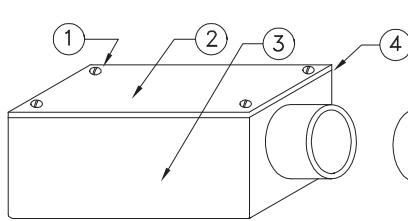
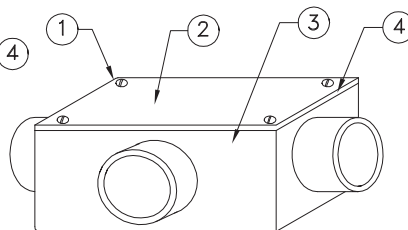


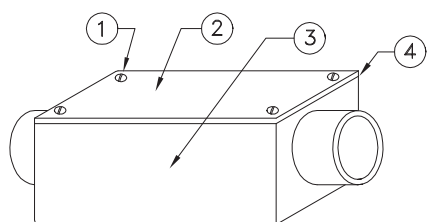
DETALHE 1 – TIPO C



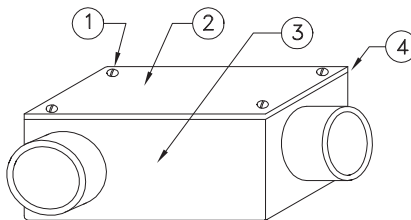
DETALHE 2 – TIPO E



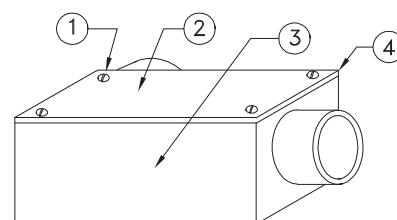
DETALHE 3 – TIPO T



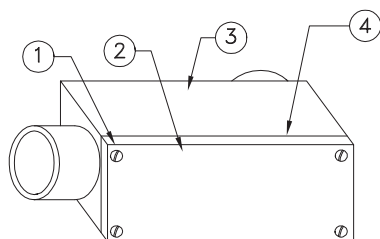
DETALHE 4 – TIPO X



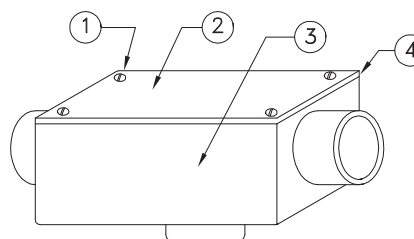
DETALHE 5 – TIPO LR



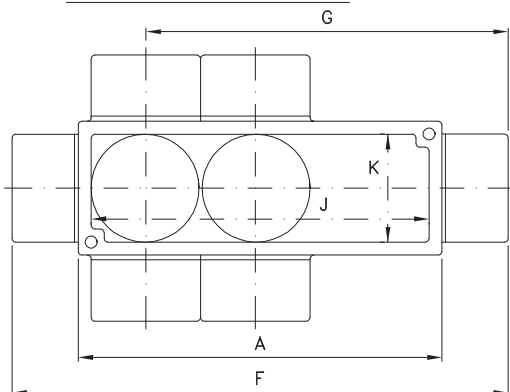
DETALHE 6 – TIPO LL



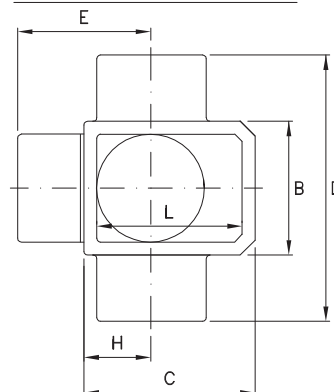
DETALHE 7 – TIPO LB



DETALHE 8 – TIPO TB



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

DETALHE 9

LEGENDA :

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADES			
		BITOLA DA CAIXA (POLEGADA)			
		1	1.1/2	2	3
1	PARAFUSO DE FIXAÇÃO DA TAMPA	2		4	
2	TAMPA	1			
3	CORPO COM ENTRADA(S) ROSCADA(S)	1			
4	JUNTA DE VEDAÇÃO	1			

NOTA : DEMAIS CARACTERÍSTICAS NAS FOLHAS 2/3 E 3/3 DESTE DESENHO

CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO

PM-C



Edição  
ITALO/ADRIANO

19 11 07

Verificação  
KEYLA

19 11 07

Desenho N°

Desenho Substituído  
641.02.1

27 06 96

Aprovação  
ROBERTO GENTIL

19 11 07

641.02.2

Objeto da Revisão

PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 1/3

TABELA 1

ITEM	TIPO	DIÂMETRO NOMINAL (POL)	DIMENSÕES (mm)											MASSA (Kg) (*)	CÓDIGO
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L		
1	C	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
2		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
3		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
4		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
5	E	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
6		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
7		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
8		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
9	T	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
10		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	6771038
11		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
12		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
13	X	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
14		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
15		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
16		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
17	LR	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
18		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
19		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
20		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
21	LL	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
22		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	6771039
23		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
24		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
25	LB	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
26		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
27		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
28		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	
29	TB	1	130	50	62	100	52	180	129	26	123	43	56	0,42	
30		1.1/2	155	70	80	127	63	212	148	35	145	60	75	-	
31		2	180	84	95	142	70	237	166	42	170	75	88	-	
32		3	220	120	132	198	99	298	200	60	210	110	125	-	

- NOTAS : 1 - (\*) MASSA APROXIMADA NÃO DEVENDO SER EXIGIDA NA INSPEÇÃO.  
 2 - DEMAIS CARACTERÍSTICAS NAS FOLHAS 1/3 E 3/3 DESTE DESENHO  
 3 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE  $\pm 2\%$  NAS COTAS APRESENTADAS.  
 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO

PM-C



Edição	ITALO/ADRIANO	19	11	07	Verificação	KEYLA	19	11	07
Desenho Substituído	641.02.1	27	06	96	Aprovação	ROBERTO GENTIL	19	11	07
Objeto da Revisão	PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL								

Desenho N°

641.02.2

Folha 2/3

- NJOTAS : 1 – OBJETIVO : ESTE DESENHO PADRONIZA AS DIMENSÕES E ESTABELECE AS CONDIÇÕES GERAIS E ESPECÍFICAS, DA CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO, USO EXTERNO, PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E SUBESTAÇÕES.
- 2 – NORMAS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES : CONFORME AS NBR's 5426, 5598, 5601, 6146, 6150, 6235, 6323, 6414, 6599, 6720, 6834, 7397, 7398, 7399, 7400, 9246, 10065, 12694 OU OUTRAS NORMAS QUE ASSEGUREM IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE.
- 3 – IDENTIFICAÇÃO : EXTERNAMENTE EM CADA CAIXA DE DERIVAÇÃO, DEVE SER GUARDADO OU ESTAMPADO DE FORMA VISÍVEL, LEGÍVEL E INDELELVEL, NO MÍNIMO COM:
- NOME OU MARCA DO FABRICANTE;
  - TIPO E O NÚMERO DE REFERÊNCIA DO FABRICANTE;
  - DIÂMETRO NOMINAL DAS ENTRADAS.
- 4 – CONDIÇÕES DE UTILIZAÇÃO : A CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO OBJETO DESTA PADRONIZAÇÃO É PRÓPRIA PARA SER UTILIZADA, EM INSTALAÇÃO APARENTE PARA SISTEMA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM PONTES, VIADUTOS ETC, BEM COMO EM INSTALAÇÃO APARENTE EM SUBESTAÇÕES.
- 5 – ACABAMENTO : – A CAIXA DEVE APRESENTAR UMA SUPERFÍCIE LISA, CONTÍNUA E UNIFORME, ISENTA DE ARESTAS CORTANTES, REBARBAS OU OUTRAS IMPERFEIÇÕES QUE POSSAM PREJUDICAR O ISOLAMENTO DOS CONDUTORES.
- A CAIXA DEVE TER FACE USINADA PARA PROPORCIONAR ASSENTO PERFEITO DA JUNTA E DA TAMPA.
  - O CORPO E A TAMPA DEVEM SER PINTADOS NA COR CINZA CLARO MARTELADO, NOTAÇÃO MUNSELL N6.5 CONFORME NBR 12694.
- 6 – ROSCAS : AS ENTRADAS ROSCADAS DEVEM TER ROSCA INTERNA PARALELA PARA ELETRODUTO CONFORME NBR 6414.
- 7 – GRAU DE PROTEÇÃO : O GRAU DE PROTEÇÃO DAS CAIXAS QUANDO DEVIDAMENTE ENROSCADAS NOS ELETRODUTOS DEVE SER IP67 CONFORME NBR 6146.
- 8 – MATERIAL : – CAIXA E TAMPA : LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO;
- JUNTA DE VEDAÇÃO : MATERIAL RESISTENTE ÀS INTEMPÉRIES;
  - PARAFUSOS : AÇO CARBONO OU AÇO INOXIDÁVEL.
- 9 – PROTEÇÃO SUPERFICIAL : OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO QUANDO EM AÇO CARBONO, DEVEM SER REVESTIDOS DE ZINCO PELO PROCESSO DE IMERSÃO A QUENTE, CONFORME NBR 6323 E BICROMATIZADO.
- 10 – EMBALAGEM E ACONDICIONAMENTO : ADEQUADOS PARA EVITAR DANOS OU AVARIAS NAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO.
- 11 – INSPEÇÃO : OS ENSAIOS E MÉTODOS DE ENSAIO, AMOSTRAGEM E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO OU REJEIÇÃO DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS E/OU DOCUMENTOS COMPLEMENTARES CITADOS NO ITEM 2 DESTE DESENHO.

ESPECIFICAR : CAIXA DE DERIVAÇÃO FUNDIDA EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO (A) PARA ELETRODUTO DE (B) POLEGADAS, CONFORME DESENHO N° 641.02.2

A – INDICAR O TIPO DE CAIXA CONFORME TABELA.

B – INDICAR BITOLA CONFORME TABELA.

CAIXA DE DERIVAÇÃO PARA ELETRODUTO

PM-C



Edição	Verificação	Desenho N°
ITALO/ADRIANO 19 11 07	KEYLA 19 11 07	
Desenho Substituído 641.02.1 27 06 96	Aprovação ROBERTO GENTIL 19 11 07	641.02.2

Objeto da Revisão  
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL

Folha 3/3