





NOTAS E RECOMENDAÇÕES:

1. Todas as cotas apresentadas são dadas em milímetros, com exceção daquelas que for indicada uma unidade diferente junto ao desenho.
2. Conferir medidas no local da obra.
3. Os percursos das linhas frigorígenas em planta baixa foram dispostos visando uma melhor leitura do projeto. Na fase de execução, deve-se dar preferência ao trajeto mais retilíneo possível, desconsiderando assim, algumas das curvas aqui indicadas.
4. A alimentação elétrica para os equipamentos de ar-condicionado deverá ser entregue na área técnica.
5. Para máquinas com capacidade igual ou superior a 36.000BTU/h, instalar filtro secador na linha de líquido junto ao condensador.
6. Todos os suportes e seus acessórios deverão ter tratamento anticorrosivo.
7. Para condensadoras de descarga frontal a altura de instalação deve ficar 30 cm do teto (laje).
8. Executar este projeto juntamente com o estrutural.
9. Antes da concretagem prever passagens para as tubulações de acordo com a norma 6118:2014.
10. Executar passagem de tubulação individualmente até área técnica determinada.

SIMBOLOGIA:

UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL  
C/ CAIXA DE DRENO

UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA FRONTAL

LINHA FRIGORÍGENA

DRENO - PVC

LINHAS FRIGORÍGENAS - SENTIDO VERTICAL

UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO

CONSUMO POR CAPACIDADE EM BTU/h - AR COND.

12K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,4 KW
18K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,7 KW
48K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 4,6 KW

RESUMO DEMANDA CLIMATIZAÇÃO

5X	12K BTU/h	48K BTU/h
1X	18K BTU/h	54K BTU/h
20X	48K BTU/h	94,00 TR

RESUMO DEMANDA ELÉTRICA - AR COND.



5X	12K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,4 KW	5,6 KW
1X	18K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 1,7 KW	5,1 KW
20X	48K BTU/h	220V/2F+T/60HZ	POT.: 4,6 KW	109,7 KW

TÍTULO DO PROJETO:		PROJETO DED CLIMATIZAÇÃO E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO			
TÍTULO DO DESENHO:					
PLANTA BAIXA- 1º PAVTO					
ENDEREÇO DA OBRA:				LOCALIDADE:	
R. DIONÍSIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000				IRUPI - ES	
ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	ESCALA:	PRANCHA:
-	-	-	06/03/2023	INDICADA	02/06
USO DA EDIFICAÇÃO:					REVISÃO N°:
USO PÚBLICO					
PROPRIETÁRIO:			CPF/CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI			36.403.954/0001-92		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:			NOME DO PROFISSIONAL:		
			ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE		
			CAU/CREA N°:	TELEFONE:	
			CREA-ES 043.313/D	(77) 99828 9272	
			E-MAIL:		
			COORDENACAOENGCIIVILEARQ@GMAIL.COM		
			CADISTA:		
			ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE		
QUADRO DE ÁREAS (m²):			ASSINATURAS:		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI		
			Documento assinado digitalmente		
			MARCIO LAIBER ALMEIDA		
			Data: 12/04/2023 11:06:42 (-030)		
			Verifique em: https://validar.br.gov.br		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		

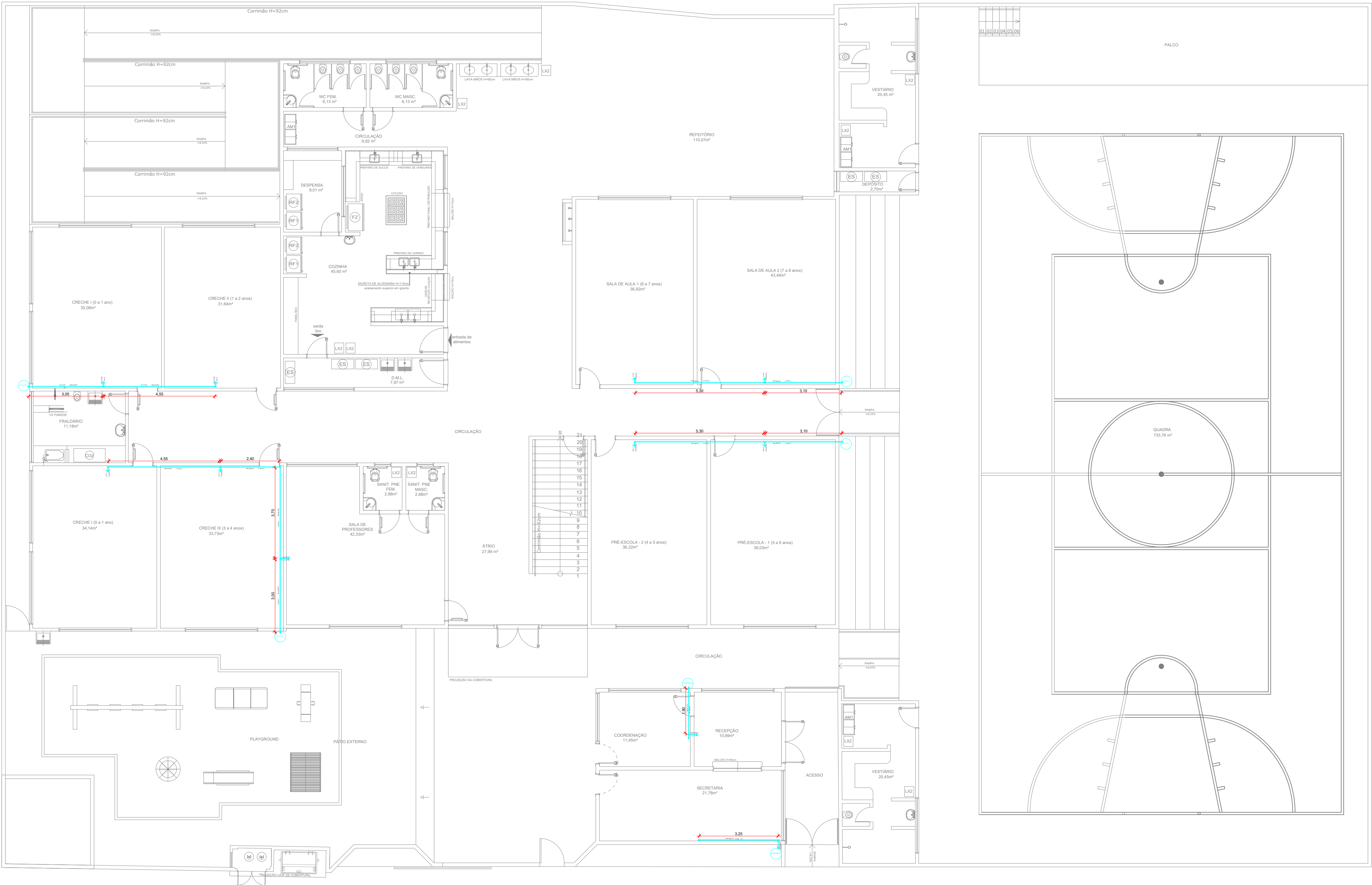
PLANTA BAIXA- 1º PAVTO  
ESCALA: 1:100



PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1:100



TÍTULO DO PROJETO:					
PROJETO DED CLIMATIZAÇÃO E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO					
TÍTULO DO DESENHO:					
PLANTA DE COBERTURA- CONDENSADORAS					
ENDEREÇO DA OBRA:				LOCALIDADE:	
R. DIONISIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000				IRUPI - ES	
ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	ESCALA:	PRANCHA:
-	-	-	06/03/2023	INDICADA	03/06
USO DA EDIFICAÇÃO:					REVISÃO N°:
USO PÚBLICO					
PROPRIETÁRIO:			CPF/CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI			36.403.954/0001-92		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:			NOME DO PROFISSIONAL:		
			ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE		
			CAU/CREA N°:	TELEFONE:	
			CREA-ES 043.313/D	(27) 99828 9272	
			E-MAIL:		
			COORDENACAOENGCVILEARQ@GMAIL.COM		
			CADISTA:		
			ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE		
QUADRO DE ÁREAS (m²):			ASSINATURAS:		
			<div><div></div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI</div><div>Documento assinado digitalmente</div><div> MARCIO LAIBER ALMEIDA</div><div>DATA: 12/04/2023 15:36:42 -0300</div><div>Verifique em <a href="https://sigildat.br.gov.br">https://sigildat.br.gov.br</a></div></div>		
			<div><div></div><div>RESPONSÁVEL TÉCNICO</div></div>		
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		



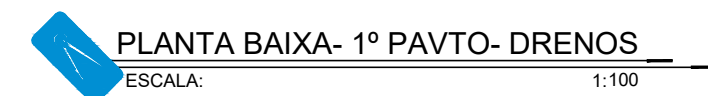



RELAÇÃO DE MATERIAIS DE AR CONDICIONADO		
QTE	DESCRIÇÃO	UND
130,85	TUBO PVC - 25 MM (3/4")	M
26	CAIXA DE PAREDE PARA DRENO DE AC - PVC	UND
15	TÊ 90º 25 MM X 25 MM	UND
45	JOELHO 90º	UND


- SIMBOLOGIA:**
- UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL C/ CAIXA DE DRENO
  - UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA FRONTAL
  - LINHA FRIGORIGENA
  - DRENO - PVC
  - LINHAS FRIGORÍGENAS - SENTIDO VERTICAL
  - UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO


TÍTULO DO PROJETO: <b>PROJETO DED CLIMATIZAÇÃO</b> <b>E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO</b>					
TÍTULO DO DESENHO: <b>PLANTA BAIXA TÉRREO- DRENOS</b>					
ENDEREÇO DA OBRA: <b>R. DIONÍSIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000</b>			LOCALIDADE: <b>IRUPI - ES</b>		
ZONEAMENTO: <b>-</b>	COEF. DE APROV.: <b>-</b>	TAXA DE OCUPAÇÃO: <b>-</b>	DATA DO PROJETO: <b>06/03/2023</b>	ESCALA: <b>INDICADA</b>	PRANCHA: <b>04/06</b>
USO DA EDIFICAÇÃO: <b>USO PÚBLICO</b>					REVISÃO N°:
PROPRIETÁRIO: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI</b>			CPF/CNPJ: <b>36.403.954/0001-92</b>		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:			NOME DO PROFISSIONAL: <b>ALEXANDRE G. MANSUR ZAINÉ</b>		
 <b>PAS</b> www.pasnet.com.br			CAU/CREA N°: <b>CREA-ES 043.313/D</b>		
			TELEFONE: <b>(27) 99828 9272</b>		
			E-MAIL: <b>COORDENACAOENGVILEARQ@GMAIL.COM</b>		
			CADISTA: <b>ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINÉ</b>		
QUADRO DE ÁREAS (m²):			ASSINATURAS:		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI		
			Documento assinado digitalmente		
			 <b>MARCO LAIBER ALMEIDA</b> Data: 12/04/2023 15:36:42 (GMT) Verifique em <a href="https://validar30.gov.br">https://validar30.gov.br</a>		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		


Rua Dionísio João Amâncio





 UNIDADE EVAPORADORA TIPO HIWALL  
C/ CAIXA DE DRENO

 UNIDADE CONDENSADORA DESCARGA FRONTAL

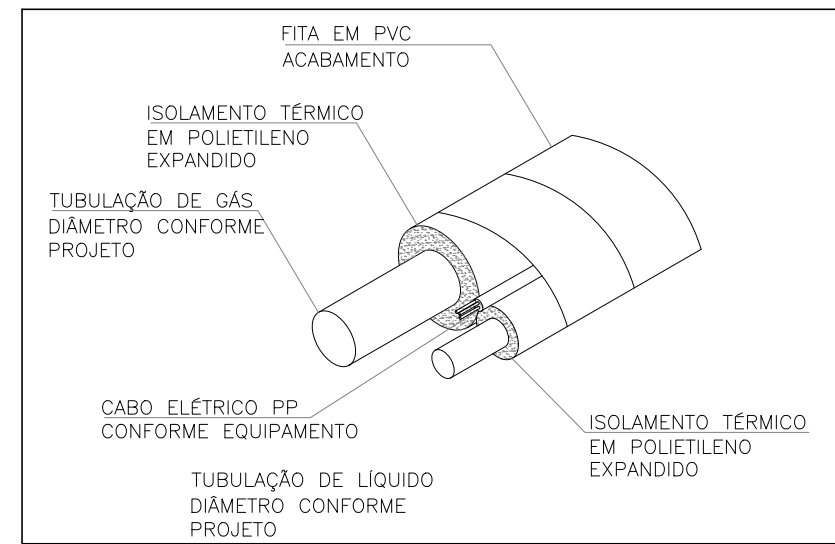
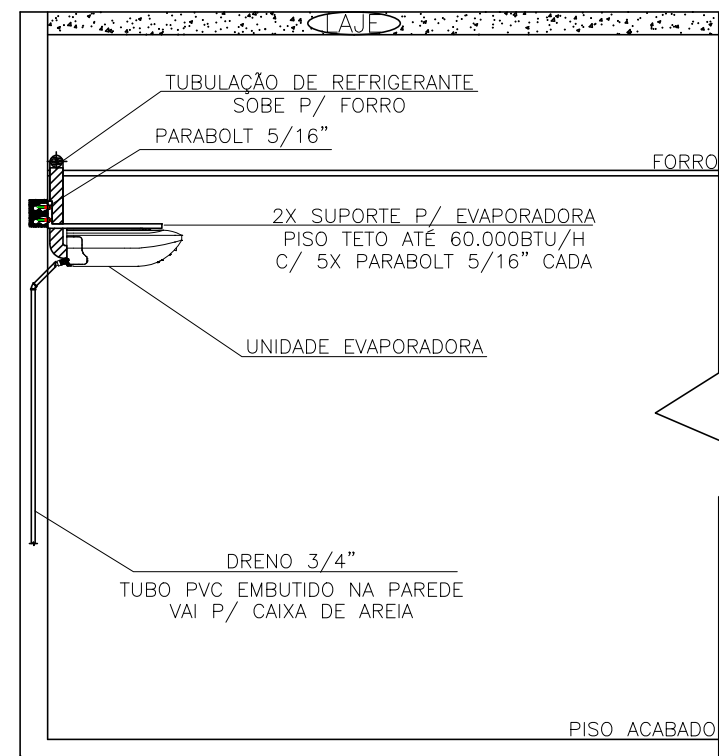
 LINHA FRIGORÍGENA

 DRENO - PVC

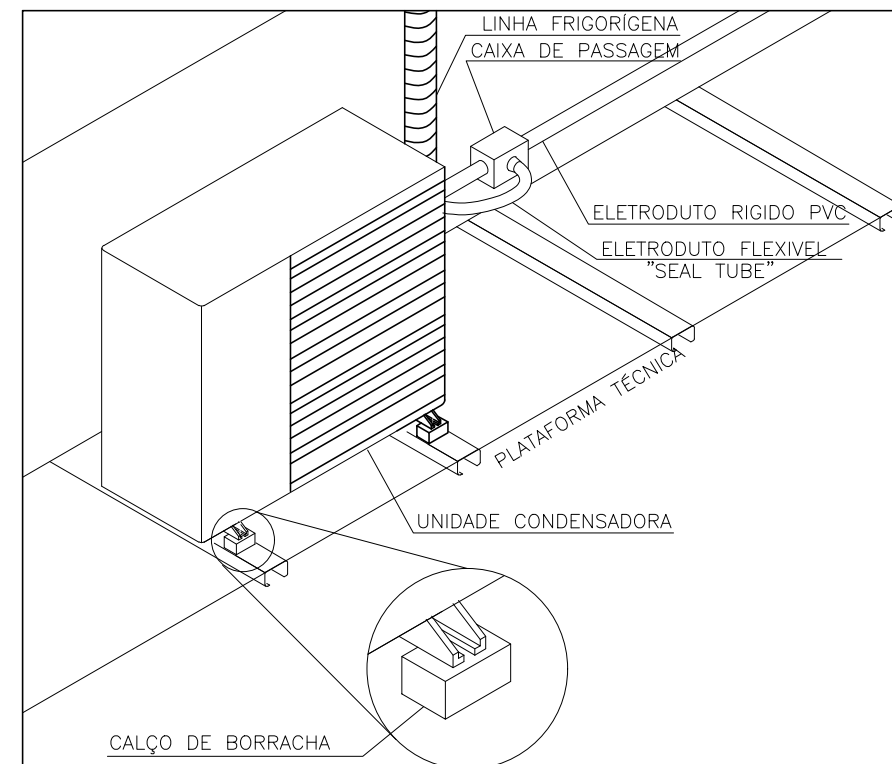
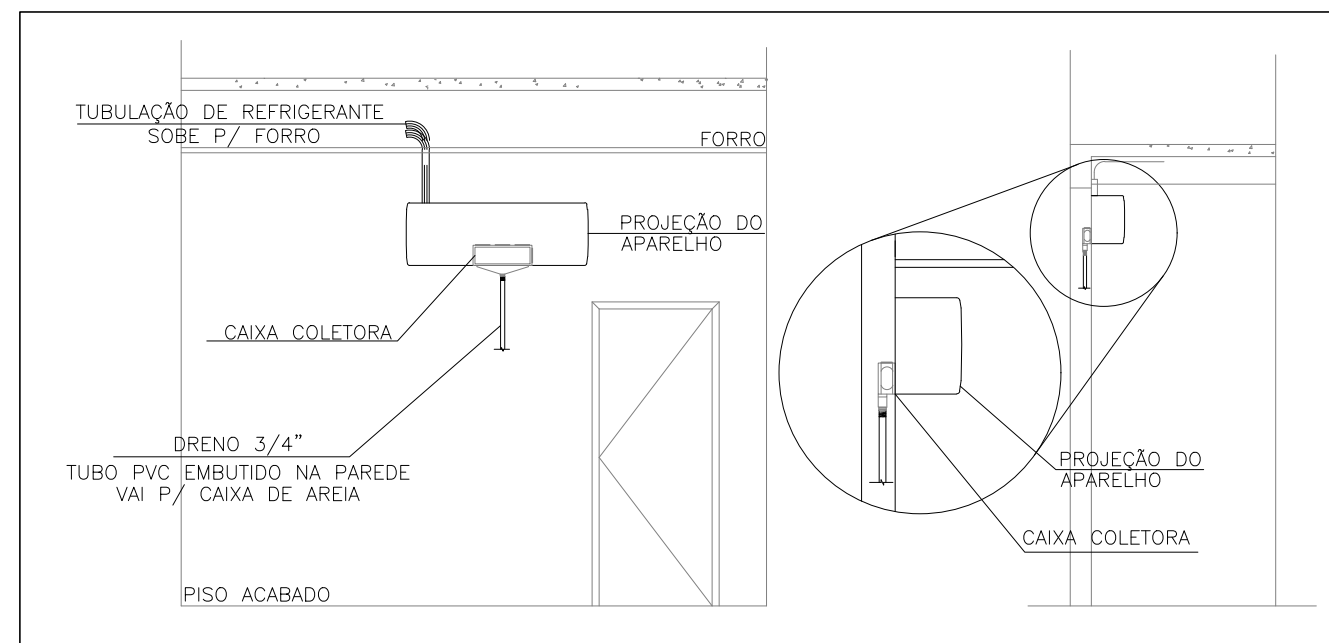
 LINHAS FRIGORÍGENAS - SENTIDO VERTICAL

 UNIDADE EVAPORADORA TIPO PISO TETO





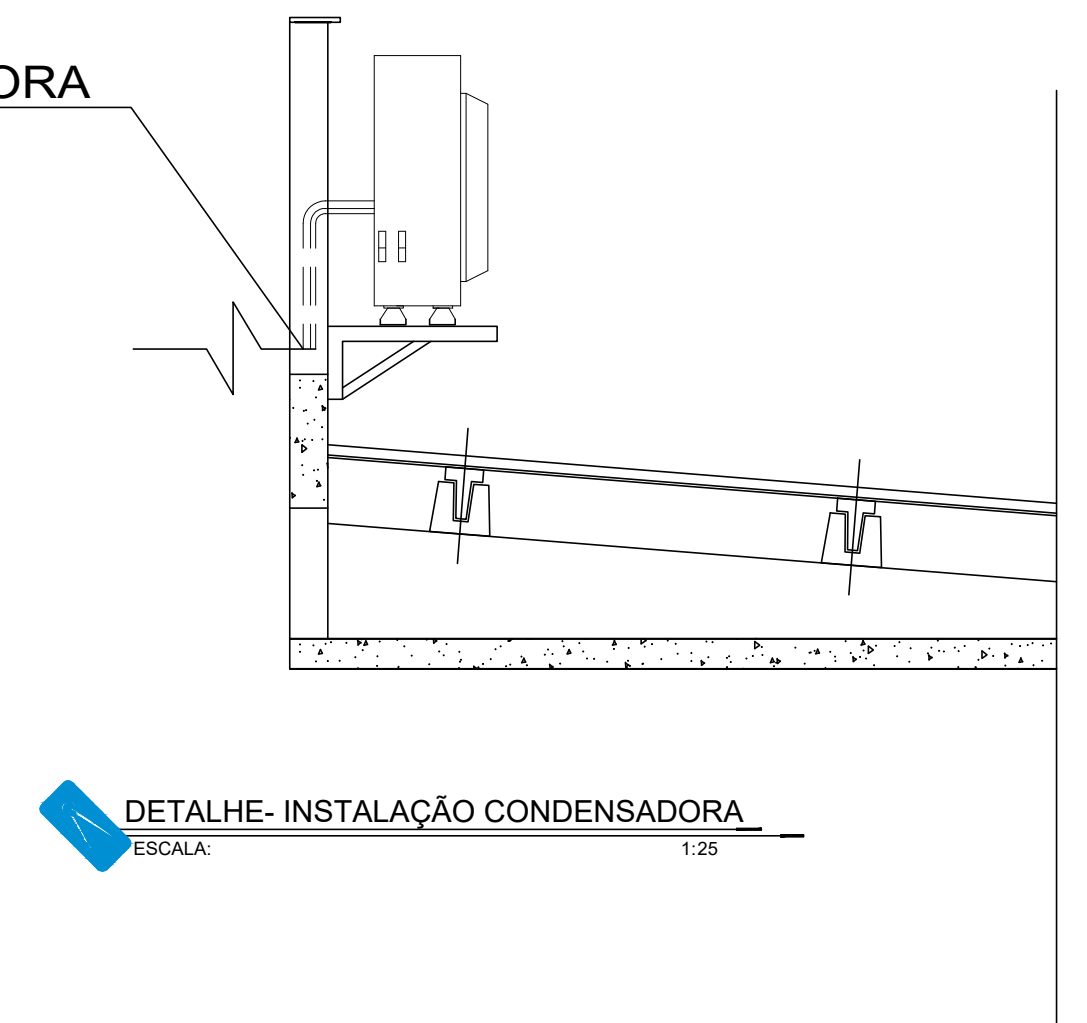
DETALHE - LINHAS FRIGORÍGENAS  
ESCALA: 1:25



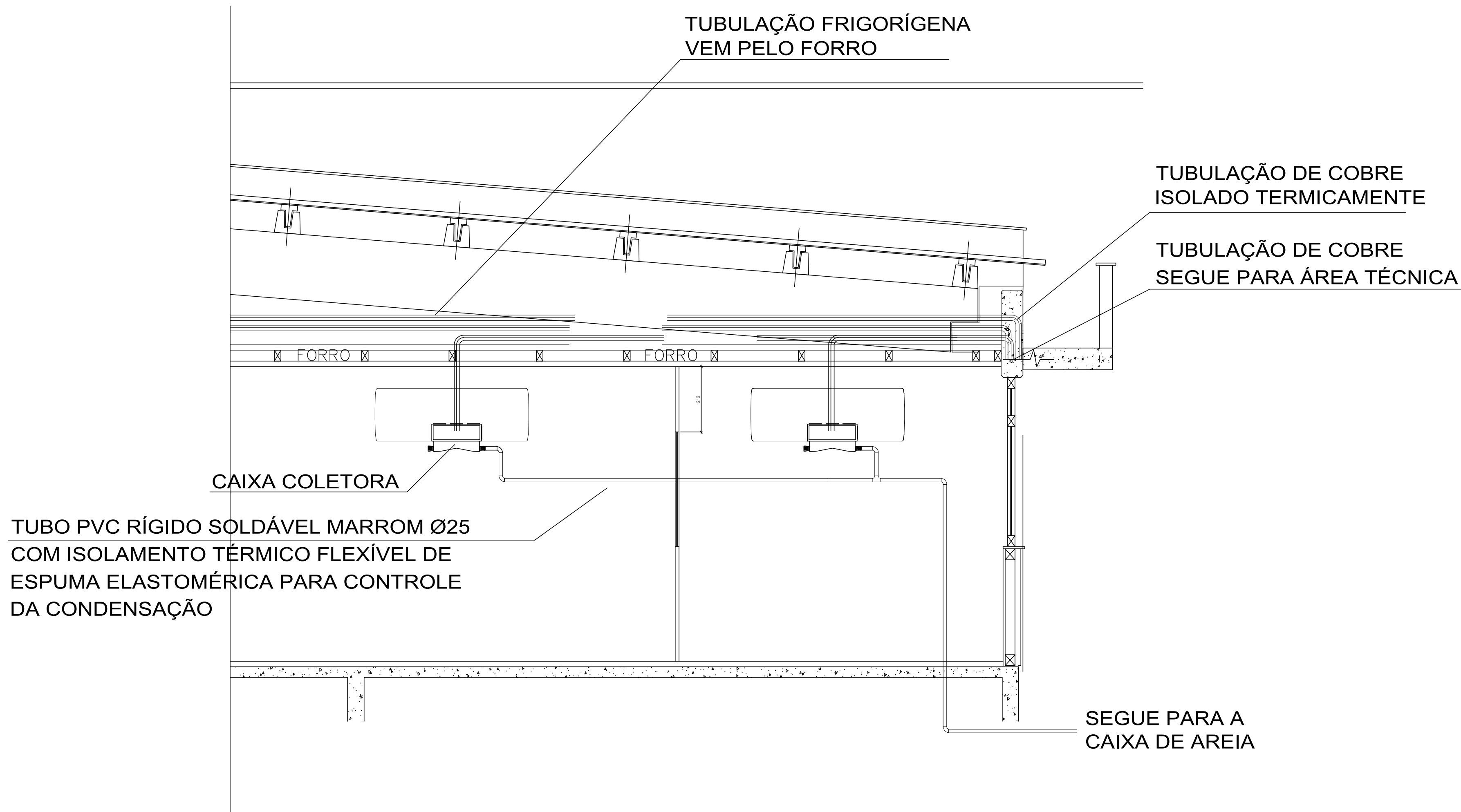
DETALHE - INSTALAÇÃO ELÉTRICA EXTERNA  
ESCALA: 1:25



SEGUE PARA  
UNIDADE  
EVAPORADORA



DETALHE - INSTALAÇÃO CONDENSADORA  
ESCALA: 1:25



TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM Ø25  
COM ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL DE  
ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA CONTROLE  
DA CONDENSAÇÃO

SEGUE PARA A  
CAIXA DE AREIA

DETALHE - LINHAS DE DRENO  
ESCALA: 1:25

TÍTULO DO PROJETO:					
PROJETO DED CLIMATIZAÇÃO E.M.E.I.E.F. ENY LEAL MACHADO					
TÍTULO DO DESENHO:					
DETALHES					
ENDEREÇO DA OBRA:				LOCALIDADE:	
R. DIONISIO JOÃO AMÂNCIO, 2-172 - SANTA CRUZ DE IRUPI, 29398-000				IRUPI - ES	
ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	ESCALA:	PRANCHA:
-	-	-	06/03/2023	INDICADA	06/06
USO DA EDIFICAÇÃO:					REVISÃO N°:
USO PÚBLICO					
PROPRIETÁRIO:			CPF/CNPJ:		
PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI			36.403.954/0001-92		
PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PELO PROJETO:			NOME DO PROFISSIONAL:		
			ALEXANDRE G. MANSUR ZAINE		
			CAU/CREA N°:	TELEFONE:	
			CREA-ES 043.313/D	(27) 99828 9272	
			E-MAIL:		
			COORDENACAOENGCIVILEARQ@GMAIL.COM		
CADISTA:			ALEXANDRE GONÇALVES MANSUR ZAINE		
QUADRO DE ÁREAS (m²):			ASSINATURAS:		
			PREFEITURA MUNICIPAL DE IRUPI		
			Documento assinado digitalmente MARCIO LAIBER ALMEIDA Data: 12/04/2023 15:37:59 (-0300) Verifique em: https://validar.30.gov.br		
			RESPONSÁVEL TÉCNICO		
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		