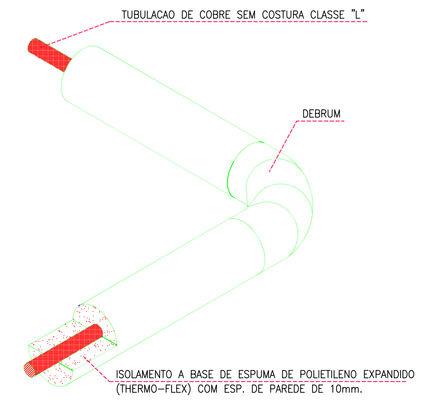
PLANTA BAIXA TÉRREO

esc 1:100



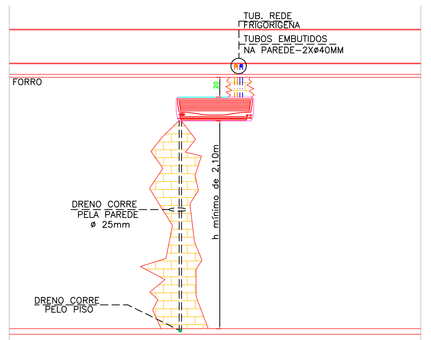
DETALHE DE ISOLAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS DE INTERLIGAÇÃO

SEM ESCALA

TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES

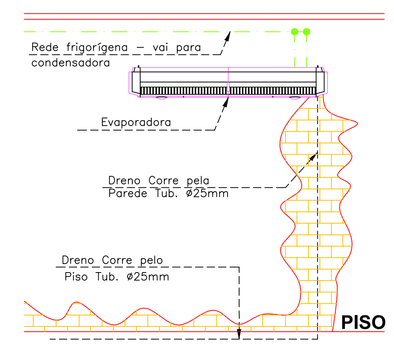
EQUIPAMENTO	LINHA SUCÇÃO	LINHA LÍQUIDO	INTERLIGAÇÃO EVAP.–CÓND.	COMANDO
42 LUC_12 + 38 KC_012	0 A 10m – ø 1/2" COBRE	0 A 10m – ø 1/4" COBRE	6 ø 1,5mm2 ELETRODUTO PVC ø 3/4"	COMANDO REMOTO SEM FIO
42 LUC_18 + 38 KC_018	0 A 20m – ø 5/8" COBRE	0 A 20m – ø 1/4" COBRE	6 ø 2,5mm2 ELETRODUTO PVC ø 3/4"	COMANDO REMOTO SEM FIO
42 XQ_36 + 38 XC_036	0 A 10m – ø 3/4" 10m A 30m – ø 7/8" COBRE	0 A 30m – ø 3/8" COBRE	6 ø 4,0mm2 ELETRODUTO PVC ø 3/4"	COMANDO REMOTO SEM FIO
40 KM_46 + 38 CC_046	0 A 10m – ø 7/8" 10 A 30m – ø 1 1/8" COBRE	0 A 30m – ø 3/8" COBRE	6 ø 4,0mm2 ELETRODUTO PVC ø 3/4"	COMANDO REMOTO SEM FIO
42 XQ_60 + 38 CC_060	0 A 10m – ø 7/8" 10 A 30m – ø 1 1/8" COBRE	0 A 30m – ø 3/8" COBRE	6 ø 4,0mm2 ELETRODUTO PVC ø 3/4"	COMANDO REMOTO SEM FIO

– TODA TUBULAÇÃO DE COBRE, DEVERÁ SER ISOLADA COM TERMOTUBO DE MESMO DIÂMETRO.
– PARA INTERLIGACOES ELETRICAS "EXTERNAS", UTILIZAR ELETRODUTOS GALVANIZADOS.



DETALHES TÍPICO SPLIT TIPO HI WALL

Sem Escala



DETALHE TÍPICO SPLIT TIPO "PISO TETO"

SEM ESCALA

NOTAS

1 – ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS, A EMPRESA INSTALADORA DEVERÁ ENDOSSAR OS DADOS, DIRETRIZES E EXEQUIDADE DO PROJETO, APONTANDO COM ANTECEDÊNCIA OS PONTOS QUE EVENTUALMENTE POSSA DISCORDAR, RESPONSABILIZANDO–SE CONSEQUENTEMENTE POR SEUS RESULTADOS PARA TODOS OS EFEITOS FUTUROS.

2 – OS DIRECIONAMENTOS E ENCAMINHAMENTOS COM TODAS AS TUBULAÇÃOS SÃO ORIENTATIVOS, PODENDO SER ALTERADOS EM ANÁLISE PREVIA.

3 – AS INSTALAÇÕES DVERÃO SER EXECUTADAS EXCLUSIVAMENTE POR EMPRESAS CREDENCIADAS PELO FABRICANTE, COM A EMISSÃO DE RELATÓRIO DE PARTIDA ("START–UP") E CERTIFICADO DE GARANTIA.

4 – AS FIAÇÕES ELÉTRICAS DE FORÇA E COMANDO DEVERÃO ATENDER AO DIMENSIONAMENTO E IDENTIFICAÇÃO RECOMENDADAS PELO RESPECTIVO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS, SEMPRE UTILIZANDO DE TÉRMINAIS APROPRIADOS EM SUAS PONTAS/EXTREMIDADES PARA CONEXÃO A BRONES, CHAVES, CONTATOS DIVERSOS ENTRE OUTROS.

5 – TODAS AS EMENDAS DE FIAÇÃO ELÉTRICA DEVERÃO SER SOLDADAS (ESTANHADAS) E ISOLADAS COM FITA ISOLANTE ANTI–CHAMA DE 1ª LINHA.

ÍTEM	QUANTIDADE	ESPECIFICAÇÕES
PF–05	06	PONTO DE FORÇA – 5,98 KW – (CORRENTE 17,00 A) – 3ø + T, 220 V/ 60 hz. – DISJUNTOR (3X) 25A. (60.000 BTUs)
CD–05	06	UNIDADE CONDENSADORA REMOTA – CAPACIDADE 60.000 BTU'S, 5,0 TR's, VENTILADOR AXIAL, DESCARGA VERTICAL, VAZÃO 4300 m3/h, MODELO 38GCD060515MC, CARRIER, (PESO 64,0 KG)
EV–05	06	UNIDADE EVAPORADORA INTERNA, SPLIT, PISO/TETO, SPACE, CAPACIDADE 60.000 BTU/H, – 5,0 TR'S, VAZÃO DE AR 1750 m3/h, MODELO 42XQB060515LC, (CONTROLE REMOTO SEM FIO) CARRIER. (PESO TOTAL 40,1 KG)
PF–04	01	PONTO DE FORÇA – 3,74 KW – (CORRENTE 17,80 A) – 2ø + T, 220 V/ 60 hz. – DISJUNTOR (2X) 25A. (36.000 BTUs)
CD–04	01	UNIDADE CONDENSADORA REMOTA – CAPACIDADE 36.000 BTU'S, 3,0 TR's, VENTILADOR AXIAL, DESCARGA VERTICAL, VAZÃO 3230 m3/h, MODELO 38GKB036515MC, CARRIER, (PESO 57,0 KG)
EV–04	01	UNIDADE EVAPORADORA INTERNA, SPLIT, PISO/TETO, SPACE, CAPACIDADE 36.000 BTU/H, – 3,0 TR'S, VAZÃO DE AR 1150 m3/h, MODELO 42XQA036515LC, (CONTROLE REMOTO SEM FIO) CARRIER. (PESO TOTAL 27,2 KG)
PF–03	01	PONTO DE FORÇA – 3,10 KW – (CORRENTE 14,73 A) – 2ø + T, 220 V/ 60 hz. – DISJUNTOR (2X) 25A. (30.000 BTUs)
CD–03	01	UNIDADE CONDENSADORA REMOTA – CAPACIDADE 30.000 BTU'S, 2,5 TR's, VENTILADOR AXIAL, DESCARGA VERTICAL, MODELO 38GKB030515MS, CARRIER, (PESO 38,0 KG)
EV–03	01	UNIDADE EVAPORADORA INTERNA, SPLIT, PISO/TETO, SPACE, CAPACIDADE 30.000 BTU/H, – 2,5 TR'S, VAZÃO DE AR 1090 m3/h, MODELO 42XQA024515LC, (CONTROLE REMOTO SEM FIO) CARRIER. (PESO TOTAL 26,1 KG)
PF–02	02	PONTO DE FORÇA – 2,65 KW – (CORRENTE 11,34 A) – 2ø + T, 220 V/ 60 hz. – DISJUNTOR (2X) 25A. (24.000 BTUs)
CD–02	02	UNIDADE CONDENSADORA REMOTA – CAPACIDADE 24.000 BTU'S, 2,0 TR's, VENTILADOR AXIAL, DESCARGA VERTICAL, MODELO 38GKB024515MS, CARRIER, (PESO 34,0 KG)
EV–02	02	UNIDADE EVAPORADORA INTERNA, SPLIT, PISO/TETO, SPACE, CAPACIDADE 24.000 BTU/H, – 2,0 TR'S, VAZÃO DE AR 1090 m3/h, MODELO 42XQA024515LC, (CONTROLE REMOTO SEM FIO) CARRIER. (PESO TOTAL 23,5 KG)
PF–01	01	PONTO DE FORÇA – 1,27 KW – (CORRENTE 5,82 A) – 2ø + T, 220 V/ 60 hz. – DISJUNTOR (2X) 15A. (12.000 BTUs)
CD–01	01	UNIDADE CONDENSADORA REMOTA – CAPACIDADE 12.000 BTU'S, 1,0 TR's, VENTILADOR AXIAL, DESCARGA VERTICAL, MODELO 38KCA012515MC, CARRIER, (PESO 22,0 KG)
EV–01	01	UNIDADE EVAPORADORA INTERNA, SPLIT "HI WALL" – PAREDE, CAPACIDADE 12.000 BTU/h = 1,0 TR's, VAZÃO DE AR 580 m3/h, MODELO 42LUCA012515LC, (CONTROLE REMOTO SEM FIO) CARRIER. (PESO TOTAL = 9,0 KG)

AR CONDICIONADO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JORGE DO IVAÍ	DATA: FEVEREIRO / 2015
	ESCALA: 1 : 100
	DESENHO: IVAN EUJI
	VISTO: IVAN EUJI
OBRA: AR CONDICIONADO - ARENA RODEIO	REVISÃO: 000
LOCAL: SÃO JORGE DO IVAÍ - PR	ARQUIVO: AC – Arena São Jorge do Ivaí.dwg
ASSUNTO: PLANTA BAIXA - TÉRREO POSIÇÃO DE MÁQUINAS E TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PRANCHA: AC-01/03
RESPONSÁVEL TÉCNICO: IVAN EUJI YAMAGATA YAMAMOTO – ENGº. MECÂNICO – CREA 122.189–D / PR.	