

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kWp, PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.	DATA : 24/06/2024		BDI : 27
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE	ORSE	2024/04	112,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,67%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 380.006,00	5,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 15.279,71	0,22%
3	CERCAMENTO	R\$ 38.017,35	0,55%
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 556.120,80	8,08%
5	INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE CONTINUA	R\$ 4.780.610,64	69,47%
6	INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA	R\$ 376.677,14	5,47%
7	ABRIGO DOS QUADROS	R\$ 39.651,20	0,58%
8	ATERRAMENTO	R\$ 120.709,46	1,75%
9	SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 800 kVA	R\$ 477.052,07	6,93%
10	LIMPEZA GERAL	R\$ 97.255,66	1,41%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.468.080,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.413.299,29
		VALOR TOTAL:	R\$ 6.881.380,03

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kw _p , PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.						DATA :	24/06/2024		BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.						FORTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE						ORSE	2024/04	112,54%	7,4470	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%
								SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%	47,67%
								PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

PROCESSO Nº 0006

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 298.935,00	R\$ 380.006,00
1.1	COMP-PMJA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 2.989,35	R\$ 3.800,06	R\$ 298.935,00	R\$ 380.006,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.019,92	R\$ 15.279,71
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 233,15	R\$ 2.200,92	R\$ 2.797,80
2.2	COM-29115206	HOMOLOGAÇÃO DO SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO JUNTO A CONCESSIONARIA DE ENERGIA LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 9.819,00	R\$ 12.481,91	R\$ 9.819,00	R\$ 12.481,91
3	CERCAMENTO							R\$ 29.905,46	R\$ 38.017,35
3.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	480,00	R\$ 53,27	R\$ 67,72	R\$ 25.569,60	R\$ 32.505,60
3.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL.. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.335,86	R\$ 5.511,75	R\$ 4.335,86	R\$ 5.511,75
4	TERRAPLANAGEM							R\$ 437.475,67	R\$ 556.120,80
4.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	11.846,00	R\$ 0,62	R\$ 0,79	R\$ 7.344,52	R\$ 9.358,34
4.2	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	SINAPI	M2	11.846,00	R\$ 0,13	R\$ 0,17	R\$ 1.539,98	R\$ 2.013,82
4.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.184,60	R\$ 8,76	R\$ 11,14	R\$ 10.377,10	R\$ 13.196,44
4.4	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	SINAPI	M3	11.045,50	R\$ 1,45	R\$ 1,84	R\$ 16.015,98	R\$ 20.323,72
4.5	COM-21163956	PILAR CIRCULAR DE CONCRETO P/ VIBRAÇÃO Fck 30MPA, COM DIÂMETRO 30CM, TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBOS DE 1/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM	PRÓPRIA	UN	209,00	R\$ 137,40	R\$ 174,66	R\$ 28.716,60	R\$ 36.503,94
4.6	C3186	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	14.359,15	R\$ 22,21	R\$ 28,23	R\$ 318.916,72	R\$ 405.358,80
4.7	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	11.045,50	R\$ 4,94	R\$ 6,28	R\$ 54.564,77	R\$ 69.365,74
5	INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE CONTINUA							R\$ 3.760.691,56	R\$ 4.780.610,64
5.1	COM-43284020	PAINEL SOLAR 550W MONO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1.638,00	R\$ 1.547,22	R\$ 1.966,83	R\$ 2.534.346,36	R\$ 3.221.667,54
5.2	INS-21191458	INVERSOR SOLAR 100KW TRIFÁSICO 380V 10 MPPT	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 54.572,33	R\$ 69.372,35	R\$ 436.578,64	R\$ 554.978,80
5.3	COM-03258601	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM2 VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	3.502,00	R\$ 16,10	R\$ 20,47	R\$ 56.382,20	R\$ 71.685,94
5.4	COMP-57792302	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO 6MM2 PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	3.502,00	R\$ 16,15	R\$ 20,53	R\$ 56.557,30	R\$ 71.896,06
5.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	282,80	R\$ 27,32	R\$ 34,73	R\$ 7.726,10	R\$ 9.821,64
5.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 32,09	R\$ 40,79	R\$ 352,99	R\$ 448,69
5.7	COMP-10408118	CONECTOR MC4 (PAR - MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	300,00	R\$ 30,25	R\$ 38,45	R\$ 9.075,00	R\$ 11.535,00
5.8	INS-54986290	ESTRUTURA SOLAR FOTOVOLTAICA SOLO PARA 8 PLACAS	PRÓPRIA	UN	209,00	R\$ 3.156,33	R\$ 4.012,33	R\$ 659.672,97	R\$ 838.576,97
6	INFRAESTRUTURA SOLAR - PARTE CORRENTE ALTERNADA							R\$ 296.314,22	R\$ 376.677,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kw _p , PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.					DATA :		24/06/2024		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.					FORTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE					ORSE		2024/04		112,54%		70,44%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0007

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 594,54	R\$ 755,78	R\$ 4.756,32	R\$ 6.046,24
6.2	I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	2.400,00	R\$ 63,09	R\$ 80,20	R\$ 151.416,00	R\$ 192.480,00
6.3	I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	798,50	R\$ 34,28	R\$ 43,58	R\$ 27.372,58	R\$ 34.798,63
6.4	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	737,00	R\$ 92,48	R\$ 117,56	R\$ 68.157,76	R\$ 86.641,72
6.5	C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	245,00	R\$ 47,60	R\$ 60,51	R\$ 11.662,00	R\$ 14.824,95
6.6	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 473,85	R\$ 602,36	R\$ 10.424,70	R\$ 13.251,92
6.7	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 28,85	R\$ 36,67	R\$ 1.154,00	R\$ 1.466,80
6.8	C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 38,39	R\$ 48,80	R\$ 307,12	R\$ 390,40
6.9	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.572,59	R\$ 7.083,88	R\$ 5.572,59	R\$ 7.083,88
6.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 133,83	R\$ 170,12	R\$ 669,15	R\$ 850,60
6.11	C4535	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	SEINFRA	M	100,00	R\$ 148,22	R\$ 188,42	R\$ 14.822,00	R\$ 18.842,00
7	ABRIGO DOS QUADROS							R\$ 31.192,59	R\$ 39.651,20
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,92	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 807,02	R\$ 1.025,90
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 45,88	R\$ 58,32	R\$ 176,18	R\$ 223,95
7.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,24	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 588,91	R\$ 748,45
7.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,36	R\$ 77,54	R\$ 98,57	R\$ 1.191,01	R\$ 1.514,04
7.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,55	R\$ 533,00	R\$ 677,55	R\$ 2.425,15	R\$ 3.082,85
7.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	88,42	R\$ 12,09	R\$ 15,37	R\$ 1.069,00	R\$ 1.359,02
7.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,22	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 229,87	R\$ 292,14
7.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	109,18	R\$ 12,09	R\$ 15,37	R\$ 1.319,99	R\$ 1.678,10
7.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	39,70	R\$ 77,54	R\$ 98,57	R\$ 3.078,34	R\$ 3.913,23
7.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,24	R\$ 40,18	R\$ 51,08	R\$ 813,24	R\$ 1.033,86
7.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 663,36	R\$ 843,26	R\$ 1.008,31	R\$ 1.281,76
7.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	58,19	R\$ 62,98	R\$ 80,06	R\$ 3.664,81	R\$ 4.658,69
7.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	116,38	R\$ 7,42	R\$ 9,43	R\$ 863,54	R\$ 1.097,46
7.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	116,38	R\$ 39,21	R\$ 49,84	R\$ 4.563,26	R\$ 5.800,38



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kWp, PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.

DESCRIÇÃO:

INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.

LOCAL:

RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE

DATA : 24/06/2024

BDI : 2

FORTE	VERÃO	HORA
ORSE	2024/04	112,54%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

PROCESSO ADMINISTRATIVO

0008

ASSINADO ELETRONICAMENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.15	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	27,56	R\$ 45,88	R\$ 58,32	R\$ 1.264,45	R\$ 1.607,30
7.16	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,89	R\$ 765,90	R\$ 973,61	R\$ 1.447,55	R\$ 1.840,12
7.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	38,93	R\$ 149,37	R\$ 189,88	R\$ 5.814,97	R\$ 7.392,03
7.18	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 18,00	R\$ 22,88	R\$ 360,00	R\$ 457,60
7.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 6,91	R\$ 8,78	R\$ 276,40	R\$ 351,20
7.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,52	R\$ 22,27	R\$ 17,52	R\$ 22,27
7.21	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,28	R\$ 29,59	R\$ 23,28	R\$ 29,59
7.22	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 189,79	R\$ 241,26	R\$ 189,79	R\$ 241,26
8	ATERRAMENTO							R\$ 94.959,49	R\$ 120.709,46
8.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1.108,00	R\$ 61,22	R\$ 77,82	R\$ 67.831,76	R\$ 86.224,56
8.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 128,10	R\$ 162,84	R\$ 10.119,90	R\$ 12.864,36
8.3	00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	84,00	R\$ 5,13	R\$ 6,52	R\$ 430,92	R\$ 547,68
8.4	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	79,00	R\$ 50,22	R\$ 63,84	R\$ 3.967,38	R\$ 5.043,36
8.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	110,80	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 5.993,17	R\$ 7.618,61
8.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	110,80	R\$ 31,38	R\$ 39,89	R\$ 3.476,90	R\$ 4.419,81
8.7	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	79,00	R\$ 39,74	R\$ 50,52	R\$ 3.139,46	R\$ 3.991,08
9	SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 800 kVA							R\$ 375.280,22	R\$ 477.052,07
9.1	INFRAESTRUTURA CIVIL							R\$ 82.937,64	R\$ 105.425,51
9.1.1	FUNDAÇÕES							R\$ 5.454,71	R\$ 6.933,71
9.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,60	R\$ 54,09	R\$ 68,76	R\$ 519,26	R\$ 660,10
9.1.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,68	R\$ 45,88	R\$ 58,32	R\$ 352,36	R\$ 447,90
9.1.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	98,47	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 1.177,70	R\$ 1.496,74
9.1.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	30,72	R\$ 77,54	R\$ 98,57	R\$ 2.382,03	R\$ 3.028,07
9.1.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,92	R\$ 533,00	R\$ 677,55	R\$ 1.023,36	R\$ 1.300,90

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kw _p , PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.	DATA :		24/06/2024	BDI :		2
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA			
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE	ORSE	2024/04	112,54%	70,44%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PROCESSO Nº 0009

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.2	ESTRUTURAS							R\$ 77.482,93	R\$ 98.491,80
9.1.2.1	PILARES							R\$ 7.549,42	R\$ 9.596,28
9.1.2.1.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	177,70	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 2.125,29	R\$ 2.701,04
9.1.2.1.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	38,44	R\$ 12,09	R\$ 15,37	R\$ 464,74	R\$ 590,82
9.1.2.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	43,20	R\$ 77,54	R\$ 98,57	R\$ 3.349,73	R\$ 4.258,22
9.1.2.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,02	R\$ 533,00	R\$ 677,55	R\$ 1.609,66	R\$ 2.046,20
9.1.2.2	VIGAS							R\$ 9.301,43	R\$ 11.823,21
9.1.2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	266,54	R\$ 11,96	R\$ 15,20	R\$ 3.187,82	R\$ 4.051,41
9.1.2.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,32	R\$ 12,09	R\$ 15,37	R\$ 475,38	R\$ 604,35
9.1.2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 77,54	R\$ 98,57	R\$ 2.791,44	R\$ 3.548,52
9.1.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,17	R\$ 533,00	R\$ 677,55	R\$ 1.689,61	R\$ 2.147,83
9.1.2.2.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 40,18	R\$ 51,08	R\$ 1.157,18	R\$ 1.471,10
9.1.2.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO							R\$ 1.432,86	R\$ 1.821,44
9.1.2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 663,36	R\$ 843,26	R\$ 1.432,86	R\$ 1.821,44
9.1.2.4	PAREDES E PAINEIS							R\$ 35.052,48	R\$ 44.556,05
9.1.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,00	R\$ 62,98	R\$ 80,06	R\$ 13.603,68	R\$ 17.292,96
9.1.2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 7,42	R\$ 9,43	R\$ 3.205,44	R\$ 4.073,76
9.1.2.4.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	432,00	R\$ 39,21	R\$ 49,84	R\$ 16.938,72	R\$ 21.530,88
9.1.2.4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 181,20	R\$ 230,34	R\$ 1.304,64	R\$ 1.658,45
9.1.2.5	PISOS							R\$ 5.925,60	R\$ 7.532,64
9.1.2.5.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 82,30	R\$ 104,62	R\$ 5.925,60	R\$ 7.532,64
9.1.2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 5.516,02	R\$ 7.011,86
9.1.2.6.1	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 137,96	R\$ 175,37	R\$ 3.035,12	R\$ 3.858,14
9.1.2.6.2	C1966	PORTA CORTA-FOGO UMA FOLHA (0,80X2,10)m OU (0,90x2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.240,45	R\$ 1.576,86	R\$ 2.480,90	R\$ 3.153,72
9.1.2.7	LAJE							R\$ 11.774,88	R\$ 14.968,08
9.1.2.7.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	72,00	R\$ 163,54	R\$ 207,89	R\$ 11.774,88	R\$ 14.968,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kw _p , PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.					DATA :		24/06/2024		BDI :		2	
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.					FONTE		VERSÃO		HORA			
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE					ORSE		2024/04		112,54%		76,44%	
							SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
							SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PROCESSO Nº 0010

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.1.2.8	LIMPEZA								R\$ 930,24	R\$ 1.182,24
9.1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	72,00	R\$ 12,92	R\$ 16,42	R\$ 930,24	R\$ 1.182,24	
9.2	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA								R\$ 292.342,58	R\$ 371.626,56
9.2.1	00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38.322,87	R\$ 48.716,03	R\$ 38.322,87	R\$ 48.716,03	
9.2.2	00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62.536,84	R\$ 79.496,83	R\$ 62.536,84	R\$ 79.496,83	
9.2.3	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 7,17	R\$ 9,11	R\$ 129,06	R\$ 163,98	
9.2.4	00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	4,00	R\$ 18,63	R\$ 23,68	R\$ 74,52	R\$ 94,72	
9.2.5	00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9,58	R\$ 12,18	R\$ 28,74	R\$ 36,54	
9.2.6	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 23,90	R\$ 30,38	R\$ 286,80	R\$ 364,56	
9.2.7	00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	40,00	R\$ 9,67	R\$ 12,29	R\$ 386,80	R\$ 491,60	
9.2.8	00012329	BARRA DE COBRE (VERGALHÃO DE 3/8")	SINAPI	KG	40,00	R\$ 137,41	R\$ 174,68	R\$ 5.496,40	R\$ 6.987,20	
9.2.9	I06539	Derivação tipo "T" (borne concêntrico à pressão) construída em liga de alumínio por porcas e arruelas para vergalhão eletrolítico de 3/8"	ORSE	un	6,00	R\$ 28,15	R\$ 35,78	R\$ 168,90	R\$ 214,68	
9.2.10	I2072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 22,05	R\$ 28,03	R\$ 441,00	R\$ 560,60	
9.2.11	00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	SINAPI	UN	6,00	R\$ 509,60	R\$ 647,80	R\$ 3.057,60	R\$ 3.886,80	
9.2.12	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	84,00	R\$ 56,84	R\$ 72,26	R\$ 4.774,56	R\$ 6.069,84	
9.2.13	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	3,00	R\$ 4,23	R\$ 5,38	R\$ 12,69	R\$ 16,14	
9.2.14	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 234,79	R\$ 298,47	R\$ 234,79	R\$ 298,47	
9.2.15	I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.367,66	R\$ 1.738,57	R\$ 1.367,66	R\$ 1.738,57	
9.2.16	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 53,28	R\$ 67,73	R\$ 639,36	R\$ 812,76	
9.2.17	I03226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	ORSE	m2	0,96	R\$ 662,69	R\$ 842,41	R\$ 636,18	R\$ 808,71	
9.2.18	I04356	Chave seccionadora tripolar 15kv 400a	ORSE	un	3,00	R\$ 2.462,45	R\$ 3.130,27	R\$ 7.387,35	R\$ 9.390,81	
9.2.19	S02966	Fornecimento de conector cunha p/c 1/0 c/ 1/0 awg a1	ORSE	un	3,00	R\$ 14,20	R\$ 18,05	R\$ 42,60	R\$ 54,15	
9.2.20	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 39,74	R\$ 50,52	R\$ 476,88	R\$ 606,24	
9.2.21	I11078	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 25kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente. Rev 01-04/2024	ORSE	un	1,00	R\$ 50.700,39	R\$ 64.450,34	R\$ 50.700,39	R\$ 64.450,34	
9.2.22	00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 1.067,81	R\$ 840,00	R\$ 1.067,81	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kw _p , PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.				DATA :	24/06/2024	BDI :	2
	DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.				FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE				ORSE	2024/04	112,54%	76,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI		2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%		
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

PROCESSO Nº

0011

ASSINADO ELETRONICAMENTE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.23	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	18,00	R\$ 233,84	R\$ 297,26	R\$ 4.209,12	R\$ 5.350,68
9.2.24	I0371	CABO EM PVC 1000V 240MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 164,26	R\$ 208,81	R\$ 45.992,80	R\$ 58.466,80
9.2.25	I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 2,37	R\$ 3,01	R\$ 237,00	R\$ 301,00
9.2.26	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 50,22	R\$ 63,84	R\$ 200,88	R\$ 255,36
9.2.27	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,74	R\$ 25,09	R\$ 19,74	R\$ 25,09
9.2.28	I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,01	R\$ 101,71	R\$ 320,04	R\$ 406,84
9.2.29	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,90	R\$ 39,28	R\$ 30,90	R\$ 39,28
9.2.30	I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 96,54	R\$ 122,72	R\$ 1.448,10	R\$ 1.840,80
9.2.31	00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	SINAPI	UN	7,00	R\$ 219,32	R\$ 278,80	R\$ 1.535,24	R\$ 1.951,60
9.2.32	I8078	OLHAL PARA PARAFUSO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,60	R\$ 14,75	R\$ 34,80	R\$ 44,25
9.2.33	I03242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Un	3,00	R\$ 12,92	R\$ 16,42	R\$ 38,76	R\$ 49,26
9.2.34	I8958	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICO, 15KV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.353,53	R\$ 2.991,81	R\$ 7.060,59	R\$ 8.975,43
9.2.35	I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 18,26	R\$ 23,21	R\$ 182,60	R\$ 232,10
9.2.36	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 82,56	R\$ 104,95	R\$ 825,60	R\$ 1.049,50
9.2.37	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 18,43	R\$ 23,43	R\$ 92,15	R\$ 117,15
9.2.38	I1564	PARA-RAIOS TIPO VALVULA - 15KV	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 192,51	R\$ 244,72	R\$ 1.732,59	R\$ 2.202,48
9.2.39	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	510,00	R\$ 24,15	R\$ 30,70	R\$ 12.316,50	R\$ 15.657,00
9.2.40	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	510,00	R\$ 19,10	R\$ 24,28	R\$ 9.741,00	R\$ 12.382,80
9.2.41	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	510,00	R\$ 29,06	R\$ 36,94	R\$ 14.820,60	R\$ 18.839,40
9.2.42	C2089	QUADRO DE FORÇA, C/ BARRAMENTO (1.80X1.90X0.60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.572,59	R\$ 7.083,88	R\$ 5.572,59	R\$ 7.083,88
9.2.43	C4774	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800A/600V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.268,74	R\$ 5.426,42	R\$ 4.268,74	R\$ 5.426,42
9.2.44	C1113	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 630A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.620,25	R\$ 4.602,06	R\$ 3.620,25	R\$ 4.602,06
10	LIMPEZA GERAL							R\$ 76.525,16	R\$ 97.255,66
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.923,00	R\$ 12,92	R\$ 16,42	R\$ 76.525,16	R\$ 97.255,66
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.468.080,74
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 5.413.299,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

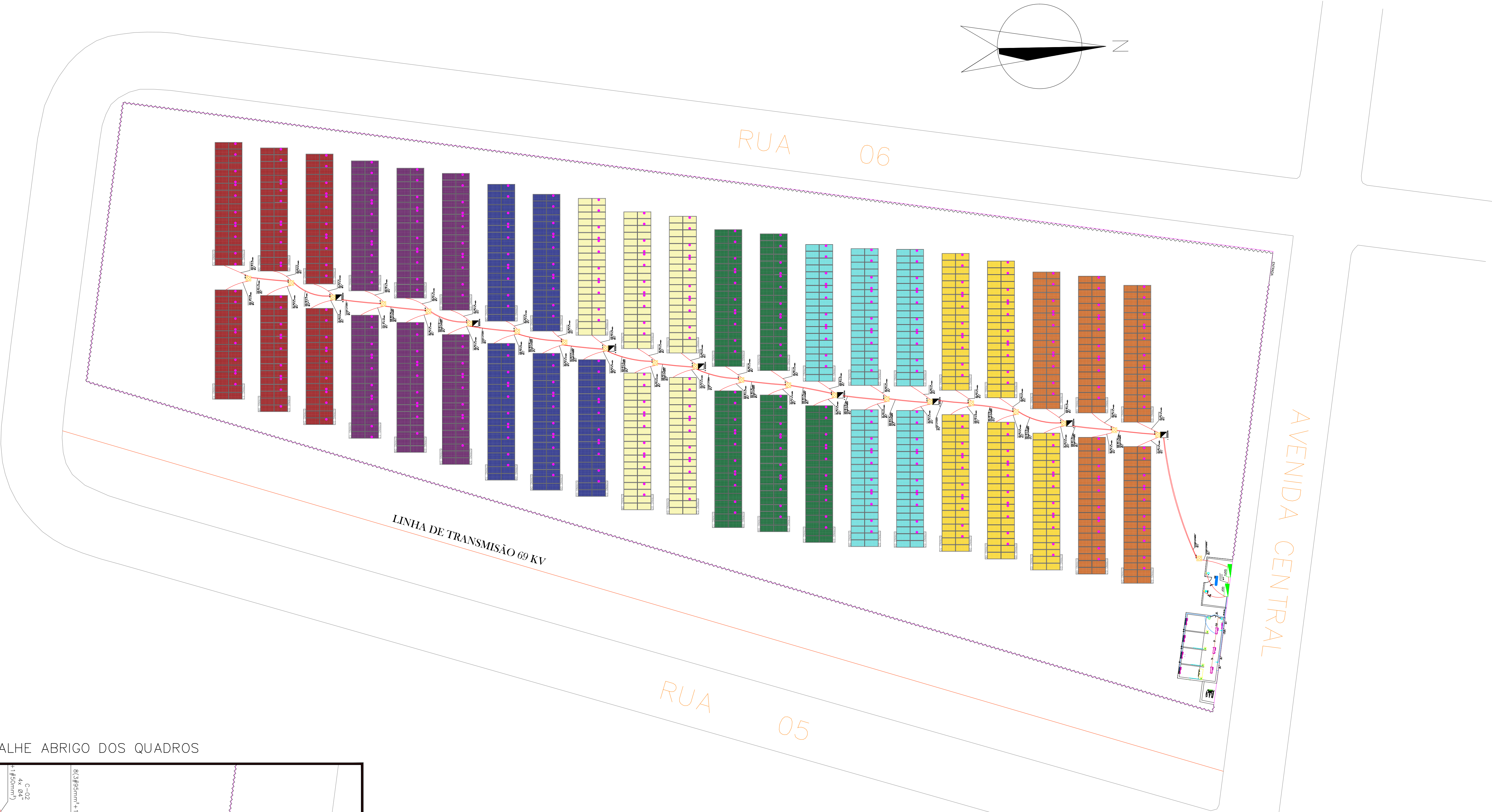
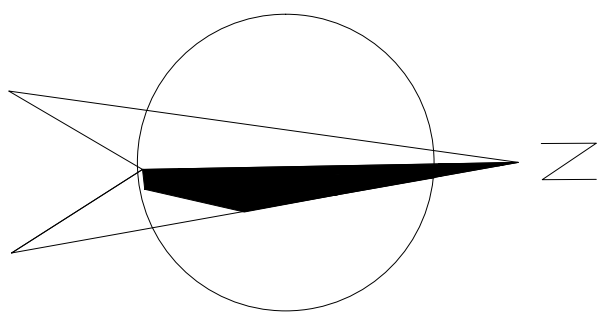
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kWp, PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE-CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	2
DESCRIÇÃO:	INSTALAÇÃO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA NO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	RODOVIA SANTOS DUMONT, JAGUARIBE/CE	ORSE	2024/04	112,54%	76,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 6.881.380,03

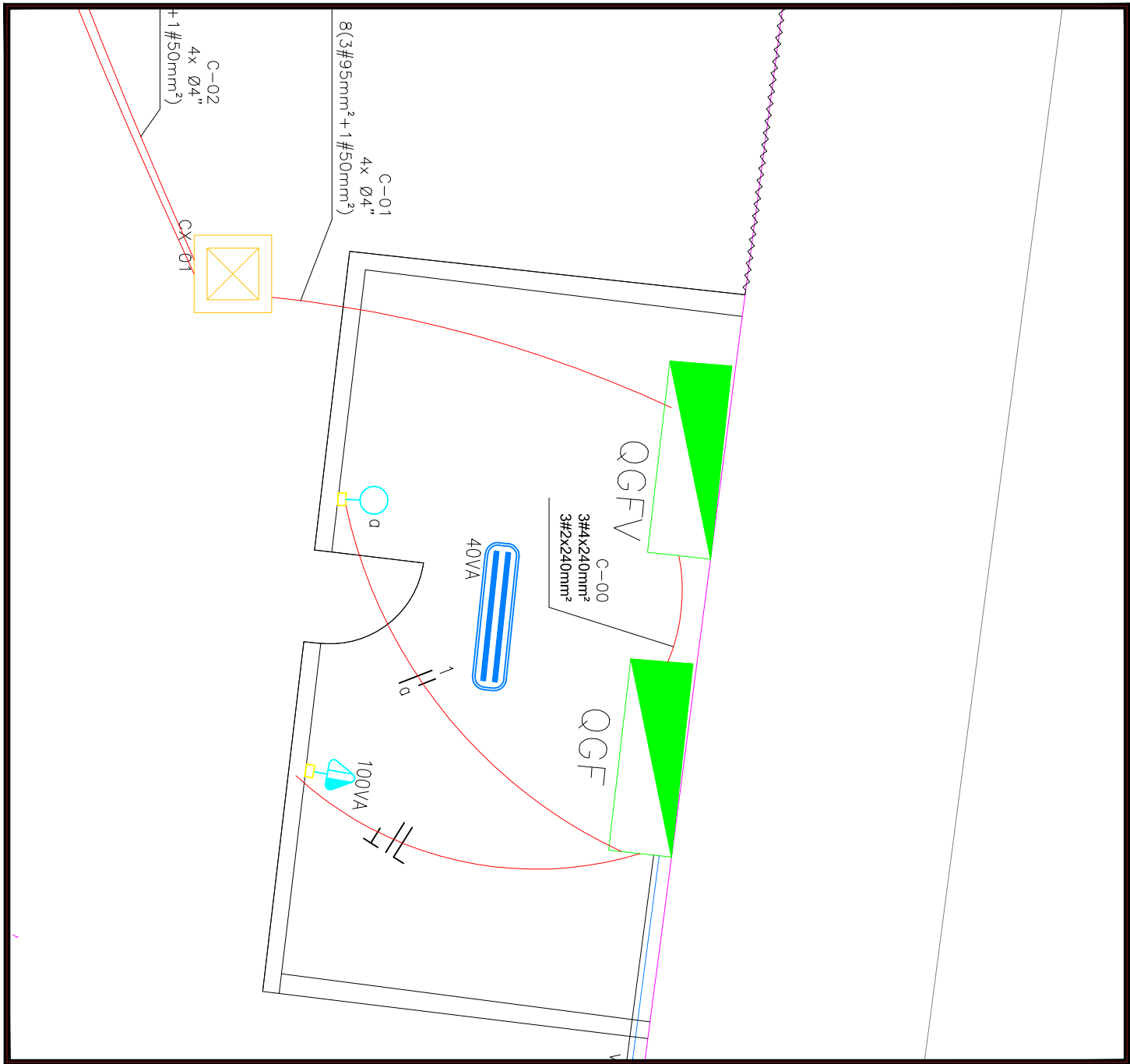
PROCESSO ADMINISTRATIVO

0012

ASSINADO ELETRONICAMENTE



DETALHE ABRIGO DOS QUADROS



MAPA DE STRINGS							
INVERSOR 01	INVERSOR 02	INVERSOR 03	INVERSOR 04	INVERSOR 05	INVERSOR 06	INVERSOR 07	INVERSOR 08
STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 20 MÓDULOS	STRING 1: 19 MÓDULOS
STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 20 MÓDULOS	STRING 2: 19 MÓDULOS
STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 20 MÓDULOS	STRING 3: 19 MÓDULOS	STRING 3: 17 MÓDULOS
STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 20 MÓDULOS	STRING 4: 19 MÓDULOS	STRING 4: 17 MÓDULOS
STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 20 MÓDULOS	STRING 5: 19 MÓDULOS	STRING 5: 18 MÓDULOS
STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 20 MÓDULOS	STRING 6: 19 MÓDULOS	STRING 6: 18 MÓDULOS
STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 20 MÓDULOS	STRING 7: 19 MÓDULOS	STRING 7: 17 MÓDULOS
STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 20 MÓDULOS	STRING 8: 19 MÓDULOS	STRING 8: 17 MÓDULOS
STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 20 MÓDULOS	STRING 9: 19 MÓDULOS	STRING 9: 18 MÓDULOS
STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 20 MÓDULOS	STRING 10: 19 MÓDULOS	STRING 10: 18 MÓDULOS
STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 20 MÓDULOS	STRING 11: 19 MÓDULOS	STRING 11: 16 MÓDULOS

LEGENDA

PAINEL FOTOVOLTAICO

INVERSOR FOTOVOLTAICO

DPS CA

ATERRAMENTO

CX PASSAGEM

SUBESTAÇÃO

MEDIDOR BIDIRECIONAL

DISJUNTOR TRIFÁSICO

ELETRODUTO PVC RÍGIDO

HASTE DE ATERRAMENTO

INTERRUPTOR

LUMINÁRIA LED

TOMADA 10A 2P+T

CORDOALHA COBRE N°

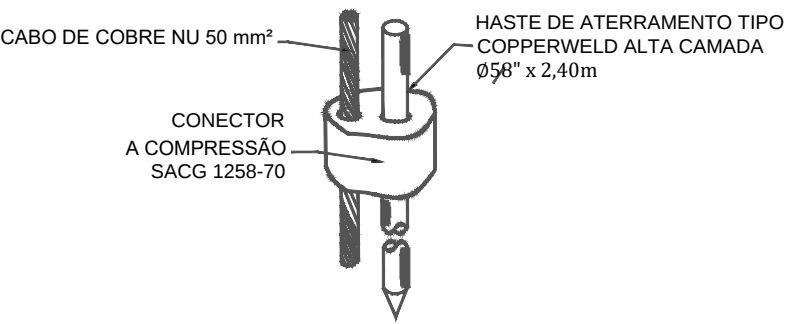
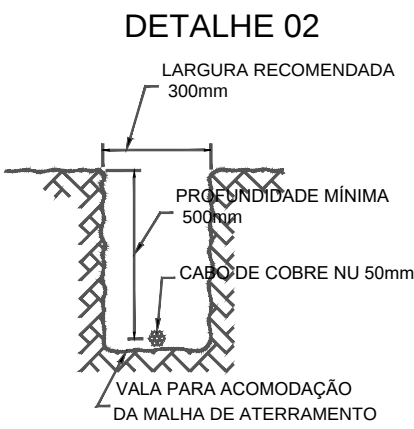
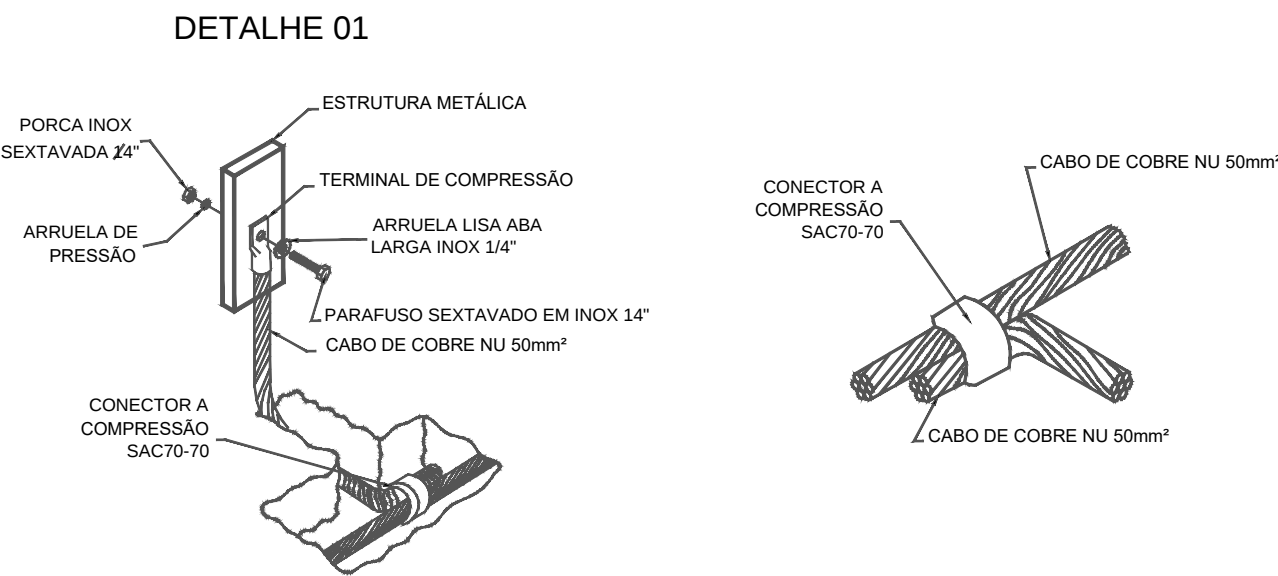
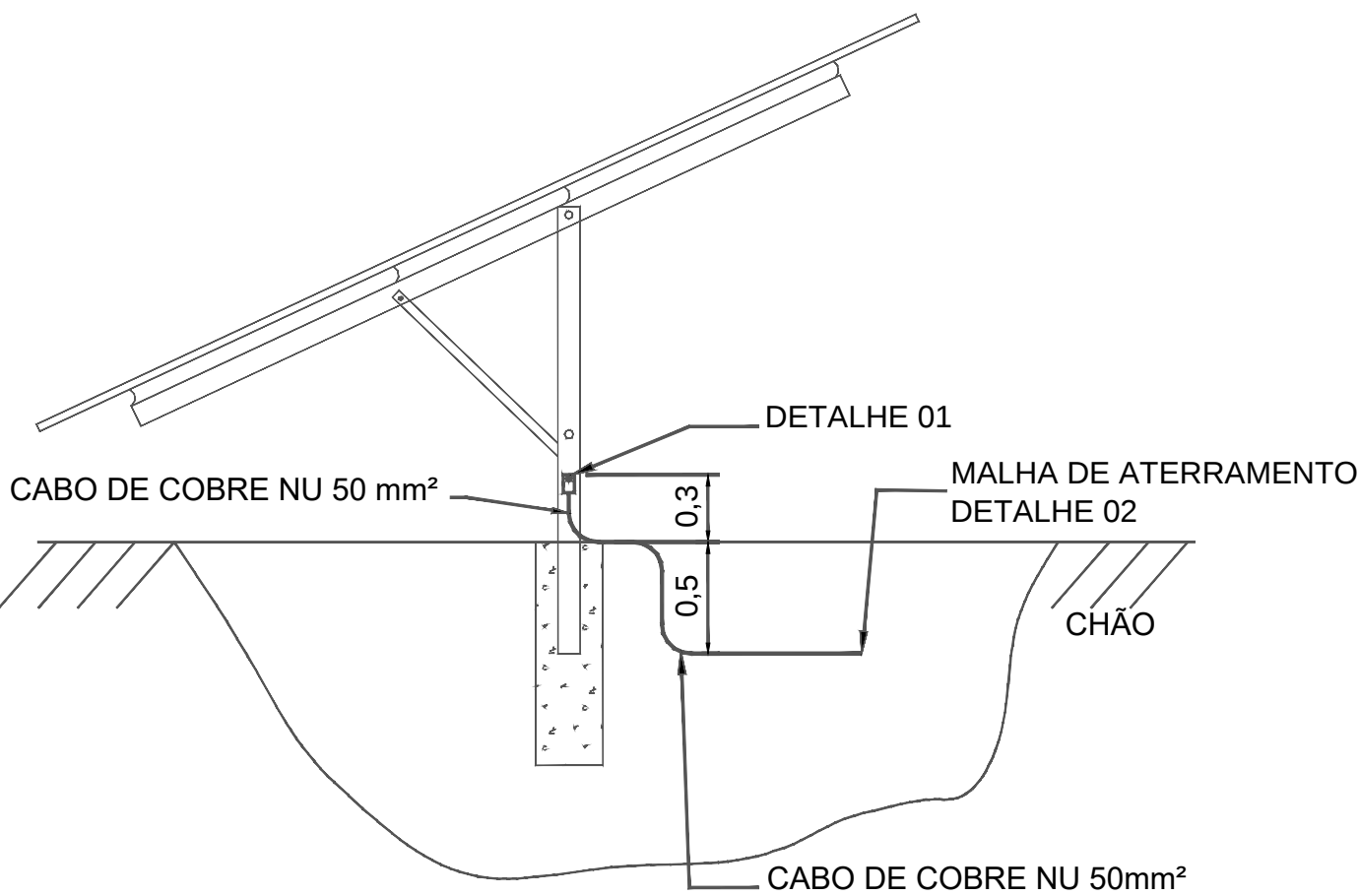
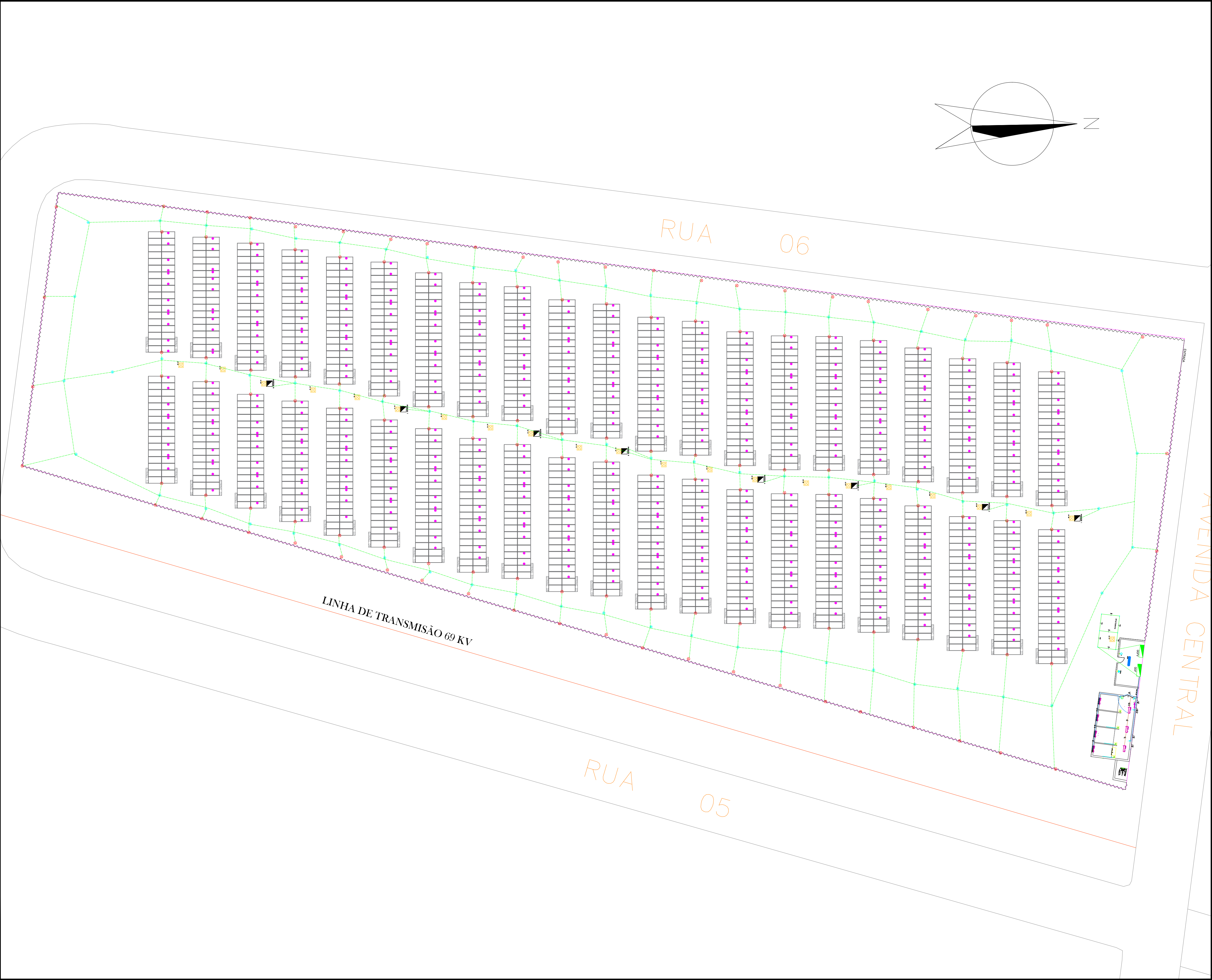
Condutor Fase

Condutor Neutro

Condutor Terra

OGBT

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
Projeto: PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 900,9 kWp		Ativ: 000000		
Cliente: PREFEITURA DE JAGUARIBE		Tipo: TRIFÁSICO 13.8kV		
Objeto: INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO		Obra: SFV-JAGUARIBE-01		
Coordenador: 544677.67, 9351364.07		Proj: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES		
Unidade Consumidora: NOVA		Resp. Técnico: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES		
Local: RODOVA SANTOS DUMONT		Formato: A1: 841x594mm		
		Escala: S/E	Folha: 01	



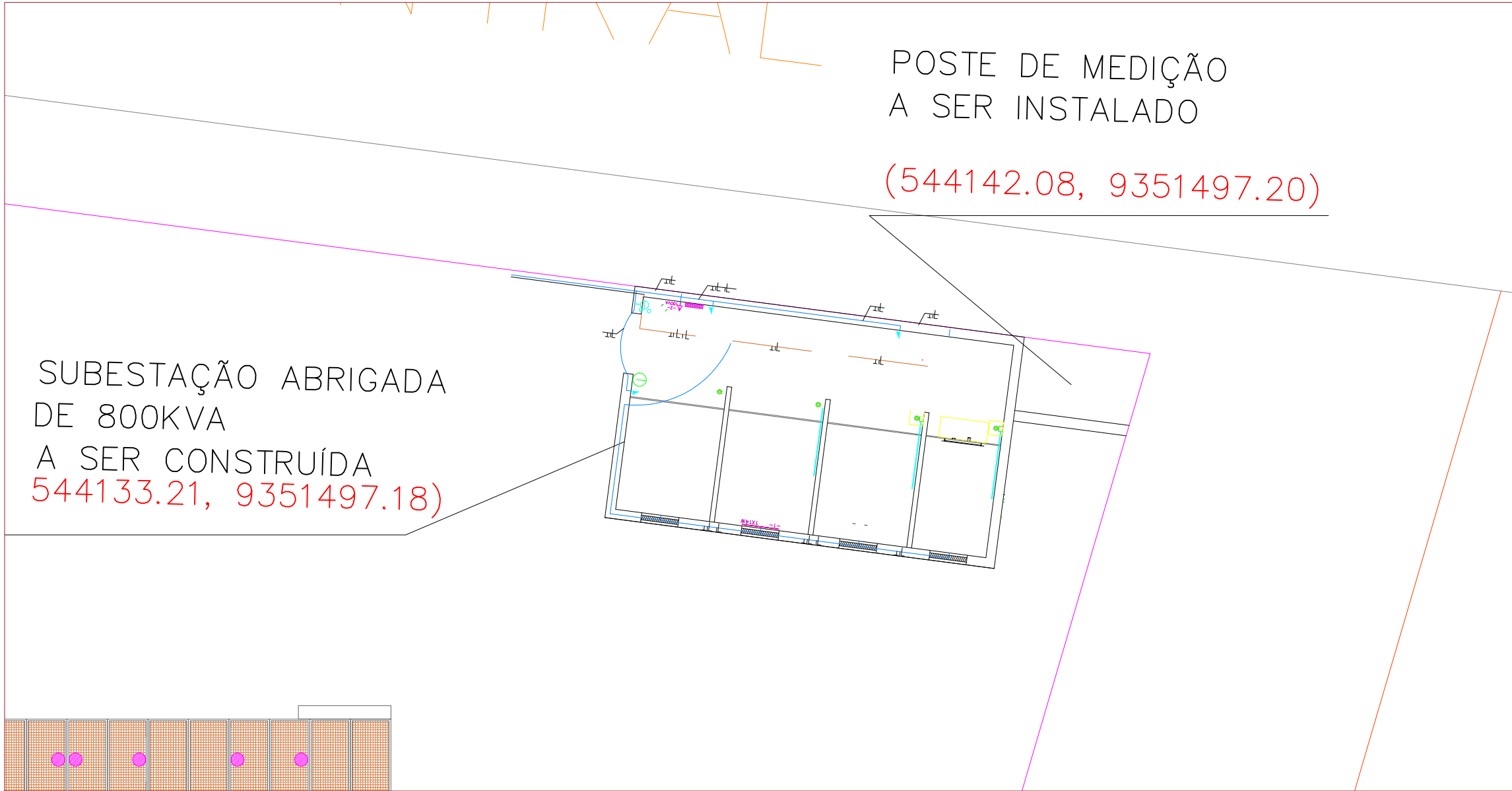
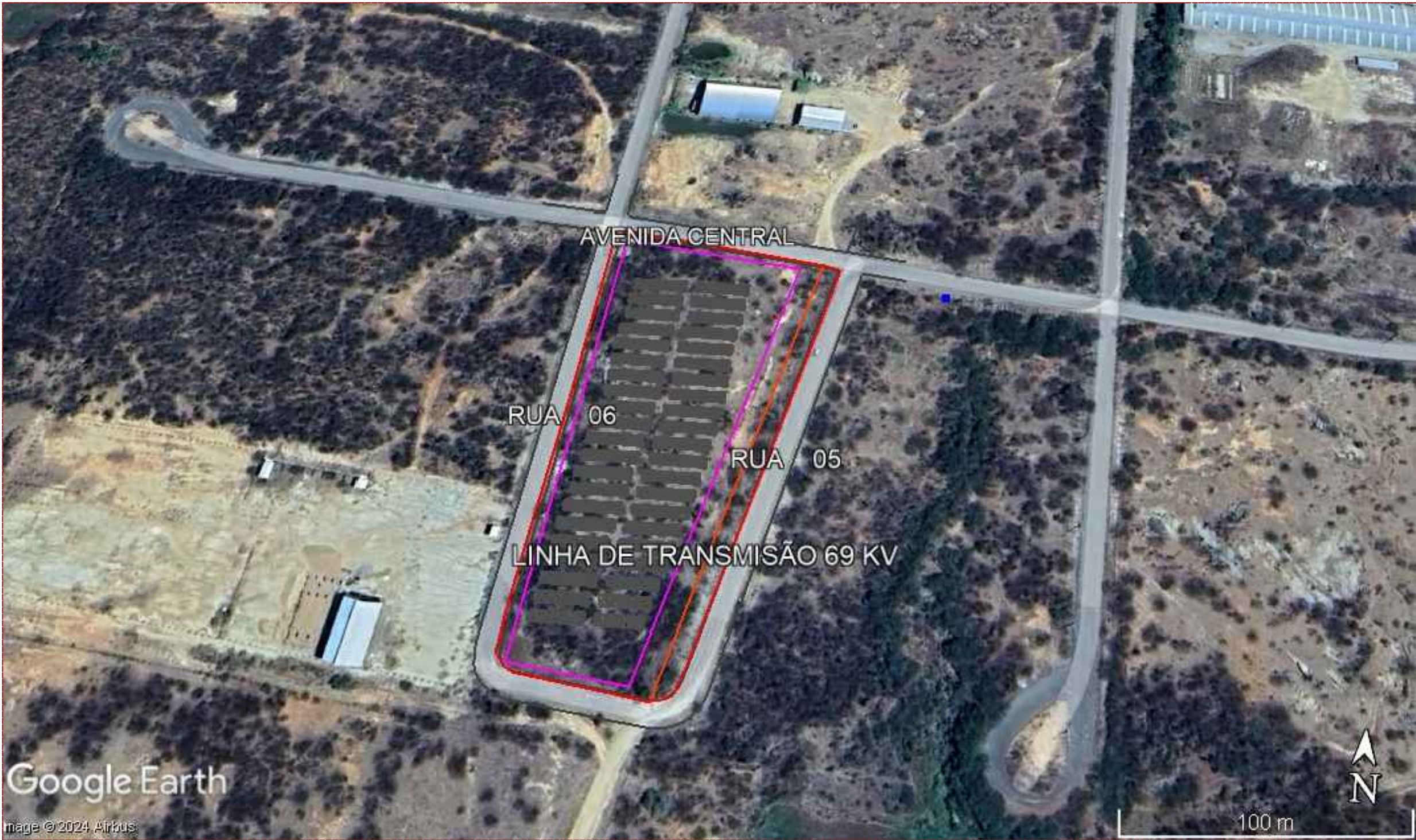
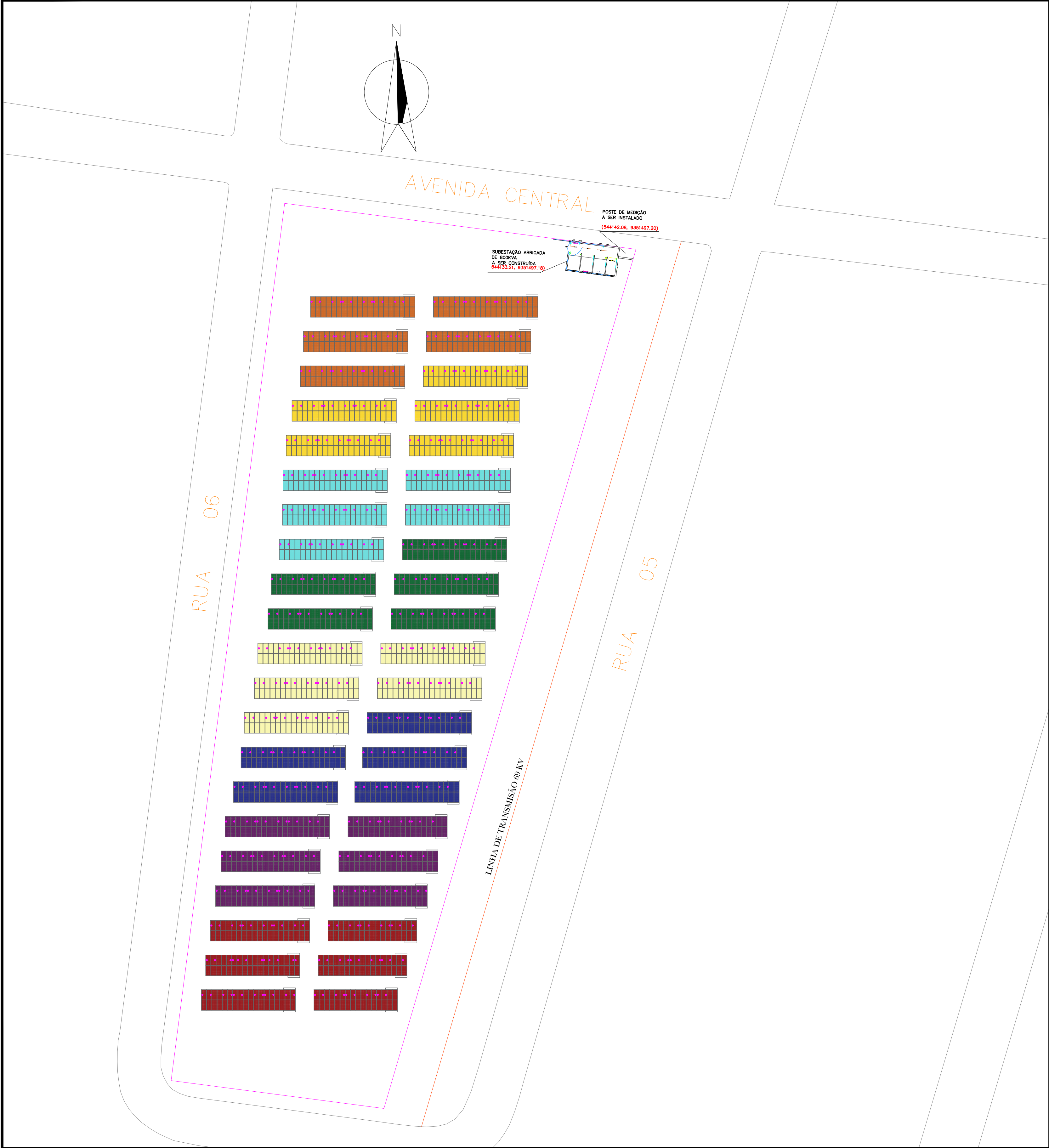
LEGENDA

	PAINEL FOTOVOLTAICO		MEDIDOR BIDIRECIONAL		CORDÃO DE COBRE NU
	INVERSOR FOTOVOLTAICO		DISJUNTOR TRIFÁSICO		Condutor Fase
	DPS CA		ELETRODUTO PVC RÍGIDO		Condutor Neutro
	ATERRAMENTO		HASTE DE ATERRAMENTO		Condutor Terra

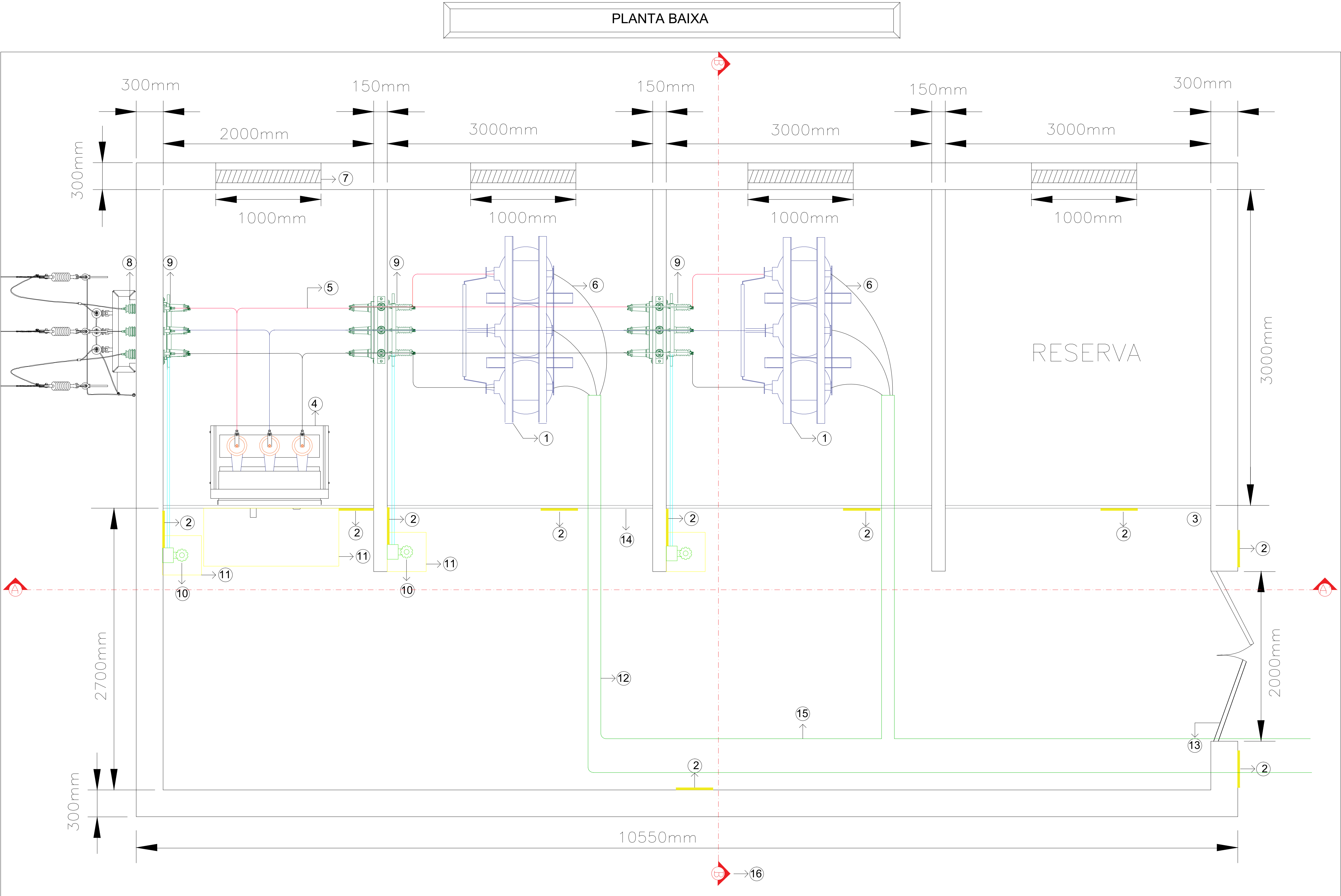
NOTAS DE PROJETO

- PROJETO REALIZADO CONFORME AVALIAÇÕES DA ANÁLISE DE RISCO PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS, DE ONDE SE CONCLUIU A NECESSIDADE DE UM NÍVEL DE PROTEÇÃO IV.

00	--/--/--			aut	aprova.
REV.	DATA	DESCRIÇÃO		AUTOR	APROV.
Projeto: PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 900,9 kWp			Ativ: 000000		
Cliente: PREFEITURA DE JAGUARIBE			Tensão: TRIFÁSICO 13.8kV		
Objeto: INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO			Código: SFV-JAGUARIBE-01		
Coordenadas: 544677.67, 9351364.07			Resp. Técnico: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES		
Unidade Consumidora: NOVA			Resp. Técnico: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES		
Rodovia Santos Dumont			Formato: A1: 841x594mm		
			Escala: S/E		
			Folha: 02		



00	--/--/--			aut	aprova.
REV.	DATA			AUTOR	APROV.
DESCRIÇÃO					
Projeto: PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 990,9 kWp				Ativ: 000000	
Cliente: PREFEITURA DE JAGUARIBE				Tensão: TRIFÁSICO 13.8KV	
Objeto: INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO				Linha: SFV-JAGUARIBE-01	
Coordenadas: 544677.67, 9351364.07				Proj: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Unidade Consumidora: NOVA				RESP. TÉCNICO: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Formata: A1: 841x594mm				Folha: S/E	
Rodovia Santos Dumont				FOLHA: 03	



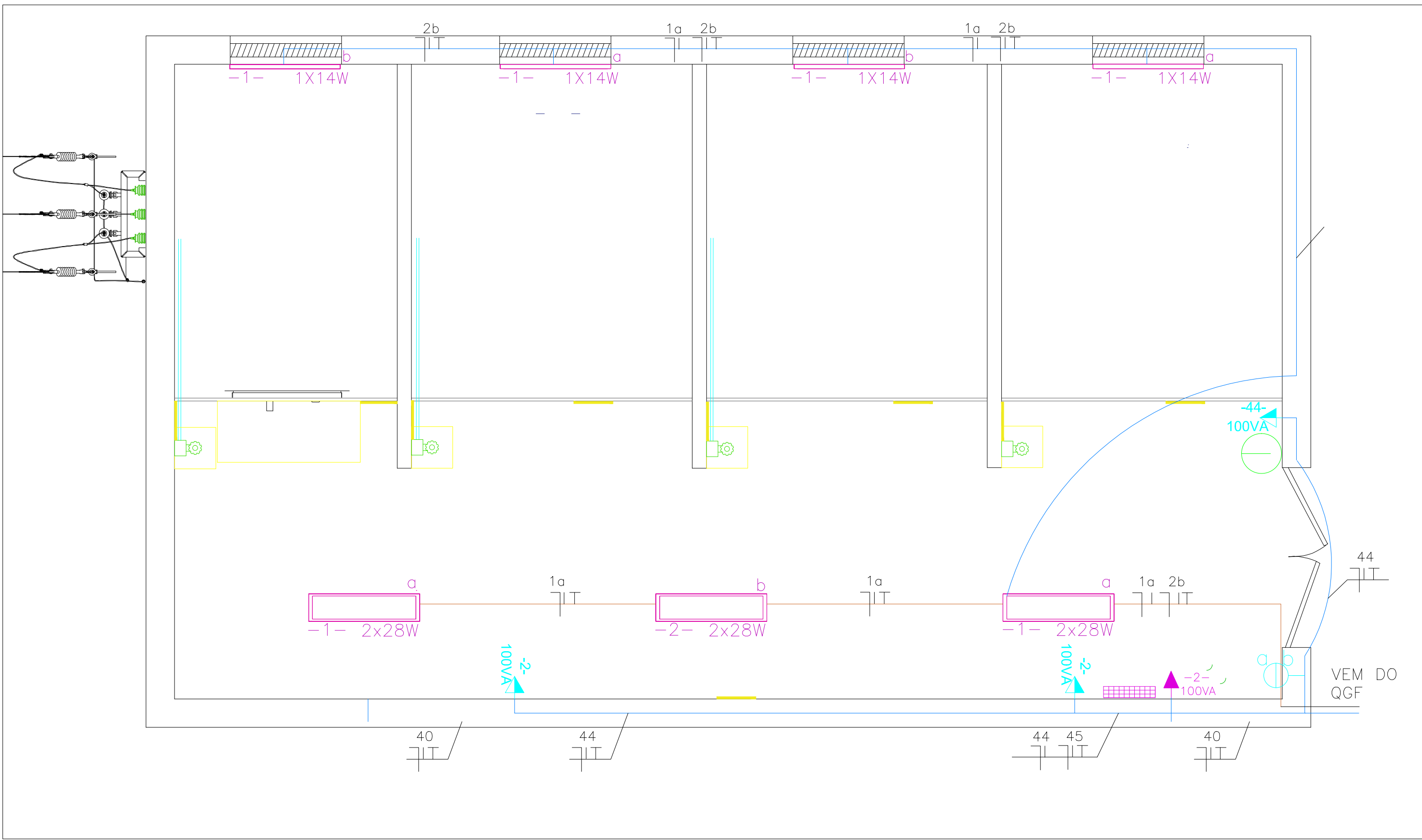
OBS-01:
O PISO NO INTERIOR DO CUBÍCULO DEVERÁ SER FEITO EM LASTRO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 8cm.

OBS-02:
DEVERÁ SER COLOCADA JUNTO AO COMANDO DAS CHAVES SECCIONADORAS, DENTRO DO CUBÍCULO DE PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO UMA PLACA DE DE ADVERTÊNCIA COM A SEGUINTE INDICAÇÃO:
ESTA CHAVE NÃO DEVE SER MANOBRADA COM CARGA

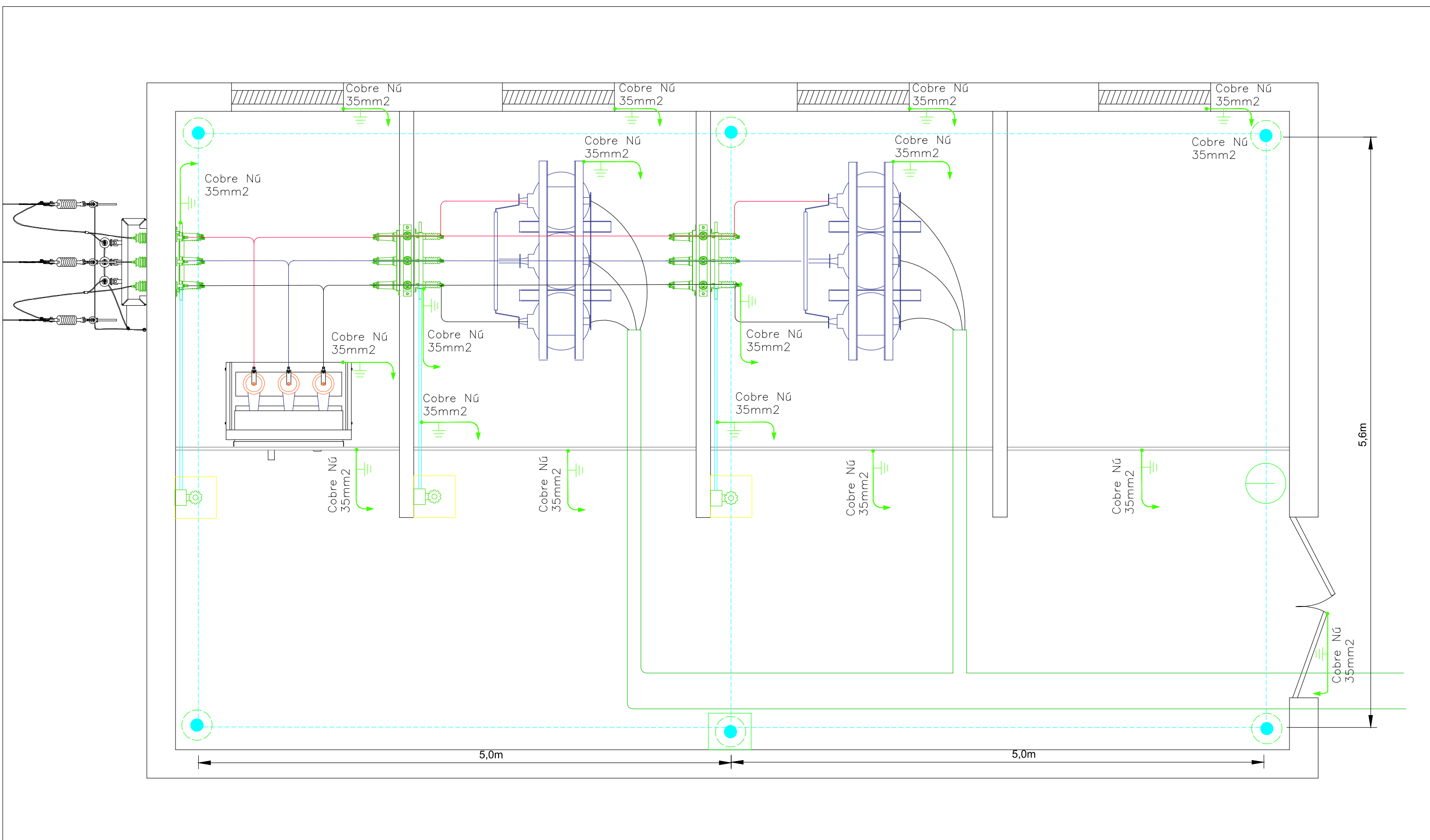
LEGENDA					
ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	DESCRIÇÃO
1	TRANSFORMADOR WEG 750kVA A SECO, DIMENSÕES 2000x1200x1750mm, CLASSE DE PROTEÇÃO IP20, CLASSE DE ISOLAÇÃO F, PESO 2300kg	7	COBOGÓ TIPO CHICANA, 1000x900mm	13	PORTA DE ACESSO AO INTERIOR DA SE, 2,00x2,10m
2	PLACA DE ADVERTÊNCIA	8	BUCHA DE PASSAGEM	14	TELA DE PROTEÇÃO, 13mmx13mm
3	EXTINTOR DE INCÊNCIO, TIPO GÁS CARBÔNICO, CAPACIDADE: 6kg	9	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A	15	CANALETA, 450x105 mm²
4	DISJUNTOR MÉDIA-TENSÃO 15kV, DIMENSÕES 1000x800x2000 mm	10	MANOPLA PARA OPERAÇÃO DA CHAVE SECCIONADORA	16	INDICATIVO DE CORTE
5	VERGALHÃO DE COBRE DE SEÇÃO 25mm²	11	TAPETE ISOLADOR DE BORRACHA - ISOLAÇÃO 15 kV		
6	CABO DE COBRE, ISOLAÇÃO EPRX, 2x3#400mm² 2xN185mm²	12	CANALETA, 200x105 mm²		

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
Projeto: PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 990,9 kWp			Ativ.: 000000	
Cliente: PREFEITURA DE JAGUARIBE			Fase: TRIFÁSICO 13.8kV	
Obra: INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO			Código: SFV-JAGUARIBE-01	
Coordenadas: 544677.67, 9351364.07			Des.: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Unidade Consumidora: NOVA			Resp. Técnico: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Título: RODOVIA SANTOS DUMONT			Formato: A1: 841x594mm	
			Esc.: S/E	Folha: 04

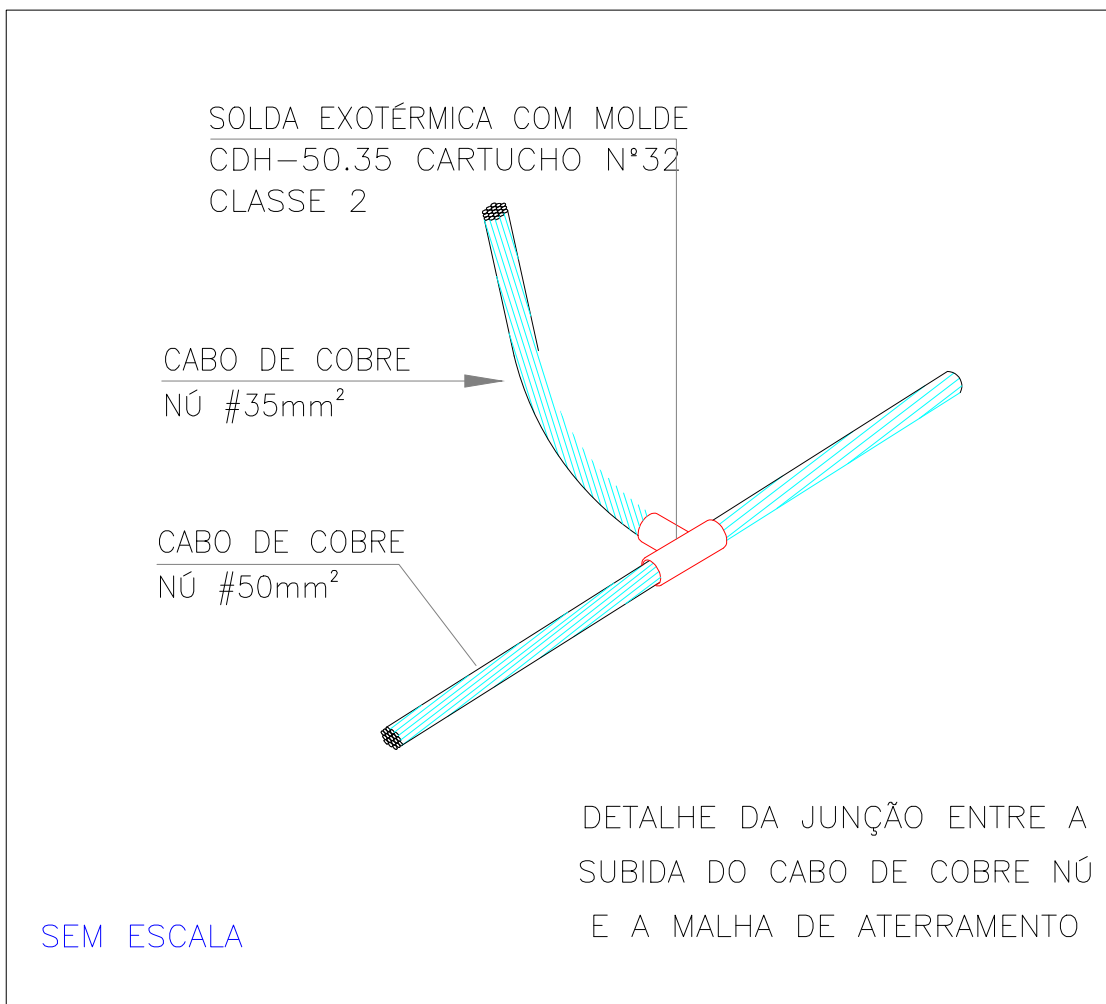
PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS



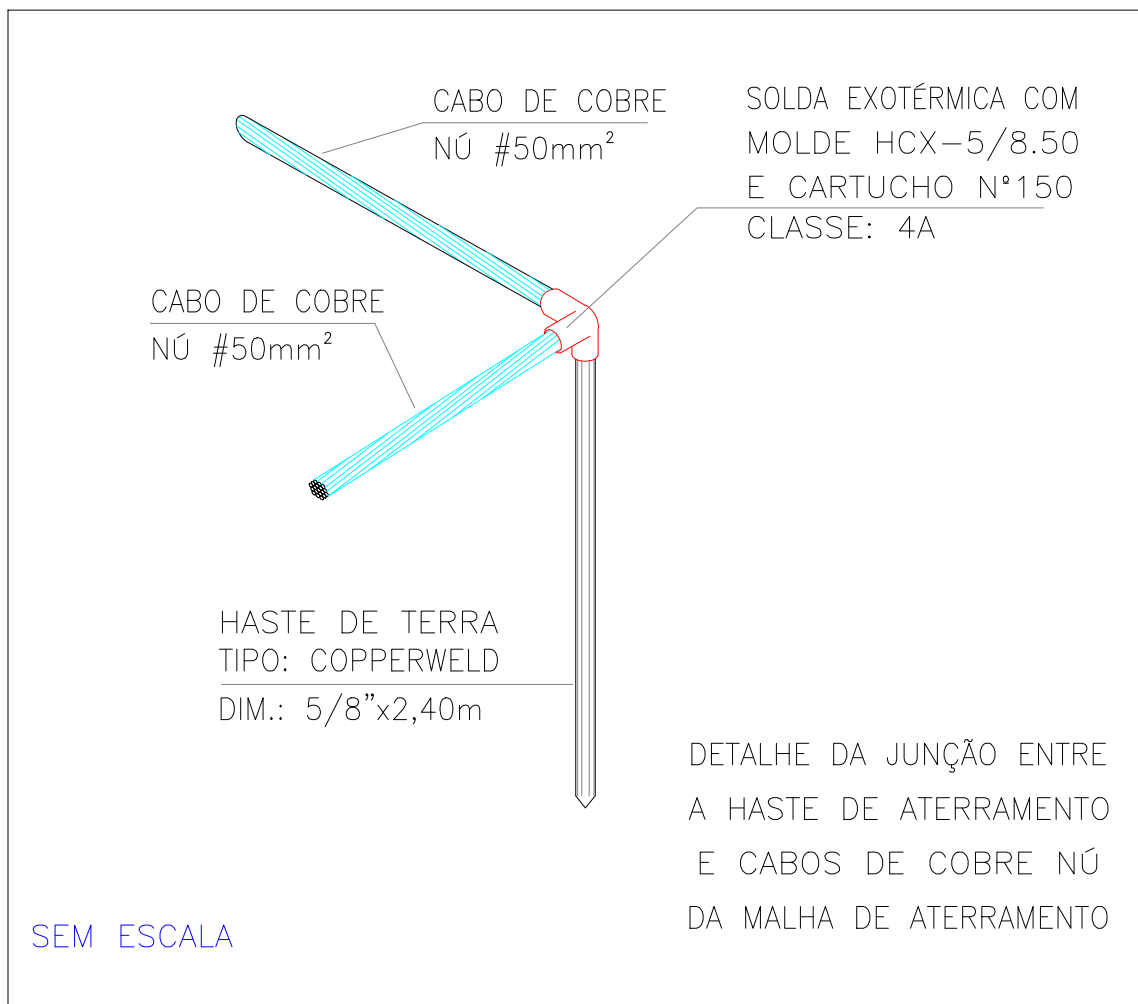
PLANTA DE ATERRAMENTO



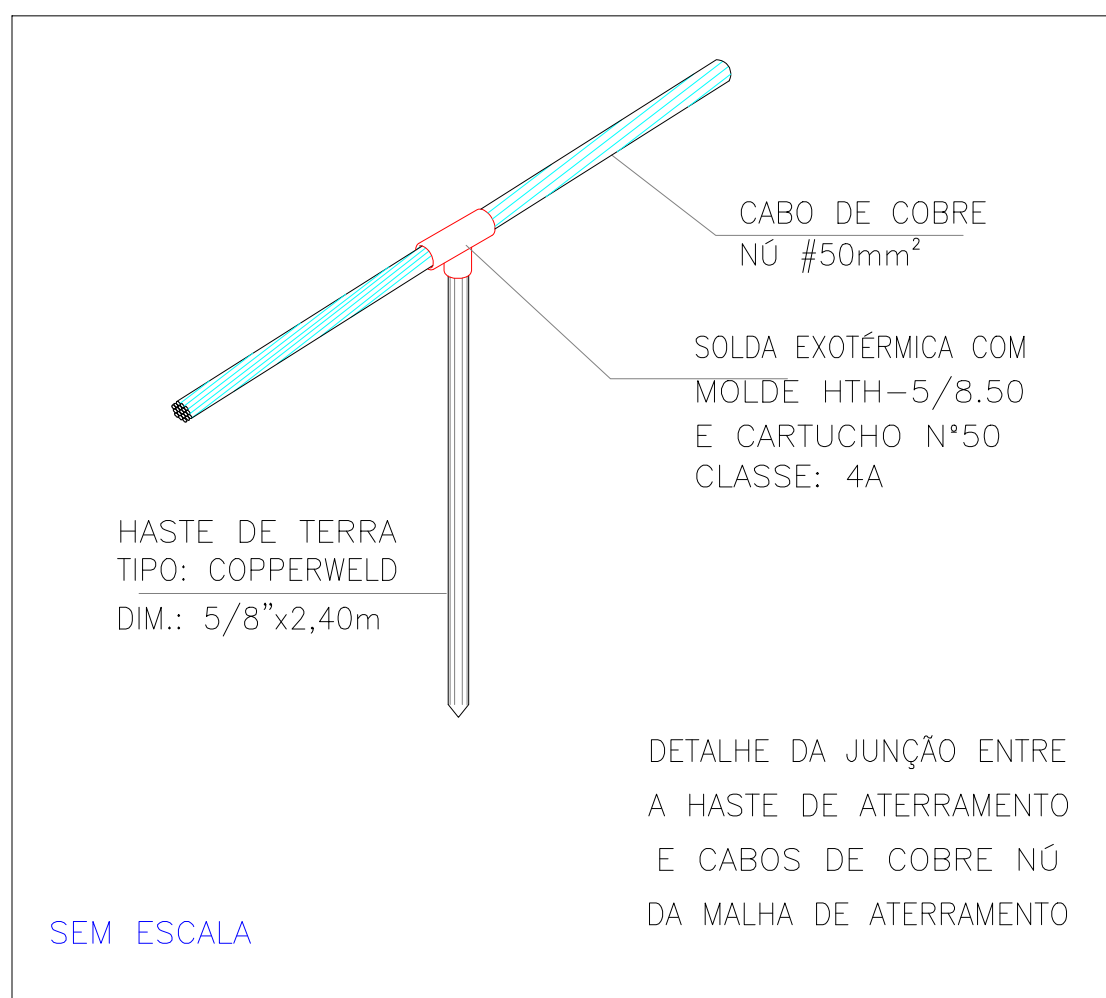
DETALHE 1 - CONEXÃO ENTRE CABOS E HASTES



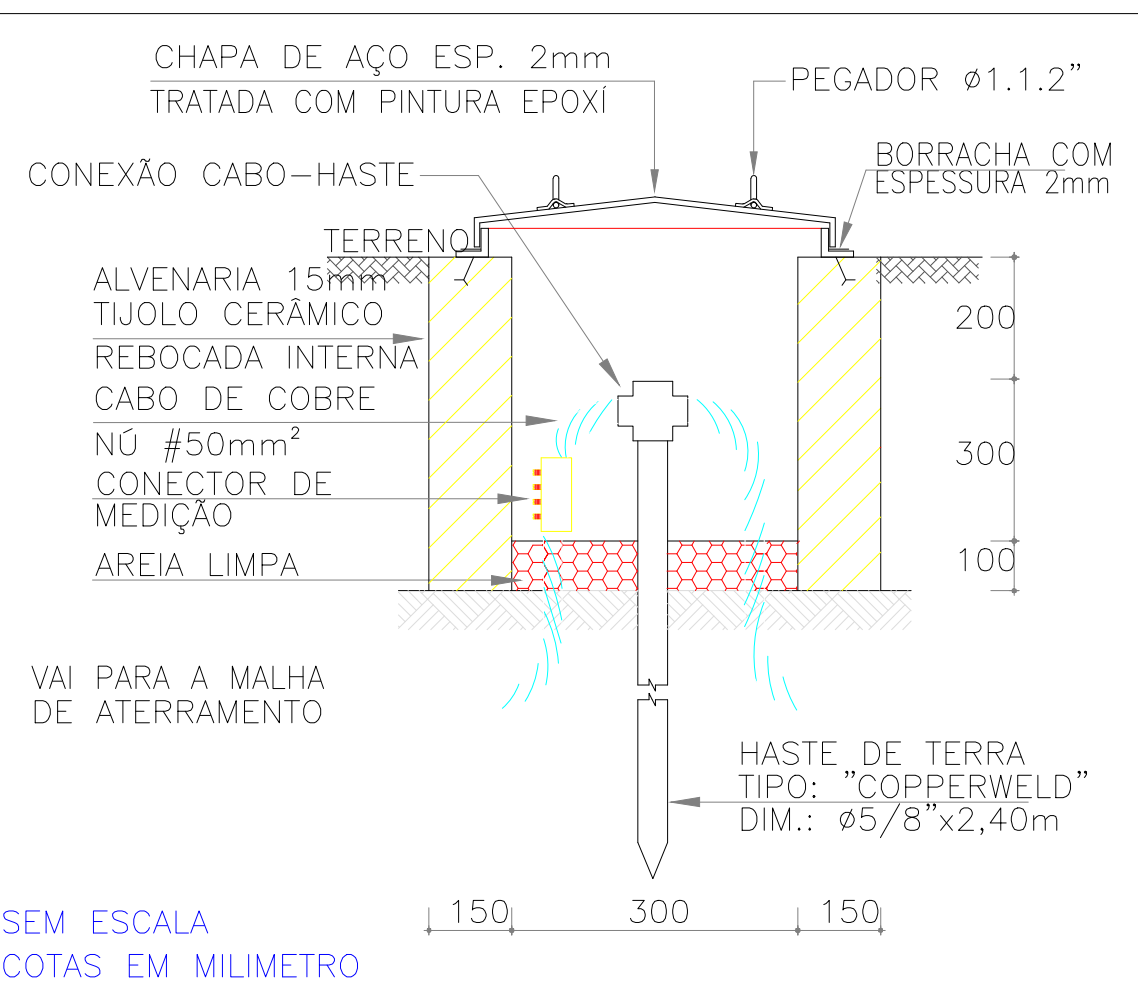
DETALHE 2 - CONEXÃO ENTRE CABOS E HASTES



DETALHE 3 - CONEXÃO ENTRE CABOS E HASTES



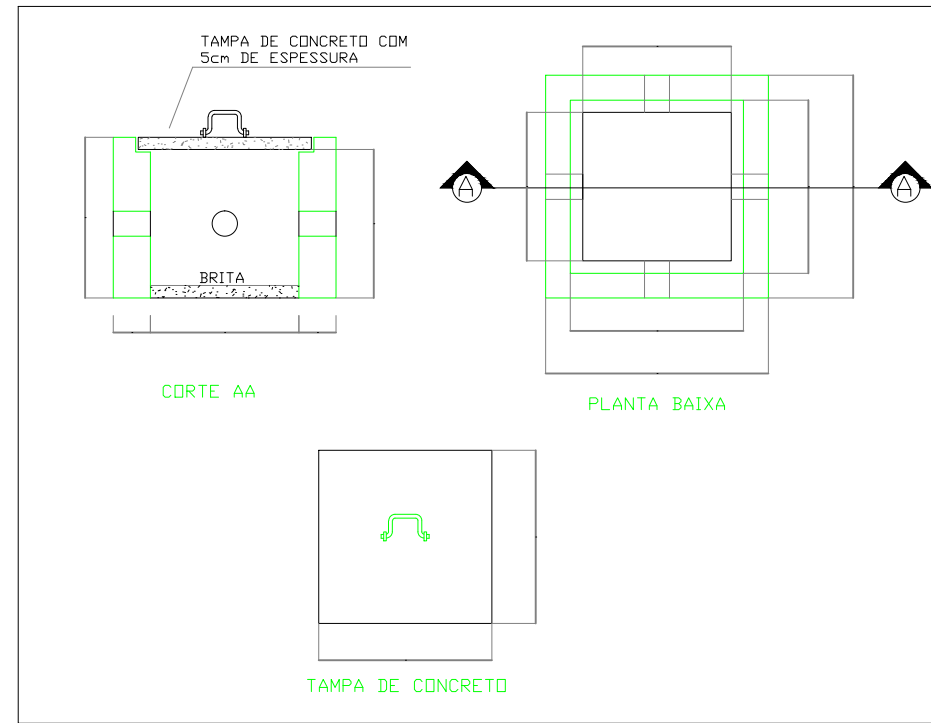
DETALHE 4 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE MALHA



LEGENDA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CABO DE COBRE NÚ #50mm², ENTERRADO À 600mm DO PISO ACABADO.
	HASTE DE ATERRAMENTO, TIPO:"COPPERWELD 5/8" x 3,0m DE PROFUNDIDADE.
	IDEM, PORÉM COM CAIXA DE INSPEÇÃO 30x30x30cm.
	SUBIDA DE CABO NÚ, SOLDADO À MALHA ATÉ 1,5m ACIMA DO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PHILIPS FLUORESCENTE T5 2x28W
	INTERRUPTOR SIMPLES DE DUPLA SEÇÃO COM ALTURA 1,1m DO PISO PRONTO.
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED 200lm
	TOMADA 2P+T À 130cm DO PISO ACABADO
	TOMADA 2P+T À 200cm DO PISO ACABADO
	EXTINTOR DE INCÊNDIO, TIPO: GÁS CARBÔNICO COM CAPACIDADE PARA 6kg.
	CANALETA VENTILADA
	REPRESENTAÇÃO DOS CIRCUITOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E PROTEÇÃO

DETALHE 5 - CAIXA DE PASSAGEM

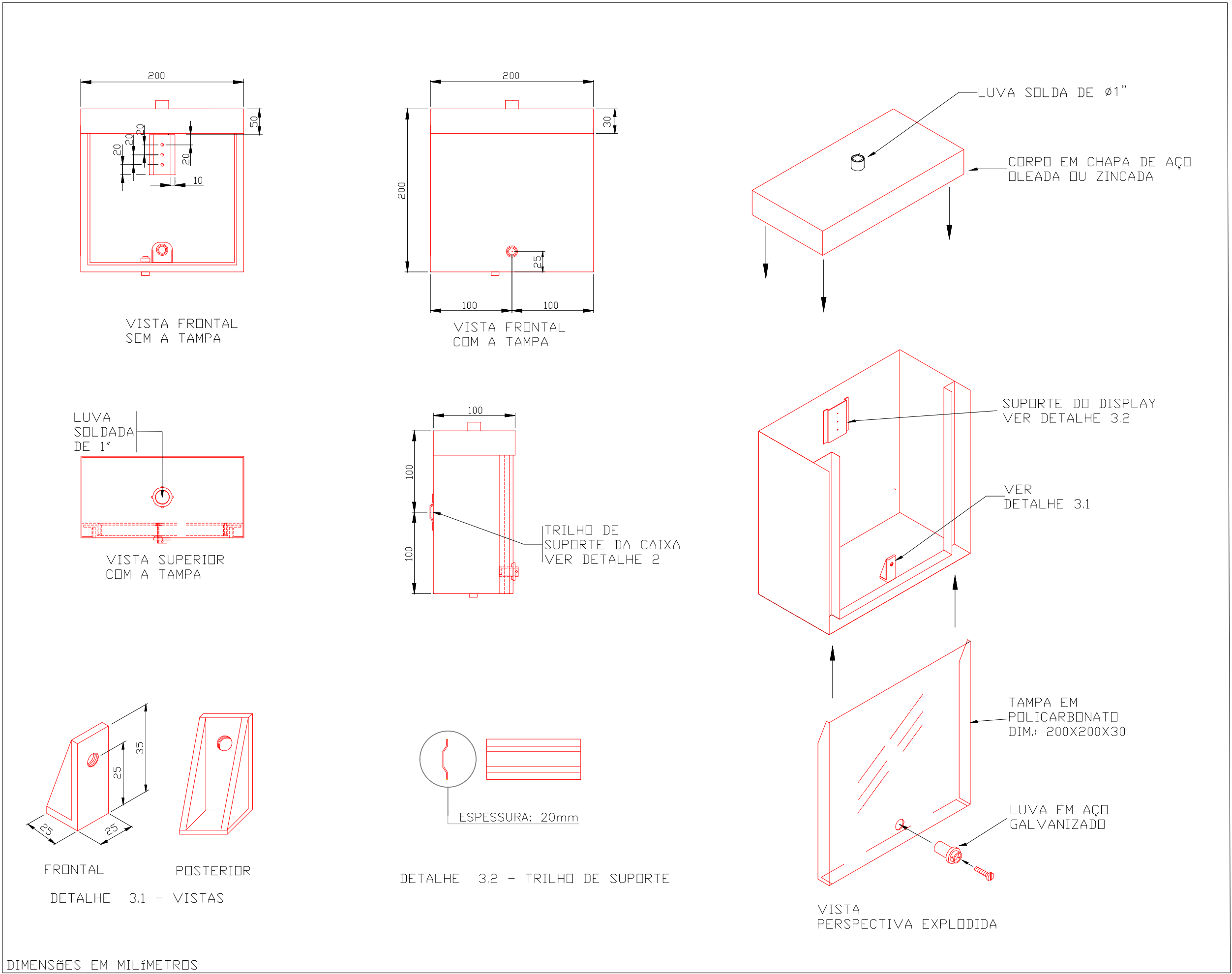


REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
Projeto	000000	PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 990,9 kWp	ART: 000000	
Cliente		PREFEITURA DE JAGUARIBE	Fase	TRIFÁSICO 13.8kV
Obra		INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO	Código	SFV-JAGUARIBE-01
Coordenador	544677.67, 9351364.07		DESA	YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
Unidade Consumidora	NOVA		RESP. TÉCNICO	YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
Projeto		RODOVIA SANTOS DUMONT	ESCL:	S/E
			FOLHA	05

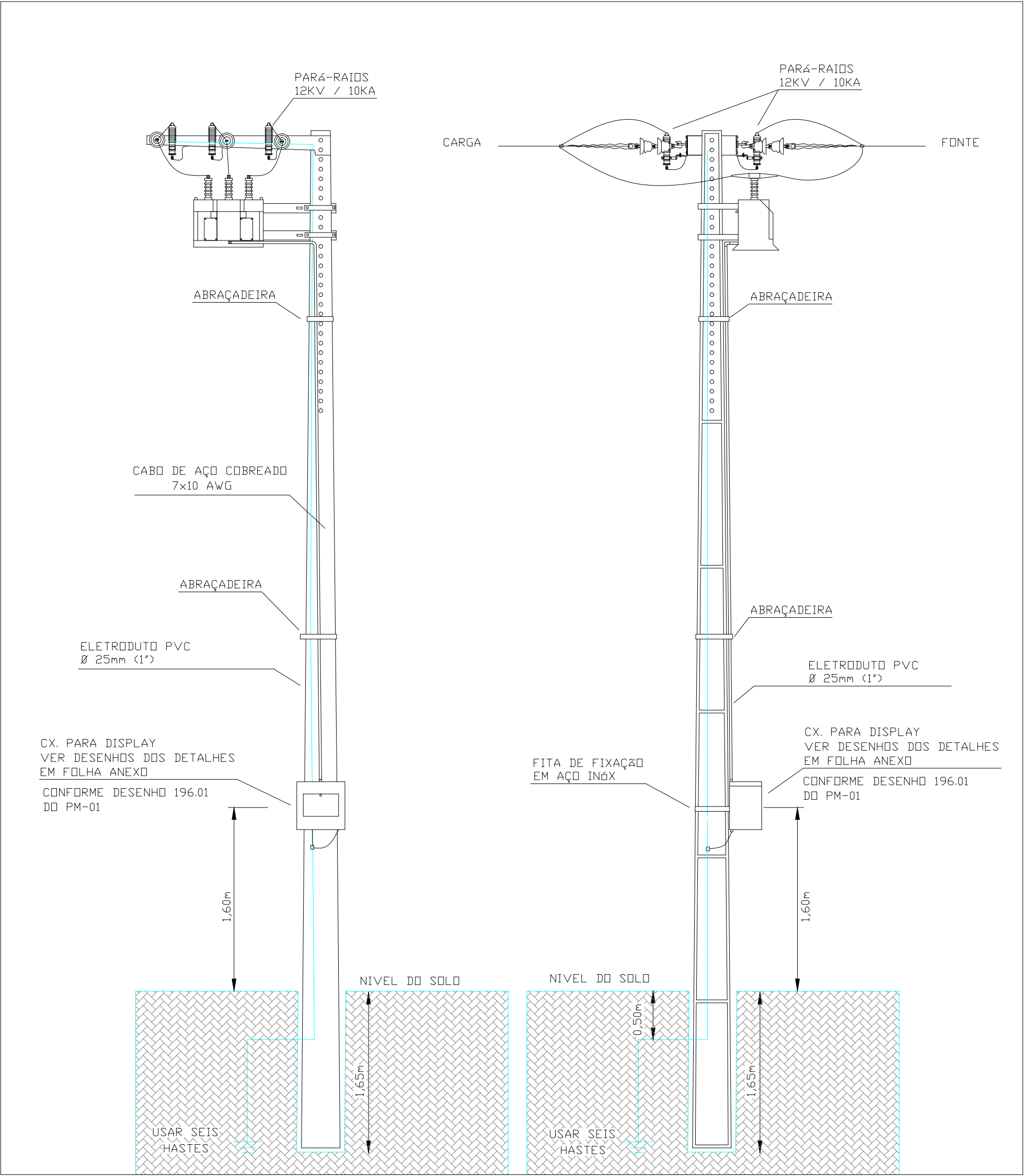


REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
		 ...\\Desktop\LOGO JAGUARIBE.png		
Projeto	PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 990,9 kWp		ART:	000000
Local	PREFEITURA DE JAGUARIBE		Fase	TRIFASICO 13.8KV
Obeto	INSTALACÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO		Obeto	SPV-JAGUARIBE-01
Coordenadora	5444877.67, 9351364.07		SES	YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
Unidade Operacional	NOVA		RESO, TECNICO	YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES
Projeto	RODOVIA SANTOS DUMONT		1000000	A1: 841x594mm
		ESC:	S/E	FOLHA: 07

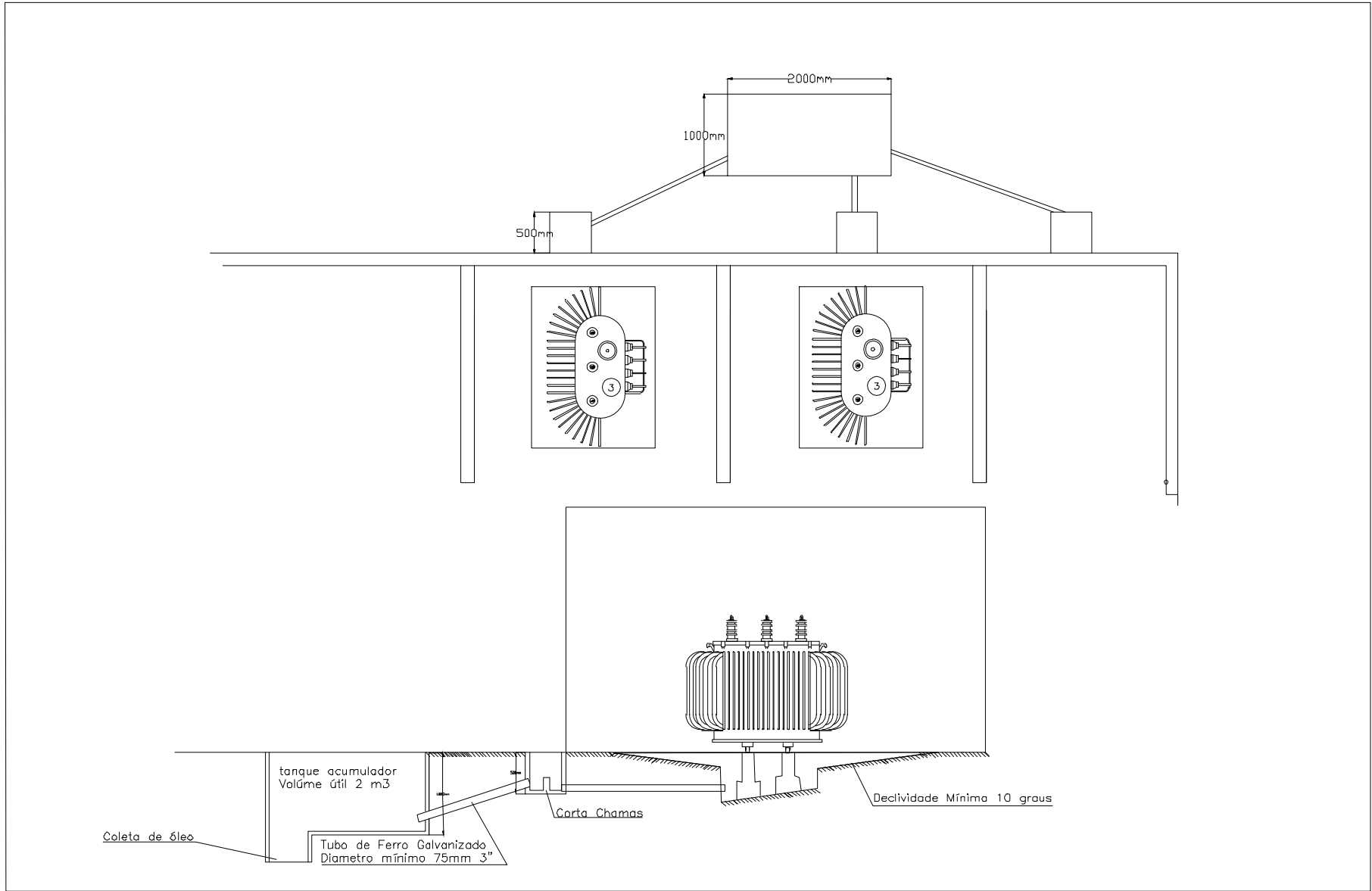
QUADRO PARA INSTALAÇÃO DO DISPLAY



ESTRUTURA PARA CONJUNTO DE MEDIÇÃO COM DISPLAY ENTRADA AÉREA



DETALHE TANQUE DE ÓLEO



REV.	DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR	APROV.
Projeto: PROJETO DE USINA FOTOVOLTAICA DE 990,9 kWp			Ativ.: 000000	
Cliente: PREFEITURA DE JAGUARIBE			Tensão: TRIFÁSICO 13.8kV	
Objeto: INSTALAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM SOLO			Linha: SFV-JAGUARIBE-01	
Coordenador: 544677.67, 9351364.07			Des.: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Unidade Consumidora: NOVA			Resp. Técnico: YOLANDA LORENA MOREIRA GOMES	
Rodovia Santos Dumont			Formato: A1: 841x594mm	
			Esc.: S/E	Folha: 08



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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20241474



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

VIRGILIO PEIXOTO TAVORA

Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

RNP: 0616762798
Registro: 330417CE

Empresa contratada: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO EIRELI ME

Registro : 0010377441-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE JAGUARIBE
PRAÇA SENADOR FERNANDES TAVORA

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66
Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: JAGUARIBE

UF: CE

CEP: 63475000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 10.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RODOVIA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Nº: SN

Complemento:

Bairro: RODOVIA PRESIDENTE EPITÁCIO PESSOA

Cidade: JAGUARIBE

UF: CE

CEP: 63475000

Data de Início: 09/07/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -5.868243, -38.596899

Finalidade: Outro

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICIPIO DE JAGUARIBE

CPF/CNPJ: 07.443.708/0001-66

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR

800,00

Kw

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR

111.846,00

m2

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

1.639,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA > #11.9.1.5 - SOLAR

1,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

46 - Execução de instalação > ELETROTÉCNICA > EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS > #11.4.11 - DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO

1.639,00

un

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

5. Observações

Elaboração de projeto, orçamento e fiscalização de Usina Fotovoltaica em Jaguaribe/CE, com capacidade de 800kW, composta por 1.638 módulos FV de 550Wp, totalizando 900,90kWp, com área de 111.846m². A Usina está situada a 4,5km do centro de Jaguaribe.

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

VIRGILIO PEIXOTO TAVORA - CPF: 034.271.553-40

Local, de data de

Local

data

MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CNPJ: 07.443.708/0001-66

9. Informações

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

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d6xzA
Impresso em: 09/08/2024 às 20:34:56 por: , ip: 181.221.203.142

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20241474



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

10. Valor

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

Registrada em: **09/08/2024**

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

Nosso Número: **8217246584**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: d6xzA
Impresso em: 09/08/2024 às 20:34:56 por: , ip: 181.221.203.142

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA COM 900kWp, PARA ATENDER DIVERSOS PRÉDIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE/CE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
1 - Estudos e projetos de viabilidade técnico - econômica de usinas termoeletricas , termoeletricas , solar fotovoltaica	1,0	Unidade	6.881.380,03	6.881.380,03
METODOLOGIA: Média	PREÇOS PRATICADOS: 1			

VALOR TOTAL: R\$ 6.881.380,03 (seis milhões, oitocentos e oitenta e um mil, trezentos e oitenta reais e três centavos)

JAGUARIBE / CE, 27 DE AGOSTO DE 2024

Douglas Maia Castro
Responsável Pela Pesquisa De Preço/2023

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 157-839-0761
PÁGINA: 1 DE 6



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

DETALHAMENTO DOS ITENS

ITEM 1: Estudos e projetos de viabilidade técnico - econômica de usinas termoeletricas , termoeletricas ,solar fotovoltaica

Preço 1

Descrição: Estudos e projetos de viabilidade técnico - econômica de usinas termoeletricas , termoeletricas ,solar fotovoltaica

Marca:

Documento: PROJETO

Data de emissão: 27/08/2024

CPF/CNPJ	RAZÃO SOCIAL DO FORNECEDOR	PORTE DA EMPRESA	VALOR
07.443.708/0001-66	MUNICIPIO DE JAGUARIBE	Demais	R\$ 6.881.380,03
ENDEREÇO			E-MAIL
PRACA SENADOR FERNANDES TAVORA, SN, CENTRO, Jaguaribe / CE - CEP: 63.475-000			None

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE
APONTE SUA CÂMARA PARA O QR CODE AO LADO
PARA VERIFICAR AUTENTICIDADE DA ASSINATURA
INFORMANDO O CÓDIGO: 157-839-0761
PÁGINA: 2 DE 6



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

ESPECIFICAÇÕES DOS ITENS

ITEM 1: Estudos e projetos de viabilidade técnico - econômica de usinas termoeletricas , termoeletricas ,solar fotovoltaica

ESTUDOS E PROJETOS DE VIABILIDADE TÉCNICO - ECONÔMICA DE USINAS TERMOELÉTRICAS , TERMONUCLEARES ,SOLAR FOTOVOTAICA



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

JUSTIFICATIVA DA PESQUISA DE PREÇOS

Certifico que as pesquisas de preços foram realizadas conforme as normas estabelecidas pela Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito Do Poder Legislativo ou Município de Jaguaribe / CE.

Ainda de acordo com o Art. 3º dessa IN, segue informações mínimas necessárias sobre a Pesquisa de Preços que integra esse Processo:

I - Foi designado(a) o(a) servidor(a) Douglas Maia Castro, Matrícula nº , como o agente responsável pela cotação;

II - A pesquisa de preço foi realizada considerando os parâmetros dispostos no art. 5º, § 1º, da Instrução Normativa SEGES /ME Nº 65, de 7 de julho de 2021, empregados de forma combinada: prioritariamente, foram consultados os preços através do sítio "precodereferencia.m2atecnologia.com.br", uma ferramenta informatizada, cuja pesquisa baseia-se em resultados de licitações adjudicadas e/ou homologadas realizadas pela administração pública o que contempla os parâmetros dos incisos I e II do art. 5º da IN nº 65/2021 (pesquisa de compras públicas dos Municípios do Estado do Ceará, Governo do Estado do Ceará e Governo Federal e pesquisa em contratações públicas similares).

Considerando o Art. 6.º dessa IN n.º 65/2021 foi utilizado, como método para obtenção do preço estimado por item, a médios dos valores obtidos na pesquisa de preços.

Jaguaribe / CE, 27 de Agosto de 2024

Douglas Maia Castro
Responsável Pela Pesquisa De Preço/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

DA ANÁLISE CRÍTICA DOS PREÇOS PESQUISADOS

Declaramos que foi feita análise crítica dos preços coletados, observou-se que os valores coletados não apresentaram variação significativa, não apresentando preços excessivamente elevados ou inexequíveis quando comparados com os valores médios dos demais preços. Assim, buscou-se, estabelecer um preço de referência condizente com o praticado no mercado.

Jaguaribe / CE, 27 de Agosto de 2024

Douglas Maia Castro
Responsável Pela Pesquisa De Preço/2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE
PESQUISA DE PREÇO Nº 202408270001 | IP: 177.124.16.26

CONSOLIDAÇÃO DA PESQUISA

Apresentamos a consolidação dos dados da pesquisa de preços realizada pela Prefeitura Municipal de Jaguaribe.

Requisições a que se aplicam

Nº PESQUISA	DATA DE INÍCIO	DATA DE FINALIZAÇÃO	VALOR - R\$
202408270001	27/08/2024	27/08/2024	R\$ 6.881.380,03

Caracterização das fontes consultadas. Aquisições e contratações similares de outros entes públicos

DESCRIÇÃO	PERCENTUAL
-----------	------------

Identificação do agente responsável pela pesquisa

Douglas Maia Castro	RESPONSÁVEL PELA PESQUISA DE PREÇOS
---------------------	-------------------------------------

Método matemático utilizado na pesquisa

Para os itens a seguir, utilizamos a média que ainda é um dos métodos mais comuns para definir preços de referência. Por exemplo, se a amostra tem cinco itens, somam-se os preços unitários e divide-se o total por cinco. O TCU, no Acórdão n.º 3068/2010-Plenário, afirmou que “o preço de mercado é mais bem representado pela média ou mediana uma vez que constituem medidas de tendência central e, dessa forma, representam de uma forma mais robusta os preços praticados no mercado”.

Média Global

DESCRIÇÃO	VALOR	FONTE
Estudos e projetos de viabilidade técnico - econômica de usinas termoeletricas , atômicas , nucleares , solar fotovoltaica	R\$ 6.881.380,03	.

Jaguaribe / CE, 27 de Agosto de 2024

DOUGLAS MAIA CASTRO
Responsável Pela Pesquisa De Preço/2023

