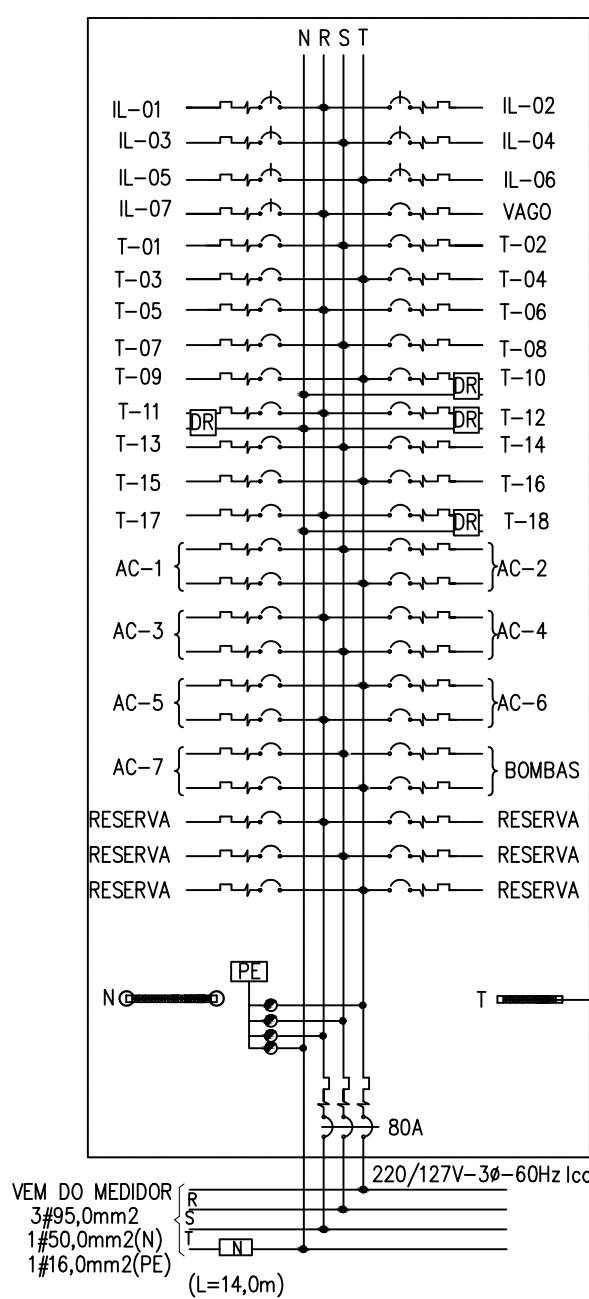




DIAGRAMA TRIFILAR QGBT



VEM DO MEDIDOR
 3#95,0mm²
 1#50,0mm²(N)
 1#16,0mm²(PE)
 (L=14,0m)

- 1- PARA BITOLAS DE FIAÇÃO E INDICAÇÃO DE CIRCUITOS COM DRs, VER QUADROS DE CARGAS.
- 2- OS ELTROTODOS INSTALADOS DE FORMA APERADA, SERÃO DA LINHA FLEXIVEL REFORÇADO REFERENCIA "TIGRE" OU SEMELHANTE, E SUAS DERIVAÇÕES ATRAVES DE CAIXAS OCTOGONAIS FIXADAS NA LAJE RETO.
- 3- QUANDO NÃO INDICADO, TERÃO DIÂMETRO DE 3/4".
- 4- TODOS OS FIOS E CABOS, DA INSTALAÇÃO, DEVERÃO SER DE COBRE COM ISOLAÇÃO ANTICHAMA, DE PVC, CLASSE 750V, 70°C, REF. AFUMEX DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TECNICO DEVENDO ATENDER AS NORMAS NBR's 5.148, 6.880 E 13.248 DA ABNT (SEM PROPAGAÇÃO DE GASES TOXICOS), E OBEDECER A PADRONIZAÇÃO DE CORES ABAIXO:
FASÉS - PRETA
NEUTRO - AZUL CLARO,
TERRA - VERDE.
- 5- OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS PAINÉIS, SERÃO CLASSE 0,6/1kV
- 6- TODA A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER ATERRADA.
- 7- TODOS OS CIRCUITOS SERÃO INDIVIDUALIZADOS COM "N" E "T" ORIGINADOS DE SEUS RESPECTIVOS QDS.
- 8- DIMENSÕES EM MILÍMETRO, SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO.
- 9- OS PAINÉIS A INSTALAR, DEVERÃO SER PROVEDOS DE FECHADURA TIPO YALE.
- 10- A BARRA DE NEUTRO (N) SERÁ INSTALADA SOBRE ISOLADORES, E A BARRA DE TERRA (PE) SERÁ FIXADA A PRÓPRIA CHAPA METÁLICA DO QUADRO.
- 11- INTERAMENTE O PAINEL DEVERÁ SER EQUIPADO COM UM ESPELHO DE PROTEÇÃO DAS PARTES ENERGIZADAS, NESTE ESPELHO SERÃO FIXADAS AS PLACUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS.
- 12- O PAINEL DEVERÁ SER PRÓPIO PARA INSTALAÇÃO DE EMBUTIR

-
 2x1W – LUMINÁRIA DE EMBEUTIR. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. SEM REFLETOR, PARA DUAS LÂMPADAS TUBO LED 18W.
-
 25W – LUMINÁRIA DE EMBEUTIR. TUBO PLAFON 25x25 cm – 25W
-
 10W – LUMINÁRIA DE SOBREPORTE TUBO TARTARUGA. GRADE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E VIDRO FRISADO TRANSPARENTE. PARA UMA LÂMPADA E27 – 200cm DO PISO
-
 10W – LUMINÁRIA DE SOBREPORTE TUBO ARANDELA, PARA UMA LÂMPADA E27 – 200cm DO PISO. (ESPECIFICAÇÃO PELA ARQUITETURA)
-
 – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, LED 15W
-
 – BOTÃO/RELAZADOR MANUAL PNE
-
 – RELE FOTOELÉTRICO
-
 – INTERRUPTOR SIMPLES, MONTADO CAIXA 4x2
-
 – INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES, MONTADO EM CAIXA 4x2
-
 – INTERRUPTOR PARALELO OU THREE WAY, MONTADO EM CAIXA 4x2
-
 – TOMADA BAIXA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 0,30m DO PISO ACABADO.
-
 – TOMADA MÉDIA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 1,20m DO PISO ACABADO.
-
 – TOMADA ALTA, PADRÃO BRASILEIRO, 10A/250V, MONTADA 2,20m DO PISO ACABADO.
-
 – TOMADA ALTA, PADRÃO BRASILEIRO, 20A/250V, MONTADA 2,20m DO PISO ACABADO PARA EVAPORADORA DO AR CONDICIONADO.
-
 – CAIXA DE INSPEÇÃO Ø300mm COM HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA, 2400mm X 5/8"

- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 400x400x400mm, COM TAMPA DE CONCRETO
- CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 300x300x300mm, COM TAMPA DE CONCRETO
- ELETROCALHA PERFURADA, TRATADA COM SUBSTÂNCIA ANTI FERRUGEM E PINTADA. DIM. 200x100
- CABO PP 3 VIAS
- CONDUTOR DE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA NO INTERIOR DO ELETRODUTO.
- ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL APARENTE SOBRE O REBAIXO OU EMBUTIDO EM ALVENARIA
- ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO, APARENTE FIXADO NA PLATIBANDA
- ELETRODUTO PEAD (KANALEX) PELO PISO
- CABO NU DIRETAMENTE ENTERRADO

-  - DISJUNTOR TIPO MINI-DISJUNTOR EUROPEU, TRIPOLAR
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC
60947-2, COM CAPACIDADE ATÉ 125A, ACIMA DESTA
APLICACÃO, UTILIZAR DISJUNTOR EM CADEIA MÚLTIPLA.
SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.
-  - DISJUNTOR TIPO MINI-DISJUNTOR EUROPEU, BIPOLAR
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC
60947-2, SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.
-  - DISJUNTOR TIPO MINI-DISJUNTOR EUROPEU, MONOPOLAR
CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE ACORDO COM NBR IEC
60947-2, SIEMENS OU SEMELHANTE DE PRIMEIRA LINHA.
-  - SUPRESSOR DE SURTO QUADRIPOLAR (3F+N) = 20kA
REF. OBO BETTERMAN OU SIMILAR.

2	REVISÃO DO QUADRO DE QUANTITATIVO	13/07/2022	MCR	MCR
1	EMISSÃO GERAL	20/06/2022	MCR	MCR
0	EMISSÃO INICIAL	09/05/2022	MCR	MCR
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.
EMITENTE				
CONSORCIO QUANTA / TETRIS / FLEX		EXEC.	MCR	06/05/2022
CONTRATO Nº 006/2022		DES.	MCR	06/05/2022
MARCOS CAMARA BEBELO - CISA (R.F. 300737811-9		VER.	MCR	09/05/2022



PREFEITURA
SAQUAREMA
TRABALHO E RESPEITO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

TÍTULO	<p align="center">COMPLEXO EDUCACIONAL - BONSUCESSO</p> <p align="center">PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p> <p align="center">PLANTAS BAIXA E DETALHES</p>
--------	---

LOCAL	ESTRADA DE BONSUCESSO - BAIRRO BONSUCESSO, 2º DISTRITO (BACAYÁ) - SAGUAREMA - RJ	ARQ. ELETRÔNICO	SO-OS012 BONSUCESSO AE PB-ELE-R02
-------	---	-----------------	-----------------------------------

PD003-SBP005	ESCOLA INDICADA	DATA MAIO/2022	PRANCHA 01/02
--------------	--------------------	-------------------	------------------

18 19 20 A1 + 1
