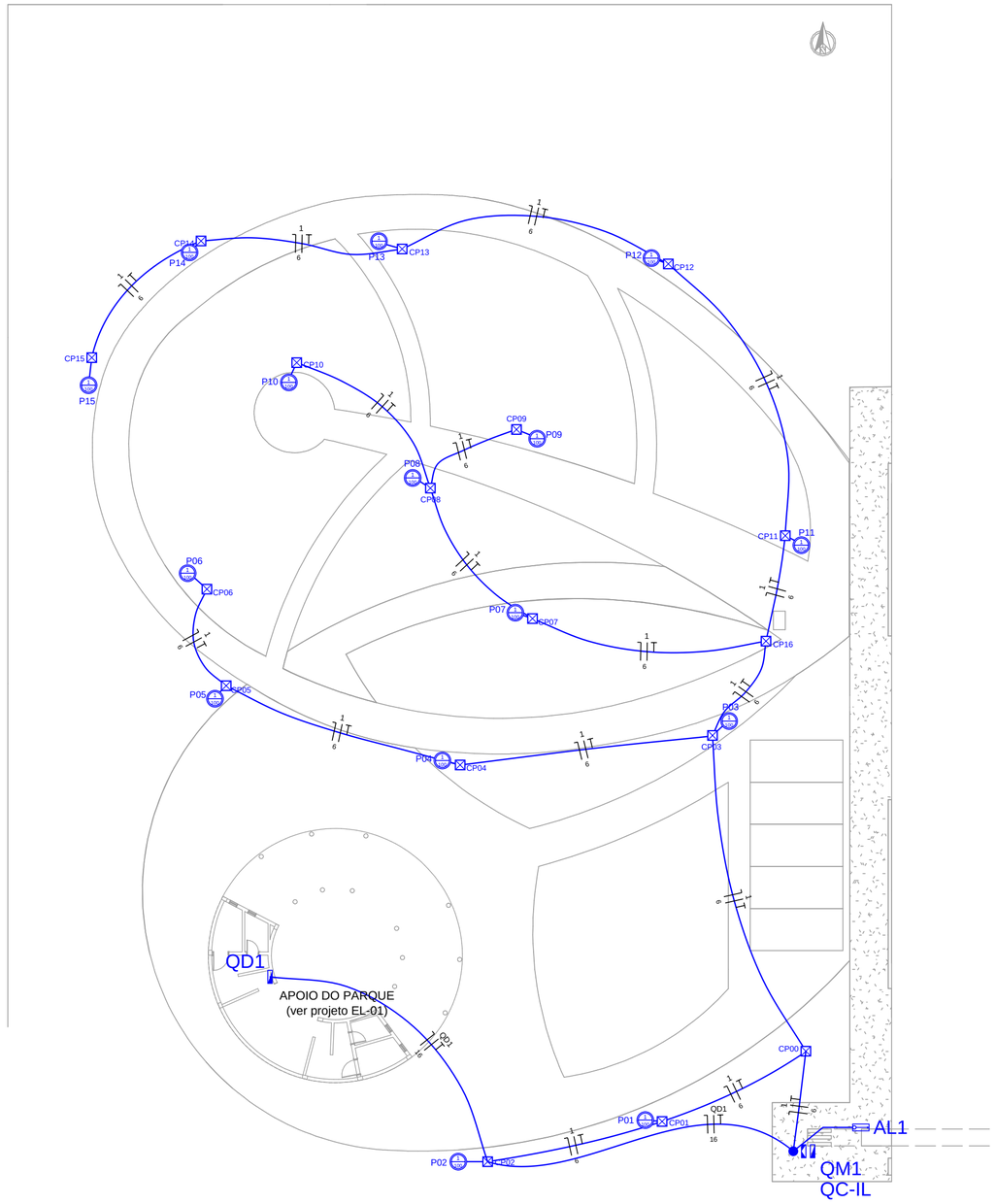
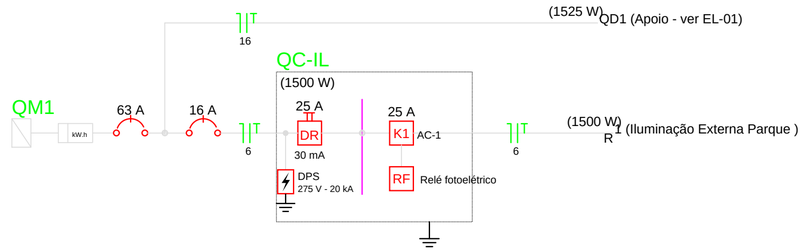


Poste de alimentação do parque a ser instalado pela Prefeitura na entrada do parque, junto ao Pórtico, com o Quadro de Medição (QM1) e o quadro de comando da iluminação (QC-IL). Entrada de energia subterrânea a partir do poste até a caixa CP00 e até o QD1 do apoio.

PLANTA BAIXA - REDE ENTERRADA DA ILUMINAÇÃO DO PARQUE
Escala 1:250

Quadro de Cargas (QC-IL)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W) 100	Tomadas (W) 100	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Externa Parque	F+N+T	D	220 V	15		1630	1500	R	1500	1.00	1.00	7.4	6.0	47.0	16.0	1.02	1.02	Ok
TOTAL					15		1630	1500	R	1500									



Legenda

- Poste h = 3,00 m com luminária LED 100 W
- Caixa de passagem enterrada 30x30x30 cm
- Caixa de medição no poste de entrada a 1,60m do piso
- Quadro de distribuição / comando a 1,50m do piso
- Eletroduto PEAD DN 50 enterrado a 0,70m
- Fase, neutro e terra - circuito / seção (mm²)
- Entrada de serviço aérea (poste da Prefeitura)

Quadro de Trechos (Circuito 1)

Trecho	Compr. (m)	Condutores	Seção (mm2)	Eletroduto	Postes	In' (A)
QC-IL - CP00	5.99	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	15	7.41
CP00 - CP01	9.53	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	2	0.99
CP01 - CP02	10.65	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	1	0.49
CP00 - CP03	19.87	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	13	6.42
CP03 - CP04	15.09	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	3	1.48
CP04 - CP05	14.74	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	2	0.99
CP05 - CP06	6.61	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	1	0.49
CP03 - CP16	6.64	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	9	4.45
CP16 - CP07	14.24	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	4	1.98
CP07 - CP08	10.17	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	3	1.48
CP08 - CP09	6.64	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	1	0.49
CP08 - CP10	11.46	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	1	0.49
CP16 - CP11	6.36	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	5	2.47
CP11 - CP12	18.53	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	4	1.98
CP12 - CP13	16.82	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	3	1.48
CP13 - CP14	12.04	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	2	0.99
CP14 - CP15	9.89	F + N + T	6.0	PEAD DN 50	1	0.49
Derivações	18.40	F + N + T	2.5	PEAD DN 50	1	0.49
TOTAL	213.67				15	
QM1 - QD1	37.45	F + N + T	16.0	PEAD DN 50	Apoio	7.49

Eletroduto enterrado a no mínimo 0,70m de profundidade e a 1,00m nas travessias de veículos, com fita de advertência 10 cm acima do eletroduto.
Emendas e derivações somente dentro das caixas de passagem.
Postes metálicos ligados ao condutor terra do circuito.
Acionamento das luminárias pelo relé fotoelétrico através do contator K1 no QC-IL.
Comprimentos dos trechos medidos em planta pelo eixo do eletroduto.
Poste de alimentação instalado pela Prefeitura na entrada do parque, com ramais subterrâneos.
Derivações da caixa de passagem até a luminária (incluindo a subida no poste) em cabo PP 3 x 2,5 mm² 0,6/1 kV (F+N+T), protegidas pelo disjuntor de 16 A do circuito.
DR 25 A / 30 mA e DPS classe II 275 V - 20 kA no QC-IL; contator K1 de 25 A em categoria AC-1.

RENAN LENZ
ENGENHEIRO CIVIL

RENAN LENZ - ENGENHEIRO CIVIL
Vila Santa Catarina - Salvador das Missões/RS
renan.lenz@hotmail.com | (55) 9 99603817

PROJETO:	PROJETO ELÉTRICO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA DO PARQUE TEKOHA DE UBIRETAMA
TÍTULO:	PLANTA DA REDE ENTERRADA, QUADRO DE CARGAS, DIAGRAMA UNIFILAR E LEGENDA
LOCAL:	UBIRETAMA/RS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RENAN EDUARDO LENZ:04260726005 Assinado de forma digital por RENAN EDUARDO LENZ:04260726005 Dados: 2026.11.08 20:30:19 -03'00' RENAN EDUARDO LENZ CREA n° RS261615
DATA:	15/05/2026
ESCALA:	Indicada
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE UBIRETAMA
PRANCHA:	EL - 02/02