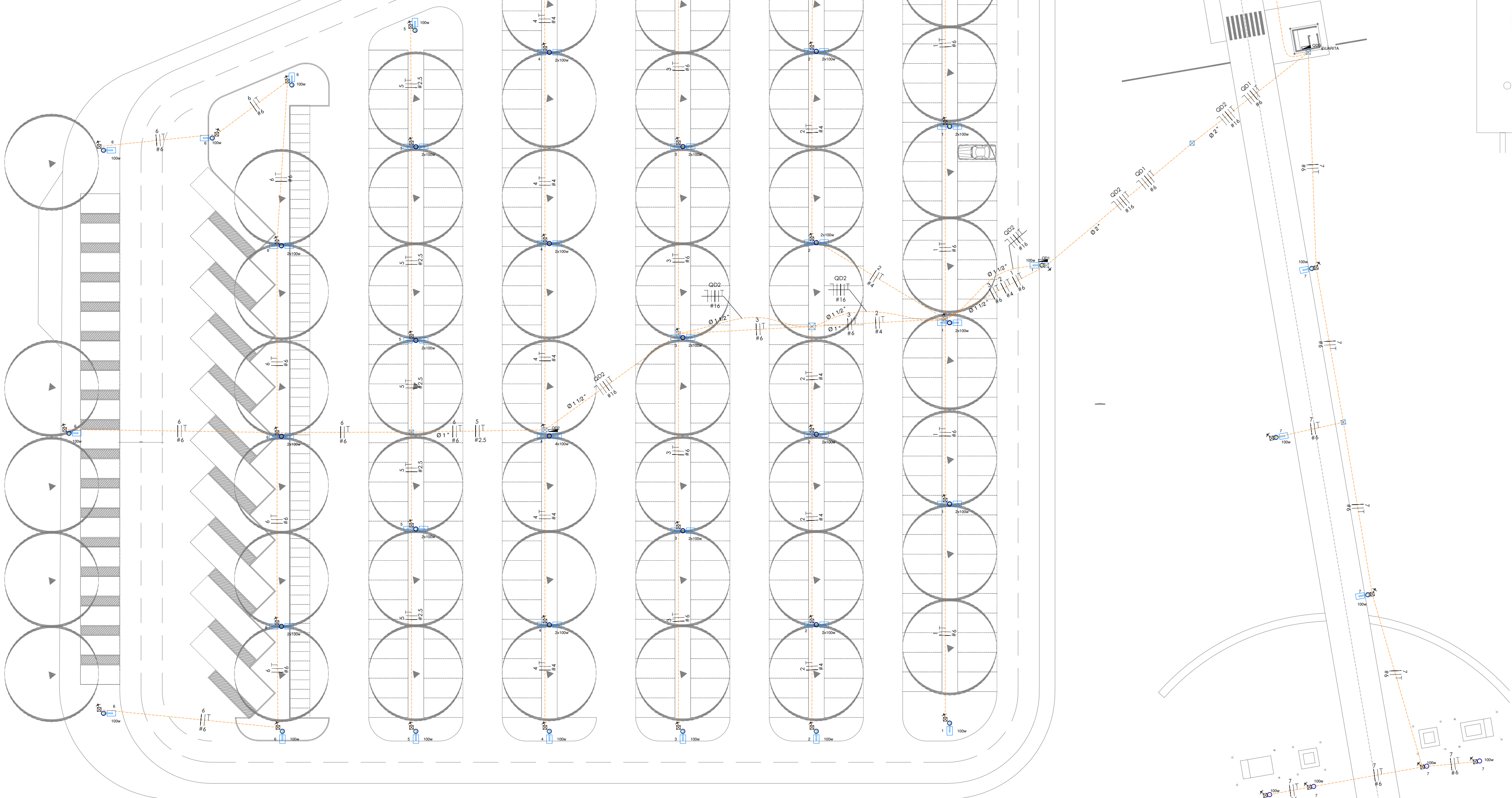
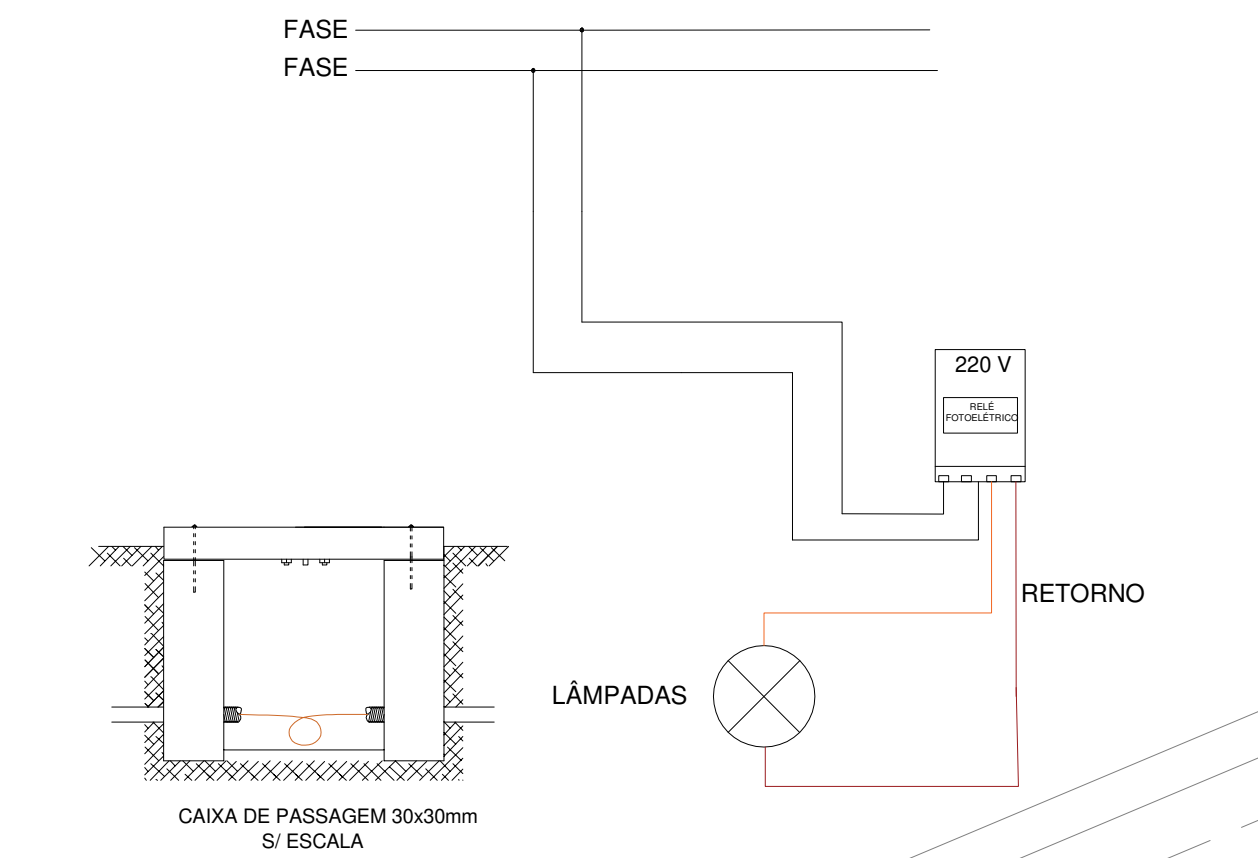


ESQUEMA DE LIGAÇÃO RELÉ FOTOELÉTRICO



PROJETO ELÉTRICO/ESTACIONAMENTO I

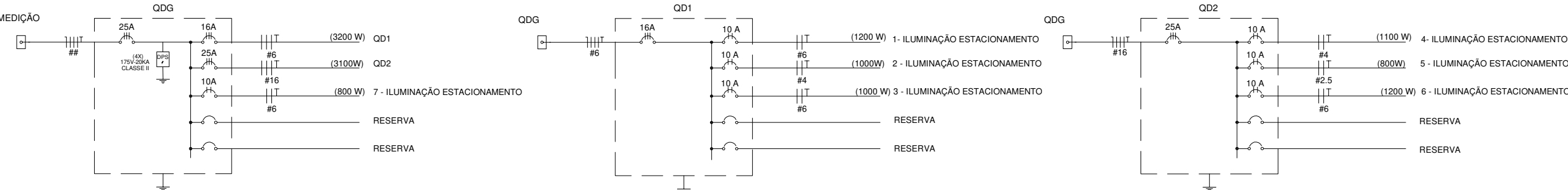


DIAGRAMA UNIFILAR/ESTACIONAMENTO I

LEGENDA

SÍMBOLOS	DESCRIPTIVO
	ELETRODUTO EMBUTIDO NO SOLO
	FASE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	# INDICA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM mm²
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR, ALTURA DA ARESTA SUPERIOR 1,70M
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20
	CAIXA DE PASSAGEM 30x30
	LUMINÁRIA LED 100W
	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7 M
	RELÉ FOTOELÉTRICO
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8, 3M

QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO (QGD)

CIRCUITO	TENSÃO(V)	ILUMINAÇÃO (W)		POTÊNCIA(W)	POTÊNCIA (VA)	FP	L(m)	Ib (A)	Ib (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIAS POR FASES (W)		
		800	150									A	B	C
1- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	12	-	1200	1304,35	0,92	103,00	5,93	8,47	6	10	600	600	
2- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	10	-	1000	1086,96	0,92	95,00	4,94	7,06	4	10	500	500	
3- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	10	-	1000	1086,96	0,92	110,00	4,94	7,06	6	10	500	500	
QD1	220	-	-	3200	3478,26	-	45,00	9,13	13,41	6	16	1100	1100	1000
4- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	11	-	1100	1195,65	0,92	78,00	5,43	5,43	4	10	550	550	
5- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	8	-	800	865,57	0,92	76,00	3,95	4,94	2,5	10	400	400	
6- ILUMINAÇÃO ESTACIONAMENTO	220	12	-	1200	1304,35	0,92	113,00	5,93	5,93	6	10	600	600	
QD2	220	-	-	3100	3365,57	0,92	65,00	16,65	20,81	16	25	1150	950	1000
7- ILUMINAÇÃO	220	8	-	800	865,57	0,92	120,00	4,30	4,30	6	10	400	400	
TOTAL	220	-	-	7100	7717,39	-	-	20,25	20,25		25	2250	2450	2400

QUADRO DE CARGA / ESTACIONAMENTO I

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - QD06 - GUARITA													
CIRCUITO	TENSÃO(V)	ILUMINAÇÃO (W)	TUG(W)	POTÊNCIA(W)	POTÊNCIA (VA)	FP	L(m)	Ib (A)	CONDUTOR (mm²)	DISJUNTOR (A)	DISTRIBUIÇÃO DE POTÊNCIAS POR FASES (W)		
1- ILUMINAÇÃO	220	12	-	1200	1304,35	0,92	0,00	0,46	2,5	10	54	54	
2- TOMADAS	220	-	-	1200	1304,35	0,92	0,00	10,27	2,5	10	54	54	
TOTAL	220	-	-	2400	2608,70	-	-	10,73	4	10	108	108	

QUADRO DE CARGA / GUARITA

esc.: 5/6

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID
1	LUMINÁRIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM LÂMPADA LED 20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	PC
2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	PC
3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA LÂMPADA 12W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	PC
4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	PC
5	INTERRUPTOR DUPLO (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	PC
6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR TIPO DIN, 2P+1/30A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	PC
7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2	PC
8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	PC
9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 90/10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35	M
10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 90/10KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40	M
11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15	M
12	CAIXA DE PASSAGEM 20x20x25 FUNDO BRITA COM TAMPA	1	PC
13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUX EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	PC

LISTA DE MATERIAIS / GUARITA

esc.: 5/6

PROJETO ELÉTRICO/GUARITA

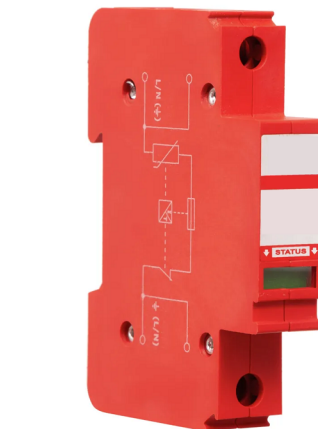
esc.: 5/6

DIAGRAMA UNIFILAR/GUARITA

esc.: 5/6

LEGENDA

SÍMBOLOS	DESCRIPTIVO
	ELETRODUTO 50x4 LAJE
	LUMINÁRIA LED 20x18 W
	LUMINÁRIA PLAFON LED 12 W
	ARANDELA 1 TARTARUGA LED 12 W
	TOMADA BAIXA DUPLA
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR DUPLO
	FASE NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
	# INDICA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR EM mm²
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DE EMBUTIR, ALTURA DA ARESTA SUPERIOR 1,70M.



DPS - 175V

NOTAS:

- 1- PARA ELETRODUTOS NÃO COTADOS, ADOPTAR 3/4 DE POLEGADA, PARA PROJETO DE REFORMA MANTER OS ELETRODUTOS EXISTENTES, CONDUTORES NÃO COTADOS, ADOPTAR ESPESURA DE 1 mm².
- 2- TODOS OS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO TER ISOLAÇÃO DE 0,6 A 1,0 KV.
- 3- PARA ELETRODUTOS FLEXÍVEIS/ RÍGIDOS DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO DE PVC, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE MANGUEIRA MARROM (IMPOSIÇÃO DA NBR5410).
- 4- A IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES DEVERÁ OBEDECER ÀS SEQUENTES CONVENÇÕES DE CORES:

- FASES - VERMELHO / PRETO
- NEUTRO - AZUL CLARO
- TERRA (PE PROTEÇÃO) - VERDE AMARELO OU VERDE

- 5- TODAS AS ESTRUTURAS METÁLICAS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, CAIXAS DE PASSAGEM, TOMADAS E OUTROS DEVERÃO SER CONECTADOS AO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA).
- 6- OS QUADROS DE ENERGIA DEVERÃO SER EM CHAPA DE AÇO.
- 7- AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DESTES PROJETOS, DA NORMA BRASILEIRA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO - NBR5410 E NBR1001 - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO SECUNDÁRIA - DA ENERGISA.
- 8- EXISTINDO DÚVIDA, FAVOR CONSULTAR O RESPONSÁVEL TÉCNICO.
- 9- UTILIZAR CONDUTOR TERRA EM TODOS OS REFLETORES LED.
- 10- AS DISTÂNCIAS E ESPAÇAMENTOS INFORMADOS SÃO ORIENTATIVOS. O LOCAL EXATO SERÁ DEFINIDO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DE EXECUÇÃO.

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE-MS

COC 03.501.509/0001-06

PROJETO EXECUTIVO DO PARQUE TURÍSTICO MUNICIPAL CACHOEIRAS DO CEUZINHO

GUARITA E ESTACIONAMENTO I

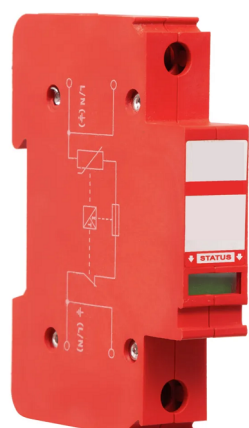
LOCAL: PARQUE CEÚZINHO - RODOANEL
20°23'27,18"S 54°41'29,69"O

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO, DIAGRAMAS, QUADRO DE CARGAS, LISTA DE MATERIAIS, NOTAS E LEGENDA

AUTOR DO PROJETO: LEANDRO RAMOS LAURETI
Engenheiro Eletricista - CREA 13092/D MS

QUADRO DE ÁREAS: ÁREA DO TERRENO 00,00m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS
GERÊNCIA DE ESTUDOS E PROJETOS



DPS - 175V



06.02.04. Projeto Elétrico - Estacionamento Principal e Guarita

Código do documento: CPE5-TTR7-CM8X-GPKM



Autenticação Eletrônica

Valide em <https://compras.campogrande.ms.gov.br/flowbee-pub/#!/validar/CPE5-TTR7-CM8X-GPKM>
Ou digite o código: CPE5-TTR7-CM8X-GPKM
Assinado em conformidade à Medida Provisória nº 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.

Assinaturas



Eletrônica

LEANDRO RAMOS LAURETI

CPF: 831*****49

Em: 29/08/2025 15:11