

Portal Saida Fortaleza

Portal Saida Banabuiu

Jagaretama

Portal Saida Solonópole Jaguaribe



PROJETO: LOCALIZAÇÃO DE PORTAIS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 211501802-8

PRONUNDO NOVATO CONSULTORIA E PROJETOS

LOCALIZAÇÃO: JAGARETAMA - CE

IMPLEMENTAÇÃO DE PORTAIS - MUNICÍPIO DE JAGARETAMA - CE

CONTEÚDO: LOCALIZAÇÃO DE PORTAIS

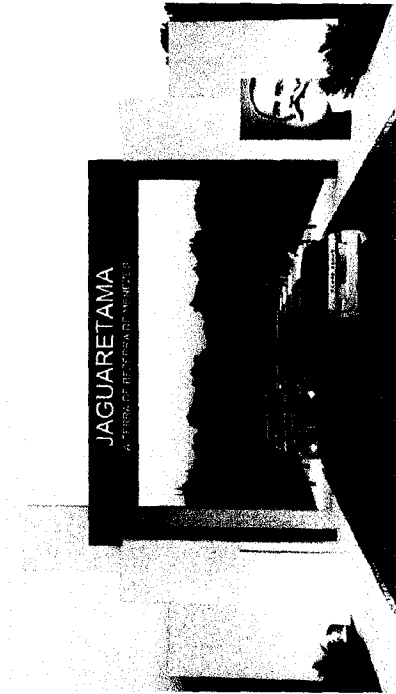
ESCALA: SEM

DATA: ABRIL/2019

ÁREA: 101

ÁREA DE LOCALIZAÇÃO

# PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO 1



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

AGOSTO/2019

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

## Notas:

- # CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO
- 1) Concreto C-25 para o Radier;  
Fck = 250 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 241.500 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm;  
Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máxima = 0,60;
  - 2) Concreto C-30 para Pilares e Vigas;  
Fck = 300 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 268.384 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm;  
Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máxima = 0,55;
  - 3) CURA: Proteção contra secagem prematura durante pelo menos 7 dias após o lançamento, poderá ser feito mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável.
- # OBSERVAÇÕES
- 1) Todas as medidas estão em centímetros;
  - 2) As lajes de fundação (radier) devem ser executadas sobre camada de 7 cm de brita e lona plástica, e suas faces deverão ser pintadas com pintura betuminosa para maior proteção;
  - 3) Prazo para retirada de formas (condições normais), não antes de:
    - Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias
    - Faces inferiores, deixando-se pontalões bem acunhados: 14 dias
    - Faces inferiores sem pontalões: 21 dias
  - 4) COBRIMENTOS:
    - Pilares: 3,0 cm
    - Vigas: 3,0 cm
    - Radier: >= 4,5 cm
    - Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras ou cocadas produzidas com sobra do concreto, respeitando o tck de cada elemento.
  - 5) CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO:
    - Foi considerada uma pressão admissível de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> para o solo. Esse valor deve ser conferido por engenheiro especialista.
- # RECOMENDAÇÕES
- 1) A execução da estrutura deve obedecer as recomendações das NBR-6118/2014 e NBR-14931/2004;
  - 2) Antes da concretagem as formas e ferragens devem ser conferidas pelo engenheiro construtor;
  - 3) O concreto de lajes e vigas devem ser, de preferência, usinados;
  - 4) Antes da concretagem as formas devem ser umedecidas com água em abundância.

## # VALIDAÇÃO

- 1) O projeto estrutural deve ser compatibilizado com os projetos de arquitetura antes do início da obra;
- 2) A locação das formas devem ser aprovadas pelo responsável técnico pela execução da estrutura e arquiteto antes do início da execução;
- 3) Deve ser verificada a conformidade das referências de nível e medidas (cotas) do projeto estrutural com o proj. arquitetônico.

ANOTAÇÕES:



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de Almeida

CONTEÚDO: APRESENTAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

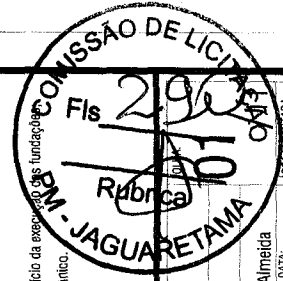
ÁREA DE OBRAS: 1.485,00 m<sup>2</sup>

DATA: AGO/2019

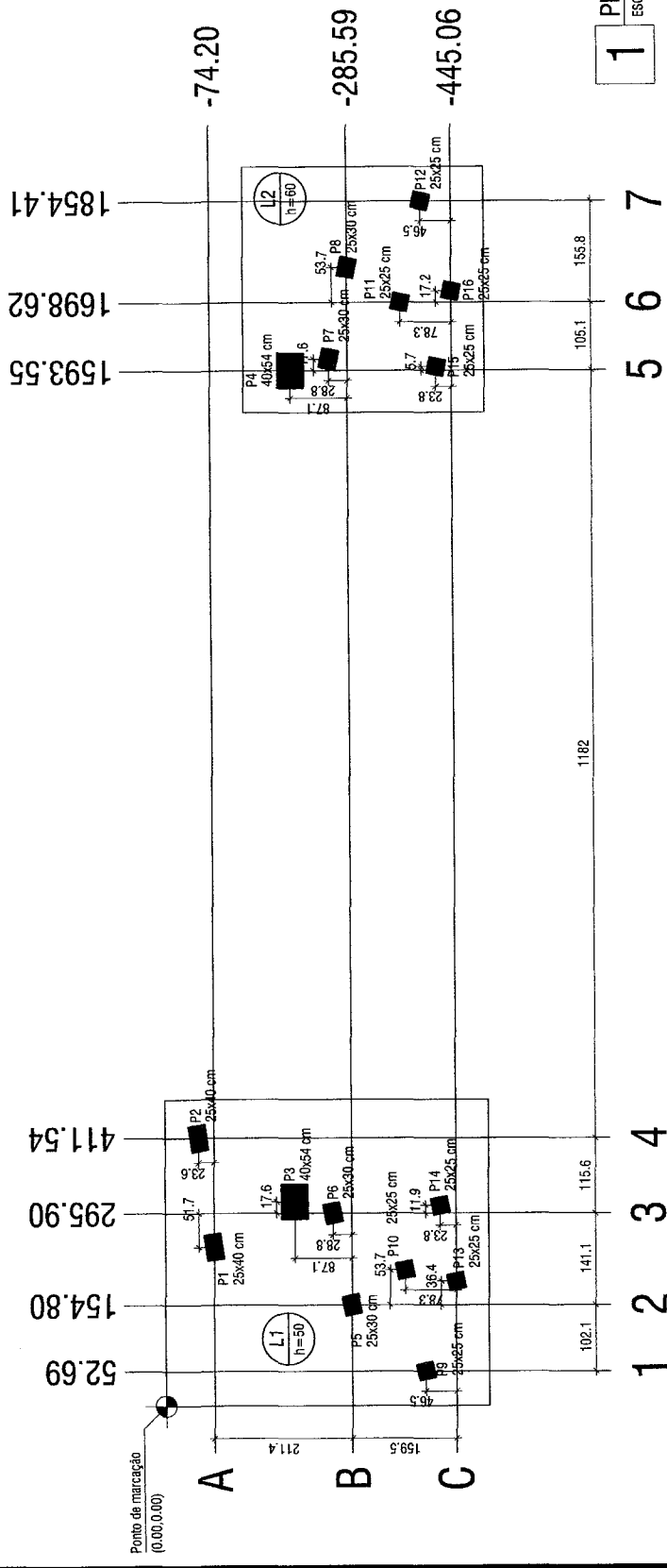
ESCALA: INDICADA

DESENHO: DESENHO

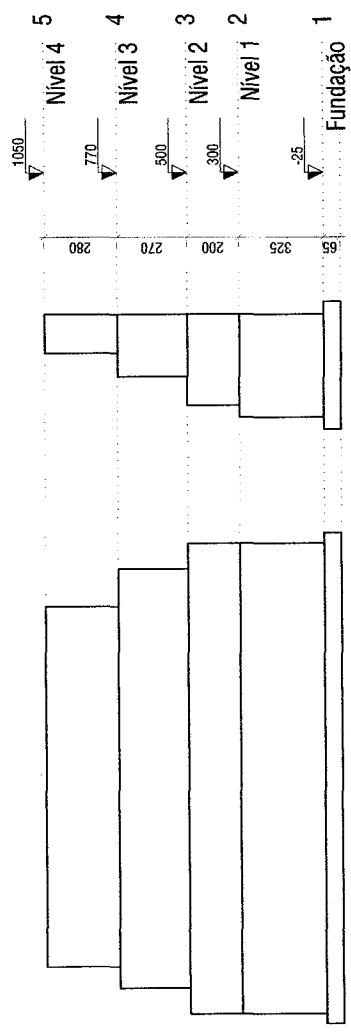
ÁREA DE COCADA: 201,48 m<sup>2</sup>



Pilar nascendo		
Nome	Seção (cm)	Y (cm)
P1	25x40	244,20
P2	25x40	411,54
P3	40x64	313,55
P4	40x64	154,80
P5	25x30	295,90
P6	25x30	161,20
P7	25x30	172,30
P8	25x25	52,69
P9	25x25	208,47
P10	25x25	1698,62
P11	25x25	1854,41
P12	25x25	191,24
P13	25x25	307,88
P14	25x25	1599,27
P15	25x25	1715,86
P16	25x25	-445,06

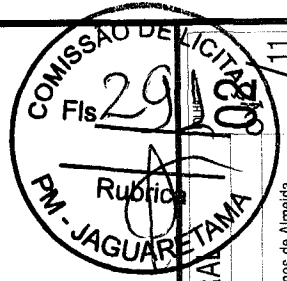


**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/75



ANOTAÇÕES:

*Junia*  
**Thiago Douglas da Costa**  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

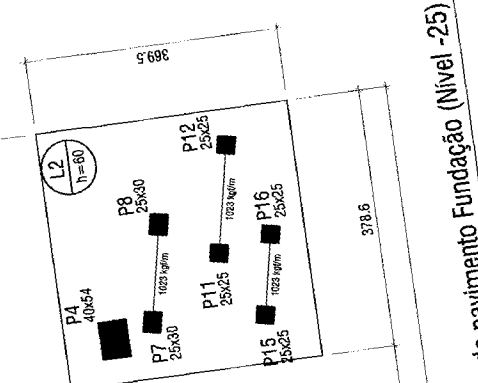
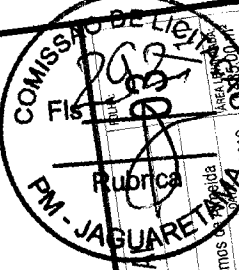


PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO / ENDERÇO:	Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de Almeida
CONTÉUDO:	LOCAÇÃO / CORTE X-X E CORTE Y-Y
ESCALA:	ESCALA: AGO/2019
DATA:	INDICADA
ÁREA LEVANTADA:	1.485,00 m²
ÁREA DE LOCAÇÃO:	201,48 m²
DESENHO:	

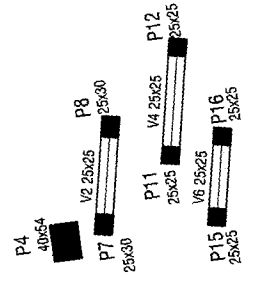
Lajes		
Dados		
Nome	Tipo	Nível (cm)
L1	Margem	0
L2	Margem	-25

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
P1	25x40	0
P2	25x40	-25
P3	40x54	-25
P4	40x54	-25
P5	25x30	0
P6	25x30	-25
P7	25x30	0
P8	25x30	-25
P9	25x25	0
P10	25x25	-25
P11	25x25	0
P12	25x25	-25
P13	25x25	0
P14	25x25	-25
P15	25x25	0
P16	25x25	-25

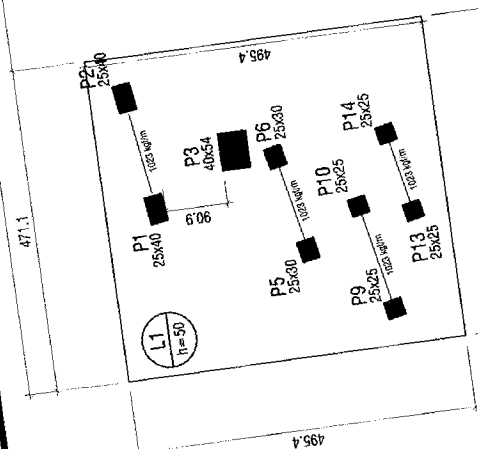
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Nível (cm)
V1	25x25	0
V2	25x25	0
V3	25x25	0
V4	25x25	0
V5	25x25	0
V6	25x25	0
V7	25x25	0



4 Forma do pavimento Fundação (Nível -25)  
ESCALA 1/75



5 Forma do pavimento Nivel 1 (Nivel 300)  
ESCALA 1/75



5 Forma do pavimento Nivel 1 (Nivel 300)  
ESCALA 1/75

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8



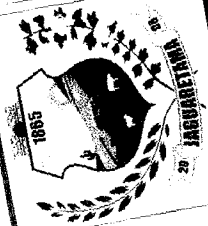
PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**  
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
OBJETO / ENFEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Barabuiú / Av. Manoel Lemos  
CONTEÚDO: FORMA PAV. FUNDAÇÃO E FORMA PAV. NIVEL 1  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

ANOTAÇÕES:

201,48 m²



PROJETO: **PROJETO ESTRUTURA**  
 PROPRIETÁRIO: MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL: AN. Manoel Lemos de  
 ESCALA: 1:100000 m  
 DATA: AGO/2010  
 INDICADA  
 DESENHO:



FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 2, 3 E 4  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
**THIAGO DOUGLAS DA COSTA**  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501602-3

Vigas		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	(cm)
V1	25x25	0	500
V2	25x25	0	500

Pilares		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	(cm)
P1	25x40	0	500
P2	25x40	0	500
P3	40x54	0	500
P4	40x54	-90	410
P5	25x30	-90	410
P6	25x30	-90	410
P7	25x30	0	500
P8	25x25	0	500
P9	25x25	0	500
P10	25x25	0	500
P11	25x25	0	500
P12	25x25	0	500

Pilares		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	(cm)
P1	25x40	0	770
P2	25x40	0	770
P3	40x54	0	770
P4	40x54	-90	680
P5	25x30	-90	680
P6	25x30	-90	680
P7	25x30	0	880
P8	25x30	0	880
P9	25x30	0	880
P10	25x30	0	880
P11	25x30	0	880
P12	25x30	0	880
P13	36x36	0	770

Legenda dos níveis:

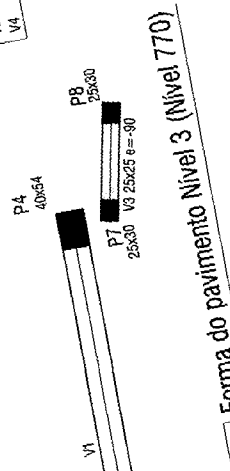
- Para que mais
- 7 m e a placa
- plac. que marca
- plac. com número de seção
- Log. nível: 0,00 e 1,00000
- 0 m

Vigas		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	(cm)
V1	40x70	0	680
V2	25x25	-90	680
V3	25x25	-90	680
V4	25x25	-90	680

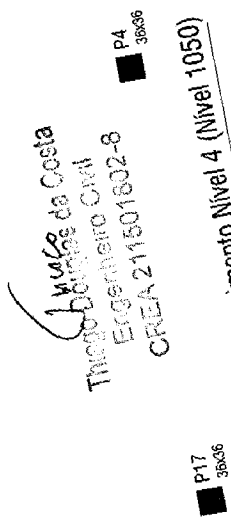
Vigas		Nível	
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	(cm)
V1	25x25	0	1050
V2	25x40	0	1050
V3	36x36	-185	865
V4	36x36	-185	865
V5	36x36	-185	865



**6** ESCALA 1/75  
 Forma do pavimento Nivel 2 (Nivel 500)

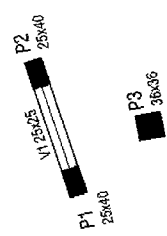
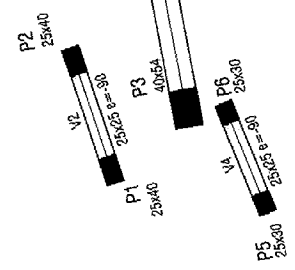
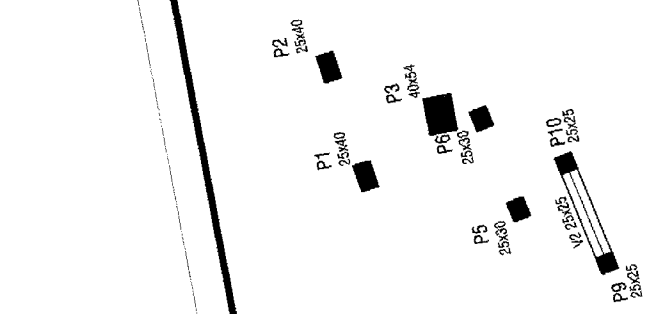


**7** ESCALA 1/75  
 Forma do pavimento Nivel 3 (Nivel 770)



**8** ESCALA 1/75  
 Forma do pavimento Nivel 4 (Nivel 1050)

*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 211501602-8



ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signatures and initials]*



**RESUMO DO AÇO**

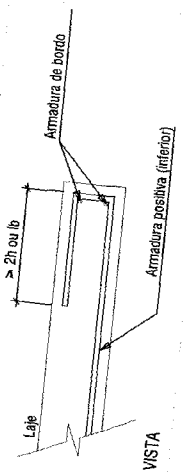
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CASO	8.0	811	320
	10.0	4.8	2.9
	12.5	830.9	800.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>1123.1</b>

Volume de concreto (C-25) = 20.06 m³  
 Área de forma = 18.80 m²

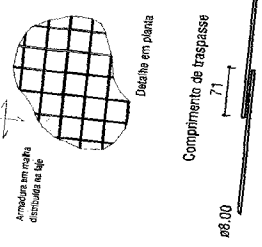
**RELAÇÃO DO AÇO**

Negativos X		Positivos Y		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	50	462
	2	8.0	47	370
	3	8.0	48	486
	4	8.0	48	360
	5	10.0	1	190
	6	10.0	1	98
	7	10.0	1	187
	8	12.5	33	733
	9	12.5	4	462
	10	12.5	19	701
	11	12.5	4	462
	12	12.5	34	370
	13	12.5	4	486
	14	12.5	19	891
	15	12.5	4	360
<b>C.TOTAL (cm)</b>				<b>1440</b>

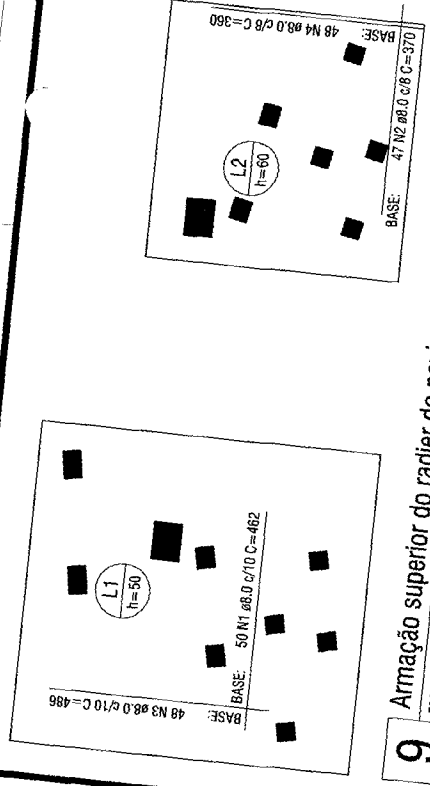
**DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE**



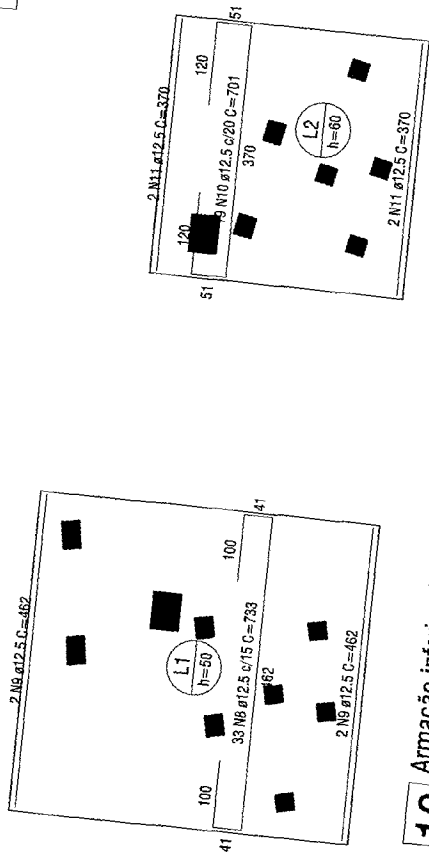
**DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE**



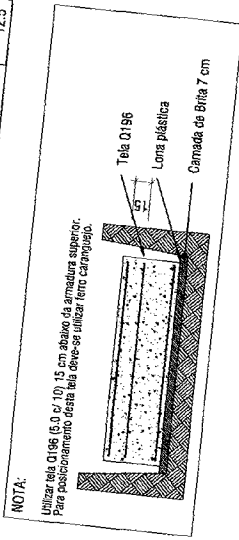
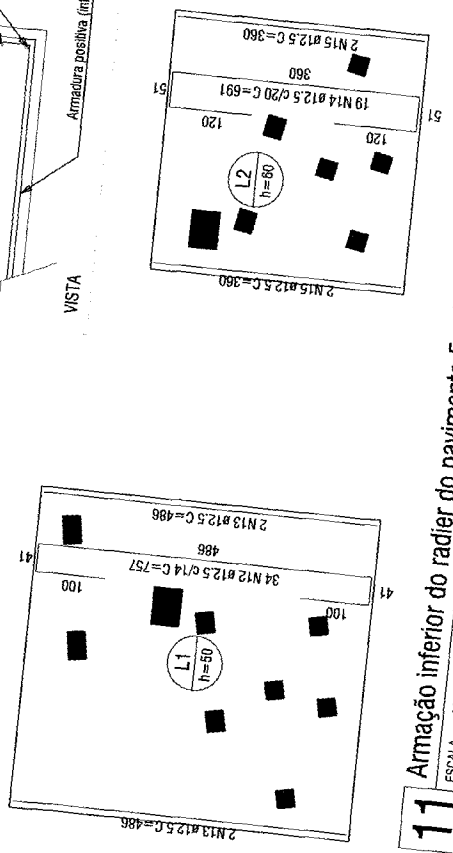
**9 Armamento superior do radier do pavimento Fundação**  
ESCALA 1/75



**10 Armamento inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo X)**  
ESCALA 1/75



**11 Armamento inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo Y)**  
ESCALA 1/75



Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRIC 211501012-8



**PROJETO ESTRUTURAL**

PROPRIETÁRIO (A):  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 LOCAL/ENDEREÇO:  
 Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de Almeida  
 CONTEÚDO:  
 ARMAÇÕES DO RADIER  
 ESCALA: AGO/2019  
 DATA: 1.485,00 m²  
 ÁREA DE LOCAÇÃO:  
 DESENHO:  
 INDICADA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501002-8

ANOTAÇÕES:

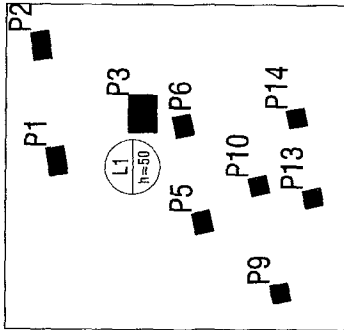
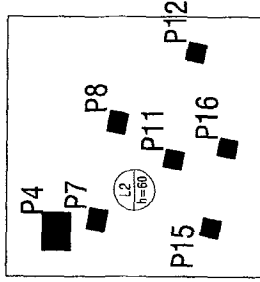
*(Handwritten signature)*

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12,5	104	109	11336
	2	12,5	80	119	7140

RESUMO DO AÇO

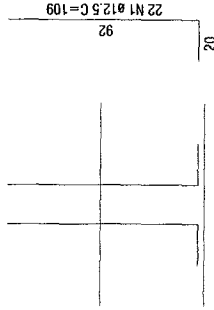
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	184,8	178
PESO TOTAL (kg)			178



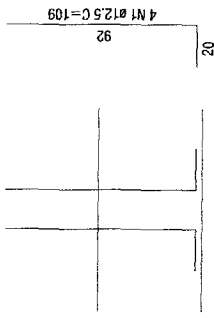
12 Arranque dos pilares no Radier

ESCALA: 1/75

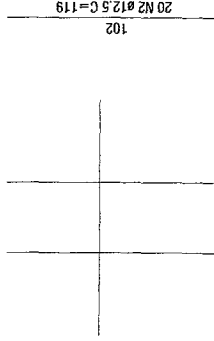
Esperas do pilar P1=P2  
escala 1:25



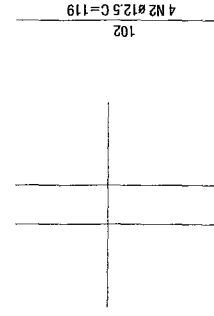
Esperas do pilar P13=P4  
escala 1:25



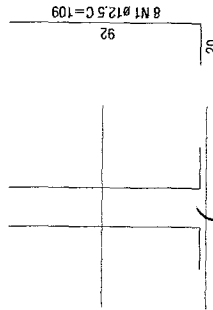
Esperas do pilar P4  
escala 1:25



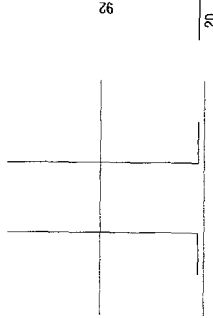
Esperas do pilar P15=P16  
escala 1:25



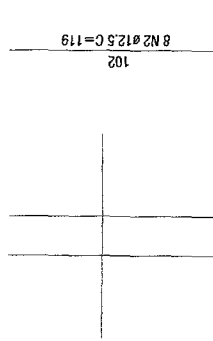
Esperas do pilar P5=P6=P9=P10  
escala 1:25



Esperas do pilar P3  
escala 1:25



Esperas do pilar P7=P8=P11=P12  
escala 1:25



ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CREA 211501602-8



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A):  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO / ENDEREÇO:  
Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemus de Almeida

CONTEÚDO:  
ARRANQUE DOS PILARES NO RADIER

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNF: 211501602-8

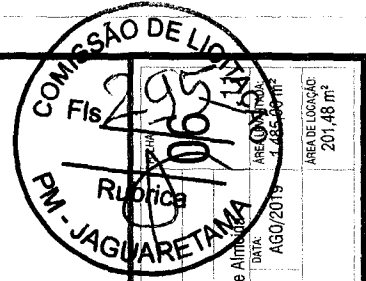
INDICADA

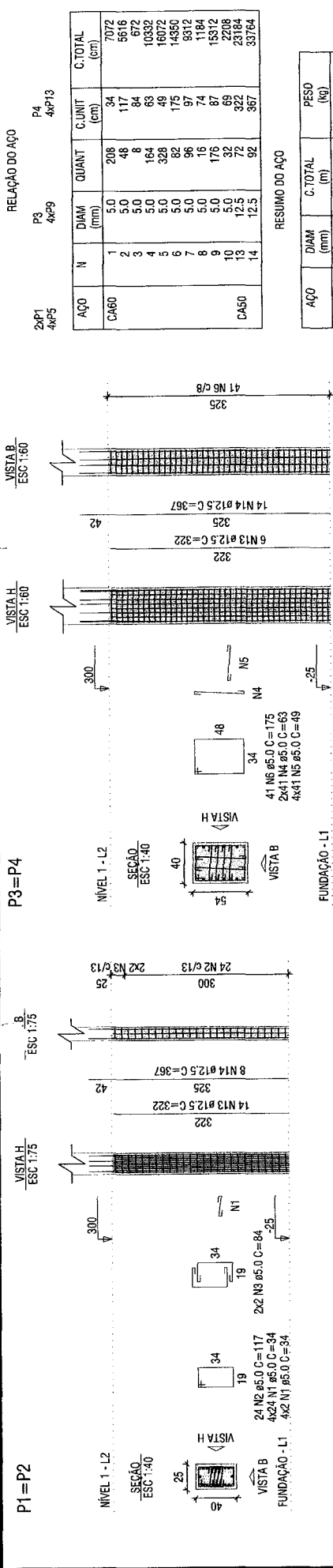
DESENHO:

DATA:  
AGO/2019

ÁREA TOTAL:  
1.485,00 m<sup>2</sup>

ÁREA DE LOCAÇÃO:  
201,48 m<sup>2</sup>





RELAÇÃO DO AÇO

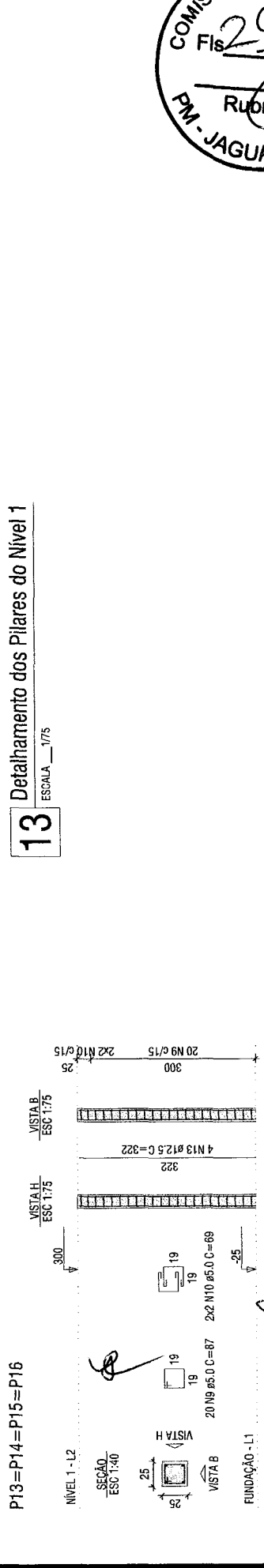
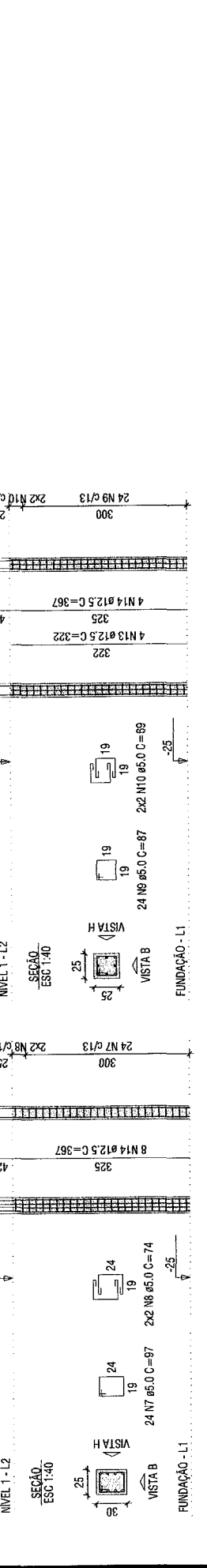
2xP1 4xP5	P3 4xP9	P4 4xP13			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	208	34	7072
	2	5.0	48	117	5616
	3	5.0	8	84	672
	4	5.0	164	63	10332
	5	5.0	328	49	16072
	6	5.0	82	175	14350
	7	5.0	96	97	9312
	8	3.0	18	74	1184
	9	3.0	176	87	15312
	10	5.0	72	69	2208
	13	12.5	72	92	23184
	14	12.5	92	97	33764

RESUMO DO AÇO

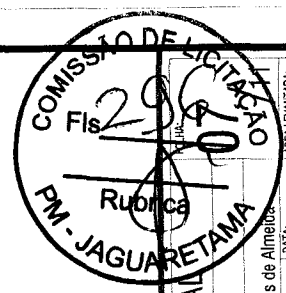
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	12.5	589.5	548.55
CA60	5.0	821.3	126.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		548.55	
CA60		126.7	

Volume de concreto (C-30) = 4.65 m³  
 Área de forma = 56.26 m²



ANOTAÇÕES:

*Thiago Douglas de Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CRECA 211501802-8



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO: Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de Almeida

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL 1

DATA: AGO/2019

ARRELEVADOR: 1.485,00 m²

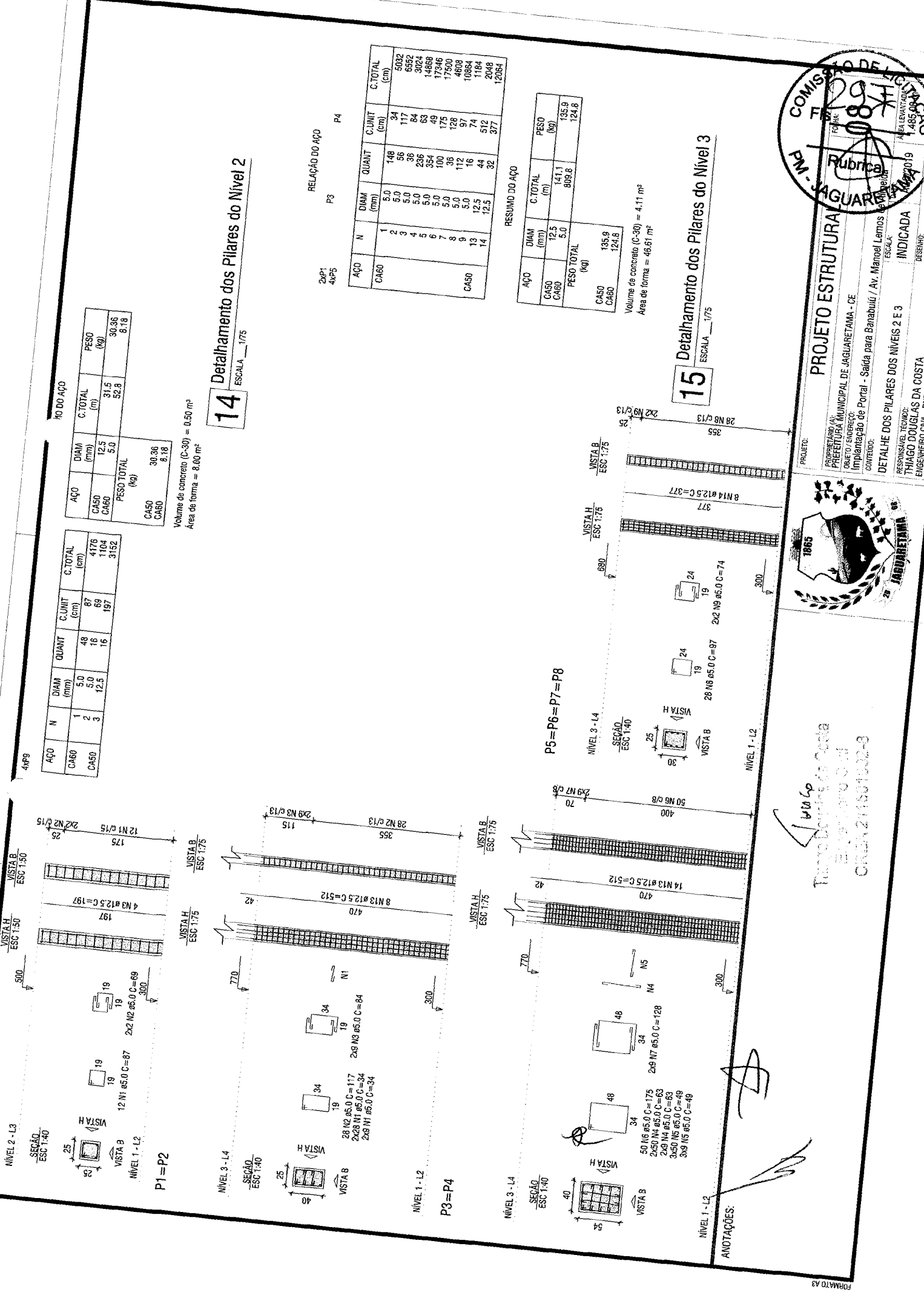
ÁREA DE LOCAÇÃO: 201,48 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8







NO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	31,5	30,36
CA60	5,0	52,3	8,18
PESO TOTAL (kg)			38,54
CA50	30,36		
CA60	8,18		

Volume de concreto (C-30) = 0,50 m³  
 Área de forma = 8,00 m²

**14** Detalhamento dos Pilares do Nível 2  
 ESCALA 1/75

4xP9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	48	87	4176
CA50	2	5,0	16	69	1104
CA50	3	12,5	16	197	3152

RELAÇÃO DO AÇO  
 P3 P4

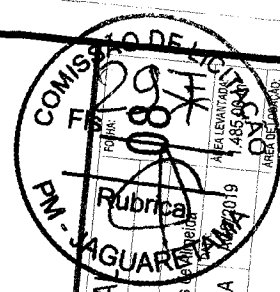
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	148	94	5032
	2	5,0	56	117	5552
	3	5,0	36	84	3024
	4	5,0	236	63	14868
	5	5,0	354	49	17346
	6	5,0	100	175	17500
	7	5,0	36	126	4608
	8	5,0	112	97	10864
CA50	13	12,5	44	512	2048
	14	12,5	32	377	12064

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	141,1	135,9
CA60	5,0	809,8	124,8
PESO TOTAL (kg)			260,7
CA50	135,9		
CA60	124,8		

Volume de concreto (C-30) = 4,11 m³  
 Área de forma = 46,61 m²

**15** Detalhamento dos Pilares do Nível 3  
 ESCALA 1/75



PROJETO ESTRUTURAL  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos  
 CONTEÚDO: **DETALHE DOS PILARES DOS NÍVEIS 2 E 3**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOLUÇAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



Via  
 Thiago Doluças da Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRIB 211501802-8

RELAÇÃO DO AÇO

3xP3

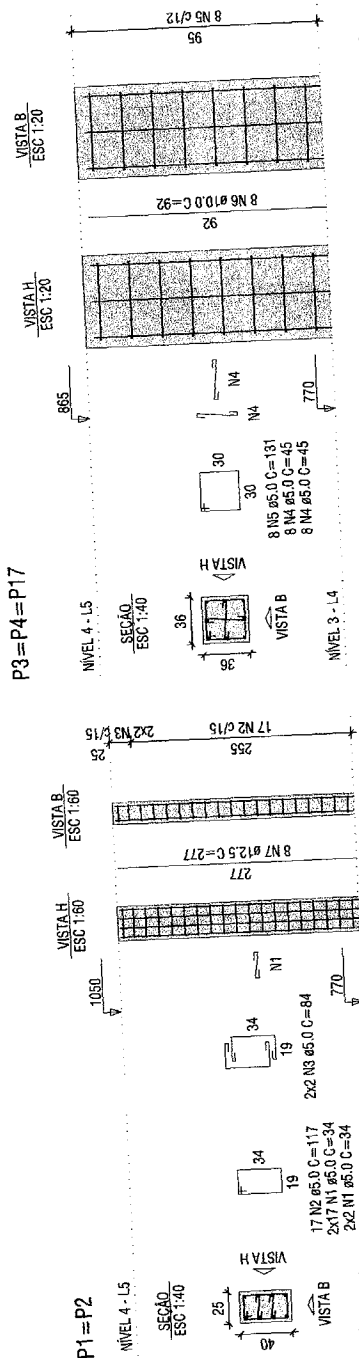
2xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	34	2584
	2	5.0	34	117	3978
	3	5.0	8	84	672
	4	5.0	48	45	2160
	5	5.0	24	131	3144
CA50	6	10.0	24	92	2208
	7	12.3	15	277	4432

RESUMO DO AÇO

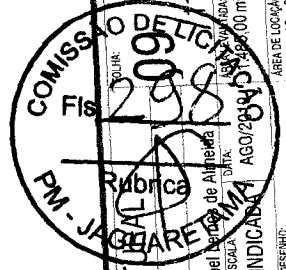
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	22.1	13.6
CA60	12.5	44.3	42.8
PESO TOTAL (kg)			19.4
CA50			56.4
CA60			19.4

Volume de concreto (C-30) = 0.93 m³  
 Área de forma = 11.38 m²



Detalhamento dos Pilares do Nível 4

16 ESCALA 1/75



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - PR  
 OBJETO/EMPRESA: Implantação de Portal - Saída para Banabuiti / Av. Manoel de Almeida  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501602-9

ÁREA DE LOCAÇÃO: 201,48 m²

INDICADA: AGO/2011

DETA LHE DOS PILARES DO NÍVEL 4



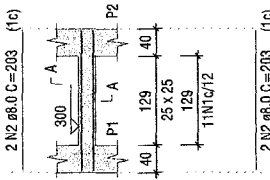
*Handwritten notes:*  
 1. Verificar a localização dos pilares em relação ao portal.  
 2. Verificar a profundidade dos pilares em relação ao nível do terreno.

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]

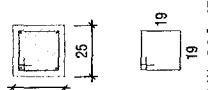
ANOTAÇÕES:

**V1**

ESC 1:75

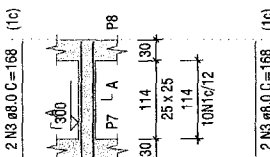


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

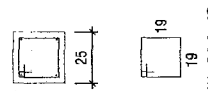


**V2**

ESC 1:75

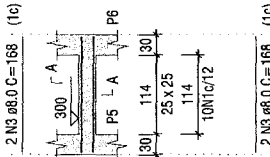


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

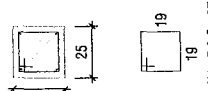


**V3**

ESC 1:75

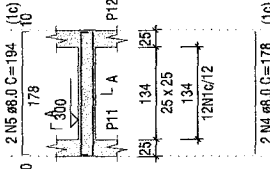


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

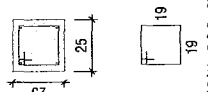


**V4**

ESC 1:75



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3  
V4 V5 V6  
V7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	71	87	6177
CA50	2	8.0	4	203	812
CA50	3	8.0	8	168	1344
CA50	4	8.0	4	178	712
CA50	5	8.0	4	194	776
CA50	6	8.0	2	154	308
CA50	7	8.0	4	184	736
CA50	8	8.0	2	146	292

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	8.0	49.8	19.7
CA60	5.0	61.8	9.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	19.7		
CA50	9.6		

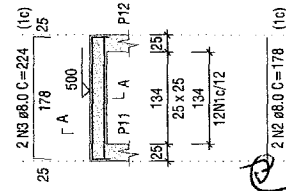
Volume de concreto (C-30) = 0.76 m³  
Área de forma = 9.10 m²

**17** Detalhamento das Vigas do Nível 1

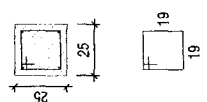
ESCALA 1/75

**V1**

ESC 1:75

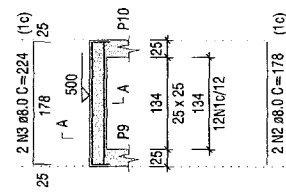


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

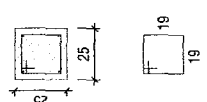


**V2**

ESC 1:75



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	87	2088
CA50	2	8.0	4	178	712
CA50	3	8.0	4	224	896

RESUMO DO AÇO

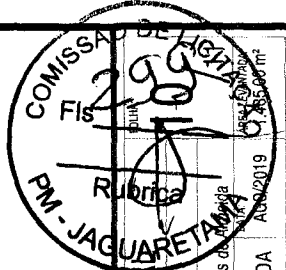
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	16.1	6.4
CA60	5.0	20.9	3.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6.4		
CA60	3.2		

**18** Detalhamento das Vigas do Nível 2

ESCALA 1/75

ANOTAÇÕES:

THIAGO DOUGLAS DA COSTA



PROJETO: PROJETO ESTRUTURA	ESCALA: 1/75	DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA
PROJETADO POR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE	CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS DOS NÍVEIS 1 E 2	ÁREA DE LOTAÇÃO: 201,48 m²
ORÇADO E ELABORADO: Implementação de Portal - Saida para Barabuiu / Av. Manoel Lemos da Costa	ESCALA: 1/75	
PROJETO Nº: 299/2019	ANEXO: 2019	



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 200  
Rubrica  
PM - JAGUARETAMA  
ÁREA LEVANTAMENTO: 17.856,90 m<sup>2</sup>  
ÁREA DE LOCAÇÃO: 201,48 m<sup>2</sup>  
DATA: AGO/2019  
INDICADA  
DESENHO

PROJETO ESTRUTURAL  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
RUA: Implantação de Portal - Saída para Barabubú / Av. Manoel Lemos de Almeida  
CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS DOS NÍVEIS 3 E 4  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

ANOTAÇÕES:

RELACIONAMENTO DO AÇO

V1  
V4

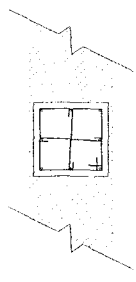
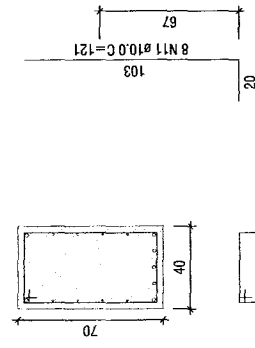
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	154	207	31878
	2	5.0	2	870	1740
	3	5.0	6	131	786
	4	5.0	12	45	540
CA50	5	5.0	31	87	2697
	6	8.0	4	203	812
	7	8.0	4	168	672
	8	8.0	4	214	856
	9	10.0	6	1200	9600
	10	10.0	8	195	1560
	11	10.0	8	121	968
	12	16.0	3	775	2325
	13	16.0	2	1200	2400
	14	16.0	2	235	470
	15	16.0	4	288	1152

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	23.4	9.3
	10.0	121.3	74.8
CA60	16.0	53.3	109.2
	5.0	376.4	36
PESO TOTAL (kg)			184.3
CA50			58
CA60			126.3

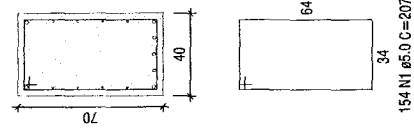
Volume de concreto (C-30) = 4.08 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 28.19 m<sup>2</sup>

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

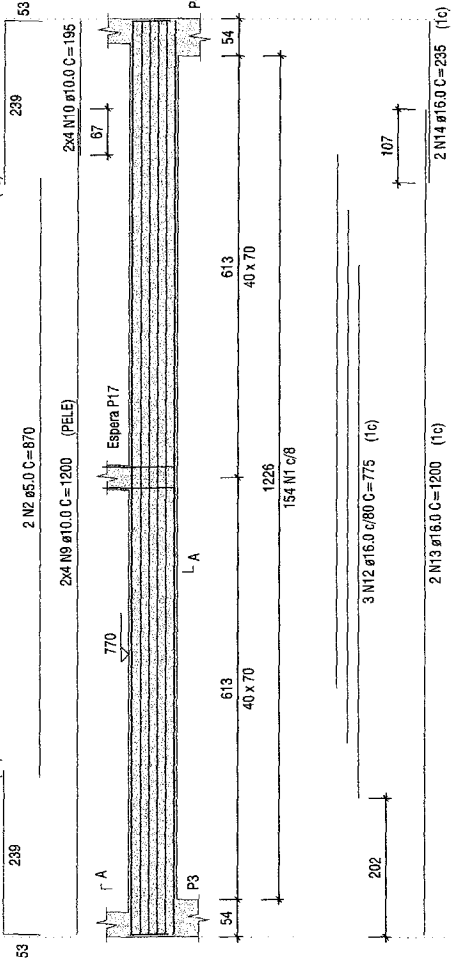


6 N3 ø5.0 C=12 C=131  
12 N4 ø5.0 C=45

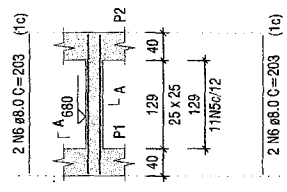
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



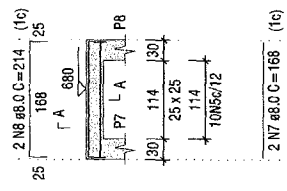
V1  
ESC 1:75



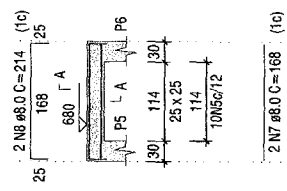
V2  
ESC 1:75



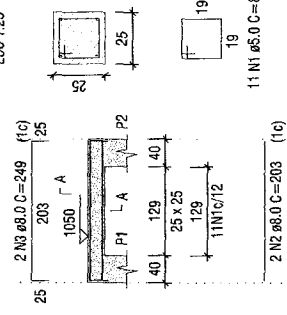
V3  
ESC 1:75



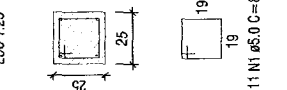
V4  
ESC 1:75



V1  
ESC 1:75



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

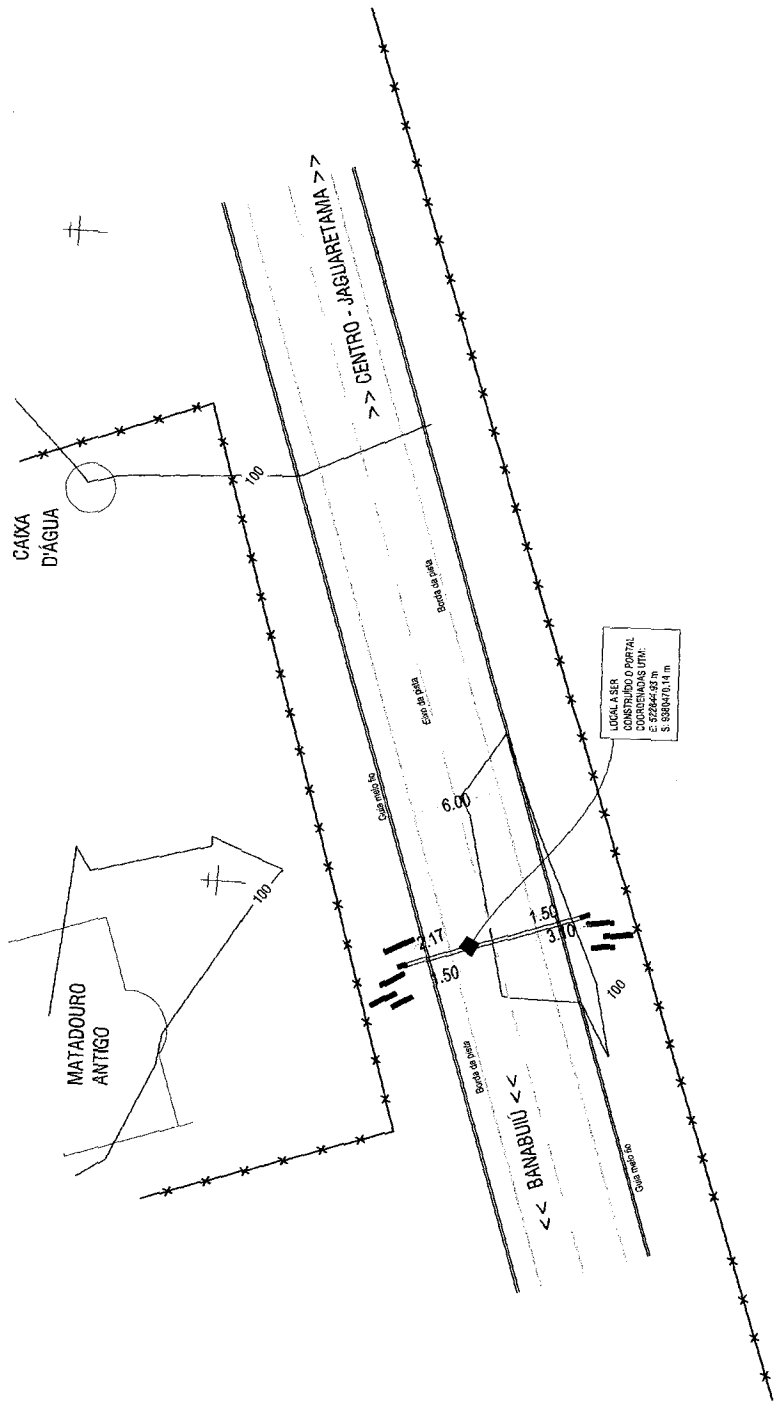


20  
Detalhamento das Vigas do Nível 4  
ESCALA 1/75

19  
Detalhamento das Vigas do Nível 3  
ESCALA 1/75

11 N5 ø5.0 C=87

Handwritten signature and initials.



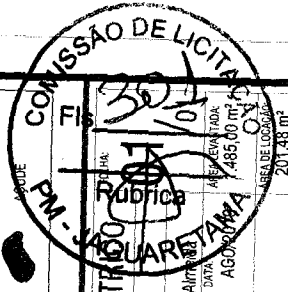
01 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:200

LEGENDA:

	CURVAS DE NIVEL		ESTRADA CARROÇÁVEL		CERCA		RIACHO
	ENCO		EDIFICAÇÃO		POSTE		VADE



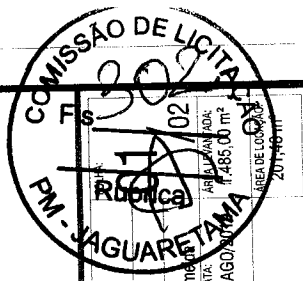
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
C.R.C. 201.788-3



PROJETO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO DO PORTAL DE JAGUARETAMA  
 PROPRIETARIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO / ENGERCO: Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Leitões de Almeida  
 CONTEUDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DO PORTAL  
 DATA: 12/09/2017  
 ESCALA: 1/200  
 AREA TOTAL: 4.850,00 m²  
 AREA DE LOCAÇÃO: 201,788 m²

ANOTAÇÕES:

*(Handwritten signatures and initials)*

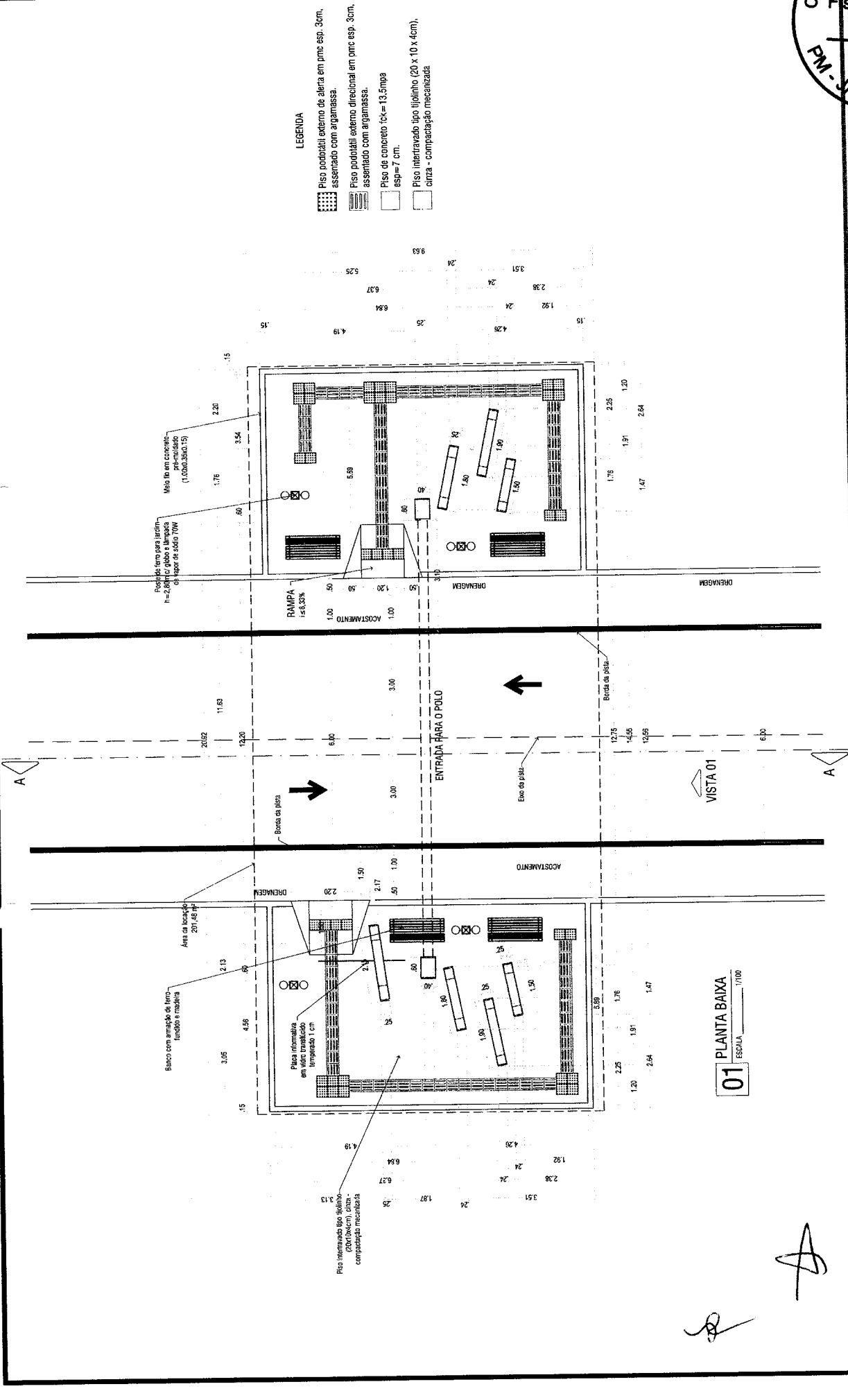


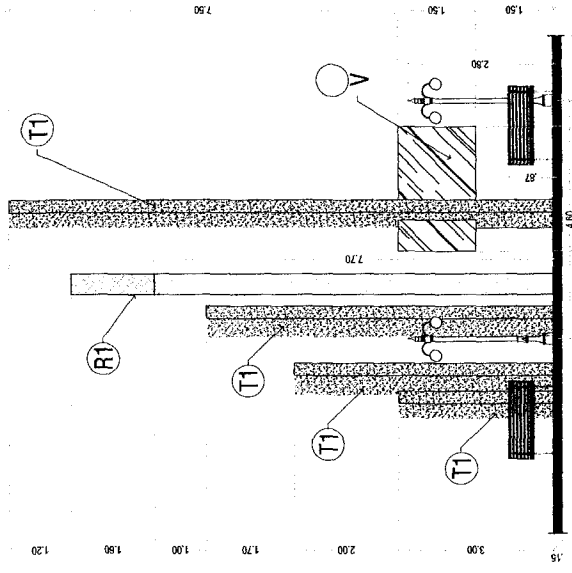
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 Nº 171/2019  
 PM-JAGUARETAMA  
 AR.º 7.485,00 m²  
 DATA: AGO/2019  
 ESCALA: 1/100  
 DESENHO:



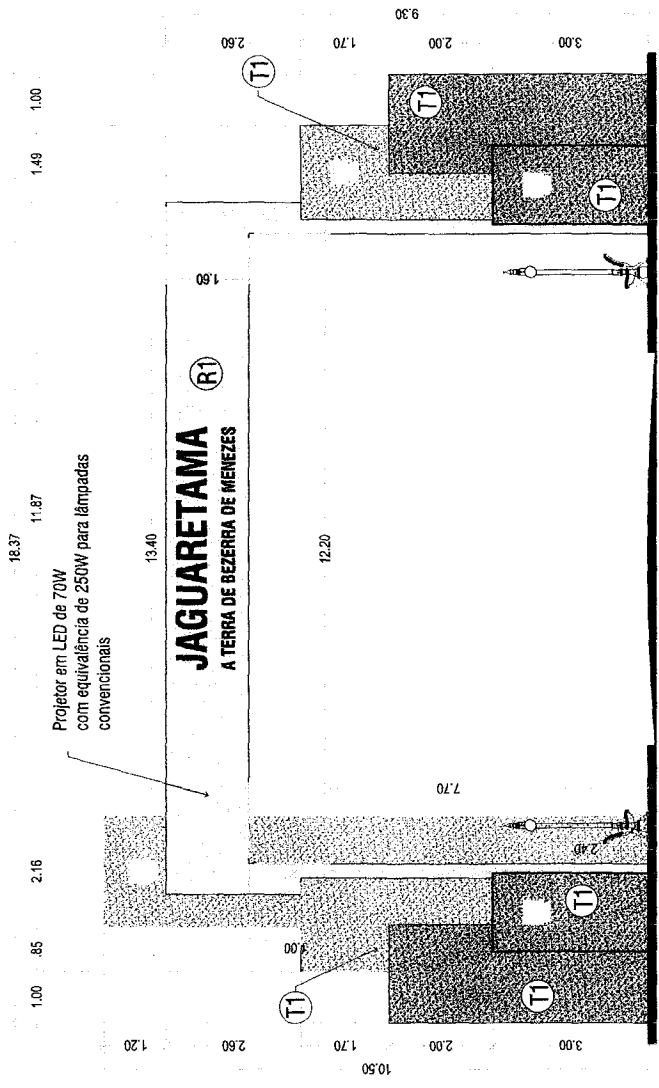
**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO/EMPREGO: Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de Almeida  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PORTAL  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

Anotações:  
 Manoel Lemos de Almeida  
 Rua Manoel Lemos de Almeida  
 Caixa Postal 85000-000





**3** CORTE A-A  
ESCALA 1/100



**2** VISTA 01  
ESCALA 1/100

LEGENDA DE MATERIAIS

T1	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA
T2	TEXTURA ACRILICA A DECIDIR
R1	REVESTIMENTO AMADEIRADO A DEFINIR
V	VIDRO TRANSLUCIDO TEMPERADO 1cm

ANOTAÇÕES:

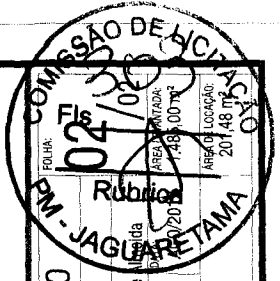
*Handwritten notes and signatures:*  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil - RNP: 211501802-8



**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROJETO: VISTA 01 / CORTE A-A  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Banabuiú / Av. Manoel Lemos de  
 Conteúdo: 1/100  
 RESENHA: 1/100

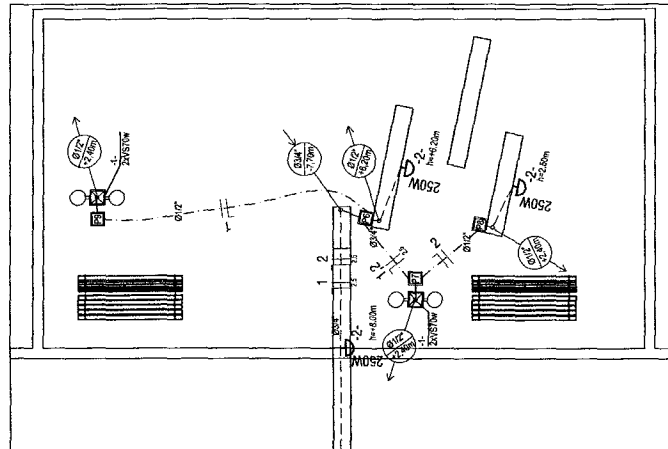






# ILUMINAÇÃO DO PORTAL

ÍTEM	QUANTIDADES
01 - ELETRODUTOS: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	41,00 m 45,00 m
02 - CONEXÕES: LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") LUA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	12,00 un 25,00 un 5,00 un 15,00 un
03 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS: CABO EM PVC 1000V 6MM2 CABO EM PVC 1000V 4MM2 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	30,00 m 6,00 m 376,00 m
04 - DISJUNTORES E ACESSÓRIOS: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TBA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COLEGE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBURRADO 6 ENCOSES, C/ BARRAMENTO	2,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un
05 - LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS: POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ COLETO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE POTÊNCIA IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 60W E VIDA ÚTIL MÍNIMA 70K C/FOTOCÉLULA - EQUIVALÊNCIA DE 250W PARA LÂMPADAS CONVENCIONAIS.	4,00 un 6,00 un



## 1 PLANTA ELÉTRICA

ESCALA 1/75

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO		TOMADAS (W)	CARGA (W)	DISJUNTOR (A)	FIO (mm²)	DESCRIÇÃO
	70	100					
1	08			560	16	2,5	POSTES DE ILUMINAÇÃO
2		06		1.500	16	2,5	PROJETORES DO PORTICO
3							RESERVA.
4							RESERVA.
TOTAL	08	06		2.060			
TOTAL INSTALAÇÃO (POT. TOTAL INSTALADA) (kW)							
POTÊNCIA ATIVA DE ILUMINAÇÃO (W)							
POTÊNCIA ATIVA DO CIRC.DE DISTR. (A+B)/0,95							
CORRENTE DO CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO (A)							
TOTAL INSTALAÇÃO (POT. TOTAL INSTALADA) (kW)							
POTÊNCIA ATIVA DE ILUMINAÇÃO (W)							
POTÊNCIA ATIVA DO CIRC.DE DISTR. (A+B)/0,95							
CORRENTE DO CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO (A)							

LEGENDAS E INDICAÇÕES

Caixa de passagem em alvenaria de 0,30x0,20 largura x altura. N= número da caixa.

Poste de ferro para jardim h=2,80m c/ fíbula e lâmpada de vapor de sódio 70W.

Projektor, em LED (temperatura de cor 4000K), corpo em alumínio, lente em vedação em silicone, grau de potência IP65, potência mínima 60W e máxima 70W fotocélula - equivalência de 250W para lâmpadas convencionais. P= potência e -X- = número de circuito.

Eletróduto embutido no piso. Ø = diâmetro.

Eletróduto embutido na parede/beto. Ø = diâmetro.

Fios neutro, fase e terra respectivamente.

Eletróduto que desce. Ø = diâmetro e h = nível final de queda.

Eletróduto que sobe. Ø = diâmetro e h = nível final de subida.

Obs.: O Dispositivo diferencial será de 40A, 30mA. Demais disjuntores serão de 16A e 20A.



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 305/2018

PROJETO ELÉTRICO

PROPOSTANTE (N): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO: ENGENHARIA E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO PORTAL - SAÍDA PARA BANABUIÚ - CE

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

DATA: 17/5

ESCALA: 1/75

DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ÁREA DE LOCAÇÃO: 201,48 m²

ÁREA DE SERVIÇO: 1.485,00 m²

DATA: AGO/2018

Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil  
CRP: 211501802-8

ANOTAÇÕES:

# PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO 2



## Notas:

### # CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

- 1) Concreto C-25 para o Radier.  
Fck = 250 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 241.500 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm; Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máximo = 0,60; Concreto C-30 para Pilares, Vigas e Lajes;
- 2) Fck = 300 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 266.384 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm; Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máximo = 0,55;
- 3) CURA: Proteção contra secagem prematura durante pelo menos 7 dias após o lançamento, poderá ser feito mantendo-se umedecida a superfície ou protegendo-a com película impermeável.

### # OBSERVAÇÕES

- 1) Todas as medidas estão em centímetros;
- 2) As lajes de fundação (Radier) devem ser executadas sobre camada de 7 cm de brita e lona plástica, e suas faces deverão ser pintadas com pintura betuminosa para maior proteção;
- 3) Prazo para retirada de formas (condições normais), não antes de:
  - Pilares e faces laterais de vigas: 5 dias
  - Faces inferiores, deixando-se pontaletes bem acumados: 14 dias
  - Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias
- 4) COBRIMENTOS:
  - Pilares: 3,0 cm
  - Vigas: 3,0 cm
  - Radier: >= 4,5 cm
  - Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras ou cocadas produzidas com sobre do concreto, respeitando o fix de cada elemento.
- 5) CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO:
  - Foi considerada uma pressão admissível de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> para o solo. Esse valor deve ser conferido por engenheiro especialista.

### # RECOMENDAÇÕES

- 1) A execução da estrutura deve obedecer as recomendações das NBR-6118/2014 e NBR-14931/2004;
- 2) Antes da concretagem as formas e ferragens devem ser conferidas pelo engenheiro construtor;
- 3) O concreto de lajes e vigas devem ser, de preferência, usinado;
- 4) Antes da concretagem as formas devem ser umedecidas com água em abundância.

### # VALIDAÇÃO

- 1) O projeto estrutural deve ser compatibilizado com os projetos de arquitetura antes do início da obra;
- 2) A locação das formas devem ser aprovadas pelo responsável técnico pela execução da estrutura e arquiteto antes do início da execução das fundações;
- 3) Deve ser verificada a conformidade das referências de nível e medidas (cotas) do projeto estrutural com o proj. arquitetônico.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

AGOSTO/2019

ANOTAÇÕES:

*Guaco*  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368

CONTEÚDO: APRESENTAÇÃO

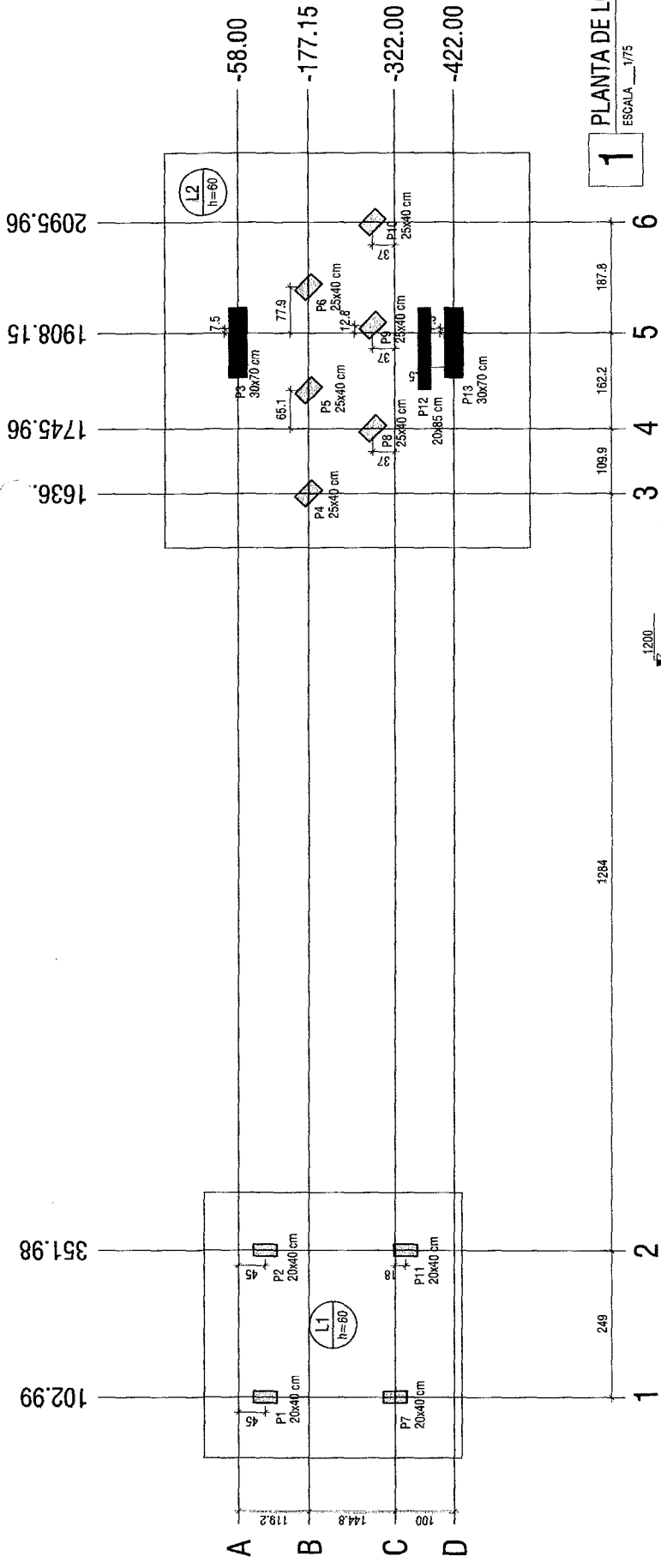
ESCALA: INDICADA

REVISÃO: 01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

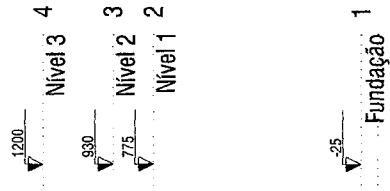
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211507902-9



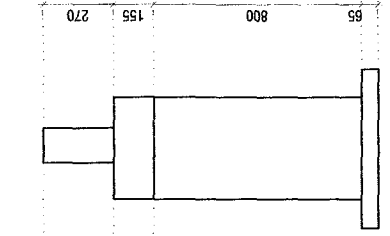


**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/175

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P1	20x40	102.99	-103.00
P2	20x40	351.98	-103.00
P3	30x70	1915.65	-58.00
P4	25x40	1636.02	-177.15
P5	25x40	1811.02	-177.15
P6	25x40	1986.02	-177.15
P7	20x40	102.98	-322.00
P8	25x40	1745.96	-284.99
P9	25x40	1820.96	-284.99
P10	25x40	2095.96	-284.99
P11	20x40	351.98	-342.00
P12	20x85	1908.15	-372.50
P13	30x70	1915.65	-422.00



**2** CORTE X-X  
ESCALA 1/200



**3** CORTE Y-Y  
ESCALA 1/200

ANOTAÇÕES:

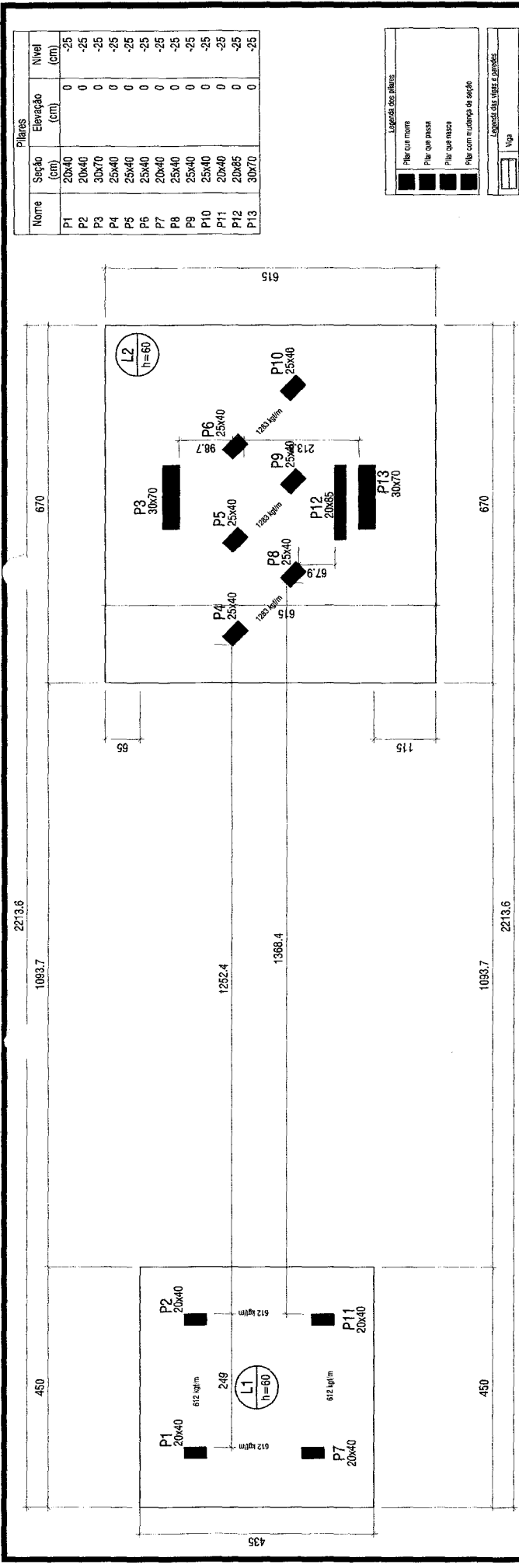
*Thiago Douglas da Costa*

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
 PROPRIETÁRIO(A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saida para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: LOCAÇÃO / CORTE X-X E CORTE Y-Y  
 ESCALA: INDICADA  
 RESERVA: RESERVA





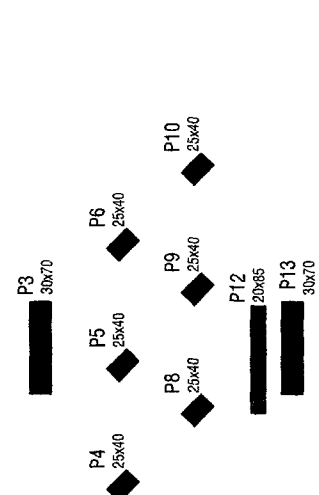
**4** Forma do pavimento Fundação (Nível -25)  
ESCALA 1/75

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	20x40	0
P4	20x40	0
P5	20x40	0
P6	20x40	0
P7	20x40	0
P8	20x40	0
P9	20x40	0
P10	20x40	0
P11	20x40	0
P12	20x85	0
P13	30x70	0

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V21	15x30	0

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x85	0
P12	20x85	0
P13	30x70	0

**5** Forma intermediária do pavimento Nível 1 (Nível 135)  
ESCALA 1/75



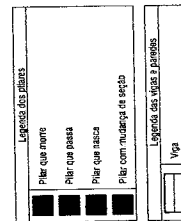
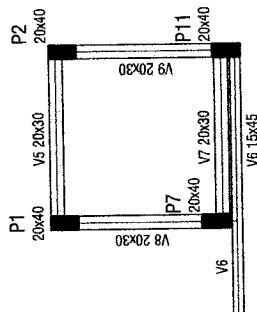
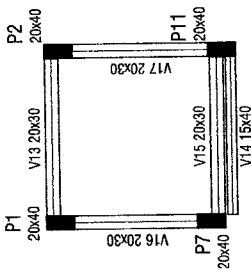
Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x85	0
P12	20x85	0
P13	30x70	0



**PROJETO ESTRUTURAL**  
 PROJETADO (V): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 ORÇETO / ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saida para Fortaleza / CE 368  
 CONTEUDO: FORMA PAV. FUNDAÇÃO E FORMA PAV. NÍVEL 1  
 DATA: AGO/2018  
 ESCALA: INDICADA  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-9



ANOTAÇÕES:  
 [Handwritten signature and notes]

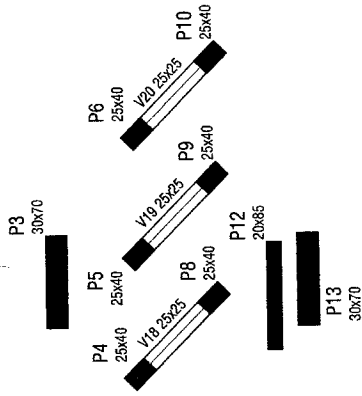


Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V13	20x30	0
V14	15x40	0
V15	20x30	0
V16	20x30	0
V17	20x30	0
V18	20x30	0
V19	25x25	0
V20	25x25	0

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x40	0
P12	20x85	0
P13	30x70	0

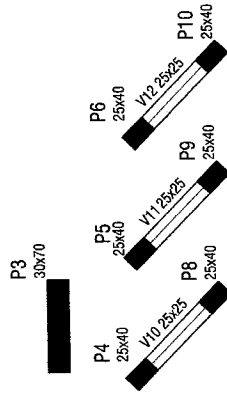
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V5	20x30	0
V6	15x45	0
V7	20x30	0
V8	20x30	0
V9	20x30	0
V10	25x25	0
V11	25x25	0
V12	25x25	0

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x40	0
P12	20x85	0
P13	30x70	0



6 Forma intermediária do pavimento Nível 1 (Nível 345)

ESCALA 1/75

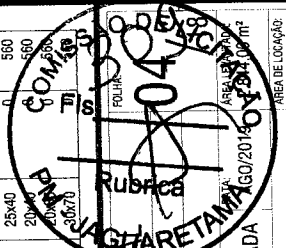


7 Forma intermediária do pavimento Nível 1 (Nível 560)

ESCALA 1/75



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETIVO / ENCOMENDA: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 388  
 CONTEÚDO: FORMAS INTERMEDIÁRIAS DO PAVIMENTO NÍVEL 1 INDICADA  
 ESCALA: 1/75  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 21150/802-8

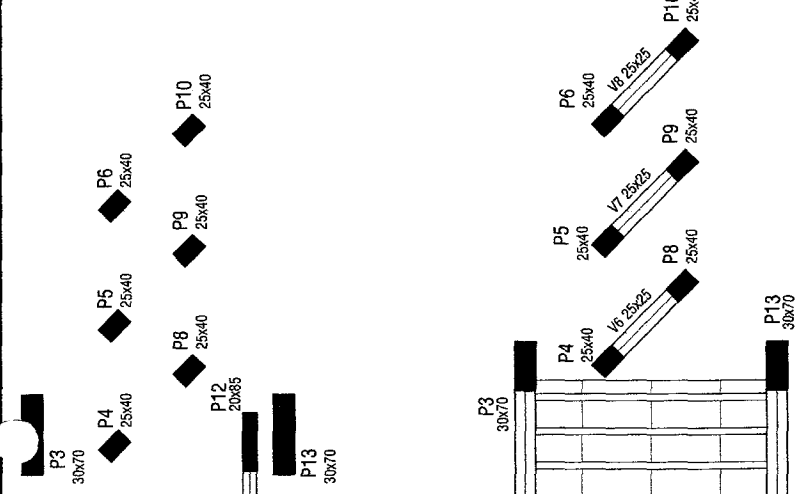
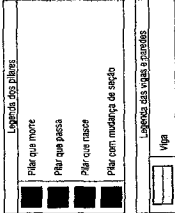


ANOTAÇÕES:

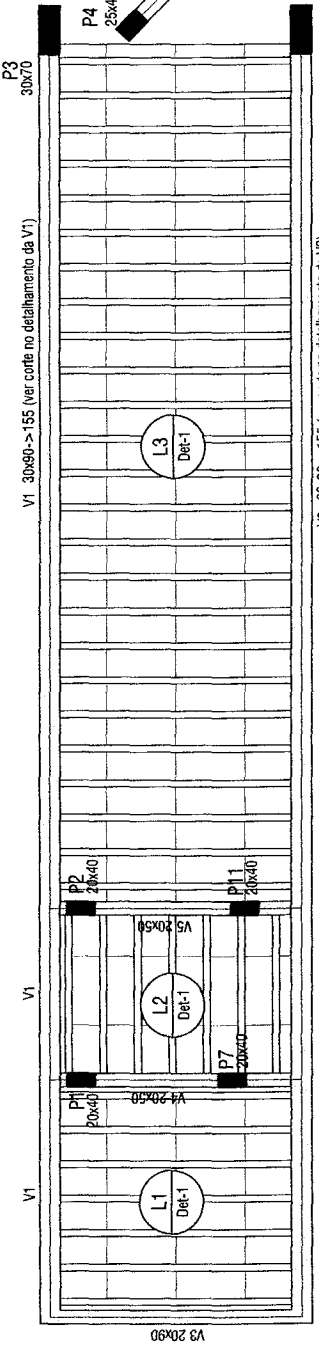
*Thiago Douglas da Costa*  
 ENGENHEIRO CIVIL

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x45	0
V2	20x60	0
V3	20x45	0
V4	20x45	0

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x40	0
P12	20x65	0
P13	30x70	0



**8** Forma do pavimento Nível 1 (Nível 775)  
ESCALA 1/75



**9** Forma do pavimento Nível 2 (Nível 930)  
ESCALA 1/75

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	25x25	0
V2	25x25	0
V3	25x25	0

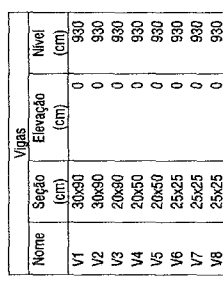
Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0

**10** Forma do pavimento Nível 3 (Nível 1200)  
ESCALA 1/75

Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	BB/40/100	8	40	100	149

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	30x80	0
V2	30x60	0
V3	20x60	0
V4	20x60	0
V5	20x60	0
V6	25x25	0
V7	25x25	0
V8	25x25	0

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	20x40	0
P2	20x40	0
P3	30x70	0
P4	25x40	0
P5	25x40	0
P6	25x40	0
P7	20x40	0
P8	25x40	0
P9	25x40	0
P10	25x40	0
P11	20x40	0
P13	30x70	0



**PROJETO ESTIMATIVO DE OBRAS**

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO / EMPREITE: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368

CONTEÚDO: FORMAS DOS PAVIMENTOS NÍVEIS 1, 2 E 3

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

RELEVADA: 2.844,00 m<sup>2</sup>

ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m<sup>2</sup>

DATA: 18

INSCRIÇÃO: 18

DESENHO: 18

ANOTAÇÕES:

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

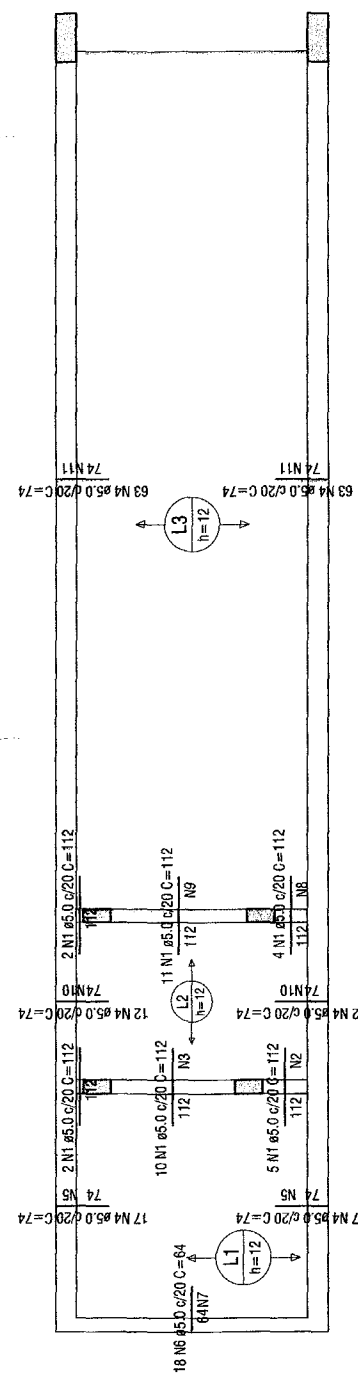
V

W

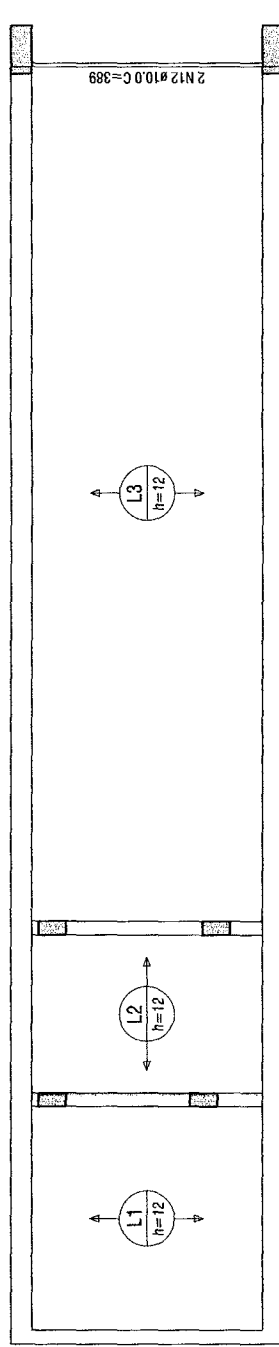
X

Y

Z



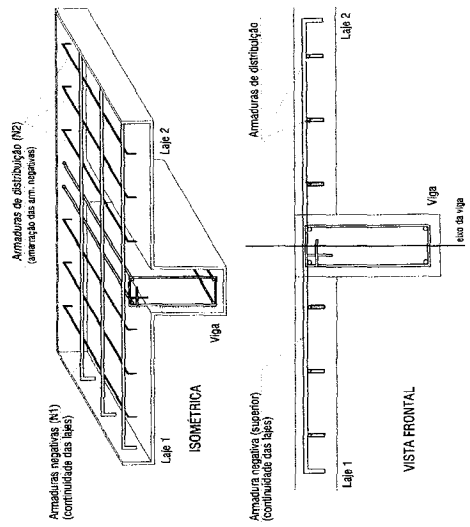
**11** Armadura negativa das lajes do pavimento Nível 2  
ESCALA 1/75



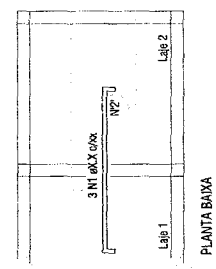
**12** Armadura positiva das lajes do pavimento Nível 2 (Eixo Y)  
ESCALA 1/75

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N1	6 N2 05.0 c/20 C=95
N4	4 N5 05.0 c/20 C=345
N6	4 N7 05.0 c/20 C=364
N1	6 N8 05.0 c/20 C=77
N1	4 N10 05.0 c/20 C=249
N4	4 N11 05.0 c/20 C=1269

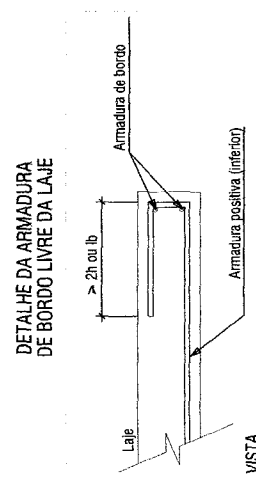
DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Formas de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 05.0 c/20



PLANTA BANHA  
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM 'TRASPASSE' (CASO HAJA EMENDAS).



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	7.8	4.8
CA60	5.0	385.8	59.5
PESO TOTAL (kg)			
CA60			4.8
CA60			59.5

Volume de concreto (C-30) = 3.01 m³

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y		Negativos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	34	112	3808
	2	5.0	6	95	570
	3	5.0	6	209	1254
	4	5.0	184	74	13616
	5	5.0	8	345	2760
	6	5.0	18	84	1152
	7	5.0	4	364	1456
	8	5.0	4	77	482
	9	5.0	6	227	1362
	10	5.0	8	249	1992
	11	5.0	8	1269	10152
	12	10.0	2	388	778

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 030 / 18  
Fis. 222

PROJETO ESTRUTURAL  
REALIZADO POR

PROPRIETÁRIO (V): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
OBJETO: EDIFÍCIO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 968  
CONTEÚDO: ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAV. NÍVEL 2 INDICADA

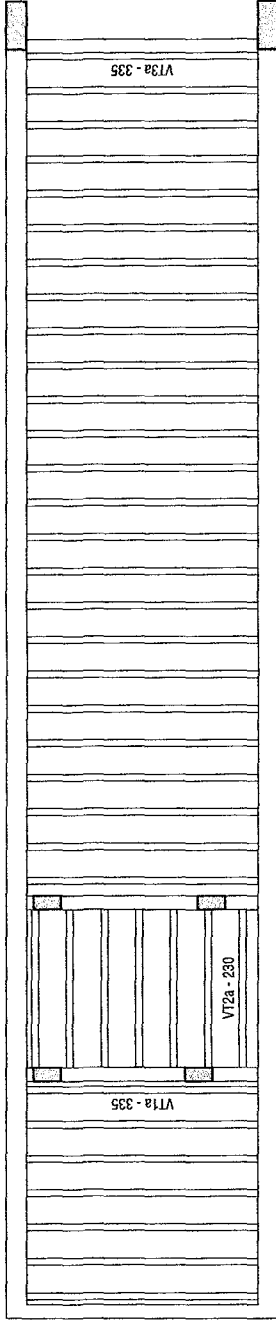
RELEVANDA: 2.844,00 m²  
ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501902-9



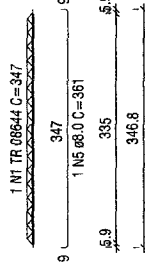
ANOTAÇÕES:

*(Handwritten signatures and notes)*

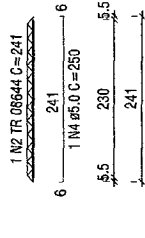


**13** Planta de treliças pré-moldadas  
ESCALA 1/75

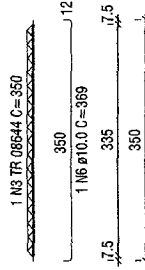
VT1a (7 unidades)  
(L1)  
ESC 1/75



VT2a (7 unidades)  
(L2)  
ESC 1/75



VT3a (25 unidades)  
(L3)  
ESC 1/75



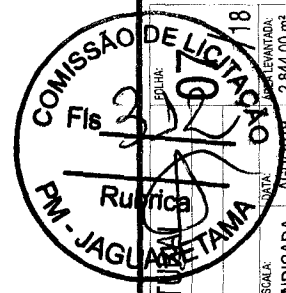
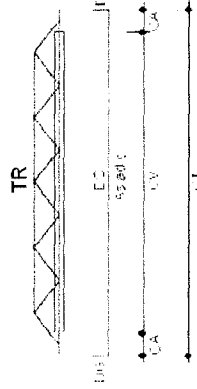
7xVT1a  
7xVT2a  
25xVT3a  
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 08644	7	347	2429
	2	TR 08644	7	241	1687
	3	TR 08644	25	350	8750
CA50	4	5.0	7	250	1750
	5	8.0	7	361	2527
	6	10.0	25	369	9225

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	25.3	10
CA60	10.0	92.3	56.9
CA60	5.0	17.5	2.7
	TR 08644	125.7	94.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		69.6	
CA60		94.5	

- CV - Comprimento da viga
- CA - Comprimento da armadura da treliça
- TR - Treliça (L1, L2, L3)
- CT - Comprimento total da treliça
- AA - Armadura adicional
- CC - Comprimento da armadura adicional
- CC' - Armadura adicional



PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **THIAGO DOUGLAS DA COSTA**  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

OBJETO/ENDEREÇO: **Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368**

CONTEÚDO: **PLANTA DE TRELIÇAS PRÉ-MOLDADAS**

ESCALA: **INDICADA**

ÁREA DE LOCAÇÃO: **2.844,00 m²**

ÁREA DE COBERTURA: **241,23 m²**

DATA: **18/07/2019**



*Handwritten signature and notes:*  
Thiago Douglas da Costa  
18/07/2019

ANOTAÇÕES:



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

Positivos Y

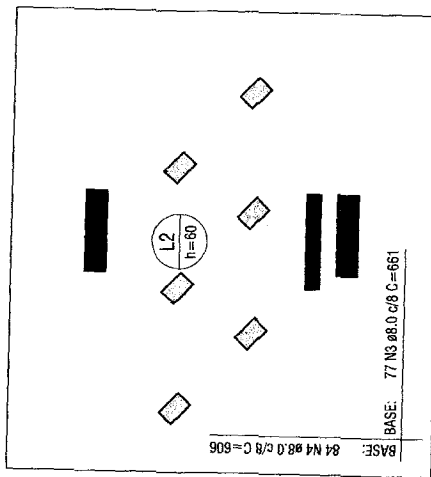
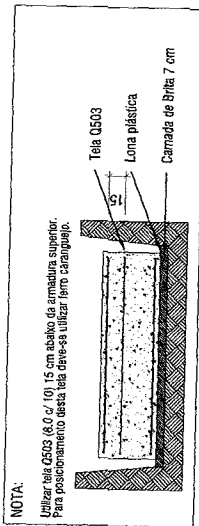
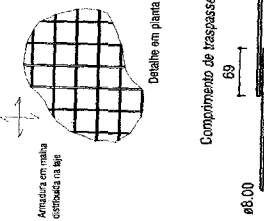
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	57	426	24292
	2	8.0	55	441	24655
	3	8.0	77	661	50837
	4	10.0	84	695	58504
	5	10.0	84	695	58504
	6	10.0	48	354	20119
	7	10.0	4	29	1514
	8	10.0	52	389	2644
	9	10.0	4	29	1514
	10	12.5	28	208	1784
	11	12.5	28	208	1784
	12	12.5	4	29	1514

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	1303.4	563.2
	10.0	1275.2	786.7
	12.5	208.3	201.1
<b>CA50</b>		<b>2886.9</b>	<b>1551.0</b>

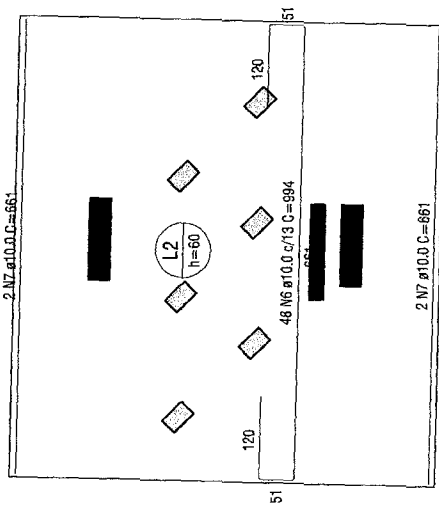
Volume de concreto (C-25) = 36.47 m³  
 Área de forma = 23.04 m²

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



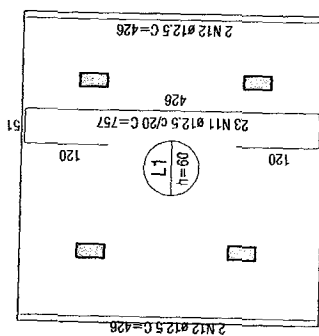
14 Armação superior do radier do pavimento Fundação

ESCALA 1/75

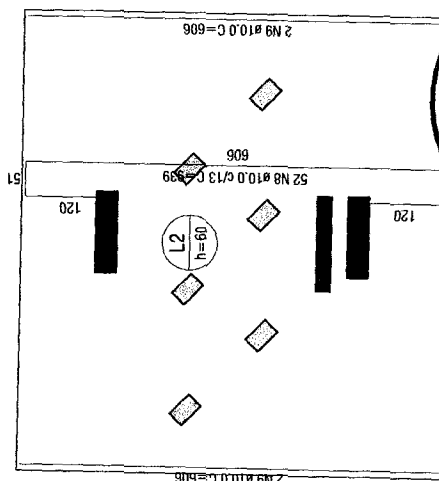
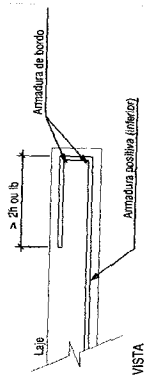


15 Armação inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo X)

ESCALA 1/75



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

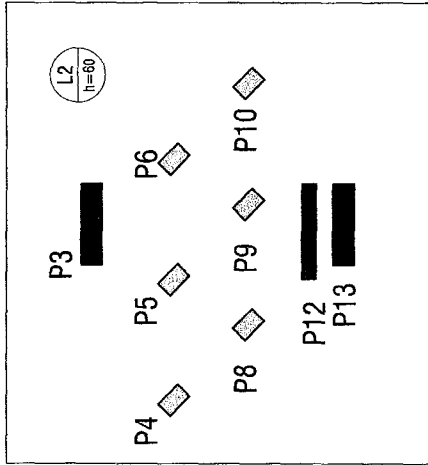
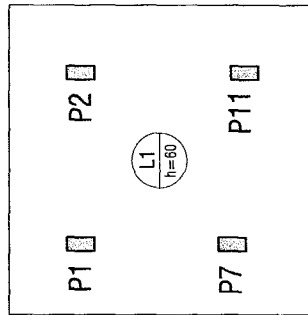


PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: ARMAÇÕES DO RADIER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

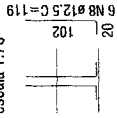


ANOTAÇÕES:

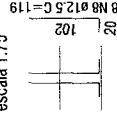
Handwritten notes and signatures.



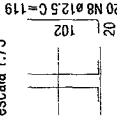
Esperas do pilar P1=P7  
escala 1:75



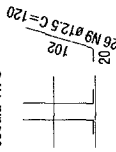
Esperas do pilar P2=P11  
escala 1:75



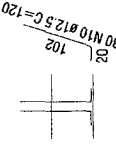
Esperas do pilar P4=P5=P6=P8=P9=P10  
escala 1:75



Esperas do pilar P3=P13  
escala 1:75



Esperas do pilar P12  
escala 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	8	12.5	148	119	17612
CA50	9	12.5	52	120	6240
CA50	10	12.5	30	120	3600

17 Arranque dos Pilares no Radier

ESCALA 1/75

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	274.5	284.5
PESO TOTAL (kg)			284.5
CA50	284.5		

ANOTAÇÕES:



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A)  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
OBJETO/ ENDEREÇO:  
Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
CONTEÚDO:  
ARRANQUE DOS PILARES NO RADIER

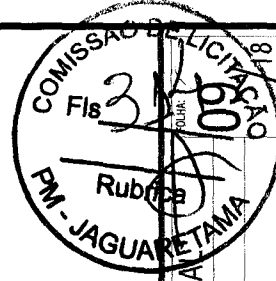
ESCALA:  
INDICADA

DESENHO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

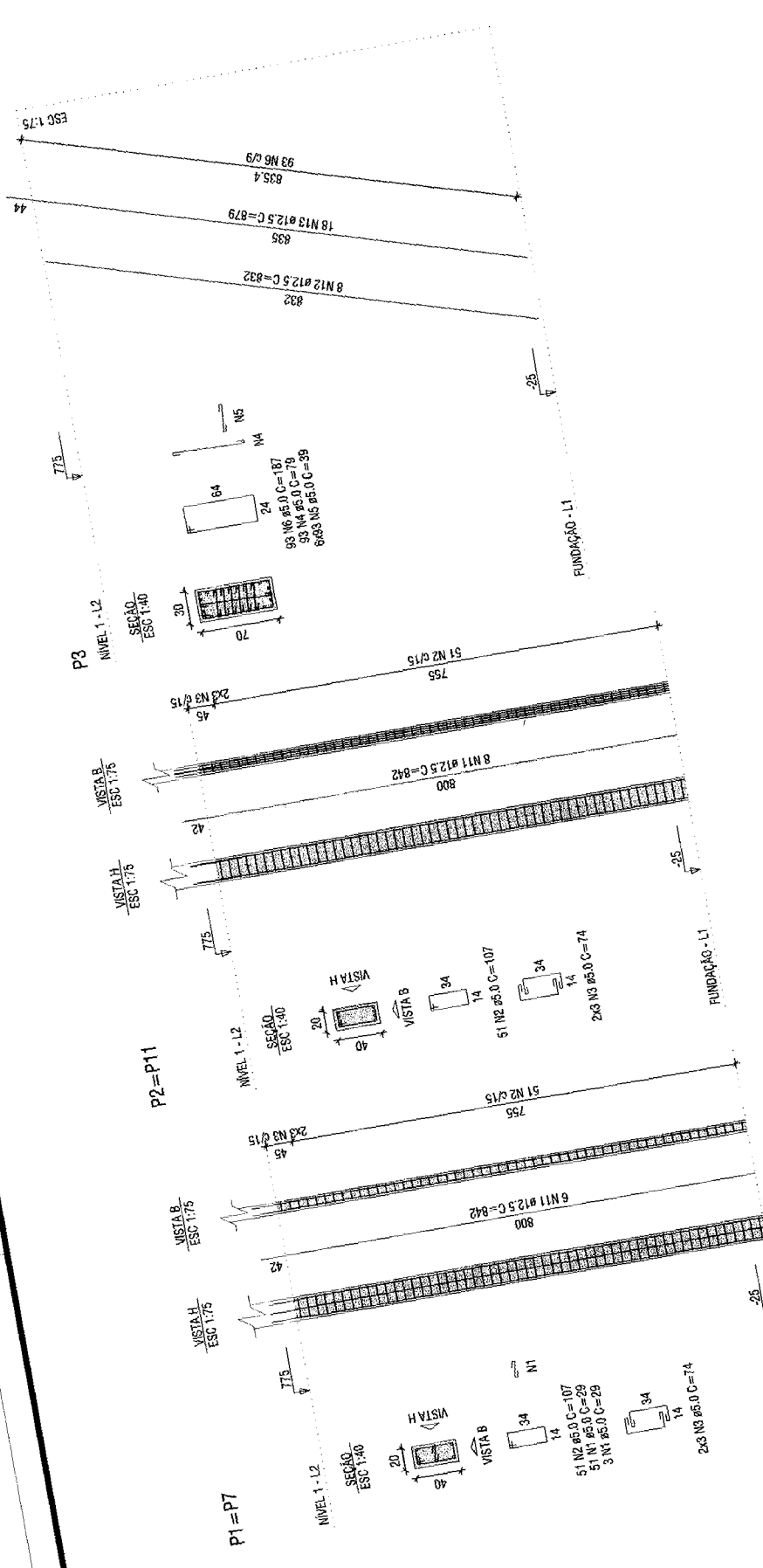
ÁREA LEVANTADA:  
2.844,00 m<sup>2</sup>

ÁREA DE LOCAÇÃO:  
241,23 m<sup>2</sup>

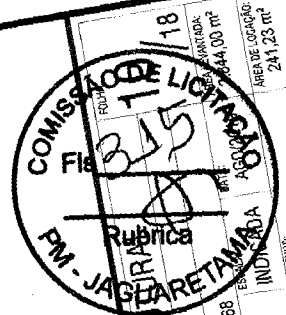


DATA:  
AGO/2019

ÁREA DE LOCAÇÃO:  
241,23 m<sup>2</sup>



18 ESCALA 1/75  
 Detalhamento dos Pilares do Nível 1 - Parte 1/3



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL PARA O DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL 1  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - R.Nº. 211501/802-3  
 CONTEÚDO:

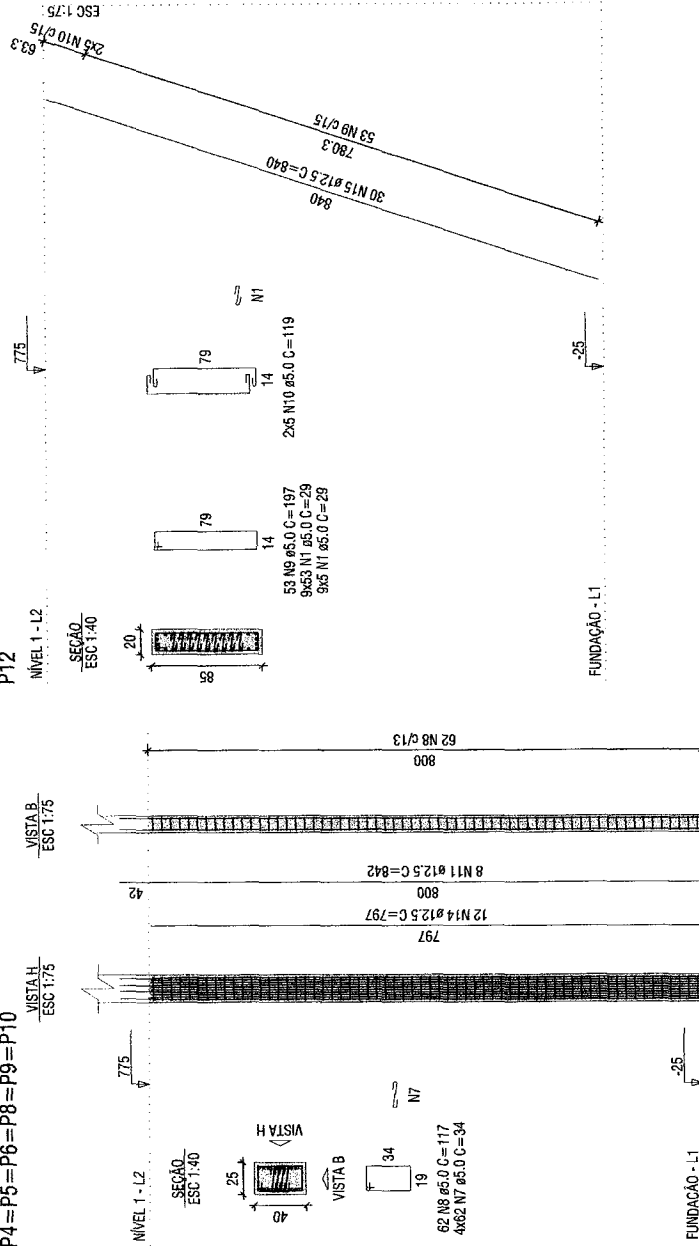


1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 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

ANOTAÇÕES:

P4 = P5 = P6 = P8 = P9 = P10

P12



**19** Detalhamento dos Pilares do Nível 1 - Parte 2/3

ESCALA 1/75



PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL
PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO / ENCOMENDA:	Implantação de Portal - Sada para Fortaleza / CE 368
CONTEÚDO:	DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL 1
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP:	211501802-3
ÁREA ENVIADA:	2.844,00 m²
ÁREA DE LOCAÇÃO:	241,25 m²
DATA:	AGO/2019
INDICADA:	DESENHO
FOLHA:	11 / 18



WDC  
 Thiago Douglas da Costa  
 Engenheiro Civil

ANOTAÇÕES:

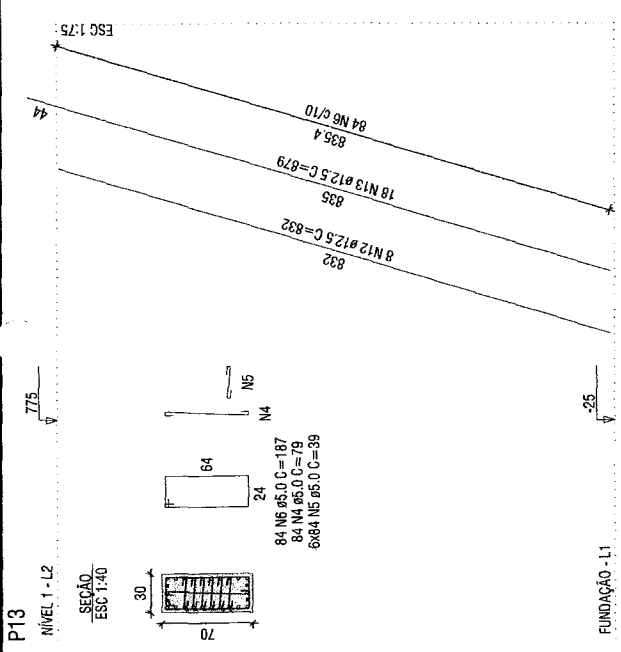
RELACÃO AÇO

2xP1 6xP4	2xP2 P12	P3 P13
AÇO	QUANT	C.TOTAL (cm)
CA80	1	18270
	2	21828
	3	1776
	4	13883
	5	41418
	6	33099
	7	50692
	8	46324
	9	10441
	10	1190
CA50	11	63992
	12	13312
	13	31644
	14	57384
	15	25200

RESUMO DO AÇO

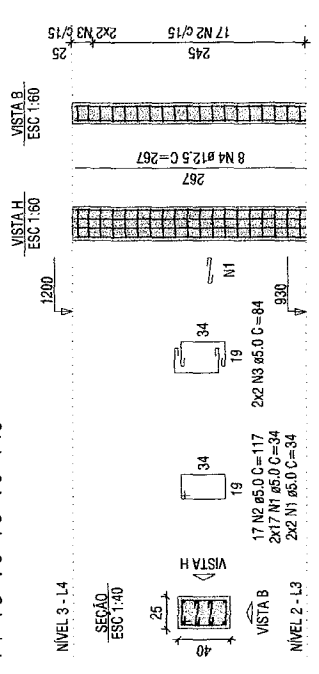
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	1915,3	1845
CA80	5,0	2351,2	363,9
PESO TOTAL (kg)			
CA50			1845
CA80			363,9

Volume de concreto (C-30) = 12,30 m³  
 Área de forma = 151,93 m²



**20** Detalhamento dos Pilares do Nível 1 - Parte 3/3  
 ESCALA 1/75

P4 = P5 = P6 = P8 = P9 = P10



**21** Detalhamento dos Pilares do Nível 3  
 ESCALA 1/75

RELACÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5,0	228	34	7752
	2	5,0	102	117	11834
	3	5,0	24	84	2016
CA50	4	12,5	48	267	12816

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	128,2	123,5
CA80	5,0	217	33,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50			123,5
CA80			33,5

Volume de concreto (C-30) = 1,62 m³  
 Área de forma = 21,06 m²

ANOTAÇÕES:

Handwritten signatures and initials.



2xP1 6xP4	2xP2 P13	P3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	29	638
	2	5.0	28	107	2996
	3	5.0	32	74	2366
	4	5.0	36	79	2844
	5	5.0	144	39	5616
	6	5.0	15	187	2805
	7	5.0	42	124	5208
	8	5.0	144	34	4896
	9	5.0	60	117	7020
CA60	10	5.0	24	84	2016
	11	12.5	28	152	4256
	12	12.5	36	158	5688
	13	12.5	48	197	9456

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	194	186.9
CA60	5.0	384.1	56.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50			186.9
CA60			56.1

Volume de concreto (C-30) = 2,11 m³  
Área de forma = 26,00 m²



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis 358  
Rubrica  
PM - JAGUARÉTAMA

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉTAMA - CE

OBJETO/ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368

CONTEÚDO: DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

FOLHA: 13/18

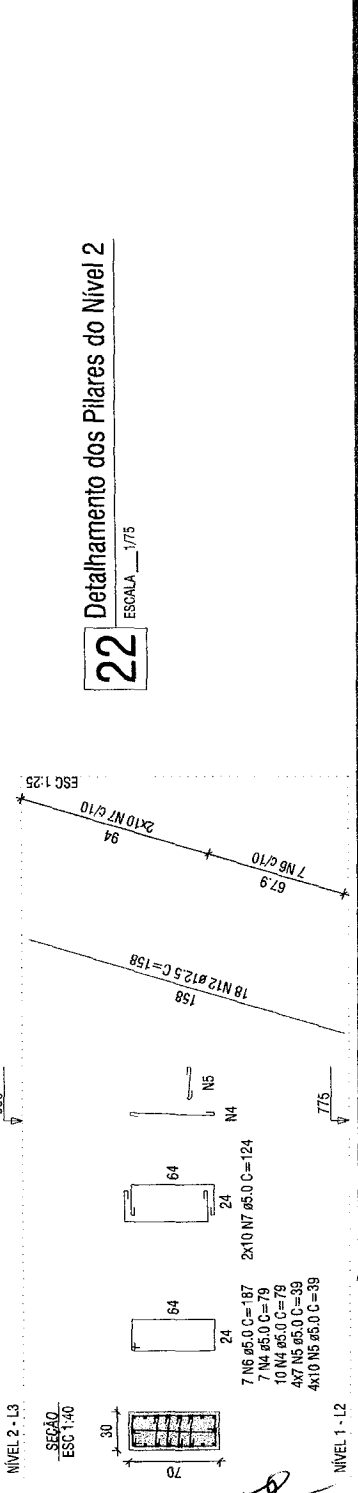
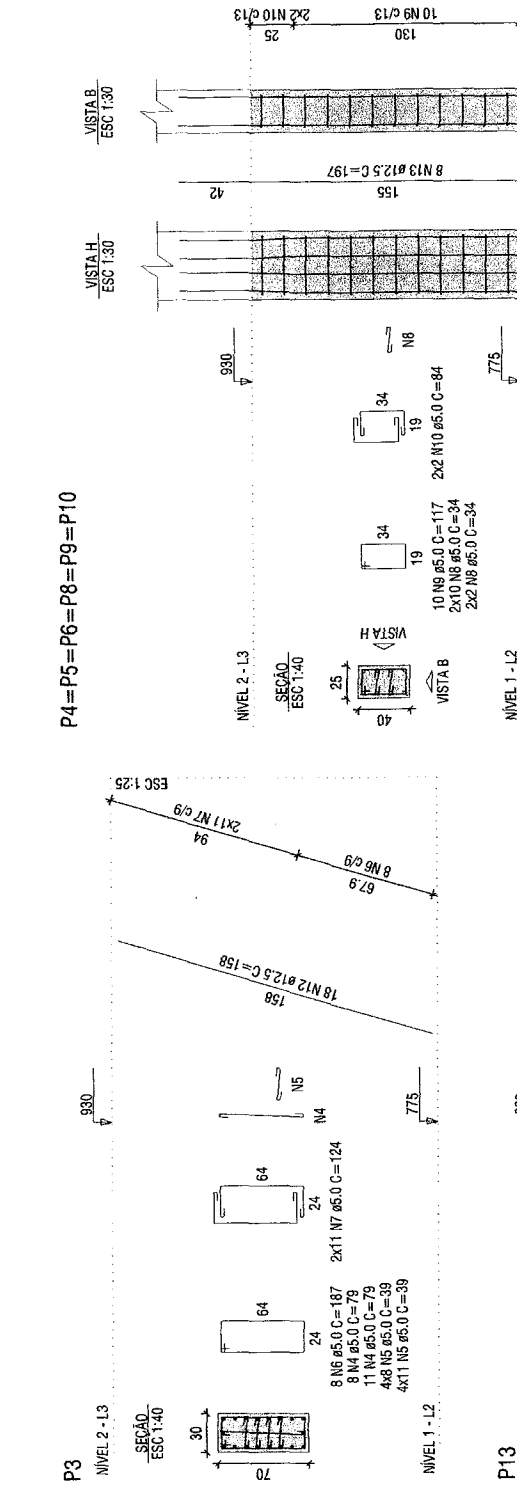
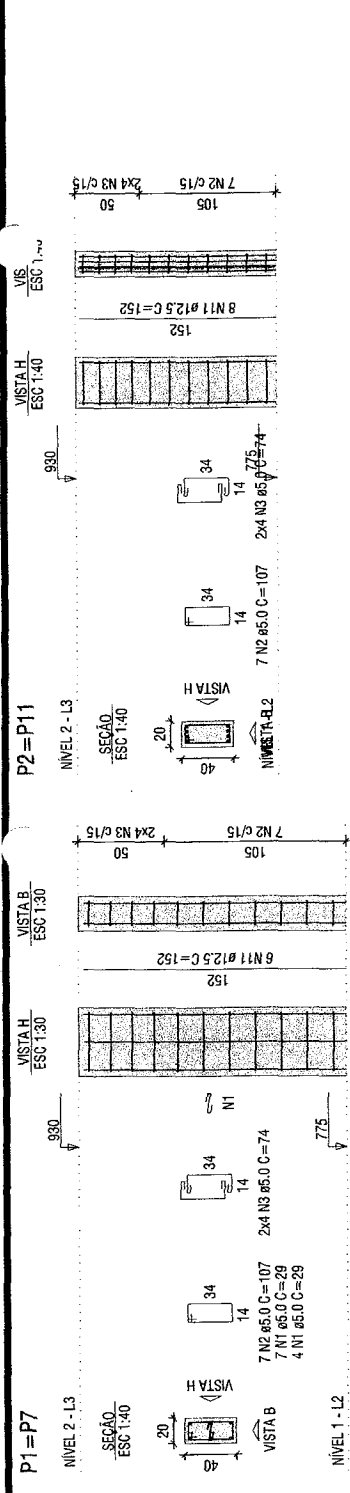
ÁREA LEVANTADA: 2.844,00 m²

DATA: AGO/2019

ESCALA: INDICADA

DESENHO: DESENHO

ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²

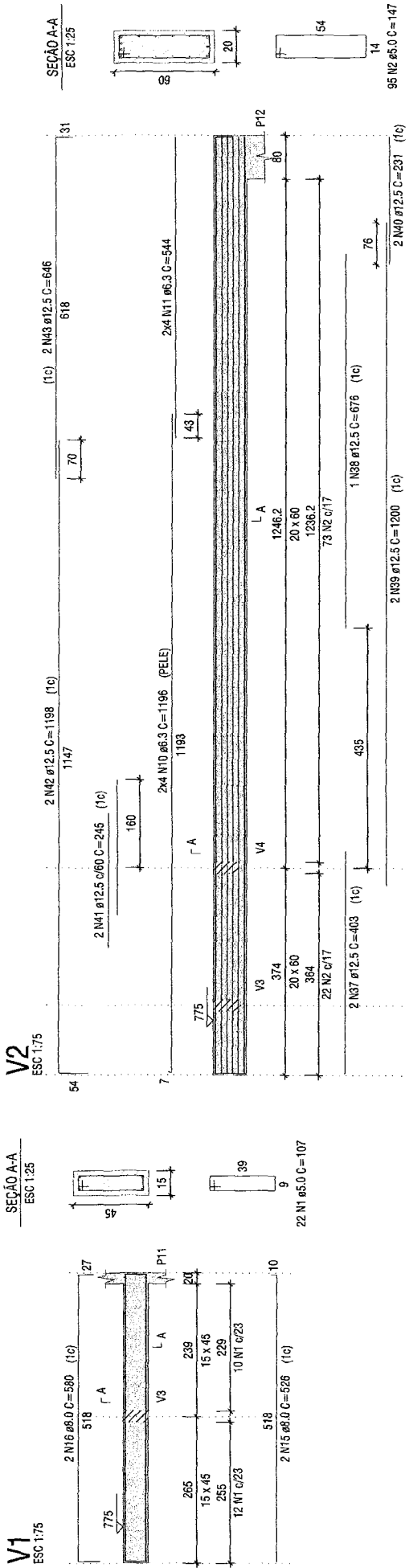


22 Detalhamento dos Pilares do Nível 2  
ESCALA 1/75

ANOTAÇÕES:

JUNCO

*[Handwritten signature]*



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

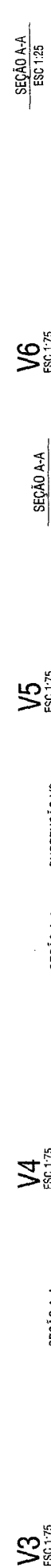
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:75

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



23 Detalhamento das Vigas do Nível 1 - Parte 1/3  
ESCALA 1:75

PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO/ENDREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: INDICADA  
 DATA: AGO/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

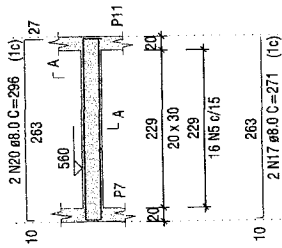
FOLHA: **14 / 18**  
 ÁREA LEVANTADA: 2.844,00 m²  
 ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²



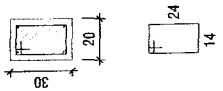
ANOTAÇÕES:

*(Handwritten signatures and initials)*

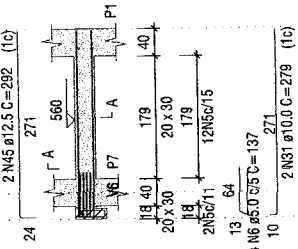
**V7**  
ESC 1:75



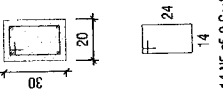
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



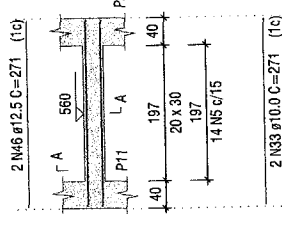
**V8**  
ESC 1:75



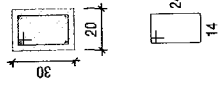
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



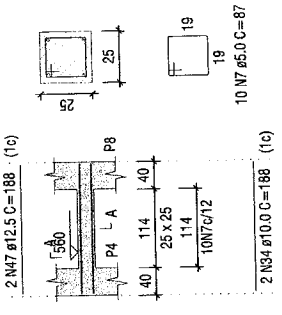
**V9**  
ESC 1:75



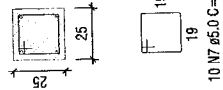
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



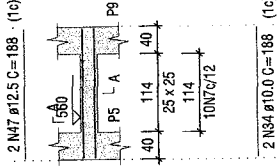
**V10**  
ESC 1:75



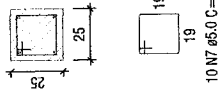
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



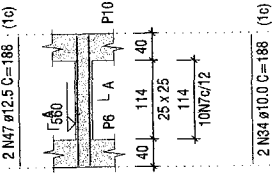
**V11**  
ESC 1:75



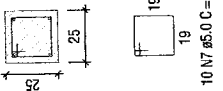
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



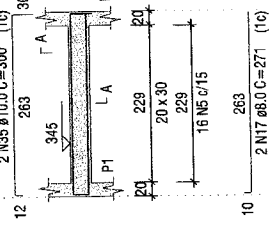
**V12**  
ESC 1:75



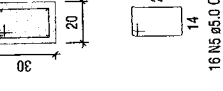
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



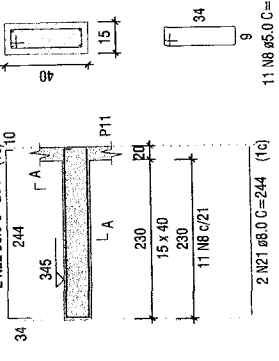
**V13**  
ESC 1:75



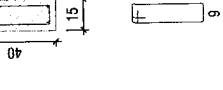
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



**V14**  
ESC 1:75



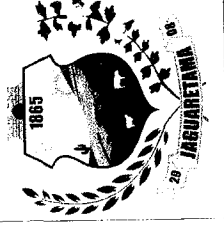
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



**24** Detalhamento das Vigas do Nível 1 - Parte 2/3  
ESCALA 1:75



PROJETO: **PROJETO ESTRUTURAL**  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 ORÇAMENTO / ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saida para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: **DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL 1**  
 DATA: AGO/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 DESENHO:   
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8  
 ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²  
 ÁREA DE OBRAS: 2.844,00 m²



*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 CRP: 211501802-8

ANOTAÇÕES:

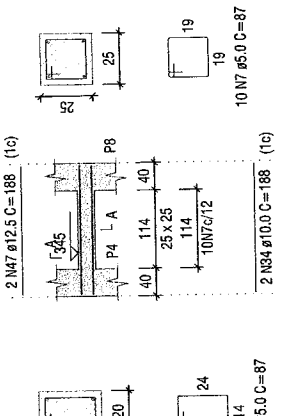


RELAÇÃO DO AÇO

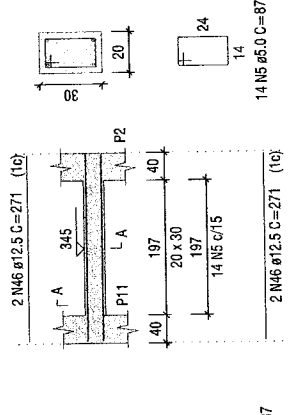
V1  
V2  
V3  
V4  
V5  
V6  
V7  
V8  
V9  
V10  
V11  
V12  
V13  
V14  
V15  
V16  
V17  
V18  
V19  
V20  
V21

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	38	107	4066
	2	5.0	96	147	13965
	3	5.0	30	35.0	3510
	4	5.0	4	145	580
	5	5.0	118	87	10266
	6	5.0	137	87	548
	7	5.0	60	87	5220
	8	5.0	1	77	1067
	9	5.0	1	462	9568
	10	6.3	8	1196	4352
	11	6.3	8	544	1782
CA50	12	6.3	6	297	172
	13	6.3	4	118	360
	14	6.3	6	60	1052
	15	8.0	2	560	1160
	16	8.0	2	560	2166
	17	8.0	2	387	774
	18	8.0	2	449	898
	19	8.0	2	296	992
	20	8.0	2	244	488
	21	8.0	2	284	568
	22	8.0	2	284	568
	23	8.0	2	94	188
	24	8.0	2	124	248
	25	10.0	2	294	588
	26	10.0	2	325	650
	27	10.0	1	287	287
	28	10.0	1	604	604
	29	10.0	2	149	298
30	10.0	2	296	592	
31	10.0	2	279	558	
32	10.0	1	109	109	
33	10.0	1	271	271	
34	10.0	15	188	2820	
35	10.0	2	600	1200	
36	10.0	2	596	1192	
37	12.5	1	806	806	
38	12.5	1	676	676	
39	12.5	2	1200	2400	
40	12.5	2	482	964	
41	12.5	2	245	490	
42	12.5	2	1198	2396	
43	12.5	2	646	1292	
44	12.5	2	330	660	
45	12.5	2	292	584	
46	12.5	2	271	542	
47	12.5	10	188	1880	
48	12.5	4	253	1012	

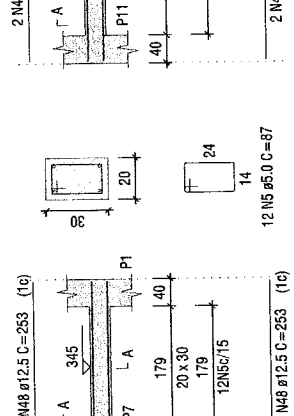
V15 ESC 1:75



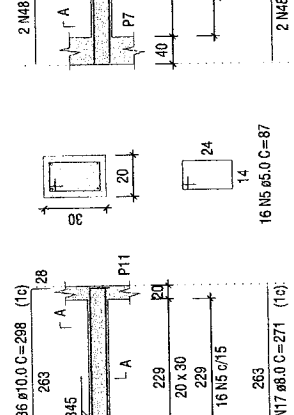
V16 ESC 1:75



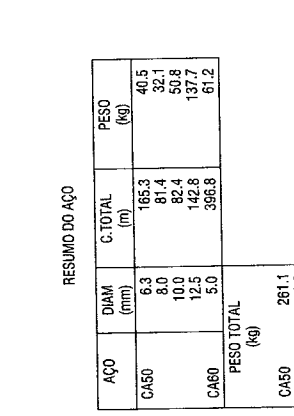
V17 ESC 1:75



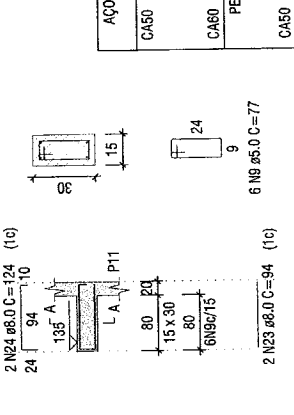
V18 ESC 1:75



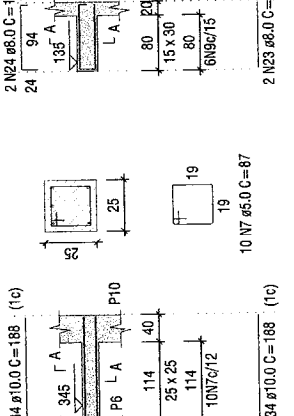
V19 ESC 1:75



V20 ESC 1:75



V21 ESC 1:75



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	165.3	40.5
CA50	8.0	81.4	32.1
CA50	10.0	82.4	50.8
CA50	12.5	142.8	137.7
CA60	5.0	396.8	61.2
PESO TOTAL (kg)			261.1
CA50			261.1
CA60			61.2

Volume de concreto (C-30) = 5.42 m³  
Area de forma = 69.20 m²

Detalhamento das Vigas do Nível 1 - Parte 3/3

ESCALA 1:75

25

ANOTAÇÕES:

Luís Carlos  
Thiago Douglas da Costa  
Engenheiro Civil



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL PARA O NÍVEL 1

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO / EMPRESCO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 388

CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL 1

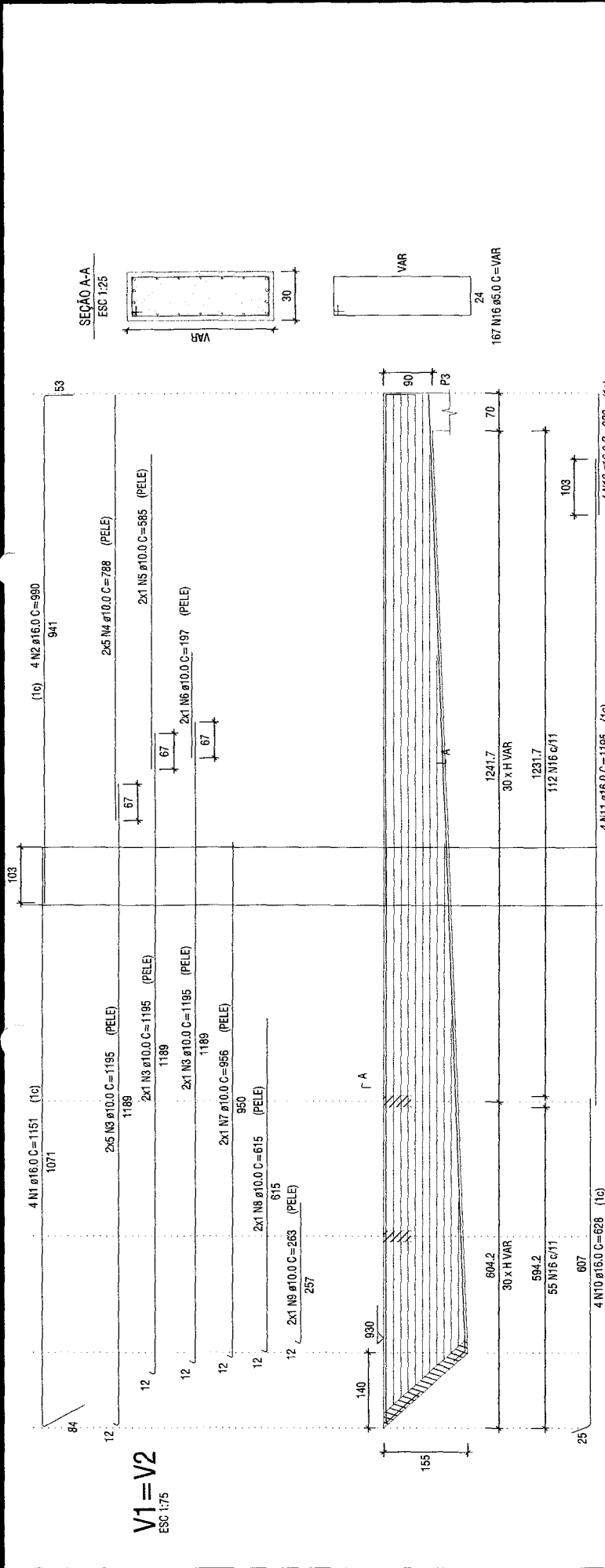
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-3

COMISSÃO LICITACIONAL Nº 321/2019

DATA: 06/02/2019

ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²



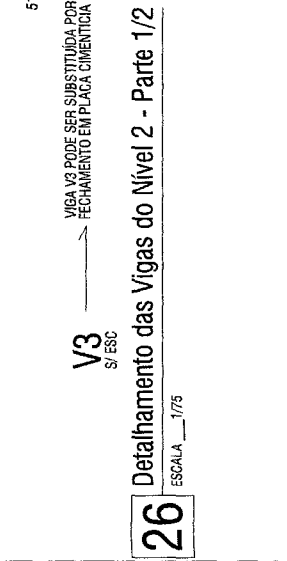
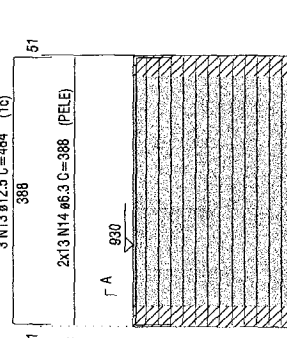
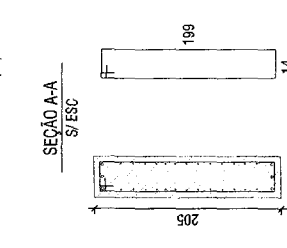
**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	100.9	24.7
	10.0	586.9	388.3
	12.5	26.2	25.3
CA60	16.0	335.0	528.6
	5.0	VAR	VAR
PESO TOTAL (kg)			
CA50	946.9		
CA60	VAR		

Volume de concreto (C-30) = 14.41 m³  
Área de forma = 121 m²

**RELACIONAMENTO DO AÇO**

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	16	5.0	334	VAR	VAR
	17	5.0	20	437	1674
CA50	1	16.0	8	1151	9208
	2	16.0	8	990	7920
	3	10.0	28	1195	33460
	4	10.0	20	788	15760
	5	10.0	4	595	2380
	6	10.0	4	197	788
	7	10.0	4	996	3824
	8	10.0	4	615	2460
	9	10.0	4	283	1032
	10	16.0	8	628	5024
	11	16.0	8	1195	9580
	12	16.0	8	223	1784
	13	12.5	3	464	1452
	14	6.3	26	388	10088
	15	12.5	3	388	1164



**26** ESCALA 1/75

**Detalhamento das Vigas do Nível 2 - Parte 1/2**

VIGA V3 PODE SER SUBSTITUÍDA POR FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETADO POR: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368

CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS DO NÍVEL 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 21150-1802-8

PROJETO: 24,23 m²

ÁREA EVANTAS: 284,9915

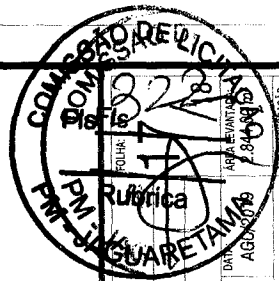
AGENCIAMENTO: 284,9915

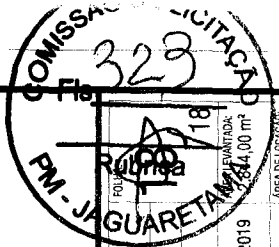
AV. N.º 100 - JAGUARETAMA

1865

JAGUARETAMA

ANOTAÇÕES:





RELACÃO DO AÇO

VI	VS	V8	V6		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	127	4084
	2	5.0	4	161	724
	3	5.0	30	87	2610
CA50	4	6.3	3	128	384
	5	8.0	4	74	296
	6	8.0	4	111	444
	7	8.0	12	188	2256
CA50	8	10.0	4	403	1612
	9	10.0	5	229	1145
	10	10.0	20	129	2580
	11	12.5	1	233	233
	12	12.5	2	470	940
CA60	13	16.0	1	235	235
	14	16.0	3	469	1407

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	3.8	0.9
CA50	8.0	30	11.8
CA50	10.0	53.4	32.9
CA50	12.5	11.7	11.3
CA50	16.0	16.4	25.9
CA60	5.0	7.4	11.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>111.4</b>
CA50	82.8		
CA60	11.4		

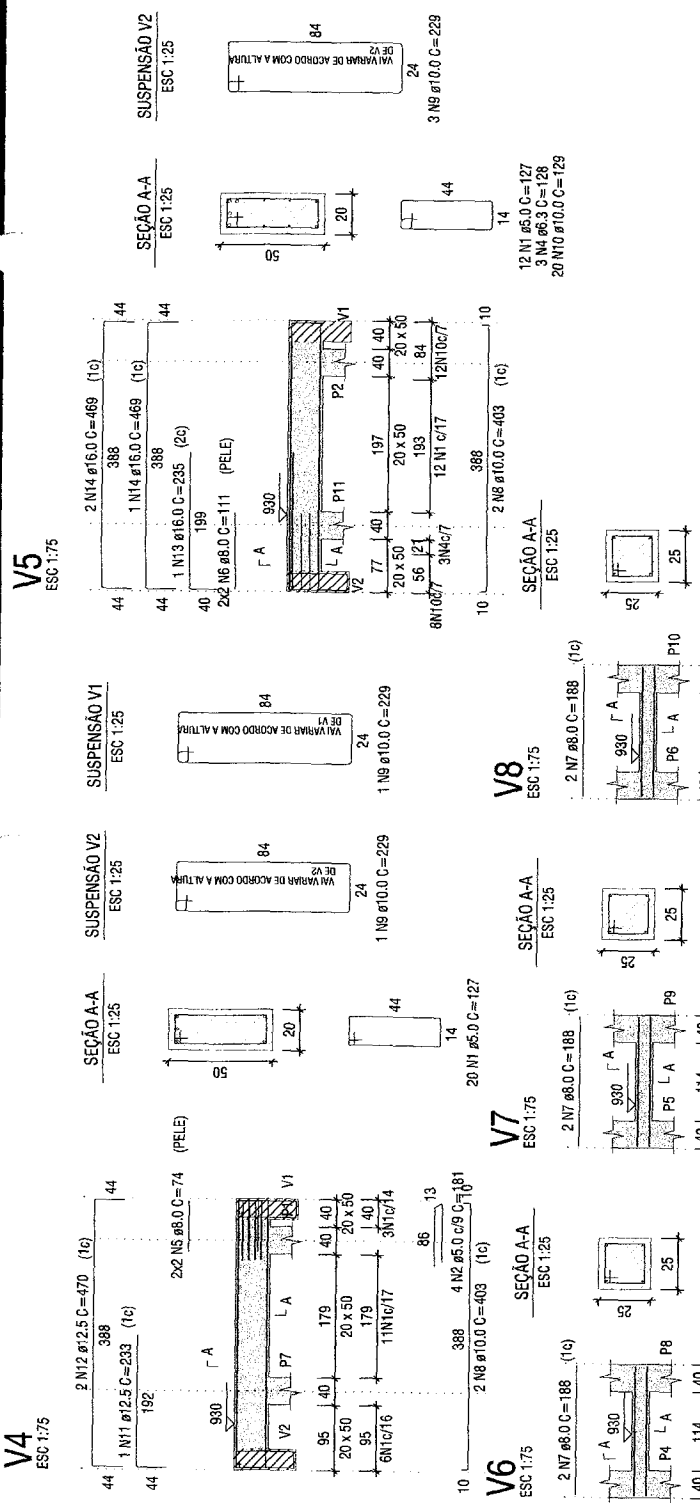
Volume de concreto (C-30) = 1,15 m³  
 Área de forma = 13,82 m²

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	25.3	10
CA60	5.0	26.1	4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			<b>14</b>
CA50	10		
CA60	4		

Volume de concreto (C-30) = 0,36 m³  
 Área de forma = 4,36 m²

Detalhamento das Vigas do Nível 2 - Parte 2/2

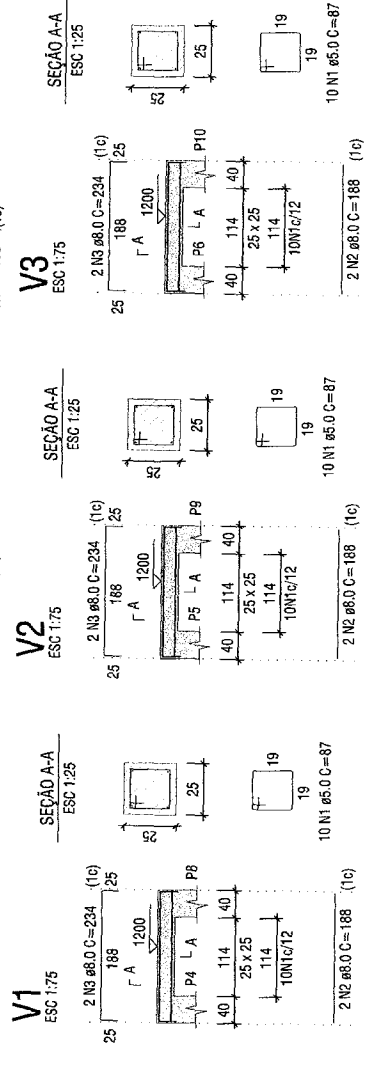


RELACÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	87	2610
	2	8.0	6	188	1128
CA50	3	8.0	6	234	1404
	6	8.0	6	234	1404
<b>PESO TOTAL (kg)</b>					<b>14</b>
CA50	10				
CA60	4				

28 Detalhamento das Vigas do Nível 3

ESCALA 1/75



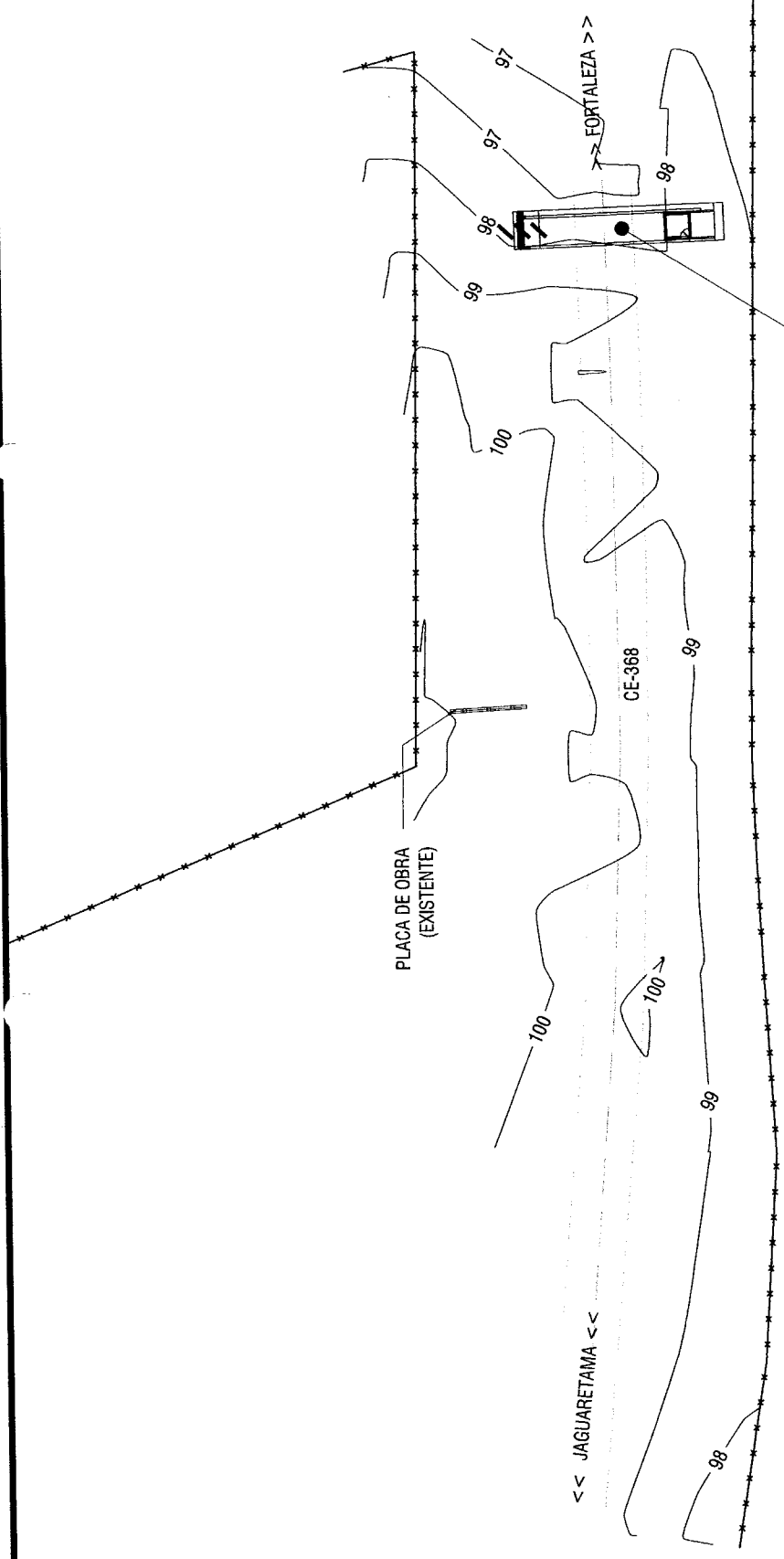
ANOTAÇÕES:

Handwritten notes and signatures in the margin.



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (AV): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO/ENFEREÇO: Implantação de Portai - Saída para Fontaleza / CE 368  
 CONTEUDO: DETALHE DAS VIGAS DOS NÍVEIS 2 E 3  
 DATA: AGO/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA: 1/500

LOCAL A SER  
CONSTRUÍDO O PORTAL  
COORDENADAS UTM:  
E: 527121.00 m  
S: 9382158.00 m

LEGENDA:

- CURVAS DE NÍVEL
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- EDIFICAÇÃO
- RIOCHO
- CERCA
- POSTE
- EIXO



PROJETO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DO PORTAL  
 PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO / ENCOMENDA: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DO PORTAL  
 DATA: AGO/2018  
 ESCALA: 1/500  
 ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m<sup>2</sup>  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil

ANOTAÇÕES:



ÁREA DE LOCAÇÃO: 2.864,00 m²  
ÁREA DE LOCAÇÃO: 2.412,23 m²

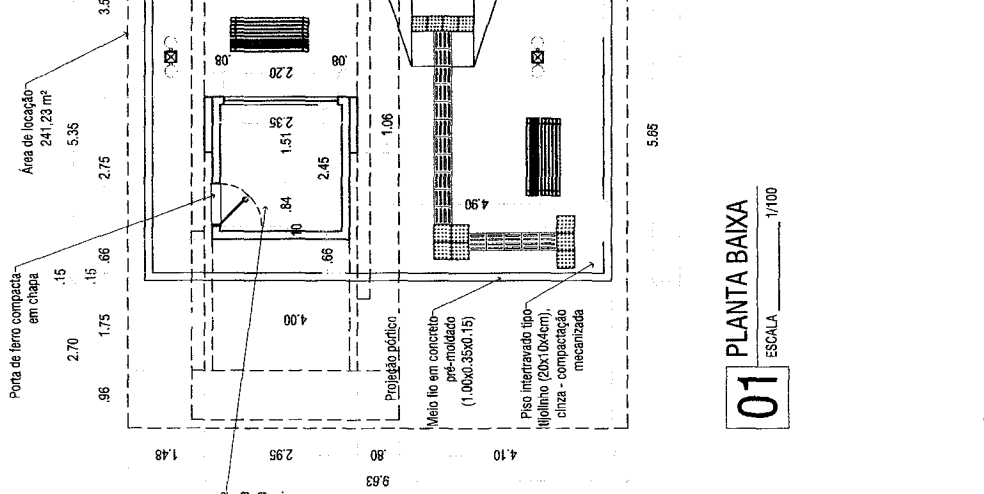
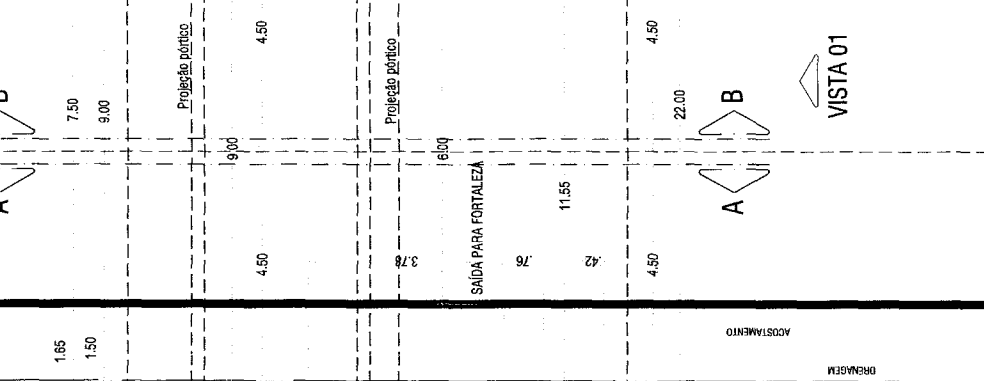
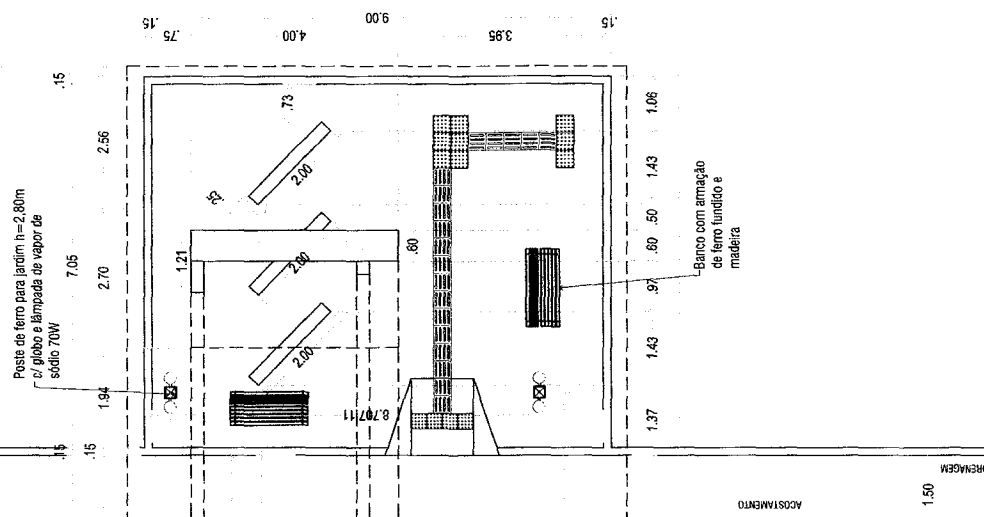
PROJETO ARQUITETÔNICO  
 PROJETADO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETIVO (OBJETIVO): Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PORTAL  
 ESCALA: 1/100  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501602-8



*Thiago Douglas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 211501602-8

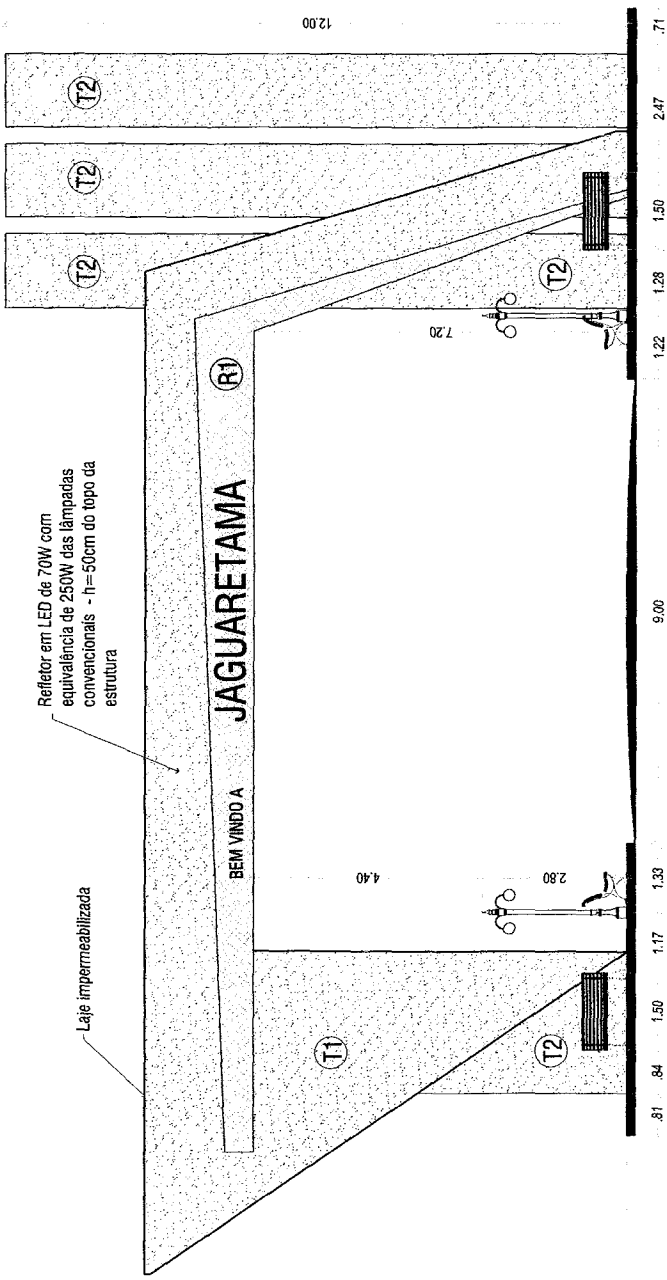
ANOTAÇÕES:  
*A*

- LEGENDA
- Piso podotátil externo de aléte em pne esp. 3cm, assentado com argamassa.
  - Piso podotátil externo direcional em pne esp. 3cm, assentado com argamassa.
  - Piso de concreto fck=13,5mpa esp=7 cm.
  - Piso intertravado tipo tijolinho (20 x 10 x 4cm), ciza - compactação mecanizada



**01** PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1/100

Guarita A = 5,76m²  
 Piso em revest. cerâmico e teto de laje pré-moldada rebocada e pintada com tinta latex.



**02** VISTA 01  
ESCALA 1/100

LEGENDA DE MATERIAIS	
(T1)	TEXTURA ACRILICA NA COPR BRANCA
(T2)	TEXTURA CIMENTICIA
(R1)	REVESTIMENTO AMADEIRAO A DEFINIR
(V)	VIDRO TRANSLUCIDO TEMPERADO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 02/2019

PROJETO ARQUITETÔNICO

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE

OBJETO / ENDREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368

CONTEÚDO: VISTA 01

ESCALA: 1/100

ÁREA QUANTADA: 894,00 m²

ÁREA DE LOCAÇÃO: 241,23 m²

DATA: 15/10/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

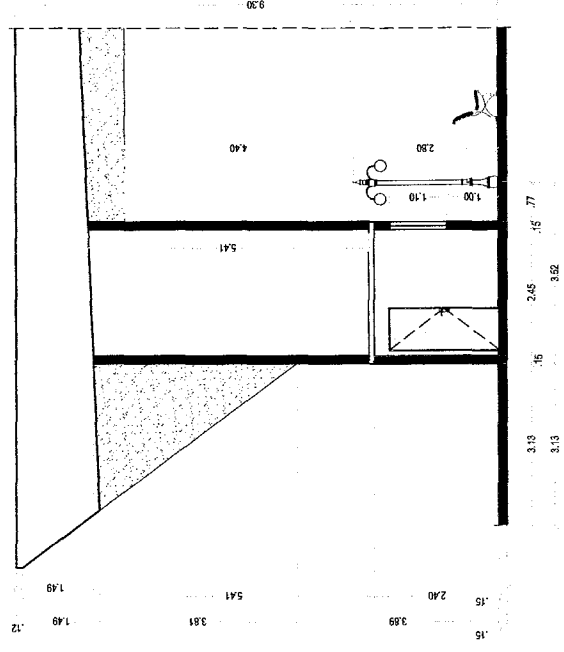
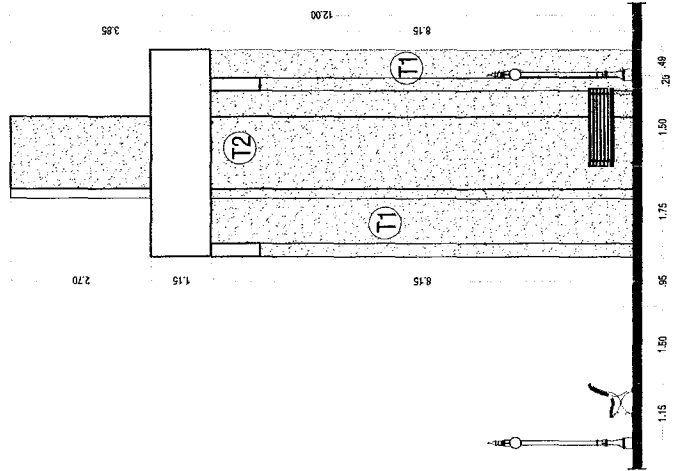
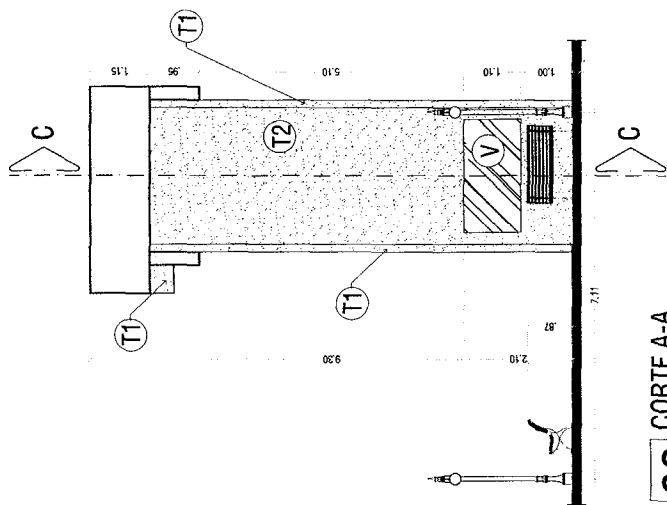
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



Thiago Douglas da Costa

ENGENHEIRO CIVIL

ANOTAÇÕES:



LEGENDA DE MATERIAIS

T1	TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA
T2	TEXTURA CIMENTICA
R1	REVESTIMENTO AMADEIRADO A DERIVAR
V	VIDRO TRANSLUCIDO TEMPERADO 1cm

ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten notes]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 03/2019  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO: ENGERÇO: Implantação de Portal - Salda para Fortaleza / CE 968  
 CONTEUDO: CORTE A-A / CORTE B-B / CORTE C-C  
 ESCALA: 1/100  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-3

**PROJETO ARQUITETÔNICO**  
**JAGUARATAMA**  
*[Handwritten signature]*  
 RUBRICA

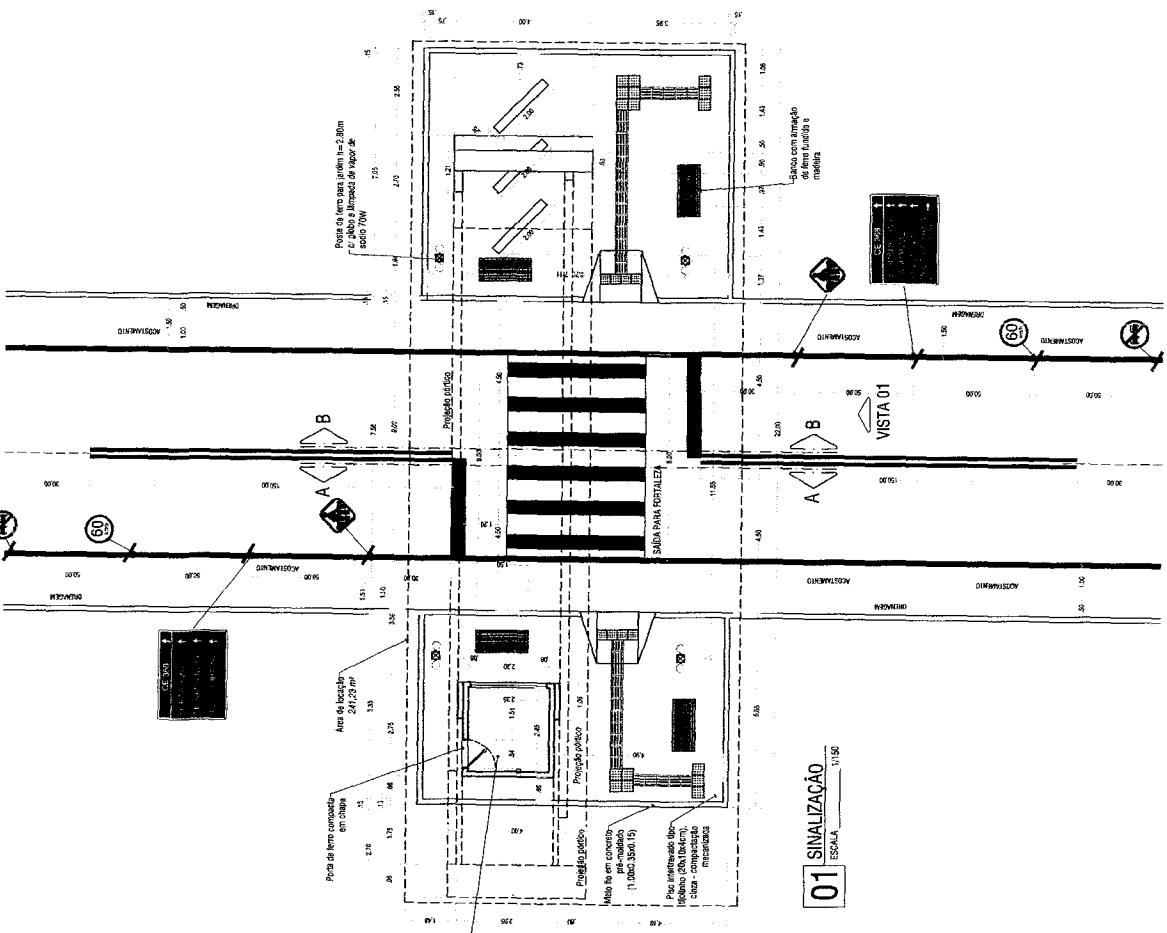


PROJETO: **PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
 PROPRIETÁRIO (A): **PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE**  
 OBJETO / ENDEREÇO: **Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368**  
 CONTEÚDO: **PLANTA DE SINALIZAÇÃO**  
 ESCALA: **1/150**  
 DESENHO:

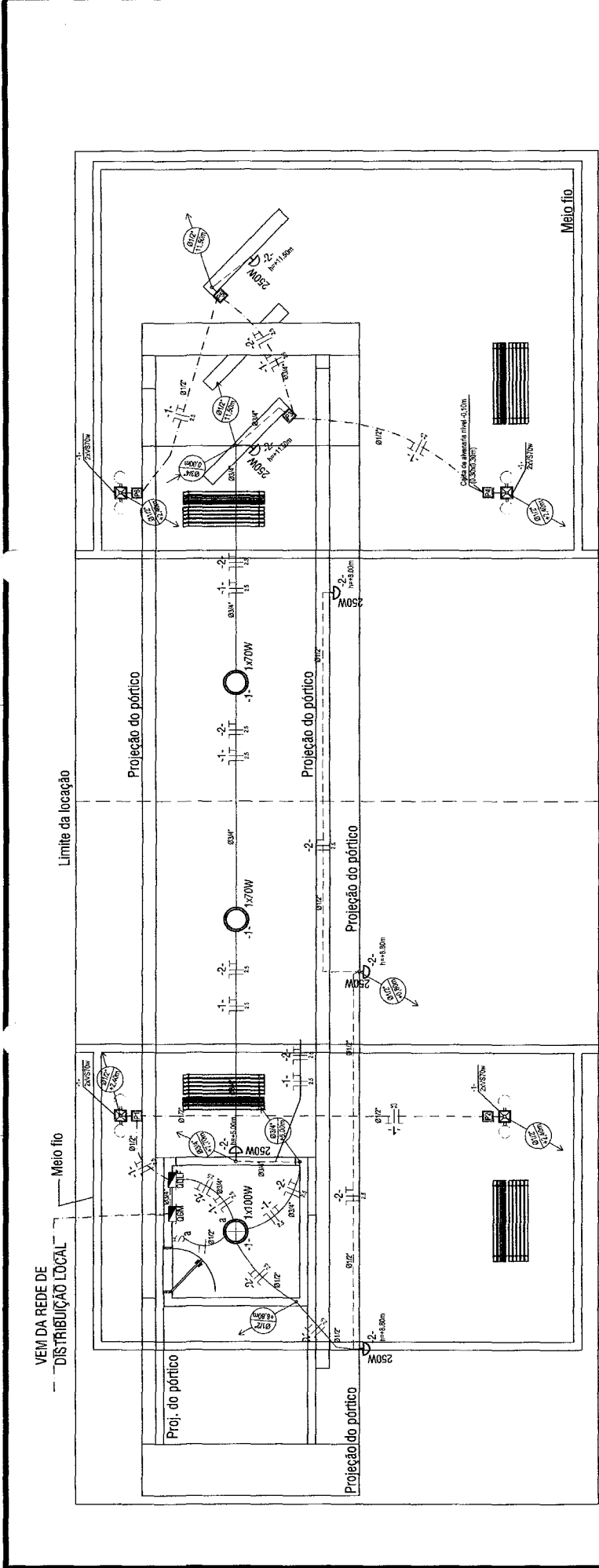


ANOTAÇÕES:

TABELA DE SINALIZAÇÃO PARA VEÍCULOS	
1	Placa de Sinalização
2	Placa de Sinalização
3	Placa de Sinalização
4	Placa de Sinalização
5	Placa de Sinalização
6	Placa de Sinalização
7	Placa de Sinalização
8	Placa de Sinalização
9	Placa de Sinalização
10	Placa de Sinalização
11	Placa de Sinalização
12	Placa de Sinalização
13	Placa de Sinalização
14	Placa de Sinalização
15	Placa de Sinalização
16	Placa de Sinalização
17	Placa de Sinalização
18	Placa de Sinalização
19	Placa de Sinalização
20	Placa de Sinalização
21	Placa de Sinalização
22	Placa de Sinalização
23	Placa de Sinalização
24	Placa de Sinalização
25	Placa de Sinalização
26	Placa de Sinalização
27	Placa de Sinalização
28	Placa de Sinalização
29	Placa de Sinalização
30	Placa de Sinalização







**1** PLANTA ELÉTRICA  
 ESCALA 1/75 LEGENDAS E INDICAÇÕES

- Caixa de passagem em alvenaria de 0,30x0,20 largura x altura. N = número da caixa.
- Poste de ferro para jardim h=2,80m c/ globo e lâmpada de vapor de sódio 70W.
- Projetor em LED (temperatura de cor 4000K), corpo em alumínio, lente em acrílico e vedação em silicone, grau de poluição IP65, potência mínima 80W e máxima 70W c/fotocélula - equivalência de 250W para lâmpadas convencionais. P = potência e X = número da fotocélula.
- Quadro geral de medição.
- Quadro geral de distribuição.
- Projetor em led (temperatura de cor: 4000K), corpo em alumínio, lente em acrílico e vedação em silicone, grau de proteção IP65, potência mínima 60w e máxima 70w c/fotocélula.
- Luminária tipo plafon, de sobrepôr, com 1 lâmpada led
- Eletroduto embutido no piso. Ø = diâmetro, largura x altura. N = número da caixa.
- Eletroduto embutido na parede. Ø = diâmetro.
- Eletroduto embutido no teto. Ø = diâmetro, h = nível final da queda.
- Eletroduto que desce. Ø = diâmetro e h = nível final da queda.
- Eletroduto que sobe. Ø = diâmetro e h = nível final da subida.

Obs.: O Dispositivo de Proteção será de 40A, 30mA. Demais disjuntores obedecer o quadro de cargas.

ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
 PM - JAGUARATAMA

PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA

ESCALA: 1/75

ÁREA DE LOCAÇÃO: 2044,00 m²  
 ÁREA DE OBRAS: 241,23 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501602-8

## ILUMINAÇÃO DO PORTAL

ÍTEMS	QUANTIDADES
01 - ELETRODUTOS: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, P/C, DN 25 MM (3/4") ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, P/C, DN 20 MM (1/2")	36,00 m 75,00 m
02 - CONEXÕES: LUMA PARA ELETRODUTO, P/C, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") LUMA PARA ELETRODUTO, P/C, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, P/C, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4") CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, P/C, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	12,00 un 25,00 un 7,00 un 18,00 un
03 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS: CABO EM P/C 1000V 6MM <sup>2</sup> CABO EM P/C 1000V 4MM <sup>2</sup> CABO EM P/C 1000V 2,5MM <sup>2</sup>	45,00 m 6,00 m 440,00 m
04 - DISJUNTORES E ACESSÓRIOS: DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRÁ ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	2,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un 1,00 un
05 - LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS: POSTE DE FERRO F/ JARDIM H=2,80M, C/GLÓBULO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W PROTECTOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE POTÊNCIA IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 50W E MÁXIMA 70W C/FOTOBELUM - EQUIVALENCIA DE 250W PARA LÂMPADAS CONVENCIONAIS LUMINÁRIA TIPO PLACON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED INTERRUPTOR LUMI TECA SIMPLES 10A 250V	4,00 un 8,00 un 1,00 un 1,00 un

### QUADRO DE CARGAS PÓRTICO 2 - SAÍDA PARA FORTALEZA

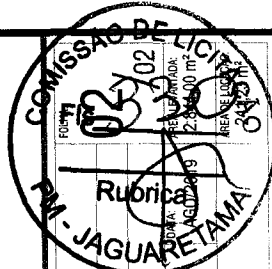
CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				TOMADAS (W)			CARGA (W)	DISJUNTOR (A)	FIO (mm <sup>2</sup> )	DESCRIÇÃO
	70	100	150	250	400	100	480				
1	10	01							16	2,5	POSTES DE ILUMINAÇÃO
2			06						16	2,5	PROJETORES DO PÓRTICO
3											RESERVA.
4											RESERVA.
TOTAL	10	01	06					2.300			
TOTAL INSTALAÇÃO (POT. TOTAL INSTALADA) (KW)											2,30
POTÊNCIA ATIVA DE ILUMINAÇÃO (W)											1.518
POTÊNCIA ATIVA DO CIRC.DE DISTR. (A+B)/0,95											1.598
CORRENTE DO CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO (A)											7,3
											20
											4,0

ANOTAÇÕES:

1/11/2018



PROJETO: PROJETO ELÉTRICO  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO/ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saída para Fortaleza / CE 368  
 CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA  
 ESCALA: 1/75  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOLIGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



# PROJETO ESTRUTURAL PÓRTICO 3



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
AGOSTO/2019

## Notas:

- # CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO
- 1) Concreto C-25 para o Radier;  
Fck = 250 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 241.500 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm;  
Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máximo = 0,60;
  - 2) Concreto C-30 para Pilares e Vigas;  
Fck = 300 kgf/cm<sup>2</sup>; Ecs = 263.384 kgf/cm<sup>2</sup>; Abatimento (slump) = 5 cm;  
Dimensão máxima do agregado = 19 mm (granito); Relação água/cimento em massa máximo = 0,55;
  - 3) CURA: Proteção contra secagem prematura durante pelo menos 7 dias após o lançamento, poderá ser feito mantendo-se imediatamente a superfície ou protegendo-a com película impermeável.
- # OBSERVAÇÕES
- 1) Todas as medidas estão em centímetros;
  - 2) As lajes de fundação (Radier) devem ser executadas sobre camada de 7 cm de brita e lona plástica, e suas ficas deverão ser pintadas com pintura betuminosa para maior proteção;
  - 3) Prazo para retirada de formas (condições normais), não antes de:
    - Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias
    - Faces inferiores, deixando-se pontalões bem acunhados: 14 dias
    - Faces inferiores sem pontalões: 21 dias
  - 4) COBRIMENTOS:
    - Pilares: 3,0 cm
    - Vigas: 3,0 cm
    - Radier: > = 4,5 cm
    - Utilizar dispositivos distanciadores e espaçadores que garantam os cobrimentos e posicionamentos das armaduras ou cocadas produzidas com sobre do concreto, respeitando o fck de cada elemento.
  - 5) CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO:
    - Foi considerada uma pressão admissível de 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> para o solo. Esse valor deve ser conferido por engenheiro especialista.
- # RECOMENDAÇÕES
- 1) A execução da estrutura deve obedecer as recomendações das NBR-6118/2014 e NBR-14931/2004;
  - 2) Antes da concretagem as formas e ferragens devem ser conferidas pelo engenheiro construtor;
  - 3) O concreto de lajes e vigas devem ser, de preferência, usinados;
  - 4) Antes da concretagem as formas devem ser umedecidas com água em abundância.
- # VALIDAÇÃO
- 1) O projeto estrutural deve ser compatibilizado com os projetos de arquitetura antes do início da obra;
  - 2) A locação das formas devem ser aprovadas pelo responsável técnico pela execução da estrutura e arquiteto antes do início da execução das fundações;
  - 3) Deve ser verificada a conformidade das referências de nível e medidas (cotas) do projeto estrutural com o proj. arquitetônico.

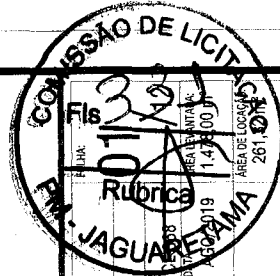
ANOTAÇÕES:

*(Handwritten initials)*

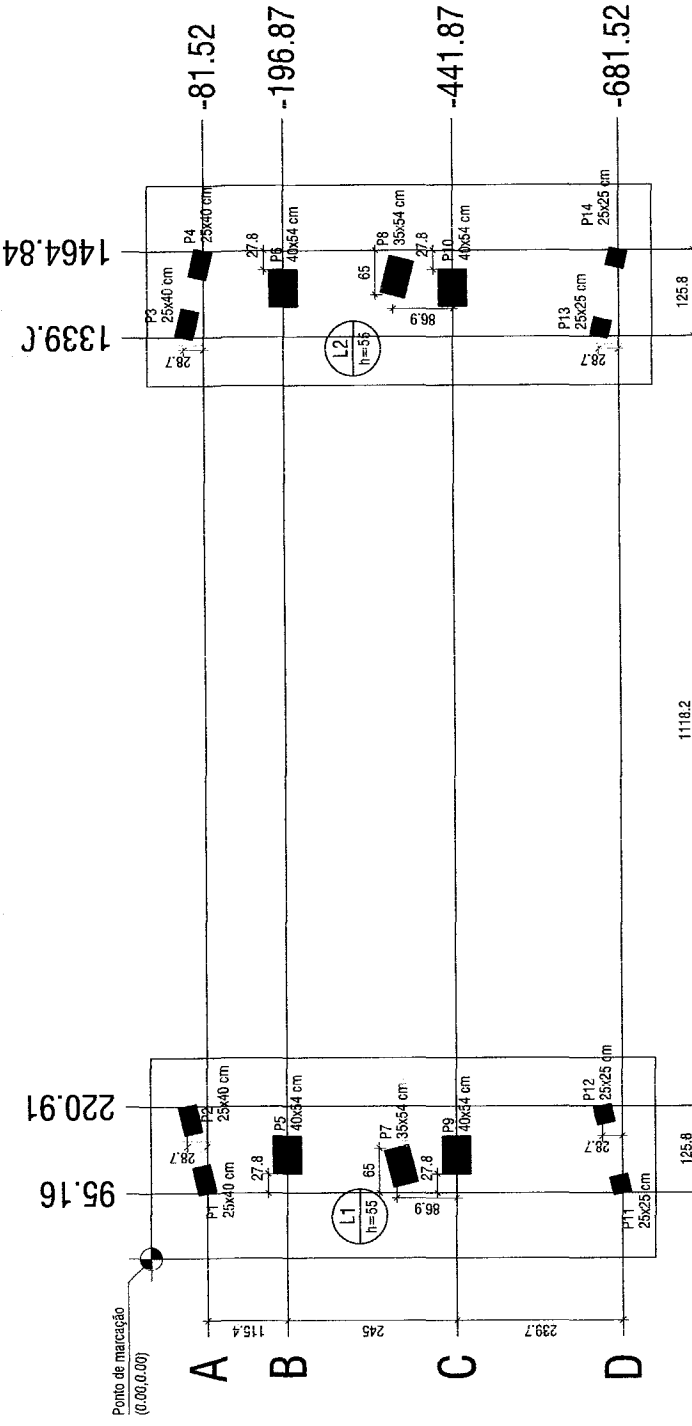
*(Handwritten signature)*



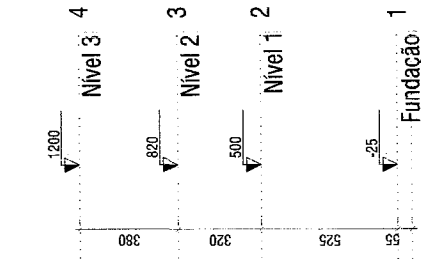
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
PROJETADO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
PROJETO (ENGENHEIRO): Implantação de Portal - Saída para Jaguarietama e Solonópole / CE 371 E  
CONTEÚDO: APRESENTAÇÃO  
ESCALA: 1:20.000  
INDICADA  
DESENHO:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211.501.802-8



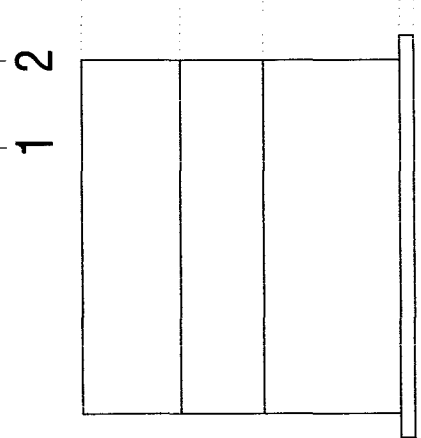
Nome	Pilar nascente		
	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)
P1	25x40	95.16	-81.52
P2	25x40	220.91	-52.84
P3	25x40	1339.09	-52.84
P4	25x40	1464.84	-81.52
P5	40x64	123.00	-196.87
P6	40x64	1437.00	-196.87
P7	35x54	160.15	-354.99
P8	35x54	1399.85	-354.99
P9	40x64	123.00	-441.87
P10	40x64	1437.00	-441.87
P11	25x25	95.16	-681.52
P12	25x25	220.91	-681.52
P13	25x25	1339.09	-681.52
P14	25x25	1464.84	-681.52



**1** Planta de locação  
ESCALA 1/200



**3** CORTE Y-Y  
ESCALA 1/200



**2** CORTE X-X  
ESCALA 1/200

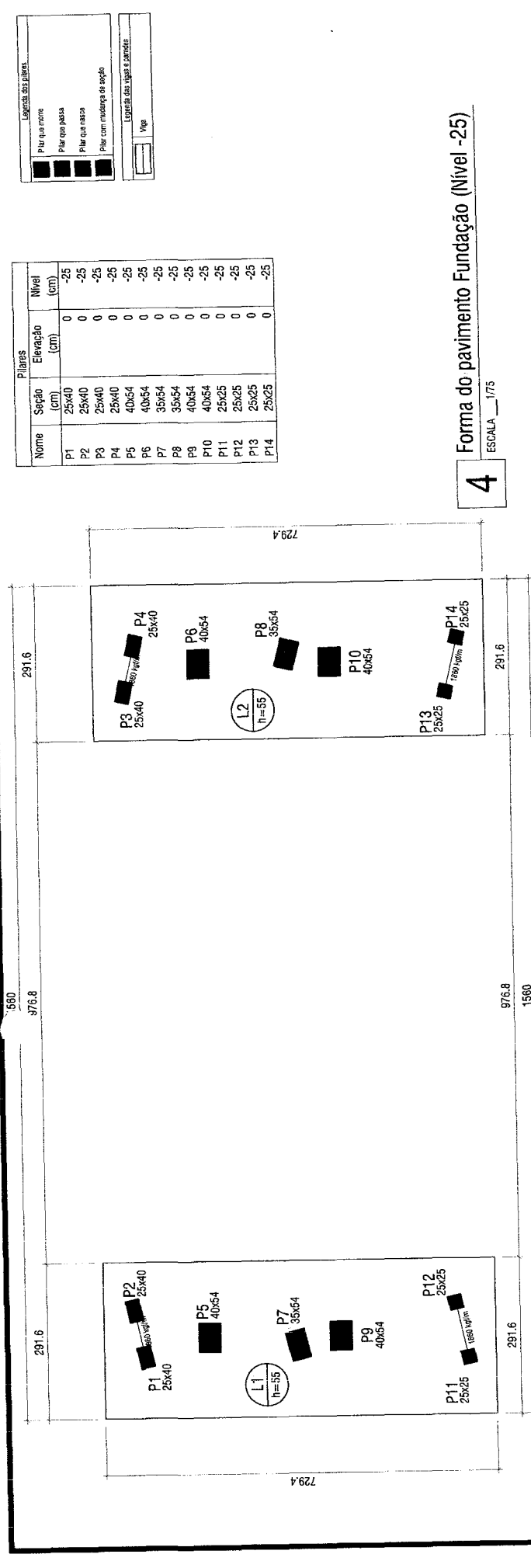
ANOTAÇÕES:

*[Handwritten notes and signatures]*



PROJETO ESTRUTURAL  
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
OBJETO (B) DEREITO: Implantação de Portal - Saida para Jaguaribe e Solonópole / OBRAS Nº DE 388  
CONTEÚDO: LOCAÇÃO / CORTE X-X E CORTE Y-Y  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

COMISSÃO DE LICENCIAMENTO  
Fls. 32  
Rubrica  
PM - JAGUARATAMA  
INDICADA  
ÁREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m²  
DESENHO: 201801802-8



Legenda dos pilares:

■	Pilar tipo mono
■	Pilar tipo passa
■	Pilar tipo rasca
■	Pilar com mudança de slope

Legenda das vigas e fundações:

■	Viga
---	------

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	25x40	0
P2	25x40	0
P3	25x40	0
P4	25x40	0
P5	40x64	0
P6	40x64	0
P7	35x64	0
P8	35x64	0
P9	40x64	0
P10	40x64	0
P11	25x25	0
P12	25x25	0
P13	25x25	0
P14	25x25	0

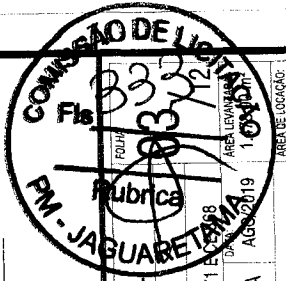
**4** Forma do pavimento Fundação (Nível -25)  
ESCALA 1/75

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	25x40	0
P2	25x40	0
P3	25x40	0
P4	25x40	0
P5	40x64	0
P6	40x64	0
P7	35x64	0
P8	35x64	0
P9	40x64	0
P10	40x64	0
P11	25x25	0
P12	25x25	0
P13	25x25	0
P14	25x25	0

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	25x25	0
V2	25x25	0
V3	25x25	0
V4	25x25	0



**5** Forma do pavimento Nivel 1 (Nivel 500)  
ESCALA 1/75



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETIVO: Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonópole / CE 371 EX 88  
 CONTEÚDO: FORMA PAV. FUNDAÇÃO E FORMA PAV. NÍVEL 1  
 INDICADA: INDICADA  
 ESCALA: ESCALA  
 DATA: 08/02/2019  
 ÁREA DE LOCALIZAÇÃO: 261,32 m²  
 DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-5

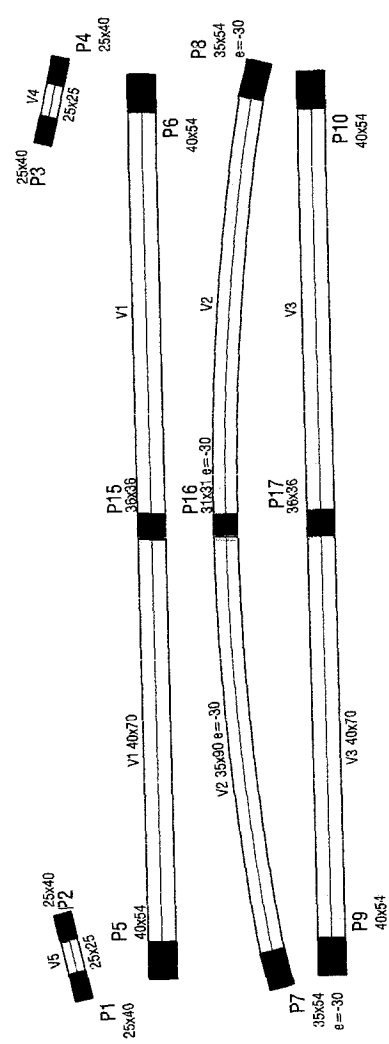


Handwritten signature and notes.

ANOTAÇÕES:

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	25x40	0
P2	25x40	0
P3	25x40	0
P4	25x40	0
P5	40x54	0
P6	40x54	0
P7	35x54	-30
P8	35x54	790
P9	40x54	0
P10	40x54	0
P15	36x36	0
P16	31x31	-30
P17	36x36	0

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	40x70	0
V2	35x90	-30
V3	40x70	0
V4	25x25	0
V5	25x25	0



**6** Forma do pavimento Nivel 2 (Nível 820)  
ESCALA \_\_\_/175

Legenda dos tipos de pilares:

- Pilar ao norte
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

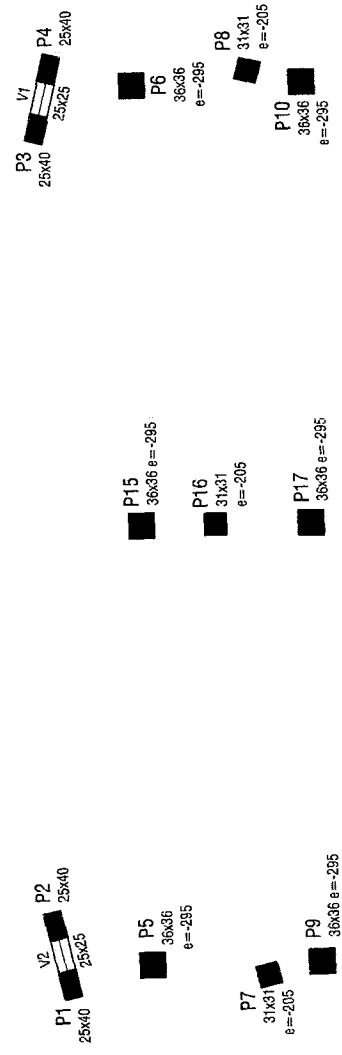
Legenda das vigas e bordas:

- ▬ Viga

Pilares		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
P1	25x40	0
P2	25x40	0
P3	25x40	0
P4	25x40	0
P5	36x36	-295
P6	36x36	-295
P7	31x31	-205
P8	31x31	-205
P9	36x36	-295
P10	36x36	-295
P15	36x36	-295
P16	31x31	-205
P17	36x36	-295

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	25x25	0
V2	25x25	0

**7** Forma do pavimento Nivel 3 (Nível 1200)  
ESCALA \_\_\_/175



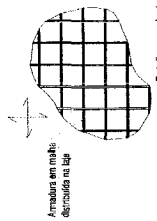
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAS  
 SECRETARIA (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 CHEFE (O) ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saida para Jaguaribe e Solonopole / (A)  
 CONTEUDO: FORMAS DOS PAVIMENTOS NIVEIS 2 E 3  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501602-8



ANOTAÇÕES:

*(Handwritten notes and signatures)*

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



Detalhe em planta

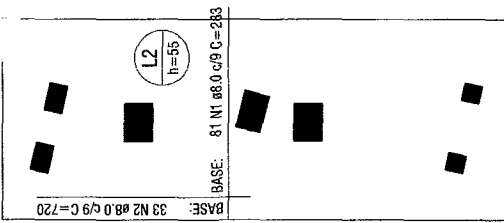
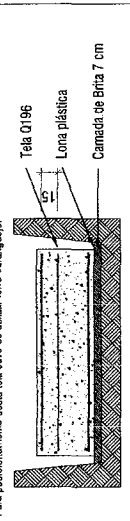
Compimento de traspassse

70

ø8.00

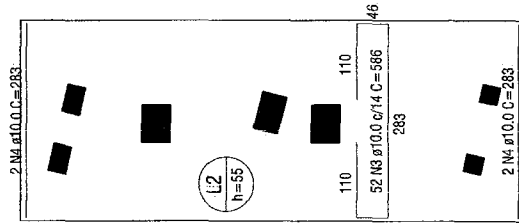
NOTA:

Utilizar tela 0196 (3,0 c/10) 15 cm abaixo da armadura superior.  
Para posicionamento desta tela deve-se utilizar fito caraqueijo.



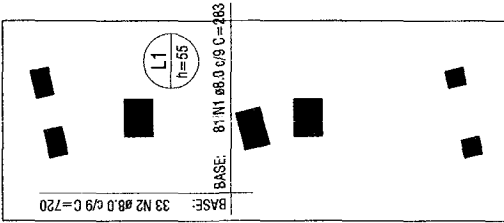
8 Armamento superior do radier do pavimento Fundação

ESCALA 1/75



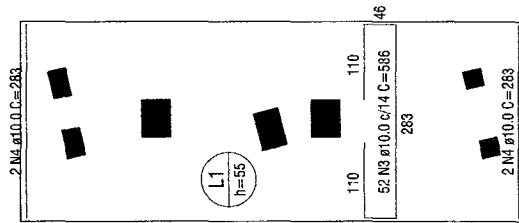
9 Armamento inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo X)

ESCALA 1/75



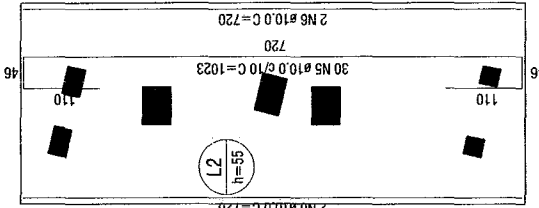
8

ESCALA 1/75



9

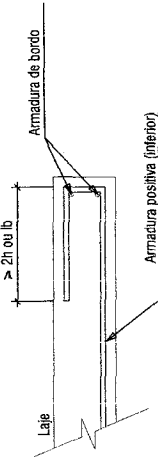
ESCALA 1/75



10 Armamento inferior do radier do pavimento Fundação (Eixo Y)

ESCALA 1/75

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



VISTA

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8,0	162	283	45616
	2	8,0	66	720	47520
	3	10,0	104	566	60344
	4	10,0	8	283	2264
	5	10,0	60	1023	61380
	6	10,0	8	720	5760

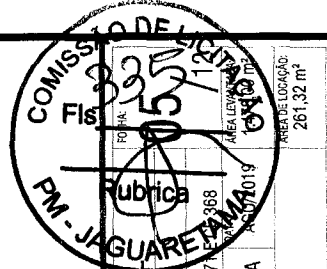
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8,0	933,7	368,4
	10,0	1303,5	803
PESO TOTAL (kg)			1171,4

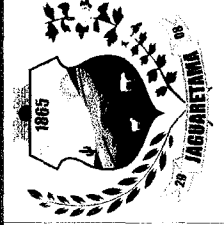
Volume de concreto (C<25) = 23,40 m³

Área de forma = 22,46 m²

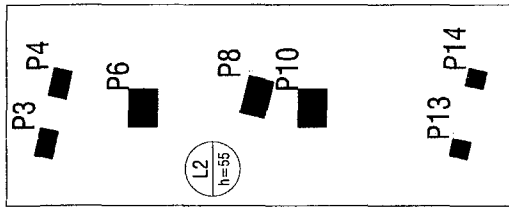
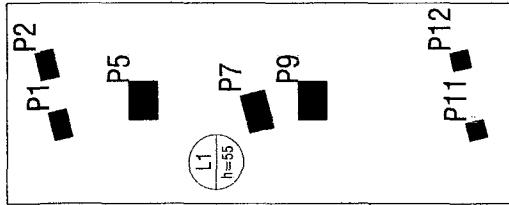
Área da tela 0196 = 20,35 m²



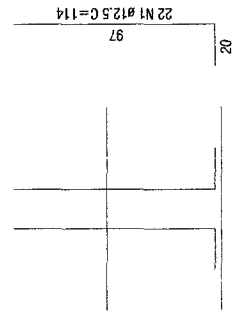
PROJETO ESTRUTURAL  
 PROPRIETÁRIO(A) PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Saída para Jaguaritibe e Solomópole / DE 371  
 CONTEÚDO: ARMAÇÕES DO RADIER  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8



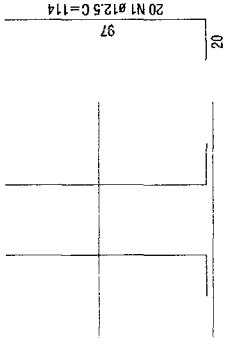
ANOTAÇÕES:  
 10/10/19  
 261,32 m²



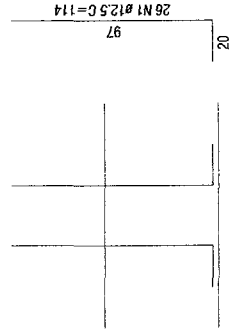
Esperas do pilar P1 = P2 = P3 = P4  
escala 1:25



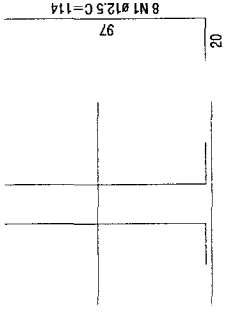
Esperas do pilar P5 = P6 = P9 = P10  
escala 1:25



Esperas do pilar P7 = P8  
escala 1:25



Esperas do pilar P11 = P12 = P13 = P14  
escala 1:25



**11** Arranque dos pilares no Radier

ESCALA: 1/75

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	12,5	252	114	28728

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	287,3	276,7
PESO TOTAL (kg)		276,7	

ANOTAÇÕES:

✓ 11/11/14

*[Handwritten signatures]*



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Sada para Jaguaribe e Solonópole / OE 371 E DE 381

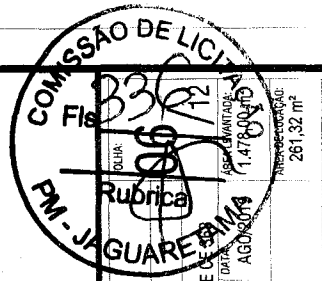
CONTEÚDO: ARRANQUE DOS PILARES NO RADIER

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

INDICADA

DESENHO:





4xP1  
4xP11

4xP5

4xP7

RELAÇÃO DO AÇO

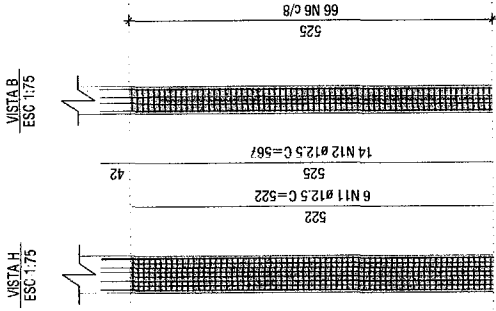
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	656	34	22304
	2	5.0	156	117	18252
	3	5.0	16	84	1344
	4	5.0	528	63	33264
	5	5.0	1056	49	51744
	6	5.0	264	175	46200
	7	5.0	590	44	25960
	8	5.0	118	165	19470
	9	5.0	156	87	13572
	10	5.0	16	69	1104
CA50	11	12.5	128	522	66816
	12	12.5	124	567	70308

RESUMO DO AÇO

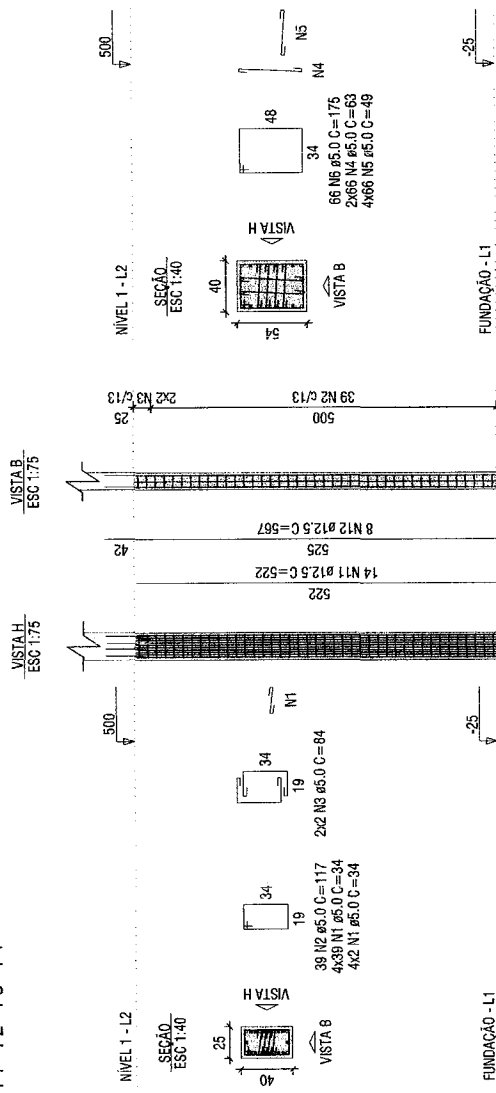
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	1371.2	1321
CA60	5.0	2332.1	359.5
PESO TOTAL (kg)			1780.5
CA50		1321	
CA60		359.5	

Volume de concreto (C-30) = 9.93 m<sup>3</sup>  
Área de forma = 106.47 m<sup>2</sup>

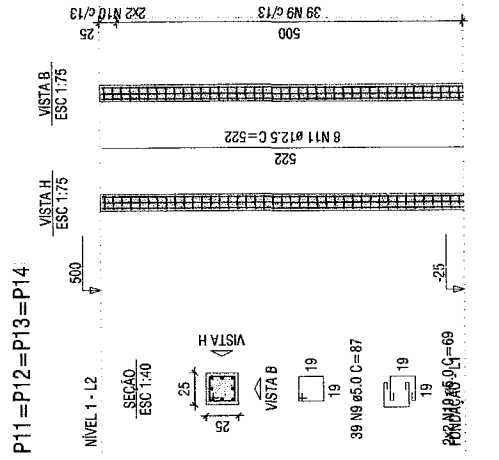
P5=P6=P9=P10



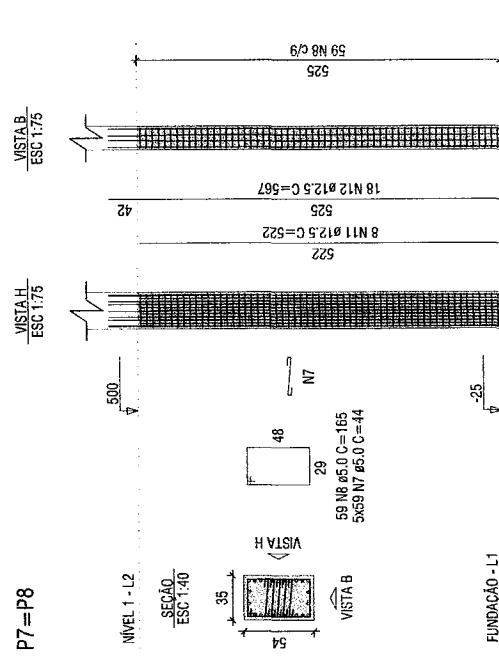
P1=P2=P3=P4



P11=P12=P13=P14



P7=P8



**12** Detalhamento dos Pilares do Nível 1

ESCALA: 1/75

ANOTAÇÕES:

LAU Co



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A):  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARPETAMA - CE

PROJETO DE ARQUITETURA

OBJETO / ENFEREÇO:  
Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Soloropole / CE 371 E

CONTEÚDO:  
DETALHE DOS PILARES DO NÍVEL 1

ESCALA: 1/75

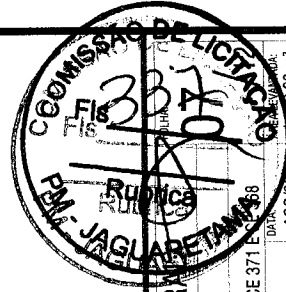
INDICADA

DESENHO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501902-8

DATA: 14/08/2019

ÁREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m<sup>2</sup>



RELACIONAMENTO DO AÇO

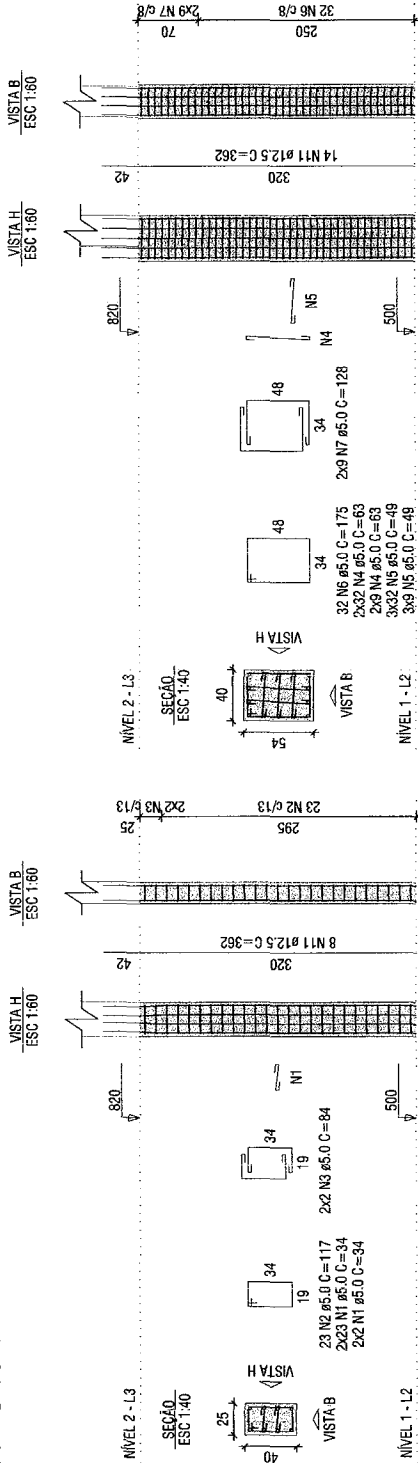
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	200	34	6800
	2	5.0	92	117	10764
	3	5.0	16	84	1344
	4	5.0	328	63	20664
	5	5.0	492	49	24108
	6	5.0	138	175	24100
	7	5.0	72	128	9216
	8	5.0	198	44	8712
	9	5.0	40	165	7950
	10	5.0	40	118	4720
	11	12.5	88	362	31866
	12	12.5	36	332	11952

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	438.1	422
CA60	5.0	1163.2	179.3
PESO TOTAL (kg)			601.3
CA50			422
CA60			179.3

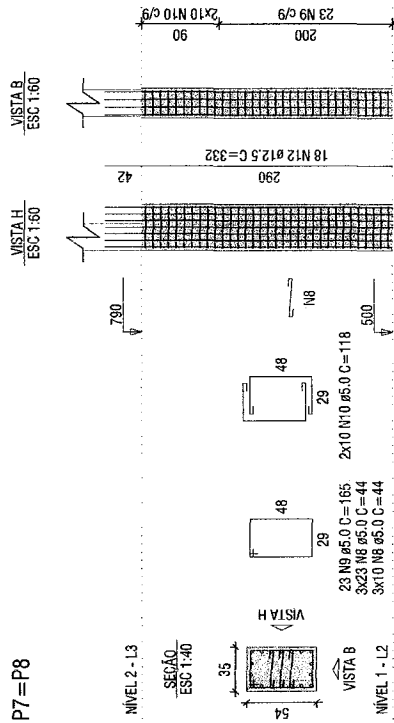
Volume de concreto (C-30) = 5.14 m³  
 Área de forma = 51.03 m²

P5=P6=P9=P10



P1=P2=P3=P4

P7=P8



13 Detalhamento dos Pilares do Nível 2

ESCALA 1/75

ANOTAÇÕES:

Clauco



COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 008

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO/ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Salda para Jaguaribe e Solonópole

CONTEÚDO: ESCALA: 1:40

INDICADOR: AGV/2011

DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

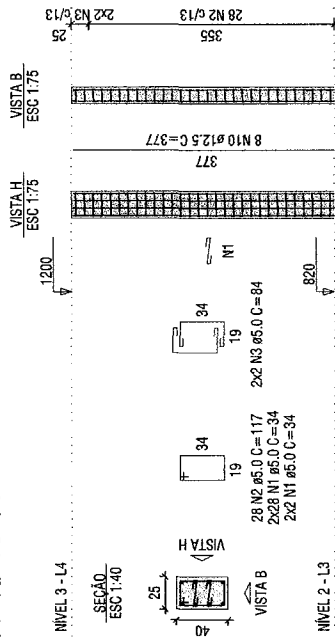
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

ÁREA DE PROJEÇÃO: 1:40

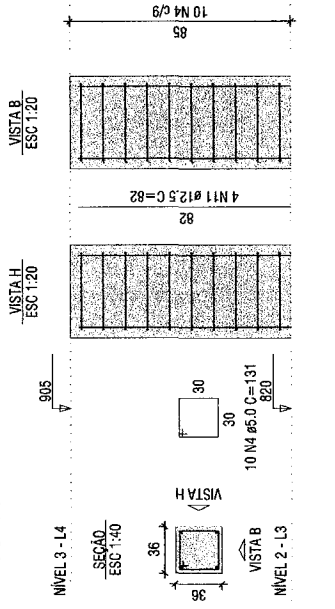
DATA: 14/08/11

DESCRIÇÃO DO PROJETO: 261,32 m²

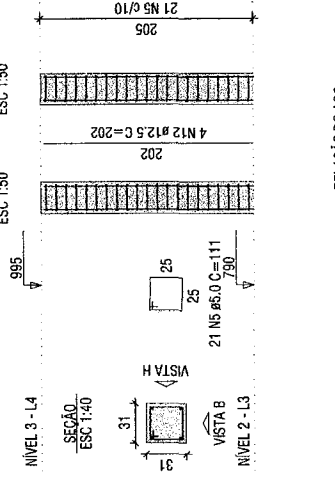
P1 = P2 = P3 = P4



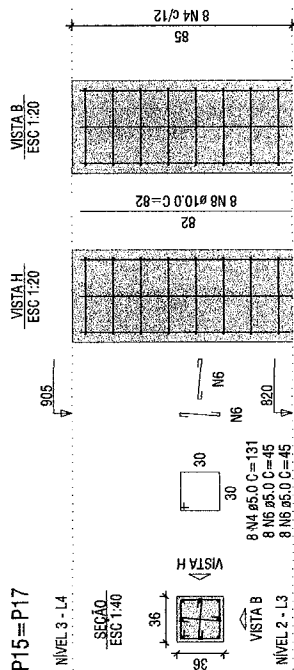
P5 = P6 = P9 = P10



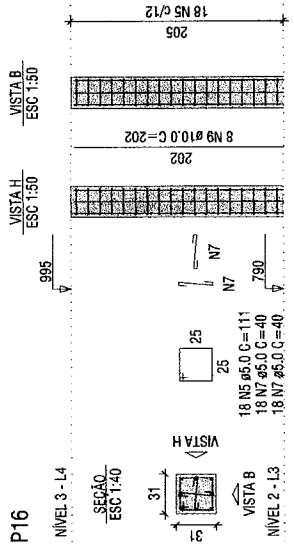
P7 = P8



P15 = P17



P16



RELAÇÃO DO AÇO

4xP1  
2xP15

4xP5  
P16

2xP7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	34	8160
	2	5.0	112	117	13104
	3	5.0	16	84	1344
	4	5.0	56	131	7336
	5	5.0	60	111	6660
CA50	6	5.0	32	45	1440
	7	5.0	36	40	1440
	8	10.0	16	82	1312
	9	10.0	8	202	1616
	10	12.5	32	377	12064
	11	12.5	16	82	1312
	12	12.5	8	202	1616

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	29.3	18.1
CA60	12.5	149.9	144.5
PESO TOTAL (kg)			60.8
CA50			162.6
CA60			60.8

Volume de concreto (C-30) = 2.77 m³  
 Área de forma = 34.73 m²

Detalhamento dos Pilares do Nível 3

14

ESCALA 1/75

ANOTAÇÕES:

UMLC



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

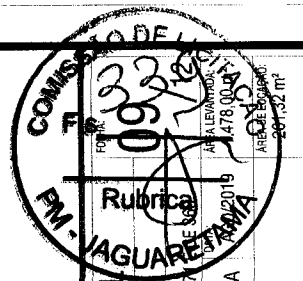
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

OBJETO / ENCOMENDA: Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonopole / CE 31

CONTEÚDO: ESCALA INDICADA

DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP-211501802-8



RELACIONAMENTO DO AÇO

V1	V2	V3	V4	
AÇO	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	5.0	24	87	2088
CA50	8.0	8	123	984
	8.0	4	139	556
	8.0	4	169	676

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	22.2	8.7
CA60	5.0	20.9	3.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	8.7		
CA60	3.2		

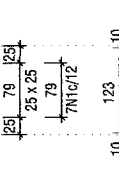
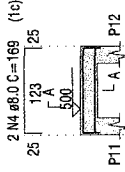
Volume de concreto (C-30) = 0.32 m³  
 Área de forma = 3.87 m²

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



7 N1 #5.0 C=87

V4  
 ESC 1:75



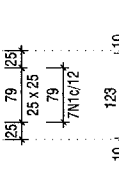
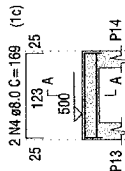
2 N3 #6.0 C=139 (1c)

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



7 N1 #5.0 C=87

V3  
 ESC 1:75



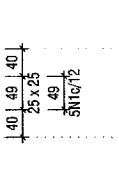
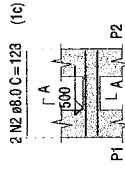
2 N3 #6.0 C=139 (1c)

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



5 N1 #5.0 C=87

V2  
 ESC 1:75



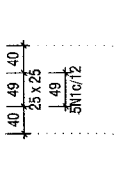
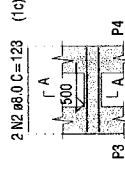
2 N2 #8.0 C=123 (1c)

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



5 N1 #5.0 C=87

V1  
 ESC 1:75



2 N2 #8.0 C=123 (1c)

**15** Detalhamento das Vigas do Nível 1

ESCALA: 1/75

RELACIONAMENTO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	5.0	10	87	870
CA50	8.0	4	123	492
	8.0	4	169	676
PESO TOTAL (kg)				
CA50	4.6			
CA60	1.4			

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	11.7	4.6
CA60	5.0	8.7	1.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	4.6		
CA60	1.4		

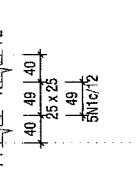
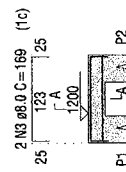
Volume de concreto (C-30) = 0.15 m³  
 Área de forma = 1.95 m²

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



5 N1 #5.0 C=87

V2  
 ESC 1:75



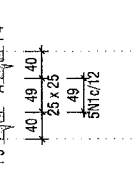
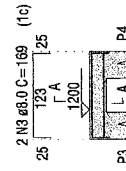
2 N2 #8.0 C=123 (1c)

SEÇÃO A-A  
 ESC 1:25



5 N1 #5.0 C=87

V1  
 ESC 1:75



2 N2 #8.0 C=123 (1c)

**16** Detalhamento das Vigas do Nível 3

ESCALA: 1/75

ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO (A):  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE  
 OBJETO/ENGENHEIRO:  
 Implantação de Portal - Saída para Jaguaratibe e Solonópolis / CE 371  
 ESCALA:  
 CONTEÚDO:  
 DETALHE DAS VIGAS DOS NÍVEIS 1 E 3

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 21.1501802-8

INDICADA

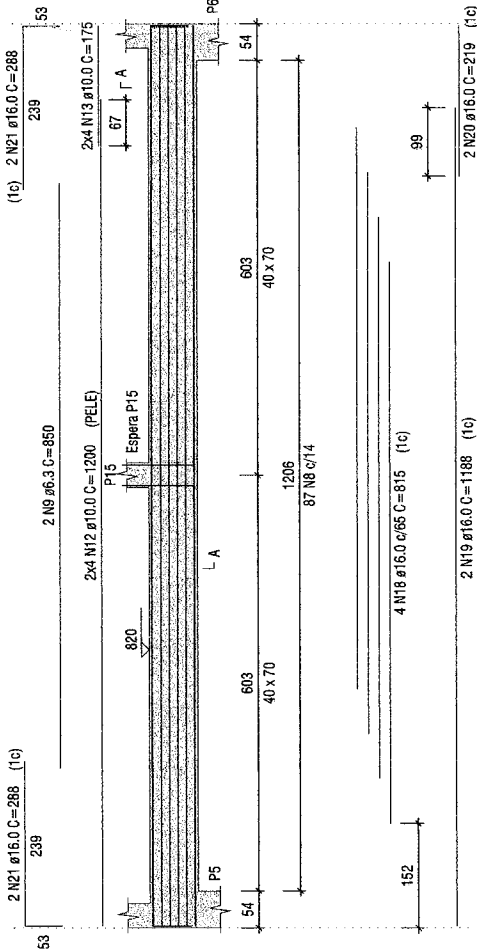
DESENHO:

261,32 m²



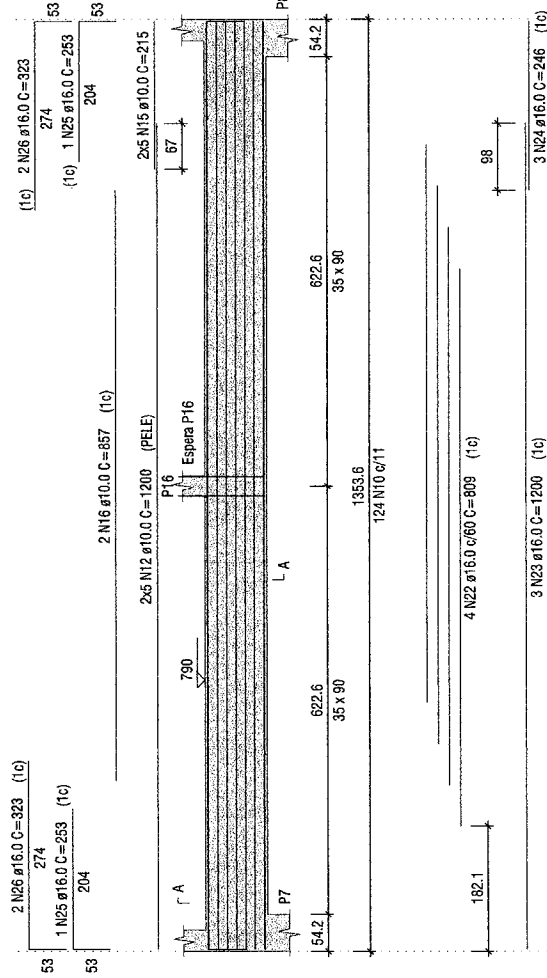
V1

ESC 1:75

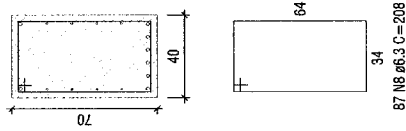


V2

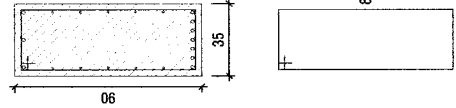
ESC 1:75



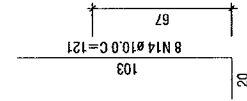
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



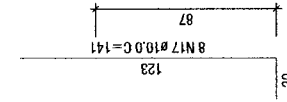
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



ESPERA P15  
ESC 1:25



ESPERA P16  
ESC 1:25



17

Detalhamento das Vigas do Nível 2 - Parte 1/2

ESCALA 1/75

ANOTAÇÕES:

*Handwritten notes and signatures:*  
Gulco  
Thiago Douglas da Costa  
Antonio Carlos de Souza



PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL

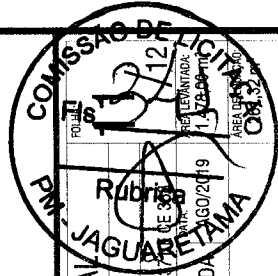
PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARATAMA - CE

PROJETO EXECUTIVO: Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonopole / CE

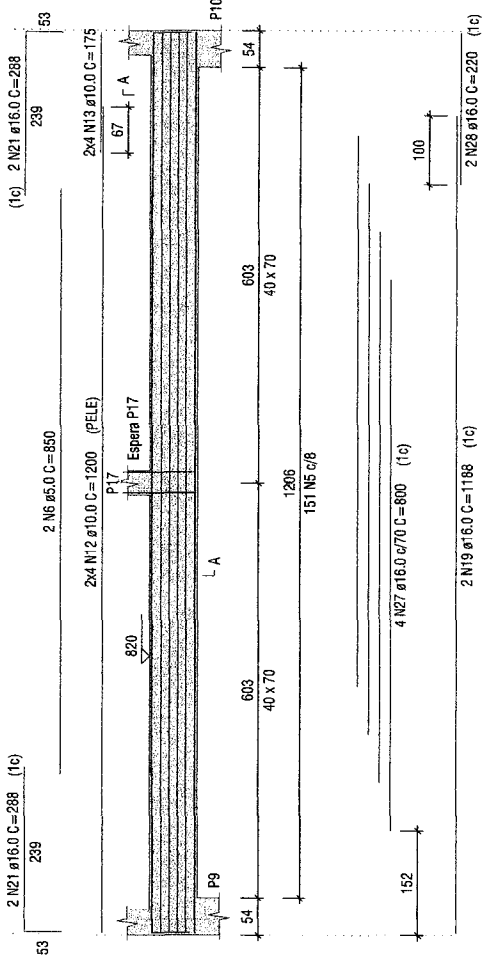
CONTEÚDO: DETALHE DAS VIGAS DOS NÍVEL 2

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

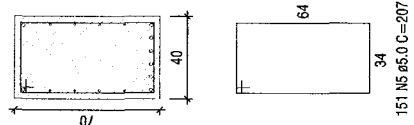
ENGENHEIRO CIVIL - RNP - 211501802-8



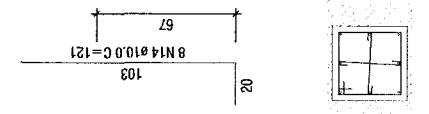
**V3**  
ESC 1:75



**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25



**ESPERA P17**  
ESC 1:25



**RELAÇÃO DO AÇO**  
V1 V4 V2 V5 V3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	12	131	1572
	2	5.0	24	45	1080
	3	5.0	8	110	880
	4	5.0	16	40	640
	5	5.0	151	207	31257
CA50	6	5.0	2	850	1700
	7	5.0	10	870	8700
	8	6.3	87	208	18096
	9	6.3	2	850	1700
	10	6.3	124	238	29512
	11	8.0	8	123	984
	12	10.0	26	1200	31200
	13	10.0	16	175	2800
	14	10.0	16	196	1996
	15	10.0	10	161	2160
	16	10.0	2	265	1174
	17	10.0	8	697	1772
	18	16.0	4	141	3260
19	16.0	4	1188	4752	
20	16.0	2	219	438	
21	16.0	8	288	2304	
22	16.0	4	809	3236	
23	16.0	3	1200	3600	
24	16.0	3	246	738	
25	16.0	2	253	506	
26	16.0	4	323	1282	
27	16.0	4	800	3200	
28	16.0	2	220	440	

**RESUMO DO AÇO**

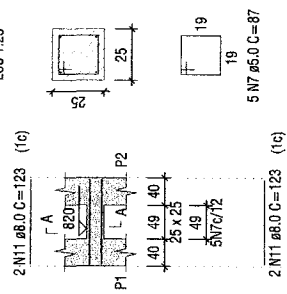
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	493.1	120.6
	8.0	9.8	3.9
	10.0	409.3	252.4
CA60	16.0	237.7	375.1
	5.0	379.9	58.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		752	
CA60		58.6	

Volume de concreto (C-30) = 11,78 m³  
Área de forma = 78,34 m²

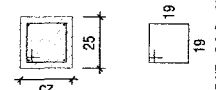
**18** Detalhamento das Vigas do Nível 2 - Parte 2/2

ESCALA 1/75

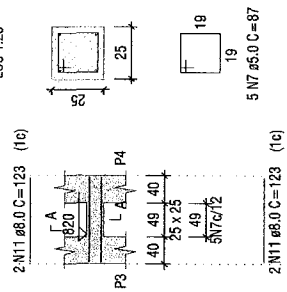
**V5**  
ESC 1:75



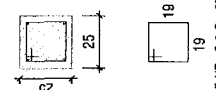
**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25



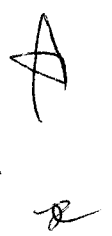
**V4**  
ESC 1:75



**SEÇÃO A-A**  
ESC 1:25

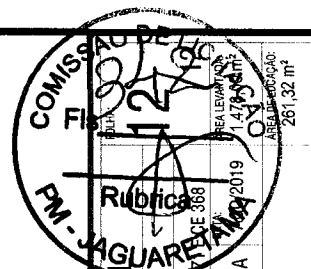


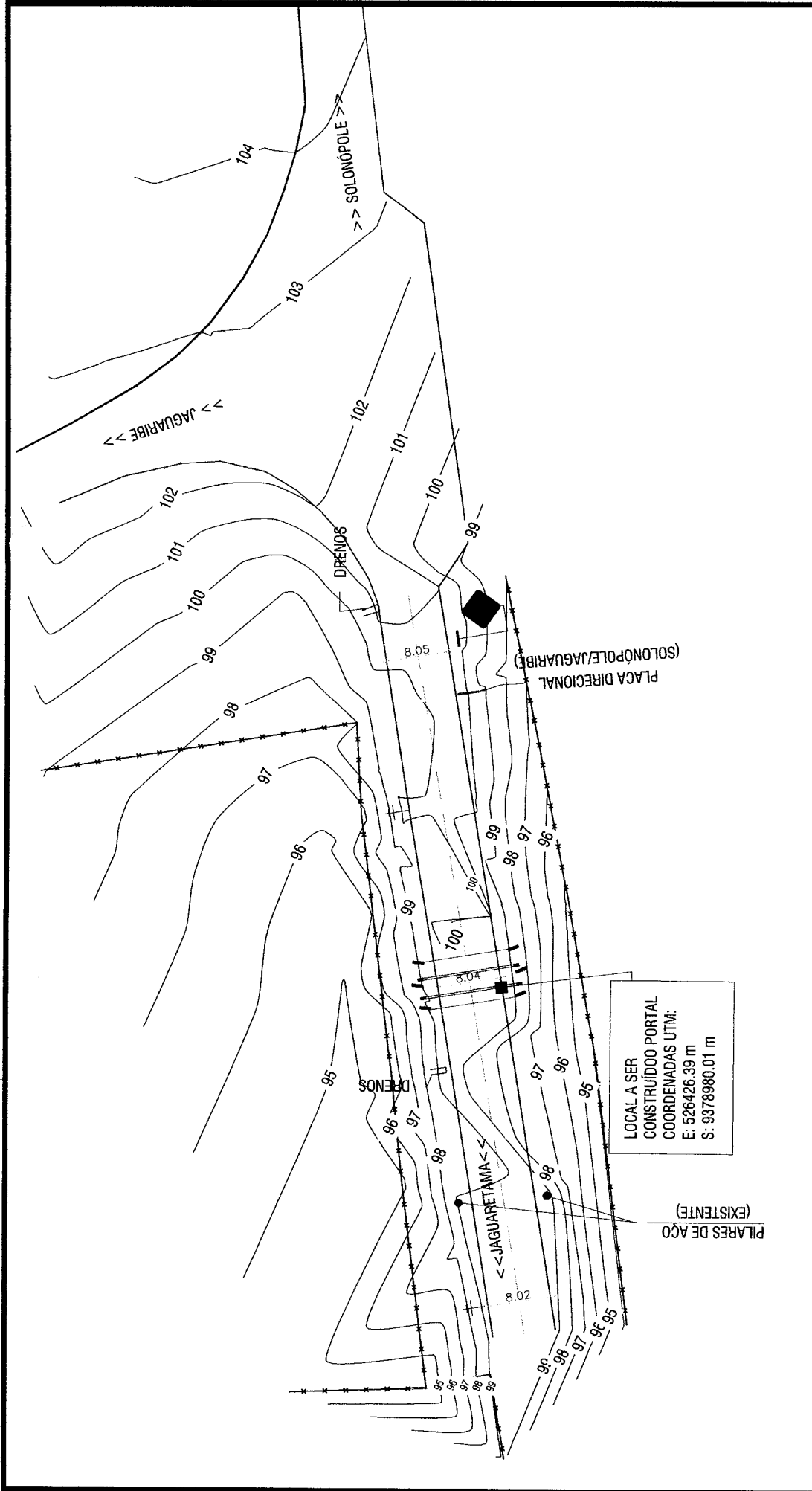
ANOTAÇÕES:



**PROJETO ESTRUTURAL**

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
OBJETO / ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonopole / CE 301  
CONTEÚDO: ESCALA: 1/125  
INDICADA: 2019  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP-211501802-8





**1** PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1/500

LEGENDA:

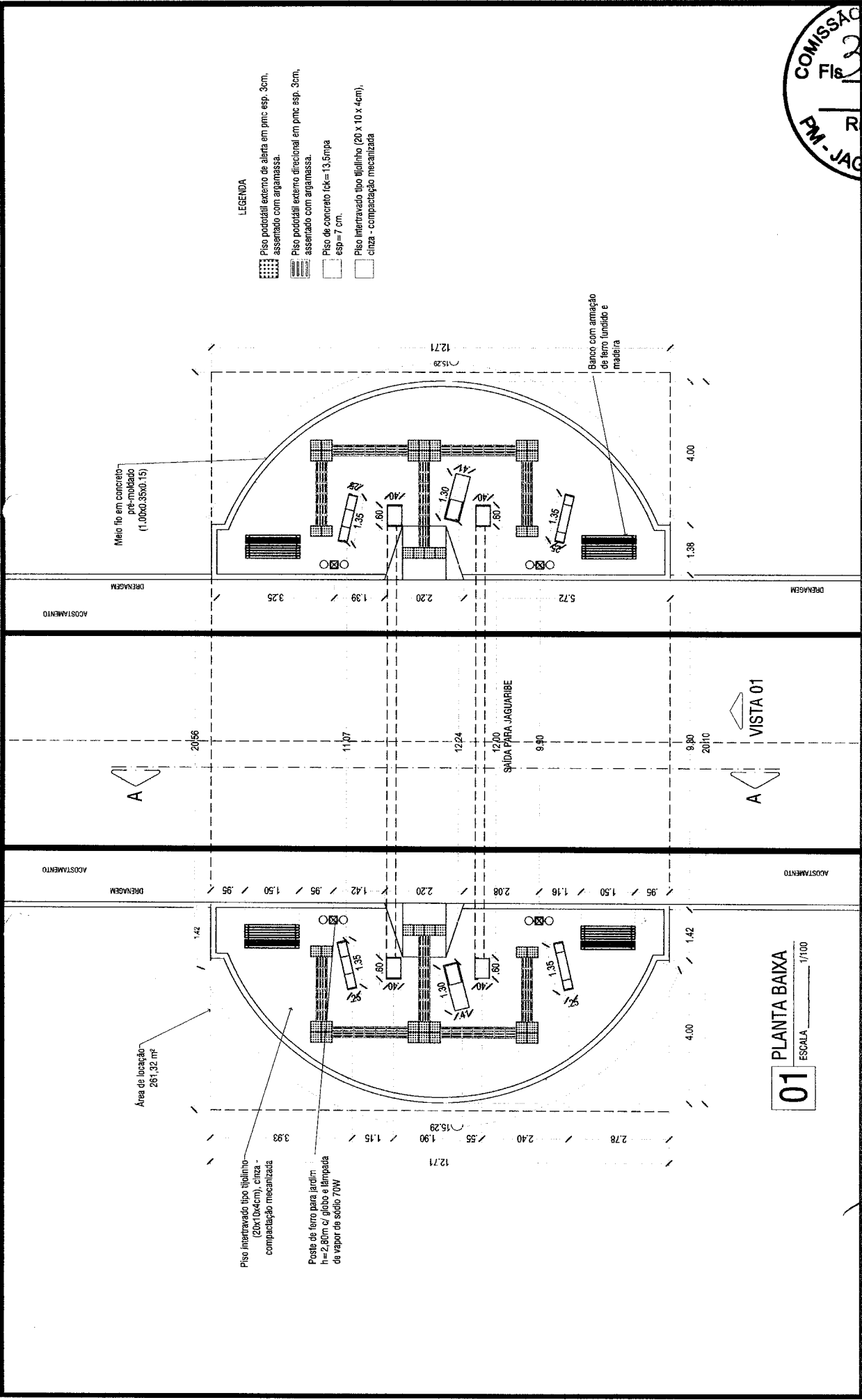
- CURVAS DE NÍVEL
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- CERCA
- EIXO
- EDIFICAÇÃO
- POSTE

PROJETO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
PROPRIETÁRIO (N.º):	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE
OBJETO (ABRANGÊNCIA):	Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonópole / CE 371 E CE 368.
CONTÉUDO:	PLANTA DE LOCAÇÃO DO PORTAL
ESCALA:	1/500
DATA:	AGO/2019
ÁREA LEVANTADA:	2.478,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE LOCAÇÃO:	281,32 m <sup>2</sup>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 2115011802-8



ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signatures and notes]*



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
Fls. 2/4  
RUBRICA

**PROJETO ARQUITETÔNICO**

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
OBJETO / ENDEREÇO: Implantação de Portal - Sada para Jaguaribe e Solomopole / CE 371, E. 04, 368  
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DO PORTAL  
ESCALA: 1/100  
DESENHO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RNP-211501892-8

ÁREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m<sup>2</sup>

ÁREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m<sup>2</sup>

AGU 2019

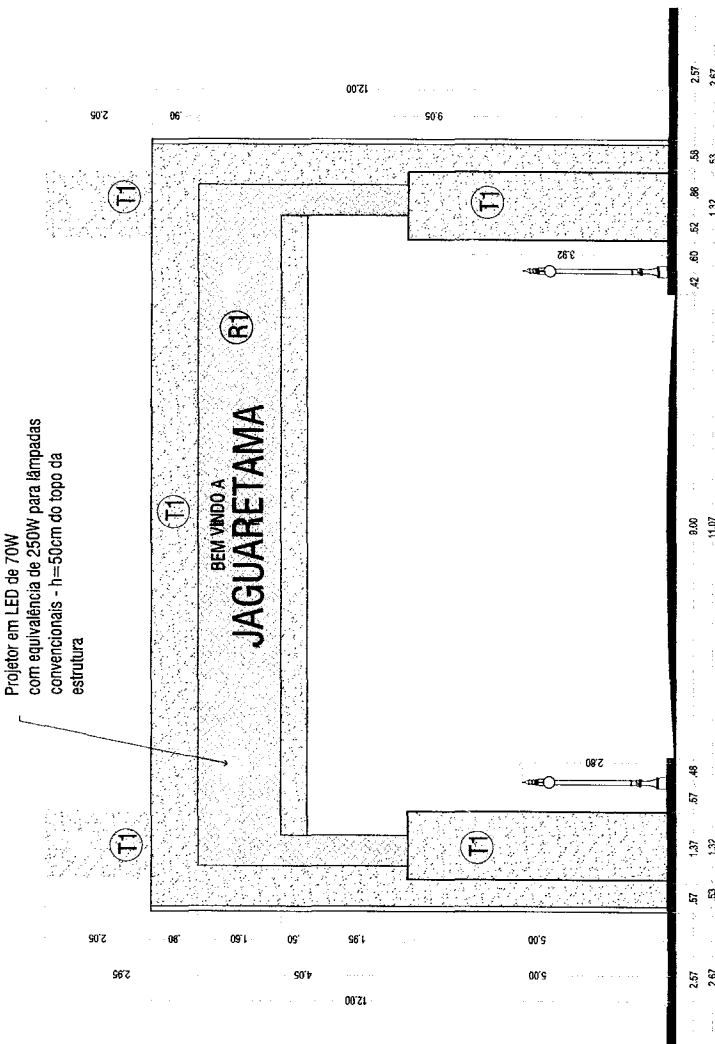
**JAGUARETAMA**  
1865

**ANOTAÇÕES:**

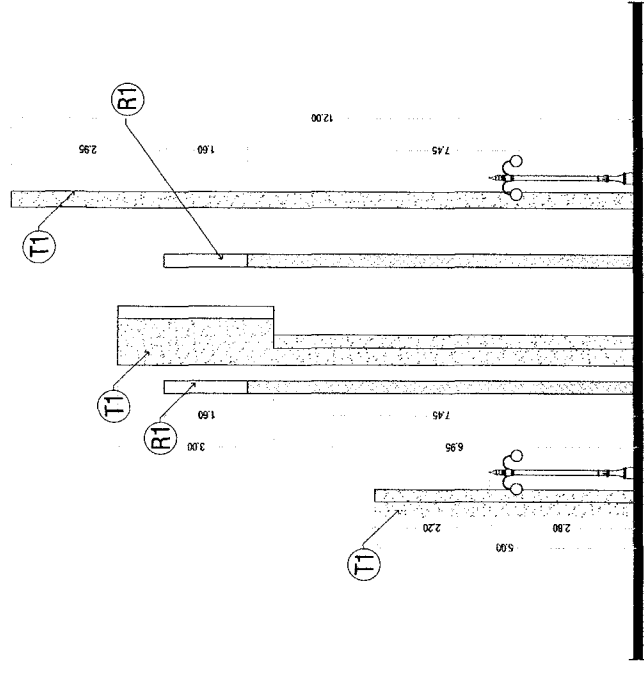
*Handwritten signature and initials*



Projetor em LED de 70W com equivalência de 250W para lâmpadas convencionais - h=50cm do topo da estrutura



**02** VISTA 01  
ESCALA 1/100



**03** CORTE A-A  
ESCALA 1/100

LEGENDA DE MATERIAIS

T1	TEXTURA ACRÍLICA NA COR BRANCA
T2	TEXTURA ACRÍLICA A DECIDIR
R1	REVESTIMENTO DE ESTRUTURA EM AÇO EN AMC (ALUMÍNIO OXIDADO)
V	VIDRO TRANSLÚCIDO TINTADO 100%



PROJETO:	PROJETO ARQUITETÔNICO
PROPRIETÁRIO (A):	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE
OBJETO / ENDEREÇO:	Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonópole / CE 3146, CE 36800-000
CONTEÚDO:	VISTA 01 / CORTE A-A
ESCALA:	1/100
DATA:	AGO/2019
ÁREA EVANTADA:	2.478,00 m <sup>2</sup>
ÁREA DE COLOCAÇÃO:	261,32 m <sup>2</sup>
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	THIAGO DOUGLAS DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP:	211601802-8



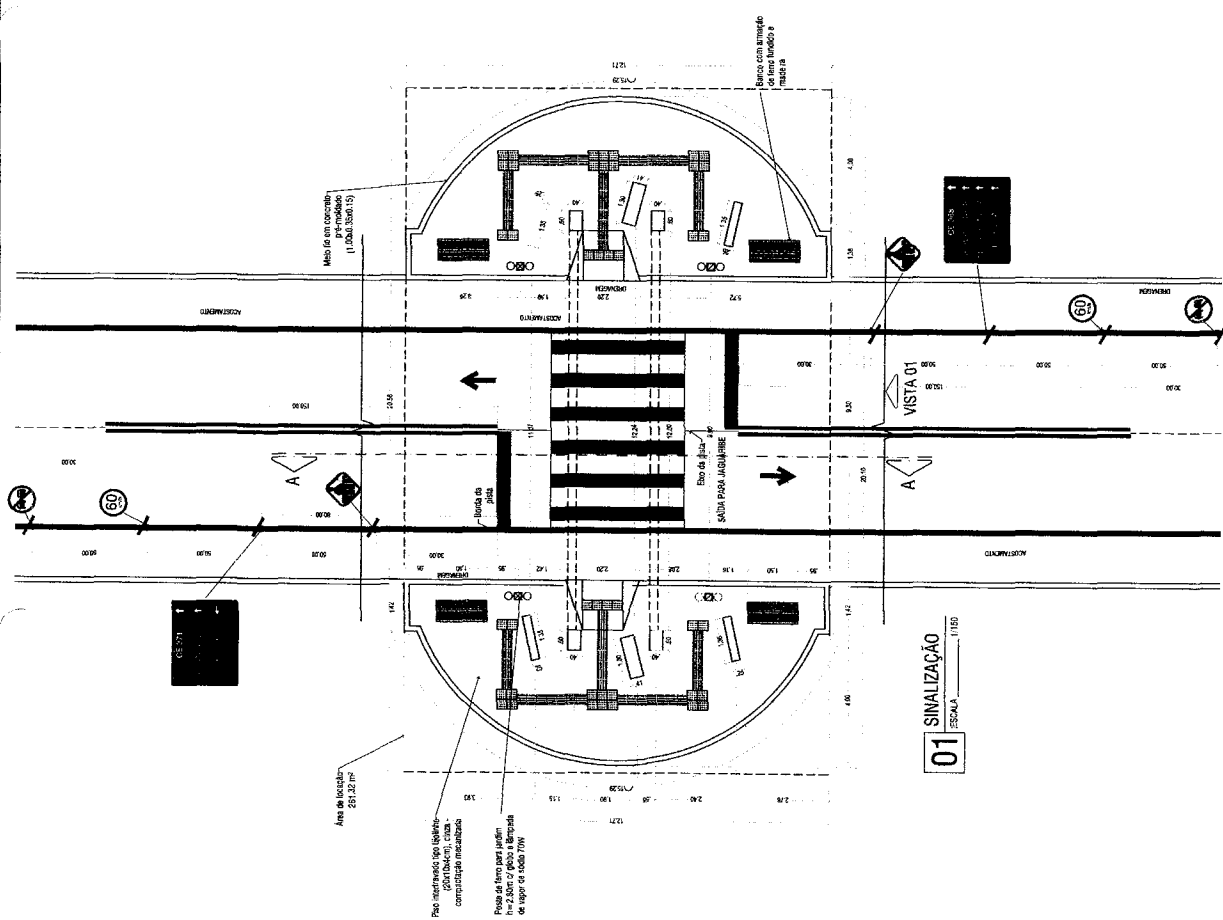
ANOTAÇÕES:

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

TIPO DE SINALIZAÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
01	1	1000,00	1000,00
02	1	1000,00	1000,00
03	1	1000,00	1000,00
04	1	1000,00	1000,00
05	1	1000,00	1000,00
06	1	1000,00	1000,00
07	1	1000,00	1000,00
08	1	1000,00	1000,00
09	1	1000,00	1000,00
10	1	1000,00	1000,00
11	1	1000,00	1000,00
12	1	1000,00	1000,00
13	1	1000,00	1000,00
14	1	1000,00	1000,00
15	1	1000,00	1000,00
16	1	1000,00	1000,00
17	1	1000,00	1000,00
18	1	1000,00	1000,00
19	1	1000,00	1000,00
20	1	1000,00	1000,00
21	1	1000,00	1000,00
22	1	1000,00	1000,00
23	1	1000,00	1000,00
24	1	1000,00	1000,00
25	1	1000,00	1000,00
26	1	1000,00	1000,00
27	1	1000,00	1000,00
28	1	1000,00	1000,00
29	1	1000,00	1000,00
30	1	1000,00	1000,00
31	1	1000,00	1000,00
32	1	1000,00	1000,00
33	1	1000,00	1000,00
34	1	1000,00	1000,00
35	1	1000,00	1000,00
36	1	1000,00	1000,00
37	1	1000,00	1000,00
38	1	1000,00	1000,00
39	1	1000,00	1000,00
40	1	1000,00	1000,00
41	1	1000,00	1000,00
42	1	1000,00	1000,00
43	1	1000,00	1000,00
44	1	1000,00	1000,00
45	1	1000,00	1000,00
46	1	1000,00	1000,00
47	1	1000,00	1000,00
48	1	1000,00	1000,00
49	1	1000,00	1000,00
50	1	1000,00	1000,00
51	1	1000,00	1000,00
52	1	1000,00	1000,00
53	1	1000,00	1000,00
54	1	1000,00	1000,00
55	1	1000,00	1000,00
56	1	1000,00	1000,00
57	1	1000,00	1000,00
58	1	1000,00	1000,00
59	1	1000,00	1000,00
60	1	1000,00	1000,00
61	1	1000,00	1000,00
62	1	1000,00	1000,00
63	1	1000,00	1000,00
64	1	1000,00	1000,00
65	1	1000,00	1000,00
66	1	1000,00	1000,00
67	1	1000,00	1000,00
68	1	1000,00	1000,00
69	1	1000,00	1000,00
70	1	1000,00	1000,00



**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FOLHA: 01  
 Fls. 346  
 DATA: 17/05/2018  
 AREA DE LICITAÇÃO: 478,00 m²  
 AREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m²  
**PROJETO DE SINALIZAÇÃO**  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 OBJETO: ENERGO: Implantação de Portal - Saida para Jaguaribe e Solonopole  
 Nº 371 DE 3/8  
 ESCALA: 1/100  
 DATA: 17/05/2018  
 CONTEÚDO: PLANTA DE SINALIZAÇÃO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 2114501802-8

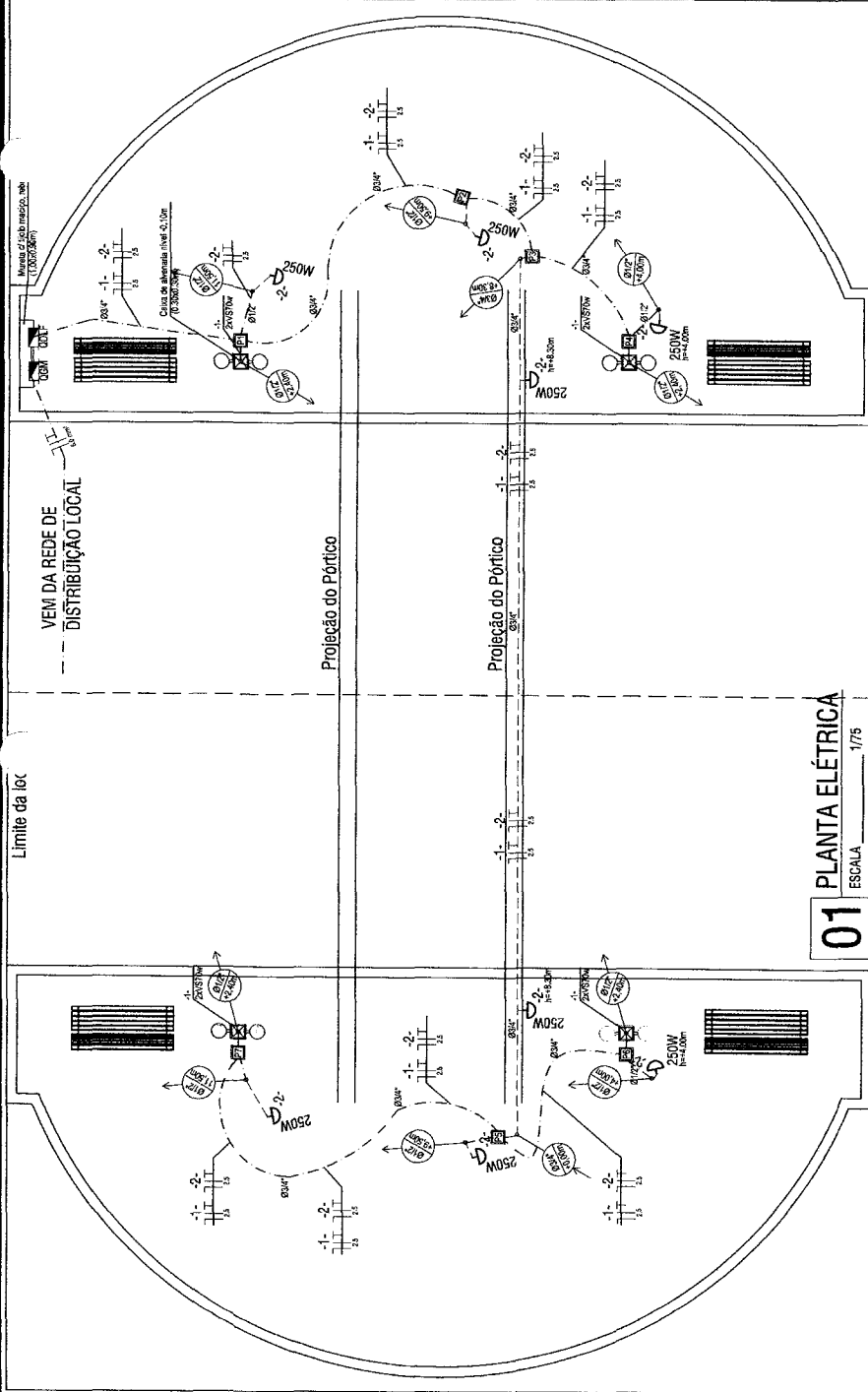


ANOTAÇÕES:  
 01 SINALIZAÇÃO ESCALA 1/100  
  
 1/100

# ILUMINAÇÃO DO PORTAL

## ITENS

ITENS	QUANTIDADES
01 - ELETRODUTOS:	
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4")	49,00 m
ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2")	68,00 m
02 - CONDIÇÕES:	
LUMINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4")	17,00 un
LUMINA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	23,00 un
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2")	20,00 un
03 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS:	
CABO EM PVC 1000V 6MM2	45,00 m
CABO EM PVC 1000V 4MM2	6,00 m
CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	495,00 m
04 - DISJUNTORES E ACESSÓRIOS:	
DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	2,00 un
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00 un
DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	1,00 un
QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO CEELCE - PADRÃO POPULAR	1,00 un
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ C/ABRITUR ATÉ 6 DÍGITOS, C/ARRABAMENTO	1,00 un
05 - LÂMPADAS E ACESSÓRIOS:	
POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GRUPO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	4,00 un
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE POTÊNCIA IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E MÁXIMA 70W C/FOTOCÉLULA - EQUIVALÊNCIA DE 250W PARA LÂMPADAS CONVENCIONAIS	8,00 un



**01 PLANTA ELÉTRICA**  
ESCALA 1/75

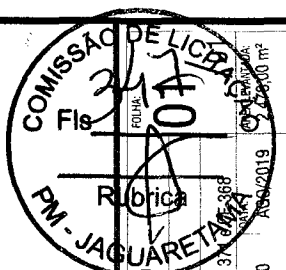
### QUADRO DE CARGAS PÓRTICO 3 - SAÍDA PARA JAGUARIBE E SOLONÓPOLE

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO				CARGA (W)	DISJUNTOR (A)	FIO (mm²)
	70	100	250	400			
1	08				560	16	2,5
2			08		2.000	16	2,5
3							
4							
TOTAL	08		08		2.560		
TOTAL INSTALAÇÃO (POT. TOTAL INSTALADA) (KW)							
POTÊNCIA ATIVA DE ILUMINAÇÃO (W)							
POTÊNCIA ATIVA DO CIRCUITO DE DISTR. (A+B+D), 95							
CORRENTE DO CIRCUITO DE DISTRIBUIÇÃO (A)							
8,1      20      4,0							

### LEGENDAS E INDICAÇÕES

- Caixa de passagem em alvenaria de 0,30x0,20 largura x altura. N= número da caixa.
- Poste de ferro para jardim h=2,80m c/ globo e lâmpada de vapor de sódio 70W.
- Projeto: em LED (temperatura de cor 4000K), corpo em alumínio, lente em acrílico e vedação em silicone, grau de potência IP65, potência mínima 60W e máxima 70W c/fotocélula - equivalência de 250W para lâmpadas convencionais. P= potência e \*X= número de circuitos.
- Quadro geral de medição.
- Quadro geral de distribuição.

- Eletroduto embutido no piso. Ø=diâmetro.
- Eletroduto embutido na parede/teço. Ø=diâmetro.
- Fios neutro, fase e terra respectivamente.
- Eletroduto que desce. Ø=diâmetro e h=nível final da queda.
- Eletroduto que sobe. Ø=diâmetro e h=nível final da subida.



**PROJETO ELÉTRICO**

PROPRIETÁRIO (A): PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBETA - CE

OBJETO/ENGENHEIRO: Implantação de Portal - Saída para Jaguaribe e Solonópole / CE 31/07/2019

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 211501802-8

ESCALA: 1/100

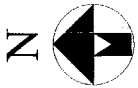
DESENHO: 261,32 m²

ÁREA DE LOCAÇÃO: 261,32 m²

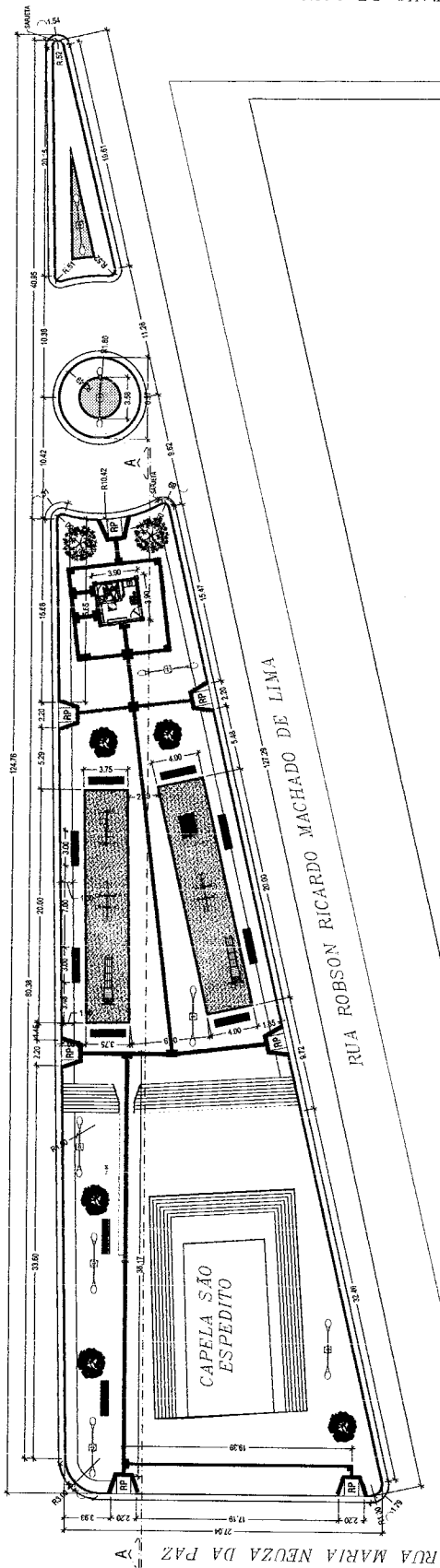


ANOTAÇÕES:

*(Handwritten signatures and notes)*



RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA



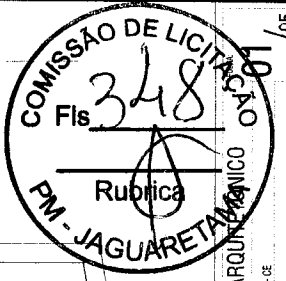
RUA GUSTAVO DE SOUZA PINHEIRO

ESCOLA RAIMUNDA GRACILNE

CONFINANTES

NORTE: 124,76m COM A RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA  
 SUL: 127,29m COM A RUA ROBSON RICARDO MACHADO DE LIMA  
 LESTE (FUNDOS): 1,54m COM A RUA GUSTAVO DE SOUZA PINHEIRO  
 OESTE (FRENTE): 27,04m COM A RUA MARIA NEUZA DA PAZ

1 PLANTA SITUAÇÃO  
 ESCALA 1:600

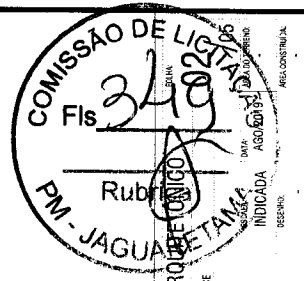


PROJETO ARQUITETÔNICO 1/05  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
 GOVERNADOR: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 DATA: AGO/2019  
 ESCALA: INDICADA  
 PLANTA DE SITUAÇÃO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 211501802-8

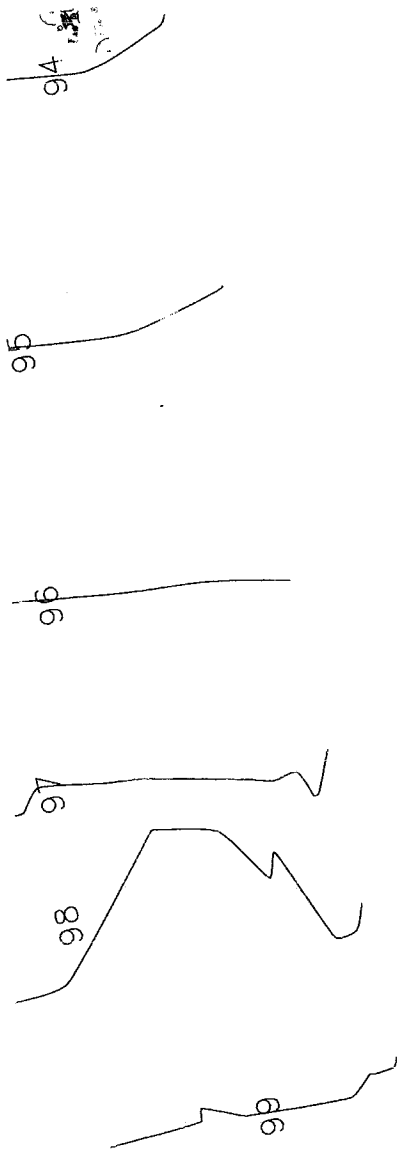
LA UCO

Handwritten signature and initials, including a large 'A' and 'B'.

Handwritten number '2'.

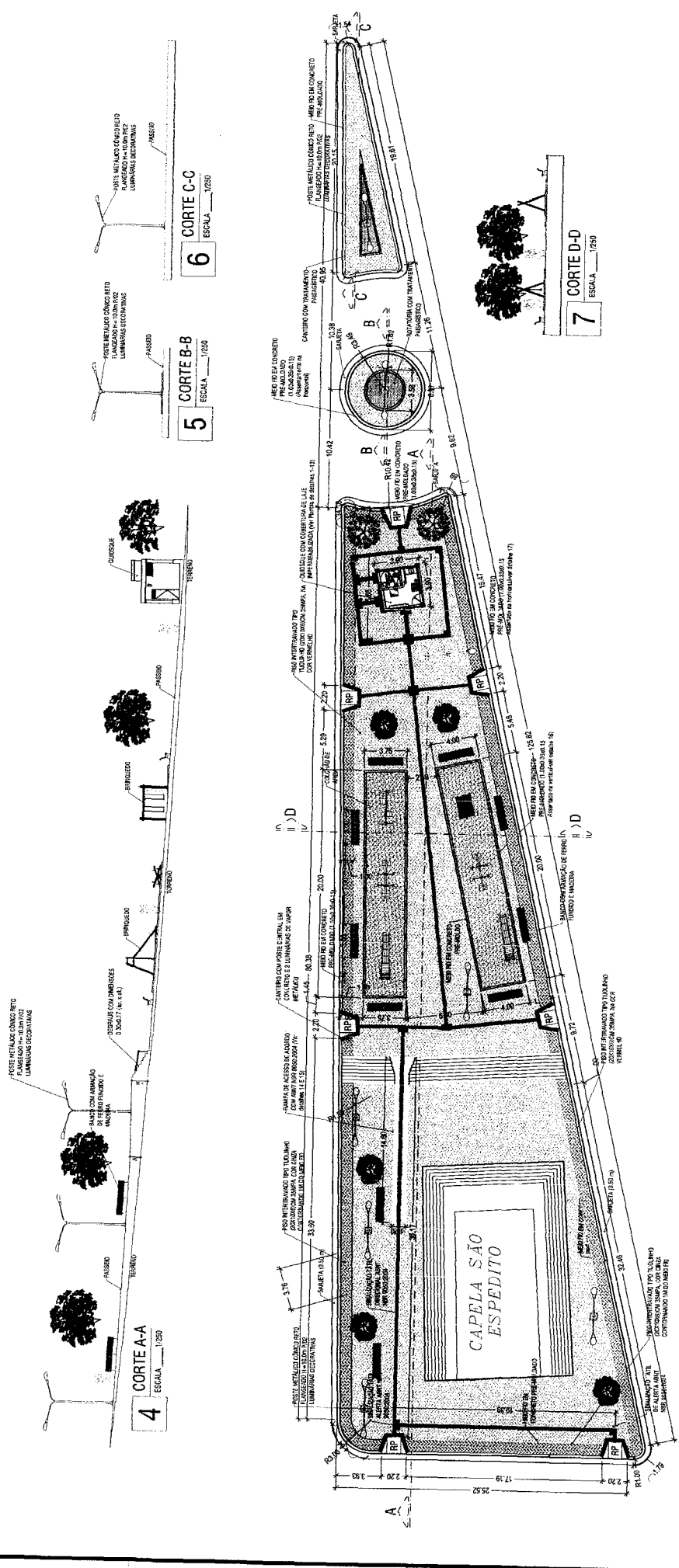


PROJETO ARQUITETÔNICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉTAMA - CE  
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
CONTEÚDO:  
PLANTA TOPOGRÁFICA  
PROFESSOR: THIAGO OLIVEIRA DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - RPP: 21.50.802-8



2 PLANTA TOPOGRÁFICA  
ESCALA 1/250

*Luiza*



**4** CORTE A-A  
ESCALA 1/250

**5** CORTE B-B  
ESCALA 1/250

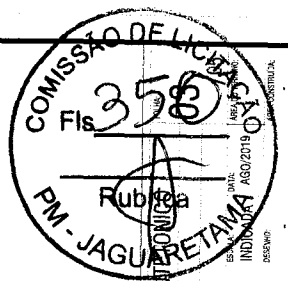
**6** CORTE C-C  
ESCALA 1/250

**7** CORTE D-D  
ESCALA 1/250

**3** PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/250

MUNICÍPIO

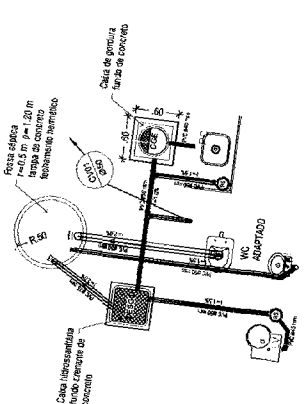
*[Handwritten signatures and initials]*



PROJETO ARQUITETÔNICO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA - CE  
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
CONTRATOR: PLANTA BAIXA E CORTES  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
ENGENHEIRO CIVIL - ANO 211501628



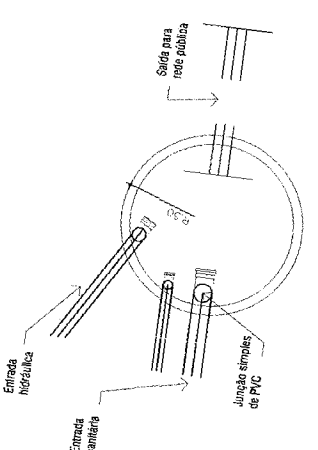




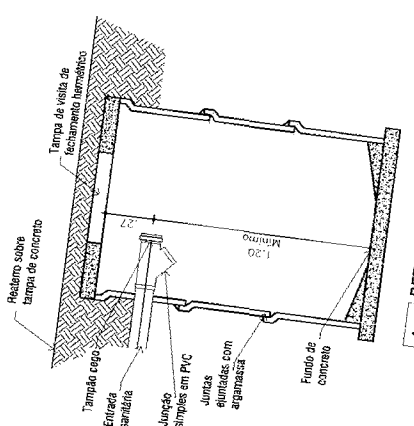
**11 PLANTA SANITÁRIA**  
ESCALA 1:20

**LEGENDA**

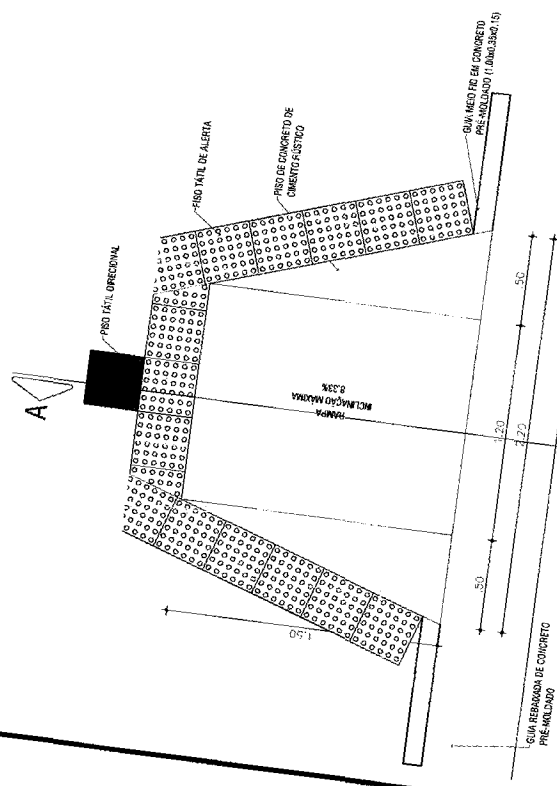
- CV = Cano de ventilação que sobe
- D = Diâmetro do tubo
- Caixa hidrossanitária de alvenaria 0,60x0,80 m, com fundo drenante de concreto
- Caixa de gordura especial com fundo de concreto
- Ralo sifonado DN50
- Tubo de esgoto primário, com indicação do diâmetro, escoamento e inclinação
- Tubo de esgoto secundário, com indicação do diâmetro, escoamento e inclinação
- Tubo de ventilação, com indicação do diâmetro, escoamento e inclinação



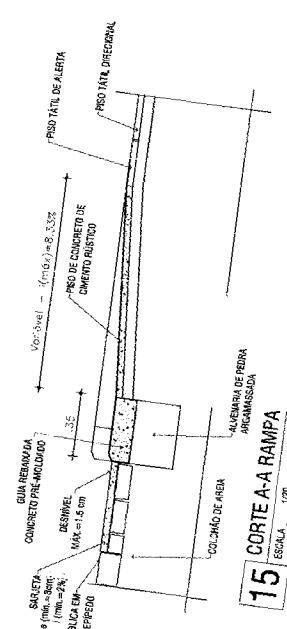
**12 DETALHE FOSSA - PLANTA**  
ESCALA 1:20



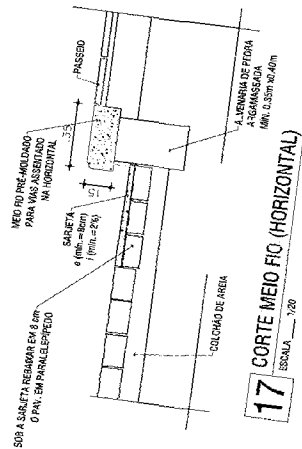
**13 DETALHE FOSSA - CORTE**  
ESCALA 1:20



**14 RAMPA NBR 9050:2004**  
ESCALA 1:20



**15 CORTE A-A RAMPA**  
ESCALA 1:20



**17 CORTE MEIO FIO (HORIZONTAL)**  
ESCALA 1:20

**16 CORTE MEIO FIO (VERTICAL)**  
ESCALA 1:20





P1  
(+0.10 m)

ÁREA 1  
526,00 M<sup>2</sup>

P3  
(+1.36 m)

P6  
(+0.20 m)

P7  
(+0.41 m)

ÁREA 2  
491,54 M<sup>2</sup>

P8  
(+0.38m)

P4  
(+1.38 m)

P5  
(+0.20 m)

P2  
(+0.10 m)

P9  
(+0.15m)

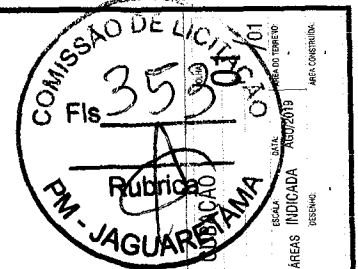
ÁREA 3  
280,75 M<sup>2</sup>

P10  
(+0.15m)

PONTO	QUADRO DE CUBAÇÃO			VOLUME
	ALTURA	SOMA DAS ALTURAS	ALTURA MÉDIA	
P1	0,10			
P2	0,10	2,94	0,735	396,61
P3	1,36			
P4	1,38			
P5	0,20			
P6	0,20	1,19	0,2975	146,23
P7	0,41			
P8	0,38			
P9	0,15			
P10	0,15	1,09	0,2725	76,50
<b>VOLUME TOTAL (M<sup>3</sup>)</b>				<b>609,35</b>

1 PROJETO DE ATERRO

ESCALA 1:250

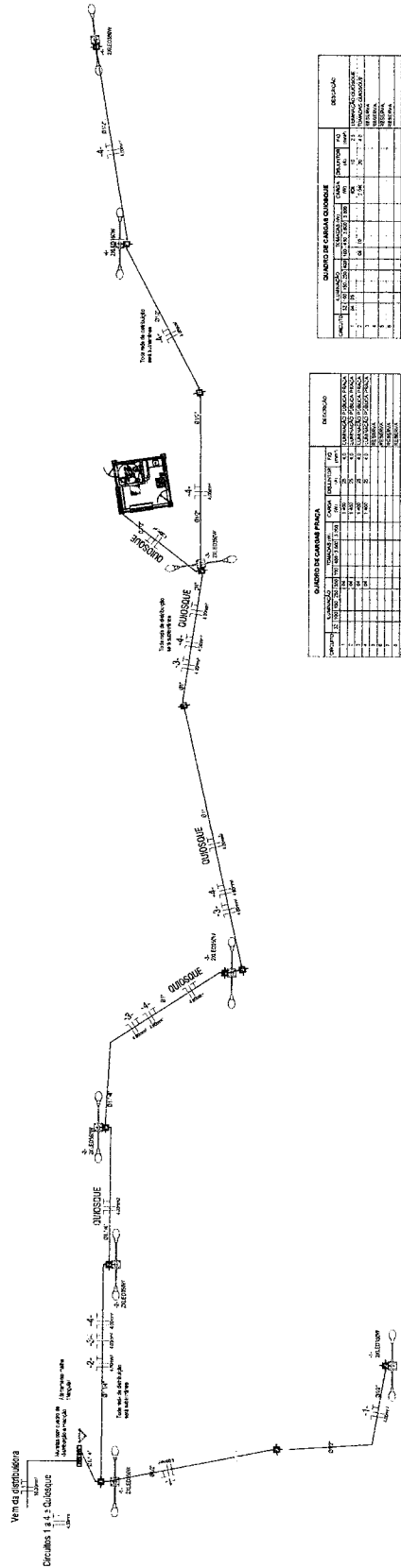


PROJETO: PLANTA DE CUBAÇÃO (ATERRO) / QUADRO ÁREAS INDICADA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBAMA - CE  
 CONTEÚDO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA  
 ESCALA: 1:250  
 DATA: 28/07/2019  
 ÁREA: 101  
 RESPOSTAS TÉCNICAS: THIAGO DOUGLAS DA COSTA  
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 21150/092-8



*Handwritten notes and signatures:*  
 4 mcs  
 [Signature]

*Handwritten signatures:*  
 [Signature]  
 [Signature]



**ILUMINAÇÃO DA PRAÇA**

QUANTIDADE

1. LANTERNAS: 108 P

2. QUIOSQUES: 108 P

3. QUIOSQUES DE CARGA: 108 P

4. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

5. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

6. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

7. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

8. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

9. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

10. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

11. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

12. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

13. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

14. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

15. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

16. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

17. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

18. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

19. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

20. QUIOSQUES DE DISTRIBUIÇÃO: 108 P

**ILUMINAÇÃO QUIOSQUE**

QUANTIDADE

1. QUIOSQUES: 108 P

2. QUIOSQUES: 108 P

3. QUIOSQUES: 108 P

4. QUIOSQUES: 108 P

5. QUIOSQUES: 108 P

6. QUIOSQUES: 108 P

7. QUIOSQUES: 108 P

8. QUIOSQUES: 108 P

9. QUIOSQUES: 108 P

10. QUIOSQUES: 108 P

11. QUIOSQUES: 108 P

12. QUIOSQUES: 108 P

13. QUIOSQUES: 108 P

14. QUIOSQUES: 108 P

15. QUIOSQUES: 108 P

16. QUIOSQUES: 108 P

17. QUIOSQUES: 108 P

18. QUIOSQUES: 108 P

19. QUIOSQUES: 108 P

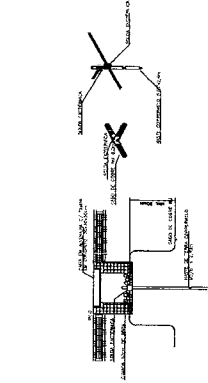
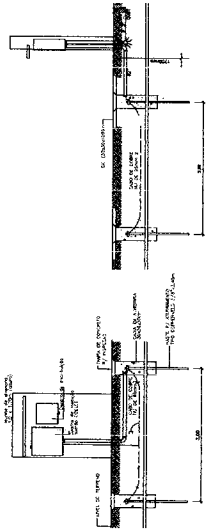
20. QUIOSQUES: 108 P

**QUANTO DE CARGAS QUIOSQUE**

QUANTO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	QUIOSQUE DE CARGA	108	100,00	10.800,00
2	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
3	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
4	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
5	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
6	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
7	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
8	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
9	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
10	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
11	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
12	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
13	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
14	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
15	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
16	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
17	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
18	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
19	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
20	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00

**QUANTO DE CARGAS PRAÇA**

QUANTO	TIPO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	QUIOSQUE DE CARGA	108	100,00	10.800,00
2	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
3	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
4	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
5	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
6	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
7	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
8	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
9	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
10	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
11	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
12	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
13	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
14	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
15	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
16	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
17	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
18	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
19	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00
20	QUIOSQUE DE DISTRIBUIÇÃO	108	100,00	10.800,00



QUIOSQUE DE ALIMENTAÇÃO / DISTRIBUIÇÃO

MALHA DE ATERAMENTO

2

ESCALA 1:250

1

PLANTA ELÉTRICA

ESCALA 1:250



PROJETO: PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 05/05

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

ENGENHEIRO CREA: 10821/2019-6

INDICADA: ABR/2019

ARQUIVO TÉCNICO

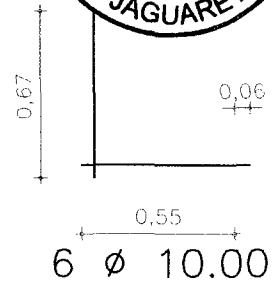
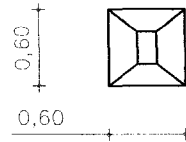
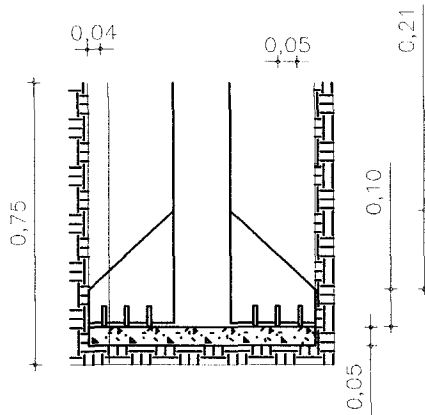
DESENHO: ATERAMENTO

Handwritten signature and date: '14/05/2019'

Handwritten signature and initials: 'e'



Detalhamento da sapata



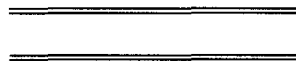
AREA DE FORMA PARA METRO LINEAR = 0,24 m<sup>2</sup>

VOLUME DE CONCRETO V = 0,076 m<sup>3</sup>

PESO DO FERRO 10,0 = 4,96 KG

Detalhamento da Pilar

2 Ø 10 – CORRIDO



2 Ø 10 – CORRIDO

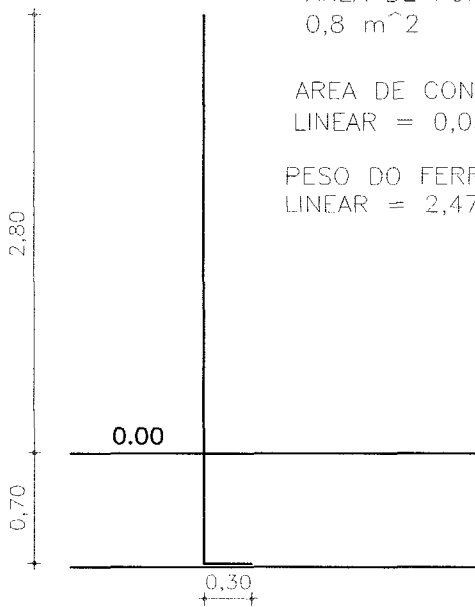


Ø 5.0 A CADA 0.20

AREA DE FORMA PARA METRO LINEAR = 0,8 m<sup>2</sup>

AREA DE CONCRETO PARA METRO LINEAR = 0,037 m<sup>2</sup>

PESO DO FERRO 10,0 P/ METRO LINEAR = 2,47 KG

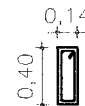


Detalhamento da Viga

2 Ø 10 – CORRIDO



2 Ø 10 – CORRIDO



Ø 5.0 A CADA 0.20

AREA DE FORMA PARA METRO LINEAR = 1,08 m<sup>2</sup>

Area do concreto para metro linear V = 0,06 m<sup>3</sup>

PESO DO FERRO 10,0 P/ METRO LINEAR = 2,47 KG

*Thiago Douglas da Costa*  
Engenheiro Civil  
CREA 211501802-8

QUANTITATIVOS DO QUIOSQUE

	FORMA			CONCRETO			AÇO		
	COMP.	AREA/METRO	TOTAL (m2)	COMP.	AREA/METRO	TOTAL (m3)	COMP.	PESO/METRO	TOTAL (kg)
PILARES	3,19	0,8	10,2	3,19	0,037	0,48	3,8	2,47	37,56
VIGA	3,6	1,08	15,56	3,6	0,06	0,88	3,65	2,47	36,08
SAPATA	0,24	4,00	0,96	0,076	4,00	0,30	4,96	4,00	19,84

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

OBRA: PRAÇA DA CAPELA DO DIVINO ESPÍRITO SANTO

LOCAL: SEDE

BAIRRO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO DOUGLAS DA COSTA

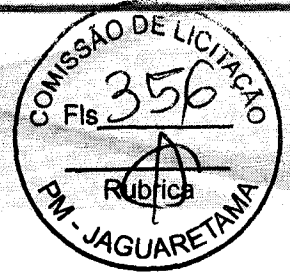
CREAR/N: 211501802-8

ASSUNTO: PROJETOS COMPLEMENTARES

DATA: 09/2020

ESCALA: SEM ESCALA

FOLHA: 01



## ANEXO B

MINUTA DE CONTRATO Nº. \_\_\_\_\_.

TERMO DE CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA, ATRAVÉS DA SEC. DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS E OUTRO LADO \_\_\_\_\_, PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

O Município de JAGUARETAMA, inscrito no CNPJ sob o nº 07.442.825/0001-05, e C.G.F nº 06.920.228-1, através da SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS, com sede na Rua Tristão Gonçalves nº 185, Centro, Jaguaratama - Ceará, neste ato representado por seu Titular, Sr. JOSE ABILIO RODRIGUES XAVIER residente Rua Francisco Antônio Pinheiro, nº 109, CEP 63.480-000, portador do CPF nº 285.590.453-68, RG nº 91006003757, neste ato denominado **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa \_\_\_\_\_, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº. \_\_\_\_\_, com sede à \_\_\_\_\_, neste ato representado pelo seu sócio-gerente \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_, RG nº. \_\_\_\_\_, doravante denominado **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, decorrente de processo licitatório, na modalidade TOMADA DE PREÇOS, e em conformidade com as disposições contidas na Lei nº. 8.666/93 mediante as Cláusulas e condições a seguir:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

1.1. O presente Contrato tem como fundamento a TOMADA DE PREÇOS nº. **2020100901-SEIN**, devidamente homologado pelo (a) Sr. Secretário de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de JAGUARETAMA, Sr (a) \_\_\_\_\_ e a proposta do (a) CONTRATADO (A), tudo parte integrante deste Termo, independente de transcrição.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO CONTRATUAL

2.1. O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PORTAIS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CAPELA DO DIVINO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.**

[www.jaguetama.ce.gov.br](http://www.jaguetama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



### CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO

3.1. O valor contratual global importa na quantia de R\$ (\_\_\_\_\_).

### CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO DO PREÇO

4.1. Irreajustável, conforme Lei que instituiu o Plano Real.

4.2. O Equilíbrio econômico financeiro do contrato será buscado sempre que necessário para restabelecer as condições previamente pactuadas, mediante solicitação do contratado devidamente justificada e acompanhada dos documentos que comprovem o desequilíbrio.

4.3. A Contratada poderá reajustar somente após 12 (doze) meses, a contar da data de apresentação das propostas, com base na variação percentual acumulada no período sob análise, IGP-M (índice geral de preços do mercado), ou outro equivalente, caso este venha a ser extinto ou substituído

### CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O presente contrato vigorará até **31 de Dezembro de 2022**, com validade a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei de Licitações.

5.2. O prazo para conclusão da obra/serviços será de **12 (doze) meses**, contados a partir do dia da emissão da ordem de serviços;

5.3. Os prazos de início, de etapa de execução, de conclusão e de entrega poderão ser prorrogados desde que, devidamente justificados os motivos, a critério da Administração, mantidas as demais cláusulas do Contrato, e desde que ocorra a circunstância apontada no art. 57, parágrafo 1º, incisos I a IV, da Lei de Licitações vigente.

5.4. Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA.

5.5. Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos ao Sr(a). Sr. Sec. de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de JAGUARETAMA, até 10 (dez) dias antes da data do término do prazo contratual.

5.6. Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, não serão considerados como inadimplemento contratual.

### CLÁUSULA SEXTA - DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

6.1. As medições dos serviços contratados deverão ser elaboradas pela Contratante.

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



## **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 7.1. A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 7.2. Indicar o responsável pela Fiscalização e acompanhamento de execução dos serviços;
- 7.3. Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução dos serviços, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 7.4. Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais / Fatura devidamente atestadas pelo Setor Competente, mediante as medições fornecidas e devidamente comprovadas pelo setor competente.
- 7.5. Caberá à Contratante ou servidor (a) por este designado (a), a fiscalização do objeto contratado, cabendo-lhe zelar pelo fiel cumprimento do mesmo, bem como solucionar quaisquer contratemplos que porventura venham existir, ou ainda sugerir a aplicação de penalidades, se for o caso.
- 7.6. A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações nos projetos e especificações. Caso as alterações e modificações impliquem em aumento ou diminuição dos serviços, o valor para efeito de acréscimo no pagamento ou abatimento será apurado com base no valor ofertado na proposta.

## **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 8.1. A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer os requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a Prefeitura Municipal de Jaguarietama solicitar a substituição daqueles cuja conduta seja julgada inconveniente;
  - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
  - Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção dos serviços, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
  - Responder perante a Prefeitura Municipal de Jaguarietama, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do Contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes;

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarietama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



- e) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;
- f) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho etc, ficando excluída qualquer solidariedade da Prefeitura Municipal de Jaguaratama por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere à Prefeitura Municipal de Jaguaratama;
- g) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- h) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- i) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- j) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação; e
- 8.2.** A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:
- a) Prestar os serviços de acordo com PROJETO BÁSICO;
- b) Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- c) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;

[www.jaguaratama.ce.gov.br](http://www.jaguaratama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



- d) Apresentar, caso a CONTRATADA seja obrigada pela legislação pertinente, antes da 1ª medição, cronograma e descrição da implantação das medidas preventivas definidas no Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção – PCMAT, no Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO e seus respectivos responsáveis, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- e) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de “Anotação de Responsabilidade Técnica” correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- f) dispor de instalações a serem dotadas de equipamentos necessários ao apoio das atividades, durante toda vigência do contrato, na área urbana deste município.

### **CLÁUSULA NONA - DAS SUBCONTRATAÇÕES**

**9.1.** A CONTRATADA poderá sub-empregar parte dos serviços, desde que autorizada pela CONTRATANTE, conforme exigências:

**9.1.1.** Serão aceitas subcontratações de outros bens e serviços para o fornecimento do objeto deste Contrato. Contudo, em qualquer situação, a PROPONENTE vencedora é a única e integral responsável pelo fornecimento global do objeto.

**9.1.2.** Em hipótese nenhuma haverá relacionamento contratual ou legal da CONTRATANTE com os subcontratados.

**9.1.3.** A CONTRATANTE reserva-se o direito de vetar a utilização de subcontratadas por razões técnicas ou administrativas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA FORMA DE PAGAMENTO**

**10.1.** O pagamento será efetuado pela Contratante à Contratada após a efetuação de cada medição atestada pelo setor competente, mediante a apresentação das Notas Fiscais/Faturas e recibo correspondente.

**10.2.** No caso da não aceitação da medição realizada, a Contratante por meio de seu representante, devolverá à Contratada para retificação, ficando o pagamento para ser efetivado após a reapresentação.

**10.3.** A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

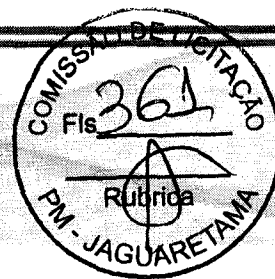
- a) **Recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;**
- b) **Recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;**

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05





- c) **Comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento destes encargos.**
- d) **Relação dos empregados utilizados nos serviços contratados assinados pela Fiscalização do Contrato;**
- e) **Folha de pagamento relativa aos empregados utilizados nos serviços contratados.**

**10.4.** A CONTRATADA deve apresentar juntamente com cada medição relatório mensal sobre segurança e medicina do trabalho na obra/serviços/frente de serviço, indicando, se for o caso, os acidentes ocorridos e respectivas providências tomadas, fiscalizações realizadas pela Delegacia Regional do Trabalho e resultados destas, bem como as inspeções de iniciativa da própria CONTRATADA.

**10.5.** O pagamento de cada fatura dependerá da apresentação dos documentos e quitações acima referidos.

**10.6.** Cópia do comprovante de quitação das verbas rescisórias, válido perante o Ministério do Trabalho, referente às rescisões ocorridas no período a que se refere a execução do contrato.

**10.7.** O pagamento dos serviços será efetuado até o 30º (trigésimo) dia seguinte ao dia da apresentação da fatura.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

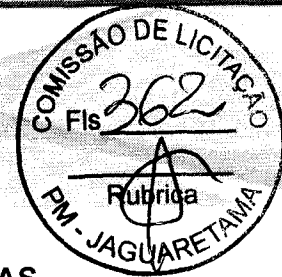
**11.1.** As despesas decorrentes do contrato a ser celebrado com a empresa vencedora, correrão por conta da dotação orçamentária exercício 2020 Projeto 0505.154511502.1.009 Construção de Portico, Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, Exercício 2020 Projeto 0505.154511502.1.004 Const., Reforma e Ampliação de Praças, Parques e Jardins (Equipamentos Urbanos), Classificação econômica 4.4.90.51.00 Obras e instalações, com Recursos oriundos do Contrato de Repasse Nº 870978/2018/MTUR/CAIXA e Recursos Ordinários / Próprios.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS**

**12.1.** Das decisões proferidas pela CPL, caberá recursos nos prazos e condições estabelecidas no artigo 109 da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores;

**12.2.** Os recursos deverão ser dirigidos a CPL, protocolados, interpostos mediante petição datilografada, devidamente arrazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente, que comprovará sua condição como tal;

**12.3.** Os recursos deverão ser protocolados e encaminhados à Comissão de Licitação.



## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA-DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

**13.1.** Caso a LICITANTE adjudicatária se recuse a assinar o Contrato ou convidada a fazê-lo não atenda no prazo fixado, garantida prévia e fundamentada defesa, será considerada inadimplente e estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

**13.1.1.** Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta; e

**13.1.2.** Perda integral da garantia de manutenção de proposta, quando houver.

**13.2.** No caso de atraso na execução dos serviços, independente das sanções civis e penais previstas na Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, serão aplicadas à CONTRATADA multas de:

a) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso das parcelas mensais, até o limite de 30 (trinta) dias;

b) 2% (dois por cento) ao mês, cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato; e

c) Rescisão do pacto, a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA, em caso de atraso dos serviços superior a 60 (sessenta) dias.

**13.3.** Caso o contrato seja rescindido por culpa da CONTRATADA, esta estará sujeita às seguintes cominações, independentemente de outras sanções previstas na Lei 8.666/93 e suas alterações:

a) Multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da sua proposta.

**13.4.** As multas aplicadas serão descontadas "ex-officio" de qualquer crédito existente da CONTRATADA ou cobradas judicialmente e terão como base de cálculo o cronograma inicial dos serviços.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA RESCISÃO

**14.1.** A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O cometimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO FORO

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



**15.1.** Fica eleito o foro da cidade de JAGUARETAMA, Estado do Ceará, para dirimir as questões relacionadas com a execução deste contrato não resolvidas pelos meios administrativos.

E, estando acertados, assinam o presente Instrumento, em 02 (duas) vias perante 02 (duas) testemunhas que também o assinam, para que produza seus jurídicos e legais efeitos.

JAGUARETAMA (CE), \_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
**CONTRATANTE**

\_\_\_\_\_  
**CONTRATADA**

Testemunhas:

01. Nome: \_\_\_\_\_ CPF N° \_\_\_\_\_  
02. Nome: \_\_\_\_\_ CPF N° \_\_\_\_\_

*R* *A* *B*

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaretama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



**ANEXO C – Modelo de declaração de enquadramento em regime de tributação de Micro Empresa ou Empresa de Pequeno Porte (na hipótese do licitante ser uma ME ou EPP)**

(Nome da Empresa), CNPJ/MF Nº, sediada, (Endereço Completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de pregão, que estou (amos) sob o regime de microempresa ou empresa de pequeno porte, para efeito do disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

---

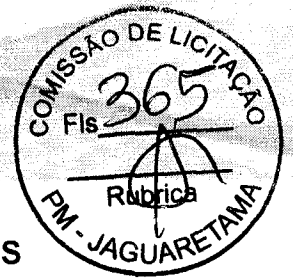
(Local e Data)

*[Handwritten signatures]*

[www.jaguaratama.ce.gov.br](http://www.jaguaratama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



## ANEXO D- MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

### LOCAL E DATA

Ao Município de Jaguaratama – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020100901-SEIN

Prezado Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup> a nossa proposta para contratação de empresa especializada para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PORTAIS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CAPELA DO DIVINO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO**, junto Sr. Secretária de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaratama, pelo valor de R\$ ( \_\_\_\_\_ ), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PORTAIS E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CAPELA DO DIVINO ESPIRITO SANTO NO MUNICIPIO DE JAGUARETAMA-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO PROJETO BÁSICO.	

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para \_\_\_\_\_ esse fim o Senhor \_\_\_\_\_, (função/cargo) \_\_\_\_\_, portador da cédula de identidade RG Nº \_\_\_\_\_ expedida pelo \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, e inscrito no CPF sob o Nº \_\_\_\_\_, representante legal dessa empresa.

Informamos que o nosso BDI é de \_\_\_\_\_% ( \_\_\_\_\_ por cento).

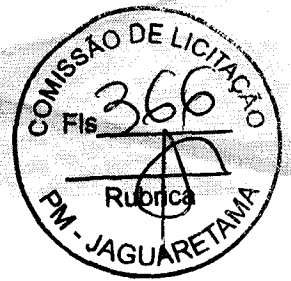
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ ) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

[www.jaguaratama.ce.gov.br](http://www.jaguaratama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

NOME DA EMPRESA: \_\_\_\_\_  
CNPJ/MF Nº: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
			TOTAL	

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

\_\_\_\_\_ em \_\_\_\_\_

2020

**Representante legal da empresa  
Responsável Técnico da empresa**

[www.jaguaretama.ce.gov.br](http://www.jaguaretama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguarietama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



## AVISO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100901-SEIN, Objeto: Construção de Portais e Construção da Praça da Capelado Divino Espírito Santo no Município de Jaguaratama-CE, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia **28/10/2020 às 09h00mim**, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: [licitacao@jaguaratama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguaratama.ce.gov.br)

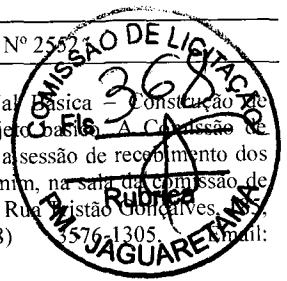
Jaguaratama-CE, 09 de Outubro de 2020

*Francisco Jean Barreto de Oliveira*  
FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA  
Presidente CPL.

[www.jaguaratama.ce.gov.br](http://www.jaguaratama.ce.gov.br)

Rua Tristão Gonçalves, 185 / Jaguaratama-CE

CEP:63480-000 / Tel.: (88) 3576-1305 / CNPJ: 07.442.825/0001-05



**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL,  
EMPREENDEDORISMO E APOIO COMUNITÁRIO  
EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020100903-  
D.RU**

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2020100903-D.RU

O Município de JAGUARETAMA, através da Sec. Municipal de Des. Rural, Recursos Naturais e Apoio Comunitário, em cumprimento à ratificação procedida pelo(a) Sr(a) WELLINGTON BRITO JERONIMO, Sec. Municipal de Des. Rural, Recursos Naturais e Apoio Comunitário, faz publicar o extrato resumido do processo de Licitação Dispensável a seguir:

Objeto.....: CONSTRUÇÃO E REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE DOIS RESERVATÓRIOS EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CENTRO, NAS LOCALIDADES DE CAIÇARA E TAPERINHA - DISTRITOS DE JAGUARETAMA/CE.

Contratado.....: P H FERNANDES GUEDES EIRELI - ME

Valor Global.....: P H FERNANDES GUEDES EIRELI - ME, com valor total R\$ 61.989,38 ( Sessenta e Um Mil, Novecentos e Oitenta e Nove Reais e Trinta e Oito Centavos. )

Fundamento Legal...: art. 24, inciso I , da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Declaração de Licitação Dispensável e Ratificado emitida pelo(a) Sr(a) WELLINGTON BRITO JERONIMO - Secretário Municipal de Des. Rural, Recursos Naturais e Apoio Comunitário.

**JAGUARETAMA - CE, 09 de Outubro de 2020**

**WELLINGTON BRITO JERONIMO**

Sec. Municipal de Des. Rural, Recursos Naturais e Apoio Comunitário

**Publicado por:**  
Maria Fernanda Martins Lopes  
Código Identificador: 1DBD7E16

**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO  
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº  
2020100901-SEIN**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

➤ ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100901-SEIN, Objeto: Construção de Portais e Construção da Praça da Capelado Divino Espírito Santo no Município de Jaguarétama-CE, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 28/10/2020 às 09h00min, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguetama.ce.gov.br

**Jaguetama-CE, 09 de Outubro de 2020**

**FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA**  
Presidente CPL.

**Publicado por:**  
Maria Fernanda Martins Lopes  
Código Identificador: 99EA27F1

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL  
AVISO DE LICITAÇÃO - TOMADA DE PREÇOS Nº  
2020100902-A.SO**

**AVISO DE LICITAÇÃO**

ESTADO DO CEARÁ – MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100902-A.SO, Objeto:

Estruturação de Rede de Serviços Sociais Básicas - Construção de CRAS, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 29/10/2020 às 09h00min, na sala da comissão de licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguetama.ce.gov.br

**Jaguetama-CE, 09 de Outubro de 2020**

**FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA**  
Presidente CPL.

**Publicado por:**  
Maria Fernanda Martins Lopes  
Código Identificador: 94594FA3

**ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM**

**CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM  
NOTIFICAÇÃO EXTRAJUDICIAL Nº 0910001/2020 DE 09 DE  
OUTUBRO DE 2020**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 002 / 2020  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº: 2020.08.19.1**

**NOTIFICANTE:**

**CÂMARA MUNICIPAL DE JARDIM, pessoa jurídica de direito público interno com sede administrativa na Rua Padre Miguel Coelho, 65, Centro, Jardim-CE, inscrita no CNPJ sob Nº 12.465.928/0001-20, nesse ato representado pelo Presidente José Napoleão Barreto de Araújo.**

**NOTIFICADA:**

**A N Q GONÇALVES JUNIOR EIRELI, pessoa com sede administrativa na Rua Felipe Camarão, 853, Mossoró-RN, inscrita no CNPJ sob Nº 20.903.036/0001-92, nesse ato representado pelo proprietário Antonio Neuton Queiroz Gonçalves Júnior, inscrito sob o CPF Nº 051.414.994-99.**

**OBJETO DA NOTIFICAÇÃO: sob não entrega de produtos dentro do prazo estabelecido e ausência de justificativa de atraso.**

**Senhor Licitante,**

Conforme Vossa Senhoria bem é conhecedor, os produtos das Ordens de Compra Nº 1709001/2020 e 2509003/2020, não foram entregues nos prazos estabelecidos no Edital de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº. 2020.08.19.1 e Ata de Registro e Homologação quanto à entrega dos produtos do Empenho 09160003 e 09160003 de 16/09/2020.

Nesse sentido, o Contrato Nº 1609004/2020 nas cláusulas abaixo estabelecem:

**5 – CLÁUSULA QUINTA - DA ENTREGA DOS PRODUTOS E DO RECEBIMENTO**

5.1. Os produtos deverão ser entregues no prazo de 10 (dez) dias, a contar do recebimento da respectiva Ordem de Compra, ou prazo apresentado com justificativa, caso haja insuficiência de estoque ou entrega pré-estipulada.

É importante elucidar, que em nenhum momento a Empresa Contratada informou a esse Poder Legislativo qualquer anormalidade que a impedisse no cumprimento das obrigações deste contrato. Portanto, entendemos que tais itens devem ser entregues.

**8 – CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

8.1. Cumprir integralmente as disposições deste Instrumento e do Edital Convocatório.





**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – AVISO DE DECISÃO ADMINISTRATIVA** – A Prefeitura Municipal de Ipueiras, através da SECRETARIA DE AÇÃO SOCIAL E TRABALHO, torna público para conhecimento de todos a DECISÃO ADMINISTRATIVA, Proc. Nº. 001/2019-AÇÃO SOCIAL que versa sobre a aplicação da penalidade de impedimento de contratar e licitar com a Administração Pública pelo Prazo de 03 (três) anos, conforme Art. 7º da Lei Federal 10.520/02, bem como o descredenciamento no cadastro de fornecedores do Município de Ipueiras, inidônea enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante esta autoridade, cumulando com multa de 10% sobre o valor do Contrato Nº. 20190421, Pregão Nº. 021/18-PE-DIV, à EMPRESA: **GRUPO MAX COMERCIO DE MATERIAIS E TELECOMUNICAÇÕES LTDA - ME**, CNPJ Nº. 08.769.154/0001-54. P.R.I. conforme Art. 109 da Lei 8.666/93. Ipueiras-CE, 09 de Outubro de 2020. **Lúcia Helena Marques de Sousa – Secretária de Ação Social e Trabalho.**

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA – AVISO DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 008/2020-SDRPMA** – A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Pesca e Meio Ambiente, comunica aos interessados que no próximo dia **29 de Outubro de 2020, às 09h**, estará abrindo Licitação na Modalidade Tomada de Preço Nº 008/2020-SDRPMA, cujo Objeto é a **Contratação de serviços de abastecimento de água (20 poços profundos e 08 reservatórios elevados), junto a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Pesca e Meio Ambiente do Município de Itarema, Ceará.** O Edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h às 11h30min, no endereço da Prefeitura à Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Ceará, ou no Site: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes) e [www.itarema.ce.gov.br](http://www.itarema.ce.gov.br). Itarema-CE, 13 de Outubro de 2020. **Presidente da Comissão de Licitação – Inez Helena Braga.**

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDORETAMA – EXTRATO DE CONTRATO – TOMADA DE PREÇOS Nº 20200714.01-TP – FUNDAMENTO: Lei Orgânica do Município (Artigo 88). CONTRATANTE: Município de Pindoretama; CONTRATADA: PROURBI, PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME; VALOR GLOBAL: R\$ 1.442.408,24 (Hum Milhão Quatrocentos e Quarenta e Dois Mil e Quatrocentos e Oito Reais e Vinte Quatro Centavos); OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em Engenharia Civil, para a Execução dos Serviços de Construção do Centro Administrativo no Município de Pindoretama/CE. Tomada de Preços Nº 20200714.01-TP; CONTRATO Nº: 20201008.01; DATA DE ASSINATURA: 08 de Outubro de 2020. VIGÊNCIA: 31 de Dezembro de 2020. ASSINAM: Pelo Município de Pindoretama: Alexandre Leite da Rocha – Ordenador de Despesas da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos. Pela PROURBI, PROJETOS, CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME – Eudes Lucínio Moreira Lima, Sócio Administrador. Pindoretama-CE, 08 de Outubro de 2020. **Alexandre Leite da Rocha – Ordenador de Despesas da Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos.****

**ESTADO DO CEARÁ – PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA – AVISO DE ANULAÇÃO – PREGÃO PRESENCIAL Nº SS-PP005/20** – A Pregoeira Oficial do Municipal de Monsenhor Tabosa-CE, após análise do Recurso Administrativo e Contrarrazões de potenciais licitantes, ouvido os setores técnicos e visando ampliar a participação de maior número de empresas, vem comunicar a **ANULAÇÃO** do ITEM 05 do Pregão Presencial Nº SS-PP005/20, cujo OBJETO é Aquisição de equipamentos hospitalares para o centro cirúrgico do HOSPITAL E MATERNIDADE FRANCISQUINHA FARIAS LEITÃO no Município de Monsenhor Tabosa-CE, ITEM ANULADO: 05 - LAVADORA DE ROUPAS HOSPITALAR CAPACIDADE 50 KG. O item ora anulado será objeto de nova licitação, após correção do descritivo, permitindo maior participação e observando as necessidades da Secretaria de Saúde. **IMPORTANTE** – Os demais itens do pregão relacionado permanecem inalterados, e serão adjudicados e homologados pela Secretária de Saúde. **Monsenhor Tabosa-CE, 09 de Outubro de 2020. Neia Araujo de Souza – Pregoeira.**

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Morrinhos - Resultado de Julgamento de Proposta(s) de Preços - Tomada de Preços Nº 2020.09.08.002.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Morrinhos toma público aos interessados o resultado do julgamento da(s) proposta(s) de preços da Tomada de Preços Nº 2020.09.08.002. Licitante(s) Classificada(s): Construtora Icone EIRELI - ME, RVP Construções e Serviços. Licitante(s) Desclassificada(s): Ramilos Serviços e Engenharia. Licitante vencedora: Construtora Icone EIRELI - ME pelo valor global de R\$ 509.625,91 (quinhentos e nove mil, seiscentos e vinte e cinco reais e noventa e um centavos), fica aberto o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b" da Lei nº 8.666/93. **Morrinhos/CE, 09 de Outubro de 2020. Fernando França Silveira - Presidente da CPL.**

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Itapipoca - Extrato da Ata de Registro de Preços Nº 20.06.16/ARP, referente ao Pregão Eletrônico Nº 20.06.16/PE.** Objeto: Registro de Preços, Tipo Menor Preço por Item, para futura eventual Aquisição de Material de Consumo e Permanente para atender as demandas do Departamento de Merenda Escolar da Secretaria de Educação de Itapipoca-CE. Assinatura da Ata: **08/10/2020.** Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresa adjudicada e homologada: **C M C OLIVEIRA BARROSO**, vencedora dos itens elencados em Ata, com o valor global estimado de R\$ 47.019,00 (quarenta e sete mil e dezenove reais). A ata com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Governo Municipal de Itapipoca no setor de Licitações. **Leonardo Bricio Viana Severiano - Pregoeiro Oficial. Itapipoca/CE, 09 de outubro de 2020.**

**ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM - AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE RODOVIÁRIO E URBANO DE QUIXERAMOBIM/CE** - torna-se público que fará realizar **LEILÃO PÚBLICO ONLINE** de motocicletas, veículos e sucatas de motos, considerados inservíveis ao seu uso útil, através da Leiloeira Pública Oficial do Estado do Ceará, **DANIELA DE SOUZA CASTELO**, a realizar-se no dia 21 de novembro de 2020 às 10:00hs - Informações no site [www.montenegroleiloes.com.br](http://www.montenegroleiloes.com.br) ou (85) 3066.8282. Editais explicativos e demais informações poderão ser obtidos no site da Leiloeira ou na AUTARQUIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTE RODOVIÁRIO E URBANO DE QUIXERAMOBIM/CE.

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro - Extrato de Adjudicação e Homologação - Tomada de Preços Nº 2020.08.04.1-TP.** Objeto: contratação de empresa para executar serviços de pavimentação asfáltica em Vias Municipais da Sede e dos Distritos de Baixo e Aurora do Município de Deputado Irapuan Pinheiro, conforme Projeto Básico/Termo de Referência em anexo ao edital. Vencedora: Eletrocampo Serviços e Construções LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 63.551.378/0001-01. Valor Global: R\$ 510.100,54 (quinhentos e dez mil cem reais e cinquenta e quatro centavos). Adjudico e Homologo o presente Processo de Licitação na forma da Lei. **José Ricarte da Costa, Secretário Municipal de Obras Serviços Públicos e Transportes. Data: 09 de Outubro de 2020.**

**Estado do Ceará – Município de Jaguarétama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100901-SEIN.** Objeto: Construção de Portais e Construção da Praça da Capela do Divino Espírito Santo no Município de Jaguarétama-CE, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 28/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, email: [licitacao@jaguaretama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguaretama.ce.gov.br). **Jaguaretama-CE, 09 de Outubro de 2020. Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.**

**Estado do Ceará – Município de Jaguarétama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100902-A.SO.** Objeto: Estruturação de Rede de Serviços Social Básica – Construção de CRAS, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 29/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: [licitacao@jaguaretama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguaretama.ce.gov.br). **Jaguaretama-CE, 09 de Outubro de 2020. Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.**

**Estado do Ceará – Prefeitura Municipal de Jijoca de Jericoacoara - Retificação do Extrato de Ratificação da Dispensa de Licitação Nº 028/2020.** Objeto: contratação de assessoria para prestação de serviço técnico-jurídico especializado em direitos culturais para implementação da Lei Nº 14.017/2020 (Lei Aldir Blanc) no Município de Jijoca de Jericoacoara/CE. Contratada: Saraiva & Rabelo Advocacia. Valor: R\$ 15.000,00 (quinze mil reais). Fundamento: art. 24, II e art. 26 da Lei Nº 8.666/930. Ratificação em 07/10/2020. Onde se lê: Celomar de Araújo Brandão Leia-se Roberto Mila de Souza. Ordenador de Despesas da Secretaria de Cultura. **Jijoca de Jericoacoara/CE, 09 de outubro de 2020.**



# POLÍTICA

## PONTOPODER



**L** noite de ontem (12), o candidato do PC do B, Anízio Melo, disse que o seu partido, que faz parte da gestão Roberto Cláudio (PDT), chegou a propor uma frente ampla de esquadra na disputa pela Prefeitura de Fortaleza, mas que as diferenças entre PT e PDT dificultaram a formação da aliança. Apenas depois desta articulação, segundo o candidato, o PCdoB resolveu pela candidatura própria, como alternativa para a Prefeitura da Capital. Como estratégia durante a entrevista, o candidato evitou críticas à gestão da Capital e mirou a artilharia para o governo federal, comandado por Jair Bolsonaro. Anízio foi o primeiro entrevistado da série do programa que é exibido pela TV Diário, pelo canal do PontoPoder no Youtube e pelas plataformas digitais do Diário do Nordeste. De segunda a sexta, às 21h55.

## PROPOSTAS

O candidato do PCdoB demonstrou conhecimento quando abordou as ações na pandemia e os planos para um possível governo nesta área. Entretanto, Anízio não conseguiu detalhar propostas que estão lançadas no seu plano de governo como a proposta de "passe livre no transporte público para estudantes". O candidato apresentou apenas uma vaga ideia, sem os custos da proposta para o poder público. O mesmo ocorreu na área de habitação, cujas explicações foram bastante genéricas. Como já abordamos nesta coluna, até o momento, os candidatos como um todo têm apresentado propostas ainda sem consistência.

## O PESO DOS PADRINHOS

Ainda não é possível saber com precisão o peso dos apoios aos candidatos na disputa pela Prefeitura de Fortaleza. Até o

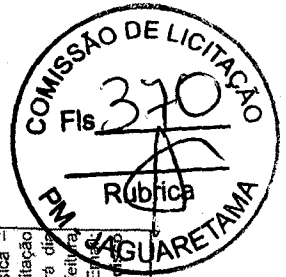
**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Julgamento - Pregão Eletrônico Nº 2020.09.24.1.** A Pregoeira Oficial da Prefeitura Municipal de Porteiras/CE, torna público o julgamento do Pregão Eletrônico nº. 2020.09.24.1, tendo o seguinte resultado: Empresa Panorama Comercio de Produtos Medicos e Farmaceuticos, vencedora junto aos lotes 2, 4 e 5. A mesma fora declarada habilitada por cumprimento integral às exigências do Edital Convocatório. Por sua vez, os lotes 1, 3 e 6 restaram fracassados. Informações: Sala da CPL ou Fone (88) 3557-1254 (R-211), Porteiras/CE, 09 de outubro de 2020, Francilândia Tavares dos Santos - Pregoeira Oficial do Município.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Porteiras - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2020.10.09.1.** A Pregoeira Oficial do Município de Porteiras/CE torna público que será realizado Certame Licitação na modalidade Pregão Eletrônico. Objeto: Aquisição de mobiliários, equipamentos de informática, eletroeletrônicos e materiais de uso médico-hospitalar, destinados ao Hospital Municipal de Porteiras/CE. Início de acolhimento das propostas: 14 de Outubro de 2020 a partir das 17:00 horas. Abertura das propostas: 20 de Outubro de 2020 às 09:00 horas. Início da sessão de disputa de preços: 20 de Outubro de 2020 às 10:00 horas - através do site www.bl.org.br. Informamos que com base no art. 4º-C da Lei Federal nº 14.035/2020, os prazos deste procedimento licitatório foram reduzidos pela metade. Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos: www.porteiras.ce.gov.br e www.bl.org.br e www.foe.ce.gov.br, ou no Sedor de Licitações da Prefeitura situada à Rua Mestre Zuca nº. 16, no horário de 08:00 às 12:00 horas. Informações pelo telefone (88) 3557-1254 (R-211). Porteiras/CE, 09 de Outubro de 2020. Francilândia Tavares dos Santos - Pregoeira Oficial do Município.

**Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morrinhos - Resultado de Julgamento de Proposta(s) de Preços - Tomada de Preços Nº 2020.09.08.002.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Morrinhos torna público aos interessados o resultado do julgamento da(s) proposta(s) de preços da Tomada de Preços Nº 2020.09.08.002. Licitante(s) Classificada(s): Construtora Icone EIRELI - ME, RVP Construções e Serviços. Licitante(s) Desclassificada(s): Ramilos Serviços e Engenharia. Licitante vencedora: Construtora Icone EIRELI - ME pelo valor global de R\$ 509.625,91 (quinhentos e nove mil, seiscentos e vinte e cinco reais e noventa e um centavos), fica aberto o prazo recursal previsto no art. 109, inciso I, alínea "b" da Lei nº 8.666/93. Morrinhos/CE, 09 de Outubro de 2020. Fernando França Silveira - Presidente da CPL.

**Estado do Ceará - Município de Jaguaratama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100901-SEIN.** Objeto: Construção de Portais e Construção da Praça da Capela do Divino Espírito Santo no Município de Jaguaratama-CE, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 28/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores informações Tel. (88) 3576-1305, email: licitacao@jaguaratama.ce.gov.br. Jaguaratama-CE, 09 de Outubro de 2020. Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.

**Estado do Ceará - Município de Jaguaratama - Aviso de Licitação - Tomada de Preços Nº 2020100902-A-SO.** Objeto: Estruturação de Rede de Serviços Social Básica - Construção de CRAS, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 29/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores informações Tel. (88) 3576-1305, Email: licitacao@jaguaratama.ce.gov.br. Jaguaratama-CE, 09 de Outubro de 2020. Francisco Jean Barreto de Oliveira - Presidente da CPL.



Logradouros no Município de Ipu. PRAZO: Ao prazo inicial contratado fica aditivado pelo prazo de 06 (seis) meses, a contar da data de assinatura deste instrumento. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Tomada de Preços, de acordo com a Lei Federal Nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações. DATA DA ASSINATURA DO ADITIVO: Ipu, 24 de Dezembro de 2019. SIGNATÁRIOS: Raimundo José Aragão Martins - Ordenador de Despesas e Megaron Engenharia - ME - Francisco Magalhães Paiva - Administrador. Ipu-CE, 24 de Dezembro de 2019. Bruno Emanuel Fernandes - Presidente da Comissão de Licitação.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS

## AVISO DE PENALIDADE

A Prefeitura Municipal de Ipuéiras, através da SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS, torna público para conhecimento de todos a DECISÃO ADMINISTRATIVA, Proc. Nº. 001/2020-OBRRAS que versa sobre a aplicação da penalidade de impedimento de contratar e licitar com a Administração Pública pelo prazo de 03 (três) anos, conforme Art. 7º da Lei Federal 10.520/02, bem como o descumprimento no cadastro de fornecedores do município, declarando a inidoneidade enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante esta Prefeitura; cumulando com multa de 10% sobre o valor do Contrato Nº 20190760, Pregão Nº. 041/19-PE-OBRRAS, à EMPRESA: AILTON CHAVES DA SILVA - ME, CNPJ Nº. 33.313.191/0001-19. P.R.I. conforme Art. 109 da Lei 8.666/93.

Ipuéiras-CE, 9 de outubro de 2020.

JOSÉ MELO SAMPAIO

Secretário de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.10.06.01

A Comissão Central de Licitação da Prefeitura Municipal de Irauçuba comunica aos interessados que fará realizar licitação em sua sala, localizada na Rua Walmar Braga, nº 507, Centro, Irauçuba/CE, às 09h00min do dia 29 de outubro de 2020, Sessão de recebimento dos Documentos de Habilitação e Propostas para a Tomada de Preços Nº. 2020.10.06.01, tipo - Menor Preço Global, destinada a Contratação de Pessoa Jurídica para prestação de serviços técnicos para elaboração e execução das ações de Regularização Fundiária Urbana, para implementação de medidas técnicas, administrativas e jurídicas necessárias à efetivação de REURB de Núcleo Urbanos Informais no Município de Irauçuba - CE. Informações pelo email: licitacao@irauçuba.ce.gov.br.

Irauçuba-CE, 9 de outubro de 2020

RENATA MESQUITA FERREIRA

Presidente da Comissão

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA

## EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 20.06.16/ARP

Objeto: Registro de Preços, Tipo Menor Preço por Item, para futura eventual aquisição de Material de Consumo e Permanente para atender as demandas do Departamento de Merenda Escolar da Secretaria de Educação de Itaipicoça-CE. Assinatura da Ata: 08/10/2020. Vigência: 12 (doze) meses a contar da assinatura. Empresa adjudicada e homologada: C M C OLIVEIRA BARROSO, vencedora dos itens elencados em Ata, com o valor global estimado de R\$ 47.019,00 (quarenta e sete mil e setecentos e setenta e sete reais). A ata com os preços e demais especificações encontra-se disponibilizada para consulta no Governo Municipal de Itaipicoça no setor de Licitações.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2020-SDRPMMA

A Prefeitura Municipal de Itarema, Ceará, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Pesca e Meio Ambiente, comunica aos interessados que no próximo dia 29 de Outubro de 2020, às 09h, estará abrindo Licitação na Modalidade Tomada de Preço Nº 008/2020-SDRPMMA, cujo Objeto é a Contratação de serviços de abastecimento de água (20 poços profundos e 08 reservatórios elevados), junto a Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural, Pesca e Meio Ambiente do Município de Itarema, Ceará. O Edital completo estará à disposição nos dias úteis após esta publicação no horário de 08h às 11h30min, no endereço da Prefeitura à Praça Nossa Senhora de Fátima, Nº 48, Centro, Itarema, Ceará, ou no Site: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes) e [www.itarema.ce.gov.br](http://www.itarema.ce.gov.br).

Itarema-CE, 9 de outubro de 2020.

INEZ HELENA BRAGA

Presidente da Comissão de Licitação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2020100901-SEIN

Objeto: Construção de Portais e Construção da Praça da Capela do Divino Espírito Santo no Município de Jaguarêta-CE, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 28/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185, Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, email: [licitacao@jaguetama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguetama.ce.gov.br).

Jaguetama-CE, 9 de outubro de 2020

FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA

Presidente da CPL

## AVISO DE LICITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2020100902-A.S0

Objeto: Estruturação de Rede de Serviços Social Básica - Construção de CRAS, conforme especificações no projeto básico. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que a sessão de recebimento dos envelopes será dia 29/10/2020 às 09h00min, na sala da Comissão de Licitação na sede da Prefeitura Municipal, Rua Tristão Gonçalves, 185. Maiores Informações Tel. (88) 3576-1305, Email: [licitacao@jaguetama.ce.gov.br](mailto:licitacao@jaguetama.ce.gov.br).

Jaguetama-CE, 9 de outubro de 2020

FRANCISCO JEAN BARRETO DE OLIVEIRA

Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA  
AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 25/2020-PE

Objeto: Aquisição de materiais gráficos destinados às cartilhas educativas de combate ao Covid-19, junto à Secretaria de Saúde do Município de Jaguarêta-CE, Ceará. Endereço do edital: [www.bbmnetlicitacoes.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br) e na sala da Prefeitura Municipal, Praça Adolfo Francisco da Rocha, 404, Centro, Jaguarêta-CE, CEP: 62.823-000. Aceitação de propostas: até 19/10/2020, às 08:00h AM. Abertura das propostas: 19/10/2020, às 09:00h AM. Local da abertura das propostas: [www.bbmnetlicitacoes.com.br](http://www.bbmnetlicitacoes.com.br).

Jaguarêta-CE, 9 de outubro de 2020

LORENA MAIA LIMA

Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM

## RESULTADO DE JULGAMENTO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.09.21.1

O Pregoeiro Oficial do Município de Jardim/CE, torna público, que concluiu o julgamento do Certame Licitatório, na modalidade Pregão, do tipo Eletrônico, tombado sob nº 2020.09.21.1, sendo o seguinte: empresa vencedora; Ferreira e Luna Comercio e Serviços LTDA vencedora junto aos Lotes 01, 02 e 03. A empresa vencedora fora declarada habilitada, por cumprimento integral das exigências do Edital Convocatório, no que se refere aos documentos de habilitação. Maiores informações, na sede da Comissão de Licitação, sito na Rua Leonel Alencar, nº 347, Centro, na Cidade de Jardim/CE, de segunda a sexta-feira, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo telefone (88)3555-1772.

Jardim-CE, 9 de outubro de 2020

ALBERTO PINHEIRO TORRES NETO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

## AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO

## CONCORRÊNCIA Nº 2020.08.04.01-SEUDC

Objeto: contratação de empresa especializada em engenharia para a construção de 01 (um) Centro de Educação Infantil no Bairro José Geraldo da Cruz do Município de Juazeiro do Norte/CE por meio da Secretaria Municipal de Educação. Empresa Vencedora: A.C de Oliveira Pedrosa - ME (CNPJ Nº 31.390.232/0001-27) com o Valor Global de R\$ 2.935.657,24 (dois milhões, novecentos e trinta e cinco mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e vinte e quatro centavos). Dou Fé aos atos da comissão, para tanto, venho Homologar o processo acima citado e Adjudicar o seu objeto ao respectivo vencedor, para que produza os seus efeitos legais e jurídicos.

Juazeiro do Norte - CE, 9 de Outubro de 2020

MARIA LOURETO DE LIMA

Secretária Municipal de Educação

## AVISO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 11/2020-SEDEST

O Pregoeiro do Município de Juazeiro do Norte/CE torna público, no dia 02 de outubro de 2020, às 09h00min no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), abriu a sessão do Pregão Eletrônico Nº 11/2020 - SEDEST, cujo objeto é a aquisição de material permanente, para fins de enfrentamento da emergência de saúde pública de importância internacional decorrente do novo Coronavírus, causador da Covid-19, visando atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Social e Trabalho do Município de Juazeiro do Norte/CE, onde a mesma tornou-se fracassada. Para tanto, fica marcada sessão de reabertura da licitação em epigrafe para o dia 20 de outubro de 2020, às 09h00min, no site supracitado. Número Identificador do banco: 839730. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis no endereço acima, nos dias úteis das 08h00min às 12h00min, e das 14h00min às 17h00min, ou ainda no site <http://municipios.tce.ce.gov.br/licitacoes/>.

Juazeiro do Norte-CE, 9 de outubro de 2020

LUIZ ERNESTO MACEDO MENDES

A Comissão

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MISSÃO VELHA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2020.10.09.1

O Pregoeiro Oficial do Município de Missão Velha, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica <https://blcompras.com>, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLI), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2020.10.09.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de gêneros alimentícios na forma de kits de alimentação escolar, para distribuição aos alunos da Rede Pública de Educação do Município de Missão Velha/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 26 de Outubro de 2020, a partir das 08:00 horas. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 14 de Outubro de 2020, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais no endereço eletrônico: <https://blcompras.com>, por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLI). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 3542-1609.

Missão Velha-CE, 9 de outubro de 2020.

GLEYLSON FERNANDES DE OLIVEIRA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE-10/2020- SESA

Objeto: aquisição de medicamentos do componente básico da assistência farmacêutica a serem utilizados no âmbito da saúde mental, em virtude dos impactos sociais ocasionados pela pandemia do Covid-19, de acordo com as especificações e quantidades constantes no Termo de Referência e em consonância com as disposições contidas na Lei Federal 13.979/2020 e pela Medida Provisória N.º 926/2020 e Portaria Ministerial Nº 2.516 de 21 de setembro de 2020. Tipo: Menor preço por lote. Forma de Disputa: Aberto e fechado. Comissão de Pregão comunica aos interessados que a entrega das propostas comerciais dar-se-á até o dia 20.10.2020 às 08:00 horas (horário de Brasília). O edital e seus anexos estarão disponíveis através dos sites: <https://blcompras.com/home/publicaccess> "acesso identificado no link - acesso público e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Maiores informações através do fone (883422.1381) das 08:00 às 11:30 horas. Morada Nova-CE, 09 de outubro de 2020.

JORGE AUGUSTO CARDOSO DO NASCIMENTO

Pregoeiro

