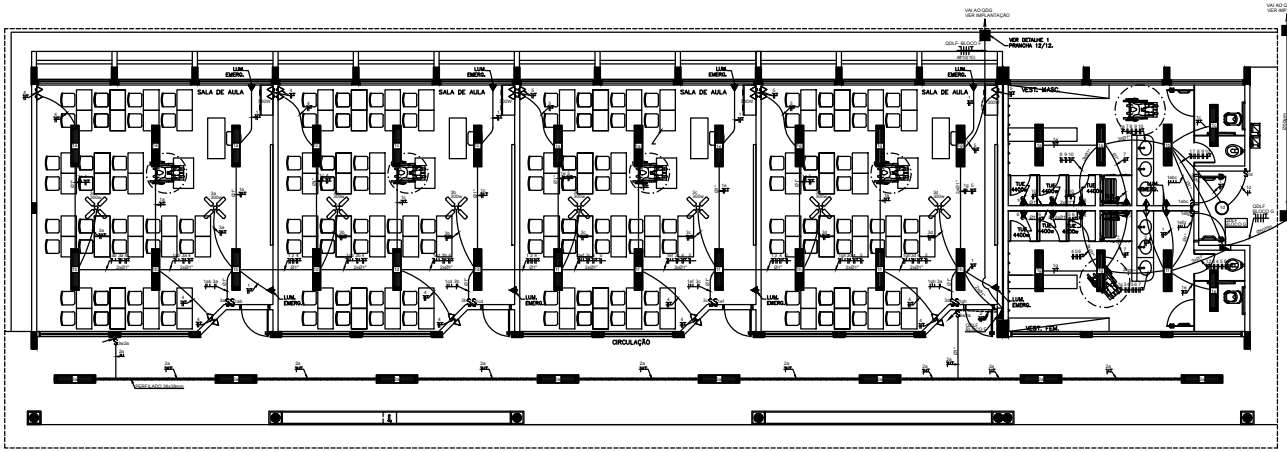
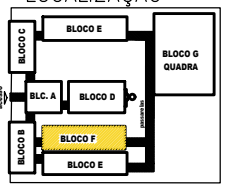


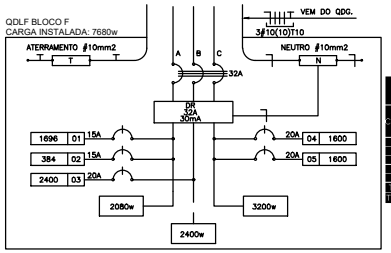
5 PLANTA BAIXA - BLOCO F - 4 SALAS
ESCALA 1/50

LOCALIZAÇÃO



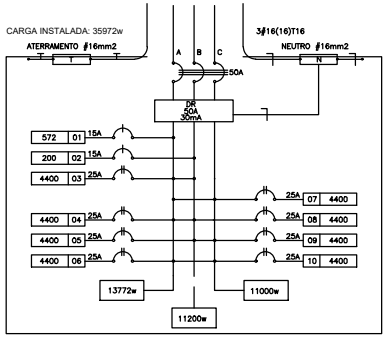
CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2x32w
- AB — LUMINÁRIA TIPO DROPS PARA 01 LÂMPADA FLUORESCENTE 60W
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- a,b — INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- a,b,c — INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- 3w — INTERRUPTOR TREE-WAY.
- TOMADA BAIXA A 0.30 DO PISO.
- TOMADA MEDIA A 1.20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2.20 DO PISO.
- 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
- QDLF — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA
- VENTILADOR 300w



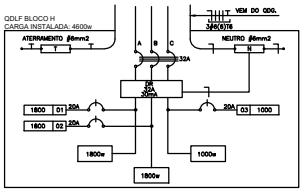
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - F - 4 SALAS											
CIRCUITO	LÂMPADA (W)			TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
	20	32	300	100	20	300					
1		48			8		1696	20	2,5	A	ILUM. SALAS DE AULAS, SANITÁRIOS E ILUM. EMERGÊNCIA
2		12					384	15	2,5	A	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO
3						8	2400	25	4,0	B	VENTILADORES
4				10		2	1600	20	2,5	C	TOMADAS SALAS DE AULA 3,4
5				10		2	1600	20	2,5	C	TOMADAS SALAS DE AULA 1,2
TOTAL	0	60	0	20	8	12	7680				
TOTAL INSTALADO							7680	40	10,0	ABC	

2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF - SALAS DE AULA
SEM ESCALA



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF - VESTIÁRIOS											
CIRCUITO	LÂMPADA (W)		TOMADAS (W)			TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
	20	60	100	4400						
1	10	1				572	15	2,5	A	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIOS
2			2			200	20	2,5	B	TOMADAS DE USO GERAL VESTIÁRIOS
3				1		4400	25	4,0	AB	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO
4				1		4400	25	4,0	AB	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO
5				1		4400	25	4,0	BC	CHUVEIRO VESTIÁRIO MASCULINO
6				1		4400	25	4,0	CA	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO
7				1		4400	25	4,0	CA	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO
8				1		4400	25	4,0	AB	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO
9				1		4400	25	4,0	BC	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO
10				1		4400	25	4,0	CA	CHUVEIRO VESTIÁRIO FEMININO
TOTAL	10	1	2	7		35972				
TOTAL DEMANDADO						19.160VA	93	16,0	ABC	

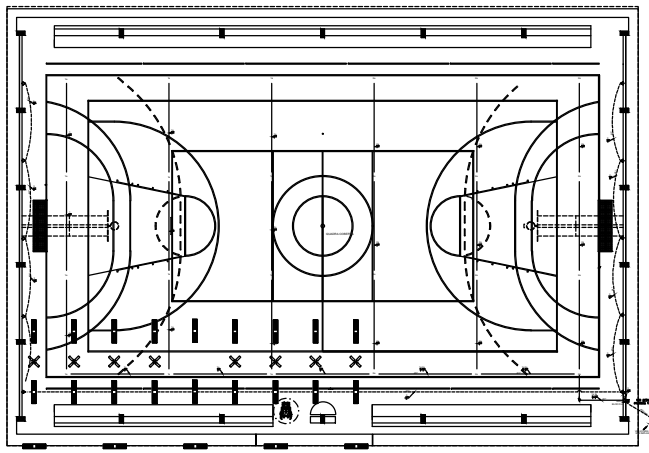
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF - VESTIÁRIOS
SEM ESCALA



1 DIAGRAMA MULTIFILAR - QDLF
SEM ESCALA

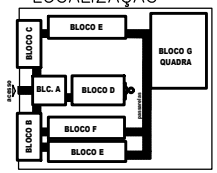
CONVENÇÕES

- LUMINÁRIA PENDENTE, COM ALOJAMENTO CILÍNDRICO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE, CÚPULA E DIFUSOR PRISMÁTICOS EM POLICARBONATO. (LÂMPADA 150w, BULBO LEITOSO).
- TOMADA BAIXA A 0.30 DO PISO.
- 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
- ELETRODUTO QUE SOBE
- ELETRODUTO QUE DESCE
- QDLF — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO INSTALADO A 165cm DE ALTURA

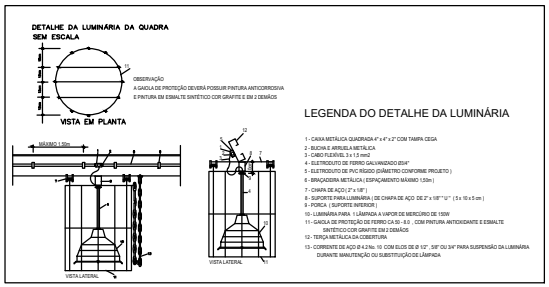


2 PLANTA BAIXA - BLOCO G - QUADRA COBERTA
ESCALA 1/50

LOCALIZAÇÃO



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA QDLF BLOCO - H - QUADRA COBERTA							
CIRCUITO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ. (A)	FIO (mm2)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	12		1920	20	2,5	A	LUMINÁRIA QUADRA BLOCO G
2	12		1920	20	2,5	B	LUMINÁRIA QUADRA BLOCO G
3		10	1920	20	2,5	C	TOMADAS QUADRA COBERTA
TOTAL	24	10	4800				
TOTAL INSTALADO			4800	32	6,0	ABC	



LEGENDA DO DETALHE DA LUMINÁRIA

1 - CAIXA METÁLICA QUADRADA 4" x 4" x 2" COM TAMPA CEGA
2 - BUCHA E ARRUELA METÁLICA
3 - CABO FLEXÍVEL 3 x 1,5 mm2
4 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO Ø3/4"
5 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (DIÂMETRO CONFORME PROJETO)
6 - BRAÇADEIRA METÁLICA (ESPAÇAMENTO MÁXIMO 1,50m)
7 - CHAPA DE AÇO (2" x 1/8")
8 - SUPORTE PARA LUMINÁRIA (DE CHAPA DE AÇO DE 2" x 1/8" "U" (5 x 10 x 5 cm)
9 - PORCA (SUPORTE INTERIOR)
10 - LUMINÁRIA PARA 1 LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO DE 150W
11 - GAIOLA DE PROTEÇÃO DE FERRO CA 50 - 8,0 - COM PINTURA ANTICORROSIVA E ESMALTE SINTÉTICO COR GRAFITE EM 2 DEMÃOS
12 - TERÇA METÁLICA DA COBERTURA
13 - CORRENTE DE AÇO Ø 4,2 No. 10 COM ELOS DE Ø 1/2" , 5/8" OU 3/4" PARA SUSPENSÃO DA LUMINÁRIA DURANTE MANUTENÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

O DESENHO UTILIZADO É O PROJETO PADRÃO - FNDE
PARA ESCOLA COM 12 SALAS DE AULA ADEQUANDO-O PARA 13 SALAS.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. ESTE DOCUMENTO NÃO PODE SER UTILIZADO, COPIADO OU CEDIDO PARA SEUS TERMOS CONTRATUAIS, OU SEM AUTORIZAÇÃO DO RESPONSÁVEL. ESTE DESENHO DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PATROCÍNIO DEVE SER UTILIZADO SOMENTE PELO PESSOAL AUTORIZADO, DENTRO DOS INTERESSES DO MUNICÍPIO. É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM PERMISSÃO PRÉVIA POR ESCRITO, DEVENDO SER DEVOLVIDO PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUANDO SOLICITADO OU QUANDO DA CONCLUSÃO DOS TRABALHOS SOB A INFORMAÇÃO AQUI CONTIDA FOI NECESSÁRIA.

SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SMU

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
USO: INSTITUCIONAL
DETALHE: BLOCOS F e G, E DETALHAMENTOS
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
DOCUMENTO: CNPJ.: 18.468.033/0001-26
ENDEREÇO DO IMÓVEL: AV. DAS ACÁCIAS COM AV. JACARANDÁS COM ALAMEDA DAS FAVEIRAS E ALAMEDA B - BAIRRO HORÁCIO NAVES - PATROCÍNIO/MG
CIDADE:
R.T. PROJETO:
TIAGO SAMUEL TEIXEIRA
CREA - MG 69705
R.T. EXECUÇÃO:
PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE PATROCÍNIO
CNPJ.: 18.468.033/0001-26

O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA É OU AUTOR DO PROJETO ASSUME PERANTE O MUNICÍPIO E TERCEIROS SUA TOTAL RESPONSABILIDADE POR TODAS AS CONDIÇÕES PREVISTAS NO PROJETO ARQUITETÔNICO ESTAS DE ACORDO COM AS NORMAS E CÓDIGO CIVIL VIGENTE.

Nº DE PAVIMENTO	AREA DE LOTE (m²)	AREA DE PROJEÇÃO (m²)	COEFICIENTE (TAXA)	TAXA DE OCUPAÇÃO (%)	AREA DE PERMEABILIDADE (%)	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO
01	11.214,10	3.070,50		27,37%	25%	0,27
AREAS	CONSTRUÍDA (m²)	A INCLUIR (m²)	A DEMOLIR (m²)	A CONSTRUIR (m²)		TOTAL (m²)
PAVIMENTO	-	-	-	3.070,50		3.070,50
SEMIENTERRADO	-	-	-	-		-
TOTAL	QUADRA	LOTE		TAXA DE OCUPAÇÃO		FOLHA
32	750	1000		INDICADA	DATA: DEZEMBRO 2012	01 / 06