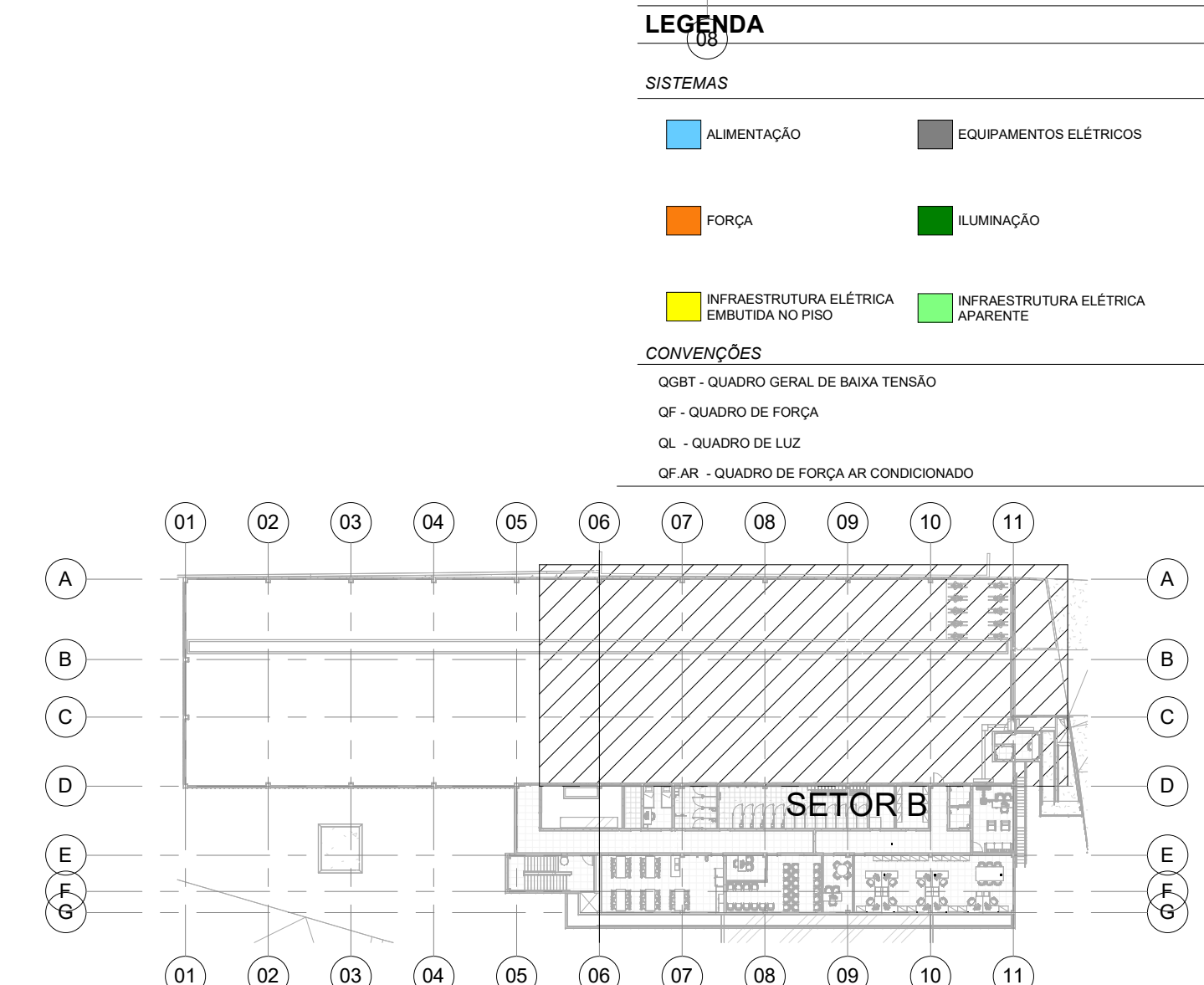


1 PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO SETOR B  
ESCALA 1:50

CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO SETOR B	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
002	BALIZADOR BIVOLT 100° PRATA, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 LED INTEGRADO, USO INTERNO/EXTERNO, RESISTENTE A POEIRA E UMIDADE E IMERSÃO TEMPORÁRIA DE ÁGUA, FLUXO LUMINOSO DA LUMINÁRIA 2000 LUMENS, POTÊNCIA 1W, TEMPERATURA DE COR 3000K, LÂMBDULUX
006	CAIXA EM ALVENARIA PARA BAIXA TENSÃO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERIORES 400x100x40mm, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESCRIÇÃO "ELETRICA"
011	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1 1/2", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
012	CONDULETE MULTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1 1/2", FAB. WETZEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
021	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES
023	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES
024	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA H=2,40m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 PLACA COM FURO
034	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", NO ENTREFORRO OU INDICADO EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
037	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1" EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA
038	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1" EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA
041	CURVA CURTA PARA ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO

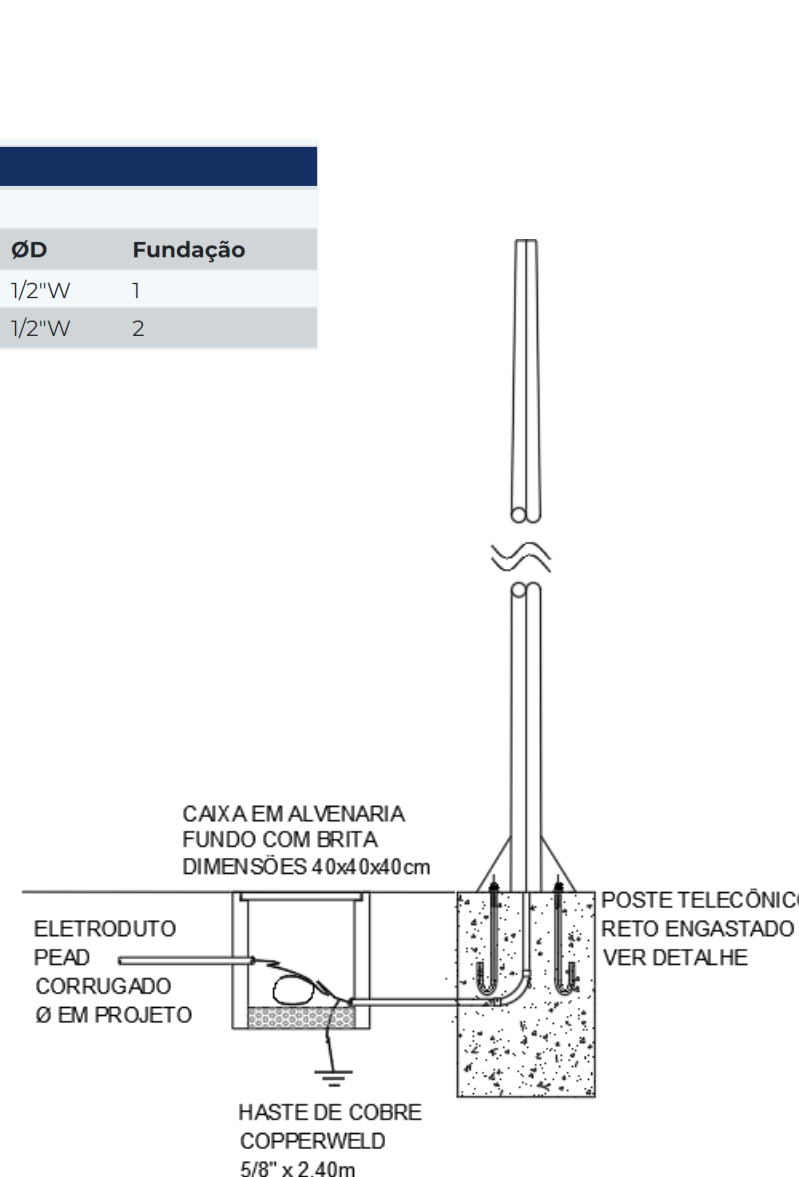
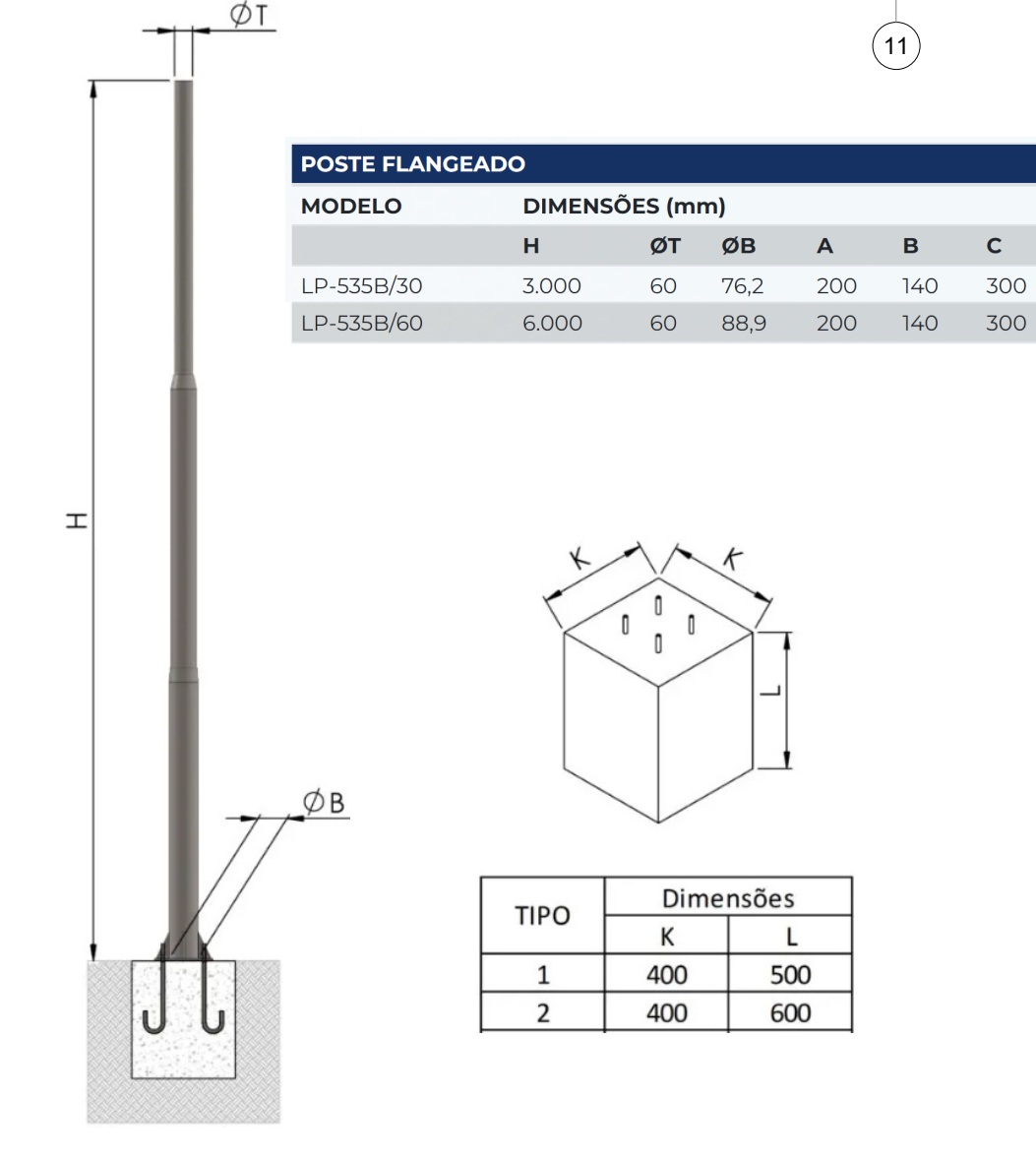
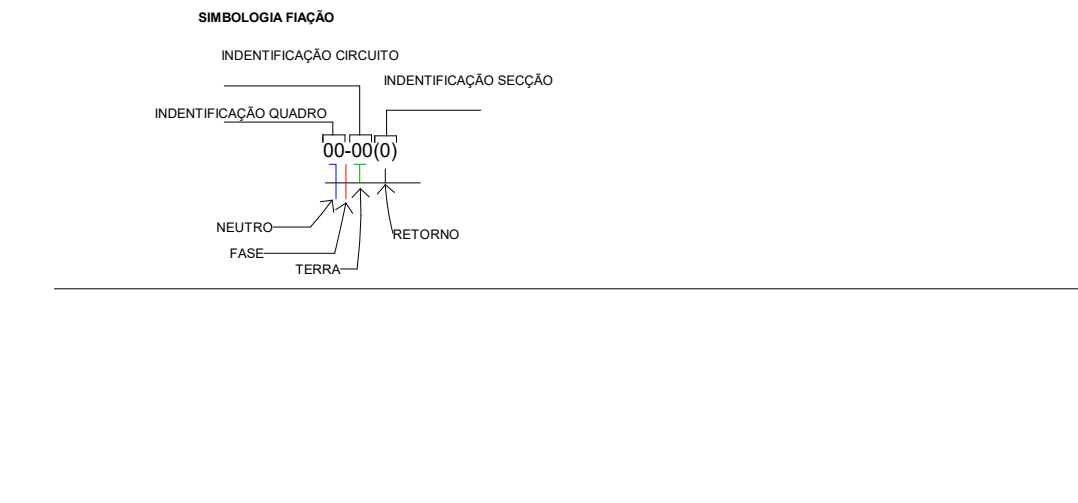
CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO SETOR B	
LEGENDA	DESCRIÇÃO
042	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE, DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
044	CURVA LONGA PARA ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1 1/2", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
046	CURVA PESADA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 200mm, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
048	ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO TIPO "T", PERFURADA, COM TAMPA, DIMENSÕES 300x100mm, FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
049	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR524, 1" FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
050	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1 1/2", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
053	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO 1 1/2", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
054	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
056	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
057	ELETRODUTO EM PVC ROSCÁVEL RÍGIDO 1 1/2", FAB. TIGRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO
058	ILUMINAÇÃO URBANA LED 15-130W, TEMPERATURA DE COR 4000K, CONTROLE DE ENTRADA DALI, IP68, IK10, METRONOMIS LED PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
076	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADE LED POT. 35W, INTERFACE DE CONTROLE DALI, COR DA FONTE DA LUZ 840 BRANCO NEUTRO, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO INICIAL 3600LM, TEMPERATURA DE COR 4000K, CORRE LINE PANEL 04
077	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR LED POT. 35W, INTERFACE DE CONTROLE DALI, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO 4000LM, CONTROLE E DIMERIZAÇÃO REGULÁVEL, IP68, CORRELINE WATERPROOF WT120C G2 LED40S840 PSD ELB3 L1200, PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
080	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, PARA 1 LÂMPADA BULBO LED (E-27) DE 11W, REF. EX02-21627 FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
082	POSTE TELEFONICO RETO ENASTADO (H=3 METROS), REF. LP 53530 FAB. TROPICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
088	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1" EM ELETROCALHA, FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
091	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO Ø1 1/2" EM ELETROCALHA, FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
094	SENSOR COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NÍVEL DE LUZ E RECEPÇÃO INFRAVERMELHO, DIMENSÕES 70X60X71mm, PERMISSÃO DE CENÁRIOS DE AUTOMAÇÃO, SENSORES DYNALITE - DUS3038B-DALI - PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO



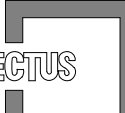


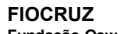
2 PL. CHAVE PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO SETOR B  
ESCALA 1:50

**NOTAS**

- 1- TODA CONDIÇÃO CARACTERIZANTE E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER EXECUTADA ATRAVÉS DE TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO OLHA, AGULHA, GARFO, CONFORME O CASO, ESTABELECIDO EM QUALQUER SITUAÇÃO DE EXTENSÃO DO CABO.
- 2- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANÁLISES E LEMBRANÇAS COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- 3- OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE 16mm², CONDUTORES FLEXÍVEIS DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO HALOGENO-LIVRE.
- 4- A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5 mm².
- 5- O DIÂMETRO MÍNIMO DE COBRE PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS (FASE, NEUTRO, TERÇA) DEVERÁ SER DE 1,5mm.
- 6- O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PRISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PRÉDIOS É Ø1".
- 7- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO APARENTE É Ø1".
- 8- O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS E EM TIPO "T". TODOS OS CABOS DE UM MESMO GRUPO AO PASSAREM POR AUTOS, ELETRODUTO MAL LITO OS CABOS DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, NA SUA FASES, NEUTRO E TERÇA, EVITANDO ASSIM FLEXÕES CONTRARIETES EM MANUTENÇÕES POSTERIORES.
- 9- OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUTORES ELÉTRICOS (FASE: VERMELHA, BRANCA, PRETA) NEUTRO (AZUL), TERÇA (VERDE).
- 10- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARAFUSADA.
- 11- OS RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CADA MÚLTIPLO 30,5mm, COM SOLUÇÃO RESISTENTE, NÃO PROPRIETÁRIA DE CHAMA, COM BARRA SENSÍVEL DE FUMACA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR 13068.
- 12- 25 RABICHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, PARA COMPLEMENTO MAIOR QUE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS METÁLICOS SEM CAIXA DE PVC.
- 13- 25 CABOS DA ILUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTAÇÃO ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DO TIPO Ø6x1V - NÃO PROPRIETÁRIA DE CHAMA, COM BARRA SENSÍVEL DE FUMACA E LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR 13068.
- 14- OS ELETRODUTOS INSTALADOS EM ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS DEVEM SER ENVELOPADOS EM CONCRETO MAGRO E NO MÍNIMO A 1,00m DE PROFUNDIDADE.
- 15- TODOS ELETRODUTOS DECO DEVERÃO POSSUIR ARAME GUAI.
- 16- TODAS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETROCALHAS PERIFERIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- 17- A REDE DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DEVERÁ CONTER UM CORTA-CIRCUITO E POTÊNCIA, TENDO A SUA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DAS INFRAESTRUTURAS CORRESPONDENTES.
- 18- AS ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.



SIMBOLÓGIA	LEGENDA INFRAESTRUTURA ALIMENTAÇÃO - DESCRIÇÃO
	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE, DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	TÉ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE, DIMENSÕES 400x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE, DIMENSÕES 400 X 100mm PARA 300 X 100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	CURVA VERTICAL INTERNA OU EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO, LISA, COM TAMPA, INSTALADA NO ENTREFORRO OU APARENTE, DIMENSÕES 300x100mm FAB. MAXTIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, BITOLA INDICADA EM PLANTA, FAB. MOPA OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO NA PAREDE OU SOBRE O FORRO, BITOLA INDICADA EM PLANTA, FAB. TIGRE OU SIMILAR
	ELETRODUTO PEAD EMBUTIDO NO PISO, BITOLA INDICADA EM PLANTA, FAB. TIGRE OU SIMILAR
	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO, BITOLA INDICADA EM PLANTA, FAB. TIGRE OU SIMILAR
	INDICAÇÃO DE CONDULETE EM ALUMÍNIO DO TIPO MÚLTIPLO, (MESMO DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO)
	CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS INDICADA EM PROJETO, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESCRIÇÃO "ELETRICA"
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADE DE LED COM POT. 35W, COR DA FONTE DA LUZ 840 BRANCO NEUTRO E FLUXO LUMINOSO INICIAL 3600LM COM TEMPERATURA DE COR 4000K POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORRE LINE PANEL 04 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	POSTE TELEFONICO RETO (H = INDICADA), REF. LP 530 FAB. TROPICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	ILUMINAÇÃO URBANA LED 15-130W, TEMPERATURA DE COR 4000K, CONTROLE DE ENTRADA DALI, IP68, IK10, METRONOMIS LED PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR POT 5,5W, TEMPERATURA DE COR 3000K, DIMERIZAÇÃO DALI, DRIVER INCLUIDO, LUXSPACE MONTADA EM SUPERFÍCIE, PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CIRCULAR DE LED COM POT. 38W, FLUXO LUMINOSO 3400LM COM TEMPERATURA DE COR 4000K, POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORRELINE APLIQUE G2 - WL131V LED40S840 PSD WH PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FIXADA NO TETO
	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR DE LED COM POT. 35W, TEMPERATURA DE COR 4000K E FLUXO LUMINOSO 4000LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORRELINE WATERPROOF WT120C G2 LED40S840 PSD ELB3 L1200 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	LUMINÁRIA DO TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENSADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, PARA 1 LÂMPADA BULBO LED (E-27) DE 11W, MODELO: REF. EX02-S1E27, FAB. LUMICENTER OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	BALIZADOR 1W BIVOLT 100° 3000K - PRATA, GRAU DE PROTEÇÃO IP 67, 1 LED INTEGRADO, TEMPERATURA DE COR 3000K, FLUXO LUMINOSO 20 LUMENS, DIFUSO, POT. MAX. 1W, USO INTERNO/EXTERNO, RESISTENTE A POEIRA E UMIDADE E IMERSÃO TEMPORÁRIA DE ÁGUA, MODELO: BALIZADOR 1W BIVOLT 100° 3000K - PRATA LÂMBDULUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
	SENSOR COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NÍVEL DE LUZ E RECEPÇÃO INFRAVERMELHO, DIMENSÕES 70X60X71mm, PERMISSÃO DE CENÁRIOS DE AUTOMAÇÃO, SENSORES DYNALITE - DUS3038B-DALI - PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADA COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", NO ENTREFORRO INDICADO EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", NO ENTREFORRO INDICADO EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - BRANCA
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", NO ENTREFORRO INDICADO EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - BLOCO AUTÔNOMO
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA H=1,00m INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - TOMADA PARA BLOCO AUTÔNOMO

R02		EMISSION INICIAL		MAISON N.		OSVALDO H.		22/01/2025			
REVISÃO		DESCRIÇÃO		REVISADO POR		RESP. TÉCNICO		DATA			
		<div><p>ARCTECTUS</p><p>A. Cezar de Mello e Silva Arquiteto - CREA 068610952-8</p></div>									
<div><p>Ministério da Cidade</p></div>		<div><p>COGIC</p><p>Comissão Organizadora do Grande Itaipava</p></div>		NOME DO PREÇO / ÁREA							
<div><p>FIDUCZ</p><p>Fundação de Investimentos e Desenvolvimento Urbano</p></div>		EDIFÍCIO SEGETRANS SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC									
OBJETIVO		CAMPEIRO		O.E. / O.P.		SETOR					
CONSTRUÇÃO		TERRENO		0.2 - I / O.P.		EDIFICAÇÃO					
Nº PROJETO		Nº DA META		2021.0.26		Nº FRANCHA					
584		2021.0.26		2025.01.13.05		E584A15A					
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO		PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÉDIA TENSÃO		FASE		PROJETO EXECUTIVO					
TÍTULO DA FRANCHA		PL. BAIXA PAV. SUPERIOR - ILUMINAÇÃO		SETOR B		EMISSÃO INICIAL					
						22/01/2025					
COORDENADOR DA META		RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREACAO		ESP. A					
SILVIA ARAUJO		OSVALDO HOLANDA		060610952-8		INDICADA					
EQUIPE											
ARCTECTUS											

ELE-015