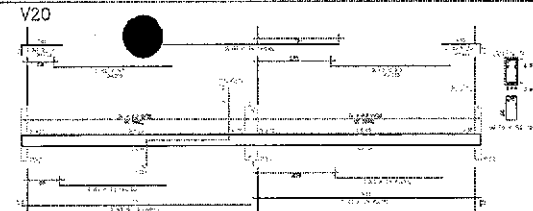
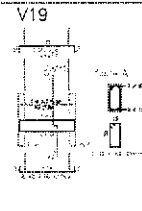
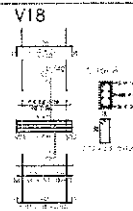
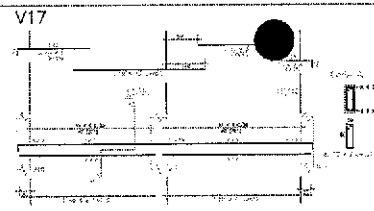
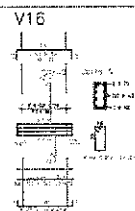
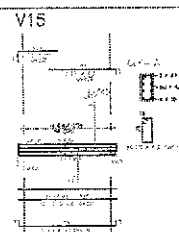
24



53



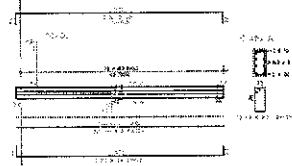
LA _____



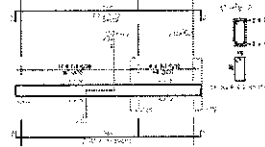
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

[illegible]

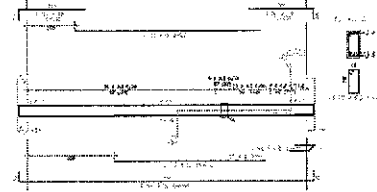
V30



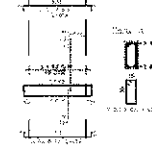
V31



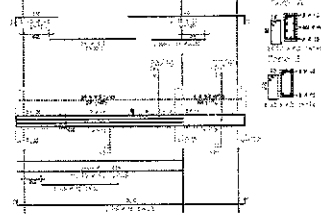
V32



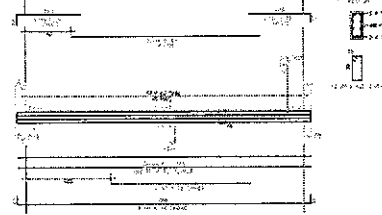
V33



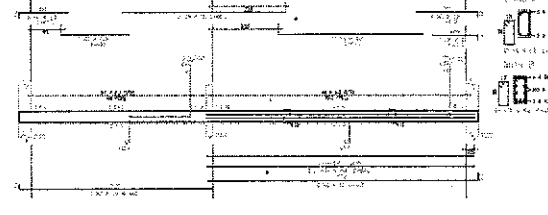
V34



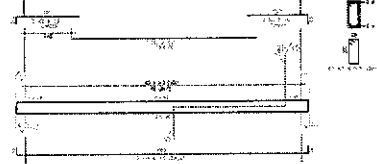
V35



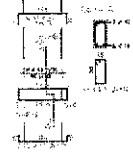
V36



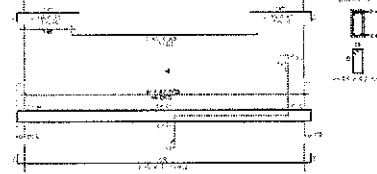
V38



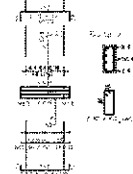
V39



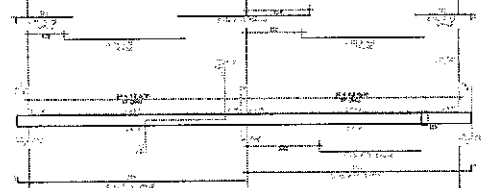
V40



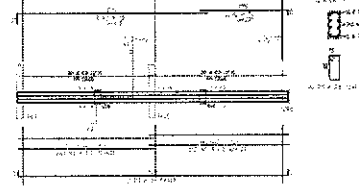
V41



V42



V37



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

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

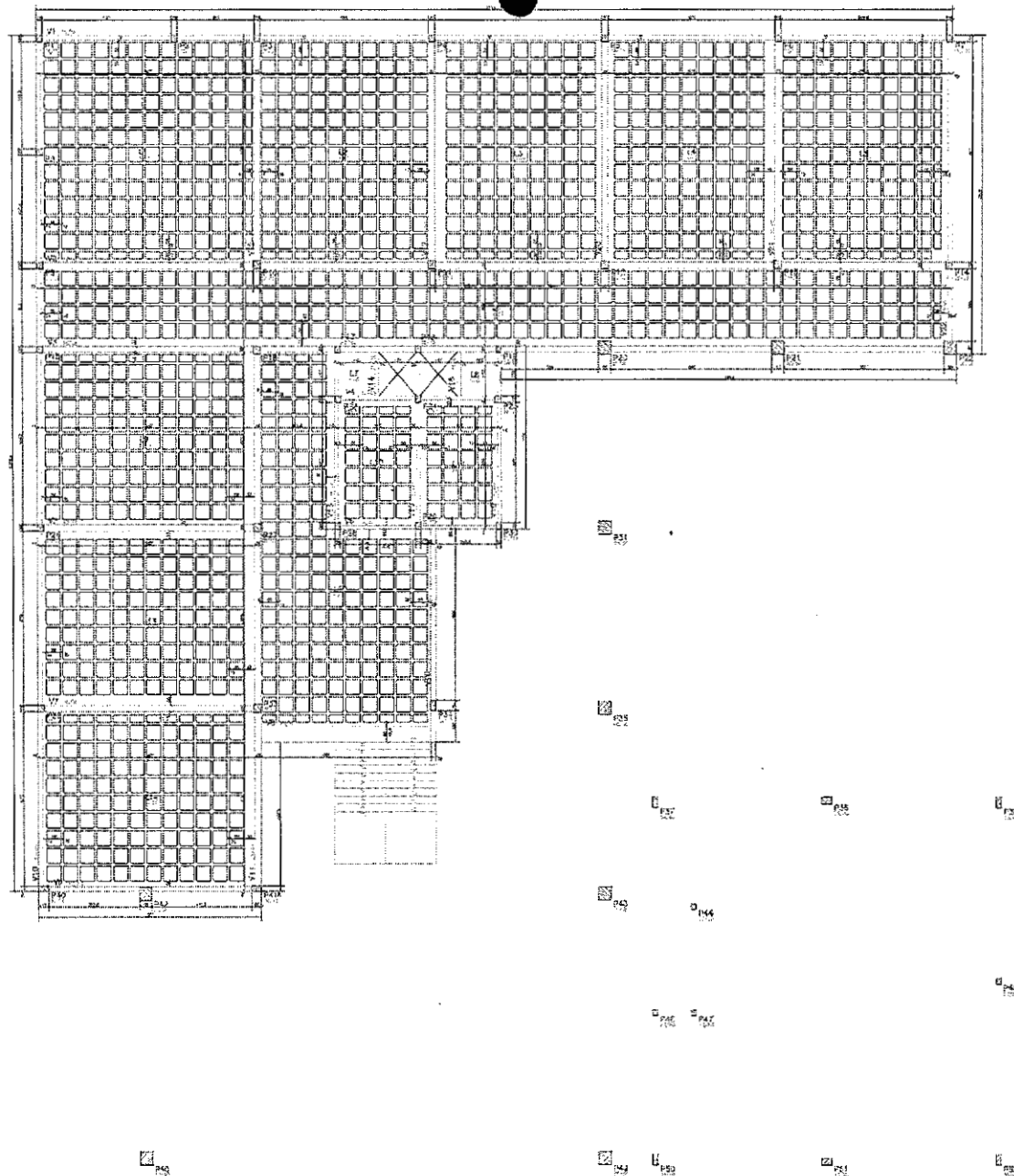
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---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

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

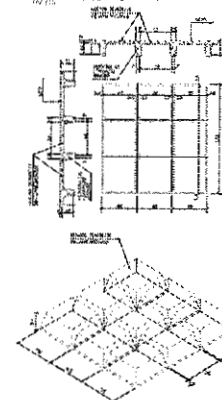
QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	REVISÃO	COMANDO
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44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

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

275



DET. DAS LAJES NERVURADAS



As dimensões das lajes são dadas em metros e milímetros.



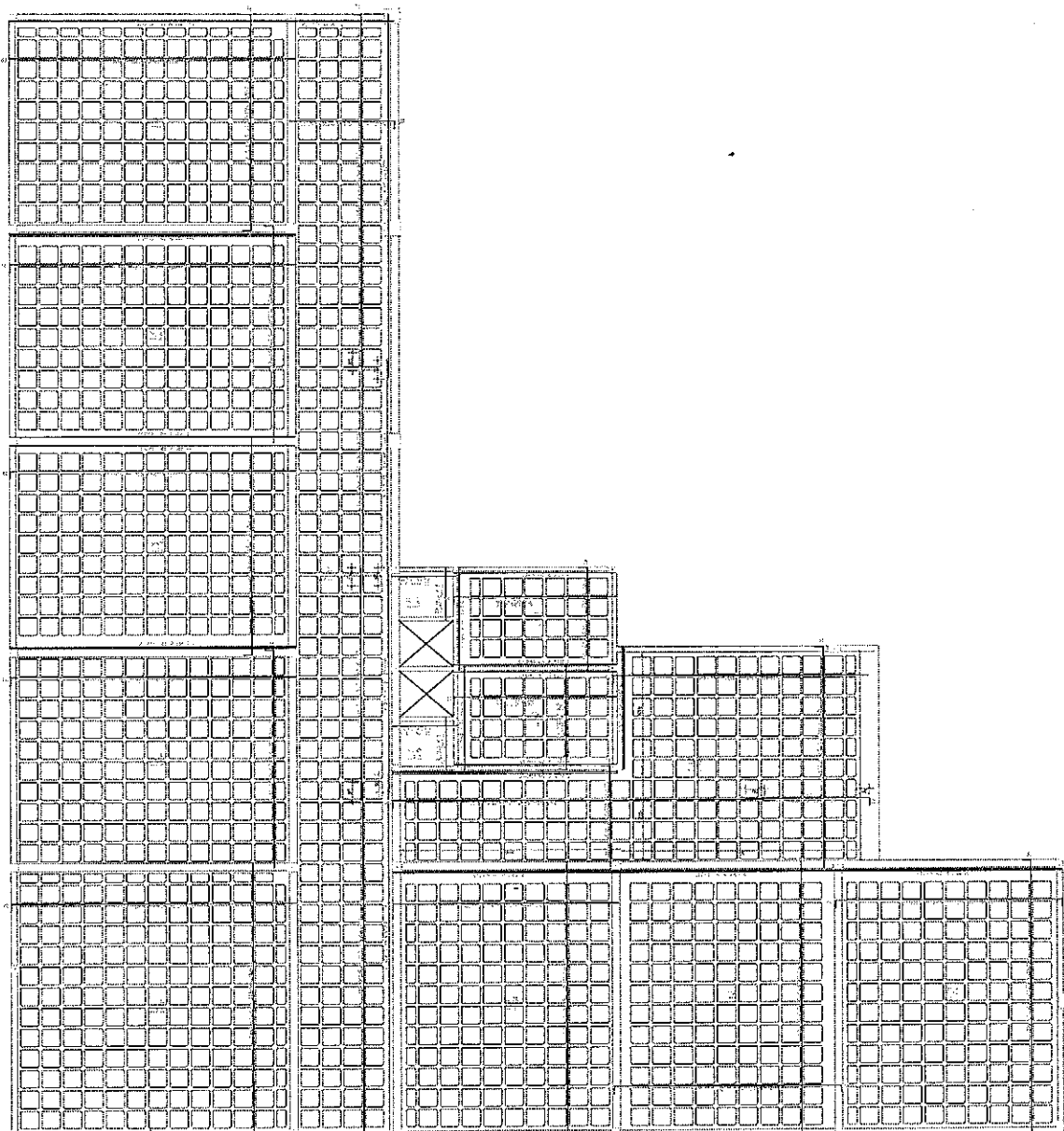
As dimensões das lajes são dadas em metros e milímetros.

QUADRO DE REVISÕES			
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITURA
01	10/10/77	ELABORAÇÃO	ARQ. 1
02	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
03	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
04	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
05	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
06	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
07	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
08	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
09	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1
10	10/10/77	REVISÃO	ARQ. 1

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

276

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



277

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	
INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO	
LABORATÓRIO DE PROJETOS	
PROJETO DE ARQUITETURA	
TÍTULO: PROJETO DE ARQUITETURA	
AUTOR: [nome]	
ORIENTADOR: [nome]	
DATA: [data]	
LUGAR: [local]	
ESCALA: [escala]	
FOLHA: [folha]	
TOTAL: [total]	

PROJETO	ARQUITETURA
PROJETO	INTERIORES
PROJETO	EXTERIORES
PROJETO	PAISAGISMO
PROJETO	URBANO
PROJETO	TRANSPORTE
PROJETO	INDUSTRIAL
PROJETO	AGROPECUÁRIO
PROJETO	MINERÁRIO
PROJETO	OUTROS

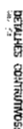
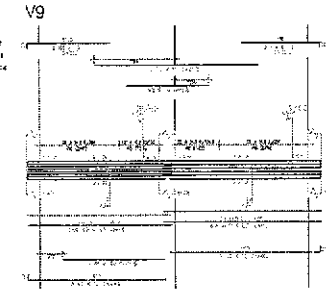
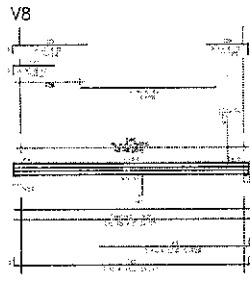
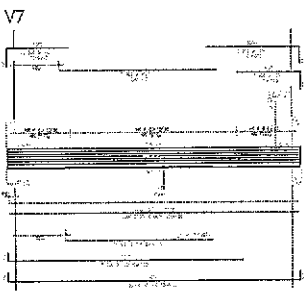
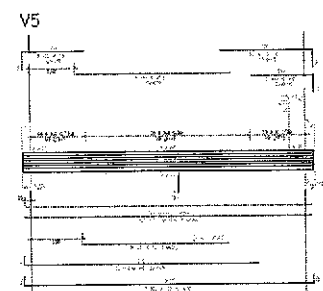
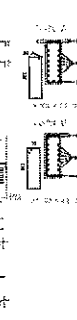
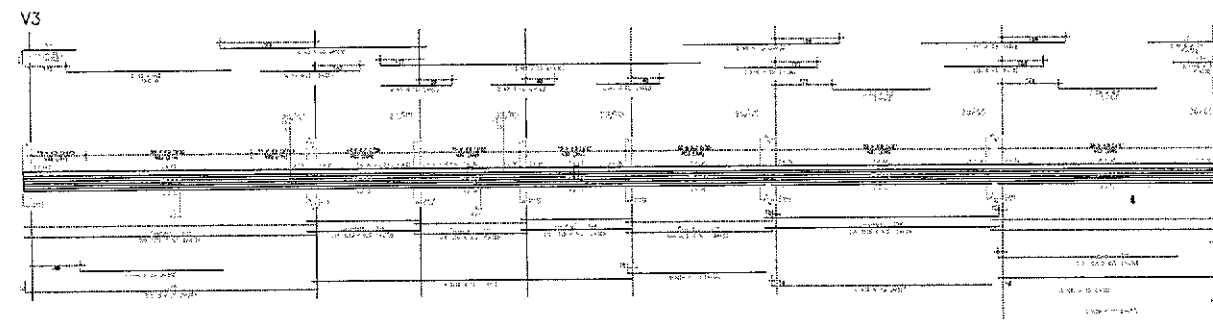
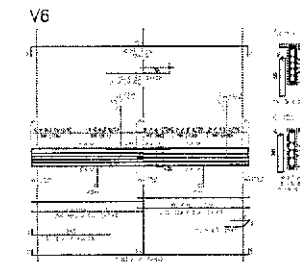
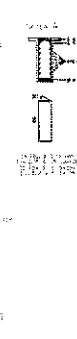
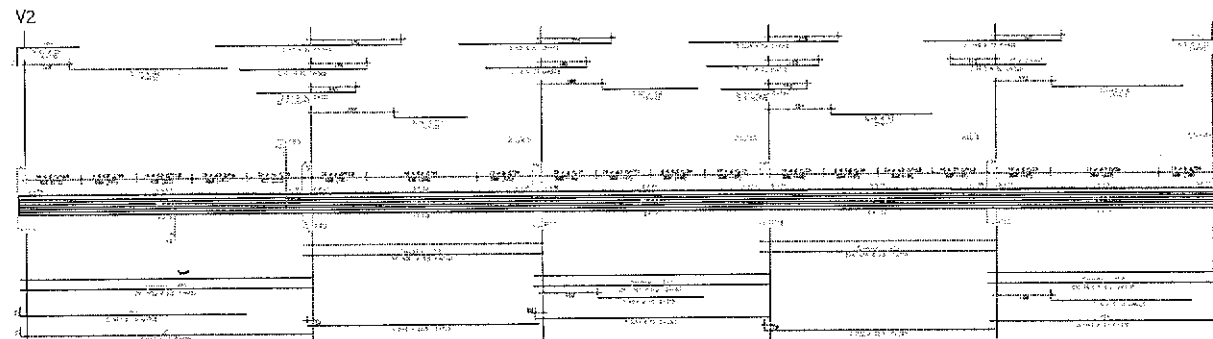
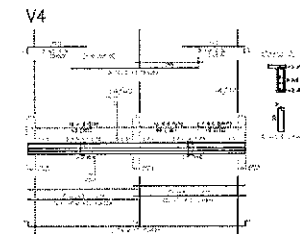
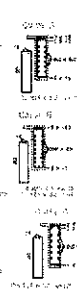
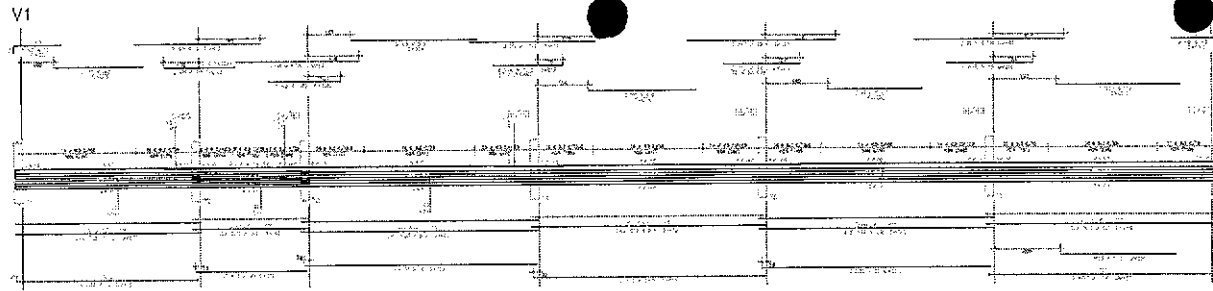
*Viola longistylis*

Figure 1. A schematic diagram of the experimental setup. The subject is seated in a chair, viewing a video screen. The screen displays a target (a small circle) and a starting point (a larger circle). The subject's hand is positioned at the starting point. The distance between the starting point and the target is labeled as d . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x . The subject's hand is moved towards the target, and the distance between the hand and the target is labeled as x .

[illegible]

つ
847



Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...
11	...	...	...
12	...	...	...
13	...	...	...
14	...	...	...
15	...	...	...
16	...	...	...
17	...	...	...
18	...	...	...
19	...	...	...
20	...	...	...
21	...	...	...
22	...	...	...
23	...	...	...
24	...	...	...
25	...	...	...
26	...	...	...
27	...	...	...
28	...	...	...
29	...	...	...
30	...	...	...
31	...	...	...
32	...	...	...
33	...	...	...
34	...	...	...
35	...	...	...
36	...	...	...
37	...	...	...
38	...	...	...
39	...	...	...
40	...	...	...
41	...	...	...
42	...	...	...
43	...	...	...
44	...	...	...
45	...	...	...
46	...	...	...
47	...	...	...
48	...	...	...
49	...	...	...
50	...	...	...

229

RESUMO DE REVISÕES			
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO	FEITO POR
10/04/2011	01	...	...

PROJETO: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PARANÁ (TPO II) ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO 1º ANDAR	303
27/04/2011	

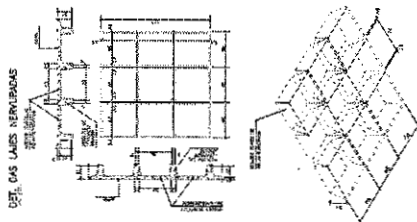
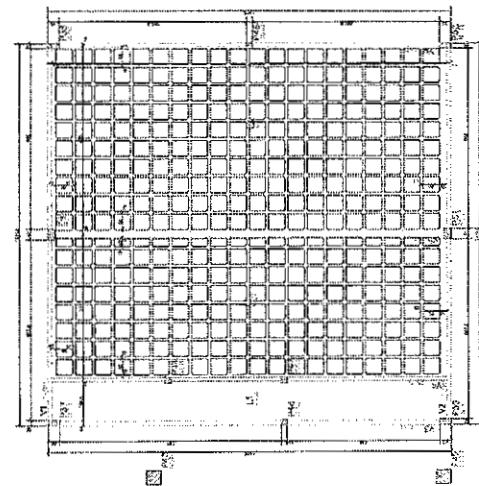
APROVADO: ARQUITETO: ... ENGENHEIRO: ... PROJETISTA: ... CADERNO: ...	24/44
---	-------



718



100

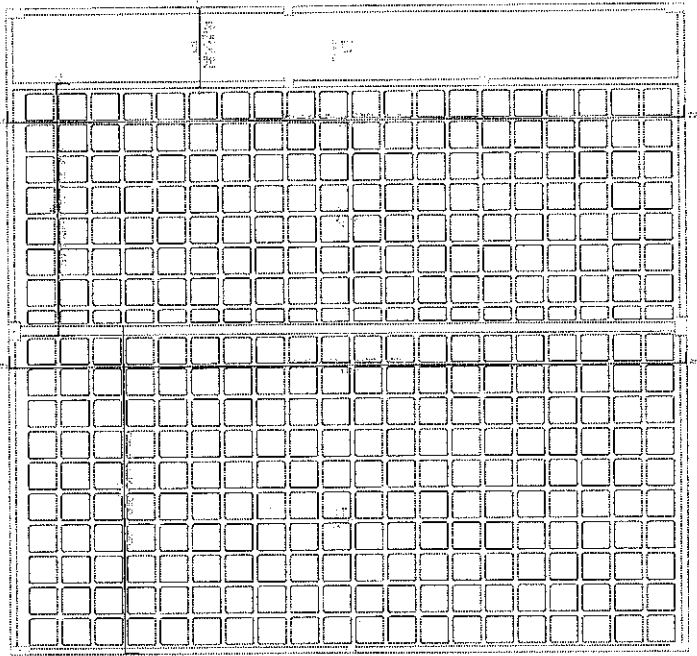


ET. CAS LUES NERVIPACAS

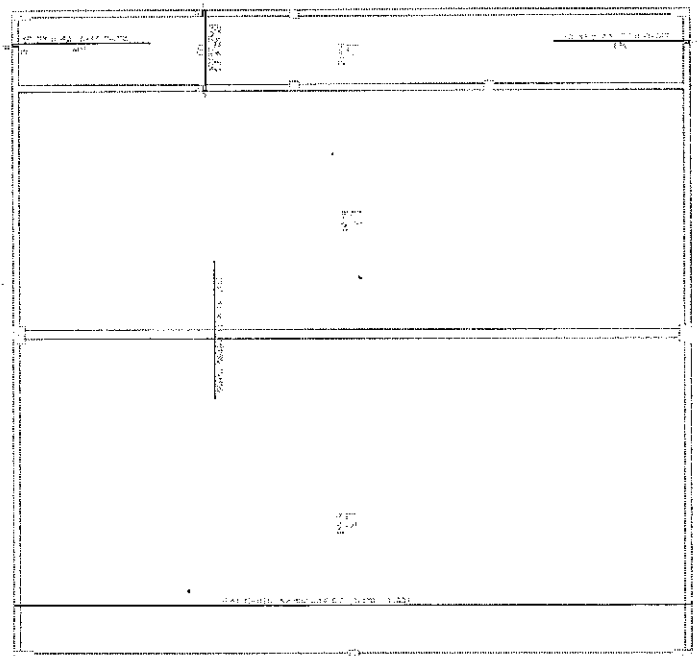
281

[illegible]

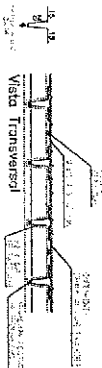
ARM. POS. DAS LAJES AUDITORIO



ARM. NEG. DAS LAJES DO AUDITORIO



DETALHES CONSTRUTIVOS:



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

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

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

282

QUADRO DE REVISÕES

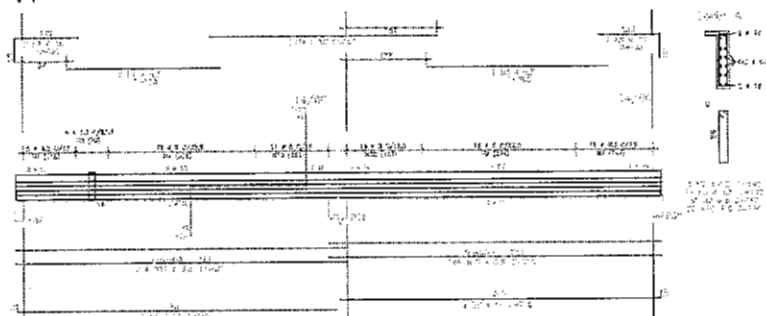
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR
01	11/04/11	ELABORAÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

PROJETO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR
01	11/04/11	ELABORAÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

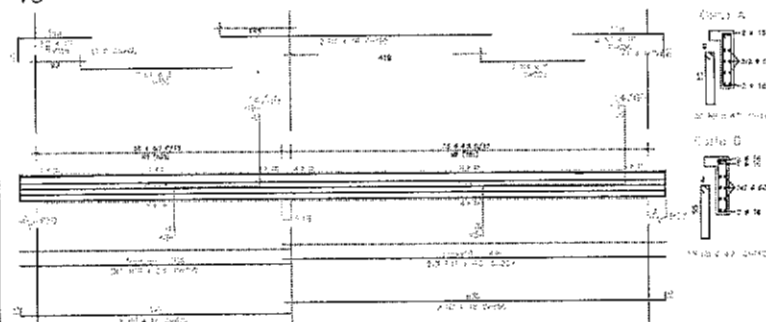
PROJETO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR
01	11/04/11	ELABORAÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

PROJETO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO POR	APROVADO POR
01	11/04/11	ELABORAÇÃO	ELABORADO POR	APROVADO POR

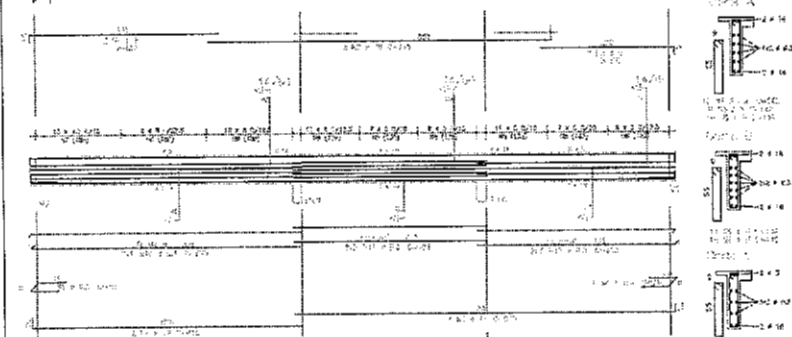
V1



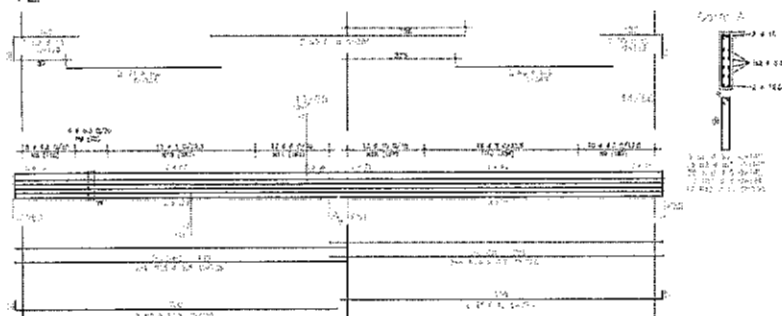
V3



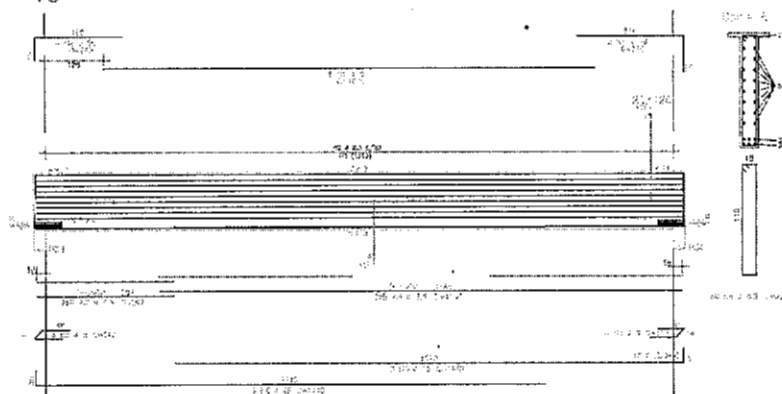
V4



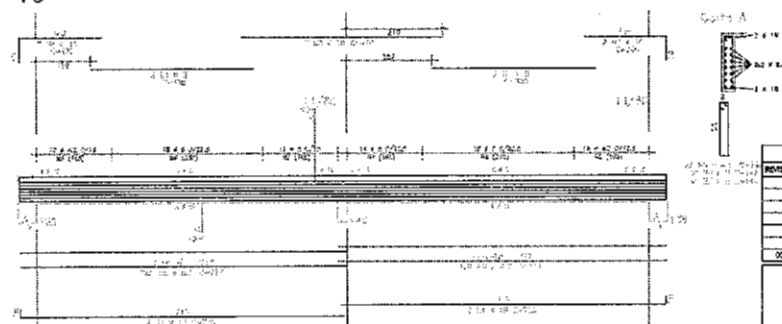
V2



V5



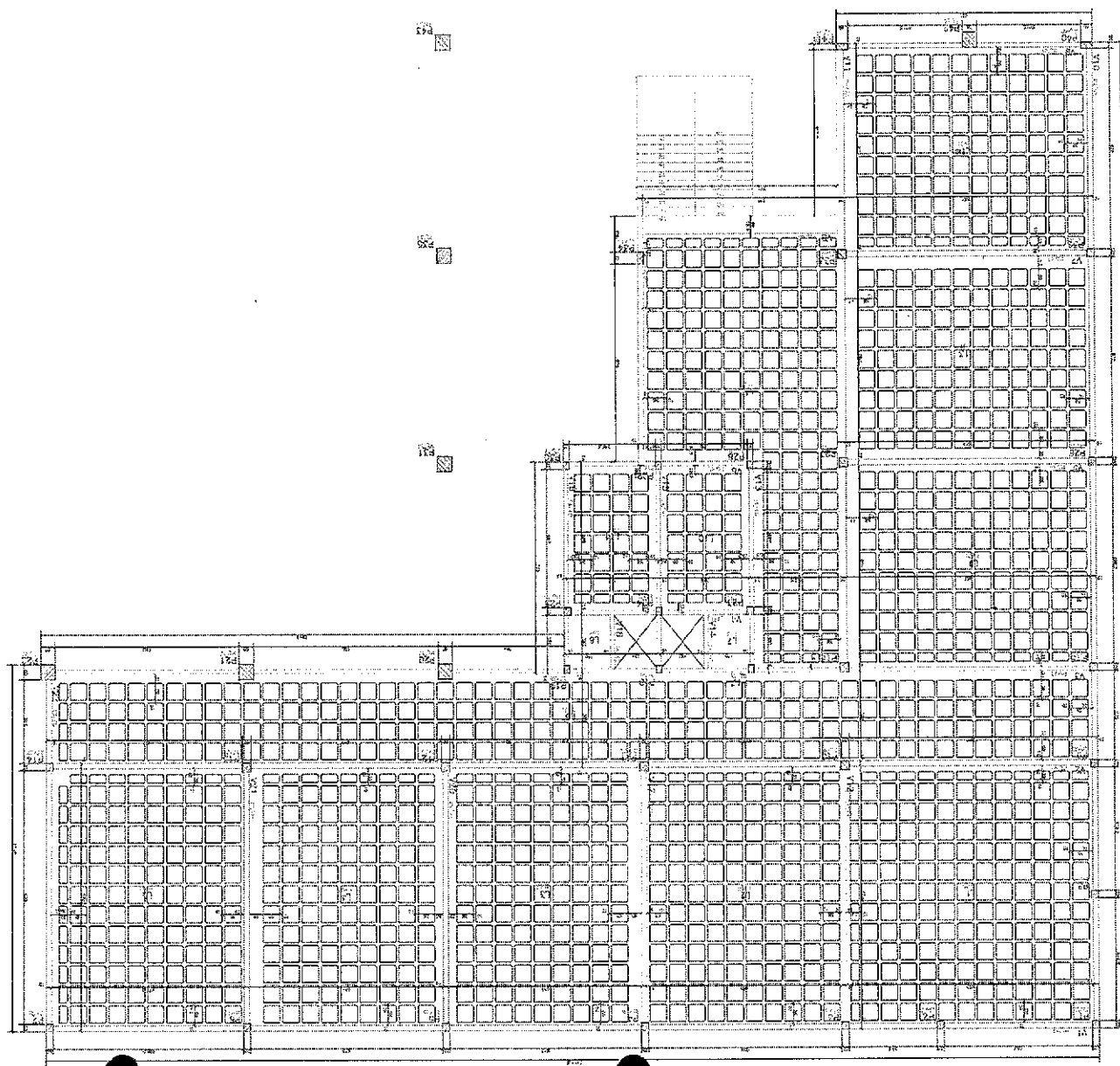
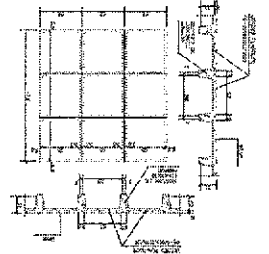
V6

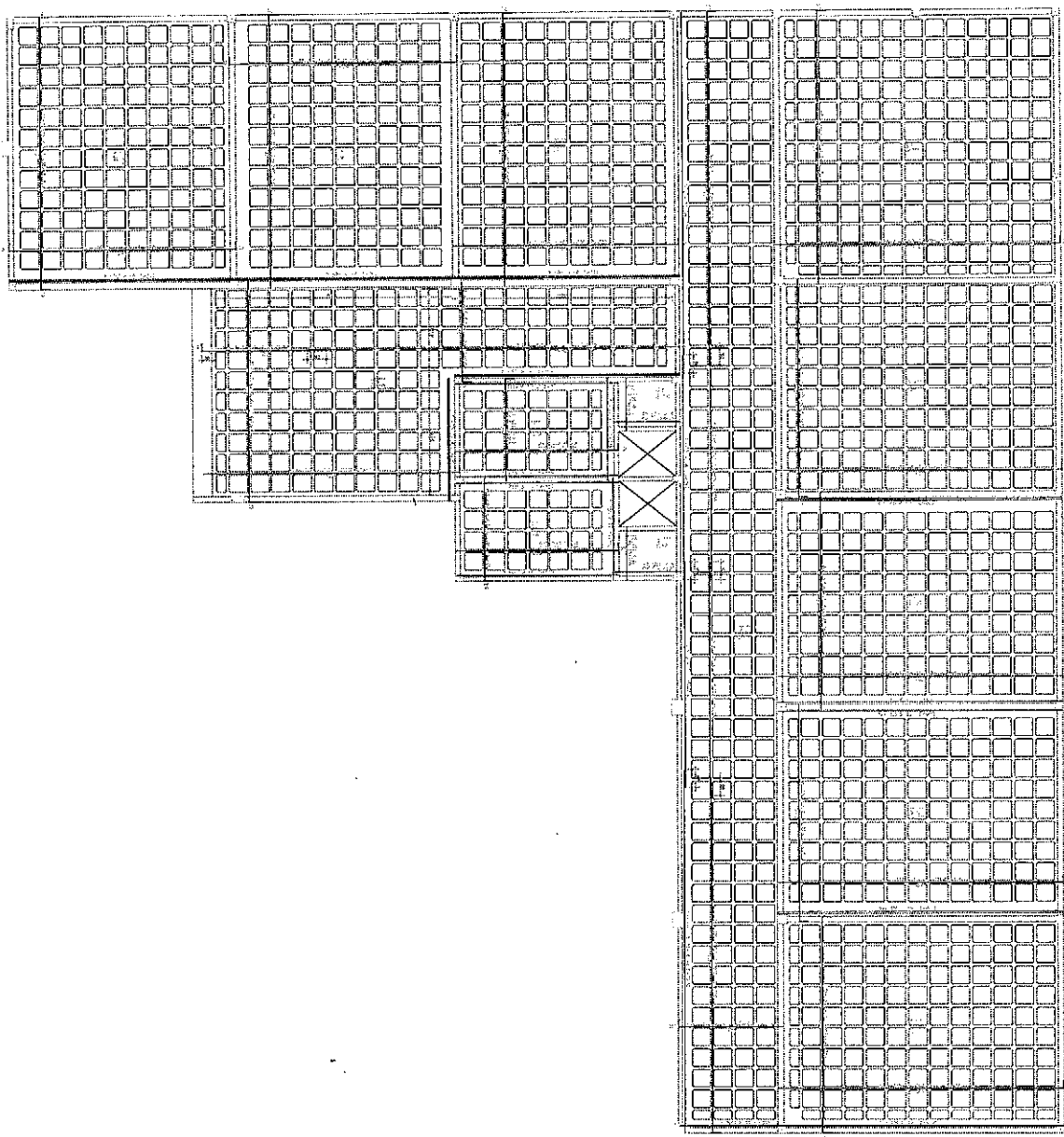


NOTA: 1. O projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. 2. O projeto não considera a possibilidade de impacto de veículos. 3. O projeto não considera a possibilidade de explosão. 4. O projeto não considera a possibilidade de incêndio. 5. O projeto não considera a possibilidade de corrosão. 6. O projeto não considera a possibilidade de fadiga. 7. O projeto não considera a possibilidade de vibrações. 8. O projeto não considera a possibilidade de ruído. 9. O projeto não considera a possibilidade de poluição. 10. O projeto não considera a possibilidade de outros fatores que possam afetar a segurança da estrutura.

QUADRO DE REVISÕES				
REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	DESENVOLVIDOR	VERIFICADOR
01	17/04/2019	ELABORAÇÃO INICIAL	ELR	ALBES
 SEDUC - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO ESCOLA DE ENSINO MÉDIO PADRÃO (TIPO II) ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ARM. DAS VIGAS DO AUDITÓRIO 1/50				
02	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
03	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
04	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
05	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
06	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
07	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
08	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
09	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES
10	17/04/2019	REVISÃO	ELR	ALBES

Diagram illustrating the construction details of a cable joint, showing dimensions and component labels.





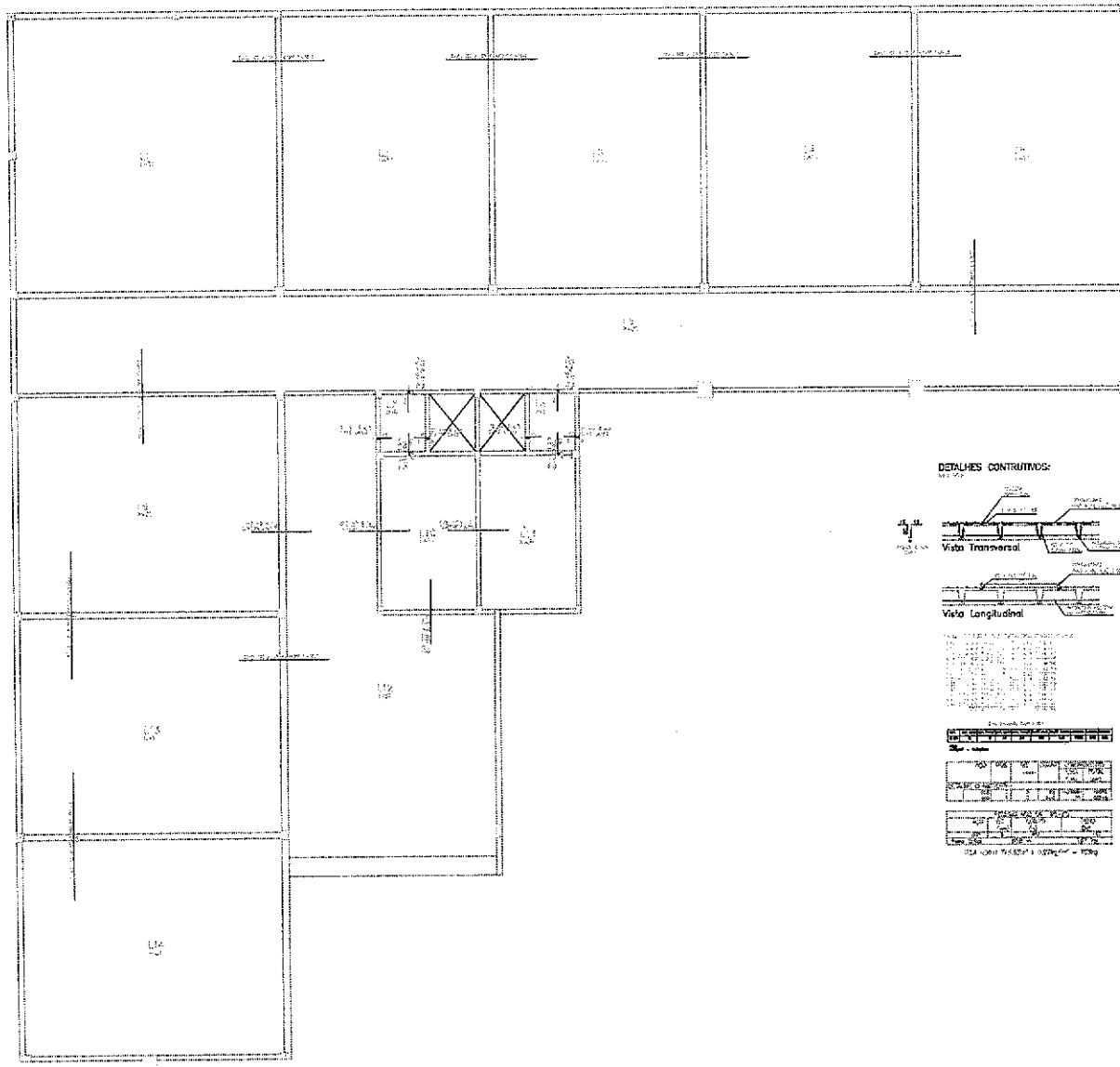
DATA	1984
LOCAL	1984
PROPOSTA	1984
PROPOSTA	1984

SOLICITAÇÃO DE ADMISSÃO	
NOME	_____ _____ _____
ENDEREÇO	_____ _____ _____ _____ _____
CIDADE	_____ _____
ESTADO	_____ _____
DATA DE ENTREGA	____/____/____
ASSINATURA	_____ _____ _____
DATA	____/____/____

286

DATA	1984
LOCAL	1984
PROPOSTA	1984
PROPOSTA	1984

PROJ.	REV.	DATA	FECH.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10



DETALHES CONSTRUTIVOS:



PROJ.	REV.	DATA	FECH.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

282

PROJ.	REV.	DATA	FECH.
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10

QUADRO DE ADVERTÊNCIAS	
PROJ.	REV.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10

SERVIÇO SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

ESCOLA DE ENSINO E VÍCIO ALFABETIZADO (EVA)

ESTRELA DE COBERTURA ALFABETIZADO

ANEXO N.º 001 DAS LAJES DO 2.º PISO

32/44