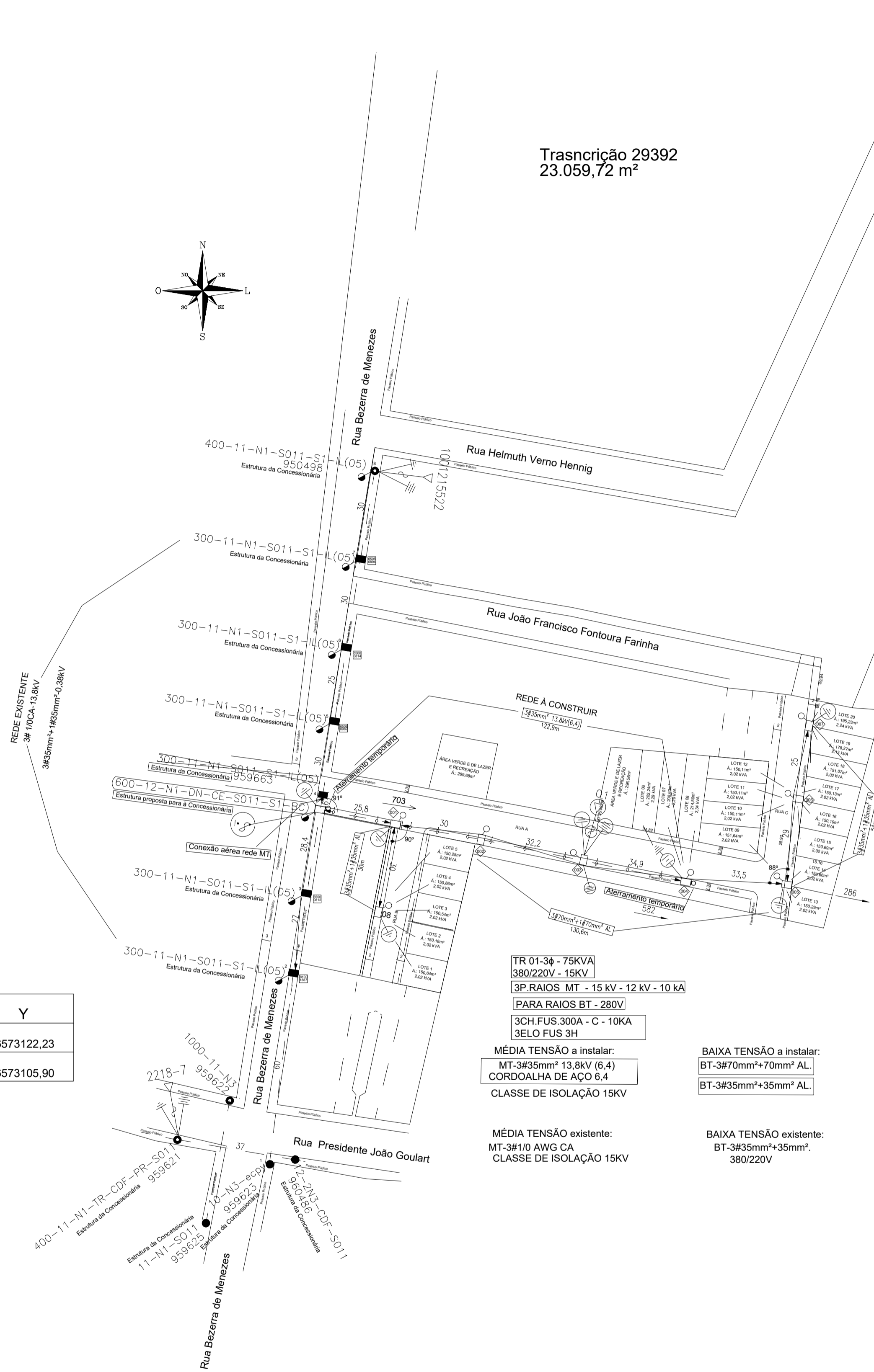


DEMANDA P/ LOTE E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

Descrição	Área (m²)	Demanda Diversificada
Lote 1	150,64	2,02
Lote 2	150,18	2,02
Lote 3	150,54	2,02
Lote 4	150,66	2,02
Lote 5	150,25	2,02
Lote 6	202,24	2,29
Lote 7	208,63	2,29
Lote 8	214,5	2,34
Lote 9	151,64	2,02
Lote 10	150,11	2,02
Lote 11	150,11	2,02
Lote 12	150,11	2,02
Lote 13	150,29	2,02
Lote 14	150,66	2,02
Lote 15	150,69	2,02
Lote 16	150,19	2,02
Lote 17	150,13	2,02
Lote 18	151,07	2,02
Lote 19	178,27	2,13
Lote 20	195,23	2,24
Área Média Lote:	162,81 m²	
Total (kVA)	41,59	
Média Lote(kVA)	2,08	
Iluminação Pública 50 W por poste	Total kVA	0,4
TOTAL (kVA)	41,99	

DESCRIÇÃO	X	Y
Ponto de Conexão - Derivação	721705,50	6573122,23
Subestação TR - 01	721797,16	6573105,90

ESCALA : 1:1000

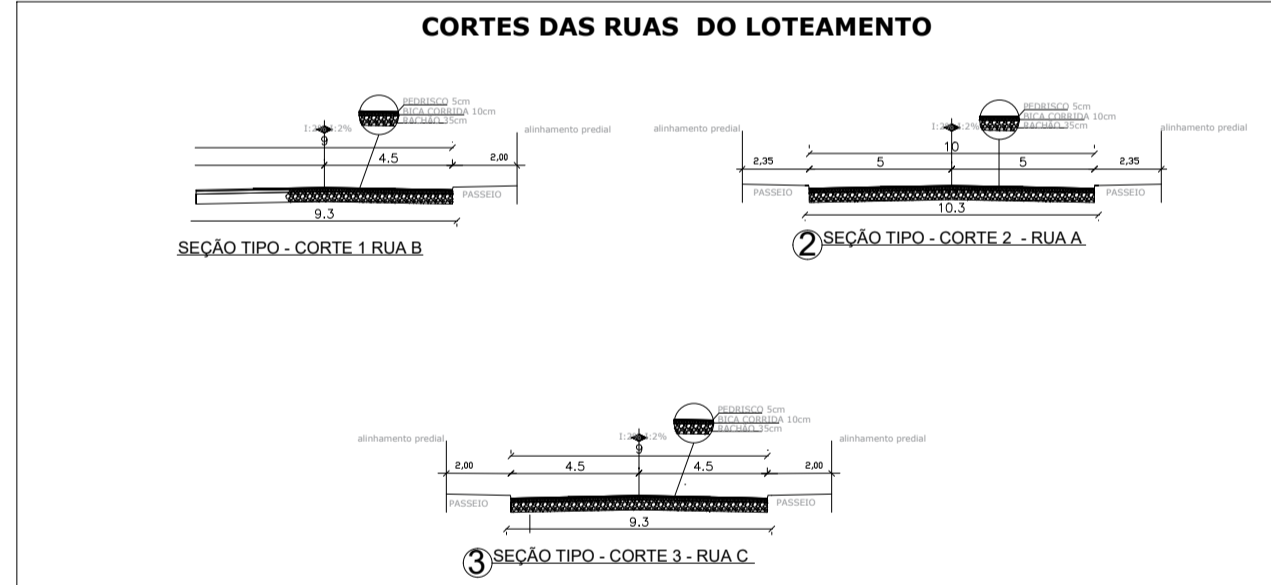


Transcrição 29392
23.059,72 m²

Transcrição 29392
23.059,72 m²

NOTAS Nº 01:

- No item "Ponto de Conexão, mencionado nesta planta, já esta especificado a projeção da rede de distribuição de energia elétrica aérea em MT, a partir do poste nº 04 que terá que ser deslocado em 06 metros, pois o mesmo se encontra no meio da rua do futuro loteamento, para que feita a alimentação e conexão do Loteamento Olaria.
- Na planta de situação foi especificado a posição da rede de energia elétrica da EOTL (concessionária) com a posição dos postes existentes, com seus números de SGD, e também foi destacado o equipamento mais próximo ao Loteamento que é o transformador identificado pela UT: 10012515522 instalado no poste SGD: 960498, localizado na Rua Bezerra de Menezes.
- O ponto de conexão do empreendimento foi projetado em planta, mas poderá ser alterado em função do projeto a ser definido pela Equatorial. De acordo com o item 5.3.1.5, letra "b" da NT: 004 EOTL, na planta estamos indicando a posição da rede de distribuição da Concessionária, com a projeção da rede elétrica de distribuição aérea futura em M.T. (Média Tensão);



TR 01-34 - 75KVA
380/220V - 15KV
3P RAIOS MT - 15 KV - 12 KV - 10 KA
PARA RAIOS BT - 280V
3CH.FUS.300A - C - 10KA
3ELO FUS 3H

MÉDIA TENSÃO a instalar:
MT-3#35mm² 13,8kV (6,4)
CORDALHA DE AÇO 6,4
CLASSE DE ISOLAÇÃO 15KV

BAIXA TENSÃO a instalar:
BT-3#70mm²+70mm² AL.
BT-3#35mm²+35mm² AL.

MÉDIA TENSÃO existente:
MT-3#10 AWG CA
CLASSE DE ISOLAÇÃO 15KV

BAIXA TENSÃO existente:
BT-3#35mm²+35mm².
380/220V

POSTE Nº	ESTRUTURA	ESFORÇO	COORDENADAS (UTM)	
			X	Y
001	1000/11-CE4-S41 90+S11-1ILP(05)-AttrBT-TMR-BC	703daN	721730,79	6573115,77
002	300/11-CE1-S11+S11-1ILP(05)		721762,12	6573109,49
003	600/11-CEH-TR-PR BT-S11+S11-1ILP(05)-BC		721796,46	6573102,64
004	1000/12-CE3-PR-S11+S11-1ILP(05)-BC	582daN	721831,74	6573097,91
005	600/9-S41 90+S11-1ILP(05)-BC-AttrBT	286daN	721865,52	6573079,11
006	300/9-S11+S11-1ILP(05)		721869,39	6573125,82
007	600/9-S3I+S11-1ILP(05)-BC-AttrBT		721871,98	6573147,60
008	300/9-S3I+S11-1ILP(05)-BC-AttrBT		721726,12	6573088,94

REDE PROJETADA:

- REDE M.T. PROJETADA: COMPACTA ISOL. 15 kV => 3 #35mm² (6,4) XLPE-HDPE-13,8KV
- REDE DE BT PROJETADA: XLPE, 0,6/1 kV => 3 # 70 + 70 mm² - CA
- REDE DE BT PROJETADA: XLPE, 0,6/1 kV => 3 # 35 + 35 mm² - CA
- TRANSFORMADOR PROJETADO: 15kV-75 kVA - 380/220 VOLTS
- PARA-RAIO MT PROJETADO: CORPO POLIMÉRICO, TENSÃO 12 kV - 10KA
- PARA-RAIO BT PROJETADO: 280V-10KA
- PARA TR DE 75 KVA: CHAVE FUSÍVEL PROJETADA BASE "C" 15 kV - 10KA, C/ ELO 3 H
- TODO MATERIAL PROJETADO M.T. DEVERÁ TER ISOLAÇÃO 15 KV .
- PROTEÇÃO REDE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA: CHAVE FUSÍVEL BASE "C" - 15 kV - 10 KA

ILUMINAÇÃO:

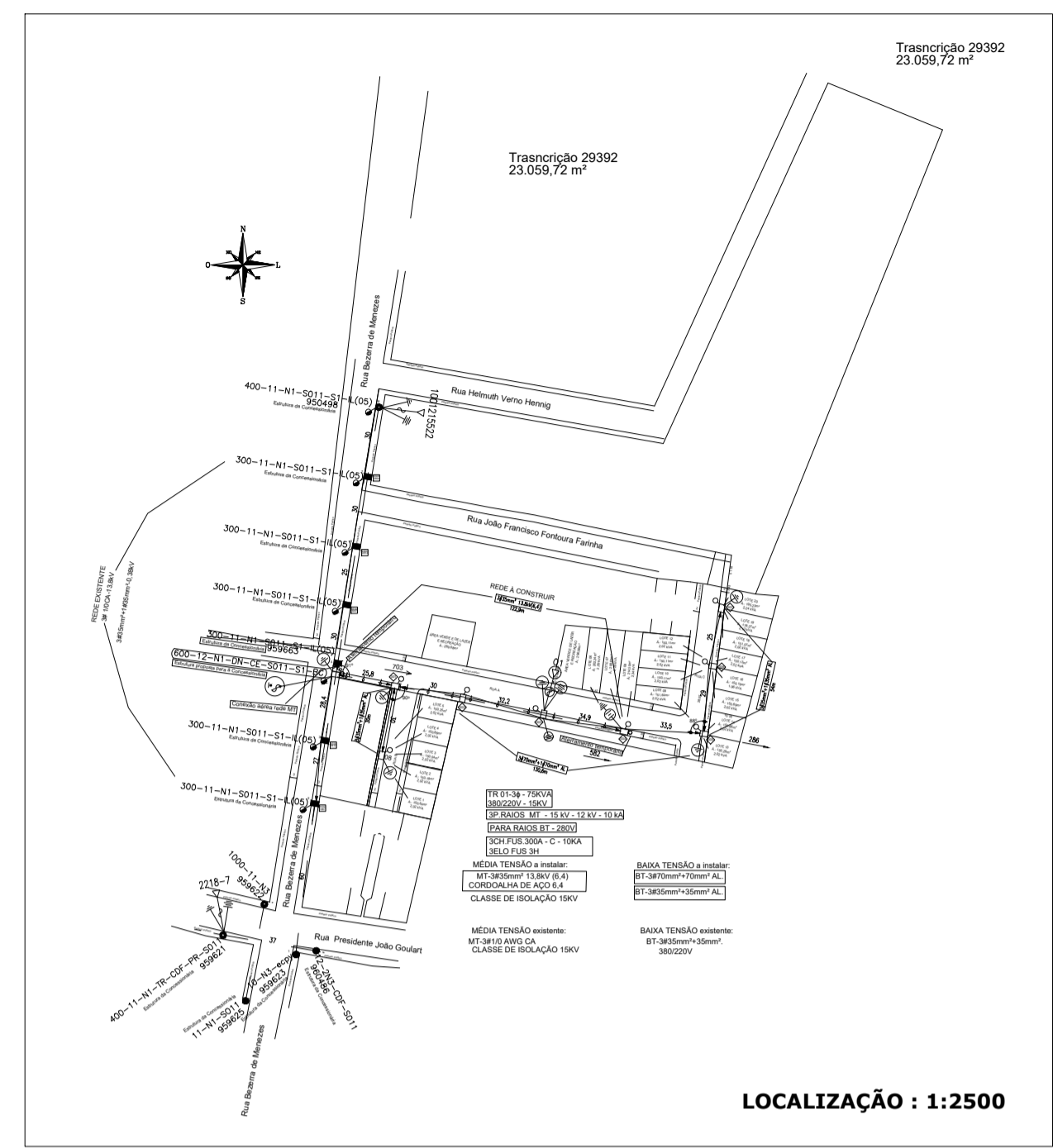
- AS LUMINÁRIAS TERÃO COMANDO INDIVIDUAL POR FOTOCÉLULA
- A ILUMINAÇÃO PÚBLICA PROJETADA SERÁ LED 50 WATT

CARGAS ALIMENTADAS PELOS TRANSFORMADORES:

- CARGA RESIDENCIAL: Conforme área dos Lotes - Demanda Diversificada
- ILUMINAÇÃO PÚBLICA: 50 Watt

CONNECTORES B.T.:

- Será usado conector piercing com rabicho simples nos postes de alinhamento;
- Será usado conector tipo piercing com 4 saídas nos postes de fim de rede e nos encabecamentos da rede de B.T., em toda obra.



LEGENDAS

	Poste de concreto trônco-cônico existente - classe III
	Poste de madeira tratada existente
	Poste de concreto duplo T Existente
	Poste de concreto duplo T Retirar
	Poste de concreto duplo T à Instalar
	Transformador trifásico projetado em via pública
	Para raio polimérico 12 kV - 10 kA
	Aterramento projetado
	Chave fusível projetada: Base "C", 15 kV - 10 kA, NBI 125 kV
	Luminária projetada em via pública
	Luminária existente em via pública
	Para raio de BT 280V - 10 kA
	Espaçador Losangular
BC	Base concretada em poste de concreto
ILP	Iluminação pública LED 50 W
	Estrutura Poste Existente
	Estrutura Poste à Instalar
	Aterramento Temporário

PREFEITURA DE DOM PEDRITO

PROJETO LOTEAMENTO VILA OLARIA
LOCAL : RUA BEZERRA DE MENEZES - BAIRRO: DR. JOSÉ H. TORRES
LOCAL : MUNICÍPIO DE DOM PEDRITO, RIO GRANDE DO SUL

PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO (13,8 kV) E BAIXA TENSÃO (380/220V)

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRITO, RS

RES.P. TÉCNICO : **goub** CLAUDIO DEQUES SOARES
Data: 02/10/2025 15:25:22 -0300
Verifique em: https://validar.dl.gov.br/

CLAUDIO DEQUES SOARES
ENG. ELETRICISTA - CREA 79965-D

Nº. Prancha: **01/01** DATA : OUT/ 2025 ESCALA : 1/1000 PROJETO ELÉTRICO : CDS