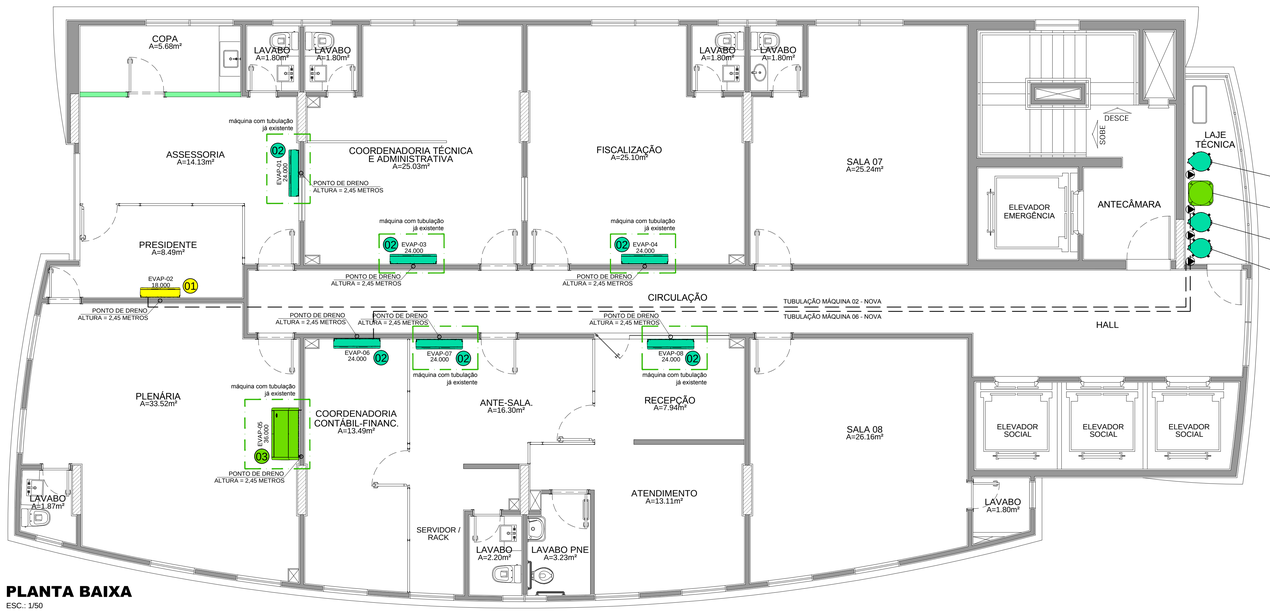


PLANTA BAIXA

ESC.: 1/50

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS					
CIRCUITO	CAPACIDADE	POTÊNCIA (W)	CORRENTE	CABO	DISJUNTOR
C-01	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A
C-02	18.000 BTU	1.741 W (220V/1Ø/60HZ)	8,25 A	4,0 mm2	20 A
C-03	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A
C-04	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A
C-05	36.000 BTU	3.720 W (220V/1Ø/60HZ)	17,80 A	4,0 mm2	25 A
C-06	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A
C-07	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A
C-08	24.000 BTU	2.489 W (220V/1Ø/60HZ)	11,50 A	4,0 mm2	20 A

CIRCUITOS ELÉTRICOS

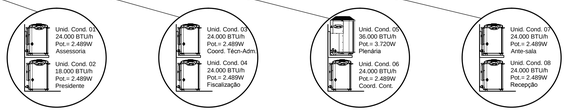
DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES		
CIRCUITO	Ø L. LÍQUIDO	Ø L. SUCÇÃO
C-02	1/4"	3/4"
C-06	3/8"	3/4"

CIRCUITOS FRIGORÍGENOS MÁQUINAS SEM TUBULAÇÃO EXISTENTE

ADIÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE NAS CONDENSADORAS 02 E 06	
LOCAL	ADIÇÃO
COND-02	437,5 g
COND-06	362,5 g

ITEM	IDENTIFICAÇÃO DOS APARELHO DE AR CONDICIONADOS	QUANT.
01	CONDICIONADOR DE AR TIPO "HI - WALL SPLIT" MODELO NEW CARRIER, 18.000 BTUS UNIDADE EVAPORADORA MODELO 42LUCC18C5 VAZÃO DE AR = 800 m3/h PESO DO GABINETE = 12,00 KG UNIDADE CONDENSADORA MODELO 38KCH18C5 POTÊNCIA FRIGORÍFICA = 18.000 BTU/h POTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL = 1.741 W (220V/1Ø/60HZ) CORRENTE ELÉTRICA TOTAL = 8,25 A (220V/1Ø/60HZ) REF. SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE PESO DO GABINETE = 32 KG	01 UN
02	CONDICIONADOR DE AR TIPO "HI - WALL SPLIT" MODELO NEW CARRIER, 24.000 BTUS UNIDADE EVAPORADORA MODELO 42LUCC24C5 VAZÃO DE AR = 1280 m3/h PESO DO GABINETE = 17,00 KG UNIDADE CONDENSADORA MODELO 38KCH24C5 POTÊNCIA FRIGORÍFICA = 24.000 BTU/h POTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL = 2.489 W (220V/1Ø/60HZ) CORRENTE ELÉTRICA TOTAL = 11,50 A (220V/1Ø/60HZ) REF. SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE PESO DO GABINETE = 32 KG	06 UN
03	CONDICIONADOR DE AR TIPO "PISO/ TETO SPLIT" MODELO SPACE CARRIER, 36.000 BTUS UNIDADE EVAPORADORA MODELO 42XQM36C5 VAZÃO DE AR = 1360 m3/h PESO DO GABINETE = 27,20 KG UNIDADE CONDENSADORA MD. 38CCMD36515MC POTÊNCIA FRIGORÍFICA = 36.000 BTU/h POTÊNCIA ELÉTRICA TOTAL = 3.720 W (220V/1Ø/60HZ) CORRENTE ELÉTRICA TOTAL = 17,80 A (220V/1Ø/60HZ) REF. SPRINGER CARRIER OU EQUIVALENTE PESO DO GABINETE = 57 KG	01 UN

ESPECIFICAÇÃO APARELHOS - SPLIT



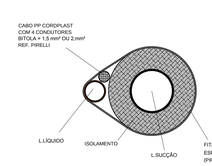
NOTAS

01 DIMENSÕES EM MILIMETROS, SALVO ESPECIFICAÇÃO CONTRÁRIA;

02 OS DRENOS DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS PELA CONTRATANTE, COM PONTOS PRÓXIMOS DOS CONDICIONADORES. A INTERLIGAÇÃO DO DRENO DO CONDICIONADOR COM O PONTO DE DRENO DISPONIBILIZADO PELA CONTRATANTE, SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO INSTALADOR DOS CONDICIONADORES.

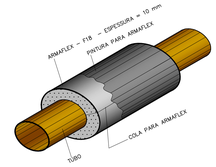
03 A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES CONDICIONADORAS TIPO "MINI–SPLIT", DEVERÁ FICAR O MAIS PRÓXIMO POSSIVEL DAS UNIDADES CONDENSADORAS. ESTE QUADRO ELÉTRICO DEVERÁ SER DIMENSIONADO PARA RECEBER OS DISJUTORES A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE ESTE PONTO E A UNIDADE CONDENSADORA SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA FIRMA INSTALADORA DOS CONDICIONADORA DE AR;

04 AS LINHAS DE LÍQUIDO, NO SEU TRECHO EXTERNO, DEVERÃO SER ISOLADAS. PARA EVITAR RETORNO DE LÍQUIDO PARA O COMPRESSOR DURANTE O PERÍODO EM QUE O EQUIPAMENTO ESTIVER DESLIGADO, DEVERÁ SER FEITO UM SIFÃO EM TODAS AS LINHAS DE DESCARGA NA BASE DO TUBO DE SUBIDA.



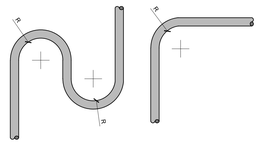
DET. CIRCUITO DE INTERLIGAÇÃO

S/ESCALA



DET. ISOLAMENTO TUBUL. REFRIGERAÇÃO

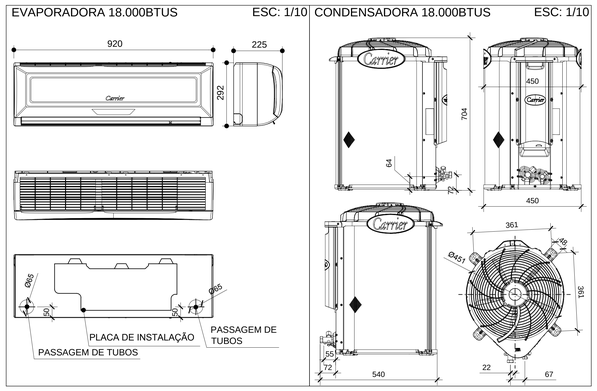
S/ESCALA

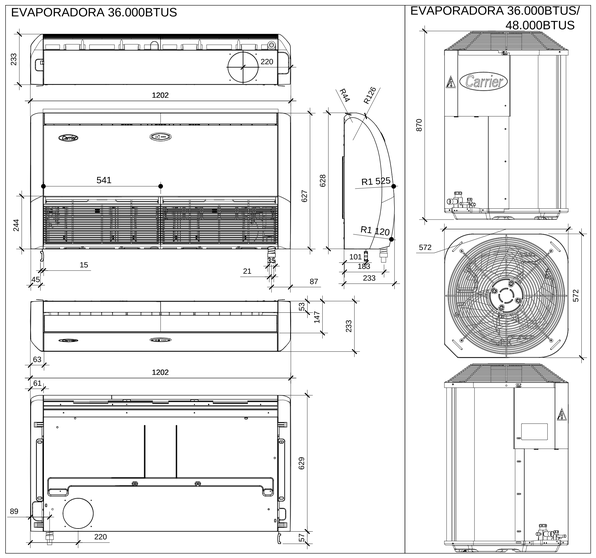


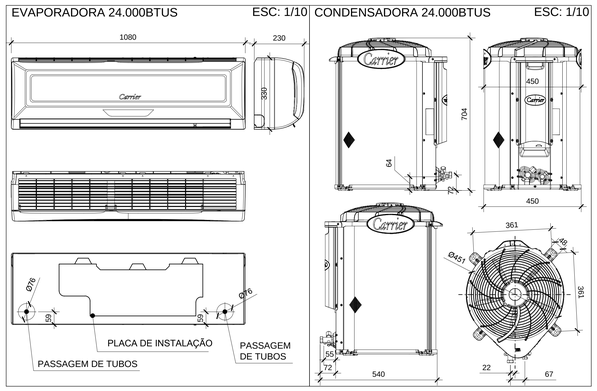
Ø DO TUBO	RAIO R (mm)
1/4"	25
3/8"	25
1/2"	25
5/8"	30
3/4"	35
7/8"	40

CURVATURA TUBULAÇÃO

S/ESCALA







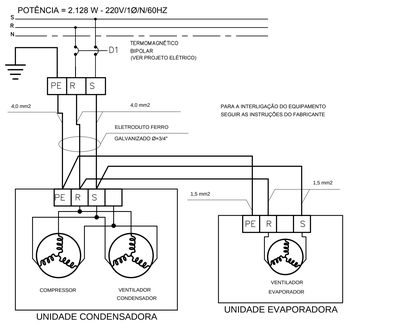


DIAGRAMA ELÉTRICO "SPLIT" - 24.000BTU/H

S/ESCALA

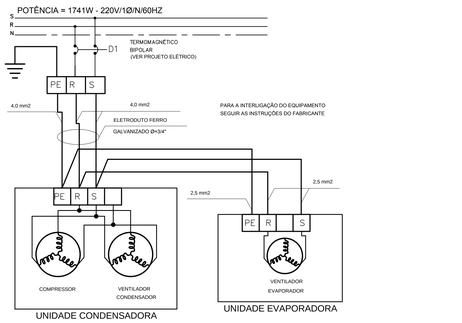


DIAGRAMA ELÉTRICO "SPLIT" - 18.000BTU/H

S/ESCALA

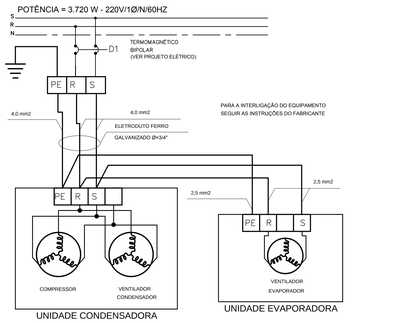


DIAGRAMA ELÉTRICO "SPLIT" - 36.000BTU/H

S/ESCALA

Rev.Nº	Data	Descrição das Modificações
00	24/03/2016	EMISSÃO INICIAL

CONJ. CIDADE NOVA VI, WE-69, Nº 331 - COQUEIRO
ANANIDEUA. FONE: (91)3226-0802/
(91)99167-5581
projetos@alcancearquitetura.com

ALCANCE
Projetos e Construções Ltda

Responsável: SILVIO PALHETA — CAU – A51464–0
Co–Autoria: DANILO FEITOSA — CAU – A59607–6

Título do Desenho (Pavimento e Assunto):
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO
NOVA SEDE DO CRN7
PLANTA BAIXA
DETALHES

Obra: ÁREA INTERVENÇÃO:

Desenv. Gráfico: DANILO FEITOSA

CLIENTE:
CONSELHO FEDERAL DE NUTRICIONISTAS - CFN

Conselho Regional de Nutricionistas da 7ª Região - CRN7
Av. Gov. José Malcher, 937 - Ed. Real One - 21º Andar - Salas 01 a 06
CEP: 66 055-260 - BELÉM/PA

Disciplina: CLIMATIZAÇÃO
Área Técnico: PROJ. EXECUTIVO

AUTOR DO PROJETO:
ARQ. SILVIO JOSÉ PALHETA DOS SANTOS
CAU – A51464–0

PROPRIETÁRIO:
CONSELHO FEDERAL DE NUTRICIONISTAS - CFN
CNPJ – 00.579.167/0001–40

Folha Nº: CLI 01/01

Escala: INDICADA

Arquivo PLT

ESTE DESENHO E ANEXOS É PROPRIEDADE DE ALCANCE PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CONTENDO INFORMAÇÕES CONFIDENCIAIS, SENDO SEU USO CONDICIONADO A ANUÊNCIA DO USUÁRIO EM NÃO REPRODUZI–LO, NO TODO OU EM PARTE, INCLUSIVE O MATERIAL AQUI DESCRITO, BEM COMO NÃO USAR O DESENHO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA EXPRESSAMENTE PERMITIDA, POR ESCRITO PELA PROPRIETÁRIA.