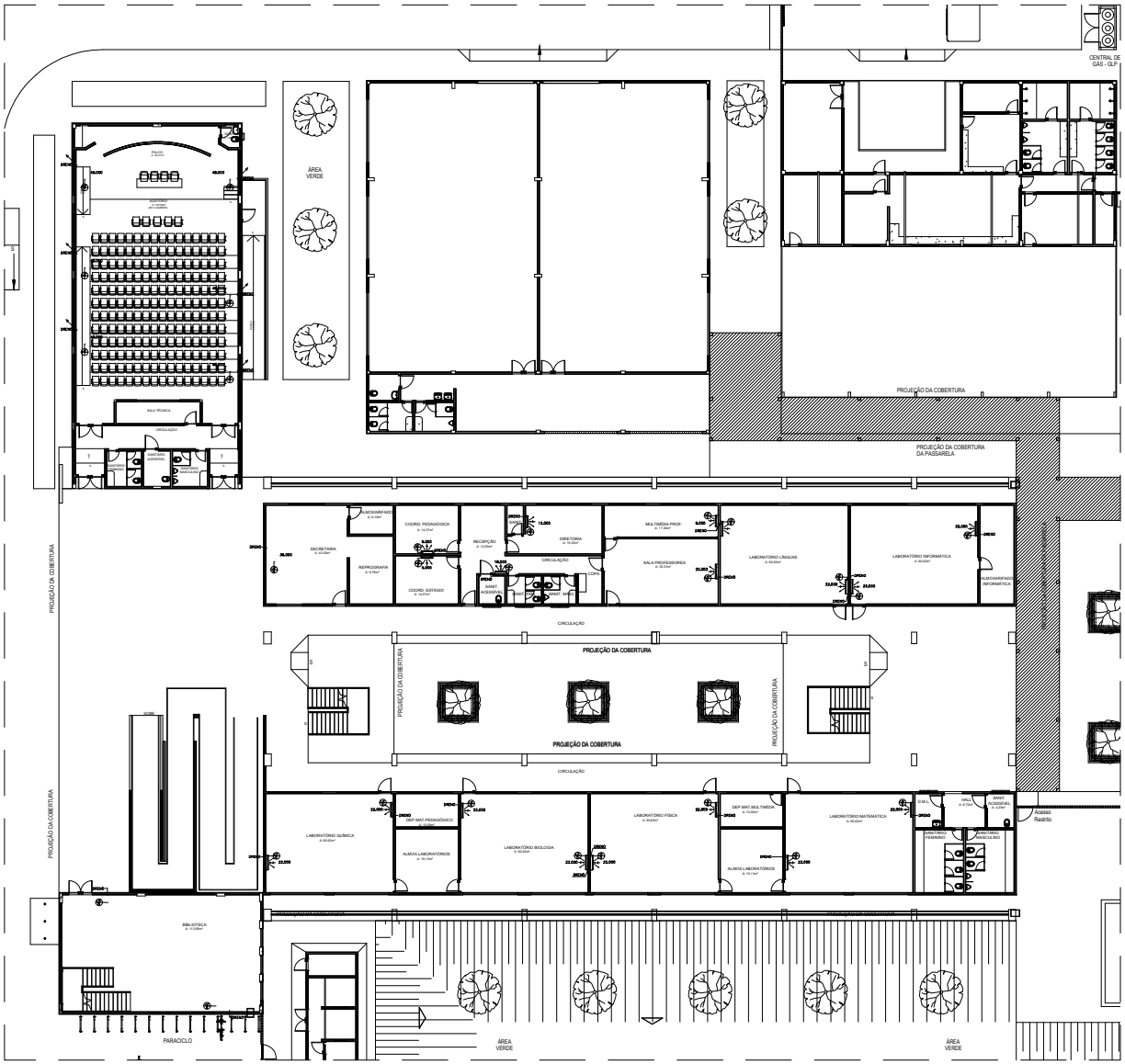

01 (SETOR 1) Pavto. Térreo
ESCALA 1/100

OBSERVAÇÃO

01., CONDICIONADORES DEVEM SER APOIADOS EM SUPORTES ADEQUADOS SOBRE BASES FIXAS.

02., SOLIDÁRIO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER EM DERIVAÇÃO ELASTOMÉRICA NA CUR PRETA E REVESTIDAS C ALUMÍNIO QUANDO EXPOSTAS.

03., TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA CHUMADA ENTRE BOINCOS E INTERIOR DE ALVENARIA QUANDO NÃO EXPOSTOS EVITAR ESCHOAMENTOS.

04., TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER PRESSURIZADA E MESMA ESPERAR OS EVAPORADORES.

05., TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA E DRENO SEMPRE DO LADO DIREITO DE QUEM OLHA PARA O EVAPORADORES. A 30 CM DO FORRO.

06., AS DESCIDAS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICAS NA LAJE SUPERIOR DEVEM SEMPRE ESTAR ABAIXO DA CUMEEIRA.

QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO

ITEM	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
UE-2	03	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 9.000 BTU/h
UC-2	03	UNID. COND. CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
2	03	PONTO DE FORÇA 6,5Mm2/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A
UE-3	03	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 12.000 BTU/h
UC-3	03	UNID. COND. CAP. 12.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
3	03	PONTO DE FORÇA 1,27Mm2/220V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 16A
UE-4	01	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 18.000 BTU/h
UC-4	01	UNID. COND. CAP. 18.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
4	01	PONTO DE FORÇA 1,90Mm2/20V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A
UE-5	14	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 22.000 BTU/h
UC-5	14	UNID. COND. CAP. 22.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
5	14	PONTO DE FORÇA 2,16Mm2/20V/1F/60Hz C/ DISJ. MONO. 20A
UE-6	28	UNID. EVAP. SPLIT PISO/TETO CAP. 36.000 BTU/h
UC-6	28	UNID. COND. CAP. 36.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
6	28	PONTO DE FORÇA 3,7Mm2/380V/3F/60Hz C/ DISJ. MONO. 25A
UE-7	12	UNID. EVAP. SPLIT PISO/TETO CAP. 48.000 BTU/h
UC-7	12	UNID. COND. CAP. 48.000 BTU/h - 380V/3F/60Hz
7	12	PONTO DE FORÇA 6,80Mm2/380V/3F/60Hz C/ DISJ. TRIP. 25A

TOTAL DE BTU INSTALADOS = 178.00
TOTAL DE TR INSTALADOS = 148.33
RECOMENDAÇÕES: EQUIPAMENTOS COM SELO PROCEL / INMETRO A.

QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO

TÉRREO

AMBIENTE	QUANT.	BTU/h/H. - MODELO	ITEM
BIBLIOTECA	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
LAB. DE QUÍMICA	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
LAB. DE BIOLOGIA	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
LAB. DE FÍSICA	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
LAB. DE MATEMÁTICA	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
LAB. DE INFORMÁTICA	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
LAB. DE LÍNGUAS	02	22.000 - HI WALL	UE - 5
MULTIMÍDIA PROFESSORES	01	9.000 - HI WALL	UE - 2
SL. PROFESSORES	01	22.000 - HI WALL	UE - 5
DIRETORIA	01	12.000 - HI WALL	UE - 3
RECEPÇÃO	01	18.000 - HI WALL	UE - 4
COORD. PEDAGÓGICA	01	9.000 - HI WALL	UE - 2
COORD. ESTÁGIO	01	9.000 - HI WALL	UE - 2
SECRETARIA	01	36.000 - PISO TETO	UE - 6
AUDITÓRIO	06	66.000 - PISO TETO	UE - 7
ÚMERO	01	12.000 - HI WALL	UE - 3
LAB. ESPECIAIS 1	03	66.000 - PISO TETO	UE - 7
LAB. ESPECIAIS 2	03	66.000 - PISO TETO	UE - 7
TOTAL	39	84.51 TR's	

EQUIPAMENTOS

BTU/h/H	QUANT.	TÉRREO	SUPERIOR
9.000	03	COORD. PEDAGÓGICA(01) COORD. ESTÁGIO(01) MULTIMÍDIA PROFESSORES(01)	
12.000	03	UMÉRIO (01) DIRETORIA (01)	COORD.ED. FÍSICA (01)
18.000	01	RECEPÇÃO (01)	
22.000	13	LAB. QUÍMICA(02) LAB. BIOLOGIA(02) LAB. FÍSICA(02) LAB. MATEMÁTICA(02) LAB. INFORMÁTICA(02) LAB. LÍNGUAS(02) SL. PROFESSORES(01)	
36.000	29	BIBLIOTECA(02)	BIBLIOTECA(02) SL. AULA 12 (02) SL. AULA 11 (02) SL. AULA 10 (02) SL. AULA 09 (02) SL. AULA 08 (02) SL. AULA 07(02) SL. AULA 06 (02) SL. AULA 05 (02) SL. AULA 04 (02) SL. AULA 03 (02) SL. AULA 02 (02) SL. AULA 01 (02)
		SECRETARIA (01)	
48.000	12	AUDITÓRIO (06) LAB. ESPECIAIS 1 (03) LAB. ESPECIAIS 2 (03)	
TOTAIS			
1.484 KATUR / H - 148.33 TR'S	61	39	22

TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

SPLIT BTU/h	LINHA SUCÇÃO (POLEGADA)	LINHA LÍQUIDO (POLEGADA)
9.000	3/8"	1/4"
12.000	1/2"	1/4"
18.000	5/8"	1/4"
22.000	5/8"	1/4"
36.000	7/8"	3/8"
48.000	1"	3/8"

NOTA:
O projeto para as Escolas Técnicas do Programa Brasil Profissionalizado é um projeto-padrão do FNDE e seus projetos complementares foram desenvolvidos considerando-se uma implantação também padrão.

Para o presente projeto da Escola Técnica, ao compatibilizar os projetos complementares da edificação, é imprescindível considerar a implantação do edifício específico para o lote ao qual foi destinado, realizada pela Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
SUBSECRETARIA DE LOGÍSTICA
COORDENAÇÃO DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS

PROGRAMA BRASIL PROFISSIONALIZADO - PROJETO EXECUTIVO PADRÃO

ENDEREÇO: QR 178 CONJUNTO A LOTE 07 - SANTA MARIA-DF

MUNICÍPIO - UF: BRASÍLIA-DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO: RAIMUNDO NONATO CAVALCANTE VIANA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO — CREA - DF 20393-D

SELO:

SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DF
DIRETORIA DE OBRAS
GERÊNCIA DE PROJETOS

O PROJETO ORIGINAL VINCULA À LEGISLAÇÃO DE ORIGEM DE CÓPIA DE OBRAS. ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONALIZANTE

ARQUITETO (A):
CREA

RUA

PROJETO EXECUTIVO

AR-CONDICIONADO SPLIT

GERÊNCIA DE PROJETOS / SUAG/COINF/SMA/SEDF	DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - PAV. TERREO (HALL DE ENTRADA, BIBLIOTECA, AUDITÓRIO E BL. PEDAGÓGICO)		AC
ÁREA DO TERRENO: 13.339,89 m²	DESENHO:	ESCALA: 1:100	Prancha: 01/05
ÁREA CONSTRUÍDA: 6.028,56m²		DATA TERMINO: FEVEREIRO/2011	
RESPONSÁVEL:			