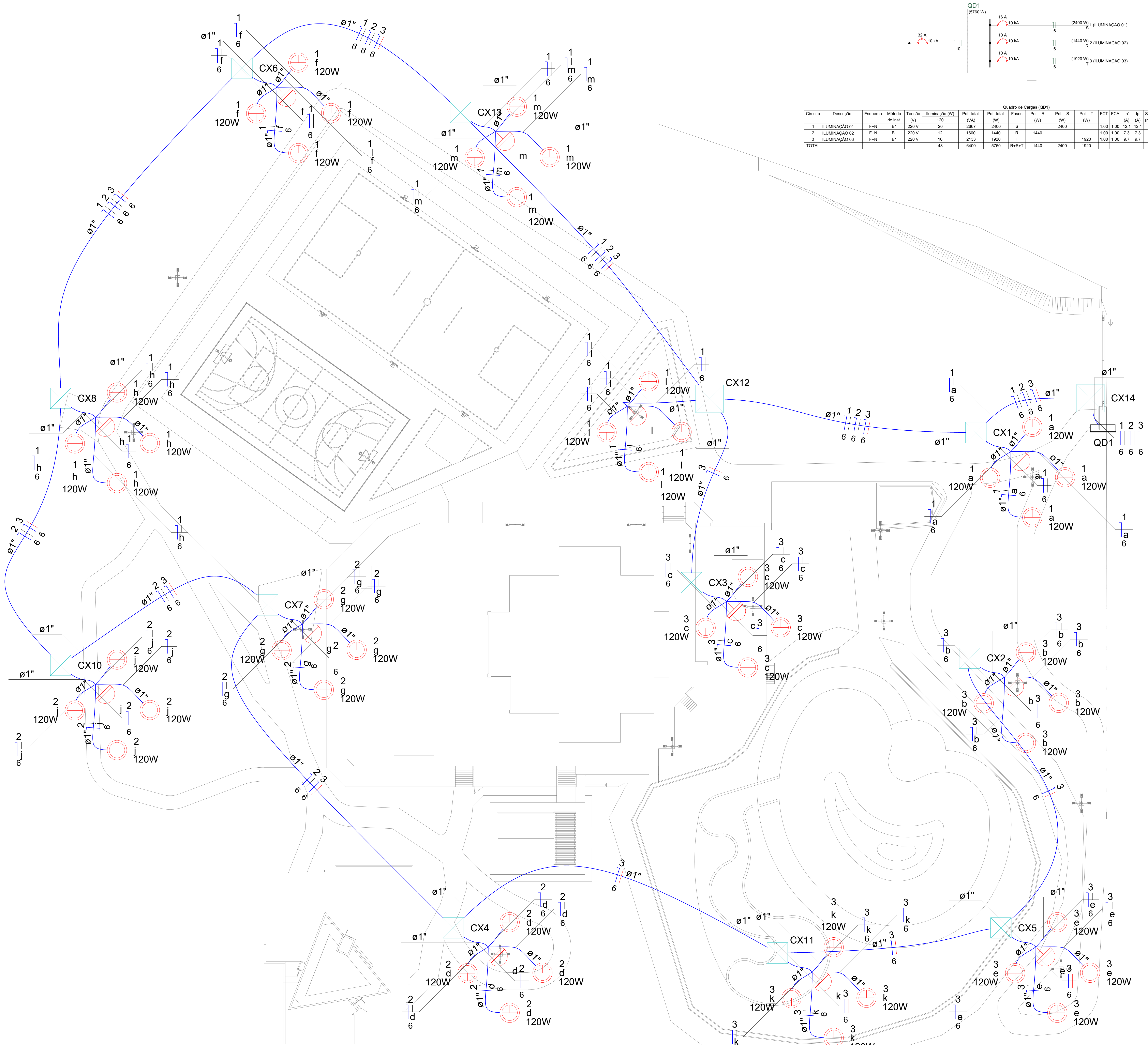




Legenda

- Caixa de passagem
- Luminária LED 120W
- Quadro de distribuição
- Rele Fotolétrico

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	I _n (A)	I _p (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Isc (A)	Dij (A)	dV _{parc} (%)	dV _{total} (%)	Status	
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	220 V	20	2667	2400	S	1440	2400	1.00	1.00	12.1	12.1	6	41.0	10	15	0.48	0.48	OK
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	220 V	12	1600	1440	R	1440	2400	1.00	1.00	7.3	7.3	6	41.0	10	10	0.60	0.60	OK
3	ILUMINAÇÃO 03	F+N	B1	220 V	16	2133	1920	T	1440	1920	1.00	1.00	9.7	9.7	6	41.0	10	10	0.90	0.90	OK
TOTAL					48	6400	5760	R+S+T	1440	2400	1920										

Lista de Materiais	
Elétrica	
Acessórios pr. eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	12 pc
Caixa PVC octogonal 3x2"	48 pc
Cabo Unipolar (cabre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastro Ecoplus BWF Flexivel)	330.60 m
6 mm² - Amarelo	2480.50 m
6 mm² - Azul claro	610.15 m
6 mm² - Branco	680.25 m
6 mm² - Preto	650.5 m
6 mm² - Vermelho	
Caixa de passagem - embutir	
Alumínio 300x300x300mm	11 pc
400x400x400mm	2 pc
Tampa 300x300x50mm	11 pc
Tampa 400x400x50mm	2 pc
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 3x4"	12 pc
Dispositivo de Comando	
Rele Fotolétrico 220V - 1000W c/ fotocélula	12 pc
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pc
10 A - 10 kA	1 pc
32 A - 10 kA	1 pc
Eletrodutos PVC flexível	
Eletrodutos leve	1970 m
Luminárias e acessórios	
Luminária Led Sobrepôr Ledrance Highway 120W	48 pc
Quadro distrib. carga proteta - embutir	
Barr. bf. no Fuso-dij. geral - UL (Rel. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pc

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Te
1	ILUMINAÇÃO 01	F+N	B1	2
2	ILUMINAÇÃO 02	F+N	B1	2
3	ILUMINAÇÃO 03	F+N	B1	2
TOTAL				

IMPLANTAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA S/ ESCALA

PREFEITURA:

BOMBEIRO OU NATURALISTAS:

PARQUE - ILUMINAÇÃO EXTERNA

01/01

M3
ENGENHARIA

OBRA: CONST. DO PARQUE DE SÍTIO NOVO DO TO.
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
CNPJ: 00.766.717/0001-49
ENDEREÇO: ÁREA DE EXPANSÃO URBANA DE SÍTIO NOVO DO TOCANTIS - TO 126

ÁREAS

TERRENO:

ÁREA DO TERRENO: 28.771,28m²

CONTEÚDO

- PLANTA BAIXA ELÉTRICA;
- LISTA DE MATERIAIS;
- QUADRO DE CARGAS;
- DIAGRAMA UNIFILAR;
- DIAGRAMA MULTIFILAR;

- TX. DE OCUPAÇÃO;
- TX. DE PERMEABILIDADE;
- TX. ÍNDICE DE APROV.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO DO TOCANTIS

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: MARCOS

DATA: MAIO/2021

MARCOS OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 513.260-10