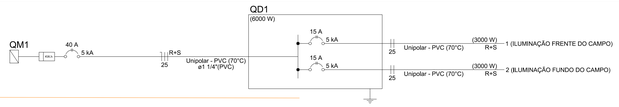

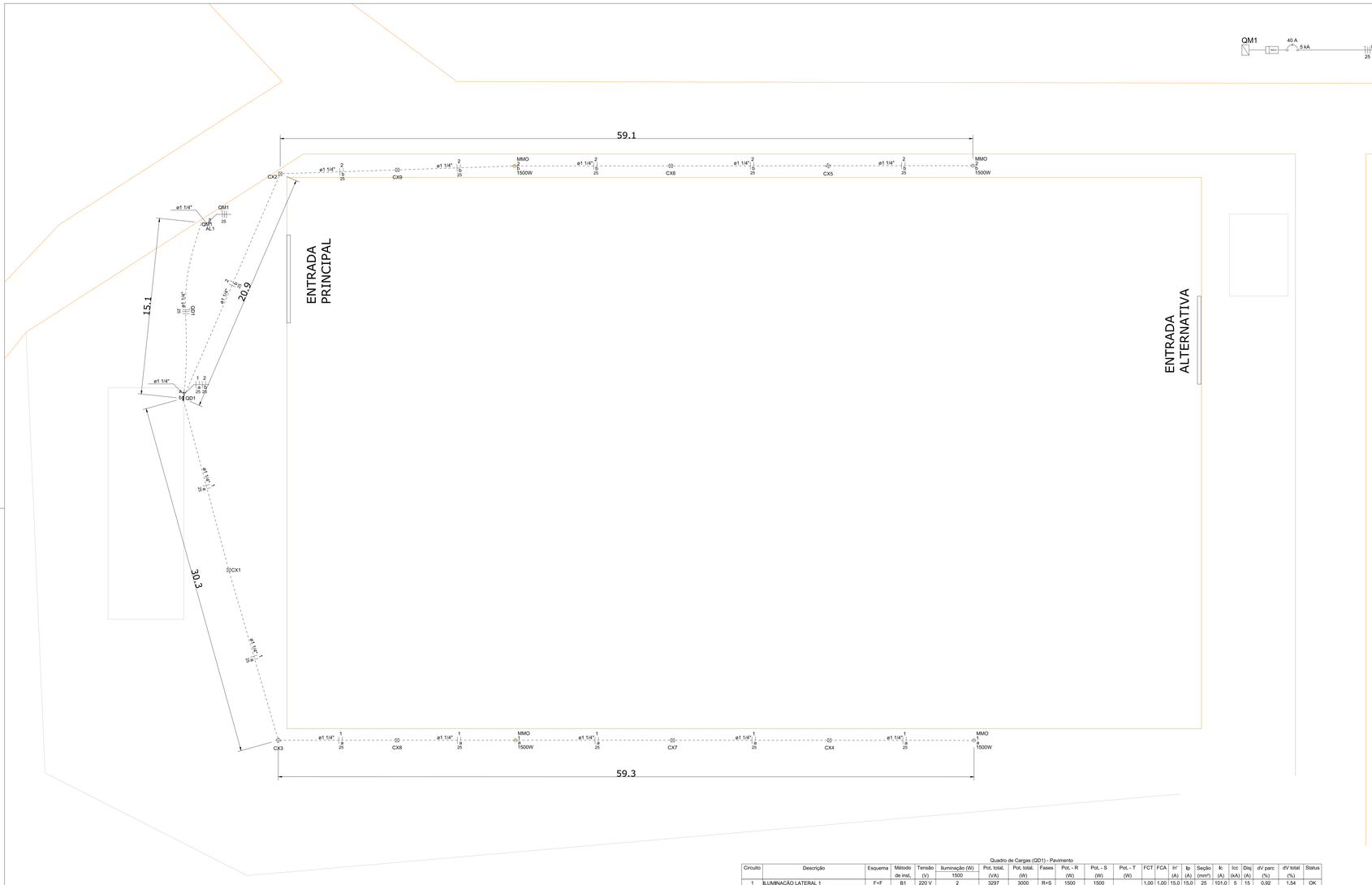

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Direta
	Média
	Piso

Legenda - Pavimento
Caixa de passagem 153x153x82 no piso
Entrada de serviço
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Luminária p/ lâmpada de alta pressão
Quadro de distribuição
Quadro de medição

Lista de materiais - Pavimento	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV 25 mm²	370 m
Caixa de passagem	
caixa passagem piso	9 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético 25 A - 5 kA	2 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1 1/4"	185 m
Luminária e acessórios	
Luminária refletora 250 W	24 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. tot., no Fuse+dis. geral Cap. 12 disj. uniq. - In barr. 100 A	1 pç

ESCALA 1/150

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W) 1500	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	ILUMINAÇÃO LATERAL 1	F+F	B1	220 V	2	3297	3000	R+S	1500	1500		1,00	1,00	15,0	15,0	25	101,0	5	15	0,92	1,54	OK
2	ILUMINAÇÃO LATERAL 2	F+F	B1	220 V	2	3297	3000	R+S	1500	1500		1,00	1,00	15,0	15,0	25	101,0	5	15	0,83	1,45	OK
TOTAL					4	6593	6000	R+S	3000	3000	0											

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's	6,59	100,00	6,59
		TOTAL	6,59

PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELÓPOLIS CNPJ:18.026.021/0001-41
OBRA ILUMINAÇÃO DO CAMPO	LOCAL ESTRADA CUBATÃO DE CIMA - BAIRRO CUBATÃO MARMELÓPOLIS - MG
CONTEÚDO PLANTA BAIXA ELÉTRICA QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS TABELA DE MATERIAIS	DATA ABRIL DE 2025 REVISÃO 03 (AGOSTO/2025) FOLHA 1/1
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL ANA PAULA MOTA ALVES CREA SP 5062224000	AMASP

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA PAULA MOTA ALVES
Data: 05/08/2025 10:46:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

RODRIGO JUNIOR RIBEIRO:06236837686
Digitally signed by RODRIGO JUNIOR RIBEIRO:06236837686
Date: 2025.08.05 13:29:43 -03'00'