



**LEGENDA LUMINARIAS**

	LUMINARIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LAMPINAS TUBULARES 1.2M LED DE 18W. TEMPERATURA DE COR 4000K. FLUXO LUMINOSO TOTAL 3740LM
	REFLETOR LED 18W IP 68, FLUXO LUMINOSO 3000 LUMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, VOLTAGEM AC 85-280V
	LUMINARIA ARANDELA USO EXTERNO COM LAMPADA LED 18W

- LUMINARIA TIPO CAIXA DE SOBREPOR COM 2 LAMPINAS TUBULARES 1.2M LED DE 18W. TEMPERATURA DE COR 4000K. FLUXO LUMINOSO TOTAL 3740LM
- REFLETOR LED 18W IP 68, FLUXO LUMINOSO 3000 LUMENS, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, VOLTAGEM AC 85-280V
- LUMINARIA ARANDELA USO EXTERNO COM LAMPADA LED 18W

**SIMBOLOGIA**

	LUMINARIA RETANGULAR TIPO CAIXA DE SOBREPOR ALTOVA COM 2 LAMPINAS TUBULARES LED 18W
	PROLETOR LED 10W - USO GERAL
	LUMINARIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 18W
	LUMINARIA ARANDELA USO EXTERNO COM LAMPADA LED 18W
	TRAMA MONOFÁSICA 12W RETILINDA A 0,3m DO PISO ACABADO
	TRAMA MONOFÁSICA 12W RETILINDA A 1,2m DO PISO ACABADO
	TRAMA MONOFÁSICA 22W RETILINDA A 0,3m DO PISO ACABADO
	TRAMA MONOFÁSICA 22W RETILINDA A 2,2m DO PISO ACABADO
	TRAMA MONOFÁSICA 22W RETILINDA A 1,2m DO PISO ACABADO
	TRAMA MONOFÁSICA 22W RETILINDA A 2,2m DO PISO ACABADO
	INTERFETOR SENSOR DE PRESENÇA ULTRASSÔNICO INSTALADO NO TETO
	INTERFETOR 1 TELA
	INTERFETOR 2 TELA
	INTERFETOR 3 TELA
	QDO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL
	QD-X - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
	DERIVAÇÃO SP7 PARA ESTROFOLICA 1000X1000 COM TAPETA
	ESTROFOLICA PERFUNDA ZINCOADA 1000X1000 COM TAPETA
	ESTROFOLICA ZINCOADA 500X500 COM TAPETA
	DERIVAÇÃO TIPO T* PARA ESTROFOLICA ZINCOADA 500X500 COM TAPETA
	ESTROFOLICA ZINCOADA 500X500 COM TAPETA
	ELÉTRICO COMBINAÇÃO DESLIZANTE DO PISO
	ELÉTRICO COMBINAÇÃO DESLIZANTE DO TAPETA DO LAJE
	ELÉTRICO RIGIDO PVC BRANCO AVANÇANTE
	CAIXA SP7 AVANÇANTE PVC BRANCO PARA ELÉTRICO
	ELÉTRICO DESLIZANTE
	ELÉTRICO SERRADO
	CONULETE PVC BRANCO AVANÇANTE
	CAIXA 4"x2" SERRADA EM ALUMÍNIO
	INDICAÇÃO DE CIRCUITO ALIMENTADOR COM CABOS E CONEXÕES
	INDICAÇÃO DE FAZENDA RETORNA, FASE, NEUTRO E TERRA DO CIRCUITO - QUADROS GERAIS
	INDICAÇÃO DO TAP DO CIRCUITO E POSIÇÃO DO PONTO - QUADROS GERAIS
	INDICAÇÃO DE FAZENDA DENTRO DO CONTO, CONSULTAR LEGENDA

**NOTAS GERAIS:**

- 1- SERÁ ENTREGUE TODAS AS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, NÃO HAVENDO RESERVA.
- 2- TODA FAZENDA DEWTO DE TUBULAÇÕES SUBTERRÂNEAS, DEVERÁ TER SOLUÇÃO GRAFIKA, INDICANDO A PROFUNDIDADE, LOCALIZAÇÃO, ISOLAÇÃO, ISOLAMENTO, DESENO, CASO SE PRECISAR.
- 3- TUBULAÇÃO NÃO CORTADA, CONSIDERAR EM SEQUÊNCIA, DEBEM SER SEGUINDO O SEQUENTE ESQUEMA DE CONEXÃO DE SOLUÇÃO:
- 4.1- CONDUTOR FASE COM PRETIL.
- 4.2- CONDUTOR NEUTRO COM PRETIL.
- 4.3- CONDUTOR DE TERRA, VERBEM: - CLARE.
- 5- CONDUTOR DE NEUTRO COM PRETIL, COM TAPETA, PARA CONDUTORES COM FIM NUNDO OU FEM.
- 6- CONDUTOR DE NEUTRO COM PRETIL, COM TAPETA, PARA CONDUTORES COM FIM NUNDO OU FEM.
- 7- CONDIÇÃO DE NEUTRO DEVE SER SEGUINDO PARA CONDUTORES COM FIM NUNDO OU FEM.
- 8- PARA CONDIÇÃO DE NEUTRO DEVE SER SEGUINDO PARA CONDUTORES COM FIM NUNDO OU FEM.
- 9- PARA CONDIÇÃO DE NEUTRO DEVE SER SEGUINDO PARA CONDUTORES COM FIM NUNDO OU FEM.
- 10- BARRA DE NEUTRO DEVERÁ SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 11- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 12- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 13- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 14- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 15- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 16- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 17- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 18- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 19- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.
- 20- QUANTO ÀS MEDIDAS DE PROTEÇÃO DEBEM SER ADEQUADAS À NORMATIVA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA E A TERRA DEBEM SER TRAZIDA POR SOLA DRENERIA.

<b>ENGEON</b>	CLIENTE	MUNICÍPIO DE PANAMOGUÁ
DESA	OBJETO	POSTO DE TRANSFORMAÇÃO 115/220V
ENGENHEIRO: RUIA PROFESSOR DELETO ESAI COM AVENIDA BRUNO REICHA - RODOV. PARANAGUÁ/CRUZ ALTA	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
ENR. SARAEL SARAEL MATEO DA SILVA	ENGENHARIA	
<b>PROJETO</b>	TERREÇO	
PROJETO: 2018-06-1B02	ESCALA: 1:50	DATA: 2018/06/25
PROJETO: 2018-06-1B02	ESCALA: 1:50	DATA: 2018/06/25