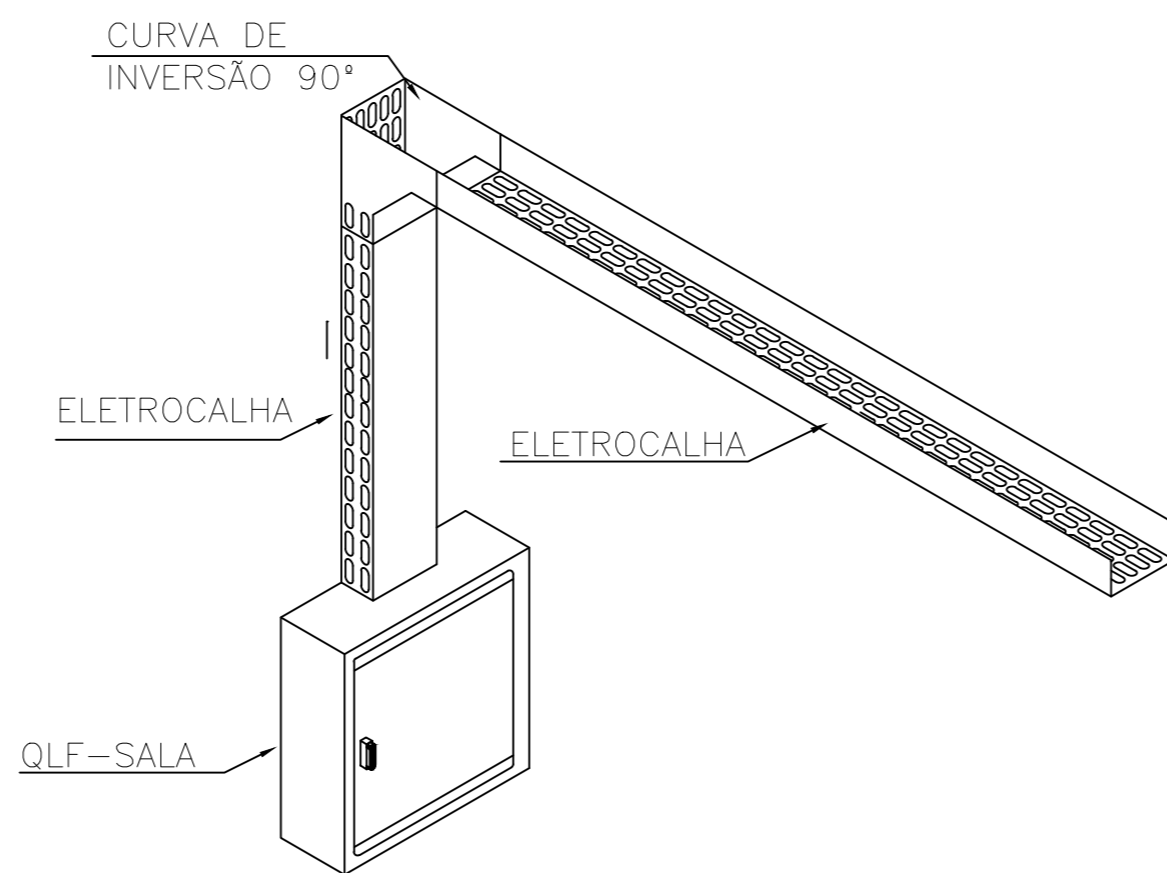


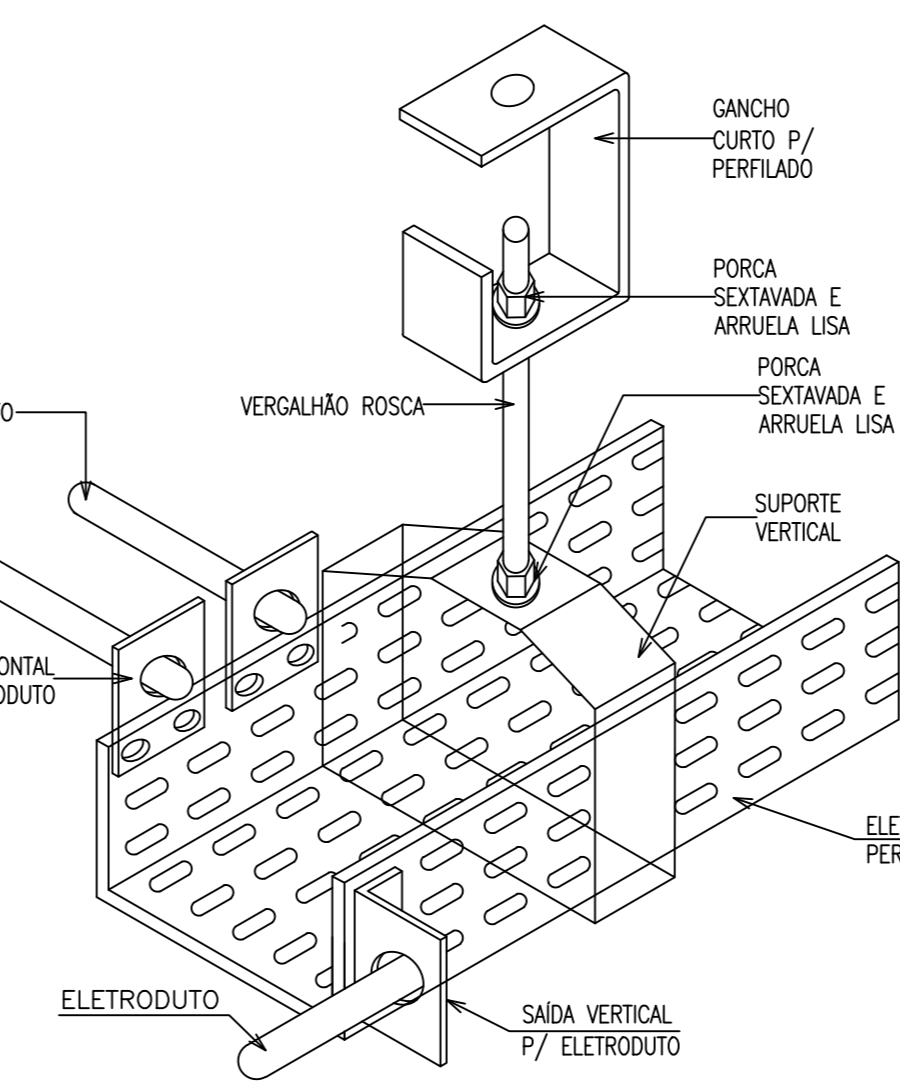
1 PLANTA BAIXA PAVIMENTO TERREO TOMADAS SPLITS

Quadro de Cargas														
QFAC														
Qrc	Descrição	Ar Cond	Ar Cond	Pot. V VVA	Pot. V VVA	Pot. V VVA	Corr.	Prot.	Tensão	Fases	Cond	Neutro	Terra	Fases
1	Ar Condicionado 6000BTU's			938W	125V	1876V	0,96		220V	3	3			ABC
2	Ar Condicionado 6000BTU's			5950W	6611	0,96	0,92		220V	3	3			ABC
3	Ar Condicionado 9000BTU's			9380	9380	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
4	Ar Condicionado 9000BTU's			9380	9380	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
5	Ar Condicionado 6000BTU's			5950W	5950	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
6	Ar Condicionado 6000BTU's			5950W	6611	0,96	0,92		220V	3	3			ABC
7	Ar Condicionado 9000BTU's			9380	9380	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
8	Ar Condicionado 9000BTU's			9380	9380	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
9	Ar Condicionado 30000BTU's			30250	29975	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
10	Ar Condicionado 20000BTU's			22040	22675	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
11	Ar Condicionado 12000BTU's			12510	12638	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
12	Ar Condicionado 12000BTU's			12510	12638	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
13	Ar Condicionado 18000BTU's			18760	18760	1,00	1,00		220V	3	3			ABC
14	Ar Condicionado 24000BTU's			25040	25260	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
15	Ar Condicionado 24000BTU's			25040	25260	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
16	Ar Condicionado 24000BTU's			25040	25260	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
17	Ar Condicionado 30000BTU's			30250	29975	0,98	1,00		220V	3	3			ABC
Total				479980	46224	0,98	1,00		220V	3	35	35	35	ABC

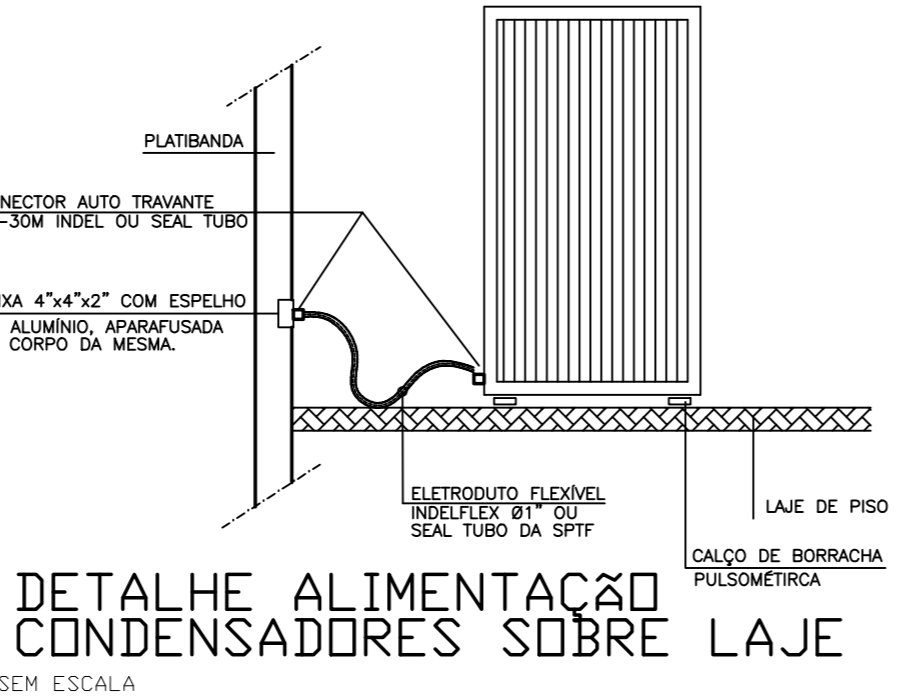
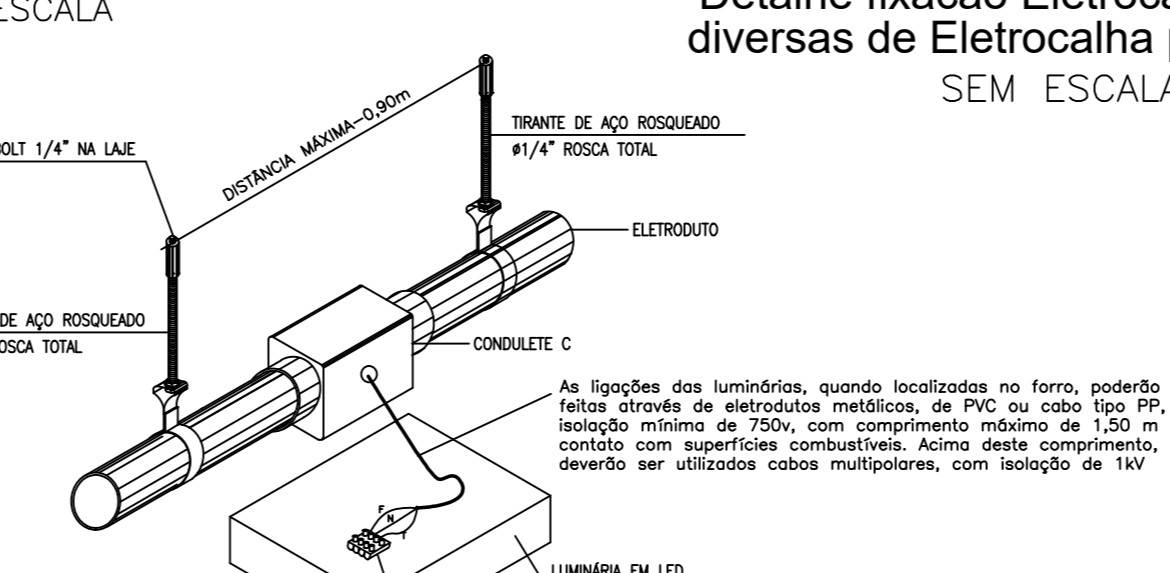
Alimentação: 3Ø 220V 60Hz
Potência Demandada: 100% (479980 w) (54622,4 V.A)
Corrente nas Fases: A=82,7A B=82,8A C=83,4A



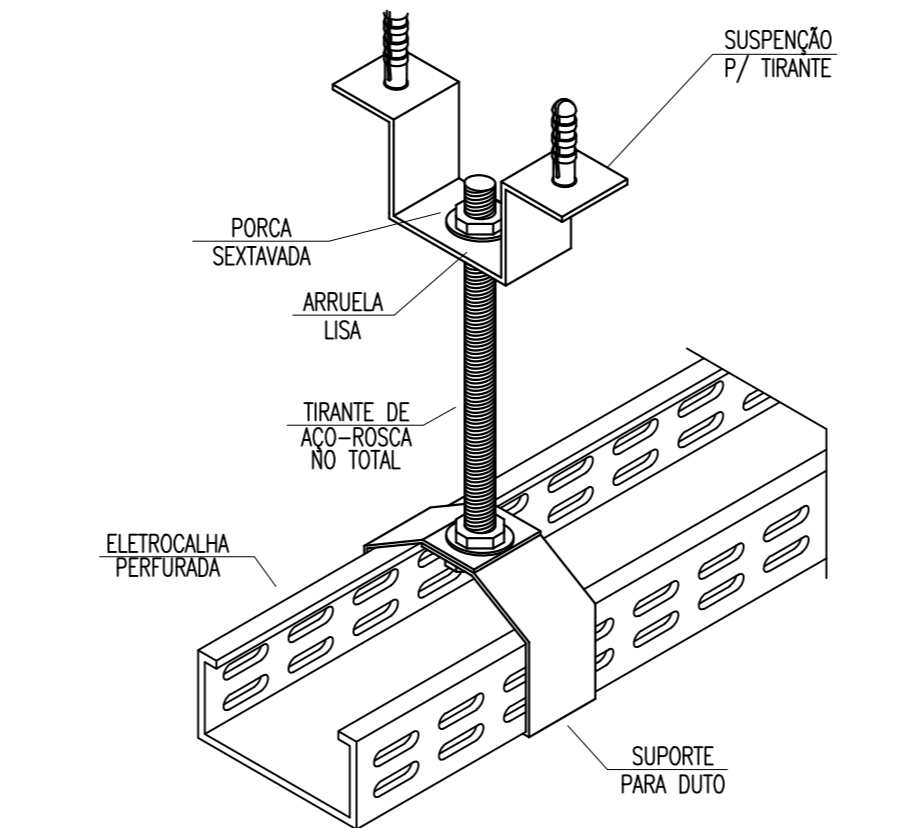
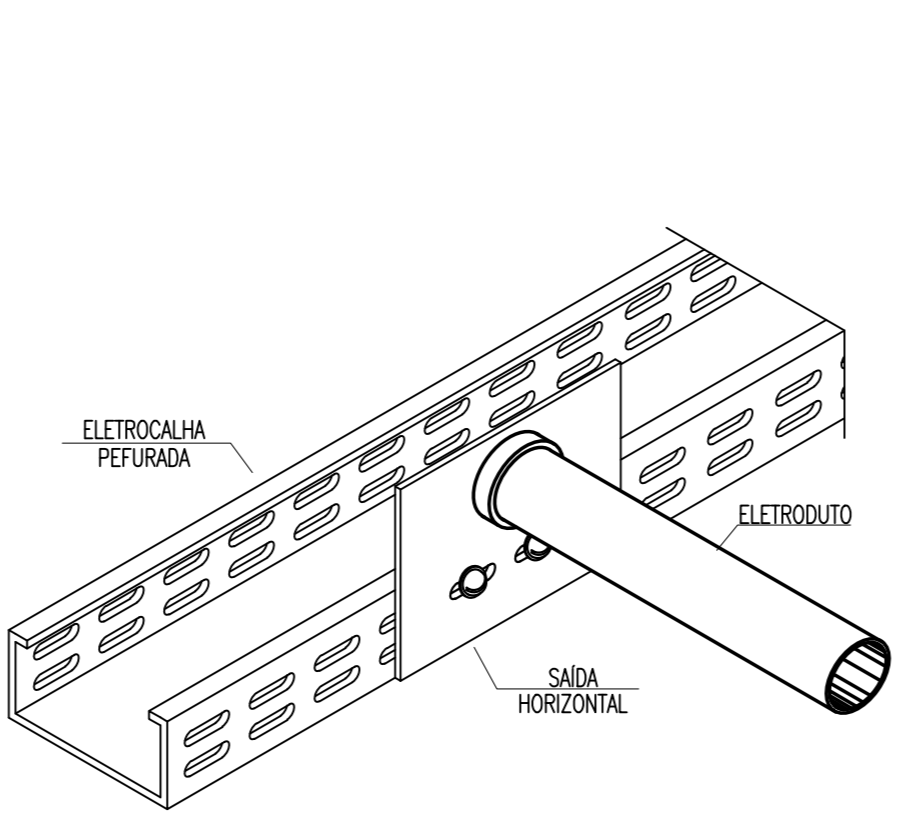
DETALHE DA DESCIDA ELETROCALHA SEM ESCALA



Detalhe fixação Eletrocalha e Saídas diversas de Eletroduto para Eletroduto SEM ESCALA



DETALHE: SAÍDA P/ ELETRODUTO DETALHE: FIXAÇÃO ELETROCALHA SEM ESCALA



LEGENDA:

- ALUMINIO PARA SPLIT
- ALUMINIO PARA TOMADA SPLIT 6000BTU'S
- CONDUIZINHA EM LAJE DE ALUMINIO TPO TALAT
- CURVA HORIZONTAL 90° V 3000MM
- SADA DE ELETRODUTO PARA ELETRODUTO
- ELETRODUTO HORIZONTAL 90° V 3000MM
- SUporte SEM LAJE E PISO METALICO COM INCRUSTACAO E PROTECAO CONTRA QQUAS
- SUporte TRANSPARENTES BREVETADO EM LÁTEX, SEM OUSADOR, COM PROTECAO CONTRA INCENDIO, SEM OUSADOR
- SUporte TRANSPARENTES BREVETADO EM LÁTEX, SEM OUSADOR, COM PROTECAO P/ QQUAS
- SUporte TRANSPARENTES BREVETADO EM LÁTEX, SEM OUSADOR, COM PROTECAO P/ QQUAS
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR
- SUporte DE LATA 40x40x100MM, SEM OUSADOR

Descrição das Instalações:

Generalizações:

- A BARRIGA DO CASAMENTO ELÉTRICO DEVE SER DE ACORDO COM NORMA DA ABNT.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVE SER EXECUTADAS RESPEITANDO OS PADRÕES DE QUALIDADE E SEGURANÇA ESTABELECIDOS NAS NORMAS BRASILEIRAS (NBR-5410) E NÃO DEVEREM SER ALTERADAS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO ENGENHEIRO PROJETISTA RESPONSÁVEL.

Especificações das Instalações:

- OS ELETRODUTOS DEVEM SER CONDIÇÃO A SERVA E AS BARRAS ANELADAS COM LAJE PARA FÁBRICA E PROCESSAMENTO, NÃO SE DEVE EXECUTAR NA SERVA CONTROL, SENDO NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE CURVA PRÉ-DESENERAÇÃO.
- AS CONDIÇÕES DOS ELETRODUTOS, AS CAIXAS E QUADROS, DEVERÃO SER FEITAS COM MATERIAL RÍGIDO E BREVETADO DE TIPO FIBRA DE VIDRO COM LITÂNEO.
- PARA A ENFAIXADA DOS FIOS E CABOS, AS CAIXAS E ELETRODUTOS DEVERÃO ESTAR LIMPOS.
- PARA A LUBRIFICAÇÃO DAS ENFAIXADAS, SE PODEREM SER UTILIZADO TALCO OU PARAFINA.
- TODAS AS ENFAIXADAS EM CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS COM BARRAS SUPERIORES DEVERÃO SER FEITAS COM CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO, SENDO NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DE CURVA PRÉ-DESENERAÇÃO.
- PARA A SEGURANÇA DA UTILIZAÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO SER EXECUTADOS TESTES DE ISOLAÇÃO EM TODOS OS CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO, SENDO NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DOS TESTES DEVE SER EXECUTADOS ENTRE CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO E ANTES DA CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO DE UTILIZAÇÃO, TESTES REALIZADOS EM CONDIÇÃO PRÉ-DESENERAÇÃO.

Especificações de Materiais:

- OS COMPONENTES E/OU MATERIAIS DEVERÃO OBEDECER AS ÚLTIMAS EDIÇÕES DAS NORMAS VIGENTES DA ABNT E CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA LOCAL.
- OS QUADROS DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DO SISTEMA ELÉTRICO LOCAL, COM PROTECAO CONTRA INCENDIO, SEM OUSADOR, COM PROTECAO P/ QQUAS.
- OS QUADROS DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DO SISTEMA ELÉTRICO LOCAL, COM PROTECAO P/ QQUAS.
- OS QUADROS DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DO SISTEMA ELÉTRICO LOCAL, COM PROTECAO P/ QQUAS.
- OS QUADROS DEVERÃO ATENDER AOS REQUISITOS DO SISTEMA ELÉTRICO LOCAL, COM PROTECAO P/ QQUAS.

Grupos Transformadores (GTO)

Grupos Transformadores (GTO)	Circuitos Monofásicos (CMT)
Fase A - VERMELHO	Fase B - AZUL
Fase B - VERMELHO	Fase C - VERMELHO
Fase C - VERMELHO	Fase N - VERMELHO
Fase N - VERMELHO	Fase T - VERMELHO

Detalhes de Instalação:

- OS CONDUTORES DEVE SER DE TIPO PVC, SEM OUSADOR, COM TEMPERATURA MÁXIMA DE 70°C EM REGIME PERMANENTE.
- A SEÇÃO MÍNIMA DOS CONDUTORES DE POTÊNCIA E ILUMINAÇÃO SER DE 2,5mm² SEMO QUE SEJA POR NORMA ADOTADA.
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SEGUIR O SEGUINTE CÓDIGO DE CORES:

Grupos Transformadores (GTO)	Circuitos Monofásicos (CMT)
Fase A - VERMELHO	Fase B - AZUL
Fase B - VERMELHO	Fase C - VERMELHO
Fase C - VERMELHO	Fase N - VERMELHO
Fase N - VERMELHO	Fase T - VERMELHO

Equipamentos em Geral:

- NENHUM COMPONENTE DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SOQUETES, INTERRUPTORES, PNEUMÁTICA, DEVE SER FEITO EM MADEIRA OU OUTRO MATERIAL INCOMBUSTÍVEL. SE NECESSÁRIO, A MADEIRA OU O MATERIAL DEVE SER FORMADO COM CHAPA METÁLICA DEPOSITADA ATÉRSICA E PROTEGIDA CONTRA A CHAMA.
- TODOS OS PONTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS AO CONDUTOR DE PROTECAO.

Notas:

- 1 - FAIXA NÃO DIMENSIONADA - VER INDICAÇÃO NO QUADRO DE CARGAS;
- 2 - ELETRODUTO NÃO CONDITA - 43x4";
- 3 - SAÍDA CIRCUITO DEVE TER O SEU CONDUTOR TERRA (DEVE TAMBEM SER ANINHADO COM O Nº DO CIRCUITO);
- 4 - O PREZER CASO CCM-1;
- 5 - O SISTEMA DE AR-CONDICIONADO DEVERA SER INSTALADO E DIMENSIONADO POR CÁLCULO DE CARGAS.
- 6 - SUGESTÃO PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (PAL, PLUS, FIBRA);
- 7 - VERIFICAR ATUAÇÃO DOS PONTOS DE PROJETO LUMINÁRIOS E PONTOS ELÉTRICOS.
- 8 - NÃO FORAM PROJETADAS AS TOMADAS DE PISO, EM VIRTUDE DE EVITAR CHOQUES ELÉTRICOS.
- 9 - PREZER SEM LUMINÁRIAS EXTERNAS CX. DE PASSAGEM 40x40x100MM COM Tampa EM CONCRETO;
- 10 - PREZER PROTECAO DE BARRAS SOLARES E TUBULAÇÕES APARELHO SOBRE A LAJE;
- 11 - CASO FAZSE DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO FORDEM SER VERIFICADO;
- 12 - ANTES DA EXECUCAO ESSE PROJETO CASO NECESSARIO DEVERA SER APROVADO JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL.

Assinaturas e Aprovação:

LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - INSCR. 52877

TIAGO ALVES MORAIS
ENGENHEIRO CIVIL - INSCR. 66340

Geopac
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
CENTRO DE HEMODIÁLISE
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BT

- LEITURA DAS PENAS
- 1 COR - ESP
- 2 MARRONHO - 0,15
- 3 VERDE - 0,25
- 4 LARANJA - 0,30
- 5 AZUL - 0,35
- 6 MAGENTA - 0,25
- 7 BRANCO - 0,20
- 8 VERMELHO - 0,10
- 9 VERDE - 0,10
- 10 VERMELHO - 0,10
- 11 VERDE - 0,10
- 12 VERMELHO - 0,10
- 13 VERDE - 0,10
- 14 VERMELHO - 0,10
- 15 VERDE - 0,10
- 16 VERMELHO - 0,10
- 17 VERDE - 0,10
- 18 VERMELHO - 0,10
- 19 VERDE - 0,10
- 20 VERMELHO - 0,10
- 21 VERDE - 0,10
- 22 VERMELHO - 0,10
- 23 VERDE - 0,10
- 24 VERMELHO - 0,10
- 25 VERDE - 0,10
- 26 VERMELHO - 0,10
- 27 VERDE - 0,10
- 28 VERMELHO - 0,10
- 29 VERDE - 0,10
- 30 VERMELHO - 0,10