



PLANTA BAIXA-ILUM INT E EXT  
Escala 1/50

### LEGENDA GERAL LUMINÁRIAS E PROJETORES

-  LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO 2x32W, POTÊNCIA DO CONJUNTO 65W, FATOR DE POTÊNCIA 0,98.
-  POSTE CIRCULAR DE CONCRETO, ALTURA 8,0M, COM DUAS PÉTALAS, CADA QUAL COM UMA LUMINÁRIA PÚBLICA FECHADA COM CORPO REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO E ESPAÇO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR LÂMPADA MULTIPÓLOS METÁLICOS DE 150W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA.
-  POTÊNCIA 20W.
- INTERRUPTORES E TOMADAS**
-  INTERRUPTOR DE EMBUTIR, 10A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2", DE UMA, DUAS E TRÊS SEÇÕES RESPECTIVAMENTE, INSTALADO A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO;
-  TOMADA DE EMBUTIR TIPO 2P + T PADRÃO BRASILEIRO 15A-250V, EM CAIXA DE PVC 4"x2", INSTALADA A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO;
-  TOMADA DE SOBREPOR DO TIPO INDUSTRIAL 3P+T-16A/380V, INSTALADO A 1,1m DA FACE INFERIOR AO PISO ACABADO;
- FIAÇÃO E ELETRODUTOS**
-  ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE;
-  ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, EMBUTIDO NO PISO;
-  ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, CLASSE B, APARENTE OU SOBRE A LAJE;
-  CABO DE COBRE NU PARA O ATERRAMENTO, SEÇÃO NOMINAL EM PROJETO;
-  CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE;
-  CABO CORDOPLAST (CABO PP);

### QUADROS E CAIXAS

-  QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, METÁLICO, COM SOBRETAMPA E PORTA, DE EMBUTIR INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA UNIFILAR;
-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA, METÁLICO, COM SOBRETAMPA E PORTA, DE EMBUTIR INSTALADO A 1,50m DO CENTRO AO PISO, COM BARRAMENTO E DISJUNTORES CONFORME ESQUEMA UNIFILAR;
-  CAIXA OCTOGONAL EM PVC, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA NA LAJE;
-  CONDULETE DE ALUMÍNIO DE ACORDO COM A BITOLA DO ELETRODUTO EM PROJETO
-  QUADRO DE COMANDO DO MOTOR CONFORME PROJETO;
-  HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m COM CAIXA DE INSPEÇÃO COM 10cm DE BRITA NO FUNDO;
-  HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD 5/8"x2,40m;
-  CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 50x50x50cm, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO.

### OBSERVAÇÕES GERAIS

- 1) CONDUTORES NÃO COTADOS: CLASSE DE ISOLAMENTO 1000V, ISOLAÇÃO EM PVC 707, ENCORDOMENTO CLASSE 5, SEÇÃO NOMINAL 2,5mm<sup>2</sup>;
- 2) ELETRODUTOS NÃO COTADOS: PVC RÍGIDO ROSQUEL, ANTICHAMA, CLASSE B, SEÇÃO NOMINAL 3/4";
- 3) TOMADAS NÃO COTADAS TERÃO POTÊNCIA ESTIMADA EM 100W, FP = 0,8 INDUTIVO;
- 4) TODAS AS CONEXÕES ENTRE ELETRODUTOS E CAIXAS DE PASSAGEM, DERIVAÇÃO E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM SER FEITAS COM A UTILIZAÇÃO DE BUCHA E ARRUELA, CONFORME SEÇÃO DO ELETRODUTO.

### NOMENCLATURA

3x(8)1x2mm<sup>2</sup>-1,0V: CIRCUITO TRIFÁSICO; CONDUTORES FASE COM SEÇÃO NOMINAL 8mm<sup>2</sup>, CONDUTOR NEUTRO COM SEÇÃO NOMINAL 8mm<sup>2</sup> E CONDUTOR TERRA COM SEÇÃO NOMINAL 25mm<sup>2</sup>. CLASSE DE ISOLAMENTO 0,6/1,0kV;  
N8mm<sup>2</sup>: N CONDUTORES DE 8 mm<sup>2</sup>.

04						
03						
02						
01						
00	IMPRESSÃO					
REV.	NATUREZA DA REVISÃO	ORIGEM	DATA	REVISÃO	VISTO	DATA

**SANEBRÁS - PROJETOS, CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
 ENDEREÇO: RUA DOS COMPADRES, 501- MANGABEIRA - EUSEBIO-CE - FONE/FAX: (85)3261-5664 CREA Nº 23.156  
 E-MAIL: sanebras.eng@gmail.com - CGC: 23.726.367/0001-92 - CGF:06.916.528-9

**Prefeitura de Sobral**      **PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL**  
 SEBRAS-SECRETARIA DE OBRAS

PROJETO EXECUTIVO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - BAIRRO JOSÉ EUCLIDES      FRANCHA

ASSUNTO:      **ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO 3 - EEE3**      02/04  
**PLANTA DE ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA**

DATA:      MARÇO/2018      ESCALA:      INDICADAS      DESENHO:      GILCELIO MOREIRA      VISTO: