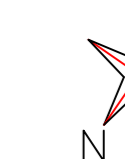
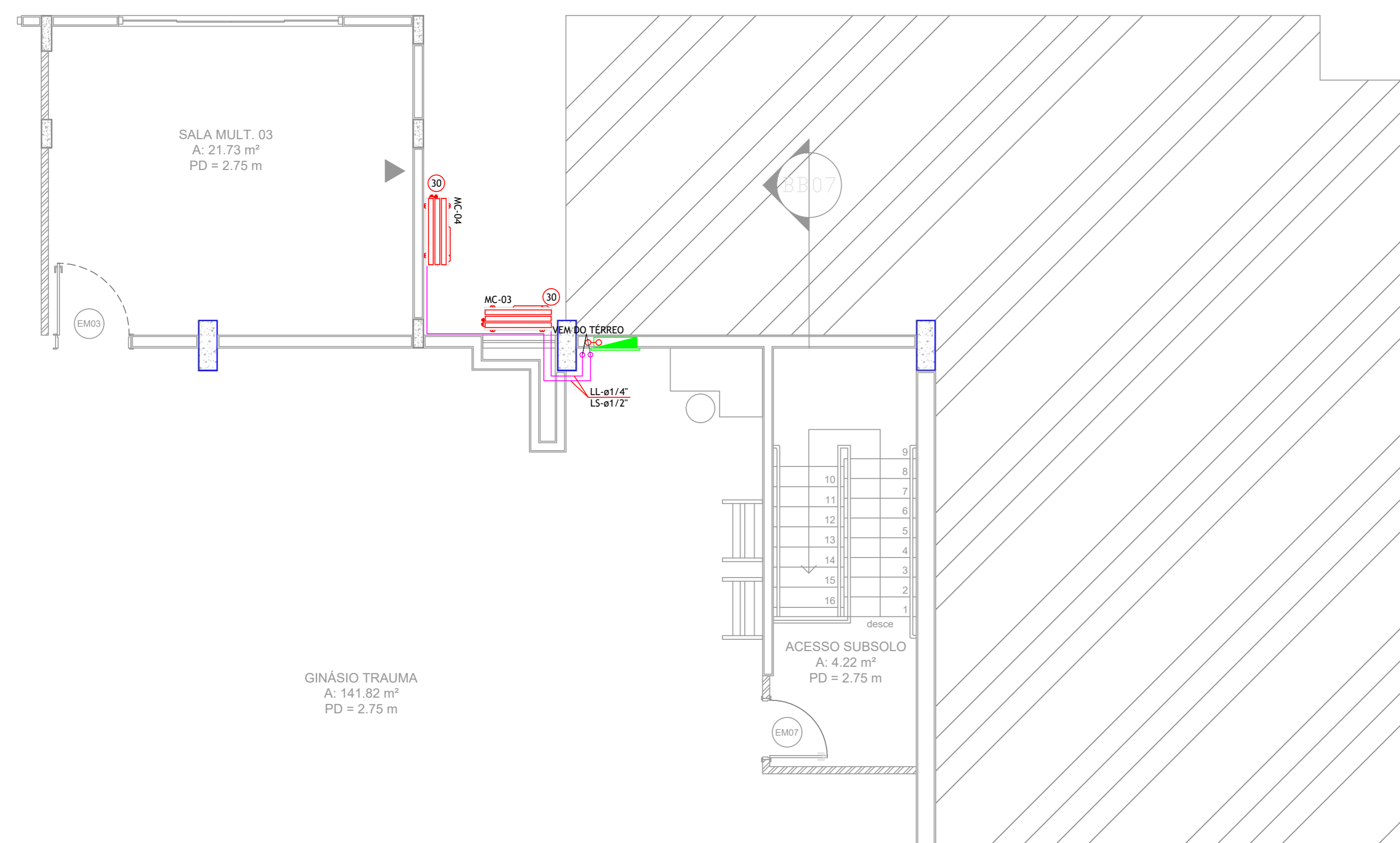


PAVIMENTO SUBSOLO - SALA ONLINE

PLANTA BAIXA - SUBSOLO  
ESC.: 1/50



PLANTA BAIXA SUBSOLO - CLIMATIZAÇÃO SALA ONLINE  
ESCALA 1:50



PAVIMENTO TÉRREO - CONDENSADORAS SALA ONLINE

PLANTA BAIXA TÉRREO - CLIMATIZAÇÃO - CONDENSADORAS SALA ONLINE  
ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	FABRICANTE	QUANT
01	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - CASSETE 4 VIAS (VIDE NOTA 12)		02
02	CAPACIDADE NOMINAL DE 25.200 Btu/h		09
03	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - HI WALL (VIDE NOTA 12)		10
04	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - HI WALL (VIDE NOTA 12)		04
05	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - HI WALL (VIDE NOTA 12)		03
06	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - HI WALL (VIDE NOTA 12)		01
07	MÓDULO EVAPORADOR TIPO VRF - HI WALL (VIDE NOTA 12)		06
08	MÓDULO CONDENSADOR TIPO VRF (VIDE NOTA 12)		01
09	MÓDULO CONDENSADOR TIPO VRF (VIDE NOTA 12)		01
10	CABINETE DE AR EXTERNO P/ EXAUSTOR NO FORRO, C/ FILTROS G4 e M5 (VIDE NOTA 12)		01
11	CABINETE DE AR EXTERNO P/ EXAUSTOR NO FORRO, C/ FILTROS G4 e M5 (VIDE NOTA 12)		01
12	MINI EXAUSTOR AXIAL (VIDE NOTA 12)		08
13	CORTINA DE AR (VIDE NOTA 12)		02
14	GRELHA DE AR EXTERNO, 225x125		14
15	GRELHA DE AR EXTERNO, 325x125		02
16	GRELHA DE AR EXTERNO, 425x125		01
17	GRELHA DE AR EXTERNO, 625x125		01
18	VENEZIANA DE AR EXTERNO, 385x330		01
19	CONEXÃO FLEXÍVEL EM FITA DE LONA VINIL E CHAPA GALVANIZADA, 45/100/25		03
20	ALÇAPÃO PARA MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTO INSTALADO SOBRE O FORRO		01
21	CALÇO ANTIVIBRATÓRIO TIPO MOLA		16
22	CAIXA PARA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA E DE DRENO		20
23	QUADRO ELÉTRICO		-
24	GRELHA P/ PORTA COM DUPLA MOLDEIRA, 425x225		04
25	GRELHA P/ PORTA COM DUPLA MOLDEIRA, 425x425		02
26	VENEZIANA PARA EXAUSTÃO, 785x330		03
27	PURIFICADOR DE AR COM FILTROS M5 e HEPA TIPO CUBO		01
28	PURIFICADOR DE AR COM FILTROS M5 e HEPA TIPO TORRE		04
29	MÓDULO EVAPORADOR TIPO SPLIT, HI WALL (VIDE NOTA 12)		02
30	MÓDULO CONDENSADOR TIPO SPLIT (VIDE NOTA 12)		02

QUANTIDADES REFERENTES AO TOTAL DO PROJETO

**NOTAS TÉCNICAS**

- CONFIRMAR MEDIDAS EM OBRA.
- TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
- PARA QUALQUER DÚVIDA LIGAR DIVERGENCIA SINALIZAR IMEDIATAMENTE.
- O PROJETO DE CAPTAÇÃO E ENCAMINHAMENTO DO CONDENSADO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.
- OS MINI EXAUSTORES SERÃO ACIONADOS VIA INTERRUPTOR DE LUZ.
- AS LINHAS FRIGORÍGENAS FORAM ENCAMINHADAS OBJETIVANDO ASSEGURAR QUE AS DISTÂNCIAS MÁXIMAS ENTRE O EVAPORADOR E CONDENSADOR, PREVISTAS PELO FABRICANTE, FOSSEM OBEDECIDAS (CONFORME A CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO).
- AS BÓTIAS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO INSTALADOR. SINALIZAR, DISENE QUE OBEDEÇA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-OPERACIONAIS.
- OS FABRICANTES INDICADOS NESTE PROJETO SERVEM COMO REFERÊNCIA, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR OUTROS IGUAIS, DISENE QUE OBEDEÇA AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICO-OPERACIONAIS.
- A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ REALIZAR VISTORIA NO LOCAL, DE FORMA A VERIFICAR POSSÍVEIS INTERFERÊNCIAS DO PROJETO COM AS DEMAIS INSTALAÇÕES E COMUNICAR A CONTRATADA E AO PROJETISTA A NECESSIDADE DE ALTERAÇÕES.
- ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO CONFORME AS EXIGÊNCIAS DA NORMA 16.401 PARTES 1, 2 E 3 DA ABNT.
- AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS NESTA INSTALAÇÃO ENCONTRAM SE DESCRITAS DETALHADAMENTE NO MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO, O QUAL FAZ PARTE DOS DOCUMENTOS DO PRESENTE PROJETO.
- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO BASEADO NAS INFORMAÇÕES APRESENTADAS EM PLANTAS, VÍDEOS E FOTOS. O QUALQUER INTERFERÊNCIA NÃO CONSIDERADA DEVERÁ SER COMUNICADA À AUTORA DO PROJETO PARA AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES.
- AS BÓTIAS DAS LINHAS FRIGORÍGENAS APRESENTADAS EM PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS PELO INSTALADOR. POSSÍVEIS HAVER ALGUMA DIFERENÇA EM VIRTUDE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO ADQUIRIDO.
- O EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO DA SALA ONLINE DEVE FUNCIONAR 24H POR DIA, SENDO UMA DAS UNIDADES UTILIZADA COMO BACKUP.

**LEGENDA**

DIREÇÃO DE FLUXO

← → DIREÇÃO DE FLUXO DE AR EXTERNO    → ← DIREÇÃO DE FLUXO DE EXAUSTÃO

**EQUIPAMENTOS**

ME MÓDULO EVAPORADOR    GAE GABINETE DE AR EXTERNO  
 MC MÓDULO CONDENSADOR    ME MINI EXAUSTOR  
 PA PURIFICADOR DE AR

**DUTO**

ZZZZZZY BASE x ALTURA DO DUTO (mm)  
 WWWW VIZIÃO (m3)

TUBO DE COBRE LL-x/xx' LINHA DE LÍQUIDO (pp)  
 LS-x/xx' LINHA DE DESCARGA (pp)

**OUTROS**

DUETO MPU, ESP. 20mm, RECHAPADO    PONTO DE FORÇA FORNECIDO PELO CLIENTE  
 DUETO MPU, ESP. 20mm    TUBO DE COBRE

ENDEREÇO: ESTRADA CONTORNO DO BOSQUE, S/Nº - CRUZEIRO NOVO - BRASÍLIA/DF  
 PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS  
 AUTOR DO PROJETO: ISRAEL FERREIRA - CREA 31900/D-DF  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL FERREIRA - CREA 31900/D-DF

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO: ISRAEL FERREIRA - CREA 31900/D-DF

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ISRAEL FERREIRA - CREA 31900/D-DF

LOCALIZAÇÃO

18 07 2023	01	Ajuste conforme solicitação fiscalização
31 05 2023	00	Emissão Inicial
Data de Revisão	Nº	Descrição



Cliente: HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS    Empreendimento: Centro de Reabilitação  
 Av. Contorno do Bosque, S/N - Brasília DF

Etapas		Folhas		Desenho	
PROJETO EXECUTIVO	Disciplina	PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO		CLI-03	
INST. CLIMATIZAÇÃO	Projeto	SALA ONLINE		Desenho	
Escala: 1:50	Revisão: 01	Coordenador: André Cavali CREA 147710-D-00	Desenhista: ISRAEL	Responsável Técnico: Israel Ferreira CREA 31900/D-DF	

CLI-CR-HFA-CLI-R01.DWG