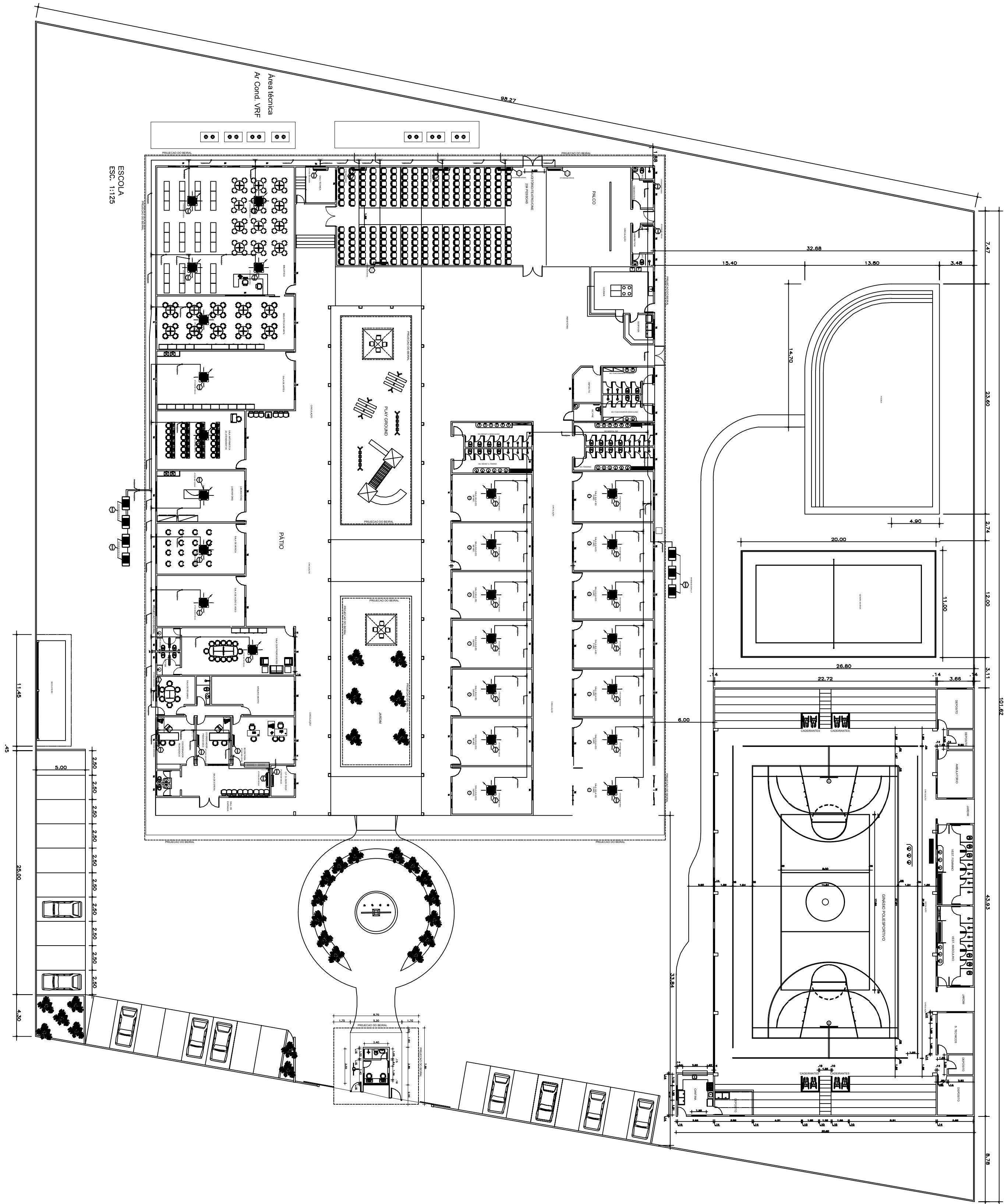


IMPLANTAÇÃO GERAL
ESC. 1:200

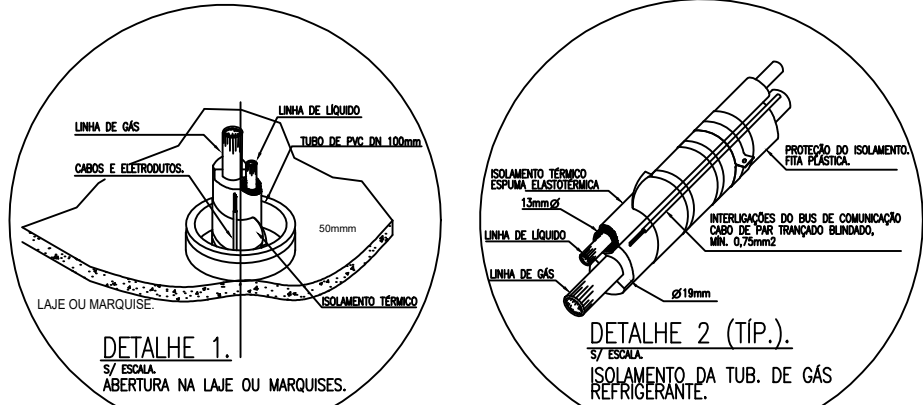


CONDICIONADORES DE AR — UNIDADES EXTERNAS:				
GRUPO	UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
UE-01	UE-01	UE-01	UE-01	UE-01

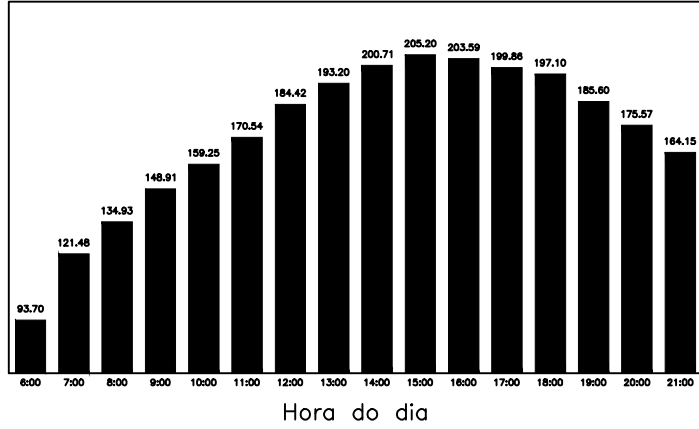
CONDICIONADORES DE AR — UNIDADES INTERNAS:				
GRUPO	UNIDADE DE REFRIGERAÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
UE-01	UE-01	UE-01	UE-01	UE-01

UE — UNIDADE EVAPORADORA (INTERNA).
UC — UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA).

- INSULAMENTO DE AR ONDE INDICADO.
- RETORNO DE AR ONDE INDICADO.
- PONTO DE FORÇA MONOFÁSICO PROTEGIDO.
- PONTO DE DRENO 3/4".
- IDENTIFICAÇÃO DE LINHA DE LÍQUIDO E DE GÁS REFRIGERANTE.
- NÚMERO DA UNIDADE EVAPORADORA / CONDENSADORA.
- NÚMERO DO GRUPO.
- PONTO DE ACESSO VERTICAL.



Carga Térmica (TR)



AMBIENTE	Carga Térmica				Vazão de Ar				Área (m²)	Capacidade (pessoas)	
	Totais (TR)	Sensível (TR)	Latente (TR)	TR por pessoa (TR)	Intoxicação (m³/s)	Extensão (m³/s)	Térmica (°C)	Térmica (°C)			
AUDITÓRIO/CINEMA	55.10	20.27	0.37	5.44	981.75	1180.0	12.0	8.54	7.70	200.00	231
BIBLIOTECA	9.08	6.18	0.58	20.87	447.58	900.0	12.0	8.46	1.80	180.00	19
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA	5.18	3.34	0.57	18.72	200.08	700.0	12.0	8.08	3.08	81.00	14
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	1.12	0.55	0.48	6.87	207.7	200.0	12.0	14.48	9.33	7.50	4
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA	1.17	0.56	0.48	6.43	241.7	200.0	12.0	18.27	9.52	7.50	4
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA	1.88	1.10	0.58	15.74	788.8	200.0	12.0	13.57	4.48	20.00	5
DEPARTAMENTO DE HISTÓRIA	1.82	0.87	0.24	12.37	852.2	200.0	12.0	10.06	4.48	20.00	5
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA	0.80	0.60	0.58	8.80	433.8	100.0	12.0	18.37	4.48	8.00	2
LABORATÓRIO	5.61	2.75	0.48	9.48	1884.3	900.0	12.0	10.74	6.06	56.00	19
SALA 01	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 02	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 03	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 04	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 05	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 06	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 07	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 08	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 09	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 10	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 11	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 12	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 13	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA 14	6.17	2.71	0.44	7.33	1580.0	1180.0	12.0	12.32	9.08	45.33	23
SALA AUDIO/VÍDEO	5.61	2.75	0.48	9.48	1884.3	900.0	12.0	10.74	6.06	56.00	19
SALA DE ARMAZENAMENTO	6.41	3.35	0.58	14.87	2202.2	900.0	12.0	8.83	3.41	84.00	18
SALA DE INFORMÁTICA	2.81	1.48	0.50	11.04	630.3	450.0	12.0	10.78	9.18	31.00	8
SALA DE MATEMÁTICA	7.48	3.36	0.74	7.54	1878.4	1360.0	12.0	13.08	8.83	84.00	27
SALA DE MÚSICA	5.61	2.75	0.48	9.48	1884.3	900.0	12.0	10.74	6.06	56.00	19
SALA DE REFEIÇÃO	3.84	2.15	0.24	14.47	1388.4	900.0	12.0	8.88	3.78	87.00	15
SALA DE REUNIÃO	2.11	1.05	0.50	7.58	858.2	350.0	12.0	14.75	7.81	16.00	7
SALA TÉCNICA	0.88	0.58	0.89	13.87	284.2	100.0	12.0	11.73	2.88	12.00	2
SECRETARIA	2.27	1.31	0.55	15.85	688.7	300.0	12.0	8.40	3.81	30.00	7
TOTAL	202.31	82.71	0.49	8.43	2419.8	3700.0				1702.82	748

Carga Simultânea Total = 205.20 TR
C:\Users\Gerson\OneDrive\Documents\PROJETO ESCOLA SESC CASTANHA\VELOCIDADE SESC AMARALIA - Carga Térmica.TXT

PROJETO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

	Proprietário: Oficina Comércio e Serviços Eireli EPP	Referência: PLANTA BAIXA
	Objeto: PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	ART. DE PROJETO
	Objeto: PROJETO REFERENTE A INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO - ESCOLA SESC CASTANHA	ART. DE EXECUÇÃO
Responsável Técnico Projeto: ERLÂN OLIVEIRA MENDONÇA CREA: 141.431/2018	Proprietário: OFICINA COMÉRCIO E SERVIÇOS EIRELI EPP CNPJ: 08.887.288/0001-75	Desenho: ERLÂN Data: 12/01/2018 Escala: INDICADA