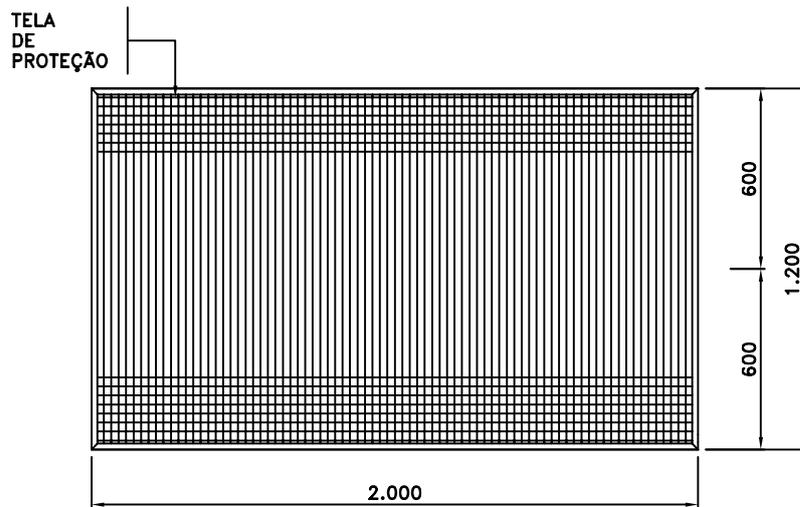
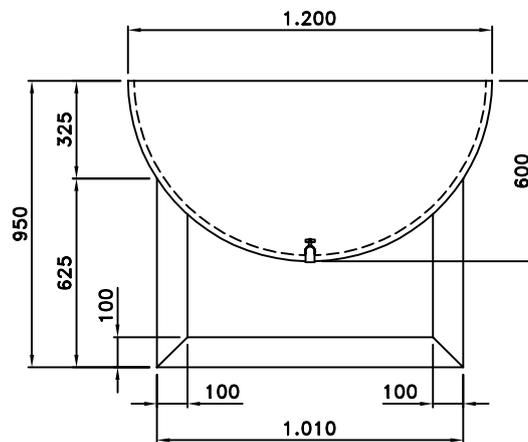


VISTA FRONTAL

CÓDIGO
4611738



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL

NOTAS : 1 - ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE $\pm 2\%$ NAS COTAS APRESENTADAS;
2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

COLETOR FIXO PARA ÓLEO DE TRANSFORMADOR

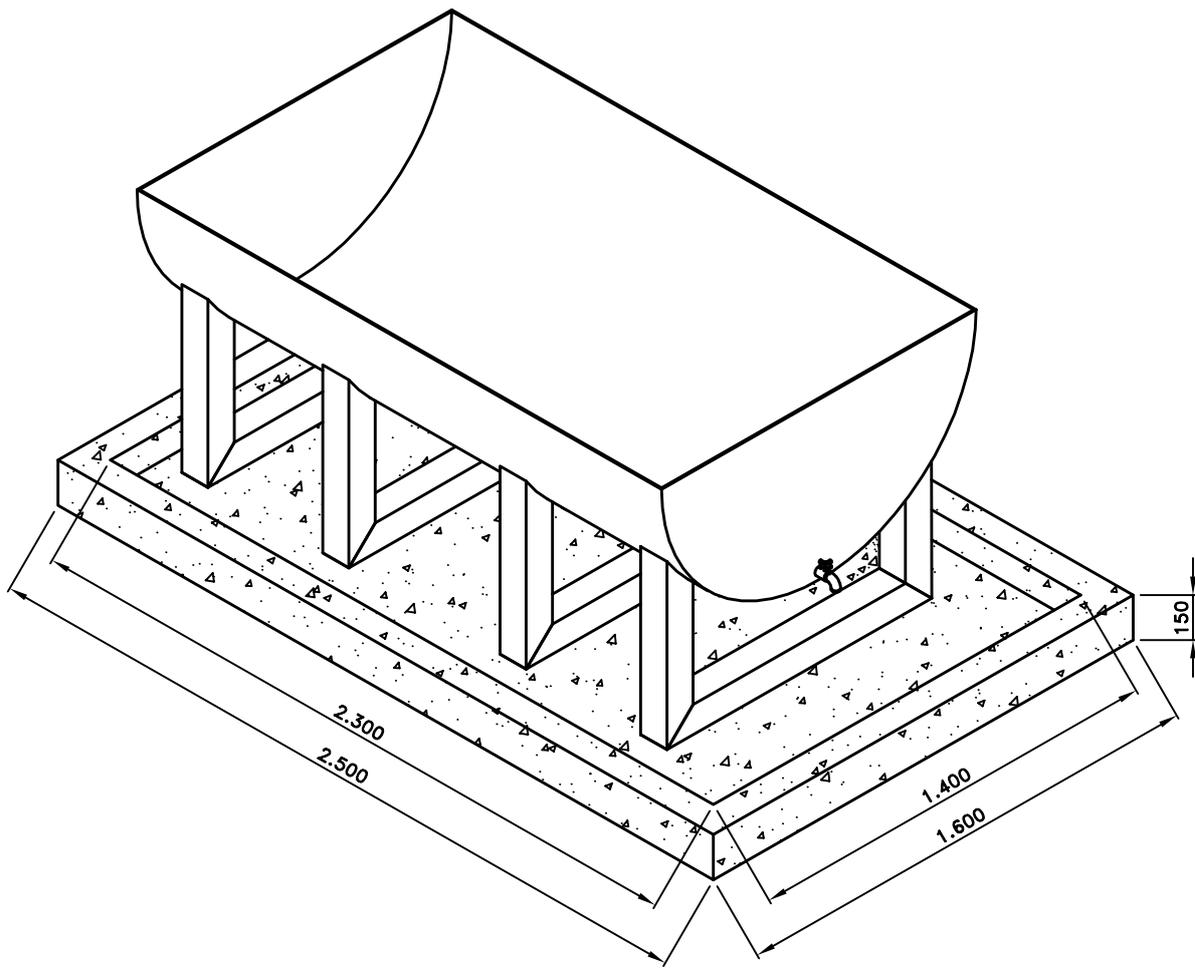
PM-C



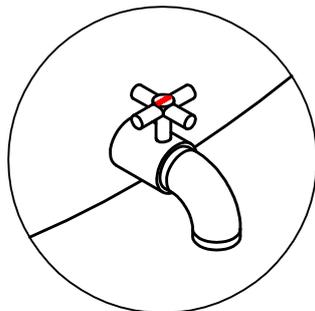
Edição	PEDRO PAULO	07	07	08	Verificação	RIBAMAR	07	07	08
Desenho Substituído	461.01.0	24	04	08	Aprovação	ROBERTO GENTIL	10	07	08
Objeto da Revisão	PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL								

Desenho N°
461.01.1

Folha 1/3



VISTA PERSPECTIVA SEM A TELA DE PROTEÇÃO
 BARREIRA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA
 PARA COLETOR DE ÓLEO DE TRANSFORMADOR



DETALHE 1

TORNEIRA PARA ESCOAMENTO
 DO ÓLEO RECOLHIDO

- NOTAS : 1 - PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÓLEO NO SOLO, TODA A ÁREA DA BARREIRA DE CONTENÇÃO DO COLETOR DEVE SER IMPERMEABILIZADA E, PREFERENCIALMENTE, REVESTIDA DE CERÂMICA;
 2 - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

COLETOR FIXO PARA ÓLEO DE TRANSFORMADOR

PM-C



Edição		Verificação	
PEDRO PAULO	07 07 08	RIBAMAR	07 07 08
Desenho Substituído		Aprovação	
461.01.0	24 04 08	ROBERTO GENTIL	10 07 08
Objeto da Revisão	PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL		

Desenho N°
 461.01.1

Folha 1/2

NOTAS: 1 – MATERIAL :

1.1 – CORPO : CHAPA DE AÇO 3/16”(4,75mm);

1.2 – TELA DE PROTEÇÃO : CHAPA EXPANDIDA(NA FORMA DE TELA) DE 3/16”(4,75mm).

2 – O COLETOR DEVE TER FORMATO CORRESPONDENTE À METADE DE UM CILÍNDRIO E SUPOSTAR COM SEGURANÇA O PESO DE UM TRANSFORMADOR DE ATÉ 300KVA(CERCA DE 1.000kg), DO QUAL SERÁ RETIRADO TODO O ÓLEO INSERVÍVEL.

3 – ACABAMENTO :

3.1 – O COLETOR DEVE TER AS SUAS PARTES COMPONENTES BEM AJUSTADAS ENTRE SÍ, DE MODO A FORMAR UM CONJUNTO RÍGIDO E NÃO SUJEITO A VAZAMENTO DE ÓLEO. NÃO SERÁ ADMITIDO O APARECIMENTO DE FRESTAS EM NENHUMA PARTE DO SEU CONTOURNO.

3.2 – NÃO SERÃO ADMITIDOS CANTOS VIVOS EM QUALQUER PARTE DO COLETOR. AS ARESTAS VIVAS E OS EXCESSOS DE SOLDA DEVEM SER REMOVIDOS POR ESMERILHAMENTO OU POR OUTROS MEIOS ADEQUADOS.

3.3 – AS SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS DEVEM SER LIMPAS ATRAVÉS DE JATO DE AREIA OU FOSFATIZAÇÃO, QUE AS DEIXEM LIVRES DE RESÍDUOS OU IMPUREZAS.

4 – PINTURA :

4.1 – DEVE SER UTILIZADA, PREFERENCIALMENTE, PINTURA A PÓ EPÓXI POLIESTER, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 80 MICRÔMETROS PARA CADA CAMADA DE TINTA, SEGUINDO O SEGUINTE PROCEDIMENTO :

4.1.1 – TINTA DE FUNDO : NA COR CINZA CLARO;

4.1.2 – TINTA DE ACABAMENTO : NA COR LARANJA.

4.2 – PODE SER UTILIZADA PINTURA COM APLICAÇÃO DE TINTA NA FORMA LÍQUIDA, DESDE QUE SEGUIDO O SEGUINTE PROCEDIMENTO :

4.2.1 – TINTA DE FUNDO : NA COR CINZA CLARO, DUAS DEMÃOS DE PRIMER EPÓXI CURADO COM POLIAMINA OU POLIAMIDA E PIGMENTADO COM ÓXIDO DE FERRO E CARGAS INERTES, DE DOIS COMPONENTES, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICRÔMETROS PARA CADA DEMÃO.

4.2.2 – TINTA DE ACABAMENTO : NA COR LARANJA, DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO POLIURETANO À BASE DE RESINA POLIÉSTER OU RESINA EPÓXI, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 40 MICRÔMETROS PARA CADA DEMÃO.

4.3 – A PINTURA DEVE TER BOM ACABAMENTO. NÃO SERÁ ACEITA A PINTURA QUE APRESENTE ENRUGAMENTO, DESCASCAMENTO, PONTOS DE OXIDAÇÃO, FISSURAS, POROSIDADE OU IMPREGNAÇÃO DE ABRASIVOS.

4.4 – OS COLETORES SERÃO SUBMETIDOS, POR TÉCNICOS DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ AOS ENSAIOS DE ESPESSURA E DEADERÊNCIA DA CAMADA DE TINTA, CONFORME PREVISTO NA NORMAS DA ABNT.

5 – IDENTIFICAÇÃO : OS COLETORES DEVEM SER IDENTIFICADOS, EM UMA DE SUAS LATERAIS, COM O NOME DO FABRICANTE GRAVADO EM ALTO RELÉVO, EM POSIÇÃO CLARAMENTE VISÍVEL.

6 – LOCAL DE INSTALAÇÃO : O COLETOR DEVE SER INSTALADO EM LOCAL ABRIGADO E DENTRO DE BARREIRA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA REVESTIDA DE CERÂMICA, CONFORME DETALHADO NA FOLHA 2/3 DESTE DESENHO.

6 – ADMITE-SE UMA TOLERÂNCIA DE $\pm 2\%$ NAS COTAS APRESENTADAS.

7 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

ESPECIFICAR : COLETOR, FIXO; AÇO; ÓLEO TRAFÓ; 2.000x1.200x950x5mm, CONFORME O DESENHO 461.01.1 DO PADRÃO DE MATERIAL DA ENEL DISTRIBUIÇÃO CEARÁ.

COLETOR FIXO PARA ÓLEO DE TRANSFORMADOR

PM-C



Edição				Verificação				Desenho N°
PEDRO PAULO	07	07	08	RIBAMAR	07	07	08	
Desenho Substituído				Aprovação				461.01.1
461.01.0	24	04	08	ROBERTO GENTIL	10	07	08	
Objeto da Revisão								
PADRONIZAÇÃO DE MATERIAL								

Folha 3/3