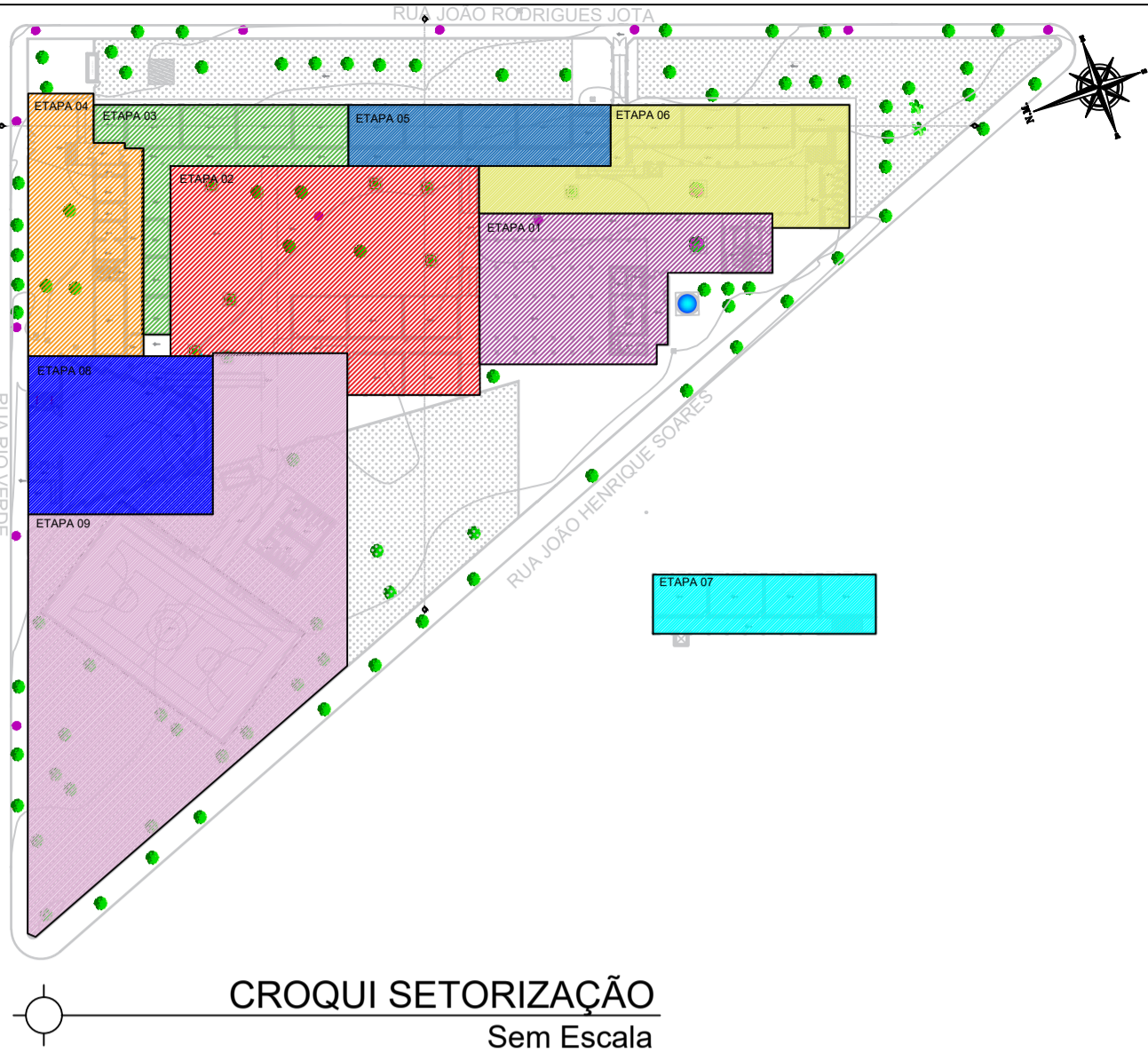



PLANTA PAV. SUPERIOR - CLIMATIZAÇÃO  
Escala 1:175



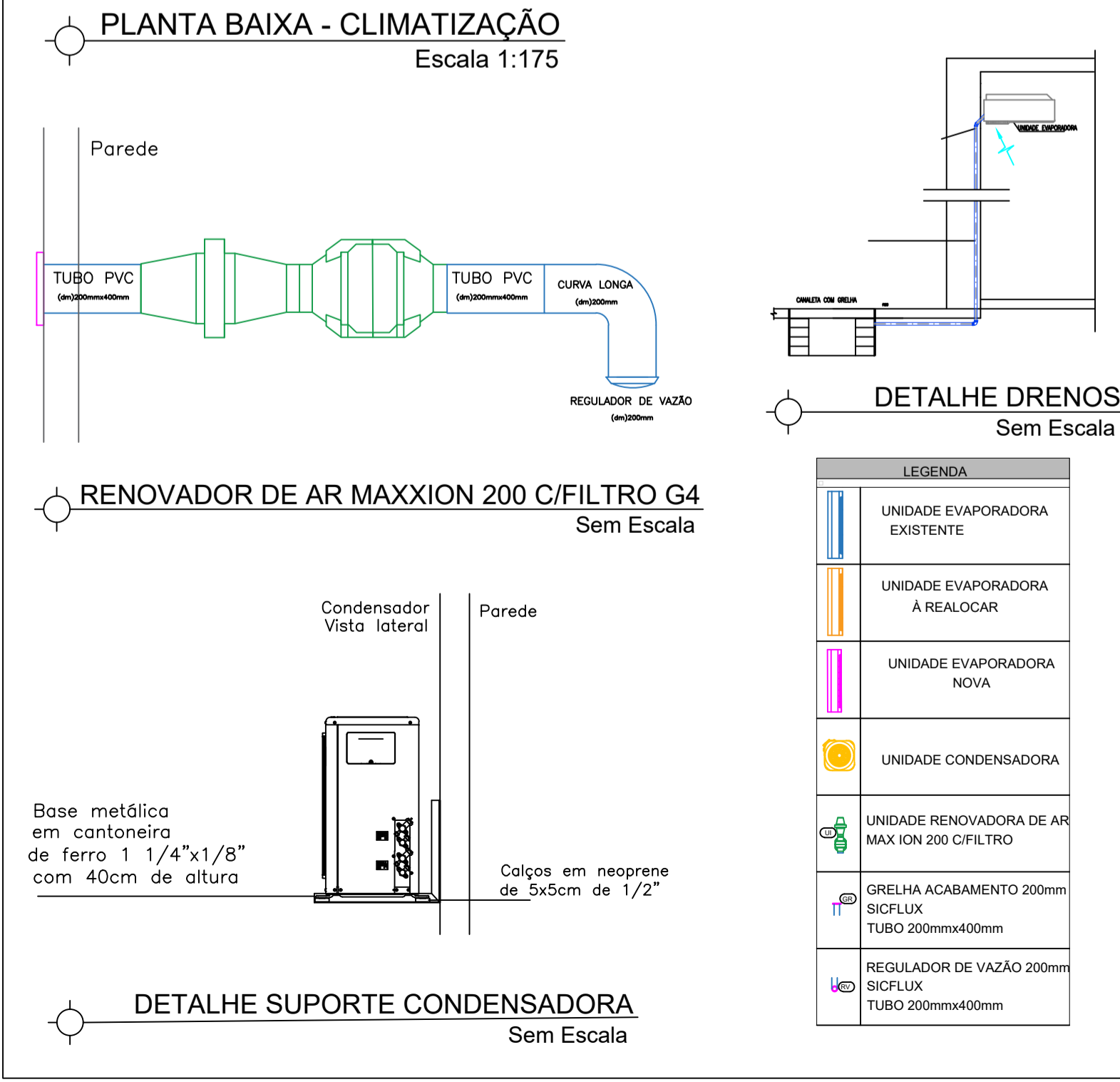
CROQUI SETORIZAÇÃO  
Sem Escala

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
  - Favor conferir medidas no local.
  - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO \_\_\_\_\_  
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO \_\_\_\_\_



UNIDADES EVAPORADORAS

UNIDADES CONDENSADORAS

QUANTITATIVO TUBULAÇÃO FRIGORIGENA

TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/H)	DIÂMETRO (POLL)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02					
UE-001	SALA DE AULA 11	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-002	SALA DE AULA 11	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-003	SALA DE AULA 12	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-004	SALA DE AULA 12	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-005	SALA DE AULA 13	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-006	SALA DE AULA 13	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-007	SALA DE AULA 14	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-008	SALA DE AULA 14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-009	SALA DE AULA 15	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-010	SALA DE AULA 15	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 03					
UE-011	CAF	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-012	CAF	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-013	MONTECA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-014	MONTECA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-015	PROJETO DE VIDA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-016	PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-017	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-018	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-019	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-020	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-021	SALA ATE	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-022	SALA ATE	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
ETAPA 04					
UE-023	SECRETARIA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-024	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-025	DIRETORIA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-026	DIRETORIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-027	COORD. PED.	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-028	COORD. PED.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-029	COORD. DISC.	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE-030	COORD. DISC.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-031	SALA DOS PROFESSORES	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-032	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 05					
UE-033	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-034	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-035	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-036	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-037	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-038	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-039	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-040	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 06					
UE-041	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-042	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-043	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-044	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-045	SALA DE ROBOTICA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-046	SALA DE ROBOTICA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-047	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-048	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 07					
UE-049	SALA DE AULA 07	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-050	SALA DE AULA 07	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-051	SALA DE AULA 08	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-052	SALA DE AULA 08	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-053	SALA DE AULA 09	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-054	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-055	SALA DE AULA 10	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE-056	SALA DE AULA 10	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1

TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/H)	DIÂMETRO (POLL)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02					
UE-001	SALA DE AULA 11	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-002	SALA DE AULA 11	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-003	SALA DE AULA 12	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-004	SALA DE AULA 12	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-005	SALA DE AULA 13	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-006	SALA DE AULA 13	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-007	SALA DE AULA 14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-008	SALA DE AULA 14	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-009	SALA DE AULA 15	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-010	SALA DE AULA 15	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 03					
UE-011	CAF	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-012	CAF	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-013	MONTECA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-014	MONTECA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-015	PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-016	PROJETO DE VIDA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-017	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-018	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-019	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-020	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-021	SALA ATE	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-022	SALA ATE	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
ETAPA 04					
UE-023	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-024	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-025	DIRETORIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-026	DIRETORIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-027	COORD. PED.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-028	COORD. PED.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-029	COORD. DISC.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-030	COORD. DISC.	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1	1
UE-031	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-032	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 05					
UE-033	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-034	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-035	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-036	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-037	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-038	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-039	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-040	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 06					
UE-041	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-042	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-043	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-044	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-045	SALA DE ROBOTICA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-046	SALA DE ROBOTICA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-047	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-048	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
ETAPA 07					
UE-049	SALA DE AULA 07	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-050	SALA DE AULA 07	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-051	SALA DE AULA 08	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-052	SALA DE AULA 08	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-053	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-054	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-055	SALA DE AULA 10	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1
UE-056	SALA DE AULA 10	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1	1

ETAPA 02		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	48
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	48
ETAPA 03		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e portas	1/4"	22
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e portas	1/2"	22
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	36
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	36
ETAPA 04		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e portas	1/4"	8
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e portas	1/2"	8
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	4
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	4
ETAPA 05		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	36
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	36
ETAPA 06		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	28
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	28
ETAPA 07		
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e portas	3/8"	36
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e portas	5/8"	36

## CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL DOM VELOSO

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO				
ENDEREÇO RUA RIO VERDE, 382, CENTRO ITUMBARA - GO				
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR
10.783,04 m²				3.793,80 m²



**Consórcio Diamante Engenharia**

ELABORAÇÃO:  
**CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA**  
AV. BARÃO HOMEM DE MELO, N° 3280, NOVA GRANADA  
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30494-080  
TEL.: (31) 3347-4402 / (31) 3347-7079 / (31) 3271-1900  
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: **THIAGO REZENDE TOLEDO 1022842846 D-GO**

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

**CLIMATIZAÇÃO**

TIPO DE PROJETO

CROQUI SETORIZAÇÃO  
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO - Esc.: 1/175  
RENOVADOR DE AR SPLIT/VENT 100 C/ FILTRO G4 - Sem Escala  
RENOVADOR DE AR MAXXION 200 C/FILTRO G4 - Sem Escala  
DETALHE DRENOS - Sem Escala

DETALHE SUPORTE CONDENSADORA - Sem Escala  
QUADRO UNIDADES EVAPORADORAS  
QUADRO UNIDADES CONDENSADORAS  
QUADRO ACESSÓRIOS

DATA: **ABRIL/2025** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **000** Nº RRT/ART: \_\_\_\_\_

REV. DATA DESCRIÇÃO VISTO

1/2

FOLHA: