



LEGENDA TÉCNICA (Ventilação)

REF.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
HC1		Recuperador de calor em alumínio modelo CFR 410 da marca Sanyo ou equivalente
HC2		Recuperador de calor em alumínio modelo CFR 55 da marca Sanyo ou equivalente
GRPF		Greija de retorno porta filtro modelo GAF P88 600x300mm, da marca France Air ou equivalente
D1		Diffusor de quadrado em alumínio para tecto falso modelo DAU40(300x300mm) equipado com registo de caudal RFS07 e pleno PFI41 da marca France Air ou equivalente
D2		Diffusor circular regulado por rosca com registo integrado na gola do diffusor, modelo DAU33R(300x200mm), da marca France Air ou equivalente
GR1		Greija de retorno em alumínio de alhetas fixas a 45°, modelo GAV81(300x150mm) equipada com registo de caudal da marca France Air ou equivalente
GR11		Greija de insuflação em alumínio de alhetas móveis de simples deflexão modelo GAV10(200x100mm) equipada com registo de caudal da marca France Air ou equivalente
GR2		Greija de insuflação em alumínio de alhetas móveis de simples deflexão modelo GAV10(200x150mm) equipada com registo de caudal da marca France Air ou equivalente
BE1		Boca de extracção regulável em plástico modelo Australe 100 da marca France Air ou equivalente
BE2		Boca de extracção regulável em plástico modelo Australe 125 da marca France Air ou equivalente
GEXT1		Greija de exterior em alumínio modelo GEA 150x150mm da marca France Air ou equivalente
GEXT2		Greija de exterior em alumínio modelo GEA 200x200mm da marca France Air ou equivalente
V01		Ventilador centrífugo de conduta com fluxo de ar rectilíneo, modelo Canafan C100 equipado com variador monofásico Variofan M da marca France Air ou equivalente.
V02		Ventilador centrífugo de conduta com fluxo de ar rectilíneo, modelo Canafan C160 equipado com variador monofásico Variofan M da marca France Air ou equivalente.
V03		Ventilador centrífugo de conduta com fluxo de ar rectilíneo, modelo Canafan C125 equipado com variador monofásico Variofan M da marca France Air ou equivalente.
RCC1		Registo de caudal circular modelo CRM 100 da marca France Air ou equivalente
RCC2		Registo de caudal circular modelo CRM 125 da marca France Air ou equivalente
RCC3		Registo de caudal circular modelo CRM 150 da marca France Air ou equivalente
RCC4		Registo de caudal circular modelo CRM 180 da marca France Air ou equivalente
RCC5		Registo de caudal circular modelo CRM 200 da marca France Air ou equivalente
RCC6		Registo de caudal circular modelo CRM 250 da marca France Air ou equivalente
RCC7		Registo de caudal circular modelo CRM 280 da marca France Air ou equivalente
RCC8		Registo de caudal circular modelo CRM 355 da marca France Air ou equivalente
RCC9		Registo de caudal circular modelo CRM 400 da marca France Air ou equivalente

LEGENDA TÉCNICA (Climatização)

REF.	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
U1		Unidade interior de climatização do tipo condutas para tecto falso, modelo SPW-U175XH da marca Sanyo ou equivalente
U2		Unidade interior de climatização do tipo condutas para tecto falso, modelo SPW-U125XH da marca Sanyo ou equivalente
U3		Unidade interior de climatização do tipo condutas para tecto falso, modelo SPW-U165XH da marca Sanyo ou equivalente
U4		Unidade interior de climatização do tipo condutas para tecto falso, modelo SPW-U185XH da marca Sanyo ou equivalente
U5		Unidade interior de climatização do tipo condutas para tecto falso, modelo SPW-U255XH da marca Sanyo ou equivalente
UE		Unidade exterior de climatização a 3 tubos modelo SPW-CR1154QZD8 da marca Sanyo ou equivalente

Caudais de Ar (m³/h)

Piso	Espaço	Área(m²)	Ocupação	Caudal por Área(m³/h)	Caudal por Ocupação(m³/h)	Eficiência Ventilado(%)	Caudal Regulamentar(m³/h)
R/C	Telecomunicações/Controlo	28,3	4	142	140	80,00%	177
R/C	Sala de Dados	27,7	4	139	140	80,00%	175
R/C	Secretrias	27,7	4	139	140	80,00%	175
R/C	Gabinete de Direcção	27,7	4	139	140	80,00%	175
R/C	Gabinete de Conselho	28,4	2	142	70	80,00%	178
R/C	Deb. Chelias/Sala de Reuniões	29,7	8	149	290	80,00%	350
R/C	Sala Bombeiros	46,2	10	-	350	80,00%	438
R/C	Sala de Aula/Formação	54,1	40	-	1200	80,00%	1000
R/C	Banheiros/Sanitários	2,7	2	81	-	80,00%	101
R/C	Vestitório Feminino	19,2	-	192	-	80,00%	240
R/C	Camalarias/Piquete de Fogos	26,3	5	-	150	80,00%	188
R/C	Camalarias/Piquete de Banhos Masculinos	17,8	3	-	90	80,00%	113
R/C	Camalarias/Piquete de Banhos Masculinos	32	6	-	180	80,00%	225
R/C	Banheiros/Sanitários	5,6	6	168	-	80,00%	210
R/C	Vestitório Masculino	48,3	-	488	-	80,00%	610
R/C	IS Dof Masculinos	4,8	1	144	-	80,00%	180
R/C	Arte Camarões	3,3	1	99	-	80,00%	124
R/C	IS Dof Femininos	4,8	1	144	-	80,00%	180

Desenho Assistido Por Computador Processado em Autodesk 2004 LT, License n.º 341-6307584

Projeto: AVAC

Requerente: Associação Humanitária dos Bombeiros Voluntários de Bombaral

Local: Praça da República Bombaral

Data: Construção de Quartel Sede

Título: Infraestruturas Mecânicas de AVAC Piso 0

Tecnico Responsável: \_\_\_\_\_ Data: 24/10/2008 Escala: 1/100 Desenho n.º: 1