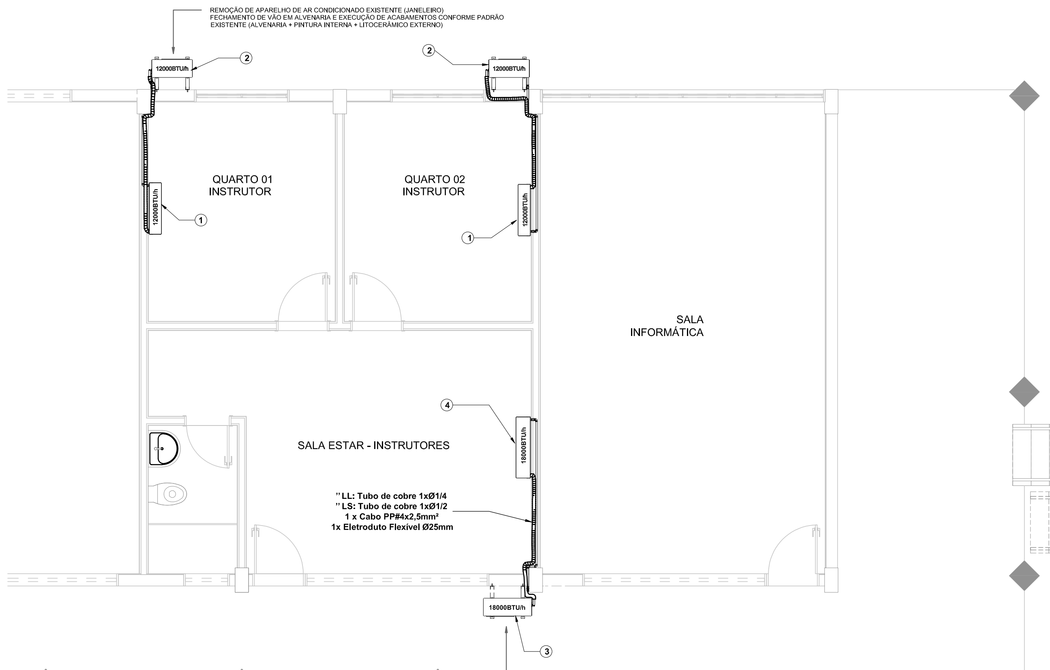
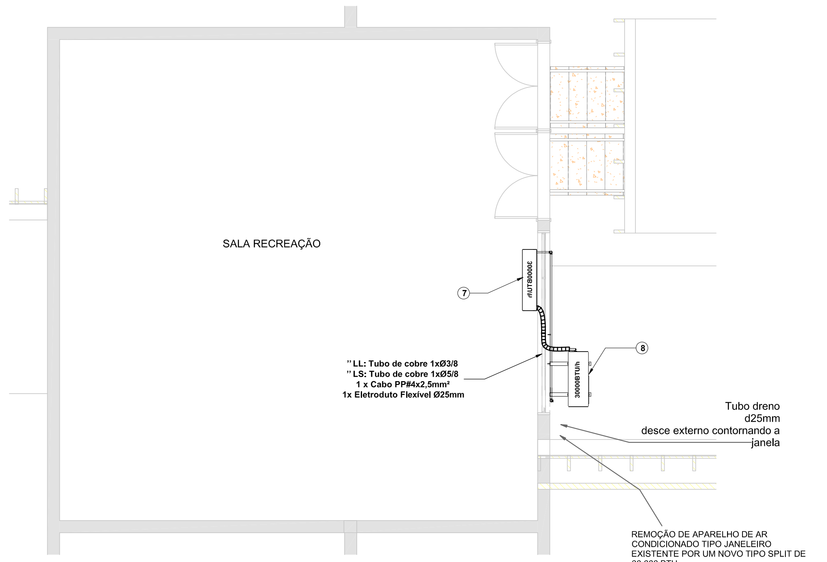


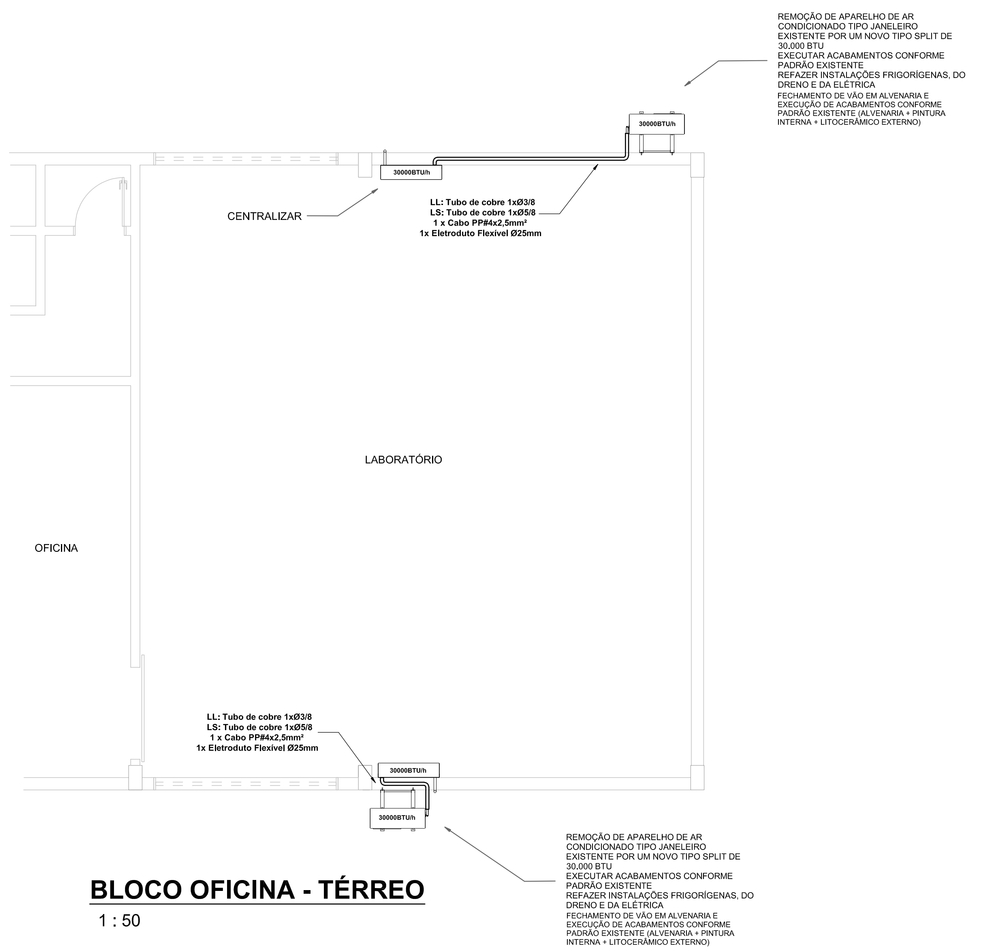
BLOCO ENSINO - TÉRREO

1 : 50



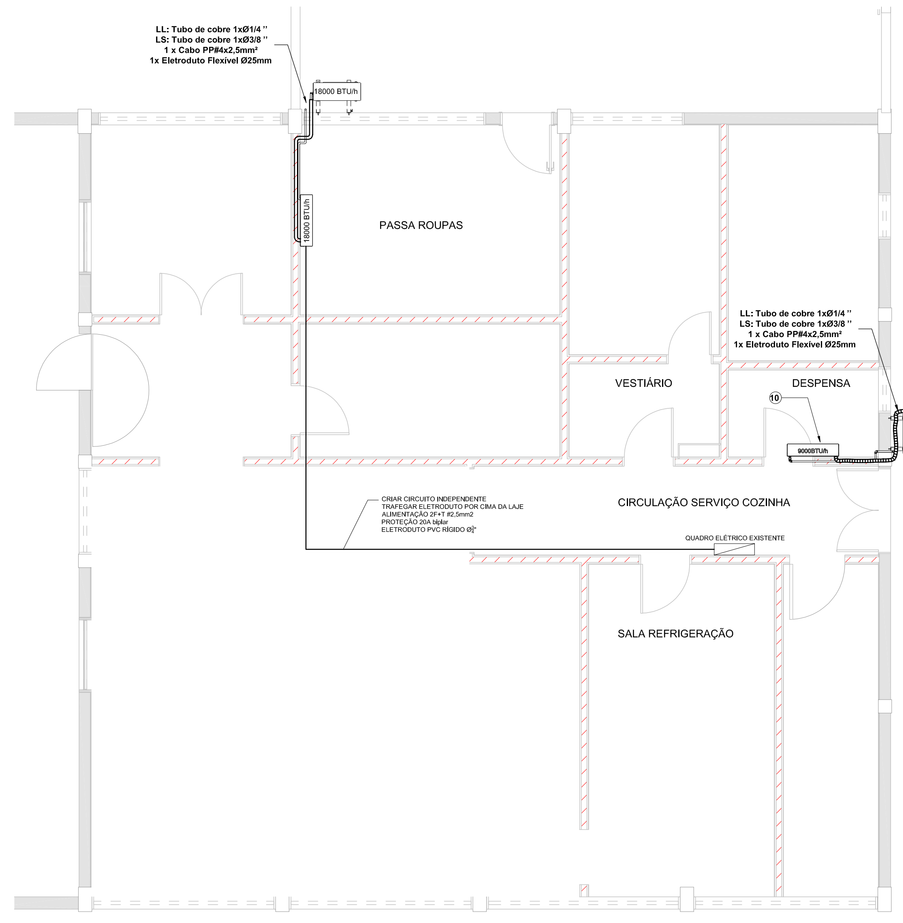
BLOCO ENSINO - SUPERIOR

1 : 50



BLOCO OFICINA - TÉRREO

1 : 50



BLOCO ADMINISTRATIVO - TÉRREO

1 : 50

ITEM	DESCRIÇÃO	AMBIENTE										Total Equipamentos	Cabo PP	LL 1/4	LS 1/2	LL 3/8	LS 5/8	Dreno 1/2
		Cozinha	Quartos Instrutores	Sala Instrutores	Sala passa Roupa	Sala Xbox	Auditório	Sala ao lado da Solda	Sala 1 barracão 2	Sala 2 barracão 2	Sala 6 - Classificação de Grãos							
1	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 9.000 BTU/h 220V,	1										1	5	5	5			4
2	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 12.000 BTU/h 220V,		2									2	10	10	10			8
3	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 18.000 BTU/h 220V,			1	1						1	3	15	15	15			12
4	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 24.000 BTU/h 220V,								2	2		4	20			20	20	16
5	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL - TIPO INVERTER - 30.000 BTU/h 220V,					1		2				3	9			9	9	12
6	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO PISO TETO - TIPO INVERTER - 35.000 BTU/h 220V,						2					2	6			6	6	8
		detalhado em planta							não detalhado em planta			**15**	**65**	**30**	**30**	**35**	**35**	**60**

Tabela de conexões de dreno

Descrição	*Família*	*Contagem*
Joelho 90° Soldável com Rosca', PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	*PVC Marrom Soldável_Joelho 45_90*	*24*
Té Soldável, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	*PVC Marrom Soldável_Te_Reducao*	*6*

Quantitativo Tubulações

Descrição do Material	*Diâmetro*	Comprimento (m)
Tubo Soldável Marrom	***25 mm***	60.00

Tabela equipamento mecânico

Item	*Descrição*	*Descrição do Material*	*Contagem*
9	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 9kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu*	*1*
2	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 12kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu*	*2*
3	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 18kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu*	*3*
11	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 24kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu*	*4*
8	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 30kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 30000BTU/h, Frio, 220V, conjunto Hi wall, Fujitsu*	*3*
5	*UNIDADE CONDENSADORA EXTERNA INVERTER 35kBTU MONOFÁSICO*	*Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 35000BTU/h, Frio, 220V, conjunto piso teto, Fujitsu*	*2*
10	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA INVERTER 9kBTU/h 220V MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 9000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu*	*1*
1	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA INVERTER 12kBTU/h 220V MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 12000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu*	*2*
4	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA INVERTER 18kBTU/h 220V MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu*	*3*
11	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA INVERTER 24kBTU/h 220V MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 24000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu*	*4*
7	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA INVERTER 30kBTU/h 220V MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 30000BTU/h, Frio, 220V, monofásico, Fujitsu*	*3*
6	*UNIDADE EVAPORADORA INTERNA PISO TETO 35kBTU/h MONOFÁSICO*	*Unidade Evaporadora Piso Teto Inverter 35000 BTUs Frio 220V, monofásico, Fujitsu*	*2*
Total geral: 30			

Quantitativo da Rede Frigorígena

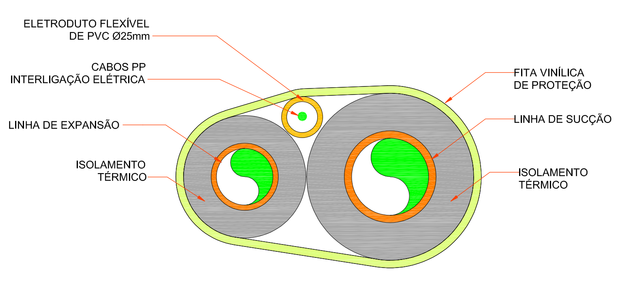
Descrição do Material	Comprimento da Rede (m)
Rede frigorígena para Split de 18000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø1/4'' + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø1/2'' + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	30.00
Rede frigorígena para Split de 24000Btu/h contendo: Rede frigorígena para Split de 30000Btu/h contendo: Rede frigorígena para Split de 35000Btu/h contendo: Linha de Líquido: Tubo de cobre Ø3/8'' + Isolamento Linha de Sucção: Tubo de cobre Ø5/8'' + Isolamento 1 x Cabo PP#4x2,5mm² Eletroduto Flexível de PVC 25mm	35.00

Quantitativo Tubos de Cobre + Isolamento (m)

Ø1/4''	Ø3/8"	Ø1/2"	Ø5/8"	Ø3/4"	Ø7/8"	Ø1"
30.00	35.00	30.00	35.00	0.00	0.00	0.00

Quantitativo Cabos Elétricos PP (m)

Cabo PP#3x1,5mm²	Cabo PP#4x1,5mm²	Cabo PP#3x2,5mm²	Cabo PP#4x2,5mm²	Cabo PP#3x4,0mm²	Cabo PP#4x4,0mm²
0,00	0.00	0.00	65.00	0.00	0.00



DETALHE DAS TUBULAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO REDE FRIGORÍGENA
S/ ESC.

Nº.	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
			CMAFRA
00	emissão para contratação	19/06/23	CMAFRA

ASSUNTO: PLANTA, CORTE A
LISTA DE MATERIAIS

FOLHA: 01 01

DISCIPLINA: AR CONDICIONADO | FASE: PROJETO BÁSICO

TÍTULO:	BLOCO DORMITÓRIOS
PROPRIETÁRIO:	SENAR - PR
UNIDADE:	Ibiporã

DATA EMISSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	ARQUIVO:	VISTO:	REVISÃO:
19/06/23	Como indicado	Projetista		Projetista	00

SMART AMERICAS

C:\Users\cloud\OneDrive\Documentos\SENAR\2 - IBIPORÃ - REFORMA - PACOTE 2\AR CONDICIONADO\IBIPORÃ - AR