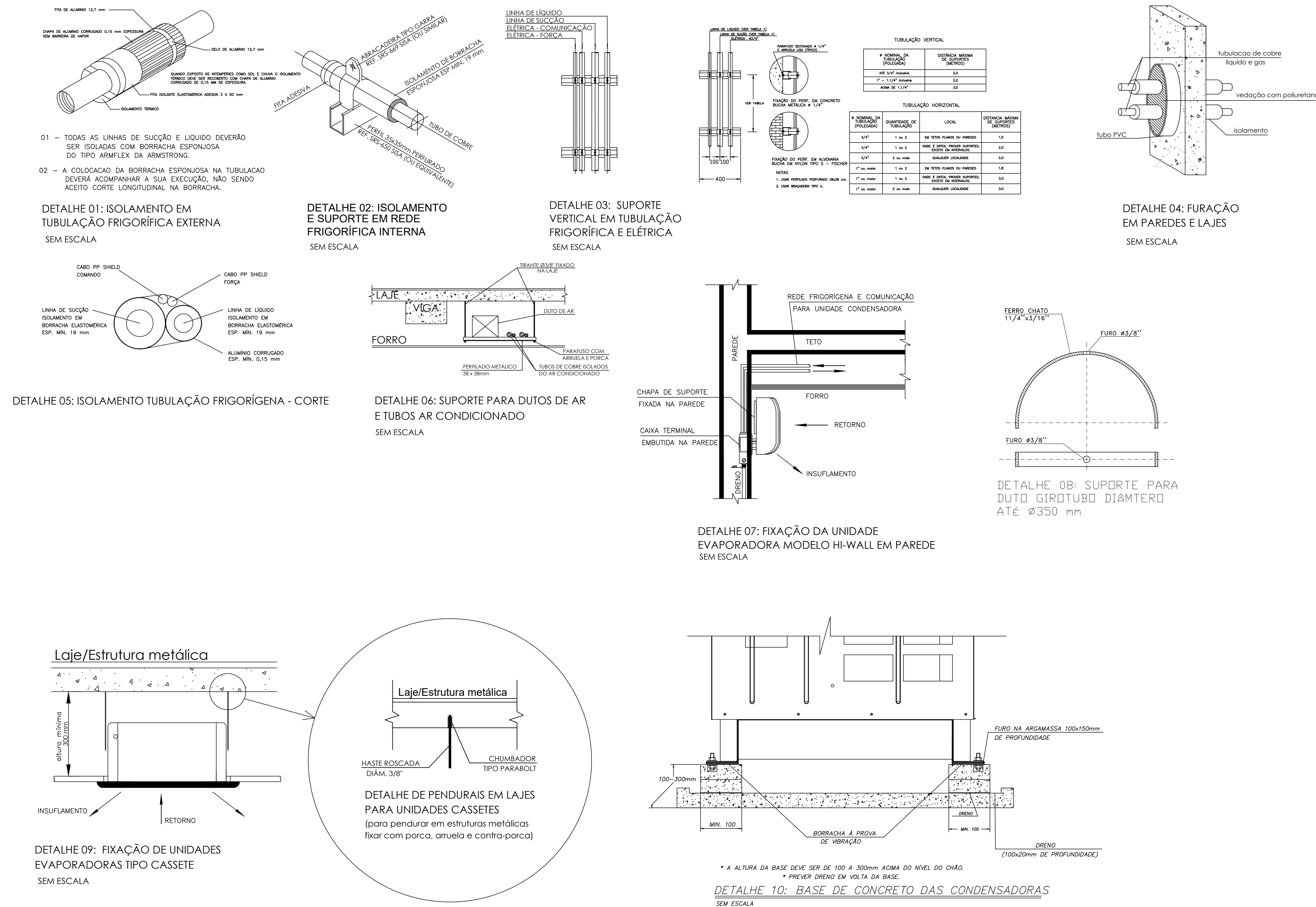
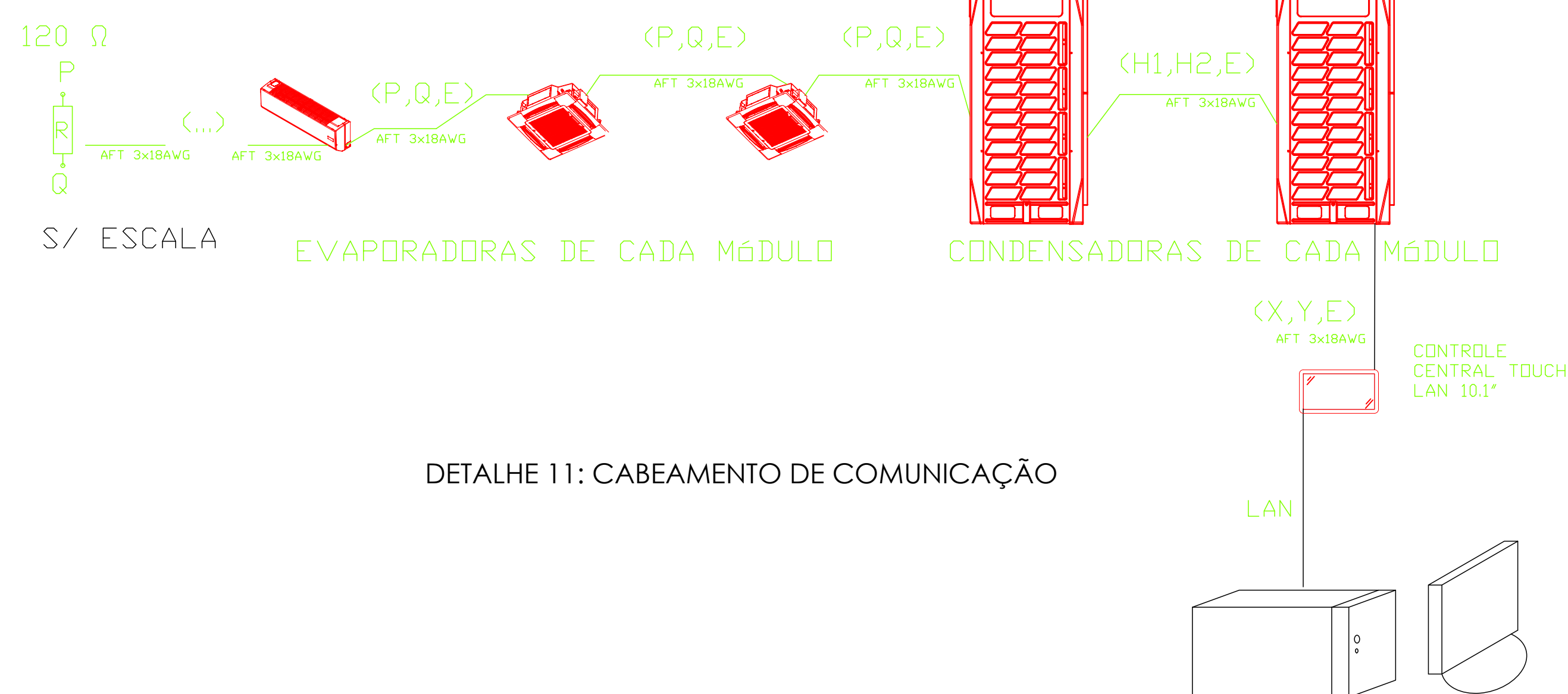
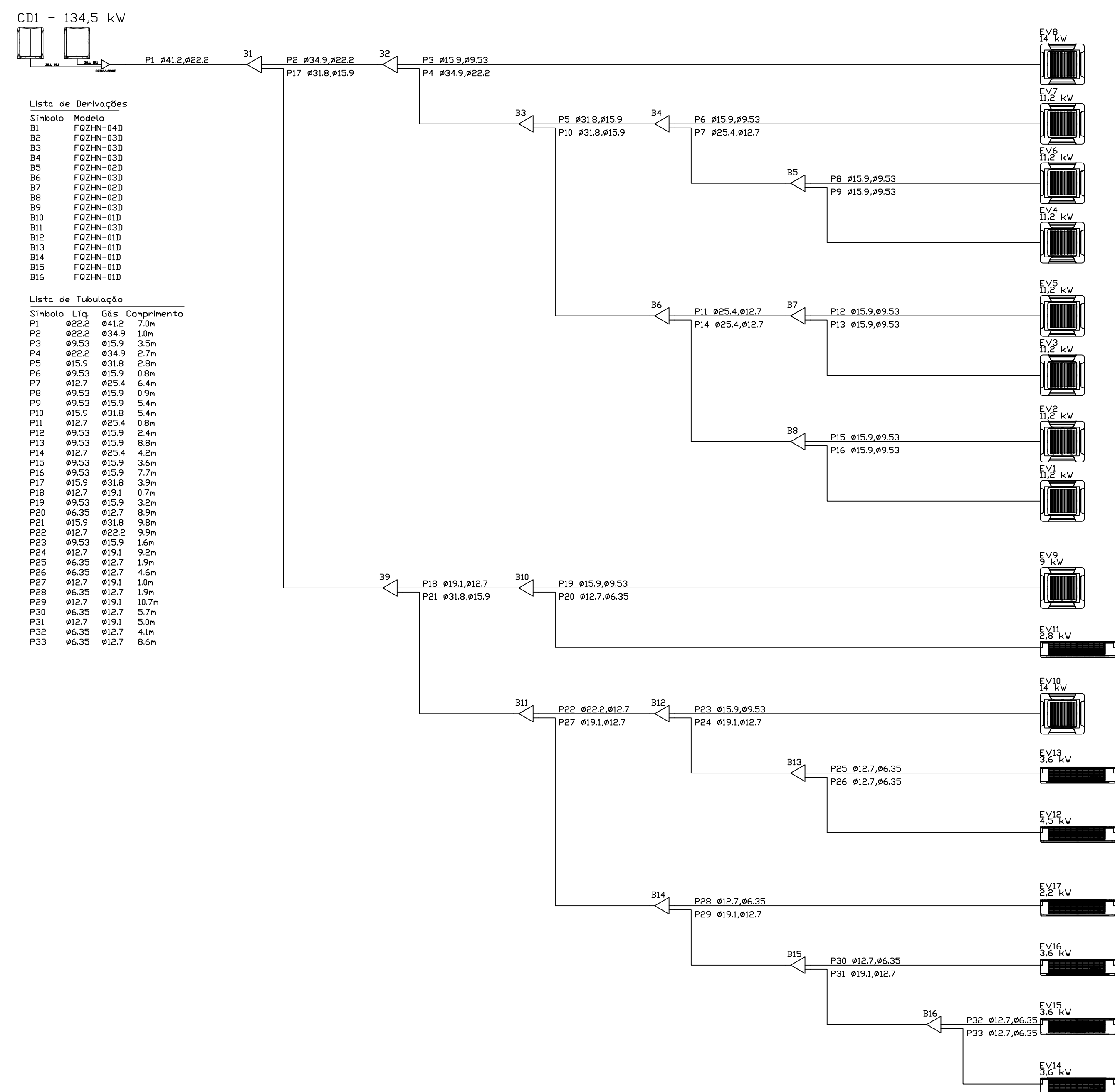
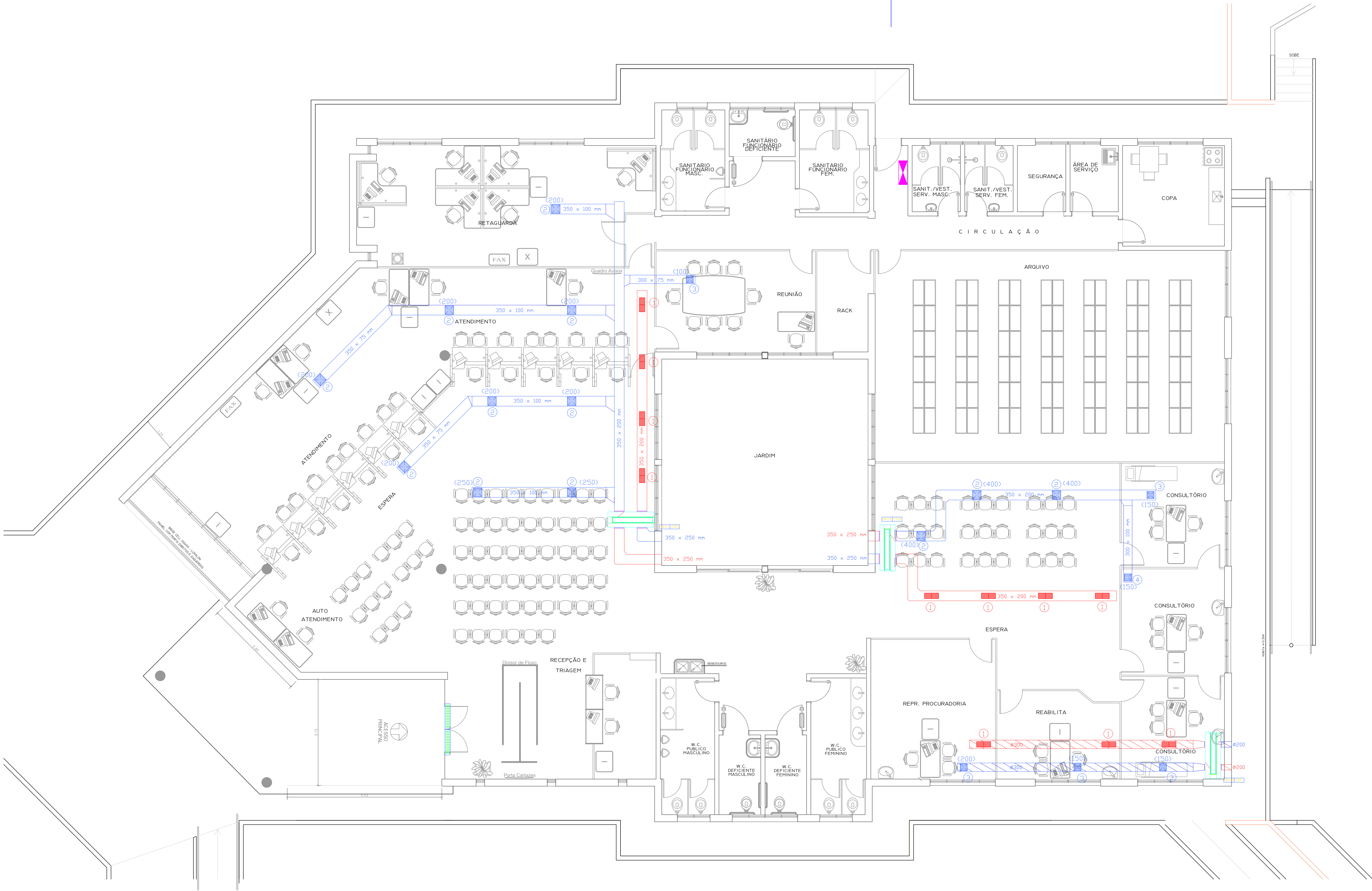




LADO MAIOR DO DUTO	BITOLA DA CHAPA
ATÉ 300 mm	# 26
301 A 750 mm	# 24
760 A 1350 mm	# 22

DETALHE 15: CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO



LEGENDAS	
①	GRELHA DE RETORNO 500 X 200 mm C/ REGISTRO
②	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS 305 X 305 mm C/ REGISTRO
③	DIFUSOR QUADRADO 4 VIAS 249 X 249 mm C/ REGISTRO
④	DIFUSOR QUADRADO 3 VIAS 249 X 249 mm C/ REGISTRO
<YYY> VAZÃO EM m³/h	

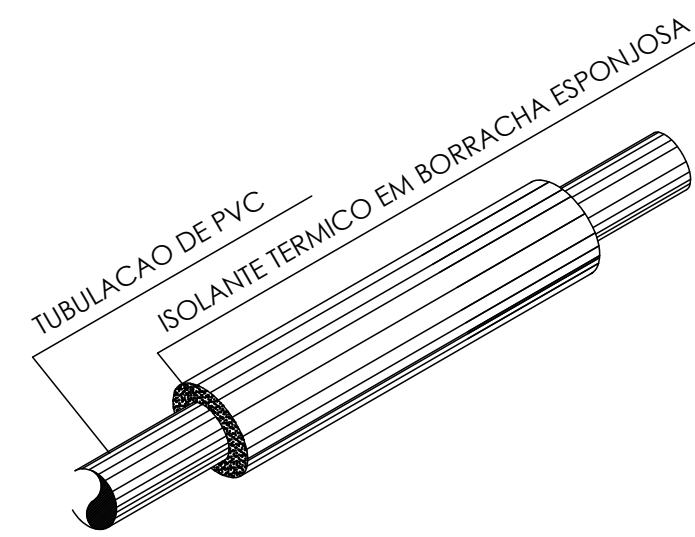
VENTILADOR RECUPERADOR DE CALOR (HRV)		
DESCRIÇÃO	VAZÃO (m³/h)	PONTO DE FORÇA
HRV1	2.000	220V/1F/60Hz/450W
HRV2	1.500	220V/1F/60Hz/450W
HRV3	500	220V/1F/60Hz/360W

TODAS AS MEDIDAS DEVEREM SER
CONFERIDAS NO LOCAL



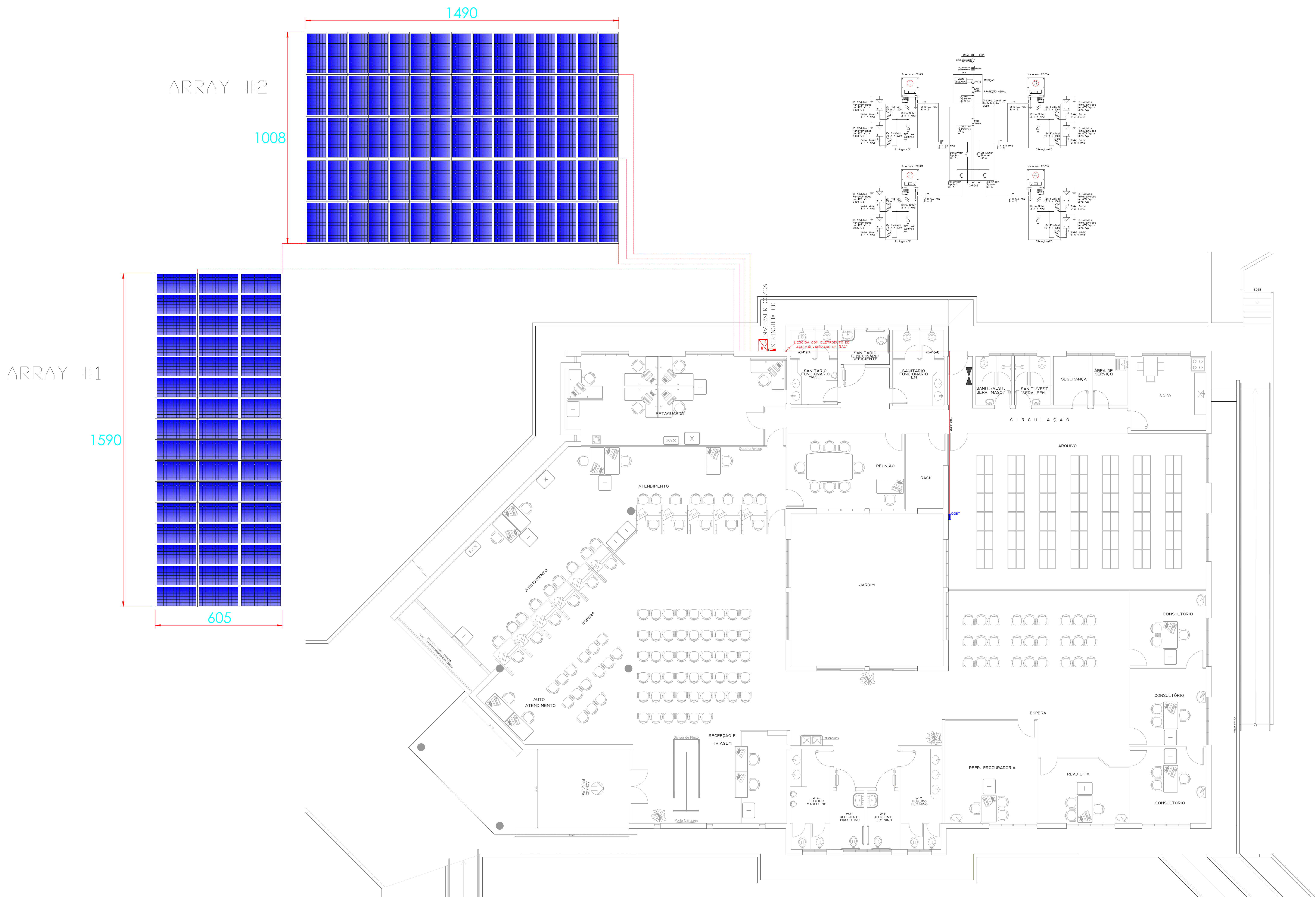
LEGENDAS	
	BOMBA DE DRENO Q=13 L/H
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA SOLDÁVEL 32 X 25 mm PVC MARROM
	CURVA 90° SOLDÁVEL EM PVC MARROM
	CRUZETA SOLDÁVEL EM PVC MARROM
	CURVA 45° SOLDÁVEL EM PVC MARROM
	DECLIVIDADE DO TRECHO
	SENTIDO DA DECLIVIDADE/FLUXO DE ÁGUA

TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER
CONFERIDAS NO LOCAL



- 01 - TODAS AS LINHAS DE DRENO AÉREAS DEVERÃO SER ISOLADAS COM BORRACHA ESPONJOSA DO TIPO ARMIFLEX DA ARMSTRONG.
- 02 - A COLOCAÇÃO DA BORRACHA ESPONJOSA NA TUBULAÇÃO DEVERÁ ACOMPANHAR A SUA EXECUÇÃO, NÃO SENDO ACEITO CORTE LONGITUDINAL NA BORRACHA.

DETALHE 01: ISOLAMENTO EM
TUBULAÇÃO DE DRENAGEM
SEM ESCALA



MÓDULO FOTOVOLTAICO				
FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE	POTÊNCIA UNIT.	POTÊNCIA TOTAL NOM.
RISEN SOLAR	RS21-144-G-605-M	123	405 WP	49,8 KWP

INVERSOR				
FABRICANTE	MODELO	QUANTIDADE	POTÊNCIA UNIT.	POTÊNCIA TOTAL NOM.
HUAWEI TECHNOLOGIES	SUN2000-12KTL-M0	4	12 KWAC	48 KWAC

ARRAYS FOTOVOLTAICOS							
DESCRIÇÃO	UNIDADES	DISPOSIÇÃO	TILT/AZIMUTH	P NOMIAL [KW]	CONDIÇÕES OPERACIONAIS A 50 °C		
					P MP [kW]	U MP [V]	I MP [A]
ARRAY #1	48	3 STRINGS X 16 IN	25°/10°	19,44	17,66	586	30
ARRAY #2	75	5 STRINGS X 15 IN	25°/90°	30,40	27,59	547	50



CLIMATIZAÇÃO APS GUARATINGUETÁ

AV. DR. ARBERTO PEREIRA DA CUNHA, 330 - GUARATINGUETÁ/SP

ADRIANO FERNANDES PEREIRA

ANALISTA DE RISCO SOCIAL - ENGENHEIRO ELETRICISTA - MATRÍCULA 220304 - CREA-SP 505970791

PROJETO

INDICAÇÃO

DATA

ASSINATURA

GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA

02/02