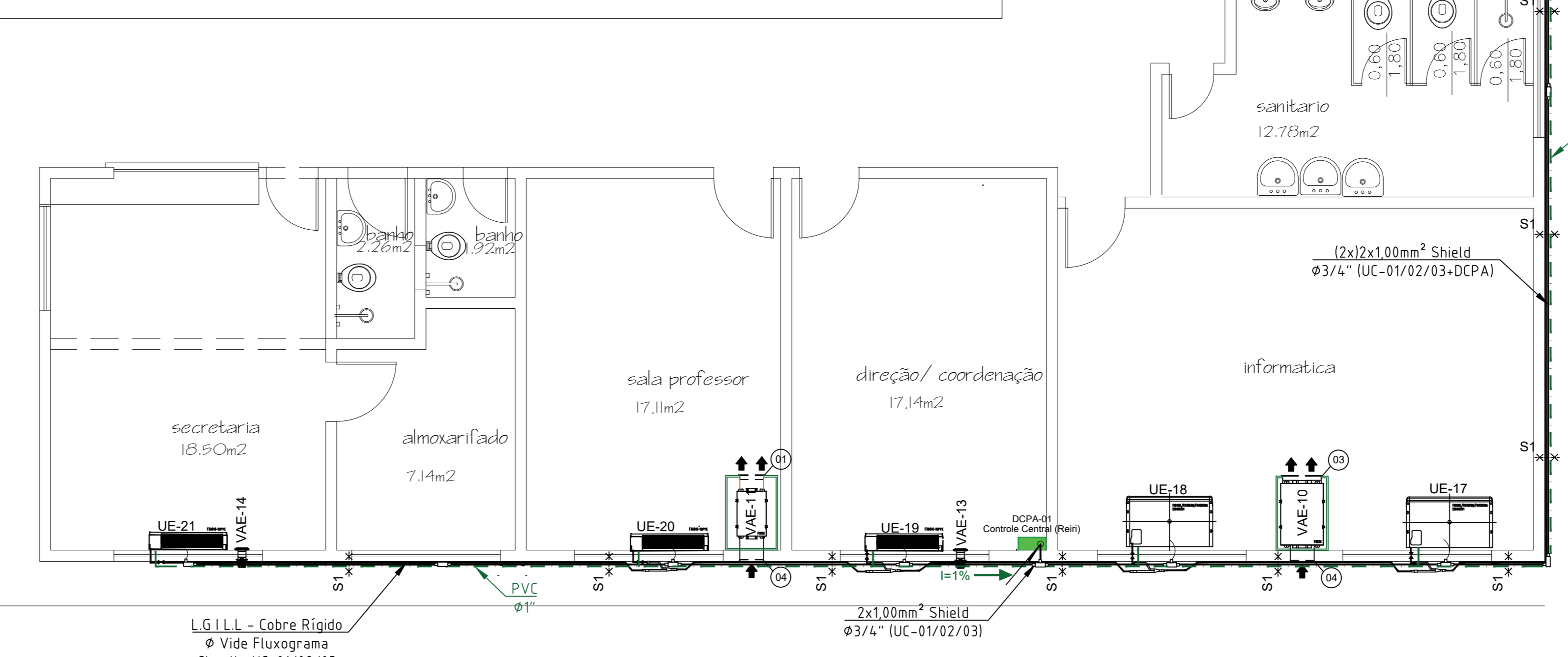


VISTA/DETALHE DE ENCAMINHAMENTO DA INFRAESTRUTURA NA FACHADA

POS.	DESCRIÇÃO - FIXAÇÃO EM CONCRETO - TABELA A
1	LINHA DE SUÇÃO/GÁS, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
2	LINHA DE LÍQUIDO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
3	REDE DE DRENAGEM EM TUBULAÇÃO DE PVC DIAM. 1", COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA, RECHAPAMENTO EM ALUMÍNIO LISO E PINTURA DE ACABAMENTO, COM TINTA SPRAY REF. ALUMEN OU EQUIVALENTE TÉCNICO
4	ELETRODUTO DE PROTEÇÃO DOS CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO/SINAL, ENTRE UNIDADES, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, DIAM. 3/4", SUBMETIDO A PINTURA DE FUNDO (GALITE) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)
5	CHAMISADOR TIPO (5x 80) "x 2,10" DE AÇO GALVANIZADO COMPLETO COM PARAFUSO, ARRUELA LISA, JAQUETA E CONE
6	ABRACADORA TIPO "D" COM PARAFUSO DE AÇO GALVANIZADO, SUBMETIDO A PINTURA DE FUNDO (GALITE) E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO)



PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

ESCALA 1:50

LISTA DE MATERIAIS			
ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO	MODELO
01	01	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 32,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
02	-	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 42,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
03	05	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR, DUPLA DEFLEXÃO, ALETAS MÓVEIS, COM REGISTRO, DIMENSÃO 32,5 x 18,5CM - ALUMÍNIO NATURAL	VAT-DG
04	06	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM TELA E REGISTRO, DIMENSÃO 29,7 x 19,7CM - ALUMÍNIO NATURAL	AV-G

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS UNIDADES EVAPORADORAS			
TAG	UE-09 a 18	UE-19 a 21	
FABRICANTE REF.	DAIKIN	DAIKIN	
CAPAC. REFRIG. (BTU/h)	24.200	19.100	
MODELO	FXH003MAVE	FXQ03AVM	
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	
DIMENSÕES (Larg. x Alt. x Prof.)	195x110x690mm	290x105x629mm	
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	39/34	42/35,5	
CONSUMO (kW)	0,145	0,06	
PESO (kg)	28	19	
QUANTIDADE (CJ)	10	03	
OBSERVAÇÕES:			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DAS UNIDADES CONDENSADORAS			
TAG	UC-01	UC-02/04/05	UC-03
FABRICANTE REF.	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
CAPAC. REFRIG. (BTU/h)	95.500	114.000	136.000
MODELO	RWVYD18TL	RWVYD24TL	RWVYD36TL
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
DIMENSÕES (Larg. x Alt. x Prof.)	1.627x830x765	1.627x830x765	1.627x1.240x765
NÍVEL DE RUÍDO (dBA)	58	60	60
CONSUMO (kW)	5,94	7,38	9,08
PESO (kg)	191	213	285
QUANTIDADE (CJ)	01	03	01
OBSERVAÇÕES:			

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DOS VENTILADORES DE AR EXTERNO			
TAG	VAE-11	VAE-06 a 10	VAE-13 e 14
MODELO	FH150	FH250	SPLITVENT
FABRICANTE	SICFLUX	SICFLUX	SICFLUX
ASPIRAÇÃO	DUPLA	DUPLA	SIMPLES
ROTOR	SIROCCO	SIROCCO	AXIAL
VAZÃO DE AR	430,00 m3/h	787,00 m3/h	54,00 m3/h
PRESSÃO ESTÁTICA	30,00 mmCA	31,00 mmCA	-
POTÊNCIA NOMINAL	0,085 kW	0,173 kW	0,017 kW
TENSÃO	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz	220V/1F/60Hz
PESO	19kg	39kg	0,99kg
QUANTIDADE	01 CJ	05 CJ	02 CJ

- NOTAS**
- RASGOS E ABERTURAS CIVIS INDICADAS EM PLANTA.
 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO TUBULAÇÕES E OUTRAS INDICADAS.
 - NÚMEROS ENTRE PARENTÊSES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.
 - OS FECHAMENTOS ESTANQUES, PONTOS PARA DRENAGEM, FURAÇÕES NAS PAREDES E OU LAJES, ABERTURAS NAS PORTAS SERÃO A CARGO DA EMPRESA CONTRATADA.
 - ELETRODUTOS SERÃO CONCEBIDOS EM AÇO GALVANIZADO, QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA DN. Ø3/4".
 - A CONTRATADA DEVERÁ PREVER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% A REDE DE DRENAGEM, EM PVC DN 1".
 - LINHAS FRIGORÍFICAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURAS RÍGIDAS, UNÃO POR SOLDA E ISOLAMENTO TÉRMICO POR MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA.
 - TODOS OS EQUIPAMENTOS/INFRAESTRUTURA IMPLANTADOS E DEDICADOS A MESMA FINALIDADE (QUANDO HOUVER) SERÃO INTEGRALMENTE REMOVIDOS PELA CONTRATADA, NÃO SENDO PORTANTO, REPRESENTADOS NESTE PROJETO.
 - A CONTRATADA DEVERÁ PREVER O FORNECIMENTO E A INSTALAÇÃO DE VÁLVULAS DE SERVIÇO, DOTADAS COMPLETAMENTE DE REGISTRO ESFERA, LINHA (G) FABRICAÇÃO DANFOSS, NAS LINHAS DE SUÇÃO E LÍQUIDO DE TODAS AS UNIDADES EVAPORADORAS COM TELA SERÁ NOS PROJETOS.

LEGENDAS GERAIS	
IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA - ISOLAMENTO EXTERNO EM MANTA ARMIFLEX
	VÁLVULA DE SERVIÇO - GBC - FABRICANTE DANFOSS
	REDE DE DRENO Ø32mm - ISOLADO EXTERNAMENTE COM TUBO ARMIFLEX
	ELETRODUTO DE COMUNICAÇÃO + LIGAÇÕES DE CONTROLE LOCAL, QUANDO NÃO INDICADO DN Ø3/4"
	CAIXAS DE DERAIVAÇÃO TIPO CONSULTE
	CONTROLE REMOTO COM FIO - ON/OFF COM AJUSTE DE TEMPERATURA, POR EVAPORADOR
	GRELHA DE INSUFILAMENTO DE AR EXTERNO - ESPECIFICAÇÕES EM LISTA DE MATERIAL
	CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA INSUFILAMENTO DE AR EXTERNO LINHA FH - SICFLUX
	UNIDADE EVAPORADORA LINHA TETO APARENTE
	UNIDADE EVAPORADORA LINHA H-WALL
	INDICAÇÃO DE SUPORTES PARA DUTOS E INFRA ELETROMECÂNICA - VER FOLHA DE DETALHES GERAIS

DD	20/03/2022	Karina	Emissão Inicial
No.	DATA	DES	DESCRIÇÃO
REVISÕES			

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 DEPARTAMENTO DE PROJETOS E APOIO TÉCNICO
 Praça Nilo Peçanha, 186 - Centro, Angra dos Reis - RJ, 23900-901

CONTRATADA:

WIND ENGENHARIA
 Rua João Gomes Batista, 881 - Jardim Cidália - Tel.: (011) 5563-6529 - SP/SP.

Responsável Técnico	Assinatura	Aprovação	Data
Contratante:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS		
Unidade:	E.M AMÉLIA ARAÚJO LAGE		
Endereço:	RUA: JÚLIO LOPES, S/N		
Assunto:	PROJETO EXECUTIVO - SISTEMAS DE HVAC PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO		
Escala:	Nº Desenho:	AO.HVAC.EAAL.01	