PAINEL DAS BOMBAS DE LODO ADENSADO
"QGBT 01" - PAINEL GERAL DA PLANTA

DIMENSÕES DO PAINEL
A x L x P
1200 x 1700 x 660 mm

TUBULAÇÃO QUE INTELIGA OS PAINEIS DAS BOMBAS DE LODO AOS PAINEIS DO TANQUE DE REGULARIZAÇÃO

TUBULAÇÃO QUE INTELIGA O QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO "QGBT 01", A ALIMENTAÇÃO DE ENTRADA DA ESTAÇÃO FORNECIDO PELA CONCESSIONÁRIA

(3F) 6X95MM² 1KV
(PE) 2X185MM² 1KV
CONDULETE CORRUGADO 2 x 4"
ALIMETAÇÃO GERAL

ELETROCALHA - DETALHE B
ELETROCALHA - DETALHE A
CONDULETE CORRUGADO 3X1"

(3F) 3X2,5MM² 600V
(PE) 1X2,5MM² 600V
4 X
CONDULETE CORRUGADO 1x1"
ALIMETAÇÃO BOMBAS DE LODO 1,2,3,4
POTÊNCIA 2CV

PAINEL ELÉTRICO DA CENTRÍFUGA SERÁ FORNECIDO PELO FABRICANTE.
PAINEL ELÉTRICO DA CENTRÍFUGA SERÁ FORNECIDO PELO FABRICANTE.
PAINEL ELÉTRICO DA CENTRÍFUGA SERÁ FORNECIDO PELO FABRICANTE.

ELETROCALHA - DETALHE D
ELETROCALHA - DETALHE FIXAÇÃO 02
ELETROCALHA - DETALHE D
ELETROCALHA - DETALHE FIXAÇÃO 02

(3F) 3X10MM² 600V
(PE) 1X6MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO CENTRÍFUGA 01
POTÊNCIA 10CV

(3F) 3X10MM² 600V
(PE) 1X6MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO CENTRÍFUGA 02
POTÊNCIA 10CV

(3F) 3X10MM² 600V
(PE) 1X6MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO CENTRÍFUGA 03
POTÊNCIA 10CV

ELETROCALHA - DETALHE FIXAÇÃO 01

(3F) 3X2,5MM² 600V
(PE) 1X2,5MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO MISTURADOR (3,4) POLÍMERO)
POTÊNCIA 3CV

ELETROCALHA - DETALHE FIXAÇÃO 01

ELETROCALHA - DETALHE C

(3F) 3X2,5MM² 600V
(PE) 1X2,5MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x1"
ALIMETAÇÃO MINI DOSADORAS (2X)
POTÊNCIA 0,5CV

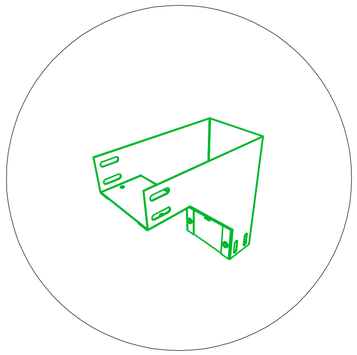
(3F) 3X2,5MM² 600V
(PE) 1X2,5MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO MISTURADOR (1,2) POLÍMERO
POTÊNCIA 3CV

(3F) 3X2,5MM² 600V
(PE) 1X2,5MM² 600V
CONDULETE CORRUGADO 1x2"
ALIMETAÇÃO BOMBAS (1,2,3,4) DOSAGEM POLÍMERO
POTÊNCIA 1,5CV

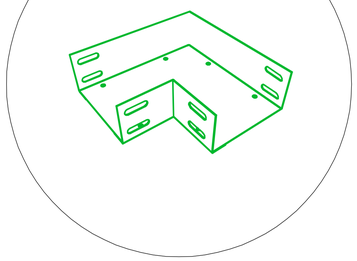
PAINEL DAS BOMBAS DE (DOSAGEM POLÍMERO / MISTURADOR POLÍMERO E MINI DOSAGEM)

DIMENSÕES DO PAINEL
A x L x P
1800 x 1700 x 660 mm

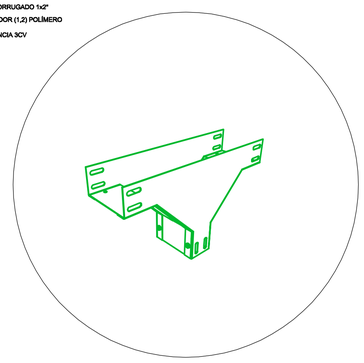
PLANTA BAIXA
SEM ESCALA



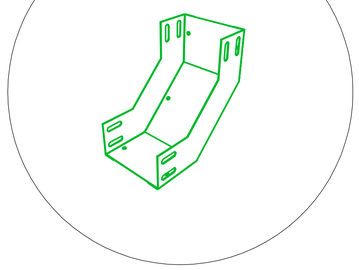
ELETROCALHA - DETALHE A
SEM ESCALA



ELETROCALHA - DETALHE B
SEM ESCALA



ELETROCALHA - DETALHE C
SEM ESCALA



ELETROCALHA - DETALHE D
SEM ESCALA

IMPORTANTE:

1 - NÃO FAZ PARTE DESSE PROJETO O DIMENSIONAMENTO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA DESSA UNIDADE, SENDO ASSIM SE FAZ NECESSÁRIO VERIFICAR SE O MESMO ATENDE A CARGA TOTAL DESSE PROJETO.

2 - O PAINEL DAS CENTRÍFUGAS SERÃO FORNECIDOS PELO FABRICANTE, SENDO ASSIM NÃO ESTÃO DESCRITOS NESTE PROJETO OS DADOS DE COMANDO E POTÊNCIA.

NOTA:

1 - DEVERÁ CONTER NA PORTA DO PAINEL IDENTIFICAÇÃO DE "PERIGO 127-220V"

2 - TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER ESTANHADAS E ISOLADAS C/ FITA AUTO FUSÃO I10 E FITA ISOLANTE P44

3 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO Ø 2"

4 - TODOS OS CONDUTORES ELÉTRICOS INTERNOS DEVERÃO SER ISOLADOS PARA 1000V , IDENTIFICADOS POR CORES CONFORME PADRONIZAÇÃO.

5 - OS DISJUNTORES DEVERÃO SER NO PADRÃO DIM CONFROME MEMORIAL DESCRITIVO.

7 - OS DISPOSITIVOS "INTERRUPTORES DR" DE CORRENTE NOMINAL RESIDUAL DE 30mA, SÃO DESTINADOS A PROTEÇÃO DE PESSOAS CONTRA CORRENTES DE FUGA À TERRA EXIGIDOS NA A.B.N.T, PELA NORMA NBR 5410/2004.

6 - É OBRIGATÓRIO O USO DAS ADVERTÊNCIAS FIXADAS NA FACE INTERNA DA TAMPA DE TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DO PRÉDIO, SEGUINDO ABNT NBR 5410/2004.

SIMBOLOGIA

- VISTA SUPERIOR / VISTA LATERAL/FRONTAL — CAIXA DE PASSAGEM NO PISO (400X400X300)MM
- ELETRODUTO CORRUGADO Ø 4"
- SUPORTE PARA ELETROCALHA "FIXAÇÃO VERTICAL"
- SUPORTE PARA ELETROCALHA "FIXAÇÃO HORIZONTAL"
- TÊ VERTICAL DE DERIVAÇÃO
- CURVA VERTICAL INTERNA 90°
- CURVA HORIZONTL 90° ELETROCALHA PERFURADA
- CURVA DE INVERSÃO
- ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM
- CHAVE DE NÍVEL BÓIA
- CAIXA DE PASSAGEM PISO - alumínio
- NEUTRO, FASE, TERRA, RETORNO

CONDIÇÕES DE PROJETO:

1 - ESSE PROJETO NÃO PODERÁ SOFRER MODIFICAÇÕES SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.

2 - PROJETO CONFORME ABNT NBR 5410/2004.

Executado por:
NOVAES ENGENHARIA
Rua Santa Cruz, 605-01
CEP: 13560-680 São Carlos - SP
Fone: (16) 3419-0906

ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO DA ETA, NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES - SP

PRÉDIO DAS CENTRÍFUGAS

Eng. Projetista: Eduardo Fernandes Richieri			
CREA/SP::5069123636			
ART: 28027230171688590			
Desenhista: Felipe Miranda Gobbo			11/03/2017
Esc.: Sem escala	Data: Março/2017	Folha: 1/2	Versão 00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES -SP

Folha A1