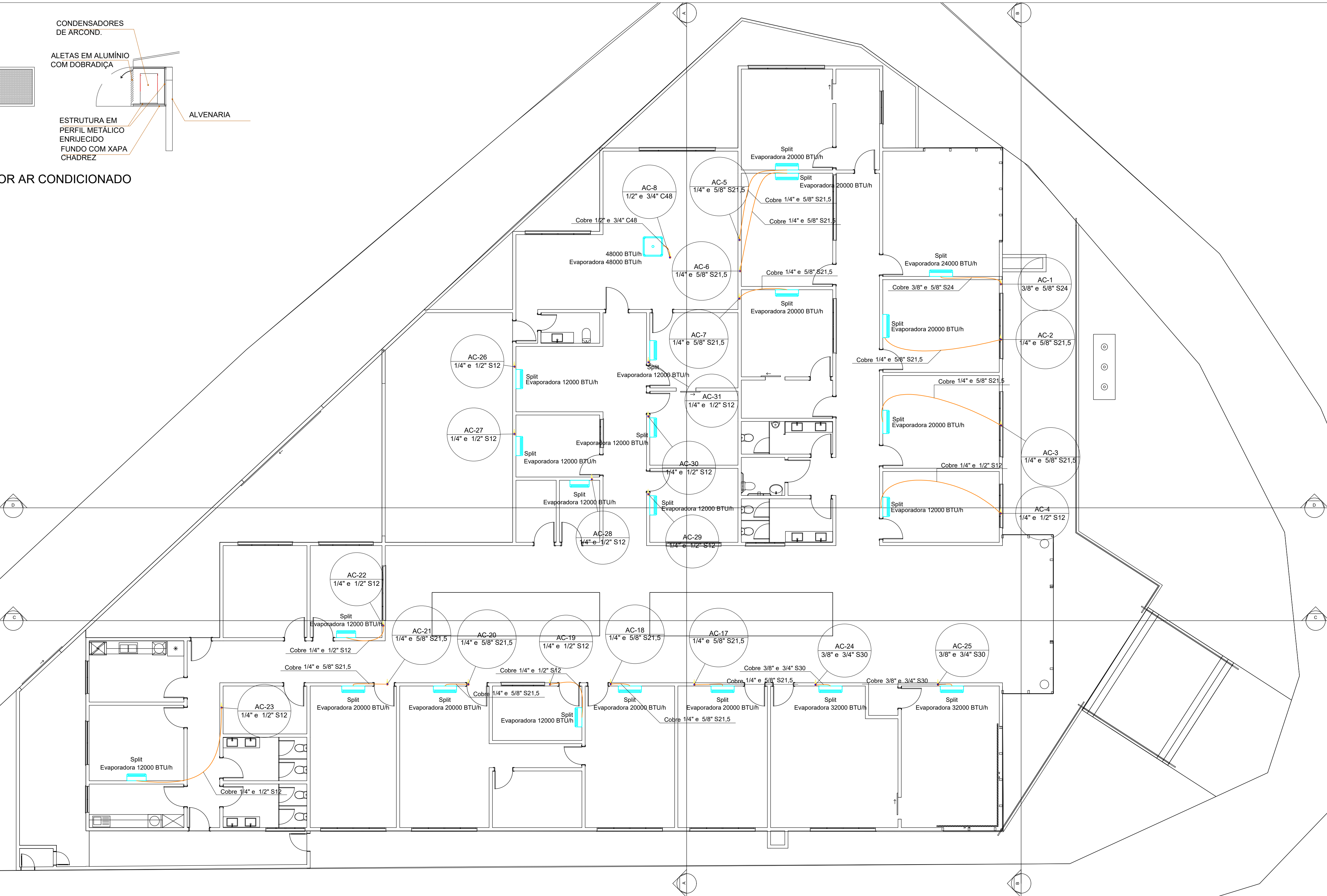


DETALHE SUPORTE MOTOR AR CONDICIONADO

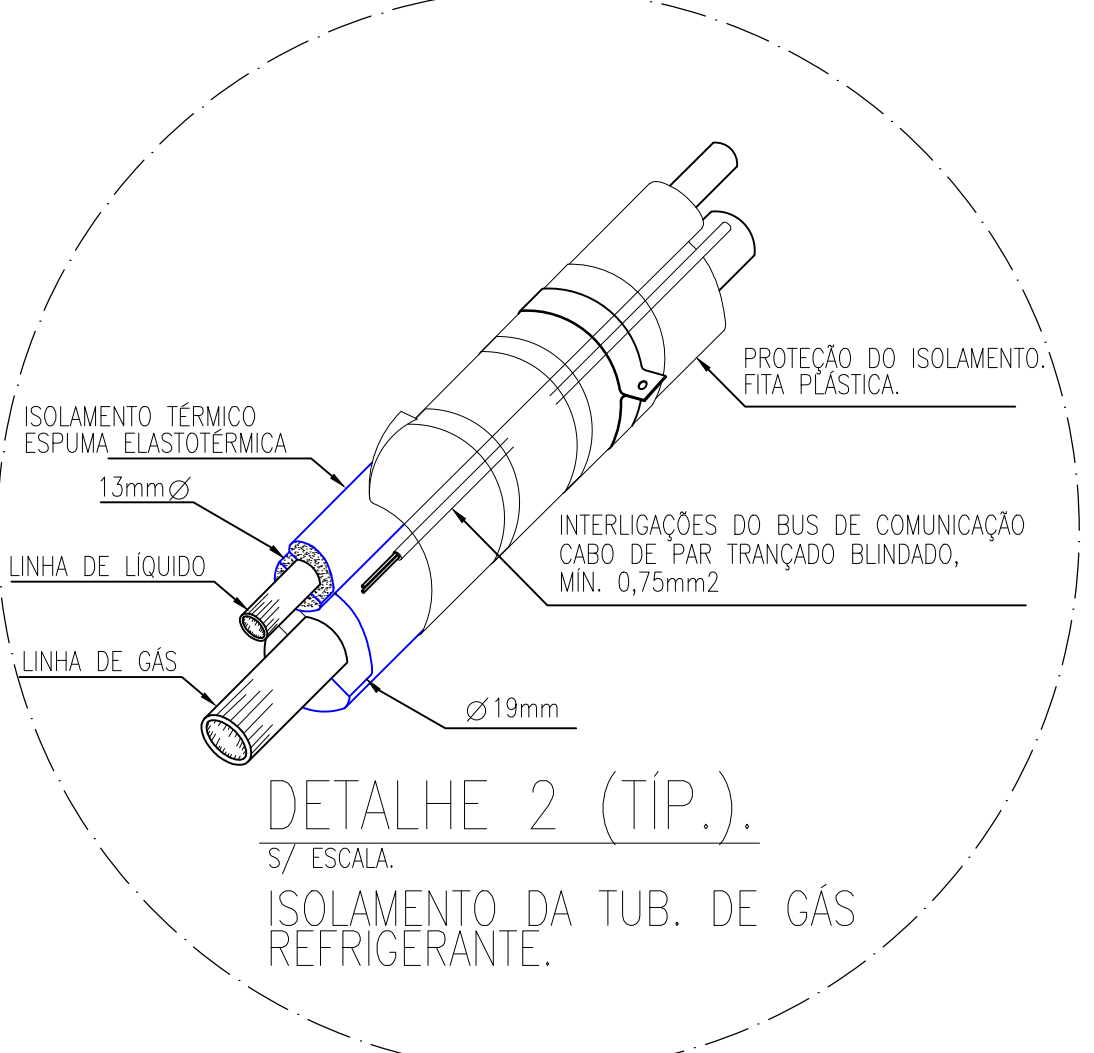
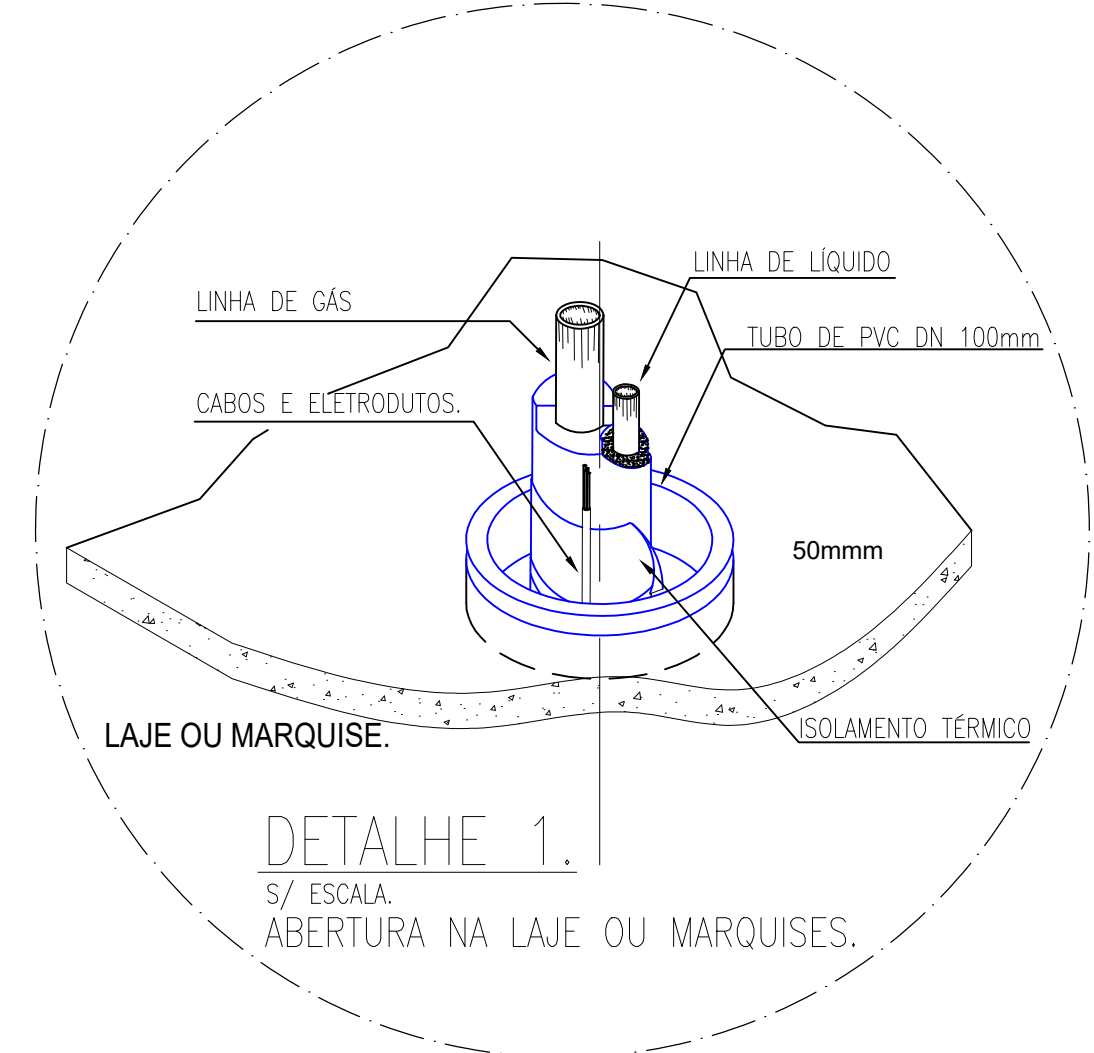
ÁREA:
ESC:1/50



Lista de materiais	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Evaporadora Split	
12000 BTU/h	10 pç
20000 BTU/h	9 pç
24000 BTU/h	3 pç
32000 BTU/h	2 pç
Evaporadora cassete 4 vias	
48000 BTU/h	1 pç
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#10.0 mm²	2.27 m
#2.5 mm²	14.57 m
#4.0 mm²	29.69 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	15.5 m
1/4"	41.5 m
3/4"	2.27 m
3/8"	4.11 m
5/8"	29.69 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	15.5 m
1/4"	41.5 m
3/4"	2.27 m
3/8"	4.11 m
5/8"	29.69 m

Planta Baixa Térreo

escala 1:100



CÁLCULO DE BTUS

O DIMENSIONAMENTO TÉRMICO FOI REALIZADO A PARTIR DO CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA EM BTUS/H NECESSÁRIOS PARA CADA AMBIENTE, CONSIDERANDO A ÁREA DO AMBIENTE E A ORIENTAÇÃO SOLAR. O CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA FOI REALIZADO DA SEGUINTE FORMA:

ÁREA DO AMBIENTE (M²) X 600 BTUS/H = CARGA TÉRMICA

O VALOR DE BTUS FOI DETERMINADO DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO SOLAR, PARA AMBIENTES LOCALIZADOS À OESTE FOI USADO 800 BTUS/H.

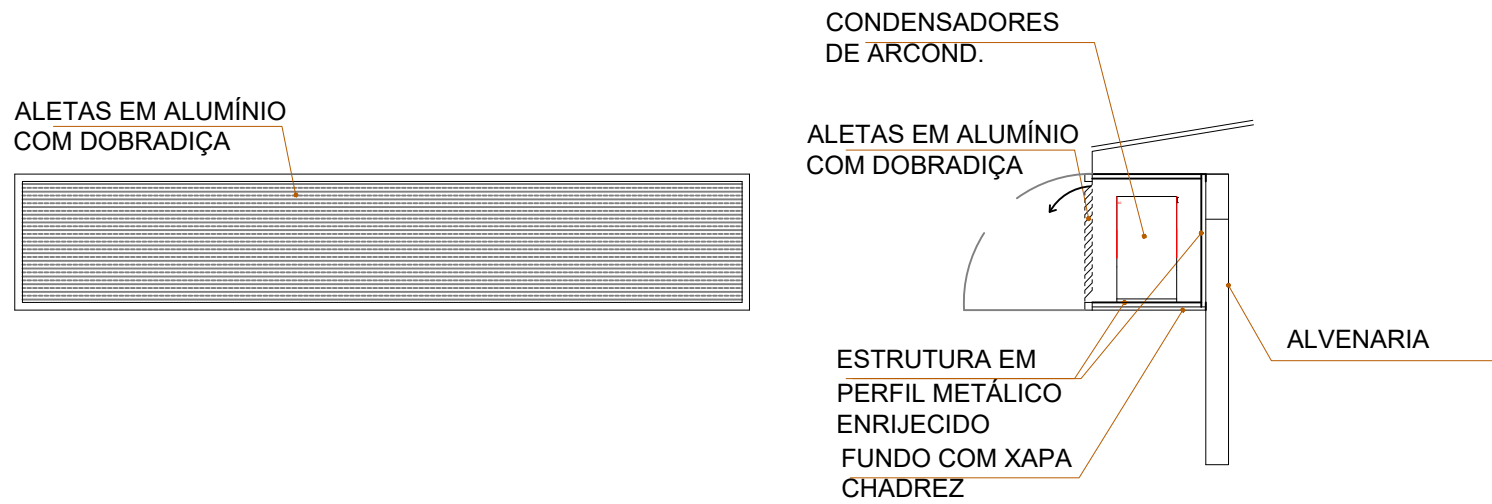
O RESULTADO DA CARGA TÉRMICA FOI ARREDONDADO PARA AS CARGAS TÉRMICAS DE AR CONDICIONADOS EXISTENTES NO MERCADO.

NORTON

ARQUITETURA E ENGENHARIA

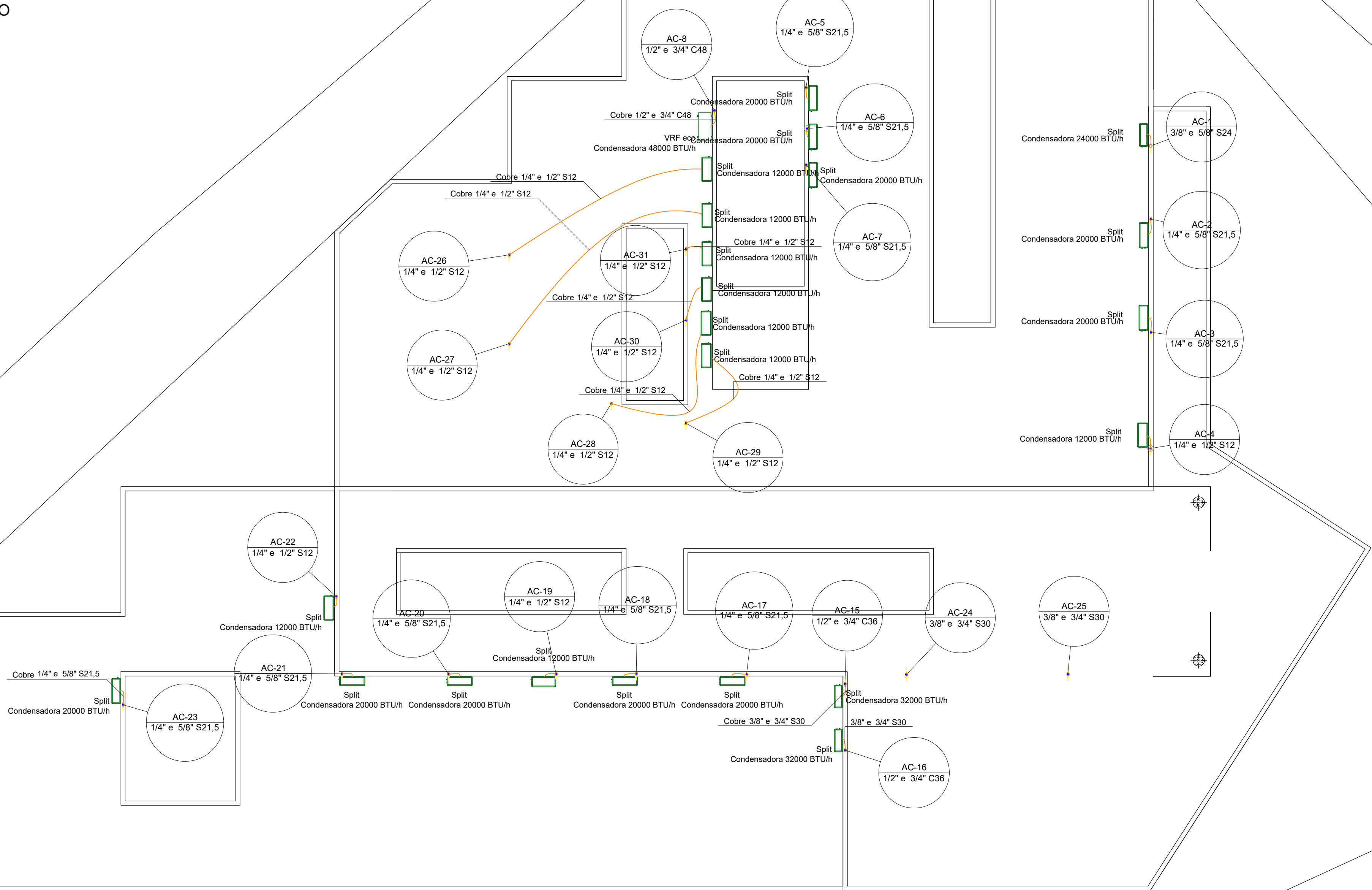
CLIMATIZAÇÃO

FINALIDADE:	REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA		
OBRA:	EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA		
REFERÊNCIA:	PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO - TÉRREO		
AUTORES DO PROJETO	RAFAEL KAGHOFFER ARQUITETO E URBANISTA CAU A85707-6		
END. DA OBRA:	NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR		
PRÓPRIETÁRIOS:	MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.798.355/0001-77		PRANCHA:
ESCALA:	INDICADA	DATA:	11/10/2021
DESENHO:	MARCELO	01 / 03	



DETALHE SUPORTE MOTOR AR CONDICIONADO

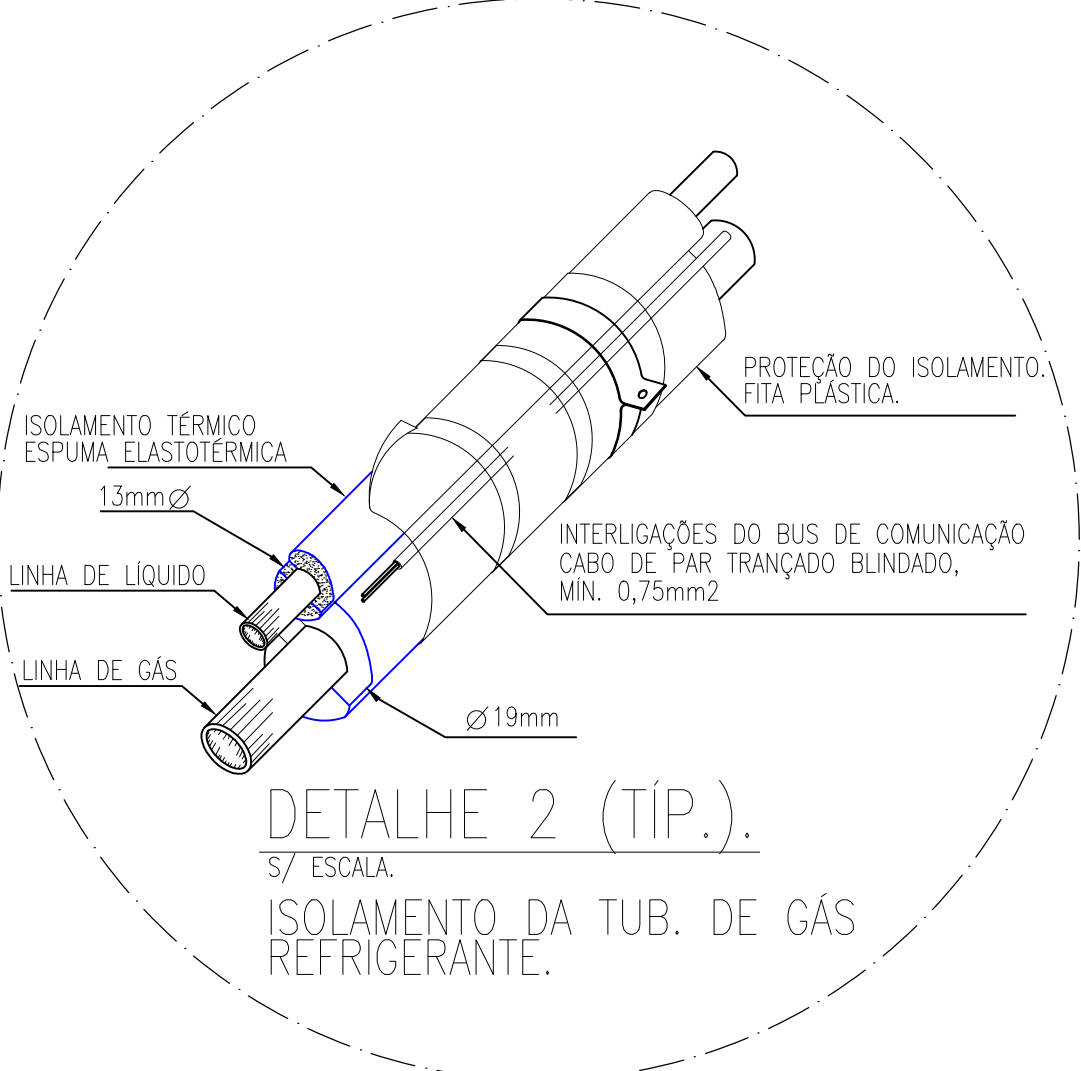
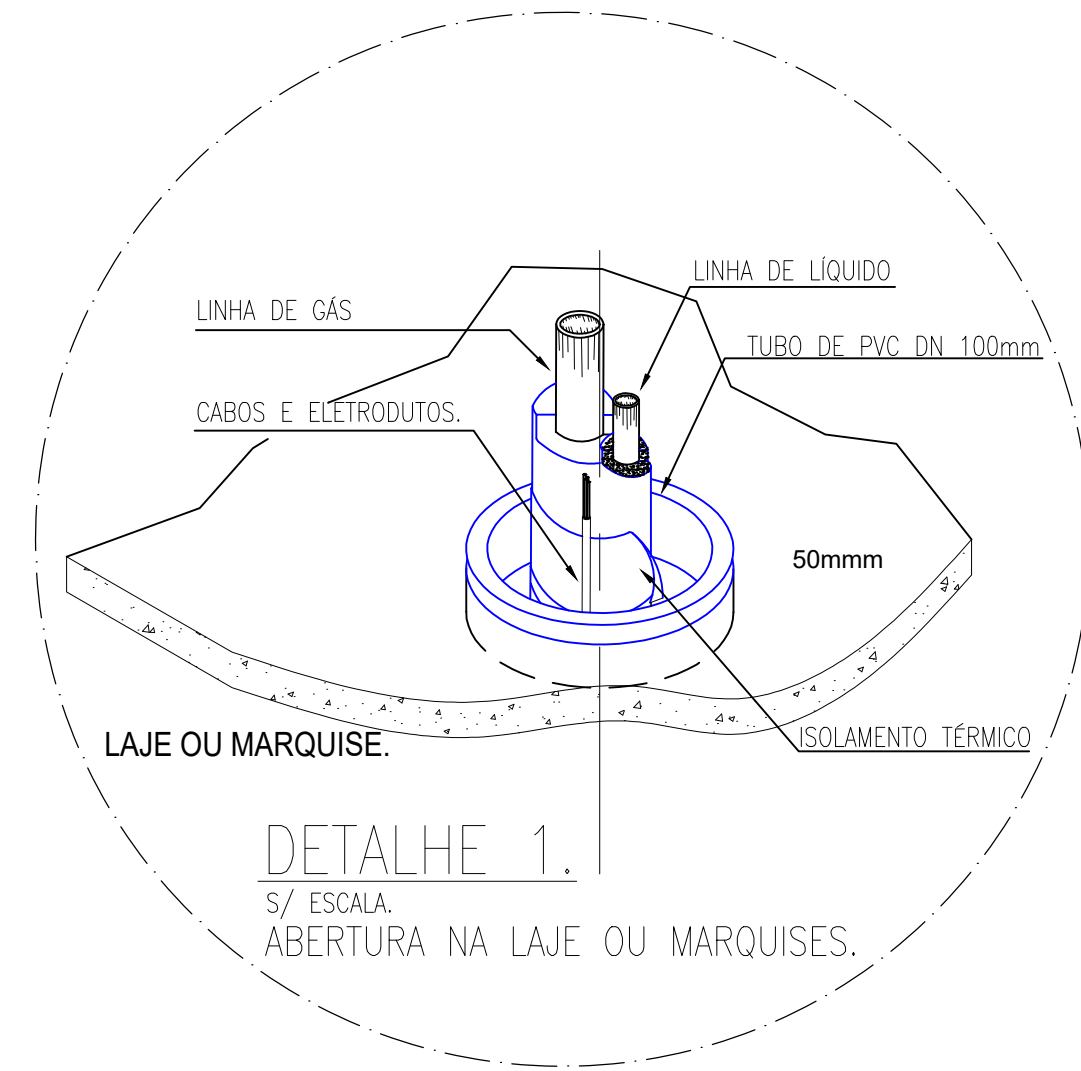
ÁREA:
ESC:1/50



Planta Baixa Cobertura

escala 1:100

Lista de materiais	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	
Condensadora Split	9 pc
12000 BTU/h	9 pc
20000 BTU/h	10 pc
24000 BTU/h	3 pc
32000 BTU/h	2 pc
Condensadora VRF eco	
48000 BTU/h	1 pc
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol.PVC - 0,6/1KV	
#10.0 mm²	5.42 m
#2.5 mm²	36.14 m
#4.0 mm²	17.8 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	37.7 m
1/4"	52.14 m
3/4"	5.42 m
3/8"	5.65 m
5/8"	17.8 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	37.7 m
1/4"	52.14 m
3/4"	5.42 m
3/8"	5.65 m
5/8"	17.8 m



CÁLCULO DE BTUS

O DIMENSIONAMENTO TÉRMICO FOI REALIZADO A PARTIR DO CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA EM BTUS/H NECESSÁRIOS PARA CADA AMBIENTE, CONSIDERANDO A ÁREA DO AMBIENTE E A ORIENTAÇÃO SOLAR. O CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA FOI REALIZADO DA SEGUINTE FORMA:

ÁREA DO AMBIENTE (M²) X 600 BTUS/H = CARGA TÉRMICA

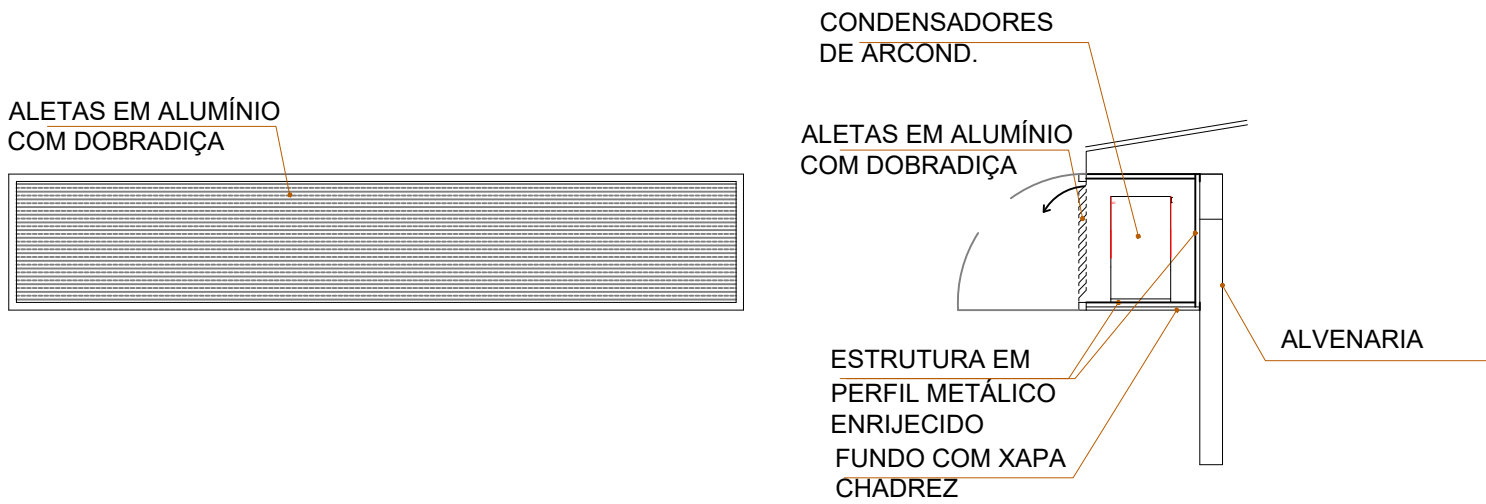
O VALOR DE BTUS FOI DETERMINADO DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO SOLAR, PARA AMBIENTES LOCALIZADOS À OESTE FOI USADO 800 BTUS/H. O RESULTADO DA CARGA TÉRMICA FOI ARREDONDADO PARA AS CARGAS TÉRMICAS DE AR CONDICIONADOS EXISTENTES NO MERCADO.

NORTON

ARQUITETURA E ENGENHARIA

CLIMATIZAÇÃO

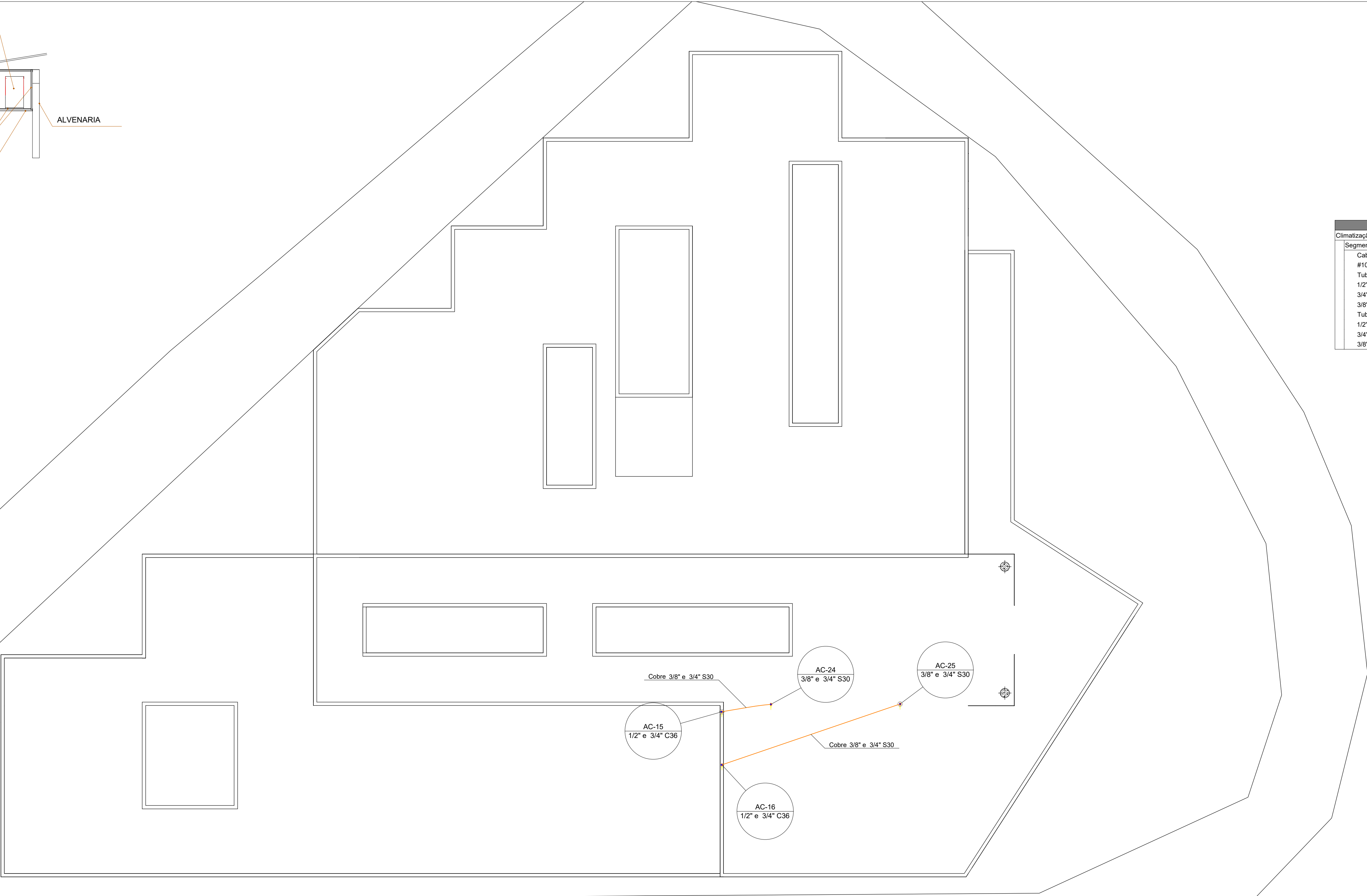
FINALIDADE: REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA		
OBRA: EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA		
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO - COBERTURA		
AUTORES DO PROJETO		
RAFAEL KAGHOFFER ARQUITETO E URBANISTA CAU A85707-6		
NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR		
END. DA OBRA: PRAÇA CARAMURU, 150 - CENTRO - INDIANÓPOLIS - PR		
PROPRIETÁRIOS:		PRANCHA:
MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.798.355/0001-77		02 / 03
ESCALA: INDICADA	DATA: 11/10/2021	DESENHO: MARCELO



DETALHE SUPORTE MOTOR AR CONDICIONADO

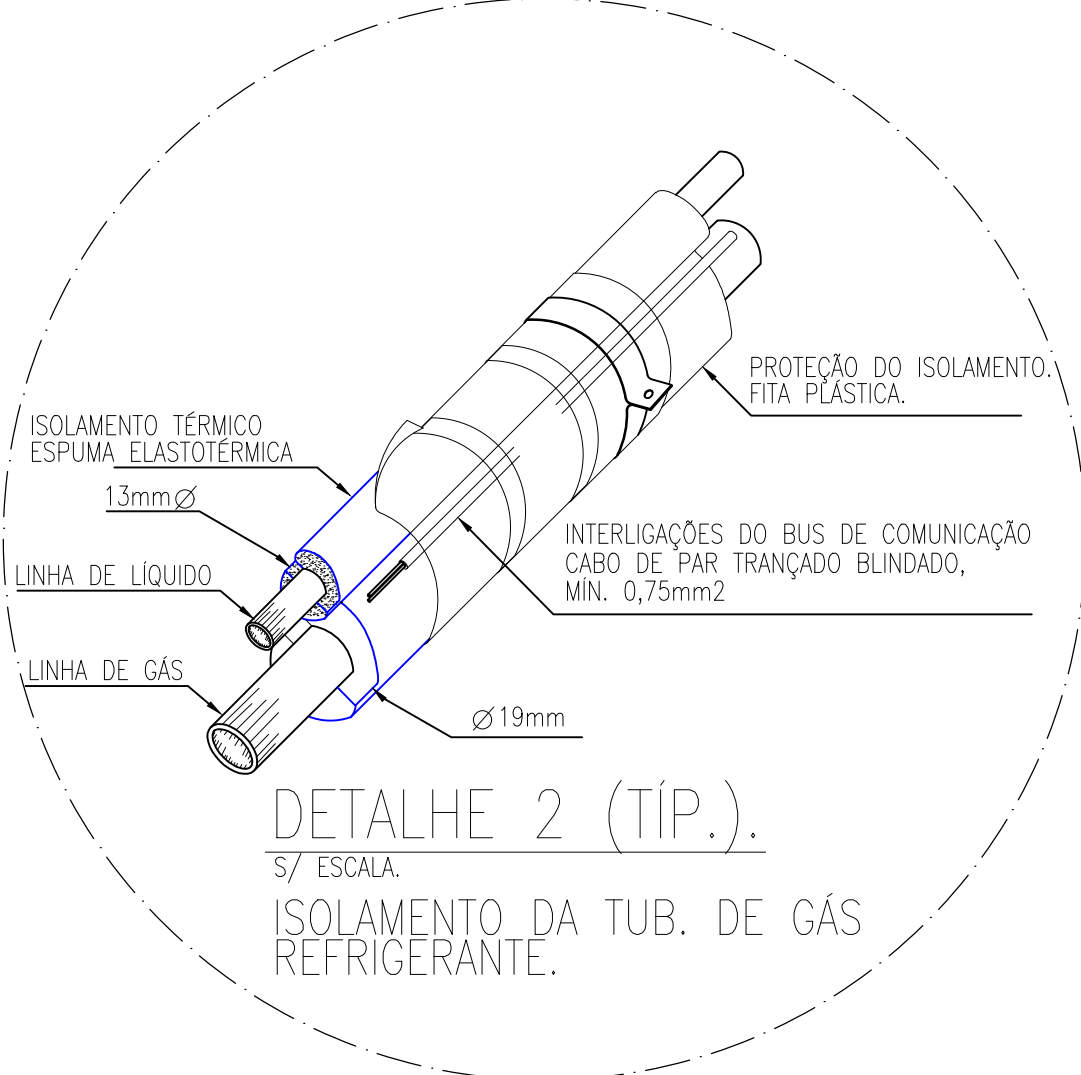
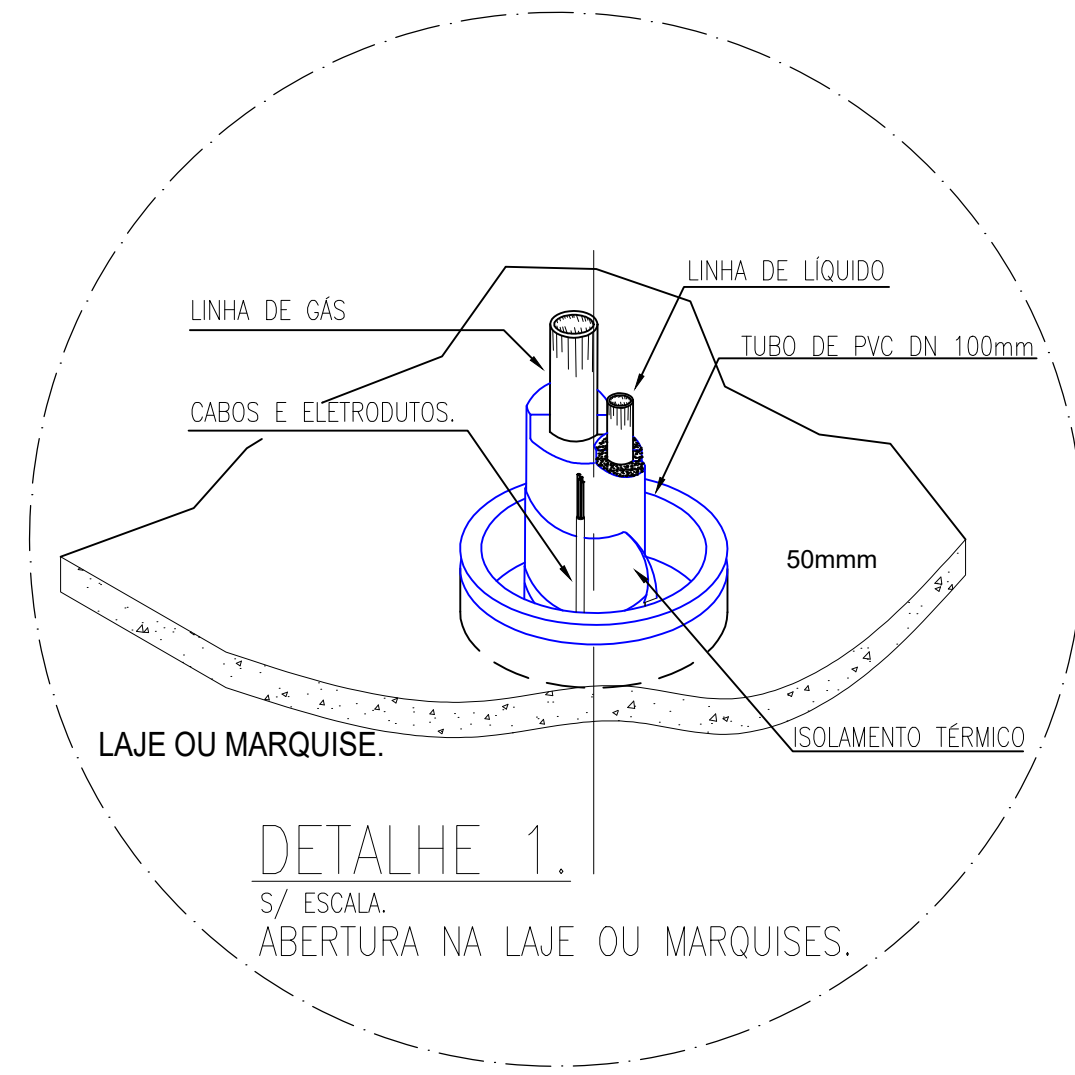
ÁREA:
ESC:1/50

Lista de materiais	
Climatização	
Segmento de duto	
Cabo PP Tetrapolar Isol PVC - 0,6/1KV	
#10,0 mm²	14.36 m
Tubo Isolante Esponjoso	
1/2"	2 m
3/4"	14.36 m
3/8"	12.36 m
Tubo de cobre flexível	
1/2"	2 m
3/4"	14.36 m
3/8"	12.36 m



Planta Baixa Caixa d'Água

escala 1:100



CÁLCULO DE BTUS

O DIMENSIONAMENTO TÉRMICO FOI REALIZADO A PARTIR DO CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA EM BTUS/H NECESSÁRIOS PARA CADA AMBIENTE, CONSIDERANDO A ÁREA DO AMBIENTE E A ORIENTAÇÃO SOLAR. O CÁLCULO DA CARGA TÉRMICA FOI REALIZADO DA SEGUINTE FORMA:

ÁREA DO AMBIENTE (M²) X 600 BTUS/H = CARGA TÉRMICA

O VALOR DE BTUS FOI DETERMINADO DE ACORDO COM A ORIENTAÇÃO SOLAR, PARA AMBIENTES LOCALIZADOS À OESTE FOI USADO 800 BTUS/H. O RESULTADO DA CARGA TÉRMICA FOI ARREDONDADO PARA AS CARGAS TÉRMICAS DE AR CONDICIONADOS EXISTENTES NO MERCADO.

NORTON

ARQUITETURA E ENGENHARIA

CLIMATIZAÇÃO

PROJETO:

FINALIDADE:	REPARTIÇÃO PÚBLICA - PRÉDIO PREFEITURA	
OBRA:	EDIFICAÇÃO EM ALVENARIA	
REFERÊNCIA:	PLANTA BAIXA CLIMATIZAÇÃO - CAIXA D'ÁGUA	
AUTORES DO PROJETO	RAFAEL KAGHOFER ARQUITETO E URBANISTA CAU A85707-6	
END. DA OBRA:	NORTON ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA - (46)3225-4701 - PATO BRANCO-PR	
PRÓPRIETÁRIOS:	MUNICÍPIO DE INDIANÓPOLIS CNPJ 77.798.355/0001-77	PRANCHA: 03 / 03
ESCALA: INDICADA	DATA: 11/10/2021	DESENHO: MARCELO