



- 1) Subestação Simplificada conforme DIS-NOR-036 da NEOENERGIA
 - Em poste padronizado pela NBR 8451-2.
 - A potência do transformador será determinada com a inclusão da carga do Galpão existente no terreno.
- 2) Grupo GERADOR DIESEL - 140kVA (Sugerido)
 - Atende a totalidade da carga do QGBT (Prédio Principal)
 - Cálculo dimensionado
 - Preferencialmente com quadro de transferência automática embarcado.
 - Base do gerador conforme instrução do fabricante.

| LEGENDA | |
|---------|--|
| | CAIXAS DE DERIVAÇÃO EM ALUMÍNIO DA FORJAL. |
| | CAIXA DE PASSAGEM 4 x 4" COM TAMPAS CEGAS. |
| | CONDUTORES FASE, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE. ELETRODUTOS NÃO INFORMADOS EM PLANTA. Ø = 3/4" |
| | CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DE TUDO MAÇÃO. DIMENSÕES INTERNAS 40 X 40 CM. H = 40 CM. TAMPAS EM FERRO FUNDIDO. FUNDO COM 1/2 CM DE BRITA E SOBRE O TERRENO NATURAL. TOTAL: 18 UNIDADES. |

- NOTAS**
- OS ELETRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - EM PVC RÍGIDO ROSSOVEL DA TIGRE OU DA AMARCO EM INSTALAÇÕES APARENTES EM ÁREAS EXTERNAS OU INTERNAS A EDIFICAÇÃO E NO SOLO.
 - TODOS AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO DE ALUMÍNIO FUNDIDO DA FORJAL, E BÂDGAS DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETRODUTOS. NÃO SERÃO ACOSTAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO MULTITIPAS, TOMANTE DE MEDIDAS DE FABRICA.
 - TODAS AS CONEXÕES DE ELETRODUTOS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELAS, CONECTORES ASSIGUADOS.
 - ELETRODUTOS EM MONTAGEM APARENTE DEVERÃO SER FIXADOS, NO MÍNIMO, A CADA 1.5m, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.
 - OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVERÃO SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS ELÉTRICOS DEVEM POSSUIR EQUIPAMENTO QUE PERMITA QUE OS MEMBROS SEJAM TRANCADOS, DEVERÁ SER DEIXADO NA PARTE INTERIOR DOS PAINÉIS ELÉTRICOS UMA CÓPIA ATUALIZADA DO DIAGRAMA UNIFILAR DOS MEMBROS.
 - OS CONDUTORES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE ALIMENTARÃO O QGBT E O QGBT INSTALADOS EM OUTROS PRÉDIOS, DUTOS EMBUTIDOS EM ALVENARIAS OU EM OUTROS APARENTE SERÃO SERVIDO DE CABOS DE COBRE UNIPOLARES FLEXÍVEIS OU CONFORME NORMATIVO DA NEOENERGIA DO TIPO XLPE - 10°C. NÃO HALOGENADOS E ODEDECERÃO AO SEQUINTE CÓDIGO DE CORES, CONFORME NBR 5410 (ANEX):
 - FASE A - VERMELHA
 - FASE B - VERDE
 - FASE C - AZUL
 - NEUTRO - AZUL CLARA
 - RETORNO - AMARELA
 - TERRA - VERDE/AMARELO
 - OS CONDUTORES NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADOS, TERÃO A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETRODUTO.
 - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELÉTRICOS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADAS. AS ARRUELAS USAS DE PRESSÃO OU ARRUELAS DE SEGURANÇA SEM COMO PARAFUSOS, PORCAS E CONTRAPORCAS NÃO DEVEM SER UTILIZADAS.
 - EMENDAS NOS CABOS DE ENERGIA, QUANDO NECESSÁRIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO, DEVENDO SER UTILIZADO CONECTORES APROPRIADOS.
 - OS CABOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANILHAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ INFORMAR O NÚMERO DO CIRCUITO BOM COMO O QUADRO A QUE PERTENCEM.
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVERÃO SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTRICA.
 - SÓ PODERÃO PERCORRER NO MESMO CONDUTO OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM A MESMA INSTALAÇÃO, ISTO É, SE ORIGINAREM DO MESMO DISPOSITIVO DE MANEIRA DE PROTEÇÃO.
 - TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS POSSUEM "CONDUTOR PE" TERRA ISOLADO E CONFIVEL PARA ATERRAMENTO TEMPORÁRIO, OU SEJA, AO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO. AS FASES DEVERÃO SEM DESINERVIDAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS A ESTES CONDUTORES.
 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TUBULAÇÕES NO ENTREFORNO OU NO TETO DEVERÃO SER BANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTA DA FISCALIZAÇÃO.
 - APÓS O TÉRMINO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÕES PARA QUE ESTE FIQUE NO PRÉDIO À DISPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO AUTORIZADA, DAS AUTORIDADES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PELA EMPRESA E DEVE SER MANTIDA ATUALIZADA.
 - NA PORTA DO QGBT DEVERÁ SER INSTALADO UM MULTIMEDIDOR TRIFÁSICO VED. MVA00-CA.
 - TODOS OS CABOS TERRA DOS QUADROS ELÉTRICOS DEVERÃO SER LIGADOS AO BEP - BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL.

PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50

Pavimento em piso intertravado

| | | |
|---|--|------------------|
| | | Folha nº: |
| | | Processo nº: |
| Endereço: Avenida Divaldo Cruz, Br 232, nº 1328, bairro São Miguel, Arcoverde - PE | | Rubrica: |
| Autores do projeto/nº CREA/CAU: LUCIO CASTELO BRANCO CREA Nº 1.768 D/PI | Assinatura: | |
| Responsáveis técnicos/nº CREA/CAU: RT 01 Nº CREA/CAU RT 01 RT02 Nº CREA/CAU RT02 | Assinatura: | |
| Proprietário (Ordenador de Despesas): SEÇÃO JUDICIÁRIA DE PERNAMBUCO - PE | Assinatura: | |
| SUBSEÇÃO JUDICIÁRIA DE ARCOVERDE - PE | | |
| Prancha: LOCAÇÃO DA MEDIÇÃO NEOENERGIA | | |
| 01/02 | | ELET. |
| QGBT, GERADOR E MEDIÇÃO | | |
| Fase do projeto: PROJETO EXECUTIVO - V1 | Desenvolvimento: SECRETARIA DE GESTÃO DE OBRAS | Escala: INDICADA |
| Data: 12/05/2023 | Pavimento: PAVIMENTO TERREDO | |