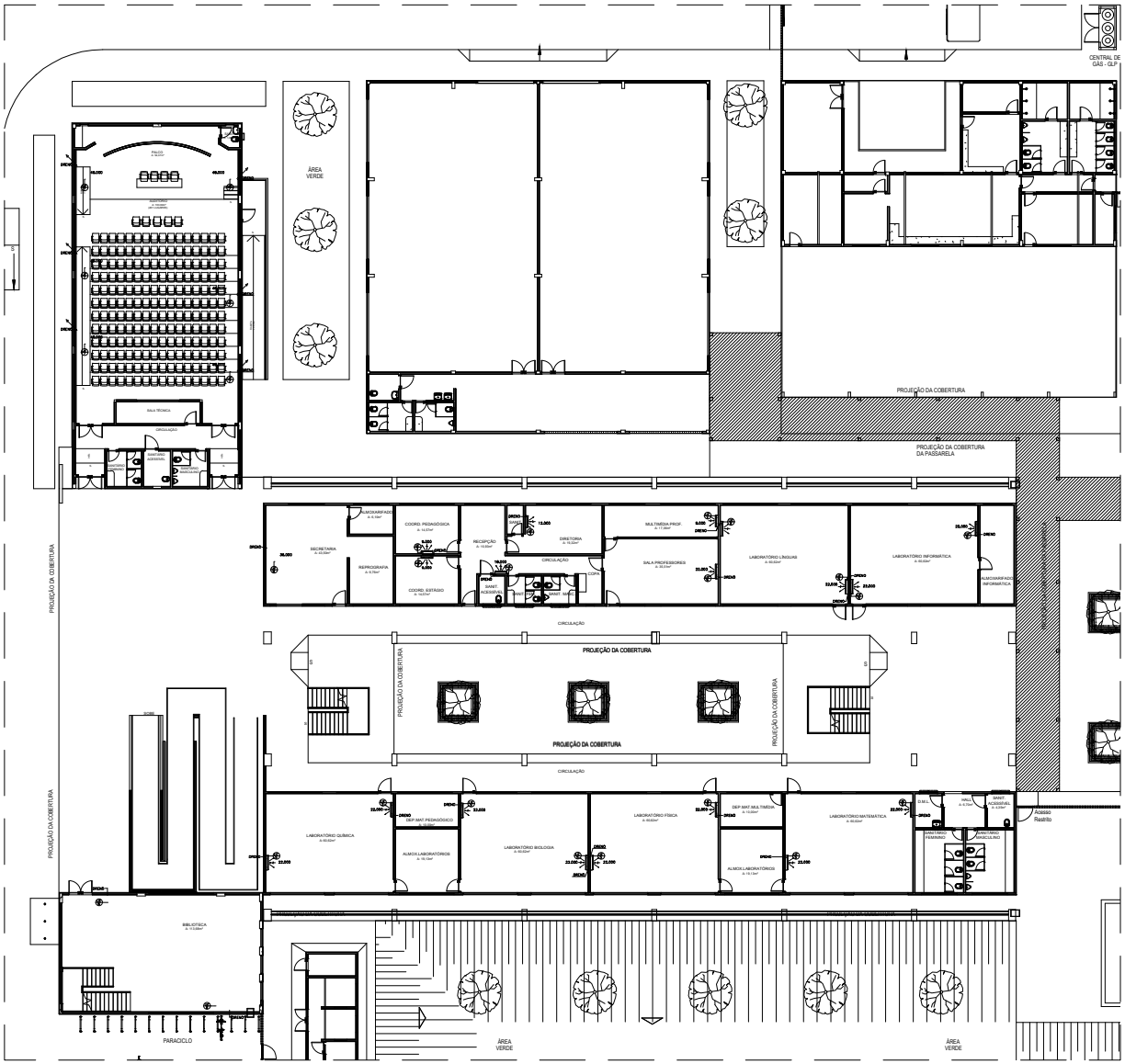


01 (SETOR 1) Pavto. Térreo
ESCALA 1/100

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

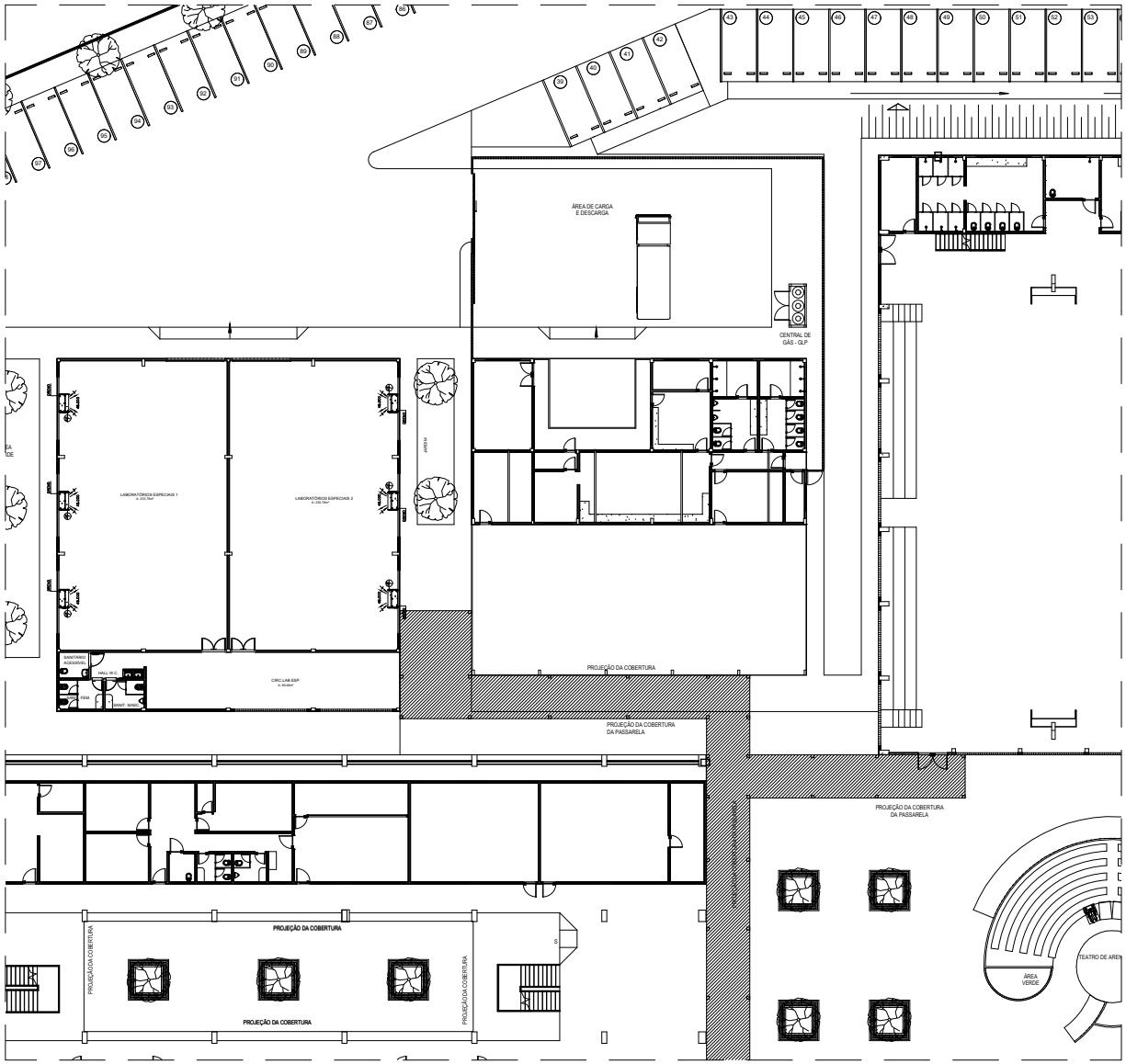
ARQUITETO (A):
CREA

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:			

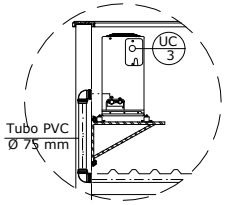


01 (SETOR 2) Pavto. Térreo
ESCALA 1/100

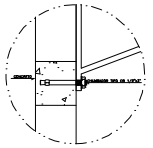
OBSERVAÇÃO
01_ CONDICIONADORES DEVEM SER APOIADOS EM SUPORTES ADEQUADOS SOBRE BASES PLANA.
02_ SOLDAGENS DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER EM SOBREPOSIÇÃO ELASTOMÉRICA NA CUR PRETA E REVESTIDAS E ALUMINIZADO QUANDO EXPOSTAS.
03_ TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA CHUMBADA ENTRE BONECOS E INTERIOR DE ALVENARIA, QUANDO NÃO EXPOSTOS SUJEIRA DESCONFORTANTE.
04_ TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DEVE SER PRESSURIZADA E ISENTA ESPECIAL 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 CUBERTA.

QUADRO DE CLIMATIZAÇÃO		
ITEM	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO
UIT-1	02	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 9.000 BTU/h
UIC-1	02	UNID. COND. CAP. 9.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
2	01	PONTO DE FORÇA E.:95m/a/220V/1F/60Hz/ C/ DISJ. MONO. 16A
UIT-3	03	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 12.000 BTU/h
UIC-3	03	UNID. COND. CAP. 12.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
3	03	PONTO DE FORÇA E.:27m/a/220V/1F/60Hz/ C/ DISJ. MONO. 16A
UIT-4	05	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 18.000 BTU/h
UIC-5	05	UNID. COND. CAP. 18.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
4	05	PONTO DE FORÇA E.:90m/a/220V/1F/60Hz/ C/ DISJ. MONO. 20A
UIT-5	14	UNID. EVAP. SPLIT HI WALL CAP. 22.000 BTU/h
UIC-5	14	UNID. COND. CAP. 22.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
5	14	PONTO DE FORÇA E.:6m/a/220V/1F/60Hz/ C/ DISJ. MONO. 20A
UIT-6	29	UNID. EVAP. SPLIT PISO/TETO CAP. 36.000 BTU/h
UIC-6	29	UNID. COND. CAP. 36.000 BTU/h - 220V/1F/60Hz
6	29	PONTO DE FORÇA E.:95m/a/380V/3F/60Hz/ C/ DISJ. TRIPO. 25A
UIT-7	12	UNID. EVAP. SPLIT PISO/TETO CAP. 48.000 BTU/h
UIC-7	12	UNID. COND. CAP. 48.000 BTU/h - 380V/3F/60Hz
7	12	PONTO DE FORÇA E.:80m/a/380V/3F/60Hz/ C/ DISJ. TRIP. 25A

TOTAL DE KW INSTALADOS = 178.63
TOTAL DE TR INSTALADOS = 165.33
RECOMENDAÇÕES: EQUIPAMENTOS COM SELO PROCEL / DISPETRO A.



DET. B
Mão Francesa e Tubo PVC na Platibanda



DET. A
Fixação da Mão Francesa na Platibanda

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
PALITEÇÕES 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	68.000 - PISO TETO	UE - 7
GRÊMIO	01	12.000 - HI WALL	UE - 3
LAB. ESPECIAIS 1	03	68.000 - PISO TETO	UE - 7
LAB. ESPECIAIS 2	03	68.000 - PISO TETO	UE - 7
TOTAL	39	69.51 TR's	

EQUIPAMENTOS			
BTU/h/H	QUANT.	TÉRREO	SUPERIOR
9.000	03	COORD. PEDAGÓGICA(01) COORD. ESTÁGIO(01) PALITEÇÕS PROFESSORES(01)	
12.000	05	GRÊMIO (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)
48.000	12	SECRETARIA (01) AUDITÓRIO (06) LAB. ESPECIAIS 1 (03) LAB. ESPECIAIS 2 (03)	
TOTAIS			
1 HRA KATUPE / H - 144.33 TR'S	61	24	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, as 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.

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 GAVALANTE VIANA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO — CREA: DF-XXXX-D

CLIENTE

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

O PROJETO DE ARQUITETURA VISOU À LOGÍSTICA DE ADEQUAÇÃO PARA AS OBRAS DE OBRAS. ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONALIZANTE

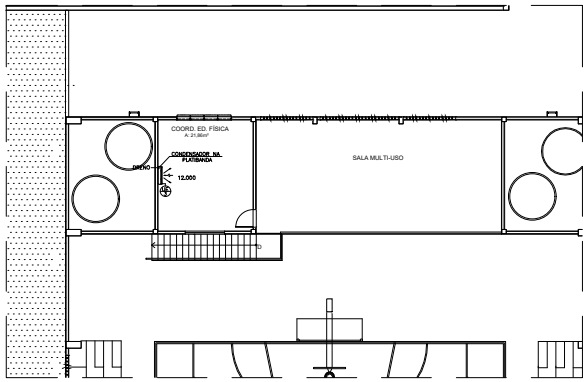
ARQUITETO (A):
CAU:

RUA:

PROJETO EXECUTIVO

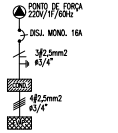
AR-COND. SPLIT

CONTEÚDO/AUTOR: CONDET - Coordenação Geral de Infra-estrutura/ FNDE	DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA SETOR 02 - PAV. TÉRREO		AC
ÁREA DO TERRENO: 13.339,89 m²		ESCALA: 1:100	Prancha: 02/05
ÁREA CONSTRUÍDA: 9.028,50m²		DATA TERMINO: REVISÃO:DEZ/ 2011	
PERÍMETRO:			

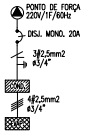


02 (SETOR 2) Pavto. Superior
ESCALA 1/100

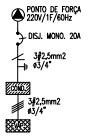
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 9.000–12.000 BTU/h



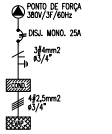
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 18.000 BTU/h



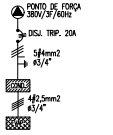
ESQUEMA ELÉTRICO
P/ SPLIT 22.000 BTU/h



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

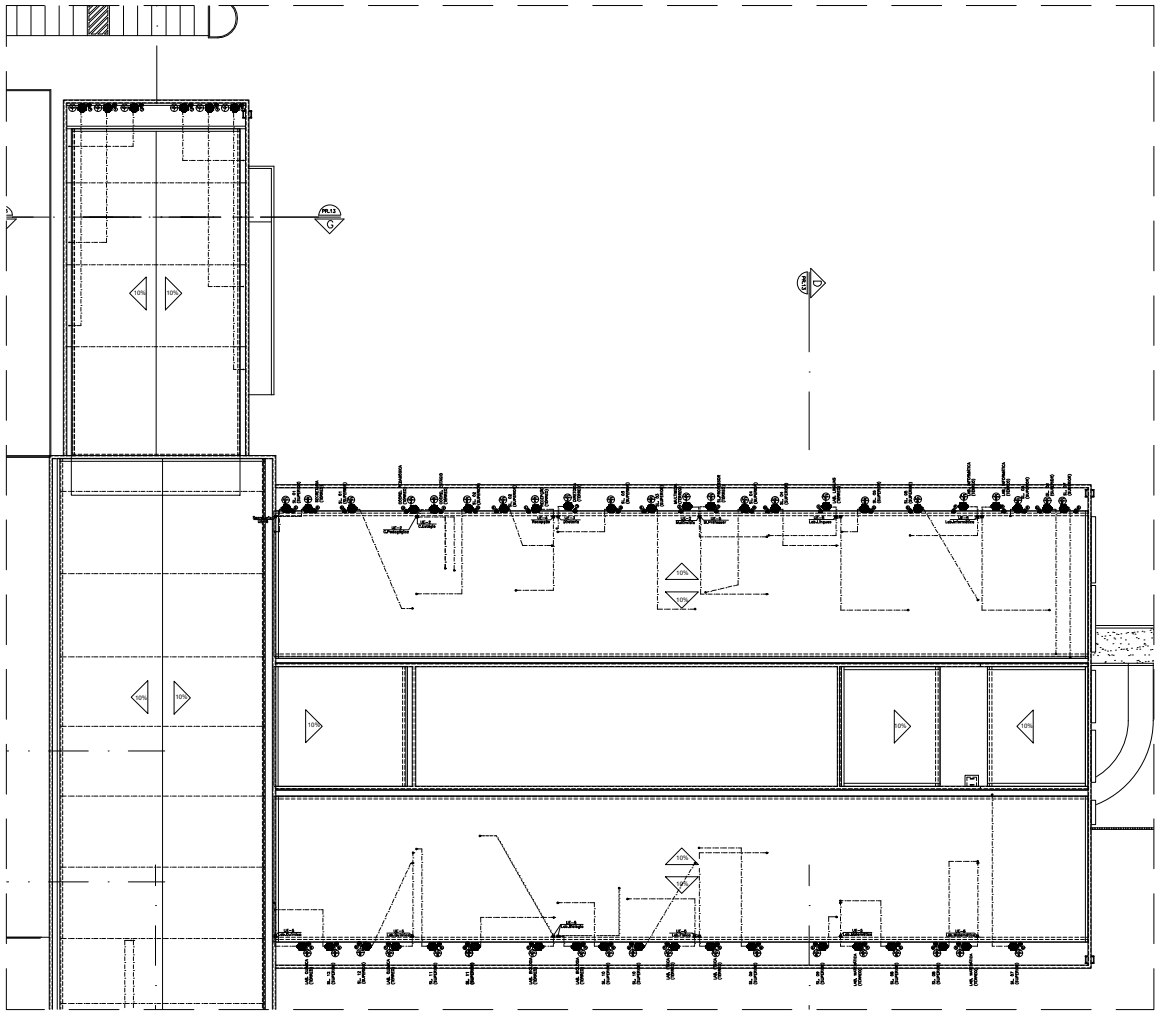
RUA

PROJETO EXECUTIVO

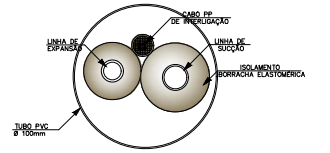
AR-COND. SPLIT

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

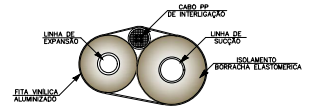
IDENTIFICAÇÃO
CODEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura/ FNDE
ÁREA DO TERRENO: 13.339,89 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 9.028,50m²
PERÍMETRO:



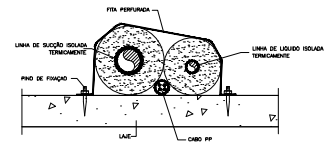
01 (SETOR 1) Coberta
ESCALA 1/100



DET. MONTAGEM DA TUB. FRIGORÍFICA ATRAVÉS DA LAJE
SEM ESCALA



DET. MONTAGEM DA TUB. FRIGORÍFICA EM EXPOSTA
SEM ESCALA



DET. DA TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA EM LAJES.
SEM ESCALA

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 , as 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.

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 116 CONJUNTO A LOTE 01 - SANTA MARIA/DF

MUNICÍPIO - UF: BRASÍLIA-DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR(ES) DO PROJETO: ENG. MECÂNICO RAIMUNDO RENATO CAVALCANTE Vinha.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO — CREA - DF 000000-D

EXPO

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

O PROJETO DE ARQUITETURA VEDADE A LEGISLAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS DE ENGENHARIA. RESOLUÇÃO 1010/2005 - CREA PROFISSIONALIZANTE

ARQUIVO DO CAD

RA:

PROJETO EXECUTIVO

AR-CONDICIONADO SPLIT

CONVENÇÕES:
CONST. - Construção
Geral de Infra-estrutura / FNDE

ÁREA DO TERRENO: 13.309,88 m²

ÁREA CONSTRUÍDA: 6.609,50m²

REFERÊNCIA:

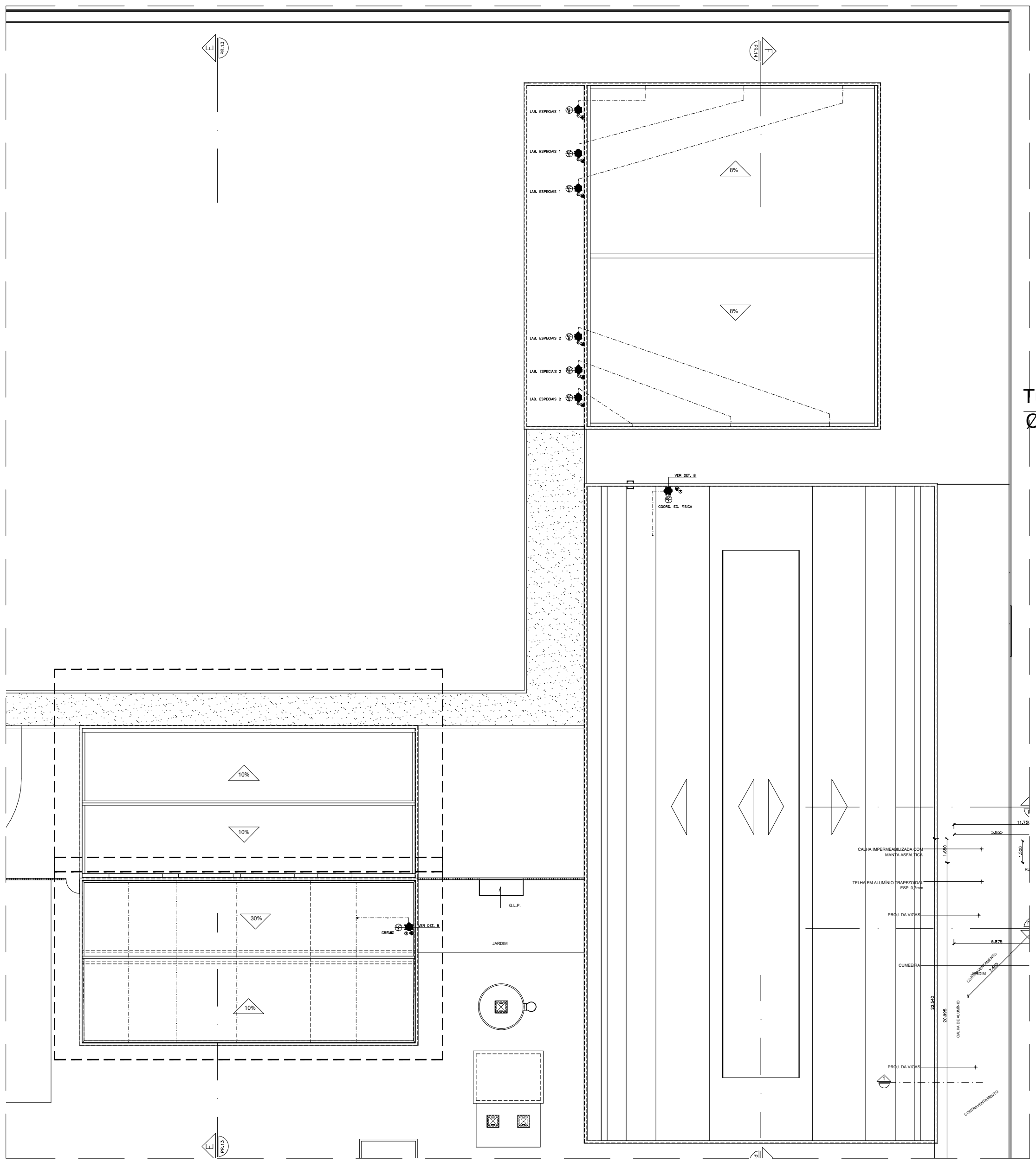
DESCRIÇÃO: COBERTA - SETOR 01

AC

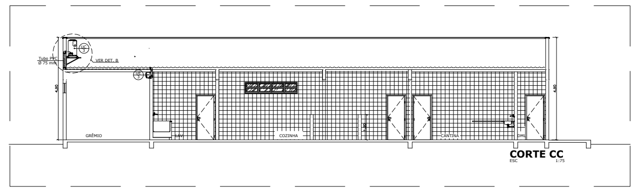
ESCALA: 1/100

DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2012

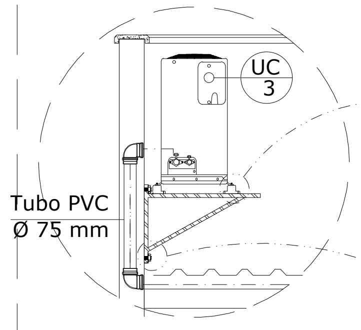
PRANCHA: 04/05



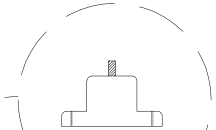
01 (SETOR 2) Coberta
ESCALA 1/100



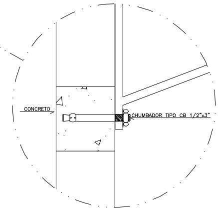
CORTE CC
ESC 1:75



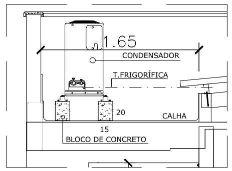
DET. B
Mão Francesa e Tubo PVC na Platibanda



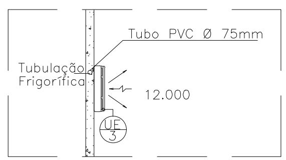
Det. Suporte de Borracha



DET. A
Fixação da Mão Francesa na Platibanda



DET. C
Suporte dos Condensadores Apoiados na Calha



GRÊMIO
COORD. EDUCAÇÃO FÍSICA

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 específica para o lote ao qual foi destinada, 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 119 CONJUNTO A LOTE 01 , SANTA MARIA-DF

MUNICÍPIO - UF: BRASÍLIA-DF

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTORES DO PROJETO : ENG. MECÂNICO RAIMUNDO NONATO CAVALCANTE VIANA

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESP. TÉCNICO — CREA - CE: 43309-D

DLFO

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

O PROJETO DE ARQUITETURA ATENDE À LEGISLAÇÃO EM VIGOR PARA AS ETAPAS DE ENSINO: ESCOLA TÉCNICA PROFISSIONALIZANTE

ARQUITETO (A):
CAU:

RA

PROJETO EXECUTIVO

AR. COND. SPLIT

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infra-estrutura/ FNDE
ÁREA DO TERRENO: 13.339,89 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 5.529,50m²
DESENHO

DESCRIÇÃO: COBERTA - SETOR 02

ESCALA: 1:100
DATA EMISSÃO: FEVEREIRO/ 2011

AC

PRANCHA: 05/05