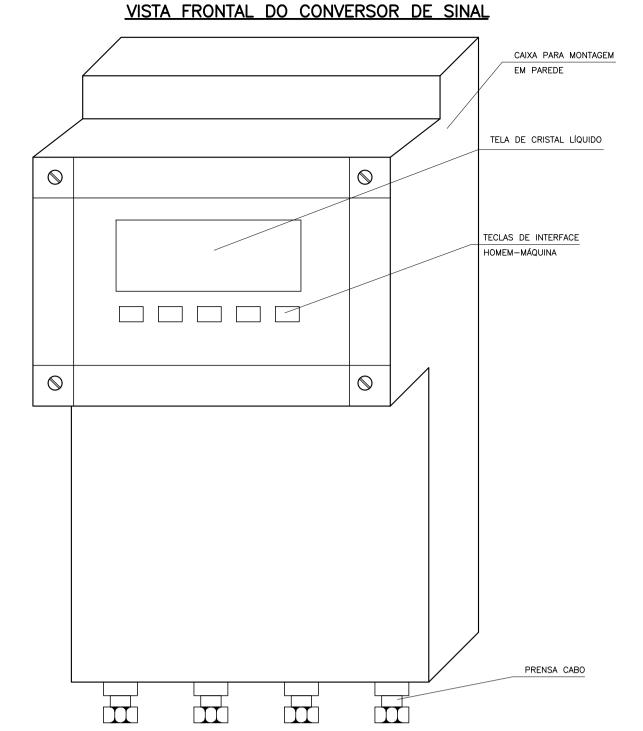


VEM DO PAINEL DO CONVERSOR

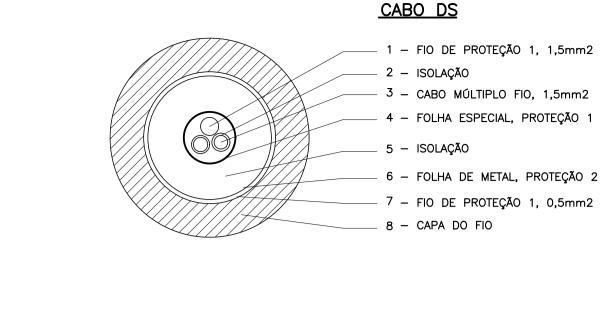
de sinal

ø3/4" ● ●

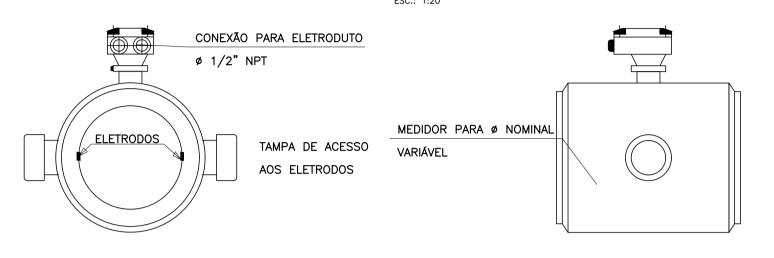


CORTE A-A

ARGAMASSA

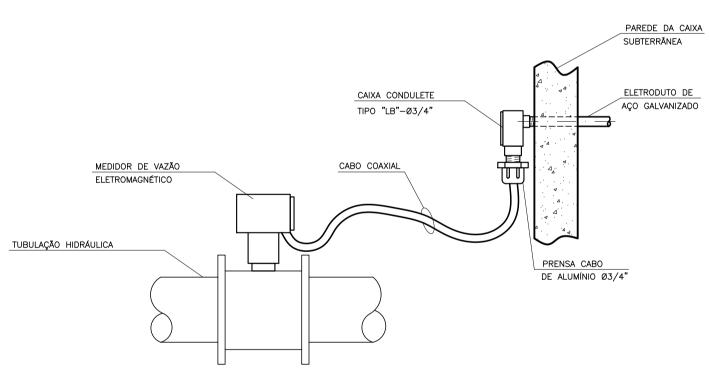


VISTAS DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO



CABO DE SINAL (ELETRODOS)

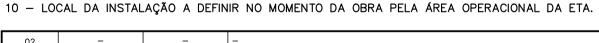
SENTIDO DO FLUXO



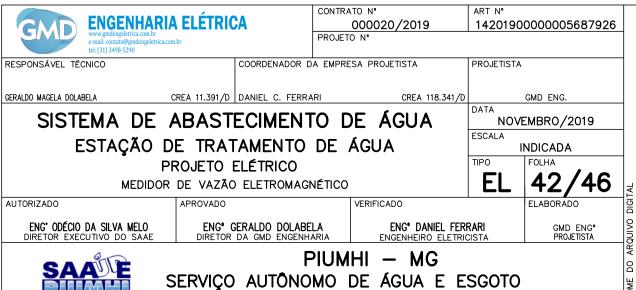
TÍPICO PARA ALIMENTAÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO

NOTAS:

- 1 COTAS EM MILÍMETROS.
- 2 AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER COMPLETAMENTE VEDADAS PARA EVITAR PENETRAÇÃO DE
- 3 OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO ABRIGADA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 0,75 KV.
- 4 OS CONDUTORES PARA A INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA DEVERÃO TER CLASSE DE ISOLAMENTO 1,0 KV.
- 5 PARA ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DE MATERIAIS, VER LISTA DE MATERIAL.
- 6 CABO BLINDADO TIPO DS COAXIAL
- 7 CABO #2,5mm² (0,75KV) PARA FASE, NEUTRO E TERRA.
- 8 VIDE CARACTERÍSTICAS DO CONVERSOR. 9 - PREVISTO EM FUNÇÃO DO NOVO PLANO DIRETOR.



01 00 NOV/2019 GMD ENG®	- FUICATO INICIA
00 NOV/2019 GMD ENG®	ENICOTO INICIAL
	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO DATA ASSINATURA	DESCRIÇÃO
	REVISÕES
	LOOVED TO MA
ENGENHARIA ELÉ	CONTRATO N° ART N° 14201900000005687926



CARACTERÍSTICAS DO PAINEL DO CONVERSOR

GERAL

OS CONVERSORES DOS INSTRUMENTOS DE CAMPO E DEMAIS INSTRUMENTOS DE PAINEL DEVEM SER INSTALADOS EM PAINEL CONFORME PREVISTO NOS DESENHOS DE INTERLIGAÇÃO (ESQUEMA DE LIGAÇÃO). ESTES PAINEIS DEVEM SER ADEQUADOS PARA USO EXTERNO.

O FORNECEDOR DEVERÁ DEIXAR ESPAÇO FÍSICO, FURAÇÃO, FIAÇÃO, E TODOS OS DISPOSITIVOS NECESSÁRIOS PARA

INSTALAÇÃO DOS CONVERSORES DOS MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS NOS PAINEIS.

CONFORME EXPOSTO NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ET003

NOS PAINEIS DEVE SER POSSIVEL A VISUALIZAÇÃO DOS DISPLAYS DOS INSTRUMENTOS COM A PORTA FECHADA. O ESCOPO DE FORNECIMENYO DOS MEDIDORES ELETROMAGNÉTICOS ABRANGE OS MEDIDORES, OS TRANSDUTORES E OS PAINÉIS,

OS CABOS PARA CONEXÕES INTERNAS DEVEM TER ISOLAMENTO DE PVC, CLASSE 4, ISOLADOS PARA NO MÍNIMO 750V. DEVEM SER ALOJADOS EM CANALETAS PLÁSTICAS E PROVIDOS NAS SUAS EXTREMIDADES, PARA CONEXÃO COM OS INSTRUMENTOS. DE TERMINAIS PRENSADOS DO TIPO GARFO, OLHAL OU AGULHA.

TODOS OS CONDUTORES DEVEM SER IDENTIFICADOS DE ACORDO COM O CIRCUITO AOS QUAIS PERTENCEM. O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES DEVE SER OBEDECIDO:

ATERRAMENTO:

ALIMENTAÇÃO CA:

BRANCO / VERDE

PINTURA

AS SUPERFÍCIES EXTERNAS DEVEM RECEBER NO MÍNIMO 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA RAL 7032. AS PLACAS DE MONTAGEM DEVEM RECEBER ACABAMENTO FINAL COM 2 OU MAIS DEMÃOS DE ESMALTE REATIVO NA COR LARANJA RAL 2000. TODOS OS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS DEVEM SER ZINCADOS OU BICROMATIZADOS POR IMERSÃO À QUENTE.

A ESPESSURA MÍNIMA DA CAMADA DE PINTURA DEVE SER:

- PINTURA EXTERNA: 90 MICRONS - PINTURA INTERNA: 60 MICRONS

A ADERÊNCIA MÍNIMA DEVE SER DE GR. 3, CONFORME NBR 1103

O FORNECEDOR DEVERÁ ELABORAR OS PROJETOS NECESSÁRIOS PARA FABRICAÇÃO DOS PAINÉIS. OS CATÁLOGOS COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS INSTRUMENTOS, INCLUSOS NO ESCOPO DO FORNECIMENTO, DEVERÃO SER APRESENTADOS AO CLIENTE QUE PODERÁ SOLICITAR ALTERAÇÃO DO FORNECIMENTO.

OS DOCUMENTOS GERADOS DEVERÃO SER ENVIADOS AO CLIENTE PARA APROVAÇÃO, DEVENDO SER FORNECIDAS 3 CÓPIAS OPACAS DE CADA DOCUMENTO OU DESENHO. APÓS A APROVAÇÃO DOS MESMOS, DEVEM SER FORNECIDAS 1 CÓPIA EM

CD-ROM EM FORMATO.DXF OU DWG E 1 CÓPIA OPACA QUE DEVERÁ SER COLOCADA EM UM PORTA DOCUMENTO O CLIENTE COMENTARÁ OS DOCUMENTOS E DESENHOS EM ATÉ 5 (CINCO) DIAS APÓS O RECEBIMENTO DOS MESMOS. DESENHOS REVISADOS OU ALTERADOS PELO FORNECEDOR APÓS A APROVAÇÃO DEVEM SER REAPRESENTADOS PARA APRO-

QUALQUER TRABALHO EXECUTADO ANTES DA APROVAÇÃO DOS DOCUMENTOS CORRERÁ POR CONTA E RISCO DO FORNECEDOR O CLIENTE TEM O DIREITO DE SOLICITAR QUAISQUER DETALHES ADICIONAIS E DE EXIGIR DO FORNECEDOR QUE FAÇA QUAIS-QUER ALTERAÇÕES NO PROJETO QUE SEJAM NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO DAS DISPOSIÇÕES E DO OBJETIVO DESTA ESPE-CIFICAÇÃO, SEM CUSTO ADICIONAL PARA O MESMO.

INSPEÇÃO E ENSAIOS

O CLIENTE PODERÁ FAZER INSPEÇÃO DOS PAINÉIS NA FÁBRICA DO FORNECEDOR OU EM LABORATÓRIOS CONTRATADOS POR ESTE, NO BRASIL, ANTES DA INSTALAÇÃO DOS MESMOS, A FIM DE CERTIFICAR-SE DE QUE OS MESMOS ESTÃO SENDO FORNECIDOS

CONFORME ITENS DESTA ESPECIFICAÇÃO E NORMAS APLICÁVEIS. O FORNECEDOR DEVE ASSEGURAR AO CLIENTE OU TERCEIROS POR ELE CONTRATADOS, O ACESSO ÀS SUAS INSTALAÇÕES, INFORMAÇÕES SOLICITADAS E TODAS AS FACILIDADES INERENTES À INSPEÇÃO

TODOS OS ENSAIOS DEVEM ESTAR DE ACORDO COM AS ÚLTIMAS REVISÕES APLICÁVEIS DA ABNT E DEVEM SER EFETIVADOS

NA PRESENÇA OU NÃO, À ESCOLHA DO CLIENTE, DO INSPETOR OU DE SEU PREPOSTO DURANTE A INSPEÇÃO. EM CADA PAINEL DEVERÃO SER EXECUTADOS OS ENSAIOS FUNCIONAL, TENSAO APLICADA, PINTURA E GRAU DE PROTEÇÃO.

DETALHES DE INSTALAÇÃO DO MEDIDOR ELETROMAGNÉTICO

ESPECIFICAÇÃO PARA MEDIDOR

ELETROMAGNÉTICO DE VAZÃO

SEM FLANGES

AÇO INOX 316L FIXO - ARREDONDADO

ÁREA NÃO CLASSIFICADA INFORMAR PARA CADA CASO

REMOTA (PAREDE)

ÁREA NÃO CLASSIFICADA

110Vac

SEM ANEL

PFA - TEFLON/FEP (2,5 ATÉ 400mm)

SENSOR PRIMÁRIO

REVESTIMENTO

ANEL ATERRAMENTO

TIPO DE ELETRODO PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO

TIPO DE MONTAGEM

INDICAÇÃO LOCAL ALIMENTAÇÃO

MATERIAL DO ELETRODO

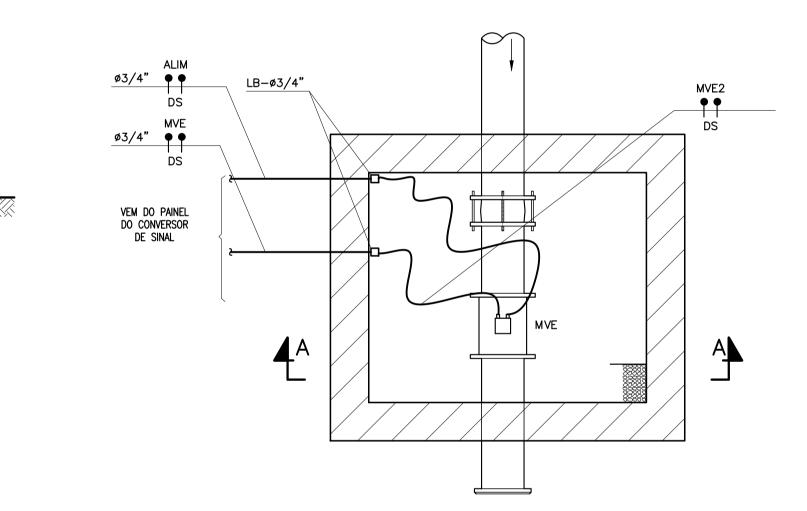
CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA

CONVERSOR

PROTEÇÃO DO INVÓLUCRO

CLASSIFICAÇÃO DA ÁREA

FLANGES



PLANTA DA CAIXA HIDRÁULICA ESC.: 1:20

FIXAÇÃO DO QUADRO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO

