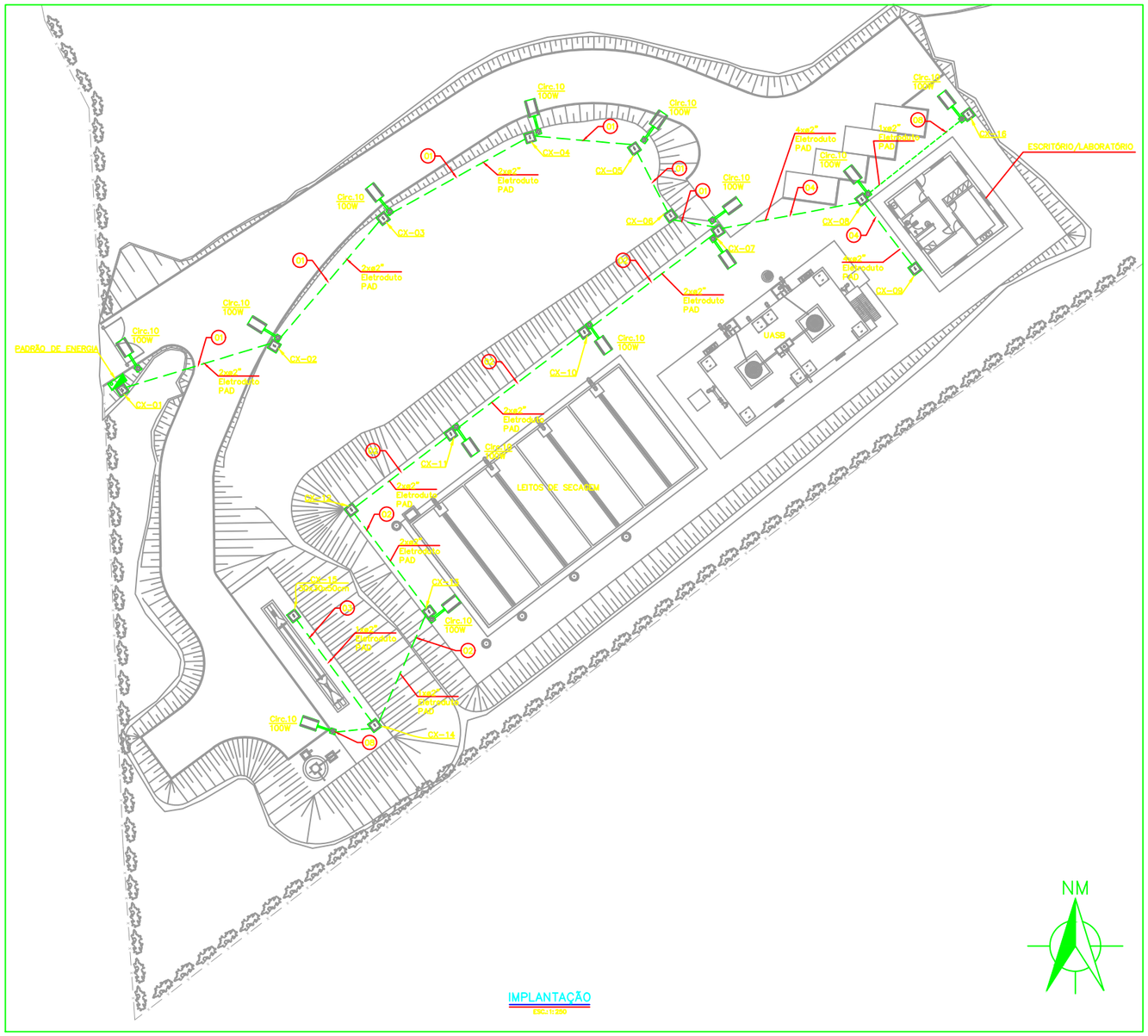
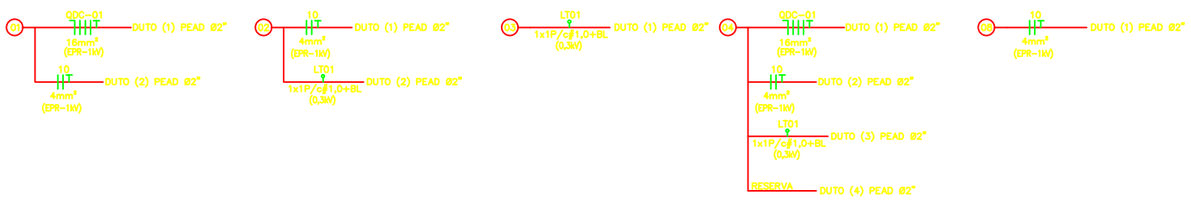
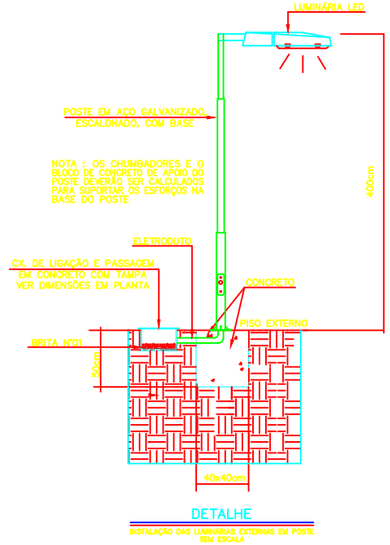


IMPLANTAÇÃO
ESC.1:1:250





DETALHE
INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXTERNAS EM POSTE
SEM ESCALA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUAN
01	IMPLANTAÇÃO		
01	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	500,00
02	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	450,00
03	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1100,00
04	CABO INSTRUMENTACAO 1PX1,0MM2, C/COND. COBRE NU TEMPERA MOLE, NUM. SEQUENCIAL, CL2, ISOLACAO TERMOP. PVC, BLIND INDIV., 300V, 70G EM SERVICO, NBR 10300-FORNECIME	M	200,00
05	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 CM PARA REDE DE DUTOS ELETRICOS	UN	1,00
06	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X100 CM PARA REDE DE DUTOS ELETRICOS	UN	14,00
07	POSTE 5 METROS COM BASE FLANGELADA PARA ILUMINACAO EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAGAO	UN	12,00
08	LUMINARIA PUBLICA MULTILED COMPLETA: LUM >=1100 LUMENS; EFIC>= 110LM/W; 220V; 15000K; IRC/70%; FP>= 0,92; IP66; C/SUP.INST.POSTE; SUP.SURTO,E RELE FOTOEL-FORNEC.	UN	12,00
09	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO, Á FAVOR, 63A, SEGUINDO NORMAS CEMIG	UN	1,00

SIMBOLOGIA/NOMENCLATURA

	CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA
	POSTE METÁLICO, ALTURA 5 METROS, COM LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
	ELETRODUTO EMBUTIDO EM PISO OU PAREDE
	INDICA CONDUTORES FASE, RETORNO, NEUTRO, TERRA E CONTROLE.

NOTAS:

1- TODO CABO DE COBRE PARA ATERRAMENTO TERÁ SEU ISOLAMENTO NA COR VERDE.
2- CABO ESPECIAL DEVERÁ SER FORNECIDO COM O EQUIPAMENTO.
3- TODOS OS POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA SÃO DOTADOS DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO.
4- COTAS EM MILÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
5- CABOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE SESSÃO 2,5mm², ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE ø3/4".
6- AS CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA PARA REDE DE DUTOS SÃO NAS DIMENSÕES 60x60x100CM, SALVO EM INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
7- ELETRODUTOS EXPOSTOS AO TEMPO DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO, SALVO EM INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
8- CABO BLINDADO PARA INSTRUMENTAÇÃO 2 FIOS + DRENO, 65 pF, 120 ohm.
9- CONDUÍTE METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO
10- SIGLAS:
- CTM: CONDUÍTE METÁLICO FLEXÍVEL;
- LT: MEDIDOR DE NÍVEL;
- FT: MEDIDOR DE VAZÃO;
- ACG: ELETRODUTO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO;
- PVC: ELETRODUTO
- PEAD: ELETRODUTO

11- A MALHA DE ATERRAMENTO DEVE SER INTERLIGADA AO BARRAMENTO DE TERRA DO QUADRO PRINCIPAL. PRINCIPAL, ESTE BARRAMENTO TERÁ A FUNÇÃO DE BARRA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAIS, DESTA FORMA, A CARGAÇA DE TODOS OS PAINEIS E EQUIPAMENTOS DEVEM SER INTERLIGADAS A ESTE BARRAMENTO.

TÍTULO:
ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

DETALHE:
PROJETO ELÉTRICO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA

DOCUMENTO:
CNPJ Nº: 18.602.045/0001-00

ENDEREÇO :
FAZENDA BOM JARDIM E ÁGUA GRANDE

AUTOR DO PROJETO:
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, TRANSPORTES E OBRAS

R.T.:
CAROLINA JESUS EVANGELISTA
ENG.ª ELETRICISTA - CREA 250.695/D

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO PARANAIBA
CNPJ Nº: 18.602.045/0001-00

CONTEÚDO:
PROJETO ELÉTRICO
ENTRADA DA ETE, LABORATÓRIO E LETOS DE SECAGEM
REDE DE DUTO E ILUMINAÇÃO EXTERNA
PLANTA BAIXA

ESCALA:	DATA:	FORMATO:	REVISÃO:	FOLHA:
INDICADA	OUTUBRO/2025	A1	0	01/05