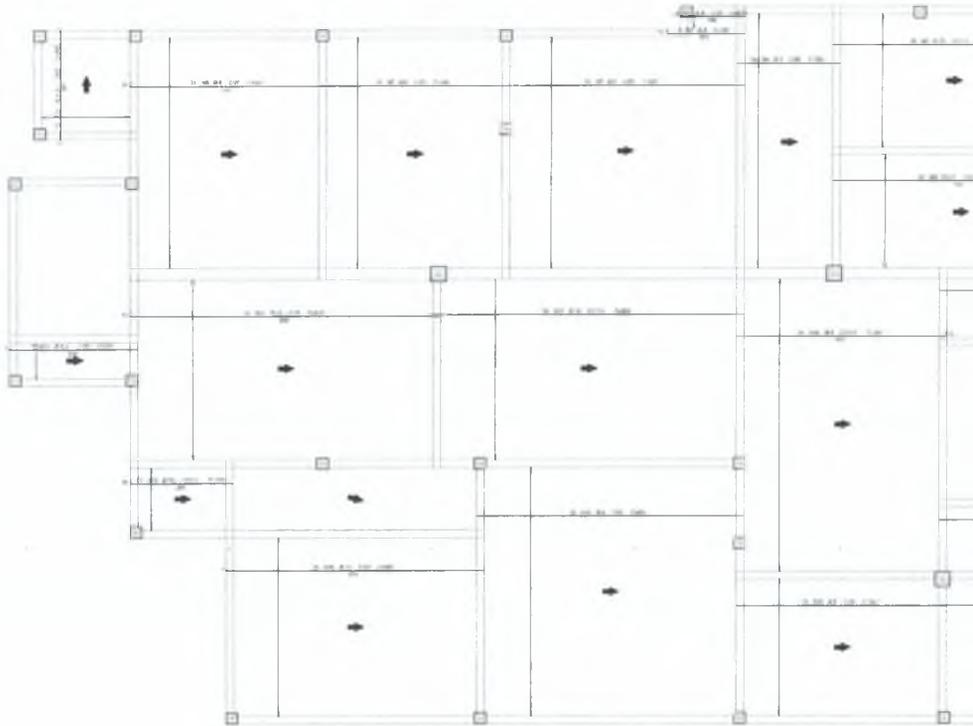


Superior - Armadura positiva horizontal

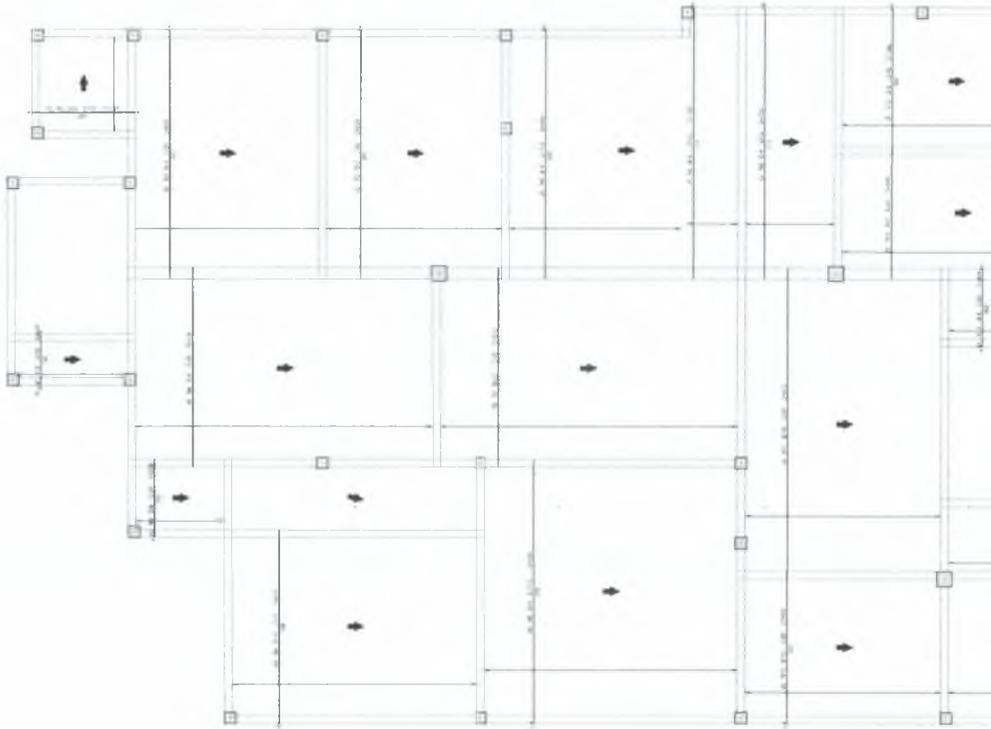
1X

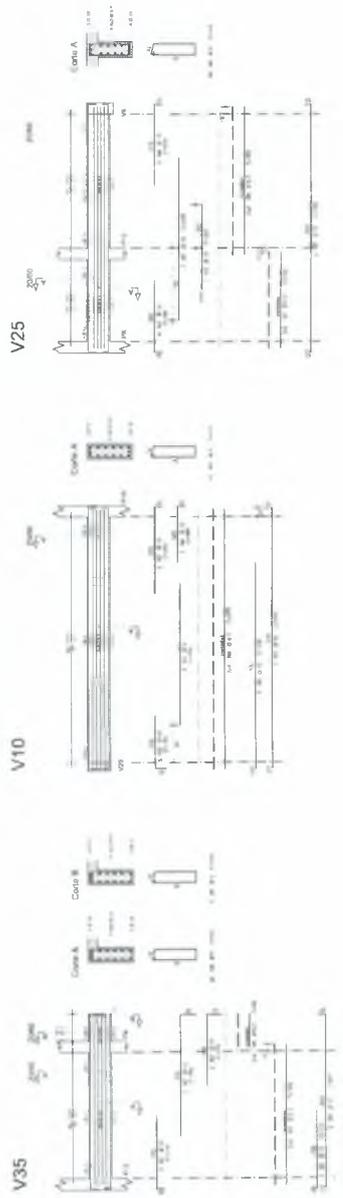
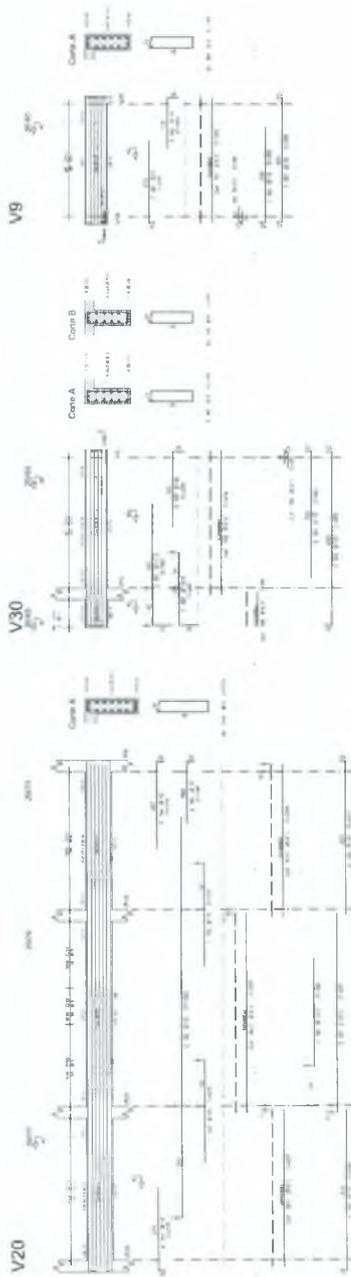
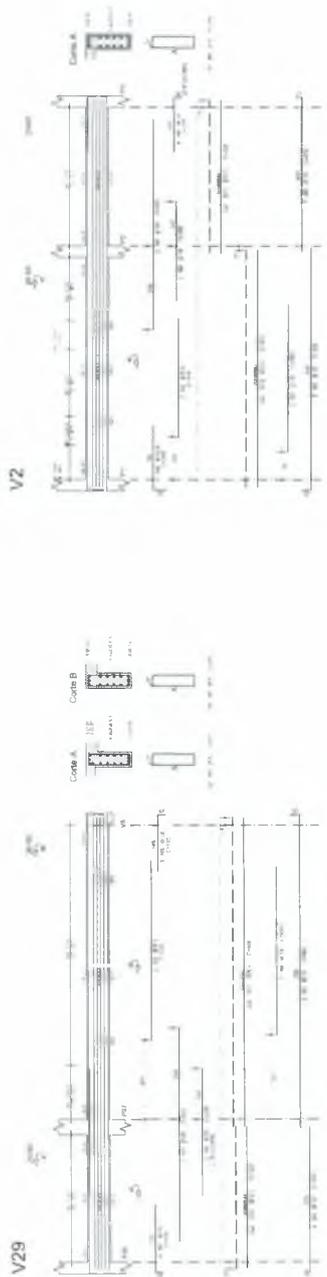


6

Superior - Armadura positiva vertical

1X





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				

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				

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CEP: 66.180-931-5
 R. A. C. 344.559
 Povoação 0330-0000-0000

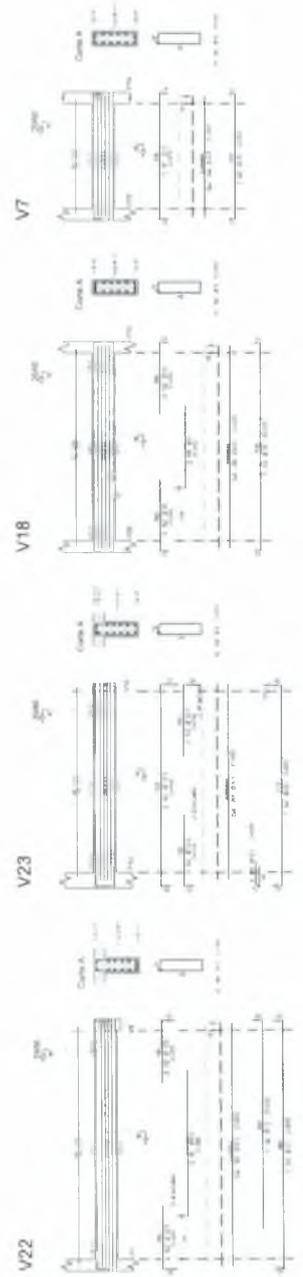
IMPRAUMI 22
 PASSAGENS, INTERCOMUNICAÇÃO, SINALIZAÇÃO
PREFEITURA DO CRATO
 PREFEITO DE CALDAS ESTRELA
 AVENIDA DE ATENÇÃO ÀS COMUNITARIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1203
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

C

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

ANO	RENTALIDADE	VALOR
2010	10,00%	...
2011	10,00%	...
2012	10,00%	...
2013	10,00%	...
2014	10,00%	...
2015	10,00%	...
2016	10,00%	...
2017	10,00%	...
2018	10,00%	...
2019	10,00%	...
2020	10,00%	...
2021	10,00%	...
2022	10,00%	...
2023	10,00%	...
2024	10,00%	...
2025	10,00%	...
2026	10,00%	...
2027	10,00%	...
2028	10,00%	...
2029	10,00%	...
2030	10,00%	...

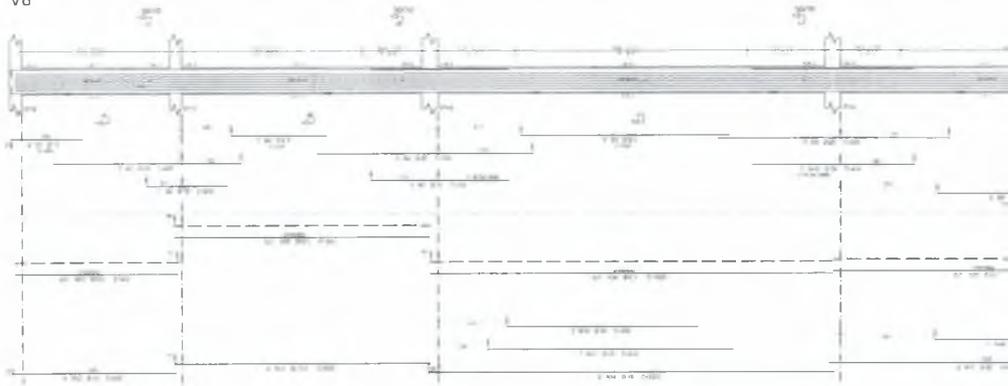


Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Superintendente Infraestrutura
 Superintendente de Infraestrutura
 UFPA - 145558 - RNP 161817916
 Telefone: 0303003712

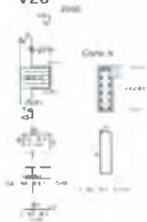
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 124

C

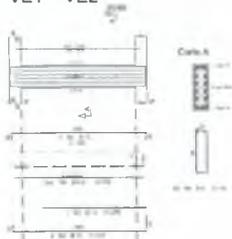
V8



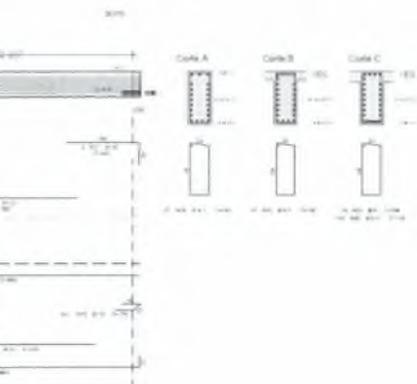
V26



VE1 = VE2



G



AL	AV																			

REINFORÇO DE ARMADURA		AV																

REINFORÇO DE ARMADURA		AV																

REINFORÇO DE ARMADURA		AV																

Mano Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 PE ALC 344556 - RNP 061867931-5
 Protocolo 03030030690-137

ÁREA TÉCNICA	ÁREA FISCAL
Nome: Função: Assinatura:	Nome: Função: Assinatura:
Nome: Assinatura:	Nome: Assinatura:
Nome: Assinatura:	Nome: Assinatura:
Nome: Assinatura:	Nome: Assinatura:

- 1) Este é modelo para preenchimento de projeto.
- 2) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 3) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 4) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 5) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 6) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 7) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 8) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 9) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.
- 10) O projeto deve ser elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes.

DATA	ASSINATURA

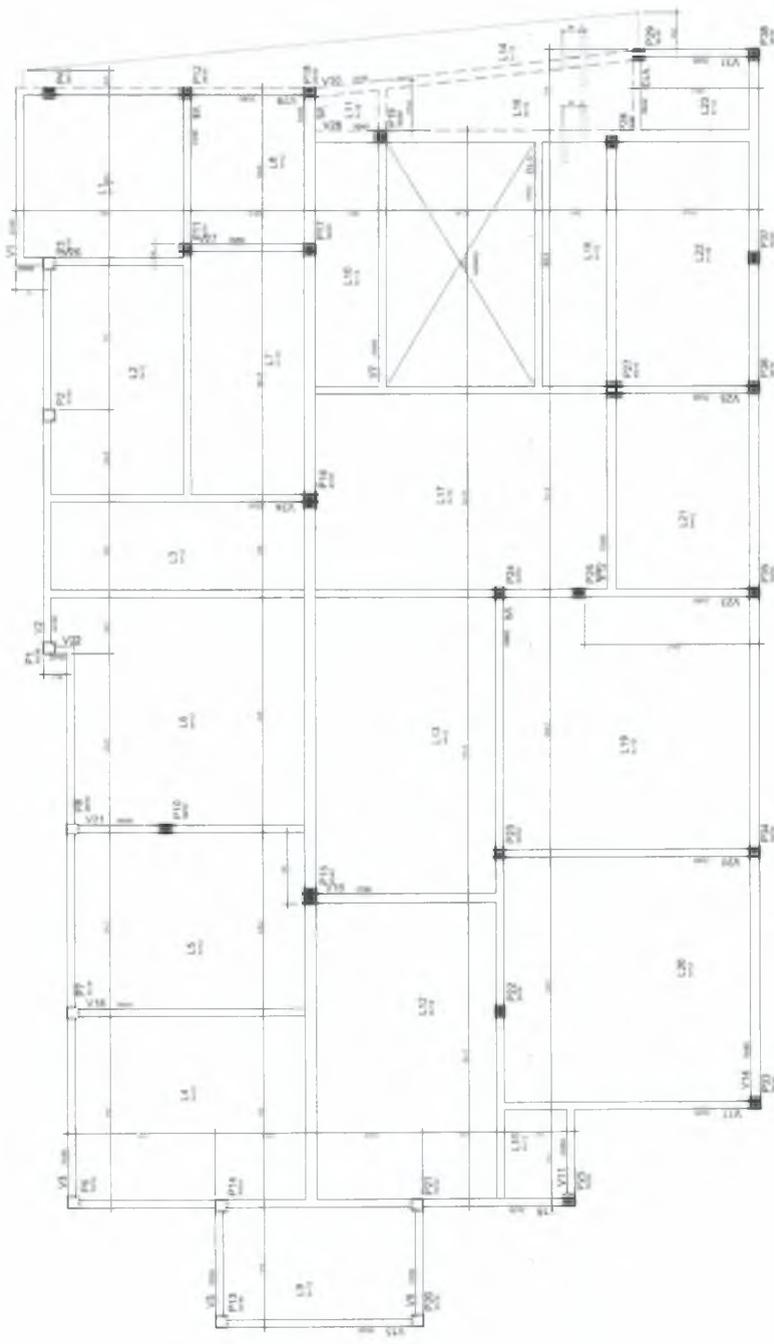


PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO-CAE

PROJETO	DATA
PROJETO	DATA
PROJETO	DATA

Nº de Projeto:
 Nº de Folha:
 Nº de Total de Folhas:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº.
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Forma Pav. Coberta
(1:50) (A-10)

C

Italo Samuel Galvães Duarte
 Secretário de Infraestrutura
 CPF: 012.345.678-90
 Telefone: 030-30002000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 1212
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

IMPRAUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS LTDA
 PREFEITURA DO CRATO
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

PROJETO	PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
OBJETO	CONSTRUÇÃO DE OBRA DE INFRAESTRUTURA
EMPRESA	IMPRAUM 22 PROJETOS INTEGRADOS LTDA
DATA	15/05/2023
LOCAL	MUNICÍPIO DE CRATO - CE

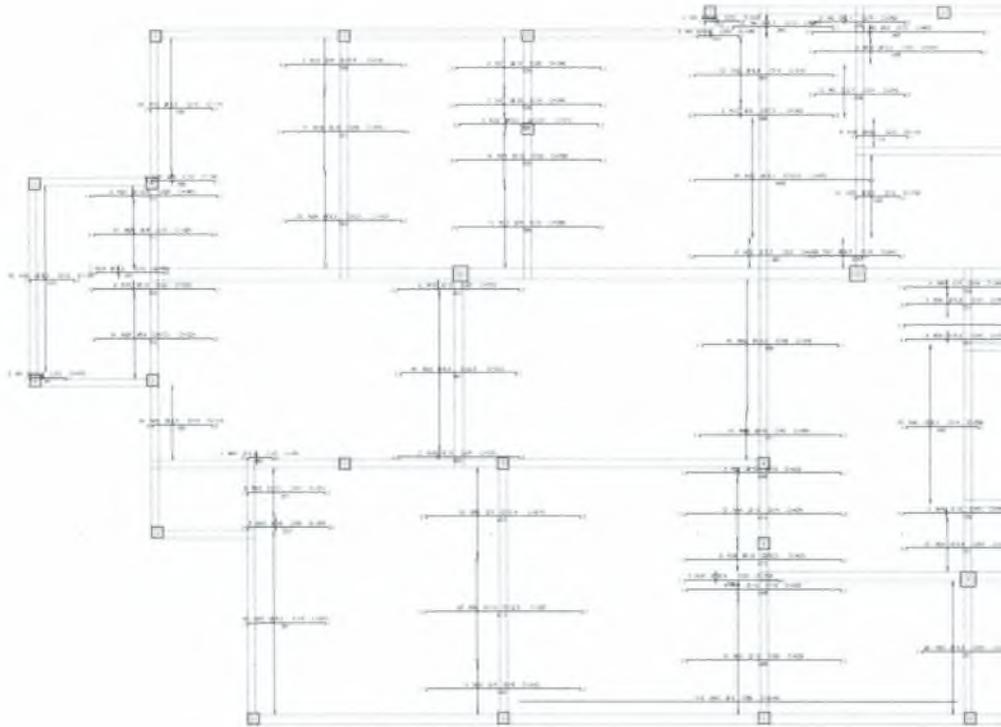
Composição do Projeto

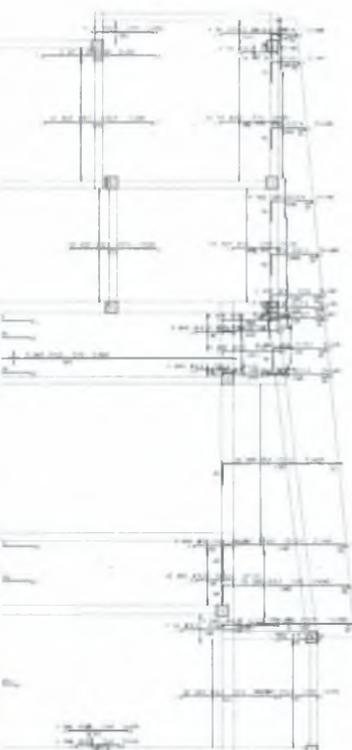
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2

Para imprimir
 Para salvar
 Para voltar
 Para atualizar

Coberta - Armadura negativa horizontal

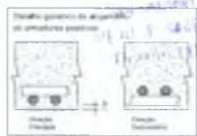
100





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

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



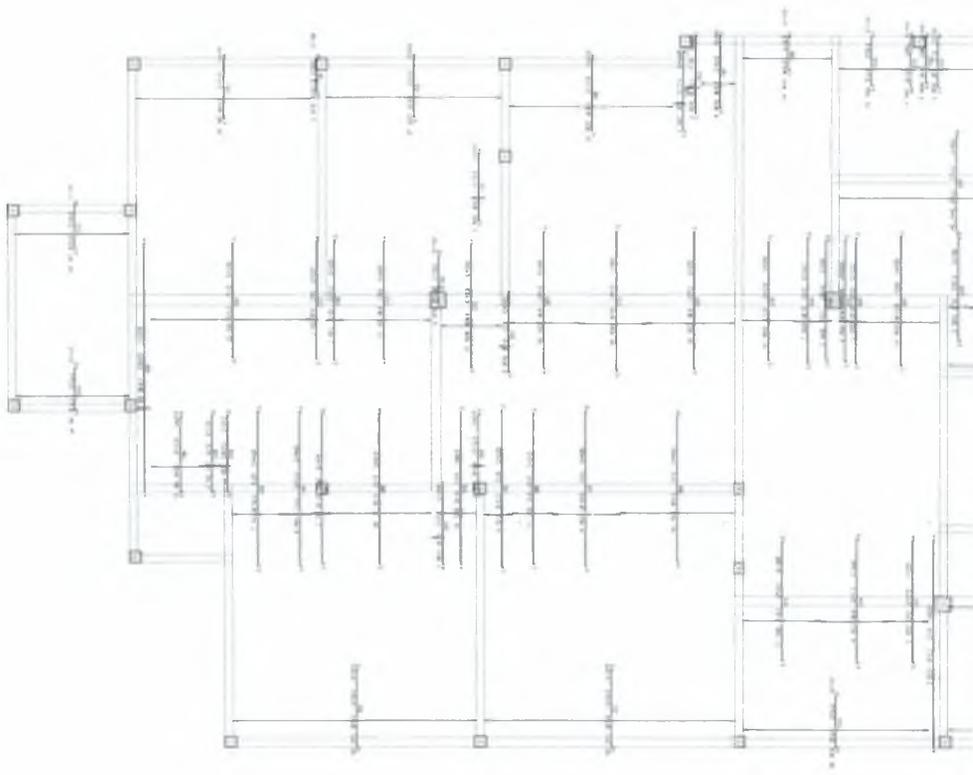
Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Inscrição Profissional nº 46.188/311-5
 31/3/2020-OP

EMPRESA	
EMPRESA RESPONSÁVEL	EMPRESA CONTRATADA
EMPRESA	EMPRESA
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍVEL CRAO	
DATA: _____	
LOCAL: _____	
OBSERVAÇÃO: _____	
ASSINATURA: _____	
Nº _____	

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 FLS. Nº. 126
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Coberta - Armadura negativa vertical

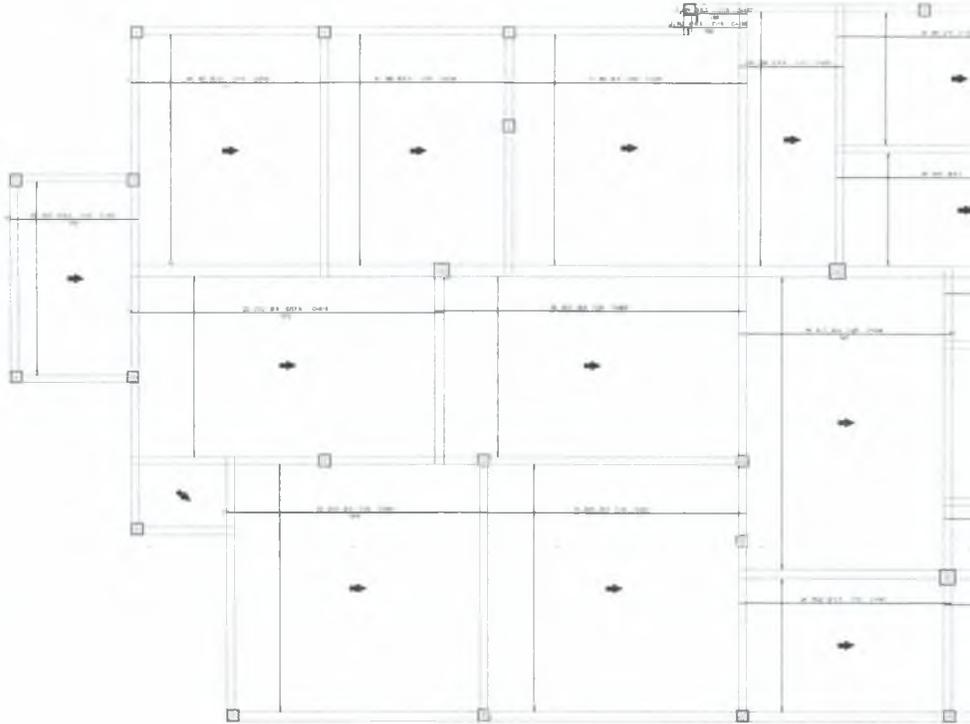
1X



Q

Coberta - Armadura positiva horizontal

1X



Q

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

ANO	BT	CODR	Valor
2020	100	000	...
2021	100	000	...
2022	100	000	...
2023	100	000	...
2024	100	000	...
2025	100	000	...
2026	100	000	...
2027	100	000	...
2028	100	000	...
2029	100	000	...
2030	100	000	...



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

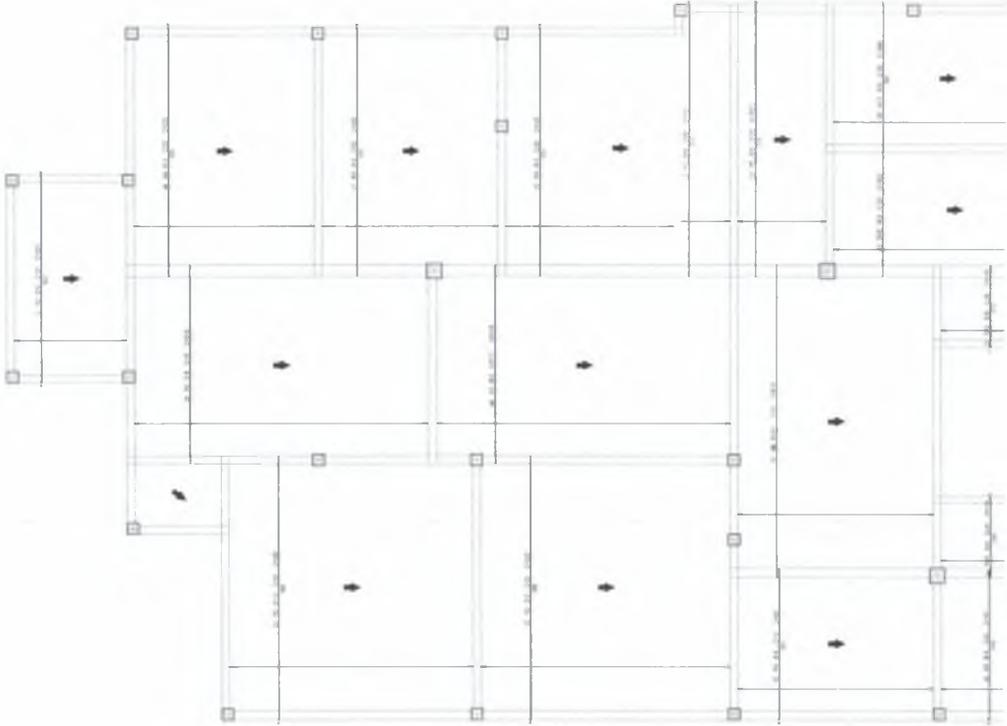
UMPRUM 22
PROJETOS INTEGRADOS 2020

PREFEITURA DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. Nº. 1250
COMISSÃO DE EDITAÇÕES

Coberta - Armadura positiva vertical

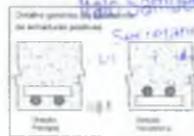
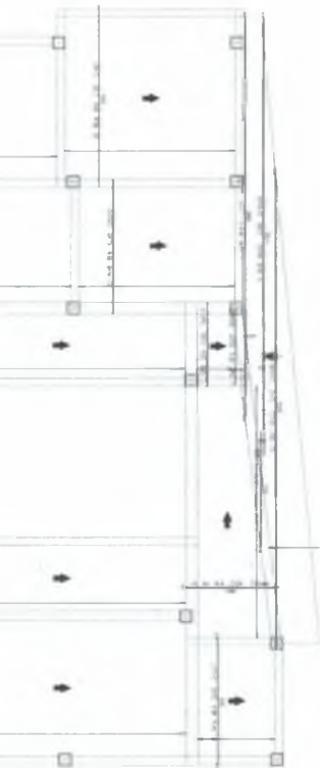
1X



9

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



Heitor Samuel Gonçalves Dias
 Secretário de Infraestrutura
 Rua José Antônio de Aguiar, 330
 30060-000 Belo Horizonte, Minas Gerais

CONTINUA

DATA PRECISO: _____

EMPRESA: _____

PROJETO: _____



PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL

DETADE DE ATOURAMENTO AD CONTROLE DO LRA

DATA: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

PROJETO: _____

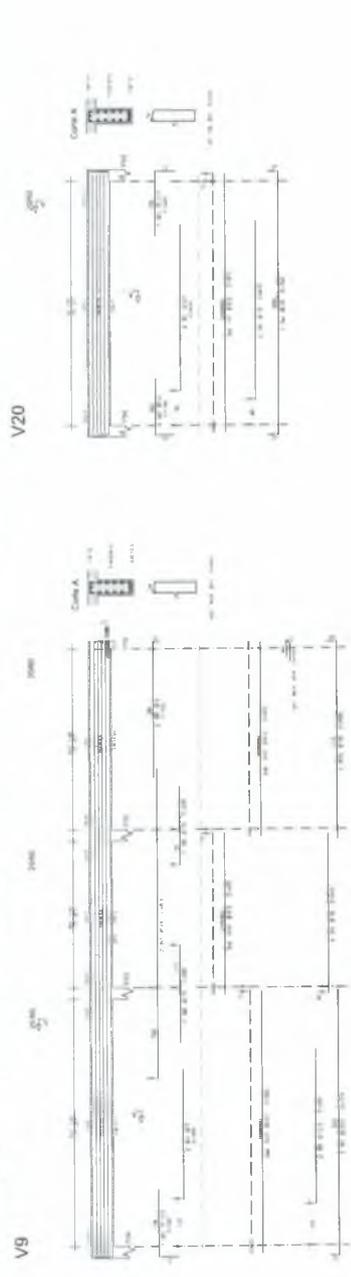
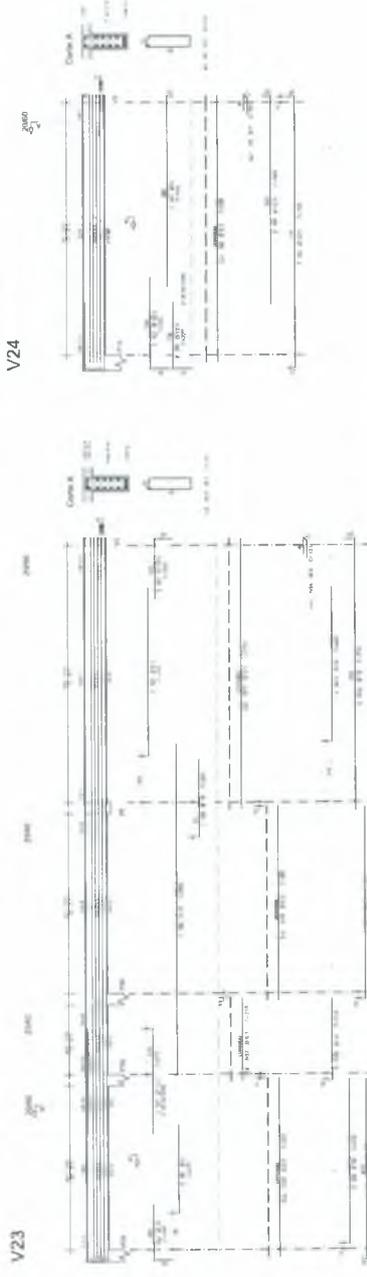
PROJETO: _____

PROJETO: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N.º 1234
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

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



V24

V20

V14

V23

V9

C

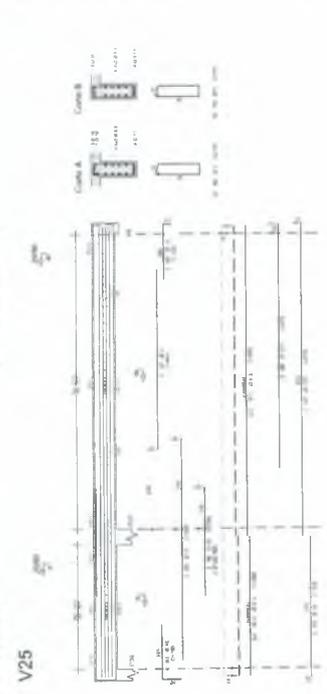
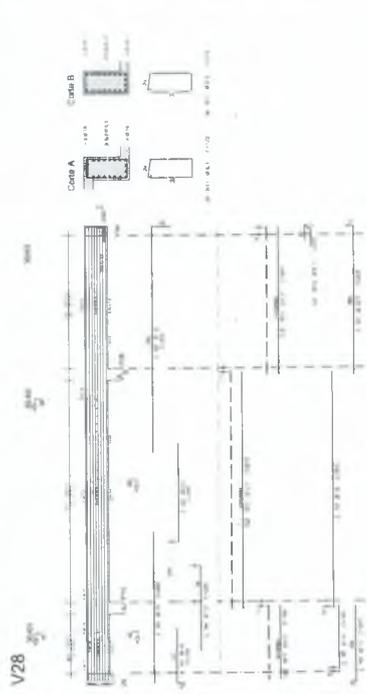
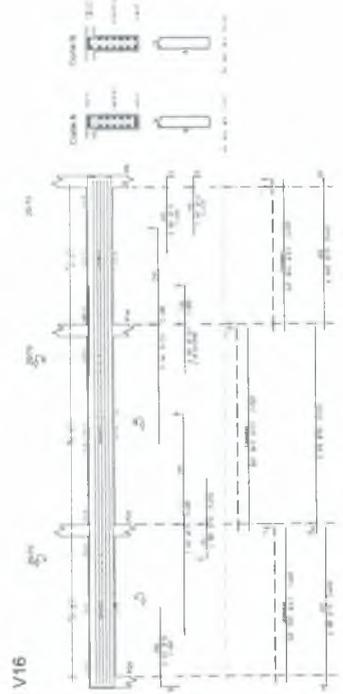
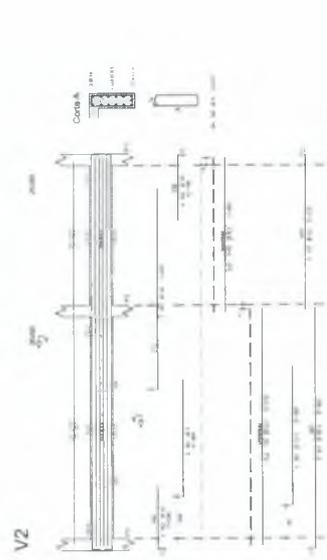
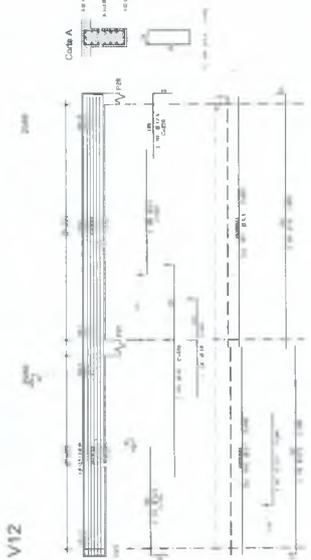
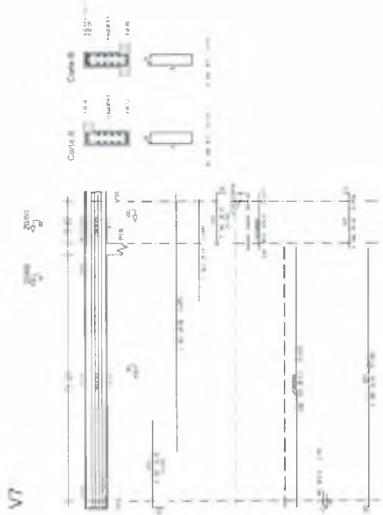
Manoel Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/RJCE 344556 - R.144.06.18819315
 Matrícula 03030000202121-06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 1732



INSTITUTO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ESTRUTURAS
 RUA DO BARRIO, 100 - CRATO - CE
 CEP: 63011-000
 FONE: (33) 3333-1111
 FAX: (33) 3333-1111
 E-MAIL: inea@inea.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
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				
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				



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATOICE
 FLS N° 1233
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Maio Samara Gonçalves Dantas
 Secretária de Infraestrutura
 CREA/CE 344055-4/2019
 Pontal - 31/01/2021

IMPBRUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS LTDA

INSTITUTO DO CRATO

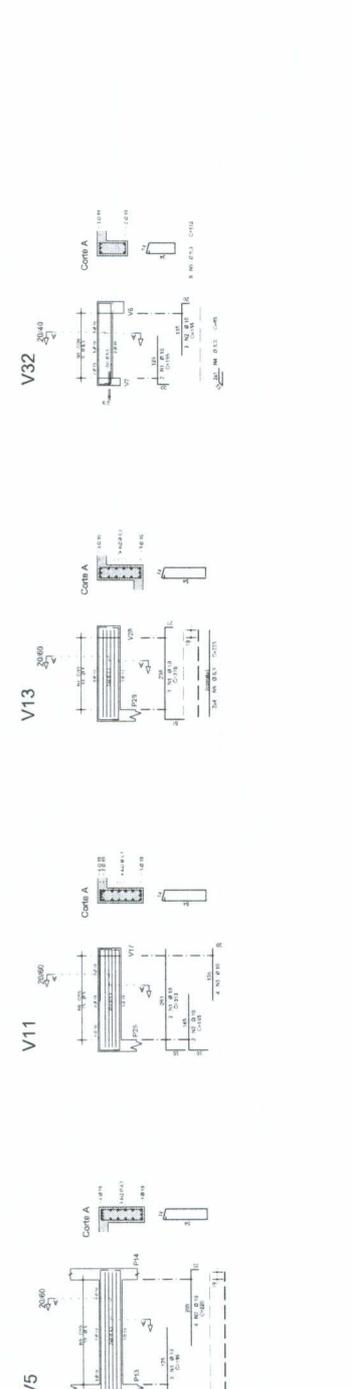
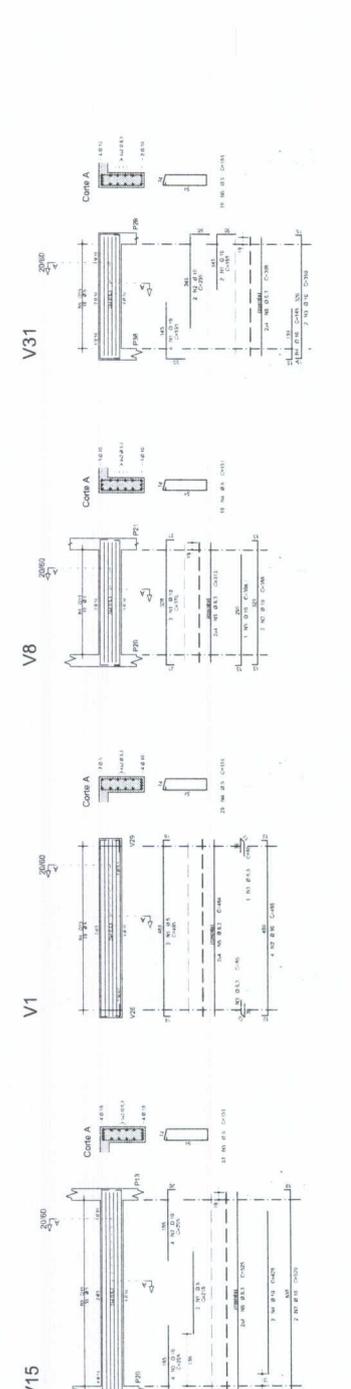
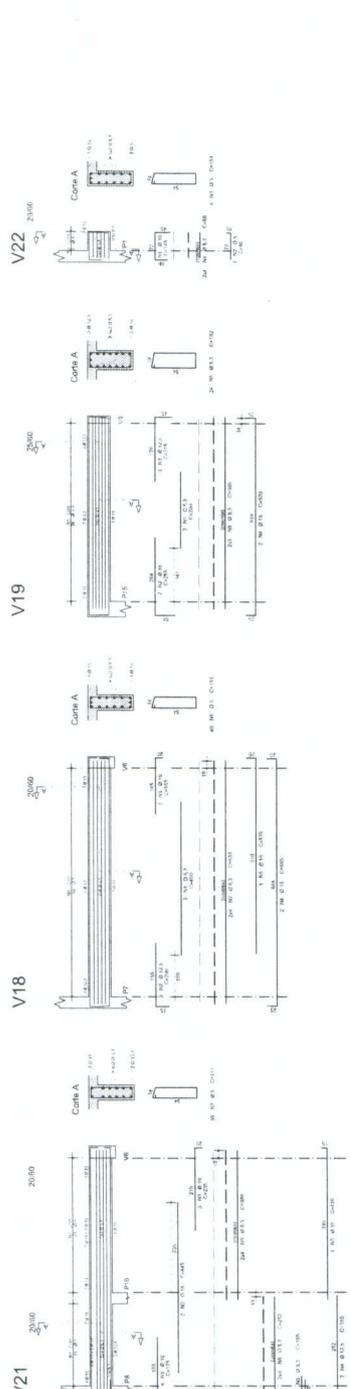
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 DE FUNDAMENTOS DE CONCRETO - CA

ANEXO Nº: 02/2021 - 2021/01/11



NO.	PROJ.	QUANT.	UNID.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
V1	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V2	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V3	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V4	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V5	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V6	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V7	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V8	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V9	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V10	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V11	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V12	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V13	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V14	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V15	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V16	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V17	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V18	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V19	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V20	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V21	100	1	m	1.000,00	1.000,00
V22	100	1	m	1.000,00	1.000,00

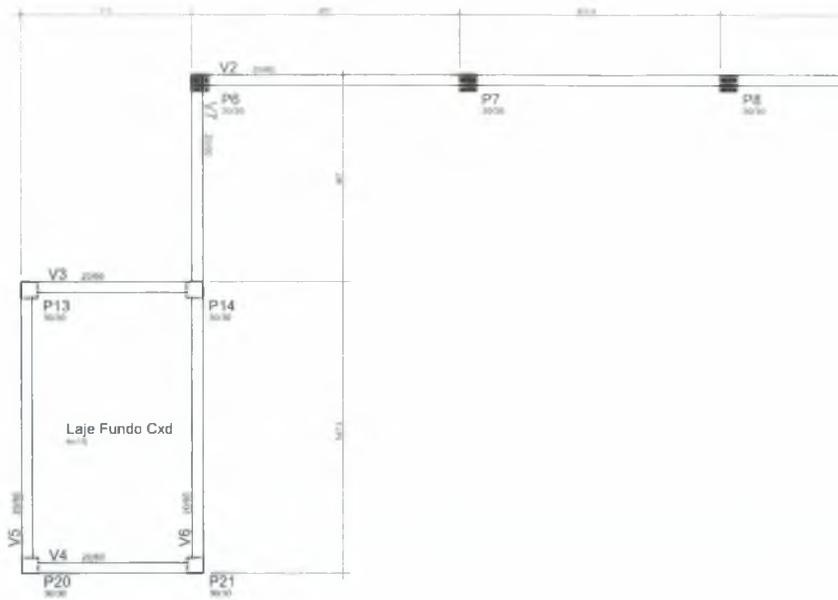
ANO	BIT	COMPR.	PREÇO
2008	100	1	1.000,00
2009	100	1	1.000,00
2010	100	1	1.000,00
2011	100	1	1.000,00
2012	100	1	1.000,00
2013	100	1	1.000,00
2014	100	1	1.000,00
2015	100	1	1.000,00
2016	100	1	1.000,00
2017	100	1	1.000,00
2018	100	1	1.000,00
2019	100	1	1.000,00
2020	100	1	1.000,00
2021	100	1	1.000,00
2022	100	1	1.000,00



1110 Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CRENCE 344558 - PNP 051867931-5
 Portaria 030300-2021-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº. 1235
 COMISSÃO PERMANENTE

IMPRAUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS | 2022
PREFEITURA DO CRATO
 CENTRO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTINGENTE-CRA
 CREA: 01/0000000-0
 ANEXO 1
 ANEXO 2
 ANEXO 3
 ANEXO 4
 ANEXO 5
 ANEXO 6
 ANEXO 7
 ANEXO 8
 ANEXO 9
 ANEXO 10
 ANEXO 11
 ANEXO 12
 ANEXO 13
 ANEXO 14
 ANEXO 15
 ANEXO 16
 ANEXO 17
 ANEXO 18
 ANEXO 19
 ANEXO 20
 ANEXO 21
 ANEXO 22
 ANEXO 23
 ANEXO 24
 ANEXO 25
 ANEXO 26
 ANEXO 27
 ANEXO 28
 ANEXO 29
 ANEXO 30



Forma Pav. Fundo Caixa D'água
(ESCALA 1:50)

G



Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CRE/ACE 344559 - R. Nº 661887931-5
 Portaria 030301/2020-CP

CREA PROJETO	CREA CONTRIBUIÇÃO
DATA DE	TIPO DE
SERVIÇO	REMARKS
ISS - P	ISS - C
PREFEITURA	

NOTAS

- Todos os materiais devem ser aprovados antes do início.
- Para obtenção de notas e habilitações veja o site:
 - www.crea.org.br
 - www.crea.org.br/ace
 - www.crea.org.br/ace/ace
 - www.crea.org.br/ace/ace/ace
- Conferir todas as informações no projeto.
- Em caso de dúvida, entrar em contato com o arquiteto responsável.
- As alterações, caso ocorram, são realizadas exclusivamente localmente.
- Conferir todas as notas para obtenção de recursos, notas e materiais.
- O número de notas é responsável por determinar o prazo de entrega, assumida sem comprometimento dos indutores profissionais.

NO	DESCRIÇÃO	DATA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 1256
 1256

Corte esquemático



Legenda dos Pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

UMPRAM 22
 PROJETOS INTEGRADOS | ANOS

PREFEITURA DO CRATO

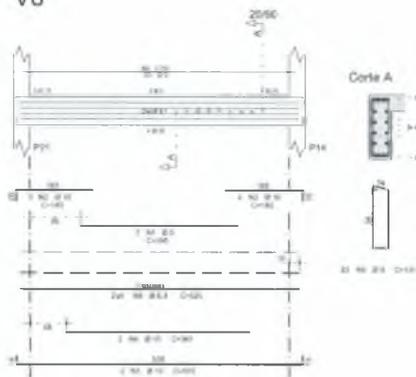
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

SERIAL	PROJETO EXECUTIVO	1.000.794
FORMA PAV FUNDO CXD		1.000
PRM SAMPAC MACACARI LESTE	IMP 3011924-1	

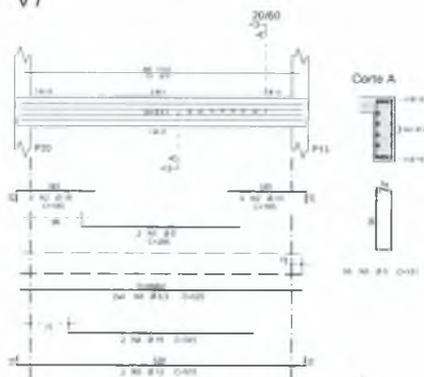
V2



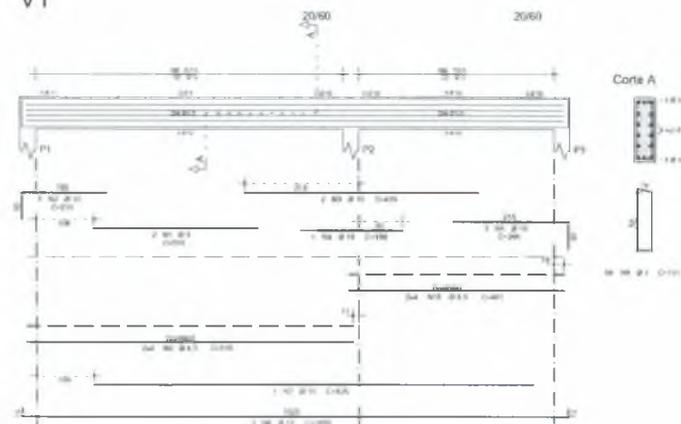
V8



V7



V1



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (mm)	TOTAL (mm)
V1	1	5	2	200	400
	2	10	2	170	340
	3	10	2	170	340
	4	10	1	100	100
	5	10	2	200	400
	6	10	2	200	400
	7	10	1	100	100
	8	1	14	100	1400
	9	4	10	5	400
	10	10	5	400	2000
V2	1	5	2	200	400
	2	10	3	300	900
	3	10	2	200	400
	4	10	1	100	100
	5	1	2	200	400
	6	10	3	300	900
	7	10	1	100	100
	8	1	41	100	4100
	9	4	10	5	400
	10	10	5	400	2000
	11	10	5	400	2000
V3	1	5	2	200	400
	2	10	2	180	360
	3	10	2	180	360
	4	10	2	180	360
	5	10	5	400	2000
V4	1	5	3	300	900
	2	10	7	700	1400
	3	10	2	200	400
	4	10	2	200	400
	5	10	33	330	3300
6	10	8	800	1600	

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR	PESO
50A	5	302	56
50A	10	308	105
Peso Total			161 kg
Peso Total			164 kg

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Engenheiro de Infraestrutura
 CRECI 142-0
 Pontaria 142-0
 RNP 061887931-5
 02/2020-CP

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CADENCE	COLEGE
BOMBEIROS	BOMBEIROS
PRESTIÇA	PRESTIÇA

13. Todos os modelos devem documentar todos os dados.
14. Para aprovação do projeto a documentação deverá ser entregue:
15. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
16. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
17. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
18. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
19. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
20. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
21. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
22. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
23. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
24. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
25. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
26. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
27. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
28. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
29. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
30. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
31. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.
32. O projeto de cálculo estrutural assinado e carimbado.

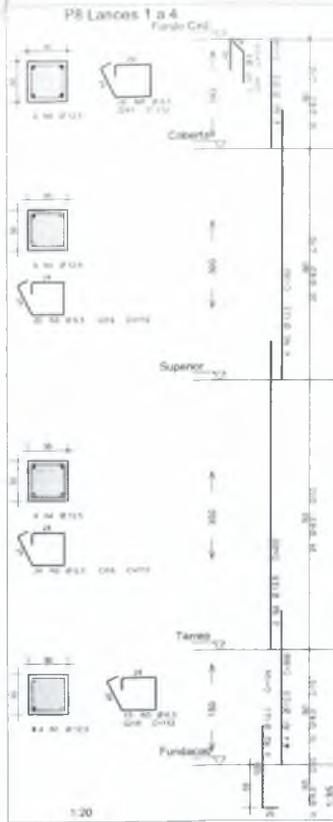
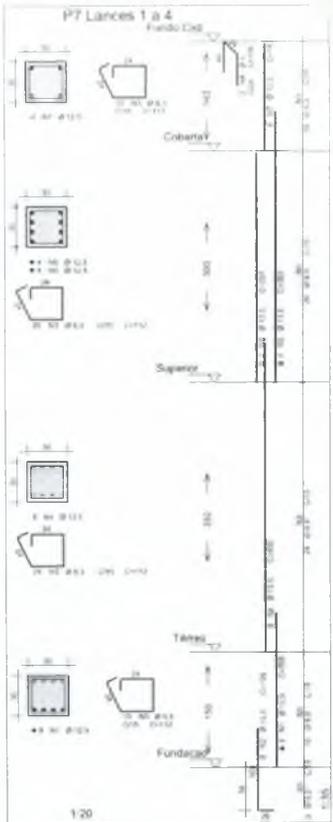
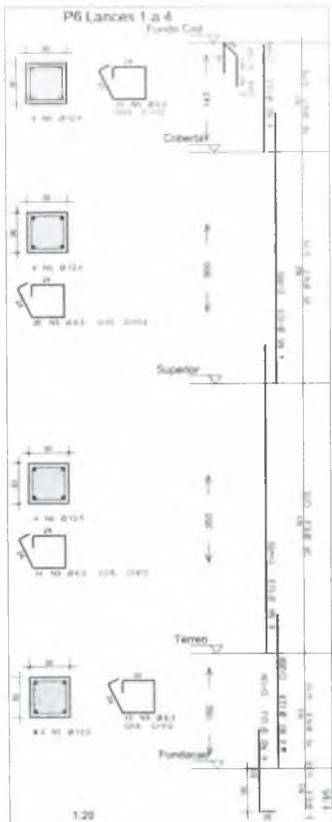
PROJ	REVISÃO	DATA



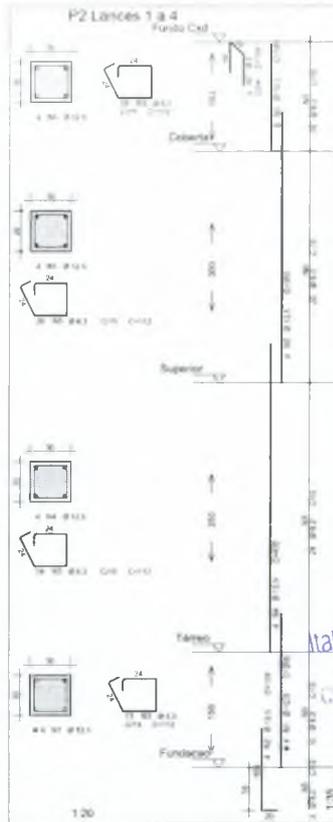
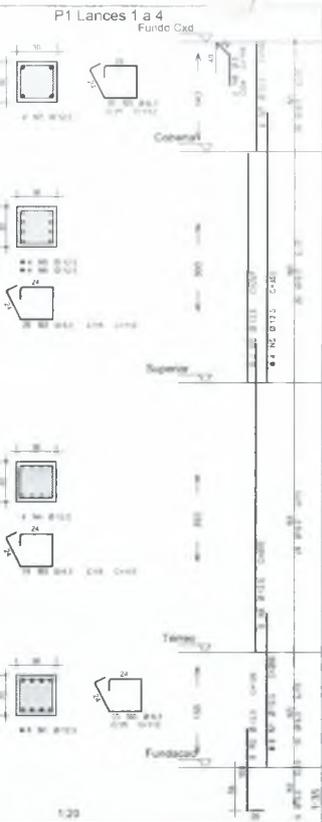
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

SERIAL	
PROJETO EXECUTIVO	1/84 (1/84)
ARMADURAS VIGAS PAV FUNDO CXD	1/90 (1/90)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. N.º 1234
 COMPROVANTE DE ENTREGA



9



Italo Samuel
Secretaria
CREA/CE
Portaria
Arquitecto Responsável
Arquiteto Responsável
15557-1500 (011) 3074-315
03030032020-GP

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
 Italo Samuel Arquiteto Responsável CREA/CE 15557-1500 (011) 3074-315 03030032020-GP	
SABITE	FORMULÁRIO
SENACE	NUMEROSOS
CS - P	CS - C
	ESTRUTURA

NOTAS:
 01. Todas as medidas devem estar dimensionadas em metros.
 02. Para dimensionar as colunas e pilares considerar o eixo a eixo.
 03. Dimensionar considerando o eixo a eixo.
 04. Considerar as condições de uso e ocupação.
 05. Considerar as condições de uso e ocupação.
 06. Considerar as condições de uso e ocupação.
 07. Considerar as condições de uso e ocupação.
 08. Considerar as condições de uso e ocupação.
 09. Considerar as condições de uso e ocupação.
 10. Considerar as condições de uso e ocupação.



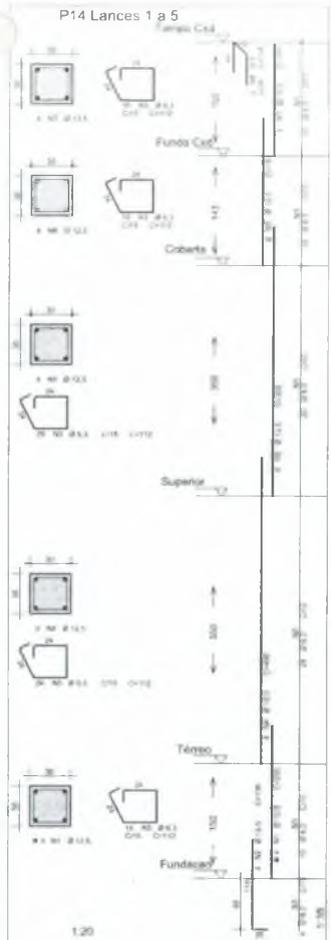
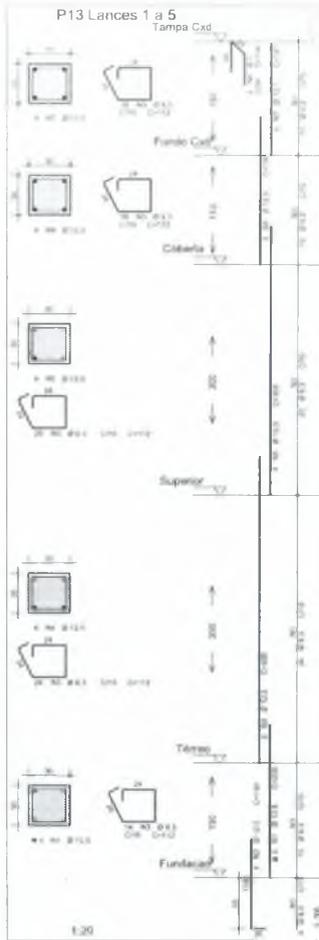
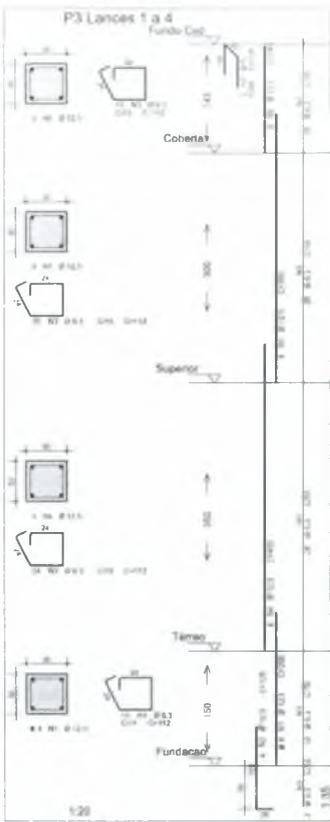
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

PROJETO EXECUTIVO	1:500 Escala
ARNADURAS PILARES (PARTE 2)	1/50
HRM/ SAM/ AC/ MAGALHÃES/ LEITE	
34	

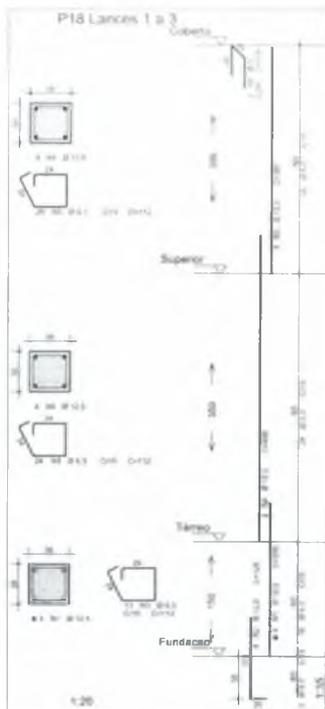
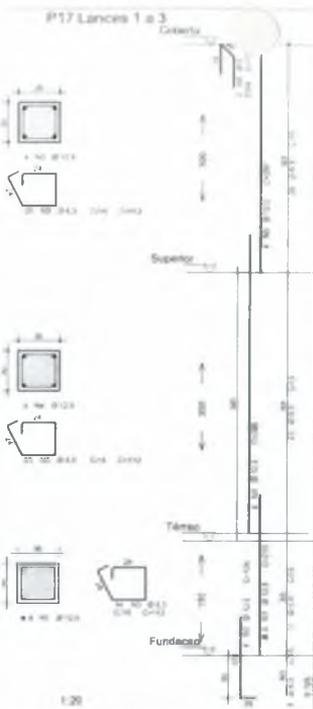
ACØ	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	TOTAL
		mm		mm	mm
P1 Lances 1 a 4					
Ø10	1	100	8	200	1600
Ø10	2	100	8	150	1200
Ø10	3	100	8	150	1200
Ø10	4	100	8	150	1200
Ø10	5	100	8	150	1200
Ø10	6	100	8	150	1200
Ø10	7	100	8	150	1200
P2 Lances 1 a 4					
Ø10	1	100	4	200	800
Ø10	2	100	4	150	600
Ø10	3	100	4	150	600
Ø10	4	100	4	150	600
Ø10	5	100	4	150	600
Ø10	6	100	4	150	600
Ø10	7	100	4	150	600
P3 Lances 1 a 4					
Ø10	1	100	4	200	800
Ø10	2	100	4	150	600
Ø10	3	100	4	150	600
Ø10	4	100	4	150	600
Ø10	5	100	4	150	600
Ø10	6	100	4	150	600
Ø10	7	100	4	150	600
P4 Lances 1 a 4					
Ø10	1	100	4	200	800
Ø10	2	100	4	150	600
Ø10	3	100	4	150	600
Ø10	4	100	4	150	600
Ø10	5	100	4	150	600
Ø10	6	100	4	150	600
Ø10	7	100	4	150	600

RESUMO AÇO CA 50-60			
ACØ	BIT	COMPR	PESQ
mm	mm	mm	kg
Ø10	100	107	2
Ø10	125	107	513
Peso Total			515 kg
Peso Total			500 kg

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº. 1035
 Conselho Municipal de Edificações



Q



CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CADENTE	CÍVEL
SECTOR	INDUSTRIAL
DEL.P	DEL.C

Italo Samuel Gonçalves Damásio
 Engenharia de Estrutura
 CREACE 384359 - RNP 051847931-5
 PROFE 038300312021-GP

- 81. Todas as medidas deste documento serão em metros.
- 82. Para dimensões de cotagem contempladas, ler-se a planta.
- 83. Obedecer as normas de execução de concreto armado.
- 84. Obedecer as normas de execução de aço.
- 85. Obedecer as normas de execução de madeira.
- 86. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is).
- 87. As dimensões, todo material, não incluído no orçamento, deverão ser fornecidos pelo contratante.
- 88. Obedecer as normas de execução de instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias.
- 89. O responsável pelo acompanhamento das alterações de projeto em todas as fases deverá ser o responsável pelo orçamento recomendado.

AÇO	POR	BT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
P17 Lances 1 a 3					
500	1	10,1	4	204	816
500	2	10,1	4	192	768
500	3	9,8	17	112	1696
500	4	10,1	4	408	1632
500	5	10,1	4	408	1632
500	6	10,1	4	408	1632
500	7	5	2	104	416
P18 Lances 1 a 3					
500	1	10,1	4	204	816
500	2	10,1	4	192	768
500	3	9,8	17	112	1696
500	4	10,1	4	408	1632
500	5	10,1	4	408	1632
500	6	10,1	4	408	1632
500	7	10,1	4	408	1632
500	8	5	2	104	416
P19 Lances 1 a 3					
500	1	10,1	4	204	816
500	2	10,1	4	192	768
500	3	9,8	17	112	1696
500	4	10,1	4	408	1632
500	5	10,1	4	408	1632
500	6	10,1	4	408	1632
500	7	5	2	104	416
P20 Lances 1 a 3					
500	1	10,1	4	204	816
500	2	10,1	4	192	768
500	3	9,8	17	112	1696
500	4	10,1	4	408	1632
500	5	10,1	4	408	1632
500	6	10,1	4	408	1632
500	7	5	2	104	416

RESUMO AÇO CA. 50-80			
AÇO	BT	COMPR	PESO
500	245	245	245
500	10,1	10,1	10,1
Peso Total		808	7,86
Peso Total		50A	328 kg

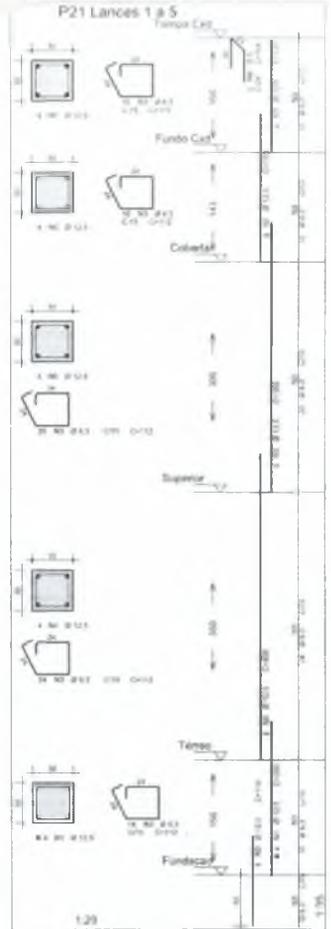
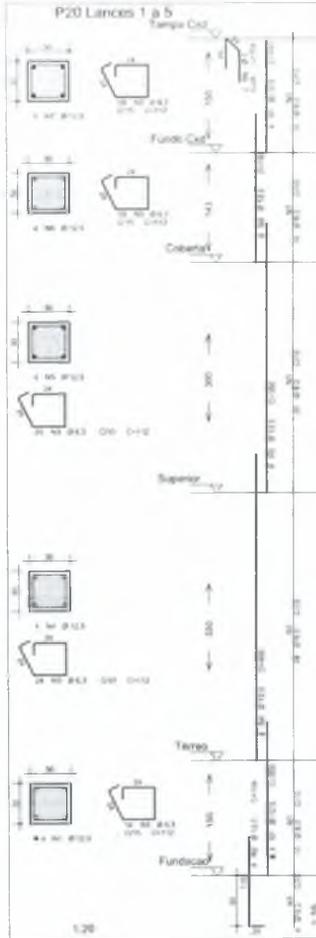
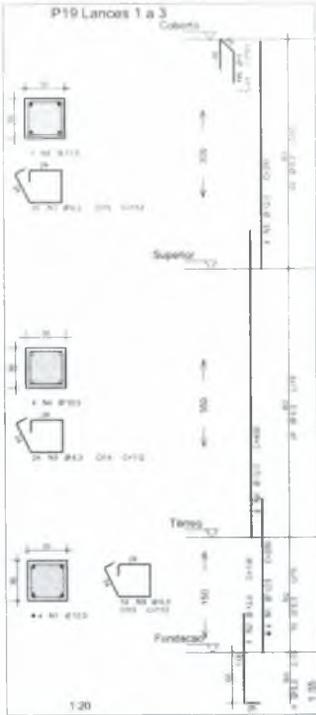
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. N.º 1240
 2023

DATA	EMPRESA	VALOR

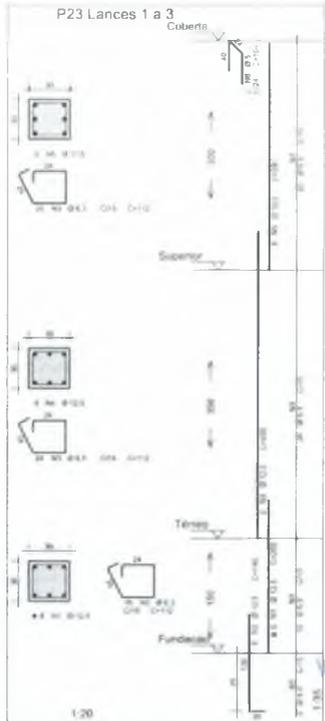
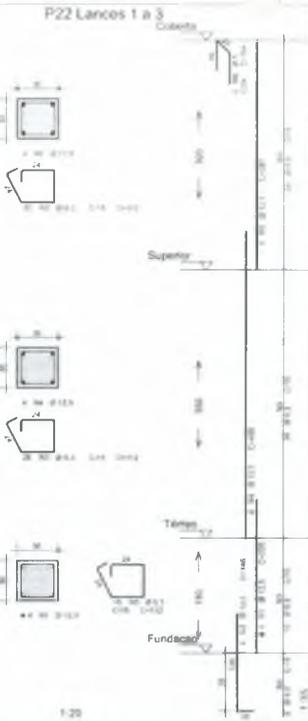


PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

PROJETO EXECUTIVO: ARMADURAS PILARES (PARTE 3)



G



Kato Samuel Cavalcães Dantas
 Serv. Técnico de Estrutura
 CREA/AC 34453 - RNP 06137921-5
 Pontaria 31302020-07

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CADENTE	CONDIÇÃO
BOMBADE	BOMBEIROS
ISS-P	ISS-C
	PREFEITURA

01. Todas as medidas desta documentação serão em metros.
 02. Para elaboração de todos os requerimentos técnicos para:
 - dimensionamento de armação
 - dimensionamento de fundações e estruturas
 - dimensionamento de estruturas de concreto armado
 03. Condições ambientais de projeto.
 04. São dados de projeto, sendo que todos são de responsabilidade do autor.
 05. As dimensões, áreas, volumes, são exemplos de levantamento topográfico.
 06. Condições ambientais de projeto de arquitetura, urbanismo e saneamento.
 07. O autor não se responsabiliza por alterações de projeto em qualquer fase, desde que não comprometa a segurança das estruturas.

NO.	DESCRIÇÃO	DATA



PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

PROJETO EXECUTIVO

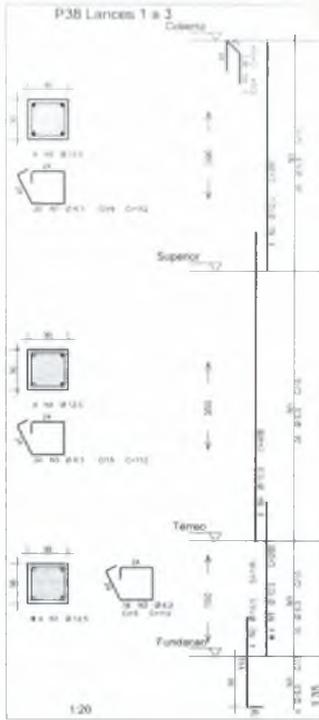
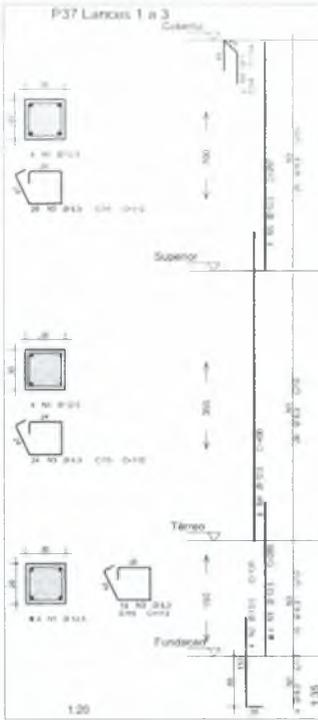
ARMADURAS PILARES (PARTE 4)

36

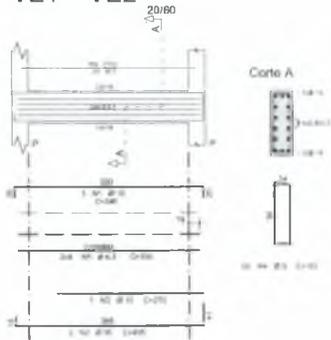
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1241

ACQ	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPARTIMENTO (CM³)	TOTAL
P19 Lances 1 a 3					
000	1	12,1	4	288	392
000	2	12,1	4	288	392
000	3	12,1	10	711	999
000	4	12,1	10	711	999
000	5	12,1	4	288	392
000	6	7,1	2	156	212
P20 Lances 1 a 3					
000	1	12,1	4	288	392
000	2	12,1	4	288	392
000	3	12,1	78	112	879
000	4	12,1	4	288	392
000	5	12,1	4	288	392
000	6	12,1	4	288	392
000	7	12,1	4	288	392
000	8	7,1	2	156	212
P21 Lances 1 a 3					
000	1	12,1	4	288	392
000	2	12,1	4	288	392
000	3	12,1	78	112	879
000	4	12,1	4	288	392
000	5	12,1	4	288	392
000	6	12,1	4	288	392
000	7	12,1	4	288	392
000	8	7,1	2	156	212
P22 Lances 1 a 3					
000	1	12,1	4	288	392
000	2	12,1	4	288	392
000	3	12,1	56	616	808
000	4	12,1	4	288	392
000	5	12,1	4	288	392
000	6	7,1	2	156	212
P23 Lances 1 a 3					
000	1	12,1	5	360	470
000	2	12,1	5	360	470
000	3	12,1	56	616	808
000	4	12,1	5	360	470
000	5	12,1	4	288	392
000	6	7,1	2	156	212

RESUMO ACQ CA 50-60			
ACQ	BIT	COMPR	PESO
000	12,1	120	340 kg
000	7,1	120	340 kg
Peso Total	120	120	340 kg
Peso Total	504	120	340 kg



VE1 = VE2



9

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				(mm)	(cm)
PER LAJAS T=3					
508	1	12,5	4	200	800
508	2	12,5	4	170	680
508	3	12,5	4	170	680
508	4	12,5	4	400	1600
508	5	12,5	4	200	800
508	6	9	2	200	800
PER LAJAS T=3					
508	1	12,5	4	200	800
508	2	12,5	4	170	680
508	3	12,5	4	170	680
508	4	12,5	4	400	1600
508	5	12,5	4	200	800
508	6	9	2	200	800

RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
(mm)	(cm)	(cm)	(kg)	
508	1	200	1	
508	2	170	1	
508	3	170	1	
508	4	400	1	
508	5	200	1	
508	6	200	1	
Peso Total			600	1,80
Peso Total			50A	111,40

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				(mm)	(cm)
VTI					
508	1	12	1	200	770
508	2	12	1	170	670
508	3	12	1	170	670
508	4	12	1	400	1470
508	5	12	1	200	770
508	6	9	1	200	770

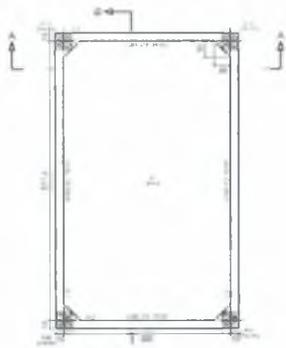
RESUMO AÇO CA 50-60				
AÇO	BIT	COMPR	PESO	
(mm)	(cm)	(cm)	(kg)	
508	1	200	1	
508	2	170	1	
508	3	170	1	
508	4	400	1	
508	5	200	1	
508	6	200	1	
Peso Total			600	1,80
Peso Total			50A	20,36

Italo Samuel
 Secretário de Infra-estrutura
 CREA RJ 1.34.156 - 1189-1637931-5
 Particular

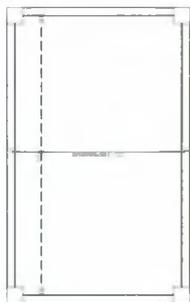
Carla Alves Dantas
 Secretária de Infra-estrutura
 CREA RJ 1.34.156 - 1189-1637931-5
 Particular

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1742

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CADRE	FOFOL
SENACE	INSTRUMENTOS
RS-P	RS-C
PREFEITURA	
	
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT	
PROJETO EXECUTIVO L. 080.769	
ARMADURAS PILARES (PARTE 5) L. 080.769	
FICHA TÉCNICA: 37	



Fundo do fundo CXD
Escala: 1:50



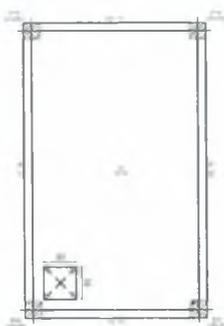
Fundo CXD
Ampliação transversal externa
Escala: 1:50



Fundo CXD
Ampliação longitudinal externa
Escala: 1:50



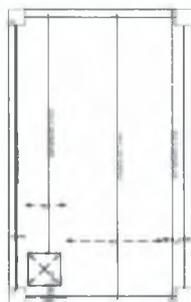
Fundo CXD
Ampliação transversal interna
Escala: 1:50



Forma do tampa
Escala: 1:50



Tampa CXD
Ampliação transversal externa
Escala: 1:50



Tampa CXD
Ampliação longitudinal externa
Escala: 1:50



Tampa CXD
Ampliação transversal interna
Escala: 1:50

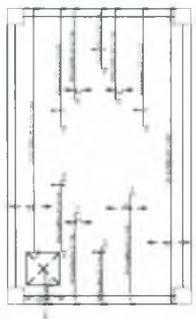


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

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



Forma e Arm. Caixa d'Água (ESCALA 1:50)



Forma e Arm. Caixa d'Água (ESCALA 1:50)

Italo Samuel Alves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344553 RNP 051887931-5
 Portaria 123063/2020-CP

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
CADENCI	ODECE
SEABCO	BOMBEIROS
DELP	DE-C
PREFEITURA	

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº. 1235
 CONTRATAÇÃO Nº 123456

UMPRUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS 1 ANO

PREFEITURA DO
CRATO

PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

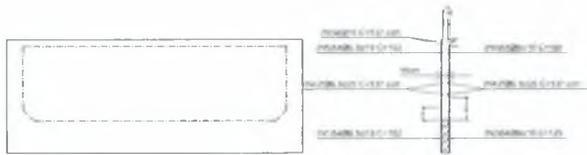
SERIAL

PROJETO EXECUTIVO

FORMA E ARM. DA CAIXA D'ÁGUA

38

FORMA E ARM. CAIXA D'ÁGUA
 (ESCALA 1:50)

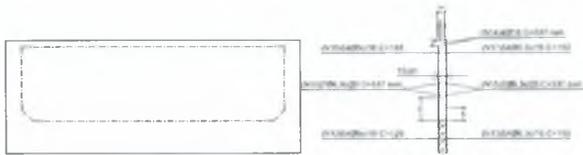


C1-Plata 2

Ver detalles en otras.



C2-Plata 2



C3-Plata 2

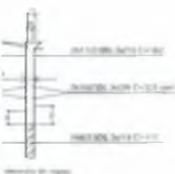
Ver detalles en otras.



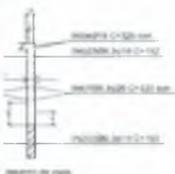
C4-Plata 2

9

MATERIAIS		MATERIAIS		MATERIAIS		MATERIAIS	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8



Armadura de aço



Armadura de aço

Italo Samuel Gonçalves Diniz
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344554-5
 Portaria 0303/2020-02

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE

NOTAS

- Todos os materiais devem estar devidamente especificados.
- Para materiais de topo e acabamento em gesso, especificar o sistema.
- As dimensões devem ser em metros, salvo indicação em contrário.
- As dimensões devem ser em metros.
- Os custos unitários devem ser apresentados.
- Em caso de dúvida, entrar em contato com o engenheiro responsável.
- As especificações, como materiais, são indicadas de forma orientativa.
- Os custos unitários são para execução de obra nova, salvo indicação em contrário.
- Os materiais são apresentados por abstrato em projeto de obra, não estando sujeitos a especificação de fabricante.

PROJ.	REVISÃO	DATA

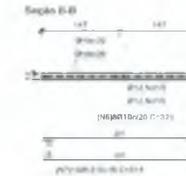
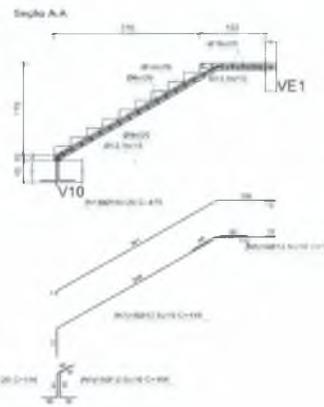
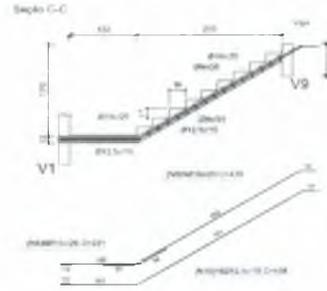
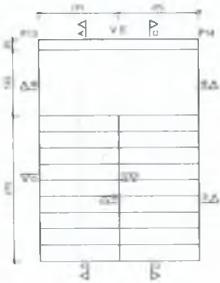


PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO	
DESA	
PROJETO EXECUTIVO	1.000,00
ANEXO DE PARECERES DA CAIXA D'ÁGUA	1.500,00
TOTAL	

ARM. PAREDES CAIXA D'ÁGUA
(ESCALA 1:50)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PARECERES DA CAIXA D'ÁGUA
 FLS. N.º 1249

Tramo 1	
Largura	1,470 m
Espeutura	0,12 m
Piso	0,300 m
Espeura	0,170 m
Denivel que vicia	3,50 m
Nº de degraus	20
Piso final	Fixo 1
Fundação	
Piso projeto	0,300 m
Revestimento	0,135 m
Revestimento	0,200 m
Guardacostas	0,050 m
Subcarga	0,100 m
Cimento	C20 em gral
Armação	CA-50 e CA-10
Cob. geométrico	3,0 cm



FORMA E ARM. ESCADA SEGURANÇA (ESCALA 1:50)

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344558 - N.º 061887931-5
 Portaria 0303/2020-GP

REV.	DESCRIÇÃO	DATA



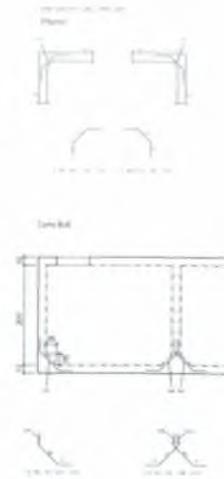
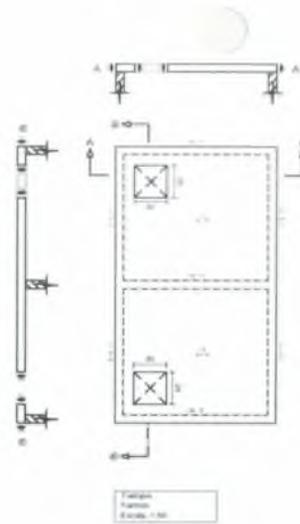
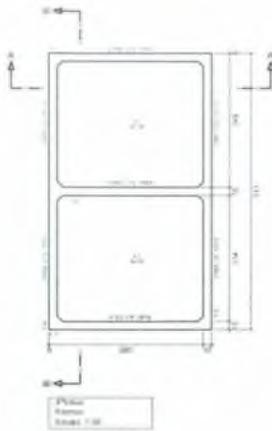
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

SENAI

PROJETO EXECUTIVO

FORMA E ARMADURAS DA ESCADA DE SEGURANÇA 1:50

ITAI SAMUEL MAGALHÃES LEITE



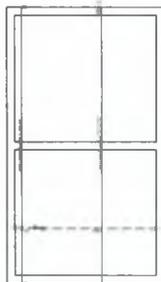
P160
 Ameliorazione traspirante inferiori
 Scale: 1:50



P160
 Ameliorazione traspirante inferiori
 Scale: 1:50



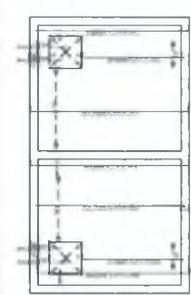
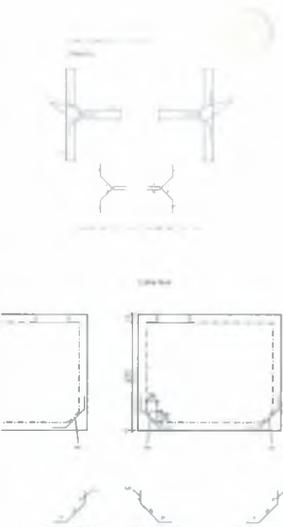
P160
 Ameliorazione traspirante superiore
 Scale: 1:50



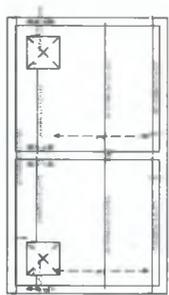
P160
 Ameliorazione traspirante superiore
 Scale: 1:50



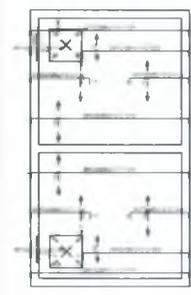
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00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



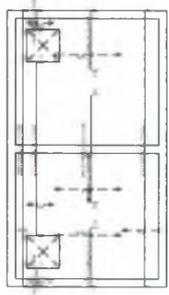
Templa Armadura Para a parede interna Escala: 1:50



Templa Armadura para o piso Escala: 1:50



Templa Armadura para o piso Escala: 1:50



Templa Armadura para o piso Escala: 1:50

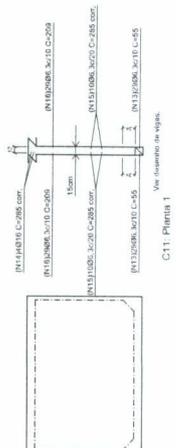
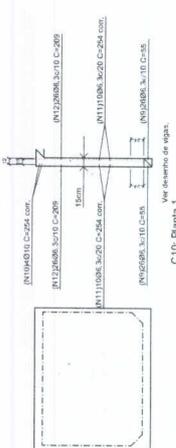
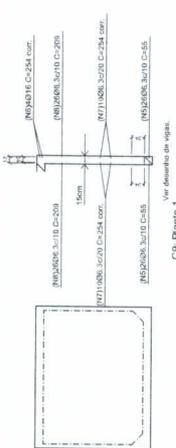
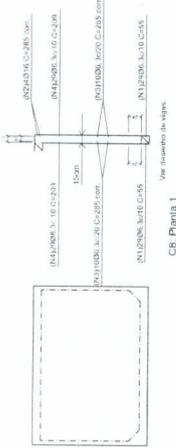
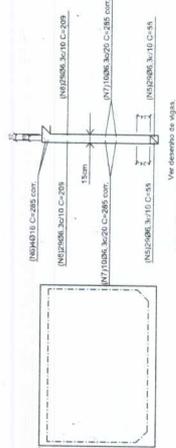
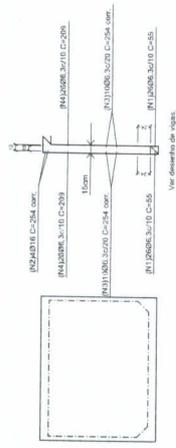
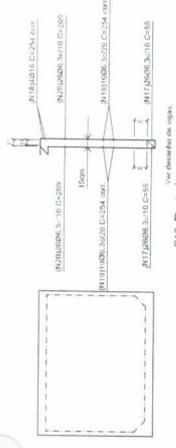
FORMA E ARM. CISTERNA
(ESCALA 1:50)

Italo Samuel
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 300013/2020-GP
Portaria ANP 051881/31-5

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Eng. Hugo Santiago Magalhães CREA 130013/2020-GP	
CADERN	CANCEL
SERVIÇO	BORRACHÃO
PROJ. A	PROJ. C
Notas: 01. Todos os materiais devem ser aprovados em massa. 02. Para dimensionar os furos e instalações seguir o padrão: 03. Não utilizar materiais com defeitos. 04. Cortar os cabos de acordo com o projeto. 05. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(a) arquiteto(a) responsável(a). 06. Os quantitativos, todos incluídos, são orientados pelo projeto de levantamento locustórico. 07. O fornecedor de obra deve apresentar os seguintes, entre os itens: 08. O fornecedor de obra deve apresentar o projeto de proteção de estruturas metálicas para conformidade dos registros registrais.	
UMPRUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 1 ANOS	
PREFEITURA DO CRATO	
PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT	
PROJETO EXECUTIVO	
FORMA E ARMAÇÃO DA CISTERNA	
42	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº 1247

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



Escala: 1:50
 Sistema Modal
 Não há momento de absorção
 Não há dimensões

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOCE
 FLS N.º 1248
 CAMBÓRIO DE LICITAÇÃO

ARM. PAREDES CISTERNA
 (ESCALA 1:50)

C18: Planta 1 Escala: 1:50

C19: Planta 1 Escala: 1:50

C20: Planta 1 Escala: 1:50

C21: Planta 1 Escala: 1:50

C22: Planta 1 Escala: 1:50

C23: Planta 1 Escala: 1:50

C24: Planta 1 Escala: 1:50

C25: Planta 1 Escala: 1:50

C26: Planta 1 Escala: 1:50

C27: Planta 1 Escala: 1:50

C28: Planta 1 Escala: 1:50

C29: Planta 1 Escala: 1:50

Ilailo Samuel Soares Dias
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 CRATOCE 34.155-9/2020-6P
 PORTARIA Nº 128

01. Todas as medidas deste documento estão em metro.
 02. Para alterações de cota e detalhamento seguir as plantas.
 03. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 04. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 05. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 06. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 07. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 08. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 09. O autor se responsabiliza por todas as alterações.
 10. O autor se responsabiliza por todas as alterações.



PROJETO	PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT
TÍTULO	GERAL
ÁREA	PROJETO EXECUTIVO
LOCAL	ARRAMAÇÃO DAS PAREDES DA CISTERNA
ESCALA	1:50

NUMERO	43
DATA	12/06/2020
ASSINATURA	
PROFESSOR	
PROFESSOR	

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
 Eng. Heitor Santiago Macieliani Leite Inscrição Profissional nº 142.202/1410	 Eng. Heitor Santiago Macieliani Leite Inscrição Profissional nº 142.202/1410
CARGECE	CORCECE
SEMACE	SEMCEBROS
ISS - P	ISS - C

Italo Samuel Gonçalves Bastias
 Servetario de Infraestrutura
 CREA/CE 144559 - RNP 06487931-5
 Potência 030300312020-GP

NOTAS
 01. Todas as medidas deste documento estão em metros.
 02. Para chamadas de cotas e dimensionamentos seguir as práticas estabelecidas no sistema de cotagem de estruturas.
 03. Verificar as condições de uso e validade das normas técnicas.
 04. Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is).
 05. Este projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo interessado no licenciamento.
 06. Conferir minutas em todo para a execução do licenciamento.
 07. O interessado não se responsabiliza por alterações de projeto ou, qualquer modificação, sem a consideração dos profissionais responsáveis.

DATA	DESCRIÇÃO

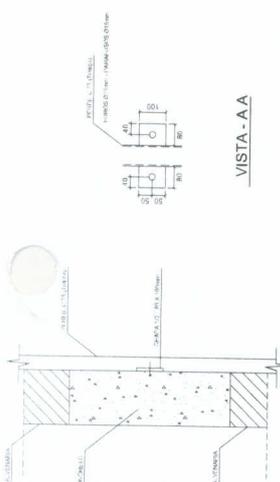
UMPRAMI 22
 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS

PREFEITURA DO CRATO

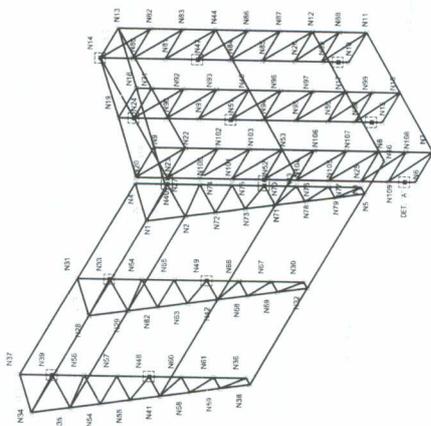
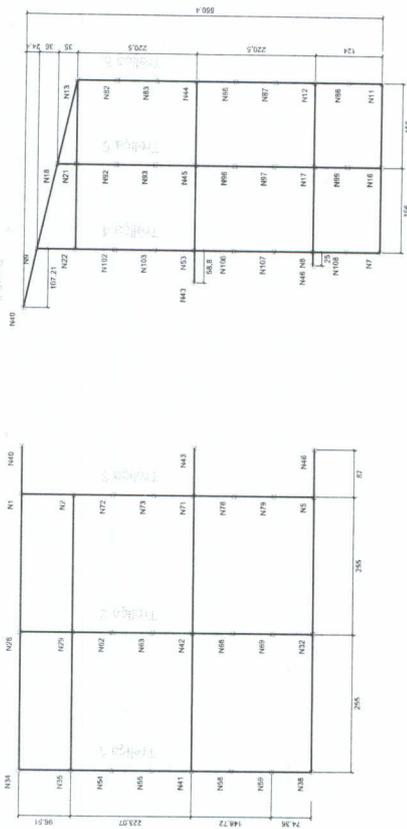
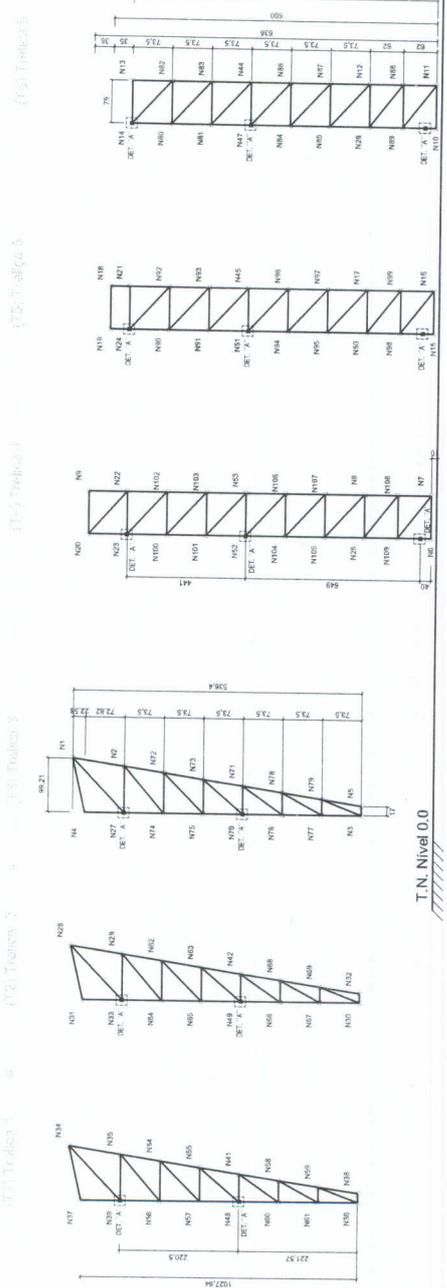
PROJETO: PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT
 ETAPA: GERAL
 FASE: PROJETO EXECUTIVO
 TÍTULO: PROJETO ESTRUTURA METÁLICA - PAINEL
 ESCALA: 1:10 / 1:50

PROJETO Nº: 1440/2019
 Nº DE LICENÇA: 1.083.790
 Nº DE MATRÍCULA: 1.110 / 1.150
 Nº DE MATRÍCULA: 1.110 / 1.150
 Nº DE MATRÍCULA: 1.110 / 1.150
 Nº DE MATRÍCULA: 1.110 / 1.150

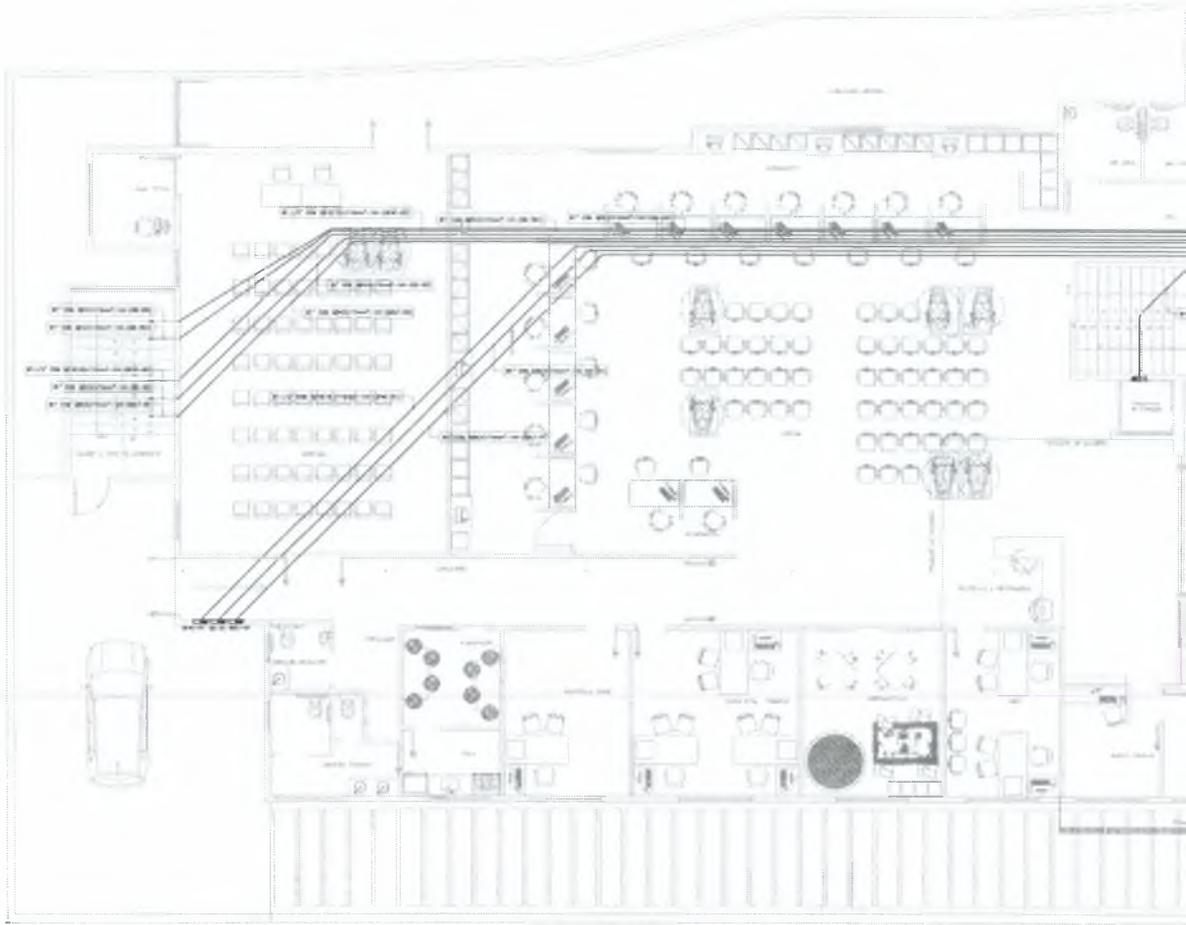
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1248
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



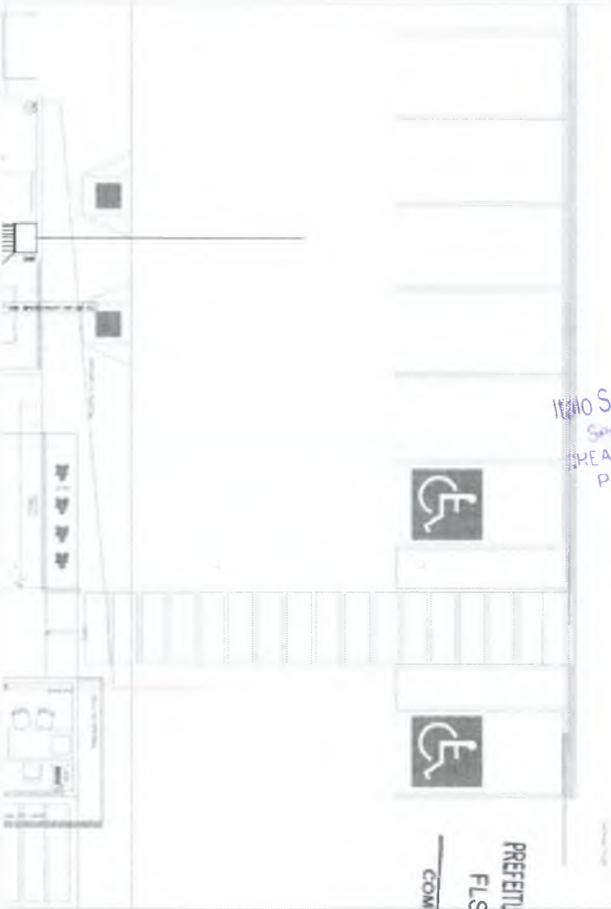
DETALHE - A 15 X
 ESC.: 1:10



NOTAS:
 1. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DO TIPO DE CARGA (COMBINAÇÃO).
 2. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA INTENSIDADE DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 3. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 4. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 5. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 6. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 7. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 8. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 9. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).
 10. AÇÕES E REAÇÕES DESENVOLVIDAS EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA (COMBINAÇÃO).



G

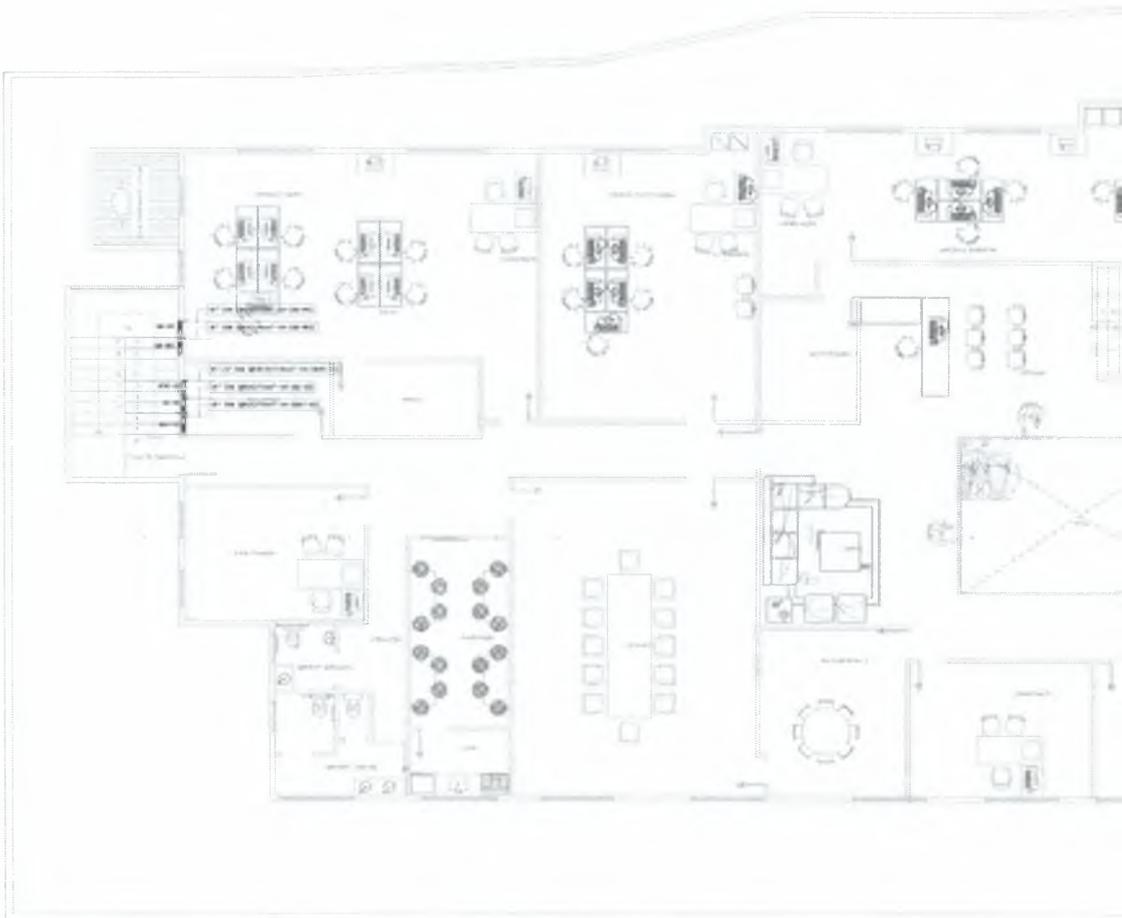


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

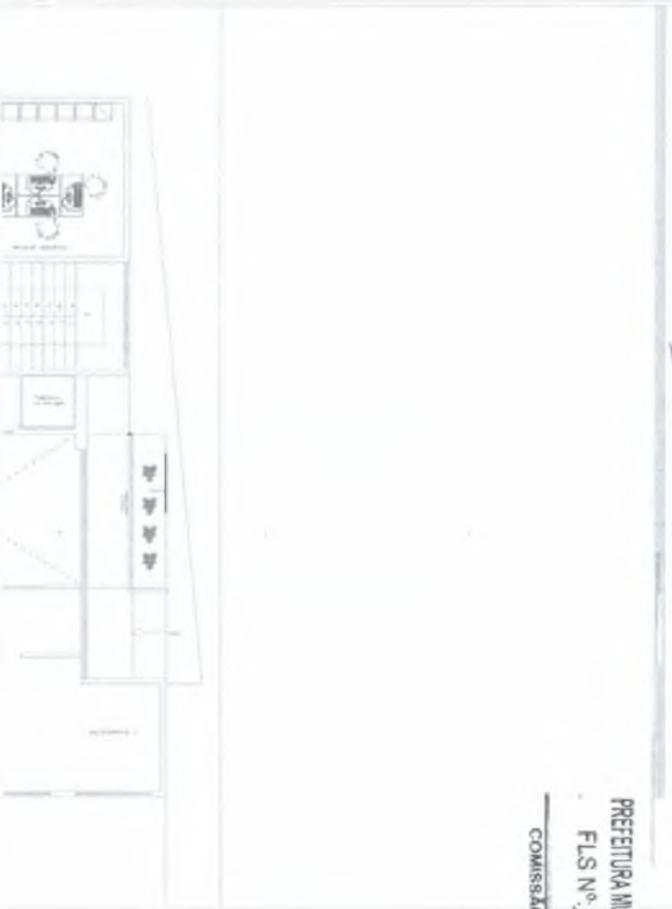
LEGENDA

CREA PROJETO <i>Engenharia Civil</i> Arquiteto: Flávio de Magalhães Brand Tº Engenharia Civil: Flávio de Magalhães Brand CPF: 03.074.884-8	CREA CONSTRUÇÃO
KABER	EMLE
SOMAX	BERNARDINO
ES-P	ES-E
<p><i>Italo Samuel</i> Secretaria de Infraestrutura PREFEITA Portaria 01/2020-GP</p> <p><i>Cláudia Dantas</i> Secretaria de Infraestrutura PREFEITA Portaria 01/2020-GP</p>	
<p>1. Objeto: Execução de obras e implantação de rede elétrica.</p> <p>2. Local: Rua da Liberdade, nº 100 - Centro - Crato - CE.</p> <p>3. Valor estimado: R\$ 1.000.000,00.</p> <p>4. Forma de contratação: Licitação.</p> <p>5. Critérios de julgamento: Menor preço.</p> <p>6. Prazo de entrega: 90 (noventa) dias.</p> <p>7. Garantia de execução: 5% do valor do contrato.</p> <p>8. Forma de pagamento: À vista.</p> <p>9. Forma de contratação: Edital.</p> <p>10. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>11. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>12. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>13. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>14. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>15. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>16. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>17. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>18. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>19. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p> <p>20. Não há prazo de entrega, sendo em caráter de urgência.</p>	
<p>IMPRAUM 22 PROJETOS INTEGRADOS ANOS</p>	
<p>PREFEITURA DO CRATO</p>	
<p>PROJETO ELÉTRICO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO</p>	
<p>DESCRIÇÃO: PAVIMENTO TERRECO</p> <p>VALOR ESTIMADO: R\$ 1.000.000,00</p> <p>VALOR: R\$ 1.000.000,00</p>	
<p>02</p>	

OBS: PROJETO DE SUBESTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PELO PROJETISTA DENIS DE MAGALHÃES SOUZA



6



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PFLS Nº. 1252
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO

OBS. PROJETO DE SUBESTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PELO PROJETISTA DÉNIS DE MAGALHÃES SOUZA

<p>CREA PROJETO</p>		<p>CREA CONTRATAÇÃO</p>	
<p>CADENCE</p>		<p>COMDE</p>	
<p>SEAFCE</p>		<p>SIARESPICE</p>	
<p>RES-P</p>		<p>RES-C</p>	
<p>PROPOSTA</p>		<p>PROPOSTA</p>	

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/RJ 34455/1 - RND 261587931-5
 PROPOSTA Nº 030306342621-GP

2) Todos os materiais desta documentação serão novos.
 3) Para obtenção de todos e detalhamentos técnicos a seguir:
 3.1. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.2. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.3. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.4. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.5. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.6. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.
 3.7. Todos os materiais deverão ser novos e de ótima qualidade.

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL

PROJETO ELÉTRICO
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT1

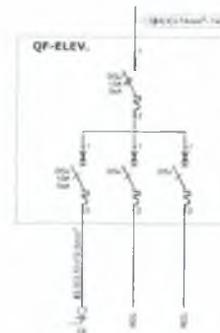
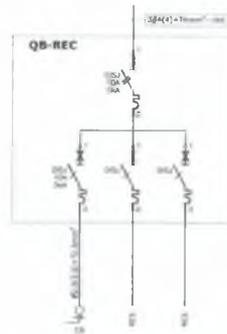
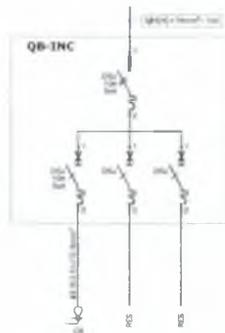
<p>PROJETO EXECUTIVO</p>	<p>VALOR GLOBAL</p> <p>1.882,70</p>
<p>PAUIMENTO SUPERIOR</p>	<p>1,79</p>

Nº 03

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	PISTÃO	1500,00	1500,00
02	2	CONEXÕES	500,00	1000,00
03	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
04	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
05	1	LABOR	1000,00	1000,00
06	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
07	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
08	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
09	1	LABOR	1000,00	1000,00
10	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
11	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
12	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
13	1	LABOR	1000,00	1000,00
14	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
15	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
16	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
17	1	LABOR	1000,00	1000,00
18	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
19	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
20	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
21	1	LABOR	1000,00	1000,00
22	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
23	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
24	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
25	1	LABOR	1000,00	1000,00
26	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
27	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
28	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
29	1	LABOR	1000,00	1000,00
30	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
31	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
32	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
33	1	LABOR	1000,00	1000,00
34	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
35	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
36	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
37	1	LABOR	1000,00	1000,00
38	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
39	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
40	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
41	1	LABOR	1000,00	1000,00
42	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
43	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
44	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
45	1	LABOR	1000,00	1000,00
46	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
47	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
48	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
49	1	LABOR	1000,00	1000,00
50	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	PISTÃO	1500,00	1500,00
02	2	CONEXÕES	500,00	1000,00
03	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
04	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
05	1	LABOR	1000,00	1000,00
06	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
07	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
08	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
09	1	LABOR	1000,00	1000,00
10	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
11	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
12	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
13	1	LABOR	1000,00	1000,00
14	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
15	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
16	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
17	1	LABOR	1000,00	1000,00
18	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
19	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
20	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
21	1	LABOR	1000,00	1000,00
22	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
23	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
24	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
25	1	LABOR	1000,00	1000,00
26	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
27	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
28	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
29	1	LABOR	1000,00	1000,00
30	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
31	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
32	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
33	1	LABOR	1000,00	1000,00
34	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
35	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
36	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
37	1	LABOR	1000,00	1000,00
38	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
39	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
40	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
41	1	LABOR	1000,00	1000,00
42	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
43	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
44	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
45	1	LABOR	1000,00	1000,00
46	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
47	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
48	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
49	1	LABOR	1000,00	1000,00
50	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	1	PISTÃO	1500,00	1500,00
02	2	CONEXÕES	500,00	1000,00
03	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
04	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
05	1	LABOR	1000,00	1000,00
06	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
07	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
08	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
09	1	LABOR	1000,00	1000,00
10	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
11	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
12	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
13	1	LABOR	1000,00	1000,00
14	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
15	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
16	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
17	1	LABOR	1000,00	1000,00
18	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
19	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
20	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
21	1	LABOR	1000,00	1000,00
22	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
23	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
24	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
25	1	LABOR	1000,00	1000,00
26	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
27	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
28	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
29	1	LABOR	1000,00	1000,00
30	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
31	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
32	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
33	1	LABOR	1000,00	1000,00
34	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
35	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
36	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
37	1	LABOR	1000,00	1000,00
38	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
39	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
40	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
41	1	LABOR	1000,00	1000,00
42	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
43	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
44	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
45	1	LABOR	1000,00	1000,00
46	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00
47	1	TRABALHO	2500,00	2500,00
48	1	MATERIAL	1000,00	1000,00
49	1	LABOR	1000,00	1000,00
50	1	CONEXÃO	1000,00	1000,00



Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
REACE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 0303032020-GP

LEGENDA	
CREA PROJETO	CREA CONSTRUIDO
CADENCE	COMPLETO
REVISAO	REVISOR
COL.P	PROJ.C
	PREFEITURA

NOTAS

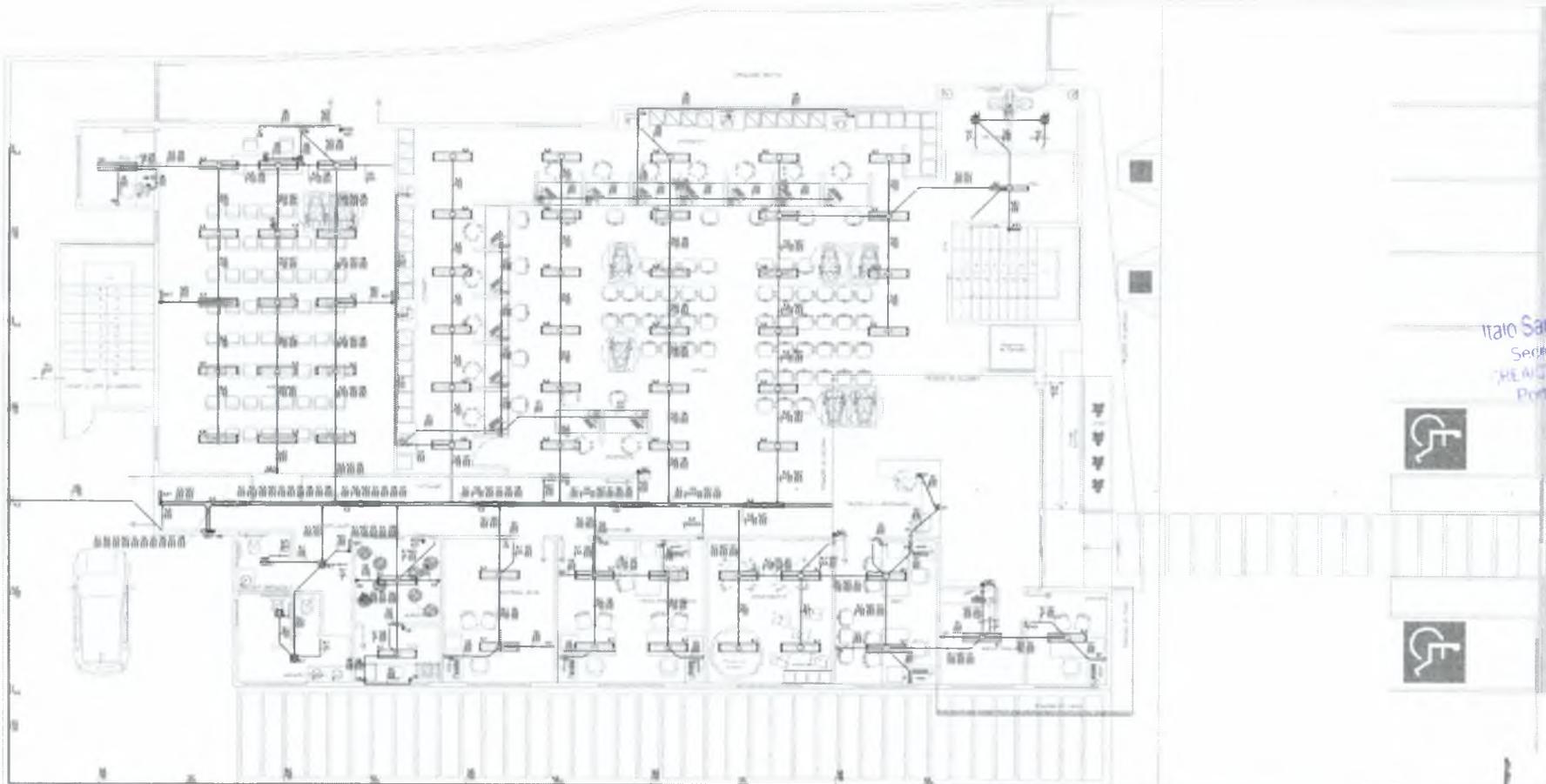
- 1) Todos os materiais deverão ser aprovados pelo arquiteto responsável pela execução da obra.
- 2) Para instalação de todos os equipamentos seguir o padrão de instalação.
- 3) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 4) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 5) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 6) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 7) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 8) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 9) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.
- 10) O sistema de distribuição deverá ser instalado de acordo com o projeto.

LEGENDA ELÉTRICA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo de eletroduto]	ELETRODUTO EM PVC REDEO INDICAVEIS, ANTI-CHAMA COM BOLA MARRA DE 1" EXACTO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (GUMAS E LIGAS) APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS. INSTALAÇÃO EMBUROADA NO PISO FAB TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Símbolo de indicação de furação]	INDICAÇÃO DE FURAÇÃO QUE SOBRE DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
[Símbolo de quadro de distribuição de iluminação]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, DE EMBURO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1016/1020 COM GRUPO DE PROTEÇÃO SPA, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTERNA A NORMA ABNT NBR 60436-1 E 60436-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MEDIO FAB, RELEVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Símbolo de quadro de distribuição de tomadas]	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE EMBURO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1016/1020 COM GRUPO DE PROTEÇÃO SPA, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA INTERNA A NORMA ABNT NBR 60436-1 E 60436-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO AO CENTRO DO MEDIO FAB, RELEVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Símbolo de caixa de baixa tensão]	QUADRO DE BAIXA TENSÃO DE 220volts/60hz, COM PORTA DIANTEIRA E TAMPA LATERAL REMOVÍVEL, EM CHAPA DE 1,6mm DE ESPESSURA, GRUPO DE PROTEÇÃO SPA, EXCELO PROTETOR EM CHAPA DE 1,6mm DE ESPESSURA E FURAÇÃO CONFORME DIMENSÕES DOS DISJUNTORES FAB RELEVA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

NOTAS DE ELÉTRICA

- 01 - TOM E QUANTIDADE NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVEM SER AUTORIZADOS PRÉVIAMENTE PELO PROJETISTA, COMO TAMBÉM AS SEUS E SE NECESSÁRIO EM SUAS INSTALAÇÕES A REPRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
- 02 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABEARÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSONAMENTO.
- 03 - DEIXAR ABAMBUA GUA 114060 EM TODAS AS FURTAÇÕES SEGAS.
- 04 - PARA FURAÇÃO NÃO COTADA, USAR CABO 2,5mm², ENCONDAMENTO CLASSE B, NAS SEQUENTES CORES:
FASES: A-VERMELHO, B-BRANCO, C-MARRON.
NEUTRO AZUL-CLARO, TERRA VERDE-AMARELA DO VERDE, RETORNO BRANCO.
- 05 - NÃO CONECTAR NOS ALIMENTAÇÕES DESE CAVAS/QUADROS, UTILIZAR RUCHIA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
- 06 - NÃO ALCANÇAR SENTIDO NA EXECUÇÃO DE CABEÇADOS REPREENDI EM PROJETO, SE NÃO AS MONTAR MANTA FOLGADO SEM TOCAR NENHUM ELEMENTO QUE SEJA SENSIVEL E CITA INCLUSIVE.
- 07 - OS FURTO NOS QUADROS E CABAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVEM SER EXECUTADOS SEMPRE COM USO DE SERRA-CORTE.
- 08 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS CUBÍCULOS, SEGUIR O SEU PROJETO ORÇAMENTAL E PLANO DE CARGAS COM MONTAR MANTA FOLGADO SEM TOCAR NENHUM ELEMENTO QUE SEJA SENSIVEL E CITA INCLUSIVE.
- 09 - ENTERRAR AS TERMINAÇÕES DAS CABEÇADOS PARA CONEXÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS.
- 10 - AMARRAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEÇADOS CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, O NÚMERO A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.
- 11 - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA.
- 12 - AMARRAR SEMPRE O NÚMERO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DO INÍCIO AO FIM DA MESMA.
- 13 - TERMO AS INSTALAÇÕES DESE TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS CUIDOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS E/OU DEVIDO SÓB NORMAS DE SUA FABRICAÇÃO.
- 14 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 15 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 16 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 17 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 18 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 19 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 20 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 21 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 22 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 23 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 24 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 25 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 26 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 27 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 28 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL OBTENDIMENTO DE CUNHA CUNHA PARA CADA CUNHA.
- 29 - OS DISJUNTORES SEEMO EM CADA MODULO, TERMO NORMAS CADA ABEN E NÃO É POSSÍVEL



Ilrato Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 REAJE 144559 - RNP 051887931-5
 Portaria 03030/2020-GP

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
EMPRESA	EMPRESA
RESACE	RESACE
RES - P	RES - C
	PREFEITURA

1) Todas as medidas desta documentação estão em metros.
 2) Para alterações de ordem e dimensões deve-se pedir autorização ao autor do projeto.
 3) Não é permitida a reprodução total ou parcial deste projeto.
 4) O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.
 5) O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.
 6) O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.
 7) O autor não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido deste projeto.

DATA	DESCRIÇÃO	SINOPSE



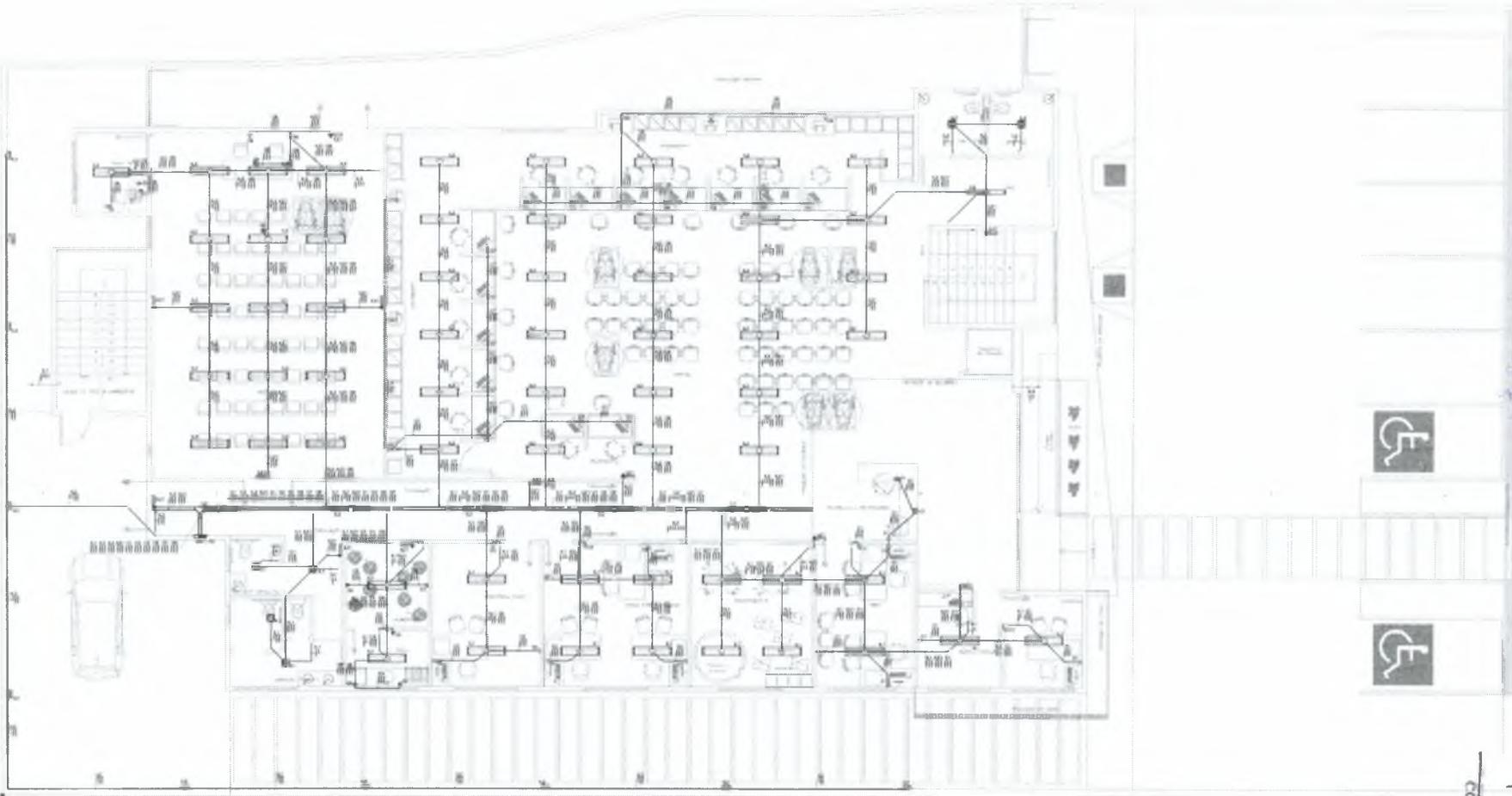
PROJETO ELÉTRICO
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

DATA: _____
 PROJETO EXECUTIVO: _____
 PAVIMENTO TERREO: _____

05

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1254

OBS: PROJETO DE SUBESTAÇÃO FOI DESENVOLVIDO PELO PROJETISTA DENIS DE MAGALHÃES SOUZA



6

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEREÇA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1255

CREA PROJETO	CREA CONSTRUCÃO
EMPRESA	CLIENTE
EMPRESA	CONTRATANTE
RES-P	RES-C
	PREFEITURA

D. D. Alves Santos
 Engenheiro de Infraestrutura
 Matr. E. 144584 - RNP 05/10/2013-5
 Inscrição 177700 9/2010-CP

- 01. Este projeto foi desenvolvido em conformidade com o projeto de arquitetura.
- 02. Para alterações de caráter e abrangência utilizar o sistema de aprovação e aprovação de alterações.
- 03. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 04. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 05. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 06. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 07. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 08. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 09. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.
- 10. Este projeto não substitui o projeto de arquitetura.

DATA	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO



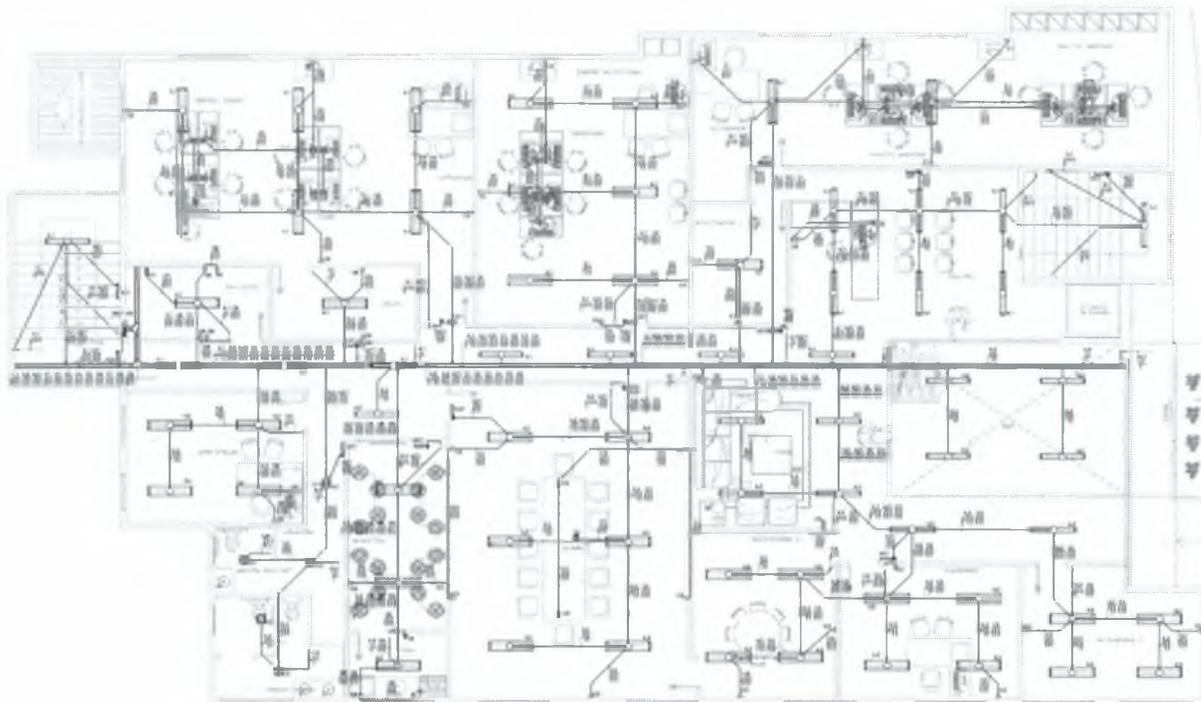
PROJETO ELÉTRICO
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍTE-CRATY

OBJETO: PAVIMENTO TERREO

VALOR ESTIMADO: 1.000,00

VALOR REALIZADO: 100,00

DATA: 05



CRFA PROJETO	CRFA CONSTRUÇÃO
<i>[Handwritten Signature]</i>	
CARTE	CORRE
BRAS	BRAS
05 - P	05 - C
	PREFEITURA

Italo Samuel
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344
 Pontaria 3303003/2020-GF

[Handwritten Signature]
 Carlos Alves Dantes
 RNP 05182131-5
 3303003/2020-GF

01. Todas as medidas desta obra deverão ser em metros.
02. Para dimensionar de obras e determinações de materiais.
03. Não serão aceitas alterações de projeto sem a aprovação do responsável técnico.
04. O responsável técnico responderá por qualquer erro de projeto.
05. O responsável técnico responderá por qualquer erro de projeto.
06. O responsável técnico responderá por qualquer erro de projeto.
07. O responsável técnico responderá por qualquer erro de projeto.



UMPRUM 22
 PROJETOS INTEGRADOS 1 ANOS



PROJETO ELÉTRICO
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

PROJETO EXECUTIVO	1:500,00
PAVIMENTO SUPERIOR	1/15

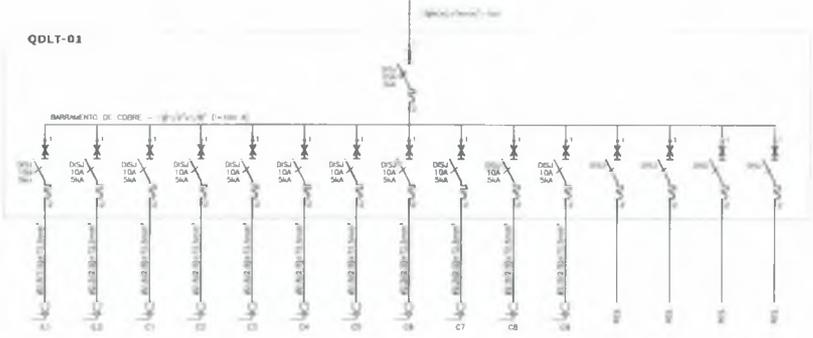
PROJETO EXECUTIVO	1:500,00
PAVIMENTO SUPERIOR	1/15

06

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº. 1252
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

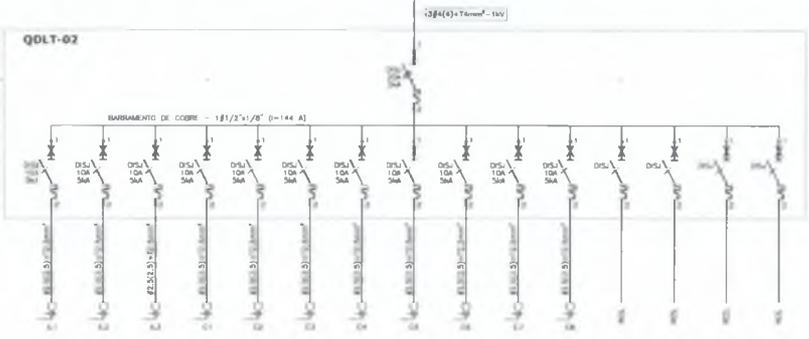
[Handwritten mark]

QDLT-01



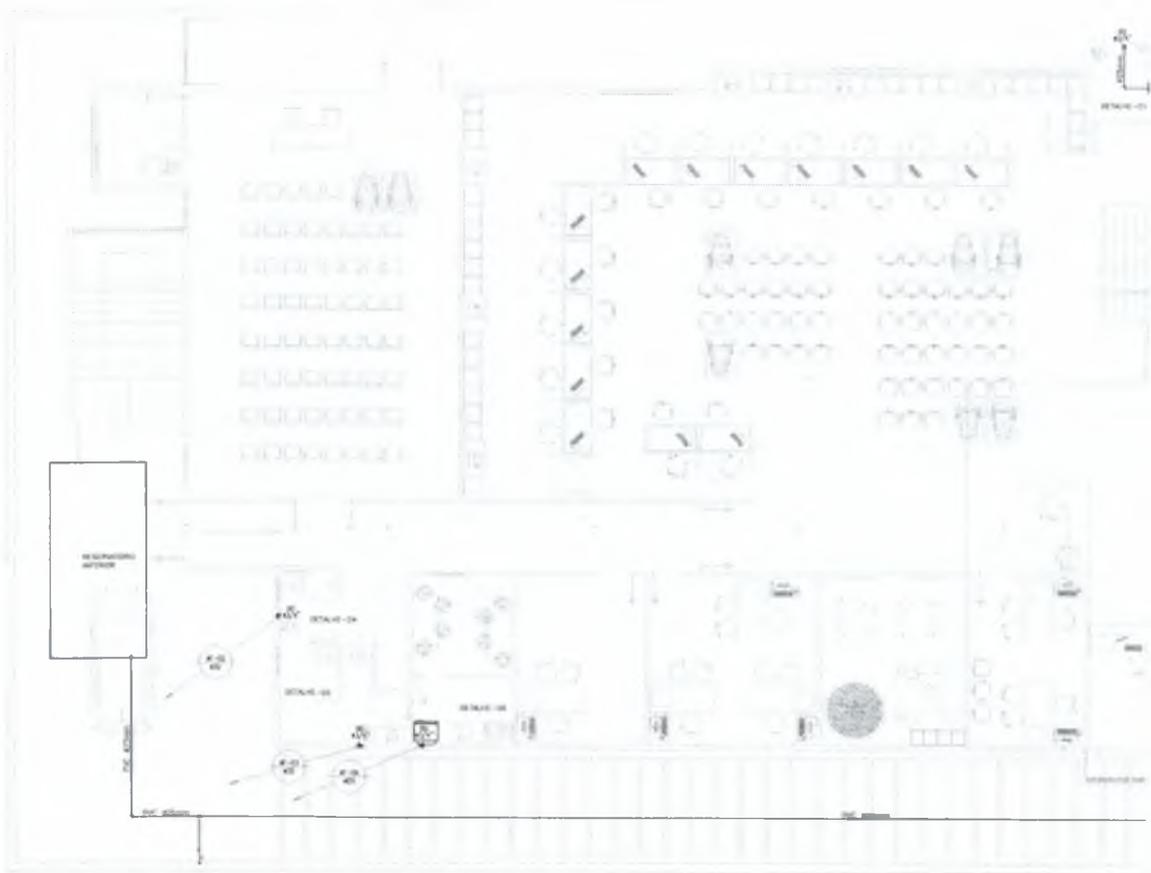
ITEM	DESCRICAO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BARRAMENTO DE COBRE - 121/2" x 1/2" (I=144 A)	1	M	1500	1500
2	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
3	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
4	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
5	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
6	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
7	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
8	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
9	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
10	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
11	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
12	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
13	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
14	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
15	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500

QDLT-02



ITEM	DESCRICAO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	BARRAMENTO DE COBRE - 121/2" x 1/2" (I=144 A)	1	M	1500	1500
2	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
3	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
4	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
5	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
6	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
7	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
8	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
9	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
10	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
11	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
12	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
13	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
14	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500
15	DSU 10A 5KA	15	UN	100	1500





6



CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Rafael Piquetões da Luz RUA: 1000 Cidade: CRATO - CE CNPJ: 14.132.014	
DADOS	TIPO DE
SERVIÇO	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 14.132.014
Profissão: 14.132.014-01

NOTAS

- 1) Todas as medições desta estrutura serão em metros.
- 2) Para orientações de leitura e interpretação verifique as planilhas.
- 3) Para orientações de implantação verifique as planilhas.
- 4) Para orientações de implantação verifique as planilhas.
- 5) Qualquer alteração individual no desenho.
- 6) Em caso de alteração, entre em contato com o(s) autor(es) responsável(is).
- 7) As responsabilidades, custos materiais e não materiais do levantamento topográfico.
- 8) Qualquer alteração no projeto deve ser aprovada por escrito e assinada.
- 9) O responsável não se responsabiliza por alterações no projeto de qualquer natureza sem o consentimento dos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. N.º 155



IMPRAUM 22
PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS



PREFEITURA DO CRATO

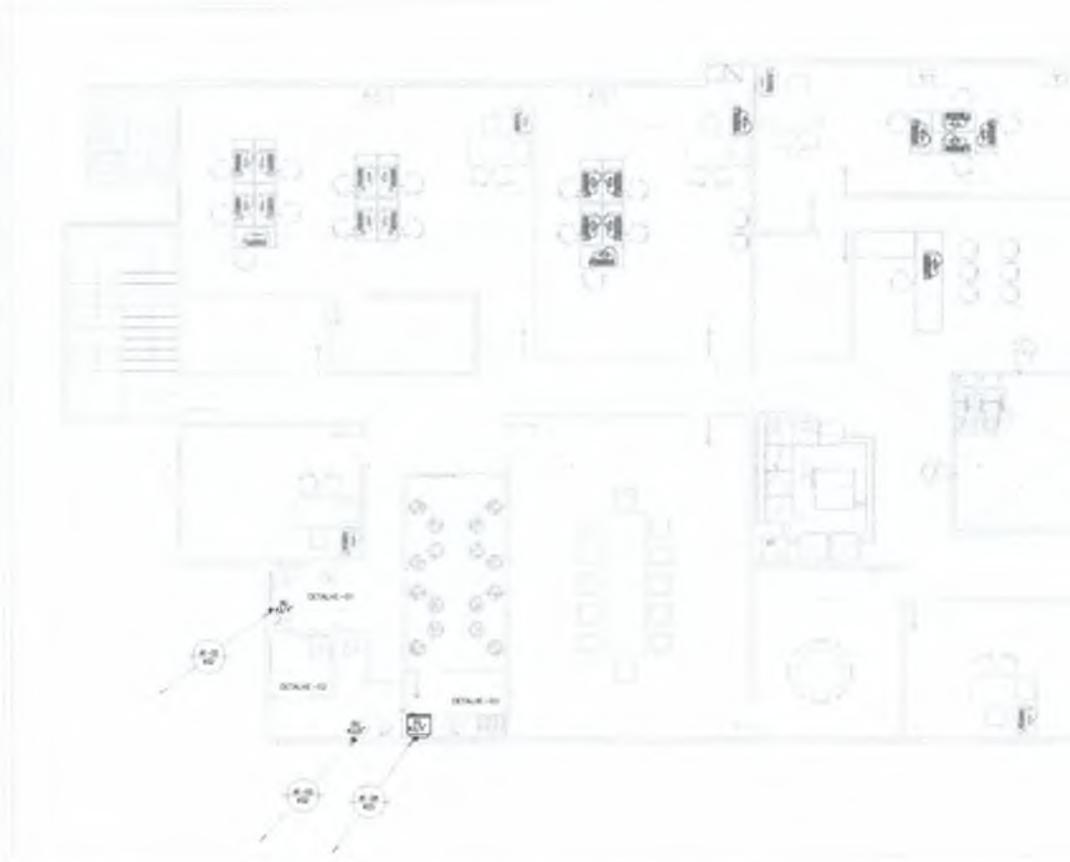
PROJETO: PROJETO HIDRÁULICO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

LOCAL: CRATO

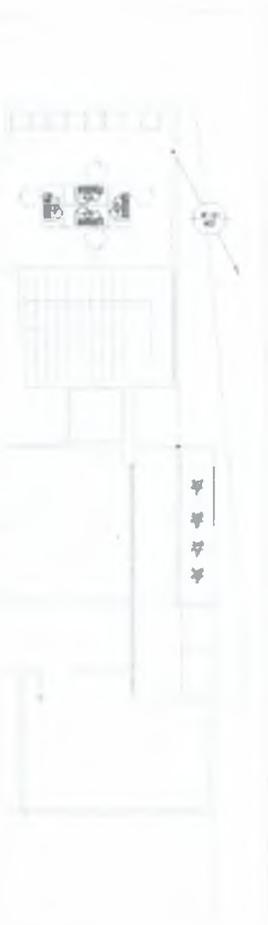
TIPO: PROJETO EXECUTIVO

ÁREA: PAVIMENTO TERREO

01



Q



Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344558 - RNP 061887934-5
 Portaria 030300312020-GP

CREA PROJETO		CREA CONSTRUÇÃO	
R5 av Magalhães da Cunha Avenida - 1000 Caj 45329-19			
CAUSE	ORÇ. DE		
REBASE	RECURSOS		
IMP. P	IMP. E		
			PREFEITURA

NOTAS

- 1) Todos os materiais deste documento estão em metro.
- 2) Para orientações de leitura e interpretações seguir a planilha anexa.
- 3) Este projeto não contém especificações técnicas para:
 - 3.1. OBRAS DE REFORMA
 - 3.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 - 3.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA
- 4) Em caso de dúvida, entrar em contato com (33) 33000001 (resposta) (0800) 33000001.
- 5) Este projeto não contém especificações técnicas para:
 - 5.1. OBRAS DE REFORMA
 - 5.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 - 5.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA
- 6) Este projeto não contém especificações técnicas para:
 - 6.1. OBRAS DE REFORMA
 - 6.2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 - 6.3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA

PREÇO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE



PROJETO HIDRÁULICO
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO

DETA

PROJETO EXECUTIVO

PAVIMENTO SUPERIOR

1.800,00

1,00

1,00

02

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1255

WALL 1.0

PC 432000

Q



LEGENDA

DESCRIÇÃO	CLASSIFICAÇÃO
PROJETO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍTEU-CRATO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
SERVIÇO	NOME DO PROJETO
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO

Italo Samuel Gonçalves Damás
 Secretário de Infraestrutura
 CREATICE 344559 - RNP 551287931-5
 Portaria 103/2012/CRATO

Este projeto foi elaborado em conformidade com o plano de trabalho aprovado em reunião pública em 12/08/2011.
 O projeto foi elaborado em conformidade com o plano de trabalho aprovado em reunião pública em 12/08/2011.
 O projeto foi elaborado em conformidade com o plano de trabalho aprovado em reunião pública em 12/08/2011.
 O projeto foi elaborado em conformidade com o plano de trabalho aprovado em reunião pública em 12/08/2011.

ANO	ORÇAMENTO	DATA



PROJETO HIDRÁULICO
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍTEU-CRATO

DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO
PROJETO EXECUTIVO	R\$ 200.000,00
COMENTA	1,00

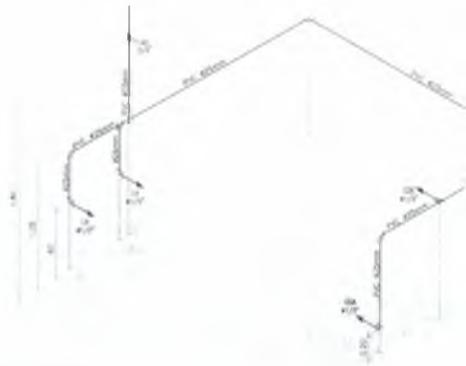
DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO
PROJETO EXECUTIVO	R\$ 200.000,00
COMENTA	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1268

03



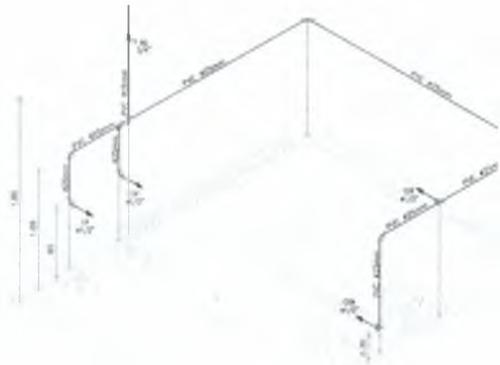
DETALHE-01



DETALHE-02



DETALHE-04



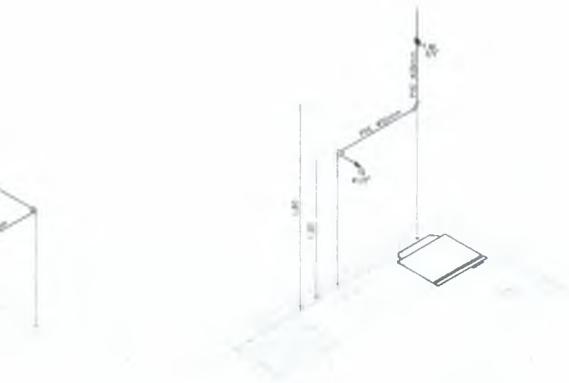
DETALHE-05



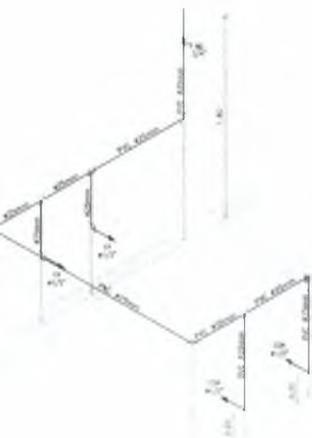
DETALHE-06



DETALHE-03



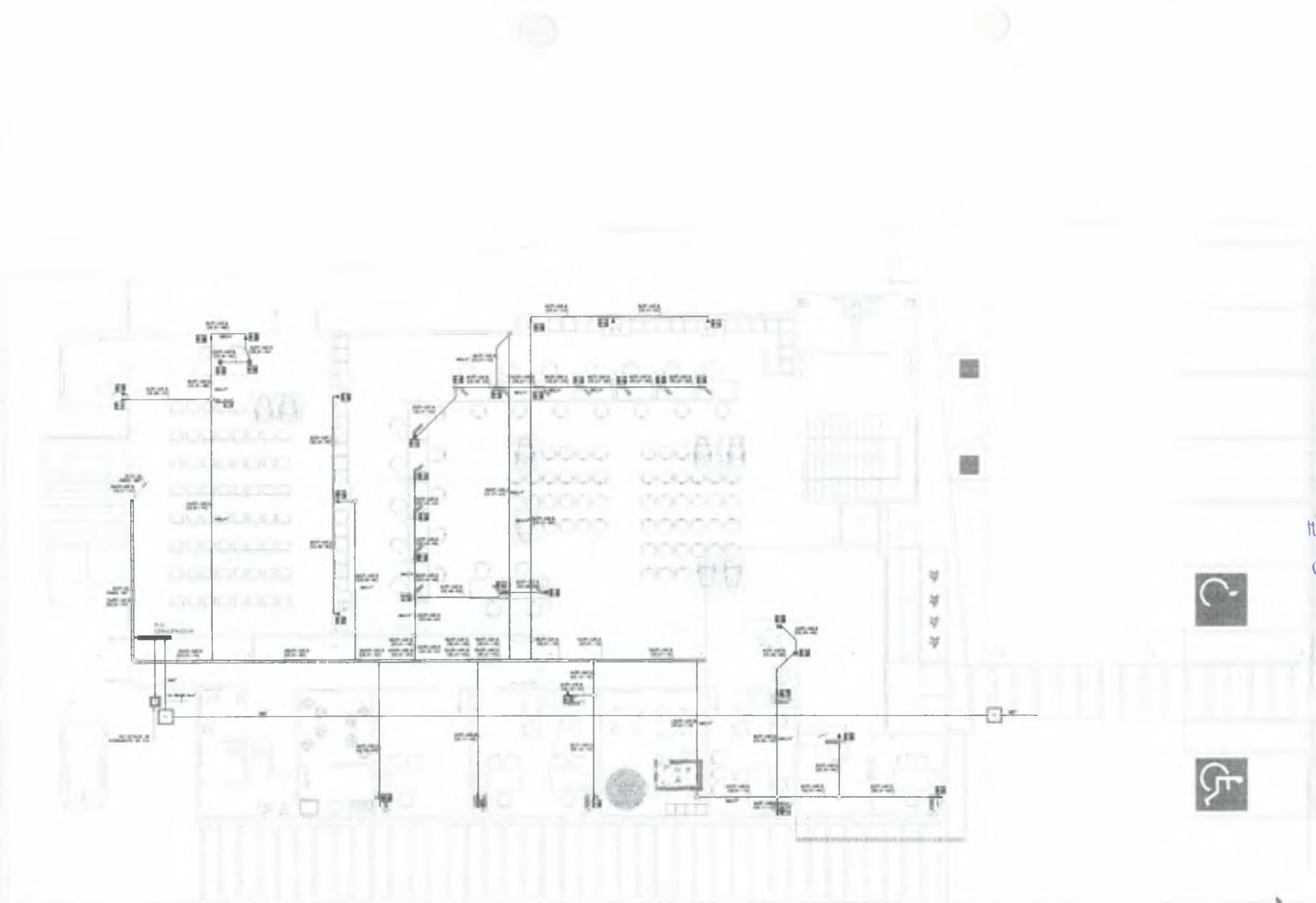
DETALHE-06



DETALHE-08

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N° 1761

OBJETO (PROJEITO)	CREA CONSTRUÇÃO									
Paralel Macalães do Curto Vila Nova - Crato - CE CAD 4033611										
SABOCE	CRABICE									
SENAICE	BOMBEIROS									
RS - P	RS - G									
	PREFEITURA									
 Italo Samuel Galvão Dantas Secretário de Infraestrutura Nº 4033611-1 Nº 01-1801-1-01 Nº 01-1801-1-01										
<p><small>Este documento foi produzido em conformidade com o padrão ISO 9001:2015.</small></p> <p><small>Este documento contém informações confidenciais e de caráter interno.</small></p> <p><small>Os dados aqui contidos são exclusivos do projeto e não podem ser divulgados sem a devida autorização.</small></p> <p><small>Os dados aqui contidos são exclusivos do projeto e não podem ser divulgados sem a devida autorização.</small></p> <p><small>Os dados aqui contidos são exclusivos do projeto e não podem ser divulgados sem a devida autorização.</small></p>										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>REVISÃO</th> <th>DESCRIÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO						
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO								
 UMPRUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS										
 PREFEITURA DO CRATO										
PROJETO HIDRÁULICO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATZ										
PROJETO EXECUTIVO	1,000/04									
DETALHE ISOMÉTRICO	1,000/04									
Nº 4033611-1 Nº 01-1801-1-01	04									
Nº 4033611-1 Nº 01-1801-1-01	Nº 4033611-1 Nº 01-1801-1-01									



CRFA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO				
Italo Samuel Gonçalves Plantas Rua: Set. Municipal da Cunha Aparecida e Urubante CAJ 95.291-0					
CONCEITE	FORNECE				
SENHA	BOMBEIROS				
SEL-P	SEL-C				
	PREFEITURA				
 Italo Samuel Gonçalves Plantas Secretário de Infraestrutura CREA/CE 0559 - RNP 061987931-5 Port. 030/2012					
<p>01. Este projeto foi elaborado em conformidade com o projeto de arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Arquitetura e Urbanismo (CMAU) e pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura (Crea).</p> <p>02. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida deste projeto.</p> <p>03. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida deste projeto.</p> <p>04. Em caso de dúvida, entre em contato com o autor do projeto.</p> <p>05. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida deste projeto.</p> <p>06. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida deste projeto.</p> <p>07. O autor do projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes da utilização indevida deste projeto.</p>					
					
 IMPRAUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS					
 PREFEITURA DO CRATO					
PROJETO DE LÓGICA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO					
<table border="1"> <tr> <td>PROJETO EXECUTIVO</td> <td>1.081,79 m²</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTO TERREO</td> <td>1.081,79 m²</td> </tr> </table>		PROJETO EXECUTIVO	1.081,79 m²	PAVIMENTO TERREO	1.081,79 m²
PROJETO EXECUTIVO	1.081,79 m²				
PAVIMENTO TERREO	1.081,79 m²				
01					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1263
 TRANSMISSÃO DE LICITAÇÃO

Q

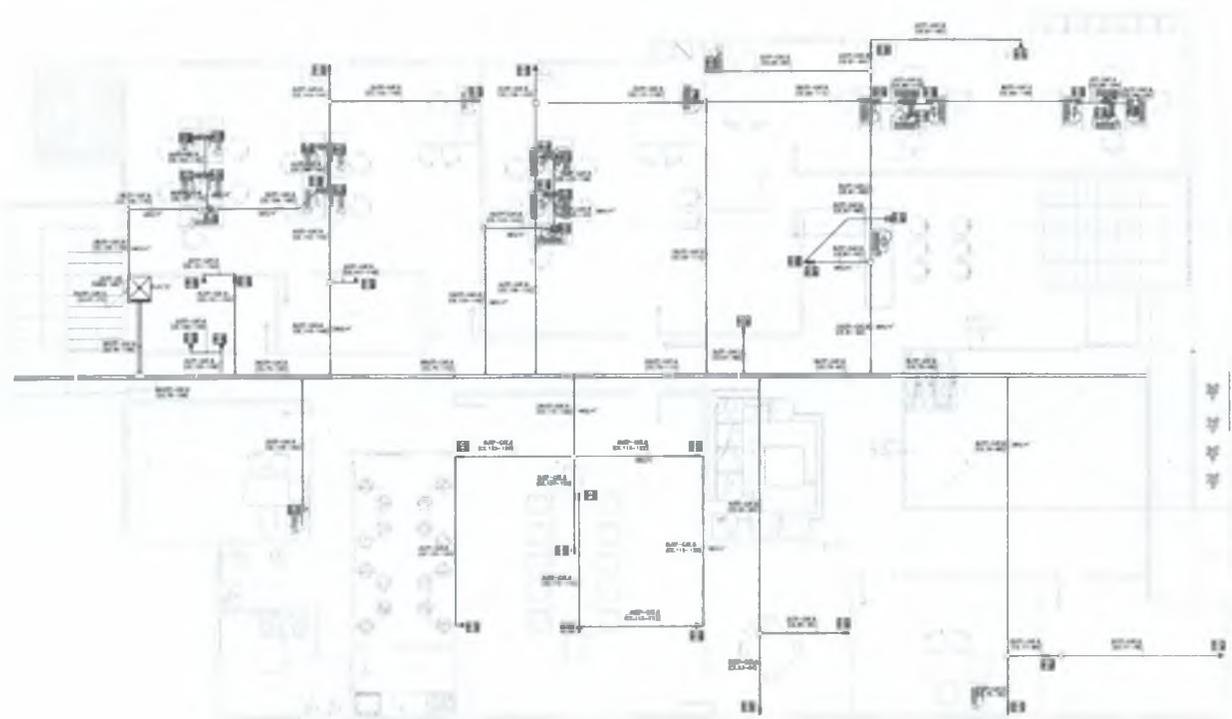
CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
23 av. Maurício da Cunha Avenida e Comércio CRATO - PB	
CADENTE	CONCE
RENHA	RECURSO
RES. P	RES. C


Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/PB 33455-5 RNP 05/187931-5
 PORTARIA Nº 003/2021-UP

1. O presente projeto é de caráter técnico e informativo, sendo a responsabilidade do projeto e execução do empreendimento do interessado.		
2. O interessado deverá apresentar o projeto em 02 (dois) exemplares, sendo 01 (um) em papel e 01 (um) em formato digital.		
3. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
4. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
5. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
6. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
7. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
8. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
9. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
10. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
11. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
12. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
13. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
14. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
15. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
16. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
17. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
18. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
19. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		
20. O projeto deverá ser entregue em até 15 (quinze) dias úteis após a publicação desta Portaria.		

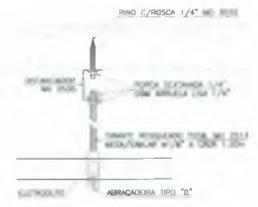
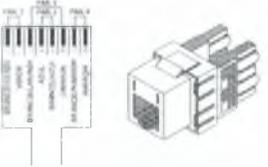
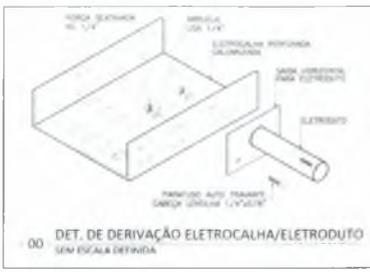
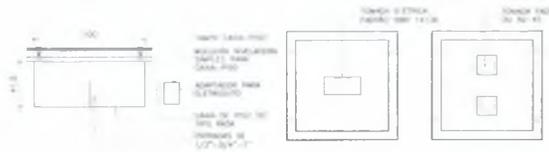


PROJETO DE LÓGICA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO	
PROJETO EXECUTIVO	1/2021
PAVIMENTO SUPERIOR	
02	1/2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - PB
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS. Nº 1264

0



DET. DE FIXAÇÃO DE ELETRÓDUTOS SEM ESCALA DEFINIDA



VOZ DO RACK ATIVO

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

RACK DE DADOS

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

LEGENDA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

	TABUA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 127V/240V PARALELO, CATÉGORIA A, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	TABUA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 127V/240V PARALELO, CATÉGORIA B, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	TABUA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 127V/240V PARALELO, CATÉGORIA C, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	TABUA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, 127V/240V PARALELO, CATÉGORIA D, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	REDE LOCAL DE ELETROCALHA OU PERILADO PARA ELETRÓDUTOS.
	CONEXÃO PARA ELETROCALHA METÁLICA PERILADA, TIPOU CONEXÃO DE REDE ESTRUTURADA, SEM BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO.
	ELETROCALHA METÁLICA PERILADA 127V/240V PARALELO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	ELETRÓDUTO DE PAU REDE INSTALADO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	ELETRÓDUTO DE PAU REDE INSTALADO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	REDE DE INSTALAÇÃO METÁLICA DE CONEXÃO COM BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SERÁ DEVIDA E FEITA, RESPECTIVAMENTE.
	REDE INSTALAÇÃO DE PORTAS EM REDE LOCAL.
	REDE LOCAL DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	REDE LOCAL DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.
	REDE LOCAL DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

Notas de Cabeamento Estruturado (Voz e Dados):

NOTA 01 - O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA (VOZ E DADOS) SERÁ COMPOSTO POR REDE LOCAL E PONTO DE ACESSO À REDE LOCAL, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 02 - NÃO COMPARTILHAR CANAIS DE LINHAS COM CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA NO MESMO ELETROCALHA LUGAR CONDUZIR E ELETRÓDUTO.

NOTA 03 - USAR CONEXÃO E LIGAR APROPRIADAS E SEMENTE DE TIPO PRE-FABRICADAS.

NOTA 04 - TODOS OS CONDUTORES DE INSTALAÇÃO EM REDE ESTRUTURADA SERÃO ATENDIDOS POR UMA TABUA INSTALADA A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 05 - APÓS O CABEAMENTO DE VOZ E DADOS, A INSTALAÇÃO DOS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER REALIZADA EM REDES DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 06 - APÓS A CONCLUSÃO DE TODO O SISTEMA DE REDE ESTRUTURADA, DEVERÁ SER EXECUTADO O SCANNER DE TODA A REDE, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 07 - PARA CADA INSTALAÇÃO DE TABUA DEVOE SER INSTALADO UM CONECTOR MACHO RJ-45 COM LIGAR A REDE LOCAL DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 08 - DEVERÁ SER INSTALADO UMA EXTENSÃO (PATCH CORD) COM LIGAR A REDE LOCAL DE BOMBADEIO, SENDO PARA USO EM REDES DE BOMBADEIO, INSTALAÇÃO EM CASA DE FIBRA DE TUBULAÇÃO A 6,00M DO PISO ANTES DO EQUIPAMENTO TÉCNICO.

NOTA 09 - OS CONDUTORES DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADOS POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 10 - NÃO SERÁ ADMITIDA QUALQUER EMENDA NEM CABOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO.

NOTA 11 - AS COMPRISSAS DOS CONECTORES (PDM) DEVERÃO SER IDENTIFICADAS ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 12 - O CABO DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADO POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 13 - O CABO DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADO POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 14 - O CABO DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADO POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 15 - O CABO DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADO POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

NOTA 16 - O CABO DE INSTALAÇÃO EM REDE LOCAL DEVOE SER IDENTIFICADO POR SUAS EXTREMIDADES ATRAVÉS DE PLACAS IDENTIFICADORAS.

Nota Samara Oliveira Costa
Secretaria de Infraestrutura
CRATICE 348/2019



UMPRUM 22
PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS

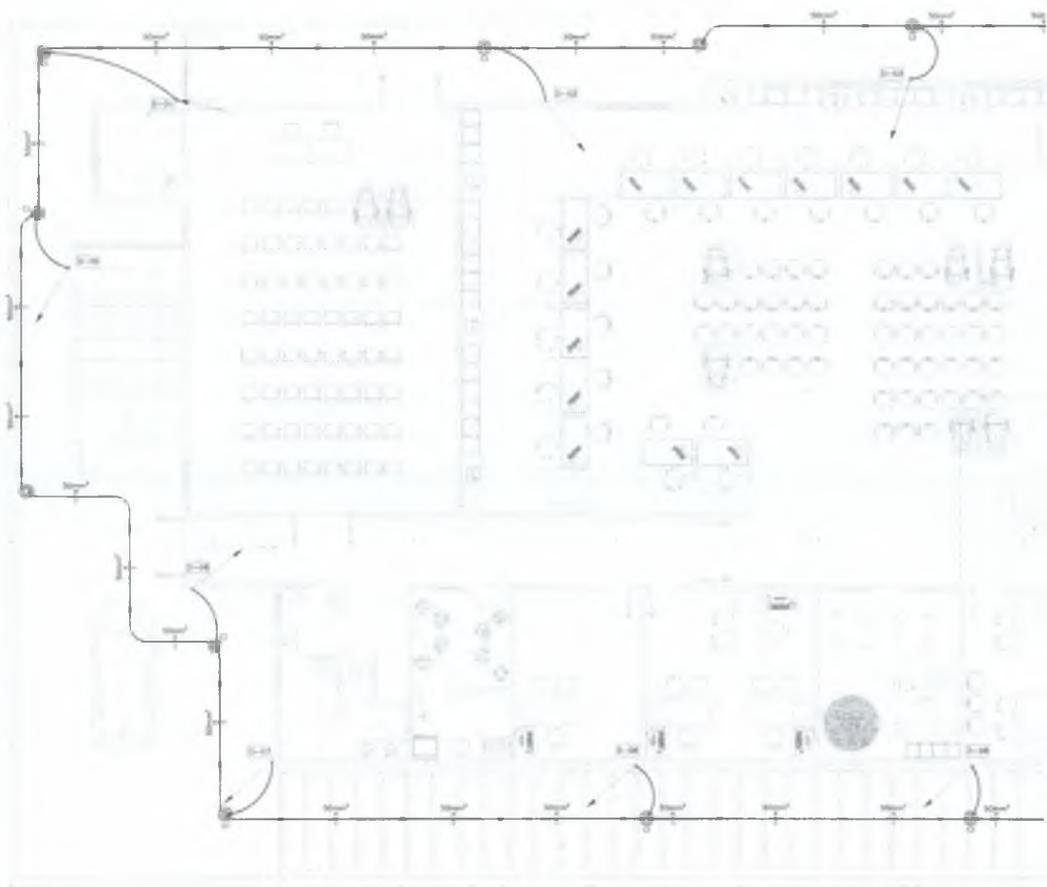


PROJETO DE LÓGICA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

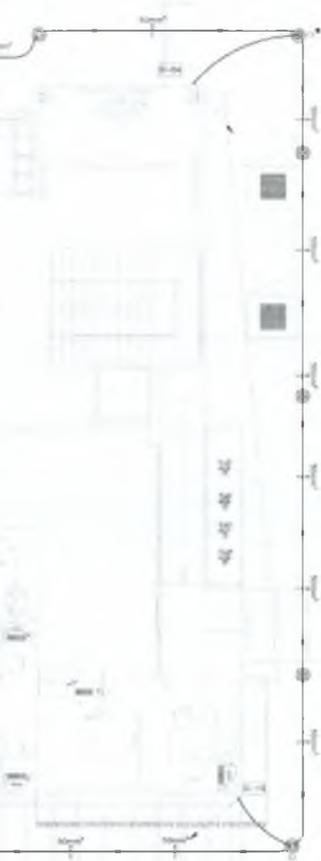
GERAL	PROJETO EXECUTIVO	1:50 75 40
DETALHES		1:50 75 40
PLANTA ALTIMÉTRICA		1:50 75 40
PLANTA DE INSTALAÇÃO		1:50 75 40

03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1265

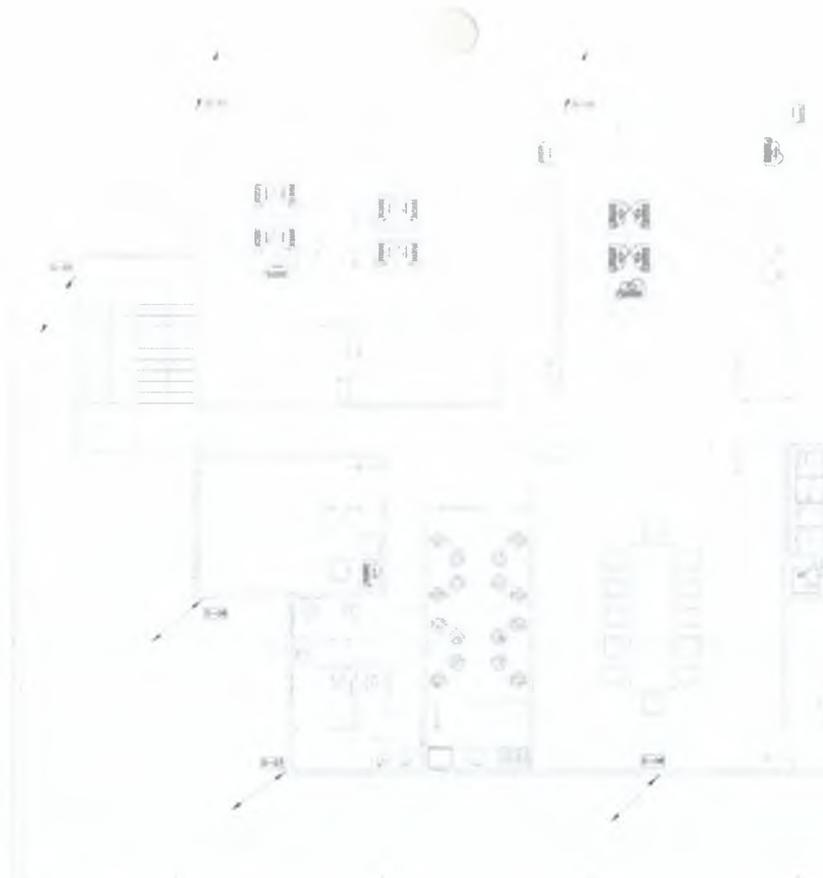


G

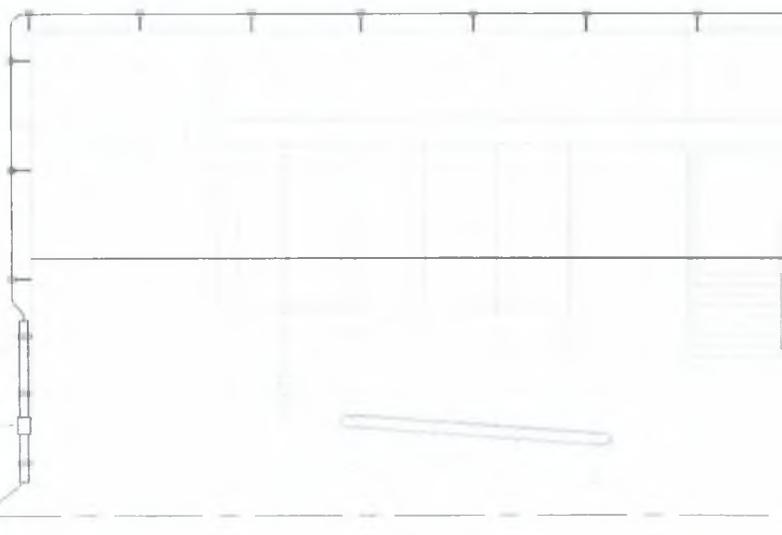


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº. 100
 Livro nº 100

LEGENDA	
CRPA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Rua: I. Napoleão da Costa Anel de Acesso CAJ 85291-6	
BASE	FORMA
BRANCO	DESMONTADO
ESQ. A	ESQ. C
Italo Samuel Gonçalves Dantas Secretário de Infraestrutura CREAC 344559 - RNP 061687931-5 PORTA 030300372024-00	
PREFEITURA Para obtenção do Visto de Habilitação em 2ª e 3ª instância: 01. Apresentar o projeto em 03 (três) exemplares em papel A4. 02. Apresentar o projeto em 03 (três) exemplares em papel A4. 03. Apresentar o projeto em 03 (três) exemplares em papel A4. 04. Em caso de obra, enviar um contrato com duas testemunhas responsáveis. 05. Os documentos devem estar em conformidade com o Regulamento. 06. Cobrar mediante em favor para custeio do processo de licitação. 07. O mesmo não se fundamenta por alterações de projeto ou substituição autorizadas sem conhecimento dos órgãos responsáveis.	
PROJETO DE SPDA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATÓ	
DESCRIÇÃO	VALOR ESTIMADO
PROJETO EXECUTIVO	1.000,00
PAVIMENTO TERREÇO	1.000,00
01	



07 PAVIMENTO SUPERIOR



OPORTUNO DE RESERVA EM CASO DE QUARTO COM O PAVIMENTO DE RESERVA FICAR NA

CABA INSPECION TIPO SOLO EM CIMENTO ADICIONADO COM TAPPA EM FERRO FUNDIDO

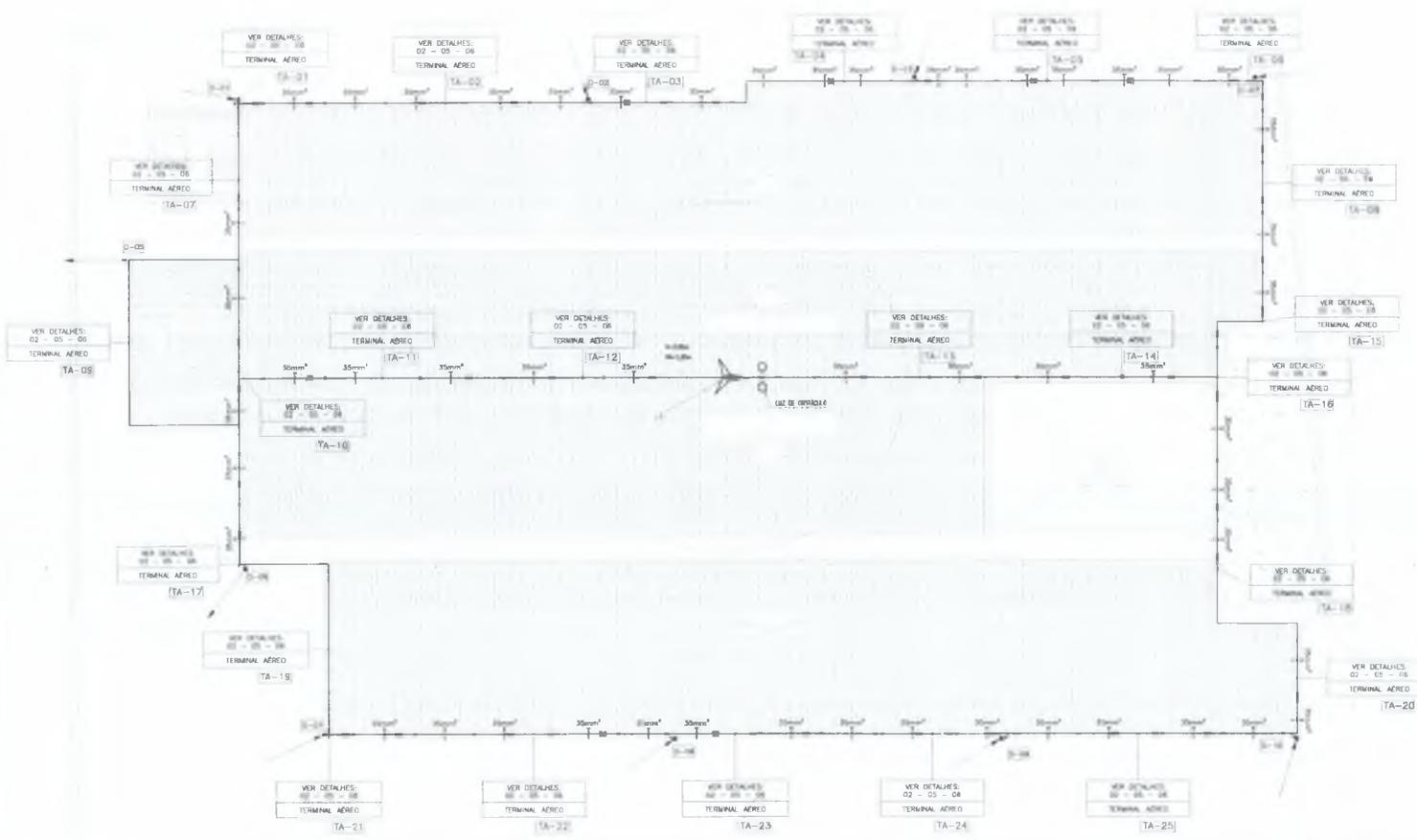
08 DETALHE VERTICAL



Italo Samuel Gonçalves Dias
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 16559 - RNP 081867931-5
 Purlan 03030032020-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. N.º 1264
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CRIAÇÃO	
CRIA PROJETO	CRIA CONSTRUÇÃO
Daniel Magalhães da Cunha Avulso - LUSO 0000 CRI 43271 e	
GABEIO	VIGENTE
RENOME	RENOME
FEEL-P	FEEL-C
 Italo Samuel Gonçalves Dias Secretário de Infraestrutura CREA/CE 16559 - RNP 081867931-5 Purlan 03030032020-CP	
NOTAS: 01 - Verificar se o projeto de execução está em conformidade com o projeto de referência. 02 - Para alterações de projeto e estabelecimento seguir o padrão:  03 - Quando não houver indicação no projeto: 04 - Em caso de dúvida, entrar em contato com o(s) arquiteto(s) responsável(is). 05 - As alterações, não autorizadas, não geram responsabilidade jurídica. 06 - Quando houver dúvida sobre a execução de qualquer item, verificar o detalhamento. 07 - O responsável pelo acompanhamento do projeto ou execução deve manter-se em contato com o arquiteto responsável.	
	
 PREFEITURA DO CRATO	
PROJETO DE SPDA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT	
PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTO SUPERIOR DETALHE EXECUTIVO	DATA: 14/03/2024 ESCALA: 1/20 02



ÁREA PROJETADA	ÁREA CONSTRUÍDA
0,00 m ²	0,00 m ²
QUANTIDADE	QUANTIDADE
0	0
VALOR	VALOR
0,00	0,00
PROJ. P.	PROJ. C.
	PREFEITURA

Italo Samuel Galvão Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 PREACE 145678901
 Pinana 01/2020-00

1) Todas as modalidades de projeto estão em escala.

2) Para dimensões de corte e elevações, ver o projeto.

3) Escala de planta: 1:100

4) Escala de corte e elevação: 1:50

5) Escala de detalhes: 1:10

6) Escala de fachada: 1:50

7) Escala de seção: 1:50

8) Escala de planta: 1:100

9) Escala de corte e elevação: 1:50

10) Escala de detalhes: 1:10

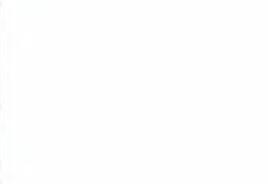
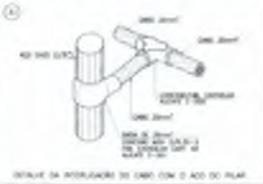
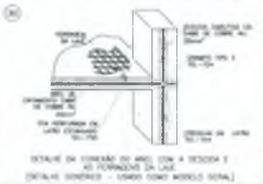
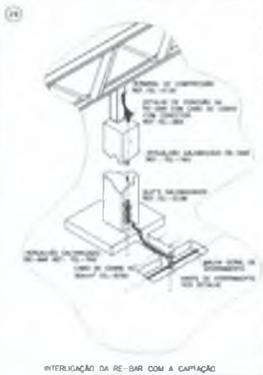
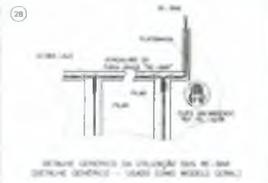
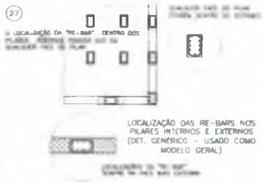
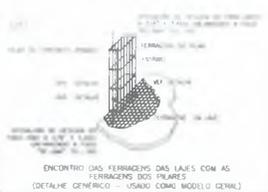
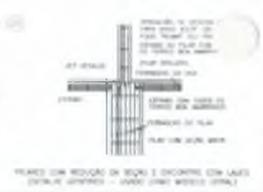
11) Escala de fachada: 1:50

12) Escala de seção: 1:50



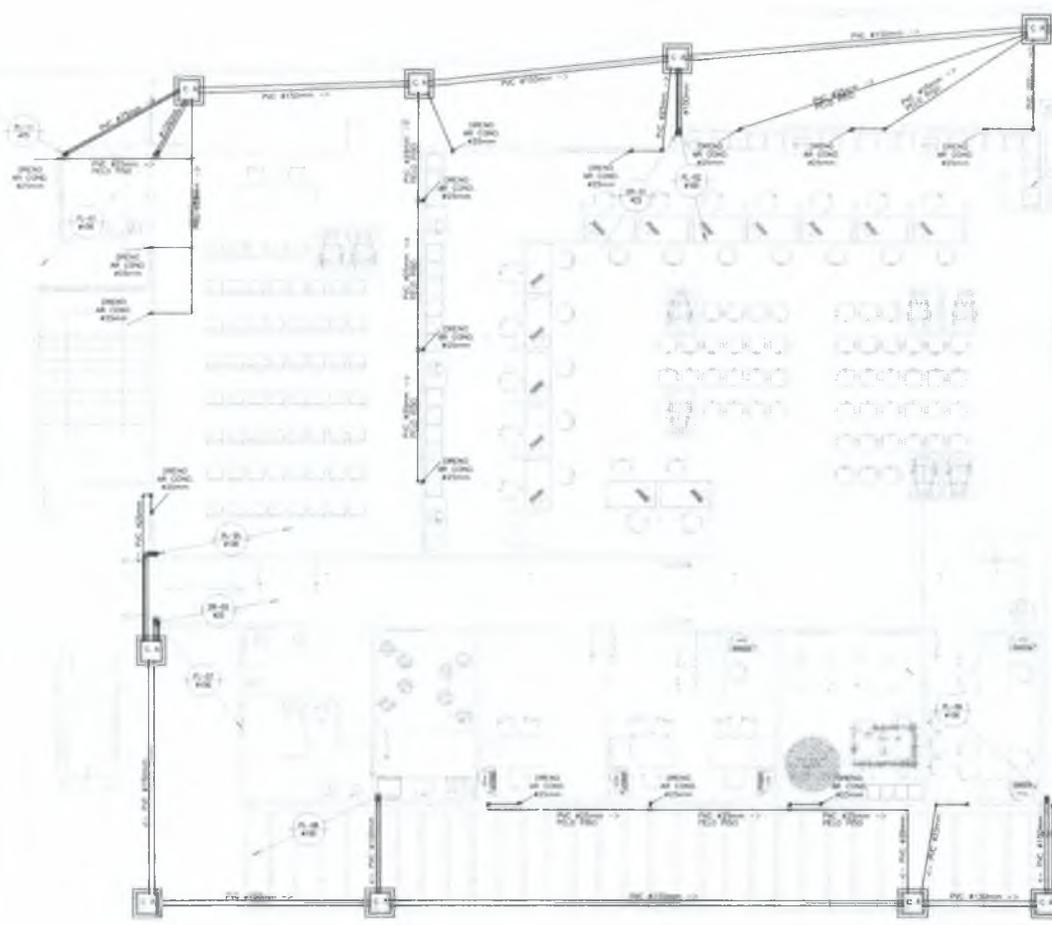
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N.º 1768

PROJETO DE SPDA	
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍDO CRATO	
DATA	18/02/2020
PROJETO EXECUTIVO	100%
COMBUSTA	100%
PROJ. P.	PROJ. C.
0	0
PROJ. P.	PROJ. C.
0	0



CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO	
Italo Samuel Gonçalves Dantas Rua Mauá, 141 - Centro Cajazeiras - PB - CEP: 57.100-000		
CADENTE	COMISSÃO	
SENICE	COMISSÃO	
ISS - P	ISS - C	
	PROTEÇÃO	
<p>Italo Samuel Gonçalves Dantas Secretaria de Infraestrutura CREA/CE 34.450 - RNP 00182911-5 Portaria 031200312000-03P</p>		
<p>Para obter as medidas exatas de implantação do projeto, deve-se consultar o projeto e o projeto de implantação.</p> <p>1) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 2) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 3) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 4) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 5) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 6) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável. 7) O projeto de implantação do projeto deve ser elaborado pelo profissional responsável.</p>		
PROJ	REVISÃO	DATA
 <p>IMPRAUMI 22 PROJETOS INTEGRADOS 1 ANOS</p>		
 <p>PREFEITURA DO CRATO</p>		
<p>PROJETO DE SPDA CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT</p>		
GERAL	SEM ESCALA	
PROJETO EXECUTIVO	SEM ESCALA	
DETALHES	SEM ESCALA	
<p>04</p>		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. Nº. 126

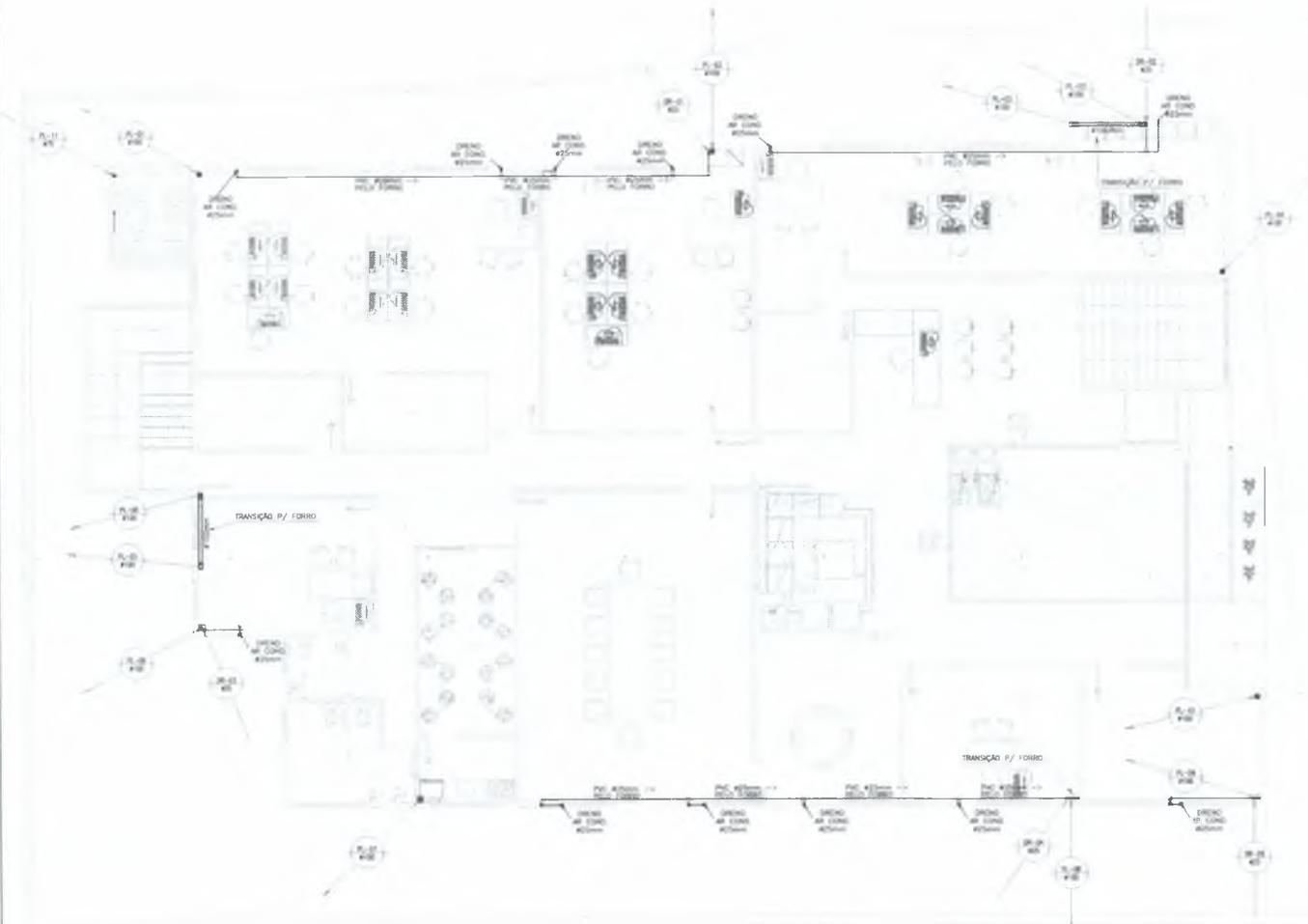


9



Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344558 - RNP 051887931-5
 Pontaria 999300320279-09

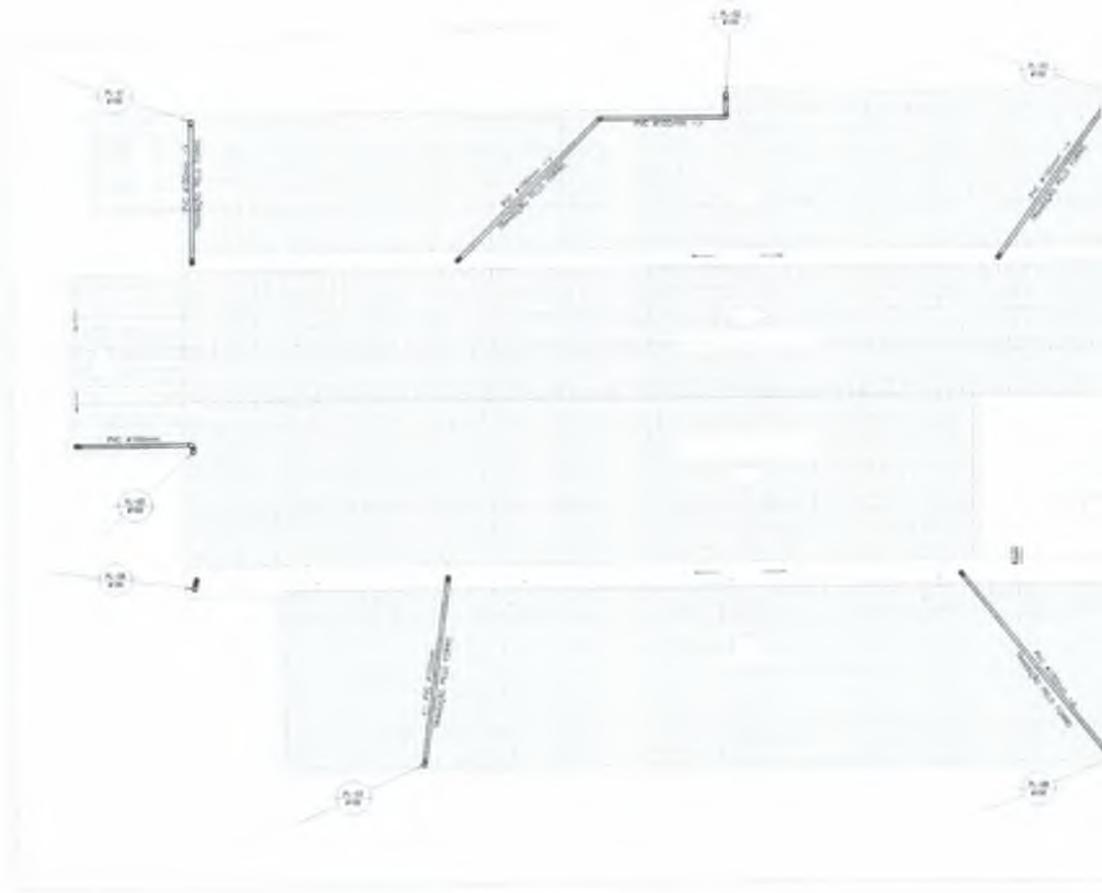
CREA PROJETO	OBRA CONSTRUÇÃO
CADETE	ENRQUE
REDACTO	REDACTO
RES. P.	RES. D.
PREFEITURA	
NOTAS	
01. Fugido ao manuseio de lixo doméstico está em risco. 02. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 03. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 04. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 05. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 06. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 07. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 08. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 09. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local. 10. Fazer manutenção de todos os ralos existentes no local.	
PROJETO PLUVIAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO	
REAL	1.800,00
PROJETO EXECUTIVO	1.800,00
PAVIMENTO TERMO	1.800,00
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS N.º 1220	
01	



G

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FLS Nº 163

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO						
02 em 18/05/2016 do Conselho Superior - 1ª Câmara - CAJ 45298/16							
ENGENHEIRO	CONSTRUTOR						
SERVIÇO	BOMBEIROS						
PBS - P	PBS - C						
	PREFEITURA						
 Manoel Samuel Gonçalves Dantas Secretário de Infraestrutura CREA RJ 344550 - RNP 06.837331-5 CPF nº 030300312640-00							
Para aprovação do projeto e implantação, o projeto deverá conter: 01. Memorial descritivo com as especificações técnicas; 02. Cálculo estrutural elaborado por engenheiro; 03. Cálculo hidráulico elaborado por engenheiro; 04. Eixos e cotas de nível, sempre em concordância com o projeto topográfico, implantado; 05. Atualização, onde necessário, das condições de levantamento topográfico; 06. Cálculo estrutural de fundações elaborado por engenheiro, com o levantamento; 07. O responsável pelo projeto deverá ser responsável por alterações no projeto em qualquer momento durante a execução das obras implantadas.							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DATA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>SITUAÇÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO			
DATA	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO					
 UMPRUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS							
 PREFEITURA DO CRATO							
PROJETO PLUVIAL CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUÍDE-CHATI							
<table border="1"> <tr> <td>PROJETO EXECUTIVO</td> <td>1:500 (P) ou 1:200 (C)</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTO SUPERIOR</td> <td>1:75</td> </tr> </table>		PROJETO EXECUTIVO	1:500 (P) ou 1:200 (C)	PAVIMENTO SUPERIOR	1:75		
PROJETO EXECUTIVO	1:500 (P) ou 1:200 (C)						
PAVIMENTO SUPERIOR	1:75						
<table border="1"> <tr> <td>PROJETO EXECUTIVO</td> <td>1:500 (P) ou 1:200 (C)</td> </tr> <tr> <td>PAVIMENTO SUPERIOR</td> <td>1:75</td> </tr> </table>		PROJETO EXECUTIVO	1:500 (P) ou 1:200 (C)	PAVIMENTO SUPERIOR	1:75		
PROJETO EXECUTIVO	1:500 (P) ou 1:200 (C)						
PAVIMENTO SUPERIOR	1:75						
02							



9



CRFA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
Italo Samuel Gonçalves Dantas Secretaria de Infraestrutura CREA/CE 03303-0 Portaria 03303-0	
CADENCE	ORÇECE
SONACE	SONECPICIS
DES-P	DES-C
	PREFEITURA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREA/CE 03303-0
Portaria 03303-0

01. Todos os projetos de obras deverão estar em nome
02. Para obtenção do projeto e implantação seguir o passo:
03. Contate o setor responsável no desenho
04. Em caso de dúvida entrar em contato com sua(s) arquiteto(a) responsável(is)
05. As coordenadas, caso a sistema não esteja no levantamento topográfico
06. Contate o responsável em obra para manutenção de equipamentos, vias e bueiros.
07. O responsável não se responsabiliza por alterações no projeto de qualquer natureza sem a autorização dos arquitetos responsáveis.

DATA	SIGNATURA	SERIAL



**PREFEITURA DO
CRATO**

**PROJETO PLUVIAL
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRATO**

03/2020

PROJETO EXECUTIVO

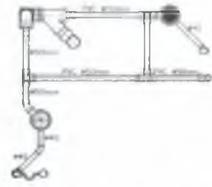
COBERTA

INVESTIMENTO: R\$ 1.100,00
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.100,00

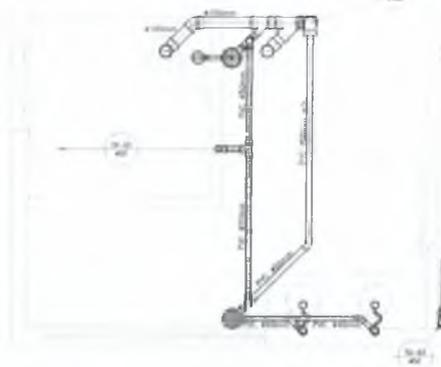
03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS. N.º 13303-0
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

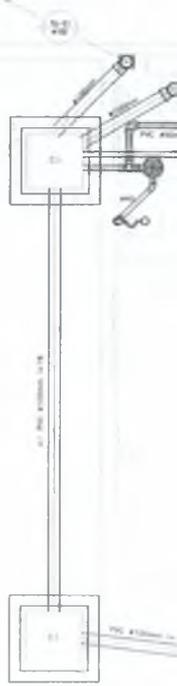
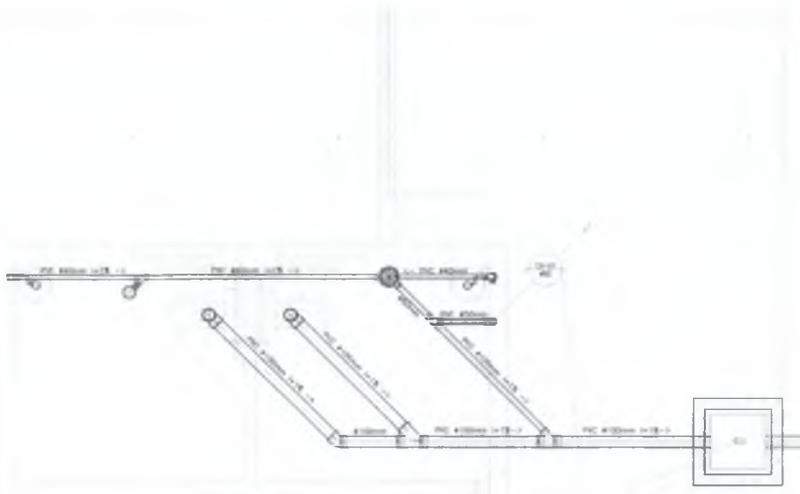
12



12



DETALHE 01



DETALHE 02

DETALHE 03



CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
R. Municipalidade de Crato Avenida A. Urubidã Caixa Postal 45291-45	
CAGECE	COELCE
SENARCE	BOMBEIROS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREAI Nº 01.117.000/2017
 Nº 01.117.000/2017
 Nº 01.117.000/2017
 Nº 01.117.000/2017



22 ANOS
UMPRUM
 PROJETOS INTEGRADOS



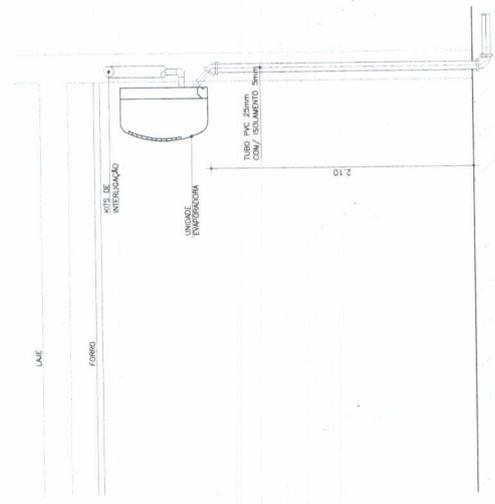
PREFEITURA DO
CRATO
 PROJETO PLUVIAL
 CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

PROJETO	PROJETO PLUVIAL
CLIENTE	CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT
GERAL	
PROJETO EXECUTIVO	
DETAHES	
ESCALA	1:50

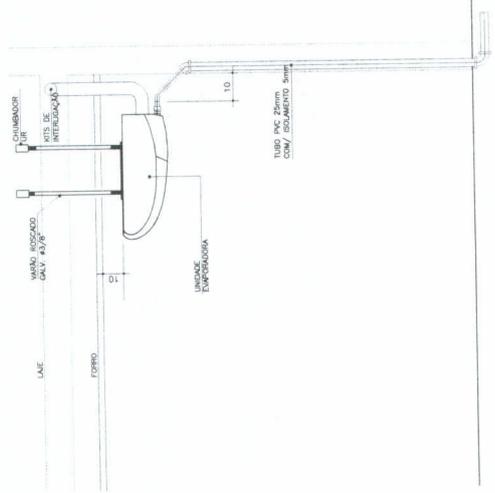
DATA	16/03/2022
REC-CAE-108-14/81	
Nº DA PLANILHA	04
A.11M-1	
A.11M-1-E	
CAVALDA BERTOLINI & CIA	
PAVILION LINDAS DA CRUA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 1235
 COMISSÃO DE LICITAÇÕES

LEIA	DESCRIÇÃO
	JELIO DE PVC SERIE INTERCOMA * INDOADO
	COLUNA DE TUBO DE AGUA PLUMAS EM PVC SERIE INTERCOMA * INDOADO
	TUBO PARA AGUA PLUMAS EM PVC SERIE INTERCOMA * INDOADO
	SETA DE INDICAÇÃO DO FLUXO DA DRENAGEM
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBTERRANEO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO RECORRIDO
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO DESENGO
	COLUNA DE AGUA PLUMAS EM PVC 50 * 100mm.
	CAPA EM ALUMINIO COM ARMA E BRILHANTE DE CONCRETO PARA AGUA PLUMAS, DIMENSÃO 50x50cm
	ANILHO IMPERFECIO
	TUBULAÇÃO DE PVC RIGIDO PARA DRENAR DE CONDUZIMENTO * V.M.
	TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO E FIBRA PARA DRENAR DE CONDUZIMENTO * V.M.
	INDICAÇÃO DE SUBIDA E DESCIDA DE TUBULAÇÃO NA ALFARMA
	SETA DE INDICAÇÃO DO FLUXO DA DRENAGEM
	CONEXÃO JATEADO 90º EM PVC INDOADO
	CONEXÃO 1E 90º EM PVC INDOADO
	CONEXÃO JATEADO 45º EM PVC INDOADO
	INDICAÇÃO DE ENCHIMENTO



DETALHE - INSTALAÇÃO SPLIT HIGH WALL SEM/ESCALA



DETALHE - INSTALAÇÃO SPLIT TETO SEM/ESCALA

(Handwritten mark)

CREA PROJETO	CREA CONSTRUÇÃO
<p>22/4648/2019 Prefeitura Municipal de Crato Engenharia e Urbanismo CAD: 45.321/g</p>	
CADETE	CORRETE
SEMACE	RAMBERUS
ISS - P	ISS - C
	PREFEITURA

IMPRAUM 22
PROJETOS INTEGRADOS: 1 ANOS

PREFEITURA DO CRATO

PROJETO HIDROSSANITÁRIO
CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT

PROJETO: GERAL
 FASE: PROJETO EXECUTIVO
 TÍTULO: PAVIMENTO TERREO

1/75

REC: 001/2019
 CALDAMBERTO DE CARVALHO
 ENG. ENREG. Nº 10094

REC: 002/2019
 RECALCULADO: 01

PREFEITURA

Ilailo Samuel Gomes Alves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 344559 - RNP 061887931-5
 CRENEC 000300372020-GP

NOTA: Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por erros ou omissões. Para maiores informações, consulte o profissional responsável pelo projeto.

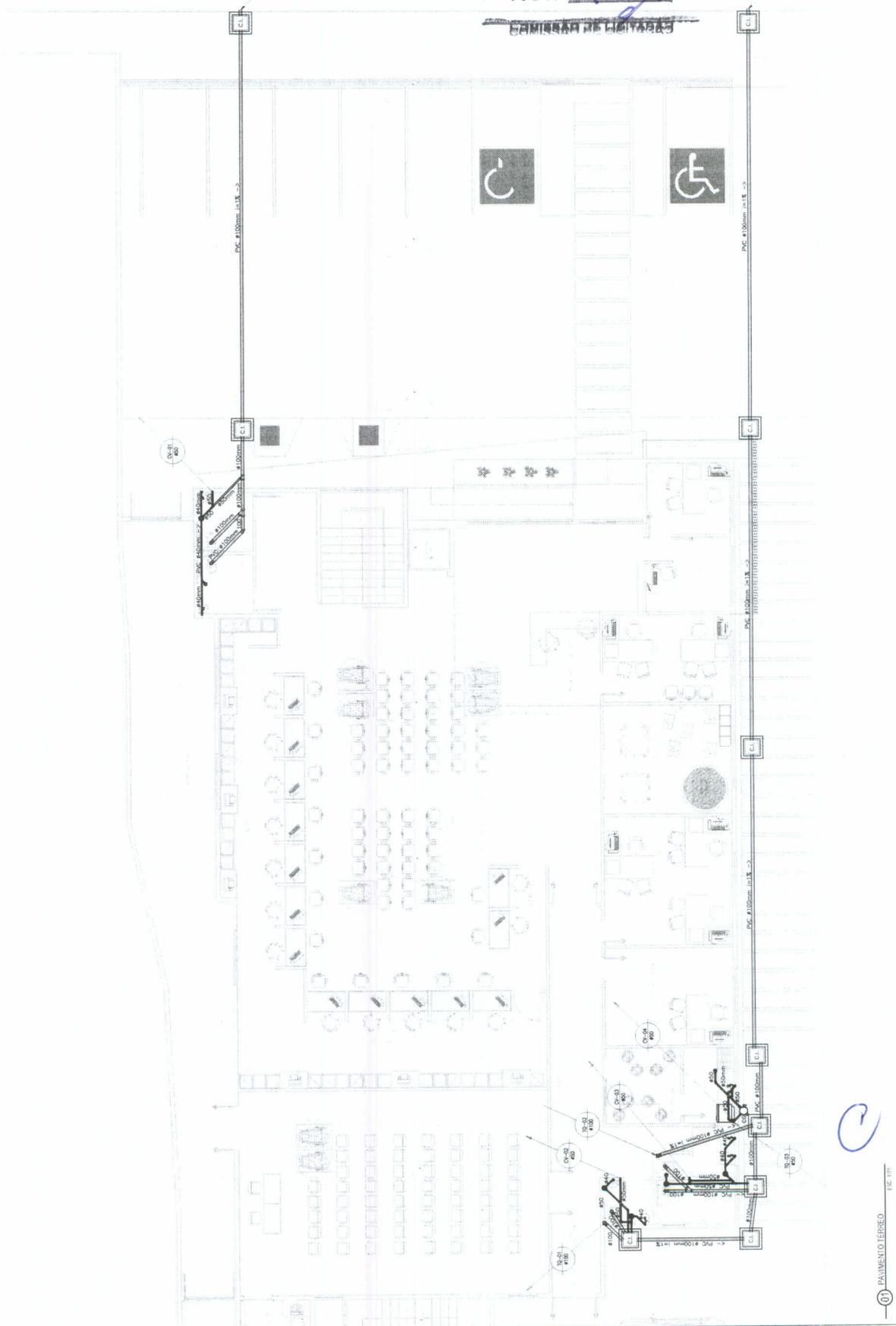
03 - Para o caso de alteração de projeto, o profissional responsável pelo projeto deve emitir uma nova versão do projeto, com a devida justificativa e a assinatura do responsável pelo projeto.

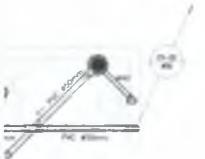
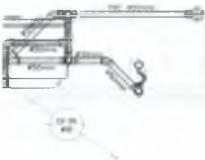
04 - Em caso de dúvida, antes de emitir o projeto, consulte o profissional responsável pelo projeto.

05 - As condições, caso constantes, são válidas para o levantamento topográfico e para o projeto de infraestrutura.

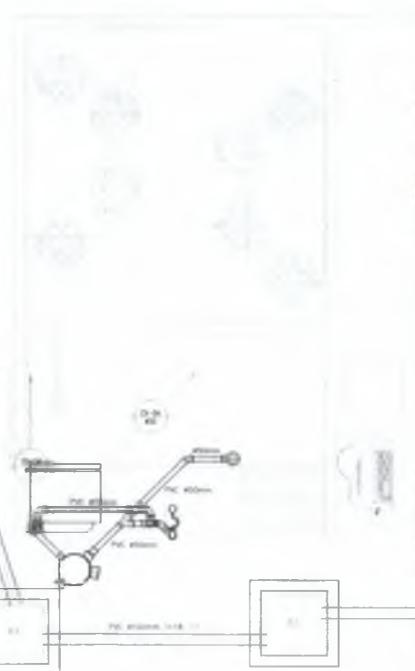
06 - O profissional responsável pelo projeto não se responsabiliza por alterações de projeto ou por danos decorrentes sem o consentimento dos arquitetos responsáveis.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N.º. 1234

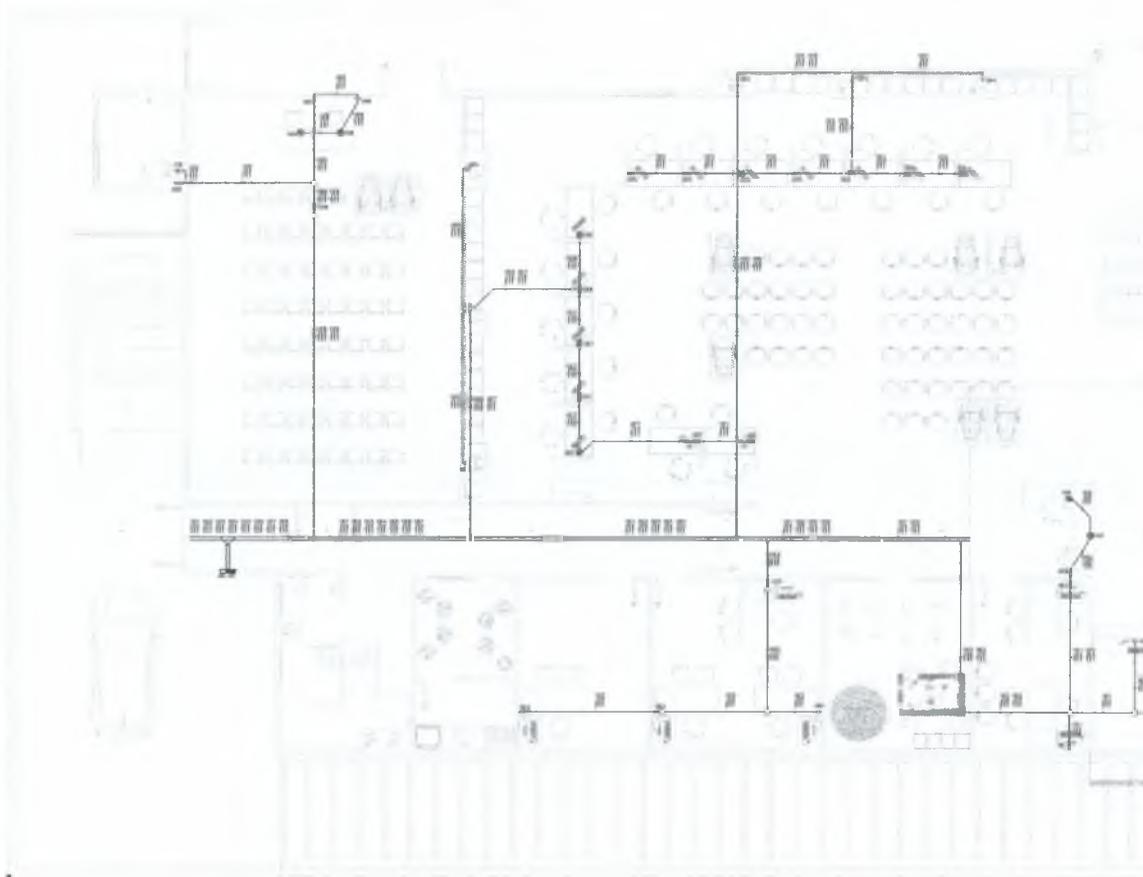


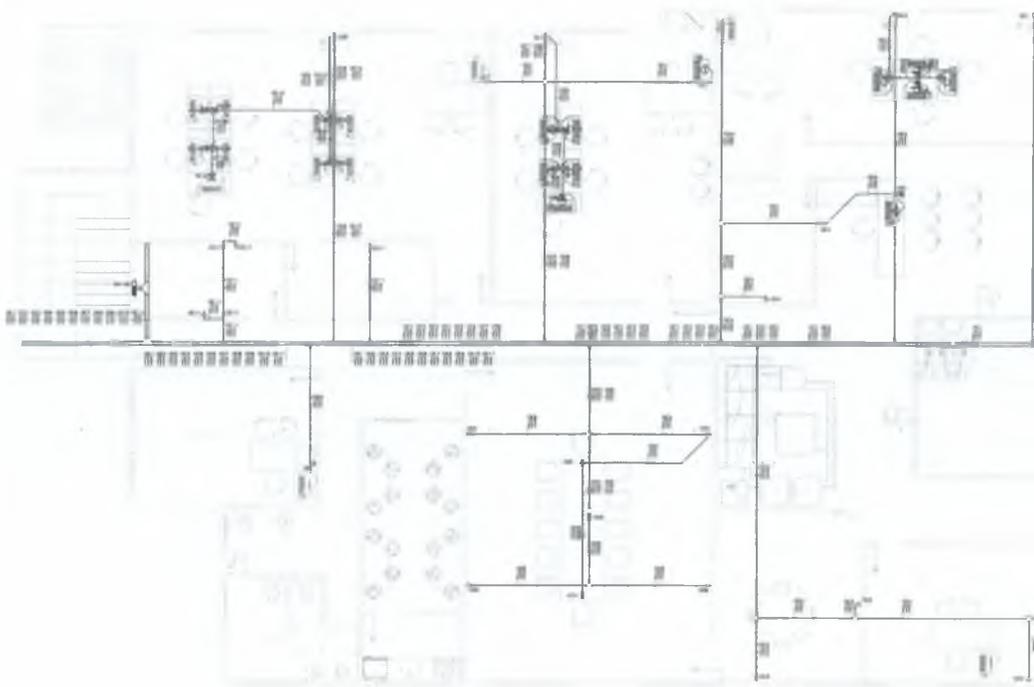


PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1234
 REPARTIÇÃO DE ENFERMAGEM

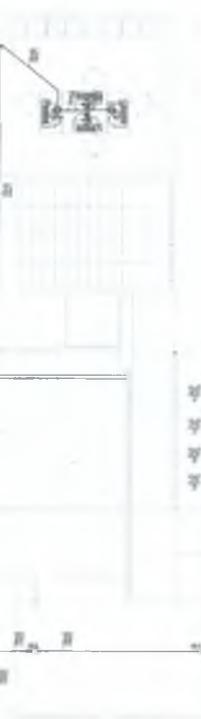


TÍTULOS	
OBRA PROPOSTA	OBRA CONSTRUIDA
Paralel Modificas 14 Lutas Fornecimento de CABEÇOTES 14	
CADENCE	DIÁRIOS
EMPRESA	DESCRIÇÃO
EMPRESA	EMPRESA
 Italo Sambrano Secretário de Infraestrutura CREA/CE 01/000000000-0 RNP 08187931-5 30030032071-CP	
01. Fazer as instalações dentro dos limites estabelecidos no projeto. 02. Para instalação de tubos e conexões utilizar apenas o material especificado. 03. Cuidar com o alinhamento e o nivelamento das instalações. 04. Em caso de dúvida, antes de qualquer obra consultar o responsável responsável. 05. Não utilizar materiais, peças ou acessórios de procedência inferior ao especificado. 06. Cuidar com a limpeza e a conservação das instalações, antes e depois. 07. O responsável pelo empreendimento por atender as condições de trabalho, atendimento aos colaboradores das unidades requeridas.	
 UPRUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS	
 PREFEITURA DO CRATO	
PROJETO HIDROSSANITÁRIO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT	
PROJETO EXECUTIVO 1/001/14	
DETALHES EXECUTIVOS 1/001/14	
DATA DE EMISSÃO DO PROJETO: 14/08/2014 DATA DE REVISÃO DO PROJETO: 14/08/2014	
04	





9

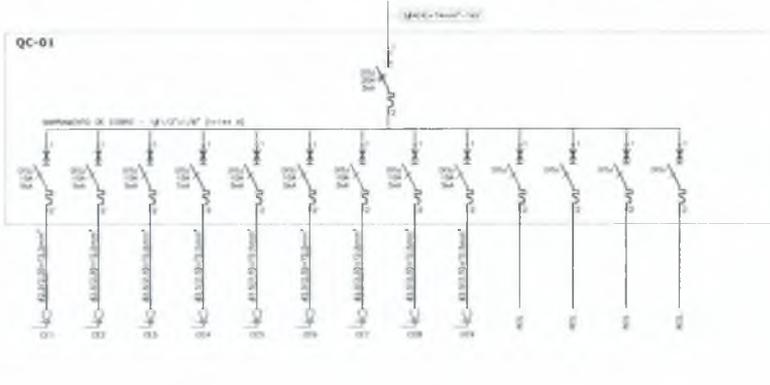


CREA PROJETO		CREA CONSTRUÇÃO	
Nome do Profissional de Projeto Nº de Registro Profissional Data de Emissão			
CARGO		FUNÇÃO	
BANCO		NOME DO BANCO	
ESL.P		ESL.C	
Assinatura:  Manoel Samuel Gonçalves Dantas Secretário Municipal de Infraestrutura CREA RJ - 000000000 - RNP D01487331-5 Curitiba - 010.3000.312020-00		Prefeitura	
01. Este projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 02. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 03. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 04. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 05. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 06. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 07. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 08. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 09. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor. 10. O projeto de obra deve ser executado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor.			
			
UMPRUM 22 PROJETOS INTEGRADOS 22 ANOS			
PREFEITURA DO CRATO			
PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE-CRAT			
PROJETO EXECUTIVO		ESCALA: 1:500	
PAVIMENTO SUPERIOR			
DATA DE EMISSÃO: 08/08/2024 NOME DO PROJETO: 000000000		FOLHA: 02 TOTAL: 02	
02			

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 000000000
 ANEXO 01

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR	TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA DE EMBUITO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1050 COM CANAL DE PROTEÇÃO 95M, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60436-1 E 60436-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO, NO CENTRO DO MEDIO. FAB: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUITO, COM MEDIDAS 150x110x100mm, INSTALADA NA LAJE. REF: CP-15/7E FAB: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	ELETRODOITO EM PVC RIGIDO ROSSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUÍTA NO PISO. FAB: TIGER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	ELETRODOITO EM PVC RIGIDO ROSSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUÍTA NA LAJE/AVENARUA OU APARENTE ALIADA DO TORNO FEITO, TIPOADO ATOMOS DE ABRIGADERIA TIPO "D", USANTE ROSSÁVEL. FAB: TIGER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	CONEXÕES PARA ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	SADA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERILADO PARA ELETRODOITO.	UN	1	1		
1	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		
1	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1	1		

QC-01



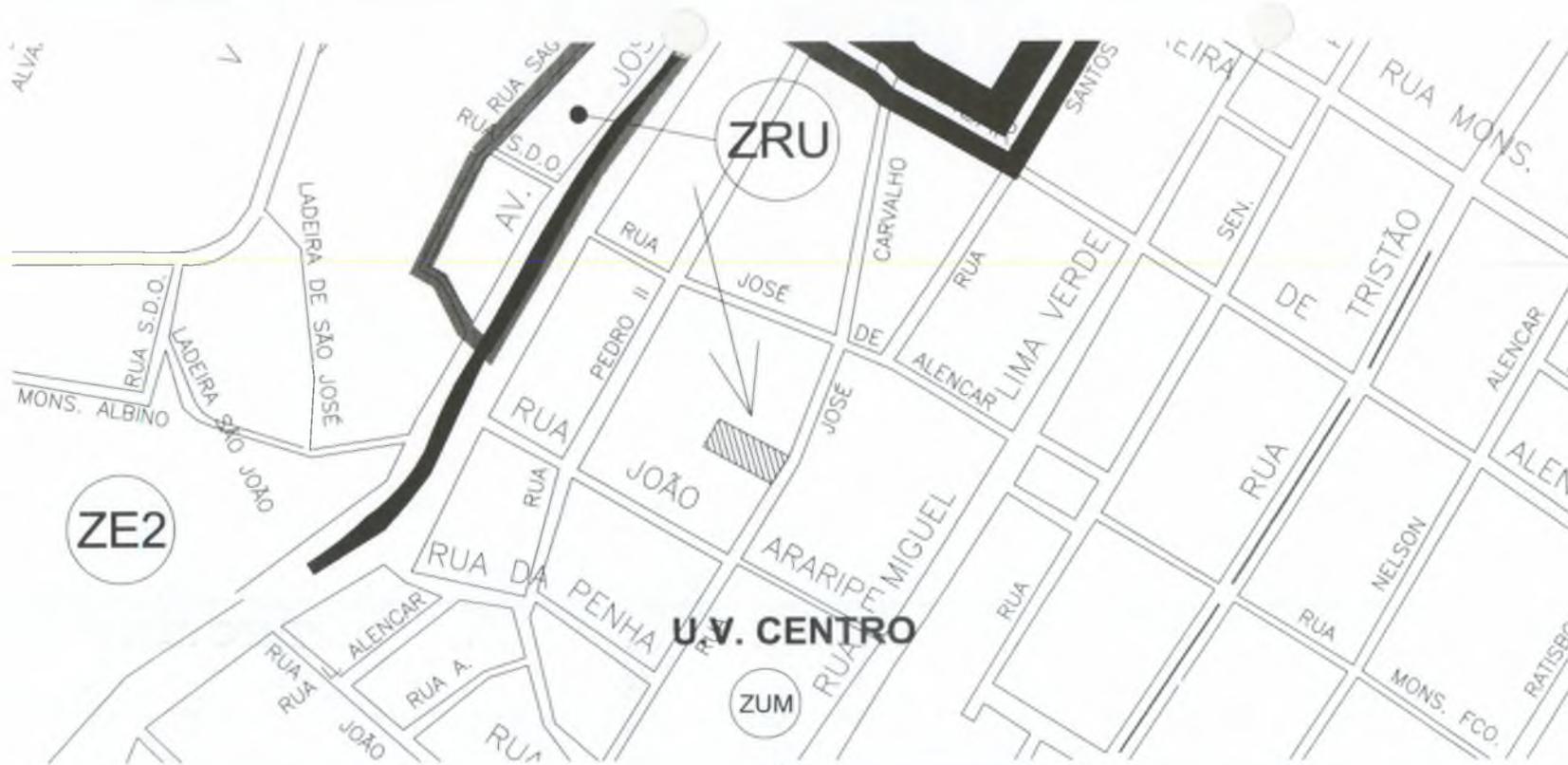
QC-02



LEGENDA ELÉTRICA

	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm NO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+1, 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, INSTALADA EM CAIXA DE PVC DE 10x5x5cm A 0,30m DO PISO ACABADO. REF: 615080. FAB: LEDRANO OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SADA LATERAL DE ELETRICALHA OU PERILADO PARA ELETRODOITO.
	CONEXÕES PARA ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA, TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESCIDA RESPECTIVAMENTE. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRICALHA METÁLICA PERFORADA TIPO "U", PRÉ-ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7080, COM DIMENSÕES 300x300x3000mm. REF: 131-300/300-2. FAB: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODOITO EM PVC RIGIDO ROSSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUÍTA NO PISO. FAB: TIGER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	ELETRODOITO EM PVC RIGIDO ROSSÁVEL, ANTI-CHAMA, COM BITOLA MÍNIMA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES (CURVAS E LUVAS) APROPRIADAS E PRÉ-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUÍTA NA LAJE/AVENARUA OU APARENTE ALIADA DO TORNO FEITO, TIPOADO ATOMOS DE ABRIGADERIA TIPO "D", USANTE ROSSÁVEL. FAB: TIGER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE EMBUITO, COM MEDIDAS 150x110x100mm, INSTALADA NA LAJE. REF: CP-15/7E FAB: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOBEE, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS/FORÇA, DE EMBUITO, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1010/1050 COM CANAL DE PROTEÇÃO 95M, ATENDENDO OBRIGATORIAMENTE NA ÍNTEGRA A NORMA ABNT NBR 60436-1 E 60436-3 DE 2003, INSTALADO A 1,50m DO PISO ACABADO, NO CENTRO DO MEDIO. FAB: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

9



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NA MALHA URBANA - MAPA MUNICIPAL
ESC 5/E



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO NA MALHA URBANA - GOOGLE EARTH
ESC 5/E

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. N.º 1281
COMPLEMENTAR 17/2020

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREANCE 344576 - RNP 061887931-5
Portaria 030300/2020-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE

LOCAL: RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE

TÍTULO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO

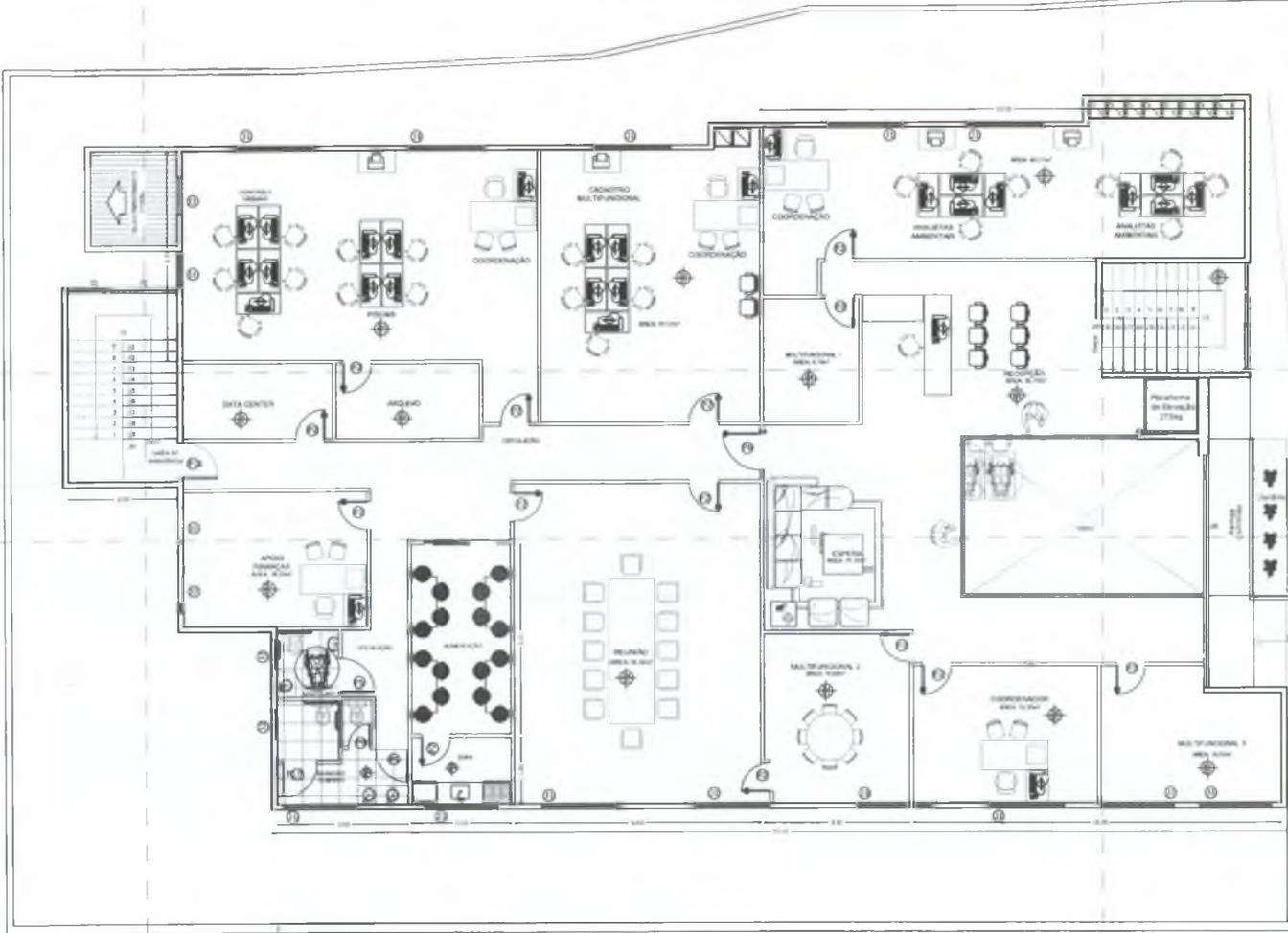
01/10

PROJETO: SENSIBILIA

ÁREA: 1.083,75m²

DATA: FEVEREIRO / 2020

ESCALA: 1/100



013334

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS N° 128
 COMISSÃO DE PERTENÇA

PLANTA BAIXA - PAV. SUPERIOR
 ESC 1:100

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CRE AICE 344559 - RNP 061887931-5
 Portaria 0303003/2020-GP



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

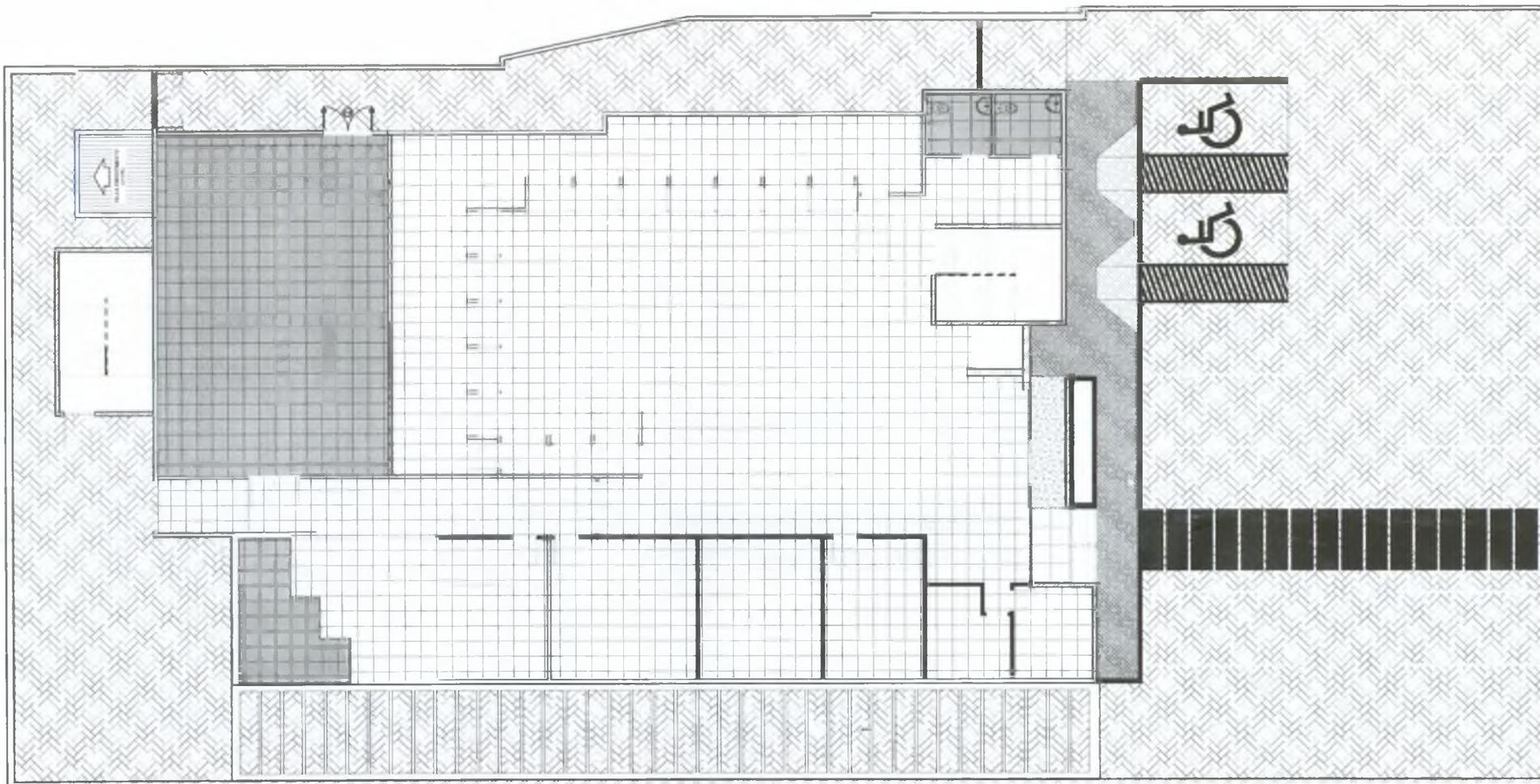
NOME: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE

LOCAL: RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE

OBJETO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR (1º ANDAR)

PROJETO: SENFRA AREA: 1.363,79M² DATA: FEVEREIRO / 2020 ESCALA: 1:100

03/10



PLANTA DE PISO - PAV. TÉRREO
ESC 1:100

9

QUADRO RESUMO DE PISO PAVIMENTO TÉRREO	
LEGENDA DE PISO	QUANTIDADE (m²)
PAVIMENTO CERÂMICO COMBUSTÍVEL (CERÂMICA 60x60 CM) COMBUSTÍVEL (CERÂMICA 60x60 CM)	529,00m²
PAVIMENTO CERÂMICO (CERÂMICA 60x60 CM)	380,50m²
PAVIMENTO CERÂMICO (CERÂMICA 60x60 CM)	103,50m²
PAVIMENTO CERÂMICO (CERÂMICA 60x60 CM)	38,00m²
PAVIMENTO CERÂMICO (CERÂMICA 60x60 CM)	4,80m²

Handwritten signature in blue ink.

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344556 - RNP 061887931-5
Portaria 030300/2021-GE

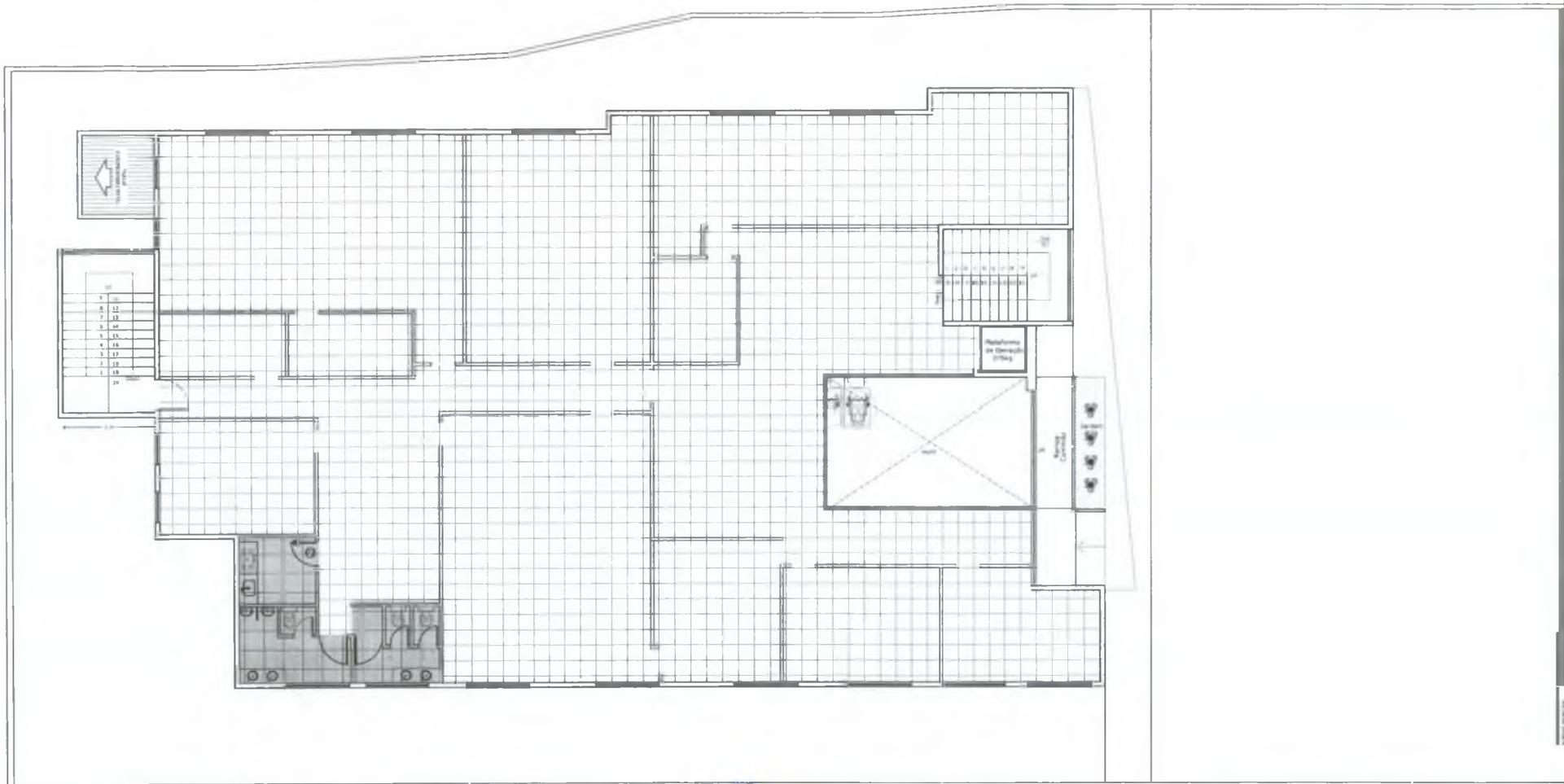
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1284
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
LOCAL	RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE
CONTENIDO	PLANTA DE PISO - PAVIMENTO TÉRREO
PROJETO	GENÍPIA
ÁREA	1.083,79m²
DATA	FEVEREIRO / 2020
ESCALA	1:500

04/10



PLANTA DE PISO - PAV. TÉRREO
ESC 1:100

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 0303003/2020-GP

[Handwritten signature]

QUADRO RESUMO DE PISO PAVIMENTO TÉRREO	
LEGENDA DE PISO	QUANTIDADE (m²)
<input type="checkbox"/> PAVIMENTO REFINADO PISO SERVICIO SOCIAL	445,25m²
<input type="checkbox"/> PAVIMENTO REFINADO PISO SERVICIO SOCIAL	21,00m²

[Handwritten mark]

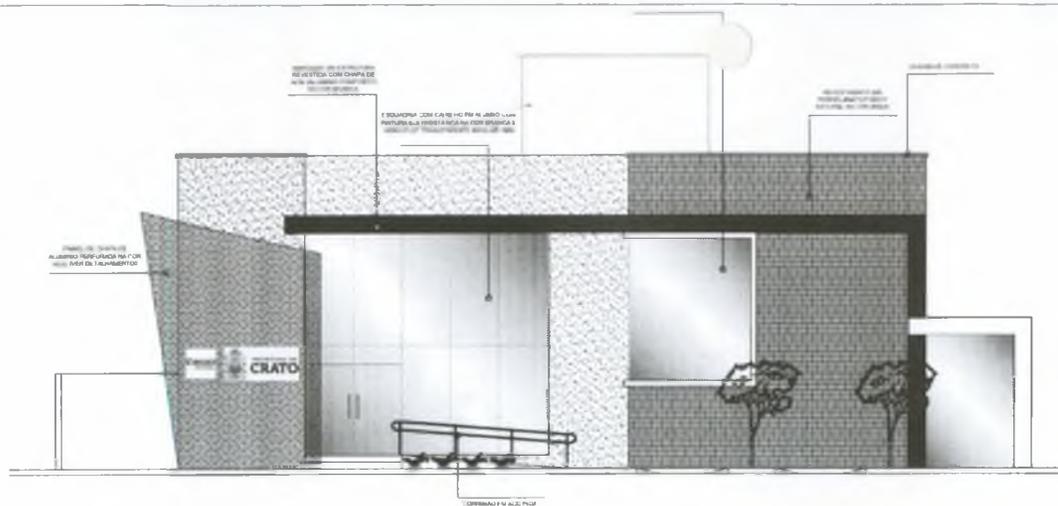
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 1252
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



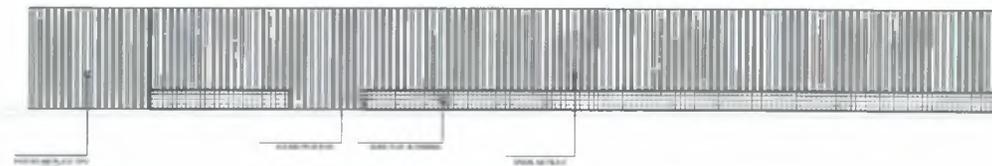
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OPERAÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
LOCAL: RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE
DESCRIÇÃO: PLANTA DE PISO - PAVIMENTO SUPERIOR

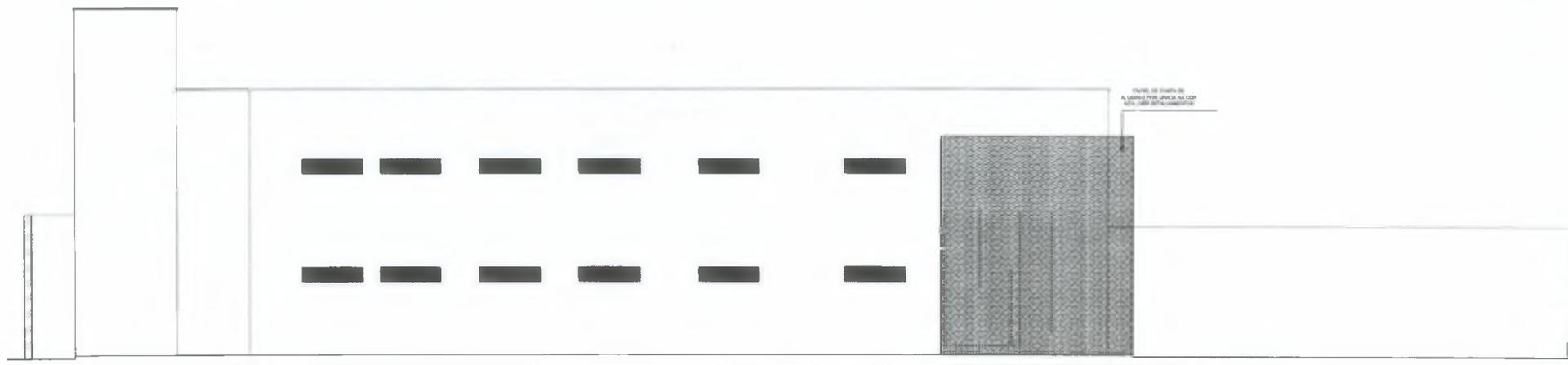
FOLHA 05/10



FACHADA PRINCIPAL INTERNA (LESTE)
ESC 1:100



FACHADA PRINCIPAL EXTERNA (LESTE)
ESC 1:100



FACHADA LATERAL NORTE
ESC 1:100

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA nº 44559 - RNP 061887931-5
Portaria 0303003/2020-GP

[Handwritten signature]

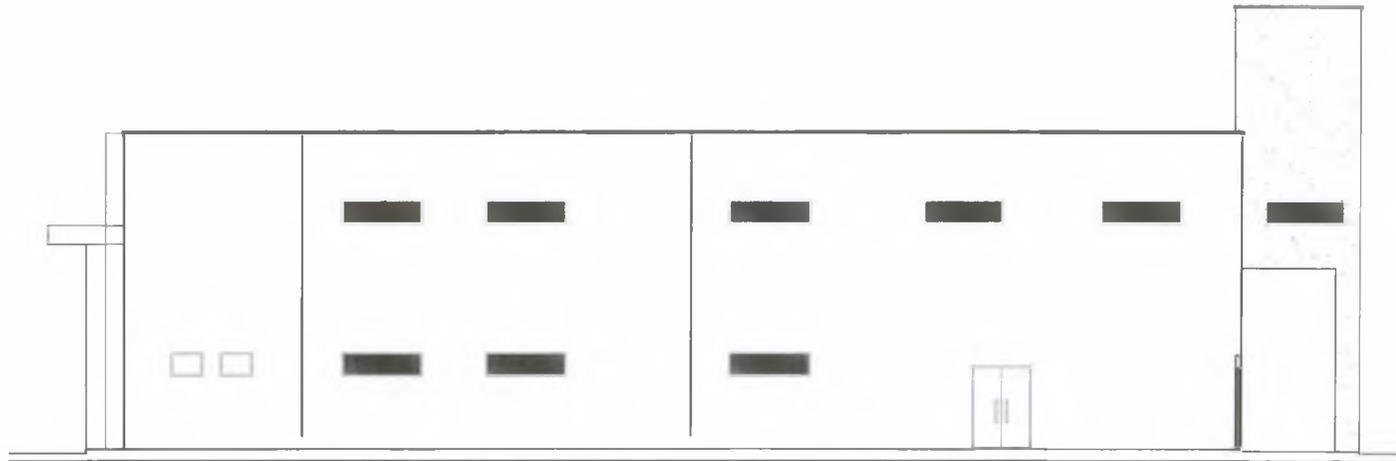
[Handwritten mark]

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS N.º 1288
Gabinete de Infraestrutura

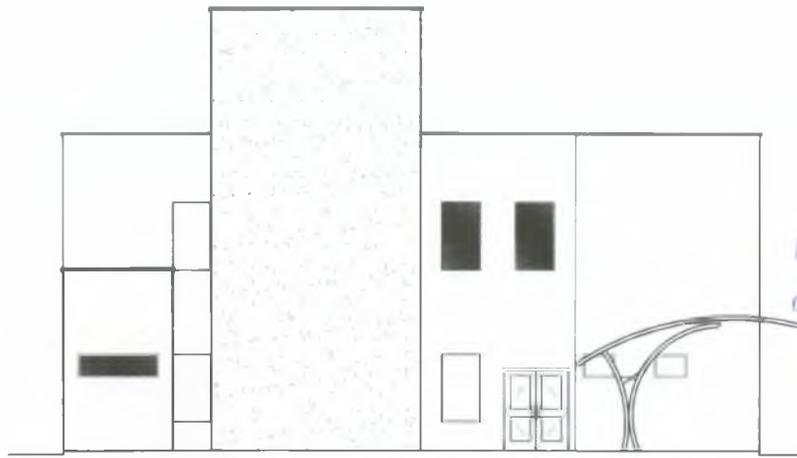


PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE	PREÇO	06/10
LOCAL	RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO. CRATO - CE		
DESCRIÇÃO	FACHADA SUL E FACHADA OESTE		
ÁREA	1.383,78m ²	DATA	FEVEREIRO / 2020
ESCALA	1:100		



FACHADA SUL
ESC 1:100



CORTE OESTE
ESC 1:100

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 - RNP 051867931-5
Pantaneira 03030032020-GP

[Handwritten signature]

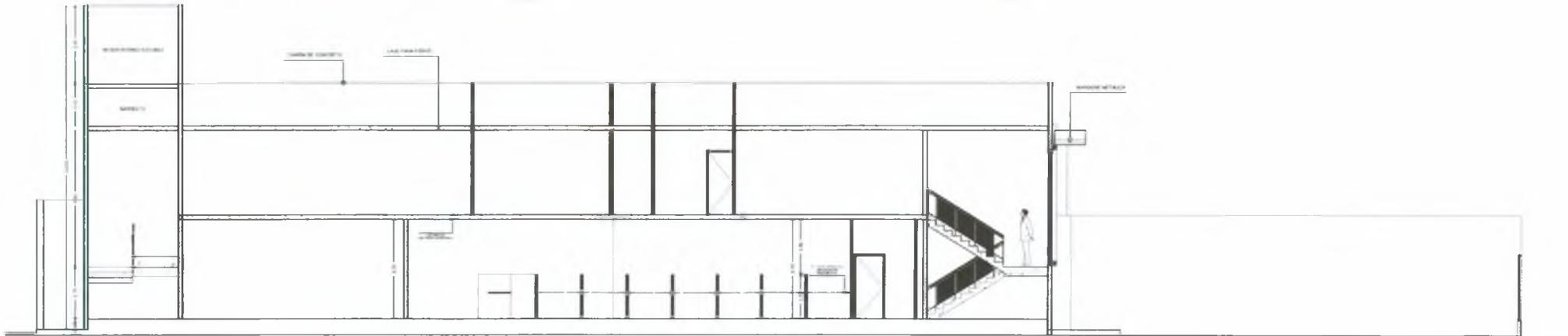
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº. 128



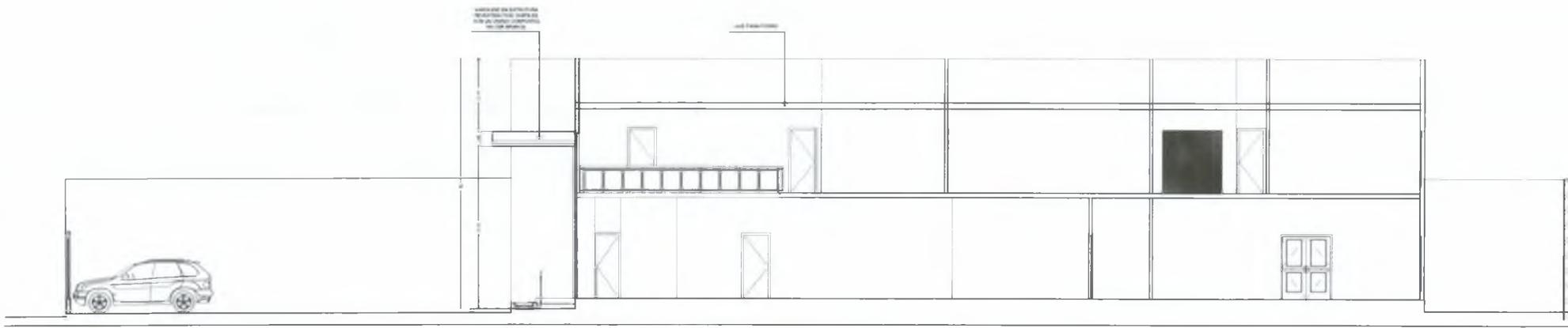
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE	FOLETA	07/10
LUGAR	RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE	ESCALA	1:100
ABRANGÊNCIA	FACHADA NORTE E FACHADA LESTE	DATA	FEVEREIRO - 2020
PROJETO	SEMP/PA	ÁREA	1.363,79m ²





CORTE A-A
ESC 1:100



CORTE B-B
ESC 1:100

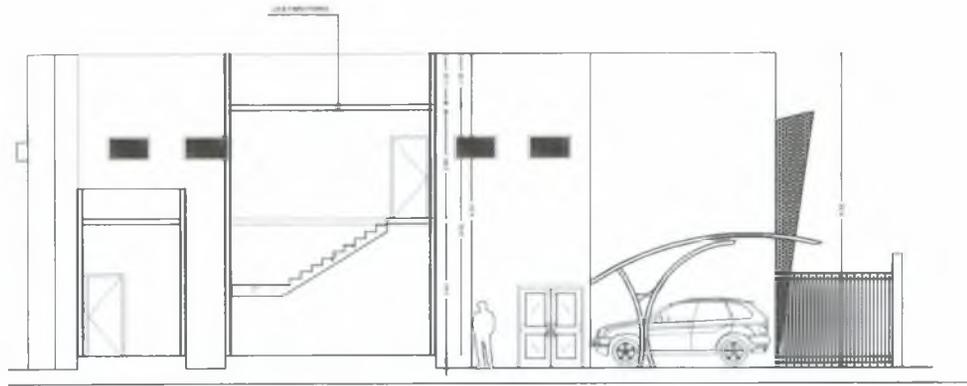
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 1889
 PROJETARTE DE LICITACAO


Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREMACE 144559 - RNP 061887931-5
 Portaria 0303003/2020-GP

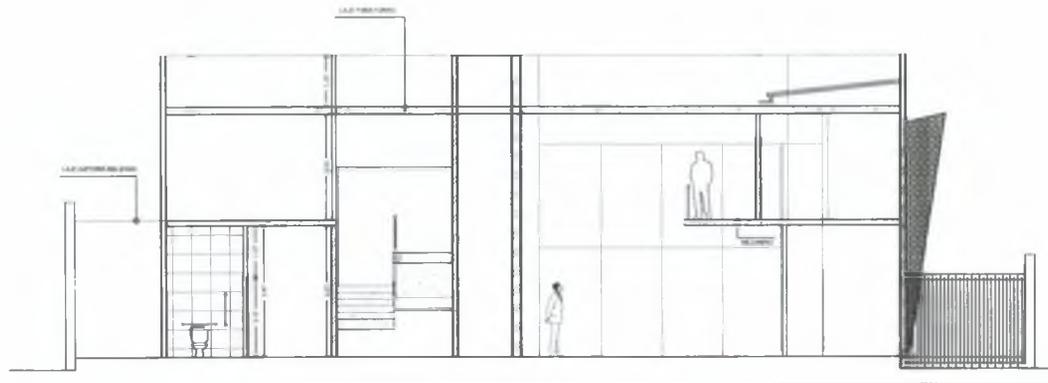

 PROJETARTE

 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
LOCAL	RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO -CE
ASSUNTO	CORTE AA, CORTE BB
PROJETO	SEINFRA
ÁREA	1.083,78m²
DATA	FEVEREIRO / 2020
ESCALA	1:100

FOLHA
08/10



CORTE C-C
ESC 1:100



CORTE D-D
ESC 1:100

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CRE ACE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 0303003/2020-GP

[Handwritten signature]

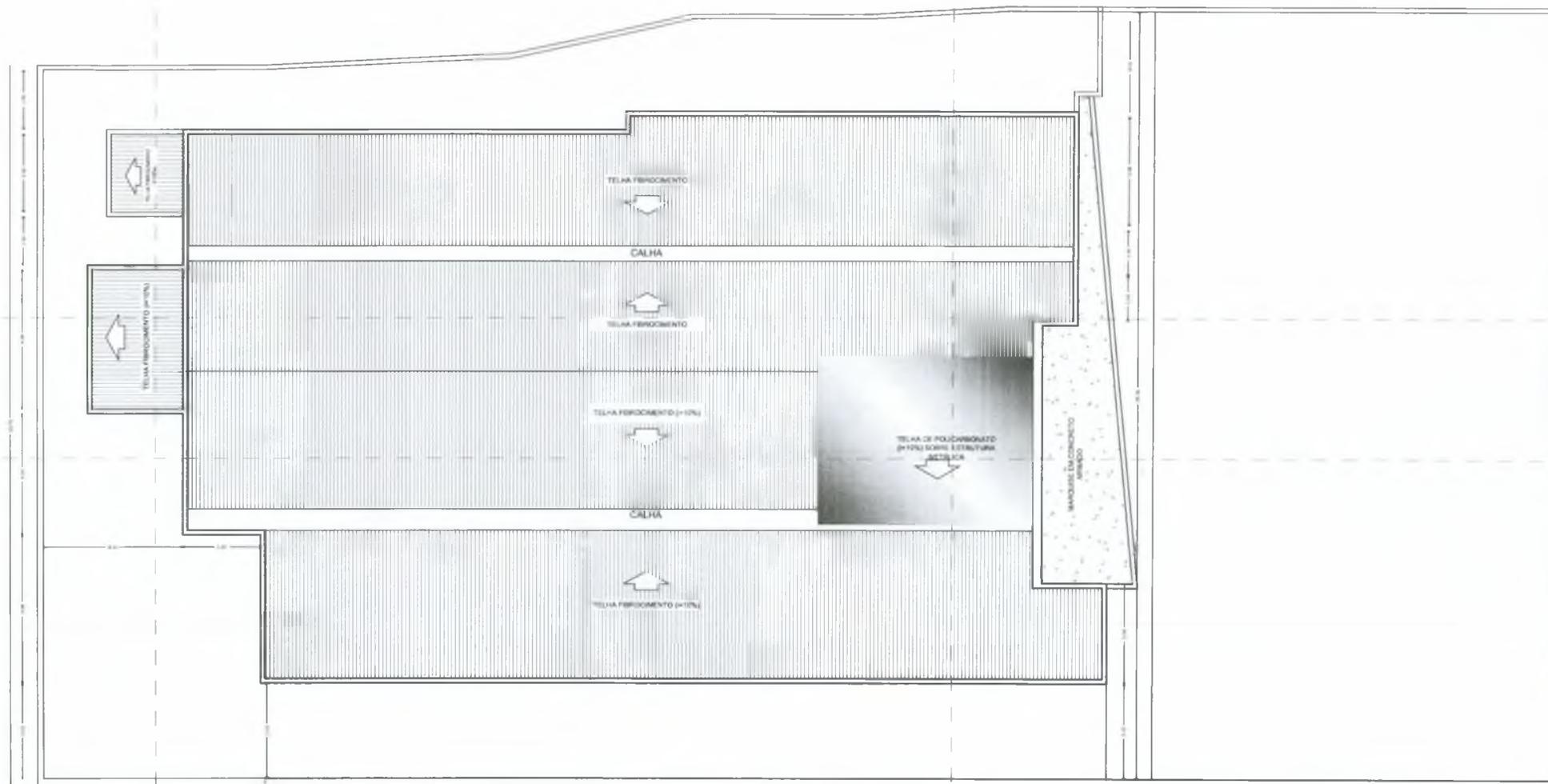
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS. Nº. 1288



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE		
LOCAL	RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO -CE		
ASSUNTO	CORTE CC, CORTE D-D		DATA
			09/10
PROJETO	SEMP/FA	ÁREA	1.580,75m ²
		DATA	FEVEREIRO / 2020
		ESCALA	1:100

[Handwritten mark]



PASSO 1
 PASSO 2
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS. Nº. 1280
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

PLANTA DE COBERTA
ESC 1:100



Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREACE 344558 - RNP 061887931-5
 Portaria 0303003/2020-GP

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE
 LOCAL: RUA JOSÉ CARVALHO, CENTRO, CRATO - CE
 MEMBRADO: PLANTA DE COBERTA

FOLHA 10/10