

VISTA INTERNA – CONECTOR COTOVELO

TABELA 1

ITEM	DENOMINAÇÃO	MATERIAL	OBSERVAÇÕES
1	BLINDAGEM MOLDADA CONDUTIVA	—	—
2	ISOLAÇÃO	ELASTÔMERO ESPECIALMENTE COMPOSTO COM ALTA CONFIABILIDADE	—
3	CONECTOR TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CONDUTOR DE COBRE OU ALUMÍNIO	—	REQUISITOS DA NORMA ANSI, N° C119.4-1976, PARA CONECTORES CLASSE "A". UMA EXTREMIDADE COM FURO ROSCADO
4	INSERTO CONDUTIVO	—	—
5	OLHAL DE OPERAÇÃO EM CARGA	—	—
6	FITA INDICATIVA DE "LOADBREAK"	—	FITA REMOVÍVEL BRANCA COM FAIXA CENTRAL PRETA
7	PONTO DE TESTE	—	TERMINAL ACOPLADO CAPACITIVAMENTE
8	ENTRADA DO CABO	—	ASSEGURAR RIGIDEZ DIELÉTRICA E VEDAÇÃO
9	OLHAL DE ATERRAMENTO	—	FIXAÇÃO DO CONDUTOR DE ATERRAMENTO
10	CONTROLE DO CAMPO ELÉTRICO	—	MOLDADO
11	ADAPTADOR DE INTERFACE CONECTOR COTOVELO ISOLADO/INSERTO DE BUCHA	—	DESENHO N° 722.04. PRESSÃO, CONTÍNUA E UNIFORME, PROVEDO ACRÉSCIMO NA RIGIDEZ DIELÉTRICA E VEDAÇÃO
12	SONDA	COBRE ESTANHADO OU PRATEADO	HASTE EXTINTORA DE MATERIAL EXTINTOR DE ARCO. UMA EXTREMIDADE ROSCADA

NOTAS : 1 – CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS À TEMPERATURA AMBIENTE DE -20°C A +65°C.

2 – ESFORÇO PARA MANOBRAS DO CONECTOR COTOVELO : 22,5daN-90daN.

3 – SUPORTABILIDADE DO OLHAL DE OPERAÇÃO DO CONECTOR COTOVELO:

– FORÇA DE OPERAÇÃO ESTATICA : 130daN;

– TORQUE DE OPERAÇÃO : 1,4daN.

4 – ESFORÇO PARA RETIRADA DO CAPUZ DO PONTO DE TESTE : 3,6daN-21daN.

5 – SUPORTABILIDADE DO OLHAL DO CAPUZ DO PONTO DE TESTE:

– FORÇA DE OPERAÇÃO ESTATICA : 43,3daN.

6 – DEMAIS CARACTERÍSTICAS NAS FOLHAS 2/3 E 3/3 DESTE DESENHO.

ACESSÓRIOS ISOLADOS DESCONECTÁVEIS
TIPO "LOADBREAK"
CONECTOR COTOVELO 15kV-200A

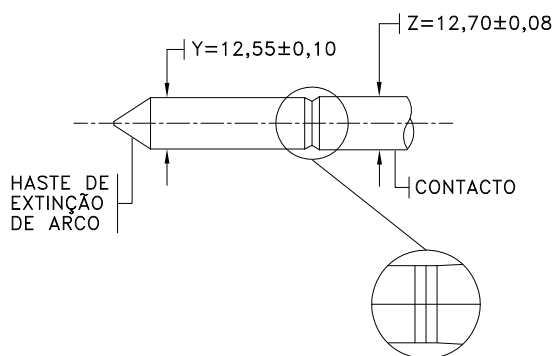
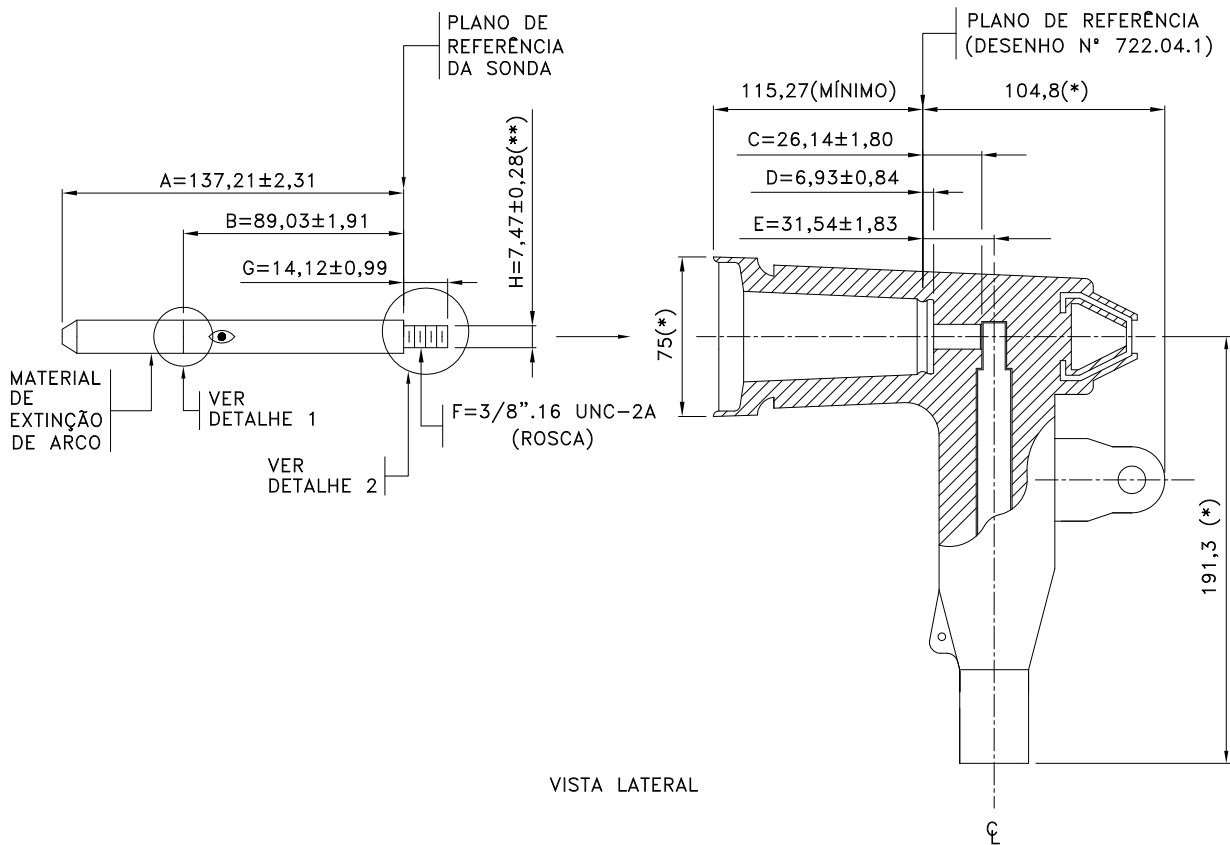
PM-C



Edição	ADRIANO JOSÉ	03	12	07	Verificação	RIBAMAR	03	12	07
Desenho Substituído	722.06.0	16	04	96	Aprovação	ROBERTO GENTIL	03	12	07
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho N°
722.06.1

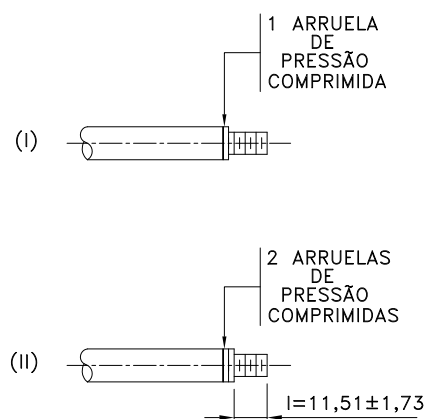
Folha 1/3



DETALHE 1

SONDA

VISTA LATERAL



DETALHE 2

ARRUELAS DE PRESSÃO

- NOTAS : 1 - COTAS ASSINALADAS COM (*) : COTAS ORIENTATIVAS;
- 2 - (**) : DIÂMETRO INTERNO DA ROSCA EXTERNA;
- 3 - PARA DEMAIS CARACTERÍSTICAS, CONSULTAR AS FOLHAS 1/3 E 3/3 DESTE DESENHO;
- 4 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

ACESSÓRIOS ISOLADOS DESCONECTÁVEIS

TIPO "LOADBREAK"

CONECTOR COTOVELO 15kV-200A

PM-C

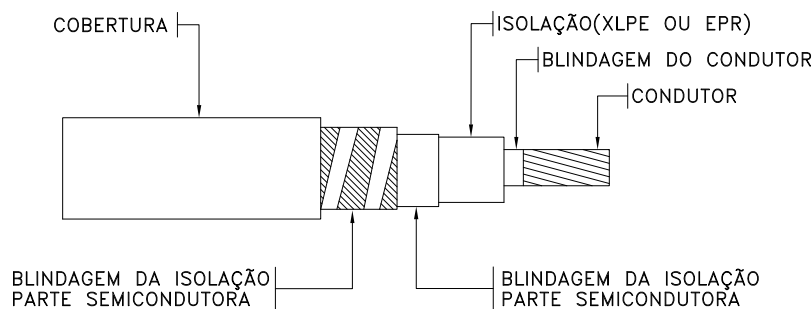


Edição	ADRIANO JOSÉ	03	12	07	Verificação	RIBAMAR	03	12	07
Desenho Substituído	722.06.0	16	04	96	Aprovação	ROBERTO GENTIL	03	12	07
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho N°

722.06.1

Folha 2/3



DETALHE 3
CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR

TABELA 2

ITEM	APLICAÇÃO					
	TIPO DO CABO	TIPO	DIÂMETRO – DI (mm)	TIPO	MATERIAL	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)
1	POTÊNCIA UNIPOLAR	EPR/XLPE	12,90 – 13,50	RC(*)	COBRE OU ALUMÍNIO	25
2			15,80 – 16,50			
3			13,90 – 14,50			
4			16,80 – 17,50			
5			15,00 – 15,70			35
6			17,70 – 18,40			
7			16,80 – 17,50			
8			19,60 – 20,40			
9			18,40 – 19,10			50
10			21,20 – 22,10			
11			19,70 – 20,50			
12			22,60 – 23,50			

NOTAS : 1 – SEÇÕES UTILIZADAS COM ADAPTADOR DE CABOS;

2 – (*) RC – REDONDO COMPACTADO;

3 – INTERFACE CONECTOR COTOVELO ISOLADO COM INSERTO DE BUCHA VIDE DESENHO 722.04;

4 – COMPONENTES DO CONECTOR COTOVELO ISOLADO TIPO "LOADBREAK";

- 1 INVÓLUCRO DO CONECTOR COTOVELO;
- 1 CONTACTO DO CONDUTOR;
- 1 CONTACTO MACHO;
- 1 CHAVE DO CONTACTO MACHO;
- 1 TUBO DE GRAXA SILICONE;
- 1 PANO PARA LIMPEZA;
- 1 CARTA DE COMPRESSÃO;
- INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO;
- 1 ADAPTADOR DE CABO (PARA Di < 16,50mm);

5 – DEMAIS CARACTERÍSTICAS CONFORME O DESENHO N° 722.01.

ESPECIFICAR : CONECTOR COTOVELO ISOLADO TIPO "LOADBREAK", 15kV – 200A, PARA CABO DE POTÊNCIA UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EPR/XLPE, C/Di = (A)mm, CONDUTOR TIPO RC DE COBRE OU ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL (B)mm², CONFORME O DESENHO N° 722.06.1 – ITEM (C)

A – INDICAR O DIÂMETRO DA ISOLAÇÃO, CONFORME A TABELA 2 DESTE DESENHO;

B – INDICAR A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR, CONFORME A TABELA 2 DESTE DESENHO;

C – INDICAR O ITEM, CONFORME A TABELA 2 DESTE DESENHO.

ACESSÓRIOS ISOLADOS DESCONECTÁVEIS
TIPO "LOADBREAK"
CONECTOR COTOVELO 15kV–200A

PM–C



Edição	ADRIANO JOSÉ	03	12	07	Verificação	RIBAMAR	03	12	07
Desenho Substituído	722.06.0	16	04	96	Aprovação	ROBERTO GENTIL	03	12	07
Objeto da Revisão	ATUALIZAÇÃO DE DADOS TÉCNICOS								

Desenho N°

722.06.1

Folha 3/3