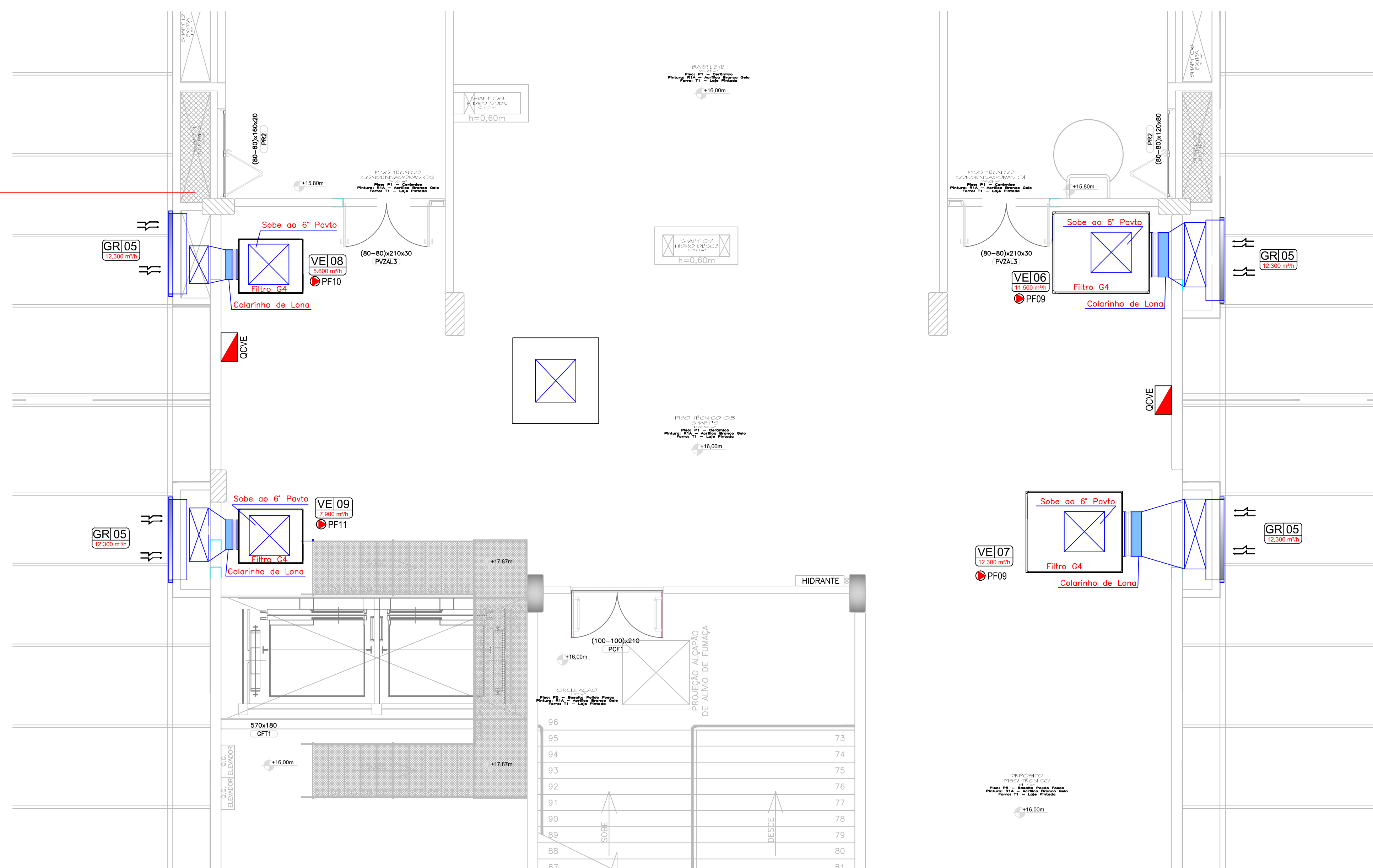
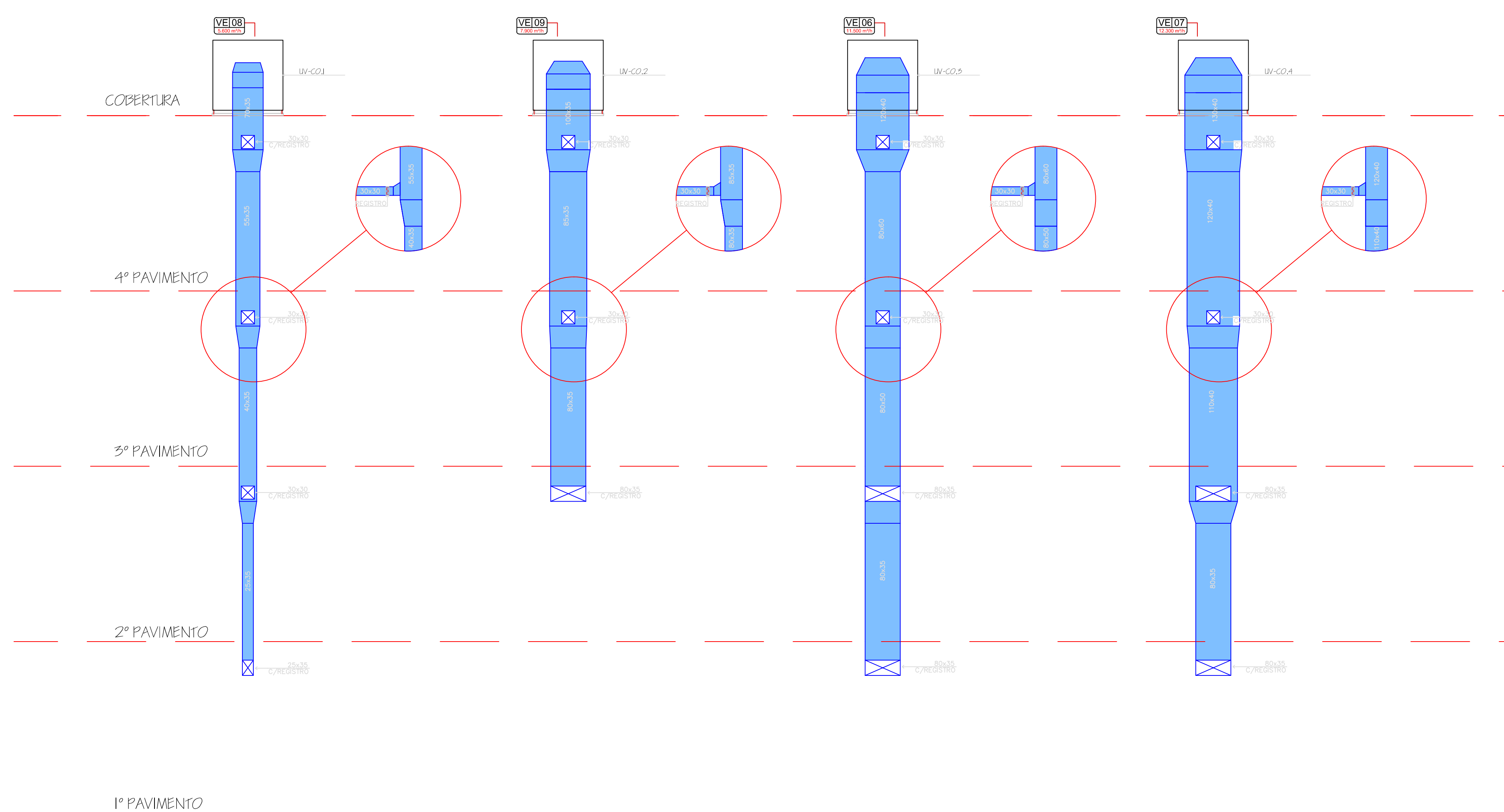


DETALHE CONDENSADORAS SOBRE A COBERTURA

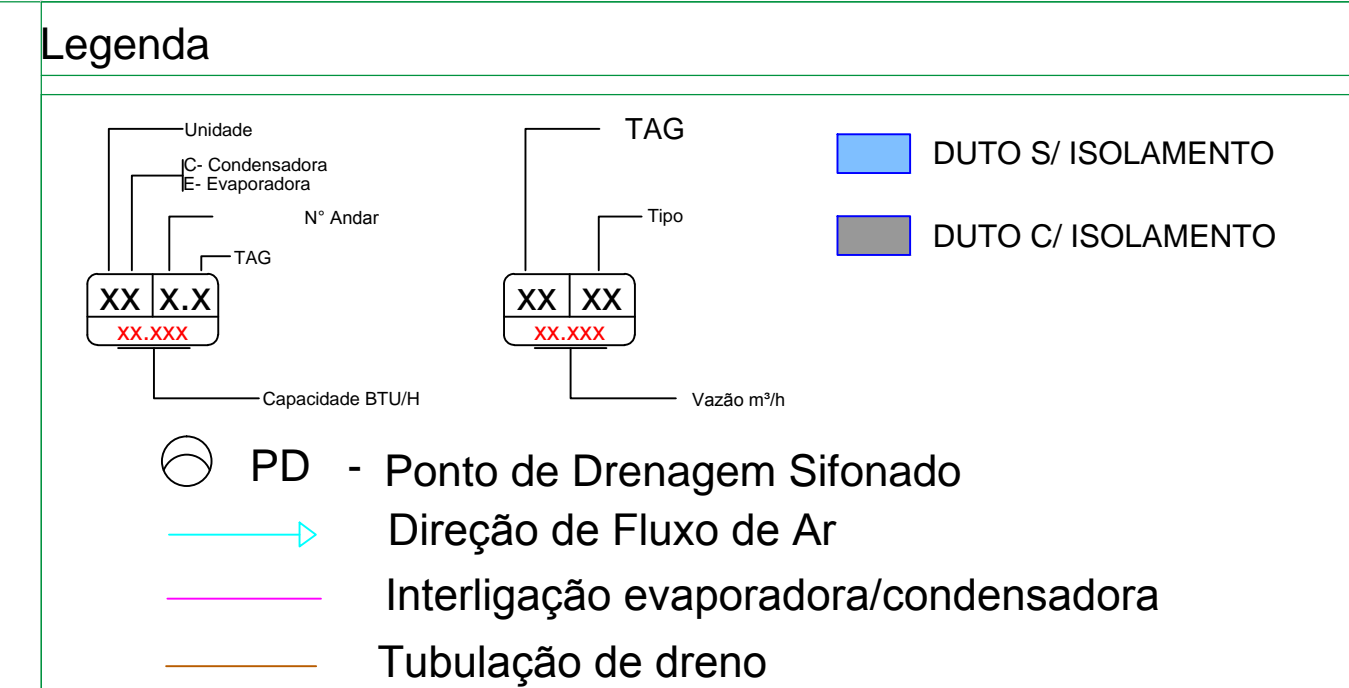


DETALHE CAIXAS DE VENTILAÇÃO NO QUINTO PAVIMENTO



DETALHE PRUMADA DUTOS DE VENTILAÇÃO - SEM ESCALA




DETALHE PRUMADA DUTOS DE VENTILAÇÃO - SEM ESCALA



Lista de Condicionadores de Ar		
Quant.	TAG	Descrição
29	PR 00	Preparação para instalação de Split Cassete 29.000 Btu/h, conforme interligações especificadas para equipamentos instalados.
04	UE 01	Split Tipo "Highwall" Capacidade 12.000 Btu/h (Samsung AR12MVS)
01	UE 02	Split Tipo "Highwall" Capacidade 12.000 Btu/h (Samsung AR12MSS)
46	UE 03	Split Tipo Cassete Inverter quente/frio Capacidade 29.000 Btu/h (Referência: Fujitsu AUBA30CLCL)
01	UE 04	Evaporadora de 30 Tr, tipo Splitão quente/frio. (Hitachi RVT300CXP+ RTC300CP+CXMT300CP+bateria de aquecimento 2x15kW)
04	UC 01	Condensadora split condensação à Ar, Inverter somente frio capacidade de 12.000Btu/h/ (Referência: Samsung AR12MVS)
01	UC 02	Condensadora split condensação à Ar, Inverter quente/frio capacidade de 12.000Btu/h (Referência: Samsung AR12MSS)
46	UC 03	Condensadora split condensação à Ar, Inverter quente/frio capacidade de 29.000Btu/h/ (Referência: Fujitsu AOBA30FLTL)
01	UC 04	Unidade condensadora tipo Splitão, condensação à Ar, inverter, RAP120D7S+RAP200D7S+ KC 30 TR, descarga vertical. (Hitachi RAP120D7S+RAP200D7S+ KC00036+KC00081)

Lista de Acessórios para Distribuição de Ar		
Quant.	TAG	Descrição
88	01	Diffusor de Ar Regulável - Ref.: Multivac DVK-R Ø150
18	02	Diffusor de insulamento em alumínio anodizado, cor branca. Ref. DQE-41-T6-RGA-PL-Ø300
13	03	Greiha de resfriamento, em alumínio anodizado, cor branca. Ref. SH-300x75-RG.
01	04	Veneziana para TAE em alumínio anodizado, completa. Ref. TAE-1200x50-RGA+MFP
04	05	Veneziana para TAE em alumínio anodizado, completa. Ref. TAE-1500x80-RGA+MFP
01	06	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 11.500 m³/h, p.e.= 30 mmCa
01	07	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 12.300 m³/h, p.e.= 30 mmCa
01	08	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 5.600 m³/h, p.e.= 30 mmCa
01	09	Caixa de Ventilação, com rotor tipo limit load, vazão de 7.900 m³/h, p.e.= 30 mmCa
05	10	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 800x350mm.
01	11	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 300x300mm.
09	12	Damper regulador de vazão lâminas paralelas. Tamanho 250x350mm.

EQUIPAMENTO	SUCÇÃO	EXPANSÃO	INTERLIGAÇÃO EVAP.-COND.	COMANDO GERAL
12.000 Hi Wall	3/8"(0-15 M.)	1/4" (0-15 M.)	3 x # 2,5 mm² 3 x # 1,5 mm²	CONTROLE REMOVEDO S/ FIO
29.000 Cassete	5/8"(0-50 M.)	3/8" (0-50 M.)	3 x # 2,5 mm² 3 x # 1,5 mm²	CONTROLE REMOVEDO S/ FIO
20 Tr Splitão	1 3/8"(0-70 M.)	5/8" (0-25 M.)	Conforme fabricante	CONTROLE REMOVEDO C/ FIO
10 Tr Splitão	1 1/8"(0-70 M.)	5/8" (0-25 M.)	Conforme fabricante	CONTROLE REMOVEDO C/ FIO

Lista de Pontos de Força	
	PF-1 - Ponto de Força Monofásico 46 W 1F+N+Terra
	PF-2 - Ponto de Força Monofásico 100 W 1F+N+Terra
	PF-3 - Ponto de Força Monofásico 2700 W 1F+N+Terra
	PF-4 - Ponto de Força Monofásico 1100 W 1F+N+Terra
	PF-5 - Ponto de Força Monofásico 75 W 1F+N+Terra
	PF-6 - Ponto de Força Trifásico 3F+N+Terra. (Potência ver item 4.2.2. do manual de instalação Hitachi para unidades modulares (RTC30/RVT30+RAP120s+RAP200s)
	PF-7 - Ponto de Força Monofásico 1900 W 1F+N+Terra
	PF-8 - Ponto de Força Monofásico 1100 W 1F+N+Terra
	PF-9 - Ponto de Força Trifásico 1,50 kW 3F+N+Terra
	PF-10 - Ponto de Força Trifásico 0,75 kW 3F+N+Terra
	PF-11 - Ponto de Força Trifásico 1,10 kW 3F+N+Terra

BITOLAS DE CHAPAS PARA FABRICAÇÃO DE DUTOS RÍGIDOS DE SISTEMA DE BAIXA PRESSÃO					
(PRESSÃO ESTÁTICA até 500 Pa E VELOCIDADE 10 m/s)					
AÇO GALVANIZADO		DUTO CIRCULAR [mm]		RETANGULAR [mm]	
BITOLA	ESPESURA [kg/m ²]	COSTURA LONGITUDINAL	COSTURA HELICOIDAL	LADO MAIOR	
26	0,48	4 426	até 225	até 450	até 300
24	0,64	5 646	250 a 400	450 a 1500	310 a 750
22	0,79	6 867	450 a 900	760 a 1150	760 a 1400
20	0,95	8 088	950 a 1250	1160 a 1500	1410 a 2100
18	1,27	10 529	1300 a 1500	1510 a 2300	2110 a 3000

NOTA: Para detalhe de construção de dutos de baixa pressão, recomenda-se consultar o ASHRAE GUIDE AND DATA BOOK EQUIPMENT, e o ASHRAE HAND BOOK OF FUNDAMENTALS, últimas edições.

03	Alteração de modelo de equipamentos	Daniel	Wellington	23/05/18
02	Alteração de Layout e modelo de equipamentos	Daniel	Wellington	20/12/17
01	Projeto original terceirizado	Rafael	Rafael	05/06/15
Nº	Descrição	Executado	Aprovado	Data

[illegible]

EML 025: RODOVIA DRENAGEM EMBASAMENTO, DRENAGEM EMBASAMENTO, DRENAGEM		EML 025: DRENAGEM, EMBASAMENTO EMBASAMENTO, DRENAGEM EMBASAMENTO, DRENAGEM	
LOCAL: CHAPEIRO - SC OBRA: BLOCO C PROJETO: AR CONDICIONADO CHATEAU PLANTA DE COBERTURA PROJETO DE AR CONDICIONADO ENDEREÇO: RODOVIA SC-459, KM 02 - ZONA RURAL	FASE: PROJETO EXECUTIVO REVISÃO Nº: R03 DATA: 14/06/2018 DESENHADO POR: DANIEL ESPINO NOME DO ARQUIVO: 015_19_1272_02_HVAC_01_02.DWG	ESCALA: 1:50 TAMANHO FOLHA: A0 Nº PRANCHA: 09 10	HVAC