

COORD.

P0-X = 317633.8970	Y = 789978.7165
P0A-X = 317606.2496	Y = 7899838.3645
P0B-X = 317573.3448	Y = 7899856.2520
P1-X = 317655.4070	Y = 7899896.9622
P2-X = 317696.4231	Y = 7899898.9456
P2A-X = 317712.5876	Y = 7899883.5378
P2B-X = 317743.7475	Y = 7899864.6622
P3-X = 317709.1908	Y = 7899907.7192
P3A-X = 317696.5497	Y = 7899925.0626
P3B-X = 317677.0520	Y = 7899942.9313
P3C-X = 317645.4197	Y = 7899954.7015
P3D-X = 317617.7377	Y = 7899948.4626
P4-X = 317730.2095	Y = 7899915.7478
P4A-X = 317751.2419	Y = 7899923.9057
P4B-X = 317781.1274	Y = 7899946.1590
P4C-X = 317782.3817	Y = 7899970.3708
P4D-X = 317771.4966	Y = 7899986.2325
P5-X = 317738.6875	Y = 7899984.0563
P5A-X = 317719.4246	Y = 7899974.0644
P5B-X = 317696.5253	Y = 7899961.3363
P5C-X = 317771.7570	Y = 7899914.6209
P5D-X = 317763.1444	Y = 7899907.2541
P6-X = 317813.7240	Y = 7899900.1511
P6A-X = 317820.3569	Y = 7899902.6568
P6B-X = 317833.3443	Y = 7899921.1463
P6C-X = 317805.4636	Y = 7899956.3096
P6D-X = 317800.1585	Y = 7899969.9028
P7-X = 317788.4306	Y = 7899989.3115
P7A-X = 317790.6979	Y = 7900030.9055
P7B-X = 317815.9759	Y = 7900045.5222
P7C-X = 317845.9999	Y = 7900052.4209
P7D-X = 317860.7887	Y = 7900059.8852
P8-X = 317869.1000	Y = 7900090.9516
P8A-X = 317899.719	Y = 7900058.4563
P8B-X = 317773.1143	Y = 7900065.1737
P8C-X = 317739.5260	Y = 7900042.2248
P8D-X = 317706.9078	Y = 7900016.2700
P9-X = 317672.3495	Y = 7900016.3152
P9A-X = 317638.7012	Y = 7900003.3603
P9B-X = 317619.1598	Y = 7899997.7708
P9C-X = 317611.5662	Y = 7899987.1561
P9D-X = 317620.4600	Y = 7899985.6295
P10-X = 317757.5291	Y = 7900028.8845
P10A-X = 317735.1370	Y = 7900025.2579
P10B-X = 317727.7448	Y = 7900011.6213
P10C-X = 317679.1565	Y = 7899985.6665
P10D-X = 317645.6310	Y = 7899985.5592
P11-X = 317783.6364	Y = 7900080.8386
P11A-X = 317781.0551	Y = 7900090.2281
P11B-X = 317758.2121	Y = 7900103.1794
P11C-X = 317746.3341	Y = 7900090.8697
P11D-X = 317704.4251	Y = 7900116.4197
P12-X = 317795.9125	Y = 7900109.2533
P12A-X = 317818.7787	Y = 7900109.6702
P12B-X = 317842.6239	Y = 7900108.8601
P12C-X = 317798.8556	Y = 7900134.0810
P12D-X = 317783.0001	Y = 7900129.9301
P13-X = 317821.0485	Y = 7900145.9370
P13A-X = 317833.2071	Y = 7900148.2361
P13B-X = 317846.2816	Y = 7900147.5967
P13C-X = 317875.6297	Y = 7900148.3014
P13D-X = 317886.9900	Y = 7900130.3795
P14-X = 317913.2558	Y = 7900110.0082
P14A-X = 317921.4843	Y = 7900074.9612
P14B-X = 317864.7999	Y = 7900164.2039
P14C-X = 317885.1756	Y = 7900180.5503
P14D-X = 317904.2443	Y = 7900190.7989
P15-X = 317891.4949	Y = 7900200.7979
P15A-X = 317881.8036	Y = 7900218.1375
P15B-X = 317870.1017	Y = 7900234.3387
P15C-X = 317859.4171	Y = 7900243.0876
P15D-X = 317847.5455	Y = 7900252.1019
P16-X = 317837.2123	Y = 7900256.1291
P16A-X = 317815.1231	Y = 7900269.7093
P16B-X = 317789.0010	Y = 7900282.2552
P16C-X = 317764.1810	Y = 7900273.0944
P16D-X = 317719.4226	Y = 7900263.7127
P17-X = 317686.3584	Y = 7900249.5752
P17A-X = 317654.6794	Y = 7900232.4743
P17B-X = 317622.9266	Y = 7900215.5110
P17C-X = 317590.5686	Y = 7900199.7234
P17D-X = 317556.8579	Y = 7900187.0997
P18-X = 317521.9067	Y = 7900178.4730
P18A-X = 317486.0597	Y = 7900175.1576
P18B-X = 317450.0878	Y = 7900173.6729
P18C-X = 317422.0277	Y = 7900166.0182

PLANTA BAIXA
ESC: 1 / 1000

OBS:
- NOS VÃOS DE REDE (MT) QUE NÃO CONSTEM REDE (BT) DEVERÃ SER INSTALADO NEUTRO UTILIZANDO CABO ALUMINIO NÃO CA 10 ANOS
- SEMPRE INSTALAR OS TRANSFORMADORES DIRECIONADOS NA VIA PÃUBLICA
- EM TODO O TRECHO EM QUE CONSTAR REDE MT e BT, O ATERRAMENTO DEFINITIVO DEVERÃ SER CONECTADO A CORDALHA DO MENSAGEIRO DA MT JUNTO AO NEUTRO DA BT AT E MALHA E OU HASTE DE ATERRAMENTO

OBS: PARA A LIGAÇÃO DESSE LOTEAMENTO SERÃ NECESSÁRIO A EXECUÇÃO DA SS 22743

OBS: A RELOCAÇÃO DA REDE EXISTENTE NO LOTEAMENTO SE ENCONTRA NA PLANHCA 2 - SS 22743.

QUADRO DE CARGA
REDE BT TRAFÓ 1

TRAFO 05 - 45 KVA - SS 18504

13 LOTES X 1 KVA = 13 KVA
14 LAMP. 150 W - X 0,90 = 12,60 KVA
15% DE FOLGA = 3,84 KVA
TOTAL = 29,44 KVA

ATENDER MAIS 15 LOTES
15 LOTES X 1 KVA = 15 KVA
12 LAMP. 150 W - X 0,90 = 10,80 KVA
15% DE FOLGA = 2,58 KVA
TOTAL = 28,38 KVA

TRAFO - 45 KVA CLP 4148 - SS 18504
SERÃ SUBSTITUÍDO PELO TRAFÓ DE 75KVA

QUADRO DE CARGA
REDE BT TRAFÓ 2

TRAFO 04 - 45 KVA - SS 18504

17 LOTES X 1 KVA = 17 KVA
11 LAMP. 150 W - X 0,90 = 9,90 KVA
15% DE FOLGA = 4,03 KVA
TOTAL = 29,44 KVA

ATENDER MAIS 28 LOTES
28 LOTES X 1 KVA = 28 KVA
09 LAMP. 150 W - X 0,90 = 8,10 KVA
15% DE FOLGA = 5,42 KVA
TOTAL = 41,52 KVA

TRAFO - 45 KVA CLP 4148 - SS 18504
SERÃ SUBSTITUÍDO PELO TRAFÓ DE 75KVA

QUADRO DE CARGA
REDE BT TRAFÓ 3

TRAFO 03 - 112,5 KVA

52 LOTES X 1 KVA = 52 KVA
30 LAMP. 150 W - X 0,90 = 27,00 KVA
15% DE FOLGA = 11,85 KVA
TOTAL = 90,85 KVA

QUADRO DE CARGA
REDE BT TRAFÓ 4

TRAFO 04 - 112,5 KVA

46 LOTES X 1 KVA = 46 KVA
24 LAMP. 150 W - X 0,90 = 21,60 KVA
15% DE FOLGA = 10,14 KVA
TOTAL = 77,74 KVA

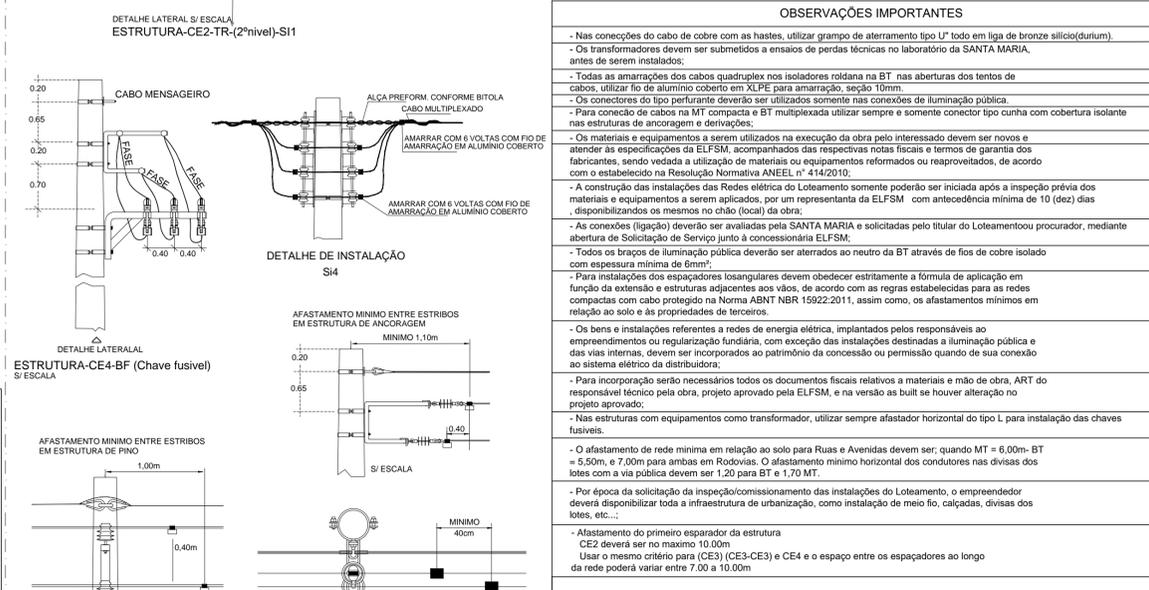
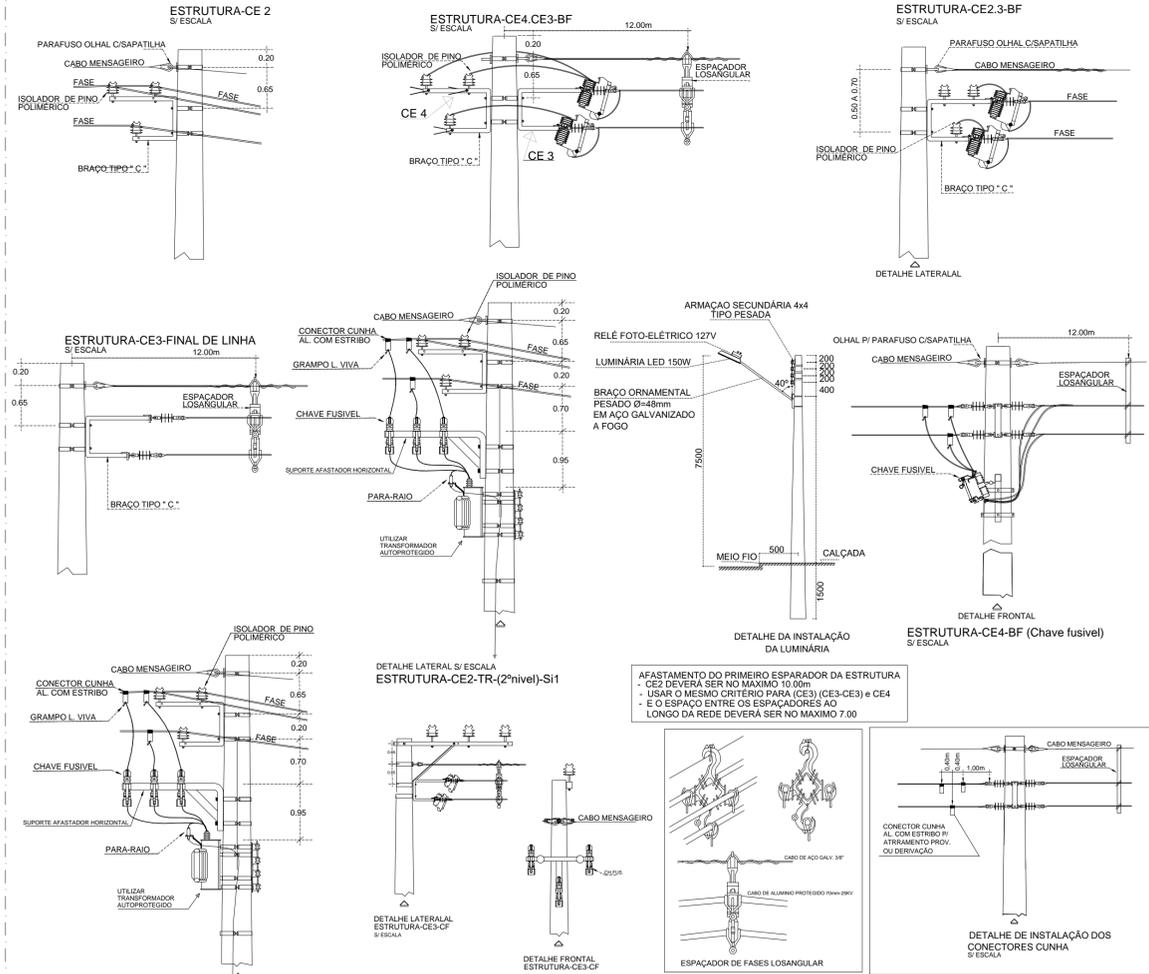
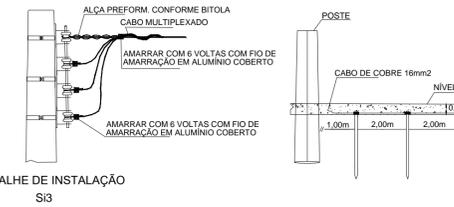
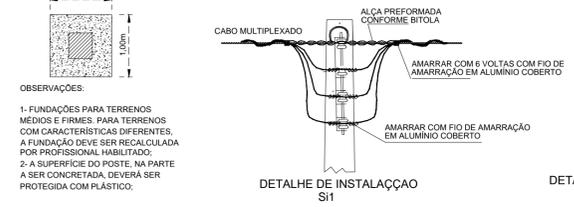
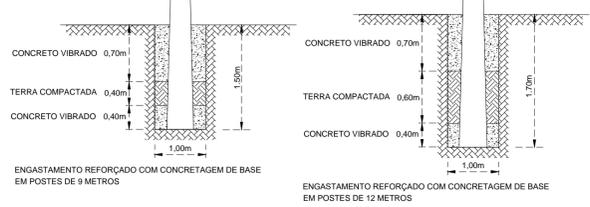
QUADRO DE CARGA
REDE BT TRAFÓ 5

TRAFO 05 - 112,5 KVA

24 LOTES X 2 KVA = 48 KVA
17 LAMP. 150 W - X 0,90 = 15,30 KVA
15% DE FOLGA = 9,20 KVA
TOTAL = 72,80 KVA

SIMBOLOGIA

- REDE EXISTENTE
- REDE A RETIRAR
- REDE MT COMPACTA
- REDE BT TRAFÓ 1
- REDE BT TRAFÓ 2
- REDE BT TRAFÓ 3
- REDE BT TRAFÓ 4
- REDE BT TRAFÓ 5
- A PROJETADETA
- CH. FUSIVEL PROJETADETA
- ATERRAMENTO PROJETADETA
- PARA RAIOS PROJETADETA
- TRANSFORMADOR PROJETADETA
- POSTE CIRCULAR PROJETADETA
- POSTE CIRCULAR EXISTENTE
- CE-BF: ESTR. C/ CHAVE FUS.
- ESPASSADORES PROJ.
- POSTES CONCRETADOS
- LAMP LED 150W PROJ.
- CONECTOR CUNHA AL. COM GRAMPO



LOTEAMENTO MIRANTE DOS PONTÕES

EXTENSÃO REDE - MT COMPACTA 3x150mm = 540,00m
EXTENSÃO REDE - MT COMPACTA 3x70mm = 484,00m
EXTENSÃO REDE - BT MULTIPLEXADA 3x1X150+70 = 479,34m
EXTENSÃO REDE - BT MULTIPLEXADA 3x1X120+70 = 1.762,68m

NOTAS:
1) AFASTAMENTO MÍNIMO VERTICAL DE REDE AO SOLO:
EM RUAS E AVENIDAS { - MT = 6,00
BT = 5,50
EM RODOVIAS { - MT = 7,00
BT = 6,00
2) AFASTAMENTO MÍNIMO HORIZONTAL (CONDUTORES / DIVISAS DOS LOTES COM A VIA PÚBLICA):
- MT = 1,70m e BT = 1,20m
3) CONDUTORES PROJETADETA: PARA REDE COMPACTA MT - CABO DE ALUMINIO 70 E 150 mm² COM MENSAGEIRO EM CORDALHA DE AÇO GALVANIZADO 3/8 INTERLIGADO AO CONDUTOR NEUTRO DA REDE BT
4) COND. PROJ. PARA REDE BT - CABO ALUM. MULTIPLEXADO 0,6/1KV-XLPE QUADRIPLEX 3x1x150+70mm²

SANTA LUZIA PROJETOS		EMPRESA LUZ E FORÇA SANTA MARIA S/A		SS Nº	22701	PROJ. Nº	40672
LEVANTAMENTO		PROJETO DE R.D.U. PRIMARIA E SECUNDARIA TRIFASICA - CLASSE 25KV - 12/7220V		ARG. GPS		Nº CLP	4602
DESIGNO		EDORLI DUMMER		EXTENSÃO		MT 1.024km BT 2.242 km TOTAL 3.266 km	
CALCULO DE MATERIAL		EDORLI DUMMER		RESP. TÉCNICO		1/1	
ESCALA		1 / 1000		REVISÃO - DATA		LUIZ ROBERTO COFFLER ZANCHETTA ENR - ENGENHEIRO CREA-ES 022990	

**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 31/05/2023 08:57:38 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por JAILSON JOSÉ QUIUQUI (CIDADÃO)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO
Conferência: DOCUMENTO CAPTURADO SEM CONFERÊNCIA.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2023-6LGR78>