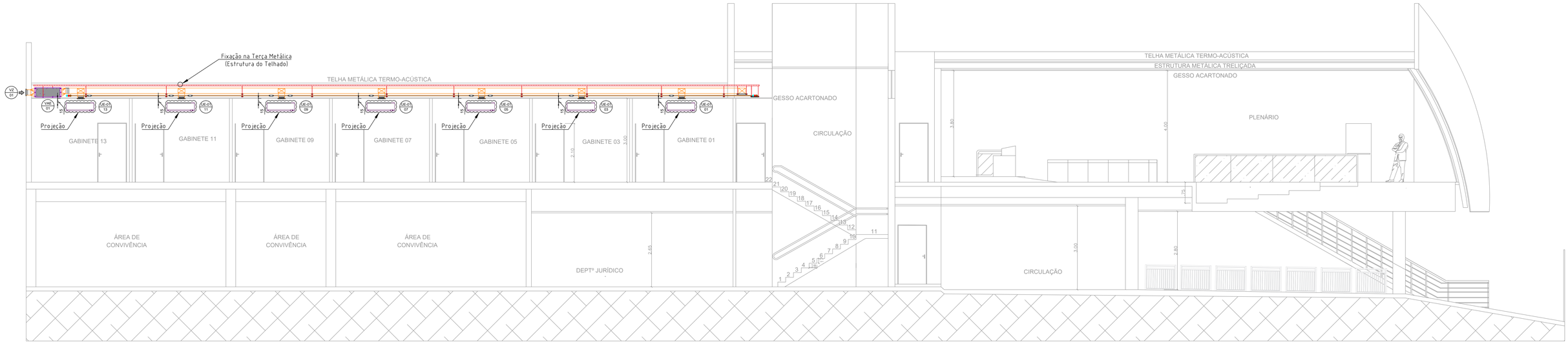
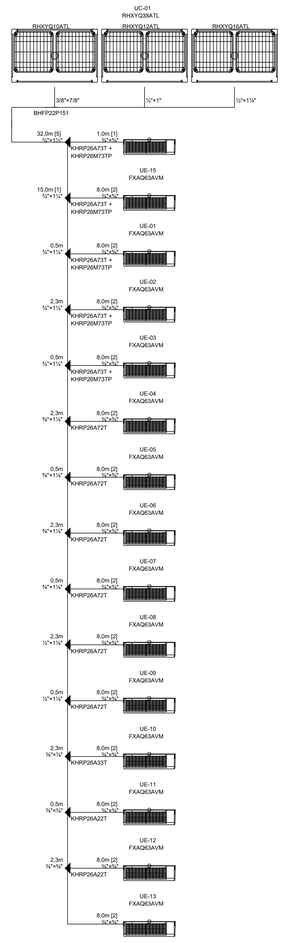


CORTE "A-A"

ESCALA 1:50

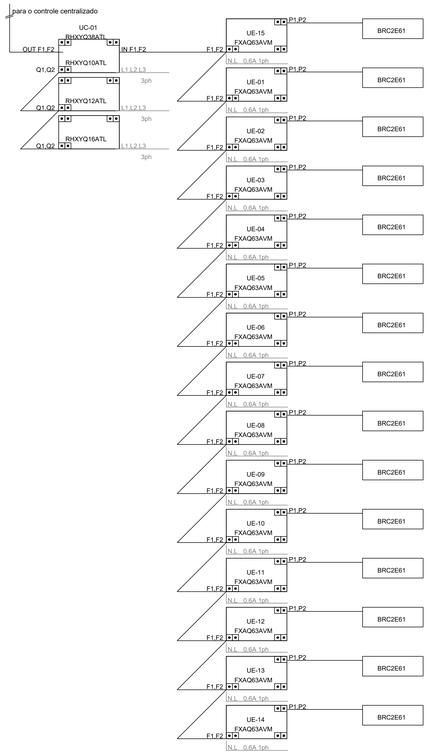
Cliente	CMP		
Projeto	Câmara Municipal de Piedade		
Título: Bomba de calor VRV IV 220V(TL) Esquemas da tubulação RHXYQ38ATL	Data: 05/12/2023	Revisão: 00	Desenho Número:



FLUXOGRAMA MECÂNICO - CIRCUITO 01

S/E

Cliente	CMP		
Projeto	Câmara Municipal de Piedade		
Título: Bomba de calor VRV IV 220V(TL) Esquemas elétricos RHXYQ38ATL	Data: 05/12/2023	Revisão: 00	Desenho Número:



FLUXOGRAMA ELÉTRICO - CIRCUITO 01

S/E

Cliente	CMP		
Projeto	Câmara Municipal de Piedade		
Título: Grupo de Controle 1	Data: 05/12/2023	Revisão: 00	Desenho Número:

FLUXOGRAMA DE CONTROLE CENTRALIZADO - CIRCUITO 01

S/E

LEGENDA GERAL E SIMBOLOGIA DE PROJETO

IDENTICAÇÃO	DESCRIÇÃO
	FRIGORÍFICA - TUBULAÇÕES EM COBRE RÍGIDO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA ARMAFLEX
	ELÉTRICA - CONDUTOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO E CIRCUITOS DE FORÇA/ALIMENTAÇÃO
	SINAL - CONDUTOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO E CIRCUITOS DE COMUNICAÇÃO ENTRE UNIDADES
	DRENAGEM - TUBULAÇÕES EM PVC 1" COM REVESTIMENTO TÉRMICO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA
	SUPORTE PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR (DUTOS), CONFORME DETALHES GERAIS EXECUTIVOS
	SUPORTE PARA INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA, CONFORME DETALHES GERAIS EXECUTIVOS
	DUTOS FLEXÍVEIS EM ALUMÍNIO COM REVESTIMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO
	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR EXTERNO (DUTOS), EM PAINÉIS MPU/ALUPIR #20mm
	CAIXA/GABINETE DE VENTILAÇÃO LINHA FH, COM FILTRAGEM G4+F8
	UNIDADE CONDENSADORA LINHA VRF, DESCARGA VERTICAL
	UNIDADE EVAPORADORA LINHA VRF, FAMÍLIA HI-WALL
	PONTO DE FORÇA - ESPECIFICAÇÕES ELENCADAS NO QUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
	CAIXAS DE DERIVAÇÕES TIPO CONDULETE
	GRELHA DE INSUFLAMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO COM REGISTRO
	DAMPER DE REGULAGEM, ACIONAMENTO MANUAL

NOTAS GERAIS

1 - INFRAESTRUTURA ELETROMECÂNICA DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS:
1.1 - LINHAS FRIGORÍFICAS EM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA, EM ESPESSURA #1/16" RÍGIDOS, E ISOL. TÉRMICO POR MANTA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA EM ESPESSURA #13,00mm, E CONDUT. TÉRMICA DE 0,04 A 0,039 W/m°K.
1.2 - PROTEÇÃO EXTERNA DA INFRAESTRUTURA POR REVESTIMENTO EM MANTA DE ALUMÍNIO LISO.

2- ELETRODUTOS SERÃO CONCEBIDOS EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA DN. Ø3/4".

3- PERFILADOS EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, PERFURADOS/REFORÇADOS, QUANDO NÃO INDICADO EM PLANTA 38x38mm.

4- CIRCUITOS DE SINAL ENTRE UNIDADES EM CABEAMENTO PP 2x1,00mm², CONDUTORES EM COBRE, ISOLAÇÃO PVC 750V.

5- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO TUBULAÇÕES EM POLEGADAS E OUTRAS INDICADAS.

6- NUMEROS ENTRE PARÊNTESES INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.

7- OS FECHAMENTOS ESTANQUES, PONTOS PARA DRENAGEM, FURAÇÕES NAS PAREDES E OU LAJES, ABERTURAS NAS PORTAS SERÃO A CARGO DA EMPRESA CONTRATADA.

8- A CONTRATADA DEVERÁ PREVER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1% À REDE DE DRENAGEM, EM PVC DN 1".

No.	DATA	DES.	DESCRIÇÃO
00	12/12/2023	Bruno	Emissão Inicial.

REVISÕES

CONTRATANTE:

Câmara Municipal de Piedade

Rua Eurico Cerqueira César, 160 Centro Piedade SP CEP 18170-000

CONTRATADA:

WIND Engenharia

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

Resp. Técnico - Kátia Castro Puertas CREA - SP-068225875/D	Assinatura:	Aprovação:	Data:

Contratante:	CÂMARA MUNICIPAL DE PIEDADE
Endereço:	Rua Eurico Cerqueira César, 160 Centro Piedade SP CEP 18170-000
Disciplina:	MECÂNICA: SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO DE AR
Assunto:	PROJETO EXECUTIVO: CORTE "A-A" E FLUXOGRAMAS ELETROMECÂNICOS
Escala: 1:50	Nº Desenho: PE.HVAC.CMP.03.00

ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA VWC, SENDO PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SOB PENA DE LEI.

PENNA			
COLOR	Code	PENNA	
BLACK	BLACK	0,18	
BLACK	BLACK	0,25	
BLACK	BLACK	0,30	
BLACK	BLACK	0,40	
BLACK	BLACK	0,50	
BLACK	BLACK	0,60	
BLACK	BLACK	0,80	
BLACK	BLACK	1,00	
BLUE	08	0,18	
BLUE	08	0,25	
BLUE	08	0,30	
BLUE	08	0,40	
BLUE	08	0,50	
BLUE	08	0,60	
BLUE	08	0,80	
BLUE	08	1,00	
BLUE	16	0,18	
BLUE	16	0,25	
BLUE	16	0,30	
BLUE	16	0,40	
BLUE	16	0,50	
BLUE	16	0,60	
BLUE	16	0,80	
BLUE	16	1,00	
BLUE	24	0,18	
BLUE	24	0,25	
BLUE	24	0,30	
BLUE	24	0,40	
BLUE	24	0,50	
BLUE	24	0,60	
BLUE	24	0,80	
BLUE	24	1,00	