

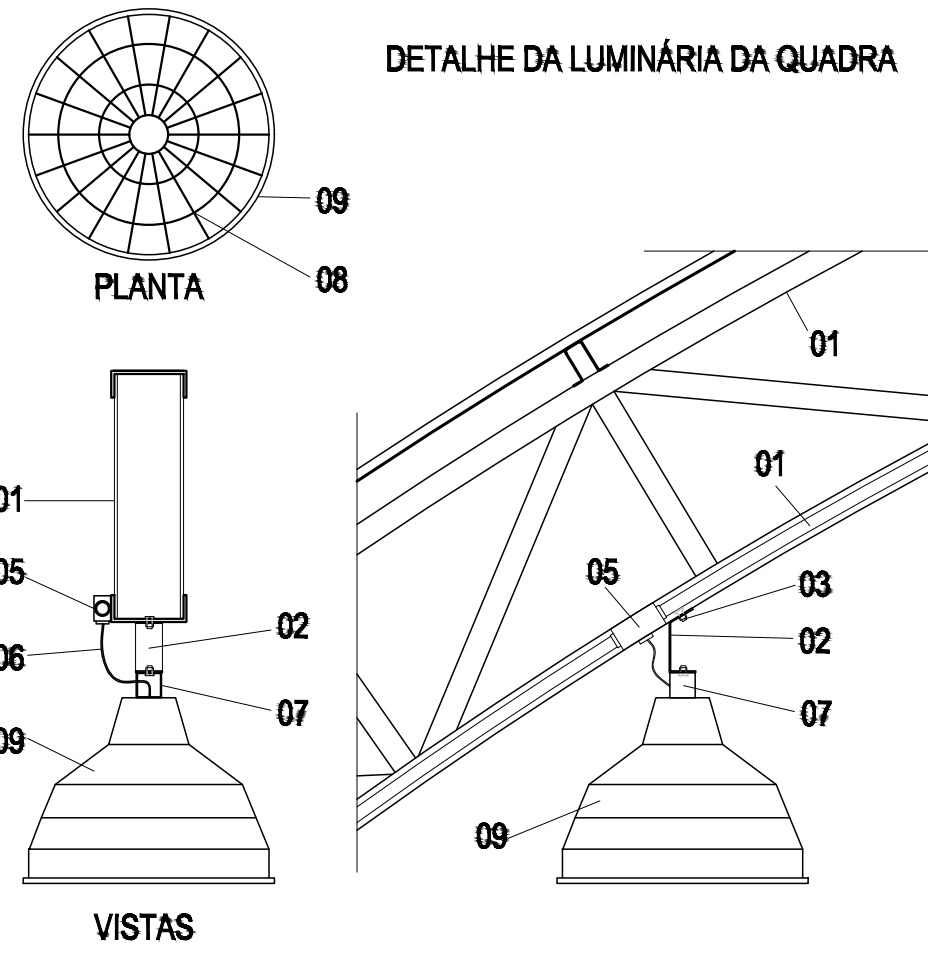
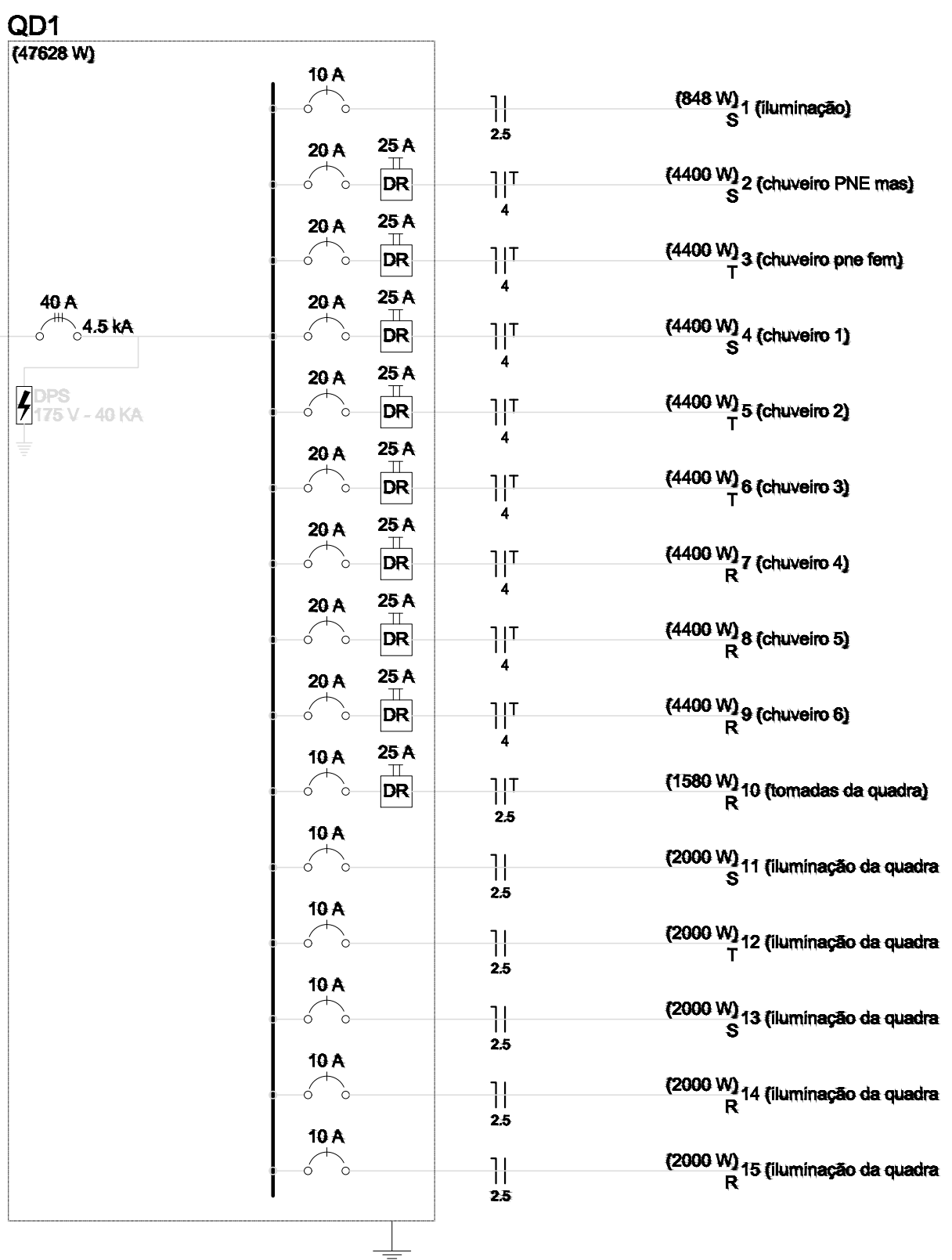
Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	Iluminação	F+N	BT	110v	18	500	2	967	381	948	S	948	1,00	0,90
a				110v	8			331	288	S	288		0,80	1,9
b				110v	8			331	288	S	288		0,80	1,9
c				110v	2			83	72	S	72		1,00	0,4
2	chuveiro PNE mas	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	S	4400		1,00	0,50
3	chuveiro pre fem	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	T	4400		1,00	0,50
4	chuveiro 1	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	S	4400		1,00	0,50
5	chuveiro 2	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	T	4400		1,00	0,50
6	chuveiro 3	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	T	4400		1,00	0,50
7	chuveiro 4	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	R	4400		1,00	0,50
8	chuveiro 5	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	R	4400		1,00	0,50
9	chuveiro 6	F+N+T	BT	110v			1	4400	4400	R	4400		1,00	0,50
10	tomadas da quadra	F+N+T	BT	110v			4	1936	1936	R	1936		1,00	0,50
11	iluminação da quadra 1	F+N	BT	110v			4	2000	2000	S	2000		1,00	0,60
12	iluminação da quadra 2	F+N	BT	110v			4	2000	2000	T	2000		1,00	0,60
13	iluminação da quadra 3	F+N	BT	110v			4	2000	2000	S	2000		1,00	0,60
14	iluminação da quadra 4	F+N	BT	110v			4	2000	2000	R	2000		1,00	0,60
15	iluminação da quadra 5	F+N	BT	110v			4	2000	2000	R	2000		1,00	0,60
TOTAL					18	20	2	1	8	48003	47628	R+S+T	12780	13648

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (RVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (RVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	12,00	40	4,80
TOTAL	36,00	TOTAL	19,20

Quadro de Cargas (QM1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (mm²)	Sepção (mm²)	Ic (A)
QD1		3F+N+T	BT	48003	47628	R+S+T	16780	13648	15200	1,00	1,00	34,6	6	48,0
TOTAL				48003	47628	R+S+T	16780	13648	15200					

Quadro de Cargas (AL1)														
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	It' (mm²)	Sepção (mm²)	Ic (A)
QM1		3F+N+T	BT	48003	47628	R+S+T	16780	13648	15200	1,00	1,00	34,6	6	48,0
TOTAL				48003	47628	R+S+T	16780	13648	15200					

Legenda elétrica	
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 18 5032W, COM REATOR, REF: 3833 (TAN OU SIMILAR 16m: 227X138mm)
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Tomada simples com tomada - 1,10m do piso
	Tomada média - 1,10m do piso
	Tomada alta - 2,20m do piso
	Quadro Geral de Distribuição - QD (embutir a 1,20m do piso)
	Quadro de Medição - QD (embutir a 1,20m do piso)
	Entrada de serviço
	Neutro - N, Fase - F, Proteção - T e Retorno
	Seção do condutor em mm²
	Diâmetro do eletroduto em mm
	Dispositivo de proteção contra surto



- LEGENDA
- 01 - TRELIÇA METÁLICA DA COBERTURA DA QUADRA
  - 02 - PERFIL TIPO 'C' ACOMPANHA INCLINAÇÃO
  - 03 - PARAFUSOS COM PORCA - FIXAÇÃO NA ESTRUTURA
  - 04 - ELETRODUTO DE PVC
  - 05 - CONDULETE
  - 06 - CABO FLEXÍVEL
  - 07 - GANCHO DE FIXAÇÃO - CONF. ESPEC. DA LUMINÁRIA
  - 08 - GRADIL DE PROTEÇÃO DA LUMINÁRIA INDUSTRIAL
  - 09 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL DE ALUMÍNIO REFLETOR 17" - SOQUETEIRA CILÍNDRICA - E40 LÂMPADA DE LUZ MISTA - OSRAM - HWL 500 W

REVISÃO				
1	18/02/2025	EMISSÃO INICIAL	FERDINANDO	RAFAEL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	FEITO	APROVADO
			ENGPRO	CLIENTE
CONTRATANTE				
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
CONTEÚDO				
ELETRICA BT E SPDA				
SERVIÇO				
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FUNDAÇÕES				
CONTRATANTE				
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE - UFAC   04.071.1060001-37				
ENGENHEIRO				
BR 364, KM 04 - DISTRITO INDUSTRIAL, RIO BRANCO/AC				
ARQUIVO: LCT029-PJT-EXE-ELE-SPDA-QUADRA-02-UFAC-01				
ARTIST: R202024				
ESCALA: INDICADAS				
REVISÃO: R1				
FOL: 1/2				
PROJETO EXECUTIVO				
Este documento é propriedade da ENR PRO, que reserva todos os direitos autorais no Brasil. Qualquer reprodução, distribuição ou utilização não autorizada deste conteúdo está sujeita a penalidade e pode resultar em sanções civis e criminais.				

PLANTA ELÉTRICA - QUADRA  
ESCALA: 1:50