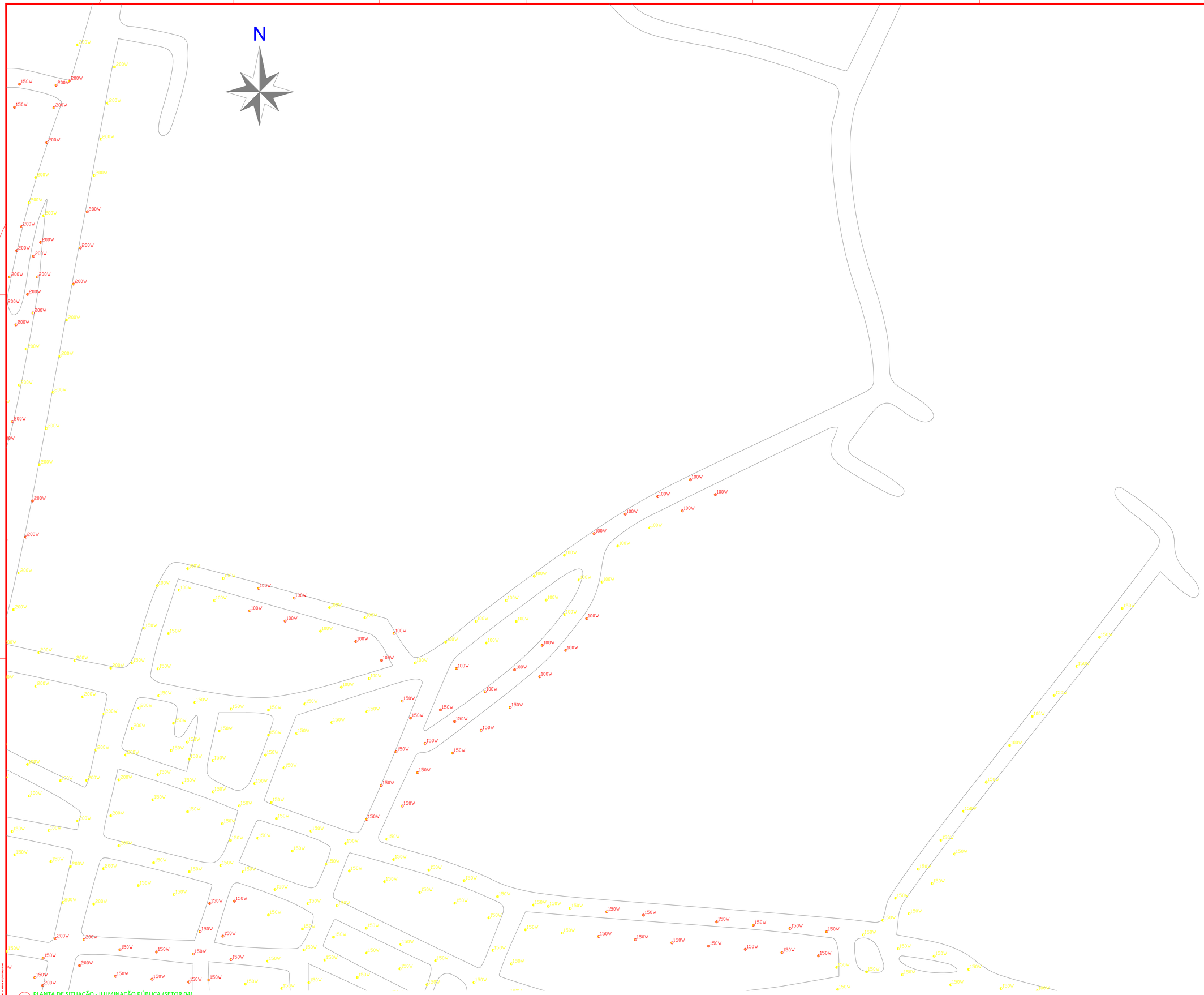

01 PLANTA DE SITUAÇÃO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA (SETOR 04)
ESCALA: 1/1.000

NOTAS DE ELÉTRICA

01 – TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA, PREVIAMENTE, PELO PROJETISTA, CASO HAJA APROVAÇÃO, DO MESMO, É DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETUADAS.
02 – A INSTALAÇÃO ELÉTRICA CABERÁ AO CONSTRUTOR, BEM COMO OS TESTES FINAIS E COMISSIONAMENTO.
03 – DEVERÁ HAVER, EQUI, 3 FIAMO EM TODAS AS TUBULAÇÕES VAZIAS.
04 – FIOS PARA FASES NÃO DEVERÃO SER MENOR QUE 2,5mm², ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NAS SEGUINTES CORES:
FASE: VERMELHO, PRETO OU BRANCO. TERRA: VERDE. NEUTRO: AZUL CLARO.
RETORNO: VERMELHO, PRETO OU BRANCO. TERRA VERDE - AMARELA OU VERDE. RETORNO: BRANCO.
05 – NAS CONEXÕES DOS ELETRODUTOS SEM CAIXA EQUIVALENTE, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.
06 – NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE CONECTORES, ESPECIFICADOS OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO OU TORÇÃO PARA A REALIZAÇÃO DE EMENDAS E DERIVAÇÕES NOS CONDUTOS FLEXÍVEIS. TAIS EMENDAS OU DERIVAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADAS EM CAIXAS DE PASSAGEM, NUNCA EMBUTIDAS, DEIXADAS APARENTES, EMENDAS OU TORÇÃO DO ESPAÇO SEM, OU INFRAESTRUTURA. TODAS AS EMENDAS DEVERÃO SER ISOLADAS COM FITA ISOLANTE DE PVC, NO MÍNIMO, DUAS CAMADAS.
07 – TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER ISOLADOS PARA TENSÃO NÃO INFERIOR À TENSÃO NOMINAL DO CIRCUITO, SENDO ESTA ISOLAÇÃO PROVIDA PELA PRÓPRIA CAPA DOS CONDUTORES OU POR ENVOLTÓRIA ADICIONAL.
08 – TODOS OS CABOS UTILIZADOS NA OBRA PARA FASES, NEUTRO E RETORNO DEVERÃO APRESENTAR COBERTURA, DANDO PREFERÊNCIA AOS CABOS COM USO DE ISOLAÇÃO EM XLPE.
09 – PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER PREVISTO BARRAMENTO E PLUGUE MACHO, COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (SOQUETE) OU TOMADAS CONFORME DETALHE ABAIXO.
10 – AVALIAR TODAS AS EXTREMIDADES DOS CONDUTORES CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.
11 – CADA TOMADA E LUMINÁRIA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO E O QUADRO QUE AS ALIMENTA.
11 – MANTER SEMPRE O MESMO PADRÃO DE CORES DOS CABOS DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA, NO INÍCIO AO FIM DA OBRA.
12 – TODOS AS ELETROCALHAS, E/OU OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC.) DEVERÃO SER INTERLIGADOS EM SUA EXTENSÃO CONFORME DETALHE ABAIXO.
13 – NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV, EM TODOS OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE PARTIR DIRETAMENTE DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA. OS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE PARTIR INTERLIGADOS AO MESMO, OU SUBDISTRIBUIDOS, NOS DEMAIS PONTOS DE CARGA, SERÃO TAMBÉM COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV.
14 – NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, TODOS OS CABOS DEVERÃO APRESENTAR COBERTURA, DANDO PREFERÊNCIA EXTERNA EM COMPOSTOS LIVRE DE HALOGÊNIO, NÃO PROPAGANTES DE CHAMA E COM BAIXA EMISSIVIDADE DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS.

LEGENDA ELÉTRICA

50W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 50W DE LED;
100W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 100W DE LED;
150W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 150W DE LED;
200W	POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DE UMA PÉTALA DE 200W DE LED;

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Projeto: Projeto de Iluminação Publica-Pedra Branca/CE
Conteudo: Planta Situação Iluminação publica (setor 04)
Local: Pedra Branca/CE
Data: 03.2023
Projetista: Heitor
Área Total: -
Área Construída: -
Esc: 1:1000
Responsavel: Eng. Civil Heitor Vieira Lima Verde - CREA/CE - 55096

Secretária de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente
Rua: José Joaquim de Souza, nº10 - Centro, Pedra Branca - Ce, 63630-000 - CNPJ: 07.726.540/0001-04

04/17