

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO
Escala 1:150

UNIDADES EVAPORADORAS

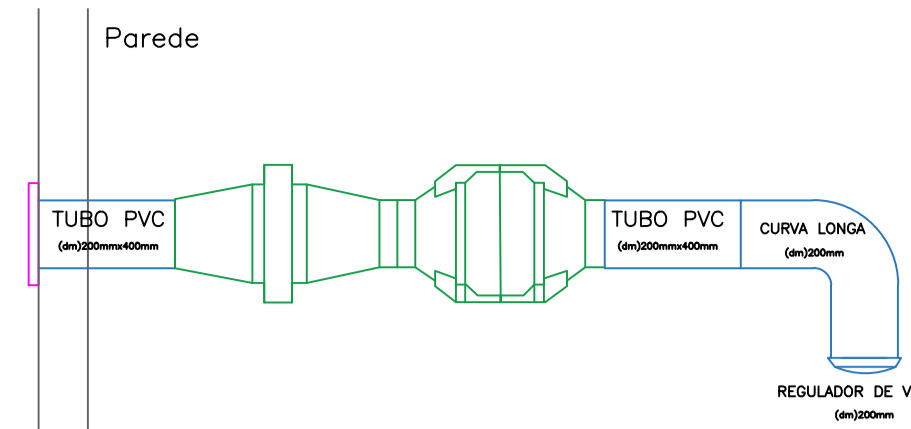
TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	DIÂMETRO (POLL)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02					
UE - 001	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 002	SALA DE AULA 05	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 003	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 004	SALA DE AULA 06	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 005	SALA DE AULA 07	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 006	SALA DE AULA 07	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 007	SALA DE AULA 08	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 008	SALA DE AULA 08	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 009	SALA DE AULA 09	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 010	SALA DE AULA 09	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
ETAPA 03					
UE - 011	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE - 012	SALA AEE	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	24.000	1	1
UE - 013	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 014	SALA DE AULA 01	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 015	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 016	SALA DE AULA 02	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 017	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 018	SALA DE AULA 03	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 019	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 020	SALA DE AULA 04	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
ETAPA 04					
UE - 021	SECRETARIA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 022	DIRETORIA	EVAPORADORA TIPO HI-WALL	12.000	1	1
UE - 023	CAF	EVAPORADORA TIPO HI-WALL	12.000	1	1
UE - 024	SALA DOS PROFESSORES	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 025	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 026	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 027	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 028	LABORATÓRIO SECO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1
UE - 029	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	18.000	1	1
UE - 030	LABORATÓRIO MOLHADO	EVAPORADORA TIPO PISO TETO	30.000	1	1

UNIDADES CONDENSADORAS

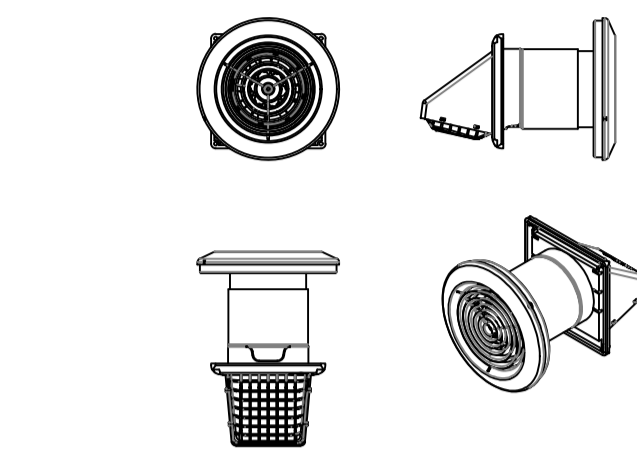
TAG	LOCAL	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE NOMINAL (BTU/h)	QUANTIDADE (UN)
ETAPA 02				
UC-001	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-002	SALA DE AULA 05	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-003	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-004	SALA DE AULA 06	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-005	SALA DE AULA 07	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-006	SALA DE AULA 07	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-007	SALA DE AULA 08	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-008	SALA DE AULA 08	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-009	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-010	SALA DE AULA 09	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
ETAPA 03				
UC-011	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1
UC-012	SALA AEE	CONDENSADORA PARA PISO TETO	24.000	1
UC-013	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-014	SALA DE AULA 01	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-015	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-016	SALA DE AULA 02	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-017	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-018	SALA DE AULA 03	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-019	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-020	SALA DE AULA 04	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
ETAPA 04				
UC-021	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-022	SECRETARIA	CONDENSADORA PARA HI-WALL	12.000	1
UC-023	DIRETORIA	CONDENSADORA PARA HI-WALL	12.000	1
UC-024	SALA DOS PROFESSORES	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-025	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-026	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-027	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-028	LABORATÓRIO SECO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1
UC-029	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	18.000	1
UC-030	LABORATÓRIO MOLHADO	CONDENSADORA PARA PISO TETO	30.000	1

UNIDADES RENOVADORAS DE AR

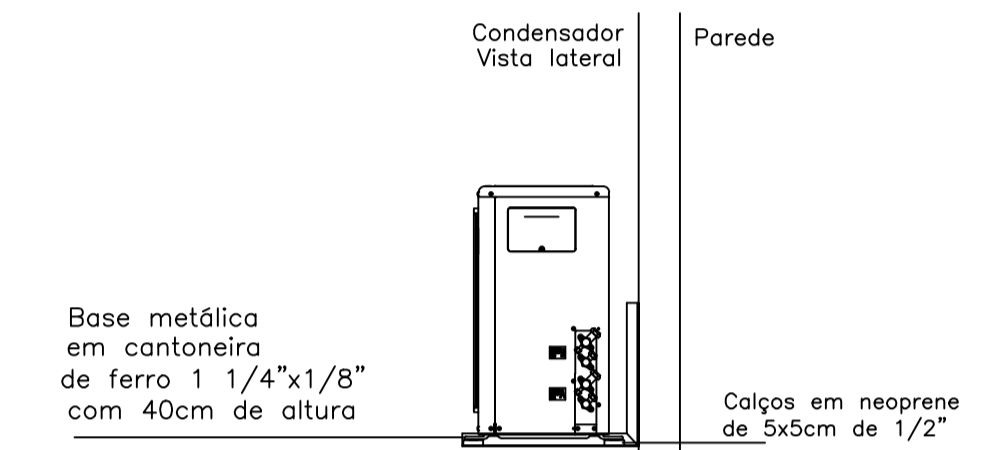
TAG	LOCAL	MARCA	MODELO	VAZÃO NECESSÁRIO (M³/h)	CAPACIDADE APARELHO (M³/h)	Q ₁ MÁX. (mmHg)	POTÊNCIA (W)	TIPO DE FILTRO	CAIXA FILTRO	GRELHA ACABAMENTO	REGULADOR DE VAZÃO	CURVA LONGA	TUBO
ETAPA 01													
U-001	COZINHA	SILOFLUX	MAXX ION 200	650	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 02													
U-002	SALA DE AULA 05	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-003	SALA DE AULA 06	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-004	SALA DE AULA 06	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-005	SALA DE AULA 06	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-006	SALA DE AULA 07	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-007	SALA DE AULA 07	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-008	SALA DE AULA 08	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.473	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-009	SALA DE AULA 08	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.473	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-010	SALA DE AULA 09	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.468	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-011	SALA DE AULA 09	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.468	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 03													
U-012	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	SILOFLUX	SPLITVENT	216	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-013	COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA/DISCIPLINAR	SILOFLUX	SPLITVENT	216	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-014	SALA AEE	SILOFLUX	SPLITVENT	127	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-015	SALA DE AULA 01	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.463	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-016	SALA DE AULA 01	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.463	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-017	SALA DE AULA 02	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-018	SALA DE AULA 02	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-019	SALA DE AULA 03	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.457	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-020	SALA DE AULA 03	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.457	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-021	SALA DE AULA 04	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.463	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-022	SALA DE AULA 04	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.463	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
ETAPA 04													
U-023	SECRETARIA	SILOFLUX	SPLITVENT	199	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-024	SECRETARIA	SILOFLUX	SPLITVENT	199	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-025	DIRETORIA	SILOFLUX	SPLITVENT	118	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-026	CAF	SILOFLUX	SPLITVENT	118	100	S3	17	G4 E M5	NA	NA	NA	NA	NA
U-027	SALA DOS PROFESSORES	SILOFLUX	MAXX ION 200	746	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-028	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-029	PROJETO DE VIDA-MIDIA/TECA	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.459	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-030	LABORATÓRIO SECO	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.678	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-031	LABORATÓRIO SECO	SILOFLUX	MAXX ION 200	1.678	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-032	LABORATÓRIO MOLHADO	SILOFLUX	MAXX ION 200	2.098	902	28	45	M5	1	1	1	1	2
U-033	LABORATÓRIO MOLHADO	SILOFLUX	MAXX ION 200	2.098	902	28	45	M5	1	1	1	1	2



RENOVADOR DE AR MAXXION 200 C/FILTRO G4
Sem Escala



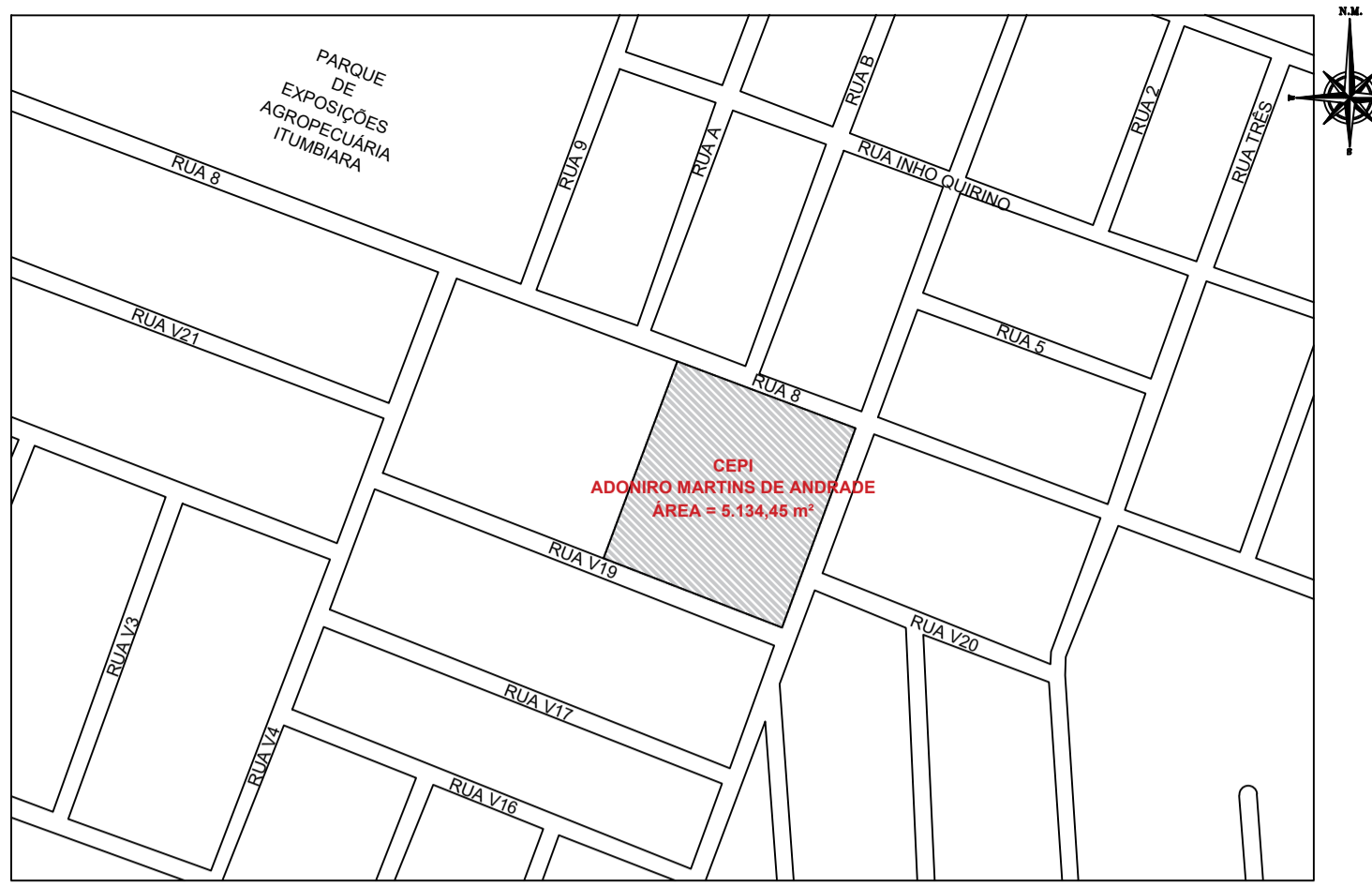
RENOVADOR DE AR SPLITVENT 100 C/ FILTRO G4
Sem Escala



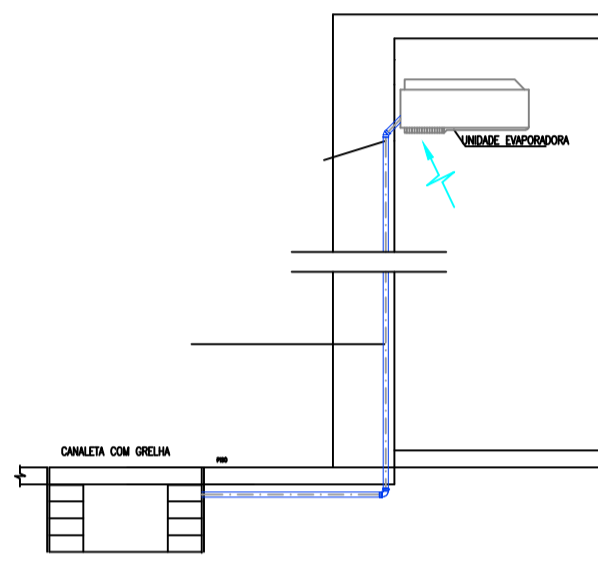
DETALHE SUPORTE CONDENSADORA
Sem Escala

QUANTITATIVO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA

ETAPA 01			
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)	
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	8	
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	30	
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	6	
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	5/8"	6	
ETAPA 02			
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)	
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	20	
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	30	
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	23	
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	5/8"	23	
ETAPA 03			
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)	
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	85	
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	85	
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	77	
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	5/8"	77	
ETAPA 04			
TUBULAÇÃO	BITOLA	QUANTIDADE (M)	
tubo de cobre flexível 1/4" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/4"	103	
tubo de cobre flexível 1/2" com isolamento térmico, flanges e porcas	1/2"	101	
tubo de cobre flexível 3/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	3/8"	122	
tubo de cobre flexível 5/8" com isolamento térmico, flanges e porcas	5/8"	122	



CROQUI SETORIZAÇÃO
Sem Escala



DETALHE DRENOS
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

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL
ADONIRÓ MARTINS DE ANDRADE

PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO

ENDEREÇO
RUA 1 (VILA VITÓRIA), S/Nº, VILA VITÓRIA II
ITUMBARA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.134,45 m²					1.471,85 m²

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) 3371-1000
EMAIL: contato@grupopeloengenharia.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

CROQUI SETORIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO - Esc.: 1/150
RENOVADOR DE AR SPLITVENT 100 C/ FILTRO G4 - Sem Escala
RENOVADOR DE AR MAXXION 200 C/FILTRO G4 - Sem Escala
DETALHE DRENOS - Sem Escala

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/2

FOLHA: