

NOTAS:

- 1 - NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORÍGENA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS OU LAJES, DEVERÃO SER PREVISTOS Furos DE Ø75,0mm PARA CADA REDE FRIGORÍGENA.
- 2 - O CLIENTE DEVERÁ FORNECER TODA A INFRA-ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAIS COMO: PONTO DE FORÇA (JUNTO A UNIDADE CONDENSADORA), PONTO DE DRENO, Furos EM VIGAS OU LAJES, BANDEIRAS, REBAIXOS NO FORRO OU BONECAS DE GESSO PARA ESCONDER A REDE FRIGORÍGENA APÓS A INSTALAÇÃO DA MESMA, CASO NECESSÁRIO.
- 3 - O CLIENTE DEVERÁ DEIXAR ACESSO FACILITADO PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS.
- 4 - TODAS AS OBRAS EM LAJES SERÃO POR CONTA DO CLIENTE, TAIS COMO: FURAÇÕES E LAJES, BASES DE NIVELAMENTO EM CIMENTOS, FECHAMENTOS EM ALVENARIA, PINTURAS, DRENOS, DIVISÓRIAS E FORTES.
- 5 - AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA PASSAGEM DAS REDES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES DE ÁGUA OU DE QUALQUER OUTRO INFILTRANTE EM GERAL.
- 6 - OS DRENOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO PONTO DE ESGOTO MAIS PRÓXIMO E SEMPRE QUE POSSÍVEL INTERLIGADOS ATRAVÉS DE SIFÃO, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES INDESEJADOS. E CASO O DRENO CORRA ENTRE FORRO E LAJE O MESMO DEVERÁ SER ISOLADO TERMICAMENTE PARA SE EVITAR A CONDENSADORA.
- 7 - TODAS AS REDES QUE SAÍM DO LADO DA JANELA DEVERÁ SER FEITO ALGUMA COISA PARA TAMPAR OS Furos, TUBULAÇÕES QUE CONFORMA VIGA OU PILARES DEVERAM SER FEITO UMA CAIXA DE DRYWALL PARA TAMPAR TUBULAÇÕES.
- 8 - DRENOS E REDE FRIGORÍGENA SÃO EXECUTADAS DENTRO DAS PAREDES, PARA QUE SEJA EVITADA TER QUE EXECUTAR FORRO NO LOCAL, MAS QUANDO A TUBULAÇÃO E DRENO CONFORMAR UM PILAR DEVE SER PREENCHIDO COM UM DRYWALL.
- 9 - EXISTE REDES NO BLOCO ADM 02 QUE PASSA PARA O PISO SUPERIOR DENTRO DE UM PILAR EM H, DEVE SER FECHADO APÓS A EXECUÇÃO COM DRYWALL, E DA MESMA FORMA O DRENO VEM DO PISO SUPERIOR PARA O TÉRREO PARA QUE POSSA FAZER O MESMO ENTRE O FORRO E LAJE A INCLINAÇÃO QUE PRECISA ASSIM EVITANDO DE CORTA O PISO SUPERIOR TODO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO
REV00	05/04/2022	EMISSÃO INICIAL

SIMBOLOGIA	
	PONTO DE FORÇA (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	PONTO DE DRENO - Ø 32 mm - (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	REDE FRIGORÍGENA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO
	REDE DRENO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
16	155	PONTO DE DRENO Ø 3/4" (POR CONTA DO CLIENTE)
15	09	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.850W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
14	48	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.070W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
13	37	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.550W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
12	53	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.066W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
11	08	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-790W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
10	09	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 38M9A33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
9	48	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
8	37	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
7	53	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
6	08	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
5	09	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 42M9A33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
4	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
3	37	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
2	53	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
1	08	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA

PROJETO AR CONDICIONADO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

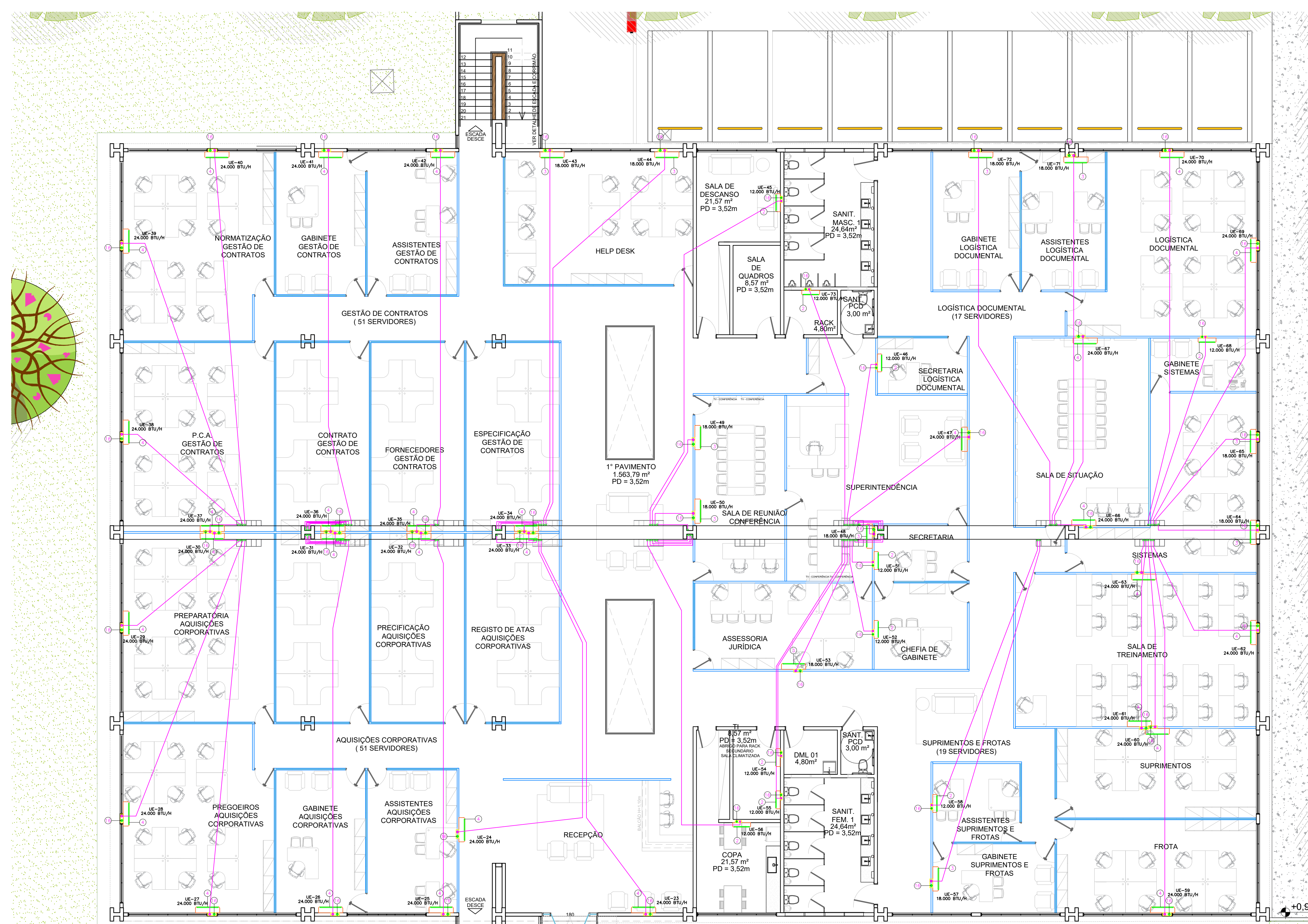
EMPRESA RESPONSÁVEL: IMS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 41.056.041/0001-87

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO ÍTALO RICARDO DE MORAES SOARES
CREA: 1019350270/D-GO

CLIENTE: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA: LAURICIO PEDRA RASMUSSEN N:2535 SETOR MORAIS, GOIÂNIA - GO CEP: 74.620-030

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO PROPOSTA DE PONTOS	PROJETO: ENG. ÍTALO	DATA: 05/04/2022	FOLHA: 07/11
	DESENHO: ENG. ÍTALO	ESCALA: INDICADA	



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - PROPOSTA PONTO DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1:150

ID	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	Hz
EU-01 UC-01	NÚCLEO DE TRANSPORTE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-02 UC-02	SALAS DE MOTORISTA 01	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-03 UC-03	SALAS DE MOTORISTA 02	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-04 UC-04	SALA DE APOIO VISITANTE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-05 UC-05	INSPEÇÃO PERIÓDICA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-06 UC-06	INSPEÇÃO PERIÓDICA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-07 UC-07	SALA DE APOIO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-08 UC-08	SALA DE APOIO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-09 UC-09	SECRETARIA DE ARQUIVO	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-10 UC-10	AUDITÓRIO 01	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-11 UC-11	AUDITÓRIO 02	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-12 UC-12	AUDITÓRIO 03	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-13 UC-13	AUDITÓRIO 04	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-14 UC-14	SALA MULTIFUNÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-15 UC-15	COPIA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-16 UC-16	TI	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-17 UC-17	TI	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-18 UC-18	DESCANSO FEMININO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-19 UC-19	ADMINISTRAÇÃO PATRIARCIAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-20 UC-20	NÚCLEO DE ALMOXARIFADO	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-21 UC-21	DESCANSO MASCULINO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-22 UC-22	SALA 01	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-23 UC-23	RECEPÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-24 UC-24	RECEPÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-25 UC-25	ASSISTENTE AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-26 UC-26	GABINETE AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz

ID	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	Hz
EU-27 UC-27	PREGOIEIROS AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-28 UC-28	PREGOIEIROS AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-29 UC-29	PREPARATÓRIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-30 UC-30	PREPARATÓRIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-31 UC-31	SALA SEM NOME	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-32 UC-32	PREPARATÓRIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-33 UC-33	REGISTRO DE ATAS AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-34 UC-34	ESPECIFICAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-35 UC-35	FORNECEDORES GESTÃO DE CONTRATOS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-36 UC-36	CONTRATO GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-37 UC-37	P.C.A. GESTÃO DE CONTRATOS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-38 UC-38	P.C.A. GESTÃO DE CONTRATOS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-39 UC-39	NORMATIZAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-40 UC-40	NORMATIZAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-41 UC-41	GABINETE GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-42 UC-42	ASSISTENTES GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-43 UC-43	HELP DESK 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-44 UC-44	HELP DESK 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-45 UC-45	SALA DE DESCANSO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-46 UC-46	SECRETARIA LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-47 UC-47	SUPERINTENDÊNCIA 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-48 UC-48	SUPERINTENDÊNCIA 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-49 UC-49	SALA DE REUNIÃO / CONFERÊNCIA 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-50 UC-50	SALA DE REUNIÃO / CONFERÊNCIA 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-51 UC-51	SECRETARIA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-52 UC-52	CHEFIA DE GABINETE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz

ID	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	Hz
EU-53 UC-53	ASSESSORIA JURÍDICA	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-54 UC-54	SECRETARIA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-55 UC-55	ASSISTENTES SUPRIMENTOS E FROTAS	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-56 UC-56	FROTA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-57 UC-57	SUPRIMENTOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-58 UC-58	SALA DE TREINAMENTO 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-59 UC-59	SALA DE TREINAMENTO 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-60 UC-60	SALA DE TREINAMENTO 03	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-61 UC-61	SISTEMAS 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-62 UC-62	SISTEMAS 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-63 UC-63	SALA DE SITUAÇÃO 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-64 UC-64	SALA DE SITUAÇÃO 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-65 UC-65	GABINETE SISTEMAS	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-66 UC-66	LOGÍSTICA DOCUMENTAL 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-67 UC-67	LOGÍSTICA DOCUMENTAL 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-68 UC-68	LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-69 UC-69	GABINETE LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-70 UC-70	RACK - TP4V	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-71 UC-71	RACK - TERREO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-72 UC-72	SALA 01	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-73 UC-73	SALA 02	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-74 UC-74	SALA 03	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-75 UC-75	COPIA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-76 UC-76	GABINETE SUPRIMENTOS E FROTAS	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-77 UC-77	GABINETE SUPRIMENTOS E FROTAS	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz

NOTAS:

- 1 - NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORIGENA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS OU LAJES, DEVERÃO SER PREVISTOS FUROS DE Ø75,0mm PARA CADA REDE FRIGORIGENA.
- 2 - O CLIENTE DEVERÁ FORNECER TODA A INFRA-ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAIS COMO: PONTO DE FORÇA (JUNTO A UNIDADE CONDENSADORA), PONTO DE DRENO, FUROS EM VIGAS OU LAJES, SANCOAS, REBAIXOS NO FORRO OU BONECAS DE GESSO PARA ESCONDER A REDE FRIGORIGENA APÓS A INSTALAÇÃO DA MESMA, CASO NECESSÁRIO.
- 3 - O CLIENTE DEVERÁ DEIXAR ACESSO FACILITADO PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS.
- 4 - TODAS AS OBRAS LAJES SERÃO POR CONTA DO CLIENTE, TAIS COMO: FURAÇÕES E LAJES, BASES DE NIVELAMENTO EM CIMENTOS, FECHAMENTOS EM ALVENARIA, PINTURAS, DRENOS, DIVISÓRIAS E FORROS.
- 5 - AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA PASSAGEM DAS REDES FRIGORIGENAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES DE ÁGUA OU DE QUALQUER OUTRO INFILTRANTE EM GERAL.
- 6 - OS DRENOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO PONTO DE ESGOTO MAIS PRÓXIMO E SEMPRE QUE POSSÍVEL INTERLIGADOS ATRAVÉS DE SIFÃO, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES INDESEJADOS. E CASO O DRENO CORRA ENTRE FORRO E LAJE O MESMO DEVERÁ SER ISOLADO TERMICAMENTE PARA SE EVITAR A CONDENSACÃO.
- 7 - TODAS AS REDES QUE SAÍM DO LADO DA JANELA DEVERÁ SER FEITO ALGUMA COISA PARA TAMPAR OS FURTO, TUBULAÇÕES QUE CONFORMA VIGA OU PILARES DEVERAM SER FEITO UMA CAIXA DE DRYWALL PARA TAMPAR TUBULAÇÕES.
- 8 - DRENOS E REDE FRIGORIGENA SÃO EXECUTADAS DAS PAREDES, PARA QUE SEJA EVITADA TER QUE EXECUTAR FORRO NO LOCAL, MAS QUANDO A TUBULAÇÃO E DRENO CONFORMAR UM PILAR DEVE SER PREENCHIDO COM UM DRYWALL.
- 9 - EXISTE REDES NO BLOCO ADM 02 QUE PASSA PARA O PISO SUPERIOR DENTRO DE UM PILAR EM H, DEVE SER FECHADO APÓS A EXECUÇÃO COM DRYWALL, E DA MESMA FORMA O DRENO VEM DO PISO SUPERIOR PARA O TÉRREO PARA QUE POSSA FAZER O MESMO ENTRE O FORRO E LAJE A INCLINAÇÃO QUE PRECISA ASSIM EVITANDO DE CORTA O PISO SUPERIOR TODO.

REV	DATA	DESCRIÇÃO
REV01	05/04/2022	EMISSION INICIAL

SIMBOLOGIA

- PONTO DE FORÇA (FORNECIDO PELO CLIENTE)
- PONTO DE DRENO - Ø 32 mm - (FORNECIDO PELO CLIENTE)
- REDE FRIGORIGENA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO
- REDE DRENO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
16	155	PONTO DE DRENO Ø 3/4" (POR CONTA DO CLIENTE)
15	09	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.850W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
14	48	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.070W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
13	37	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.550W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
12	53	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.066W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
11	08	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-790W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
10	09	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 38M9QA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
9	48	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
8	37	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
7	53	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
6	08	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
5	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 42M9QA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
4	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
3	37	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
2	53	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
1	08	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA

PROJETO AR CONDICIONADO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

EMPRESA RESPONSÁVEL: IMS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 41.056.041/0001-87

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO ÍTALO RICARDO DE MORAES SOARES
CREA: 1019350270/D-GO

CLIENTE: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA: LAURICIO PEDRA RASMUSSEN N:2535 SETOR MORAIS, GOIÂNIA - GO CEP: 74.620-030



CONTEÚDO: PLANTA BAIXA COBERTURA PROPOSTA DE PONTOS	PROJETO: ENG. ÍTALO	DATA: 05/04/2022	FOLHA: 08/11
	DESENHO: ENG. ÍTALO	ESCALA: INDICADA	



PLANTA BAIXA COBERTURA - PROPOSTA PONTO DE AR CONDICIONADO
ESCALA 1:150

ID	UC	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	H _z
EU-01	UC-01	NÚCLEO DE TRANSPORTE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-02	UC-02	SALAS DOS MOTOCICLISTA 01	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-03	UC-03	SALA DOS MOTOCICLISTA 02	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-04	UC-04	SALA DE APOIO VISITANTE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-05	UC-05	INSPEÇÃO PERIÓDICA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-06	UC-06	INSPEÇÃO PERIÓDICA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-07	UC-07	SALA DE APOIO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-08	UC-08	SALA DE APOIO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-09	UC-09	SECRETARIA DE ARQUIVO	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-10	UC-10	AUDITÓRIO 01	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-11	UC-11	AUDITÓRIO 02	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-12	UC-12	AUDITÓRIO 03	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-13	UC-13	AUDITÓRIO 04	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	380V	3F	60Hz
EU-14	UC-14	SALA MULTIFUNÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-15	UC-15	COFA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-16	UC-16	T	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-17	UC-17	T	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-18	UC-18	DESCANSO FEMININO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-19	UC-19	ADMINISTRAÇÃO PATRIMONIAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-20	UC-20	NÚCLEO DE ALMOXARFADO	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-21	UC-21	DESCANSO MASCULINO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-22	UC-22	SALA 01	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-23	UC-23	RECEPÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-24	UC-24	RECEPÇÃO	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-25	UC-25	ASSISTENTE AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-26	UC-26	GABINETE AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz

ID	UC	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	H _z
EU-27	UC-27	PRECISOSES AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-28	UC-28	PRECISOSES AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-29	UC-29	PREPARATORIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-30	UC-30	PREPARATORIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-31	UC-31	SALA SEM NOME	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-32	UC-32	PREPARATORIA AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-33	UC-33	REGISTRO DE ATAS AQUISIÇÕES CORPORATIVAS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-34	UC-34	ESPECIFICAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-35	UC-35	FORNECEDORES GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-36	UC-36	CONTRATO GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-37	UC-37	P.C.A. GESTÃO DE CONTRATOS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-38	UC-38	P.C.A. GESTÃO DE CONTRATOS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-39	UC-39	NORMATIZAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-40	UC-40	NORMATIZAÇÃO GESTÃO DE CONTRATOS 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-41	UC-41	GABINETE GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-42	UC-42	ASSISTENTES GESTÃO DE CONTRATOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-43	UC-43	HELP DESK 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-44	UC-44	HELP DESK 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-45	UC-45	SALA DE DESCANSO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-46	UC-46	SECRETARIA LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-47	UC-47	SUPERINTENDÊNCIA 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-48	UC-48	SUPERINTENDÊNCIA 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-49	UC-49	SALA DE REUNIÃO / CONFERÊNCIA 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-50	UC-50	SALA DE REUNIÃO / CONFERÊNCIA 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-51	UC-51	SECRETARIA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-52	UC-52	CHEFIA DE GABINETE	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz

ID	UC	AMBIENTE	SISTEMA	CAPACIDADE	POTÊNCIA W	VOLTAGEM	FASE	H _z
EU-53	UC-53	ASSESSORIA JURÍDICA	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-54	UC-54	T	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-55	UC-55	ASSISTENTES SUPRIMENTOS E FROTAS	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-56	UC-56	FROTA	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-57	UC-57	SUPRIMENTOS	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-58	UC-58	SALA DE TREINAMENTO 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-59	UC-59	SALA DE TREINAMENTO 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-60	UC-60	SALA DE TREINAMENTO 03	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-61	UC-61	SISTEMAS 01	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-62	UC-62	SISTEMAS 02	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-63	UC-63	SALA DE SITUAÇÃO 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-64	UC-64	SALA DE SITUAÇÃO 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-65	UC-65	GABINETE SISTEMAS	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-66	UC-66	LOGÍSTICA DOCUMENTAL 01	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-67	UC-67	LOGÍSTICA DOCUMENTAL 02	HI-WALL	24.000 BTU/H	2.170W	220V	1F	60Hz
EU-68	UC-68	ASSISTENTES LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz
EU-69	UC-69	GABINETE LOGÍSTICA DOCUMENTAL	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-70	UC-70	RACK - TERREO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-71	UC-71	RACK - TERREO	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-72	UC-72	RACK - 1º PAV	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-73	UC-73	RACK - 1º PAV	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-74	UC-74	SALA 01	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-75	UC-75	SALA 02	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-76	UC-76	SALA 03	HI-WALL	30.000 BTU/H	2.713W	220V	1F	60Hz
EU-77	UC-77	T	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-78	UC-78	COFA	HI-WALL	12.000 BTU/H	1.095W	220V	1F	60Hz
EU-79	UC-79	GABINETE SUPRIMENTOS E FROTAS	HI-WALL	18.000 BTU/H	1.628W	220V	1F	60Hz

NOTAS:

- 1 - NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORIGENA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS OU LAJES, DEVERÃO SER PREVISTOS FUROS DE Ø75,0mm PARA CADA REDE FRIGORIGENA.
- 2 - O CLIENTE DEVERÁ FORNECER TODA A INFRA-ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAIS COMO: PONTO DE FORÇA (JUNTO A UNIDADE CONDENSADORA), PONTO DE DRENO, FUROS EM VIGAS OU LAJE, SANÇAS, REBAIXOS NO FORRO OU BONECAS DE GESSO PARA ESCONDER A REDE FRIGORIGENA APÓS A INSTALAÇÃO DA MESMA, CASO NECESSÁRIO.
- 3 - O CLIENTE DEVERÁ DEIXAR ACESSO FACILITADO PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS.
- 4 - TODAS AS OBRAS CIVIS SERÃO POR CONTA DO CLIENTE, TAIS COMO: FURAÇÕES E LAJES, BASES DE NIVELAMENTO EM LAJES, FECHAMENTO EM ALVENARIA, PINTURAS, DRENOS, DIVISÓRIAS E FORROS.
- 5 - AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA PASSAGEM DAS REDES FRIGORIGENAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES DE ÁGUA OU DE QUALQUER OUTRO INFILTRANTE EM GERAL.
- 6 - OS DRENOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO PONTO DE ESGOTO MAIS PRÓXIMO E SEMPRE QUE POSSÍVEL INTERLIGADOS ATRÁVES DE SIFÃO, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES INDESEJADOS. E CASO O DRENO CORRA ENTRE FORRO E LAJE O MESMO DEVERÁ SER ISOLADO TERMICAMENTE PARA SE EVITAR A CONDENSADAÇÃO.
- 7 - TODAS AS REDES QUE SAÍ AO LADO DA JANELA DEVERÁ SER FEITO ALGUMA COISA PARA TAMPAR OS FUTOS, TUBULAÇÕES QUE CONFORMA VIGA OU PILARES DEVERAM SER FEITO UMA CAIXA DE DRYWALL PARA TAMPAR TUBULAÇÕES.
- 8 - AS REDES FRIGORIGENA SÃO EXECUTADAS DENTRO DAS PAREDES, PARA QUE SEJA EVITADA TER QUE EXECUTAR FORRO NO LOCAL, MAS QUANDO A TUBULAÇÃO E DRENO CONFORMAR UM PILAR DEVE SER PREENCHIDO COM UM DRYWALL.
- 9 - EXISTE REDES NO BLOCO ADM 02 QUE PASSA PARA O PISO SUPERIOR DENTRO DE UM PILAR EM H, DEVE SER FECHADO APÓS A EXECUÇÃO COM DRYWALL, E DA MESMA FORMA O DRENO VEM DO PISO SUPERIOR PARA O TÉRREO PARA QUE POSSA FAZER O MESMO ENTRE O FORRO E A LAJE A INCLINAÇÃO QUE PRECISA ASSIM EVITANDO DE CORTA O PISO SUPERIOR TODO.

REV	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REV01	05/04/2022		

SIMBOLOGIA	
	PONTO DE FORÇA (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	PONTO DE DRENO - Ø 32 mm - (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	REDE FRIGORIGENA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO
	REDE DRENO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
16	155	PONTO DE DRENO Ø 3/4" (POR CONTA DO CLIENTE)
15	09	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.850W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
14	48	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.070W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
13	37	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.550W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
12	53	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.066W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
11	08	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-790W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
10	09	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 38BQA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
9	48	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
8	37	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
7	53	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
6	08	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
5	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 42MBA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
4	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
3	37	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
2	53	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
1	08	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA

PROJETO AR CONDICIONADO

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

EMPRESA RESPONSÁVEL: IMS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 41.056.041/0001-87

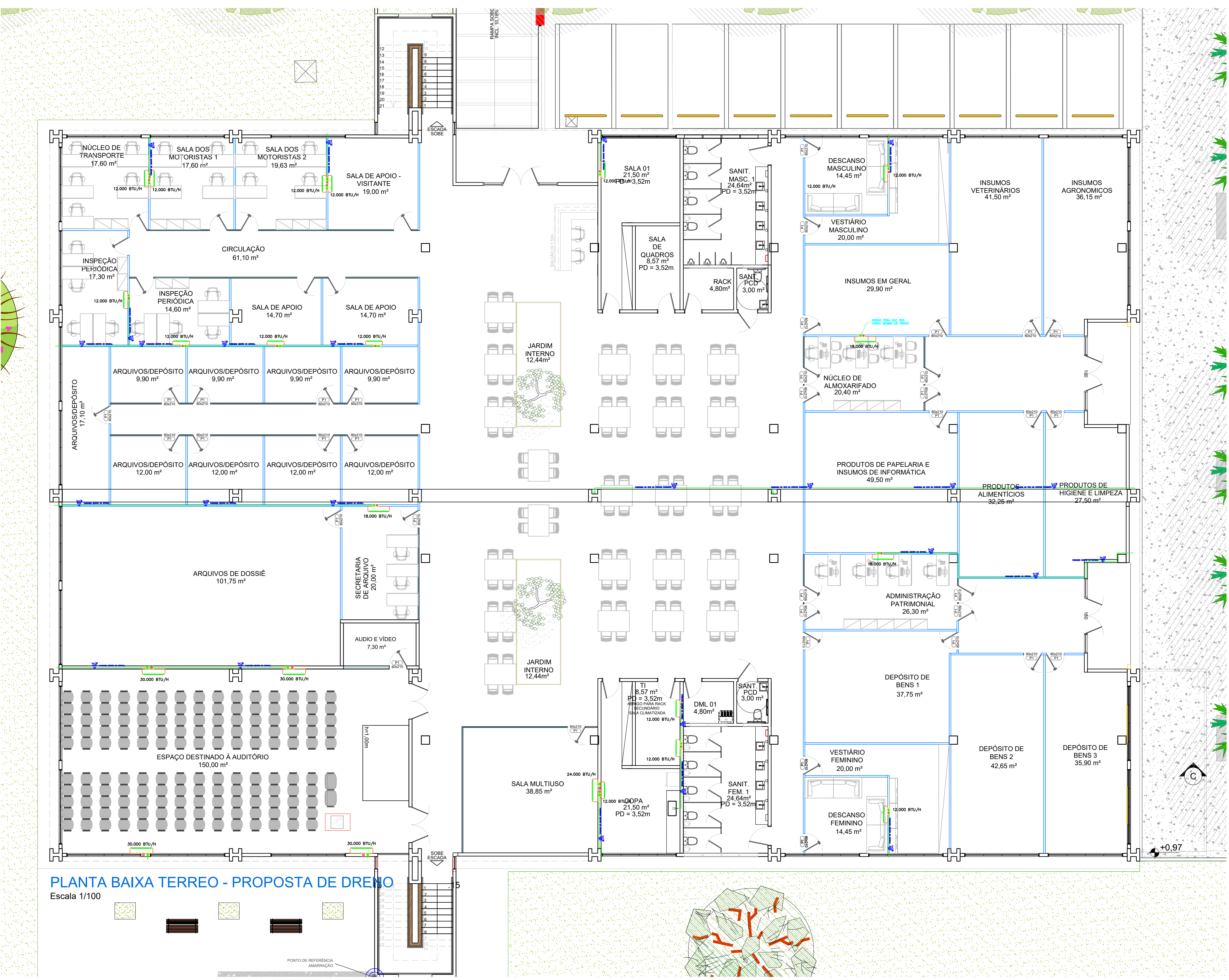
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. MECÂNICO ÍTALO RICARDO DE MORAES SOARES
CREA: 1019350270/D-GO

CLIENTE: METAIS DE GOIÁS S/A
CNPJ: 01.535.210/0001-47

ENDEREÇO DA OBRA: AVENIDA: LAURICIO PEDRA RASMUSSEN N:2535
SETOR MORAIS, GOIÂNIA - GO CEP: 74.620-030

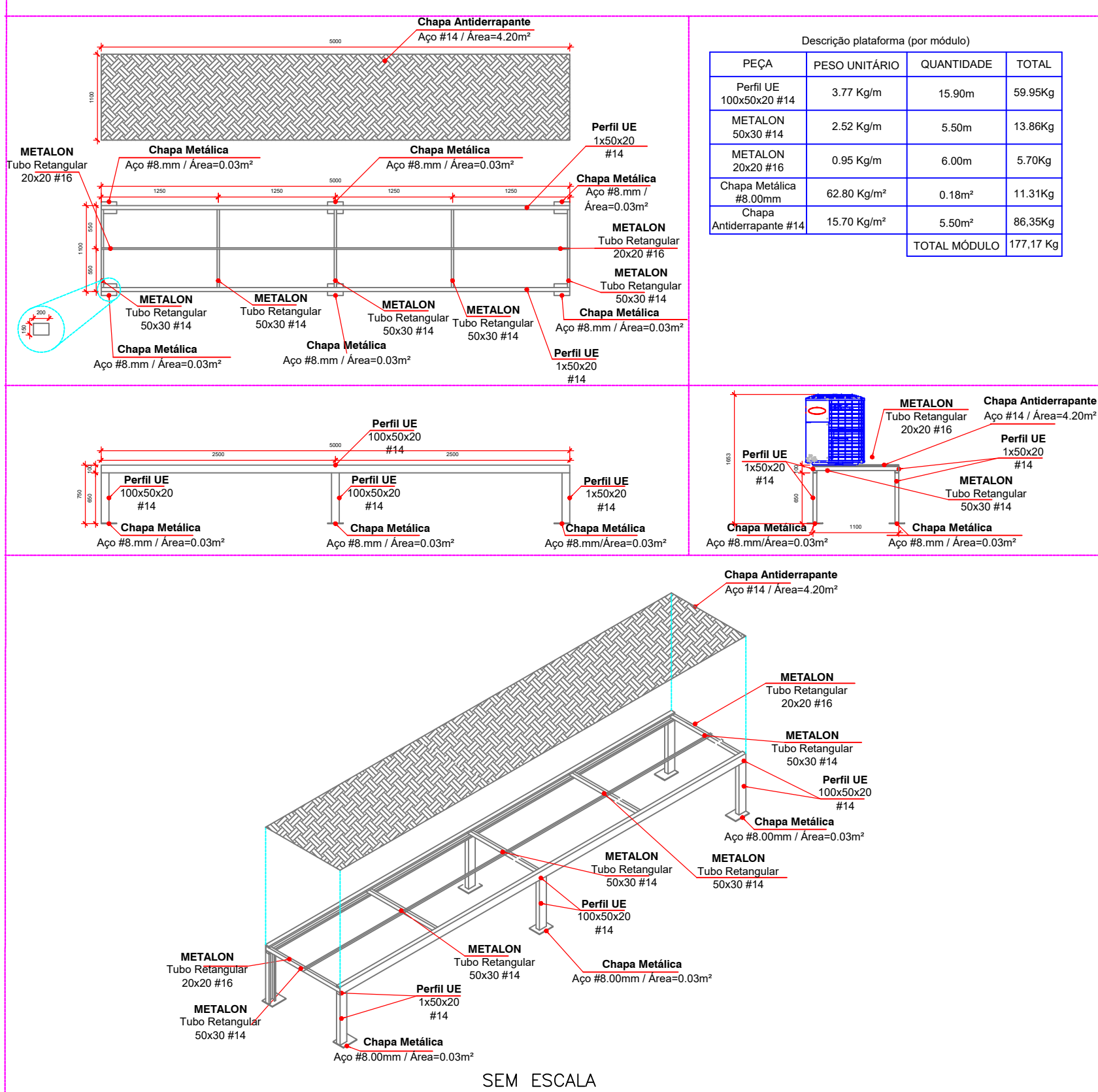


CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO PROPOSTA DE DRENOS	PROJETO: ENG. ÍTALO	DATA: 05/04/2022	FOLHA: 09/11
	DESENHO: ENG. ÍTALO	ESCALA: INDICADA	

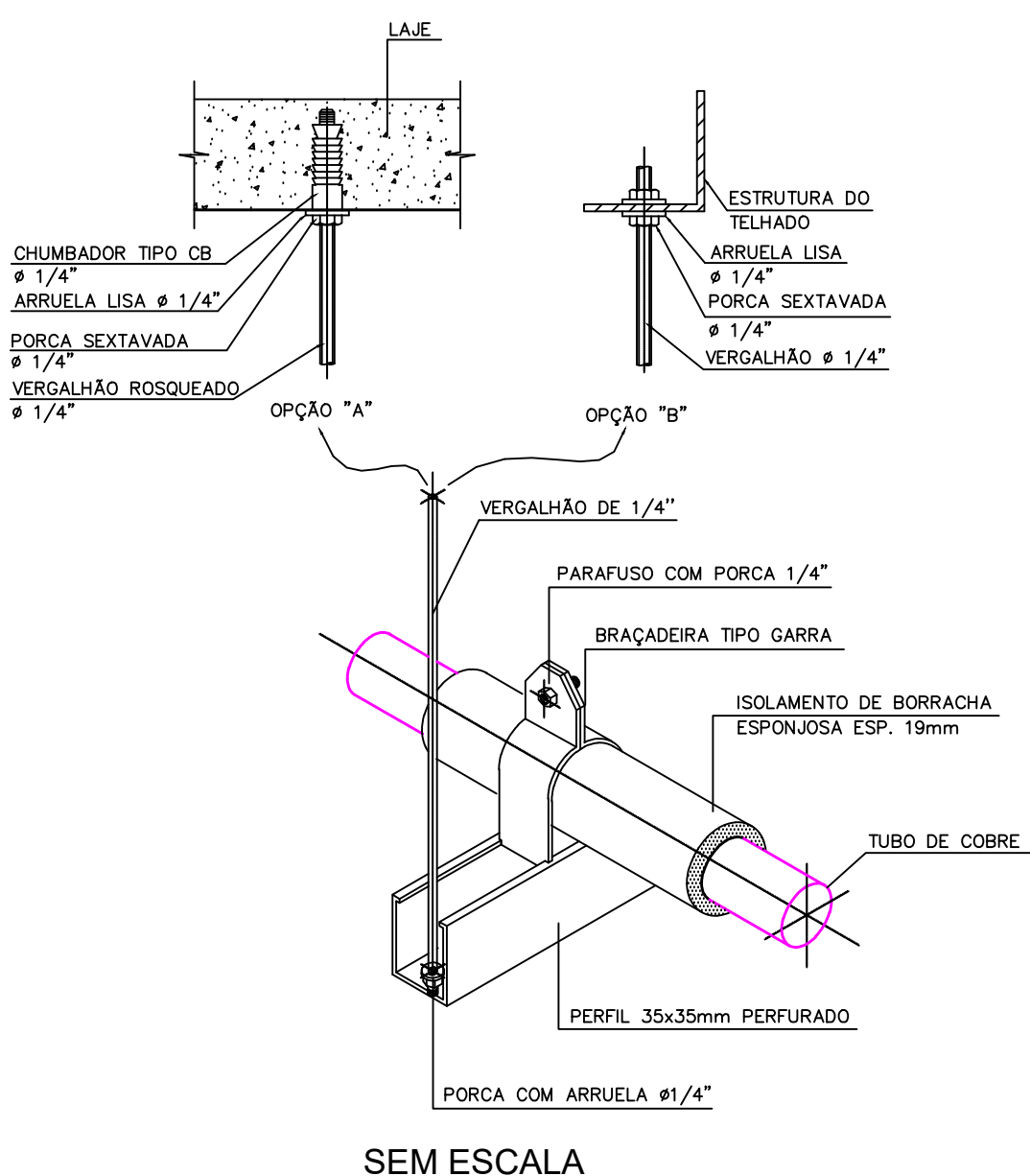


PLANTA BAIXA TERREO - PROPOSTA DE DRENO
Escala 1/100

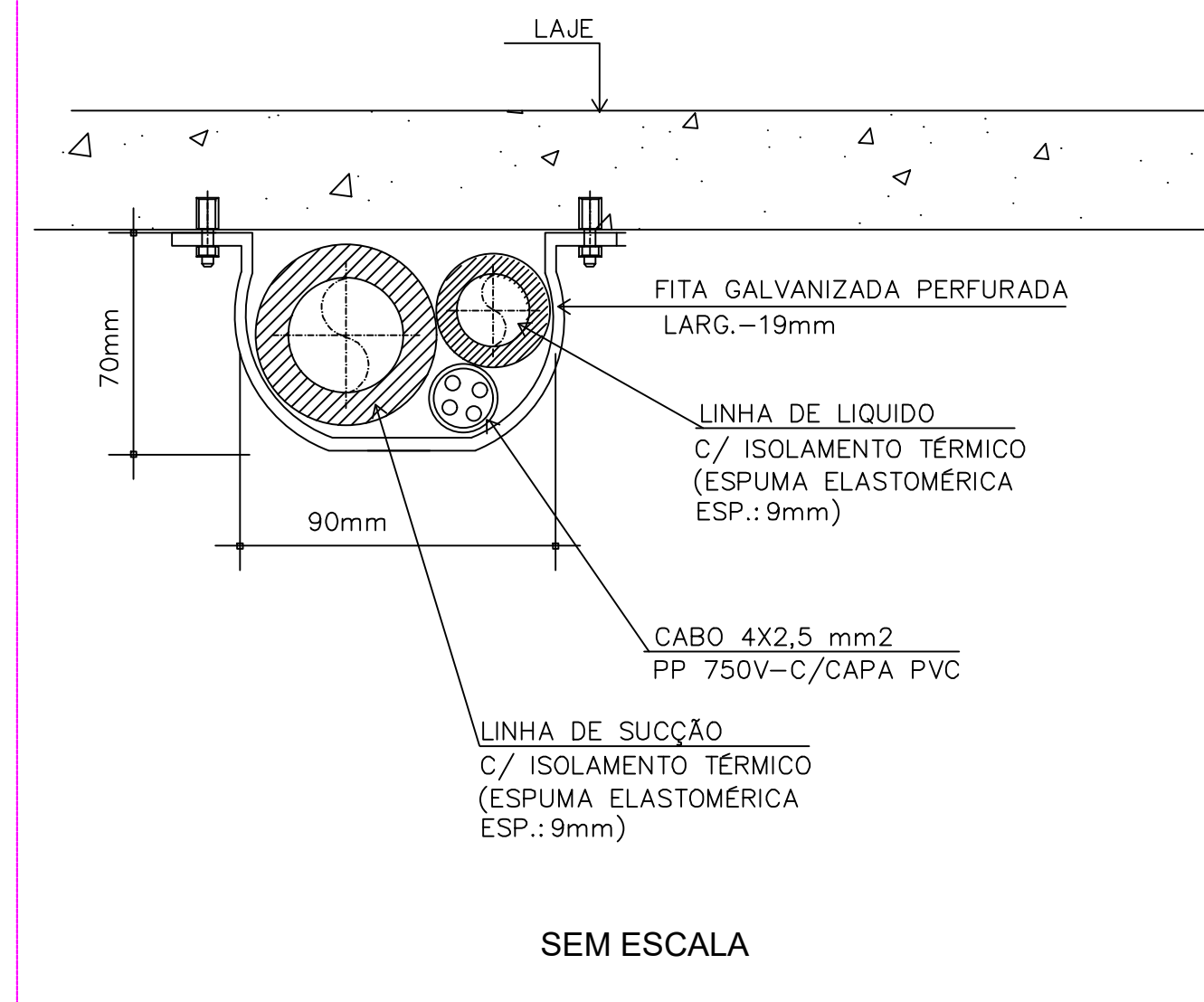
DETALHE SUGESTIVO DE SUPORTE PARA AS CONDENSADORAS



DETALHE TÍPICO 01 DE SUPORTE PARA AS REDES FRIGORÍGENAS



DETALHE TÍPICO 02 DE SUPORTE PARA AS REDES FRIGORÍGENAS



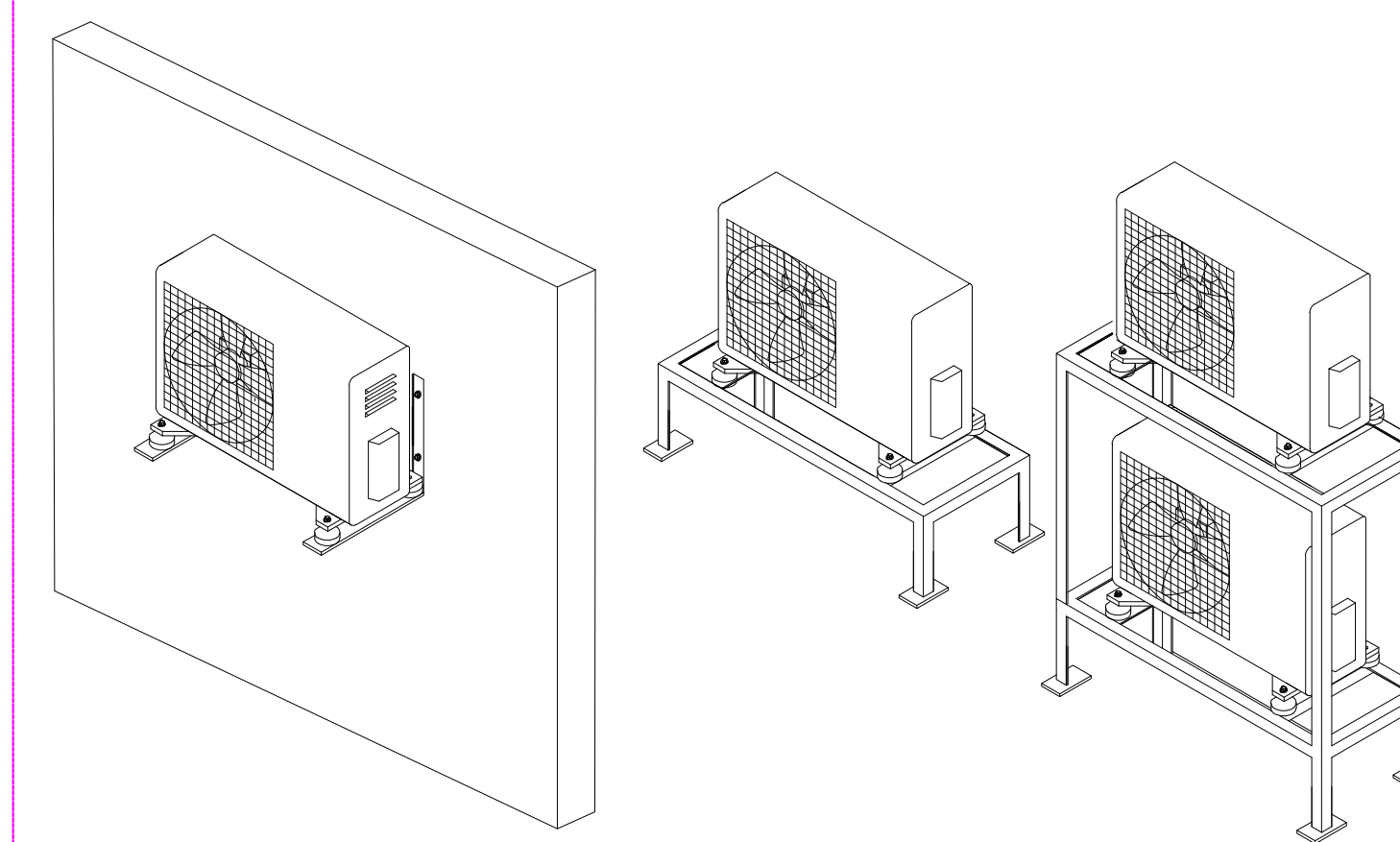
NOTAS:

- 1 - NOS LOCAIS ONDE A REDE FRIGORÍGENA ESTIVER PASSANDO POR VIGAS OU LAJES, DEVERÃO SER PREVISTOS FUROS DE Ø75,0mm PARA CADA REDE FRIGORÍGENA.
- 2 - O CLIENTE DEVERÁ FORNECER TODA A INFRA-ESTRUTURA PARA A INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, TAIS COMO: PONTO DE FORÇA (JUNTO A UNIDADE CONDENSADORA), PONTO DE DRENO, FUROS EM VIGAS OU LAJES, SANÇAS, REBAIXOS NO FORRO OU BONECAS DE GESSO PARA ESCONDER A REDE FRIGORÍGENA APÓS A INSTALAÇÃO DA MESMA, CASO NECESSÁRIO.
- 3 - O CLIENTE DEVERÁ DEIXAR ACESSO FACILITADO PARA INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS.
- 4 - TODAS AS OBRAS CIVIS SERÃO POR CONTA DO CLIENTE, TAIS COMO: FURAÇÕES EM LAJES, BASES DE NIVELAMENTO EM LAJES, FECHAMENTOS EM ALVENARIA, PINTURAS, DRENOS, DIVISÓRIAS E FORROS.
- 5 - AS FURAÇÕES DE LAJE E ALVENARIA PARA PASSAGEM DAS REDES FRIGORÍGENAS DEVERÃO SER VEDADOS E IMPERMEABILIZADOS PARA SE EVITAREM INFILTRAÇÕES DE ÁGUA OU DE QUALQUER OUTRO INFILTRANTE EM GERAL.
- 6 - OS DRENOS DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO PONTO DE ESGOTO MAIS PRÓXIMO E SEMPRE QUE POSSÍVEL INTERLIGADOS ATRAVÉS DE SIFÃO, PARA EVITAR RETORNO DE ODORES INDESEJADOS. E CASO O DRENO CORRA ENTRE FORRO E LAJE O MESMO DEVERÁ SER ISOLADO TERMICAMENTE PARA SE EVITAR A CONDENSAÇÃO.
- 7 - TODAS AS REDES QUE SAÍM DO LADO DA JANELA DEVERÃO SER FEITO ALGUMA COISA PARA TAMPAR OS FUTOS, TUBULAÇÕES QUE CONTOREMA VIGA OU PILARES DEVERAM SER FEITO UMA CAIXA DE DRYWALL PARA TAMPAR TUBULAÇÕES.
- 8 - DRENOS E REDE FRIGORÍGENA SÃO EXECUTADAS DENTRO DAS PAREDES, PARA QUE SEJA EVITADA TER QUE EXECUTAR FORRO NO LOCAL, MAS QUANDO A TUBULAÇÃO E DRENO CONTORNAR UM PILAR DEVE SER PREENCHIDO COM UM DRYWALL.
- 9 - EXISTE REDES NO BLOCO ADM 02 QUE PASSA PARA O PISO SUPERIOR DENTRO DE UM PILAR EM H, DEVE SER FECHADO APÓS A EXECUÇÃO COM DRYWALL, E DA MESMA FORMA O DRENO VEM DO PISO SUPERIOR PARA O TÉRREO PARA QUE POSSA FAZER O MESMO ENTRE O FORRO E A LAJE A INCLINAÇÃO QUE PRECISA ASSIM EVITANDO DE CORTA O PISO SUPERIOR TODO.

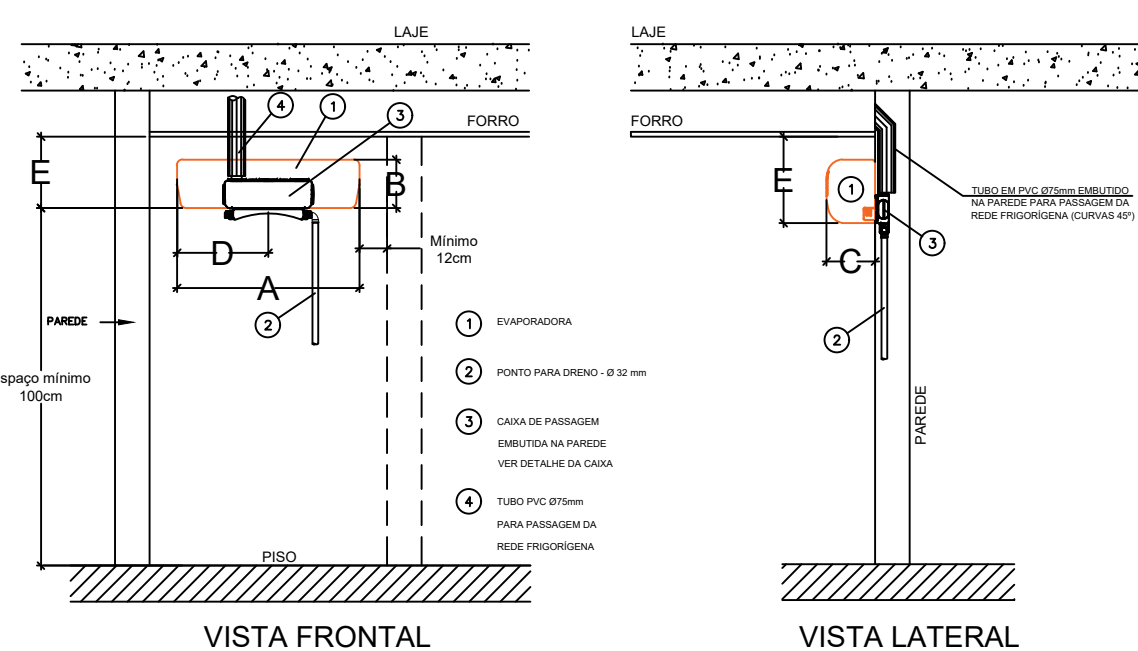
REV	DATA	DESCRIÇÃO
06/04/2022	06/04/2022	EMISSÃO INICIAL

SIMBOLOGIA	
	PONTO DE FORÇA (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	PONTO DE DRENO - Ø 32 mm - (FORNECIDO PELO CLIENTE)
	REDE FRIGORÍGENA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO
	REDE DRENO PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO

DETALHE TÍPICO DE SUPORTE PARA CONDENSADORAS

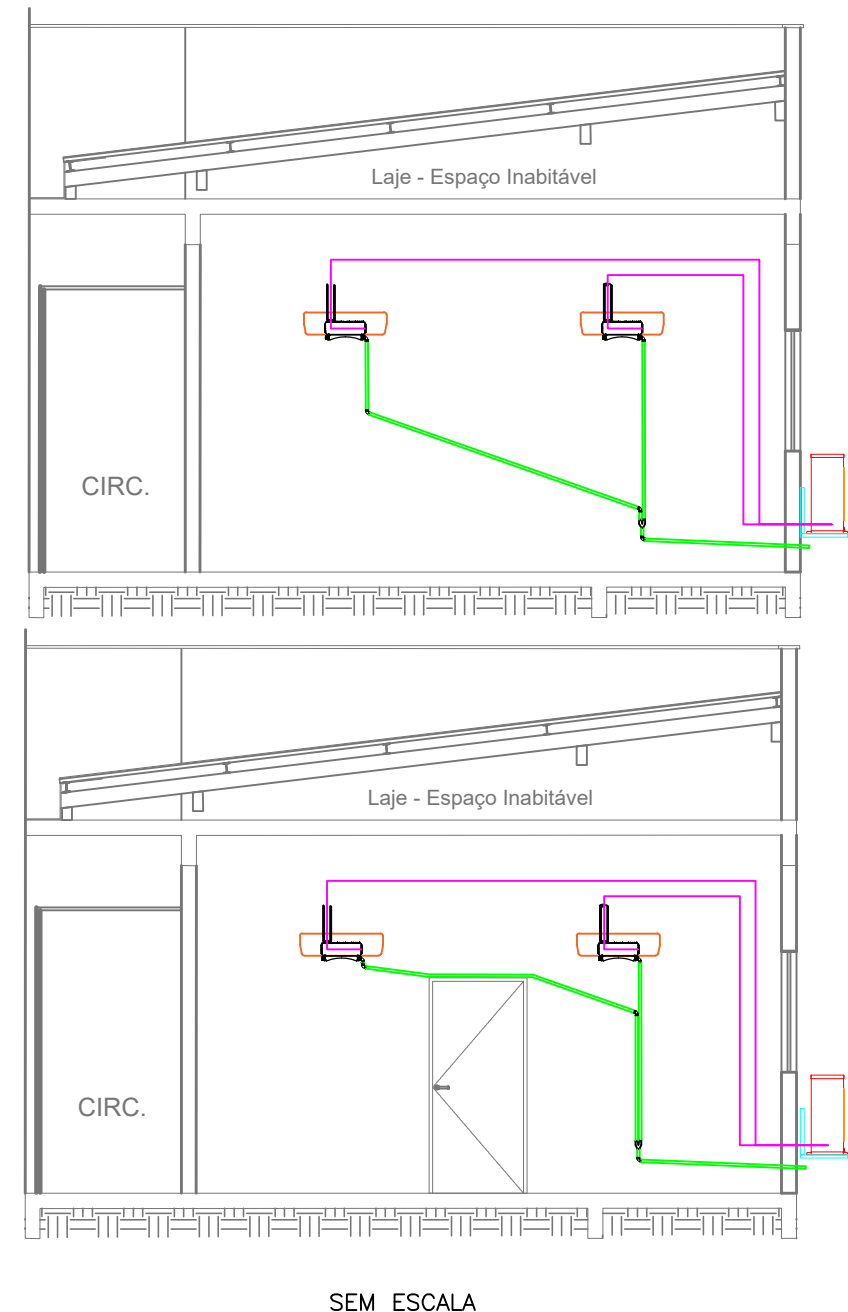


DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO SPLIT-SISTEMA HI-WALL

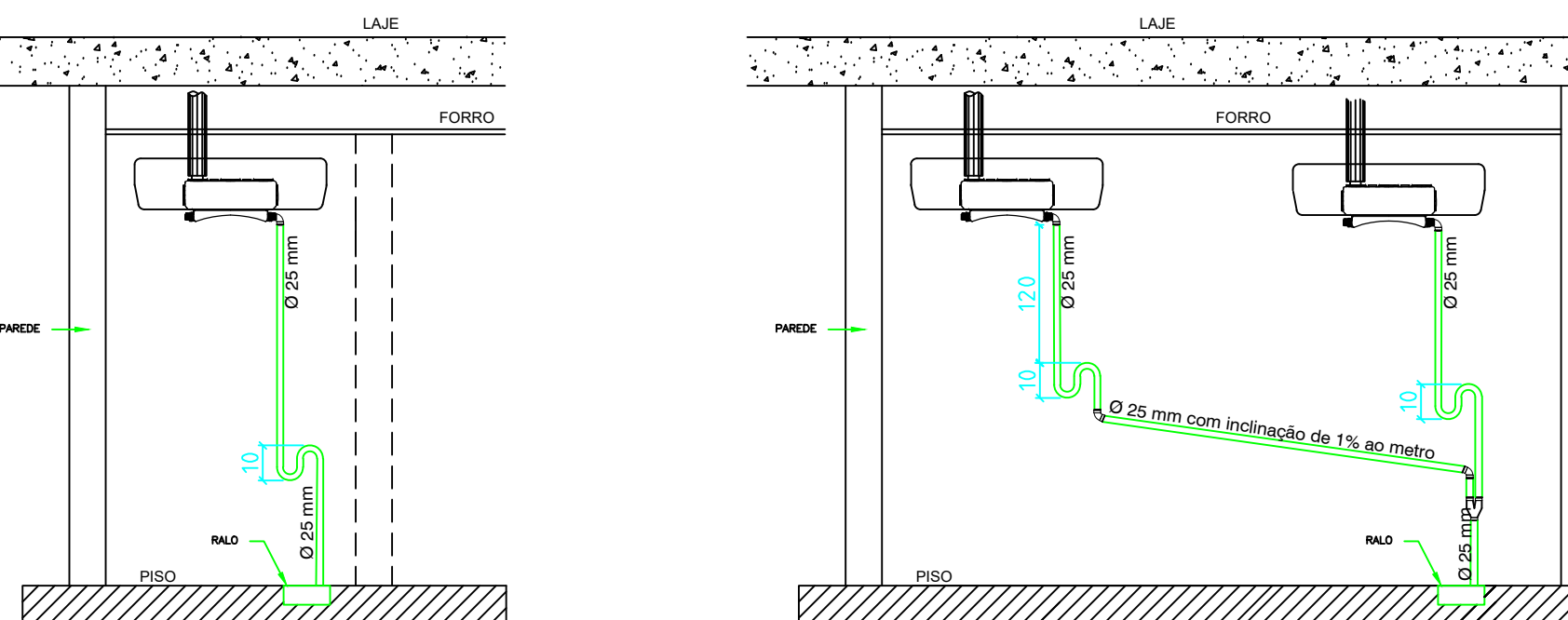


CAPACIDADE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
9.000 BTU/H	810	293	198	365	400
12.000 BTU/H	810	300	200	405	400
18.000 BTU/H	980	325	225	465	400
24.000 BTU/H	1080	338	235	504	450
30.000 BTU/H	1340	450	380	670	450

DETALHE SUGESTIVO DE PASSAGEM DAS REDES E DRENOS



DETALHE SUGESTÃO DE DRENO - SPLIT-SYSTEM HI-WALL



DETALHE TÍPICO DE DRENO SEM ESCALA

ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
16	155	PONTO DE DRENO Ø 3/4" (POR CONTA DO CLIENTE)
15	09	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.850W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
14	48	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-2.070W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
13	37	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.550W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
12	53	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-1.066W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
11	08	PONTO DE FORÇA - CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H - 220V-1F-60HZ-790W MOD.REF.:FABRICANTE SPRINGER MIDEA (POR CONTA DO CLIENTE)
10	09	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 38BQA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
9	48	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
8	37	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
7	53	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
6	08	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 38AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
5	09	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 30.000 BTU/H MOD.REF.: 42MBA33M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
4	48	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA24M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
3	37	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA18M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
2	53	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA12M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA
1	08	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/H MOD.REF.: 42AGCA09M5 FABRICANTE: SPRINGER MIDEA

PROJETO AR CONDICIONADO

ASSINATURAS:	
PROPRIETÁRIO:	METAIS DE GOIÁS S/A CNPJ: 01.535.210/0001-47
EMPRESA RESPONSÁVEL:	IMS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA CNPJ: 41.056.041/0001-87
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. MECÂNICO ÍTALO RICARDO DE MORAES SOARES CREA: 1019350270/D-GO

CLIENTE:	METAIS DE GOIÁS S/A CNPJ: 01.535.210/0001-47
ENDEREÇO DA OBRA:	AVENIDA: LAURÍCIO PEDRA RASMUSSEN N:2535 SETOR MORAIS, GOIÂNIA - GO CEP: 74.620-030



CONTEÚDO:	PROJETO:	DATA:	FOLHA:
DETALHAMENTO DE INSTALAÇÃO	ENG. ÍTALO	05/04/2022	11/11
DETALHAMENTO DE SUPORTES	DESENHO:	ESCALA:	INDICADA
DETALHAMENTO DE DRENOS	ENG. ÍTALO		