

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / QDL-01															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				A	B	C			
1.1							800	127	6,9	800			2,5	10	LUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO CENTRAL
1.2							800	127	6,3	800			2,5	10	LUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO OREITA
1.3							800	127	6,3	800			2,5	10	LUMINAÇÃO - CIRCULAÇÃO OREITA
1.4	6	12					600	127	4,7	600			2,5	10	LUMINAÇÃO - BANHEIROS
1.5	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.6	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.7	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.8	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.9	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - CANTINA
1.10	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.11	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.12	16						640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - LABORATÓRIO
1.13	6	2					296	127	2,3	296			2,5	10	LUMINAÇÃO - FREITE
1.14			4				1000	220	4,5	500	500		4,0	20	LUMINAÇÃO - ESPAÇO DE CONVÊNIO
1.15			4				1000	220	4,5	500	500		4,0	20	LUMINAÇÃO - ESPAÇO DE CONVÊNIO
1.16			4				1000	220	4,5	500	500		4,0	20	LUMINAÇÃO - ESPAÇO DE CONVÊNIO
1.17			2				500	220	2,3	250	250		4,0	20	LUMINAÇÃO - ESPAÇO DE CONVÊNIO
SUBTOTAL							11996			4056	3970				
FATOR DE DEMANDA							1			1	1				SEM DO QGBT
TOTAL							11.996	381	31,6	4056	3970	16	50		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / QDL-02															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				600	A	B			
2.1							2400	127	18,9	2400			4,0	20	TOMADAS - CANTINA
2.2							2000	220	9,1	1000	1000		4,0	20	TOMADAS - EXAMINATORIA
2.3							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - CANTINA
2.4							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE BIOLOGIA
2.5							1600	127	12,8	1600			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE BIOLOGIA
2.6							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE QUÍMICA
2.7							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE FÍSICA
2.8							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE QUÍMICA
2.9							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LAB. DE QUÍMICA
2.10							1100	127	8,7	1100			4,0	20	TOMADAS - BANHEIRO REDEGOGICO
2.11							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.12							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.13							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.14							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.15							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.16							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.17							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.18							900	127	7,1	900			4,0	20	TOMADAS - LABORATÓRIO
2.19							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - ESPAÇO DE CONVÊNIO
2.20							800	220	3,6	400	400		4,0	20	TOMADAS - PORTÃO AUTOMÁTICO
2.21							1200	381	3,1	600	600		4,0	20	PORTÃO DE BARRAGEM DO LAVADOR
2.22							900	381	2,9	900			4,0	20	TOMADAS - VENTILADOR DE PAREDE
2.23							9000	381	23,6	3000	3000	3000	6,0	30	CASA DE BOMBA
SUBTOTAL							37600			12600	12100	13000			
FATOR DE DEMANDA							1			1	1	1			SEM DO QGBT
TOTAL							37.600	381	98,8	12600	12100	13000	70	150	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / QDL-03															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				A	B	C			
3.1							800	127	6,3	800			2,5	10	LUMINAÇÃO - CIRCU. ESCURERA
3.2							668	127	5,3	668			2,5	10	LUMINAÇÃO - CIRCU. ESCURERA
3.3							144	127	1,1	144			2,5	10	LUMINAÇÃO - CENTRAL
3.4							720	127	5,7	720			2,5	10	LUMINAÇÃO - SALA DOS PROFESSORES
3.5							640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - SALA DO DIRETOR
3.6							640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - DEP. ADMINISTRATIVO
3.7							640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - SECRETARIA ESCOLAR
3.8							640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - SALA DO DIRETOR
3.9							640	127	5,0	640			2,5	10	LUMINAÇÃO - DEP. PEDAGÓGICO
SUBTOTAL							5532			1664	1620	1648			
FATOR DE DEMANDA							1			1	1	1			SEM DO QGBT
TOTAL							5.532	381	14,5	1664	1620	1648	16	50	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / QDL-04															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				2000	A	B			
4.1							2400	127	18,9	2400			4,0	20	TOMADAS - SALA DO DIRETOR
4.2							1100	127	8,7	1100			4,0	20	TOMADAS - REDEGOGICO
4.3							1800	127	14,2	1800			4,0	20	TOMADAS - DEP. PEDAGÓGICO
4.4							2100	127	16,5	2100			4,0	20	TOMADAS - DEP. PEDAGÓGICO
4.5							1000	127	7,9	1000			4,0	20	TOMADAS - SALA TÉCNICA
4.6							2400	127	18,9	2400			4,0	20	TOMADAS - AT. REDUCO E TI
4.7							1300	127	10,2	1300			4,0	20	TOMADAS - SALA DO ALUNOS
4.8							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - SALA DO BACKSERVIDOR
4.9							1600	127	12,8	1600			4,0	20	TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES
4.10							1500	127	11,8	1500			4,0	20	TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES
4.11							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - SALA DOS PROFESSORES
4.12							1800	127	14,2	1800			4,0	20	TOMADAS - DEP. ADMINISTRATIVO
4.13							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - DEP. ADMINISTRATIVO
4.14							1000	127	9,4	1000			4,0	20	TOMADAS - DEP. ADMINISTRATIVO
4.15							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - DEP. ADMINISTRATIVO
4.16							1900	127	15,0	1900			4,0	20	TOMADAS - SECRETARIA ESCOLAR
4.17							1200	127	9,4	1200			4,0	20	TOMADAS - SECRETARIA ESCOLAR
4.18							1800	127	14,2	1800			4,0	20	TOMADAS - SECRETARIA ESCOLAR
4.19							4000	220	18,2	2000	2000		4,0	20	TOMADAS - SECRETARIA ESCOLAR
4.20							1900	127	15,0	1900			4,0	20	TOMADAS - CIRCULAÇÃO CENTRAL
4.21							9000	381	23,6	3000	3000	3000	6,0	30	ELE
SUBTOTAL							43100			14800	14000	14300			
FATOR DE DEMANDA							1			1	1	1			SEM DO QGBT
TOTAL							43.100	381	113,2	14800	14000	14300	96	150	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ / QDL-05															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				1500	A	B			
1							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
2							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
3							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
4							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
5							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
6							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
7							1800	220	13,4	900	900	0	4	20	LUMINAÇÃO EXTERNA
8							2400	220	17,8	0	1200	1200	6	25	LUMINAÇÃO EXTERNA
9							0	220	0,0	0	0	0	25	RESERVA	
SUBTOTAL							15000			4500	5700	4800			
FATOR DE DEMANDA							1			1	1	1			SEM DO QGBT
TOTAL							15000	220	51,4	4500	5700	4800	16	63	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA / QDL-06															
CIRC.	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	BALANCEAMENTO DAS FASES			CONDUTOR (mm2)	DISJUNTOR (A)	FINALIDADE
	20	36	40	250	100	300				A	B	C			
5.1							560	127	4,4	560			2,5	10	LUMINAÇÃO - AUIFERO
5.2							140								