

QUADRO DE DEMANDA (QM)			
TIPO DE CARGA	POTENCIA (PV)	FACTOR DE DEMANDA (F)	DEMANDA (QD)
BOMBAS DE RECARGA	2.40	75.00	1.80
CHUVEIROS, FERRALGOS, AQUECEDORES DE AGUA	92.61	75.00	36.12
CONDICIONADOR DE AR TIPO ANELA (NÃO RESIDENCIAL)	112.09	80.00	89.67
LUMINÁRIA E TUPÊS (ESCOLAS E SEMELHANTES)	12.00	100.00	12.00
	49.27	30.00	14.78
USO ESPECÍFICO	10.00	100.00	10.00
	17.65	5.41	5.41
		TOTAL	167.78

TIPO DE CARGA	POTENCIA INSTALADA (KW)	FACTOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KW)
BOMBAS DE RECALQUE	2,40	75,00	1,80
CHUVEIROS, FERROS ELÉTRICOS, AQUECEDORES DE ÁGUA	9,60	59,00	56,12
CONDICIONADOR DE AR Frio JANELA (TÉRMICA/GERAL)	12,00	112,00	89,67
ILUMINAÇÃO E TUGS (ESCOLAS E SEMELHANTES)	12,00	100,00	12,00
	49,27	50,00	14,78
USO ESPECÍFICO	10,00	100,00	10,00
	7,25	20,00	3,41
		TOTAL	167,78

Diagrama unifilar de distribuição elétrica para o edifício. O diagrama mostra a conexão entre o quadro geral de distribuição (QDQ - SL. ALULA) e vários quadros de distribuição secundários (QDFI-BIBL, QDFI-COZ, QDFI-VEST, QDQ - SL. ALULA). Cada quadro secundário alimenta um ou mais quadros de distribuição terciários (QDQ - SL. ALULA). O diagrama também indica a potência instalada em cada quadro e a tensão de alimentação (220V/380V).

**Quadros de Distribuição e Potência Instalada:**

Quadro	Potência Instalada (W)	Descrição
QDFI-BIBL	8804 W	Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca
QDFI-COZ	47745 W	Quadro de Distribuição de Força e Luz do Cozinha
QDFI-VEST	49724 W	Quadro de Distribuição de Força e Luz dos Vestiários e Cozinha
QDQ - SL. ALULA	110304 W	Quadro de Distribuição Geral das Salas de Aula
QDQ - SL. ALULA	1672 W	QAT
QDQ - SL. EXT	5624 W	QAT - EXT
QDQ - SL. ALULA	22075 W	QAT - SL. ALULA
QDQ - SL. ALULA	15076 W	QAT - ADM

**Potência Instalada (W):**

Item	Potência Instalada (W)
B	84465
C	40000
D	27770
TOTAL	246374

TIPO DE CARGA	POTENCIA INSTALADA (KVA)	FATOR DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS)	2.44	100.00	2.44
USO ESPECÍFICO	0.04	100.00	0.04
		TOTAL	2.48

[illegible]

- EXECUTAR ESTE PROJETO AJUNTINTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LÂMINAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FERRO;
- OS ELETRÓDUTOS APARENTES (PÁTHO) DEVEM SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

OBSERVAÇÕES			
<div>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO</div> <div>PROJETO DE INSTALAÇÕES</div>			
<div>COORDENADOR</div> <div>CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional</div>		<div>DESCRIÇÃO-1</div> <div>DESCRIÇÃO-2</div> <div>DESCRIÇÃO-3</div>	
		<div>PE-AR</div>	
<div>REVISÃO</div> <div>R-01</div> <div>R-02</div> <div>R-03</div>		<div>ESCOLA</div> <div>ESCOLA</div> <div>DATA DE EMISSÃO</div> <div>DATA</div>	
<div>FORMATA</div> <div>DESENHO</div>		<div>PRONTA</div> <div>00/00</div>	