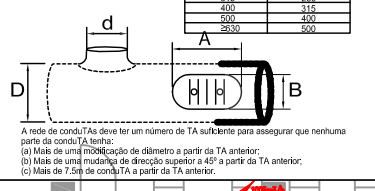
PORTAS DE VISITA

1.1. CondutAs circulares
TAbela 1 : PorTAs de visITAs (PV) de acesso a condUTAs circulares, medidas mínimas.
AdaptTAdo de EN 12097:2006

PorTAs de visITA ovais ou recTAngulares		Ramal / ligação em T	
Diâmetro nominal da condUTA / mm² D	Medidas mínimas das TA / mm² A x B	Diâmetro nominal da condUTA / mm² D¹	Dimensão nominal mínima da abertura / mm² d
100≤ D < 200	180x80	100	100
200≤ D ≤ 315	200x100	125	100
315≤ D ≤ 500	300x200	160	125
500< D	400x300	200	160
		250	200
		315	250
		400	315
		500	400
		Ø630	500



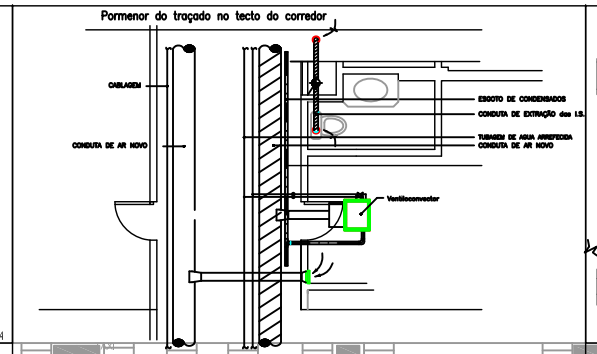
A rede de condUTAs deve ter um número de TA suficiente para assegurar que nenhuma parte da condUTA tenha:
(a) Mais de uma modificação de diâmetro a partir da TA anterior;
(b) Mais de uma mudança de direcção superior a 45º a partir da TA anterior;
(c) Mais de 7,5m de condUTA a partir da TA anterior.

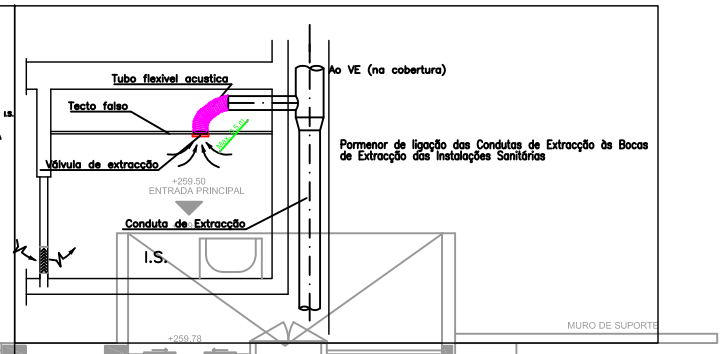
1.2. CondUTAs reTAngulares
TAbela 2 : PorTAs de visITAs (PV) de acesso a condUTAs recTAngulares, medidas mínimas.
AdaptTAdo de EN 12097:2006

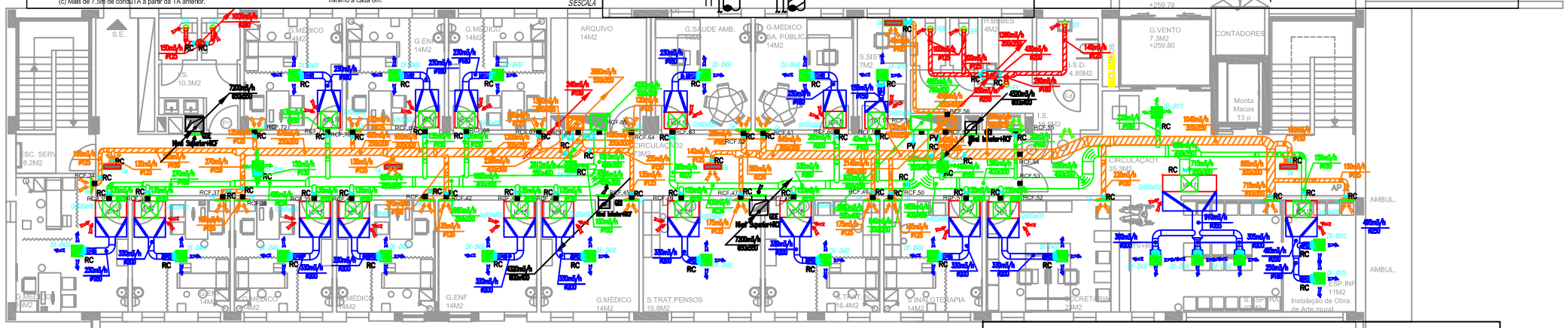
PorTAs de visITA ovais ou recTAngulares		Ramal / ligação em T	
Altura do lado da condUTA onde se encontra a TA / mm² D	Medidas mínimas das TA / mm² A x B	Altura do lado da condUTA onde se encontra a TA / mm² D¹	Dimensão nominal mínima da abertura / mm² d
S≤ 200	300x100	S≤200	125
200< S ≤ 500	400x200	S≤250	160
500 < S	500x400	S≤300	200
		S≤350	250
		S≤450	315
		S≤630	400
		S≤630	500

NoTAs:
As partes superiores e inferiores de condUTAs verticais devem incorporar TA;
As redes de condUTAs flexíveis devem incorporar componentes de acesso rígidos no mínimo a cada 6m.

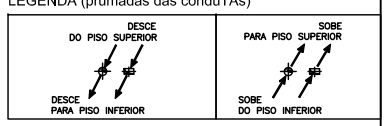
SESCALA

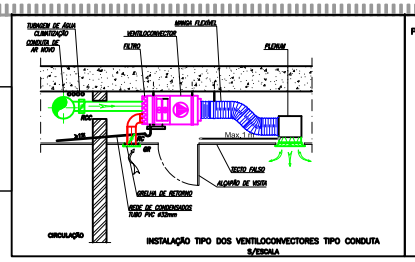


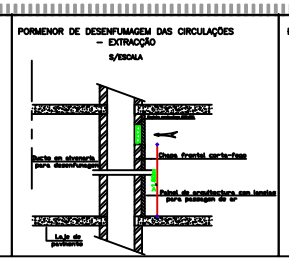


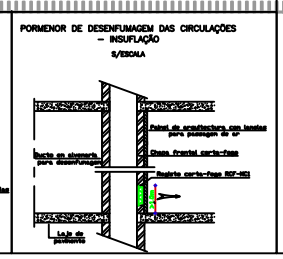


LEGENDA (prumadas das condUTAs)

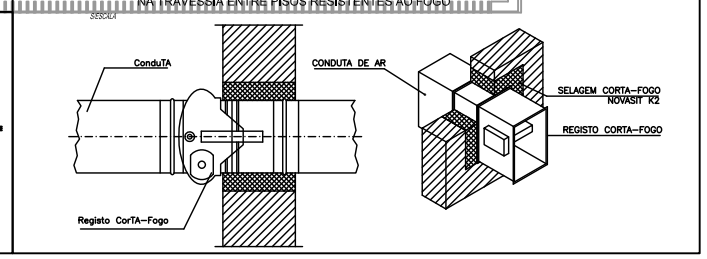








SELAGEM CORTA-FOGO
NA TRAVESSIA ENTRE PISOS RESISTENTES AO FOGO
SESCALA



	Caudal (m³/h)	Dimensão (mm)	Modelo	Observações
Grelhas Insuflação - PI	50	250x150	SHGT	
	175	350x200	SHGT	
Grelhas Insuflação - PI	50	250x150	SHGT	
	150	350x150	SHGT	
	160	350x200	SHGT	
	225	350 x250	SHGT	
Grelhas Extracção - PD	55	200x150	SHGT	
	75	200x150	SHGT	
	90	200x150	SHGT	
	100	200x150	SHGT	
	125	300x150	SHGT	
	130	300x150	SHGT	
	140	350x200	SHGT	
	265	350x250	SHGT	
	310	350x250	SHGT	
	525	600x250	SHGT	
	540	400x250	SHGT	
Grelhas Extracção - PI	40	200x150	SHGT	
	120	300x150	SHGT	
	130	300x150	SHGT	
	135	300x150	SHGT	
	140	300x150	SHGT	
	150	300x150	SHGT	
	220	250x200	SHGT	
	715	600x600	SHGT	
Grelha Exterior	55	200x150	GAE	
Difusor 600x600 mm -Exterior PD	60	ø 100	DKJEO	
	75	ø 100	DKJEO	Corredores
	100	ø 250	DKJEO	
	125	ø 250	DKJEO	
	1260	ø 450	DKJEO	G.espera
	330	ø 450	DKJEO	G.S.Secret
	330	ø 450	DKJEO	G.Cons. Internos
	330	ø 450	DKJEO	G.Saude Oral
	230	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Enfermagem
	330	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Técnico
	555	ø 250	DKJEO	G.Reuniões
	330	ø 450	DKJEO	G.S. Internos
	1260	ø 450	DKJEO	Esperas
Difusor 600x600 mm -Exterior PI	150	ø 315	DKJEO	
	160	ø 315	DKJEO	Corredores
	225	ø 315	DKJEO	
	230	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Enfermagem
	330	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Médico
	330	ø 450	DKJEO	G.Enfermagem
	330	ø 450	DKJEO	G.Tratamento de pensos
	330	ø 450	DKJEO	G.Tratam. Inj.
	330	ø 450	DKJEO	G.Inalaterapia
	330	ø 450	DKJEO	Secretaria
	910	ø 400	DKJEO	Esperas
	495	ø 315	DKJEO	Esp. Inf.
	165	ø 160	DKJEO	G. Internos
	230	ø 450	DKJEO	G.Médico Saude publica
	230	ø 450	DKJEO	G.Saude Amb.
	230	ø 450	DKJEO	G.Médico
	230	ø 450	DKJEO	G.Enfermagem
	230	ø 450	DKJEO	G.Médico

LAJE

SIMBOLOGIA

- – Conduta de insuflação de ar
- – Conduta de extracção de ar
- – Prumadas ascendentes e descendentes
- –Ventiloconvector do Tipo Conduta
- VEX. – Ventilador de Extracção tipo caixa
- VDE. – Ventilador Desenfumagem
- VE. – Ventilador do tipo in–line
- DIF. – Difusores rotacionais
- GI – Grelha de Insuflação
- GE – Grelha de Extracção
- VER – Válvula de Extracção Regulavél
- R – Registo de Caudal
- RCF – Registo Corta–fogo
- PV – Porta de Limpeza

alfa3 Planeamento, Arquitectura, Engenharia, Estudos e Projectos Lda.
Rua Alexandre Braga nº 19 r/c esq.- 1150 LISBOA Telefone/Fax 213 544 778 alfa3.proj@netcabo.pt

05

ISEL
INSTITUTO SUPERIOR DE ENGENHARIA DE LISBOA

ARSLVT, IP

Av. 1º de Maio, antiga Quinta do Braga

USF de Sobral de Monte Agraço

Traçado de Condutas
Planta do Piso 1

SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

PROJECTO DE EXECUÇÃO

Engª Técnica Carla Bogas
O.E Estudante n.º 62819

Substitui

Escala 1:100

Data: Setembro2012