

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - GUARITA

| CIRCUITO | DESCRIÇÃO | POTÊNCIA (W) | TENSÃO (V) | CORRENTE (A) | NUM FASES | SEÇÃO (MM2) | IZ | DISJUNTOR (A) | QUEDA DE TENSÃO |
|----------|------------------------|--------------|------------|--------------|-----------|-------------|----|---------------|-----------------|
| 1 | ILUMINAÇÃO GERAL | 80 | 220 | 44 | M | 2,5 | 24 | 16 | 01 |
| 2 | TOMADAS USO GERAL 220V | 1800 | 220 | 9,62 | M | 2,5 | 24 | 16 | 44 |
| 3 | TOMADAS USO GERAL 220V | 1300 | 220 | 6,95 | M | 2,5 | 24 | 16 | 32 |
| 4 | PORTÃO ELETRONICO 220V | 1000 | 220 | 5,35 | M | 2,5 | 24 | 16 | 27 |
| 5 | EVAPORADORAS ARCON | 1069 | 220 | 5,72 | M | 2,5 | 24 | 16 | 11 |
| TOTAL | | 5249 | - | - | - | - | - | - | - |

Resumo Pontos Elétricos

| CIRCUITO | ILUMINAÇÃO | TUDO'S e A/COR | PORTÃO |
|----------|------------|----------------|--------|
| 1 | 8 | - | - |
| 2 | - | 6 | - |
| 3 | - | 4 | 1 |
| 4 | - | - | - |
| 5 | - | - | 1 |

Lista de Cabos - CB_TOTAL

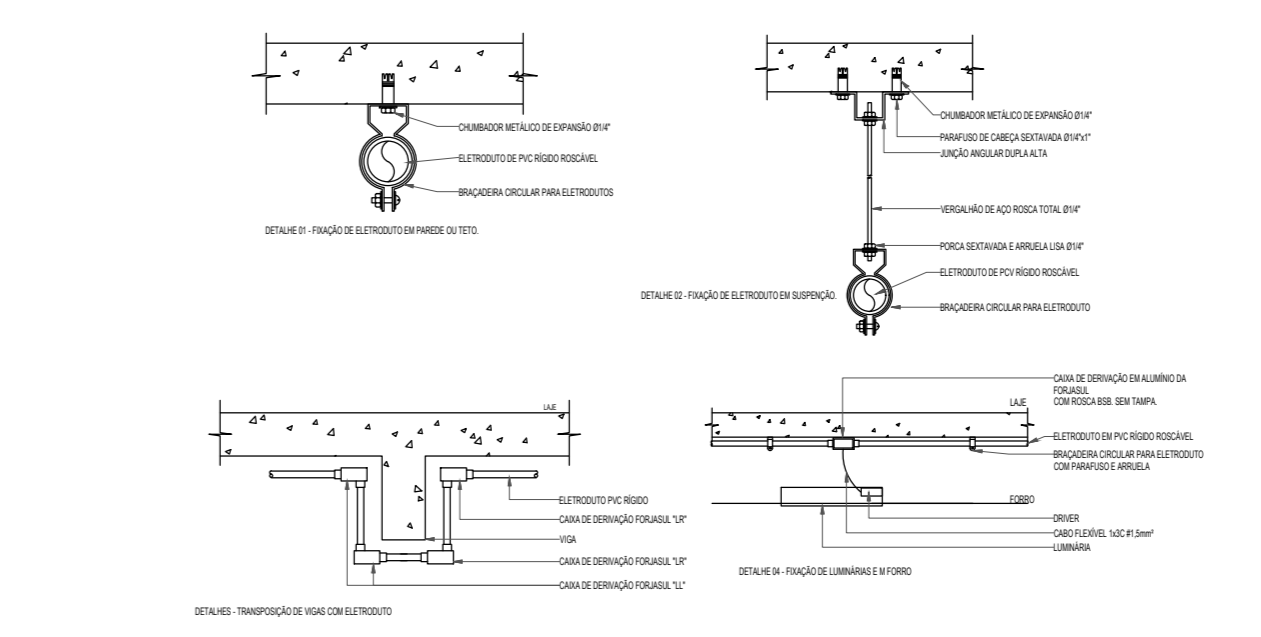
| Início | Término | Qtz. Inst. | Comente | Seção Fase | Seção Neutro | Seção Terra | Comente Nominal | Comprim. | Queda Tensão | Circuito |
|--------|---------|------------|---------|------------|--------------|-------------|-----------------|----------|--------------|----------|
| QDLF | QGBT | 5249 | 12,24 | 6 | 6 | 6 | 25 | 105 | 2,39 | Branco |

Parâmetros de Cálculo:

- Fator de Demanda = 0,80
- Demanda (VA) = 4 199
- Fator de Potência = 0,95
- Rendimento = 0,95
- F.A = 0,85
- Tensão = 220/380V



- NOTAS**
- 1 - OS ELETTRODUTOS A SEREM INSTALADOS DEVEM POSSUIR AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
 - EM PVC RIGIDO RIGIDULOS OU TIGRE OU O AMANCO EM INSTALAÇÕES AVISADAS EM ABERTAS EDIFICAÇÃO E QUANDO NÃO INDICADA TERÁ DIÂMETRO DE 3/4"
 - EM AÇO GALVANIZADO LEVE PARA O CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA E COM DIÂMETRO DE 3/4"
 - 2 - TODAS AS CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO DE ALUMINIO PAREDO DA FOMULA E SAÍDA DE ACORDO COM O DIÂMETRO NOMINAL DOS ELETTRODUTOS. NÃO SERÃO ACEITAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO NA TELAIS SOMENTE NA MONTAGEM DE BARRAS.
 - 3 - TODAS AS CONDIÇÕES DE ELETTRODUTOS E CAIXAS DE DERIVAÇÃO SERÃO FEITAS POR ROSCA OU PARAFUSO DE APERTO, COM UTILIZAÇÃO DE ACESSÓRIOS, ARRUELA, CONECTORAS ADEQUADAS.
 - 4 - ELETTRODUTOS EM MONTAGEM AVISADA DEVEM SER FIXADOS NO MÍNIMO A CADA 1,5M, CONFORME DETALHES DE MONTAGEM.
 - 5 - OS PAINÉIS ELETTRODOS DEVEM SER FABRICADOS E MONTADOS POR EMPRESAS ESPECIALIZADAS DE ACORDO COM O INDICADO NO DIAGRAMA UNIFILAR. OS PAINÉIS E REDES DEVEM SER INSTALADOS EM AMBIENTES SEUS E SEMPRE SEM TRANCAVAS. DEVEM SER ENVIADOS NA PARTE INTERIORES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.
 - 6 - OS CONDUTORES DA INSTALAÇÃO ELÉTTICA SÃO EM AUTOS SERÃO CABOS DE COBRE UNIPOLARES FLEXÍVEIS COM ISOLAMENTO DE PVC PARA 220V 170°C NÃO HAVENDO O QUESIONÁRIO AO SEGUINTE CODIGO DE CORES: CONCORRER NBR 6416 (UNAT)
 - FASES: F, C e P: VERMELHA E BRANCA
 - NEUTRO: AZUL
 - TERRA: VERDE/AMARELO
 - 7 - OS CONDUTORES NEUTRO E TERRA, QUANDO NÃO INDICADOS TEM A MESMA SEÇÃO DO CONDUTOR FASE OU DO MAIOR CONDUTOR DO ELETTRODUTO.
 - 8 - AS LIGAÇÕES DOS CONDUTORES AOS COMPONENTES ELETTROS DEVEM SER FEITAS POR MEIO DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS AS ARRUELAS COM PRESSÃO DO ARRUELA DE SEGURANÇA SEM COMPROMISSO: FORÇA E CONTRAPRESSÃO NÃO DEVEM SER UTILIZADAS.
 - 9 - EVITAR NAS CAIXAS DE ENERGIA, QUANDO NECESSARIAS, SERÃO SEMPRE FEITAS NO INTERIOR DAS CAIXAS DE DERIVAÇÃO, DEVENDO SER UTILIZADO CONECTORAS APROPRIADOS.
 - 10 - OS CABOS DE ENERGIA DEVEM SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ANELAS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, CONFORME INDICADO EM PROJETO. ESTA IDENTIFICAÇÃO DEVE SER INFORMADA EM TODOS OS CIRCUITOS SEM CADA 100 METROS.
 - 11 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO VIVAS DA INSTALAÇÃO, INCLUINDO CAIXAS, QUADROS, ETC. DEVEM SER CONECTADAS AOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO ELÉTTICA.
 - 12 - NÃO PODERÁ SER OBSERVADO NO MESMO CONDUITO OS CIRCUITOS QUE PERTENCEREM A MESMA INSTALAÇÃO, SEJA SE ORGANIZADO NO MESMO DISPOSITIVO DE MONTAGEM DE PROTEÇÃO.
 - 13 - TODAS AS PARTES DE TERMO DE PROTEÇÃO DE CONDUTORES DE TERMO DE ADOÇÃO COMPARA PARA ESTABELECIMENTO TERMO, OU SEJA, NÃO SE FAZER MANUTENÇÃO EM QUALQUER EQUIPAMENTO AS FASES DEVEM SER IDENTIFICADAS E POSTERIORMENTE INTERLIGADAS A ESTES CONDUTORES DE IDENTIFICAÇÃO.
 - 14 - EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS DE MONTAGEM DAS TABULAÇÕES NO ENTREFORRO OU NO TETO DEVEM SER SANADAS NO LOCAL, CONFORME ORIENTAÇÃO DA REGULADORA.
 - 15 - APÓS O TERMO DA OBRA, DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA UMA CÓPIA DO PROJETO DE INSTALAÇÃO PARA QUE ESTE SEJA NO PRECISO E DISPOSIÇÃO DOS TRABALHADORES E OPERACIONAIS DAS AUTORES COMPETENTES E DE OUTRAS PESSOAS AUTORIZADAS PARA ABRIR E DEVE SER MANUTIDO ATUALIZADO.
 - 16 - PARA OS CIRCUITOS ELETTROS QUE PASSAM NO SOLO, USAR CABO PP NA BOLA INDICADA EM PROJETO.



JUSTIÇA FEDERAL
Conselho da Justiça Federal

Folha nº: _____

Processo nº: _____

Rubrica: _____

Endereço:
Avenida Odeante Cruz, B 232, nº 1328, bairro São Miguel
Arcoverde - PE

Autores do projeto/ CREA/CAU:
LUCIO CASTELLO BRANCO
CREA Nº 1.768 D/P1

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

Francha: **07/07**

Fase do projeto: PROJETO EXECUTIVO - V1

PROJETO DE LUZ E FORÇA - GUARITA

QUADRO ELÉTTICO - GUARITA

ELET.

Pavimento: PAVIMENTO TERREO

Escala: INDICADA Data: 12/05/2023