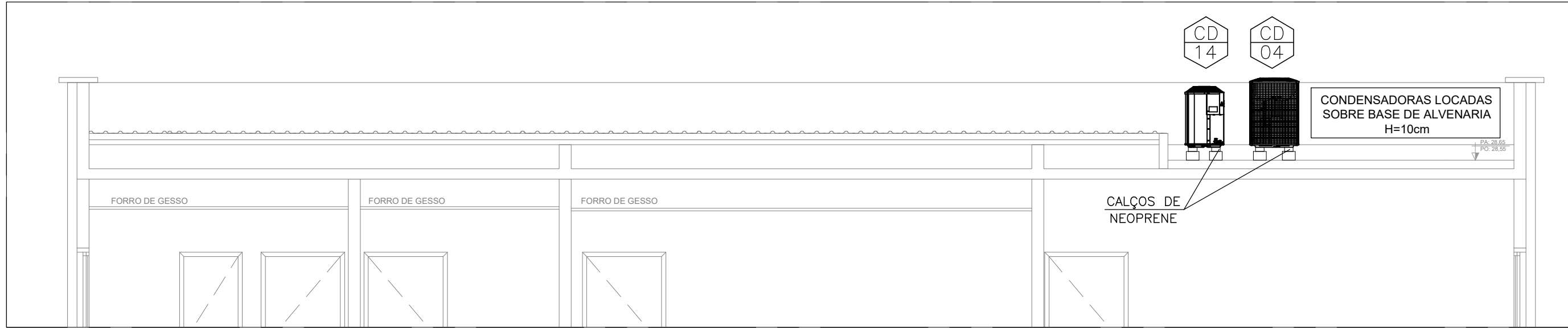


PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



CORTE A-A
ESCALA 1:50

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM				
TAG	UE-01	UE-02/03	UE-04	UE-05/06
QUANTIDADE	01	02	01	02
FABRICANTE	SPRINGER	SPRINGER	CARRIER	SPRINGER
CAPACIDADE (BTU/h)	12.000	18.000	36.000	9.000
FLUÍDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
EVAPORADOR	TIPO	HIGH WALL	HIGH WALL	PISO-TETO
	MODELO	42MACA12S5	42MACA18S5	42XQL36C5
	TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO
	VAZÃO AR (m3/h)	570	871	1.360
	PESO EVAP. (kg)	7,4	10,0	30,7
CONDENSADORA	TAG	UC-01	UC-02/03	UC-04
	MODELO	38KCX12S5	38KCX18S5	38CCL036515MC
	PESO COND. (kg)	19,5	20,4	49,0
	TENSÃO	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz
	CONSUMO ELET. (kW)	1,085kW	1,625kW	3,49kW
OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR	COMPRESSOR	COMPRESSOR	COMPRESSOR
	FIXO	FIXO	FIXO	FIXO

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM				
TAG	UE-07/08			
QUANTIDADE	02			
FABRICANTE	SPRINGER			
CAPACIDADE (BTU/h)	18.000			
FLUÍDO REFRIGERANTE	R-410A			
EVAPORADOR	TIPO	HIGH WALL		
	MODELO	42MACA18S5		
	TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO		
	VAZÃO AR (m3/h)	871		
	PESO EVAP. (kg)	10,0		
CONDENSADORA	TAG	UC-07/08		
	MODELO	38KCX18S5		
	PESO COND. (kg)	20,4		
	TENSÃO	220V/1F/60 Hz		
	CONSUMO ELET. (kW)	1,625kW		
OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR			
	FIXO			

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM				
TAG	UE-09/10	UE-11/12	UE-13	UE-14/15
QUANTIDADE	02	02	01	02
FABRICANTE	CARRIER	CARRIER	CARRIER	SPRINGER
CAPACIDADE (BTU/h)	18.000	30.000	30.000	18.000
FLUÍDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
EVAPORADOR	TIPO	PISO-TETO	PISO-TETO	HIGH WALL
	MODELO	42XQL18C5	42XQL30C5	42MACA18S5
	TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO
	VAZÃO AR (m3/h)	860	1.090	871
	PESO EVAP. (kg)	23,0	26,1	10,0
CONDENSADORA	TAG	UC-09/10	UC-11/12	UC-13
	MODELO	38KCK018515MC	38KCK030515MC	38KCK030515MC
	PESO COND. (kg)	25,4	37,4	37,4
	TENSÃO	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz
	CONSUMO ELET. (kW)	1,87kW	3,10kW	3,10kW
OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR	COMPRESSOR	COMPRESSOR	COMPRESSOR
	FIXO	FIXO	FIXO	FIXO

LEGENDA

- DUTO DE EXAUSTÃO EM PVC SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
- DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DO TIPO "TDC" SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.
- PONTO DE DRENO Ø 3/4" NA PAREDE
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO, 60 HZ, 220 VOLTS.
- PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO, 60 HZ, 380 VOLTS.
- TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE ISOLADA TERMICAMENTE - LINHA DE LÍQUIDO/GÁS.
- X - INDICA O TIPO DO ITEM DA DESCRIÇÃO.
- Y - INDICA O NÚMERO DO ITEM DA DESCRIÇÃO.
- X - INDICA O NÚMERO DO EQUIPAMENTO DA DESCRIÇÃO.
- Y - INDICA O NÚMERO DO DESENHO ONDE SE LOCALIZA A DESCRIÇÃO.
- X - INDICA O NÚMERO SEQUENCIAL DOS cortes.
- Y - INDICA O NÚMERO DO DESENHO ONDE SE LOCALIZA O CORTE.

NOTAS

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.
- O BALANCEAMENTO DA REDE DE DUTOS DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM RECONHECIDA ATUAÇÃO NO SETOR, MUNIDA DA INSTRUMENTAÇÃO DEVIDAMENTE CALIBRADA.
- O INSTALADOR DEVERÁ EXECUTAR INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS CONDICIONADORES (EVAPORADORES E CONDENSADORES).
- VER MEMORIAL DESCRITIVO PARA ESPECIFICAÇÕES DETALHADAS DE MATERIAIS.
- TODOS OS SERVIÇOS E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA ATENDER A LEGISLAÇÃO MUNICIPAL RELATIVA A RUÍDO DIURNO E NOTURNO, BEM COMO OS EQUIPAMENTOS INSTALADOS.
- INSTALAR PONTOS DE DRENO (RALO SIFONADO) PRÓXIMO A CADA EVAPORADOR (A CARGO DA CIVIL).
- O INSTALADOR DEVERÁ ATENDER TODOS OS DETALHES TÍPICOS E CONSTRUTIVOS.
- TODOS OS SUPORTES EXPOSTOS A INTEMPÉRIES DEVERÃO SER GALVANIZADOS À FOGO.
- INSTALAR PORTAS DE INSPEÇÃO TIPO PIPER 4925 DA REFRIN, NA REDE DE DUTOS CONVENCIONAL DE INSULAMENTO E RETORNO A CADA 4 METROS.
- OS SERVIÇOS CIVIS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOB SUPERVISÃO DO ENGENHEIRO CIVIL, O QUAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO, PROJETO EXECUTIVO E RESPECTIVA ART.
- EXECUTAR DUTOS RETANGULARES PRÉ FABRICADOS TIPO TDC COM UNIÕES FLANGEADAS PARAFUSADAS.
- A REDE DE DRENO DOS CONDICIONADORES SOBRE O FORRO, DEVERÃO SER ISOLADAS TERMICAMENTE COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 13 mm DE ESPESSURA.
- AS BITOLAS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA DEVERÃO ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
- TODAS AS TUBULAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA INTEMPÉRIES, ALUMÍNIO CORRUGADO, QUANDO INSTALADOS EXPOSTOS AO TEMPO.
- REDES ELÉTRICAS EM ELETRODUTOS METÁLICOS LIGAÇÃO POR ROSCA, ENFIAÇÃO EM CABOS DE COBRE FLEXÍVEIS, ENCAPAMENTO TERMOPLÁSTICO ANTI-CHAMA CLASSE 750V, COLORIDOS E ANILHADOS, SENDO TODA A INSTALAÇÃO - DIMENSIONADA E CONSTRUÍDA CONFORME A ABNT NBR-5410 "INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO"

ARQ	-	2018.13-DE-ARQ-2109-0003_A-PRÉLIMINAR	A	14/01/2019	-
DISCIPLINA	FOLHA	ARQUIVO ELETRÔNICO	REVISÃO	DATA	OBSERVAÇÃO

ARQUIVOS DE REFERÊNCIA - COMPLEMENTARES

B	E	27/02/2019	D.CATELAN	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO
A	E	21/01/2019	D.CATELAN	F.PARADA	-----	PARA APROVAÇÃO
REV.	TIPO DE EMIS.	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	VALIDADO POR	DESCRIÇÃO DA REVISÃO

(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INFORMAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (E) APROVADO / PARA CONSTRUÇÃO (F) COMO COMPRADO (G) COMO CONSTRUÍDO (H) CANCELADO



TÍTULO:
PROJETO DE AR CONDICIONADO
PRÉDIO DO CORPO DE BOMBEIROS
PLANTA DE COBERTURA

Nº EMAP: 2018.13-DE-CLI-2109-0003 DATA: JANEIRO/19

REVISÃO: A

PROJETO DE AR CONDICIONADO - CORPO DE BOMBEIROS

PROJETISTA: F.PARADA

CREA/CAU: 1108401406

Nº CONTRATADA: -

RESP. TÉCNICO: Engª Vera L.F.B.

CONTRATADA:

ESCALA: 1:50

Nº PRANCHA: 03/04