



NOTAS:

1 - Dimensões em centímetros (cm) e níveis em metros (m).
2 - As cotas verticais se referem ao nível da brita.
3 - CONF. NBR 15751 - ATERRAR EM DOIS PONTOS DISTINTOS DA MALHA DE TERRA

Pos.	Qtd.	Un.	DESCRIÇÃO
1	13	m	Cabo de Cobre nu #95mm2, formação 19 fios.
2	5	pç	Conector de cobre tipo unha p/cabo #70 mm2, c/ parafuso c/ rosca soberba, zincado a quente, Ø8x40mm e bucha de nylon S10.
3	4	pç	Conector de cobre tipo paralelo p/cabo #70 mm2, c/ parafuso c/ rosca soberba, zincado a quente, Ø8x40mm e bucha de nylon S10.
6	1	pç	Conector terminal de aterramento de cobre para cabo de cobre #70mm2 c/ parafuso zincado a quente, cabeça sextavada Ø9,5x40mm, rosca "W" c/ porca e arruela.
7	14	m	Eletroduto de PVC rígido, Ø1 1/2", rosca BSP.
8	5	m	Eletroduto flexível Ø1 1/2", a prova de tempo.
9	7	pç	Bucha e arruela alumínio, Ø1 1/2", rosca BSP.
10	3	pç	Conector terminal de aterramento (Acompanha o equipamento).
11	2	pç	Unidut reto para terminal de eletroduto flexível à rígido, Ø1 1/2", ao tempo.
12	10	pç	Luva de PVC rígido Ø1 1/2".
13	5	pç	Curva de PVC rígido Ø1 1/2".
14	4	pç	Abraçadeira tipo "D", a ferro galvanizado para fixação de eletroduto de PVC rígido e flexível, Ø1 1/2" com afastador.
15	1	pç	Caixa de interligação em alumínio fundido à prova de tempo, tampa plana NTCM1G4H0 da NutSteel, nas dim.: 630x370x170mm, espessura da chapa - 5mm.
16	12	pç	Parafuso de aço zincado a quente, Ø5/8"x70mm, rosca "W", com porca, contra porca e arruela (fixação do TC).
18	-	pç	Resistência de Aquecimento (Conf. Proj. Elét.).
19	-	pç	Régua de bornes Bornes (Conf. Proj. Elét.).
20	-	pç	Termostato (Conf. Proj. Elét.).
21	-	pç	Disjuntor (Conf. Proj. Elét.).
22	-	pç	Barra de cobre - neutro (Conf. Proj. Elét.).
23	-	pç	Trilho para fixação dos bornes (Conf. Proj. Elét.).
24	4	pç	Unidut cônico para terminal de eletroduto flexível à estampa, Ø1 1/2", ao tempo.



Rua Ladislau Neto
N° 504 Porto Alegre-RS
ecolux@ecolux-rs.com.br

LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	REVISÃO GERAL	01	MAR/2020
LUIZ PIAZZA	LUIZ PIAZZA	EMIÇÃO INICIAL	00	DEZ/2019
DESENHO	PROJETO	MODIFICAÇÃO	REVISÃO	DATA
DMAE/ENG*/ARQ* FISCAL DE OBRA				
EMPRESA/ENG*/ARQ* RESP. EXECUÇÃO		ENG. LUIZ EDUARDO PIAZZA		CREA/RS 069.970-D

Prefeitura Municipal de Porto Alegre
DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS



Diretoria de Gestão e Desenvolvimento

SE PONTA DO ARADO
69/13,8 kV – 10/12,5 MVA
PROJETO ELETROMECAÂNICO
DETALHE DE INSTALAÇÃO TÍPICO
TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 69KV

FICHA DO PROJETO/CÓDIGO DA OBRA	DESENHO
4600	LUIZ PIAZZA
ESCALA INDICADA	DATA
DEZ/2019	15/15
RESP. TÉCNICO-EMPRESA CONTRATADA	
ENG. LUIZ EDUARDO PIAZZA	
ENG./ARO. FISCAL DE PROJETO-DMAE	
ENG* ADRIANO ROQUE DE ARRUDA	
GERÊNCIA DE PROJETOS E OBRAS	
ENG* MARCO FACCIN	
GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO	
ENG* AIRANA RAMALHO DO CANTO	
CÓDIGO DO PROJETO/PROCESSO	
SE69 900 2E 015	