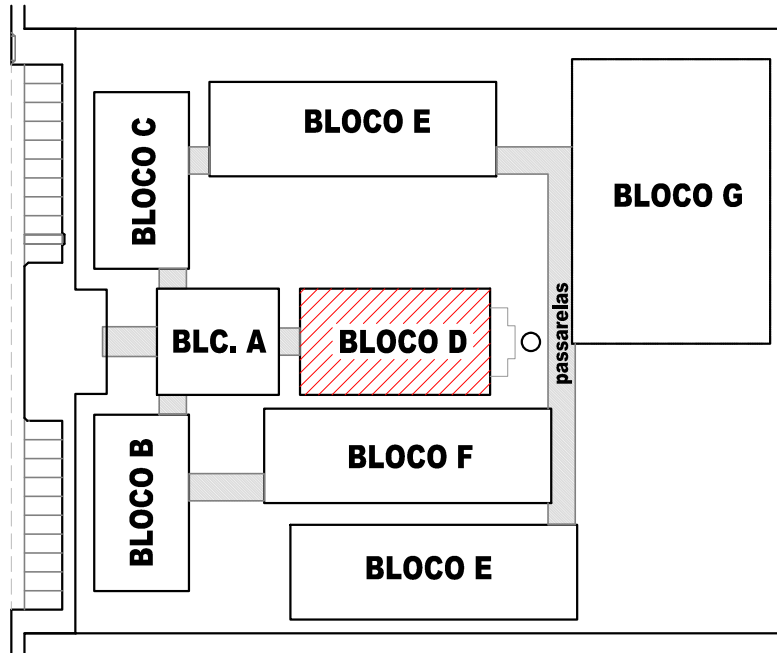
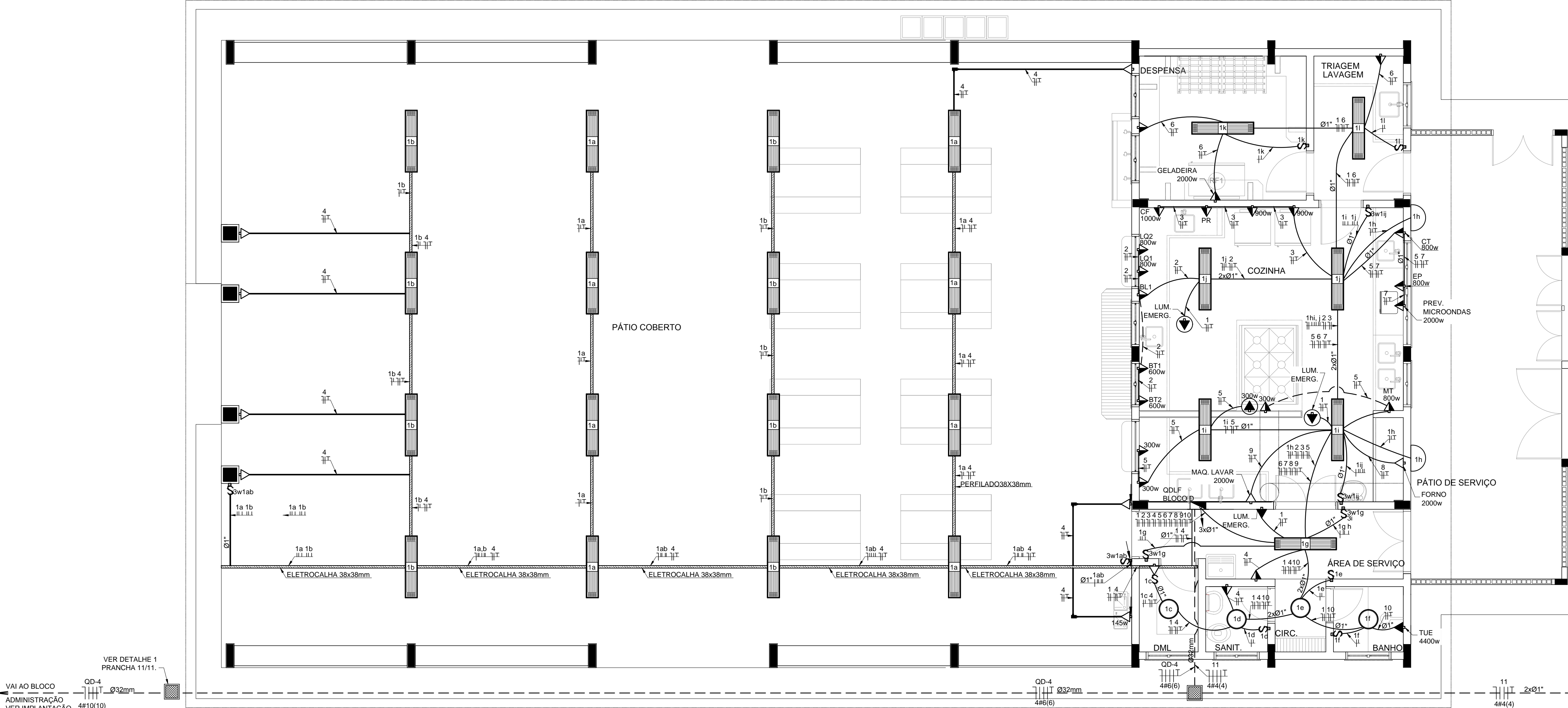


OBSERVAÇÕES

- CONDUTORES NÃO COTADO: Nº 2,5 mm²
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS: Ø 3/4"
- FIO TERRA NÃO COTADO: Nº 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 SINTENAX SINGELOS 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 MUDADAS DE LOCAL, A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO, SEM NENHUM PREJUÍZO ÀS INSTALAÇÕES
- AS ARANDELAS INTERRUPTORES E TOMADAS REPRESENTADOS JUNTOS, SERÃO INSTALADOS NA MESMA VERTICAL



1 PLANTA BAIXA - BLOCO D - SERVIÇO  
ESCALA 1/50

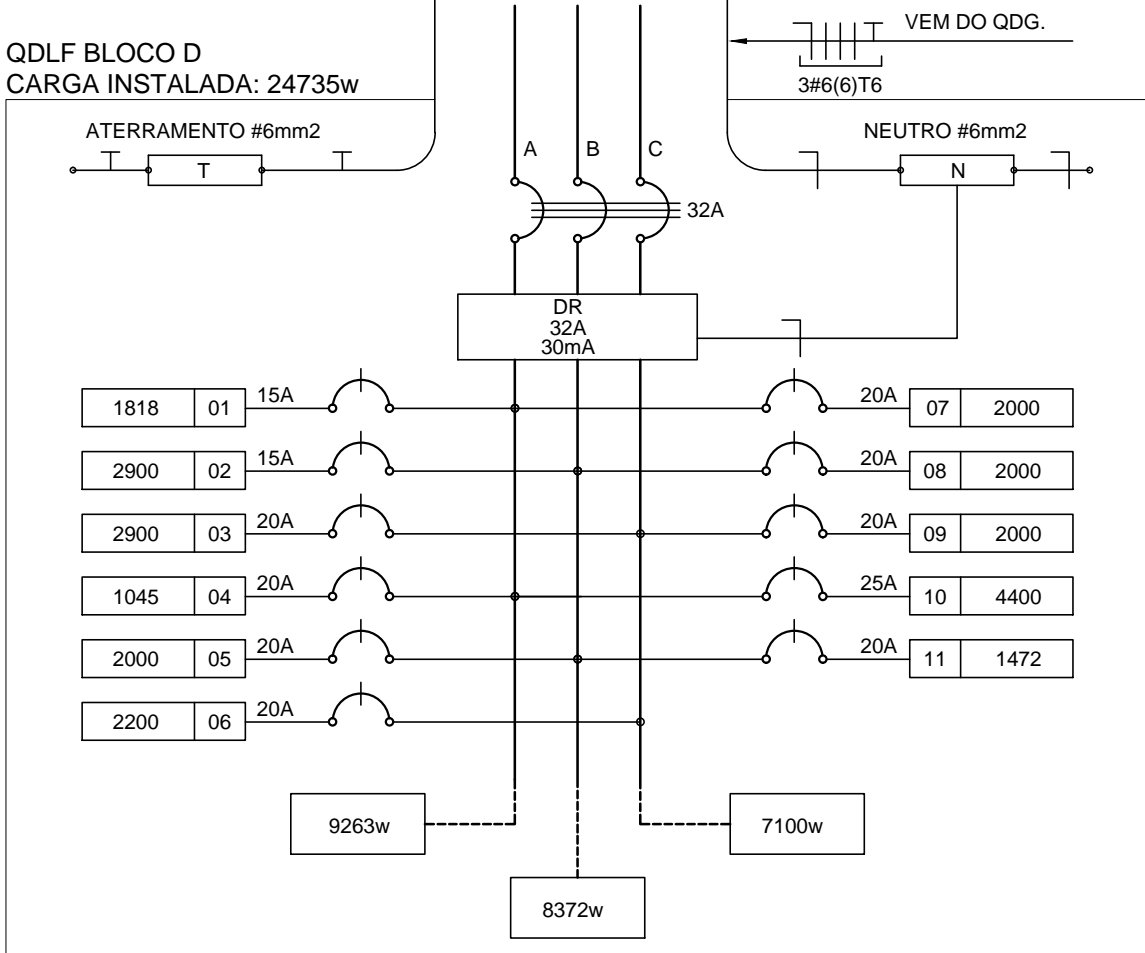
CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL			
.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	KVA	
	10572x0.50	5	
.2	AQUECIMENTO	7	
	10400x0.96		
TOTAL	TOTAL DEMANDADO KVA	12	
	ALIMENTADOR 3#6(6)T6- Ø32mm - T1		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - D - PÁTIO COBERTO														DESCRIÇÃO									
CIRCUITO	LÂMPADA (W)				TOMADAS (W)								TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)							
	23	32	60	100	20	145	300	600	800	900	1000	1472						2000	4400				
.1	2	46	4		3										1818	15	2,5	A	ILUMINAÇÃO BLOCO D				
.2									2	2					2900	20	2,5	B	TOMADAS COZINHA LQ1, LQ2, BL, BT1 E BT2.				
.3					1						2	1			2900	20	2,5	C	GELADEIRAS, CAFETERA E PURIFICADOR. (COZINHA)				
.4				0		1									1045	20	2,5	A	TOMADAS PÁTIO				
.5									1						2000	20	2,5	B	TOMADAS USO GERAL COZINHA				
.6				2			4						1		2200	20	2,5	C	GELADEIRAS E FREEZER				
.7													1		2000	20	2,5	A	PREVISÃO MICROONDAS				
.8														1	2000	20	2,5	B	PREVISÃO FORNO				
.9														1	2000	20	2,5	C	MAQUINA DE LAVAR				
.10														1	4400	25	4,0	A	CHUVEIRO				
.11													1		1472	20	4,0	B	PREVISÃO DE MOTOR 2CV PARA CAIXA D'ÁGUA				
TOTAL														24735									
TOTAL DEMANDADO														24735	32	6,0	ABC						

CONVENÇÕES

- ARANDELA USO AO TEMPO PARA LÂMPADA ELETRÔNICA 23W
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP>0.92 E TDH<10%).
- LUMINÁRIATPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0.30 DO PISO.
- TOMADA MÍDIA A 1.20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2.20 DO PISO.
- TOMADA NO TETO.
- CAIXA METÁLICA QUADRADA 10 X 10 X 5cm A 30 cm DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA 50 X 50 X 60cm COM DRENO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO EM LAJE DE TETO OU PAREDE
- ELETRODUTOS PVC DA TIGRE, APARENTE.
- CONDULETES TOP TIGRE.
- FIOS - NEUTRO-FASE, RETORNO e TERRA
- ELETROCALHA (DIMENSÕES NO PROJETO)
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA

2 DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL

BRASIL

PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DLFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO D - SERVIÇO

PLANTA BAIXA

ELE

REVISÃO

R.03

ESCALA

1/50

DATA EMISSÃO

MARÇO/ 2014

PRANCHA

04/11

FORMATO

A1 (841x594)