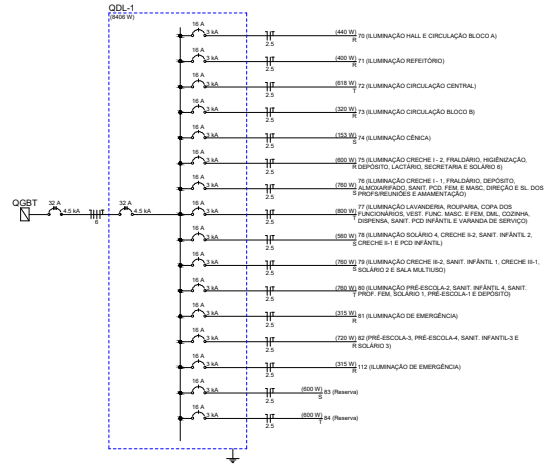

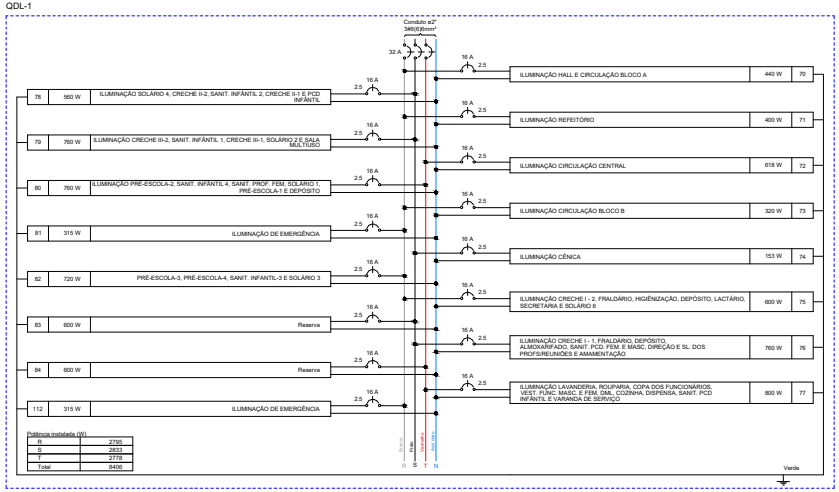

Quadro de Cargas (QDL-1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 9	Iluminação (W) 20	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Dq (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
70	ILUMINAÇÃO HALL E CIRCULAÇÃO BLOCO A	F+N+T	B1	220 V		22	440	440	R	440			1,00	0,70	2,9	2,0	2,5	24,0	3	16	0,15	1,74	OK
71	ILUMINAÇÃO REFEITÓRIO	F+N+T	B1	220 V		20	400	400	R	400			1,00	0,70	2,6	1,8	2,5	24,0	3	16	0,18	1,77	OK
72	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO CENTRAL	F+N+T	B1	220 V	2	30	618	618	T			618	1,00	0,70	4,0	2,8	2,5	24,0	3	16	0,59	2,17	OK
73	ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO BLOCO B	F+N+T	B1	220 V		16	320	320	R	320			1,00	0,70	2,1	1,5	2,5	24,0	3	16	0,49	2,07	OK
74	ILUMINAÇÃO CÊNICA	F+N+T	B1	220 V	17		153	153	S		153		1,00	0,70	1,0	0,7	2,5	24,0	3	16	0,16	1,74	OK
75	ILUMINAÇÃO CRECHE I - 2, FRALDÁRIO, HIGIÊNIZAÇÃO, DEPÓSITO, LACTÁRIO, SECRETARIA E SOLÁRIO 6	F+N+T	B1	220 V		30	600	600	R	600			1,00	0,70	3,9	2,7	2,5	24,0	3	16	0,50	2,09	OK
76	ILUMINAÇÃO CRECHE I - 1, FRALDÁRIO, DEPÓSITO, ALMOXARIFADO, SANIT. PCD. FEM. E MASC, DIREÇÃO E SL. DOS PROFS/REUNIÕES E AMAMENTAÇÃO	F+N+T	B1	220 V		38	760	760	S		760		1,00	0,70	4,9	3,5	2,5	24,0	3	16	0,56	2,14	OK
77	ILUMINAÇÃO LAVANDERIA, ROUPARIA, COPA DOS FUNCIONÁRIOS, VEST. FUNC. MASC. E FEM. DML, COZINHA, DISPENSA, SANIT. PCD INFÂNTIL E VARANDA DE SERVIÇO	F+N+T	B1	220 V		40	800	800	T			800	1,00	0,70	4,7	3,6	2,5	24,0	3	16	0,44	2,02	OK
78	ILUMINAÇÃO SOLÁRIO 4, CRECHE II-2, SANIT. INFÂNTIL 2, CRECHE II-1 E PCD INFÂNTIL	F+N+T	B1	220 V		28	560	560	S		560		1,00	0,70	3,6	2,5	2,5	24,0	3	16	0,99	2,58	OK
79	ILUMINAÇÃO CRECHE III-2, SANIT. INFÂNTIL 1, CRECHE III-1, SOLÁRIO 2 E SALA MULTIUSO	F+N+T	B1	220 V		38	760	760	S		760		1,00	0,70	4,9	3,5	2,5	24,0	3	16	1,29	2,88	OK
80	ILUMINAÇÃO PRÉ-ESCOLA-2, SANIT. INFÂNTIL 4, SANIT. PROF. FEM, SOLÁRIO 1, PRÉ-ESCOLA-1 E DEPÓSITO	F+N+T	B1	220 V		38	760	760	T			760	1,00	0,70	4,9	3,5	2,5	24,0	3	16	1,51	3,09	OK
81	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V	35		315	315	R	315			1,00	0,70	2,0	1,4	2,5	24,0	3	16	0,28	1,87	OK
82	PRÉ-ESCOLA-3, PRÉ-ESCOLA-4, SANIT. INFANTIL-3 E SOLÁRIO 3	F+N+T	B1	220 V		36	720	720	R	720			1,00	0,70	4,7	3,3	2,5	24,0	3	16	1,42	3,01	OK
112	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	F+N+T	B1	220 V	35		315	315	R	315			1,00	0,70	2,0	1,4	2,5	24,0	3	16	0,28	1,87	OK
83	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	S		600		1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK
84	Reserva	F+N+T	B1	220 V			600	600	T			600	1,00	1,00	2,7	2,7	2,5	24,0	3	16	0,00	0,00	OK
TOTAL					54	336	8406	8406	R+S+T	2795	2833	2778											

Quadro de Demanda (QDL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUGs (Escolas e semelhantes)	8,41	50,00	4,20
		TOTAL	4,20

REV.	DESCRIÇÃO DE MODIFICAÇÕES	DATA
01	REVISÃO OBRA	08/05/2024
00	EMISSÃO INICIAL	02/10/2020

314-SEEDF-CEPI-RECANTO-QD805-ELE-008-R01.DWG

SIA/SUL Q-SC AE-02 LOTE-120 SALA-304 EDJENILCUTVD
TELEFONE (61)3877-5097 E-MAIL - cinnanti@gmail.com.br

SETOR: RA XV - RECANTO DAS EMAS / DF

ENDEREÇO: QD 805 LOTE 01, RECANTO DAS EMAS / DF

PROPRIETÁRIO: GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELE.: JOVSON ANDRADE SEVERINO CREA: 11580/D-DF

RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO: GDF - SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO DISTRITO FEDERAL

AUTOR DO PROJETO: ENG. ELETRICISTA: JOVSON ANDRADE SEVERINO CREA: 11580/D-DF

RESP. TÉCNICO:

VISTO ADM REGIONAL

VISTO SEDF

VISTO

GDF-SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO

ELE

CENTRO DE ENSINO PRIMEIRA INFÂNCIA

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DIAGRAMA UNIFILAR E TRIFILAR
QDL-1- QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ

Data: 02/10/2020 Escala: INDICADA Revisão: 01 08/05/2024

008