



TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM				
TAG	UE-01	UE-02/03	UE-04	UE-05/06
QUANTIDADE	01	02	01	02
CAPACIDADE (BTU/h)	SPRINGER 12.000	SPRINGER 18.000	CARRIER 36.000	SPRINGER 9.000
FLUIDO REFRIGERANTE	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
TIPO	HIGH WALL	HIGH WALL	PROJETO	HIGH WALL
MODELO	42MACA1555	42MACA1555	42XOL36C5	42MACA0555
TIPO VENTILADOR	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO	CENTRÍFUGO
VAZÃO AR (m³/h)	570	871	1.360	497
PESO EVAP. (kg)	7,4	10,0	30,7	6,8
CONDENSADORA				
TAG	UC-01	UC-02/03	UC-04	UC-05/06
MODELO	38KCX1255	38KCX1855	38CCL035515NC	38KC0955
PESO COND. (kg)	19,5	28,4	49,0	17,8
TENSÃO	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz	220V/1F/60 Hz
CONSUMO ELET. (kW)	1,083kW	1,023kW	3,49kW	0,81kW
OBSERVAÇÃO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO	COMPRESSOR FIXO

TABELA DE EQUIPAMENTOS - SPLIT SYSTEM				
CONDENSADORA		EVAPORADOR		
TAG	QUANTIDADE	UE-07/08		
FABRICANTE		02		
CAPACIDADE (BTU/h)		SPRINGER		
FLUIDO REFRIGERANTE		18.000		
		R-410A		
TIPO		HIGH WALL		
MODELO		42MACA18SS		
TIPO VENTILADOR		CENTRIFUGO		
VAZÃO AR (m³/h)		871		
PESO EVAP. (kg)		10,0		
TAG		UC-07/08		
MODELO		38CX18SS		
PESO COND. (kg)		20,4		
TENSÃO		220V/1F/60 Hz		
CONSUMO ELET. (kW)		1,625kW		
OBSERVAÇÃO		COMPRESSOR		
		FPO		

TABELA DE VENTILADORES			
CARACTERÍSTICAS			
FABRICANTE REF.:	BERLIMTECULT	*	*
Tipo:	CY41	*	*
QUANTIDADE:	01	*	*
MODELO:	BEB-160	*	*
VAZÃO DO EQUIPAMENTO:	445 m³/h	*	*
PRESSÃO ESTÁTICA TOTAL:	35 mmca	*	*
TENSÃO :	380V/50Hz	*	*
CONSUMO :	0,11 kW	*	*
OBSERVAÇÕES:	FLITROS G4+M5	*	*

DUTO DE EXAUSTÃO EM PVC SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.

DUTO DE AR EXTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DO TIPO "D" SEM ISOLAMENTO TÉRMICO.

PONTO DE DRENHO DO 3<sup>er</sup> M<sup>o</sup> PANEIRO

PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO, 60 HZ, 220 VOLTS.

PONTO DE FORÇA TRIFÁSICO, 60 HZ, 380 VOLTS.

TUBULAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE RIGIDA TÉCNICAMENTE - LINHA DE LÍQUIDOS.

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.

## LEGENDA

## NOTAS

- 01- DIMENSÕES, CENTIMETROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 02- MATERIAIS E NÍVEL DE TENSÃO NÃO DEVEM SER MENCIONADOS, A NÃO SER QUE SEJA ESPECIFICADO PARA O TIPO DE INSTALAÇÃO.
- 03- RECONHECIDA A VIABILIDADE DO PROJETO, O PROJETO DEVE SER ELABORADO PARA SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, COM RECONHECIDA ATUAÇÃO NO SETOR, MINUÍDA DA INSTRUMENTAÇÃO DEPENDENTE ALEATORIA.
- 04- O INSTALADOR DEVEVA EXECUTAR MINUÍDA DAS LIGAÇÕES ELÉTRICAS DESDE O QUADRO ELÉTRICO ATÉ TODOS OS PONTOS DE CONSUMO.
- 05- VER MEMORIA DESCRITIVA PARA SERVIDORES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.
- 06- TODOS OS SERVIDORES E INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADOS DE FORMA A TIVEREM A TENSÃO DE 220V/60HZ/1F.
- 07- O PROJETO DEVE CONTER O NOME DO INSTALADOR, ENDEREÇO, TELEFONE, E ASSINATURA.
- 08- O INSTALADOR DEVEVA ATENDER, TODOS OS REQUISITOS, TIPOS E CONDIÇÕES.
- 09- TODOS OS SUPORTES EXPOSTOS A TEMPERATURAS DEVERÃO SER REALIZADOS A FOGO.
- 10- INSTALAR PONTOS DE ENERGIA COM PIRAS DE 240V PARA SERVIDORES E ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO DE MÁQUINAS.
- 11- OS SERVIDORES NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS SEM SUPERVIAÇÃO DO ENGENHEIRO CML, O QUAL DEVERÁ APRESENTAR LAUDO TÉCNICO, PROTOCOLO EXECUTIVO E RESPECTIVA ART.
- 12- EXECUTAR OUTROS REQUISITOS NÃO MENCIONADOS POR TÍTICO COM INDÍCIOS E MANEJADAS PROFISSIONAIS.
- 13- O PROJETO DEVE CONTER O NOME DO INSTALADOR, ENDEREÇO, TELEFONE, E ASSINATURA.
- 14- AS BÍOULAS DE TUBULAÇÃO FIBROPLÁSTICA DEVERÃO TIVEREM AS RECOMENDAÇÕES DOS RESPECTIVOS FABRICANTES.
- 15- TODAS AS INSTALAÇÕES DE GÁS REFRIGERANTE DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO MECÂNICA CONTRA INTERRUPÇÕES, ALIANDO CONDUTORES, QUANDO NECESSÁRIO EXPOSTOS AO TEMPO.
- 16- DEVERÁ SER ELABORADO O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE, COM O TIPO DE GÁS, TENSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA, DIMENSIONAMENTO E CONDIÇÃO DE CONSUMO, CONFORME A ABNT NBR 13545, TENSÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.

## LISTA DE MATERIAIS

[illegible][illegible]

B	E	27/02/2019	D.CATELIN	F.PARADA	PAA APROVAÇÃO
A	E	21/01/2019	D.CATELIN	F.PARADA	PAA APROVAÇÃO
RIV.	IMP.DI STES	DATA	ELABORADO POR	VERIFICADO POR	DISCRETIZADO POR
(A) PRELIMINAR	(B) PAA APROVAÇÃO	(C) PAA RECONSTRUÇÃO	(D) PAA CONTINUIDADE	(E) APROVAÇÃO PAA CONTINUIDADE	(F) COMO COMPARADO (G) COMO CONSTRUTIVO (H) CANCELAMENTO

**PORTO DO**  
**ITAQUI**

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - 1ª PAVIMENTO -  
Construção da Base de Pronto Resposta do Porto do Itaquí, localizada na Ponta da Espera

CORTE B-B  
ESCALA 1:50

CORIE B-B  
ESCALA 1:50

PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO - BASE DE PRONTA RESPOSTA - PONTA DA ESPERA

PROJETISTA:	F. PARADA	CRESCIVAL:	1108401406	Nº CONTRATO:	-
RESP. TÉCNICO:	Eng.ª Vera L.F.B.	CONTRATADO:		ESCALA:	1:50
				Nº PRATICA:	02/

ESCALA: 1:50 Nº PRANCHAS: 02/01