



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

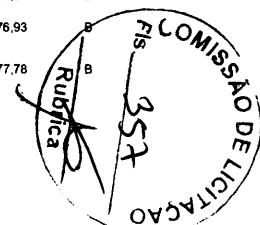
DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

FONTE	VERBAO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.433,95	R\$ 109,07	R\$ 265.470,93	12,10	12,10	A
COMP-ADM-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	Serviço	%	100,00	R\$ 794,99	R\$ 79.499,00	6,42	18,52	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	2.015,73	R\$ 63,80	R\$ 128.603,57	5,86	24,38	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	738,75	R\$ 154,83	R\$ 114.380,66	5,21	29,59	A
C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	Serviço	M2	3.456,02	R\$ 29,62	R\$ 102.367,31	4,66	34,25	A
C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	Serviço	M2	163,20	R\$ 450,73	R\$ 73.559,14	3,35	37,61	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	844,54	R\$ 78,92	R\$ 66.651,10	3,04	40,64	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	Serviço	M2	381,10	R\$ 168,80	R\$ 64.253,46	2,93	43,57	A
C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	6.163,70	R\$ 10,29	R\$ 63.424,47	2,89	46,46	A
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.867,56	R\$ 32,73	R\$ 61.125,24	2,79	49,24	A
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	84,02	R\$ 713,83	R\$ 59.976,00	2,73	51,98	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	311,76	R\$ 170,50	R\$ 53.158,49	2,42	54,40	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	3.281,90	R\$ 16,13	R\$ 52.937,05	2,41	56,81	B
C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	72,36	R\$ 667,90	R\$ 48.329,24	2,20	59,01	B
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	2.039,02	R\$ 19,79	R\$ 40.352,21	1,84	60,85	B
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 1.642,56	R\$ 39.421,44	1,80	62,65	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	294,02	R\$ 130,91	R\$ 38.490,16	1,75	64,40	B
C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	419,75	R\$ 87,93	R\$ 36.908,62	1,68	66,08	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.299,34	R\$ 26,40	R\$ 34.302,58	1,56	67,65	B
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 10.917,35	R\$ 32.752,05	1,49	69,14	B
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	Serviço	M	206,55	R\$ 140,12	R\$ 28.941,79	1,32	70,46	B
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	115,12	R\$ 232,65	R\$ 26.782,67	1,22	71,68	B
COMP-25648089	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO	Composições Próprias	Geral	UND	20,00	R\$ 1.313,22	R\$ 26.264,40	1,20	72,87	B
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	72,36	R\$ 336,43	R\$ 24.344,07	1,11	73,98	B
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	261,53	R\$ 86,03	R\$ 22.499,43	1,03	75,01	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	754,10	R\$ 28,63	R\$ 21.589,88	0,98	75,99	B
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 420,10	R\$ 20.584,90	0,94	76,93	B
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	261,44	R\$ 71,23	R\$ 18.622,37	0,85	77,78	B

B





IPUEIRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

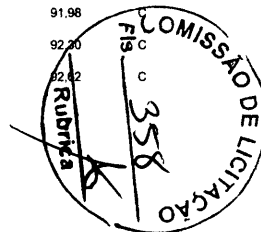
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	368,14	R\$ 50,35	R\$ 18.535,85	0,84	78,62	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.933,56	R\$ 9,30	R\$ 17.982,11	0,82	79,44	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	22,28	R\$ 802,11	R\$ 17.871,01	0,81	80,26	C
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	Serviço	M2	104,60	R\$ 169,82	R\$ 17.763,17	0,81	81,07	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	127,20	R\$ 136,48	R\$ 17.360,26	0,79	81,86	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	716,90	R\$ 20,36	R\$ 14.596,08	0,67	82,52	C
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	381,10	R\$ 38,08	R\$ 14.512,29	0,66	83,18	C
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	Serviço	M2	21,52	R\$ 631,14	R\$ 13.582,13	0,62	83,80	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	792,72	R\$ 16,08	R\$ 12.746,94	0,58	84,38	C
C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	261,53	R\$ 48,71	R\$ 12.739,13	0,58	84,96	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	320,14	R\$ 36,19	R\$ 11.585,87	0,53	85,49	C
C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	Serviço	M3	19,04	R\$ 608,48	R\$ 11.585,46	0,53	86,02	C
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	Serviço	M2	14,60	R\$ 762,31	R\$ 11.129,73	0,51	86,53	C
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	Serviço	M3	136,80	R\$ 80,96	R\$ 11.075,33	0,50	87,03	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	69,32	R\$ 159,76	R\$ 11.074,58	0,50	87,53	C
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,50	R\$ 810,79	R\$ 10.945,67	0,50	88,03	C
C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	Serviço	M2	45,33	R\$ 229,19	R\$ 10.389,18	0,47	88,51	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM, 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	Composições Próprias	Serviço	UN	25,00	R\$ 389,66	R\$ 9.741,50	0,44	88,95	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	104,60	R\$ 88,11	R\$ 9.216,31	0,42	89,37	C
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	67,54	R\$ 135,64	R\$ 9.161,13	0,42	89,79	C
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 571,31	R\$ 8.569,65	0,39	90,18	C
COMP-86242715	LIXEIRA DE CONCRETO SIMPLES	Composições Próprias	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.388,54	R\$ 8.331,24	0,38	90,56	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	Serviço	M2	45,17	R\$ 177,92	R\$ 8.036,65	0,37	90,92	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	19,00	R\$ 413,26	R\$ 7.851,94	0,36	91,28	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	Serviço	M	145,20	R\$ 52,81	R\$ 7.668,01	0,35	91,63	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	3,38	R\$ 2.266,11	R\$ 7.659,45	0,35	91,98	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	439,43	R\$ 16,19	R\$ 7.114,37	0,32	92,30	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	381,10	R\$ 18,09	R\$ 6.894,10	0,31	92,62	C



B



IPUEIRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

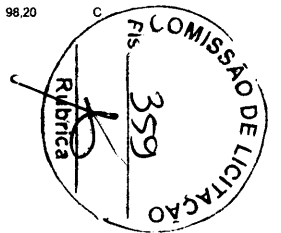
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	39,98	R\$ 171,25	R\$ 6.846,58	0,31	92,93	C
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 222,58	R\$ 6.677,40	0,30	93,23	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 828,99	R\$ 6.631,92	0,30	93,54	C
C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 220,83	R\$ 6.624,90	0,30	93,84	C
C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.115,53	R\$ 6.231,06	0,28	94,12	C
C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	Serviço	M2	530,19	R\$ 11,57	R\$ 6.134,30	0,28	94,40	C
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	Serviço	M3	31,46	R\$ 191,09	R\$ 6.011,69	0,27	94,68	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R\$ 106,56	R\$ 5.541,12	0,25	94,93	C
C0844	CONCRETO P/VBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	7,30	R\$ 716,22	R\$ 5.228,41	0,24	95,17	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	136,80	R\$ 35,55	R\$ 4.863,24	0,22	95,39	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 580,41	R\$ 4.643,28	0,21	95,60	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 522,32	R\$ 4.178,56	0,19	95,79	C
C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	Serviço	M	494,36	R\$ 8,18	R\$ 4.043,86	0,18	95,97	C
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 796,51	R\$ 3.982,55	0,18	96,16	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	439,43	R\$ 8,96	R\$ 3.937,29	0,18	96,34	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	96,41	R\$ 39,32	R\$ 3.790,84	0,17	96,51	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	50,90	R\$ 67,78	R\$ 3.450,00	0,16	96,67	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	92,00	R\$ 35,71	R\$ 3.285,32	0,15	96,82	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	Serviço	M	134,56	R\$ 21,93	R\$ 2.950,90	0,13	96,95	C
C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 359,89	R\$ 2.879,12	0,13	97,08	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 229,83	R\$ 2.757,96	0,13	97,21	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	Serviço	M2	4,16	R\$ 657,85	R\$ 2.736,66	0,12	97,33	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	89,00	R\$ 30,15	R\$ 2.683,35	0,12	97,45	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	79,04	R\$ 33,61	R\$ 2.656,53	0,12	97,57	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	5,76	R\$ 458,99	R\$ 2.643,78	0,12	97,69	C
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	R\$ 46,41	R\$ 2.450,45	0,11	97,81	C
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	Serviço	M2	381,10	R\$ 6,30	R\$ 2.400,93	0,11	97,92	C
C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,4, E=2CM	SEINFRA	Serviço	M2	52,80	R\$ 40,37	R\$ 2.131,54	0,10	98,01	C
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	367,45	R\$ 5,74	R\$ 2.109,16	0,10	98,11	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	5,76	R\$ 365,33	R\$ 2.104,30	0,10	98,20	C





IPUEIRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

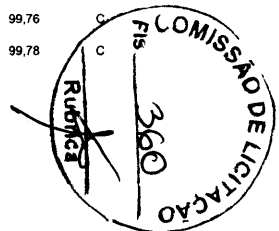
DATA : 20/12/2023 BDI : 25,31%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	136,86	R\$ 14,16	R\$ 1.937,94	0,09	98,29	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	44,00	R\$ 42,97	R\$ 1.890,68	0,09	98,38	C
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 228,74	R\$ 1.829,92	0,08	98,46	C
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 419,17	R\$ 1.676,68	0,08	98,54	C
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 161,95	R\$ 1.619,50	0,07	98,61	C
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	Serviço	M2	49,20	R\$ 32,58	R\$ 1.602,94	0,07	98,69	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	140,00	R\$ 11,09	R\$ 1.552,60	0,07	98,76	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	49,00	R\$ 30,15	R\$ 1.477,35	0,07	98,82	C
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	7,30	R\$ 199,34	R\$ 1.455,18	0,07	98,89	C
C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 469,64	R\$ 1.408,92	0,06	98,95	C
C1606	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=BCM	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 103,13	R\$ 1.392,26	0,06	99,02	C
C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	Serviço	UN	90,00	R\$ 14,67	R\$ 1.320,30	0,06	99,08	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 163,38	R\$ 1.307,04	0,06	99,14	C
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Serviço	M	20,74	R\$ 56,00	R\$ 1.161,44	0,05	99,19	C
C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.143,83	R\$ 1.143,83	0,05	99,24	C
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	1,36	R\$ 810,08	R\$ 1.101,71	0,05	99,29	C
C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	91,76	R\$ 11,94	R\$ 1.095,61	0,05	99,34	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	3,60	R\$ 278,36	R\$ 1.002,10	0,05	99,39	C
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	13,40	R\$ 71,93	R\$ 963,86	0,04	99,43	C
C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 911,76	R\$ 911,76	0,04	99,47	C
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	39,80	R\$ 22,52	R\$ 896,30	0,04	99,51	C
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R\$ 19,84	R\$ 793,60	0,04	99,55	C
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 91,23	R\$ 729,84	0,03	99,58	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	52,00	R\$ 14,01	R\$ 728,52	0,03	99,62	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 41,63	R\$ 666,08	0,03	99,65	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 74,63	R\$ 597,04	0,03	99,67	C
C2496	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 73,26	R\$ 586,08	0,03	99,70	C
C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	Serviço	M2	2,16	R\$ 206,81	R\$ 446,71	0,02	99,72	C
C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 35,98	R\$ 431,76	0,02	99,74	C
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 25,95	R\$ 415,20	0,02	99,76	C
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 49,48	R\$ 395,84	0,02	99,78	C

B





IPUEIRAS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	20/12/2023	BDI :	25,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Data Ref.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	14,82	R\$ 26,53	R\$ 393,17	0,02	99,80	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 45,15	R\$ 361,20	0,02	99,81	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 42,93	R\$ 343,44	0,02	99,83	C
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 27,05	R\$ 324,60	0,01	99,84	C
C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 77,04	R\$ 308,16	0,01	99,86	C
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 12,77	R\$ 306,48	0,01	99,87	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	8,70	R\$ 31,05	R\$ 270,14	0,01	99,88	C
C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 62,28	R\$ 249,12	0,01	99,90	C
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 60,95	R\$ 243,80	0,01	99,91	C
C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 13,67	R\$ 218,72	0,01	99,92	C
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	Serviço	M2	13,50	R\$ 15,16	R\$ 204,66	0,01	99,93	C
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R\$ 24,62	R\$ 196,96	0,01	99,93	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 167,70	R\$ 167,70	0,01	99,94	C
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 17,05	R\$ 136,40	0,01	99,95	C
C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 10,69	R\$ 128,28	0,01	99,95	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 124,13	R\$ 124,13	0,01	99,96	C
C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 8MM2	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 12,28	R\$ 122,80	0,01	99,97	C
C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 30,29	R\$ 121,16	0,01	99,97	C
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	16,00	R\$ 6,37	R\$ 101,92	0,00	99,98	C
C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 99,16	R\$ 99,16	0,00	99,98	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 21,95	R\$ 87,80	0,00	99,98	C
C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	2,24	R\$ 38,21	R\$ 85,59	0,00	99,99	C
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 160,58	R\$ 80,29	0,00	99,99	C
C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 19,85	R\$ 79,40	0,00	100,00	C
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 27,02	R\$ 54,04	0,00	100,00	C
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	0,50	R\$ 100,36	R\$ 50,18	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00%

R\$ 2.194.799,24

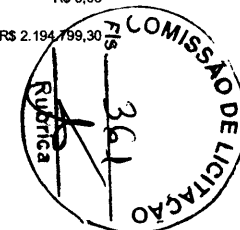
Outros:

R\$ 0,06

Valor total do Orçamento:

R\$ 2.194.799,30

Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 344038



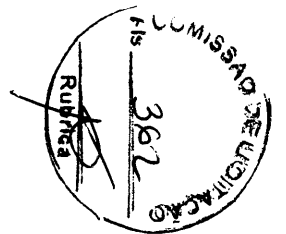


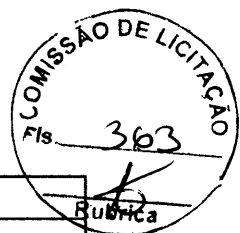
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 20/12/2023	BDI : 25,31%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 79.499,00	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83	R\$ 13.249,83
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.151,40	100,00%						100,00%
			R\$ 140.151,40						
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 37.501,79	100,00%						100,00%
			R\$ 37.501,79						
4	OBRAS DRENAGEM	R\$ 138.939,87	50,00%	50,00%					100,00%
			R\$ 69.469,94	R\$ 69.469,93					
5	PISOS	R\$ 402.947,46		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
				R\$ 161.178,98	R\$ 120.884,24	R\$ 120.884,24			
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 256.812,06		44,62%	47,31%	8,07%			100,00%
				R\$ 114.577,31	R\$ 121.491,67	R\$ 20.743,08			
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 57.782,29		40,00%	40,00%	20,00%			100,00%
				R\$ 23.112,92	R\$ 23.112,92	R\$ 11.556,45			
8	BLOCO A	R\$ 562.977,35		17,45%	23,52%	25,63%	16,93%	16,47%	100,00%
				R\$ 98.242,27	R\$ 132.414,18	R\$ 144.310,01	R\$ 95.295,10	R\$ 92.715,79	R\$ 562.977,35
9	BLOCO B	R\$ 449.653,56		16,85%	21,67%	23,22%	21,00%	17,26%	100,00%
				R\$ 75.719,87	R\$ 97.469,16	R\$ 104.426,32	R\$ 94.446,45	R\$ 77.591,76	R\$ 449.653,56
10	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 7.051,52					100,00%		100,00%
							R\$ 7.051,52		R\$ 7.051,52
R\$ 2.133.316,30			R\$ 260.372,96	R\$ 555.551,11	R\$ 508.622,00	R\$ 415.169,93	R\$ 210.042,90	R\$ 183.557,38	R\$ 2.133.316,30
			R\$ 260.372,96	R\$ 815.924,08	R\$ 1.324.546,08	R\$ 1.739.716,01	R\$ 1.949.758,92	R\$ 2.133.316,30	

Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344038





 IPUEIRAS	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 20/12/2023	BDI: 25,31%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS - IPUEIRAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,20
TOTAL		7,00
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	1,00
TOTAL		4,60
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	INSS	4,50
TOTAL		10,65

BDI = 25,31%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Antonio Igo M. de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	POINTE	VERSÃO	BDI: 25,31%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF. 84,44% 47,48% 10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67% 04/2024

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

B

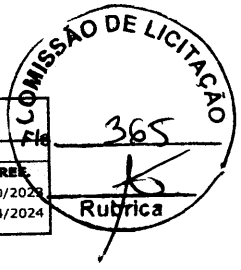


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	20/12/2023	BDI: 25,31%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REB
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	04/2024

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

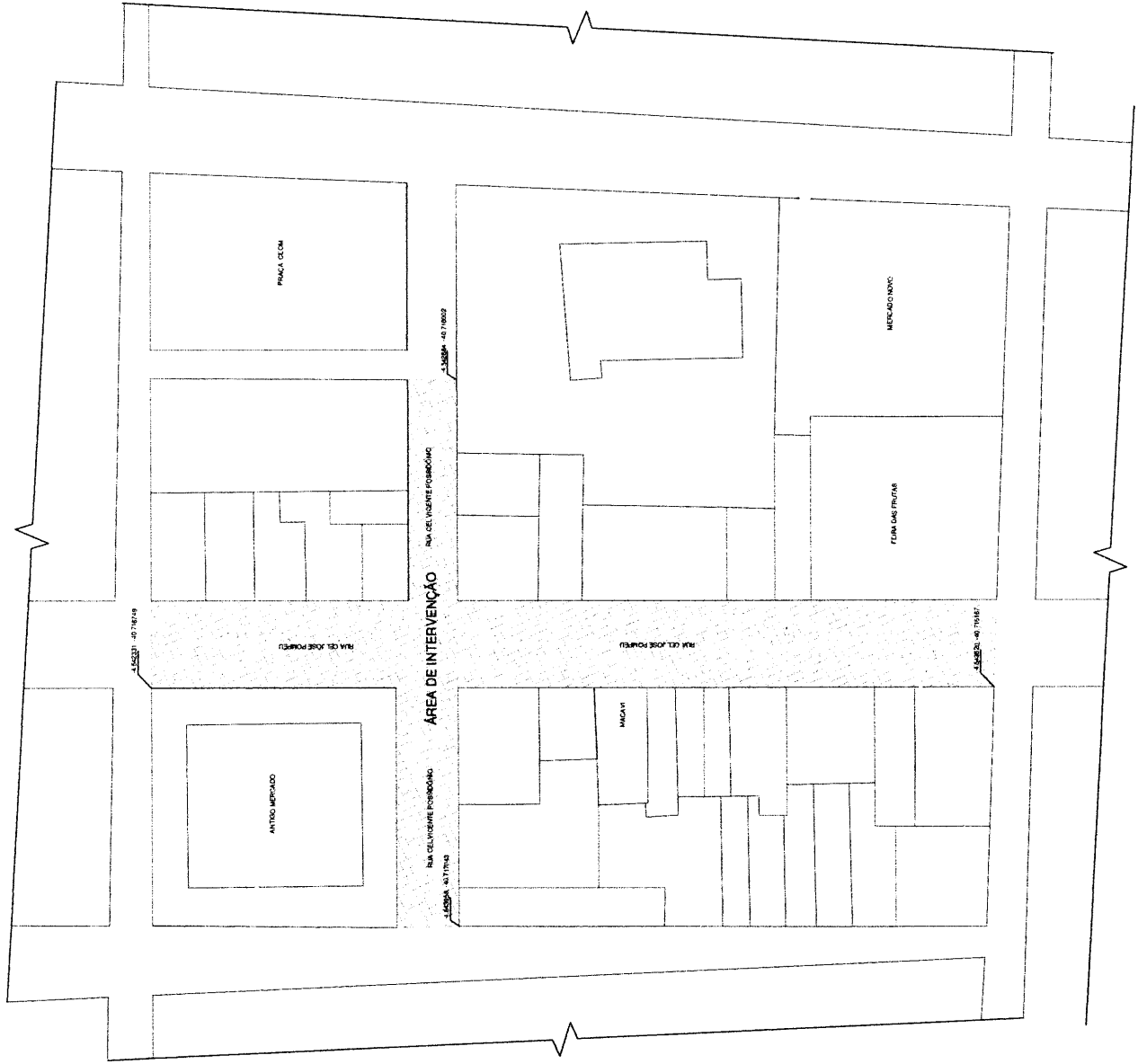
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Férias Gozadas	0,04	0,03
	TOTAL	48,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 344038



1 PLANTA DE SITUAÇÃO
1/200

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fís. 366
Rubrica

ÁREA CONSTR.:	101,00
ÁREA TERRENO:	101,00
N.º PRÁTICA:	07/08
DATA:	JUN/2024
INDICAÇÃO:	INDICAÇÃO
ESCALA:	ESCALA

ARRIOVO

RESPONSÁVEL PROJETO: _____
(PROPRIETÁRIO): _____

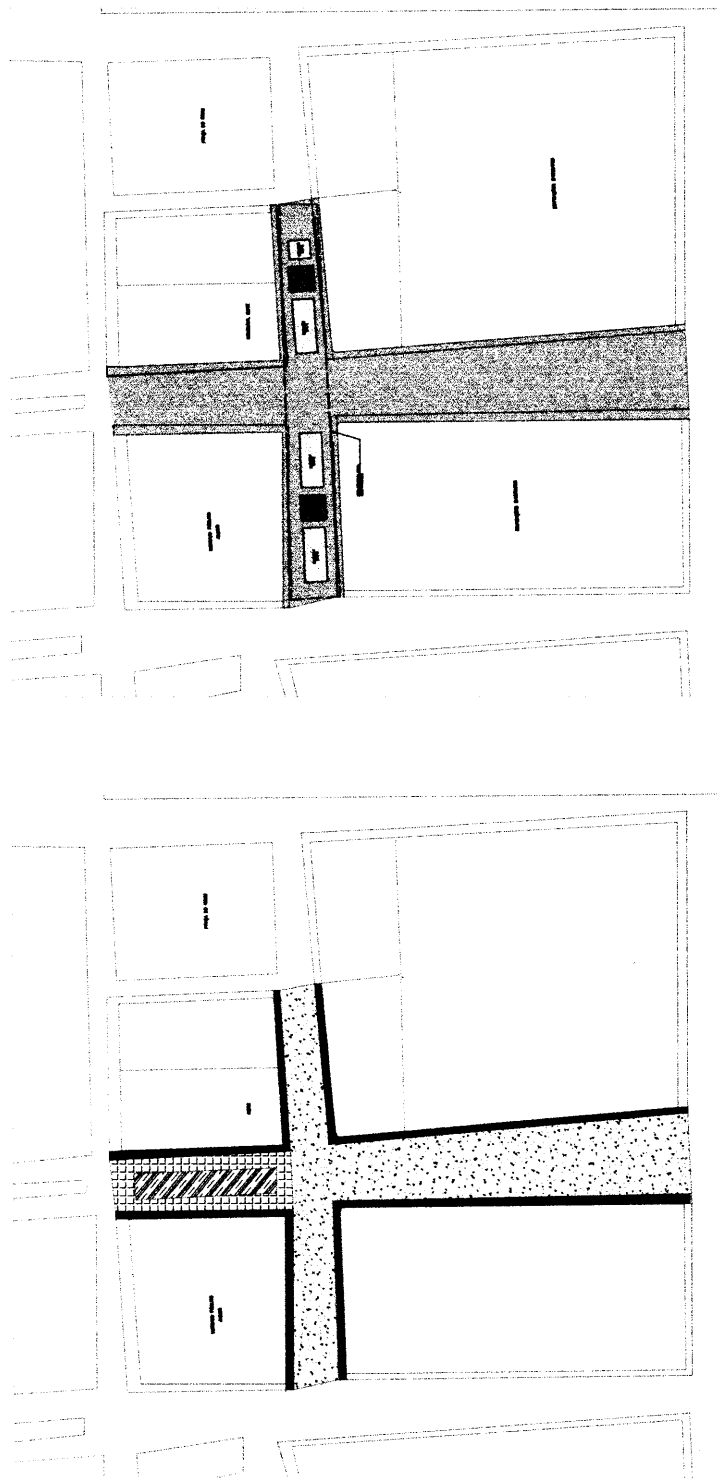
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
FUERAS
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Juazeiras - CE

PROJETO: PRAÇA DOS FERREIROS
REQUISITANTE: SEDE DO MUNICÍPIO JUZEIRAS
ARQUITETA/ARQUITETA E URBANISTA: NÁZIA DANANE/ARQUITETA E URBANISTA
PROJETO Nº: CAU/2201875-4
TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO



Názia Danane
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A280675-4



LEGENDA PLANTA DE DEMOLIR/CONSTRUIR

- PISO DE CONCRETO DAS CALÇADAS EXISTENTE A DEMOLIR
- PISO ASFÁLTICO EXISTENTE A DEMOLIR
- PISO DE CONCRETO A DEMOLIR
- PISO EMPARALELADO A DEMOLIR
- PISO INTERTRAVADO A CONSTRUIR
- EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR

QUADRO DE PISOS

	PISO DE CONCRETO DAS CALÇADAS EXISTENTE A DEMOLIR	1075,68M²
	PISO ASFÁLTICO EXISTENTE A DEMOLIR	3450,02M²
	PISO DE CONCRETO A DEMOLIR	308,65M²
	PISO EM PARALELEPÍEDO A DEMOLIR	530,18M²

1 PLANTA DE DEMOLIR 1/50

2 PLANTA A CONSTRUIR 1/50

PROJETO: *Marcos Daniel* **ARQUITETA E URBANISTA**
 CAU Nº A280875-4 (REGISTRO)

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURAS E RECURSOS HÍDRICOS

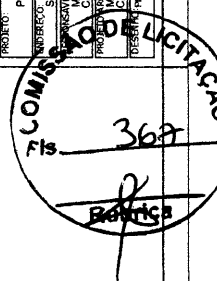
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURAS E RECURSOS HÍDRICOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos

Parque da Cidade José Costa Mattos, Nº 1, Centro | Juazeiros - CE

PROJETO:	PRACA DOS REFRANTES
MUNICÍPIO:	SEDE DO MUNICÍPIO/JUZEIRAS
PROFESSOR:	MARIA DAANE/ARQUITETA E URBANISTA CAU: A280875-4
PROJETO:	MARIA DAANE/ARQUITETA E URBANISTA CAU: A280875-4
VERSÃO:	PLANTA DE REFORMA
ESCALA:	DATA: JAN/2014

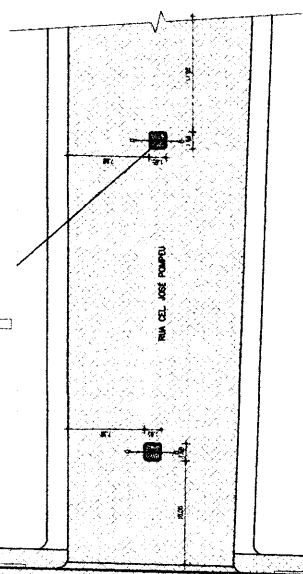
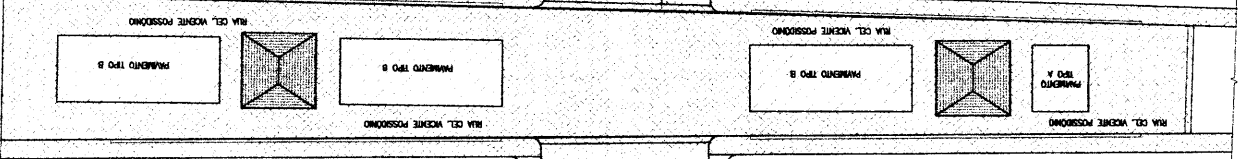
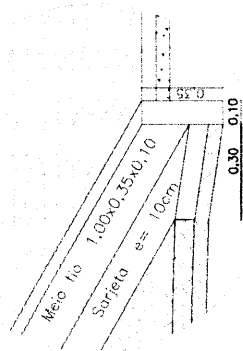
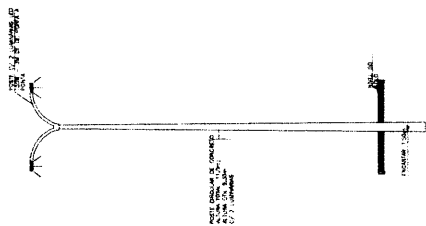
ÁREA CONSTR.:
 ÁREA TERRENO:
 Nº PLANILHA: **027**
108



QUADRO GERAL DE ÁREAS	
ÁREA DE PRAÇA	1417,19M ²
ÁREA DE PAVIMENTO	438,84M ²
ÁREA DE PAVIMENTO	140,32 M ²
ÁREA IMPERMEÁVEL	4289,40M ²
ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO	6584,50M ²

QUADRO DE PISOS	
INTERTRAVADO PRAÇA COMERCIAL	877,78M ²
INTERTRAVADO AVENIDA E CALÇADAS	3487,78M ²

DETALHAMENTO POSTES ILUMINAÇÃO GERAL



ARQUIVO

RESPONSÁVEL PROJETO
Marcelo Daiane
ARQUITETA E URBANISTA (C.R. 2010/75-4)
CAU Nº A280675-4

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

SECRETARIA de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Juazeiros - CE

PROJETO: PRAÇA DOS REPARANTES
LÍNEA: RUA CEL. JOSE POMPU
MUNICÍPIO: JUZEIROS
RESPONSÁVEL: MARCELO DAIANE/ARQUITETA E URBANISTA
PROJETO Nº: CAU Nº 2010/75-4
TERRITÓRIO Nº: CAU Nº 2010/75-4

ESCALA: 1:50
DATA: JAN/2024

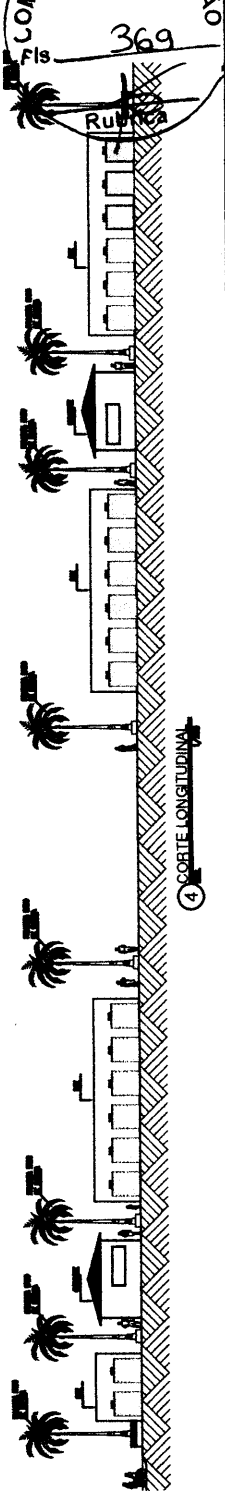
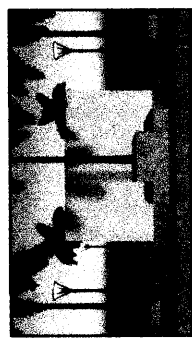
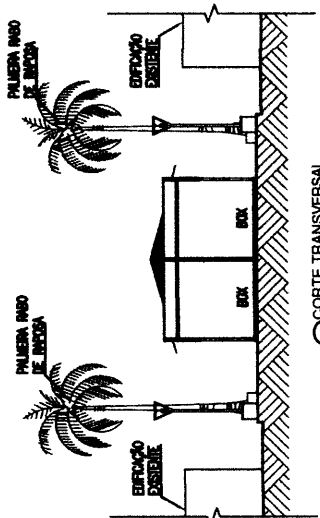
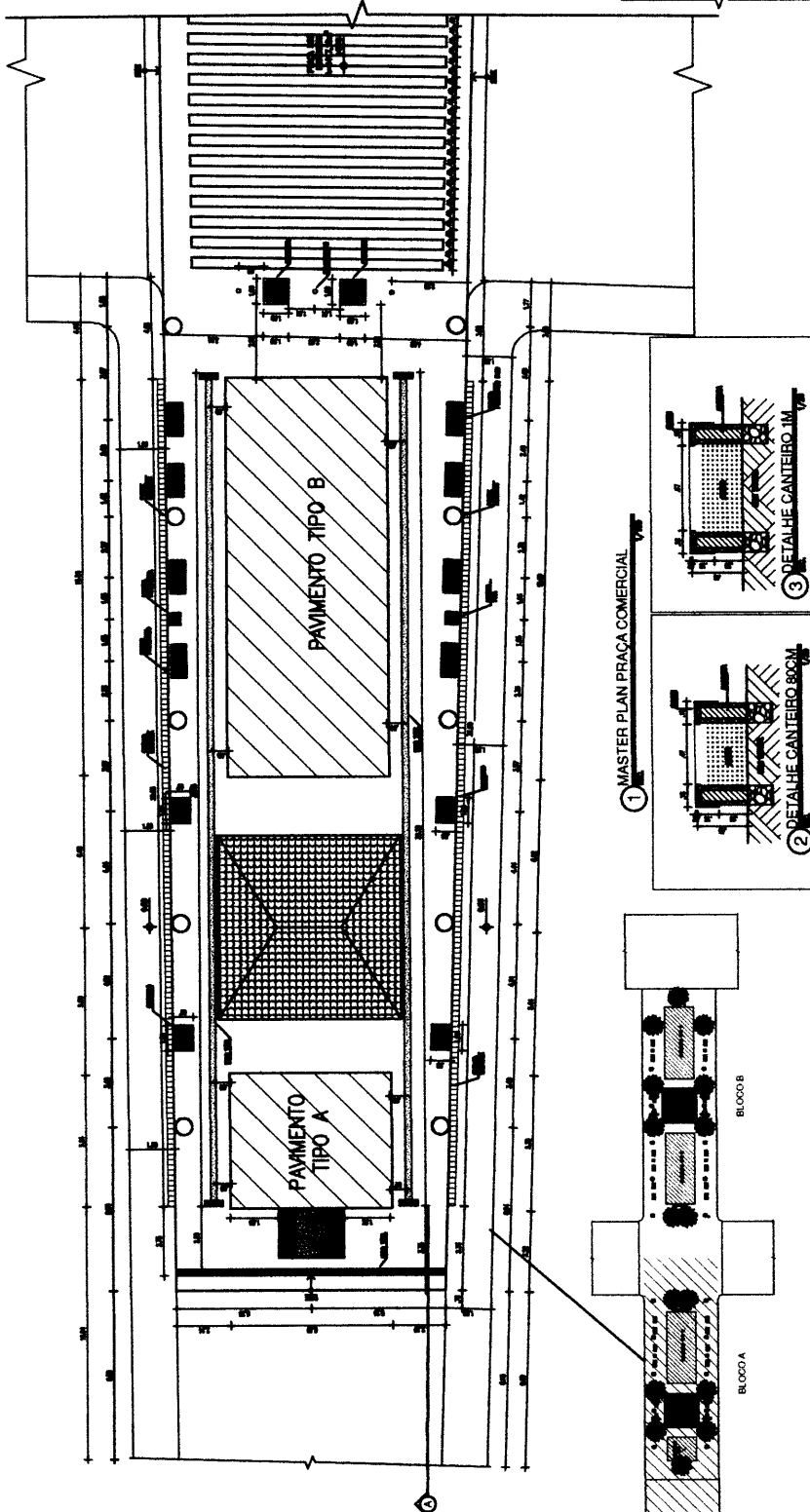
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 368
Rubrica

1 PLANTA DE PISO
1/250

QUADRO GERAL DE ÁREAS	
ÁREA DE PRAÇA	348,26MP
ÁREA DE SERVIÇOS	424,36MP
ÁREA DE PARQUEAMENTO	110,00MP
ÁREA DE SERVIÇOS	424,36MP
ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO	1307,00MP

QUADRO DE PISOS	
INTERTRAVADO PRAÇA COMERCIAL	977,78MP
INTERTRAVADO AVENIDA E CALÇADAS	3467,78MP
PISO LÁTIL	45,17MP
GRAMA	12,06MP

LEGENDA DA ESTRUTURA VEGETAL	
	Árvore de 10 a 15m de Altura
	Arbusto de 2 a 5m de Altura
	Arbusto de 1 a 2m de Altura
	Palmeira



PROJETO: *Maria da Graça* ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A280975-4 (PROPR. 21888)

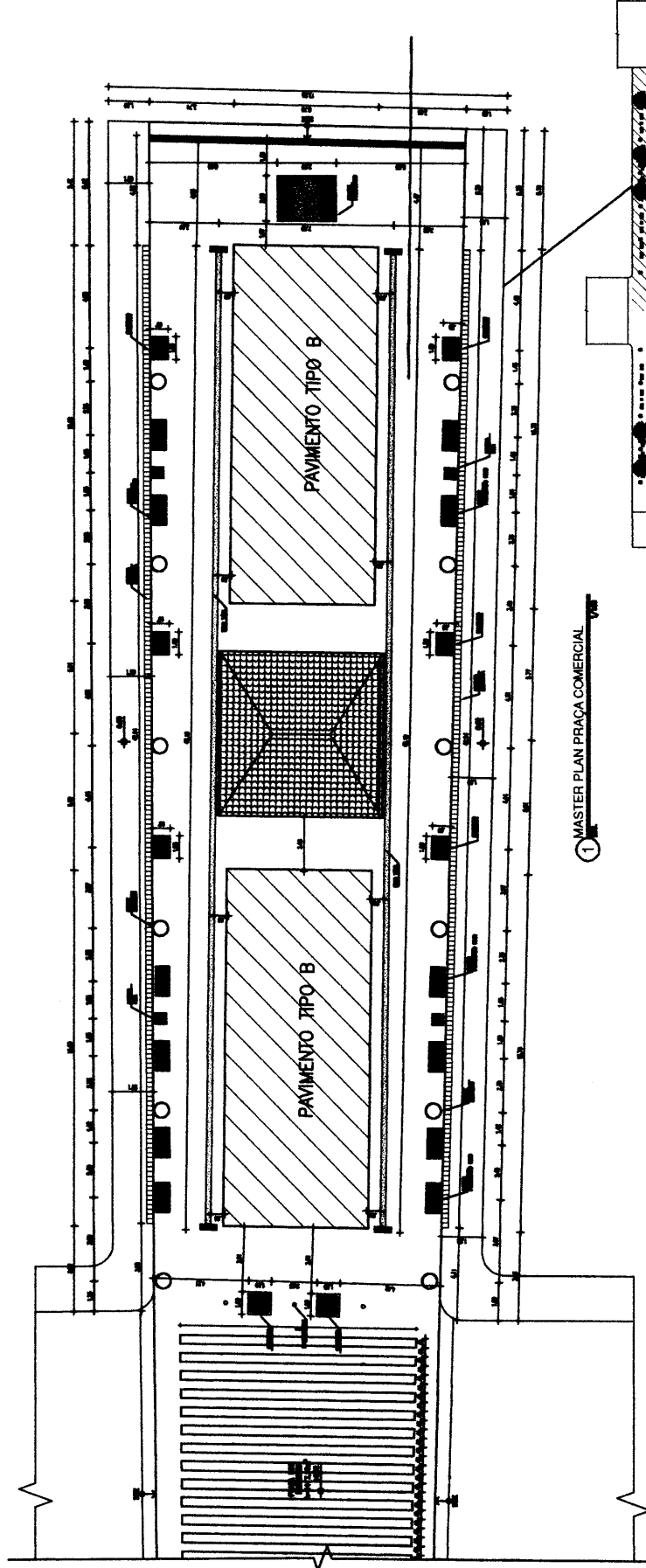
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
PUEBRA
 SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

PROF.ª MARIA DA GRAÇA DANAVE/ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A380676-4

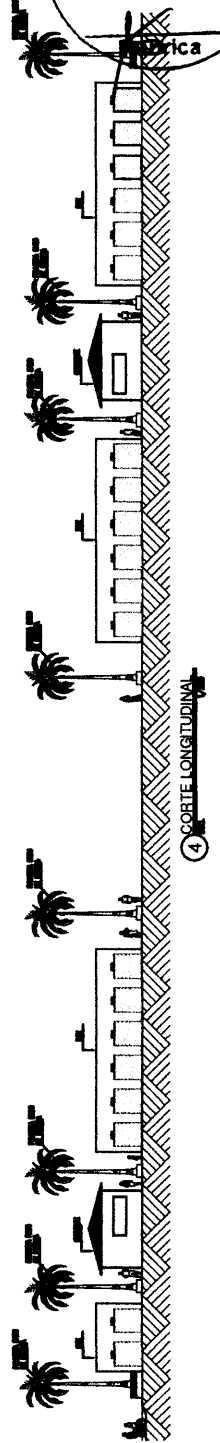
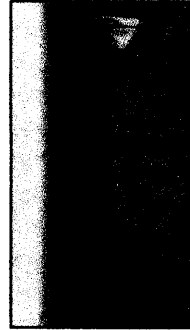
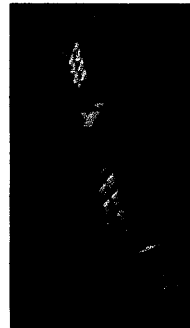
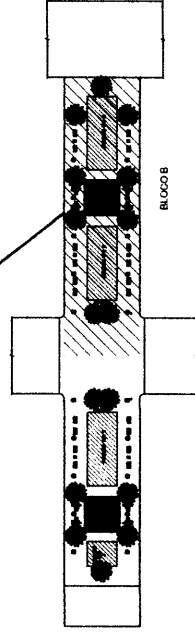
PROF.ª MARIA DA GRAÇA DANAVE/ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A380676-4

ESCALA: 1/200
 DATA: 2024

ÁREA CONSTR.:
 ÁREA TERRENO:
 Nº PLANO: **04**
108



1 MASTER PLAN PRAÇA COMERCIAL



4 CORTÉ LONGITUDINAL

ARCO

Mariana Dalane
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A280875-4
(PROPRIETÁRIO)

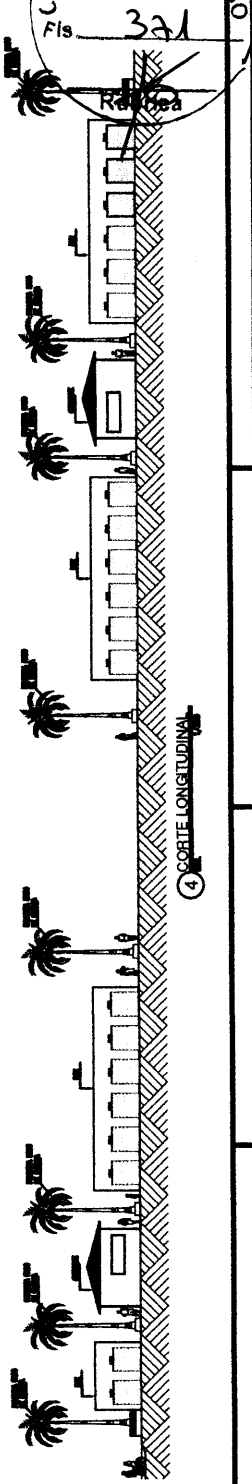
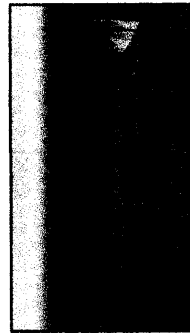
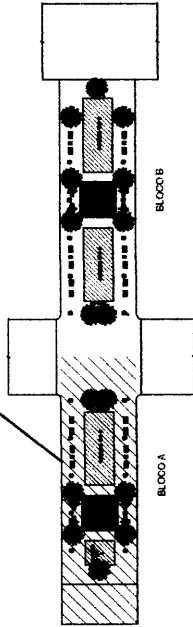
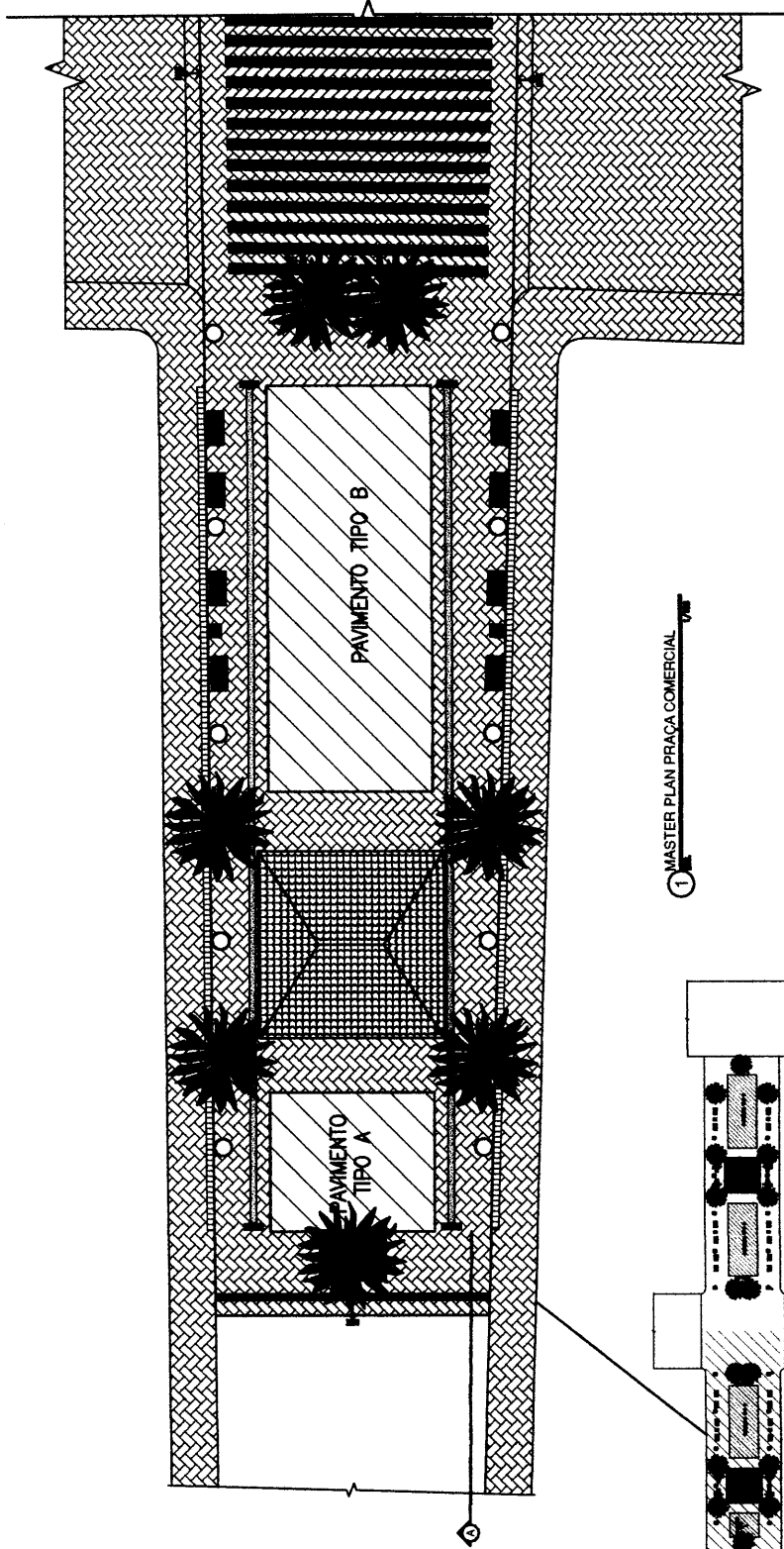


SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E
RECURSOS HÍDRICOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
Rua da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Puerarias - CE

ÁREA CONSTR.		05	108
ÁREA TERRENO			
TÍT. REGISTR.			
PROJETO ARQUITETO			
PROJETO URBANISTA			
RESERVAÇÃO DE PROJ. ARQUIT.			
ESCALA	INDICADA	DATA: JAN/2004	

Fis 320



QUADRO GERAL DE ÁREAS

ÁREA DE PRAÇA	142.20MP
ÁREA DE PAVIMENTO	42.00MP
ÁREA DE ÁRVORES	42.00MP
ÁREA DE SERVIÇOS	42.00MP
ÁREA TOTAL DA INTERVENÇÃO	42.00MP

QUADRO DE PISOS

INTERTRAVADO PRAÇA COMERCIAL	977,78MP
INTERTRAVADO AVENIDA E CALÇADAS	2467,76MP
PISO TÁTIL	45,17MP
GRAMA	12,00MP

LEGENDA DA ESTRUTURA VEGETAL

	Árvore de 10m de Altura
	Arbusto de 3m de Altura
	Arbusto de 1,5m de Altura
	Grama

PROJETO

Maria Daise
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A280675-4 (PROPRIETÁRIO)

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
PUEBRA

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

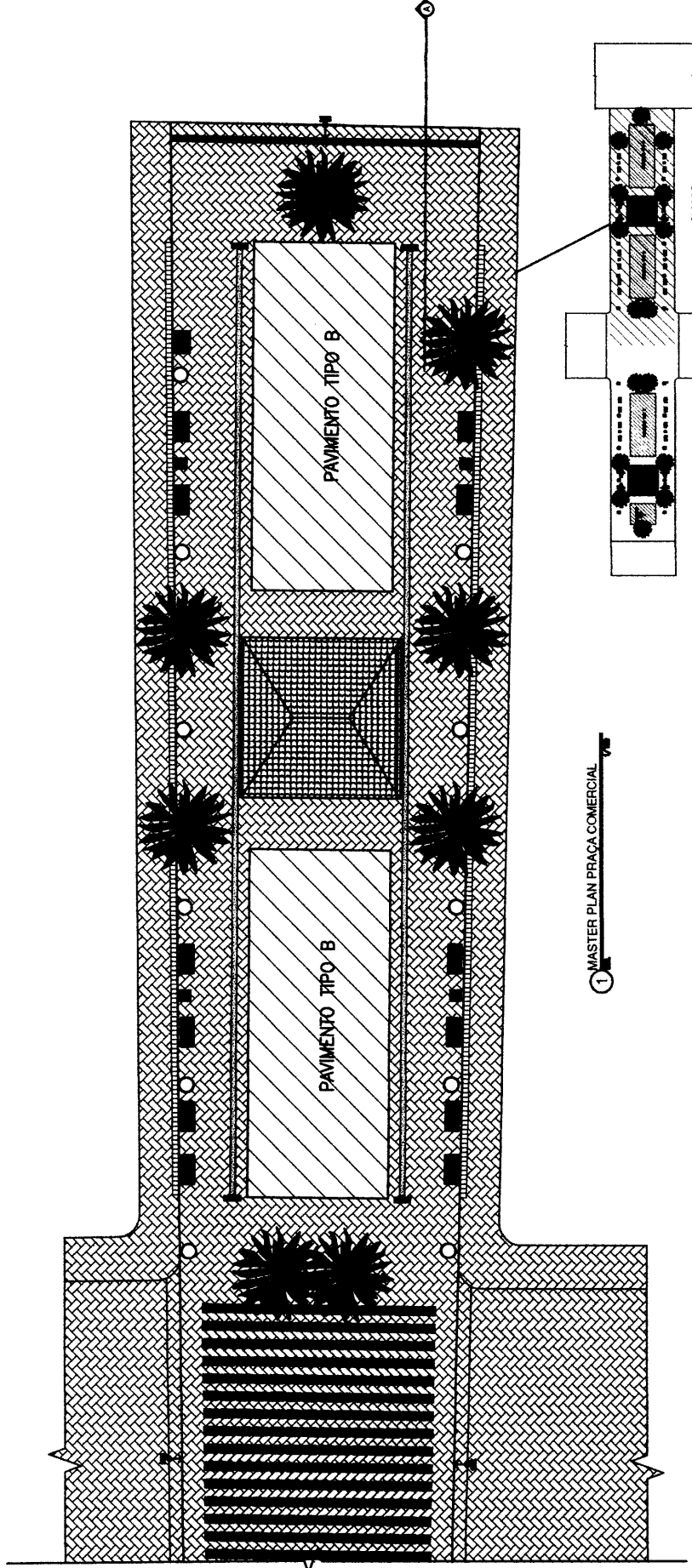
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
Rua da Cidade José Costa Marques, Nº 1, Centro | Ipueritas - CE

ÁREA CONSTRUTIVA: 42.00MP

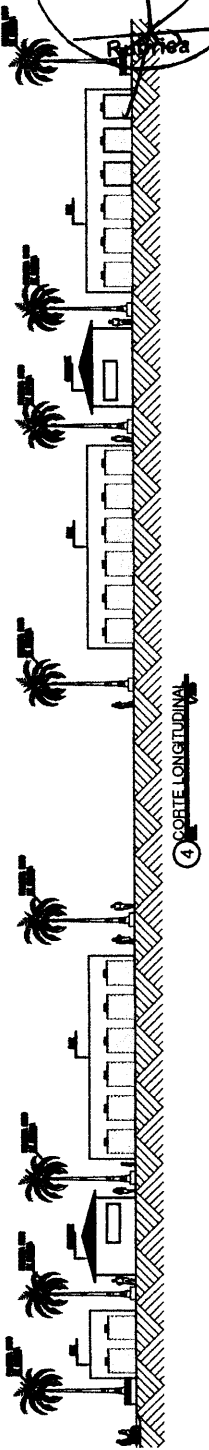
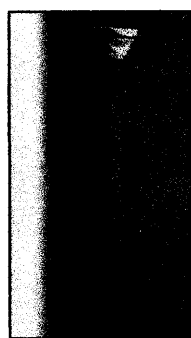
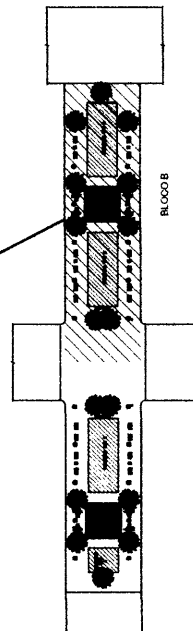
ÁREA TERRENO: 42.00MP

PROJETO Nº 06/08

ESCALA: 1:200



1 MASTER PLAN PRAÇA COMERCIAL



4 CORTES LONGITUDINAL

ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A18.467-5
 (PROJETARDO)

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
PUEIRAS
 Prefeitura de Cidreira, Infraestrutura e Recursos Hídricos

PROJETO: PRAÇA DOS FERREANTES

PRIMEIRO: SEÇÃO MUNICÍPIO PUEIRAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A18.467-5

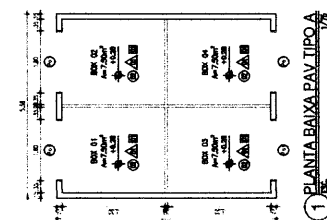
PROJETO ANEXO Nº: ARQUITETA E URBANISTA
 CAU Nº A18.467-5

PRIMEIRO: SEÇÃO MUNICÍPIO PUEIRAS

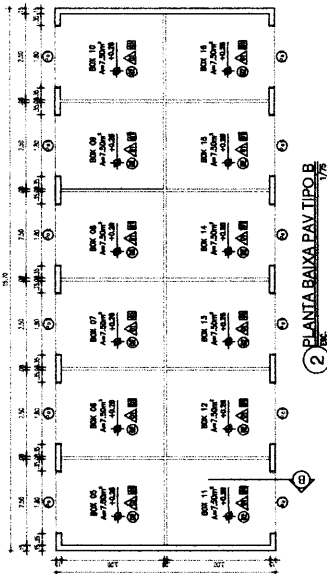
ESCALA: INDICADA

DATA: 07/08
 INDICADA: 07/08

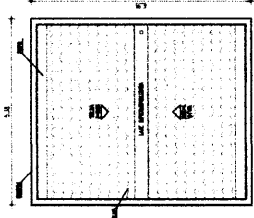
332



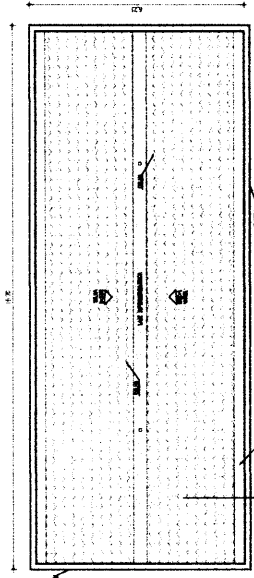
1 PLANTA BAIXA PAV TIPO A 1/75



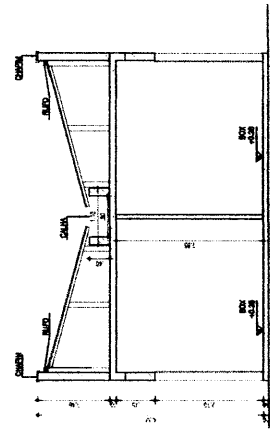
2 PLANTA BAIXA PAV TIPO B 1/75



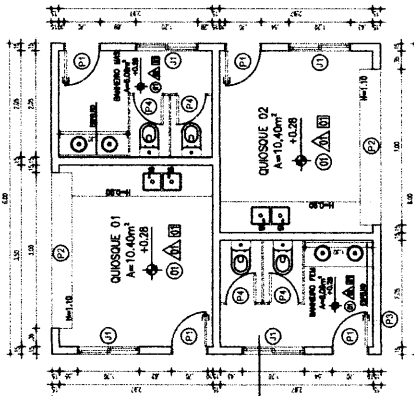
3 PLANTA DE COBERTURA PAV TIPO A 1/75



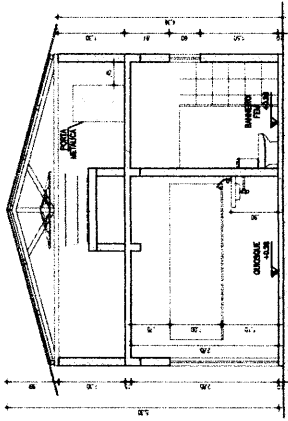
4 PLANTA DE COBERTURA PAV TIPO B 1/75



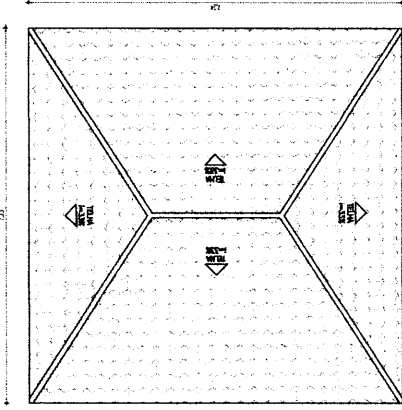
5 CORTES BOX 1/75



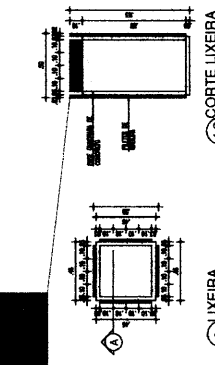
6 PLANTA BAIXA QUIOSQUE 1/75



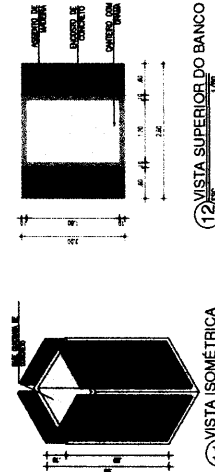
7 CORTES QUIOSQUE 1/75



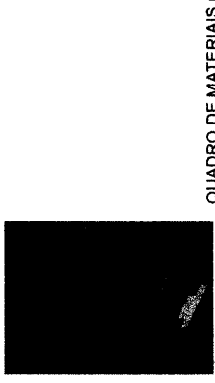
8 PLANTA DE COBERTURA DO QUIOSQUE 1/75



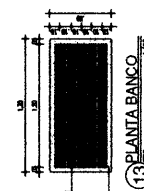
9 LIXEIRA 1/75



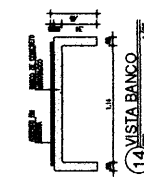
11 VISTA SUPERIOR DO BANCO 1/75



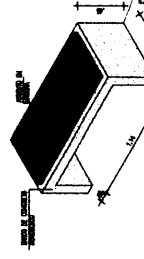
12 VISTA SUPERIOR DO BANCO 1/75



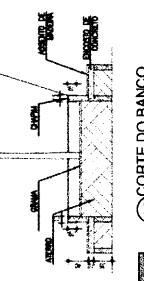
13 PLANTA BANCO 1/75



14 VISTA BANCO 1/75



15 ISOMÉTRICA BANCO 1/75



16 CORTES DO BANCO 1/75

QUADRO DE MATERIAS GERAL

MATERIAL	QUANT. REQUISITADA	UNID.	RESERVA (%)
AMBIENTE	8	m²	
COBERTURA	8	m²	
MARCENAS	8	m²	

QUADRO DE ESQUADRIAS GERAL

COD. TIPO	LARGURA	ALTURA	EMBARTELO	MATERIAL	QTD.	ÁREA (m²)
E1	130	90	150	ALUMINIO VED.	8	0,72
E2	300	100	150	ALUMINIO	4	3,00
E3	70	100	110	ALUMINIO	2	0,70
E4	100	100	110	ALUMINIO	8	1,14
E01	180	210	250	ALUMINIO	4	4,18

PROJETO: PLANTA DE COBERTURA DO QUIOSQUE

ARQUIVO: 111

PROPRIETÁRIO: **ARQUITETA E URBANISTA**
CAU Nº A290875-4

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS

SECRETARIA de Obras, Infraestrutura e Recursos Humanos
Parque da Cidade José Costantino, 1081, Centro Tijucas - CE

PROJETO: SEDE DO JORNAL DE OBRAS
PRACA DOS FERREIROS

PROJETO: MARA TAVANE/ARQUITETA URBANISTA
CAU Nº A290875-4

PROJETO: MARIANELO/ARQUITETA URBANISTA
CAU Nº A290875-4

PROJETO: MARILAI/ARQUITETA URBANISTA
E MESTRE JOSÉ LEBRÃO

AREA CONSTR.: 08

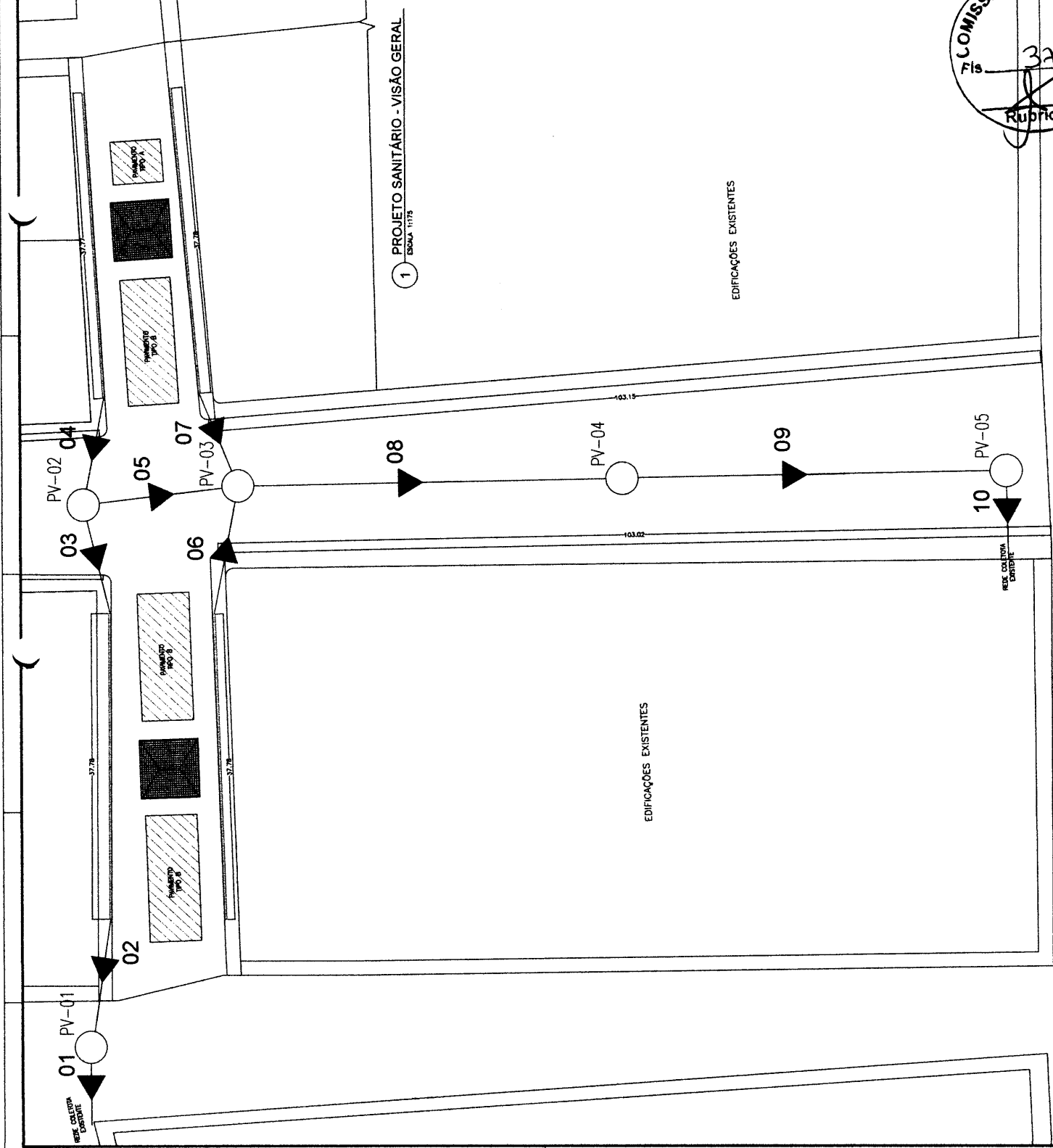
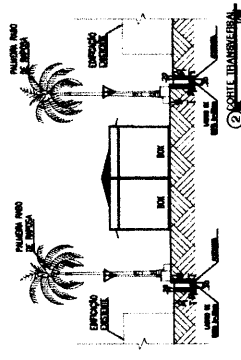
AREA TERRENO: 09

PROJETADE: 08

LEGENDA:

- PV-00 POÇO DE VISIA
- ▶ DIREÇÃO DO ESCOMENTO

Resumo de Trechos			
Trecho	Comprimento (m)	Dímetro (mm)	Declividade (%)
1	9,70	400	1,00%
2	16,10	400	1,00%
3	13,75	400	1,00%
4	13,40	400	1,00%
5	19,25	400	1,00%
6	16,05	400	1,00%
7	12,35	400	1,00%
8	47,50	400	0,50%
9	47,50	400	0,50%
10	10,95	400	1,00%



Antonio Igor de Sousa
Engenheiro
CREA-CR 344038



SECRETARIA DE OBRAS,
INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DE
ENGENHARIA

PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL

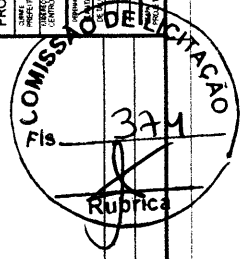
PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL

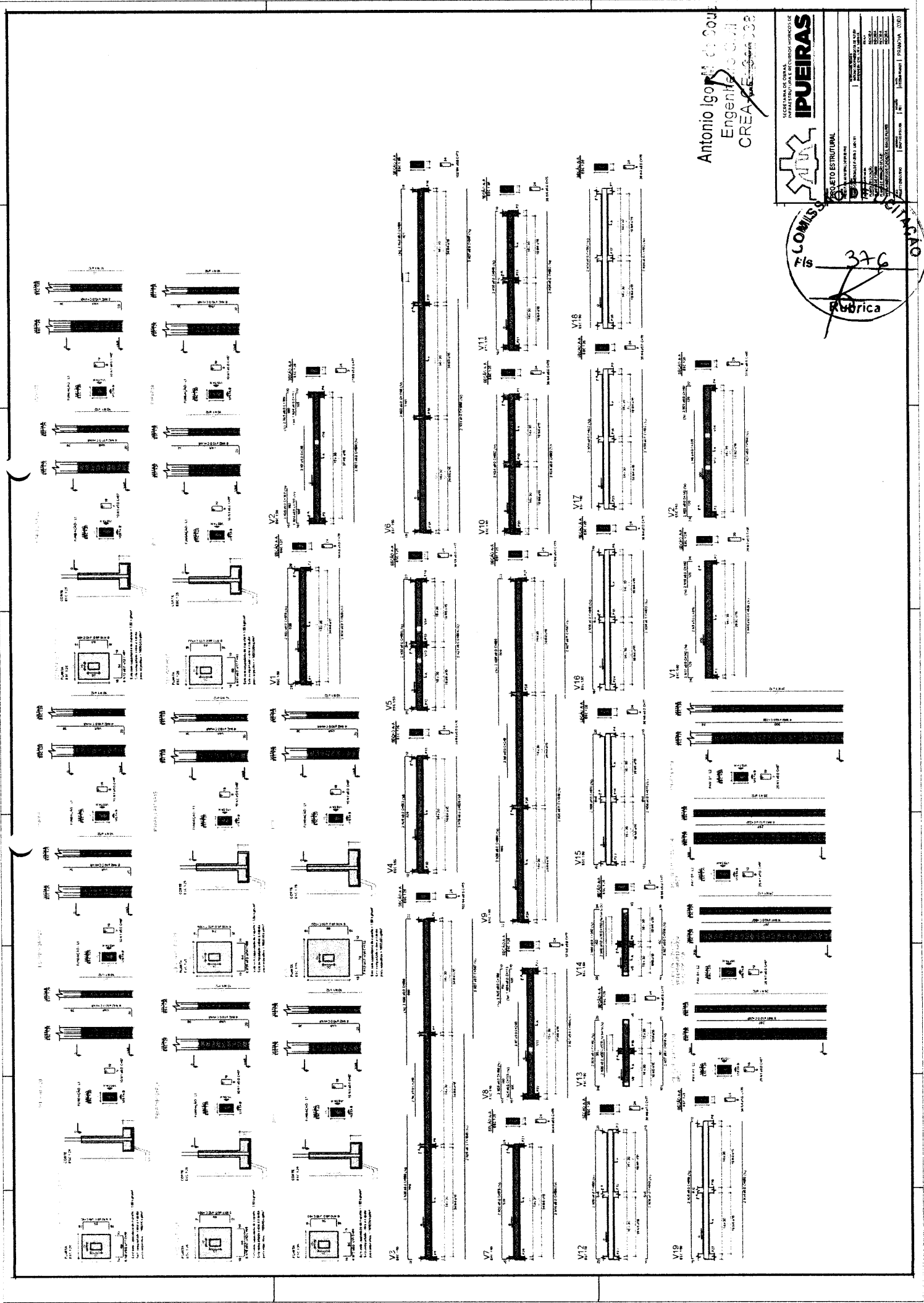
PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL

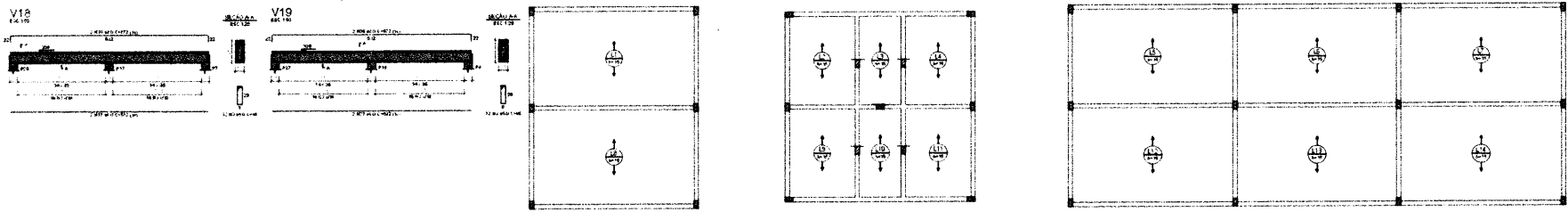
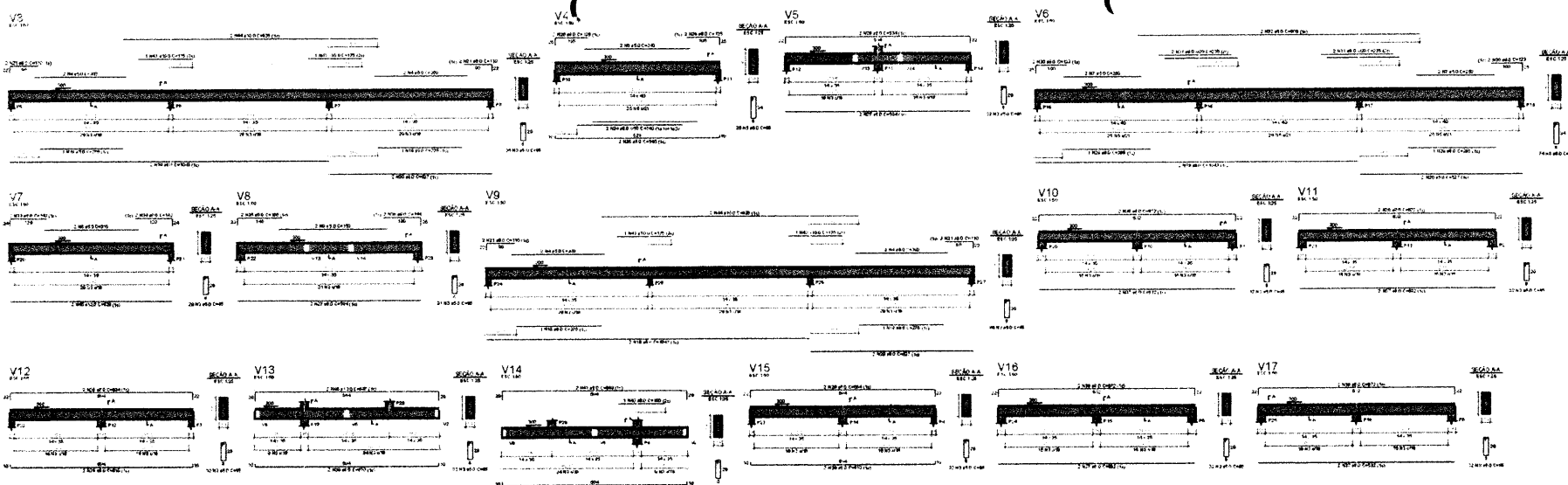
PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL

PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL

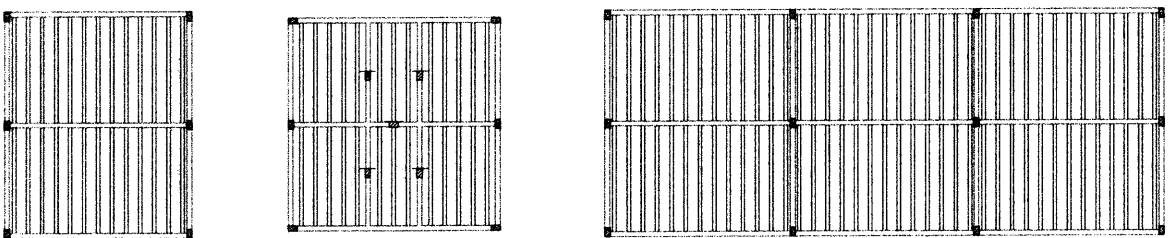
PROJETO DE DRENAGEM - CENTRO COMERCIAL



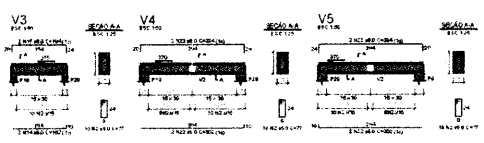




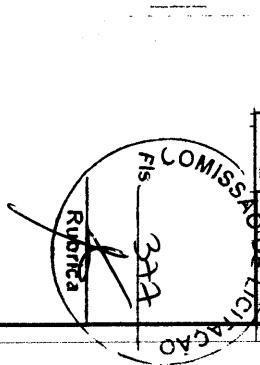
Armação positiva das lajes do pavimento Pav. 01 (Eixo Y)



Planta de vigotas pré-moldadas



Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo X) Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo Y)



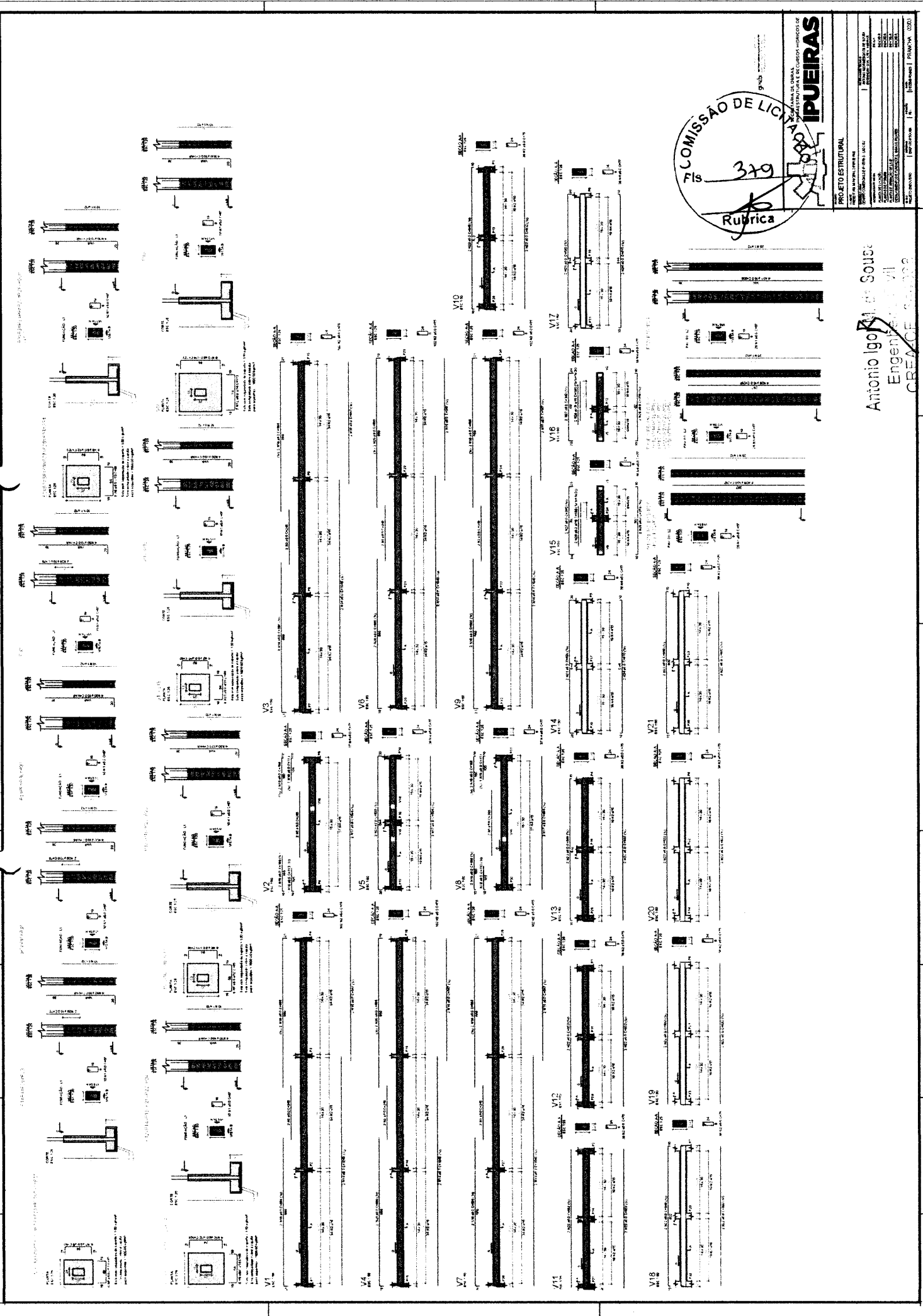
Antonio Igor M. de Souza
 Engenheiro Civil
 CREA CE 005322/2004

SECRETARIA DE OBRAS
 INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DE
IPUEIRAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO	REVISÃO
DATA	DATA
PROJETISTA	PROJETISTA
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR
PROFESSOR	PROFESSOR

PROJETO DEBENHO | IMPRESSÃO | DATA: 01/09/2011 | PRONTA | USU3

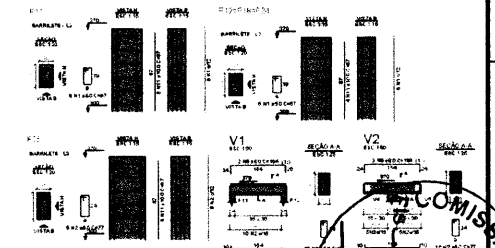
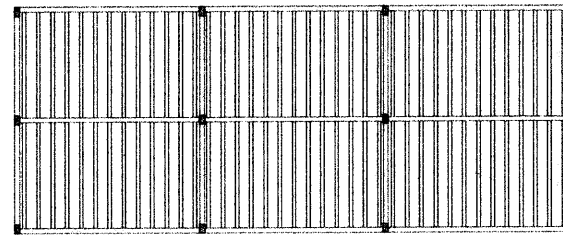
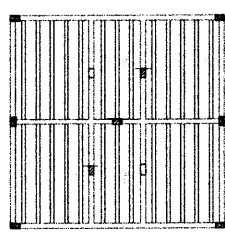
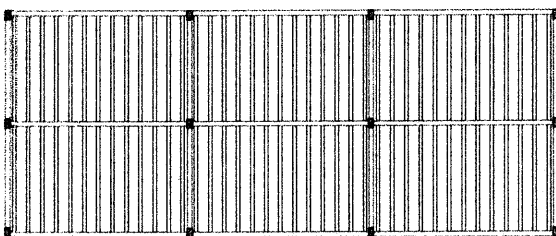
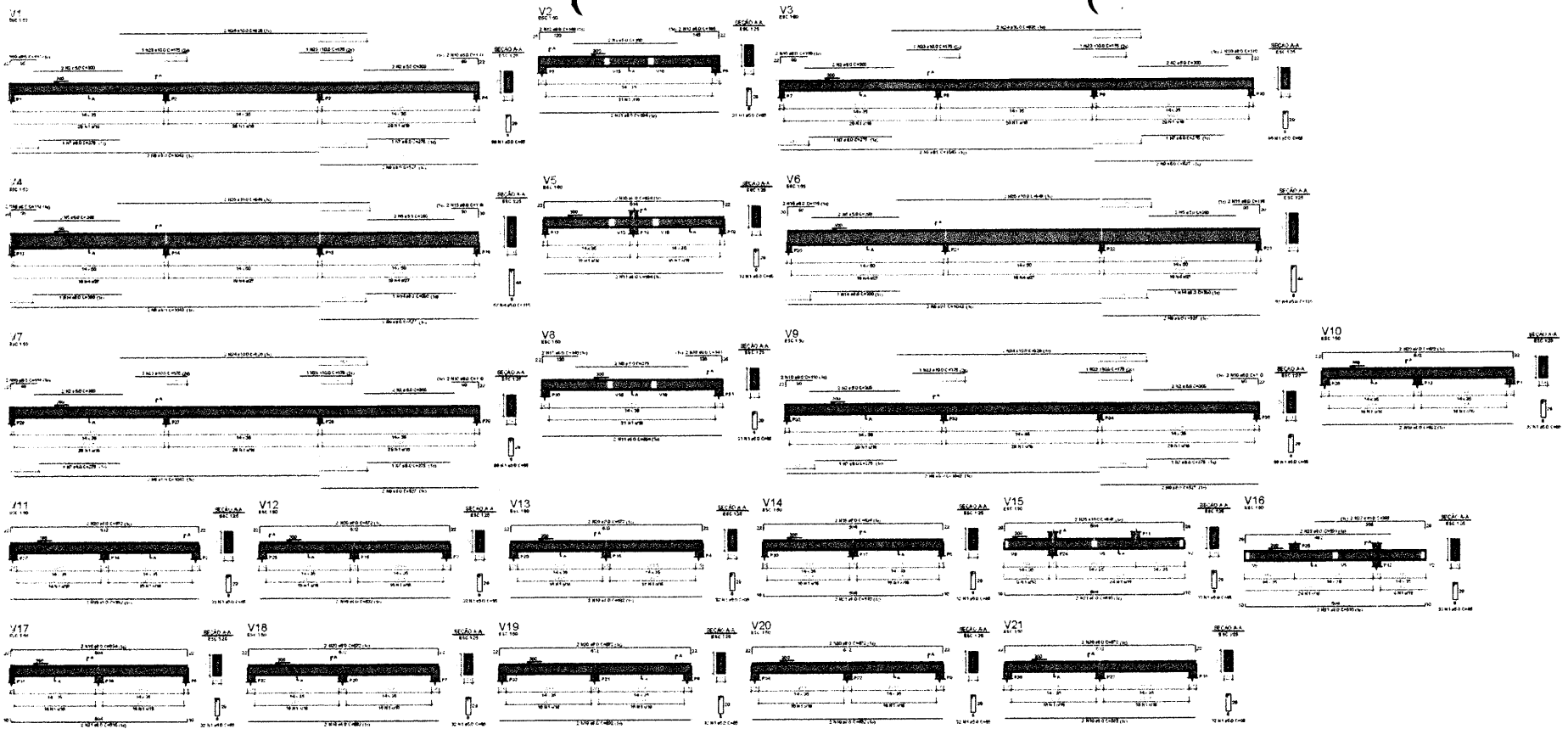


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 379

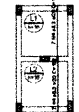
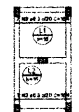
IPUEIRAS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 Rua ... nº ...
 São Paulo - SP

PROJETO ESTRUTURAL	PROJETADE	PROFESSOR
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETADE	PROFESSOR
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETADE	PROFESSOR
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETADE	PROFESSOR
PROJETO ESTRUTURAL	PROJETADE	PROFESSOR

Antonio Igor M. de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA-SP 000000000



Planta de vigotas pré-moldadas

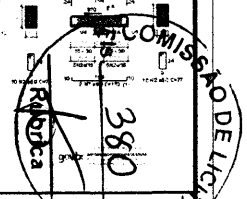


Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo X)

Armação positiva das lajes do pavimento Barrilete (Eixo Y)

Resumo por material e por elemento

Material	Elemento	Quantidade	Observações
...



PROJETO ESTRUTURAL

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HUMANOS
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS

PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

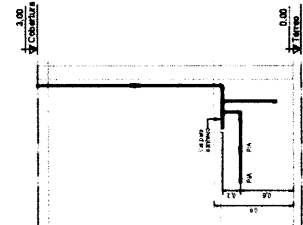
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

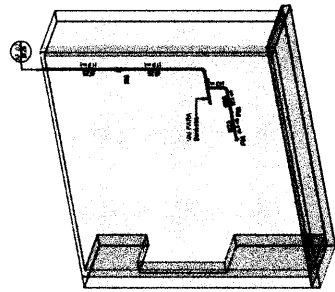
PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA

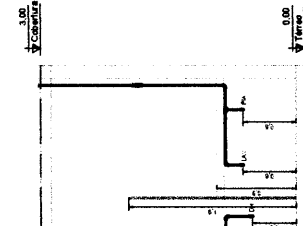
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038



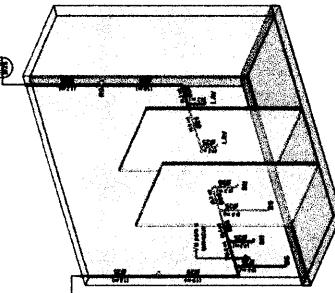
Corte - Quiosque
1:25



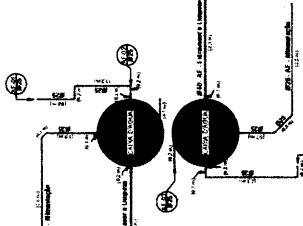
Vista 3D - Quiosque



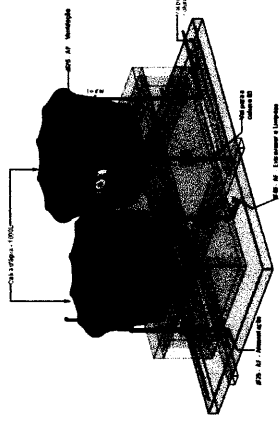
Corte - Banheiro
1:25



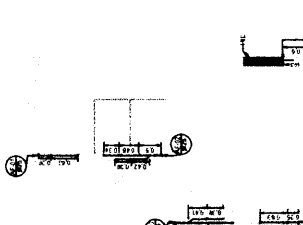
Vista 3D - Banheiro Masculino



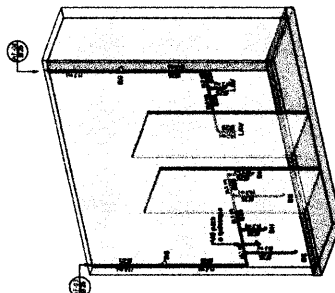
Cobertura
1:50



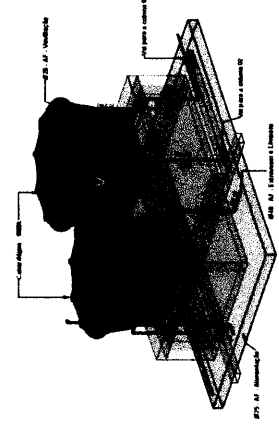
Detalhe - Caixa d'água.02



Pav. Térreo
1:50



Vista 3D - Banheiro Feminino



Detalhe - Caixa d'água.01

LEGENDA:
 TUBULAÇÃO PVC MARCHEL - ÁGUA FRIA
 SÍMBOLO DE DRENAGEM PARA
 SANEAMENTO BÁSICO
ABREVIACÕES:
 MA - MACHO
 FM - FEMEA
 DN - DIÂMETRO NOMINAL
 PA - PNEUMÁTICO
 PU - PUNTO DE USO
 PE - PNEUMÁTICO
 PE - PUNTO DE USO
 PE - PUNTO DE USO

Tabela de Lubrificações		
Contagem	Diâmetro (mm)	Comprimento (m)
73	25	42,88
12	40	7,41

Tabela de quantidades		
Descrição do Material	Contagem	Comentários de tipos

4	Valvulas e Acessórios
2	Caixa de Proteção para Hidrômetro com registro, conexões e registro DN 25mm
6	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável
45	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável
6	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável
12	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável
2	Conexões de PVC Rígido Marrom Soldável

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

PUERAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PUEBAS

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

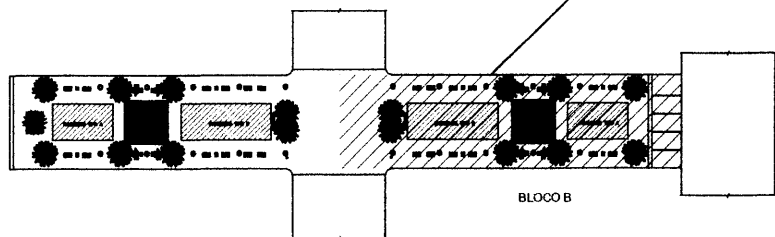
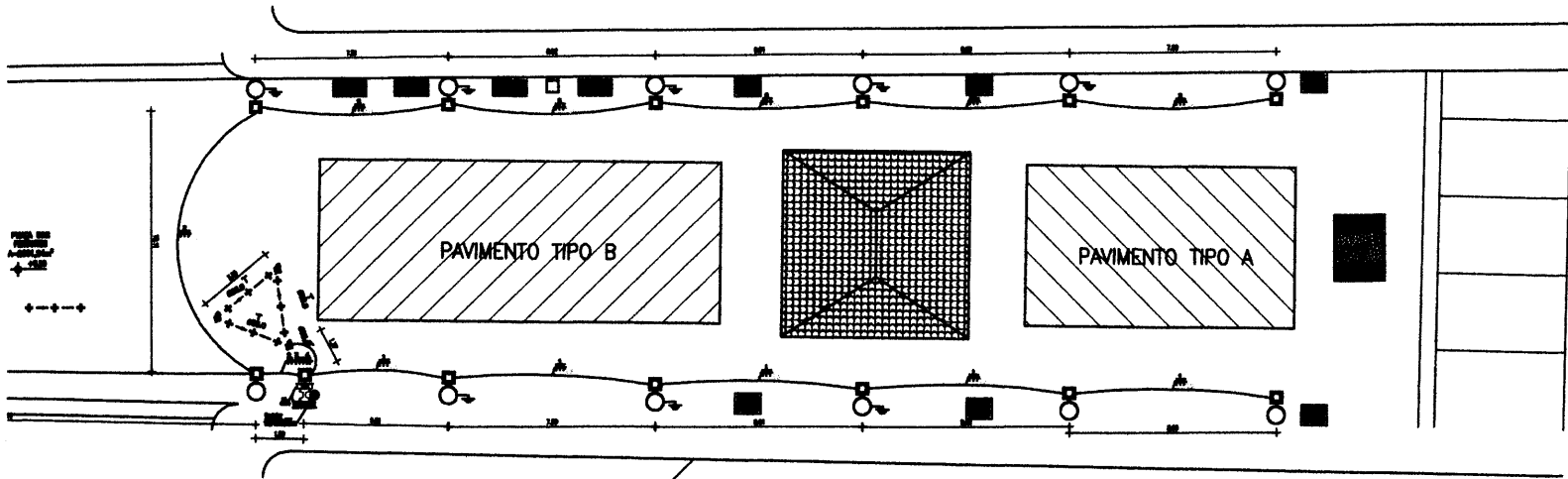
PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

PROJETO DE OBRAS DE SANEAMENTO BÁSICO - 2014

Engenheiro Civil
 C.R.F.A. 09/85 344038



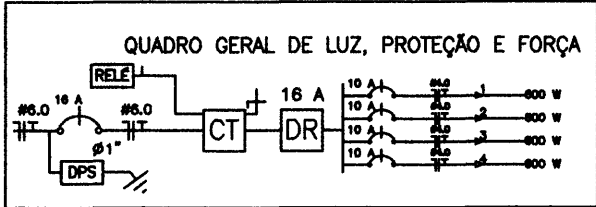
LEGENDA

- PAVIMENTO TIPO B
- PAVIMENTO TIPO A
- ⦿ SIMBOLO DE INTERRUPTOR
- ⦿ SIMBOLO DE TOMADA
- ⦿ SIMBOLO DE SAÍDA
- ⦿ SIMBOLO DE PAINEL
- ⦿ SIMBOLO DE QUADRO
- ⦿ SIMBOLO DE CHAVE
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE VENTILACÃO
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE DRENAÇÃO
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE PASSAGEM
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE GÁS
- ⦿ SIMBOLO DE TUBO DE AQUECIMENTO

NOTAS:
 OBS 1: Condições não especificadas são de 60 mm.
 2: Os detalhes não especificados são de 10'.

ORIENTAÇÕES - PROJETO LUMINOTÉCNICO

- 1) A LÂMBDINA DEBEM TER AS MESMAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA LÂMBDINA DEBEM.
- 2) A POSIÇÃO DAS TORRES DE ILUMINAÇÃO DEBEM SER A MESMA INDICADA EM PROJETO.
- 3) DEBEM-SE OBSERVAR O NÍVEL LUMINOTÉCNICO, A FIM DE SEREM FOCALIZADAS CONDIÇÕES DE PROTEÇÃO.
- 4) A ALIMENTAÇÃO DOS PROJETORES DEBEM SER LEVADA EM CONTA DE VENTILACÃO LOCALIZADA NO ALTO DA PLAVEFORMA.
- 5) DEBEM-SE GARANTIR QUE AS CONDIÇÕES SEJAM PERTO DE ZERO QUE NÃO SEJA POSSÍVEL A PENETRAÇÃO DE ÁGUA NO CORPO DOS PROJETORES.



QUADRO DE CARGAS

Grupo	Quantidade	LED 100 W	POTENCIA TOTAL W	Fator de Potência	POTENCIA TOTAL VA	Corrente nominal (A)	Disjuntor (A)	Cabo (mm²)	Distância (m)	Quilômetros (Km)	Outras Cargas (W)
ILUMINAÇÃO 1	6	600	0.92	652,2	3,0	10	1mm² (70)	15,0	0,31	-	
ILUMINAÇÃO 2	6	600	0.92	652,2	3,0	10	1mm² (70)	22,0	0,31	-	
ILUMINAÇÃO 3	6	600	0.92	652,2	3,0	10	1mm² (70)	15,0	0,31	-	
ILUMINAÇÃO 4	6	600	0.92	652,2	3,0	10	1mm² (70)	22,0	0,31	-	
Total	24	2.400	0.92	2.608,8	1,7	18	1mm² (70)	-	-	-	

CT - CONTATOR TRIPOLAR TIPO 32 A. AC. F.M.B.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO. O CIRCULO 1 DEVE SER INTERLIGADO EM PORTA NA (NORMALMENTE ABERTA).

DPS - INTERRUPTOR DR (DIFERENCIAL-RESIDUAL) COM CORRENTE NOMINAL "YY" AMPERES, CORRENTE RESIDUAL 30mA, TIPO AC. F.M.B.: SIEMENS, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

DPS - DISPOSITIVO PROTETOR DE SUPRUS DE TENSÃO (DPS), CLASSE II, NÍVEL MÍNIMO CONVENIENTE DE DESCHARGA MAIOR OU IGUAL A 40KA, NÍVEL DE PROTEÇÃO MENOR OU IGUAL A 1,3 kV, TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA 270V E CORRENTE DE CAPACIDADE DE INTERRUÇÃO 50A. F.M.B.: CLAMPER, ABB, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

FIS
384
AD

Fco Antonio Flávio B de Carvalho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - CE: 357936

(PROPRIETÁRIO)

PUEIRAS SECRETARIA DE OBRAS INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS

Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos
 Parque da Cidade José Costa Matos, Nº 1, Centro | Ipueiras - CE

PROJETO: **RECONSTRUÇÃO DA CASA DOS FEIRANTES**

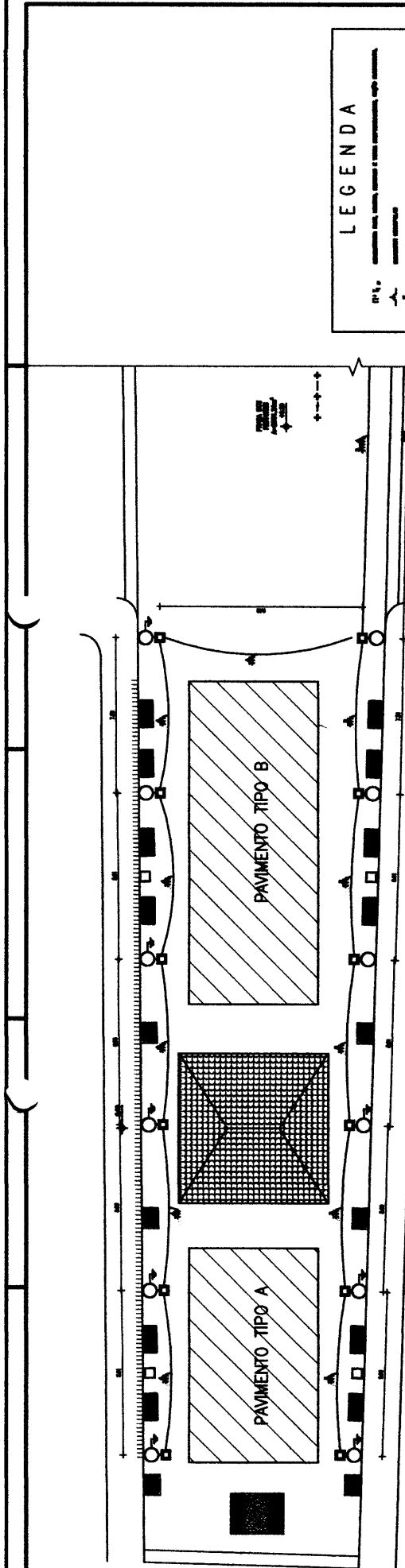
RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCO ANTONIO FLÁVIO BEZERRA DE CARVALHO (CREA CE: 357936)

PROJETO ARQUITETÔNICO: MARIA DAANE / ARQUITETA E URBANISTA

DESENHO: PROJETO ELÉTRICO

Nº PROJETO: **04/105**

ESCALA: INDICADA | DATA: JAN/2024

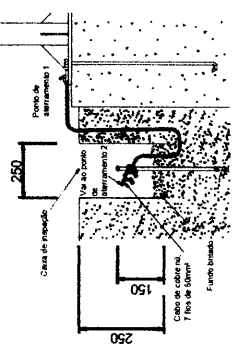


LEGENDA

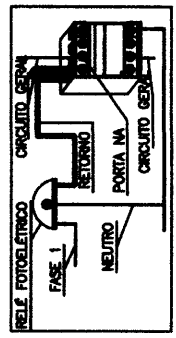
(P. 1)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 2)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 3)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 4)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 5)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 6)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 7)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 8)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 9)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 10)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 11)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 12)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 13)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 14)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 15)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 16)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 17)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 18)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 19)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 20)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 21)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 22)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 23)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 24)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 25)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 26)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 27)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 28)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 29)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 30)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 31)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 32)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 33)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 34)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 35)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 36)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 37)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 38)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 39)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 40)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 41)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 42)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 43)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 44)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 45)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 46)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 47)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 48)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 49)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica
(P. 50)	Linhas de água, esgoto e energia elétrica

NOTAS
 1. Considerar as dimensões mínimas de 10 cm.
 2. Os aterramentos são dimensionados de 10 x 10 cm.

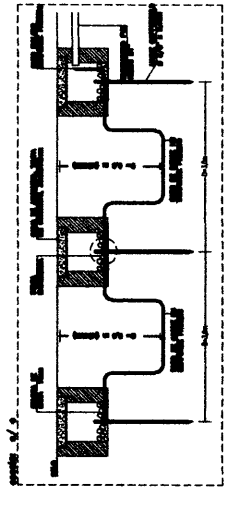
DETALHE - ATERRAMENTO DA BASE DO POSTE



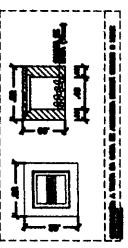
DETALHE - MALHA DE ATERRAMENTO



DETALHE - SOLDAS EXOTÉRMICAS



DETALHE - CHOVA DE ALUMINUM



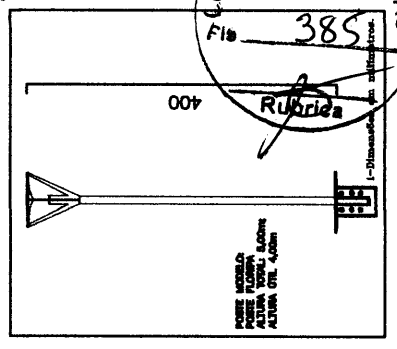
ORIENTAÇÕES - PROJETO LUMINOTÉCNICO

1. O CORREDOR DE PASSAGEM DO BARRIL DE LUMINÁRIAS, DEVE-SE...
 2. A LUMINÁRIA DEVE TER AS LÂMPADAS...
 3. A FORTIFICAÇÃO DAS TORRES DE LUMINÁRIAS DEVE SER A...
 4. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...
 5. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...
 6. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...

ORIENTAÇÕES - PROJETO LUMINOTÉCNICO

1. O CORREDOR DE PASSAGEM DO BARRIL DE LUMINÁRIAS, DEVE-SE...
 2. A LUMINÁRIA DEVE TER AS LÂMPADAS...
 3. A FORTIFICAÇÃO DAS TORRES DE LUMINÁRIAS DEVE SER A...
 4. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...
 5. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...
 6. O ATERRAMENTO DAS FORTIFICAÇÕES DEVE SER...

DETALHE PERIFÉRIO



CRESA - CE 537936
EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL
AV. MONTENEGRO, 100 - B. JARDIM
RECIFE - PE

PROPRIETÁRIO
SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
PUEBAS
 Rua da Cidadania João Carlos Malhotra, N.º 1, Centro | Puarinas - CE

PROJETO
 PRACA DOS FERREANTES
 MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO PUERBAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
 TÍTULO DE PROJETO Nº 385/05
 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05

PROJETO
 PRACA DOS FERREANTES
 MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO PUERBAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
 TÍTULO DE PROJETO Nº 385/05
 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05

PROJETO
 PRACA DOS FERREANTES
 MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO PUERBAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
 TÍTULO DE PROJETO Nº 385/05
 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05

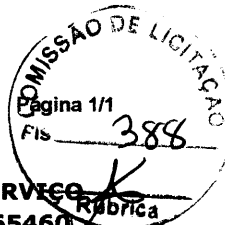
PROJETO
 PRACA DOS FERREANTES
 MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO PUERBAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS
 TÍTULO DE PROJETO Nº 385/05
 PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05
 PROJETO Nº 385/05



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241365460



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO ANTONIO FLÁVIO BEZERRA DE CARVALHO

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA**

RNP: **0620553979**

Registro: **357936CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**
RUA PARQUE PRQM PARQUE DA CIDADE JOSE COSTA MOTAS

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

Nº: **01**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **62230000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **01/12/2023**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Rua Vicente Pociodônio

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **IPUEIRAS**

UF: **CE**

CEP: **62230000**

Data de Início: **01/12/2023**

Previsão de término: **30/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.542778, -40.716583**

Finalidade: **Outro**

Código: **62230-000**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE IPUEIRAS**

CPF/CNPJ: **07.680.846/0001-69**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE MEDIÇÃO ELÉTRICA > #11.6.4 - DE QUADRO DE MEDIÇÃO	65.840,00	w
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	65.840,00	w
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO > #11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	2.200,00	w

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO ANTONIO FLAVIO BEZERRA DE CAR

Data: 19/02/2024 11:59:02 0300

Verifique em: https://validar.rti.gov.br

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO ANTONIO FLÁVIO BEZERRA DE CARVALHO - CPF:
063.177.373-80

Local

de

data

MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CNPJ: 07.680.846/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 99,64**

Registrada em: **16/02/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

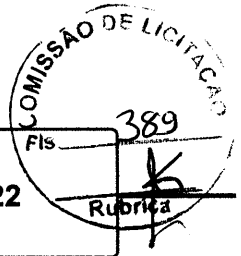
Nosso Número: **8216787790**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: zc37W
 Impresso em: 19/02/2024 às 11:52:09 por: , ip: 170.78.245.213

www.crea.org.br
 Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
 Fax: (85) 3453-5804



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil**RRT 13834122**

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO
Título Profissional: Arquiteto(a) e UrbanistaCPF: 063.XXX.XXX-86
Nº do Registro: 00A2806754

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13834122I00CT001
Data de Cadastro: 18/01/2024
Data de Registro: 18/01/2024Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor da(s) taxa(s)

Valor da(s) taxa(s): R\$119,61 Boleto nº 19567493 Pago em: 18/01/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA DE IPUEIRAS
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$3.000,00CPF/CNPJ: 07.XXX.XXX/0001-69
Data de Início: 18/01/2024
Data de Previsão de Término: 31/12/2024

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: RUA VICENTE POSSIDONIO
Bairro: CENTROCEP: 62230000
Nº: SEM NUMERO
Complemento:
Cidade/UF: IPUEIRAS/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.1 - Levantamento arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Grupo: PROJETO
Atividade: 1.8.3 - Projeto urbanísticoQuantidade: 1.723,19
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 411,36
Unidade: metro quadrado
Quantidade: 4.856,48
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto urbano e arquitetônico com a proposta de intervenção no centro comercial do Município de Ipueiras, sendo implantado uma praça comercial linear, com edificações para uso de box de vendas, quiosques e banheiros públicos. A praça conta com mobiliários urbanos e iluminação pública, além de canteiros com implantação de palmeira no centro. Também está previsto no projeto a pavimentação de rua existente com piso intertravado e demolição de edificação existente, devidamente indicado em pranchas contendo as plantas.



Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S113834122I00CT001	PREFEITURA DE IPUEIRAS	INICIAL	18/01/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista MARIA DAIANE DE JESUS DE MELO, registro CAU nº 00A2806754, na data e hora: 18/01/2024 14:50:35, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

Maria Daiane
ARQUITETA E URBANISTA
CAU Nº A280675.4
Maria Daiane de Jesus de Melo





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO 391
Nº CE20241365254



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE AVALIAÇÕES E PERÍCIAS, MBA EM PROJETOS APLICADOS À CONSTRUÇÃO CIVIL, MBA EM GESTÃO DE OBRAS NA CONSTRUÇÃO CIVIL

RNP: 0618806679
Registro: 344038CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Ipuéiras

CPF/CNPJ: 07.680.846/0001-69
Nº:

Complemento:

Bairro:

Cidade:

UF:

CEP:

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 5.800,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

PARQUE DA CIDADE JOSÉ COSTA MATOS

Nº: 01

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: IPUEIRAS

UF: CE

CEP: 62230000

Data de Início: 02/01/2024

Previsão de término: 30/04/2024

Coordenadas Geográficas: -4.547630, -40.718684

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Ipuéiras

CPF/CNPJ: 07.680.846/0001-69

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
4 - Concepção		
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	2,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	2,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.7 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.3 - CANAL	1,00	un
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	0,01	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE CONCEPÇÃO DE PROJETOS AUXILIARES E ORÇAMENTO PARA A CONSTRUÇÃO DO CENTRO COMERCIAL DE IPUEIRAS

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

Documento assinado digitalmente
gov.br ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA
CPF: 0618806679
Verifique em: https://validar.it.gov.br
Engenheiro Civil
CREA-CE: 344038
ANTONIO IGOR MESQUITA DE SOUSA - CPF: 064.961.683-76

Prefeitura Municipal de Ipuéiras - CNPJ: 07.680.846/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 99,64 Registrada em: 16/02/2024 Valor pago: R\$ 99,64 Nosso Número: 8216787275

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: W6b2D
Impresso em: 19/02/2024 às 07:44:18 por: , ip: 191.36.184.43

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

