

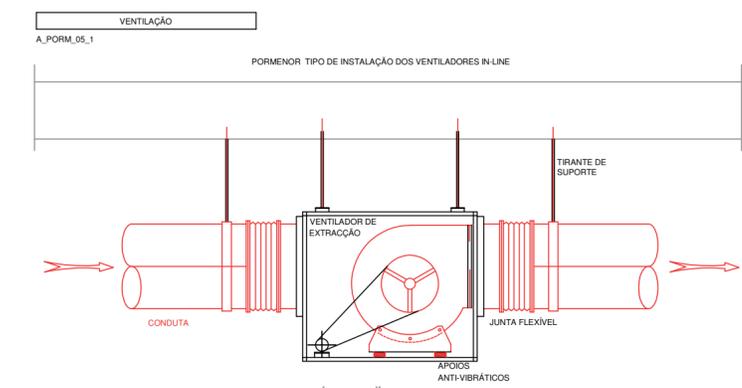
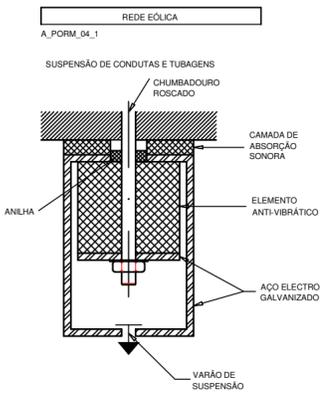
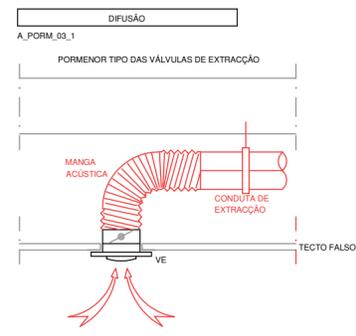
REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VEX1		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3 - 250 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M3 A da marca France Air ou equivalente
VEX2		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3-400 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M6 A da marca France Air ou equivalente
VEX1		- Ventilador de plástico centrífugo de conduta com sistema de fixação rápida modelo Canal Fast isolado 150 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M da marca France Air ou equivalente
VEX Hotte		- Caixa de ventilação para a extracção da hotte modelo Defumair XR 450-4P equipado com comando simultâneo com o ventilador de compensação (VEX2) da hotte modelo Cuisinys VAR 1.1 / 1.1 da marca France Air ou equivalente
		- Hotte de indução variável com compensação modelo Induct'Air HIC 2B 500 CHA 1250 M2400 da marca France Air ou equivalente
		- Filtro electrostático equipado com modulo de carvão activado modelo FEI 2500 + T1000 da marca France Air ou equivalente

Simbologia Técnica AVAC - Rede Eólica

REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VE1		- Válvula de extracção modelo Australe 100 da marca France Air ou equivalente
GI1		- Grelha de aluminio dupla deflexão Modelo GAC² 21 600x200mm da marca France Air ou equivalente
GE1		- Grelha de aluminio simples deflexão Modelo GAC² 10 300x100mm da marca France Air ou equivalente
GEXT1		- Grelha exterior em aluminio modelo GEA² 500x400mm da marca France Air ou equivalente
GEXT2		- Grelha exterior em aluminio modelo GLA² 690x600mm da marca France Air ou equivalente
GEXT3		- Grelha exterior em aluminio modelo GEA² 300x300mm da marca France Air ou equivalente

Simbologia Técnica AVAC - Climatização

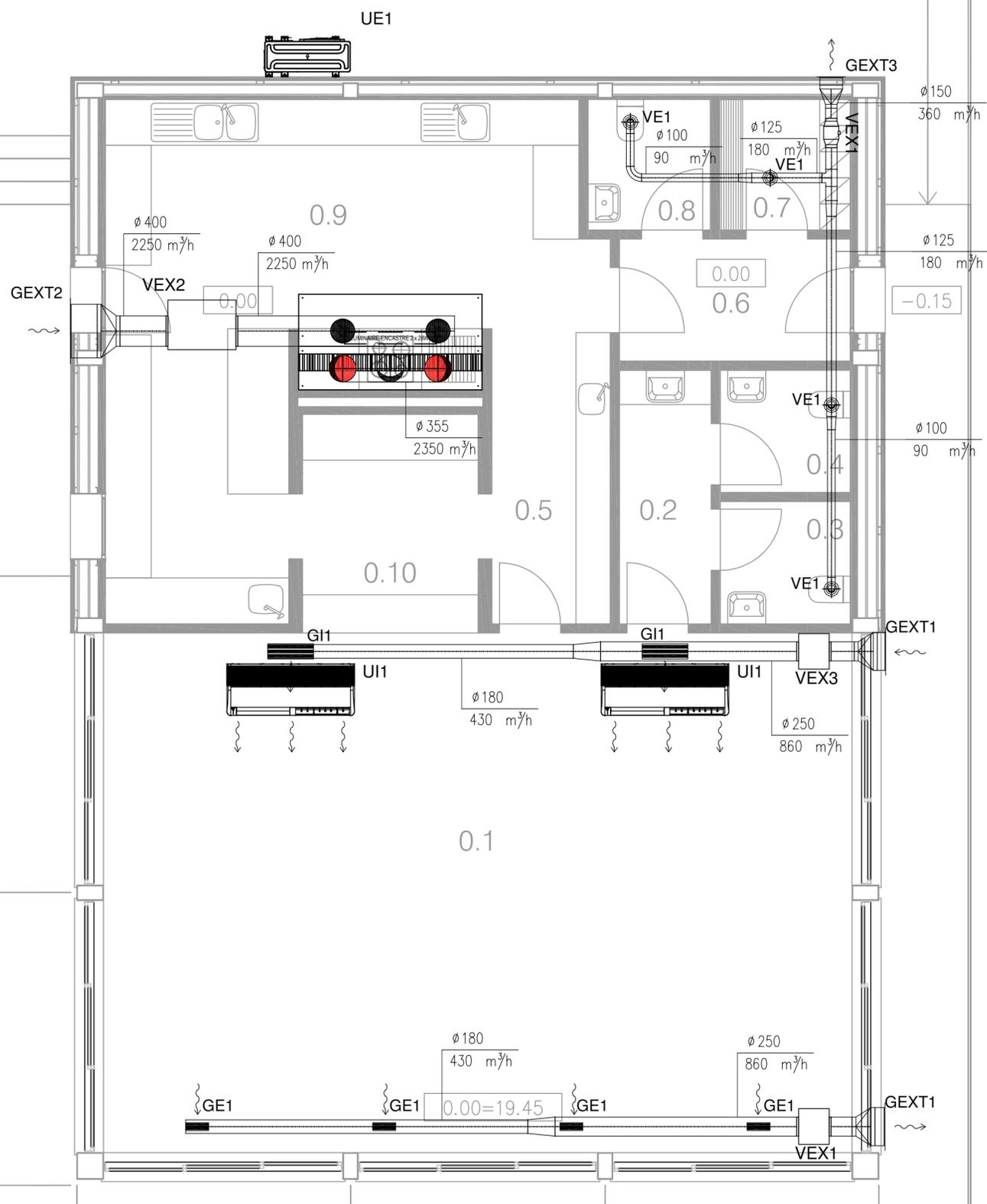
REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
UI1		Unidade interior de climatização modelo I112CF-DN.2 do tipo tecto marca Midea ou equivalente
UE1		Unidade exterior de climatização modelo I224-DRN.1 do tipo mini VRF Inverter da marca Midea ou equivalente



ÁREAS		
COD.	ESPAÇO	ÁREA
0.1	SALA	66.65 M²
0.2	DISTRIBUIÇÃO	3.90 M²
0.3	I.S. HOMENS	2.70 M²
0.4	I.S. SENHORAS	2.70 M²
0.5	CIRCULAÇÃO	6.00 M²
0.6	CIRCULAÇÃO	4.80 M²
0.7	VESTIÁRIO	2.90 M²
0.8	I.S. PESSOAL	2.75 M²
0.9	COZINHA	30.30 M²
0.10	BAR	5.60 M²
0.10	ESPLANADA	167.75 M²

NOTAS

- As condutas de ar novo e retorno das UTAN e recuperadores de calor, serão revestidas com isolamento térmico.
- Todas as condutas termicamente isoladas serão revestidas a forra mecânica quando em percursos no exterior, área técnica ou em percursos em zonas sem tecto falso (à vista).
- As condutas dedicadas aos sistemas de extracção geral serão em chapa de aço galvanizado.
- Todos os materiais e equipamentos instalados no exterior serão apropriados para instalação à intempérie.
- Os materiais e equipamentos que não tenham características para instalação no exterior e que por razão técnica tenham de ficar no exterior, terão de ter cobertura (a definir em conjunto com a arquitectura) de forma a proteger os mesmos da intempérie.
- As distâncias mínimas recomendadas pelos fabricantes dos equipamentos para instalação dos mesmos em relação à sua envolvente deverão ser respeitadas.
- Todas as interligações de condutas com os equipamentos que produzam vibração serão realizadas através de juntas flexíveis, nos casos de interligação a condutas corta-fogo, têm de possuir o grau corta-fogo da conduta.
- Todos os equipamentos que produzam vibrações serão instalados com apoios ou suspensões anti-vibráticas.
- Serão instalados registos corta-fogo térmicos sempre que as condutas atravessarem parede corta fogo, na dimensão da conduta e de classe de resistência ao fogo, no mínimo, idêntica à da parede que atravessam.
- Todas as admissões de ar e extracções de ar para o exterior possuíram protecção anti-chuva e rede anti-pássaro.
- As extracções e admissões de ar serão feitas de forma a que não se verifiquem cruzamentos de ar.
- Todos os equipamentos instalados no exterior serão assentes em maciço adequado às suas dimensões e peso, com uma altura mínima de 200mm
- As condutas associadas a sistema de desenfumagem são em chapa contínua de aço galvanizado com 1.5mm de espessura, revestidas e reforçadas em todas as juntas, com material resistente ao fogo(CF60).



REVISÃO _____ DATA _____

arquitectos associados, lda

modo

Rua 811 Vicente, nº29
2200-127 Sardoal

estalar@modoarquitectos.com
www.modoarquitectos.com

MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS
ÁREA DE APOIO

AVAC EXECUÇÃO

JORGE MAIA ENG.

PISO 0
REDE EÓLICA

ESCALA: 1/50

Simbologia Técnica de AVAC - Ventiladores

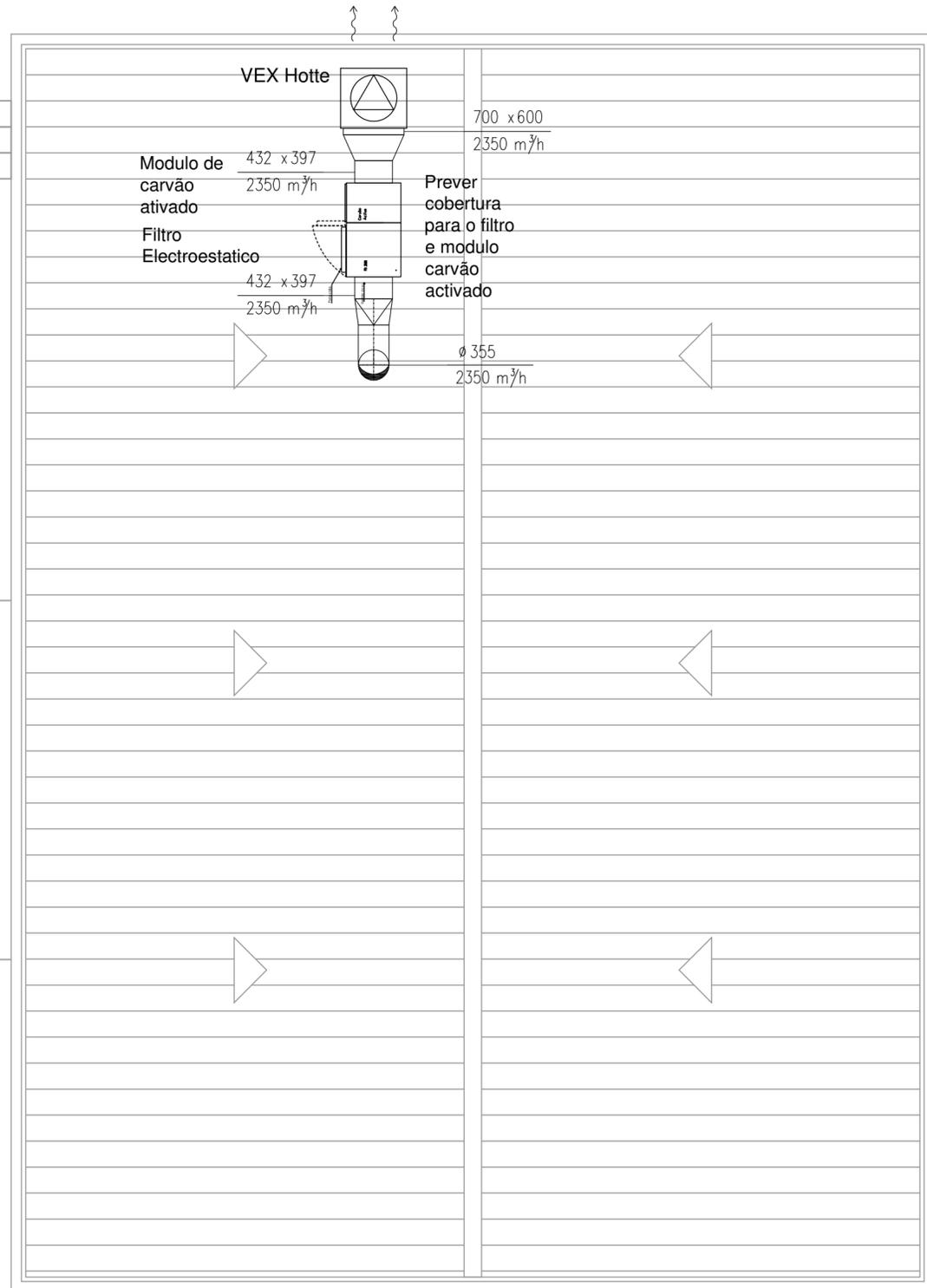
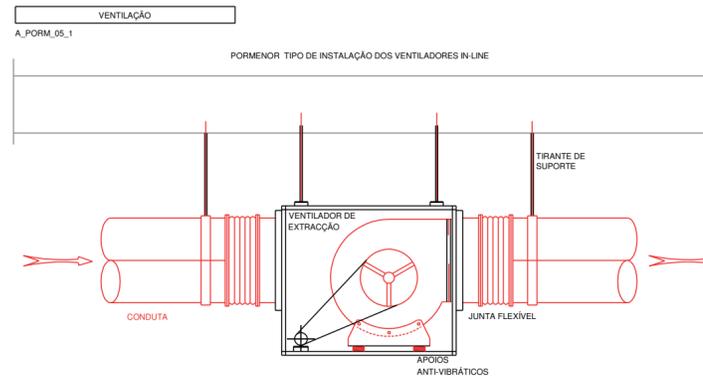
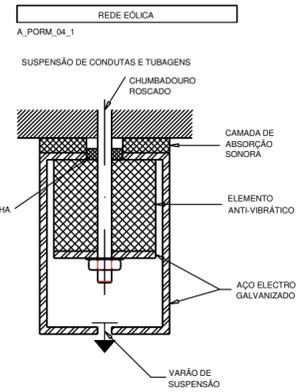
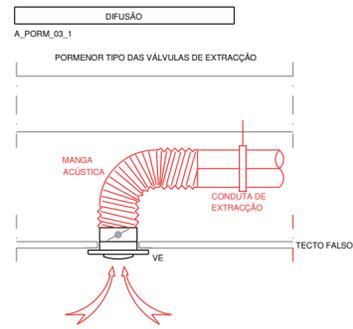
REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VEX1		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3 - 250 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M3 A da marca France Air ou equivalente
VEX2		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3-400 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M6 A da marca France Air ou equivalente
VEX1		- Ventilador de plástico centrífugo de conduta com sistema de fixação rápida modelo Canal Fast isolado 150 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M da marca France Air ou equivalente
VEX Hotte		- Caixa de ventilação para a extracção da hotte modelo Defumair XR 450-4P equipado com comando simultâneo com o ventilador de compensação (VEX2) da hotte modelo Cuisinys VAR 1.1 / 1.1 da marca France Air ou equivalente
		- Hotte de indução variável com compensação modelo Induct'Air HIC 2B 500 CHA 1250 M2400 da marca France Air ou equivalente
		- Filtro electrostático equipado com modulo de carvão activado modelo FEI 2500 + T1000 da marca France Air ou equivalente

Simbologia Técnica AVAC - Rede Eólica

REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
VE1		- Válvula de extracção modelo Australe 100 da marca France Air ou equivalente
GI1		- Grelha de aluminio dupla deflexão Modelo GAC² 21 600x200mm da marca France Air ou equivalente
GE1		- Grelha de aluminio simples deflexão Modelo GAC² 10 300x100mm da marca France Air ou equivalente
GEXT1		- Grelha exterior em aluminio modelo GEA² 500x400mm da marca France Air ou equivalente
GEXT2		- Grelha exterior em aluminio modelo GLA² 690x600mm da marca France Air ou equivalente
GEXT3		- Grelha exterior em aluminio modelo GEA² 300x300mm da marca France Air ou equivalente

Simbologia Técnica AVAC - Climatização

REF	SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
UI1		- Unidade interior de climatização modelo I112CF-DN.2 do tipo tecto marca Midea ou equivalente
UE1		- Unidade exterior de climatização modelo I224-DRN.1 do tipo mini VRF Inverter da marca Midea ou equivalente



ÁREAS		
COD.	ESPAÇO	ÁREA
0.1	SALA	60.65 M²
0.2	DISTRIBUIÇÃO	3.90 M²
0.3	I.S. HOMENS	2.70 M²
0.4	I.S. SENHORAS	2.70 M²
0.5	CIRCULAÇÃO	6.00 M²
0.6	CIRCULAÇÃO	4.80 M²
0.7	VESTIÁRIO	2.90 M²
0.8	I.S. PESSOAL	2.75 M²
0.9	COZINHA	30.30 M²
0.10	BAR	5.60 M²
0.10	ESPLANADA	167.75 M²

REVISÃO DATA

arquitectos associados,lda
modo
 Rua 811 Vicente, n.º 29
 2200-127 Sardoal
 atelier@modoarquitectos.com
 www.modoarquitectos.com

MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS
 ÁREA DE APOIO

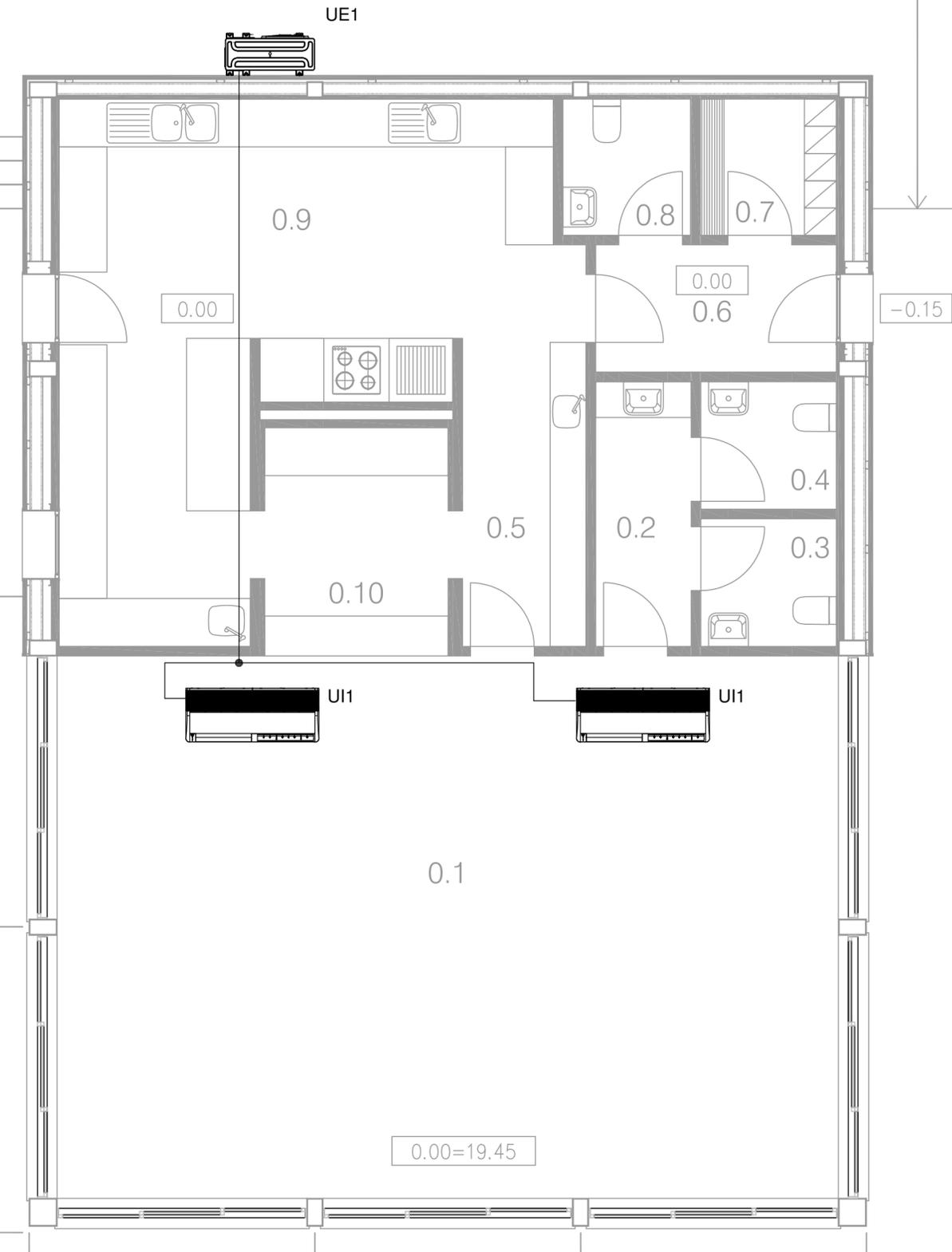
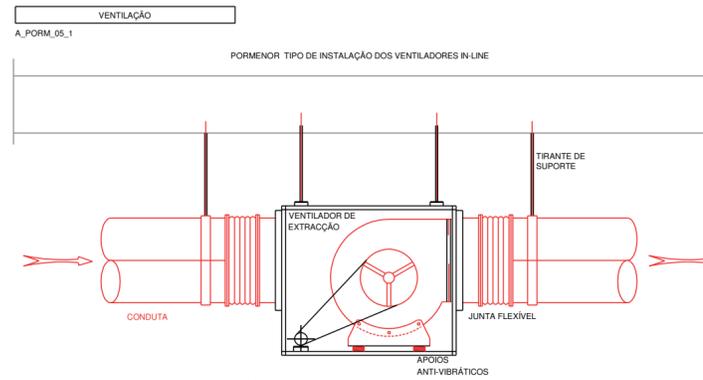
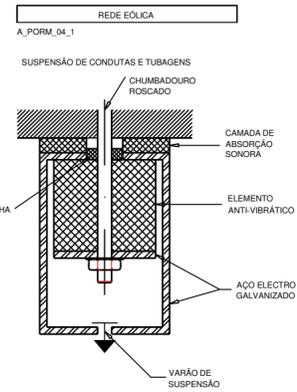
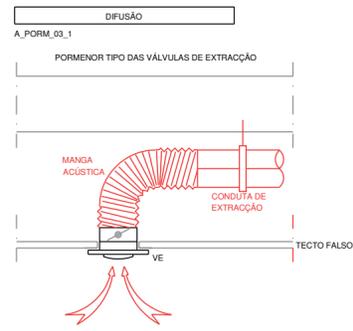
AVAC EXECUÇÃO
 JORGE MAIA ENG.

COBERTURA
 REDE EÓLICA
 ESCALA: 1/50

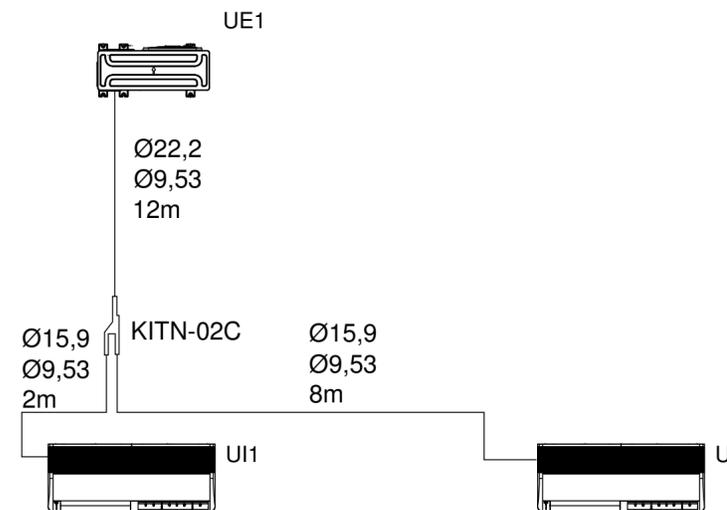
REF	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
VEX1		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3 - 250 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M3 A da marca France Air ou equivalente
VEX2		- Caixa de ventilação silenciosa(isolamento 50mm de espessura) modelo Silens'air C3-400 equipado com variador de velocidade monofásico modelo Varionys .M6 A da marca France Air ou equivalente

Simbologia Técnica AVAC - Climatização

REF	SIMBOLO	DESCRIÇÃO
UI1		- Unidade interior de climatização modelo I112CF-DN.2 do tipo tecto marca Midea ou equivalente
UE1		- Unidade exterior de climatização modelo I224-DRN.1 do tipo mini VRF Inverter da marca Midea ou equivalente



ÁREAS		
COD.	ESPAÇO	ÁREA
0.1	SALA	66.65 MP
0.2	DISTRIBUIÇÃO	3.90 MP
0.3	I.S. HOMENS	2.70 MP
0.4	I.S. SENHORAS	2.70 MP
0.5	CIRCULAÇÃO	6.00 MP
0.6	CIRCULAÇÃO	4.80 MP
0.7	VESTIÁRIO	2.90 MP
0.8	I.S. PESSOAL	2.75 MP
0.9	COZINHA	30.30 MP
0.10	BAR	5.60 MP
0.10	ESPLANADA	167.75 MP



Circuito Frigorífico

- Será realizado em tubo de cobre, sem costura, desidratado e desoxidado, próprio para circuitos frigoríficos. A tubagem terá os calibres tecnicamente correctos, para os caudais máximos de fluido frigorigéneo circularem em cada ramal e estar de acordo com o aconselhado pelo fabricante do equipamento. A tubagem será isolada com coquilha de borraça esponjosa com barreira de vapor, devidamente colada nas juntas.
- No exterior do edifício, a tubagem e o isolamento devem estar protegidos por chapa de alumínio, de espessura mínima de 0,6 mm.
- Os acessórios para interligações dos vários tramos de tubagem serão do tipo "REFNET" e serão fornecidos pelo fabricante como parte integrante do equipamento. A tubagem será fixa em esteira metálica perfurada, com tamanho apropriado às dimensões desta.
- As soldaduras deverão se realizadas com uma solda (liga com pelo menos 30% de prata) e feitas num ambiente inerte, fazendo para o efeito circular azoto no interior da tubagem, evitando a oxidação no interior desta.
- Antes de ligar a tubagem às unidades, devem-se fazer varrimentos de azoto, para expulsar possíveis resíduos que possam ter ficado.
- Após a interligação de cobre entre unidades (interiores e exteriores) estar concluída, deve ser feito um ensaio de pressão, com azoto (25Kg/cm), durante um período mínimo de 24 horas, por forma a detectar possíveis fugas na tubagem.
- O azoto, do teste de pressão, deverá ser retirado da instalação na altura em que for feito o "arranque" do sistema.

REVISÃO DATA

arquitectos associados,lda
modo
 Rua 811 Vicente, n.º29
 2200-127 Sardoal
 atelier@modoarquitectos.com
 www.modoarquitectos.com

MUNICIPIO DA GOLEGÃ

PARQUE EQUUSPOLIS
 ÁREA DE APOIO

AVAC EXECUÇÃO
 JORGE MAIA ENG.

PISO 0
 REDE FRIGORIFICA

ESCALA: 1/50