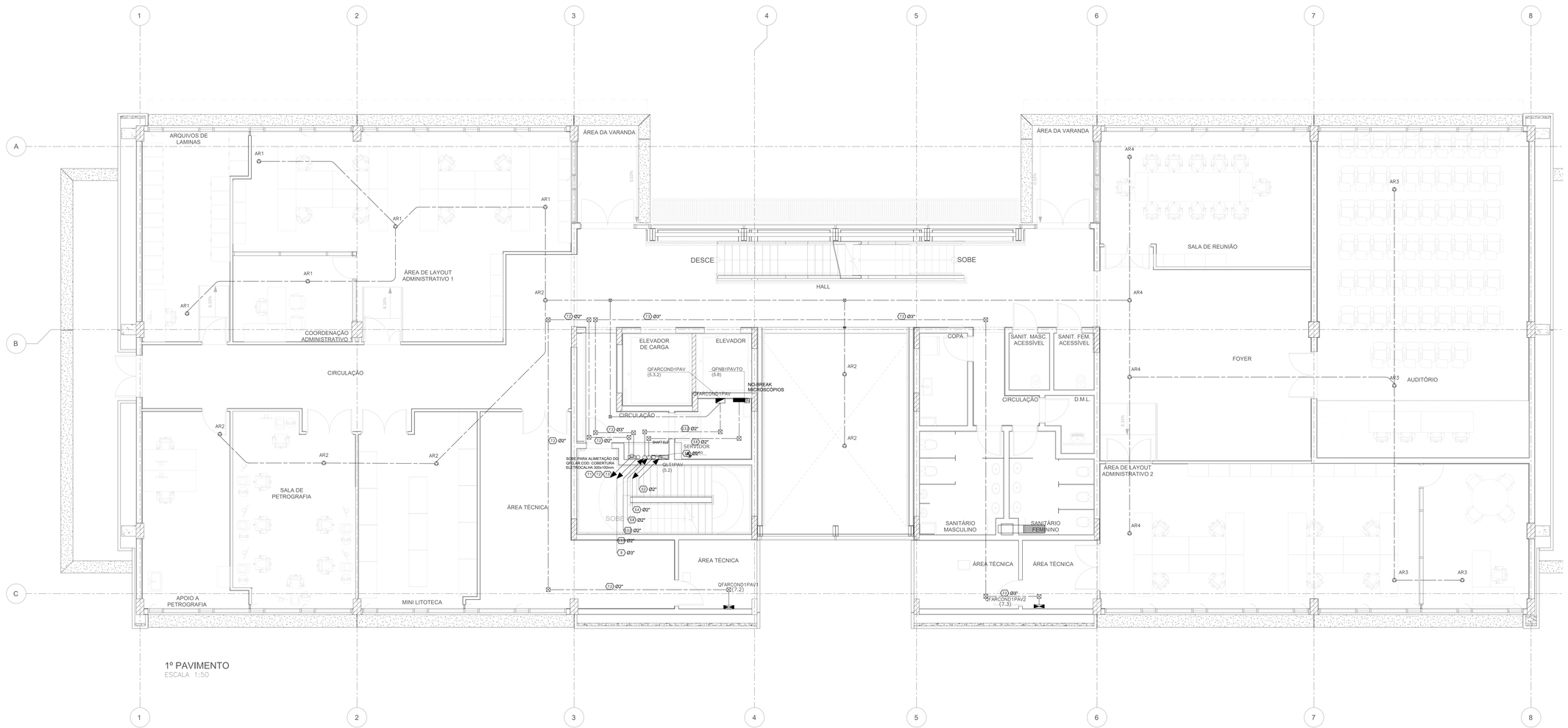

1º PAVIMENTO

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
- SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO DE 2" EM ELETROCALHA LISA OU PERFURADA
- CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSSÕES 10X10X5CM INSTALADA SOBRE O FORRO
- CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSSÕES 15X15X10CM INSTALADA SOBRE O FORRO
- CAIXA PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA APARAFUSADA DIMENSSÕES 10X3X5CM INSTALADA EMBUTIDA NA ALVENARIA
- PONTO PARA NOBREAK 220V - EM DUTO DE ALUMINO
- ELETRODUTO DESCE
- ELETRODUTO SOBE
- QUADRO ELETRICO DE FORÇA EM CHAPA METÁLICA COM DIAGRAMAS E COMPONENTES CONFORME FOLHA DE QUADROS, PARA MAIORES INFORMAÇÕES E CARACTERISTICAS, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO (AR CONDICIONADO)
- QUADRO ELETRICO DE FORÇA EM CHAPA METÁLICA COM DIAGRAMAS, COMPONENTES E CARACTERISTICAS CONSULTAR PROJETO ESPECIFICO 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 VIROLA E TAMPA 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 #2,5mm², 450/750V, ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO, TIPO DE NÃO PROPAGAÇÃO DE FUMAÇA E AUTO-EXTINÇÃO DO FOGO.
2.
3. A FIAÇÃO DE SECÇÃO ATÉ #6mm² , INCLUSIVE, ISOLAÇÃO EM PVC 70° C (LSZH), CLASSE 750V DEVERÁ OBEDECER CODIGO DE CORES:

   FASES (R,S,T).....PRETA, BRANCA, VERMELHA, RESPECTIVAMENTE;
   RETORNO 1.....AMARELA;
   NEUTRO.....AZUL-CLARA;
   TERRA.....VERDE;
   RETORNO ENTRE INTERRUPTORES.....CINZA;
   ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA.....MARROM;

   OS CONDUTORES COM BITOLA ACIMA DE #6mm² DEVERÃO SER IDENTIFICADOS POR ANILHAS COLORIDAS.
4. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS EM ÁREAS EXTERNAS TERÃO 1 ISOLAÇÃO TIPO HEPR 90°C-FLEXÍVEL, CLASSE 0,6/1kV, PARA AS FASES E NEUTRO CONFORME NORMA NBR 7286, E PVC ISOLAÇÃO EM 70°C -FLEXIVEL CLASSE 750V, CONFORME NORMA NBR NM 247-3 PARA O TERRA.
5. ELETRODUTOS NÃO COTADOS DEVERÃO TER DIÂMETRO DE Ø3/4" PARA HVAC E Ø1" PARA ALIMENTADORES.
6. TODOS ELETRODUTOS COM INSTALAÇÃO INTERNA APARENTE SERÃO RÍGIDOS DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO E EXTERNO APARENTE SERÃO DE AÇO GALVANIZADO À 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 RDC50 DA ANVISA. A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO DEVERA OBEDECER À ESSAS NORMAS.
10. AS EVAPORADORAS SERÃO ALIMENTADAS ELETRICAMENTE PELAS CONDENSADORAS.
11. PARA LEGENDA GERAL VER FOLHA HUJM-EX-ELE-0001-LEG-GER

REFERÊNCIAS DE PROJETOS

01. REFERÊNCIAS UTILIZADAS NO PROJETO DED INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

- PROJETO DE ARQUITETURA - IMPLANTAÇÃO
  - A102-FACC-EXE-IMPLANTAÇÃO-R1 (DATA DO RECEBIMENTO - 12/07/2022)
- PROJETO DE ARQUITETURA - LAYOUT
  - FACC - Projeto Executivo - Compatibilização - Folha - 8/100 - LAYOUT - PAVIMENTO INFERIOR - TERREO - (DATA DO RECEBIMENTO - 06/07/2022)
  - FACC - Projeto Executivo - Compatibilização - Folha - 8/101 - LAYOUT - 1° e 2° PAVIMENTO - (DATA DO RECEBIMENTO - 06/07/2022)
  - ORG - RJ - Detalhamento escada - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - ORG - RJ - Detalhamento área técnica - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
- PROJETO DE ARQUITETURA - PLANTA BAIXA
  - A103-FACC-EXEC- PAVIMENTO INFERIOR - TERREO-R1 (DATA DO RECEBIMENTO - 18/07/2022)
  - A105-FACC-EXEC- COBERTURA - (DATA DO RECEBIMENTO - 05/07/2022)
- PROJETO DE ARQUITETURA - CORTES
  - A108-FACC - EXEC -CORTES - (DATA DO RECEBIMENTO - 05/07/2022)
- PROJETO DE ARQUITETURA - ELEVAÇÕES
  - ORG - RIO DE JANEIRO-Folha - A104 - ELEVAÇÕES NORTE E SUL - (DATA DO RECEBIMENTO - 18/01/2022)
  - ORG - RIO DE JANEIRO-Folha - A105 - ELEVAÇÕES LESTE E OESTE - (DATA DO RECEBIMENTO - 18/01/2022)
- PROJETO DE FUNDAÇÃO
  - 5904-FUEX-001-FUN-R00 - (DATA DO RECEBIMENTO - 25/03/2022)
- PROJETO DE ESTRUTURA
  - 4316-E-01-R0 - Formas do Inferior - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-E-03-R0 - Formas do Terreo - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-E-04-R0 - Formas do Pav1 - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-E-05-R0 - Formas do Pav2 - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-E-06-R0 - Formas da Cobertura - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-M-01-R2 - COMENTADA FACIO - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)
  - 4316-M-02-R0 - COMENTADA FACIO - (DATA DO RECEBIMENTO - 17/03/2022)

N.	DATA	REVISAO	RESP.
3	21/11/22	ALTERAÇÃO CONFORME PROJETO DE AR CONDICIONADO REV.2	MBM
2	21/07/2022	ALTERAÇÃO DA ARQUITETURA	MBM
1	06/05/2022	INCLUSÃO DO CIRCUITO ALIM. 8	MBM
0	27/04/2022	EMISSÃO INICIAL	MBM

Rua Anavenga nº584 - Bulanda - CEP 05509-001
Eng. A. Claudio B. Muylaert - Crea: 060507683-1
Eng. Monica P. B. Muylaert - Crea: 506228388-8
Eng. Rafael P. B. Muylaert - Crea: 506334134-3
www.mbmengenharia.com.br
projetos@mbmengenharia.com.br - Tel: +55 11 3362 1868

Cliente: MBM ENGENHARIA

Obra: CENTRO DE REFERÊNCIA GEOCIÊNCIAS
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
1° PAVIMENTO

Responsavel Tecnico: ANTONIO CLAUDIO B. MUYLAERT

Engenheiro Projetista: LÍVIA F. LIMA — Projeto: LÍVIA F. LIMA

Data: ABR/2022 — Escala: indicada — N cliente: — folha n: 302

Etapa: EXECUTIVO — Revisao: 03 — 21005

21005-ELE-PE-ALM-PAV-302-03.DWG