

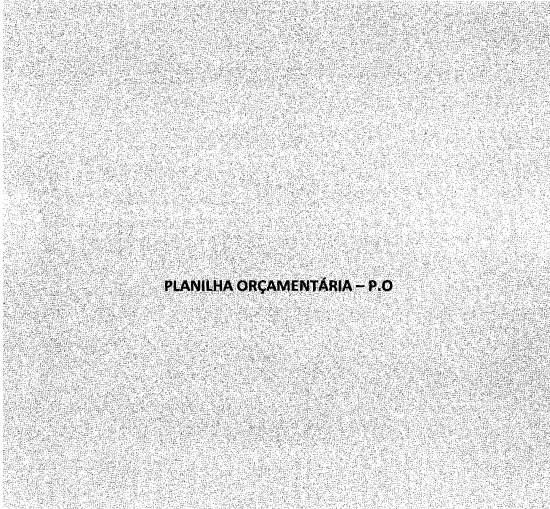


ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
CNPJ: 25.064.080/0001-70



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO I – PROJETO BÁSICO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – P.O

Prefeitura Municipal de Esperantina – TO
Rua Getúlio Vargas, S/N, Vila do Gato, Esperantina – TO, CEP 77.993-000, Esperantina, Tocantins, Brasil
CNPJ: 25.064.080/0001-70 Home Page: www.esperantina.to.gov.br

Adolfo Bispo Varajão
Sec. de Administração
Decreto Nº 023/2017



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
CNPJ: 25.064.080/0001-70

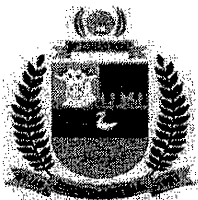


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	P. UNITÁRIO S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI DE 28%	TOTALS
1.0 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						
21.733,92						
1.1	Mobilização e Desmobilização	und	2	5.850,00	7.488,00	14.976,00
1.2	Canteiro (Implantação e manutenção)	und	1	1.920,00	2.457,60	2.457,60
1.3	Equipe técnica (no mínimo 1 engenheiro civil, 1 encarregado, 1 técnico de segurança)	und	1	3.056,00	3.911,68	3.911,68
1.4	Taxas	und	1	288,00	368,64	368,64
2.0 SERVIÇOS INICIAIS						
8.382,94						
2.1	Roçada manual	m2	250,00	0,12	0,16	39,36
2.2	Demolição de concreto simples	m3	14,40	330,27	422,75	6.087,54
2.3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	126,00	4,88	6,25	787,05
2.4	Corpo de BSTD Ø = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	7,00	163,95	209,86	1.468,99
3.0 INFRAESTRUTURA						
19.197,08						
3.1	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m3	22,39	9,59	12,28	274,87
3.2	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	5,60	290,89	372,34	2.084,35
3.3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	14,85	363,51	465,29	6.909,60
3.4	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instal	m2	14,40	71,47	91,48	1.317,34
3.5	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA-50	kg	212,50	7,70	9,86	2.098,34
3.6	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	198,00	4,88	6,25	1.236,79
3.7	Recomposição manual de aterro - material de jazida	m3	66,00	36,46	46,67	3.080,14
3.8	Recomposição mecanizada de aterro - material de jazida	m3	192,00	12,64	16,18	2.135,65
4.0 MÉSOSTRUTURA						
41.061,34						
4.1	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	9,77	363,51	465,29	4.547,77
4.2	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instal	m2	65,16	71,47	91,48	5.960,94
4.3	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA-50	kg	3.100,00	7,70	9,86	30.553,60
5.0 SUPREESTRUTURA						
10.908,78						
5.1	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	4,39	363,51	465,29	2.040,77
5.2	Formas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instal	m2	61,95	71,47	91,48	5.667,29
5.3	Fornecimento, preparo e colocação de aço CA-50	kg	314,60	7,70	9,86	3.100,70
6.0 ACABAMENTOS						
16.267,04						
6.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	840,00	4,88	6,25	5.246,98
6.2	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m3	840,00	7,71	9,87	8.289,79
6.3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	840,00		2,94	
6.4 SINALIZAÇÃO						
1.345,14						
6.4	Plintura de guarda corpo com tinta esmalte cor amarela	m2	9,63	67,81	86,80	835,85
6.5	Confecção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo I + III	m2	1,58	261,71	334,99	529,28
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA						118.737,18

Prefeitura Municipal de Esperantina – TO
Rua Getúlio Vargas, S/N, Vila do Gato, Esperantina – TO, CEP 77.993-000, Esperantina, Tocantins, Brasil
CNPJ: 25.064.080/0001-70 Home Page: www.esperantina.to.gov.br

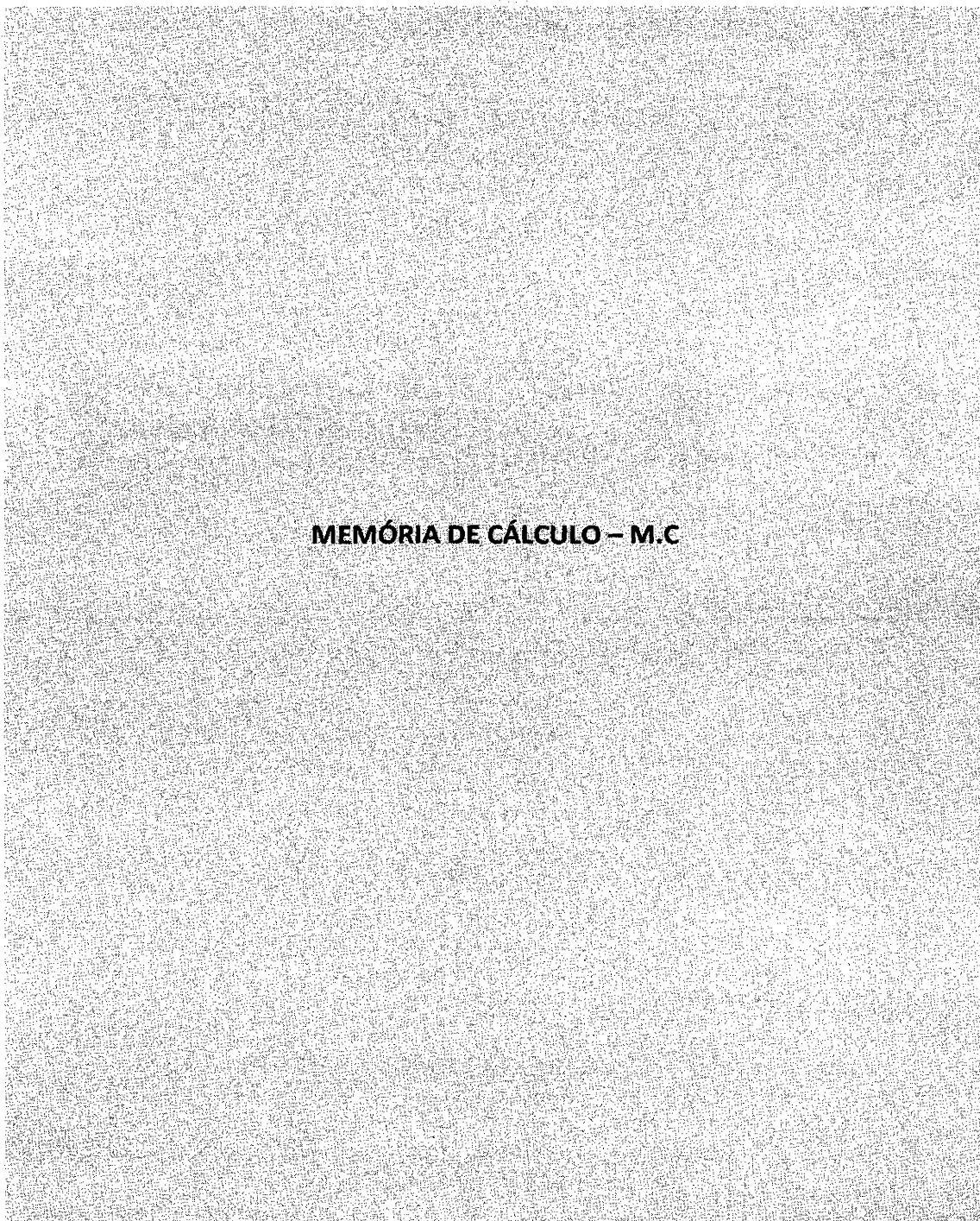
Adolfo
Adolfo Bispo Araújo
Sec. de Administração
Decreto nº 823/2017



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
CNPJ: 25.064.080/0001-70



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



MEMÓRIA DE CÁLCULO – M.C



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

1.0 - MOBILIZAÇÃO/DEMOBILIZAÇÃO

Item	Descrição	A (Unidade)	B (Quantidade)	C (V. Unit)	Total
1	Carrinho basculante capacidade de 5,00m³	h	10,00	95,00	950,00
2	Pá carregadeira	h	10,00	150,00	1.500,00
3	Rolo compactador pé de carneiro	h	10,00	150,00	1.500,00
4	Escavadeira	h	5,00	150,00	750,00
5	plancha	h	5,00	230,00	1.150,00
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM 1.1 SEM IBI					5.850,00

Item	Descrição	A frente (m)	B fundo (m)	C Unidades	D P. Unit.	Total (A*B*C*D)
1	Canteiro de obras em placas de compensado, cobertura em telha de fibrocimento	2,00	2,00	m²	490,00	1.920,00
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM 1.7 SEM IBI						1.920,00

Item	Descrição	A Unidade	B QTD	D P. Unit.	Total (B*D)
1	Engenheiro civil	h	20,00	68,40	1.368,00
2	Encarregado de obra	h	80,00	21,10	1.688,00
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM 1.3 SEM IBI					3.056,00

Item	Descrição	A Unidade	B QTD	D P. Unit.	Total (B*D)
1	ART	un	1,00	288,00	288,00
PREÇO UNITÁRIO DO ITEM 1.4 SEM IBI					288,00

2.0 - SERVIÇOS INICIAIS

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C*D)
1	Lado direito Montante/Juzante	50	5			250,00
Quantidade (m²) calculada						250,00

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	Ala montante Ponte de Madeira	7,5	0,3	2		4,50
2	Ala montante Ponte de Madeira	7,5	0,3	2		4,50
3	Bloco de Apoio 01	4,5	1	0,6		2,70
4	Bloco de Apoio 02	4,5	1	0,6		2,70
Quantidade (m³) calculada						14,40



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	Ala montante Ponte de Madeira	3,5	6	3		63,00
2	Ala montante Ponte de Madeira	3,5	6	3		63,00
Quantidade (m³) calculada						126,00

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	Buistro 0,60	7				7,00
Quantidade (m³) calculada						7,00

3.0 - INFRAESTRUTURA

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B)
1	Escavação de Sapata ala A (área projeto)	18,66	0,6			11,20
2	Escavação de Sapata ala B (área projeto)	18,66	0,6			11,20
Quantidade (m³) calculada						22,39

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D Lados	Total (B*C*D)
1	Escavação de Sapata ala A (área projeto)	18,66	0,15			2,80
2	Escavação de Sapata ala B (área projeto)	18,66	0,15			2,80
Quantidade (m³) calculada						5,60

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	Sapata S1	11	0,675			7,43
2	Sapata S2	11	0,675			7,43
Quantidade (m³) calculada						14,85

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (LADO D/E)	Total (B*C*D)
1	Sapata 01	12	0,3	2		7,20
2	Sapata 02	12	0,3	2		7,20
Quantidade (m³) calculada						14,40

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
Sapata S1 e S2						212,90
Quantidade (m³) calculada						212,90



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	Recomposição de aterro na proximidade da ala A	11	3	1		33,00
2	Recomposição de aterro na proximidade da ala B	11	3	1		33,00
1	Recomposição de aterro na proximidade da ala A	11	3	2		66,00
2	Recomposição de aterro na proximidade da ala B	11	3	2		66,00
Quantidade (m³) calculada						198,00

Item	Descrição	A Estaca (m)	B Comprimento (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	Recomposição de aterro na proximidade da ala A	11	3	1		33,00
2	Recomposição de aterro na proximidade da ala B	11	3	1		33,00
Quantidade (m³) calculada						66,00

Item	Descrição	A Estaca (m)	B Comprimento (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	Recomposição de aterro na proximidade da ala A	11	3	2		66,00
2	Recomposição de aterro na proximidade da ala B	11	3	2		66,00
Quantidade (m³) calculada						132,00

4.0 - MESOESTRUTURA

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	Ala A	11	0,3	2,3		7,59
2	Ala A	10,4	0,3	0,7		2,18
Quantidade (m³) calculada						9,77

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	ALA A	0,2,30	11	2,3	2	50,60
1	ALA B	0,2,30				
1	ALA A	20,30 à 3,00	10,4	0,7	2	14,56
1	ALA B	20,30 à 3,00				
Quantidade (m³) calculada						65,16

Item	Descrição	A Estaca (m)	B Comprimento (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	ALA A	0,2,30				1.050,00
2	ALA B	0,2,30				1.050,00
	ALA A	20,30 à 3,00				500,00
	ALA B	20,30 à 3,00				500,00
Quantidade (m³) calculada						3.100,00



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

5.0 - SUPERESTRUTURA

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
1	VIGA 01					1,07
2	VIGA 02					1,12
	VIGA 03					1,12
	VIGA 04					1,07
	LAJE					
6	Quantidade (m ³) calculada					4,39

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (2x)	Total (B*C*D)
1	VIGA					29,95
1						
1	LAJES					32,00
1						
	Quantidade (m ³) calculada					61,95

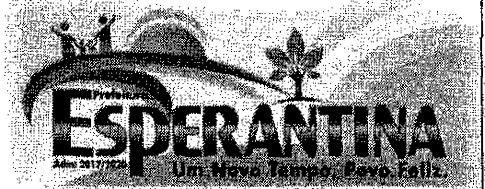
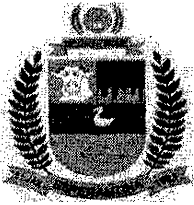
Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (B*C*D)
	VIGA 01					68,00
	VIGA 02					89,30
	VIGA 03					89,30
	VIGA 04					68,00
	Quantidade (m ³) calculada					314,60

6.0 - ACABAMENTOS

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	Recomposição de aterro do encontro aterro-ala A	7	60	0,4		420,00
2	Recomposição de aterro do encontro aterro-ala B	7	60	0,4		420,00
	Quantidade (m ³) calculada					840,00

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	idem item 6.1					840,00
	Quantidade (m ³) calculada					840,00

Adolfo Basto Araújo
Sec. de Administração
Decreto Nº 823/2017



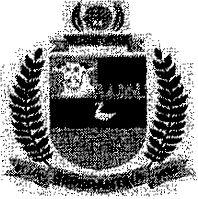
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	A Dimensão 1 (m)	B Dimensão 2 (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total (A*B*C)
1	idem item 6.1					840,00
	Quantidade (m³) calculada					840,00

7.0 - SINALIZAÇÃO

Item	Descrição	A Estaca (m)	B Comprimento (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total ((A+B)*C)
1	Guarda copo Id	0,7	0,2	5,35		4,82
2	Guarda copo Id	0,7	0,2	5,35		4,82
	Quantidade (m³) calculada					9,63

Item	Descrição	A Estaca (m)	B Comprimento (m)	C Esp. (m)	D (Perda)	Total ((A+B)*C)
1	Dipositivos auxiliares - Marcador de obstáculo - 30x90 cm	0,3	0,9			0,27
2	Dipositivos auxiliares - Marcador de obstáculo - 30x90 cm	0,3	0,9			0,27
	Dipositivos auxiliares - Marcador de obstáculo - 30x90 cm	0,3	0,9			0,27
	Dipositivos auxiliares - Marcador de obstáculo - 30x90 cm	0,3	0,9			0,27
	Placa A22 - Ponte Estreita	0,5	0,5			0,25
	Placa A22 - Ponte Estreita	0,5	0,5			0,25
	Quantidade (m³) calculada					1,58



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
CNPJ: 25.064.080/0001-70



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROJETOS DE ENGENHARIA – P.E



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

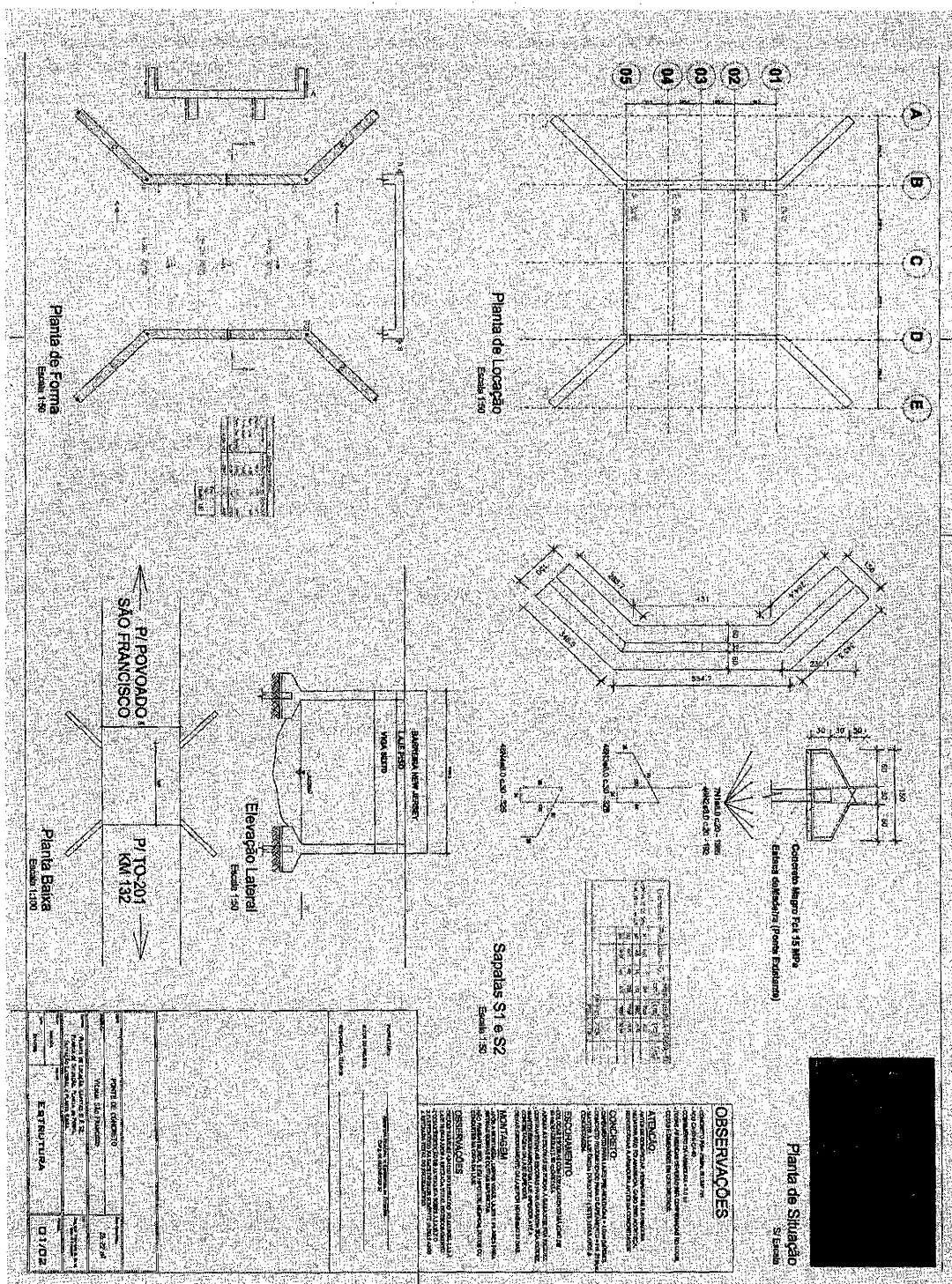


Imagem em tamanho real disponibilizado em PDF no sítio eletrônico da Prefeitura Municipal.

Adolfo Bispo Araújo
 Sec. de Administração
 Decreto Nº 823/2017



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

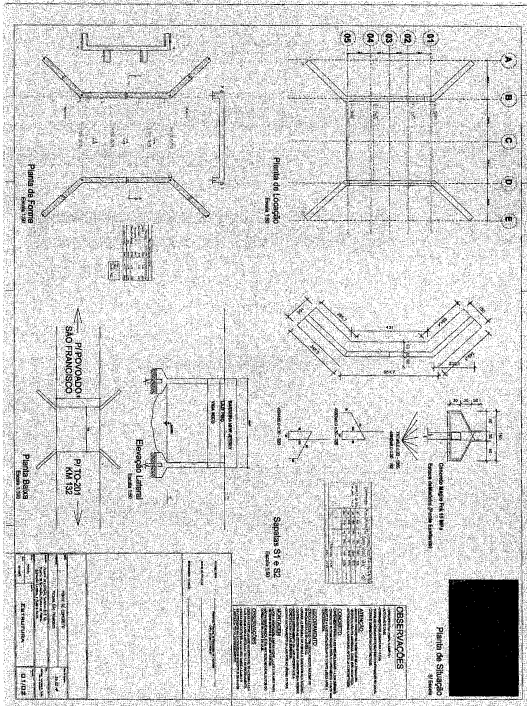


Imagem em tamanho real disponibilizado em PDF no sítio eletrônico da Prefeitura Municipal.