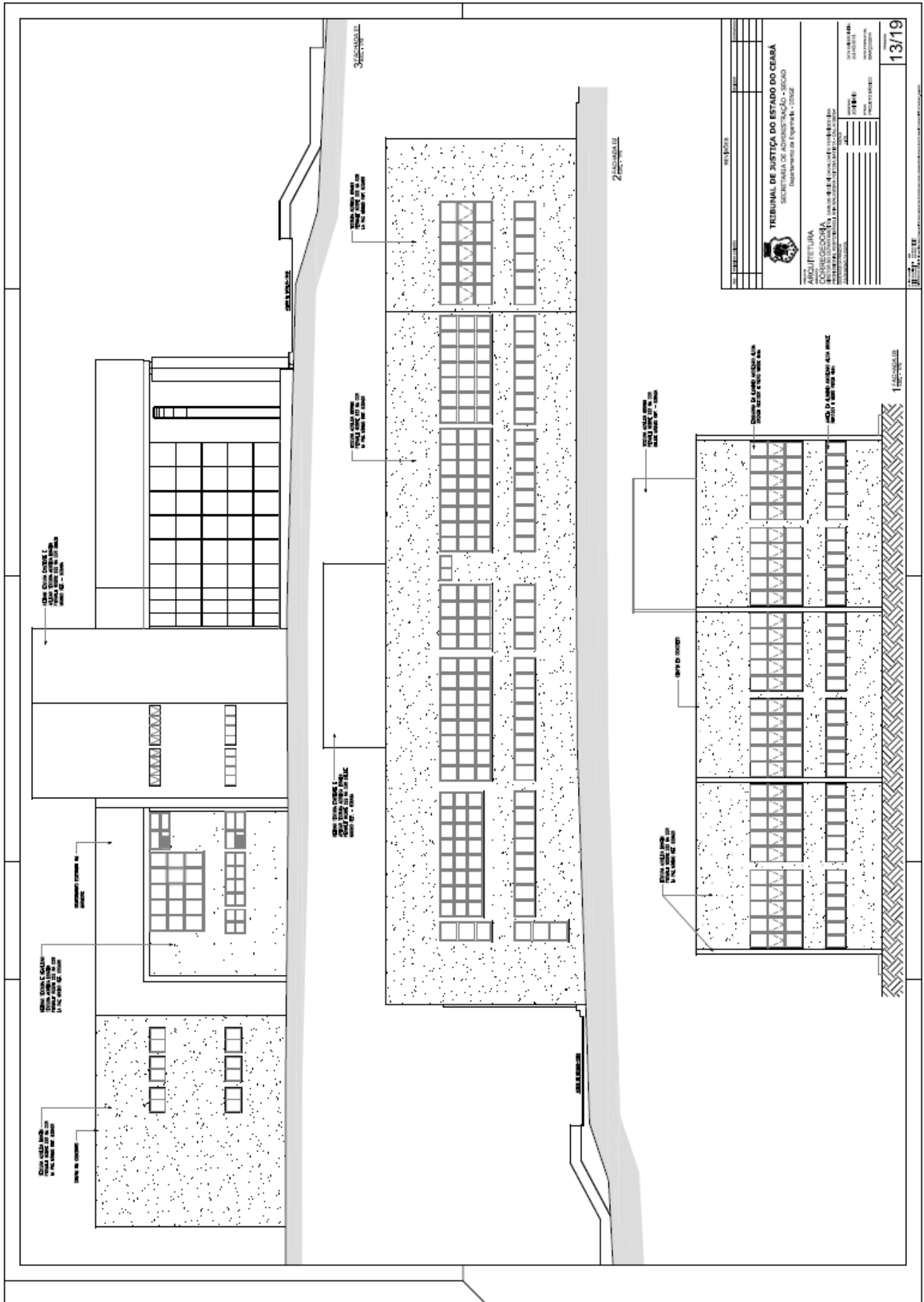








343









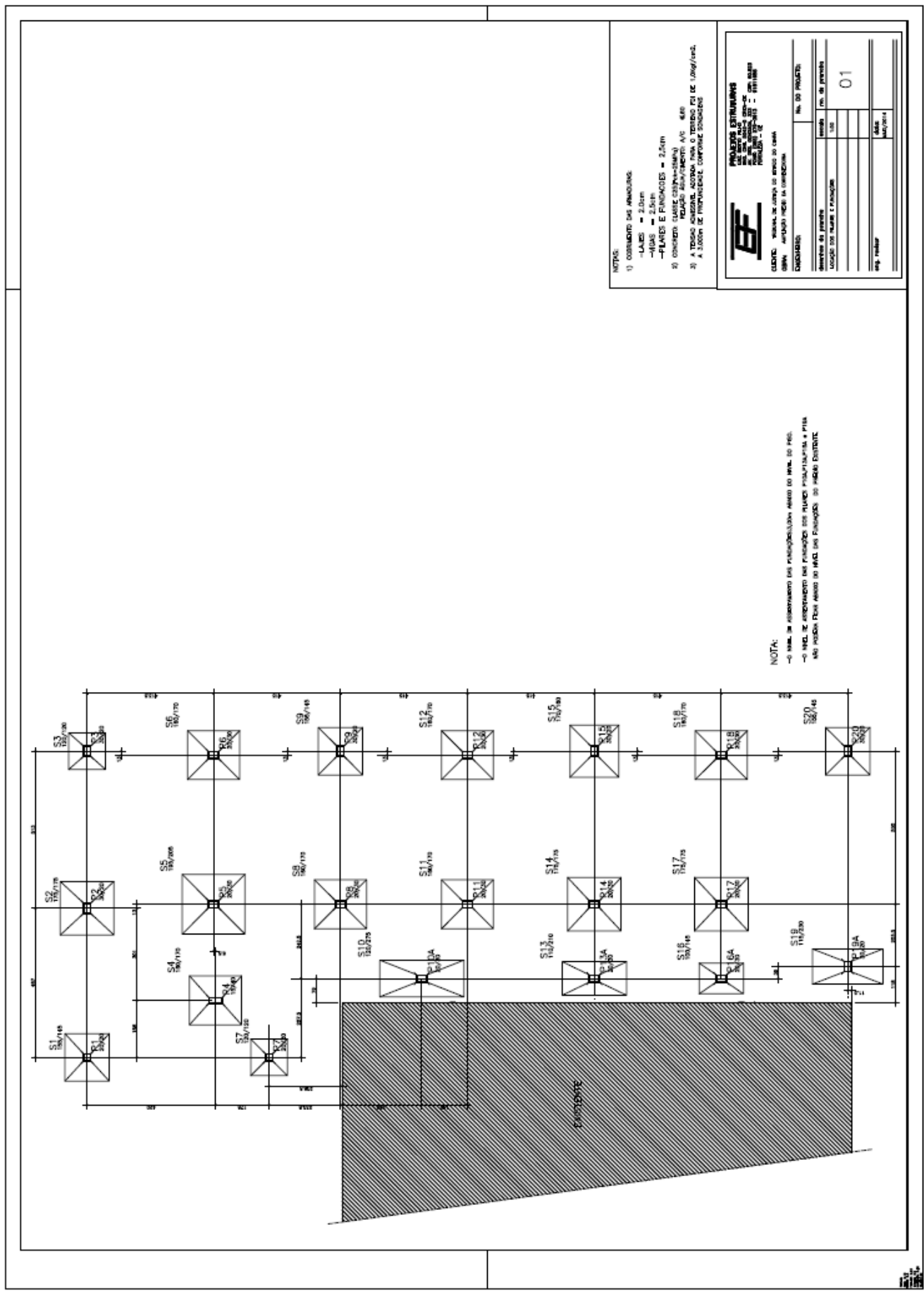








240



NOTA:  
 → NUNCA SE APROXIMAR DO PAINEL/ALUVELA ANTES DO NÚM. DO PNEU.  
 → NUNCA SE APROXIMAR DO PAINEL DO PNEU PRA/ALUVELA + PNEU  
 NÃO PODER FICAR ANTES DO NÚM. DO PAINEL DO PNEU/ALUVELA DO INÍCIO DO TUBO.

NOTAS:  
 1) COBERTURA DAS AMBULÂNCIAS  
 -LARGO = 2,00m  
 -FUNDOS E FUNDOS = 2,50m  
 2) CONDIÇÃO: TUBOS 200/150mm  
 3) A TUBAGEM DEVE SER APROXIMADA PARA O TUBO DO TUBO DE 1,00m/1,00m  
 A 3,000m DE PROFUNDIDADE, COMPONDO SONDAS

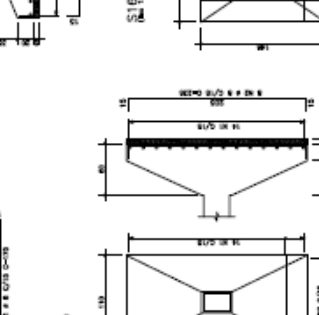
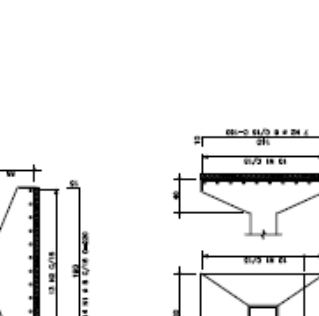
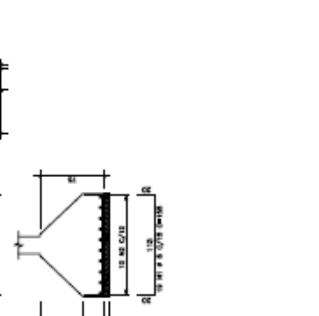
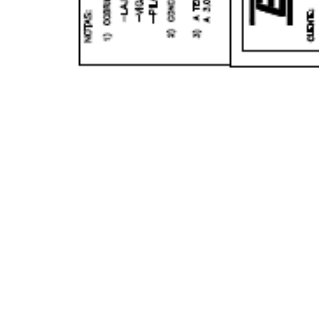
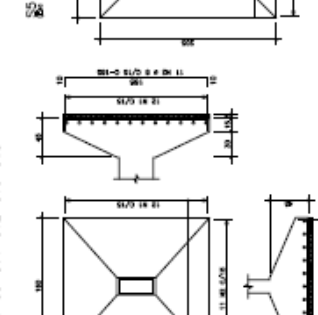
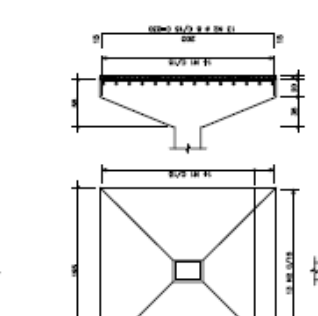
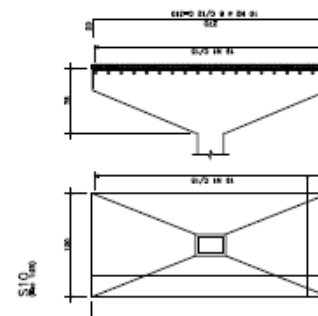
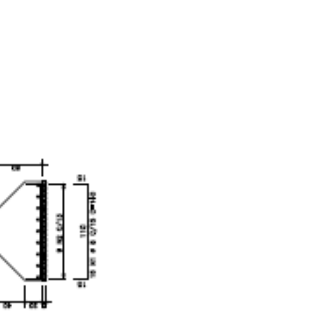
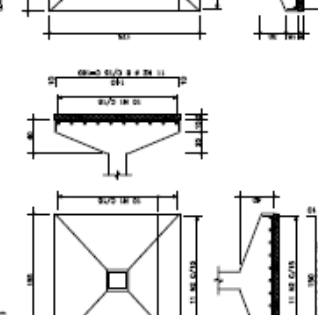
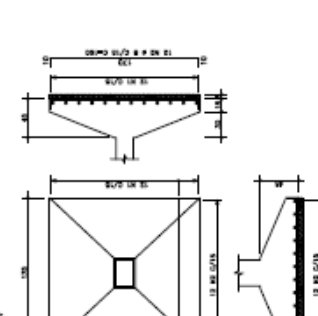
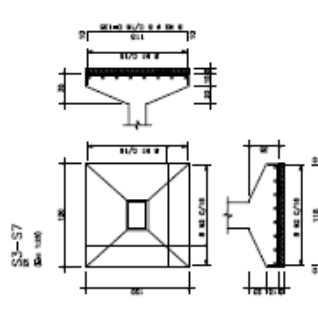
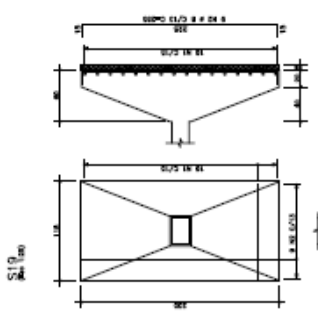
**PROJETOS ESTIMADOS**

ESTUDO: PROJETO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA  
 LOCAL: AV. CARLOS DE ALBUQUERQUE, 1500 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 Nº. DO PROJETO: 01

DATA: 15/05/2014

PROF. CARLOS DE ALBUQUERQUE

AVO	POS	MT	QUANT	CONCRETO	ARMA	FECHA
S1-SB-S20	1	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	2	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	3	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	4	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	5	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	6	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	7	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	8	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	9	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	10	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	11	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	12	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	13	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	14	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	15	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	16	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	17	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	18	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	19	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	20	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	21	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	22	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	23	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	24	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	25	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	26	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	27	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	28	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	29	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	30	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	31	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	32	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	33	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	34	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	35	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	36	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	37	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	38	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	39	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	40	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	41	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	42	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	43	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	44	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	45	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	46	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	47	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	48	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	49	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	50	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	51	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	52	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	53	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	54	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	55	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	56	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	57	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	58	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	59	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	60	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	61	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	62	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	63	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	64	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	65	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	66	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	67	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	68	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	69	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	70	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	71	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	72	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	73	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	74	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	75	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	76	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	77	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	78	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	79	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	80	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	81	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	82	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	83	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	84	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	85	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	86	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	87	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	88	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	89	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	90	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	91	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	92	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	93	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	94	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	95	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	96	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	97	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	98	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	99	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14
S1-SB-S20	100	1,00	1	0,10	0,05	10/01/14



NOTAS:  
 1) CONCRETO DE ARMAÇAO:  
 -LARG - 2,0m  
 -ALC - 2,5m  
 -PLATE E FUNDACAO - 2,5m  
 2) CONCRETO CLASSE C30/37 (M20)  
 3) A TODOS MOMENTOS ACORDAR COM O TÉCNICO PDI DE 1,0m/seg.  
 A LUCRO DE PRODUÇÃO, COMPRISE OBRIGADO.

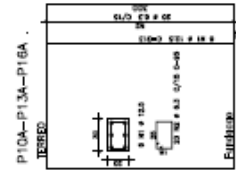
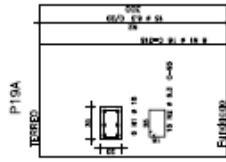
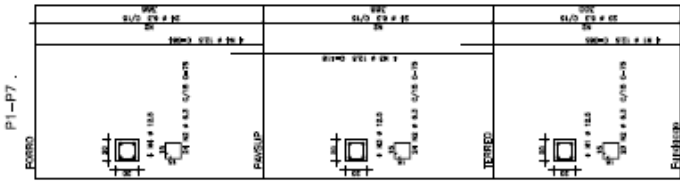
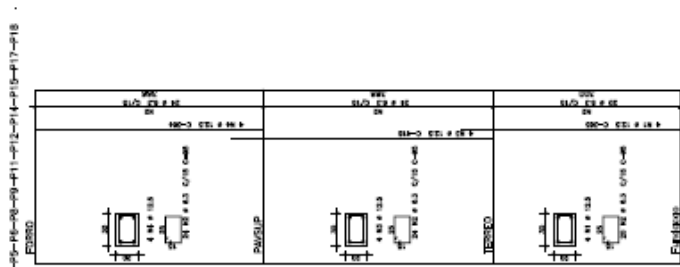
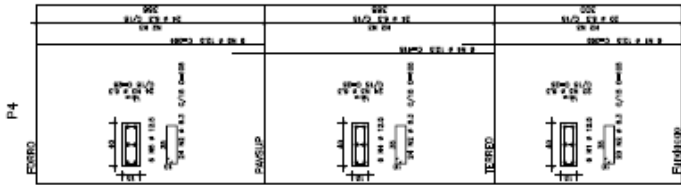
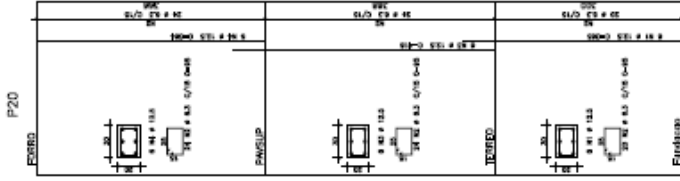
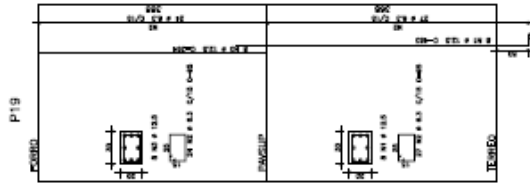
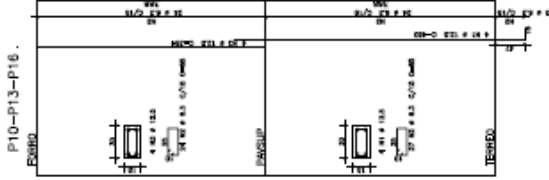
**PROFESSOR ESTUARDO**  
 CREA: 100.000.000-00  
 RUA: 100.000.000-00  
 FONE: 100.000.000-00  
 E-MAIL: 100.000.000-00

PROJETO: No. 00 PROJETO:  
 DATA: 10/01/14  
 FOLHA: 02

PROFESSOR ESTUARDO  
 CREA: 100.000.000-00  
 RUA: 100.000.000-00  
 FONE: 100.000.000-00  
 E-MAIL: 100.000.000-00

NO	POS	MT	QUANT.	CONCRETO	TOTAL
P1-P7	1	1	10	10	10
P8-P10	1	1	10	10	10
P11-P13	1	1	10	10	10
P14	1	1	10	10	10
P15	1	1	10	10	10
P16	1	1	10	10	10
P17	1	1	10	10	10
P18	1	1	10	10	10
P19	1	1	10	10	10
P20	1	1	10	10	10
P21	1	1	10	10	10
P22	1	1	10	10	10
P23	1	1	10	10	10
P24	1	1	10	10	10
P25	1	1	10	10	10
P26	1	1	10	10	10
P27	1	1	10	10	10
P28	1	1	10	10	10
P29	1	1	10	10	10
P30	1	1	10	10	10
P31	1	1	10	10	10
P32	1	1	10	10	10
P33	1	1	10	10	10
P34	1	1	10	10	10
P35	1	1	10	10	10
P36	1	1	10	10	10
P37	1	1	10	10	10
P38	1	1	10	10	10
P39	1	1	10	10	10
P40	1	1	10	10	10
P41	1	1	10	10	10
P42	1	1	10	10	10
P43	1	1	10	10	10
P44	1	1	10	10	10
P45	1	1	10	10	10
P46	1	1	10	10	10
P47	1	1	10	10	10
P48	1	1	10	10	10
P49	1	1	10	10	10
P50	1	1	10	10	10
P51	1	1	10	10	10
P52	1	1	10	10	10
P53	1	1	10	10	10
P54	1	1	10	10	10
P55	1	1	10	10	10
P56	1	1	10	10	10
P57	1	1	10	10	10
P58	1	1	10	10	10
P59	1	1	10	10	10
P60	1	1	10	10	10
P61	1	1	10	10	10
P62	1	1	10	10	10
P63	1	1	10	10	10
P64	1	1	10	10	10
P65	1	1	10	10	10
P66	1	1	10	10	10
P67	1	1	10	10	10
P68	1	1	10	10	10
P69	1	1	10	10	10
P70	1	1	10	10	10
P71	1	1	10	10	10
P72	1	1	10	10	10
P73	1	1	10	10	10
P74	1	1	10	10	10
P75	1	1	10	10	10
P76	1	1	10	10	10
P77	1	1	10	10	10
P78	1	1	10	10	10
P79	1	1	10	10	10
P80	1	1	10	10	10
P81	1	1	10	10	10
P82	1	1	10	10	10
P83	1	1	10	10	10
P84	1	1	10	10	10
P85	1	1	10	10	10
P86	1	1	10	10	10
P87	1	1	10	10	10
P88	1	1	10	10	10
P89	1	1	10	10	10
P90	1	1	10	10	10
P91	1	1	10	10	10
P92	1	1	10	10	10
P93	1	1	10	10	10
P94	1	1	10	10	10
P95	1	1	10	10	10
P96	1	1	10	10	10
P97	1	1	10	10	10
P98	1	1	10	10	10
P99	1	1	10	10	10
P100	1	1	10	10	10

NO	POS	MT	QUANT.	CONCRETO	TOTAL
P101	1	1	10	10	10
P102	1	1	10	10	10
P103	1	1	10	10	10
P104	1	1	10	10	10
P105	1	1	10	10	10
P106	1	1	10	10	10
P107	1	1	10	10	10
P108	1	1	10	10	10
P109	1	1	10	10	10
P110	1	1	10	10	10
P111	1	1	10	10	10
P112	1	1	10	10	10
P113	1	1	10	10	10
P114	1	1	10	10	10
P115	1	1	10	10	10
P116	1	1	10	10	10
P117	1	1	10	10	10
P118	1	1	10	10	10
P119	1	1	10	10	10
P120	1	1	10	10	10
P121	1	1	10	10	10
P122	1	1	10	10	10
P123	1	1	10	10	10
P124	1	1	10	10	10
P125	1	1	10	10	10
P126	1	1	10	10	10
P127	1	1	10	10	10
P128	1	1	10	10	10
P129	1	1	10	10	10
P130	1	1	10	10	10
P131	1	1	10	10	10
P132	1	1	10	10	10
P133	1	1	10	10	10
P134	1	1	10	10	10
P135	1	1	10	10	10
P136	1	1	10	10	10
P137	1	1	10	10	10
P138	1	1	10	10	10
P139	1	1	10	10	10
P140	1	1	10	10	10



NOTAS:  
 1) CORTELOS DE ARMADURA  
 -LARG. = 2,0m  
 -HUR. = 2,0m  
 -FLARES E FUNDOS = 2,0m  
 2) CONCRETO (CLASS. C20/F-1000)  
 3) A TUDO, APLICAR REGRAS DE PROJ. DE 10kg/cm².  
 4) TUDO DE INSTRUMENTAL COMPANHIA SIDERURGICA

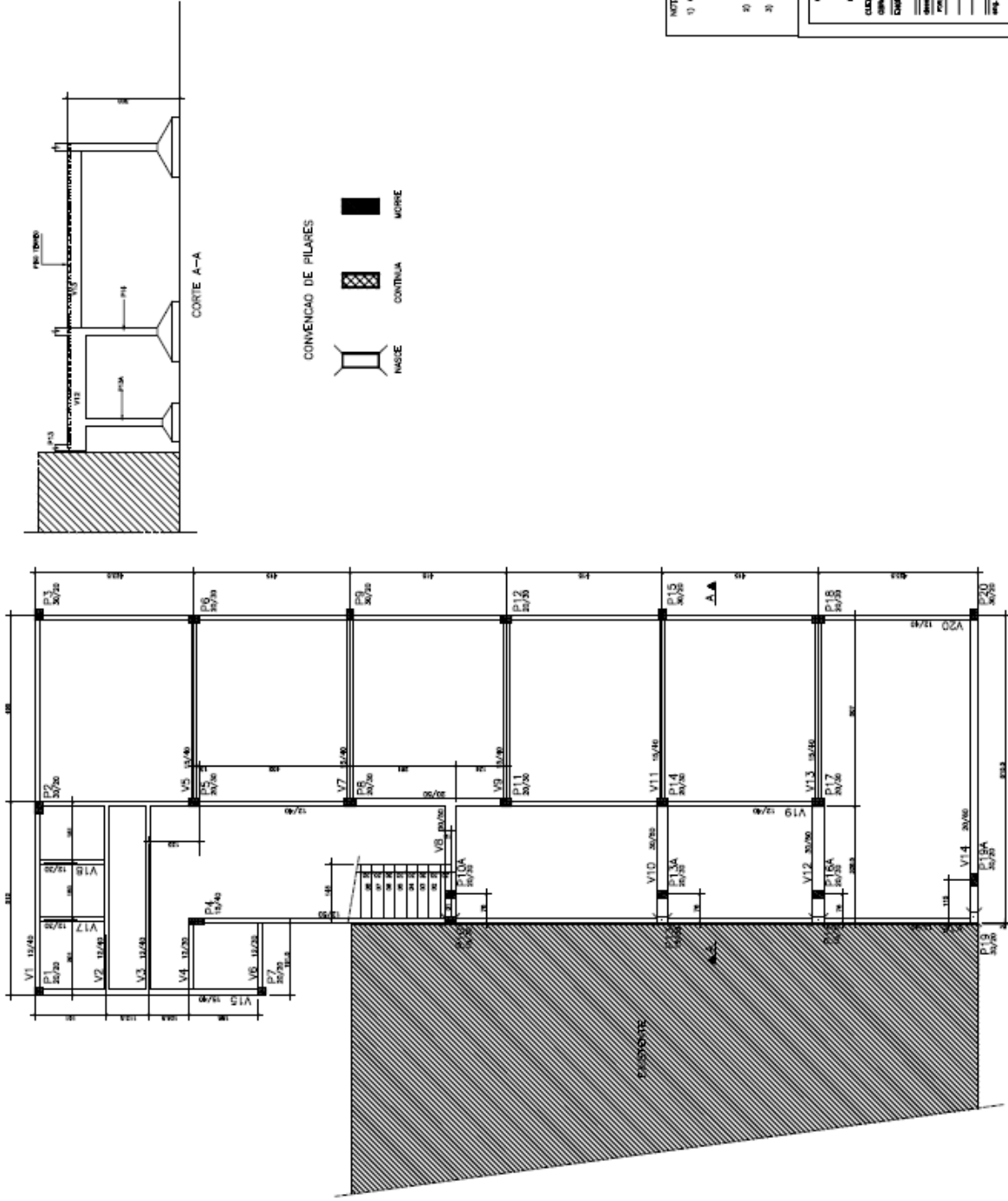
**PROJETOS ESTRUTURAIS**  
 S. CARVALHO & ASSOCIADOS  
 RUA DA PRAIA, 100 - 10º ANDAR  
 CEP. 04030-000 - SÃO PAULO - SP  
 FONE: (011) 5082-1111

CLIENTE: VIBRANTE, S/A  
 END: RUA DE JACUÍPE, 100 - JACUÍPE  
 CEP. 05090-000 - SÃO PAULO - SP

CONDIÇÕES:  
 Nº DO PROJETO: 03  
 DATA DE PROJETO: 10/05/2014

343

PISO TÉRREO(CINTAS)



CONVENÇÃO DE PILARES



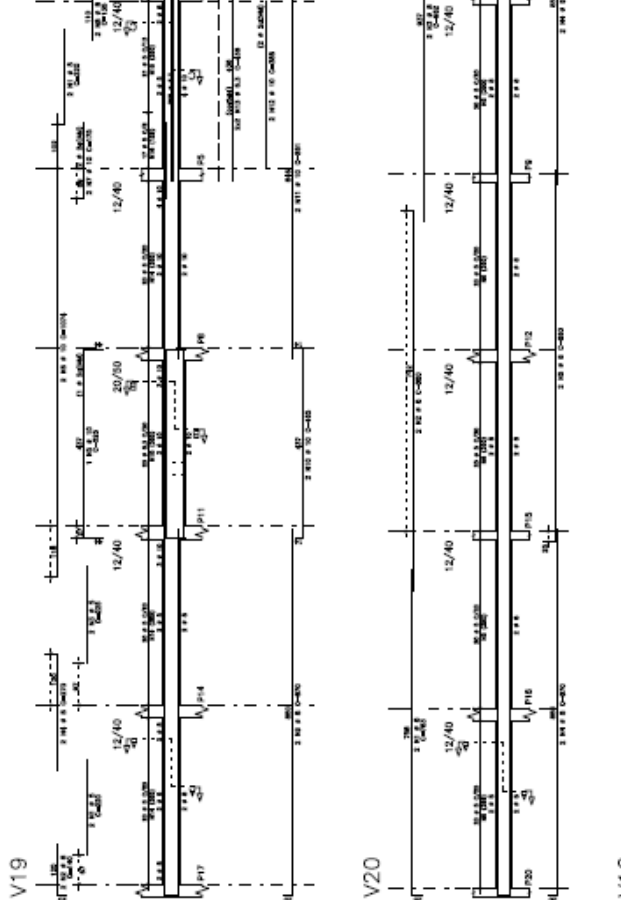
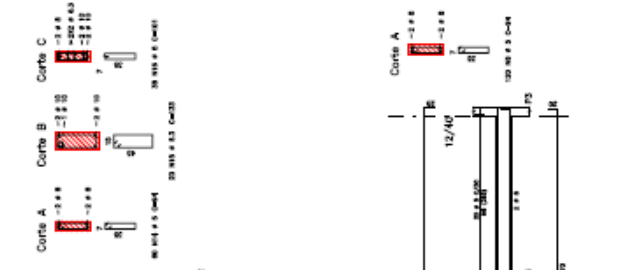
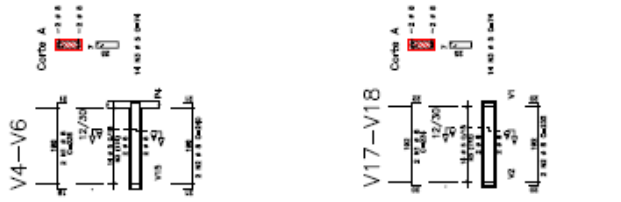
NOTAS:  
 1) COMANDO DAS ANOTAÇÕES:  
 -LIGAS = 2,5cm  
 -PILAS = 2,5cm  
 -PLASES E FUNDADOES = 2,5cm  
 2) CONDIÇÃO CLASSE C20H-10000  
 3) A TENSÃO ADMISSÍVEL PARA O TERRENO FOI DE 1,0kgf/cm<sup>2</sup>.  
 A 3,000m DE PROFUNDIDADE CONDIÇÃO SÓLIDA

**EMPRESA DE ENGENHARIA**  
**EF**  
 ENGENHARIA DE ENGENHARIA  
 RUA... Nº...  
 CEP...  
 FONE...  
 FAX...  
 E-MAIL...

CLIENTE: ...  
 PROJETO: ...  
 DATA: ...

Projeto	04
Arquiteto	
Eng. Responsável	

NO	PROJ	DE	DATA	PROJ	PROJ
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100

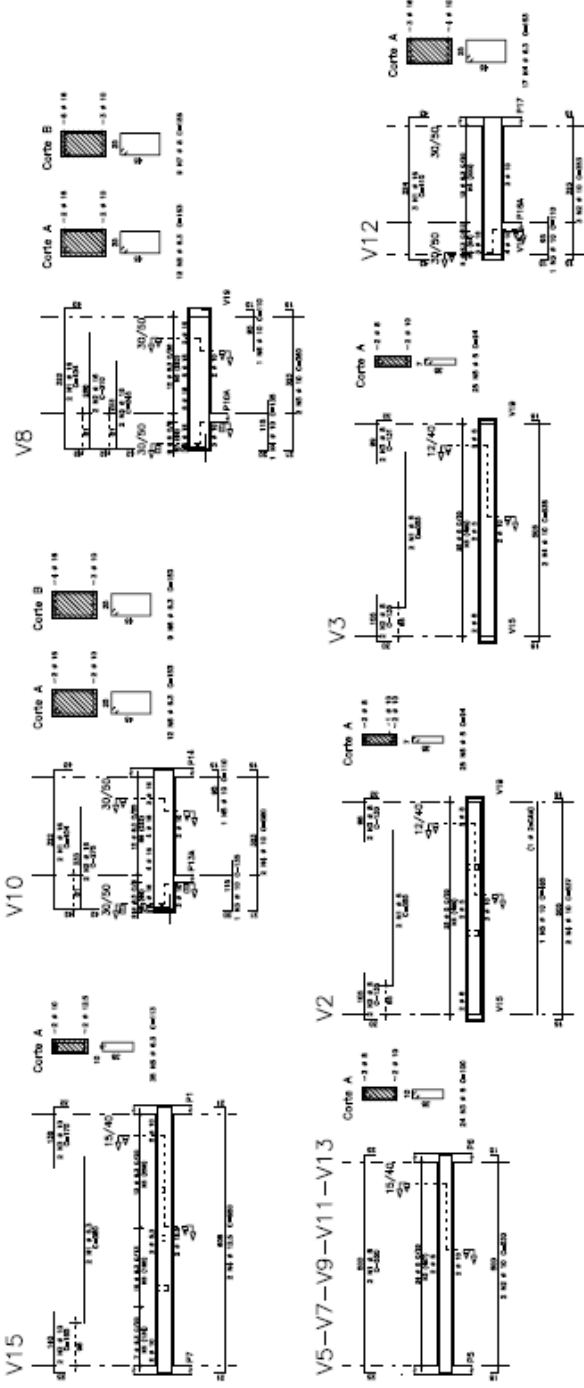


NOTAS:  
1) CONCRETO DAS ARMADURAS:  
-LARG. = 2,0m  
-ALC. = 2,5m  
-FLANGES E FUNDACÕES = 2,5m  
2) CONCRETO CLASSE C30/37 (fck=30MPa)  
3) A BARRAS: 10BAR (ARMAÇÃO) A/C 400  
4) A BARRAS: 10BAR (ARMAÇÃO) A/C 400  
A. 1000m DE FUNDACÃO, CONFORME PROJETO.

**PROJETO ESTABELECIDO**  
SOLICITANTE: [ ]  
PROJETO: [ ]  
FOLHA: 05

345

NO	PRO	DE	QUANT	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
V1	1	1	1	m	100,00	100,00
V2	1	1	1	m	100,00	100,00
V3	1	1	1	m	100,00	100,00
V4	1	1	1	m	100,00	100,00
V5	1	1	1	m	100,00	100,00
V6	1	1	1	m	100,00	100,00
V7	1	1	1	m	100,00	100,00
V8	1	1	1	m	100,00	100,00
V9	1	1	1	m	100,00	100,00
V10	1	1	1	m	100,00	100,00
V11	1	1	1	m	100,00	100,00
V12	1	1	1	m	100,00	100,00
V13	1	1	1	m	100,00	100,00
V14	1	1	1	m	100,00	100,00
V15	1	1	1	m	100,00	100,00
V16	1	1	1	m	100,00	100,00
V17	1	1	1	m	100,00	100,00
V18	1	1	1	m	100,00	100,00
V19	1	1	1	m	100,00	100,00
V20	1	1	1	m	100,00	100,00
V21	1	1	1	m	100,00	100,00
V22	1	1	1	m	100,00	100,00
V23	1	1	1	m	100,00	100,00
V24	1	1	1	m	100,00	100,00
V25	1	1	1	m	100,00	100,00
V26	1	1	1	m	100,00	100,00
V27	1	1	1	m	100,00	100,00
V28	1	1	1	m	100,00	100,00
V29	1	1	1	m	100,00	100,00
V30	1	1	1	m	100,00	100,00
V31	1	1	1	m	100,00	100,00
V32	1	1	1	m	100,00	100,00
V33	1	1	1	m	100,00	100,00
V34	1	1	1	m	100,00	100,00
V35	1	1	1	m	100,00	100,00
V36	1	1	1	m	100,00	100,00
V37	1	1	1	m	100,00	100,00
V38	1	1	1	m	100,00	100,00
V39	1	1	1	m	100,00	100,00
V40	1	1	1	m	100,00	100,00
V41	1	1	1	m	100,00	100,00
V42	1	1	1	m	100,00	100,00
V43	1	1	1	m	100,00	100,00
V44	1	1	1	m	100,00	100,00
V45	1	1	1	m	100,00	100,00
V46	1	1	1	m	100,00	100,00
V47	1	1	1	m	100,00	100,00
V48	1	1	1	m	100,00	100,00
V49	1	1	1	m	100,00	100,00
V50	1	1	1	m	100,00	100,00
V51	1	1	1	m	100,00	100,00
V52	1	1	1	m	100,00	100,00
V53	1	1	1	m	100,00	100,00
V54	1	1	1	m	100,00	100,00
V55	1	1	1	m	100,00	100,00
V56	1	1	1	m	100,00	100,00
V57	1	1	1	m	100,00	100,00
V58	1	1	1	m	100,00	100,00
V59	1	1	1	m	100,00	100,00
V60	1	1	1	m	100,00	100,00
V61	1	1	1	m	100,00	100,00
V62	1	1	1	m	100,00	100,00
V63	1	1	1	m	100,00	100,00
V64	1	1	1	m	100,00	100,00
V65	1	1	1	m	100,00	100,00
V66	1	1	1	m	100,00	100,00
V67	1	1	1	m	100,00	100,00
V68	1	1	1	m	100,00	100,00
V69	1	1	1	m	100,00	100,00
V70	1	1	1	m	100,00	100,00
V71	1	1	1	m	100,00	100,00
V72	1	1	1	m	100,00	100,00
V73	1	1	1	m	100,00	100,00
V74	1	1	1	m	100,00	100,00
V75	1	1	1	m	100,00	100,00
V76	1	1	1	m	100,00	100,00
V77	1	1	1	m	100,00	100,00
V78	1	1	1	m	100,00	100,00
V79	1	1	1	m	100,00	100,00
V80	1	1	1	m	100,00	100,00
V81	1	1	1	m	100,00	100,00
V82	1	1	1	m	100,00	100,00
V83	1	1	1	m	100,00	100,00
V84	1	1	1	m	100,00	100,00
V85	1	1	1	m	100,00	100,00
V86	1	1	1	m	100,00	100,00
V87	1	1	1	m	100,00	100,00
V88	1	1	1	m	100,00	100,00
V89	1	1	1	m	100,00	100,00
V90	1	1	1	m	100,00	100,00
V91	1	1	1	m	100,00	100,00
V92	1	1	1	m	100,00	100,00
V93	1	1	1	m	100,00	100,00
V94	1	1	1	m	100,00	100,00
V95	1	1	1	m	100,00	100,00
V96	1	1	1	m	100,00	100,00
V97	1	1	1	m	100,00	100,00
V98	1	1	1	m	100,00	100,00
V99	1	1	1	m	100,00	100,00
V100	1	1	1	m	100,00	100,00



NOTAS:  
 1) COBERTURA DAS ARMADURAS:  
 -LAJES = 2,0cm  
 -LARGAS = 2,5cm  
 -FLANDES E FUNDADOS = 2,5cm  
 2) CONCRETO CLASSE C30(FW=30MPa)  
 3) A TUDO O CONCRETO DEVE SER ENRIPIADO COM REDE DE 1,00g/cm².  
 4) TUDO O CONCRETO DEVE SER ENRIPIADO COM REDE DE 1,00g/cm².

**PROJETOS ESTRUTURAIS**  
 DR. PAULO JOSÉ DE SOUZA  
 RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM  
 SÃO CARLOS - SP - 13506-900  
 FONE: (19) 3333-1111 - 3333-1112  
 FAX: (19) 3333-1113 - 3333-1114  
 E-MAIL: paulo@projestrut.com.br

CLIENTE: INSTITUIÇÃO DE ENSINO DE SÃO CARLOS - IESUCAR  
 END: AVENIDA NÉSTOR DE OLIVEIRA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SP

EMPRESA: PROJETS

NO. DO PROJETO: 06

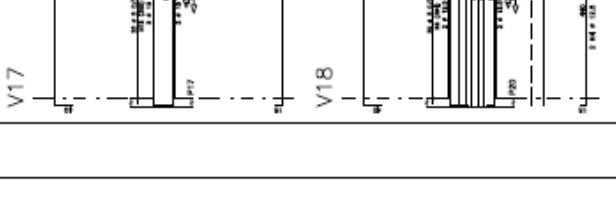
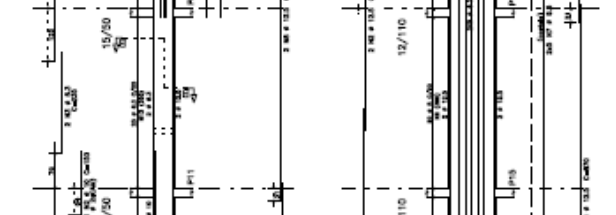
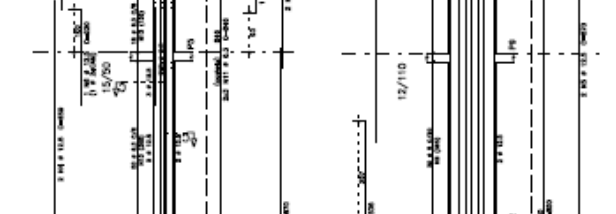
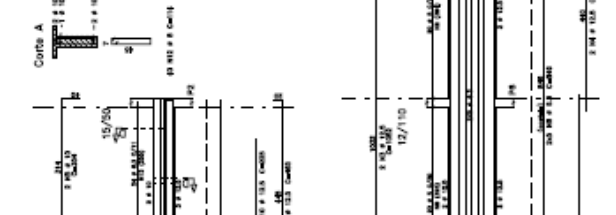
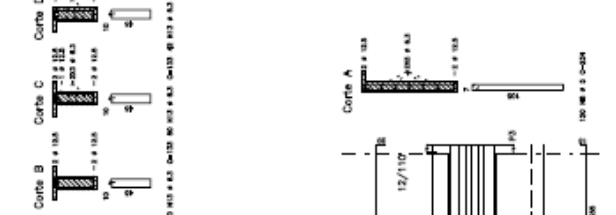
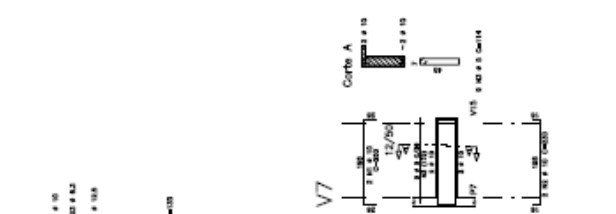
FECHA: 10/05/2014



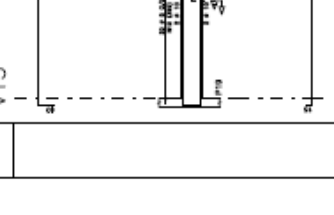
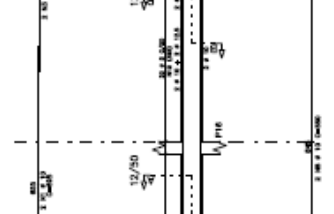
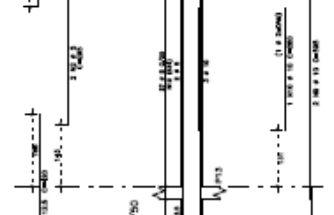
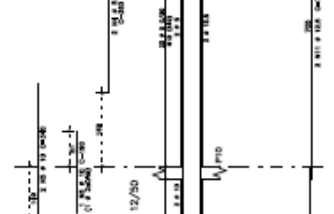
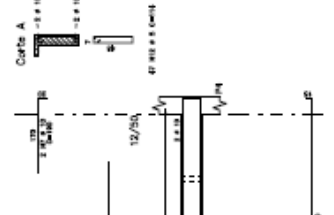
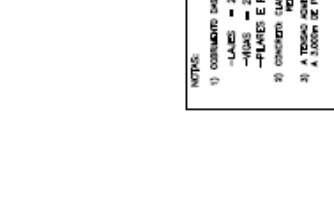


sp

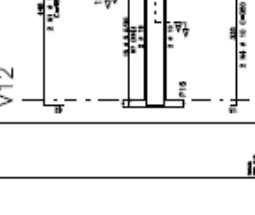
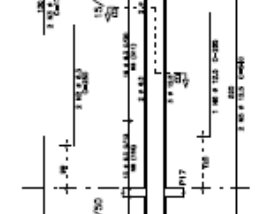
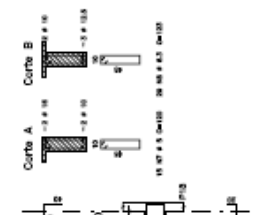
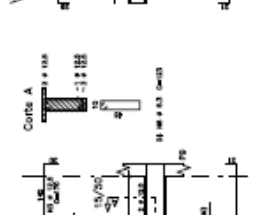
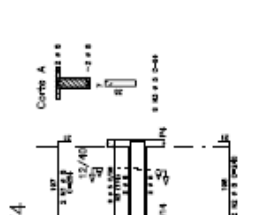
NO	PROJ	DE	DATA	CONT. DE OBRA	FECHA
01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50



NO	PROJ	DE	DATA	CONT. DE OBRA	FECHA
01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50



NO	PROJ	DE	DATA	CONT. DE OBRA	FECHA
01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50



**NOTAS:**

- 1) CONSIDERAR DAS ANOTAÇÕES:
  - ALAS = 2,00m
  - PLASES E FUNDACIONES = 2,25m
- 2) CONSIDERAR:
  - RELAZOS: 1/200 (CORTES)
  - RELAZOS: 1/500 (PLANO)
- 3) A TODOS MOMENTOS, ACCORDAR PARA O TERRENO FOLHA DE LARGURA DE 3,000m DE PROFUNDIDADE, COMPOSTO POR 2000m.

**EMPRESA:** **ENGENHARIA DE PROJETOS**

**CLIENTE:** TRIBUNA DE JUSTIÇA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**PROJETO:** REFORMA PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CORREGEDORIA GERAL DA JUSTIÇA

**EXEQUENTE:** \_\_\_\_\_

**REVISOR:** \_\_\_\_\_

**PROJETADE:** \_\_\_\_\_

**DATA:** \_\_\_\_\_

**FECHA:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE PROJETOS:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PROJETOS:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CÁLCULO:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE DETALHAMENTO:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE MEMÓRIAS:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

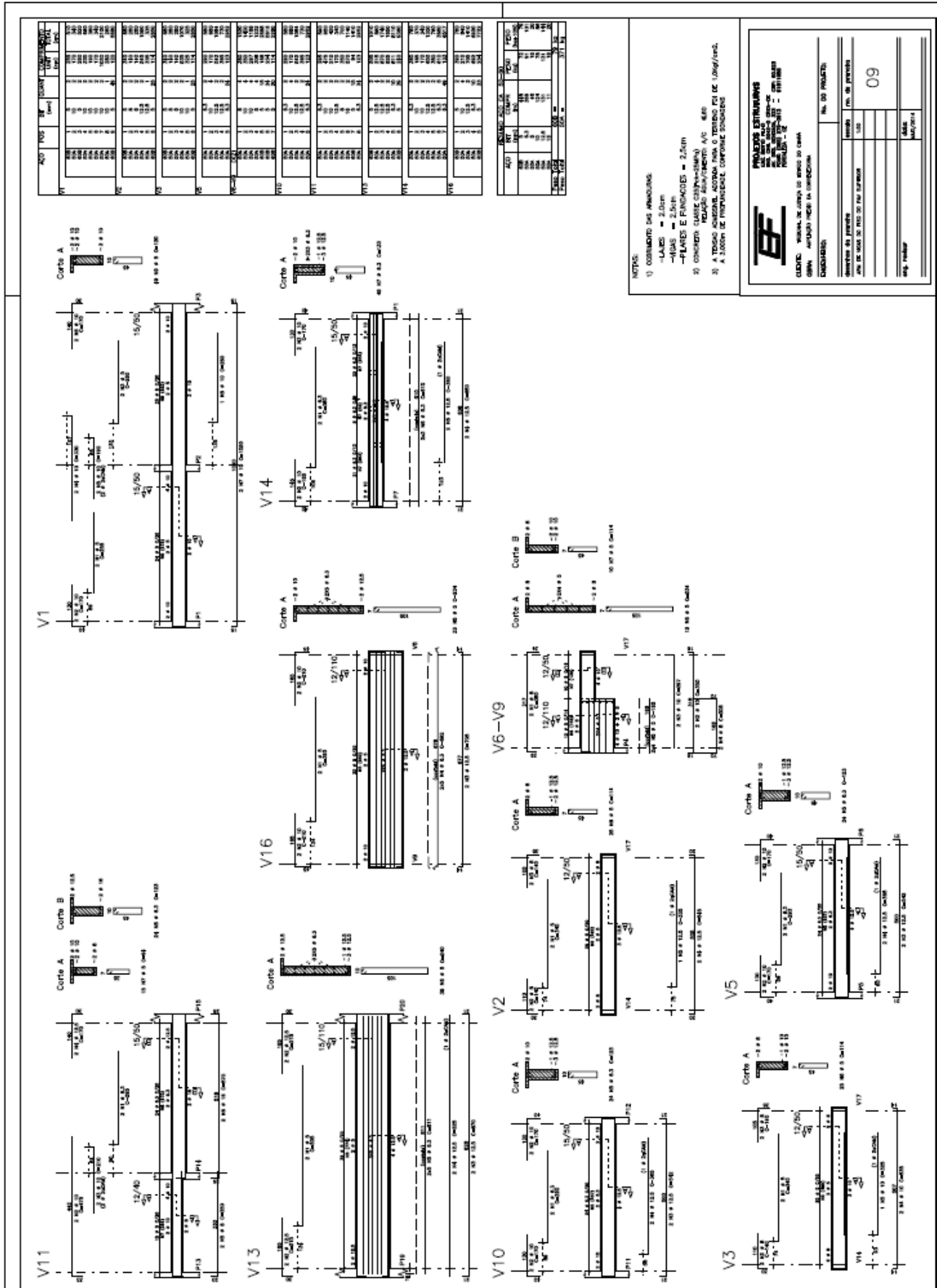
**NUM. DE FOLHAS DE SEÇÕES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE FOLHAS DE PLANOS DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES DE CORTES:** \_\_\_\_\_

**NUM. DE F**

3/2



NO	PRO	DE	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR
1	2	3	4	5	6
V1	1	1	1	1.00	1.00
V1	2	1	1	1.00	1.00
V1	3	1	1	1.00	1.00
V1	4	1	1	1.00	1.00
V1	5	1	1	1.00	1.00
V1	6	1	1	1.00	1.00
V1	7	1	1	1.00	1.00
V1	8	1	1	1.00	1.00
V1	9	1	1	1.00	1.00
V1	10	1	1	1.00	1.00
V1	11	1	1	1.00	1.00
V1	12	1	1	1.00	1.00
V1	13	1	1	1.00	1.00
V1	14	1	1	1.00	1.00
V1	15	1	1	1.00	1.00
V1	16	1	1	1.00	1.00
V1	17	1	1	1.00	1.00
V1	18	1	1	1.00	1.00
V1	19	1	1	1.00	1.00
V1	20	1	1	1.00	1.00
V1	21	1	1	1.00	1.00
V1	22	1	1	1.00	1.00
V1	23	1	1	1.00	1.00
V1	24	1	1	1.00	1.00
V1	25	1	1	1.00	1.00
V1	26	1	1	1.00	1.00
V1	27	1	1	1.00	1.00
V1	28	1	1	1.00	1.00
V1	29	1	1	1.00	1.00
V1	30	1	1	1.00	1.00
V1	31	1	1	1.00	1.00
V1	32	1	1	1.00	1.00
V1	33	1	1	1.00	1.00
V1	34	1	1	1.00	1.00
V1	35	1	1	1.00	1.00
V1	36	1	1	1.00	1.00
V1	37	1	1	1.00	1.00
V1	38	1	1	1.00	1.00
V1	39	1	1	1.00	1.00
V1	40	1	1	1.00	1.00
V1	41	1	1	1.00	1.00
V1	42	1	1	1.00	1.00
V1	43	1	1	1.00	1.00
V1	44	1	1	1.00	1.00
V1	45	1	1	1.00	1.00
V1	46	1	1	1.00	1.00
V1	47	1	1	1.00	1.00
V1	48	1	1	1.00	1.00
V1	49	1	1	1.00	1.00
V1	50	1	1	1.00	1.00
V1	51	1	1	1.00	1.00
V1	52	1	1	1.00	1.00
V1	53	1	1	1.00	1.00
V1	54	1	1	1.00	1.00
V1	55	1	1	1.00	1.00
V1	56	1	1	1.00	1.00
V1	57	1	1	1.00	1.00
V1	58	1	1	1.00	1.00
V1	59	1	1	1.00	1.00
V1	60	1	1	1.00	1.00
V1	61	1	1	1.00	1.00
V1	62	1	1	1.00	1.00
V1	63	1	1	1.00	1.00
V1	64	1	1	1.00	1.00
V1	65	1	1	1.00	1.00
V1	66	1	1	1.00	1.00
V1	67	1	1	1.00	1.00
V1	68	1	1	1.00	1.00
V1	69	1	1	1.00	1.00
V1	70	1	1	1.00	1.00
V1	71	1	1	1.00	1.00
V1	72	1	1	1.00	1.00
V1	73	1	1	1.00	1.00
V1	74	1	1	1.00	1.00
V1	75	1	1	1.00	1.00
V1	76	1	1	1.00	1.00
V1	77	1	1	1.00	1.00
V1	78	1	1	1.00	1.00
V1	79	1	1	1.00	1.00
V1	80	1	1	1.00	1.00
V1	81	1	1	1.00	1.00
V1	82	1	1	1.00	1.00
V1	83	1	1	1.00	1.00
V1	84	1	1	1.00	1.00
V1	85	1	1	1.00	1.00
V1	86	1	1	1.00	1.00
V1	87	1	1	1.00	1.00
V1	88	1	1	1.00	1.00
V1	89	1	1	1.00	1.00
V1	90	1	1	1.00	1.00
V1	91	1	1	1.00	1.00
V1	92	1	1	1.00	1.00
V1	93	1	1	1.00	1.00
V1	94	1	1	1.00	1.00
V1	95	1	1	1.00	1.00
V1	96	1	1	1.00	1.00
V1	97	1	1	1.00	1.00
V1	98	1	1	1.00	1.00
V1	99	1	1	1.00	1.00
V1	100	1	1	1.00	1.00

NO	PRO	DE	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR
1	2	3	4	5	6
V1	1	1	1	1.00	1.00
V1	2	1	1	1.00	1.00
V1	3	1	1	1.00	1.00
V1	4	1	1	1.00	1.00
V1	5	1	1	1.00	1.00
V1	6	1	1	1.00	1.00
V1	7	1	1	1.00	1.00
V1	8	1	1	1.00	1.00
V1	9	1	1	1.00	1.00
V1	10	1	1	1.00	1.00
V1	11	1	1	1.00	1.00
V1	12	1	1	1.00	1.00
V1	13	1	1	1.00	1.00
V1	14	1	1	1.00	1.00
V1	15	1	1	1.00	1.00
V1	16	1	1	1.00	1.00
V1	17	1	1	1.00	1.00
V1	18	1	1	1.00	1.00
V1	19	1	1	1.00	1.00
V1	20	1	1	1.00	1.00
V1	21	1	1	1.00	1.00
V1	22	1	1	1.00	1.00
V1	23	1	1	1.00	1.00
V1	24	1	1	1.00	1.00
V1	25	1	1	1.00	1.00
V1	26	1	1	1.00	1.00
V1	27	1	1	1.00	1.00
V1	28	1	1	1.00	1.00
V1	29	1	1	1.00	1.00
V1	30	1	1	1.00	1.00
V1	31	1	1	1.00	1.00
V1	32	1	1	1.00	1.00
V1	33	1	1	1.00	1.00
V1	34	1	1	1.00	1.00
V1	35	1	1	1.00	1.00
V1	36	1	1	1.00	1.00
V1	37	1	1	1.00	1.00
V1	38	1	1	1.00	1.00
V1	39	1	1	1.00	1.00
V1	40	1	1	1.00	1.00
V1	41	1	1	1.00	1.00
V1	42	1	1	1.00	1.00
V1	43	1	1	1.00	1.00
V1	44	1	1	1.00	1.00
V1	45	1	1	1.00	1.00
V1	46	1	1	1.00	1.00
V1	47	1	1	1.00	1.00
V1	48	1	1	1.00	1.00
V1	49	1	1	1.00	1.00
V1	50	1	1	1.00	1.00
V1	51	1	1	1.00	1.00
V1	52	1	1	1.00	1.00
V1	53	1	1	1.00	1.00
V1	54	1	1	1.00	1.00
V1	55	1	1	1.00	1.00
V1	56	1	1	1.00	1.00
V1	57	1	1	1.00	1.00
V1	58	1	1	1.00	1.00
V1	59	1	1	1.00	1.00
V1	60	1	1	1.00	1.00
V1	61	1	1	1.00	1.00
V1	62	1	1	1.00	1.00
V1	63	1	1	1.00	1.00
V1	64	1	1	1.00	1.00
V1	65	1	1	1.00	1.00
V1	66	1	1	1.00	1.00
V1	67	1	1	1.00	1.00
V1	68	1	1	1.00	1.00
V1	69	1	1	1.00	1.00
V1	70	1	1	1.00	1.00
V1	71	1	1	1.00	1.00
V1	72	1	1	1.00	1.00
V1	73	1	1	1.00	1.00
V1	74	1	1	1.00	1.00
V1	75	1	1	1.00	1.00
V1	76	1	1	1.00	1.00
V1	77	1	1	1.00	1.00
V1	78	1	1	1.00	1.00
V1	79	1	1	1.00	1.00
V1	80	1	1	1.00	1.00
V1	81	1	1	1.00	1.00
V1	82	1	1	1.00	1.00
V1	83	1	1	1.00	1.00
V1	84	1	1	1.00	1.00
V1	85	1	1	1.00	1.00
V1	86	1	1	1.00	1.00
V1	87	1	1	1.00	1.00
V1	88	1	1	1.00	1.00
V1	89	1	1	1.00	1.00
V1	90	1	1	1.00	1.00
V1	91	1	1	1.00	1.00
V1	92	1	1	1.00	1.00
V1	93	1	1	1.00	1.00
V1	94	1	1	1.00	1.00
V1	95	1	1	1.00	1.00
V1	96	1	1	1.00	1.00
V1	97	1	1	1.00	1.00
V1	98	1	1	1.00	1.00
V1	99	1	1	1.00	1.00
V1	100	1	1	1.00	1.00

NOTAS:  
 1) COBERTO DE ARMADURA:  
 -LAJES = 2,0cm  
 -FIBRAS = 2,5cm  
 -FLANES E FUNDADOS = 2,5cm  
 2) CONCRETO CLASSE C30(FW=30Mpa)  
 3) A TUDO OBRAS EM CONSTRUÇÃO O TERMO DO DE 1,00g/cm³.  
 4) SEÇÃO DE INTERFERÊNCIA COMPRENSIVAMENTE

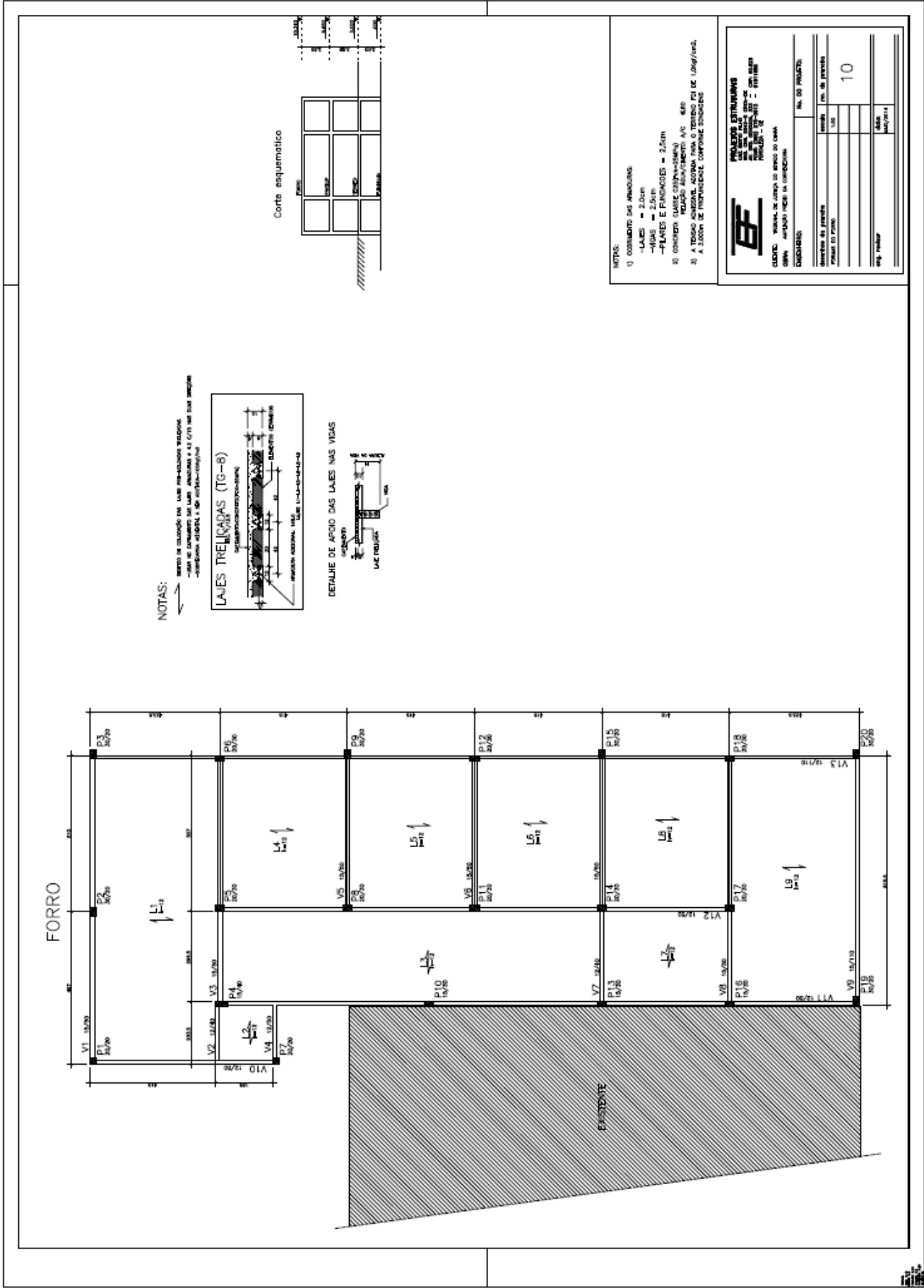
**PROJETOS ESTRUTURAIS**  
 S. L. DE ALMEIDA  
 CREA - 100.000.000-0  
 RUA SERRA LÉOA, 100 - JARDIM  
 SÃO CARLOS - SP - 13506-900  
 FONE: (19) 3333-1111 - 0800 800 1111

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS  
 OBRA: AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CORREGEDORIA

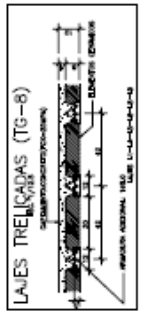
ENCARGOS:

PROJETO	09
REVISÃO	
DATA	
ASSINATURA	

249



NOTAS:  
 → indicar as situações das LAJES em relação às VIGAS  
 → indicar o comprimento das LAJES, incluindo a L.C.T. na sua largura  
 → indicar o alinhamento e o sentido da orientação



NOTAS:  
 1) CONTINENTE DAS ARMADURAS  
 -LAJES = 2,00m  
 -VIGAS = 2,50m  
 -PLATEIS E FUNDADOS = 2,50m  
 2) CONCRETO CLASSE C25/F20 (EM VIGAS)  
 3) A TUBAGEM AEROSA, ADOPTAR PARA O TERRENO PDI DE 1,00kg/m<sup>3</sup>.  
 4) A 2,000m DE PROFUNDIDADE, CONFORME SONDAGEM

**PROJETOS ESTRUTURAIS**

CLIENTE: VIGAS, DE LARGURA DE 20 CM PARA O CANTO  
 DIMENSÃO: 40x40x40 CM

PROFESSOR: DR. CARLOS ALBERTO DE SOUZA  
 ALUNO: CARLOS ALBERTO DE SOUZA  
 Nº. DO PROJETO: 10

DIRETORIA DE PROJETOS  
 FOLHA Nº. 10

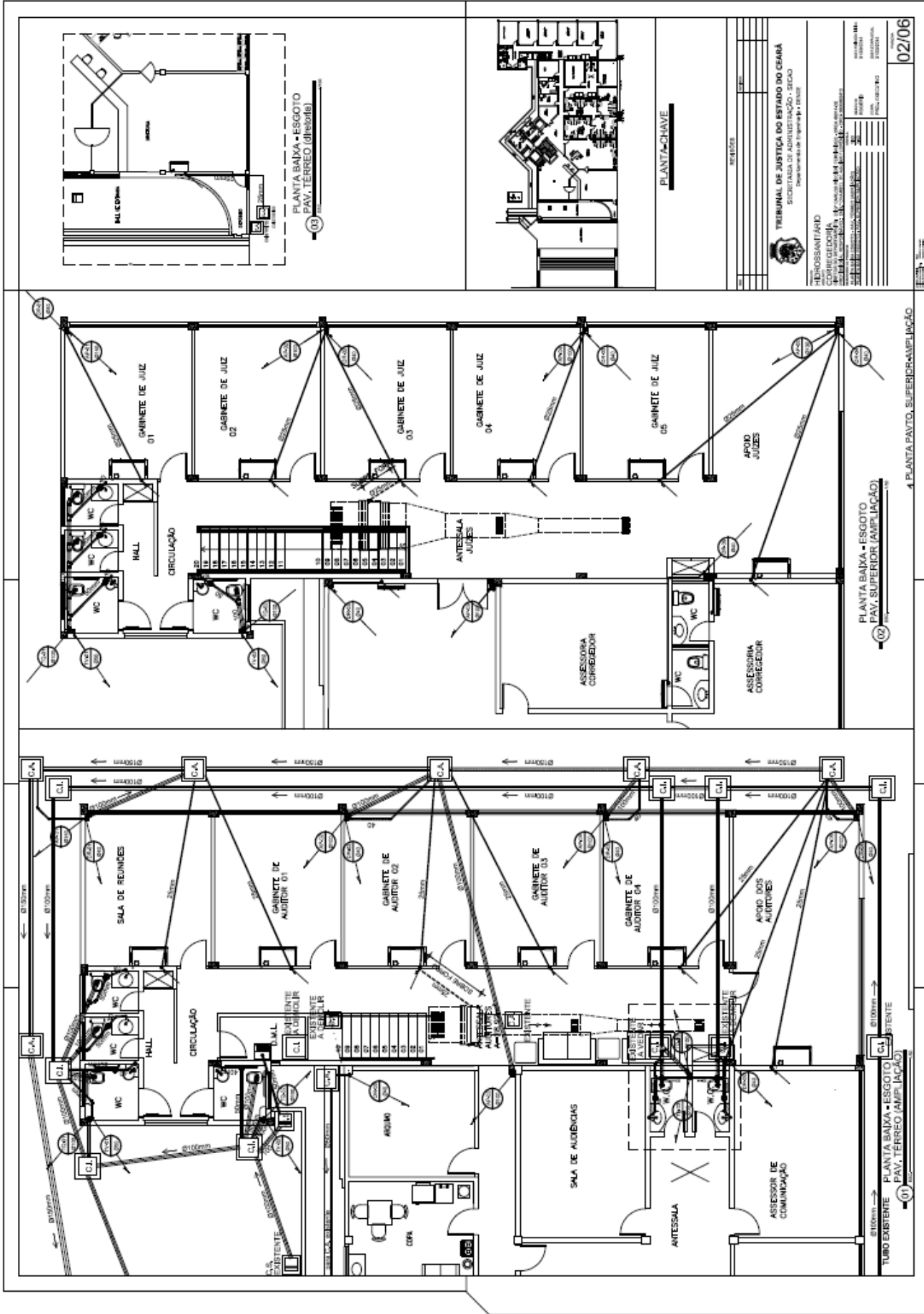
Eng. Paulo







253



253

Concorrncia Pblica n.º 05/2014  
Servios de Engenharia – Reforma parcial e ampliao do prdio da Corregedoria Geral de Justia.