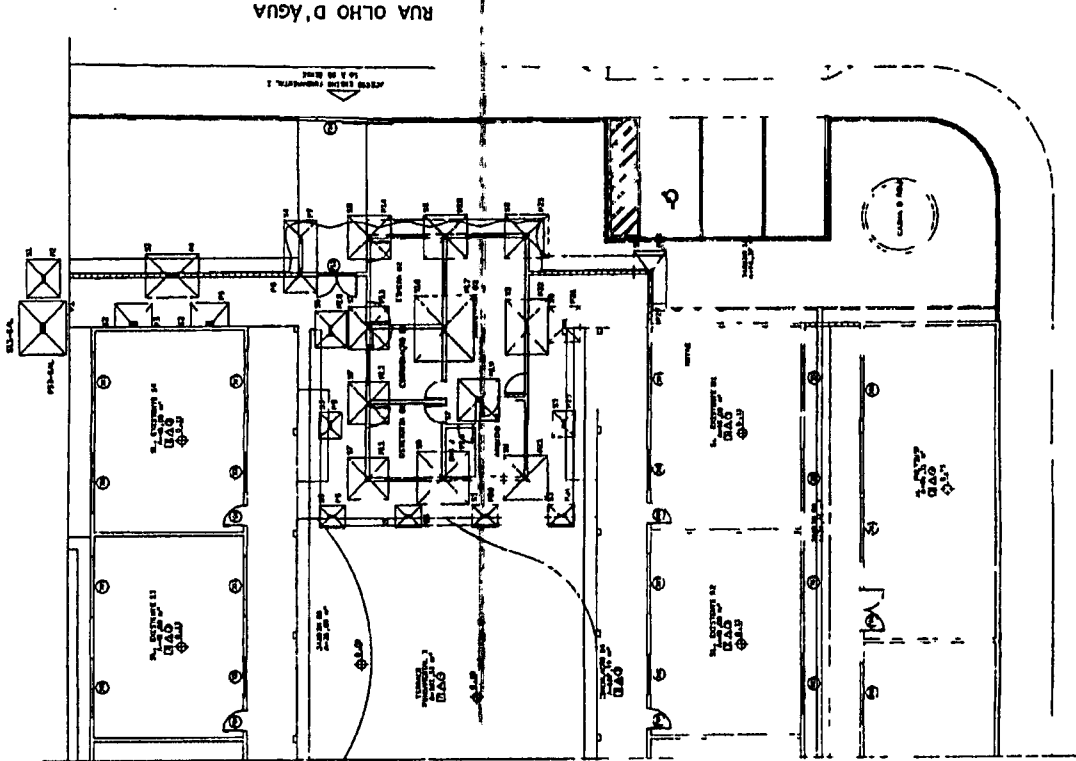


**LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES  
ARQUITETURA - ADMINISTRAÇÃO**  
ESCALA 1:100

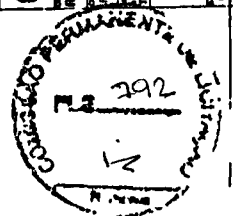


**Ricardo Dantas Campelo**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria Nº 744/2021

**Ricardo Dantas Campelo**  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria Nº 744/2021

**TECHNICAL CONSULTING AND PROJECTS EIRELI**

Eng. *[Signature]* **Arício Cavalcante de Oliveira**  
RN: 091760-1-CPF 091 706853-04



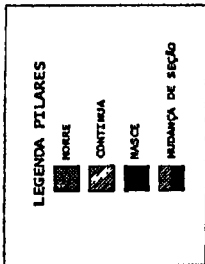
		Nº 01/14 01/14
REFORMA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO		
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTES		
ESTRUTURAL		
REGIA		
LÍBR		

*[Handwritten mark]*

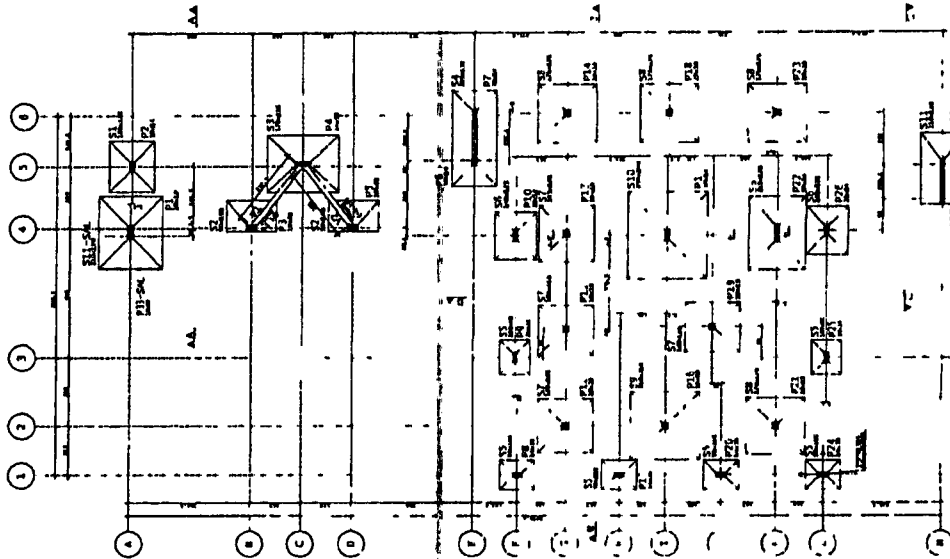
ANO	PIE	BIT	QUANT	CONTE	PREÇO
2000	1	1	1	1	118
2001	1	1	1	1	118
2002	1	1	1	1	118
2003	1	1	1	1	118
2004	1	1	1	1	118
2005	1	1	1	1	118
2006	1	1	1	1	118
2007	1	1	1	1	118
2008	1	1	1	1	118
2009	1	1	1	1	118
2010	1	1	1	1	118
2011	1	1	1	1	118
2012	1	1	1	1	118
2013	1	1	1	1	118
2014	1	1	1	1	118
2015	1	1	1	1	118
2016	1	1	1	1	118
2017	1	1	1	1	118
2018	1	1	1	1	118
2019	1	1	1	1	118
2020	1	1	1	1	118
2021	1	1	1	1	118
2022	1	1	1	1	118
2023	1	1	1	1	118
2024	1	1	1	1	118
2025	1	1	1	1	118
2026	1	1	1	1	118
2027	1	1	1	1	118
2028	1	1	1	1	118
2029	1	1	1	1	118
2030	1	1	1	1	118

ANO	PIE	BIT	QUANT	CONTE	PREÇO
2000	1	1	1	1	118
2001	1	1	1	1	118
2002	1	1	1	1	118
2003	1	1	1	1	118
2004	1	1	1	1	118
2005	1	1	1	1	118
2006	1	1	1	1	118
2007	1	1	1	1	118
2008	1	1	1	1	118
2009	1	1	1	1	118
2010	1	1	1	1	118
2011	1	1	1	1	118
2012	1	1	1	1	118
2013	1	1	1	1	118
2014	1	1	1	1	118
2015	1	1	1	1	118
2016	1	1	1	1	118
2017	1	1	1	1	118
2018	1	1	1	1	118
2019	1	1	1	1	118
2020	1	1	1	1	118
2021	1	1	1	1	118
2022	1	1	1	1	118
2023	1	1	1	1	118
2024	1	1	1	1	118
2025	1	1	1	1	118
2026	1	1	1	1	118
2027	1	1	1	1	118
2028	1	1	1	1	118
2029	1	1	1	1	118
2030	1	1	1	1	118

PIE	ANO	PIE	ANO
1	2000	1	2000
1	2001	1	2001
1	2002	1	2002
1	2003	1	2003
1	2004	1	2004
1	2005	1	2005
1	2006	1	2006
1	2007	1	2007
1	2008	1	2008
1	2009	1	2009
1	2010	1	2010
1	2011	1	2011
1	2012	1	2012
1	2013	1	2013
1	2014	1	2014
1	2015	1	2015
1	2016	1	2016
1	2017	1	2017
1	2018	1	2018
1	2019	1	2019
1	2020	1	2020
1	2021	1	2021
1	2022	1	2022
1	2023	1	2023
1	2024	1	2024
1	2025	1	2025
1	2026	1	2026
1	2027	1	2027
1	2028	1	2028
1	2029	1	2029
1	2030	1	2030



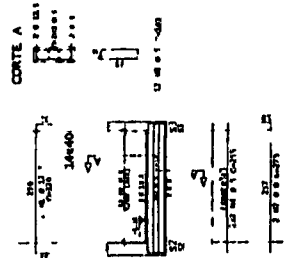
LOCALIZAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES



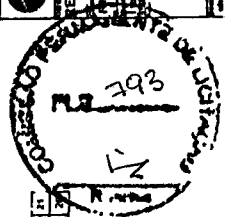
**NOTAS GERAIS:**

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM REFORÇO EM BARRAS DE Aço E REFORÇO EM BARRAS DE Aço.

V1=V2



CONTE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1															



FORMA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTRUTURAL

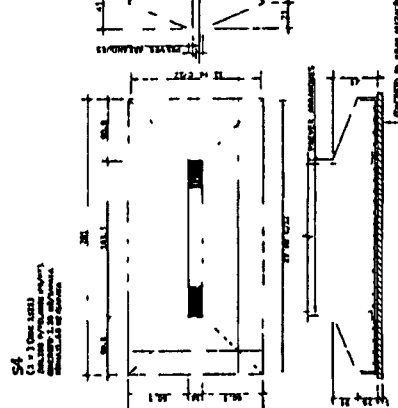
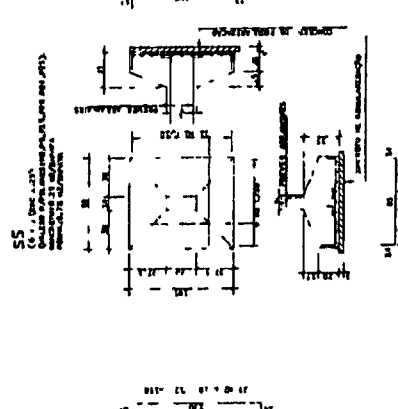
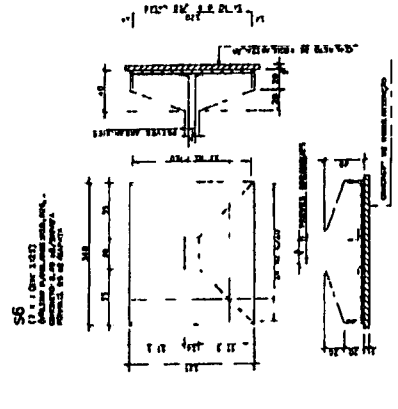
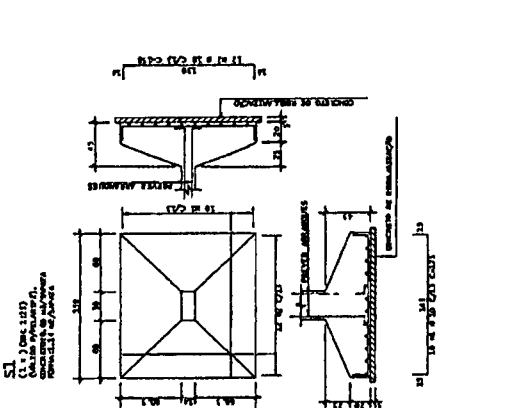
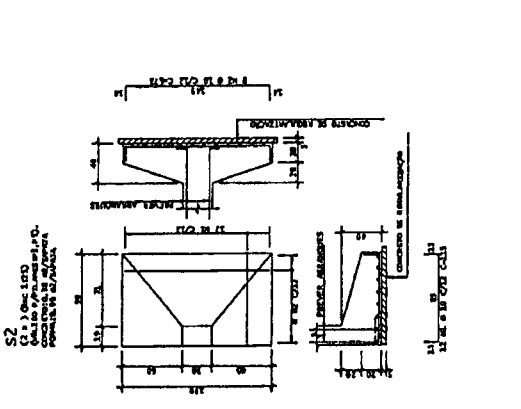
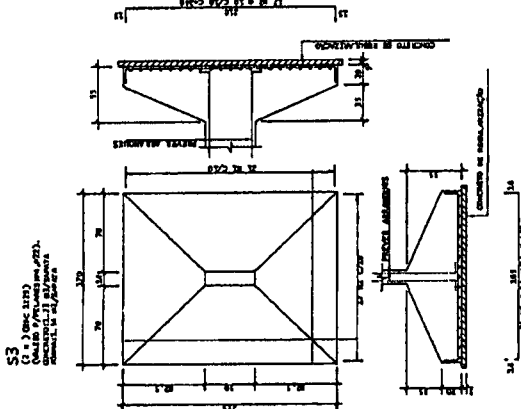
02/14

**TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI**

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcanti de Oliveira  
RNP-CREA 068004760-1-CPF-09170685304

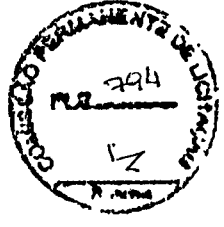
Ricardo Dantas Campaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agricultura e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Portaria Nº 74.670/21

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



TECHPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI  
 Eng. Civil Renato Lucio Calicante de Oliveira  
 RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706653-04

Projeto de Reforma da Escola  
 Prefeitura Municipal de Horizonte  
 Rua... 357.726.383-00



COMENTÁRIOS DE QUANTIAÇÃO

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

03/14



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

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

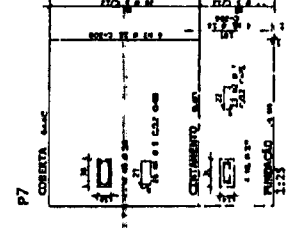
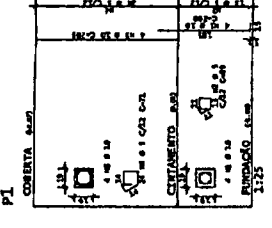
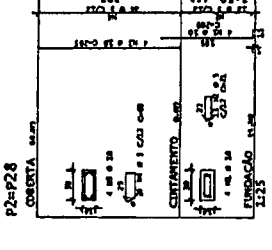
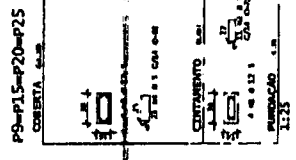
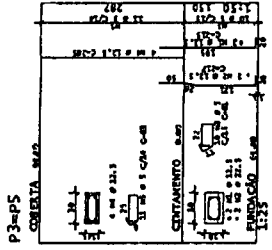
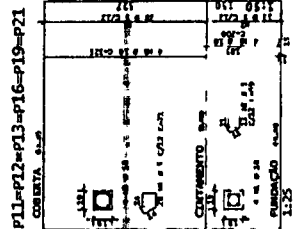
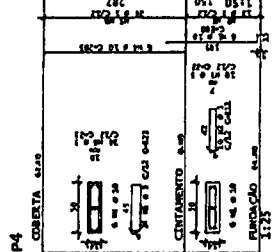
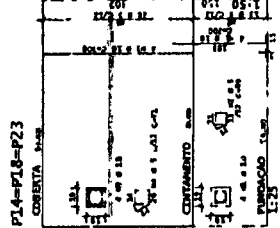
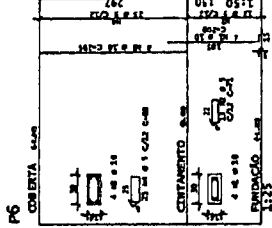
Ricardo Dantas Sampaio

Município Nº 7442021

EMPRESA		PROJETO		DATA	
NOME	CNPJ	NUMERO	TIPO	ANO	MES
TECHPRJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI		796	2	2014	05

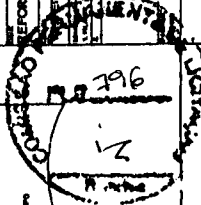
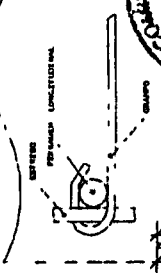
FORMA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO  
MUNICÍPIO MUNICIPAL DE HORZONTE

05/14



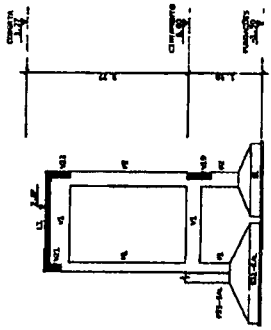
ESCALA DE COBERTA  
1:50

DETALHE P/ FIXAÇÃO DE GRANZOS  
VISTA DE PLANTA

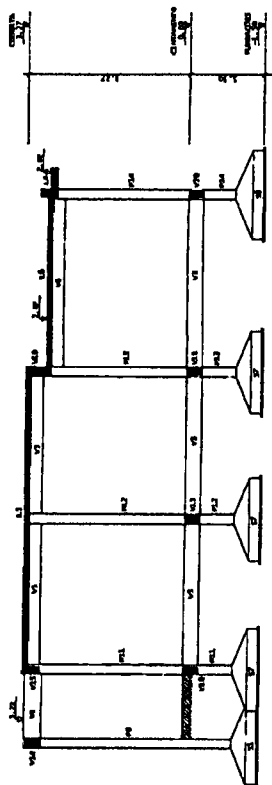


TECHPRJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

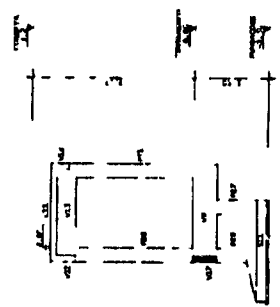
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
C.R.C. Nº 170499-04



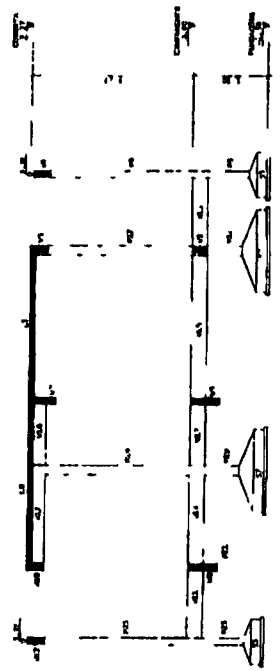
CORTE A-A  
ESCALA 1:50



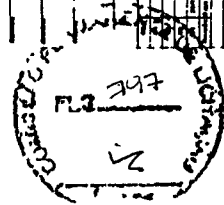
CORTE B-B  
ESCALA 1:50



CORTE C-C  
ESCALA 1:50



CORTE D-D  
ESCALA 1:50



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

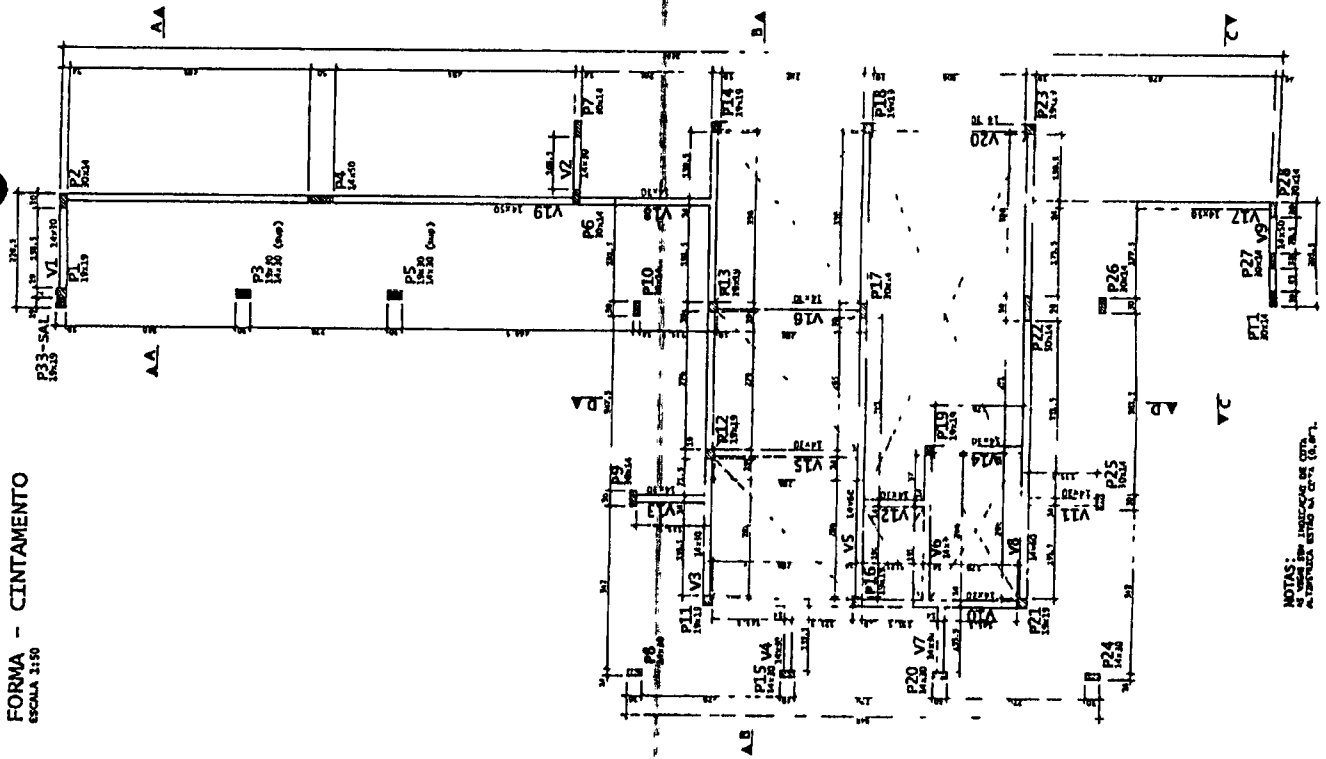
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Richardo Dantas Sampaio  
Secretário de Infraestrutura Urbansmo  
Agreguadria e P. 55000000 Hídricos  
CPF: 357.726.383-00  
Passana Nº 74472121

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
REFORMA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO	
PROJETO DE	ESTRUTURAL
DATA:	06/14

FORMA - CINTAMENTO

ESCALA 3:50



LEGENDA PILARES

	NORDE
	SUDESTE
	MASSE
	INDICAÇÃO DE SEÇÃO

NUM.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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	...	...	...	...	...



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI  
 Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
 RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dentias ~~Sampaio~~  
 Secretário de Infraestrutura Subterráneo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.726.383-00  
 Portaria Nº 744/2021

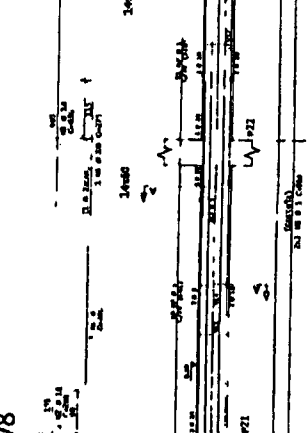
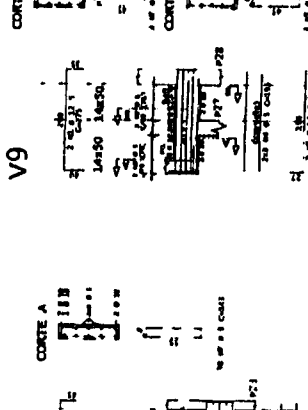
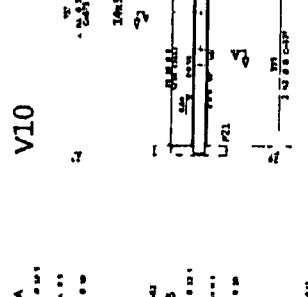
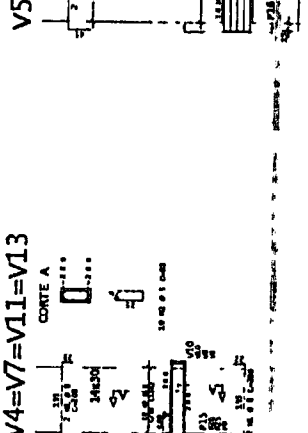
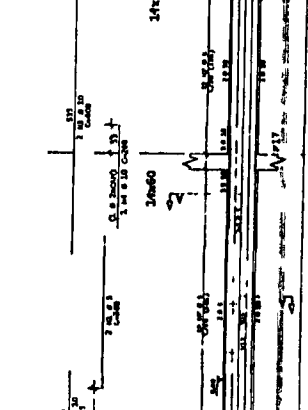
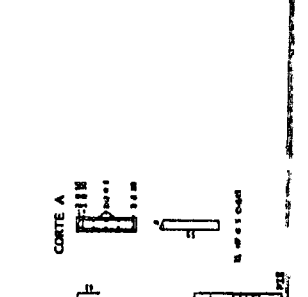
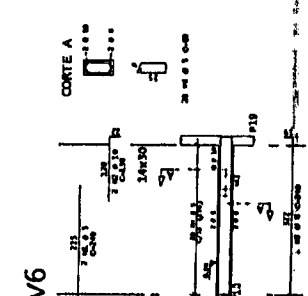
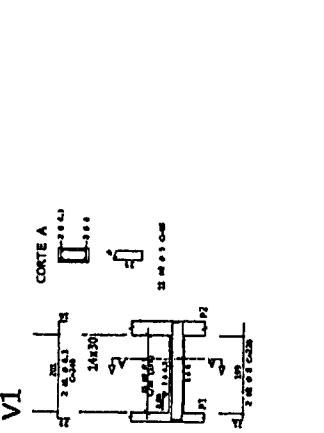
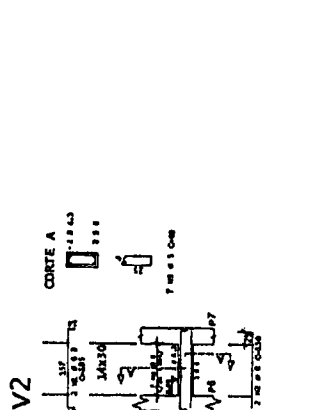
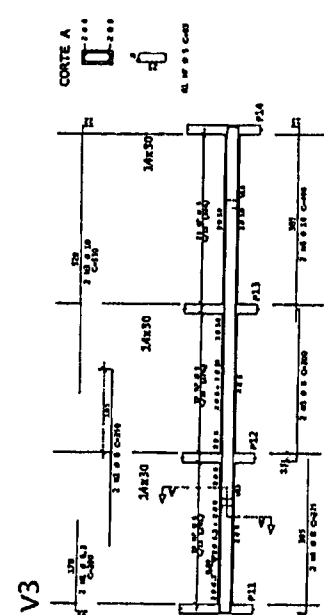
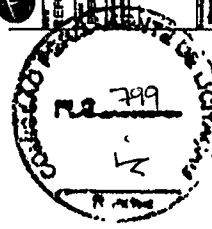
REFORMA ESCOLA MARIA LUIZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOROESTE ESTADUAL  
 ESCALA: 1:50  
 DATA: 07/14

NOTAS:  
 1. VERIFICAR O ESTADO DE CADA PILAR.

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

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura Urbano  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.728.383-00  
 Portaria Nº 744/2017

**PRON**  
 Prefeitura Municipal de Horizontes  
 Estrutural  
 08/14



COMANDO DE OBRA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI  
 Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
 RNP CREA 060004760-1 CPF-094.708853-04

*[Handwritten signature]*

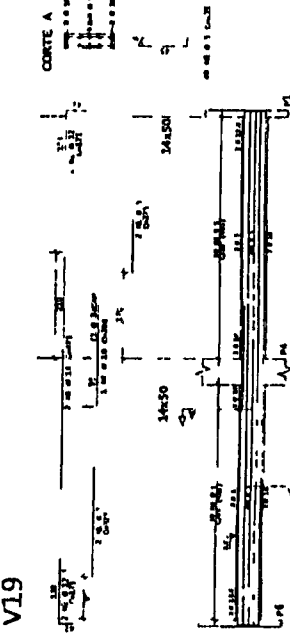
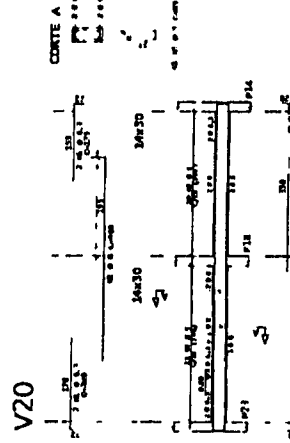
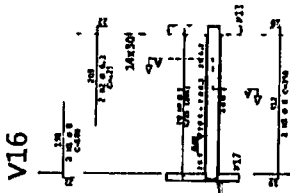
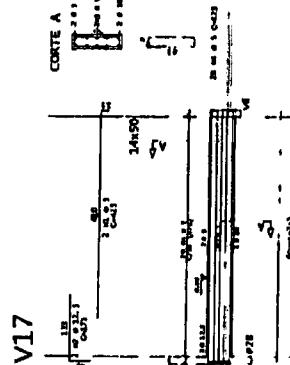
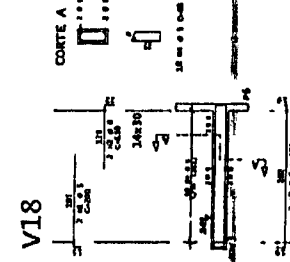
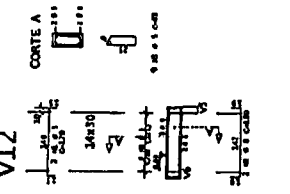
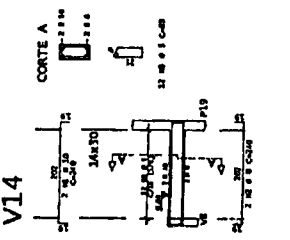
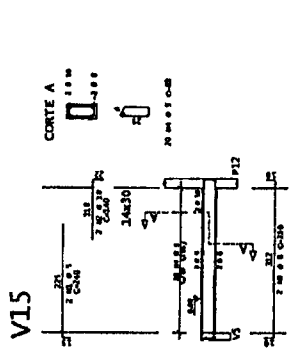


ACO	POS	MT	COMPR.	COMPR. TOTAL	MT	MT
V17	1	1	1	1	1	1
V17	2	1	1	1	1	1
V17	3	1	1	1	1	1
V17	4	1	1	1	1	1
V17	5	1	1	1	1	1
V17	6	1	1	1	1	1
V17	7	1	1	1	1	1
V17	8	1	1	1	1	1
V17	9	1	1	1	1	1
V17	10	1	1	1	1	1
V17	11	1	1	1	1	1
V17	12	1	1	1	1	1
V17	13	1	1	1	1	1
V17	14	1	1	1	1	1
V17	15	1	1	1	1	1
V17	16	1	1	1	1	1
V17	17	1	1	1	1	1
V17	18	1	1	1	1	1
V17	19	1	1	1	1	1
V17	20	1	1	1	1	1

ACO	POS	MT	COMPR.	COMPR. TOTAL	MT	MT
V17	1	1	1	1	1	1
V17	2	1	1	1	1	1
V17	3	1	1	1	1	1
V17	4	1	1	1	1	1
V17	5	1	1	1	1	1
V17	6	1	1	1	1	1
V17	7	1	1	1	1	1
V17	8	1	1	1	1	1
V17	9	1	1	1	1	1
V17	10	1	1	1	1	1
V17	11	1	1	1	1	1
V17	12	1	1	1	1	1
V17	13	1	1	1	1	1
V17	14	1	1	1	1	1
V17	15	1	1	1	1	1
V17	16	1	1	1	1	1
V17	17	1	1	1	1	1
V17	18	1	1	1	1	1
V17	19	1	1	1	1	1
V17	20	1	1	1	1	1

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Erg. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
 RNP CREA 069/2011-10 - CREA 097/08-000 - Belo Horizonte  
 Associação de Engenharia e Arquitetura Urbanismo  
 CPF: 357.726.383-00  
 Endereço: Nº 711/7121



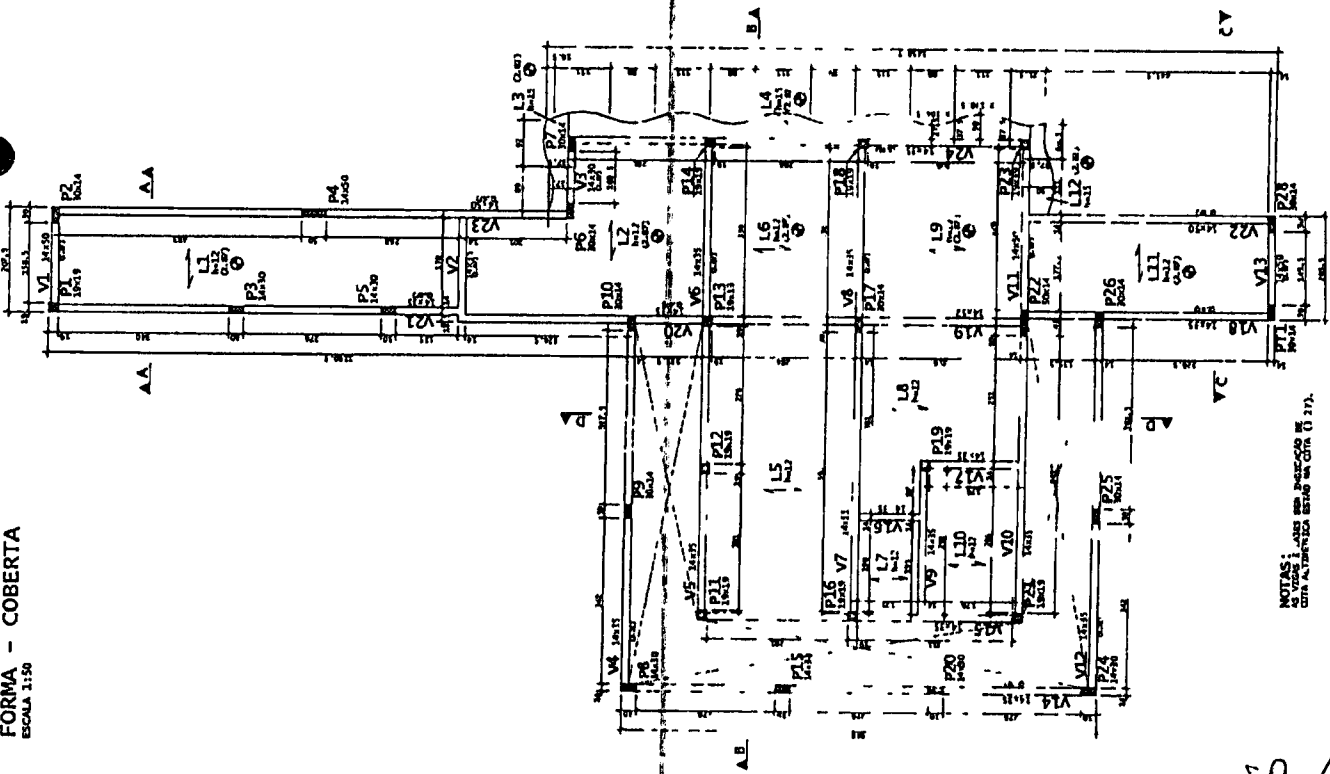
NUMEROS DE CADERNOS

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROJ. CIVIL  
 Rua Manoel de Barros, 111 - Fone: 3333-1111  
 Rua Manoel de Barros, 111 - Fone: 3333-1111  
 Rua Manoel de Barros, 111 - Fone: 3333-1111

PROJETA POR: **RENATO LUCIO CAVALCANTE DE OLIVEIRA**  
 FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTINA - ADMINISTRAÇÃO  
 ESTRUTURAL  
 DATA: 09/14

FORMA - COBERTA  
ESCALA 1:150



NUMERO	TIPO	COBERTA	TITULO	PROF.
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26

TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
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

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VAO  
C.F. = 1,00cm SOBRE 1M0 DESECCAO

LEGENDA PILARES

- NOME
- CONTORNIA
- RAJICE
- NUMERAÇÃO DE SEÇÃO

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Eng. Dantas Sampaio  
Projeto de Infraestrutura Urbanismo  
Segurança e Recursos Hídricos  
CPF: 357.726.383-00



PROJETO DE LICENCIAMENTO

REFORMA ESCOLA MARIA LUIZ BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO ESTRUTURAL

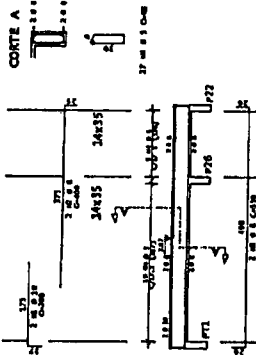
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



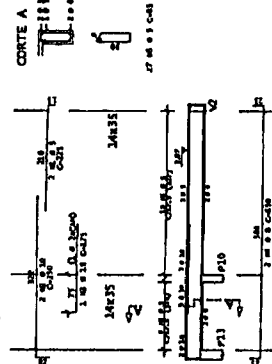




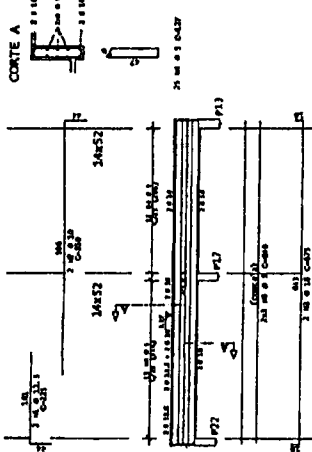
V18



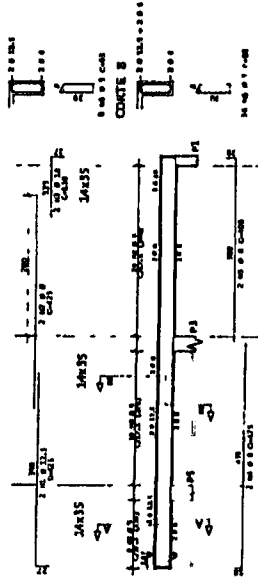
V20



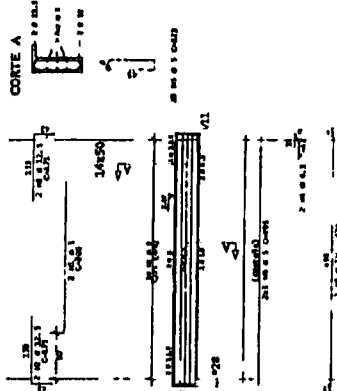
V19



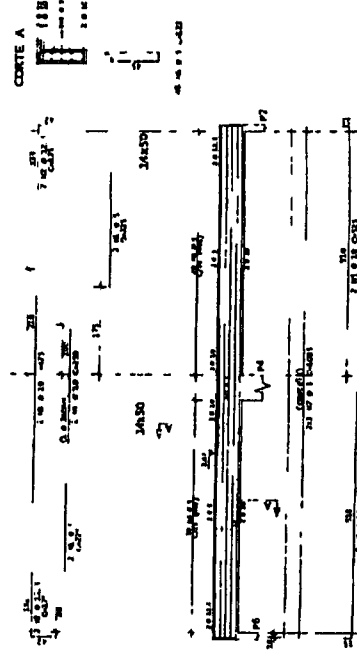
V21



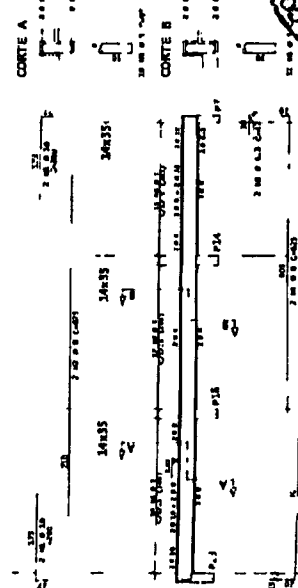
V22



V23



V24



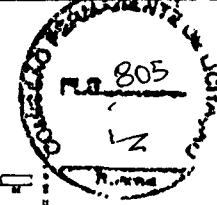
*Handwritten signature*

AZO	PRE	MT	CORTE A		CORTE B
			CM	CM	
V18	30	30	100	100	100
V19	30	30	100	100	100
V20	30	30	100	100	100
V21	30	30	100	100	100
V22	30	30	100	100	100
V23	30	30	100	100	100
V24	30	30	100	100	100

AZO	PRE	MT	CORTE A		CORTE B
			CM	CM	
V18	30	30	100	100	100
V19	30	30	100	100	100
V20	30	30	100	100	100
V21	30	30	100	100	100
V22	30	30	100	100	100
V23	30	30	100	100	100
V24	30	30	100	100	100

### TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil *Arlindo Lúcio Cavalcanti de Oliveira*  
 RNP CREA 060004760-1 CPF 091 706853-04  
*Arildo Dantas Sampaio*  
 - *Arquiteto de Interiores - Urbansmo*  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.726.383-00



COMISSÃO RESPONSÁVEL EM LICITAÇÃO

0	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

PROJ  
 REFORMA ESCOLA MARILUZA BARBOSA CHAVES - ADMINISTRAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESTRUTURAL

14/14



PREFEITURA DE  
**HORIZONTE**  
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

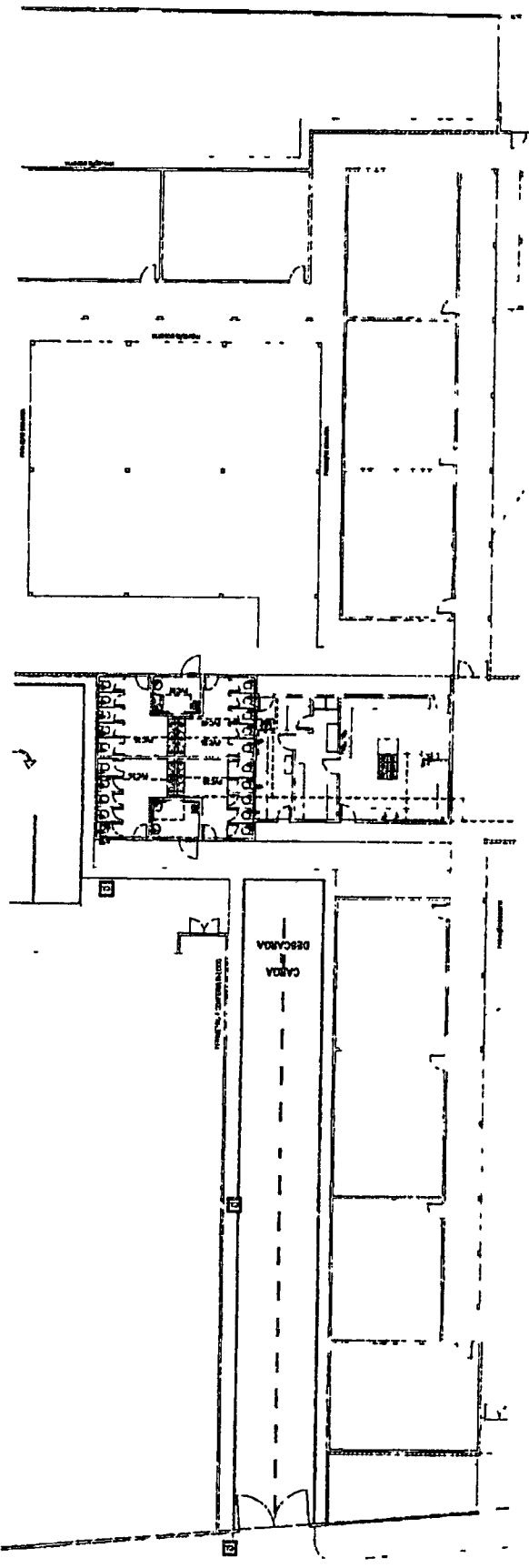


PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS  
REFORMA E AMPLIAÇÃO  
ESCOLA MARIA LUÍZA BARBOSA CHAVES

41

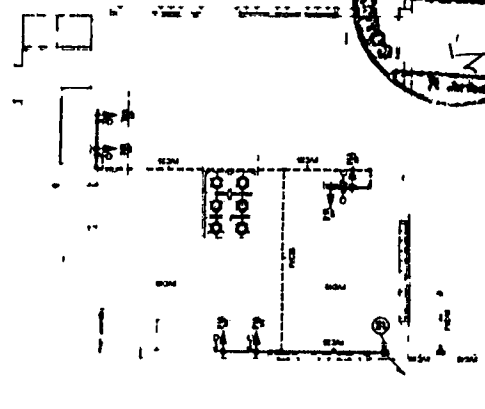
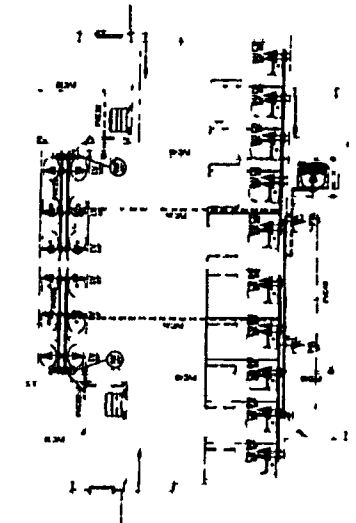
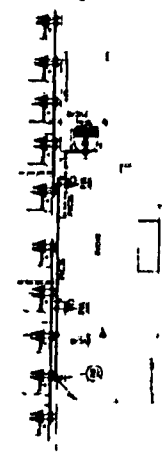
LEGENDA

- 1.0 - Estrutura
- 2.0 - Fachada
- 3.0 - Piso
- 4.0 - Teto
- 5.0 - Escadas
- 6.0 - Sanitários
- 7.0 - Instalações Elétricas
- 8.0 - Instalações Hidráulicas
- 9.0 - Instalações de Gás
- 10.0 - Instalações de Ar Condicionado
- 11.0 - Instalações de Segurança
- 12.0 - Instalações de Iluminação
- 13.0 - Instalações de Som e Vídeo
- 14.0 - Instalações de Comunicação
- 15.0 - Instalações de Transporte
- 16.0 - Instalações de Sinalização
- 17.0 - Instalações de Paisagismo
- 18.0 - Instalações de Mobiliário
- 19.0 - Instalações de Arte
- 20.0 - Instalações de Outros



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Catalcante de Oliveira  
RUBRICA



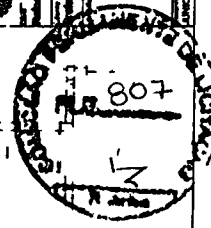
Ricardo Dantas Samra  
Rua de Itaipava, 111 - 11º Andar  
Parque das Nações - Rio de Janeiro, RJ  
CNPJ: 357.726.383-00  
Portaria Nº 7442021

**TECH PROJ**  
Tecnologia e Projetos

Projeto e Execução de Obras em Geral  
Projeto e Execução de Obras em Geral  
Projeto e Execução de Obras em Geral

PROJETO DE INSTALAÇÃO

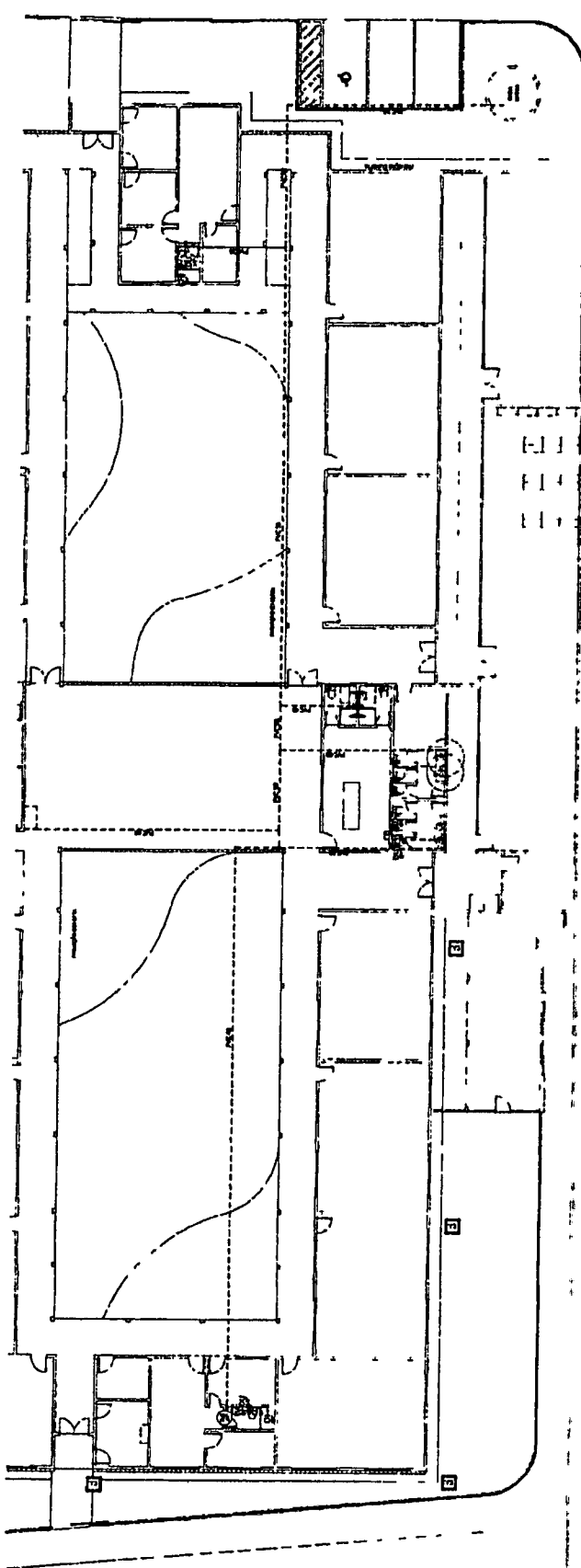
01/07



1/25 - Escala: 1:100

1/25 - Escala: 1:100

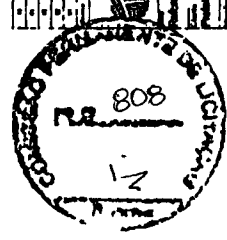
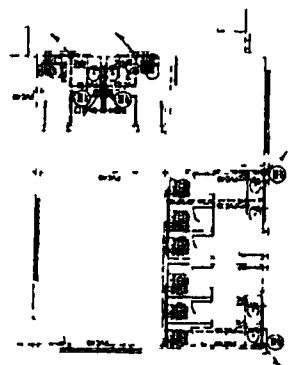




- LEGENDA DE SÍMBOLOS
- Entrada
  - Janela
  - Porta
  - Escada
  - Banheiro
  - Cozinha
  - Sala
  - Quarto
  - Estacionamento
  - Rampas
  - Parede
  - Abertura de Portas
  - Abertura de Janelas
  - Direção da Escada
  - Direção das Rampas
  - Espessura da Parede
  - Espessura da Porta
  - Espessura da Janela
  - Largura da Escada
  - Largura das Rampas
  - Altura da Parede
  - Altura da Porta
  - Altura da Janela
  - Altura da Escada
  - Altura das Rampas

TECIPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Av. ... de Oliveira  
 RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04



Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.726.383-00  
 Portaria Nº 74493/24

TECH PROJ  
 Engenharia e Arquitetura  
 Rua ... nº ...  
 São Paulo - SP

02/07

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

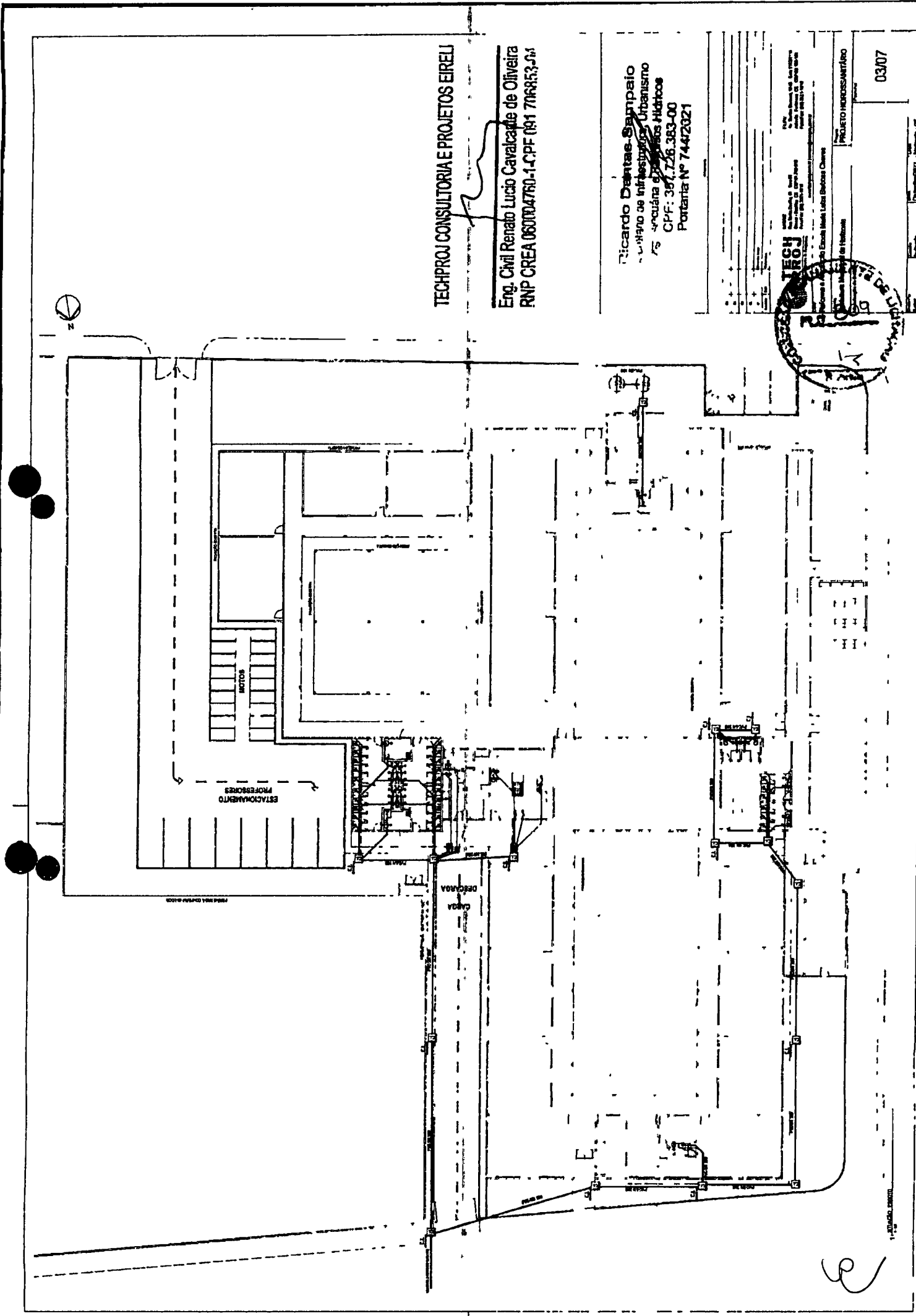
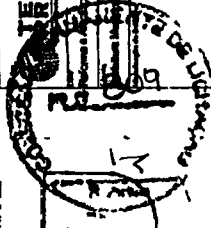
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
RNP CREA 0600704760-1, CPF 091 709853-04

Ricardo Dantas-Sampaio  
Arquiteto de Interiores Urbanismo  
Arquitetura e Desenhos Hidráulicos  
CPF: 387.726.383-00  
Portaria Nº 74472021

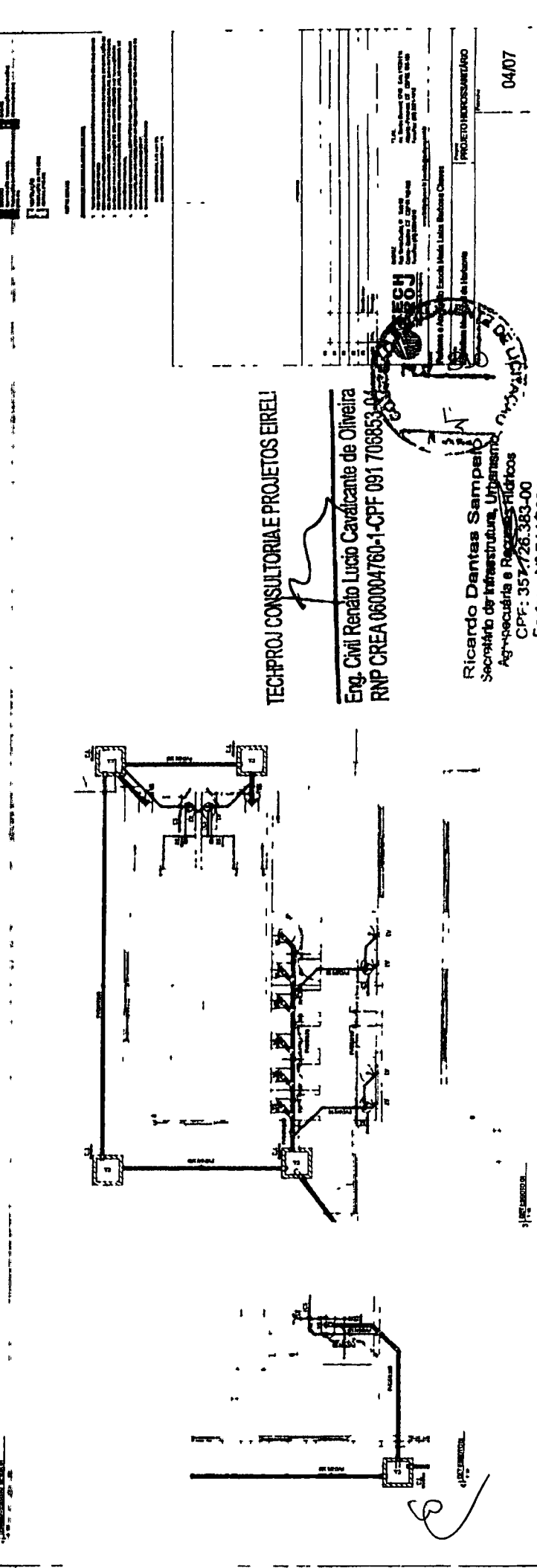
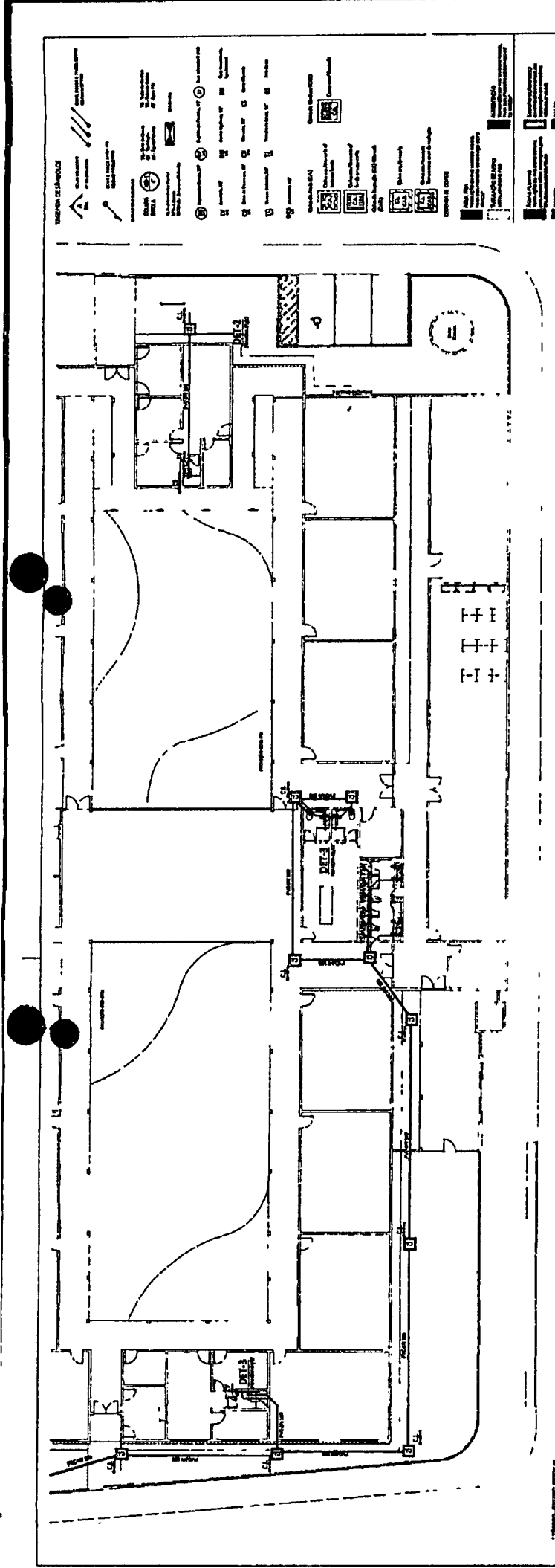
TECH

PROJETO HIGIENIZANTE

03/07



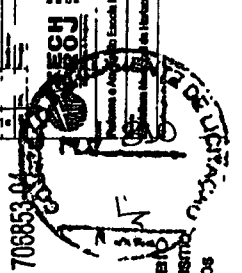
*Handwritten signature or mark.*



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

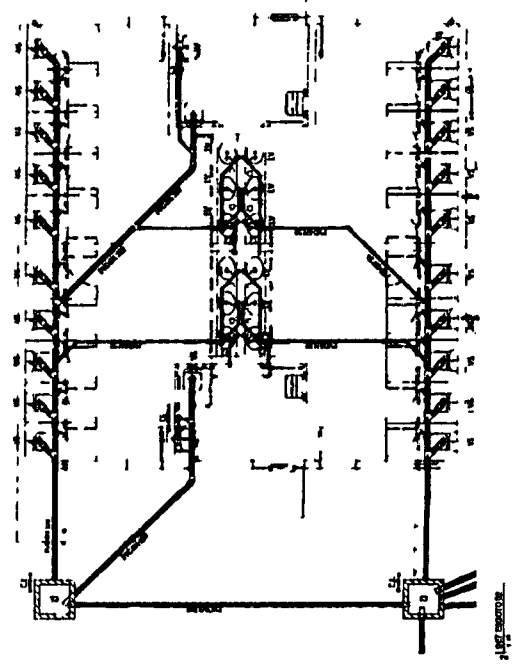
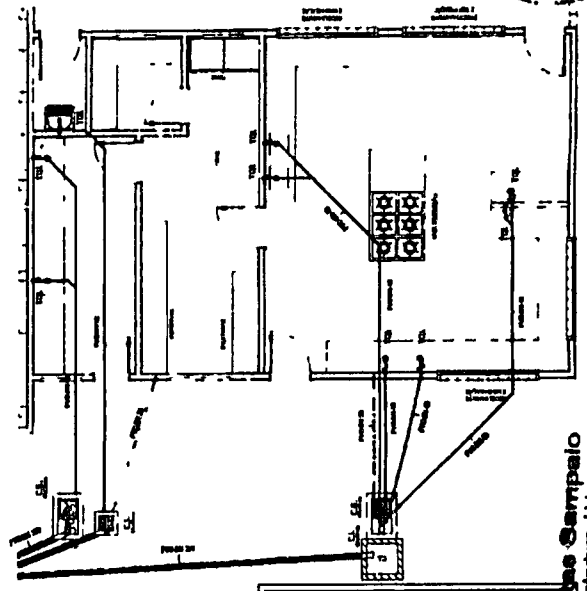
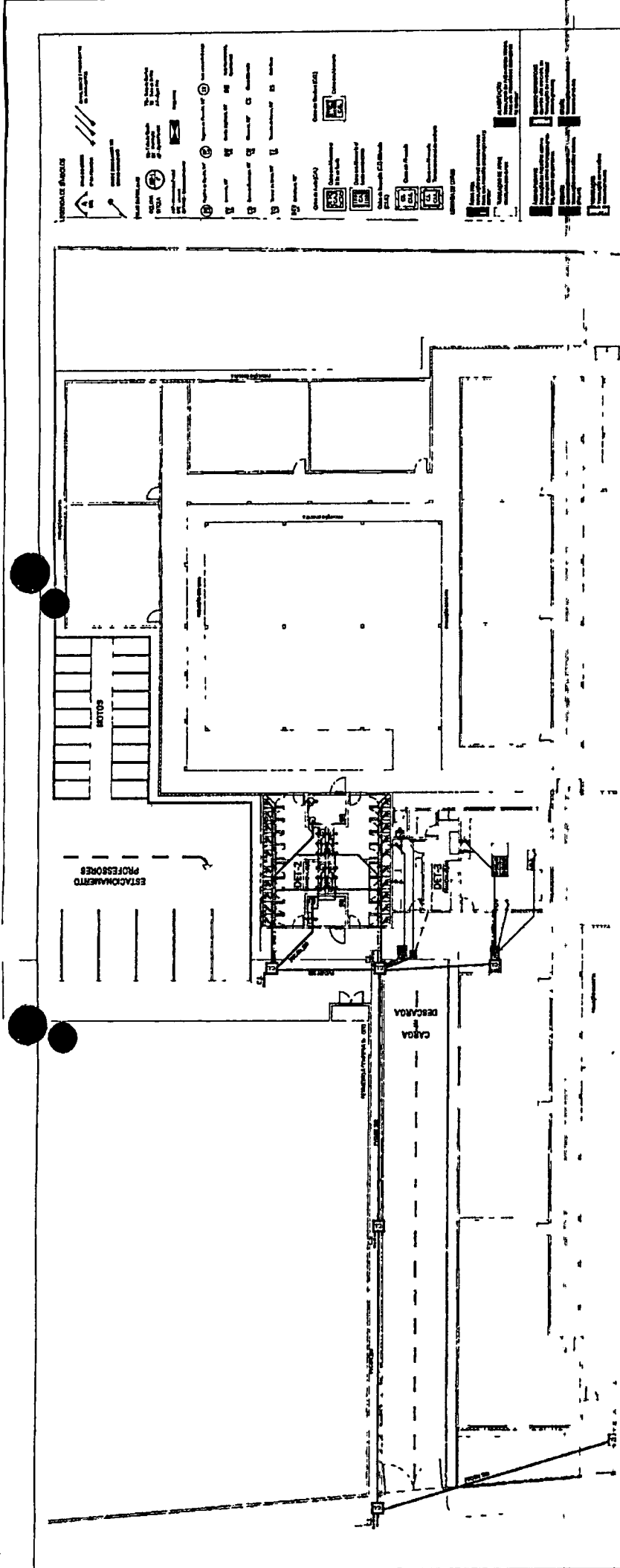
Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira  
 RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dantas Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,  
 Agricultura e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.726.383-00  
 Fortaleza Nº 74.62.921



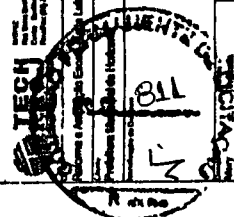
04/07

1/10/2007



TECHPROJ CONSULTORIA

Eng. Civil Rtd. Lic. nº 10.100.11  
 RNP-CREA-060004780-1 CPF-091.706953-54



Boardo Diretor Sempalo  
 Prefeitura de Infraestrutura Urbana  
 Agropesquisa e Equipamentos Hídricos  
 CPF: 35.917.26.383-00  
 Rua nº 740/2121

05/07