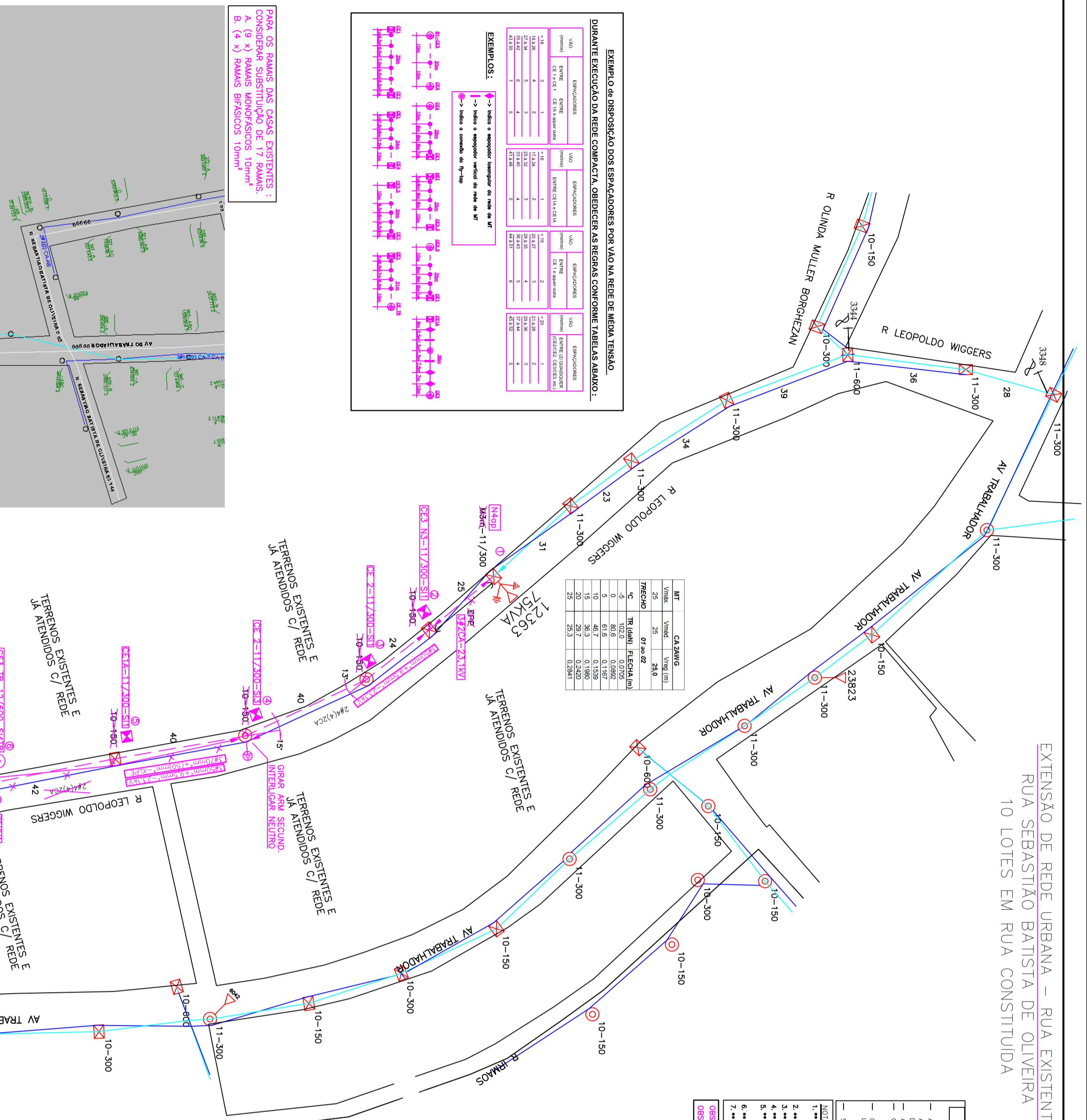
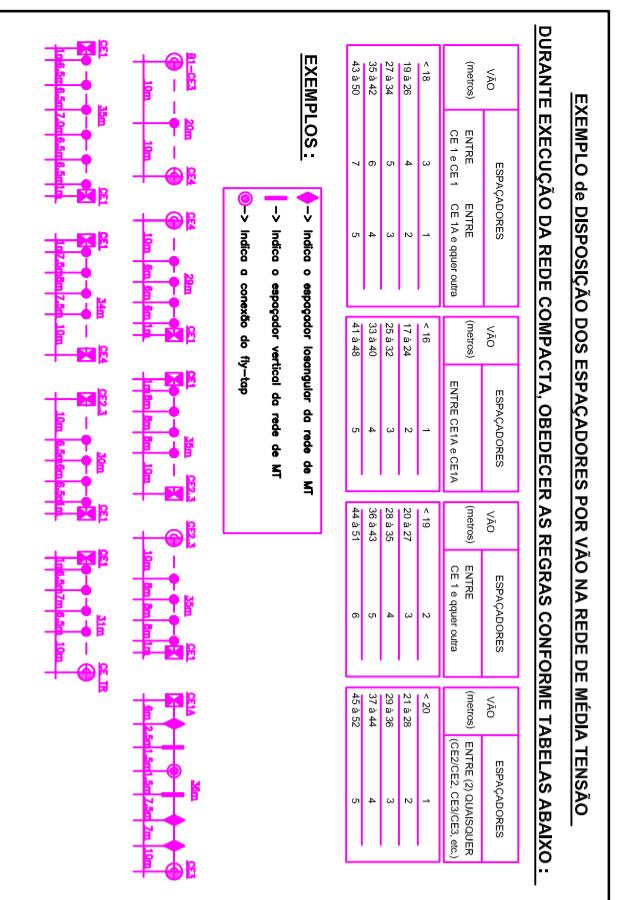


EXTENSÃO DE REDE URBANA – RUA EXISTENTE
RUA SEBASTIÃO BATISTA DE OLIVEIRA
10 LOTES EM RUA CONSTITUÍDA



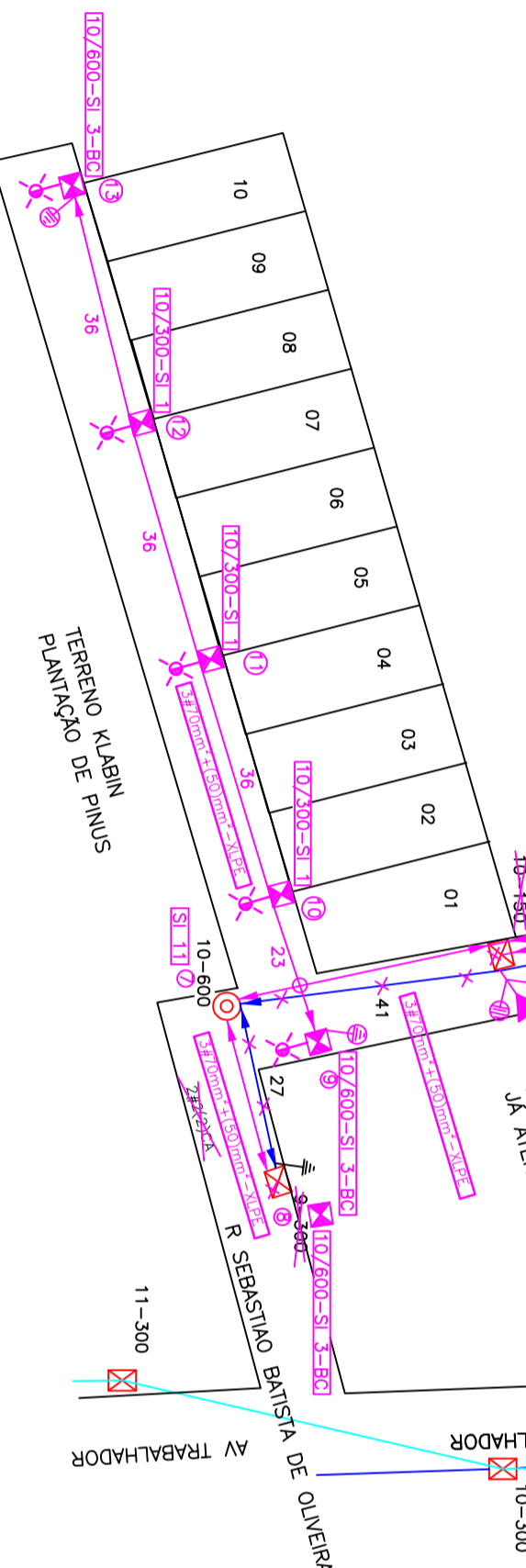
MT	CA ZAVAG
Vinhk	Vingl (m)
25	25,0
TC	Tb (dm)
-5	102,0
0	80,6
5	61,9
10	36,3
15	30,7
20	25,3
25	0,2841



PARA OS RAMAIS DAS CASAS EXISTENTES :
CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE 17 RAMAIS
A. (9 x) RAMAIS MONOFÁSICOS 10mm²
B. (4 x) RAMAIS BIFÁSICOS 10mm²

TRANSFORMADOR A INSTALAR
CARGA ESTIMADA POR LOTE : 2,0 KVA
QUANTIDADE DE LOTES : 10 + 13 = 23
CARREGAMENTO ESTIMADO : 47,6KVA
CARREGAMENTO MÁXIMO : 75%
TRANSFORMADOR PREVISTO : 75,0KVA

* Adotor Cabo Isolado 35mm² X1PE para Interligar a Rede Compacta às CDF e PR;
* Adotor uso de Cabo Nu, no extremidade do Isoladop, para facilitar a Conexão.



TRABALHO INICIAL - FLECHA FINAL		TRABALHO FINAL - FLECHA FINAL	
Vinhk	Vingl (m)	Vinhk	Vingl (m)
36,5	40,2	36,5	40,2
TC	T (dm)	TC	T (dm)
-5	80,0	-5	80,0
0	60,0	0	60,0
5	40,0	5	40,0
10	20,0	10	20,0
15	10,0	15	10,0
20	5,0	20	5,0
25	0,500	25	0,500

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES PARA EXECUÇÃO DA REDE :

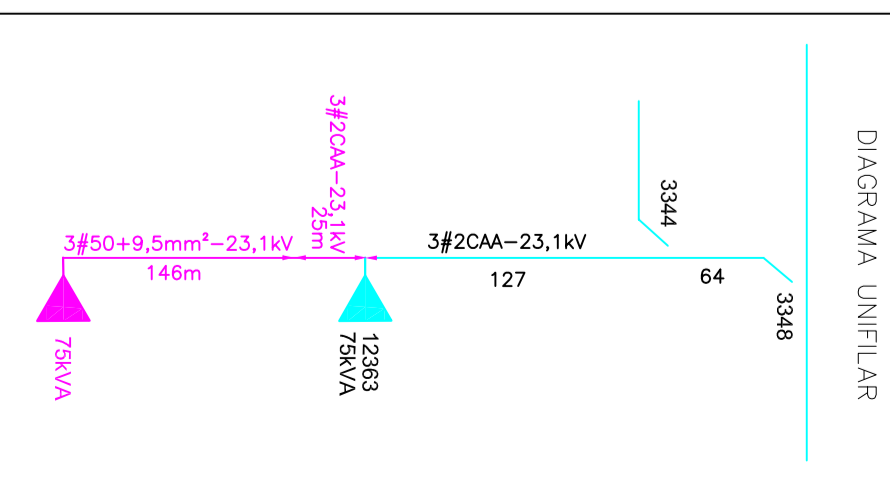
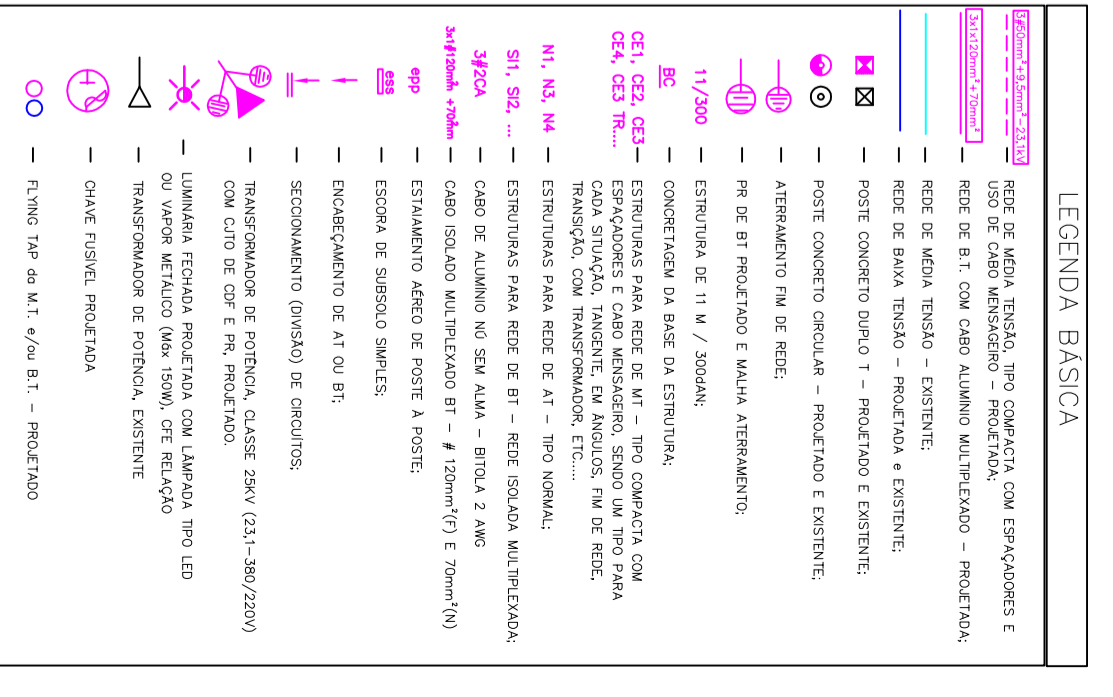
- CONSIDERAÇÕES PARA REDE ISOLADA MULTIFÁSICA – "TRABALHOS":
- A IDENTIFICAÇÃO DAS FASES PARA LIGAÇÃO DOS CONSUMIDORES E P.A., SERÁ FEITA CONJUNTO À INSTALAÇÃO DOS RAMBOS ATRAVÉS DE CONDUTOR PERMANENTE NAS FASES A, B, C RESPECTIVAMENTE DO POSTE PARA O MEIO DO VAU, DISTANCIADOS ENTRE SI EM 200mm.
- AS EXTREMIDADES DOS RAMAIS NÃO UTILIZADOS, DEVERÃO SER VEDADOS COM FITAS AUTO FUSÃO E ISOLANTE.
- AS FLECHAS DE CABO PARA OS RAMBOS NA REDE ISOLADA, DEVERÃO TER 500mm.
- REDE ISOLADA MULTIFÁSICA – "TRANSFORMADOR":
- OS JUNTEIROS SECUNDÁRIOS DEVEM SER INSTALADOS DE TAL FORMA QUE NEUTRO E FASE "X" FIQUEM NOVAMENTE SOBRE O CABO DA REDE ISOLADA MULTIFÁSICA – "ATERRAMENTOS":
- SEMPRE MANTER NEUTRO INTERLIGADOS, MESMO NAS DIVISÕES DE CIRCUITOS, ATERRAR TODOS OS PISOS DE REDE.

NOTAS:

1. Na execução da rede, observar o carregamento de até 75% das normas NE-102-EMT e NE-114-EMT, CTE OS RAMBOS ADOTADOS CELESC.
2. Os transformadores deverão ser instalados a uma distância de 4m do poste circular.
3. Os transformadores deverão ser instalados a uma distância de 4m dos cabos de 10-150V e 10-300V.
4. Os ramos de AT deverão ser instalados em conjunto com o transformador, em seu suporte existente.
5. Estruturas com especificação para carregamento 60kVA ou superior, devem ter a base concretada, de modo a evitar o tombamento por vento ou sobrecarga.
6. A execução deste projeto deverá ser feita em sua totalidade.
7. A execução deste loteamento está condicionada à execução da reforma da rede CELESC.

Obs 1 : 3,0 % É O LIMITE MÁXIMO ADOTADO PARA QUEDA DE TENSÃO (QT) EM QUALQUER PONTO.
Obs 2 : 2,0 - 3,0 - 5,0 KVA SÃO AS DEMANDAS POR LOTE ADOTADAS P/ CÁLCULO DA (QT).

ILUMINAÇÃO PÚBLICA - RELAÇÃO DE MATERIAIS	
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ETAPA ÚNICA	
Código	Material - Descrição
3006359	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPR. LU 3
1827	Arnelite quad. Isol. para D10x30x30x30mm
1790	Banco Esp. IP para Lumin. linear TP 2, 2x15x50, 3m
22773	Conector de Perfuração 3x1/2" 1, 5x10mm
6783	Conc. c/aba CL-500-CL-500-CL-500-CL-500
5360	Fio Caber Isolado Preto 1,5MM² 750V
16113	Lamp. Vapor Metálico 150W ovóide E-40
18159	Luminária Fech. Impermea Vtd 1515 e 1615
6825	Parafuso com Quel. D10x30x20x20mm
1621	Terminal Polietileno For. 4x3/4"
2447	Kit de conectores para cabos 10-150V e 10-300V
16113	Fio Caber Isolado Preto 1,5MM² 750V
16113	Fio Caber Isolado Preto 1,5MM² 750V



EXTENSÃO DE RDU

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA COSTA

PROJETO: REDE ELÉTRICA FÁTIMA

DESCRIÇÃO: EXTENSÃO DE REDE ELÉTRICA Rede de Distribuição de Energia Elétrica Média e Baixa Tensão, classe 25kV, Tensão operação : 23,1kV-380/220V

PROPRIETÁRIO: MARCONI SALVATI Engenheiro Eletricista CREA RS/SC 039.792-0

CONVÊNIO: 49-99982-1909/3223-6795

ESCALA: s/ escala

DATA: DEZ/2018

FÓRMO: A 2