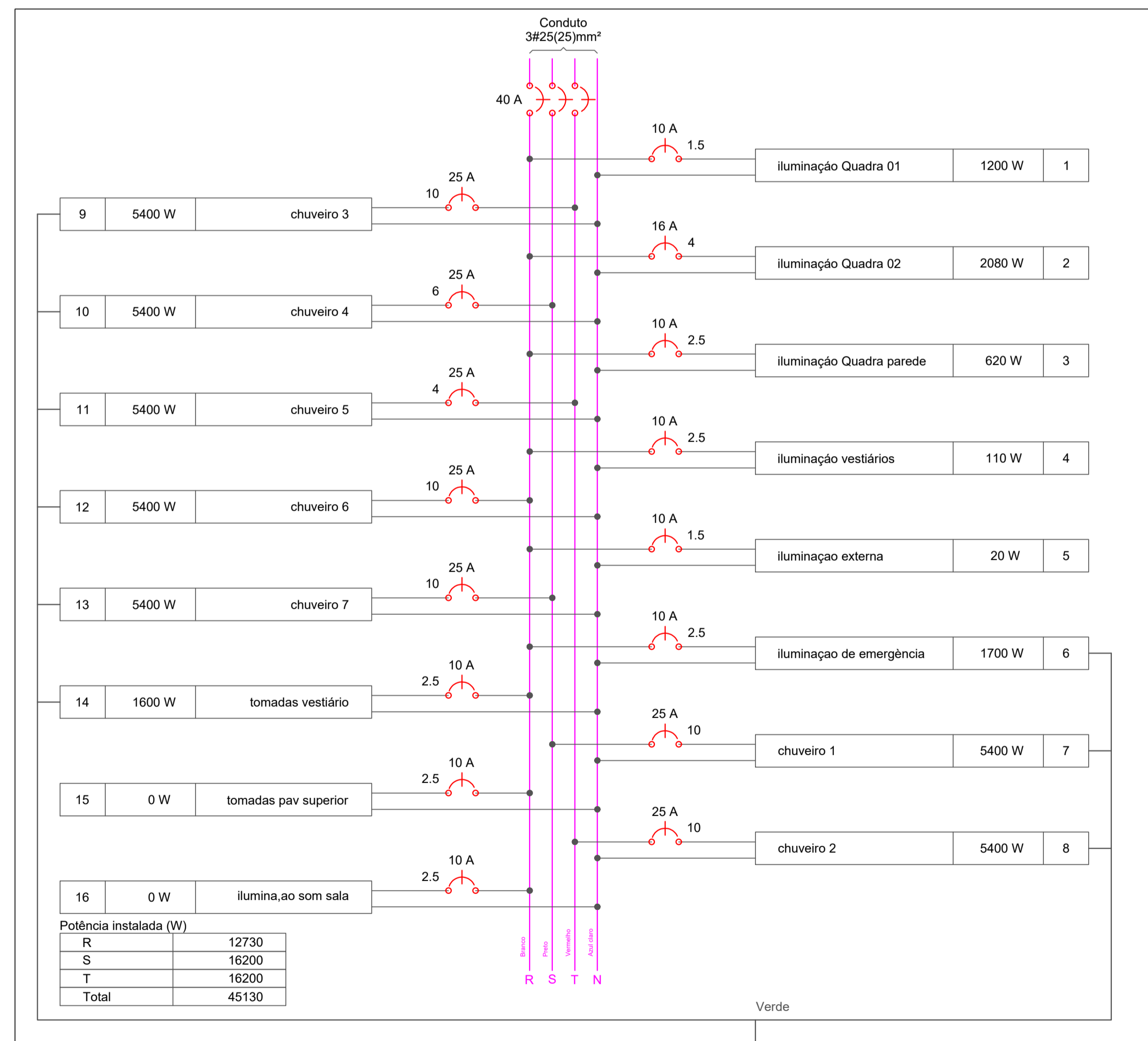


QD1



Potência instalada (W)	
R	12730
S	16200
T	16200
Total	45130

Legenda detalhada

Cotovelo reto 90°	
Acessórios Perfurados Lisos	
Cotovelo reto	
19x38mm	1pc
Tala plana perfurada	
38mm	4pc
Tampa p/ cotovelo reto 90°	
19mm	1pc
Acessórios uso geral	
Arnela lisa galvan.	
14"	16pc
Platão galvan. cabeça lenticlar	
14"x58" máquina rosca total	16pc
Porca sextavada galvan.	
14"	16pc
Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função retangular	
S/ placa	1pc
Interruptor 1 tecla simples	1pc
Luminária LED 120W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pc
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepov	
Ledvance Highbay 120W	1pc
Luminária p/ lâmpada de alta pressão	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pc
Luminária e acessórios	
Ignitor	
5000 V	1pc
Luminária p/ alta pressão	
100 W	1pc
Plafonier	
4"	1pc
Reator eletromagnético p/ vapor de sódio	
100 W	1pc
Soquete	
base E 40	1pc
Lâmpada de alta pressão	
Vapor de sódio ovoide	
100 W	1pc
Lâmpada Led 10 W	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	
3x3"	1pc
Luminária e acessórios	
Luminária tubular LED	
Luminária tubular LED	1pc
Soquete	
base G 13	2pc
Lâmpada Led	
Tubular Led	
10W	1pc
Quadro de distribuição	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Bar. Int. no Fuso+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1pc
Quadro de medição	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1pc
Tomada alta a 1,80m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc
Tomada média a 1,20m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	1pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1pc
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	1pc

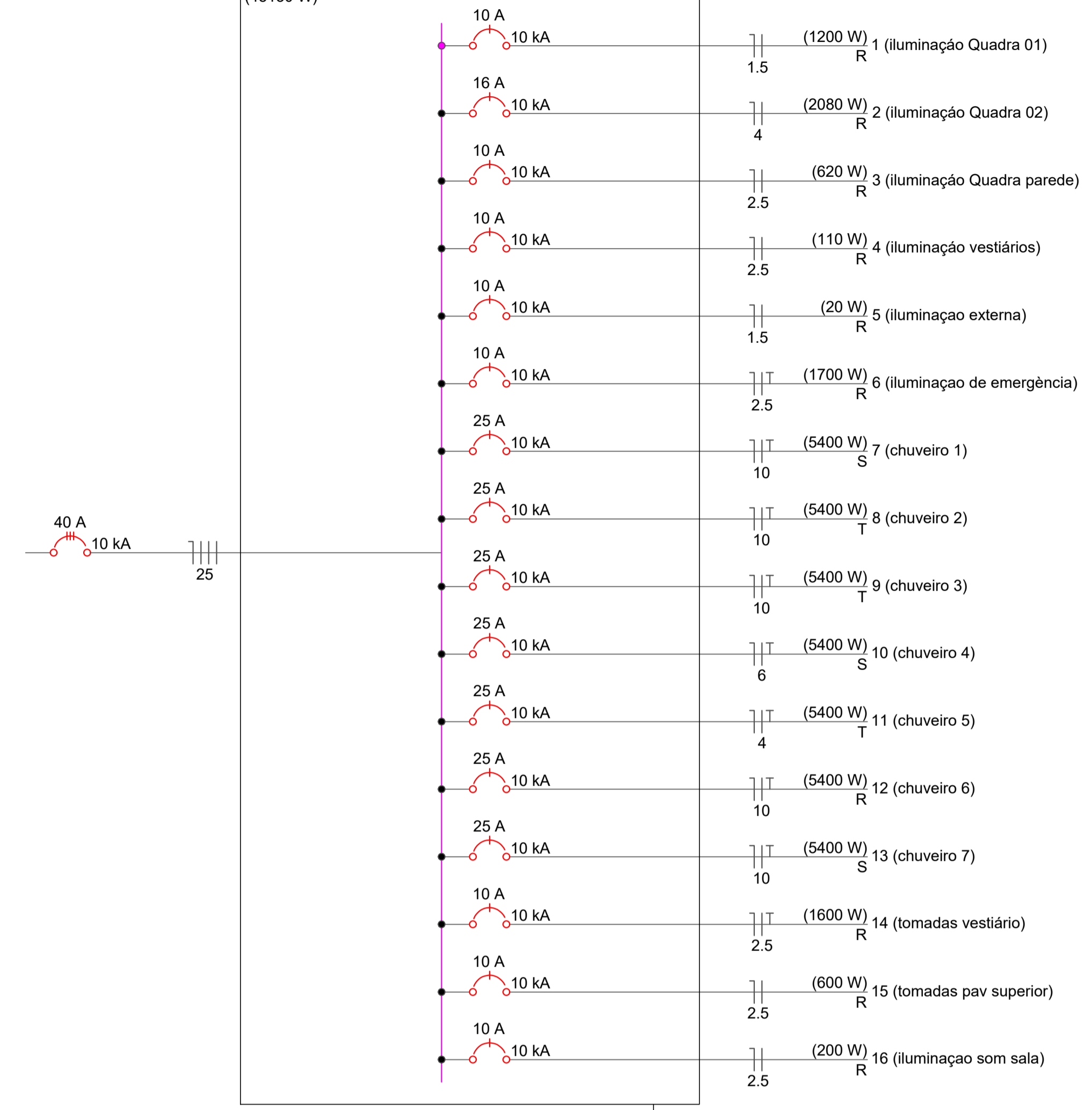
Legenda de condutos

—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
—	Piso

Legenda das indicações

CTR	Cotovelo reto 90° - 19x38mm
CHG	Tomada - uso específico - Chuveiro grande
VSD	Vapor de sódio ovoide (Taschibra) - 100 W
Tub	Tubulares (Ditram) - 10 W

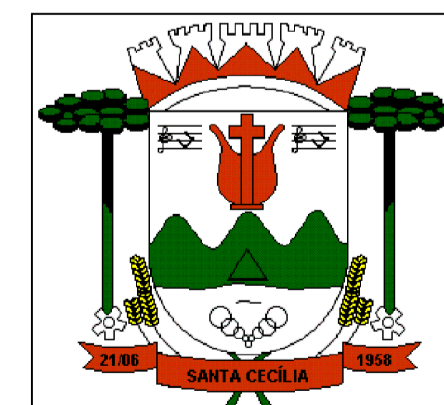
QD1
(45130 W)



Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	ICA (A)	I _{sc} (A)	I _p (A)	Seção (mm ²)	Ic (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status		
1	iluminação Quadra 01	F+N	B1	220 V	1379	1200	R	1200				1,00	0,65	9,6	6,3	1,5	17,5	10	2,97	2,97	OK
2	iluminação Quadra 02	F+N	B1	220 V	2372	2080	R	2080				1,00	0,65	16,6	10,8	4	32,0	16	0,91	0,91	OK
3	iluminação Quadra parede	F+N	B1	220 V	698	620	R	620				1,00	0,50	6,1	3,1	2,5	24,0	10	1,17	1,17	OK
4	iluminação vestiários	F+N	B1	220 V	117	110	R	110				1,00	0,50	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,02	0,02	OK
5	iluminação externa	F+N	B1	220 V	21	20	R	20				1,00	0,50	0,2	0,2	2,5	24,0	10	0,05	0,05	OK
6	iluminação de emergência	F+N+T	B1	220 V	1889	1700	R	1700				1,00	0,50	8,1	8,6	2,5	24,0	10	1,27	1,27	OK
7	chuveiro 1	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,50	49,1	24,5	10	57,0	25	0,51	0,51	OK
8	chuveiro 2	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,50	49,1	24,5	10	57,0	25	0,47	0,47	OK
9	chuveiro 3	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	0,50	49,1	24,5	10	57,0	25	0,42	0,42	OK
10	chuveiro 4	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S		5400			1,00	0,65	37,8	24,5	6	41,0	25	0,71	0,71	OK
11	chuveiro 5	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	T			5400		1,00	1,00	0,1	0,1	1,5	17,5	10	1,00	1,00	OK
12	chuveiro 6	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	R			5400		1,00	0,50	49,1	24,5	10	57,0	25	0,43	0,43	OK
13	chuveiro 7	F+N+T	B1	220 V	5400	5400	S			5400		1,00	0,50	49,1	24,5	10	57,0	25	0,46	0,46	OK
14	tomadas vestiário	F+N+T	B1	220 V	1778	1600	R	1600				1,00	0,50	11,1	8,1	2,5	24,0	10	0,54	0,54	OK
15	tomadas pav superior	F+N	B1	220 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
16	iluminação som sala	F+N	B1	220 V	0	0	R					1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	24,0	10	0,00	0,00	OK
TOTAL					46045	45130	R+S+T	12730	16200	16200											

Demanda:
38 < D <= 45
C4
Multiplex 25mm2



PREFEITURA DO MUNICÍPIO
SANTA CECÍLIA
ENGENHARIA E PROJETOS
R. JOÃO GOETTEN SOBRINHO - CENTRO SANTA CECÍLIA, SC
FONE: (49) 3244-2032

Título: CAPS - Centro de Atenção Psicossocial	Projeto: Elétrico	Data: 03/10/2023
Local da obra: Rua Cabo João Maria Teixeira Palhano	Engº Resp. Projeto: Eliton Fuchs Engenheiro Eletricista CREA/SC 149.642-1	Engº Resp. Execução: Engenheiro Civil CREA/SC
Proprietário/Responsável: NOME: Alessandra Aparecida Garcia CNPJ: 85.997.237/0001-41	Terreno: 1665,00 m ²	Folha: 02/02
	Escala: sem escala	
	Desenhista: Eliton	
	Construir: 459,52 m ²	