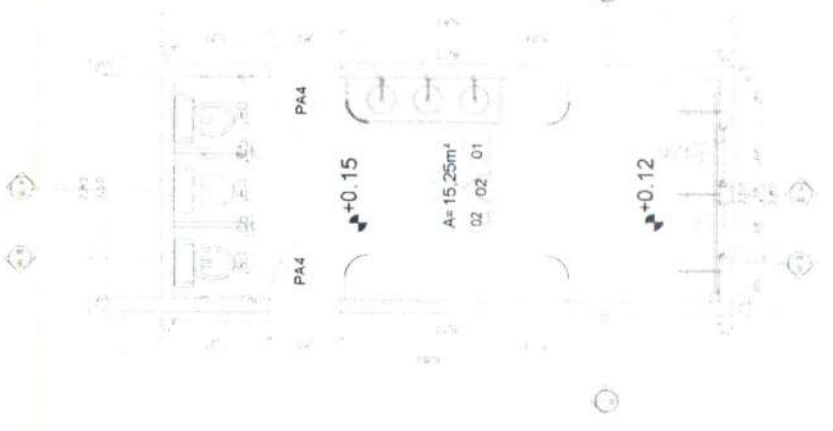
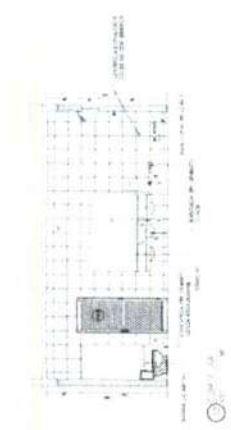


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1000	1000	1000	1000
2	2000	2000	2000	2000
3	3000	3000	3000	3000
4	4000	4000	4000	4000
5	5000	5000	5000	5000
6	6000	6000	6000	6000
7	7000	7000	7000	7000
8	8000	8000	8000	8000
9	9000	9000	9000	9000
10	10000	10000	10000	10000



1. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
2. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
3. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
4. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
5. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
6. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
7. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
8. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
9. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO
10. OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO

FIXAÇÃO DE PAINÉIS EM POSTE

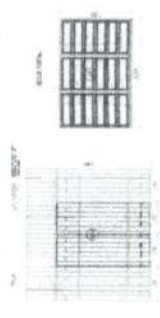
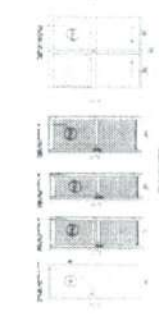
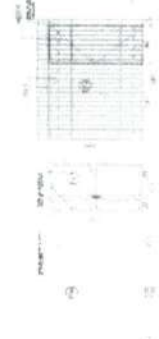


TECNIPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
RUA DE ABRIL, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE
CNPJ: 16.080.888/0001-01

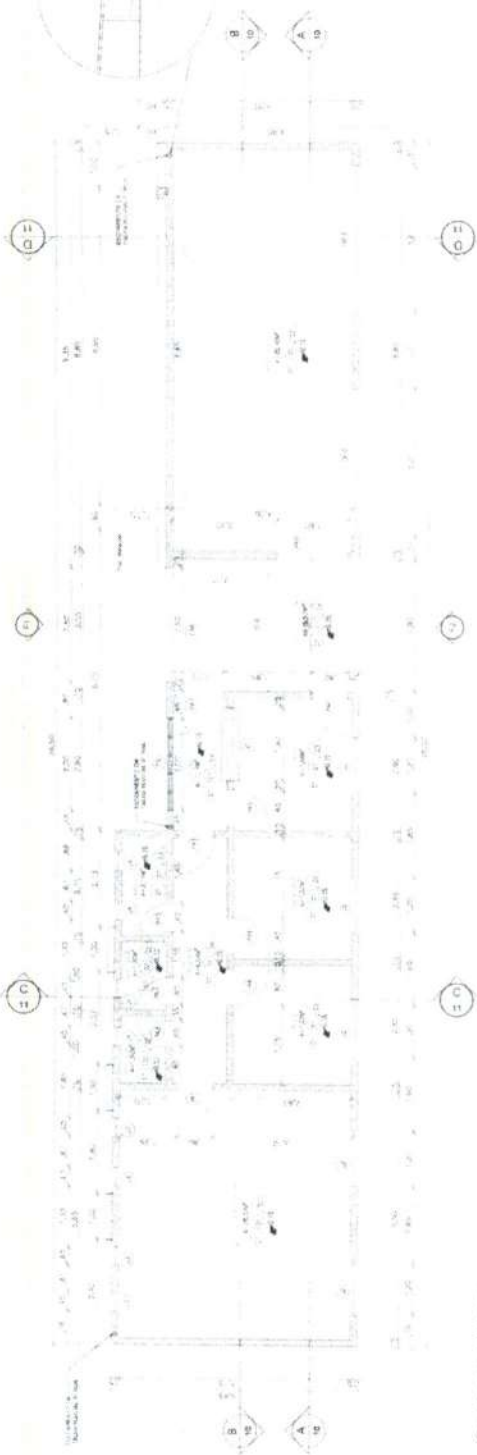
09/16

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RUP CREA 060094760-1 - CPF 091.708853-04

Eng. Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



CALHA PLUVIAL EM ALVENARIA E IMPERMEABILIZAÇÃO EMULSÃO ASFALTICA ESCOAMENTO DA CALHA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORECI
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

10/16

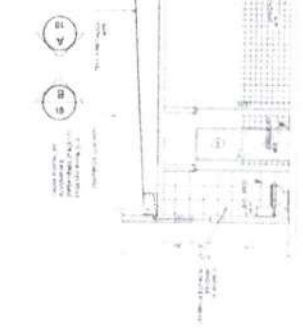
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

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

CPF: 357726383-00
Portaria Nº 744/2021



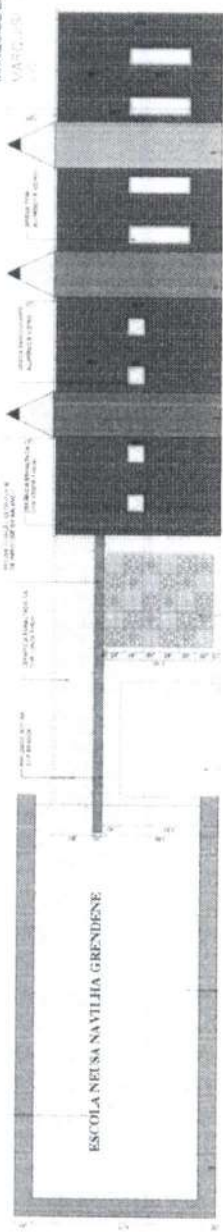
CALHA PLUVIAL EM
 ALVENARIA E
 IMPERMEABILIZAÇÃO C/
 EMULSÃO ASFÁLTICA
 ESCOAMENTO DA CALHA



SETEC 100 - MARQUESE

MARQUESE EM ACM-SUPERIOR

MARQUESE EM ACM-FRONTAL



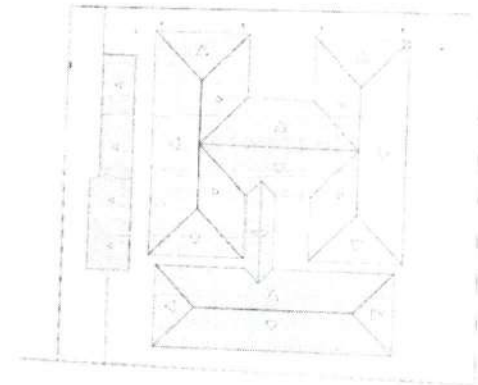
ESCOLA NELSA NAVILHA GRENDENE



Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura e Planejamento
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.883-00
 Portaria Nº 744/2021

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS
REPARTIÇÃO DE LICITAÇÃO

12/16

TECNI PROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

ENJ. Civil Renêdo Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Nicorido Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357 726 483-00
Portaria Nº 744/2021



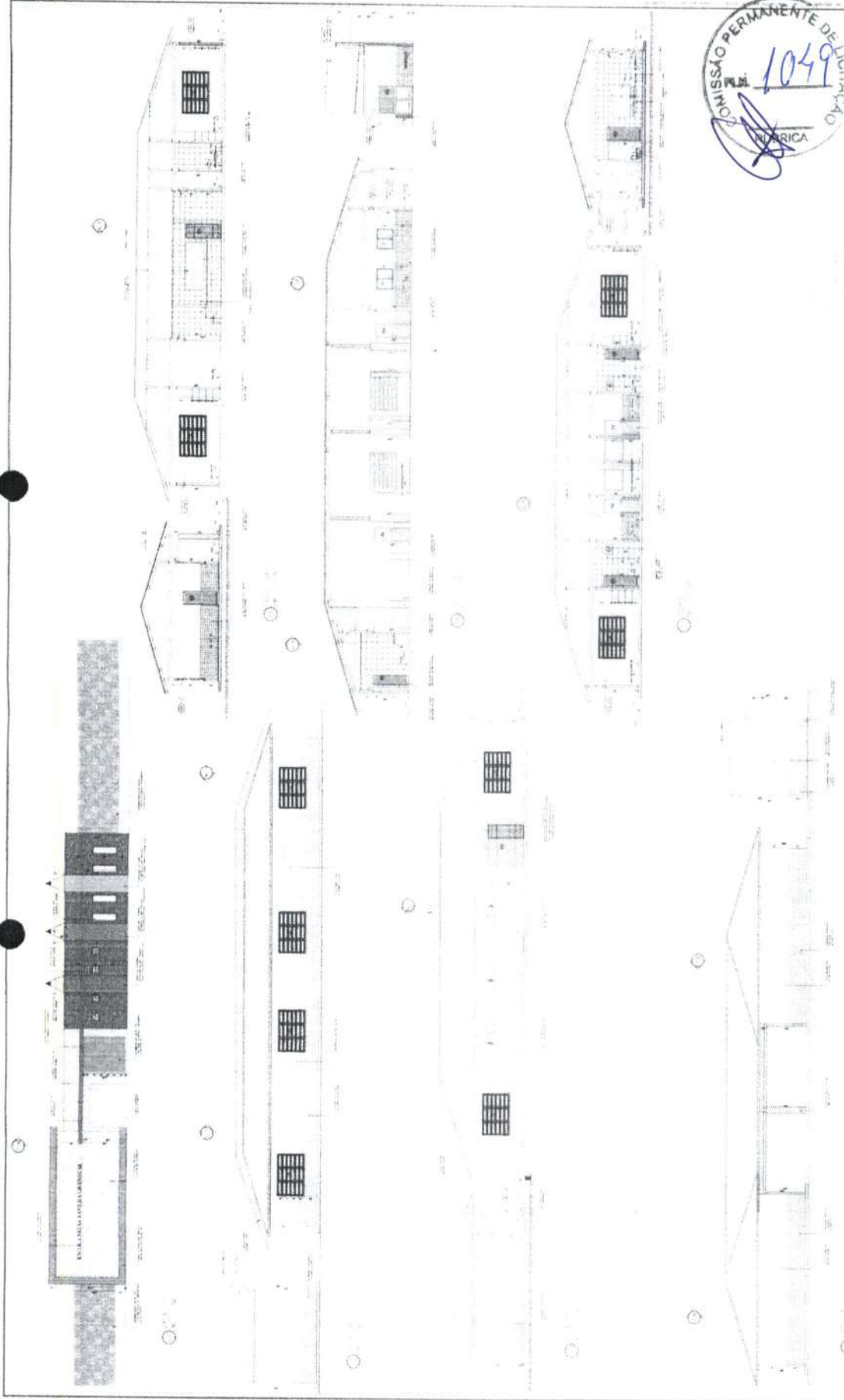
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...




MUNICÍPIO DE EIRÉ
 Rua da Liberdade, 100 - Centro - Eiré - PA
 CEP: 68.000-000
 Fone: (011) 333-1111
 E-mail: prefeitura@eire.pa.gov.br

Eng. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
 CRNP CREA 060004760-1-CPF 091 706853-04

Witacio Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.883-00
 Portaria Nº 744/2021



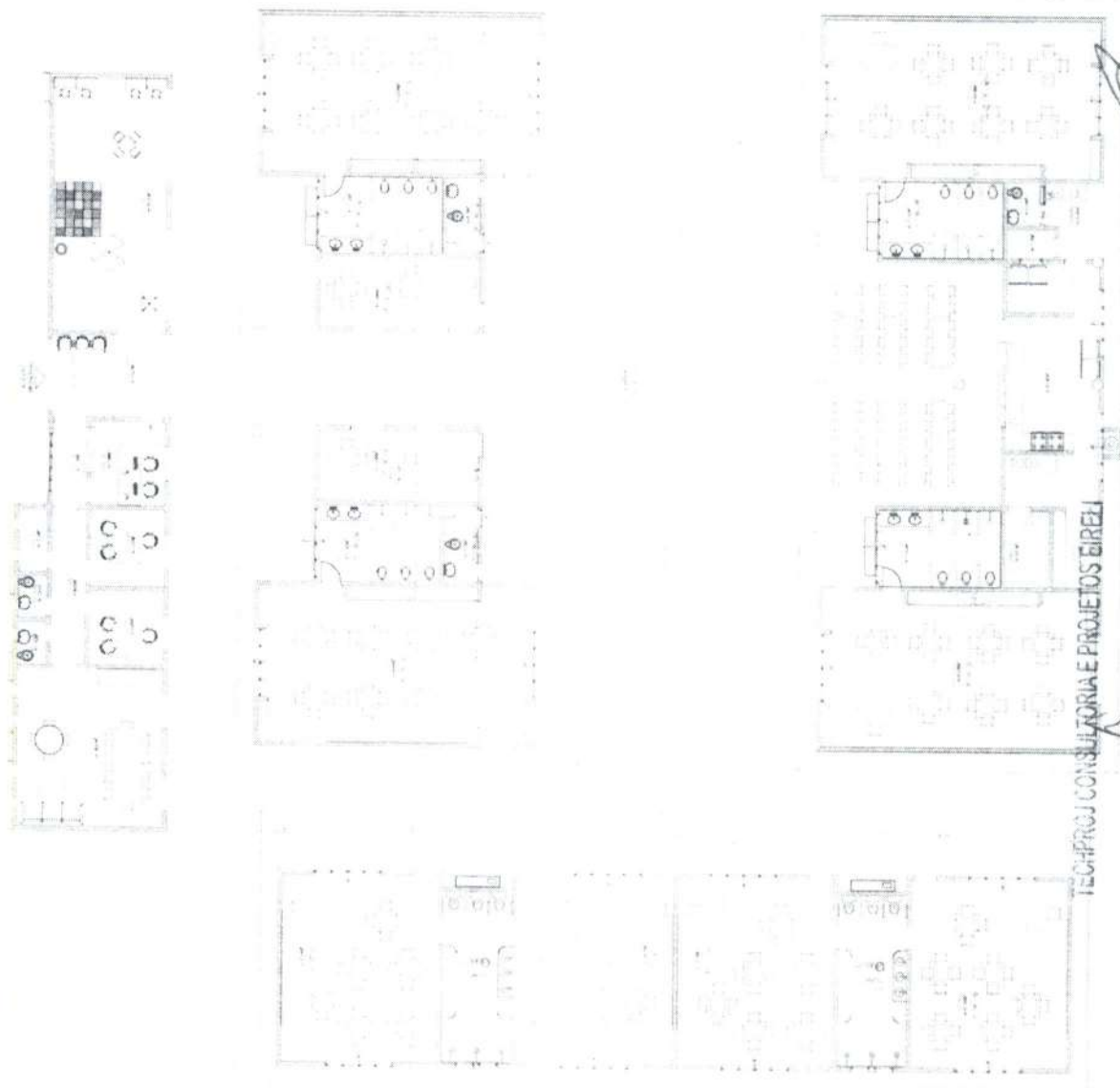
TRFJ
Tribunal Regional Federal do Rio de Janeiro
Prestador Municipal de Serviço
RECURSO: 0000004760-1-CPF: 091 706853-04
RETORNA E ASSINATURA

14/16

TECNICA CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

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

Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



TECH PROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 050004760-4 CPF 091 708853-04

Armando Dantas Spinaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Aeroportuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.776.383-00
Portaria Nº 744/2021

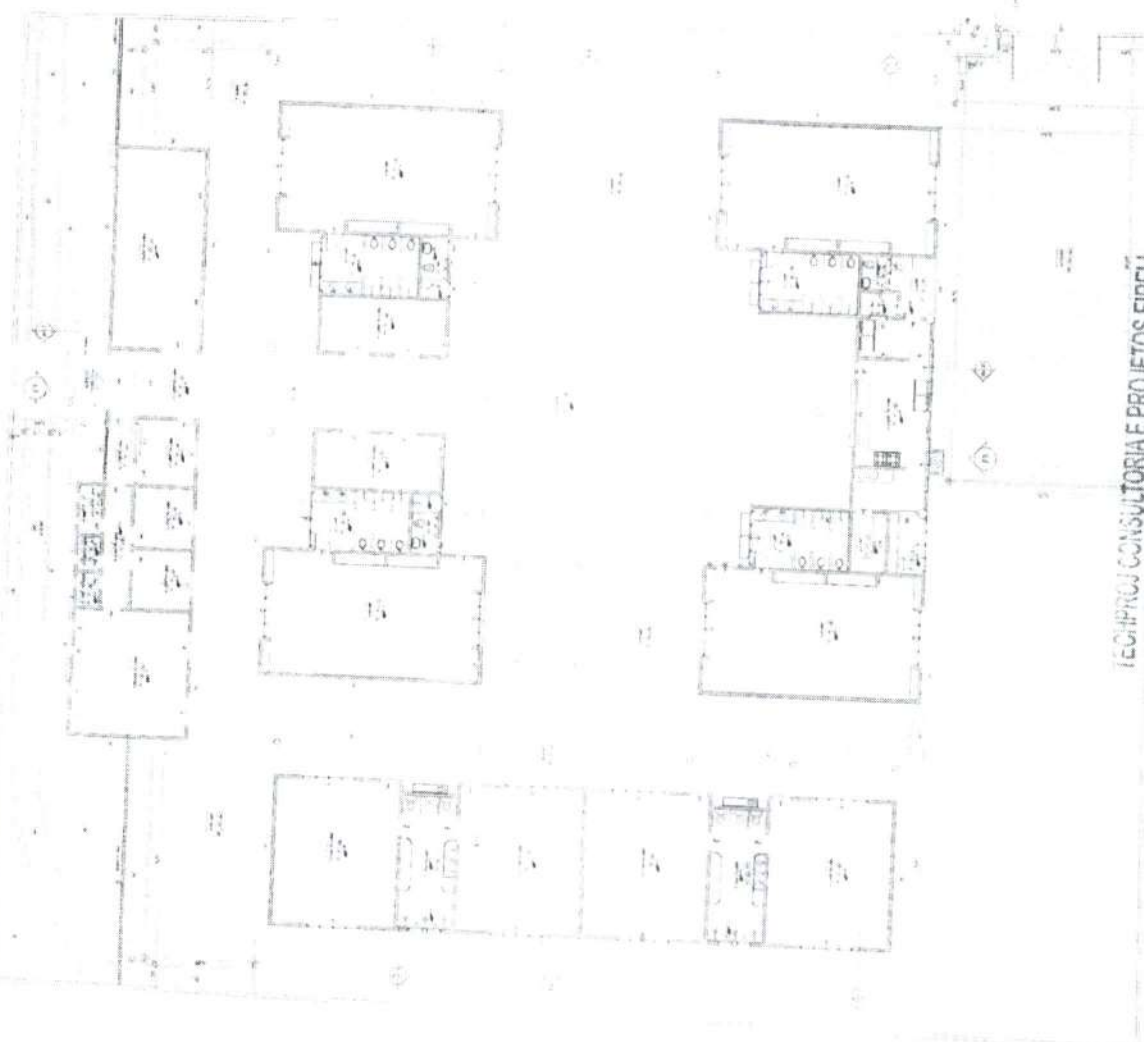


INSTITUTO DE REFORMA E APLICAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANÃ
RUA DA PÁTRIA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - MARACANÃ - RJ
CEP: 20.000-000
FONE: (21) 2500-1100
FAX: (21) 2500-1101
E-MAIL: licitacao@prefeitura.maracanã.rj.gov.br

15/16

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	
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

RUA VALINHO



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

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

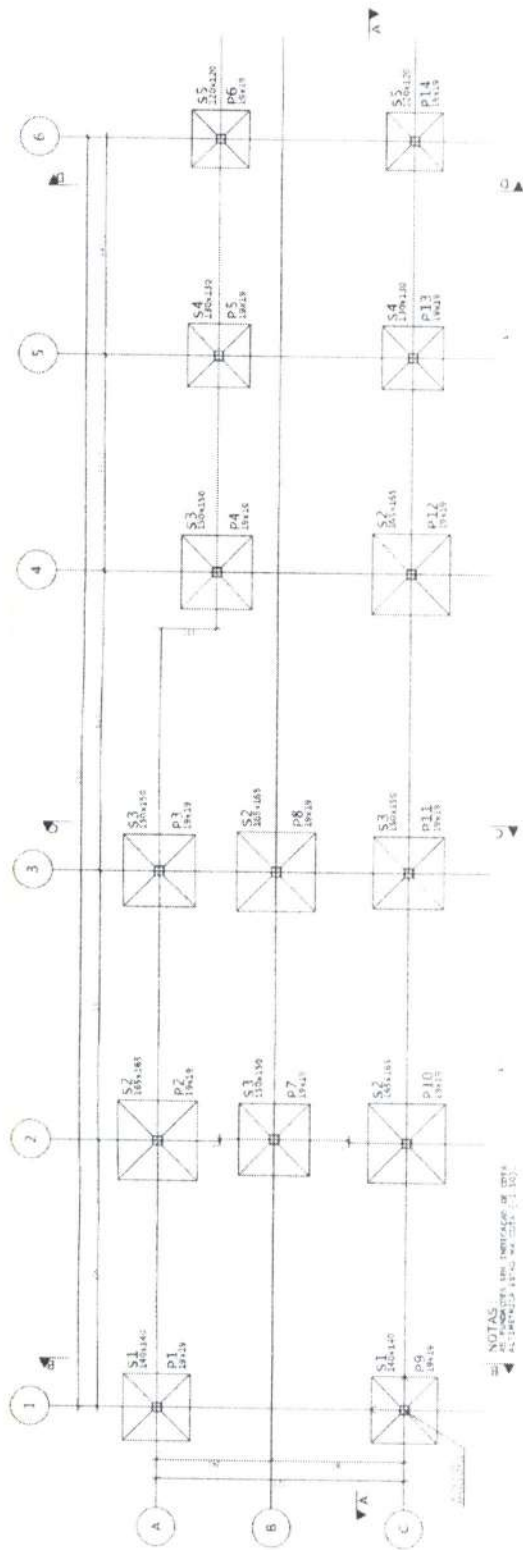
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 33.726.383-00
Portaria Nº 744/2021



16/16
PREFEITURA MUNICIPAL DE HANGA
REGISTRO E ARQUIVAMENTO

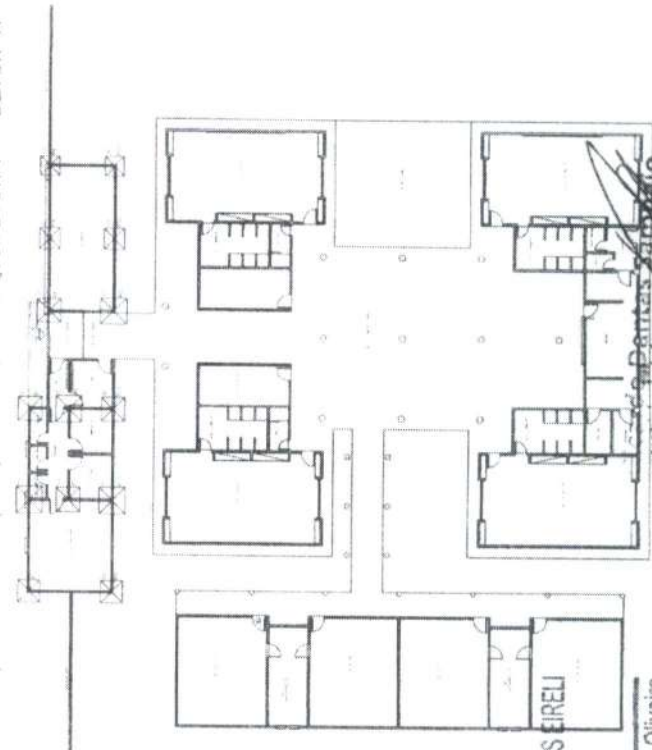
LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES - SETOR A

ESCALA 1:50



NOTAS:
1- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.

LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES/PILARES - ARQUITETURA - SETOR A



LEGENDA PILARES:
■ P1-P6
■ P7-P10
■ P11-P14
■ P15-P18

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m³	100,00	100,00
2	1	m³	100,00	100,00
3	1	m³	100,00	100,00
4	1	m³	100,00	100,00
5	1	m³	100,00	100,00
6	1	m³	100,00	100,00
7	1	m³	100,00	100,00
8	1	m³	100,00	100,00
9	1	m³	100,00	100,00
10	1	m³	100,00	100,00
11	1	m³	100,00	100,00
12	1	m³	100,00	100,00
13	1	m³	100,00	100,00
14	1	m³	100,00	100,00
15	1	m³	100,00	100,00
16	1	m³	100,00	100,00
17	1	m³	100,00	100,00
18	1	m³	100,00	100,00
19	1	m³	100,00	100,00
20	1	m³	100,00	100,00

NOTAS GERAIS:

1- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
2- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
3- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
4- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
5- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
6- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
7- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
8- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
9- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
10- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
11- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
12- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
13- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
14- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
15- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
16- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
17- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
18- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
19- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.
20- VERIFICAR A DISTÂNCIA ENTRE OS PILARES DE ACORDO COM O PROJETO DE FUNDAÇÕES.

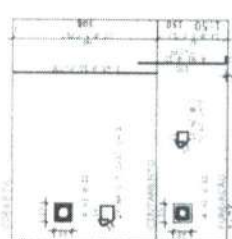
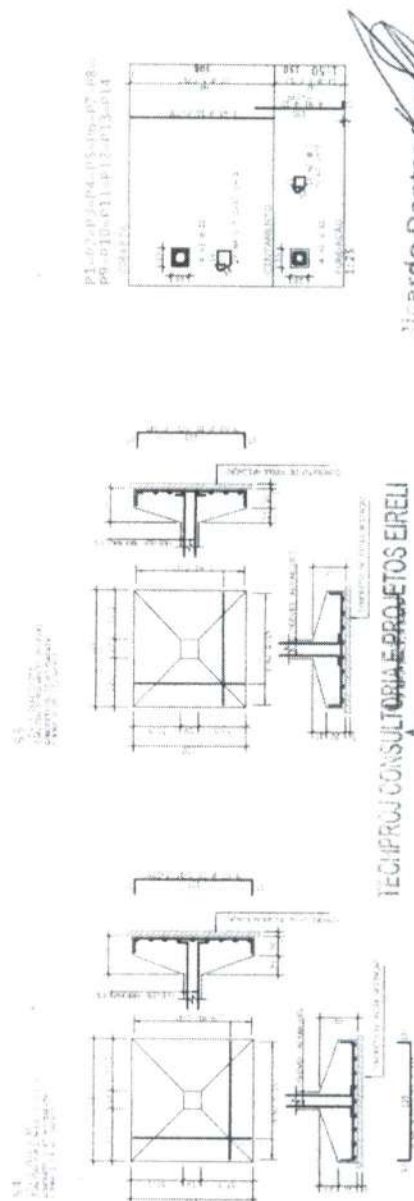
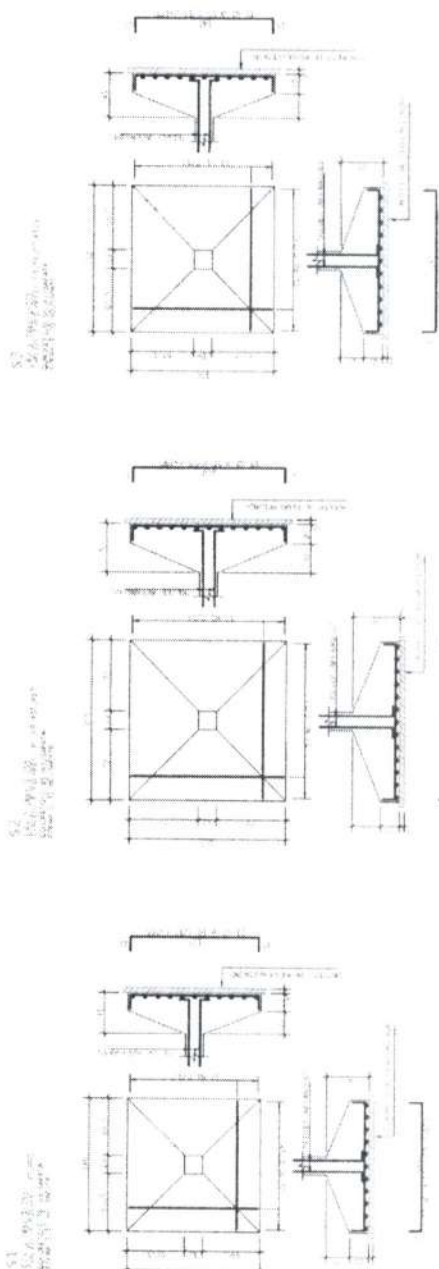
REGISTRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

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



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	
1052	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NÍVEL NA VILA G. BARTELI - SETOR A	
ESTRUTURAL	
01/10	

Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70	Q71	Q72	Q73	Q74	Q75	Q76	Q77	Q78	Q79	Q80	Q81	Q82	Q83	Q84	Q85	Q86	Q87	Q88	Q89	Q90	Q91	Q92	Q93	Q94	Q95	Q96	Q97	Q98	Q99	Q100									
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]

Nicardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Propecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 144/2021

MECIPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 066004760-1 CPF 091.706852-04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1053
RUBICA


TECH PROJ
 Engenharia e Arquitetura
 Rua ... nº ...
 ...
 ...

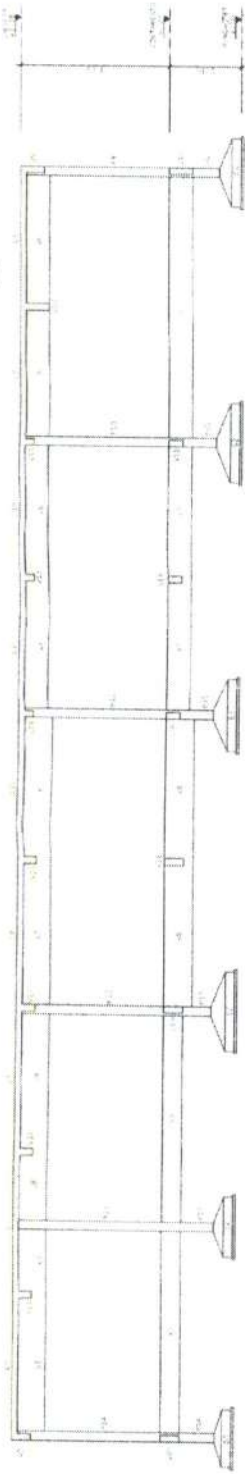
Nome: _____
 Rua: _____ nº: _____
 Cidade: _____ Estado: _____
 CEP: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE BONFANTE
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2010
 DATA: 10/05/2010

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELA NAVIÃO G BARTEI-SETO A
 ESTRUTURAL

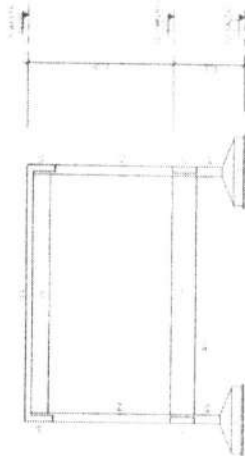
Valor: R\$ 1.111,11
 Valor: R\$ 1.111,11

02/10



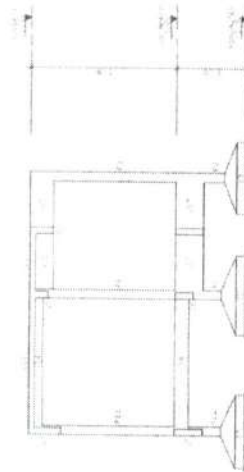
CORTE A-A (SETOR A)

ESCALA 1:50



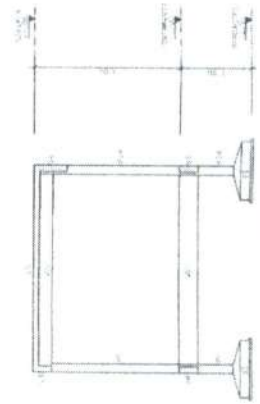
CORTE B-B (SETOR A)

ESCALA 1:50



CORTE C-C (SETOR A)

ESCALA 1:50



CORTE D-D (SETOR A)

ESCALA 1:50

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1-CPF 091 766853-04

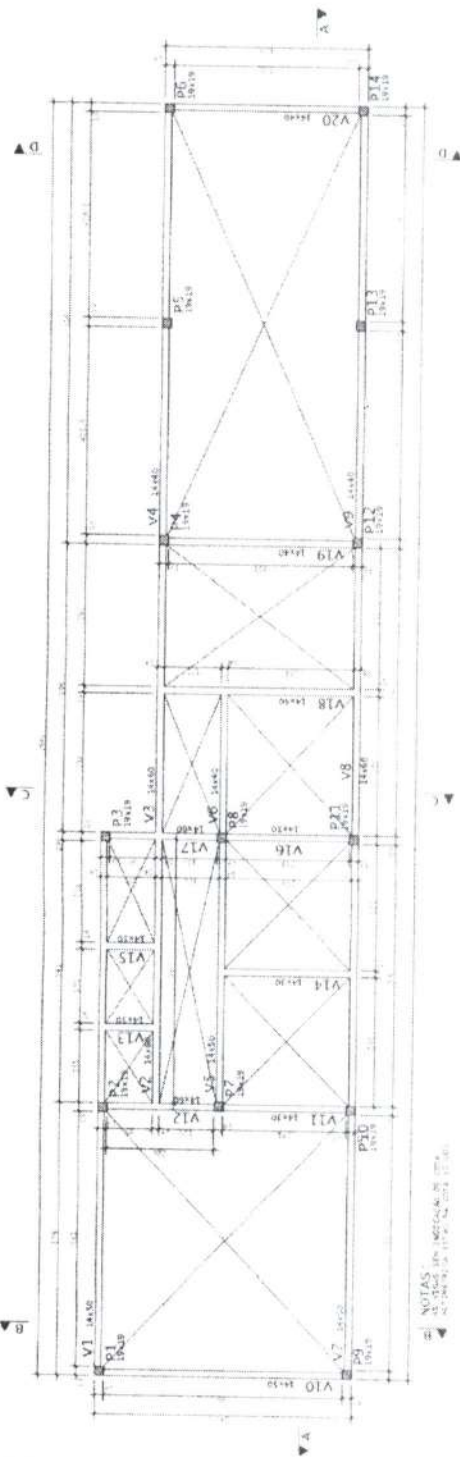
Ilcaro Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 387.716.383-00
Fortaleza 07/44/2021



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NÍVEL NA VILA G. BARTELI - SETOR A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ESTRUTURAL

03/10

FORMA - CINTAMENTO - SETOR A
ESCALA 1:50



NOTAS:
1. AS SEÇÕES INDICADAS NO ITA.
2. ADOPTAR O SÍMBOLO DA COTA 1:50.

LEGENDA PILARES

MOBRE	CONTINUA	NASCE	MUDANÇA DE SEÇÃO

LEGENDA CINTAMENTO

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

REC. PROJ. CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004780-1-CPF 091 706853-04

Ricardo Dantas Campaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 39.116.383-00
RFB Nº 744/2021

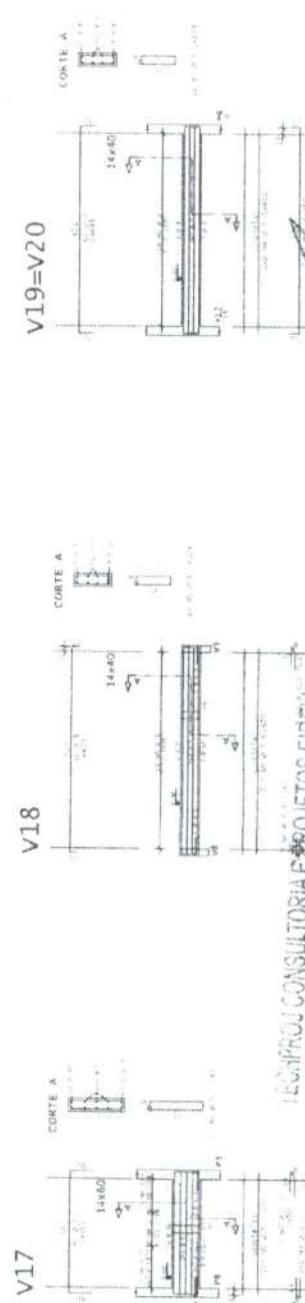
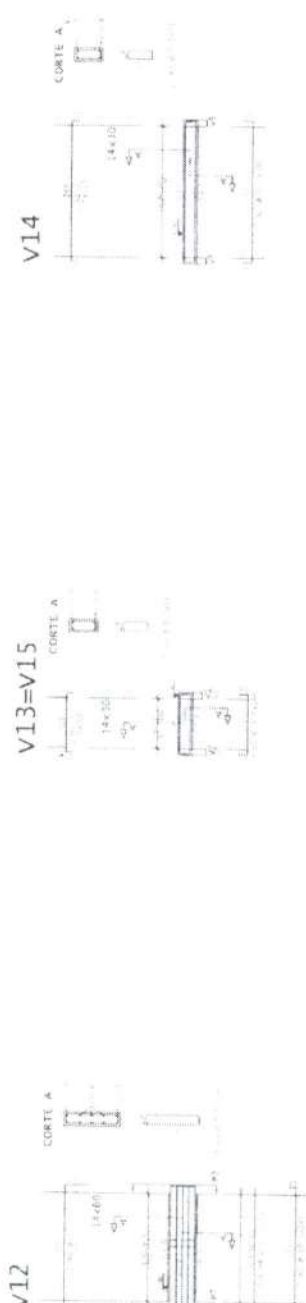
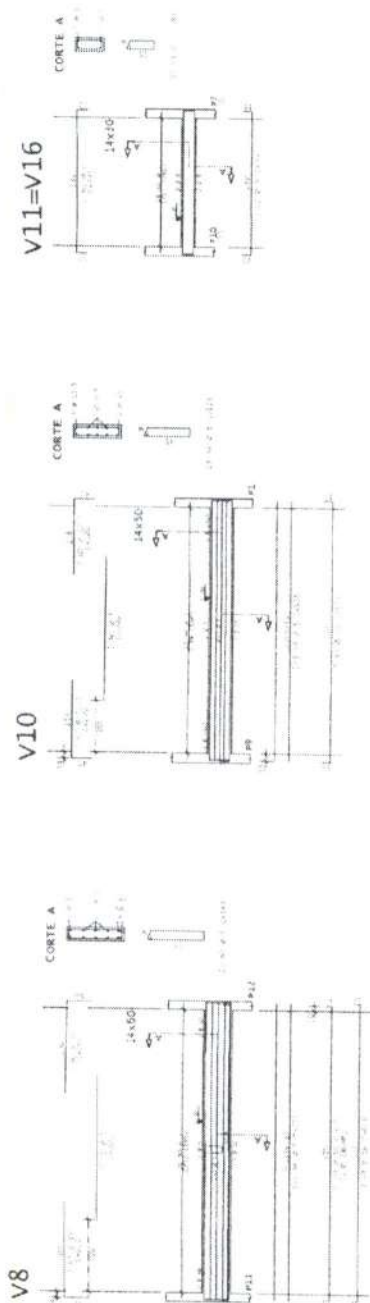


		RUA... 10000-000 FONE: (011) 1111-1111 E-MAIL: PROJ@PROJ.COM.BR	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NÍVEL NA VILA G. BARTELLI - SETOR A		ESTRUTURAL	
PREFETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		04/10	

70853-04

ALD	MT	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR TOTAL
08				
09				
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				

ALD	MT	QUANT	COMPRIMENTO	VALOR TOTAL
08				
09				
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				



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELA NAVILHA O BARTEL SETOR A

06/10

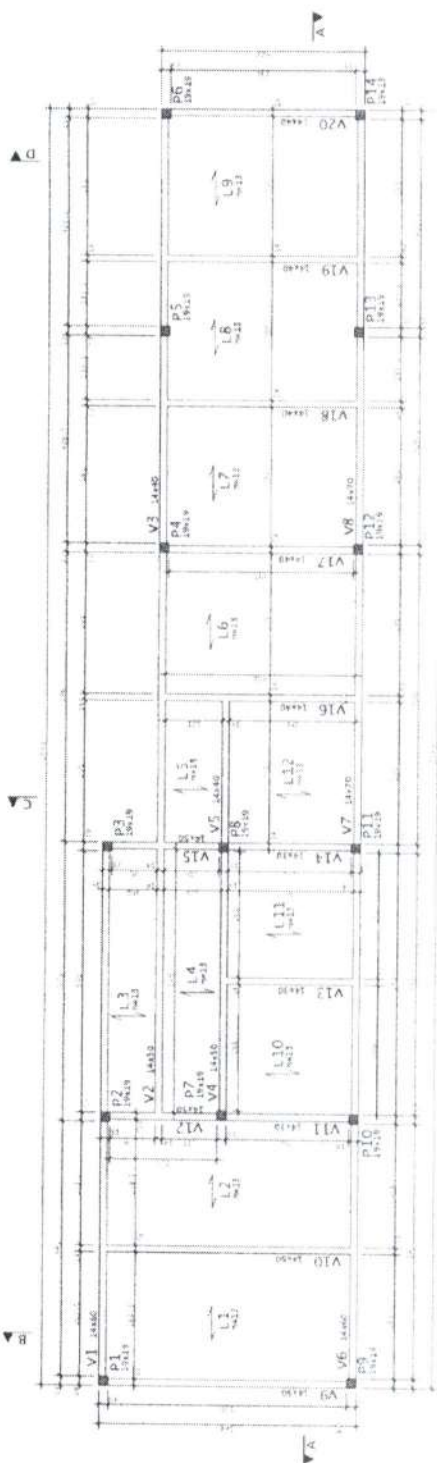
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.263.88-00
Portaria 19/744/2021

TECHPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
CPF: 080.004.760-1 CPF: 091.706.653-01

FORMA - COBERTA - SETOR A

ESCALA: 1:50



NOTAS:
1. VERIFICAR A COBERTA E A INCLINAÇÃO DE
2. VERIFICAR A INCLINAÇÃO DE 10% PARA O LADO DA
3. VERIFICAR A INCLINAÇÃO DE 10% PARA O LADO DA

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO
C.F. = 1,00% ONDE NÃO INDICADO



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	1	m²	1,00
2	1	m²	1,00
3	1	m²	1,00
4	1	m²	1,00
5	1	m²	1,00
6	1	m²	1,00
7	1	m²	1,00
8	1	m²	1,00
9	1	m²	1,00
10	1	m²	1,00
11	1	m²	1,00
12	1	m²	1,00
13	1	m²	1,00
14	1	m²	1,00
15	1	m²	1,00
16	1	m²	1,00
17	1	m²	1,00
18	1	m²	1,00
19	1	m²	1,00
20	1	m²	1,00
21	1	m²	1,00
22	1	m²	1,00
23	1	m²	1,00
24	1	m²	1,00
25	1	m²	1,00
26	1	m²	1,00
27	1	m²	1,00
28	1	m²	1,00
29	1	m²	1,00
30	1	m²	1,00
31	1	m²	1,00
32	1	m²	1,00
33	1	m²	1,00
34	1	m²	1,00
35	1	m²	1,00
36	1	m²	1,00
37	1	m²	1,00
38	1	m²	1,00
39	1	m²	1,00
40	1	m²	1,00
41	1	m²	1,00
42	1	m²	1,00
43	1	m²	1,00
44	1	m²	1,00
45	1	m²	1,00
46	1	m²	1,00
47	1	m²	1,00
48	1	m²	1,00
49	1	m²	1,00
50	1	m²	1,00
51	1	m²	1,00
52	1	m²	1,00
53	1	m²	1,00
54	1	m²	1,00
55	1	m²	1,00
56	1	m²	1,00
57	1	m²	1,00
58	1	m²	1,00
59	1	m²	1,00
60	1	m²	1,00
61	1	m²	1,00
62	1	m²	1,00
63	1	m²	1,00
64	1	m²	1,00
65	1	m²	1,00
66	1	m²	1,00
67	1	m²	1,00
68	1	m²	1,00
69	1	m²	1,00
70	1	m²	1,00
71	1	m²	1,00
72	1	m²	1,00
73	1	m²	1,00
74	1	m²	1,00
75	1	m²	1,00
76	1	m²	1,00
77	1	m²	1,00
78	1	m²	1,00
79	1	m²	1,00
80	1	m²	1,00
81	1	m²	1,00
82	1	m²	1,00
83	1	m²	1,00
84	1	m²	1,00
85	1	m²	1,00
86	1	m²	1,00
87	1	m²	1,00
88	1	m²	1,00
89	1	m²	1,00
90	1	m²	1,00
91	1	m²	1,00
92	1	m²	1,00
93	1	m²	1,00
94	1	m²	1,00
95	1	m²	1,00
96	1	m²	1,00
97	1	m²	1,00
98	1	m²	1,00
99	1	m²	1,00
100	1	m²	1,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	1	m²	1,00
2	1	m²	1,00
3	1	m²	1,00
4	1	m²	1,00
5	1	m²	1,00
6	1	m²	1,00
7	1	m²	1,00
8	1	m²	1,00
9	1	m²	1,00
10	1	m²	1,00
11	1	m²	1,00
12	1	m²	1,00
13	1	m²	1,00
14	1	m²	1,00
15	1	m²	1,00
16	1	m²	1,00
17	1	m²	1,00
18	1	m²	1,00
19	1	m²	1,00
20	1	m²	1,00
21	1	m²	1,00
22	1	m²	1,00
23	1	m²	1,00
24	1	m²	1,00
25	1	m²	1,00
26	1	m²	1,00
27	1	m²	1,00
28	1	m²	1,00
29	1	m²	1,00
30	1	m²	1,00
31	1	m²	1,00
32	1	m²	1,00
33	1	m²	1,00
34	1	m²	1,00
35	1	m²	1,00
36	1	m²	1,00
37	1	m²	1,00
38	1	m²	1,00
39	1	m²	1,00
40	1	m²	1,00
41	1	m²	1,00
42	1	m²	1,00
43	1	m²	1,00
44	1	m²	1,00
45	1	m²	1,00
46	1	m²	1,00
47	1	m²	1,00
48	1	m²	1,00
49	1	m²	1,00
50	1	m²	1,00
51	1	m²	1,00
52	1	m²	1,00
53	1	m²	1,00
54	1	m²	1,00
55	1	m²	1,00
56	1	m²	1,00
57	1	m²	1,00
58	1	m²	1,00
59	1	m²	1,00
60	1	m²	1,00
61	1	m²	1,00
62	1	m²	1,00
63	1	m²	1,00
64	1	m²	1,00
65	1	m²	1,00
66	1	m²	1,00
67	1	m²	1,00
68	1	m²	1,00
69	1	m²	1,00
70	1	m²	1,00
71	1	m²	1,00
72	1	m²	1,00
73	1	m²	1,00
74	1	m²	1,00
75	1	m²	1,00
76	1	m²	1,00
77	1	m²	1,00
78	1	m²	1,00
79	1	m²	1,00
80	1	m²	1,00
81	1	m²	1,00
82	1	m²	1,00
83	1	m²	1,00
84	1	m²	1,00
85	1	m²	1,00
86	1	m²	1,00
87	1	m²	1,00
88	1	m²	1,00
89	1	m²	1,00
90	1	m²	1,00
91	1	m²	1,00
92	1	m²	1,00
93	1	m²	1,00
94	1	m²	1,00
95	1	m²	1,00
96	1	m²	1,00
97	1	m²	1,00
98	1	m²	1,00
99	1	m²	1,00
100	1	m²	1,00



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004750-1-CPF 051 705853-04

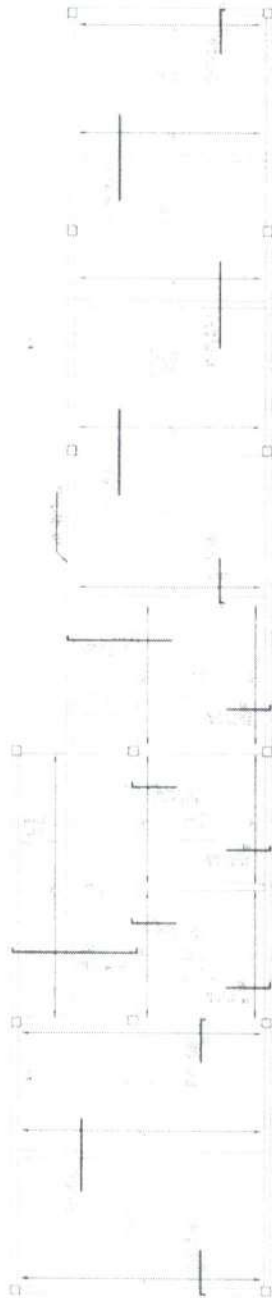
Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbanismo
Especuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.116.383-00
Cartão 6 de 344/2021

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELA NAVILHAZ BARTELLI - SETOR A
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ESTRUTURAL

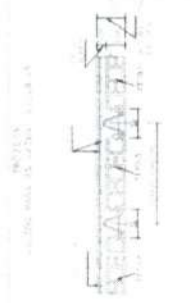
07/10

ESCALA 1:50

RECEIVED 1970



DETALHE DA LAJE TRELIÇADA $h=13\text{cm}$



NOTAS:



DETALHE TÍPICO DE FERRAÇÃO
ARMADURA NEGATIVA

CONSTRUTORA CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Luiz Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060004760-1 CPF 091 708553-04

Alcides Dantas Simão
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agricultura e Pecuária e Desenvolvimento
Rural
CPF: 35.772.563-00
Carteira: 102744/2021

Citf: 357726:383-00
 Cortaria No 2744/2071

~~Confidential~~ May 30, 2021
602/706-0000

1602/1001-581/15

—

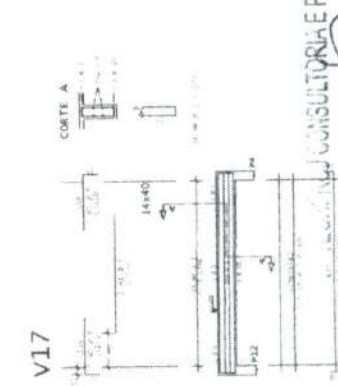
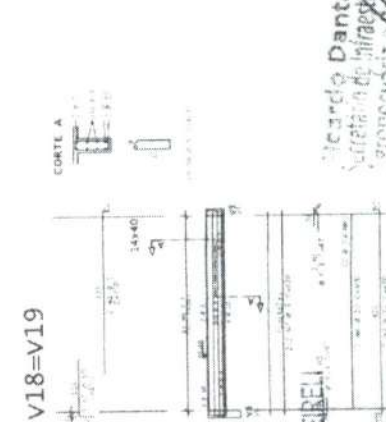
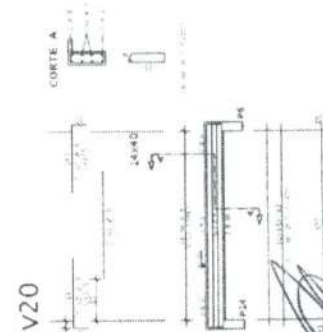
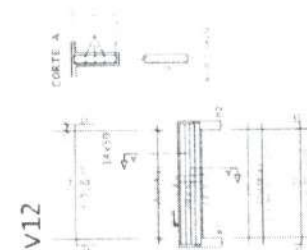
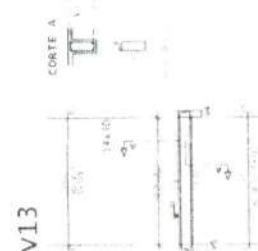
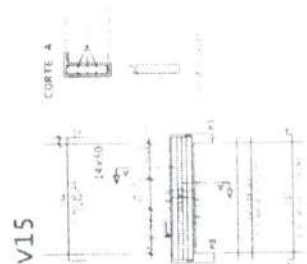
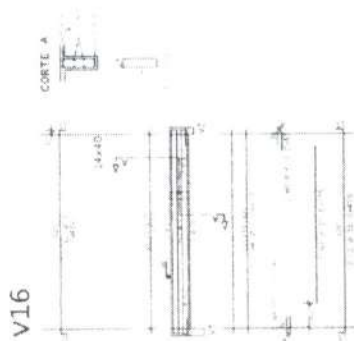
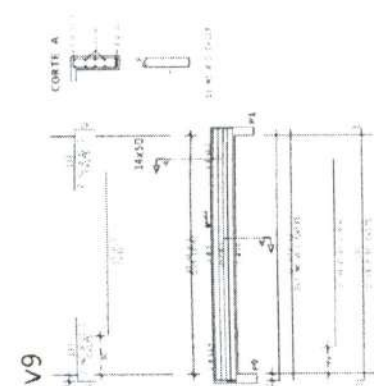
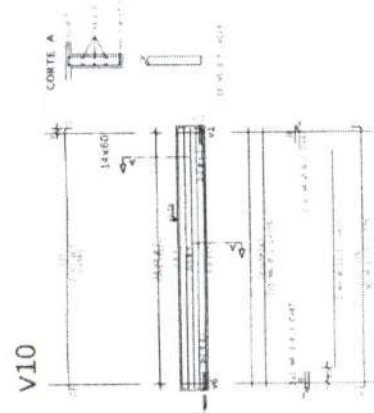
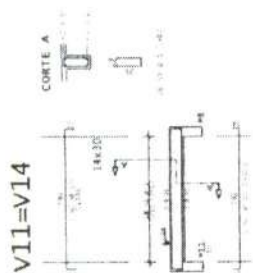
2000

REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI NÉLSA NAVILHA G. BARTELI - SETOR A

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE HONOLULU

08/10

[illegible]

[illegible]

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura Urbanismo
 e Projeção de Serviços Públicos
 CPF: 357.176.283-00
 Data: 12/02/2022

CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

[illegible]

This architectural floor plan shows a building layout with a central corridor. On the left side, there is a large hall with a staircase and several smaller rooms. On the right side, there are more rooms, including a large hall and several smaller rooms. The plan includes various furniture items like tables, chairs, and a sofa. The layout is symmetrical around the central corridor.

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side.]

[illegible]

LEGENDA PILARES

11/11/2011

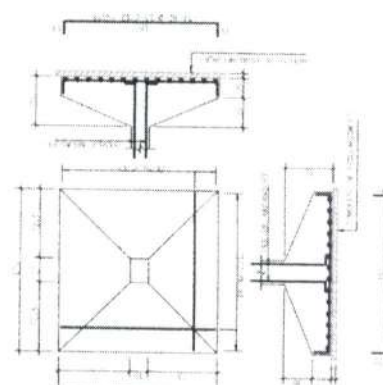
Nicardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
de Infraestrutura e Planejamento
da Secretaria de Infraestrutura e Planejamento
do Ministério da Integração Nacional
CPF: 357.776.583-00
Portaria Nº 744/2021

Lucio Cavalcante de Oliveira

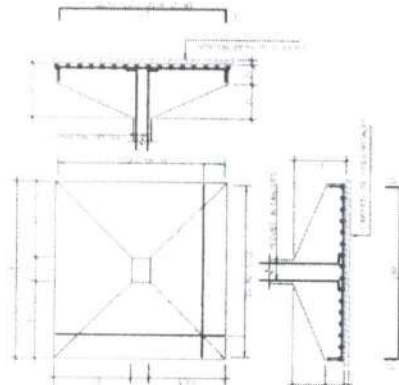
CONSTRUTORA E PROJETOS EIRELI

[illegible]

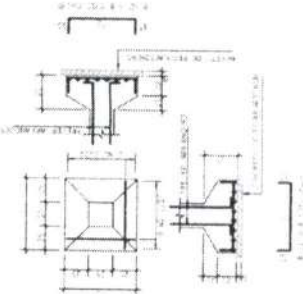
9.1
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



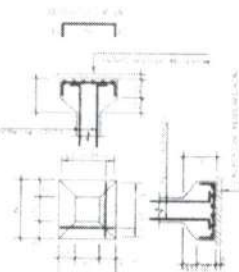
9.2
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



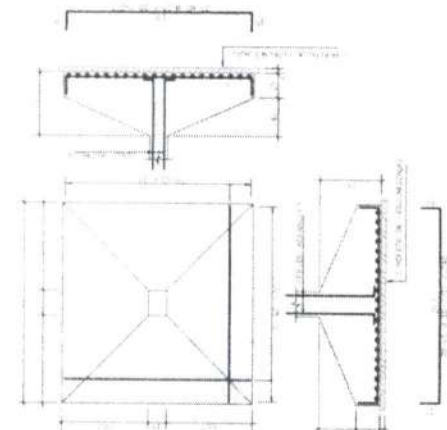
9.3
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



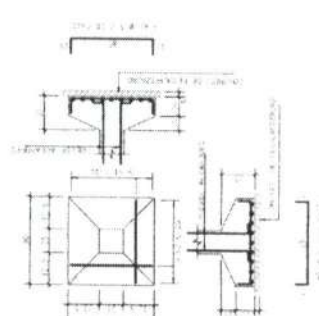
9.4
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



9.5
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



9.6
Linha 100m
Linha 100m
Linha 100m



ITEM	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.000	1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000	10.000
11.000	11.000	11.000	11.000
12.000	12.000	12.000	12.000
13.000	13.000	13.000	13.000
14.000	14.000	14.000	14.000
15.000	15.000	15.000	15.000
16.000	16.000	16.000	16.000
17.000	17.000	17.000	17.000
18.000	18.000	18.000	18.000
19.000	19.000	19.000	19.000
20.000	20.000	20.000	20.000
21.000	21.000	21.000	21.000
22.000	22.000	22.000	22.000
23.000	23.000	23.000	23.000
24.000	24.000	24.000	24.000
25.000	25.000	25.000	25.000
26.000	26.000	26.000	26.000
27.000	27.000	27.000	27.000
28.000	28.000	28.000	28.000
29.000	29.000	29.000	29.000
30.000	30.000	30.000	30.000
31.000	31.000	31.000	31.000
32.000	32.000	32.000	32.000
33.000	33.000	33.000	33.000
34.000	34.000	34.000	34.000
35.000	35.000	35.000	35.000
36.000	36.000	36.000	36.000
37.000	37.000	37.000	37.000
38.000	38.000	38.000	38.000
39.000	39.000	39.000	39.000
40.000	40.000	40.000	40.000
41.000	41.000	41.000	41.000
42.000	42.000	42.000	42.000
43.000	43.000	43.000	43.000
44.000	44.000	44.000	44.000
45.000	45.000	45.000	45.000
46.000	46.000	46.000	46.000
47.000	47.000	47.000	47.000
48.000	48.000	48.000	48.000
49.000	49.000	49.000	49.000
50.000	50.000	50.000	50.000
51.000	51.000	51.000	51.000
52.000	52.000	52.000	52.000
53.000	53.000	53.000	53.000
54.000	54.000	54.000	54.000
55.000	55.000	55.000	55.000
56.000	56.000	56.000	56.000
57.000	57.000	57.000	57.000
58.000	58.000	58.000	58.000
59.000	59.000	59.000	59.000
60.000	60.000	60.000	60.000
61.000	61.000	61.000	61.000
62.000	62.000	62.000	62.000
63.000	63.000	63.000	63.000
64.000	64.000	64.000	64.000
65.000	65.000	65.000	65.000
66.000	66.000	66.000	66.000
67.000	67.000	67.000	67.000
68.000	68.000	68.000	68.000
69.000	69.000	69.000	69.000
70.000	70.000	70.000	70.000
71.000	71.000	71.000	71.000
72.000	72.000	72.000	72.000
73.000	73.000	73.000	73.000
74.000	74.000	74.000	74.000
75.000	75.000	75.000	75.000
76.000	76.000	76.000	76.000
77.000	77.000	77.000	77.000
78.000	78.000	78.000	78.000
79.000	79.000	79.000	79.000
80.000	80.000	80.000	80.000
81.000	81.000	81.000	81.000
82.000	82.000	82.000	82.000
83.000	83.000	83.000	83.000
84.000	84.000	84.000	84.000
85.000	85.000	85.000	85.000
86.000	86.000	86.000	86.000
87.000	87.000	87.000	87.000
88.000	88.000	88.000	88.000
89.000	89.000	89.000	89.000
90.000	90.000	90.000	90.000
91.000	91.000	91.000	91.000
92.000	92.000	92.000	92.000
93.000	93.000	93.000	93.000
94.000	94.000	94.000	94.000
95.000	95.000	95.000	95.000
96.000	96.000	96.000	96.000
97.000	97.000	97.000	97.000
98.000	98.000	98.000	98.000
99.000	99.000	99.000	99.000
100.000	100.000	100.000	100.000



CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

CPF: 05.000.4760-1 / CPF: 091.706653-04

02/09

Ricardo Dantas de Paiva

Secretário de Engenharia e Planejamento

CPF: 15.000.76.383-00

Portaria Nº 744/2021

TECH PROJ

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO NÚCLEO DE BARRIO - SETOR B

PREFETURA MUNICIPAL DE MONTA

02/09



TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
C.R.P. CREA 068004760-1 CPF 091.706853-04

Ricardo Dantas Simão
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 350.26.383-00
Portaria nº 744/2021

[illegible]

03/09

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS

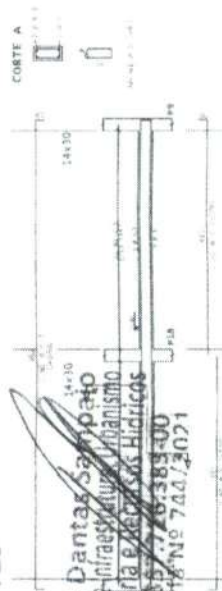
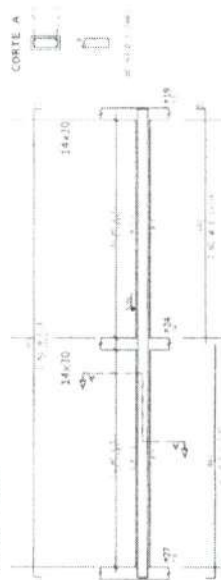
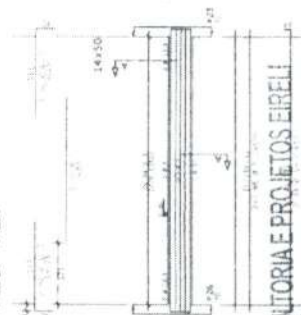
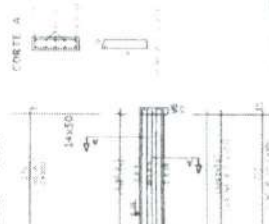
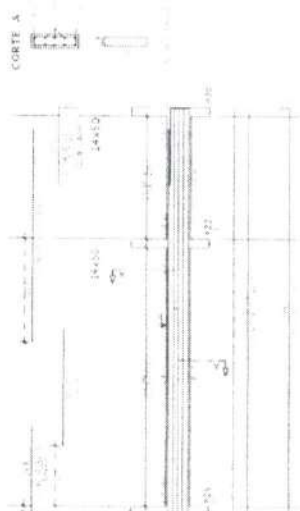
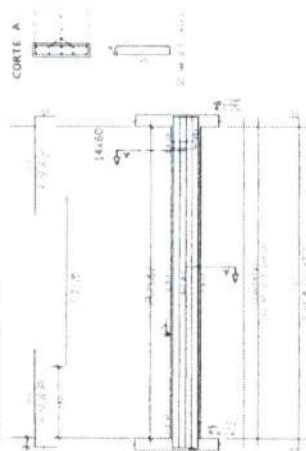
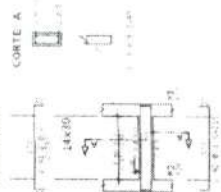
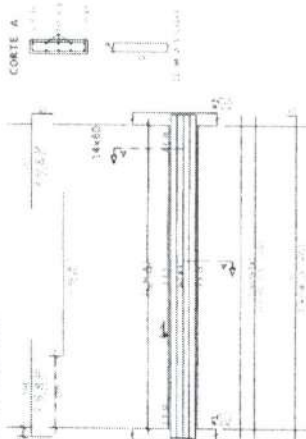
LEGENDA PILARES

	MORTE
	CONTINUA
	NASCIS
	MIGRAÇÃO DE SEÇÃO

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

Picardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura Urbana e
Prospecção e Recursos Hídricos
CPF: 357.116.383-00
Portaria Nº 744/2011

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 1065 RECEBIDA	1065	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	04/09
---	-------------	---	--------------



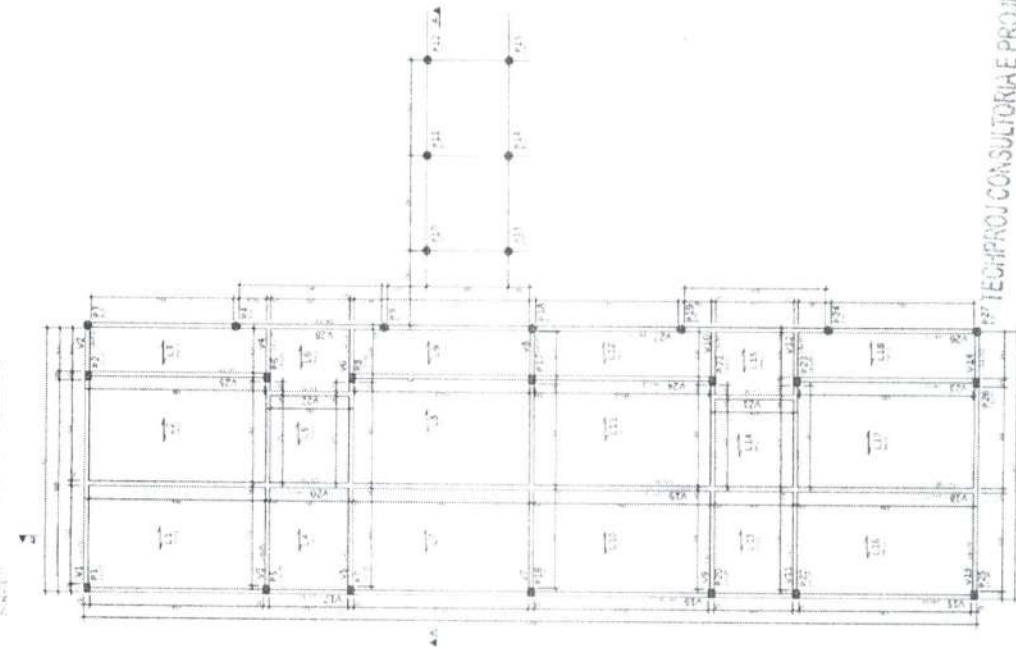
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Cunha Cavalcante de Oliveira
CPF: 016.600.476-4 E-MAIL: r706853-04

Picardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo,
Agricultura e Recursos Hídricos
CPF: 35.776.383-00
Portaria Nº 744/2021

[illegible][illegible]

FORMA - CINTAMENTO - SETOR B



QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.1	m³	1.1
1.2	m³	1.2
1.3	m³	1.3
1.4	m³	1.4
1.5	m³	1.5
1.6	m³	1.6
1.7	m³	1.7
1.8	m³	1.8
1.9	m³	1.9
2.0	m³	2.0
2.1	m³	2.1
2.2	m³	2.2
2.3	m³	2.3
2.4	m³	2.4
2.5	m³	2.5
2.6	m³	2.6
2.7	m³	2.7
2.8	m³	2.8
2.9	m³	2.9
3.0	m³	3.0
3.1	m³	3.1
3.2	m³	3.2
3.3	m³	3.3
3.4	m³	3.4
3.5	m³	3.5
3.6	m³	3.6
3.7	m³	3.7
3.8	m³	3.8
3.9	m³	3.9
4.0	m³	4.0
4.1	m³	4.1
4.2	m³	4.2
4.3	m³	4.3
4.4	m³	4.4
4.5	m³	4.5
4.6	m³	4.6
4.7	m³	4.7
4.8	m³	4.8
4.9	m³	4.9
5.0	m³	5.0
5.1	m³	5.1
5.2	m³	5.2
5.3	m³	5.3
5.4	m³	5.4
5.5	m³	5.5
5.6	m³	5.6
5.7	m³	5.7
5.8	m³	5.8
5.9	m³	5.9
6.0	m³	6.0
6.1	m³	6.1
6.2	m³	6.2
6.3	m³	6.3
6.4	m³	6.4
6.5	m³	6.5
6.6	m³	6.6
6.7	m³	6.7
6.8	m³	6.8
6.9	m³	6.9
7.0	m³	7.0
7.1	m³	7.1
7.2	m³	7.2
7.3	m³	7.3
7.4	m³	7.4
7.5	m³	7.5
7.6	m³	7.6
7.7	m³	7.7
7.8	m³	7.8
7.9	m³	7.9
8.0	m³	8.0
8.1	m³	8.1
8.2	m³	8.2
8.3	m³	8.3
8.4	m³	8.4
8.5	m³	8.5
8.6	m³	8.6
8.7	m³	8.7
8.8	m³	8.8
8.9	m³	8.9
9.0	m³	9.0
9.1	m³	9.1
9.2	m³	9.2
9.3	m³	9.3
9.4	m³	9.4
9.5	m³	9.5
9.6	m³	9.6
9.7	m³	9.7
9.8	m³	9.8
9.9	m³	9.9
1.0	m³	1.0

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1.1	m³	1.1
1.2	m³	1.2
1.3	m³	1.3
1.4	m³	1.4
1.5	m³	1.5
1.6	m³	1.6
1.7	m³	1.7
1.8	m³	1.8
1.9	m³	1.9
2.0	m³	2.0
2.1	m³	2.1
2.2	m³	2.2
2.3	m³	2.3
2.4	m³	2.4
2.5	m³	2.5
2.6	m³	2.6
2.7	m³	2.7
2.8	m³	2.8
2.9	m³	2.9
3.0	m³	3.0
3.1	m³	3.1
3.2	m³	3.2
3.3	m³	3.3
3.4	m³	3.4
3.5	m³	3.5
3.6	m³	3.6
3.7	m³	3.7
3.8	m³	3.8
3.9	m³	3.9
4.0	m³	4.0
4.1	m³	4.1
4.2	m³	4.2
4.3	m³	4.3
4.4	m³	4.4
4.5	m³	4.5
4.6	m³	4.6
4.7	m³	4.7
4.8	m³	4.8
4.9	m³	4.9
5.0	m³	5.0
5.1	m³	5.1
5.2	m³	5.2
5.3	m³	5.3
5.4	m³	5.4
5.5	m³	5.5
5.6	m³	5.6
5.7	m³	5.7
5.8	m³	5.8
5.9	m³	5.9
6.0	m³	6.0
6.1	m³	6.1
6.2	m³	6.2
6.3	m³	6.3
6.4	m³	6.4
6.5	m³	6.5
6.6	m³	6.6
6.7	m³	6.7
6.8	m³	6.8
6.9	m³	6.9
7.0	m³	7.0
7.1	m³	7.1
7.2	m³	7.2
7.3	m³	7.3
7.4	m³	7.4
7.5	m³	7.5
7.6	m³	7.6
7.7	m³	7.7
7.8	m³	7.8
7.9	m³	7.9
8.0	m³	8.0
8.1	m³	8.1
8.2	m³	8.2
8.3	m³	8.3
8.4	m³	8.4
8.5	m³	8.5
8.6	m³	8.6
8.7	m³	8.7
8.8	m³	8.8
8.9	m³	8.9
9.0	m³	9.0
9.1	m³	9.1
9.2	m³	9.2
9.3	m³	9.3
9.4	m³	9.4
9.5	m³	9.5
9.6	m³	9.6
9.7	m³	9.7
9.8	m³	9.8
9.9	m³	9.9
1.0	m³	1.0

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO
C.F. = 1.00cm DIMOS NÃO INDICADO

LEGENDA PILARES

- INTEIRO
- CONTINUA
- NAVE
- INDICAÇÃO DE SEÇÃO

Picardo Dantas Sampaio
Engenheiro de Infraestrutura Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.774.383-00
Portaria Nº 744/2021

TECHPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 066034760-1 CPF 091.706.853-04



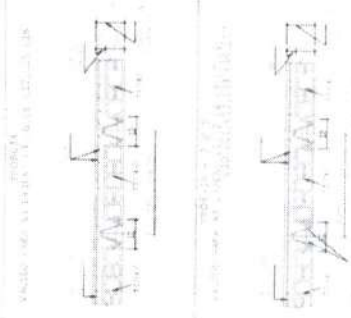
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELSÁ NAVINHA G. BARTEL - SETOR B	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE	ESTRUTURAL
06/09	

ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100

ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100

ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	POS	81	QUANT. COBERTURA	100
ACO	NEG	81	QUANT. COBERTURA	100

DETALHE DA LAJE TRELICADA h=13cm

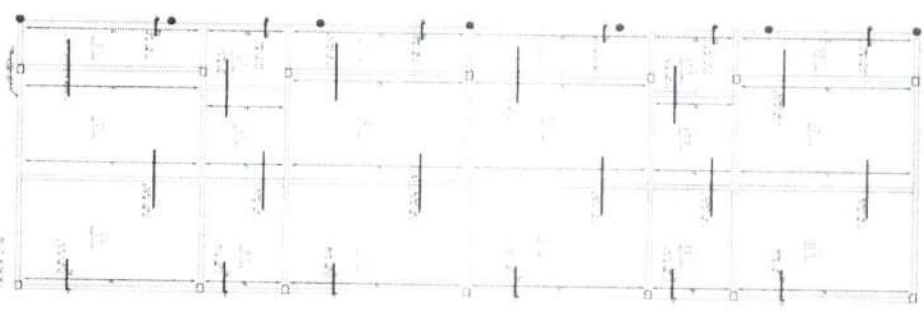


ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES TRELICADAS

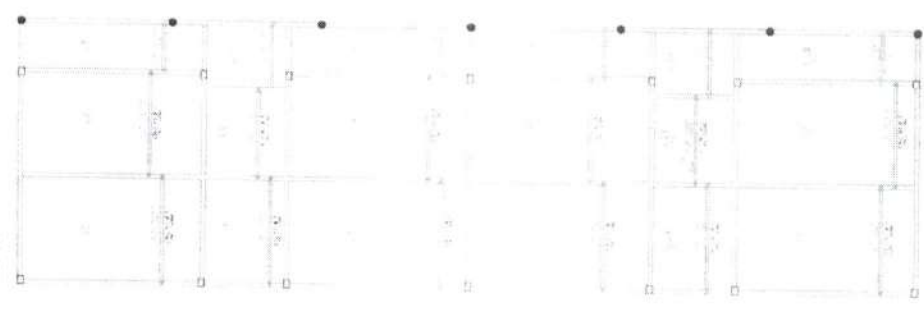


NOTAS:

ARMADURAS NEGATIVAS LAJES - COBERTA



ARMADURAS POSITIVAS LAJES - COBERTA



DETALHE TIPO DE FENDOS ARMADURA NEGATIVA



ECI/PROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

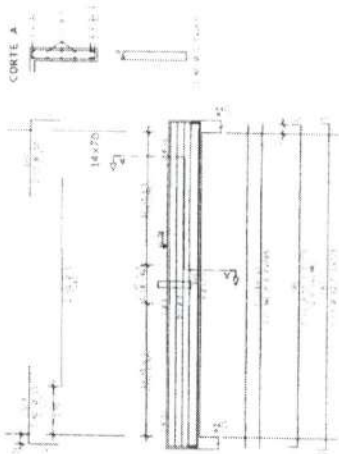
Eng. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
C.R.EA 060004760-1 - CFE 09170653-04

Picardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 757.766.383-00
C.R.EA 060004760-1 - CFE 09170653-04

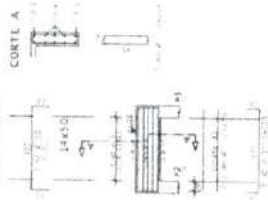


PROJ REFORMA E AMPLIAÇÃO DEI NELSA NAVILHA G. BARTELI - SETOR B PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - EST. R. TURAL	
DATA DE EMISSÃO: 07/09 VALOR TOTAL: R\$ 1.000,00	DATA DE RECEBIMENTO: 07/09 VALOR RECEBIDO: R\$ 1.000,00

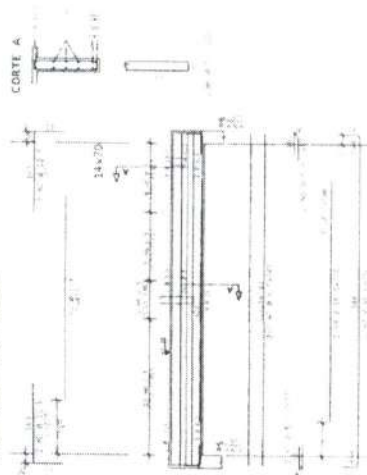
V1=V13



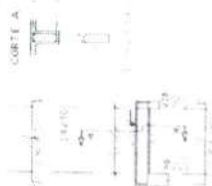
V2=V14



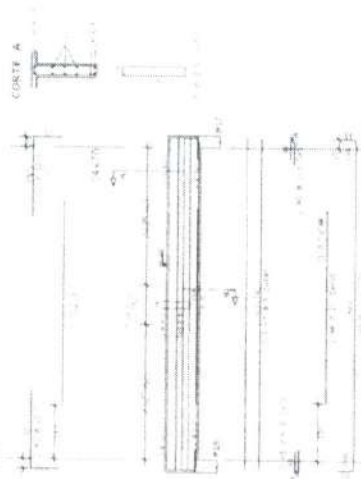
V3=V5=V9=V11



V4=V6=V10=V12



V7

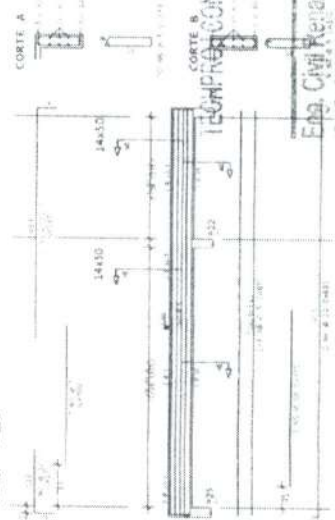


V8

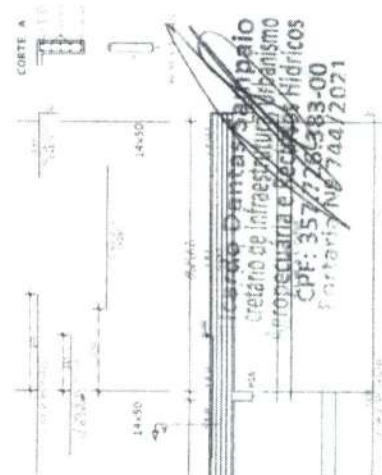
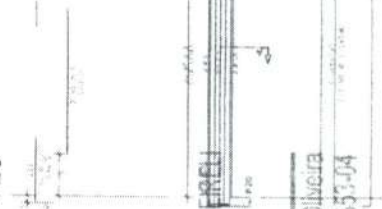


DESEMPENHO DA EMPREHEITA									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

V15=V17



V16



TECHNICAL CONSULTING AND PROJECTS
Edu. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 056004760-1 CPF 091 70665304

Carlo Dantas do Ampaio
Diretor de Infraestrutura e Planejamento
CPF: 357.726.383-00
Portaria Nº 744/2021

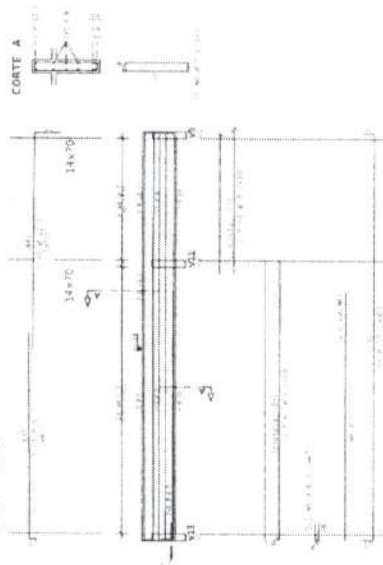


REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELA NAVILHA C. PARTEI - SETOR B
ESTRUTURAL

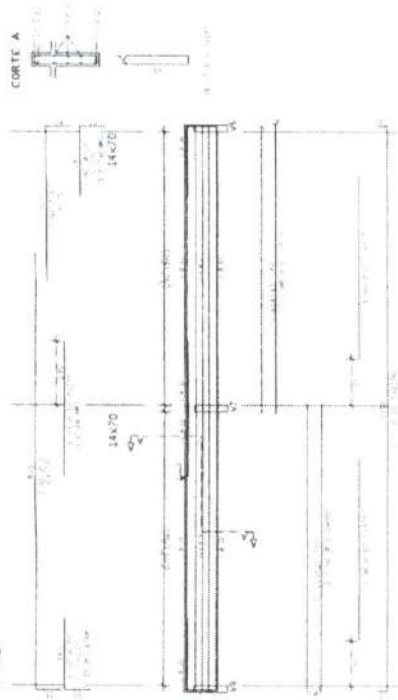
08/09

ANO	PREÇO	RECEITA	COMPLEMENTO	VALOR TOTAL
2013	100	100		100
2014	100	100		100
2015	100	100		100
2016	100	100		100
2017	100	100		100
2018	100	100		100
2019	100	100		100
2020	100	100		100
2021	100	100		100
2022	100	100		100
2023	100	100		100
2024	100	100		100
2025	100	100		100
2026	100	100		100
2027	100	100		100
2028	100	100		100
2029	100	100		100
2030	100	100		100
2031	100	100		100
2032	100	100		100
2033	100	100		100
2034	100	100		100
2035	100	100		100
2036	100	100		100
2037	100	100		100
2038	100	100		100
2039	100	100		100
2040	100	100		100
2041	100	100		100
2042	100	100		100
2043	100	100		100
2044	100	100		100
2045	100	100		100
2046	100	100		100
2047	100	100		100
2048	100	100		100
2049	100	100		100
2050	100	100		100

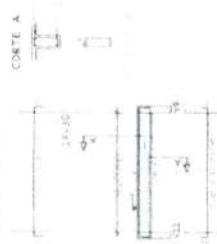
V18=V20



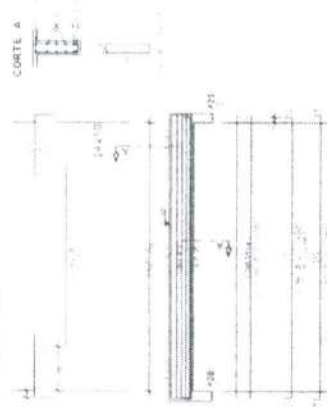
V19



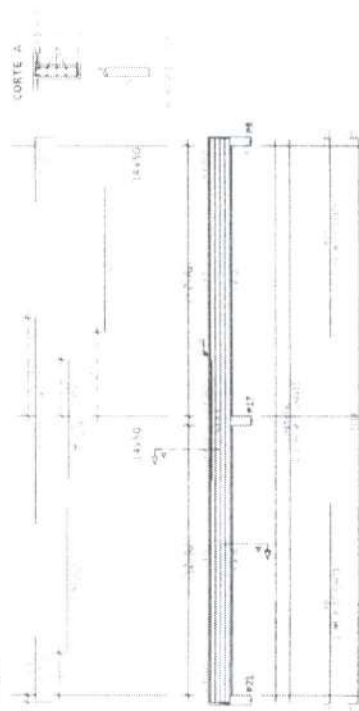
V21=V22



V23=V25



V24



V26=V28



V27



ITEM	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	1000000	1000000
2	1	1000000	1000000
3	1	1000000	1000000
4	1	1000000	1000000
5	1	1000000	1000000
6	1	1000000	1000000
7	1	1000000	1000000
8	1	1000000	1000000
9	1	1000000	1000000
10	1	1000000	1000000
11	1	1000000	1000000
12	1	1000000	1000000
13	1	1000000	1000000
14	1	1000000	1000000
15	1	1000000	1000000
16	1	1000000	1000000
17	1	1000000	1000000
18	1	1000000	1000000
19	1	1000000	1000000
20	1	1000000	1000000
21	1	1000000	1000000
22	1	1000000	1000000
23	1	1000000	1000000
24	1	1000000	1000000
25	1	1000000	1000000
26	1	1000000	1000000
27	1	1000000	1000000
28	1	1000000	1000000
29	1	1000000	1000000
30	1	1000000	1000000
31	1	1000000	1000000
32	1	1000000	1000000
33	1	1000000	1000000
34	1	1000000	1000000
35	1	1000000	1000000
36	1	1000000	1000000
37	1	1000000	1000000
38	1	1000000	1000000
39	1	1000000	1000000
40	1	1000000	1000000
41	1	1000000	1000000
42	1	1000000	1000000
43	1	1000000	1000000
44	1	1000000	1000000
45	1	1000000	1000000
46	1	1000000	1000000
47	1	1000000	1000000
48	1	1000000	1000000
49	1	1000000	1000000
50	1	1000000	1000000
51	1	1000000	1000000
52	1	1000000	1000000
53	1	1000000	1000000
54	1	1000000	1000000
55	1	1000000	1000000
56	1	1000000	1000000
57	1	1000000	1000000
58	1	1000000	1000000
59	1	1000000	1000000
60	1	1000000	1000000
61	1	1000000	1000000
62	1	1000000	1000000
63	1	1000000	1000000
64	1	1000000	1000000
65	1	1000000	1000000
66	1	1000000	1000000
67	1	1000000	1000000
68	1	1000000	1000000
69	1	1000000	1000000
70	1	1000000	1000000
71	1	1000000	1000000
72	1	1000000	1000000
73	1	1000000	1000000
74	1	1000000	1000000
75	1	1000000	1000000
76	1	1000000	1000000
77	1	1000000	1000000
78	1	1000000	1000000
79	1	1000000	1000000
80	1	1000000	1000000
81	1	1000000	1000000
82	1	1000000	1000000
83	1	1000000	1000000
84	1	1000000	1000000
85	1	1000000	1000000
86	1	1000000	1000000
87	1	1000000	1000000
88	1	1000000	1000000
89	1	1000000	1000000
90	1	1000000	1000000
91	1	1000000	1000000
92	1	1000000	1000000
93	1	1000000	1000000
94	1	1000000	1000000
95	1	1000000	1000000
96	1	1000000	1000000
97	1	1000000	1000000
98	1	1000000	1000000
99	1	1000000	1000000
100	1	1000000	1000000



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NELA NAVILIA G. BARTEL - SETOR B
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ESTRUTURAL
09/09

Eng. Civil Danilo S. Sampaio
Projeto de Infraestrutura e Saneamento
Engenharia e Recursos Hidricos
CPF: 357.111.883-00
Portaria Nº 144/2021

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI
Eng. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 060001760-1-CPF 091.706853-04



ESCALA 1.30



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

[illegible]

 MORE
 CONTINUA
 NASCE
 MUDANÇA DE SE

[illegible][illegible]

Architectural drawings of the 'Corte' section of the 'Corte' building. The main drawing shows a longitudinal section of the building with a central corridor and rooms on either side. The drawing is labeled 'Corte' and 'Corte A' and 'Corte B'. The drawing is oriented vertically on the page.

Lucio Cavalcante de Oliveira
011-3060-0700-CPF: 091.706853-04

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Planejamento
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.729.553-00
 Portaria Nº 162/2021

OTC 4463, T18012, D16, CLUMPA TUBA

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

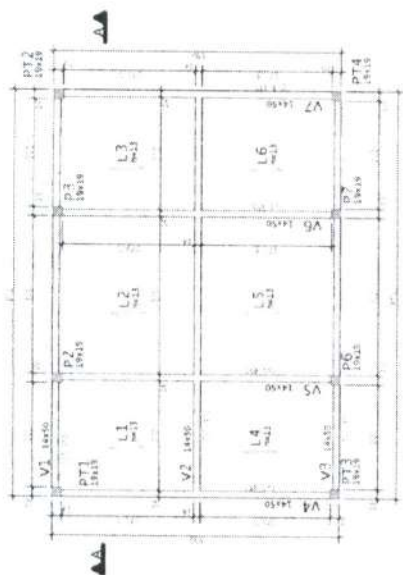


 MUNICÍPIO DE HORIZONTE PREFEITURA MUNICIPAL SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO	PROCESSO Nº 003/2015 EMPRESA: NIELS NAVILHA G. BARTELL - SETOR C OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE	03/05
REFORMA E AMPLIAÇÃO DE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE

03/05

FORMA - COBERTA - SETOR C

ESCALA 1:50



NOTAS:
1. AS VIGAS E 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000, 1005, 1010, 1015, 1020, 1025, 1030, 1035, 1040, 1045, 1050, 1055, 1060, 1065, 1070, 1075, 1080, 1085, 1090, 1095, 1100, 1105, 1110, 1115, 1120, 1125, 1130, 1135, 1140, 1145, 1150, 1155, 1160, 1165, 1170, 1175, 1180, 1185, 1190, 1195, 1200, 1205, 1210, 1215, 1220, 1225, 1230, 1235, 1240, 1245, 1250, 1255, 1260, 1265, 1270, 1275, 1280, 1285, 1290, 1295, 1300, 1305, 1310, 1315, 1320, 1325, 1330, 1335, 1340, 1345, 1350, 1355, 1360, 1365, 1370, 1375, 1380, 1385, 1390, 1395, 1400, 1405, 1410, 1415, 1420, 1425, 1430, 1435, 1440, 1445, 1450, 1455, 1460, 1465, 1470, 1475, 1480, 1485, 1490, 1495, 1500, 1505, 1510, 1515, 1520, 1525, 1530, 1535, 1540, 1545, 1550, 1555, 1560, 1565, 1570, 1575, 1580, 1585, 1590, 1595, 1600, 1605, 1610, 1615, 1620, 1625, 1630, 1635, 1640, 1645, 1650, 1655, 1660, 1665, 1670, 1675, 1680, 1685, 1690, 1695, 1700, 1705, 1710, 1715, 1720, 1725, 1730, 1735, 1740, 1745, 1750, 1755, 1760, 1765, 1770, 1775, 1780, 1785, 1790, 1795, 1800, 1805, 1810, 1815, 1820, 1825, 1830, 1835, 1840, 1845, 1850, 1855, 1860, 1865, 1870, 1875, 1880, 1885, 1890, 1895, 1900, 1905, 1910, 1915, 1920, 1925, 1930, 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1960, 1965, 1970, 1975, 1980, 1985, 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015, 2020, 2025, 2030, 2035, 2040, 2045, 2050, 2055, 2060, 2065, 2070, 2075, 2080, 2085, 2090, 2095, 2100, 2105, 2110, 2115, 2120, 2125, 2130, 2135, 2140, 2145, 2150, 2155, 2160, 2165, 2170, 2175, 2180, 2185, 2190, 2195, 2200, 2205, 2210, 2215, 2220, 2225, 2230, 2235, 2240, 2245, 2250, 2255, 2260, 2265, 2270, 2275, 2280, 2285, 2290, 2295, 2300, 2305, 2310, 2315, 2320, 2325, 2330, 2335, 2340, 2345, 2350, 2355, 2360, 2365, 2370, 2375, 2380, 2385, 2390, 2395, 2400, 2405, 2410, 2415, 2420, 2425, 2430, 2435, 2440, 2445, 2450, 2455, 2460, 2465, 2470, 2475, 2480, 2485, 2490, 2495, 2500, 2505, 2510, 2515, 2520, 2525, 2530, 2535, 2540, 2545, 2550, 2555, 2560, 2565, 2570, 2575, 2580, 2585, 2590, 2595, 2600, 2605, 2610, 2615, 2620, 2625, 2630, 2635, 2640, 2645, 2650, 2655, 2660, 2665, 2670, 2675, 2680, 2685, 2690, 2695, 2700, 2705, 2710, 2715, 2720, 2725, 2730, 2735, 2740, 2745, 2750, 2755, 2760, 2765, 2770, 2775, 2780, 2785, 2790, 2795, 2800, 2805, 2810, 2815, 2820, 2825, 2830, 2835, 2840, 2845, 2850, 2855, 2860, 2865, 2870, 2875, 2880, 2885, 2890, 2895, 2900, 2905, 2910, 2915, 2920, 2925, 2930, 2935, 2940, 2945, 2950, 2955, 2960, 2965, 2970, 2975, 2980, 2985, 2990, 2995, 3000, 3005, 3010, 3015, 3020, 3025, 3030, 3035, 3040, 3045, 3050, 3055, 3060, 3065, 3070, 3075, 3080, 3085, 3090, 3095, 3100, 3105, 3110, 3115, 3120, 3125, 3130, 3135, 3140, 3145, 3150, 3155, 3160, 3165, 3170, 3175, 3180, 3185, 3190, 3195, 3200, 3205, 3210, 3215, 3220, 3225, 3230, 3235, 3240, 3245, 3250, 3255, 3260, 3265, 3270, 3275, 3280, 3285, 3290, 3295, 3300, 3305, 3310, 3315, 3320, 3325, 3330, 3335, 3340, 3345, 3350, 3355, 3360, 3365, 3370, 3375, 3380, 3385, 3390, 3395, 3400, 3405, 3410, 3415, 3420, 3425, 3430, 3435, 3440, 3445, 3450, 3455, 3460, 3465, 3470, 3475, 3480, 3485, 3490, 3495, 3500, 3505, 3510, 3515, 3520, 3525, 3530, 3535, 3540, 3545, 3550, 3555, 3560, 3565, 3570, 3575, 3580, 3585, 3590, 3595, 3

ARMADURAS POSITIVAS
LAJES - CUBERTA

4444-4445

ARMADURAS NEGATIVAS
LAJES - COBERTA

TABLE 1



DETALHE TÍPICO DE FERRAS
ARMADURA NEGATIVA

MINERALOGICAL SOCIETY OF AMERICA

Esg. Civil Renato Lúcio Cavalcante de Oliveira
SNP-OREA 060064700-1 CPF 091.706853-04

SNIP CREA 060004700-1 CPF 091 706853-04

DETALHE DA LAJE TRELIÇADA $h=13\text{cm}$



ESQUEMA DE MONTAGEM DAS ESCORAS DAS LAJES TRELICADAS

$$C_1 + C_2 = C_1 \ln \frac{C_1}{C_2} + C_1 \ln \frac{C_1}{C_1 + C_2} + C_2 \ln \frac{C_2}{C_1 + C_2}$$

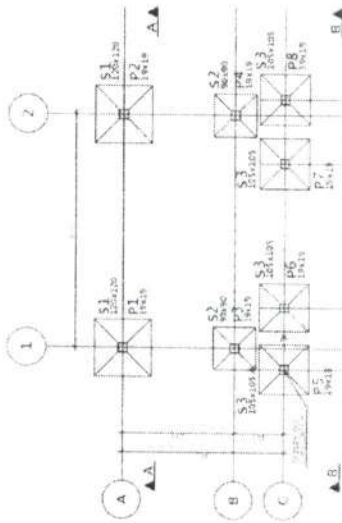

NOTAS:

[illegible][illegible][illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 1024
 R. 1024
 04/05
 ESTRUCTURAL
 REFORMA E AMPLIACÃO DE NELA NAVILHA D. BARTEI SETOR C
 PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 04/05

LOCAÇÃO - PILARES E FUNDÇÕES - SETOR D

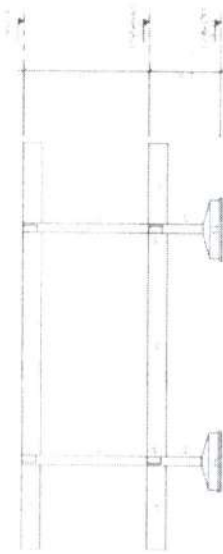
ESCALA 1:50



NOTAS:
1. FUNDÇÕES EM ALVENARIA DE CIMENTO
2. PILARES EM ALVENARIA DE CIMENTO

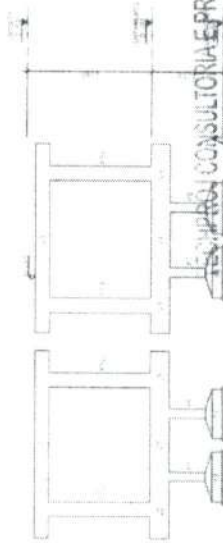
CORTE A-A (SETOR D)

ESCALA 1:50



CORTE B-B (SETOR D)

ESCALA 1:50



EMPRESA CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Roberto Lúcio Cavalcante de Oliveira
CPF: 086.000.760-1 - CPF: 091.76.653-4

LEGENDA PILARES



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

LOCAÇÃO - FUNDÇÕES/PILARES - ARQUITETURA - SETOR D



Cardo Dantas Simão
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Proprietário e Responsável Técnico
CPF: 3.537.736-383-00
Inscrição Nº 744/2021

NOTAS GERAIS:

1. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

2. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

3. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

4. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

5. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

6. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

7. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

8. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

9. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

10. O PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE FUNDÇÕES E PILARES DA ABNT NBR 6121-1 E NBR 6121-2.

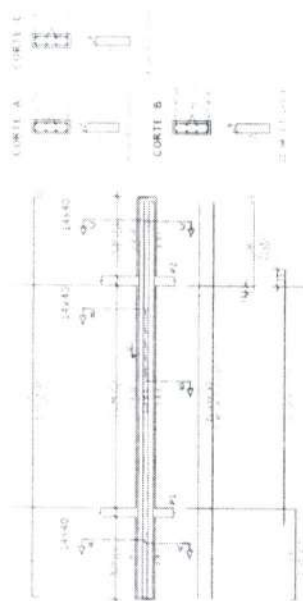


REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NÍVEL NA LÍNGUA PORTUGUESA - SETOR D	
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	
ESTRUTURAL	
01/04	

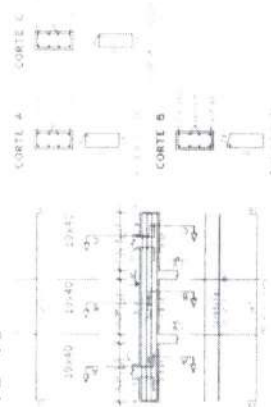
ESCALA 1-50



CHEN, J. H. & J. H. CHEN



14x30



~~Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Arqueologia e dos Serviços Médicos~~

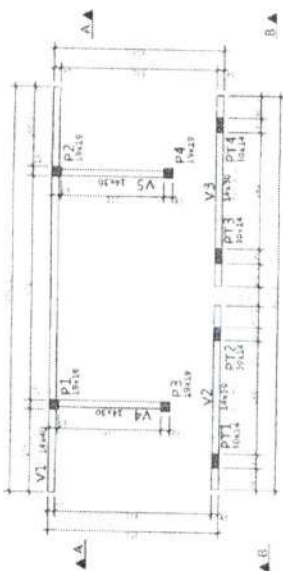
[illegible]

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE: NIELSA NAVILHA G. BARTELL - SETOR D	1990	ESTRUTURAL
---	------	------------

03/04

FORMA - COBERTA - SETOR D

ESCALA 1:50



NOTAS:
1- DIMENSÃO DE 1000
2- ALIMENTAÇÃO ESTÁO DE 1000 (2000)

TIPO	QUANT.	COMPRIMENTO
1	1	1000
2	1	1000
3	1	1000
4	1	1000
5	1	1000
6	1	1000
7	1	1000
8	1	1000
9	1	1000
10	1	1000

C.F. = CONTRA FLECHA NO MEIO DO VÃO
C.F. = 1,05cm PARA VÃO DE 10,00m

LEGENDA PILARES
■ NOBRE
■ CONTINUA
■ NASCE
■ MUÇAMBA DE TÊÇAO

QTD	PILO	QTD	COMPRIMENTO
1	1000	1	1000
2	1000	1	1000
3	1000	1	1000
4	1000	1	1000
5	1000	1	1000
6	1000	1	1000
7	1000	1	1000
8	1000	1	1000
9	1000	1	1000
10	1000	1	1000

V1

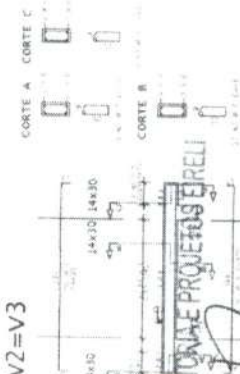


CORTE A

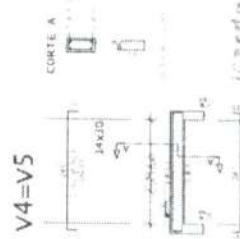
CORTE B

CORTE C

V2=V3



V4=V5



QTD	PILO	QTD	COMPRIMENTO
1	1000	1	1000
2	1000	1	1000
3	1000	1	1000
4	1000	1	1000
5	1000	1	1000
6	1000	1	1000
7	1000	1	1000
8	1000	1	1000
9	1000	1	1000
10	1000	1	1000



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE LUBRIFICAÇÃO E BARTLET SETOR D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTES

ESTRUTURAL

04/04

Acordo Dantas, Paulo
Secretário de Infraestrutura e Urbanismo
Arquiteto e Engenheiro Hidráulico
CPF: 357.116.283-00
Portaria 118/2021

CONSULTORIA PROJETOS E RELATÓRIOS

Eng.º Civil, João Cavalcante da Oliveira
CPF: 091.700.553-64

	BALANCE DE ADO	PESO
AÇO	MET CONFE	"
		"
TOTAL		48.07

ARMADURA NEGATIVA
(SUPERIOR)



RADIER

6.22

NOTAS GERATY:

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

Picardo Santos Campaio
 Prefeito de Infraestrutura, Urbanismo e
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 38.726.383-00
 Portfólio Nº 744/202

Dr. Lucio Cavalcante de Oliveira
CPF: 091.716853-9

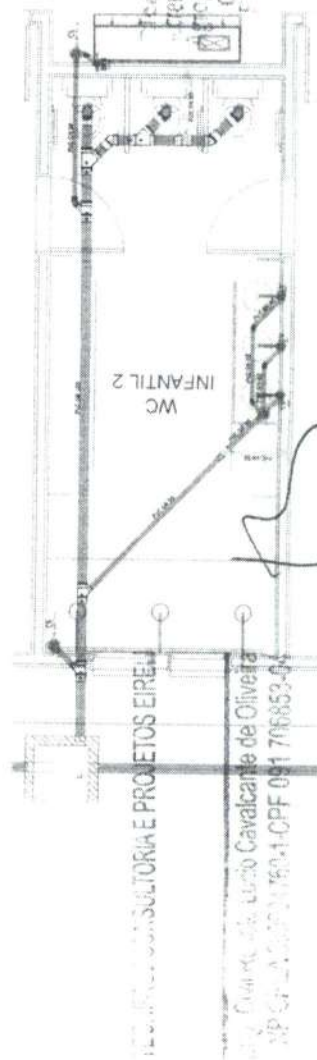
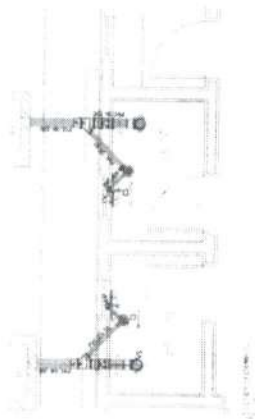


REFORMA E AMPLIAÇÃO CEI NELSA NAVILHA G. BARTEL - SETOR E

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

01/01

[illegible]



Ricardo Dantas Sampaio
 Diretor de Infraestrutura, Planejamento
 e Recursos Humanos
 CPF: 357.263.583-00
 Carteira: 02744/2021



Departamento de Administração de Empresas, CEF, Universidade Estadual Paulista

Intervallfaktoren

02-04



Fig. 1 - Fundação

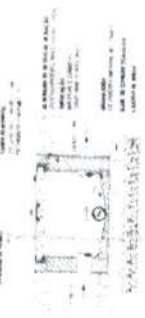


Fig. 2 - Fundação



Fig. 3 - Fundação



Fig. 4 - Fundação



Fig. 5 - Fundação

PROJETO DE FUNDAÇÃO

PROJETO DE FUNDAÇÃO

PROJETO DE FUNDAÇÃO

PROJETO DE FUNDAÇÃO



Fig. 6 - Fundação



Fig. 7 - Fundação



Fig. 8 - Fundação

PROJETO DE FUNDAÇÃO



Fig. 9 - Fundação

PROJETO DE FUNDAÇÃO

Fig. 10 - Fundação



03-04

03-04

PROJETO DE FUNDAÇÃO



PLANTA BAIXA SUMIDOURO



PLANTA BAIXA FOSSA



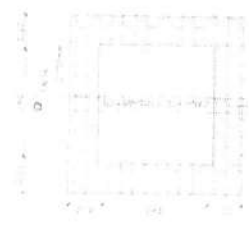
CORTE AA



CORTE-BB

SEÇÃO EM BB
DETALHE CA DE INSPEÇÃO
DE ESGOTO

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
CPF: 024.666.94750-4 CPF 091.705.653-04



PLANTA BAIXA
Téc. Arq. Dantas Samiralo
Secretaria de Infraestrutura, Planejamento
e Regularização Fundiária
CPF: 357.726.283-00
Portaria nº 12/2021



Reforma e Ampliação C.E. Nossa Senhora Grazielle Barão
Impressão Municipal de Horizonte
Instalações Servançã
Núcleo de Apoio
Data: 12/05/2021
Hora: 14:05:12



EQUIPAMENTOS E TOMADAS

13.11.13.3704

[illegible]

CONCLUSIONS

1. The first group of authors (e.g., [1, 2]) has shown that the use of a single, common, non-physical, reference frame for all the particles in a system is not only unphysical, but also leads to nonlocality. This is because the reference frame is not defined by any physical process, and therefore it is not possible to determine the reference frame of a particle without knowing the reference frame of all the other particles in the system. This leads to a nonlocality that is not present in the physical world.

WAS DE PERSOON?

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DETAILS IN RACK

- 1. Blending
- 2. Switch
- 3. Organizational
- 4. Political power
- 5. Organizational die cast

1) Bussola para Fals. Simples. N.º 12 x 12 x 100mm.

Ricardo Dantas Sampeio
Secretário de Infraestrutura, Planejamento
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.776.103-00
Fortaleza, 14/04/2021

CONSULTORIA E PROJETOS EIREL

Dr. Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
CPF: 031.705653-04



LEGENDA



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

1. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

2. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

3. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

4. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

5. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

6. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

7. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

8. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

9. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

10. A planta foi elaborada com base no projeto arquitetônico aprovado em 15/03/2021.

DETALHE 01



AMBIENTE	ÁREA (m²)	AR COND (BTU/h)	REF. NO PROJETO
SALA DE AULA 1	43,48	24.000	AC08
SALA DE AULA 2	43,48	24.000	AC09
SALA DE AULA 3	43,48	24.000	AC10
SALA DE AULA 4	43,48	24.000	AC11
SALA DE AULA 5	43,48	24.000	AC12
SALA DE AULA 6	43,48	24.000	AC13
SALA DE AULA 7	43,48	24.000	AC14
SALA DE AULA 8	43,48	24.000	AC15
SALA DE AULA 9	43,48	24.000	AC16
SALA DE AULA 10	43,48	24.000	AC17
SALA DE AULA 11	43,48	24.000	AC18
SALA DE AULA 12	43,48	24.000	AC19
SALA DE AULA 13	43,48	24.000	AC20
SALA DE AULA 14	43,48	24.000	AC21
SALA DE AULA 15	43,48	24.000	AC22
SALA DE AULA 16	43,48	24.000	AC23
SALA DE AULA 17	43,48	24.000	AC24
SALA DE AULA 18	43,48	24.000	AC25
SALA DE AULA 19	43,48	24.000	AC26
SALA DE AULA 20	43,48	24.000	AC27
SALA DE AULA 21	43,48	24.000	AC28
SALA DE AULA 22	43,48	24.000	AC29
SALA DE AULA 23	43,48	24.000	AC30
SALA DE AULA 24	43,48	24.000	AC31
SALA DE AULA 25	43,48	24.000	AC32
SALA DE AULA 26	43,48	24.000	AC33
SALA DE AULA 27	43,48	24.000	AC34
SALA DE AULA 28	43,48	24.000	AC35
SALA DE AULA 29	43,48	24.000	AC36
SALA DE AULA 30	43,48	24.000	AC37



01/07



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS EIRELI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS EIRELI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS EIRELI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E PROJETOS EIRELI

LEGENDA

CABOS
Cabo de aço 7/12,5 mm, revestido de PVC preto, conforme especificação da ABNT NBR 1384-1/2004.

REDE DE DRENAGEM
Rede de drenagem em PVC 110 mm, conforme especificação da ABNT NBR 12228-1/2002.

QUADROS DESENVOLVIDOS E CADAS
Quadros de desenvolvimento e cadastros em PVC 110 mm, conforme especificação da ABNT NBR 12228-1/2002.



(NOTAS)



02 ILUMINAÇÃO BLOCO I



03 TOMADAS MURTO I

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

DETALHE 01
SAR PISADA



DETALHE 02
PISADA DE CIMENTO



SER PISADA

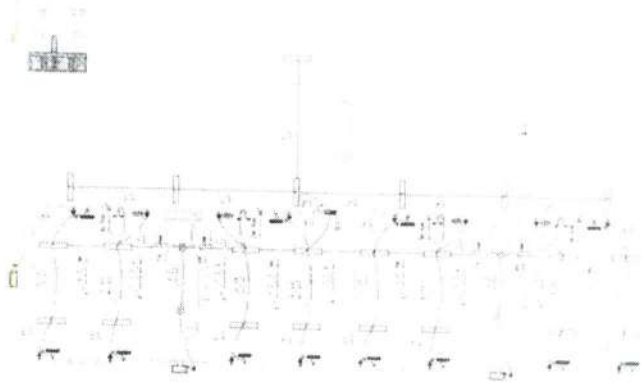
TECHPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 055604760-1-CFF 031 706853-04

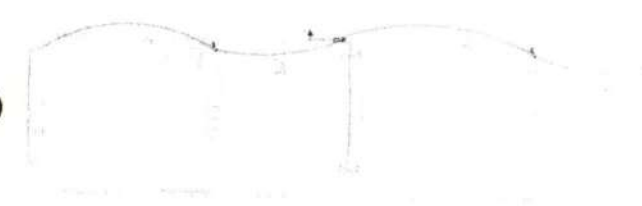


REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NECESSARIAS E BANCOS
PREFATURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
ELETRICIDADE

02/07/2021



01 - ELEVACAO DA VILA



02 - ELEVACAO DA VILA

LEGENDA

LEGENDA

- LUMINARIAS, PINTURAS E VENTILADORES**
- 1. LUMINARIAS DE 100W
 - 2. PINTURAS DE 100W
 - 3. VENTILADORES DE 100W
- INTERFERÊNCIAS**
- 4. INTERFERÊNCIAS DE 100W
 - 5. INTERFERÊNCIAS DE 200W
 - 6. INTERFERÊNCIAS DE 300W
- TUBULOS**
- 7. TUBULOS DE 100W
 - 8. TUBULOS DE 200W
 - 9. TUBULOS DE 300W
- CONDUTOS**
- 10. CONDUTOS DE 100W
 - 11. CONDUTOS DE 200W
 - 12. CONDUTOS DE 300W
- ELETRICIDADE**
- 13. ELETRICIDADE DE 100W
 - 14. ELETRICIDADE DE 200W
 - 15. ELETRICIDADE DE 300W

DETALHE 01:



SEM ESCALA

TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 066004760-1 - CPF 091 706052-04

Nicardo Dantas Rangel
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357 177 663-00
Portaria Nº 164/2021



REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NESSA NAVE Nº 3 BARTEL

ELETRICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021

10/01/2021



CHS-PHARMACEUTICALS

2000

11-28-05

THE CITY

11

© 2006 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

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, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

Alcides Dantas Samrao
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.266.83-00
Porto Alegre, RS, 91404-204

UFF: Cidil Reneld Lucio Cavalcante de Oliveira
WPP: CFEA 02/0004760-1 CFF: 041 105253-04

Portaria Nº 44/2021

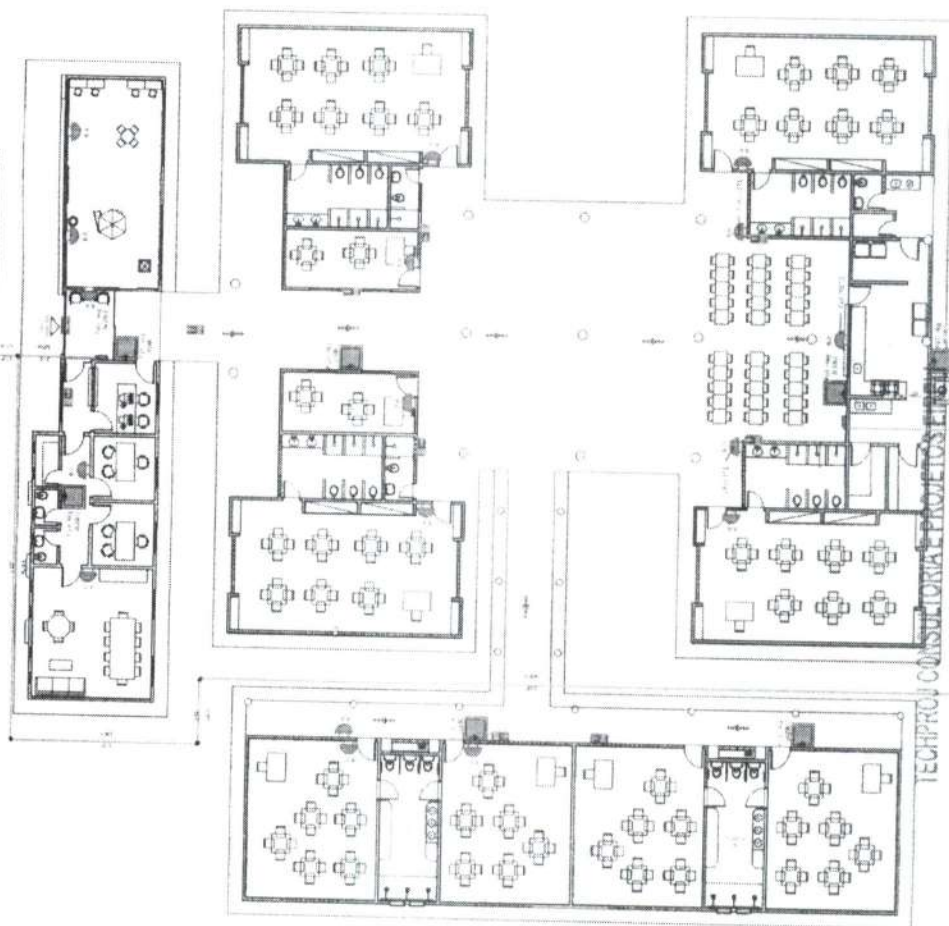




Eng. Civil Renato Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA-060004760-1-CPF 091 706853-04

~~Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Planejamento,
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.122.883-00
Portaria Nº 144/2021~~





11/15/2000

Luciano Dantas Rompaio
Secretário de Infraestrutura e Planejamento
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.776.383-00
Portaria nº 44/2021

Eng. Civil Renab Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 066004760-1-CPF 031 70985324

1095

1000

Reforma e Ampliação (E) Neuma Nardim Quaresma Barão	Conteúdo a ser cobrado
Prefeitura Municipal de Herington	

Prefeitura Municipal de Marquês

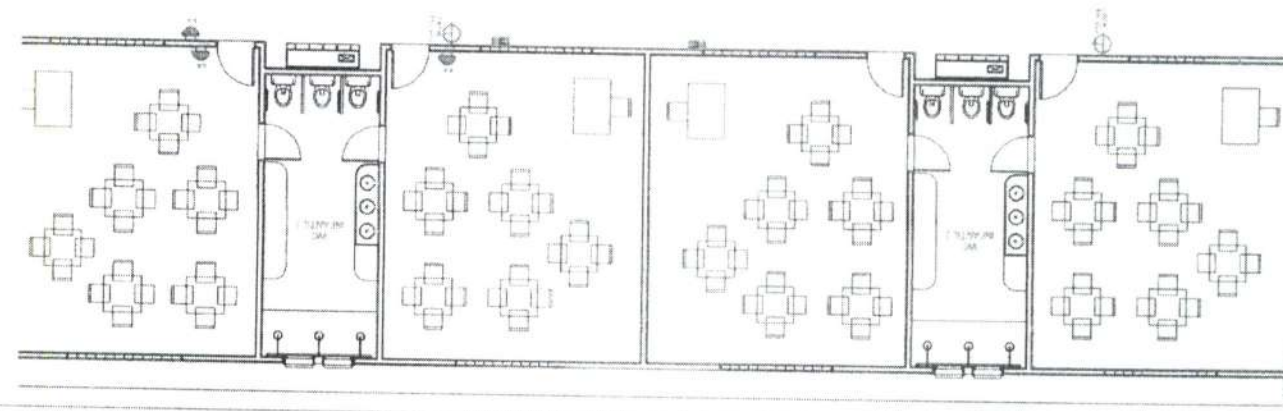
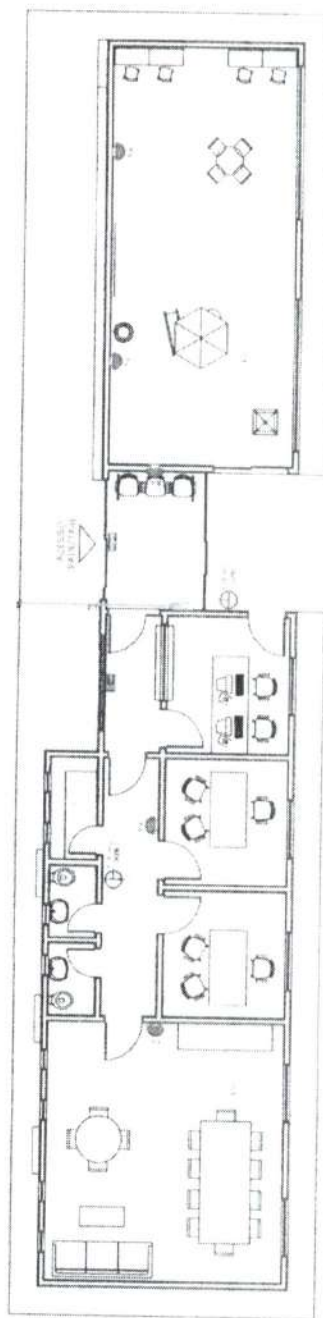
1000

7

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

Variable	Mean	SD	Min	Max
Age	38.5	10.2	25	55
Gender	0.5	0.5	0	1
Marital status	0.7	0.5	0	1
Education	12.5	1.5	10	15
Income	1500	500	1000	2000
Health status	0.8	0.4	0	1
Life satisfaction	4.5	1.0	3	6
Depression	0.2	0.4	0	1
Stress	3.5	1.5	2	5
Resilience	5.5	1.0	4	6
Optimism	4.0	1.0	3	5
Self-efficacy	4.5	1.0	3	5
Life satisfaction	4.5	1.0	3	6
Depression	0.2	0.4	0	1
Stress	3.5	1.5	2	5
Resilience	5.5	1.0	4	6
Optimism	4.0	1.0	3	5
Self-efficacy	4.5	1.0	3	5

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

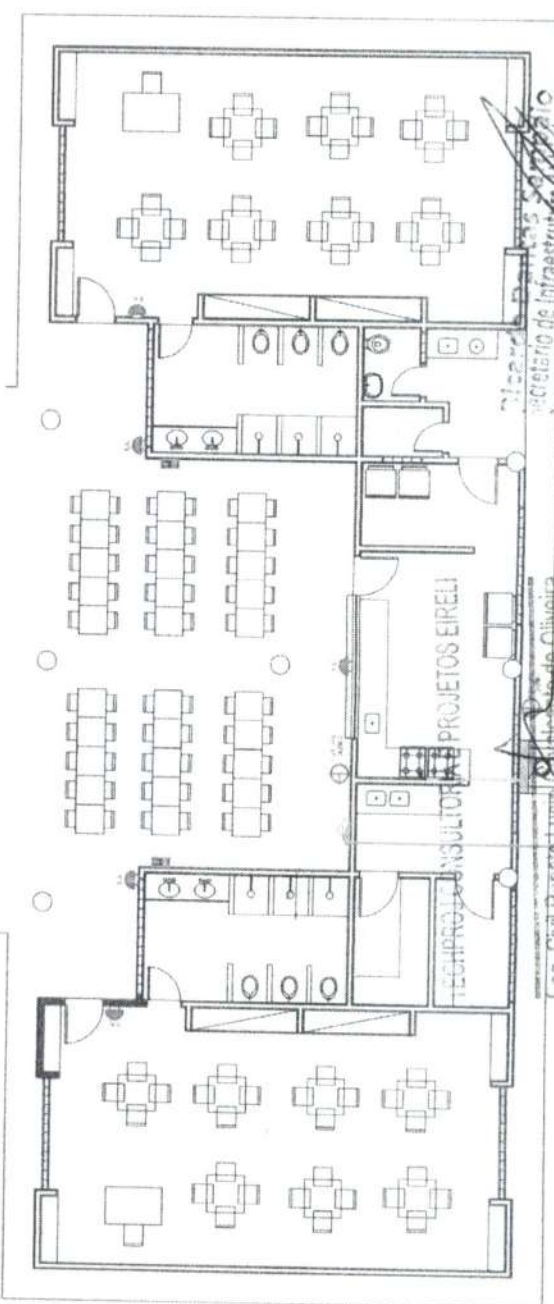
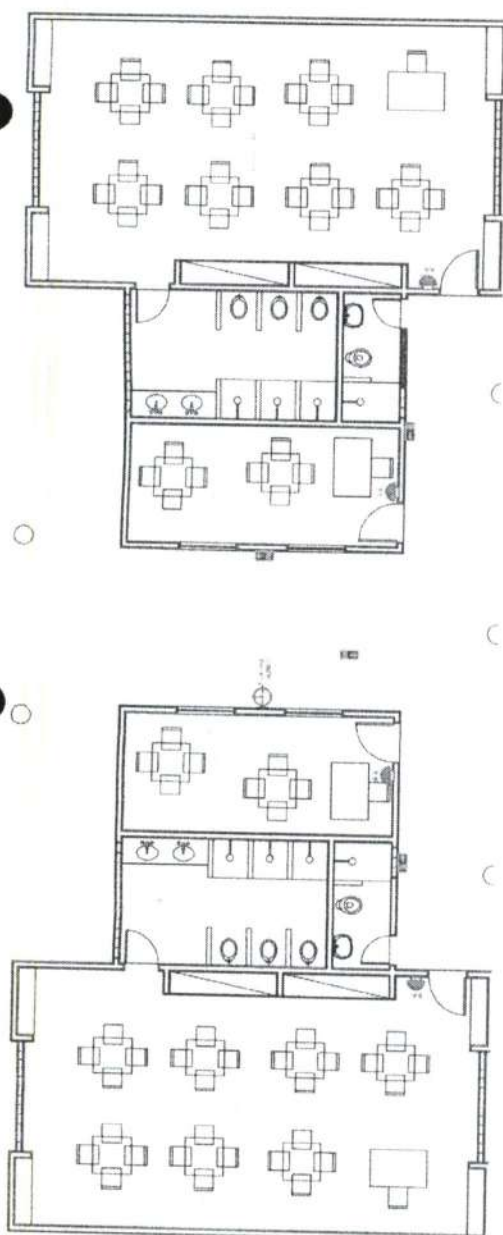
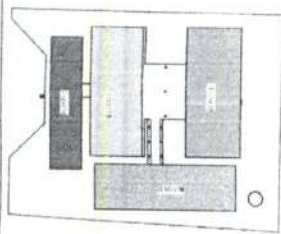


TECH PROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Ricardo Lúcio Cavalcante de Oliveira
 RNP CREA 06.000.760-4-CPF 091.76653-04

Leandro Dantas Campaio
 Diretor de Infraestrutura, Urbanismo
 e Planejamento
 CPE: 35.766.383-00
 RNP CREA 06.000.760-4

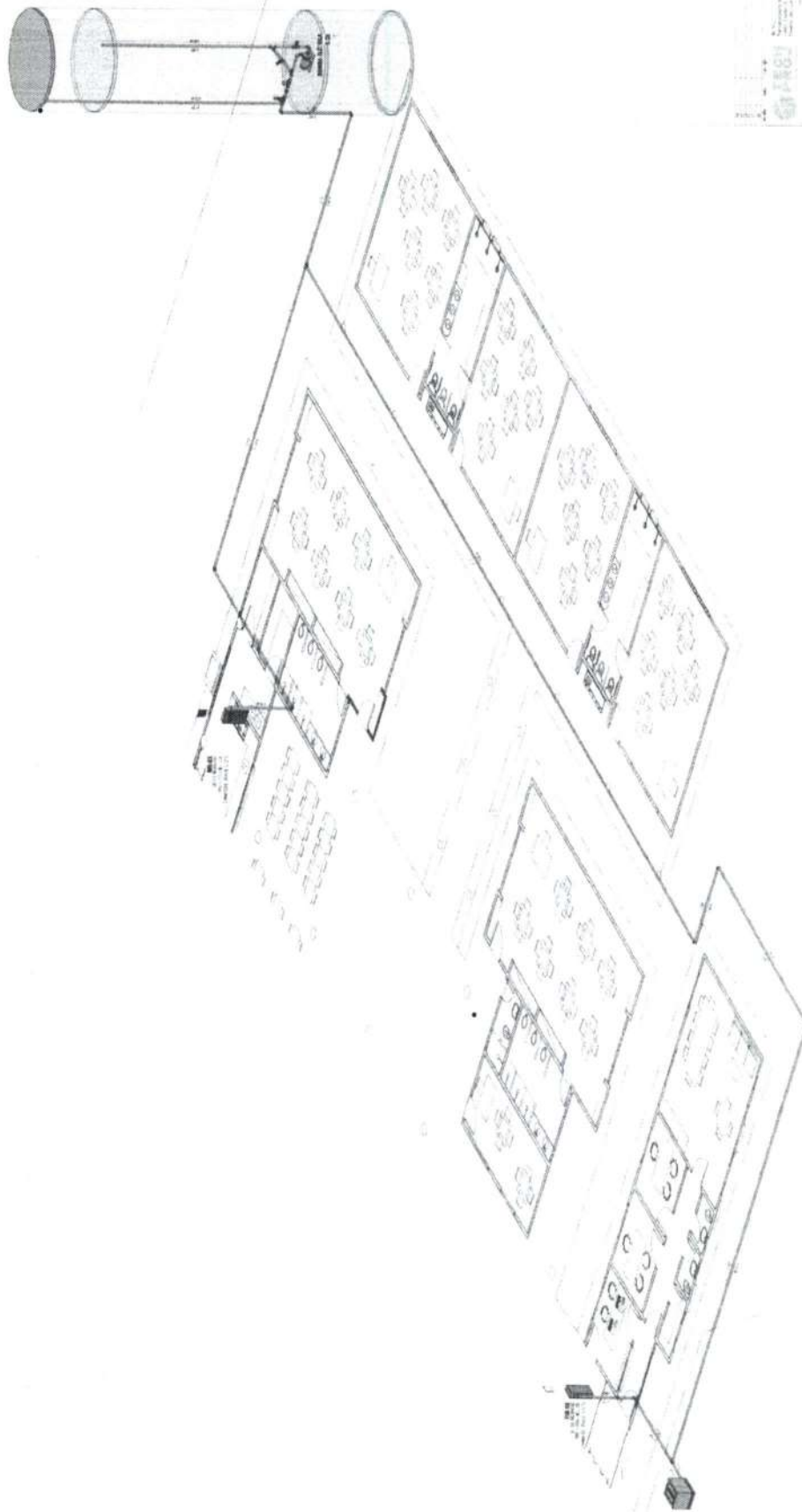
Sistema e Análise de Viabilidade Econômica Prefeitura Municipal de Horizonte		Cotação e Licitação	
RNP CREA 06.000.760-4		02.06.2024	



Eng. Civil Renato Lucio de Oliveira
CNP CREA 0600047E0-1 CPF 091 706883-04

Ministério da Infraestrutura
Secretaria de Infraestrutura
Procuradoria e Recursos Jurídicos
CPF: 357.220.83-00
Portaria nº 44/202

1097



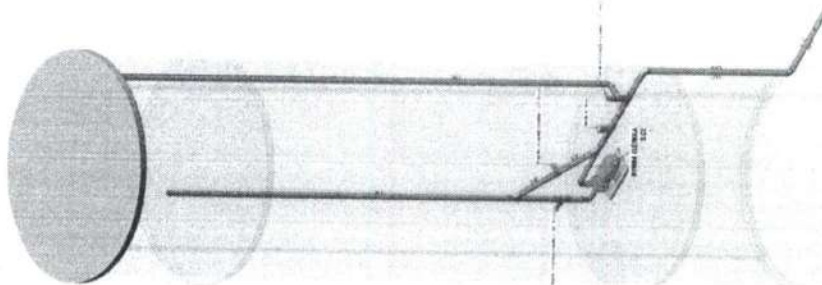
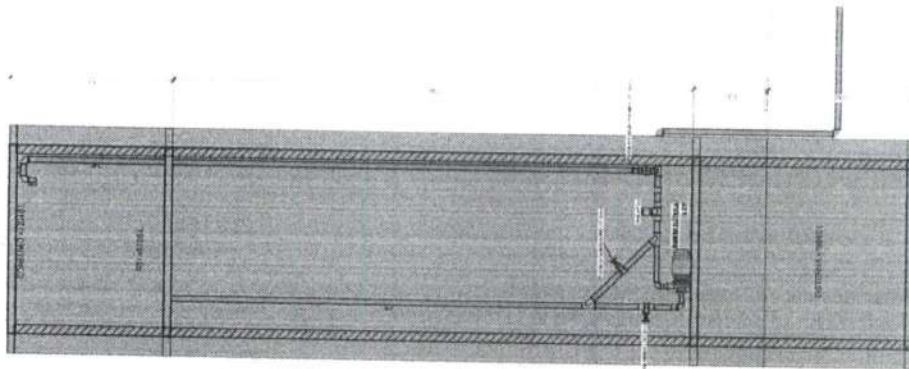
TECHPROJ CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Civil Renan Lucio Cavalcante de Oliveira
RNP CREA 0000034760-1/CPF 081.700853-04

Cardo Dantas Campaio
Diretor de Infraestrutura Urbanismo
Prospecção e Recursos Hídricos
CPF: 25.383.400
RNP 0000034760-1/CPF 081.700853-04

04-06





Proj. 01/2021

TECIPRO CONSULTORIA E PROJETOS EIRELI

Eng. Cini Renato Lúcio Cavalcanti de Oliveira
RNP: 01/2021-000004760-1 CPF: 091.706853-04

Ricardo Canina Campelo
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 15.026.383-00
Portaria: 744/2021

05/06





Ricardo Damião Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 32.726.383-00
Portaria Nº 740/2021