



EVAPORADORAS:		
ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 12K BTUS	18 UN.
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 24K BTUS	04 UN.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO. DE 36K BTUS	04 UN.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO. DE 60K BTUS	09 UN.

CONDENSADORAS:		
ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	CONDENSADORES CAP. 36K E 60K BTUS, INVERTER, G/F	13 UN.
	CONDENSADORA TIPO SPLIT CAP. 12K E 24K BTUS, INVERTER, G/F	22 UN.

TUBULAÇÃO COBRE E ISOLANTE :			
DIÂMETRO NOMINAL			
POLEGADAS	DIMENSÕES (mm)	ESPESSURA MIN PAREDE TUBO (mm)	ESPESSURA MIN PAREDE ISOLANTE (mm)
1/4	6,35	0,80	10,00
3/8	9,53	0,80	10,00
1/2	12,70	0,80	10,00
5/8	15,88	1,00	10,00
3/4	19,05	1,00	10,00
7/8	22,23	1,00	10,00
1	25,40	1,00	10,00
1 1/8	28,60	1,00	10,00
1 3/8	34,93	1,10	10,00
1 5/8	41,28	1,25	10,00

OBS: PARA ø 19,05 OU MAIOR, NÃO UTILIZAR TUBOS RECOZIDOS

- OBS:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - DIMENSÃO DAS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E DEVERÃO SER ADEQUADAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACORDO COM A MARCA, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO.
 - A TUBULAÇÃO DOS DRENOS DEVE SER INSTALADA MANTENDO UMA INCLINAÇÃO DESCENDENTE MÍNIMA DE 1/100 PARA O DESCOIMENTO DA ÁGUA, E DEVE SER DESPEJADA NAS CAIXAS SIFONADAS DO HORS-SANITÁRIO, PASSANDO POR DENTRO DA PAREDE E EMBITADO NO PRISO, SEM QUE A TUBULAÇÃO FIQUE APARENTE.
 - DEVEM SER PRECISAR SIFRES NAS LINHAS DE DRENO, CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - OS PONTOS DE FORÇA E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS DE ACORDO COM A MARCA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO, QUANDO DA SUA AQUISIÇÃO.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS, APÓS INSTALADAS DEVERÃO SER LIMPAS E DESGASADAS.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER INSTALADAS DE FORMA A NÃO OBSTRUIR O PAINEL DE ACESSO INTERNO DA MÁQUINA.
 - AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - REDUZIR AO MÁXIMO O Nº DE CURVAS E SEMPRE QUE NECESSÁRIO, UTILIZAR CURVAS DE RAIOS LONGOS.

GERÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

PONTA GROSSA - PR

PREVIDÊNCIA SOCIAL

INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL, S/A - FLORIANÓPOLIS / SC

SERVIÇO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO

GERÊNCIA E AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - PONTA GROSSA PR

RUA MARQUES DO PARANÁ, 799 - PONTA GROSSA - PR

PROPRIETÁRIO:

INES - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL

CPF: 20.978.255 / 000-00

PROJETO DE PLANO:

ARQUITETO: T. GOSCHINI

PROJETO DE PLANO: 62375/028-001-0000

ESCALA:

INDICADA

ADAPTADO

DATA:

MAIO/2022

CLIMATIZAÇÃO DA GERÊNCIA E AGÊNCIA DE PONTA GROSSA

CLIM

01/02

INSTALAR TODOS OS CONDENSADORES
ABAIXO DA ALTURA DAS JANELAS,
O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL
DO SOLO, RESPEITANDO A ALTURA MÍNIMA DE 2 METROS DO SOLO.

INSTALAR OS CONDENSADORES
ABAIXO DA ALTURA DAS JANELAS

INSTALAR OS CONDENSADORES
ABAIXO DA ALTURA DAS JANELAS

INSTALAR OS CONDENSADORES
ABAIXO DA ALTURA DAS JANELAS

SEGUNDO PAVIMENTO

LEGENDA:

EVAPORADORAS:		
ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 12K BTUS	05 UN.
	EVAPORADORA TIPO ALTO DA PAREDE (HI WALL) DE 24K BTUS	08 UN.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO, DE 36K BTUS	07 UN.
	EVAPORADORA TIPO PISO-TETO E/OU TETO, DE 60K BTUS	06 UN.

CONDENSADORAS:		
ÍCONE:	DESCRIÇÃO:	QUANT.
	CONDENSADORAS CAP. 36K E 60K BTUS, INVERTER, G/F	13 UN.
	CONDENSADORA TIPO SPLIT CAP. 12K E 24K BTUS, INVERTER, G/F	13 UN.

TUBULAÇÃO COBRE E ISOLANTE :

DIÂMETRO NOMINAL		ESPESSURA MIN	ESPESSURA MIN
POLEGADAS	DIMENSÕES (mm)	PAREDE TUBO (mm)	PAREDE ISOLANTE (mm)
1/4	6,35	0,80	10,00
3/8	9,53	0,80	10,00
1/2	12,70	0,80	10,00
5/8	15,88	1,00	10,00
3/4	19,05	1,00	10,00
7/8	22,23	1,00	10,00
1	25,40	1,00	10,00
1 1/8	28,60	1,00	10,00
1 3/8	34,93	1,10	10,00
1 5/8	41,28	1,25	10,00

OBS: PARA ø 19,05 OU MAIOR, NÃO UTILIZAR TUBOS RECOZIDOS

- OBS:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE E DEVERÃO SER ADEQUADAS AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE ACORDO COM A MARCA, QUANDO DE SUA AQUISIÇÃO.
 - A TUBULAÇÃO DOS DRENOS DEVE SER INSTALADA MANTENDO UMA INCLINAÇÃO DESCENDENTE MÍNIMA DE 1/100 PARA O ESCOAMENTO DA ÁGUA, E DEVE SER DESPEJADA NAS CAIXAS SIFONADAS DO HIERO-SANITÁRIO, PASSANDO POR DENTRO DA PAREDE E EMBITUDO NO PISO, SEM QUE A TUBULAÇÃO FIQUE APARENTE.
 - DEVEM SER PRECISAR SIFÕES NAS LINHAS DE DRENO, CONFORME INDICAÇÃO DO FABRICANTE.
 - OS PONTOS DE FORÇA E INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS ENTRE OS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS DE ACORDO COM A MARCA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO, QUANDO DA SUA AQUISIÇÃO.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS, APÓS INSTALADAS DEVERÃO SER LIMPAS E DESGASADAS.
 - AS LINHAS FRIGORÍFICAS DEVERÃO SER INSTALADAS DE FORMA A NÃO OBSTRUIR O PAINEL DE ACESSO INTERNO DA MÁQUINA.
 - AS ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS ENCONTRAM-SE NO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - REDUZIR AO MÁXIMO O Nº DE CURVAS E SEMPRE QUE NECESSÁRIO, UTILIZAR CURVAS DE RAIOS LONGOS.

GERÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL
PONTA GROSSA - PR

		PREVIDÊNCIA SOCIAL INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL, S/A - FLORIANÓPOLIS / SC SERVIÇO DE ENGENHARIA E PATRIMÔNIO IMOBILIÁRIO			
GERÊNCIA E AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - PONTA GROSSA PR					
ENDEREÇO: RUA MARQUES DO PARANÁ, 799 - PONTA GROSSA - PR					
PROPRIETÁRIO: INSS - INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL CNPJ: 20.978.255 / 0001-80		FABRICA			
BARRIO DO PROJETO:		ENDEREÇO CASE:			
FABRICO T/OESCHN: Instituto Nacional do Seguro Social - 62070-000 - RS, 91.000		CLIM			
ESCALA: INDICADA		ADAPTA:			
DATA: MAIO/2022		CLIMATIZAÇÃO DA GERÊNCIA E AGÊNCIA DE PONTA GROSSA			
		02/02			