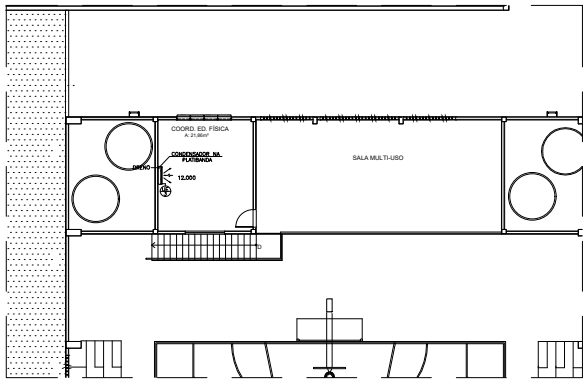
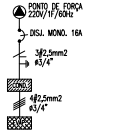
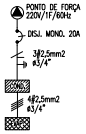


02 (SETOR 2) Pavto. Superior
ESCALA 1/100

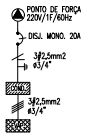
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 9.000–12.000 BTU/h



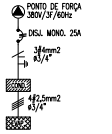
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 18.000 BTU/h



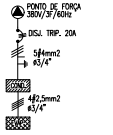
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 22.000 BTU/h



ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT TETO 36.000 BTU/h



ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT TETO 48.000 BTU/h



OBSERVAÇÃO

01.. CONDENSADORES DEVEM SER APOIADOS EM SUPORTES ANORMIZADOS SOBRE BASES PVAR.

02.. SOLDADOS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER EM SOBRECOBRE ELASTOMÉRICA NA COR PRETA E REVESTIDAS E ALUMINIZADO QUANDO EXPOSTAS.

03.. TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA CHUMBAR ENTRE BONECOS E INTERIOR DE ALVENARIA, QUANDO NÃO EXPOSTOS EVITAR ENCHARCAMENTOS.

04.. TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER PRESSURIZADA E MEDIR ESPESSURA DOS 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 DESCER 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 2,5MM±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 1,27MM±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 3,96MM±220V/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 2,5MM±220V/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 3,96±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 6,96±±380V/3F/60Hz C/ DISJ. TRIP. 20A

TOTAL DE BIM INSTALADOS = 178,40
TOTAL DE TR INSTALADOS = 160,33
RECOMENDAÇÕES: EQUIPAMENTOS COM SELO PROCEL / INMETRO A.

QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO

SUPERIOR

AMBIENTE	QUANT.	BTU/S/H – MODELO	ITEM
BIBLIOTECA	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 12	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 11	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 10	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 09	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 08	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 07	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 06	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 05	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 04	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 03	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 02	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
SL. AULA 01	02	36.000 - PISO TETO	UE - 6
COORD. EDUCAÇÃO FÍSICA	01	12.000 – HI WALL	UE - 3
TOTAL	26	78 TR's	

EQUIPAMENTOS

BTU/S/H	QUANT.	TÉRREO	SUPERIOR
9.000	03	COORD. PEDAGÓGICA(01) | COORD. ENTÃO(01) | MULTIMÍDIA PROFISSIONAL(01)	
12.000	03	ORDENS (01) | SECRETARIA (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. LÍNGUA(02) | SL. PROFESSOR(01)	
36.000	26	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)
48.000	12	SECRETARIA (01) | ORDENS (01) | LAB. ESPECIAIS 1 (01) | LAB. ESPECIAIS 2 (01)	
TOTAL			
1.164 KBTU/h / 4 = 141,33 TR'S	61	34	27

TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS

SPLIT BTU/h	LINHA SUCÇÃO (POLEGADAS)	LINHA LÍQUIDO (POLEGADAS)
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 destinada, realizada pela Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal.

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

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 119 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-XXXX-D

SELO:

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

O PROJETO DE ARQUITETURA, VISANDO À LOBSERVÂNCIA DE NORMA DE CRIAÇÃO DE ESCOLAS PÚBLICAS TÉCNICAS PROFISSIONALIZANTE

ARQUITETO (A)
CREA

RUA

PROJETO EXECUTIVO

AR-COND. SPLIT

DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA SETOR 01 - PAV. SUPERIOR PLANTA BAIXA SETOR 02 - PAV. SUPERIOR	AC
ESCALA	1:100	FOLHA/Nº
DATA	FEVEREIRO/2021	03/05

IDENTIFICAÇÃO
CODEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura/ FNDE
ÁREA DO TERRENO: 13.339,89 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 9.028,50m²
PERÍMETRO: