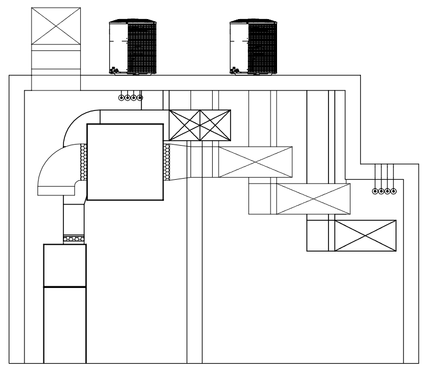


REITORIA PELOTAS
CORTE DD'
ESC: S/ESC

EQUIPAMENTOS SELF SUBSOLO

UNIDADES CONDICIONADORAS

TAG		DESCRIÇÃO	VAZÃO PRESSÃO	TUBOS DE COBRE (ø) LIQUIDO	TUBOS DE COBRE (ø) SUC/DESC	CAPACIDADE	AQUECIMENTO	PONTO DE FORÇA
UC-01A	UE-01	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED EVAPORADOR MOD. PACKAGE-VERTICAL DESCARGA SUPERIOR CONDENSADOR TIPO REMOTO AXIAL DESCARGA VERTICAL REF.40BZ14S/9CK0B-06 CARRIER/EQUIV	6500 m³/h 25,0 mmCa	1/2"	3/4"	5,0TR	DUPLO ESTAGIO 2 x (2 x 3.0kW)	PF01 NO EVAPORADOR 380V/3Ph/18.0kW
UC-01B				1/2"	7/8"	7,5TR		
UC-02A	UE-02	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED EVAPORADOR MOD. PACKAGE-VERTICAL DESCARGA SUPERIOR CONDENSADOR TIPO REMOTO AXIAL DESCARGA VERTICAL REF.40BZ14S/9CK0B-06 CARRIER/EQUIV	6500 m³/h 25,0 mmCa	1/2"	3/4"	5,0TR	DUPLO ESTAGIO 2 x (2 x 3.0kW)	PF02 NO EVAPORADOR 380V/3Ph/18.0kW
UC-02B				1/2"	7/8"	7,5TR		
UC-03A	UE-03	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED EVAPORADOR MOD. PACKAGE-VERTICAL DESCARGA SUPERIOR CONDENSADOR TIPO REMOTO AXIAL DESCARGA VERTICAL REF.40BZ14S/9CK0B-06 CARRIER/EQUIV	6500 m³/h 25,0 mmCa	1/2"	3/4"	5,0TR	DUPLO ESTAGIO 2 x (2 x 3.0kW)	PF03 NO EVAPORADOR 380V/3Ph/18.0kW
UC-03B				1/2"	7/8"	7,5TR		
UC-04A	UE-04	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED EVAPORADOR MOD. PACKAGE-VERTICAL DESCARGA SUPERIOR CONDENSADOR TIPO REMOTO AXIAL DESCARGA VERTICAL REF.40BZ14S/9CK0B-06 CARRIER/EQUIV	6500 m³/h 25,0 mmCa	3/8"	3/4"	5,0TR	DUPLO ESTAGIO 2 x (2 x 3.0kW)	PF04 NO EVAPORADOR 380V/3Ph/18.0kW
UC-04B				1/2"	7/8"	7,5TR		
	UE-09	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED MODELO WALL MOUNTED DE ALTO FATOR DE CALOR SENSIVEL, AQUECIMENTO COM RESISTENCIA 3.0KW REF.SWM040-TRANE/EQUIV	3400 m³/h	N/A	N/A	4,0TR	3,0kW	PF09 380V/3Ph/6.0kW
				N/A	N/A			
	UE-10	COND. DE AR TIPO SELF CONTAINED MODELO WALL MOUNTED DE ALTO FATOR DE CALOR SENSIVEL, AQUECIMENTO COM RESISTENCIA 3.0KW REF.SWM040-TRANE/EQUIV	3400 m³/h	N/A	N/A	4,0TR	3,0kW	PF09 380V/3Ph/6.0kW
				N/A	N/A			

EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO/VENTILAÇÃO SUBSOLO

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmCa)	MOTOR ROTAÇÃO Nº. POLOS	PONTO DE FORÇA
VRET-01	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO SIROCCO REF: MODELO GVS 20/20 - MARCA DTAM OU EQUIVALENTE UTILIZAÇÃO: RETORNO	10.500	20.0	TRIFASICO 470 RPM 6 POLOS	PF09 380V-3Ph-2.0cv
VRET-02	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR CENTRIFUGO TIPO SIROCCO REF: MODELO GVS 20/20 - MARCA DTAM OU EQUIVALENTE UTILIZAÇÃO: RETORNO	10.500	20.0	TRIFASICO 470 RPM 6 POLOS	PF10 380V-3Ph-2.0cv

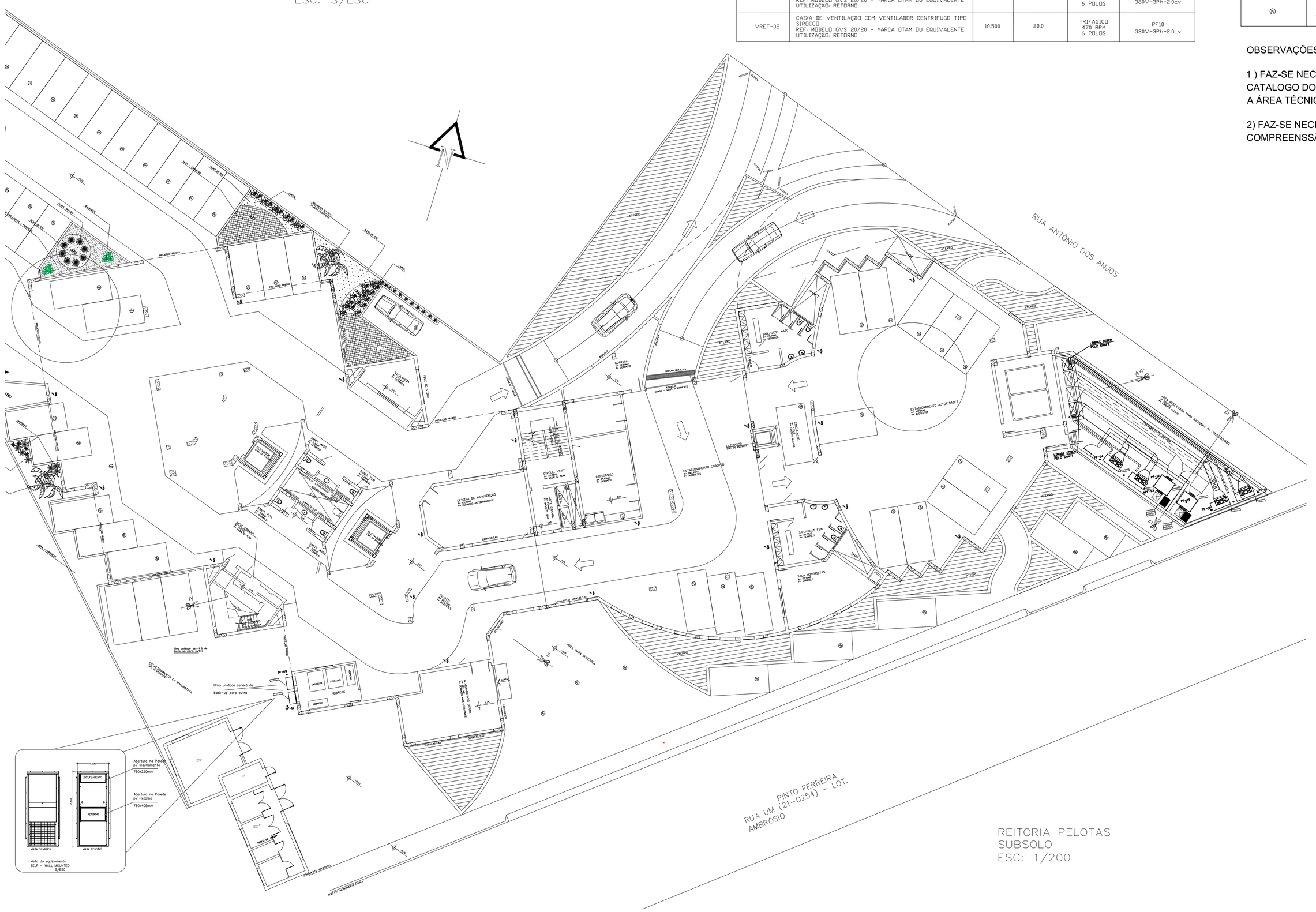
ACESSÓRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM ISOLAMENTO TÉRMICO 50 mm RT 1.3 m² °C/W UTILIZAÇÃO: DUTOS DE INSUFLAMENTO – ESPESSURA DA CHAPA CFE NBR 16.401
	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO UTILIZAÇÃO: DUTOS DE RETORNO – ESPESSURA DA CHAPA CFE NBR 16.401
	DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM LA DE VIDRO, REVESTIDO COM ALUMÍNIO, DE RESISTENCIA TÉRMICA (RT 0.6m² °C/W) UTILIZAÇÃO: CONEXÕES FINAIS COM OS DIFUSORES – BITOLA CFE ø ESPECIFICADO.
----------	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA EM CABO PP –DIMENSIONAR PELO CRITÉRIO DE CARGA E DISTÂNCIA CFE NB 5410
DI-1R	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO DE 1 DIREÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL REF.: MODELO ADQ-1 TROX OU EQUIVALENTE
DI-4IR	DIFUSOR 4 DIREÇÕES DE ALTA INDUÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL REF.: MODELO VD 775 DA TROX OU EQUIVALENTE
DI-4R	DIFUSOR 4 DIREÇÕES DE EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E REGISTRO BORBOLETA NO BOCAL REF.: MODELO ADLQ TAM 7 E 8 DA TROX OU EQUIVALENTE
TAE-RF	VENEZIANA DE TOMADA DE AR COM TELA, REGISTRO E FILTRO G4 REF.: MODELO VDF DA TROX OU EQUIVALENTE
GR-1	GRELHA DE RETORNO DE 1 DIREÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO REF.: MODELO VAT TROX OU EQUIVALENTE
GE-1	GRELHA DE EXAUSTO DE 1 DIREÇÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM REF.: MODELO VAT TROX OU EQUIVALENTE
	DAMPER DE REGISTRO DE VAZAO REF.: MODELO VSHM DA TROPICAL, OU SIMILAR
	REGISTRO DE VAZTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO REF.: MODELO SERIE RAF–PE TROX OU EQUIVALENTE
	PONTO E REDE DE DRENO – PVC 3/4" E RALO SIFONADO SEGUINDO A REDE PLUVIAL
	PONTO DE FORÇA – VER TABELAS
	JUNTA FLEXÍVEL EM LONA

OBSERVAÇÕES:

1) FAZ-SE NECESSÁRIA A CONFERÊNCIA DAS BITOLAS DAS LINHAS DE COBRE JUNTO AO CATALOGO DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA, CONSULTAR A ÁREA TÉCNICA DO BANCO

2) FAZ-SE NECESSÁRIA A IMPRESSÃO EM COLORIDO PARA CORRETA COMPREENSSÃO DAS ESPECIFICAÇÕES E SUAS RESPECTIVAS CONVENÇÕES.



REITORIA PELOTAS
SUBSOLO
ESC: 1/200

THALENTOS ENGENHARIA LTDA
Av Borges de Medeiros, 3200/1602 – Praia de Belas – Porto Alegre RS CEP 90110-150
Fone: 0424-5083 - 8111-5083 – Fax 3364-5083 site: www.thalentos.eng.br – email: thalentos@thalentos.eng.br
RESPONSABILIDADE TÉCNICA
Humberto Luiz de Carvalho Bonilha Eng.Civil-Crea-RS 89768
Marcelo Lima dos Santos Arq. & Urb. -Crea-RS 124.773
Marcelo F. Christini Eng.Mecânico-Crea-RS 133.491
CREA RS 129.153
PROJETO MARCELO CHRISTINI
DESENHO MARCELO CHRISTINI

OBS.: CONFERIR MEDIDAS EM OBRA

DPO- DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS
Praça José Bonifácio, nº 01 - CEP 96015-170 - PELOTAS/RS
(53) 3026.7242 / 3026.7241 / 3026.7240
dpo_cproj@ifsul.edu.br / dpo@ifsul.edu.br
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE

REITORIA PELOTAS

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

PLANTA BAIXA SUBSOLO

DESENHO	MARCELO
VISTO	DPO
MODIF. EM	25/04/2011
ARQUIVO	
DATA	FEV/2011
ESCALA	INDICADA
PRANCHA	CLI-00

//Servapo/Pasta Trabalho/Reitoria/Predio Reitoria/Licitação/Projeto Climatização/Climatização/ Reitoria fev_2011-3 - CLI-00