



2º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

LEGENDA

CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100

CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100

CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 300X100

CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100

CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 300X100

CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 100X100

CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 200X100

CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA 300X100

TERMINAL DE FECHAMENTO LISO EM ELETROCALHA 200X100

SADA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 2" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA

CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 100X10X10CM INSTALADA SOBRE O FORRO

CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 150X10X10CM INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA

CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSÕES 100X8X5CM INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA

PONTO PARA NOBREAK 220V - EM DUTO DE ALUMÍNIO

ELETRODUTO DESCE

ELETRODUTO SOBE

QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA EM CHAPA METÁLICA COM DIAGRAMAS E COMPONENTES CONFORME FOLHA DE QUADROS, PARA MANEIR INFORMATICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO (AR CONDICIONADO)

QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA EM CHAPA METÁLICA COM DIAGRAMAS, COMPONENTES E CARACTERÍSTICAS CONSULTAR PROJETO ESPECÍFICO DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA APARENTE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO

PONTO PARA AR CONDICIONADO NO TETO

INDICAÇÃO DOS CONDUTORES DE RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE. ELETROCALHA LISA CHAPA 14 MSG COM VÍDELA E TAMPAS DE ENCAIXE GALVANIZADA, QUANDO NÃO DIMENSIONADA SERÁ DE 100X75mm

PERFILADO PERFURADO CHAPA 14 MSG, GALVANIZADO, NAS DIMENSÕES DE 38X38mm

ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO APARENTE

ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NA LAJE OU EM ALVENARIA

ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO

- NOTAS
1. A FIAÇÃO NÃO COTADA SERÁ 40,5mm² 450/750V, ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA POLIÉTFERNO NÃO HALOGENADO, TIPO DE NÃO PROPAGADOR DE FUMAÇA E AUTO EXTINGUÍVEL DO FOGO.

2. A FIAÇÃO DE SEÇÃO ATÉ 25mm² INCLUSIVE, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C (62H), CLASSE 750V DEVERÁ OBEDECER CÓDIGO DE CORES:

FASES (R,L,T).....PRETA, BRANCA, VERMELHA, RESPECTIVAMENTE.

RETORNO.....AMARELA

NEUTRO.....AZUL-CLARA

TERRA.....VERDE

RETORNO ENTRE INTERRUPTORES.....CINZA

LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....MARROM

3. OS CONDUTORES COM BÍTOLA ACIMA DE 40mm² DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILAS COLORIDAS

4. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS EM ÁREAS EXTERNAS TERÃO ISOLAÇÃO TIPO HEPR 80°C FLEXÍVEL, CLASSE 60/90V, PARA AS FASES E NEUTRO CONFORME NORMA NBR 7266 E PVC ISOLAÇÃO EM 70°C FLEXÍVEL CLASSE 750V, CONFORME NORMA NBR NM 247-3 PARA O TERRA.

5. ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO DE 3/4" PARA HVAC E 1/2" PARA ALIMENTADORES.

6. TODOS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE SERÃO RÍGIDOS DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO E EXTERNO APARENTE SERÃO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO.

7. TODOS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO EMBUTIDA SERÃO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.

8. PARA DEMAIS INFORMAÇÕES CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO.

9. ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONSONÂNCIA COM AS NORMAS ABNT NBR 5410, ABNT NBR 13534 E AS RECOMENDAÇÕES DA RDC DA ANVISA. A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERÁ OBEDECER À ESSAS NORMAS.

10. AS EVAPORADORAS SERÃO ALIMENTADAS ELETRICAMENTE PELAS CONDENSADORAS.

11. PARA LEGENDA GERAL VER FOLHA HJUM-EXE-ELE-001-LEG-GER

- REFERÊNCIAS DE PROJETOS
01. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO PROJETO DEED INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

• PROJETO DE ARQUITETURA - IMPLANTADO

• A105-FACC-EXEC-ME-INSTAÇÃO-AR (DATA DO RECEBIMENTO - 12/07/2022)

• PROJETO DE ARQUITETURA - LAYOUT

• FACC - Projeto Executivo - Complementação - Folha - B100 - LAYOUT - PAVIMENTO INFERIOR - TERREIRO - (DATA DO RECEBIMENTO - 06/07/2022)

• FACC - Projeto Executivo - Complementação - Folha - B101 - LAYOUT - 1º e 2º PAVIMENTO - (DATA DO RECEBIMENTO - 06/07/2022)

• CRG - RJ - Detalhamento Geral - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• CRG - RJ - Detalhamento Geral - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• PROJETO DE ARQUITETURA - PLANTA BAIXA

• A103-FACC-EXEC-PAVIMENTO INFERIOR - TERREIRO-R1 (DATA DO RECEBIMENTO - 18/07/2022)

• A108-FACC-EXEC-CORTES - (DATA DO RECEBIMENTO - 05/07/2022)

• PROJETO DE ARQUITETURA - ELEVADORES

• CRG - RIO DE JANEIRO-Folha-A105-ELEVADORES NORTE E SUL - (DATA DO RECEBIMENTO - 18/01/2022)

• CRG - RIO DE JANEIRO-Folha-A105-ELEVADORES LESTE E OESTE - (DATA DO RECEBIMENTO - 18/01/2022)

• PROJETO DE FUNDAÇÃO

• 9904-FU-EX-001-FUN-R00 - (DATA DO RECEBIMENTO - 25/03/2022)

• PROJETO DE ESTRUTURA

• 4316-E-03-R0 - Formas de Interior - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-E-03-R0 - Formas de Teto - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-E-04-R0 - Formas de Pórt - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-E-05-R0 - Formas de Colunas - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-E-06-R0 - Formas de Coberturas - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-M-01-R0 - COMENTADA FACCIO - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

• 4316-M-02-R0 - COMENTADA FACCIO - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

3

21/77/2022

ALTERAÇÃO CONFORME PROJETO DE AR CONDICIONADO REV.2

MBM

2

21/07/2022

ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA

MBM

1

06/05/2022

INCLUSÃO DO CIRCUITO ALM. 8

MBM

0

27/04/2022

EMIÇÃO INICIAL

MBM

DATA

REVISÃO

RESP.

Rua Aravenço 1984 - Suíça - CEP 95060-001
Eng. Marcelo P. S. Mouton - Crea 06020934-1
Eng. Rafael P. S. Mouton - Crea 06020934-2
www.mbmengenharia.com.br
projeto@mbmengenharia.com.br - Tel: +55 11 3302 1888

Cliente:

MBM ENGENHARIA

Obr:

CENTRO DE REFERÊNCIA GEOCIÊNCIAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA ELÉTRICA
2º PAVIMENTO

Responsável Técnico:

ANTONIO CLAUDIO B. MUYLAERT

Engenheiro Projeto:

LÍVIA F. LIMA

Projeto:

LÍVIA F. LIMA

Folha n.:

DATA:

ABR/2022

Edição:

1

N.º cliente:

21005

Etapa:

EXECUTIVO

Revisão:

0.3

303

21005-ELE-PE-ALM-PAV-303-001