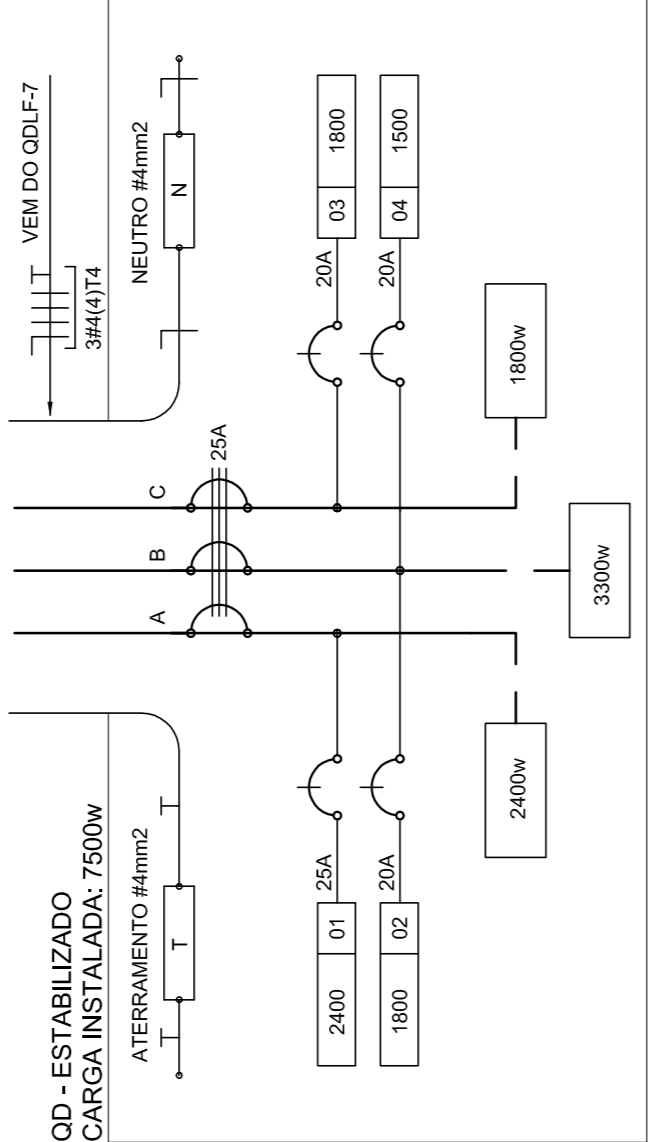
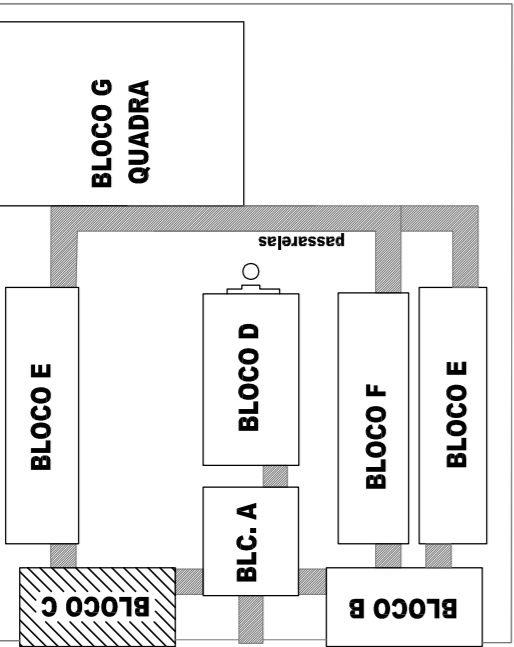


ESPECIFICAÇÕES

- CONDUTORES ELÉTRICOS: PIRELLI OU EQUIVALENTE
- ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO: TIGRE OU EQUIVALENTE
- LÂMPADAS: PHILIPS, GE OU EQUIVALENTE
- INTERRUPTORES: PIAL, LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- TOMADAS: PIAL, LEGRAND, FAME OU EQUIVALENTE
- FITA ISOLANTE: PIRELLI OU 3M
- CAIXAS METÁLICAS PARA INTERRUPTORES E TOMADAS: PASCHOAL THOMEU OU EQUIVALENTE
- QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO: COM BARRAMENTO, PORTA, FABRICAÇÃO ELETROMAR, CEMAR OU EQUIVALENTE
- DISJUNTORES: GE, BTICNO, ELETROMAR, OU EQUIVALENTE
- REATORES PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES: DE PARTIDA RÁPIDA, ALTO FAIXO DE POTÊNCIA, INTRAL, HEFONAT, KEIKO OU EQUIVALENTE

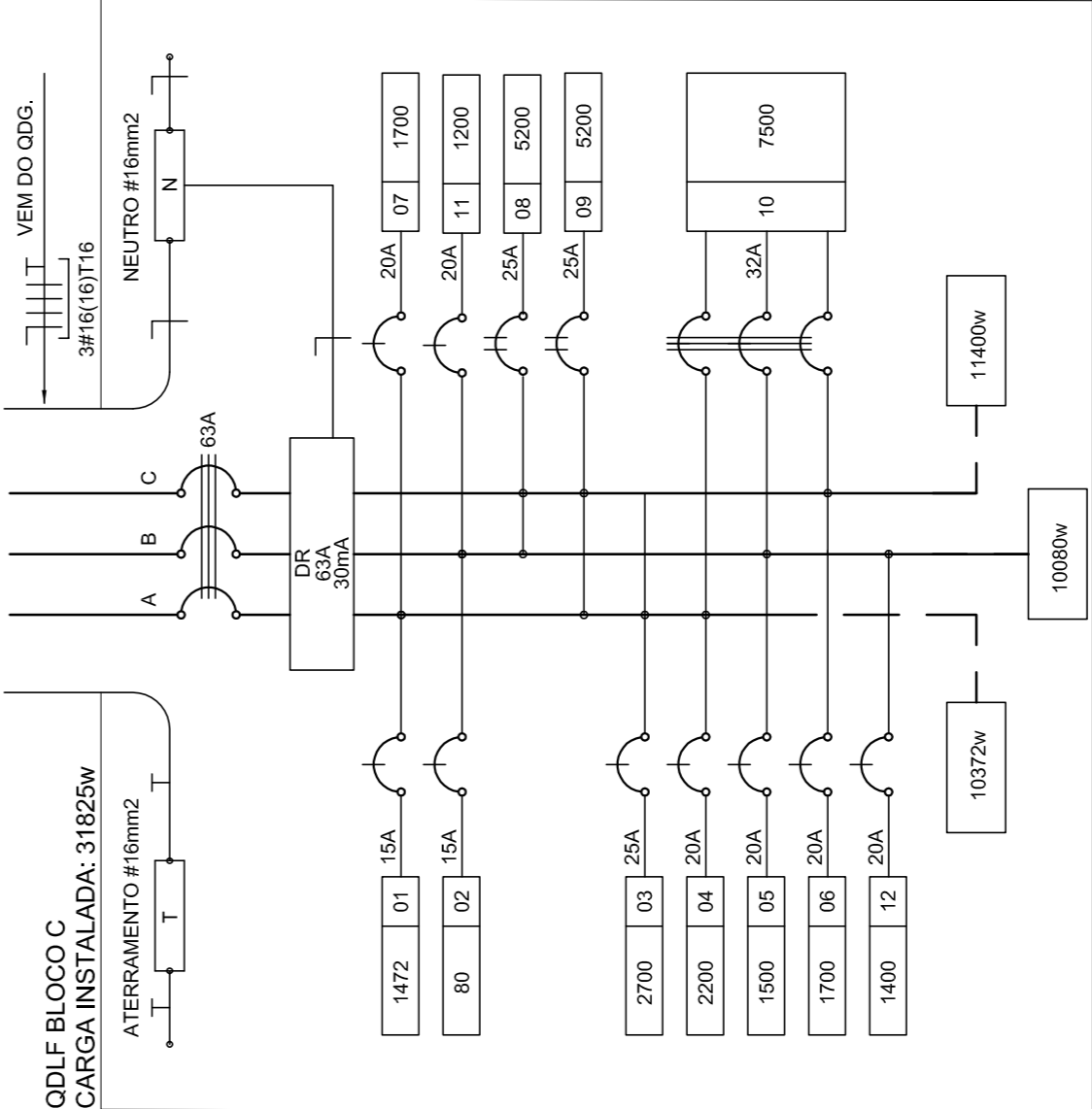
LOCALIZAÇÃO



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - OD - ESTABILIZADO - LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ESTABILIZADO					DESCRIÇÃO
CIRCUITO	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO FASE (mm²)	
1	320	1800	20	2,5	A - TOMADAS PARA COMPUTADOR LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
2	6	1800	20	2,5	B - TOMADAS PARA COMPUTADOR LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
3	6	1800	20	2,5	C - TOMADAS PARA COMPUTADOR LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
TOTAL	25	5000	20	2,5	A - TOMADAS PARA COMPUTADOR LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA
TOTALDEMANDADO		5000	32	6,0	ABC

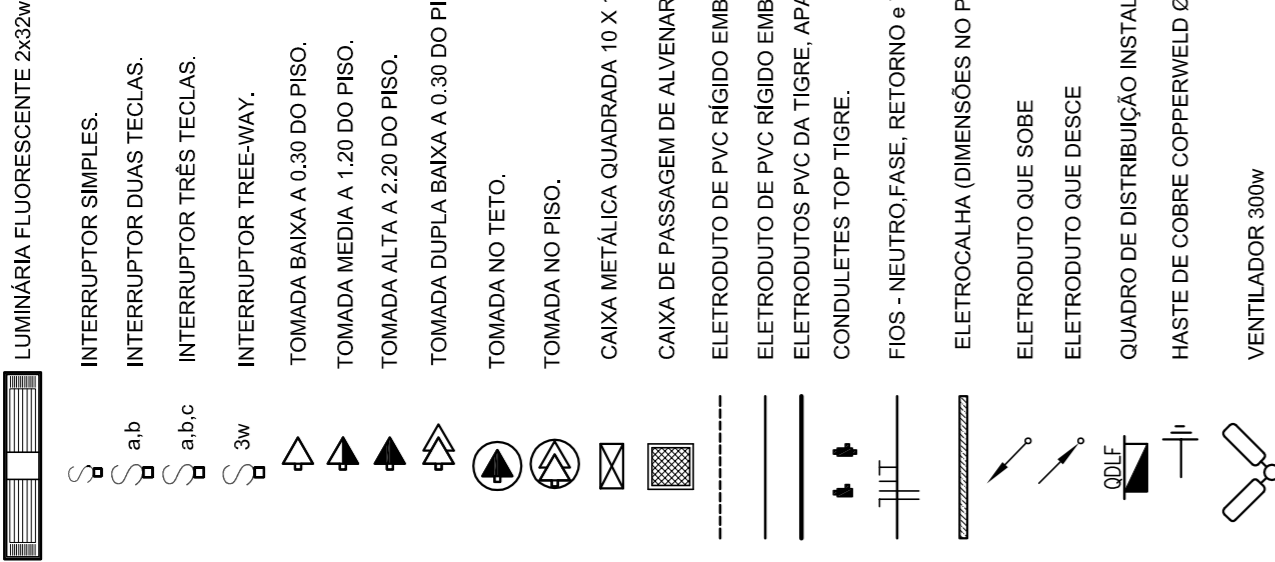
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL			
.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	KVA	
	20744x0.50	10	
.2	AR CONDICIONADO		
	10400	10	
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA	20	
ALIMENTADOR 3#6(1)te. 032mm -			



3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF - BLOCOC - LABORATÓRIOS SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - C - LABORATÓRIOS										DESCRIÇÃO				
CIRCUITO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)				TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm²)	FASE (8bc)					
1	46	30	60	100	20	300	1700	5200	1472	15	2,5	A	LUMINAÇÃO OPERATÓRIOS E CIRCULAÇÃO	
2													B	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
3													C	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
4													D	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
5													E	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
6													F	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
7													G	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
8													H	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
9													I	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
10													J	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
11													K	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
12													L	LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
TOTAL	46	0	21	4	46	1	2	31852						

CONVENÇÕES



DUTO 25 COM TAMPA EM ALUMÍNIO DUPLO TIPO "C" 25X72mm PRETO FOSCO USO REFERÊNCIA DT 12220  
FABRICAÇÃO DUTOTEC INSTALADO A 30cm DO PISO ACABADO, FIXADO NAS PAREDES

OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NO COTADO: N° 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NO COTADO: Ø 3"
- FIO TERRA NO COTADO: N° 2,5 mm²
- O EQUILÍBRIO DE FASES ESTÁ REPRESENTADO NO ESQUEMA UNIFILAR
- OS CABOS QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E OS CONDUTORES ENTERRADOS NO SOLO SERÃO TODOS SINTENSA SINGLES OS 1KV
- CASO EXISTAM INTERRUPTORES COM MAIS DE 3 SEÇÕES, ESTES DEVERÃO ESTAR EM CAIXAS 4" X 4" X 2"
- AS TOMADAS PARA INSTALAÇÃO DOS CONDICIONADORES DE AR, PODERÃO SER INDIVIDUAIS DE LOCAL
- A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO AS INSTALAÇÕES
- AS ARANJEIS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTATIVAS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL
- AS TOMADAS DUPLAS NO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, DEVERÃO PERTENCER A CIRCUITOS DIFERENTES, AS DE USO GERAL, PERTENCEREM AO CIRCUITO 7, DO QDLF 7, E AS DEMAIS PERTENCEREM A DISTRIBUIÇÃO DO OD-ESTABILIZADO.

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
PÚBLICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	
DUPO:	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES:	

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 220/127V

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	BLOCO C - PEDAGÓGICO PLANTA BAIXA			PRINCHA RABO ESCALA 1:50 DATA EMISSÃO MAIO 2014	03/11
	FORMATO A1+1 (650x954)				