

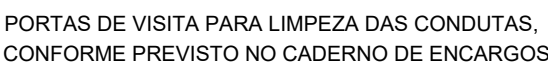
DESIGNAÇÃO	MODELO (REFERÊNCIA)	CAUDAL (m³/h)	CONDUITA DE LIGAÇÃO (mm)
GRE1	KOOLAIR 22-5-O 1000x600mm	5.225	_____
GR11	KOOLAIR 22-5-O 1200x600mm	5.500	_____

DESIGNAÇÃO	FUNÇÃO	ELEMENTO DE DIFUSÃO	DIMENSÕES (mm)	CAUDAL (m³/h)	EMBOCADURAS (mm)
PL1	RETORNO	GRE1	2500x1500x800 (LxPxH)	20900	1200x800
PL2	RETORNO	GRE1	2500x1500x800 (LxPxH)	20900	1200x800

DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO
UCC	UNIDADE DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL DO TIPO ROOF TOP
GRI	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR
GRE	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR

AR	ESPESSURA (mm)
FRIO	30
QUENTE	20

 Q.E.1(AVAC) - QUADRO ELÉCTRICO AVAC



✎ - DESCIDA DAS CONDUTAS AO PISO INFERIOR

CABO ELÉCTRICO DE POTÊNCIA EM TUBO VD

GRELHAS, DIFUSORES E VÁLVULAS DE EXAUSTÃO	DESIGNAÇÃO
	CAUDAL (m³/h)

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

02.0	Atualização de acordo com os comentários da nota técnica 7	13/05/2025	INN	FME
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto

		Designação de Projeto/ Empresa EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Data do projeto 13/05/2025		Formas / Impressão Al x 1=1	
				Projeto Elaboração: Paula Mendes		Data 13/05/2025	
				Verificação Elaboração: Francisco Maria			
				Apreciação Elaboração: Francisco Maria			
				Apreciação Elaboração: Francisco Maria			
Apreciação RJA Nome: _____ Data: _____		Assinatura AVAC					

		Título AL- INN 020-01-001 (2005)		Escala 1/100		Nº "Dentro" AIS PR-2008-04	
INSTALAÇÕES AUXILIARES, PLANTA DAS ALÉRICAS - EDIFÍCIO DE O1 - REDES AERÁULICAS - AVAC DO PISO 0 E COBERTURA				Nº "Folha" 1 de 4		"Fora do" AIS Substituição por des x	

DESIGNAÇÃO	MODELO (REFERÊNCIA)	CAUDAL (m³/h)	CONDUITA DE LIGAÇÃO (mm)
GRE1	KOOLAIR 22-5-O 1000x600mm	5.225	_____
GR11	KOOLAIR 22-5-O 1200x600mm	5.500	_____

DESIGNAÇÃO	FUNÇÃO	ELEMENTO DE DIFUSÃO	DIMENSÕES (mm)	CAUDAL (m³/h)	EMBOCADURAS (mm)
PL1	RETORNO	GRE1	2500x1500x800 (LxPxH)	20900	1200x800
PL2	RETORNO	GRE1	2500x1500x800 (LxPxH)	20900	1200x800

DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO
UCC	UNIDADE DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL DO TIPO ROOF TOP
GRI	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR
GRE	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR

AR	ESPESSURA (mm)
FRIO	30
QUENTE	20

 Q.E.1(AVAC) - QUADRO ELÉCTRICO AVAC

Q.E.1(AVAC) - QUADRO ELÉCTRICO AVAC



PORTAS DE VISITA PARA LIMPEZA DAS CONDUTAS,
CONFORME PREVISTO NO CADERNO DE ENCARGOS



SUBIDA DAS CONDUTAS AO PISO SUPERIOR



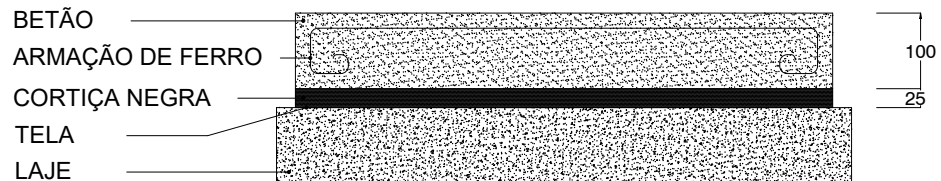
DESCIDA DAS CONDUTAS AO PISO INFERIOR

CABO ELÉCTRICO DE POTÊNCIA EM TUBO VD

GRELHAS, DIFUSORES E VÁLVULAS DE EXAUSTÃO	DESIGNAÇÃO
	CAUDAL (m³/h)

Esc: 1:100 (A1)
Esc: 1:200 (A3)

PESO DOS MACIÇOS DEVE SER SUPERIOR
A 1,5x O PESO A SUPORTAR



LAJE

APOIO ANTI-VIBRATÓRIO

Technical drawing showing two views of a roof structure:

- PLANTA (Plan View):** Shows a central concrete slab (LAJE) with a central beam (VIGA) and two side beams (VIGA). The beams are shown in cross-section with dashed lines indicating internal structure.
- CORTE (Section View):** Shows the profile of the beams and the slab, with a false ceiling (TECTO FALSO) below.

Este diagrama ilustra a construção de uma parede de divisória com isolamento térmico e resistência ao fogo. A estrutura é composta por várias camadas e elementos:

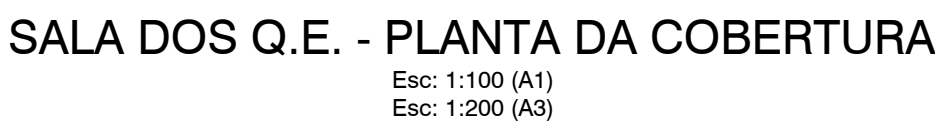
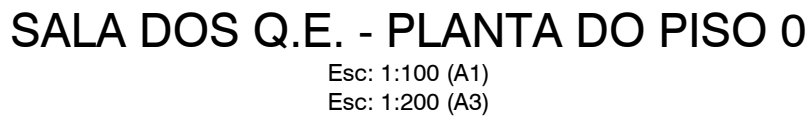
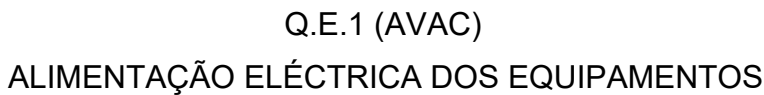
- DIVISÓRIAS/PAREDES:** Indica as paredes laterais da divisória.
- ESTEIRA METÁLICA CABLAGEM ELÉCTRICA:** Uma malha metálica utilizada para a passagem de cablagem eléctrica.
- MATERIAL CORTA-FOGO:** O material isolante principal que compõe a parede.
- MATERIAL DE ISOLAMENTO CORTA-FOGO COM BARREIRA DE VAPOUR:** Uma camada adicional de isolamento térmico com uma barreira de vapor.
- SUPORTE:** O elemento estrutural que suporta a parede.
- Dimensões:**
 - 6" (150mm): Dimensão horizontal da base da parede e da base do suporte.
 - 6" (150mm): Dimensão horizontal da base do suporte.
 - 3/4" (20mm): Espessura do material de isolamento com barreira de vapor.

S/Escala

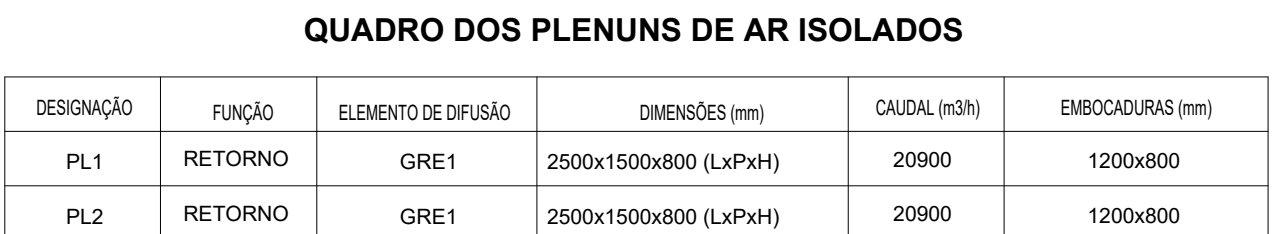
02.0	Atualização de acordo com os comentários da nota técnica 7	13/05/2025	INN	FME
01.0	PRIMEIRA EDIÇÃO	21/02/2025	INN	FME
Índice	Designação das alterações	Data	Nome	Visto

		Designação de Projeto/ Empresa EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE		Data do projeto 13/05/2025		Formas / Impressão Al e 1=1	
				Projeto Elaboração: Francisco Mouta		Data 2 de 4	
				Revisão: Francisco Mouta			
				Apreciação: Francisco Mouta			
Apreciação RJA Nome: _____ Data: _____		Responsabilidade AVAC					

		Título AL-INE 0020-01 (REV. 0001)		Escala 1/100		Nº Documento A3 PR-2008-04	
GRUPO ÁGUAS DO PORTUGAL		INSTALAÇÕES AUXILIARES, AVAC SALAS ELÉTRICAS - EDIFÍCIO DE I.O. - REDES AERÁRIAS - NEGATIVOS E DESENHOS DE PORMENOR		Nº Folha 2 de 4		Data de emissão 13/05/2025	



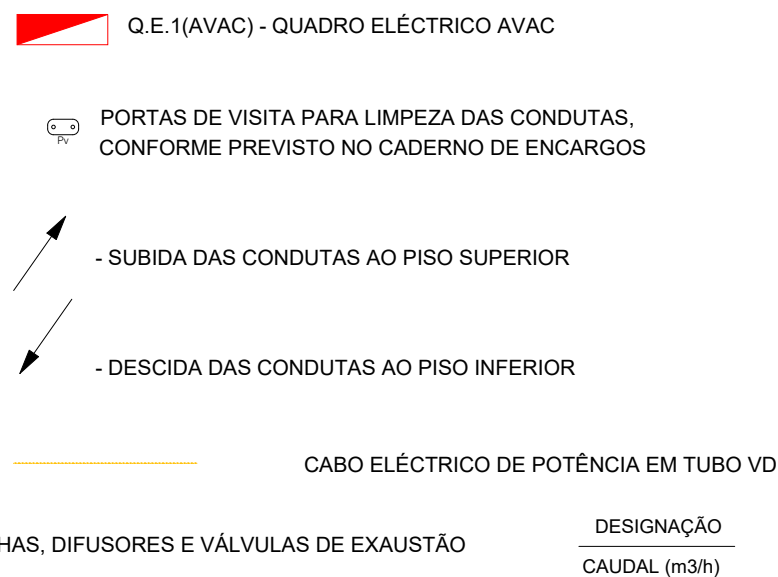
DESIGNAÇÃO	MODELO (REFERÊNCIA)	CAUDAL (m³/s)	CONDUTA DE LIGAÇÃO (mm)
GRE1	KOOLAIR 22-5-O 1000x600mm	5.225	_____
GR1	KOOLAIR 22-5-O 1200x600mm	5.500	_____

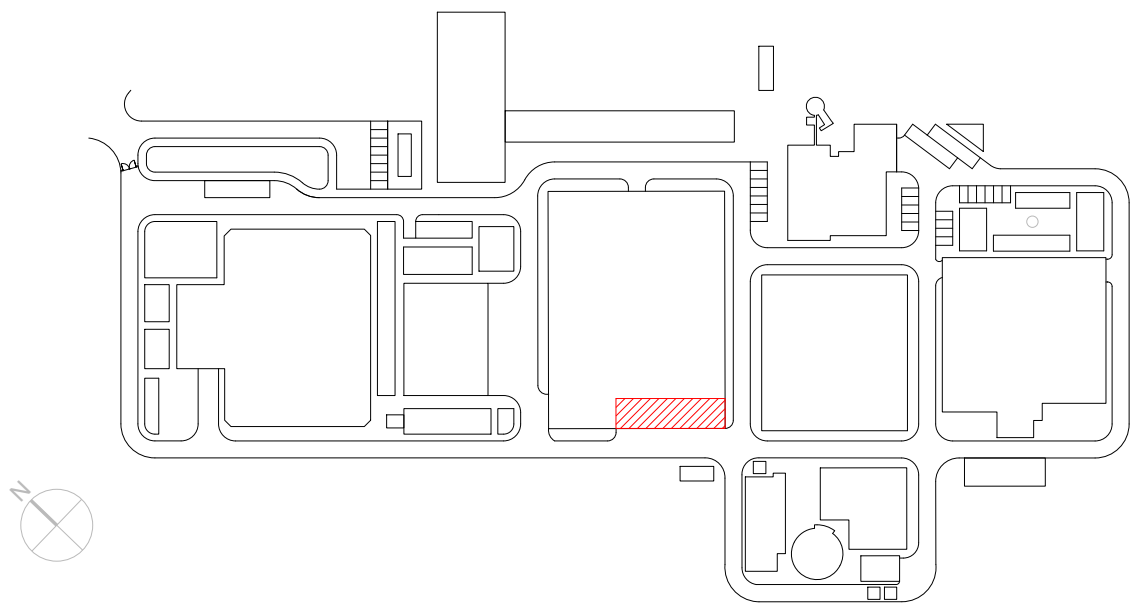


DESIGNAÇÕES	
DESIGNAÇÃO	DESCRIÇÃO
UCC	UNIDADE DE CLIMATIZAÇÃO CENTRAL DO TIPO ROOF TOP
GRI	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR
GRE	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR

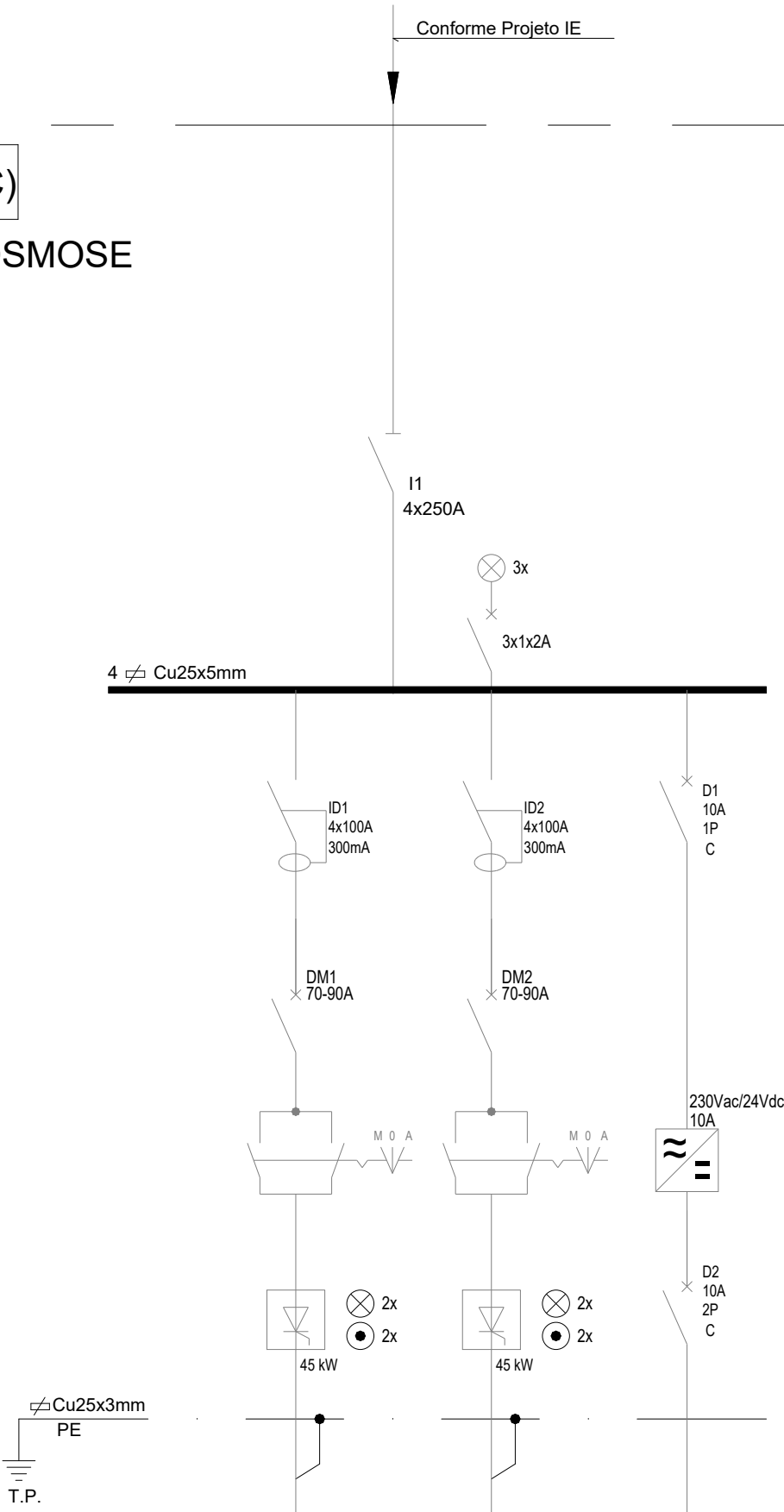
AR	ESPESSURA (mm)
FRIO	30
QUENTE	20

LEGENDA

[illegible]



QE1 (AVAC)
EDIFICIO OSMOSE



FASE	L1L2L3	L1L2L3	L1
Circ.Nº	1	2	3
Pot(kW)	43	43	
CANALIZAÇÃO	XZ1 3x25+2G16	XZ1 3x25+2G16	
DESTINO	UCC1	UCC1	SINALIZAÇÕES E COMANDOS

Características	
Montagem	Saliente
Tipo de caixa	Prisma
Fabricante	Schneider Eletric
Imáx. (A)	250
IP/IK	54/10
Pdc (KA) IEC 947-2	(1)
Classe Isolamento	II
Dimensões (mm) (Alt.x Larg.x Prof.)	

(1) - Conforme Projeto IE

Simbologia

- INTERRUPTOR COM PROTECÇÃO DIFERENCIAL
- DISJUNTOR
- INTERRUPTOR
- CONTACTOR
- COMUTADOR DE 3 POSIÇÕES
- ARRANCADOR SUAVE (SOFT-STARTER)

02.0	Atualização de acordo com os comentários da nota técnica 7	13/05/2025	INN	FME
01.0	-	-	-	-
Índice	Designação das alterações	Dcto	Nome	Visto

	Designação de Projeto/empreitada EMPREITADA DE CONCEÇÃO-CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE DESSALINIZAÇÃO NA REGIÃO DO ALGARVE	Assinatura do projeto Estado: Prévio, Anteprojeto, Projeto	Formato / Impressão A1 / 1+1
Apresentação A3A	Dispositivos	Projeto	Nome: FRANCISCO MELO
Verificação	AVAC	Verificação	Nome: FRANCISCO MELO
Revisão		Aprovação	Nome: FRANCISCO MELO

	Título INSTALAÇÕES AUXILIARES, AVAC SALAS ELÉCTRICAS - EDIFÍCIO DE OI - ESQUEMAS UNIFILARES DOS QUADROS ELÉTRICOS	Escala S/Escala	Nº Desenho PR-22939-AV
	AL-INN-3320-HV-DWG-00001_02_0_PR-22939-AV_AVACOI	Nº Folha 4 de 4	Substituição por: 00001_02_0