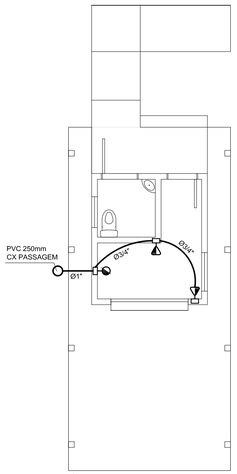
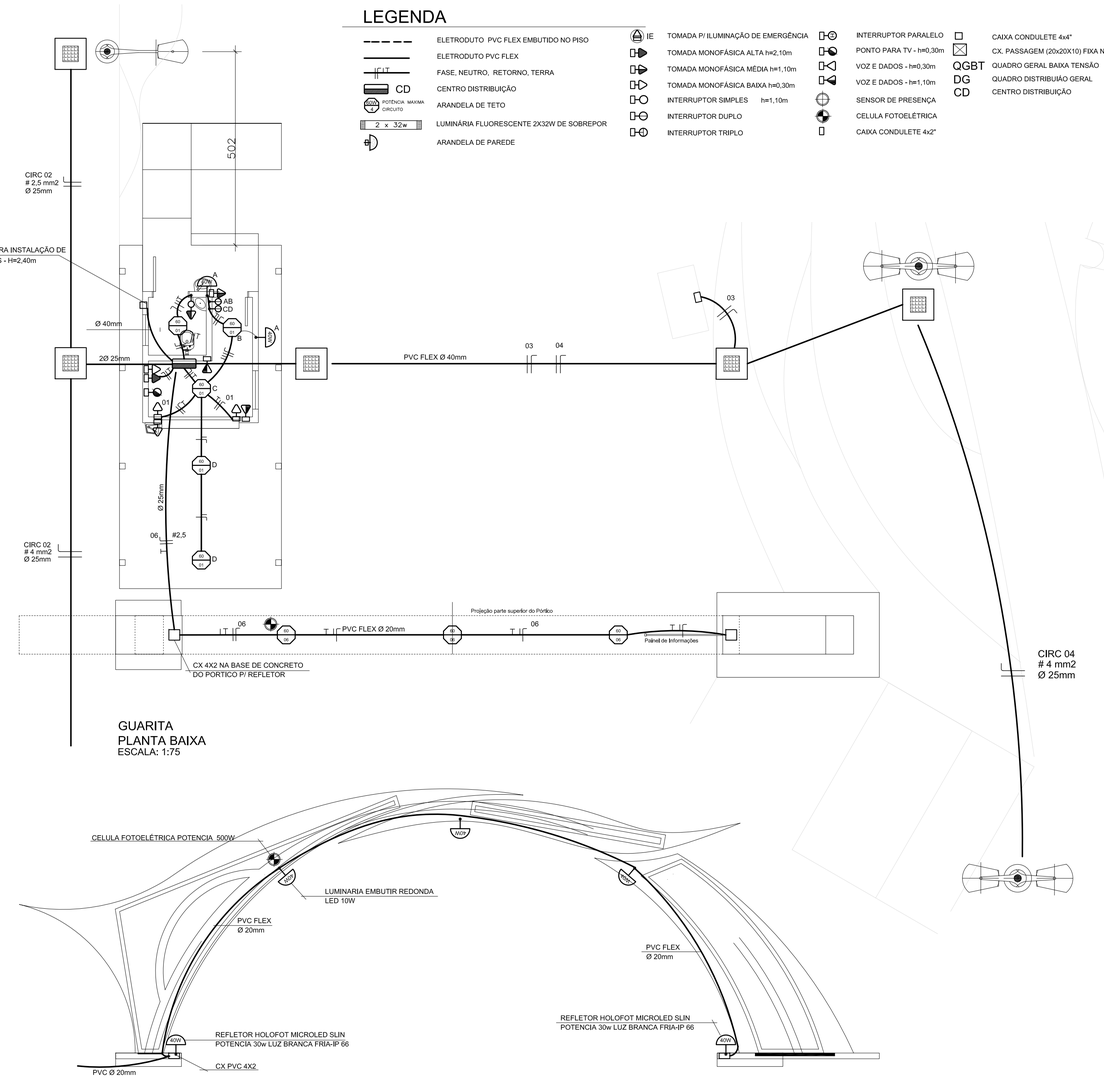
LEGENDA

ELETRODUTO PVC FLEX EMBUTIDO NO PISO	IE TOMADA P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	INTERRUPTOR PARALELO	CAIXA CONDULETE 4x4"
ELETRODUTO PVC FLEX	TOMADA MONOFÁSICA ALTA h=2,10m	PONTO PARA TV - h=0,30m	CX. PASSAGEM (20x20X10) FIXA NO TETO
FASE, NEUTRO, RETORNO, TERRA	TOMADA MONOFÁSICA MÉDIA h=1,10m	VOZ E DADOS - h=0,30m	QGBT QUADRO GERAL BAIXA TENSÃO
CD CENTRO DISTRIBUIÇÃO	TOMADA MONOFÁSICA BAIXA h=0,30m	VOZ E DADOS - h=1,10m	DG QUADRO DISTRIBUIÃO GERAL
POTENCIA MAXIMA CIRCUITO ARANDELA DE TETO	INTERRUPTOR SIMPLES h=1,10m	SENSOR DE PRESENÇA	CD CENTRO DISTRIBUIÇÃO
2 x 32w LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X32W DE SOBREPOR	INTERRUPTOR DUPLO	CELULA FOTOELÉTRICA	
ARANDELA DE PAREDE	INTERRUPTOR TRIPLO	CAIXA CONDULETE 4x2"	

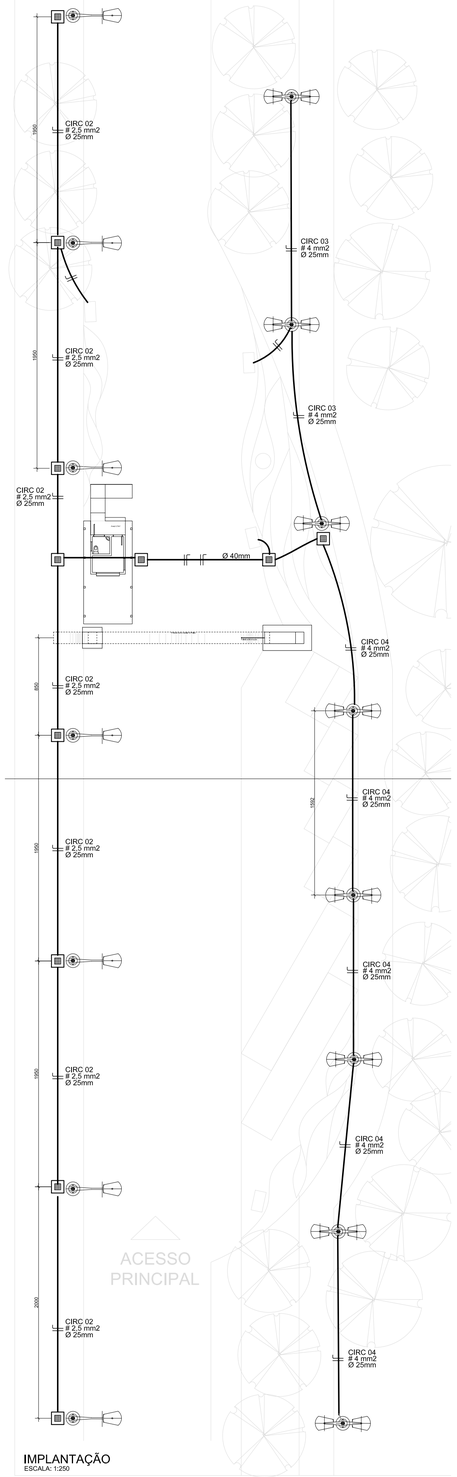


GUARITA
PLANTA BAIXA
VOZ E DADOS
ESCALA: 1:75



GUARITA
PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:75

PÓRTICO



IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:250

NOTAS

1 - OS PROJETOS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER COMPATIBILIZADOS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E SÓ PODERÃO PERMANECER NA OBRA AS PRANCHAS APROVADAS PELO ARQUITETO E / OU PELO CONSTRUTOR.

2 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NA OBRA, EM RELAÇÃO AO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SOMENTE PODERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO, PARA ASSEGURAR A METODOLOGIA DE TRABALHO ADOTADA.
(DE ACORDO COM OS ARTIGOS Nºs 18 E 20 DA LEI Nº 5194-66, DO CONFEA, QUALQUER MODIFICAÇÃO DO PROJETO, NÃO AUTORIZADO FORMALMENTE PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO MESMO , IMPLICARÁ NA SUSPENSÃO DA RESPONSABILIDADE SOBRE A AUTORIA DO PROJETO).

3 - HAVENDO DISCREPÂNCIA ARQUITETÔNICA ENTRE O PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E O ARQUITETÔNICO, PREVALECE O ARQUITETÔNICO, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER INFORMADO DA DIVERGÊNCIA ENTRE PROJETOS.

4 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS COTAS DOS DESENHOS E SUAS DIMENSÕES, MEDIDAS EM ESCALA PREVALECERÃO SEMPRE AS PRIMEIRAS.

5 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE ESCALAS DIFERENTES, PREVALECERÃO SEMPRE OS DE MAIOR ESCALA.

6 - EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE OS DESENHOS DE DATAS DIFERENTES, PREVELECERÃO SEMPRE OS MAIS RECENTES.

7 - A ESPECIFICAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DAS INSTALAÇÕES É VÁLIDA PARA UM PREENCHIMENTO INICIAL DO PROGRAMA DE NECESSIDADES DO PROJETO, SENDO ASSIM , FAZ-SE NECESSÁRIO - EM TEMPO DE EXECUÇÃO - UM ACOMPANHAMENTO NA COMPRA DESTES EQUIPAMENTOS PARA QUE ESTEJAM EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES.

8 - É MANDATÓRIA A COMPREENSÃO TOTAL DO PROJETO, EM CASO DE DÚVIDA CONSULTE O ENGENHEIRO AUTOR DO PROJETO.

9 - O MEMORIAL DESCRITIVO FAZ PARTE E DEVE ACOMPANHAR O PROJETO.

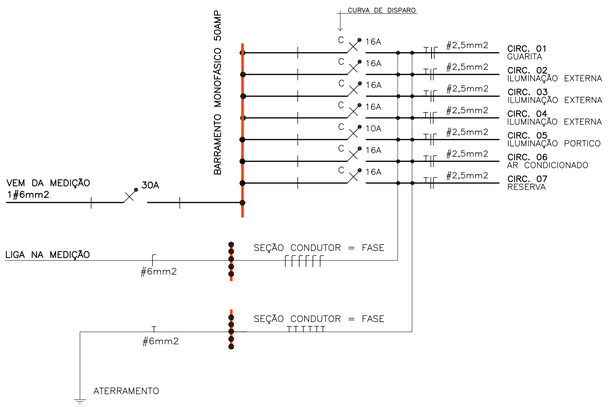
OBSERVAÇÕES:

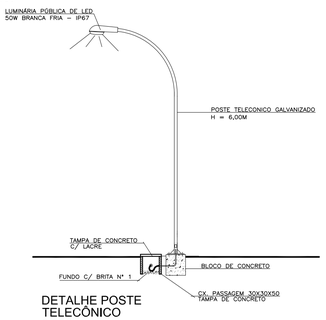
1 - TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE Ø19mm(3/4");
2 - TODOS OS CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm² COM ISOLAMENTO PADRÃO 0,75 kV; CONDUTORES P/ ILUMINAÇÃO NÃO COTADOS SERÃO DE 1,5mm2
3 - TODAS AS LIGAÇÕES AS CAIXAS DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHAS E ARRUELAS DE FG;
4 - OS ELETRODUTOS DE PVC FLEXIVEL TIPO CORRUGADO;
5 - ONDE OUVER TRÁFEGO DE VEÍCULOS ENVOLVER O ELETRODUTO EM ENVELOPE DE CONCRETO;
6 - A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS;
7 - A RELAÇÃO DE MATERIAIS E O MEMORIAL DESCRITIVO FAZEM PARTE E COMPLEMENTAM O PROJETO;
8 - OS CONDUTORES FASE R,S,T QUE ALIMENTAM OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DA ENTRADA DE SERVIÇO DEVERÃO SER MARCADOS COM FITA NAS CORES PRETA , BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE;
9 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER SEM EMENDAS DA BARRA DE NEUTRO À HASTE DE ATERRAMENTO;
10 - TODAS AS PARTES METÁLICAS, NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS;
11 - A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ SER FIXADA SOBRE ISOLADORES E A DE ATERRAMENTO DIRETAMENTE NO QUADRO
12 - USAR FITA DE SINALIZAÇÃO ELÉTRICA SOBRE ELETRODUTOS ENTERRADOS.
13 - DEIXAR ARAME GUIA GALVANIZADO DENTRO DAS TUBULAÇOES PARA PUXAMENTO DE FIOS E CABOS.

LAMPADAS UTILIZADAS NO PROJETO

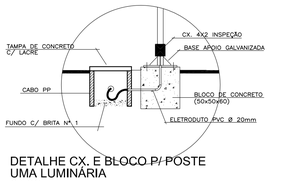
TIPO LAMPADA	POTÊNCIA	BASE	FLUXO LUM.	REATOR
① LAMPADA ELETRONICA LUZ BRANCA	20 W	E-27	1040	INTEGRADO
② LAMPADA ELETRONICA LUZ BRANCA	36 W	E-27	1960	INTEGRADO
③ LAMPADA VAPOR SODIO ELIPSOIDAL	250 W	E-40	25000	AFP
④ LAMPADA VAPOR SODIO TUBULAR	250 W	E-40	27000	AFP
⑤ LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR	400 W	E-40	33000	AFP
⑥ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	32 W		2350	AFP
⑦ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	16 W		1200	AFP

DIAGRAMA UNIFILAR

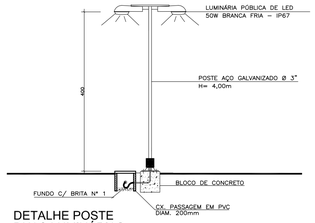




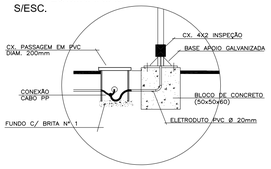
DETALHE POSTE
TELECÔNICO
S/ESC.



DETALHE CX. E BLOCO P/ POSTE
UMA LUMINÁRIA
S/ESC.



DETALHE POSTE
DUAS LUMINÁRIAS
S/ESC.



DETALHE CX. E BLOCO P/ POSTE
S/ESC.

MARGEM ARQUITETURA
Srv. João Damas Marques, 62
CEP 88060-428 - Florianópolis SC
(48) 99660 7803 arquiteturamargem@gmail.com

PROPRIETÁRIO: Instituto Natureza do Tocantins

RESP. TÉCNICO Arq. e Urb. Cecília Heidrich Prompt - CAU 39913-2 - CPF 939.625.090-20

COLABORAÇÃO: Eng. Civil Marisa Cristina Dimidiuk - CREA/RS 100.479-D - CPF 832.437.479-53

FOLHA	PROJETO:	ELÉTRICO - Portal do Parque Estadual do Cantão	
ELT 01	LOCAL:	Caseara - TO	
	PROPRIETÁRIO:	Instituto Natureza do Tocantins	
ESCALAS	DESENHO(S)		DATA
INDICADAS	IMPLANTAÇÃO, GUARITA DIAGRAMA UNIFILAR		20/05/2021