



LEGENDA ELÉTRICA	
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÊNCIA, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DO TIPO T8 DE 20 WATTS CADA. REF.: CANO1-E232. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTA PUREZA E REFLETÊNCIA, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DO TIPO T8 DE 20 WATTS CADA.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, ALTO RENDIMENTO TECNICA COM DEFUSOR, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES LED DO TIPO T8 DE 20 WATTS CADA.
	POSTE TELEFÔNICO RETO DE 5 METROS COM BASE E DUAS LUMINÁRIAS DE LED SMD 100 WATTS, EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM DIÂMETRO DE 2" MODELO COM BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO. REF.: RLE-PRS-SM/CB/2-SMD/R-100R;
	POSTE TELEFÔNICO RETO DE 5 METROS COM BASE E UMA LUMINÁRIA DE LED SMD 100 WATTS, EM TUBO DE AÇO CARBONADO COM DIÂMETRO DE 2" MODELO COM BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO. REF.: RLE-PRS-SM/CB/1-SMD/R-100R;
	LUMINÁRIA FECHADA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, DE SOBREPOR, PINTADA COM ESMALTE NA COR CHAPA MANTIDA, CORPO E GRASSE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR PRISMÁTICO EM COMPACTA DE 15 WATTS, INSTALADA A 1,60m DO PISO ACABADO. REF.: TC-12. FAB.: REME OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM AUTÔNOMA PARA 4 HORAS COM UMA LÂMPADA DE 10 WATTS, BASE NA COR BRANCA EM Aço AUTO-EXTINGUÍVEL DE ALTO IMPACTO, DEFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, ATUADOR OU LETEIRO PARA ALARMEAMENTO OU BALIZAMENTO, REFLETOR EM POLIESTIRENO METALIZADO, RESISTENTE A 70°C. REF.: FLUXOON 11W SE RUI. FAB.: AUREON OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR, COM CORPO EM AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COM VÍDEO E REFLETOR EM ALUMÍNIO REFINADO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS LED 10 WATTS. REF.: EP07-E228. FAB.: LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CX. 4"x2" A 1,10m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR SIMPLES DE 2 SEÇÕES, INSTALADO EM CX. 4"x2" A 1,10m DO PISO ACABADO.
	INTERRUPTOR THREE-WAY DE 1 SEÇÃO, INSTALADO EM CX. 4"x2" A 1,10m DO PISO ACABADO.
	1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CAIXA DE PVC DE 4"x2" NO TETO.
	1 SENSOR DE PRESENÇA, INSTALADO EM CONDUTELE EM LIGA DE ALUMÍNIO A 1,00m DO PISO ACABADO, COM OPÇÃO DE FOTORELÓDIA. FAB.: SEMAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, SIMPLES OU DUPLA 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 0,30m DO PISO OU CONFORME INDICAÇÃO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, SIMPLES OU DUPLA 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 2,00m DO PISO OU CONFORME INDICAÇÃO.
	TOMADA ELÉTRICA 2P+T, SIMPLES 10A/250V, PADRÃO BRASILEIRO, CONFORME ABNT NBR 14136, EMBUTIDA NA PAREDE - EM CX. 4"x2" - INSTALADA A 1,10m DO PISO OU CONFORME INDICAÇÃO.
	SADA LATERAL DE ELETROCALHA OU PERFILADO PARA ELETRODUTO.
	CONEXÕES PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO: CURVA DE 90° FECHADA, CURVA DE 90° ABERTA, R, T, X E CONEXÃO DE DESGASO RESPECTIVAMENTE. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CONDUTELE ROSCÁVEIS, FABRICADOS EM LIGA DE ALUMÍNIO SILICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A RESISTÊNCIA, AGUAMENTO EM EPDM NA COR CHAPA, ROSCA NPT, COM TAMPA CEGA. FAB.: DASA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U" SEM TAMPA DE ENCAIXE, PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008, COM DIMENSÕES 100x50x3000mm;
	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA TIPO "U" SEM TAMPA DE ENCAIXE, PRE ZINCADA A FOGO CONFORME NBR 7008, COM DIMENSÕES 30x40x3000mm;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, COM BÍTOLA DE 1", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LIGAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO. FAB.: TUBE OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ANTICHAMA, COM BÍTOLA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LIGAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO EMBUTIDA NA LAJE OU APARENTE ACIMA DO FORRO FALSO, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADORA TIPO "D". FAB.: ELECION OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ROSCÁVEL, COM BÍTOLA DE 3/4", EXCETO QUANDO INDICADO EM PROJETO, COM CONEXÕES CURVAS E LIGAS APROPRIADAS E PRE-FABRICADAS, INSTALAÇÃO APARENTE NA ALVENARIA, FIXADO ATRAVÉS DE ABRAÇADORA TIPO "D". FAB.: ELECION OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA METÁLICA FIXADA EM PERFILADO EQUIPADA COM TOMADA DE ELÉTRICA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO CONFORME ABNT NBR 14 136/250V. REF.: 11A-70-C. FAB.: MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM MEDIDAS 10x10x8cm, INSTALADA ACIMA DO FORRO. REF.: CP-10/S. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE SOB, DESCE E PASSA, RESPECTIVAMENTE.
	CONDUTORES: FASE, RETORNO, NEUTRO E TERRA, RESPECTIVAMENTE;
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO / FORÇA DE EMBUTIR, COMPLETO COM DISJUNTORES E BARRAMENTOS, CONCEITO EM CHAPA DE AÇO 1010/1020 COM GRUPO DE PROTEÇÃO RPA, RENDIMENTO OBRIGATORIAMENTE NA ÍTTERIA A NORMA ABNT NBR 60439-1 E 60439-3 DE 2003, INSTALADO A 1,60m DO PISO ACABADO AO TOPO DO MESMO. FAB.: INELSA OU EQUIVALENTE TÉCNICO;
	CAIXA OCTOGONAL DE PVC DE SOBREPOR

NOTAS DE ELÉTRICA

01 - TODA E QUALQUER MODIFICAÇÃO NECESSÁRIA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DEVERÁ SER AUTORIZADA PREVIAMENTE PELO PROJETISTA, CADU NA IMPLANTAÇÃO DO MESMO, E DE RESPONSABILIDADE DA INSTALADORA A APRESENTAÇÃO DE UM "AS BUILT" COM AS ATUALIZAÇÕES E MODIFICAÇÕES EFETIVADAS.

02 - A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ SER CONFORME AS NORMAS ABNT NBR 5418-1, 5418-2, 5418-3, 5418-4, 5418-5, 5418-6, 5418-7, 5418-8, 5418-9, 5418-10, 5418-11, 5418-12, 5418-13, 5418-14, 5418-15, 5418-16, 5418-17, 5418-18, 5418-19, 5418-20, 5418-21, 5418-22, 5418-23, 5418-24, 5418-25, 5418-26, 5418-27, 5418-28, 5418-29, 5418-30, 5418-31, 5418-32, 5418-33, 5418-34, 5418-35, 5418-36, 5418-37, 5418-38, 5418-39, 5418-40, 5418-41, 5418-42, 5418-43, 5418-44, 5418-45, 5418-46, 5418-47, 5418-48, 5418-49, 5418-50, 5418-51, 5418-52, 5418-53, 5418-54, 5418-55, 5418-56, 5418-57, 5418-58, 5418-59, 5418-60, 5418-61, 5418-62, 5418-63, 5418-64, 5418-65, 5418-66, 5418-67, 5418-68, 5418-69, 5418-70, 5418-71, 5418-72, 5418-73, 5418-74, 5418-75, 5418-76, 5418-77, 5418-78, 5418-79, 5418-80, 5418-81, 5418-82, 5418-83, 5418-84, 5418-85, 5418-86, 5418-87, 5418-88, 5418-89, 5418-90, 5418-91, 5418-92, 5418-93, 5418-94, 5418-95, 5418-96, 5418-97, 5418-98, 5418-99, 5418-100.

03 - DEVERÁ SER FEITA A VERIFICAÇÃO DE TODAS AS TUBULAÇÕES VÁZIAS.

04 - PARA PINTURA EM LIGAS, USAR COR 23001-MATRO.

05 - NAS CONDIÇÕES DOS ELETRODUTOS COM CAIXAS/QUADROS, UTILIZAR BUCHA E ARRUELAS EM AÇO GALVANIZADO.

06 - SE NÃO ACERTAR SOMENTE AS ENCAIXES DE CONEXÕES PROPOSTAS EM PROJETO, DEVERÃO AS MESMAS SEREM SOLUCIONADAS COM CHUMBO-ANTIMONIO SINCER SOLUÇÕES COM FITA AUTOLIMPA E FITA SOLANTE.

07 - OS FIOS NOS QUADROS E CAIXAS PARA PASSAGEM DE ELETRODUTOS DEVERÃO SER EXECUTADOS SOMENTE COM USO DE SERAPILHEIRA.

08 - PARA A ALIMENTAÇÃO DE TODAS AS LUMINÁRIAS, DEVERÁ SER PREVISTO CABEAMENTO E PLUGUE MACHO, COM BÍTOLA MÍNIMA DE 2,5mm², CONECTADO AO PONTO DE CONTATO (CONDUTELE OU TOMADA).

09 - ESTIMAR AS TENSÕES DAS CONDIÇÕES PARA CONDIÇÕES, CHAVES, DISJUNTORES E TOMADAS.

10 - ANEXAR TODAS AS EXTREMIDADES DAS CABEADAS CONECTADAS AS TOMADAS, CHAVES E DISJUNTORES, DE MANEIRA A CARACTERIZAR TODOS OS CIRCUITOS.

11 - CADA TOMADA DEVERÁ SER IDENTIFICADA NA SUA PARTE FRONTAL COM O NÚMERO DO CIRCUITO QUE ALIMENTA A MESMA.

12 - SEMPRE SEMPRE O MESMO PARADO DE CORES DOS CABOS NA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO PISO AO FIM NA OBRA.

13 - TODAS AS ELÉTRICAS EM LIGAS OUTROS EQUIPAMENTOS METÁLICOS (DUTOS, ELETRODUTOS GALVANIZADOS, ETC) DEVERÃO SER ATRAVÉS DE SUAS EXTENSÕES.

14 - OS DISJUNTORES SERÃO EM CAIXA METÁLICA, TENDO NÚMERO ENTRE 100V E 200V E FUSÍVEL DE 10A/250V DE CURTO-CIRCUITO PADRÃO EUROPEU (DIN/IEC), PARA CIRCUITOS INDUTIVOS (MOTORES, ETC) E PARA PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (MICROCOMPUTADORES), USAR DISJUNTORES TIPO "C". PARA CARGAS RESISTIVAS COM FUSÍVEL CORRENTE DE PARTIAL, USAR DISJUNTORES TIPO "B".

15 - NAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO, SERÃO UTILIZADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 0,6/1kV EM TODOS OS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS E NOS CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO QUE FOREM INSTALADOS AO AR LIVRE OU SUBTERRÂNEOS. NOS DEMAIS CASOS, SERÃO USADOS CABOS COM ISOLAÇÃO 750V.

