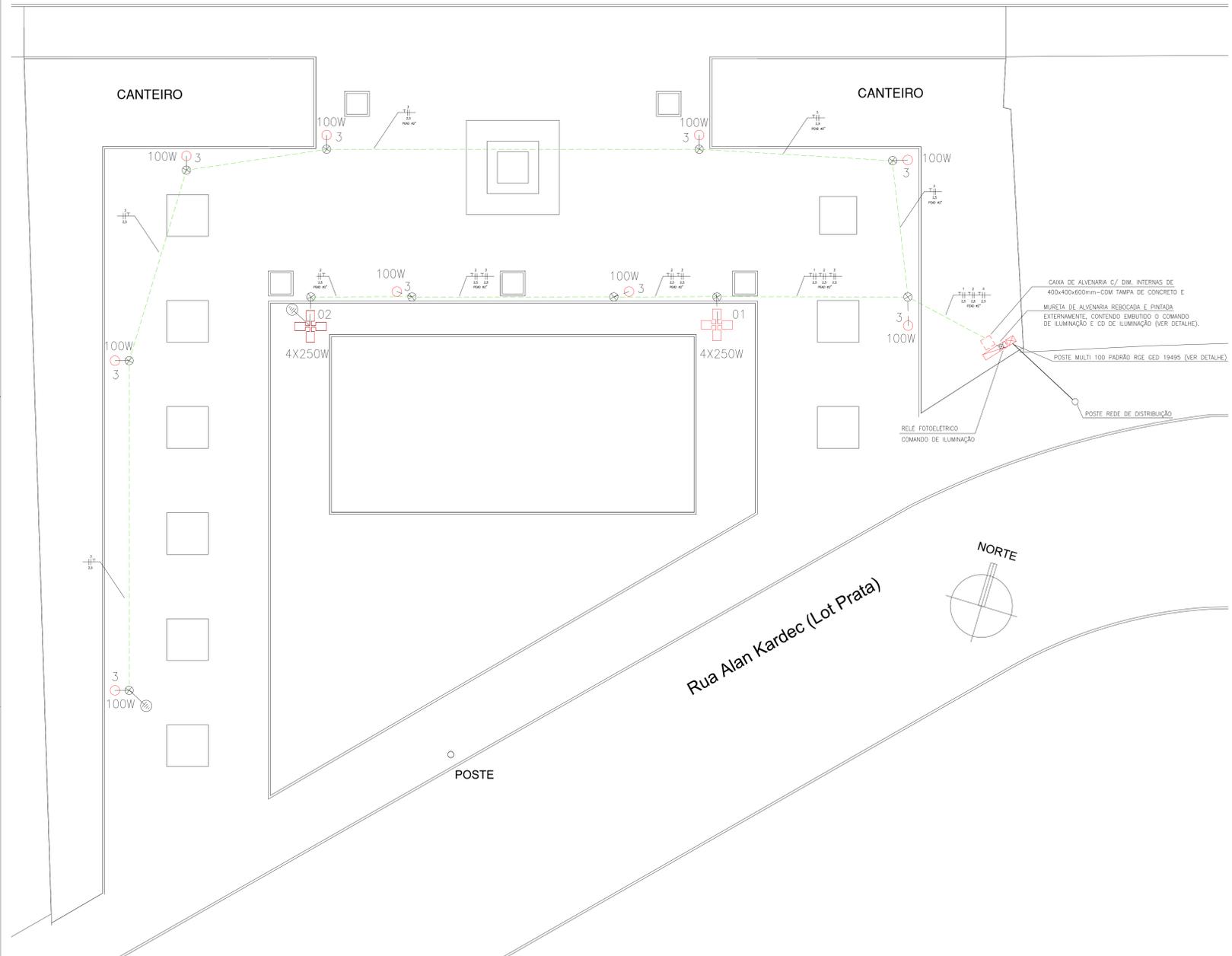


Rua 03- Loteamento Canoas Minha Terra I



Planta Baixa
Esc. 1:100



Luminária de alta eficiência, circuitos 01 e 02. Especificação conforme Nota 1.



Luminária decorativa, circuito 03. Especificação conforme Nota 1.

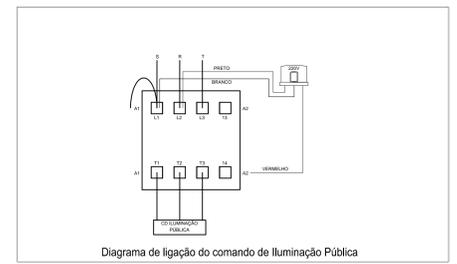


Diagrama de ligação do comando de Iluminação Pública

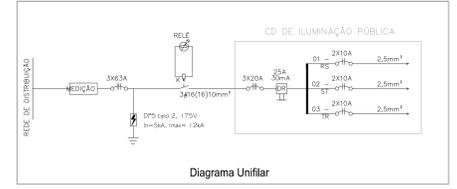
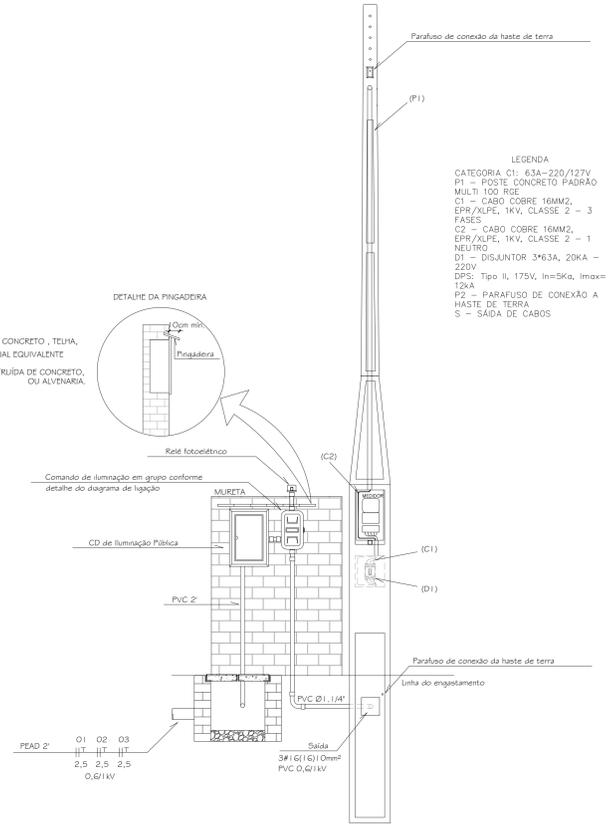
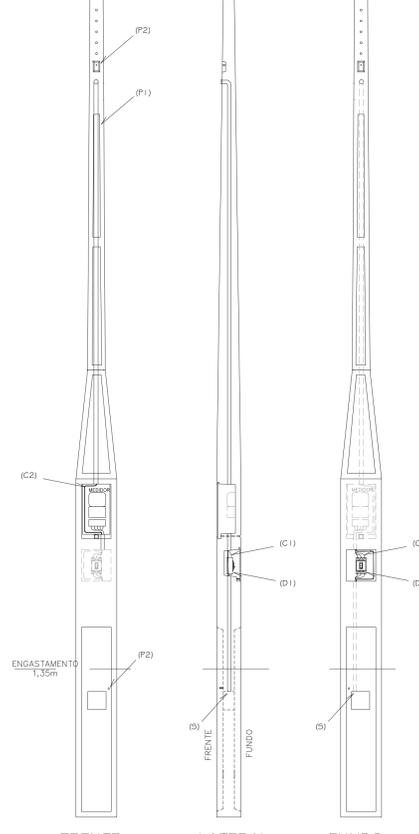


Diagrama Unifilar



Detalhe Poste Particular, Medidor, comando e CD de Iluminação Pública
Esc. 1:25



Detalhes poste Multi 100
Esc. 1:25

ENTRADA DE ENERGIA
CATEGORIA C1: 63A-220/127V
POSTE CONCRETO PADRÃO MULTI 100 RGE QED 19495
RAMAL DE ENTRADA: CABO COBRE 16MM², EPR/ALPE, 1KV, CLASSE 2 - 3
FASES E NEUTRO
PROTEÇÃO: DISJUNTOR 3*63A, 20KA - 220V
DPS: Tipo II, 175V, In=5Ka, Imax=12Ka
P2 - PARAFUSO DE CONEXÃO A HASTE DE TERRA
S - SAÍDA DE CABOS

QUADRO DE CARGAS CD DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
POSICÃO (N°)	ILUMINAÇÃO (W)	CARGA (VA)	CONDUTOR (mm ²)	DISJUNTOR (A)	FASE	FINALIDADE
01	4	1587	2,5	200	TR	LUMINÁRIA TIPO PETALA
02	4	1587	2,5	200	ST	LUMINÁRIA TIPO PETALA
03	9	978	2,5	200	RS	LUMINÁRIA DECORATIVA
						RESERVA
						RESERVA
						RESERVA
CARGA INSTALADA 2.900W			CARGA DEMANDADA 3.150VA			
ALIMENTADOR 3#16(10)mm ²			PROTEÇÃO 3x20A		3F+1N+T	

QUADRO PARA EMBITIR COM BARRAMENTOS PARA FASE, NEUTRO E TERRA, ESPOLHO INTERNO E PORTA COM 20 ESPAÇOS (1X), BARRAMENTO 100A, ABRIGANDO:
-01 DISJ. BIPOLAR 200A (GERAL)
-02 DISJ. BIPOLAR 200A
-03 DISJ. BIPOLAR 200A
-04 DISJ. BIPOLAR 200A

- NOTAS
- 1 - EM TODOS OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER EMPREGADOS LUMINÁRIAS FECHADAS COM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO IP65, DE ALTA EFICIÊNCIA LUMINOSA, ENFIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A, COM COMPARTIMENTO PARA EQUIPAMENTOS AUXILIARES IP33. A LUMINÁRIA DEVERÁ ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NBR 15129 E PORTARIA DO INMETRO N°20 DE 15/02/2017.
 - 2 - OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DEVERÃO SER DO TIPO ISOLADO EM PVC 70°C, 0,6/1KV CLASSE 4, COM EXCEÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA QUE DEVERÁ SER DO TIPO ISOLADO EM PVC 70°C, 0,6/1KV CLASSE 2.
 - 3 - O AÇIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS SERÁ AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO. ESTE COMANDO DEVERÁ SER IMPLEMENTADO ATRAVÉS DE RELÉ FOTOELÉTRICO AÇIONANDO CONTATOR, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR, DETALHE DE MONTAGEM E DETALHE DA MURETA COM OS DISPOSITIVOS.
 - 4 - TODAS AS MASSAS METÁLICAS DE CADA PONTO DE ILUMINAÇÃO, COMO LUMINÁRIAS, REATORES, CARÇAÇAS, FERRAGENS E POSTES DEVERÃO SER CONECTADAS AO CIRCUITO DE ATERRAMENTO, CONFORME DISPOSTO EM PLANTA.

- LEGENDA
- LUMINÁRIA PARA IP ALTA EFICIÊNCIA, EM ALUMÍNIO INJETADO P/ 1 LÂMPADA VAPOR METÁLICO 100W, EM POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO H= 3M (LOT A L-109)
 - ⊕ LUMINÁRIA PARA IP ALTA EFICIÊNCIA, EM ALUMÍNIO INJETADO 4 PETALAS C/ 4 LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 250W - E40, EM POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO H= 9M
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - CDG C/ BARRAMENTO FNT, PARA DISJUNTORES DIN, COM 20 ESPAÇOS, BARRAMENTO 100A.
 - ELETRODUTO CORRUGADO PEAD BITOLA 2", INSTALAÇÃO SUBTERRÂNEA.
 - 5 CONDUTOR TERRA, FASE E NEUTRO (CABO PP-ISOL. 0,6/1kV), N° SUPERIOR INDICA N° DO CIRCUITO E O N° INFERIOR A BITOLA DO CABO (MÍNIMA #2,5mm²).
 - CONDUITE FLEXÍVEL C/ ALMA DE AÇO # 20mm - INSTALADO EMBUTIDO NO PISO ENTRE A CXL PASSAGEM E O FURO DE ENTRADA NO POSTE COM UM CONECTOR TIPO CMZ
 - ⊗ CAIXA DE PASSAGEM - TUBO DE CONCRETO # 200x300mm COM TAMPA DE CONCRETO
 - ⊕ RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W-127V.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
SECRET. MUN. DE DESENV. URBANO E HABITAÇÃO/SMDUH

ENDEREÇO: PRAÇA PRATA, Área Verde, Rua Allan Kardec, Loteamento Prata CMTII
ASSUNTO: PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
RESP. TÉCNICO: Eng. Tiago Ortiz de Oliveira, CREA RS144525

DATA: OUTUBRO/2019
ESCALA: INDICADA
DESENHO:
PRANCHA: EL-01