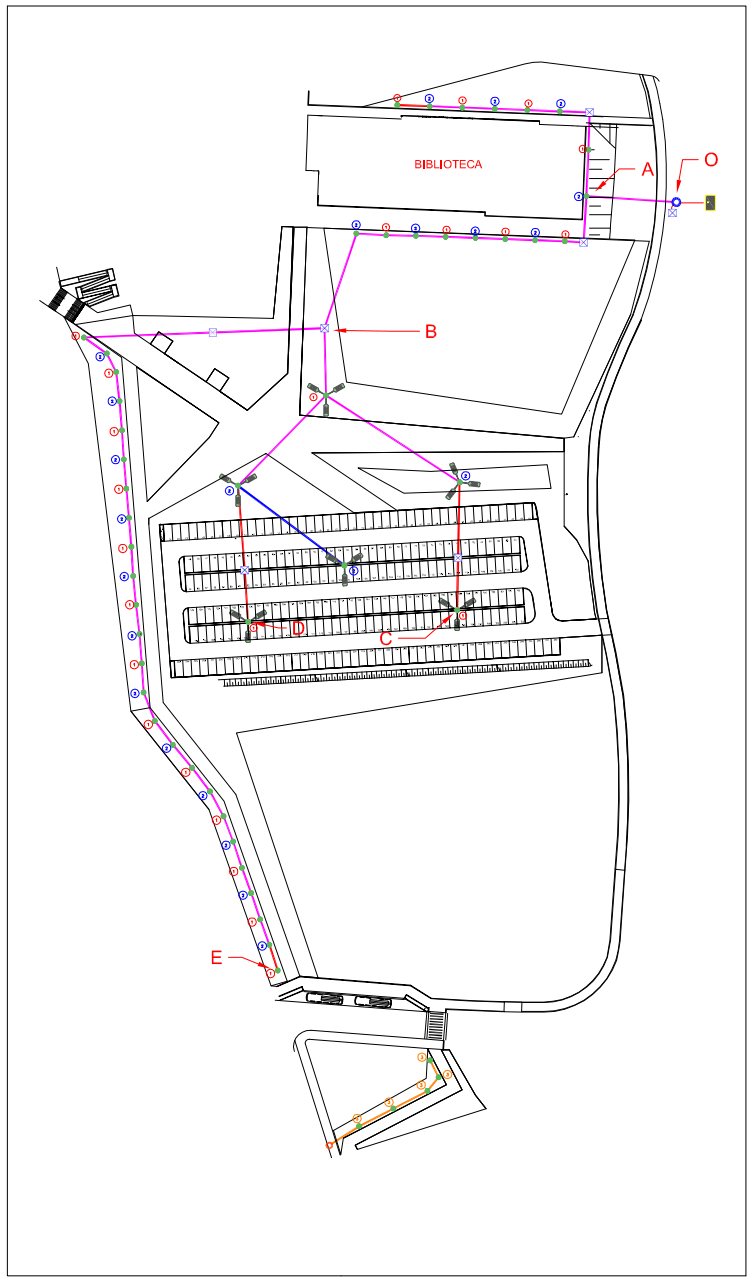


Legenda	
1	Luminárias acionadas pelo circuito 1
2	Luminárias acionadas pelo circuito 2
3	Luminárias acionadas pelo circuito 3
	Luminária Tipo Chapeu Chinês de 70 W Vapor metálico em poste de 2,5m sob caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno.
	Caixa hermética com quadro para comando elétrico IP54 50x40x20 cm
	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno
	Luminárias de iluminação pública de 150 W em poste de 15m com suporte para três luminárias com caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno adjacente.
	Iluminação já existente de luminárias do tipo Chapéu Chinês.
	Eletroduto de 2" com 4 condutores - Fase 1, Fase 2, Neutro, PE
	Eletroduto de 2" com 3 condutores - Fase 1, Neutro, PE
	Eletroduto de 2" com 3 condutores - Fase 3, Neutro, PE
	Eletroduto de 2" com 3 condutores - Fase 2, Neutro, PE
	Poste com Rede Secundária de Baixa Tensão onde a derivação é realizada.

Notas:
Os eletrodutos subterrâneos na planta possuem diâmetro de 2" e de característica PEAD.

Os condutores de fase, neutro e terra são de seção nominal de 16 mm2 0,6/1kV PVC.

O acionamento das luminárias por meio de fotocélulas em cascata com temporizador.

O temporizador deve ser acionado as 17h.

Após as 00h haverá uma seleção de desativamento de circuitos.
- Segundas, quartas e sextas, o circuito 1 deve ser desligado.
- Terças, quintas e sábados o circuito 2 deve ser desativado.

Domingos e feriados o circuito 1 deverá permanecer desativado.

Todos os postes metálicos deverão ser aterrados através de conexão ao cabo de proteção (PE ou TERRA). A conexão deverá ser feita utilizando-se conectores de pressão e parafuso com porca.

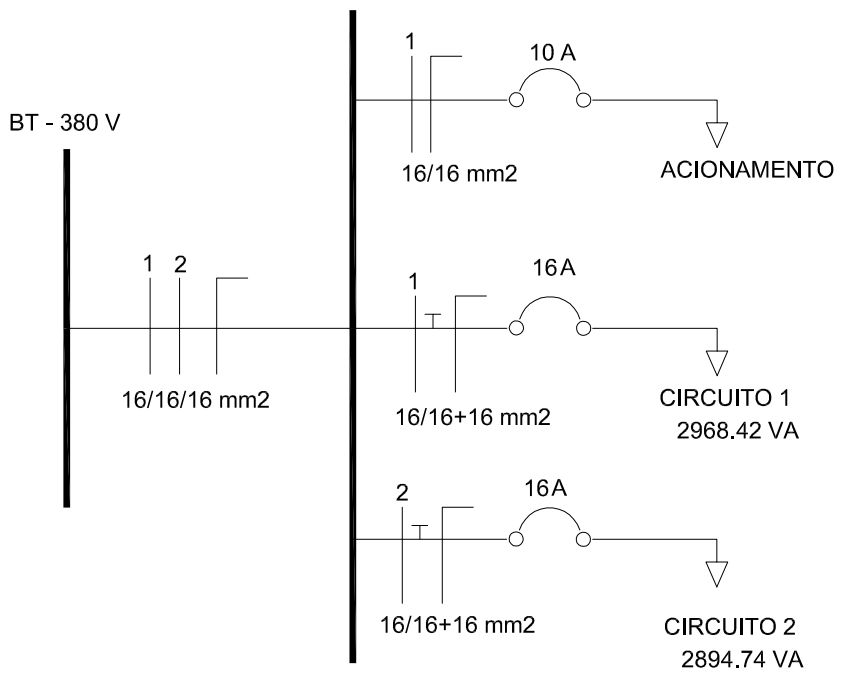
O traçado das tubulações subterrâneas deve seguir, sempre que possível, o indicado em planta para evitar passar por locais onde árvores serão plantadas.

O quadro de comando, onde os disjuntores e temporizador estão previstos, deve ser abrigada em uma caixa hermética IP 54 metálica que também deve ser aterrada.

A caixa de proteção deve ser posicionado a uma altura de 4 m no poste de derivação.

O circuito 3 será alimentado pela instalação da infraestrutura de iluminação já existente no local, não sendo controlado pela quadro de comando especificado neste projeto.

A derivação para alimentação do circuito 3 deve ser realizada a partir do poste de iluminação presente mais próxima.



Quadro de carga geral

Descrição	Luminárias	Quantidade	Potência Unitária [W]	Fp	Potência instalada [VA]	Tensão [V]	Corrente [A]	Condutor [mm2]	Proteção [A]	Fase
Circuito 1	Chapeu Chinês	21	70	0.95	1574.00	220.00	7.03	16	16	R
	Luminária Pública LED	9	150	0.95	1421.05	220.00	6.46	16		
Circuito 2	Chapeu Chinês	20	70	0.95	463.16	220.00	6.70	16	16	S
	Luminária Pública LED	9	150	0.95	1421.05	220.00	4.53	16		
Circuito 3	Chapeu Chinês	5	70	0.95	115.79	220.00	1.67	16	---	---

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREA/SC 109826-6
RESPONSÁVEL SEO/UFFS

ENG. ELETRICISTA VICTOR LACERDA DA SILVA
CREA/SC 143784-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO

UFFS
UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO

EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:

SECRETÁRIO DE OBRAS:	ENG. CIV. RODRIGO EMMER	CREA/SC	109826-6
DIRETOR DE PROJETOS	ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER	CAU/BR	A59029-8
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:			
CHAPECÓ/SC:	ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO	CREA/SC	103121-3
	ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT	CREA/SC	111561-1
CERRO LARGO/RS:	ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES	CREA/RS	107012
	ENG. CIV. CANISIO ROQUE SCHMIDT	CREA/RS	43769
ERECHIM/RS:	ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO	CREA/RS	127986
LARANJEIRAS DO SUL/PR:	ENG. CIV. FÁBIO ONETTA	CREA/PR	84187-D
REALEZA/PR:	ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN	CREA/PR	127466
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:			
ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MIGOTT		CAU/BR	A41125-6
ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO		CREA/SC	067202-5
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTÔNIO TESTON		CREA/SC	094939-8
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA		CREA/SC	143784-8
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI		CREA/SC	113590-2
ENG. MEC. DANIEL ESPIG		CREA/SC	114137-1
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO		CREA/SC	093527-9
TEC. ELETROTEC. DIEGO GNOATTO		CREA/SC	119381-4
TEC. ADM. RAFAEL GRIEBELER			
TEC. ADM. SCHEYLA MARIA CARDINAL			
A.T.I. LEANDRO PEREIRA			

LOCAL:
CHAPECÓ, SANTA CATARINA

OBRA:
PRAÇA CENTRAL

PROJETO:
PROJETO ELETRICO - ILUMINAÇÃO PUBLICA

CONTEÚDO:
DISPOSIÇÕES GERAIS E QUADRO DE CARGA

ENDEREÇO:
RODOVIA SC 484, KM 02, 602 - CHAPECÓ

DESENHADO POR:
VICTOR LACERDA DA SILVA

NOME DO ARQUIVO:
PRACA+CENTRAL_PASSO+FUNDO.DWG

FASE:
EXECUTIVO

REVISÃO Nº: R00

DATA: 28/09/2017

ESCALA: SEM ESCALA

TAMANHO FOLHA: A3

Nº PRANCHA:
ELE 1/8