

LISTA DE COMPONENTES - CAIXA PARA MEDIÇÃO HORISSAZONAL

ITEM	DESCRIÇÃO
1	PARA PASSAGEM DE CABOS - CHAPA EXTERNA E GRADE INTERNA;
2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL DO FABRICANTE;
3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO LOCAL DO FABRICANTE;
4	PLACA EXTERNA;
5	PLACA INTERNA;
6	INDICADOR PARA FUNDO DO INTERIO DO B.O.;
7	INDICADOR PARA FUNDO DO INTERIO DO B.O.;
8	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - FUNDO INTERIO - PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS;
9	SUPORTE PARA MEDIÇÃO ESPECÍFICA DE MODO INDIVIDUAL;
10	SUPORTE PARA MEDIÇÃO ESPECÍFICA DE MODO INDIVIDUAL;
11	SUPORTE PARA MEDIÇÃO ESPECÍFICA DE MODO INDIVIDUAL;
12	SUPORTE PARA MEDIÇÃO ESPECÍFICA DE MODO INDIVIDUAL;
13	TRINCA PARA SEGURANÇA E TRINCO PARA TAMPA EXTERNA.

NOTAS PARA CAIXA DE MEDIÇÃO HORISSAZONAL:

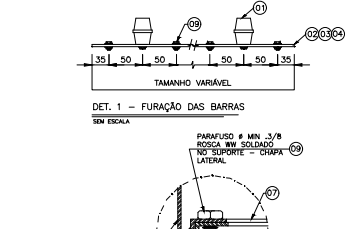
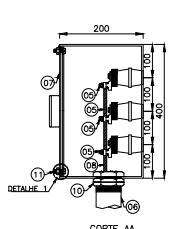
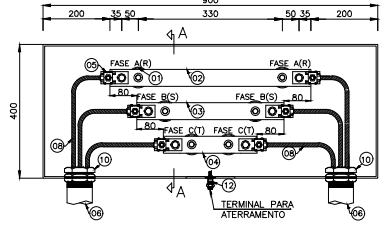
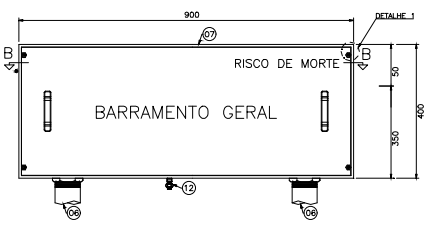
1. DIMENSÕES EM MILÍMETROS;
2. CAIXA COM GRADE DE PROTEÇÃO # 40 (DET. ANEX.1) FORNECIDA EM CHAPA DE 16 SE 1016/1030 SOLADO;
3. TODA A CAIXA DEVERÁ RECEBER TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO PELA SISTEMA DE BANHO QUÍMICO (DESINCRUSTANTE E FOSFATADO);
4. ANTES DE COLOCAR O B.O. NA CAIXA DEVERÁ SER REALIZADA COM PINTURA ELETROLÍTICA Nº 45 (CINZA MARROM);
5. A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER EM COR AMARELA;
6. A PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ TER MEDIDAS, MATERIAL, PÓDIO DE FUNDIÇÃO E PONTO HORAS, ALÉM DE ATORNALHADO E GRADE PARA VISUALIZAÇÃO DO MEDIDOR;
7. A FOLHA INTERNA DEVERÁ TER MEDIDAS, MATERIAL, PÓDIO DE FUNDIÇÃO E PONTO HORAS, ALÉM DE ATORNALHADO E GRADE PARA VISUALIZAÇÃO DO MEDIDOR;
8. O SUPORTE DEVERÁ TER MEDIDAS, MATERIAL, PÓDIO DE FUNDIÇÃO E PONTO HORAS, ALÉM DE ATORNALHADO E GRADE PARA VISUALIZAÇÃO DO MEDIDOR;
9. AS DIMENSÕES SÃO AS MÍNIMAS NECESSÁRIAS, CONSIDERANDO O NÚMERO DE BARRAS DE DIÂMETROS E FORMAS DIFERENTES PODERÃO SER ACEITAS DESDE QUE PREVINAÇÃO APROVADA PELA EDP.

DET. - CAIXA PARA MEDIÇÃO HORISSAZONAL SEM ESCALA

QUADRO DE CARGA DE DEMANDA

TRAFOS	ILUMINAÇÃO E TOMADAS (kVA)	AR COND. (kVA)	MOTORES (kVA)	CHUVEIROS (kVA)	MICROONDAS (kVA)	USO ESPECÍFICO (kVA)	TOTAL (kVA)	DEMANDA LUM. E TOMADAS (kVA)	DEMANDA AR COND. (kVA)	DEMANDA MOTORES (kVA)	DEMANDA CHUVEIROS (kVA)	DEMANDA MICROONDAS (kVA)	DEMANDA USO ESPECÍFICO (kVA)	DEMANDA GERAL (kVA)	CONDUTOR (mm ²)	PROTEÇÃO (A)	ELETRODUTO (mm)	ATERRAMENTO (mm ²)
TRAFIO 150kVA	49,29	100,58	5,12	75,80	1,63	24,44	256,86	-	-	-	-	-	-	-	46300(750V) PVC-70º CLASSE 2	3x400	Ø164	25-N0
CARGA GERAL/ DEMANDA GERAL	-	-	-	-	-	-	-	49,29x0,4= 19,71	100,58x0,77= 77,44	3,49x1+1,63x0,5= 4,30	75,80x0,29= 21,92	1,63x1= 1,63	24,44x1= 24,44	149,46	-	-	-	-

QUADRO DE DEMANDA SEM ESCALA



LISTA DE MATERIAL DO BARRAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
01	SUPORTE ISOLADOR PARA BARRA ATÉ 1000V, COMP. 85mm
02	BARRA DE COBRE - 1,1/4"x1/4" (FASE A)
03	BARRA DE COBRE - 1,1/4"x1/4" (FASE B)
04	BARRA DE COBRE - 1,1/4"x1/4" (FASE C)
05	CONECTOR "CABO-BARRA CHATA" APROPRIADO P/ CABO 300mm ²
06	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO #6"
07	CHAPA DE 1,9mm DE ESPESURA (14USG)
08	CONDUTORES PRINCIPAIS PVC 70°C #300mm ² -750V
09	PARAFUSO DE LATÃO DE 3/8" C/ PORCA SEXTAVADA
10	NIPLÉ DE PVC #6"
11	PARAFUSO SOLDADO NA CHAPA (DETALHE 2)
12	TERMINAL PARA ATERRAMENTO

DET. - CAIXA DE BARRAMENTO SEM ESCALA

NOTAS DO BARRAMENTO

1. AS DERIVAÇÕES CONDUTOR X CONDUTOR, COM SEÇÃO ATÉ #35mm², SERÃO APLICÁVEIS; PARA OS CASOS QUE, EM QUALQUER UM DOS RAMOS, SURTIÇÃO À NECESSIDADE DE SE CONECTAR CONDUTOR COM SEÇÃO SUPERIOR AO ESTABELECIDO, TORNA-SE OBRIGATORIO A INSTALAÇÃO DE BARRAS DE COBRE APROPRIADAS;
2. A DERIVAÇÃO COM CONDUTOR CONSTITUIDO POR UM ÚNICO FIO COM SEÇÃO MENOR OU IGUAL A #10mm² PODERÁ SER EFETUADA DIRETAMENTE NA BARRA DE COBRE;
3. AS DERIVAÇÕES COM CONDUTORES CONSTITUIDOS POR MAIS DE UM FIO, E QUE ESTES TENHAM SEÇÕES MAIORES QUE #10mm², DEVERÃO SER EFETUADAS UTILIZANDO-SE CONECTORES TERMINAIS APROPRIADOS;
4. O AFASTAMENTO ENTRE ISOLADORES SUPORTE, PARA A MESMA BARRA, NÃO PODERÁ SER SUPERIOR A 800mm;
5. O COMPROMISSO MÁXIMO DE UMA TAMPA DE BARRAMENTO É DE 1,30m. TAMPAS COM DIMENSÃO SUPERIOR AO ESTABELECIDO DEVERÃO SER SUBDIVIDIDAS;
6. EM TODA ELETROCALHA OU CAIXA METÁLICA PARA DERIVAÇÃO E/OU PASSAGEM DE CONDUTORES, OU ANDA TODA TAMPA DE CANALETA, DEVERÃO SER PREVISTOS EM QUALQUER SITUAÇÃO E DE MODO SUFICIENTE, DESDE QUE NESTES CONDUTOS TRAFEGUEM ENERGIA NÃO MEDIDA, DISPOSITIVOS QUE PERMITAM EFETUAR LACRE E QUE IMPEÇAM SUAS ABERTURAS POR PESSOAS NÃO HABILITADAS;
7. TODA CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO, INCLUINDO A(S) TAMPA(S) DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM CHAPA DE AÇO TRATADA, NÚMERO 14 USG (1,9 MM);
8. NO PROJETO DA CAIXA METÁLICA PARA INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO, DEVERÃO SER PREVISTOS, DE MODO SUFICIENTE, DISPOSITIVOS QUE PERMITAM EFETUAR LACRE E, DISPOSITIVOS QUE IMPEÇAM SUA ABERTURA POR PESSOAS NÃO HABILITADAS;
9. EM TODA ELETROCALHA OU CAIXA METÁLICA PARA DERIVAÇÃO E/OU PASSAGEM DE CONDUTORES, OU ANDA TODA TAMPA DE CANALETA, EM QUALQUER SITUAÇÃO, DEVERÃO SER CONFECCIONADAS COM CHAPA DE AÇO TRATADA Nº 14 USG (1,9 MM);
10. TODA CAIXA METÁLICA DEVERÁ SER MONTADA DE MODO QUE ASSEGURE SUA FINALIDADE, RECOMENDANDO-SE O USO DE SISTEMA DE SOLDAGEM APROPRIADO E TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM ANTES DO PROCESSO DE ENCRUSTAMENTO, SEM COMO TAMBÉM A METODOLOGIA DE PINTURA COM ACABAMENTO FINAL NA COR CINZA AZULADO;
11. TODA TAMPA METÁLICA DEVERÁ SEGUIR A MESMA SUGESTÃO DE TRATAMENTO INDICADA NA NOTA 10;
12. AS COTAS DEVERÃO SER APRESENTADAS PREFERENCIALMENTE EM MILÍMETROS;
13. DE MANEIRA ALTERNATIVA, PODERÃO SER UTILIZADAS ANDA CAIXAS EM POLICARBONATO DO TIPO MODULAR, DESDE QUE AS MESMAS SEJAM DE FABRICANTES QUE POSSUAM PROTOTIPOS ESPECÍFICOS HOMOLOGADOS PELA EDP ESCLSA.

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DO ESPÍRITO SANTO-SESA
SUBSECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO E FINANCIAMENTO DE ATENÇÃO À SAÚDE - SSAFAS

PLANO DECENAL DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - APS-10

APS - UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

4 ESF - UNIDADE DE 4 EQUIPES

EMPREENHAMENTO: PROJETO PADRÃO - TIPO 4

PROJETO: NÉLIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

LOCAL: PROJETO PADRÃO - TIPO 4

SECRETÁRIO DA SESA: NÉLIO FERNANDES DE MEDEIROS JUNIOR

SUBSECRETÁRIO DA SESA: ERICO SANGRINHO

GERENTE DA GEAT: ANDRÉ LIMA VARELA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS COELHO JUNIOR

DISCIPLINA: PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

FASE: PROJETO EXECUTIVO

CREA (EMPRESA): ES-15617

CAU (RESP): A3148-B

TÍTULO: DETALHES DA SUBESTAÇÃO

DATA: 08/11/2022

ESCALA: INDICADA

FORMATO: A1

UNIDADE: CM

PRINCIPAIS: 09/09