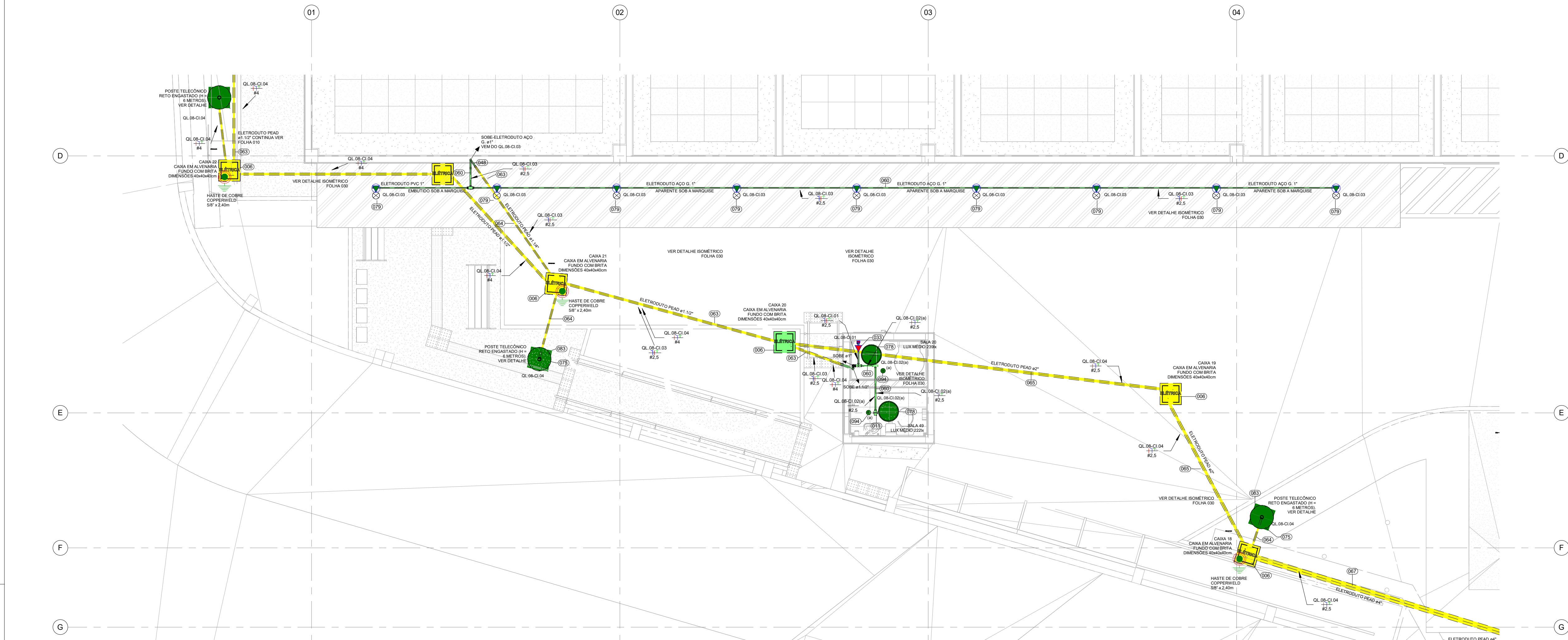
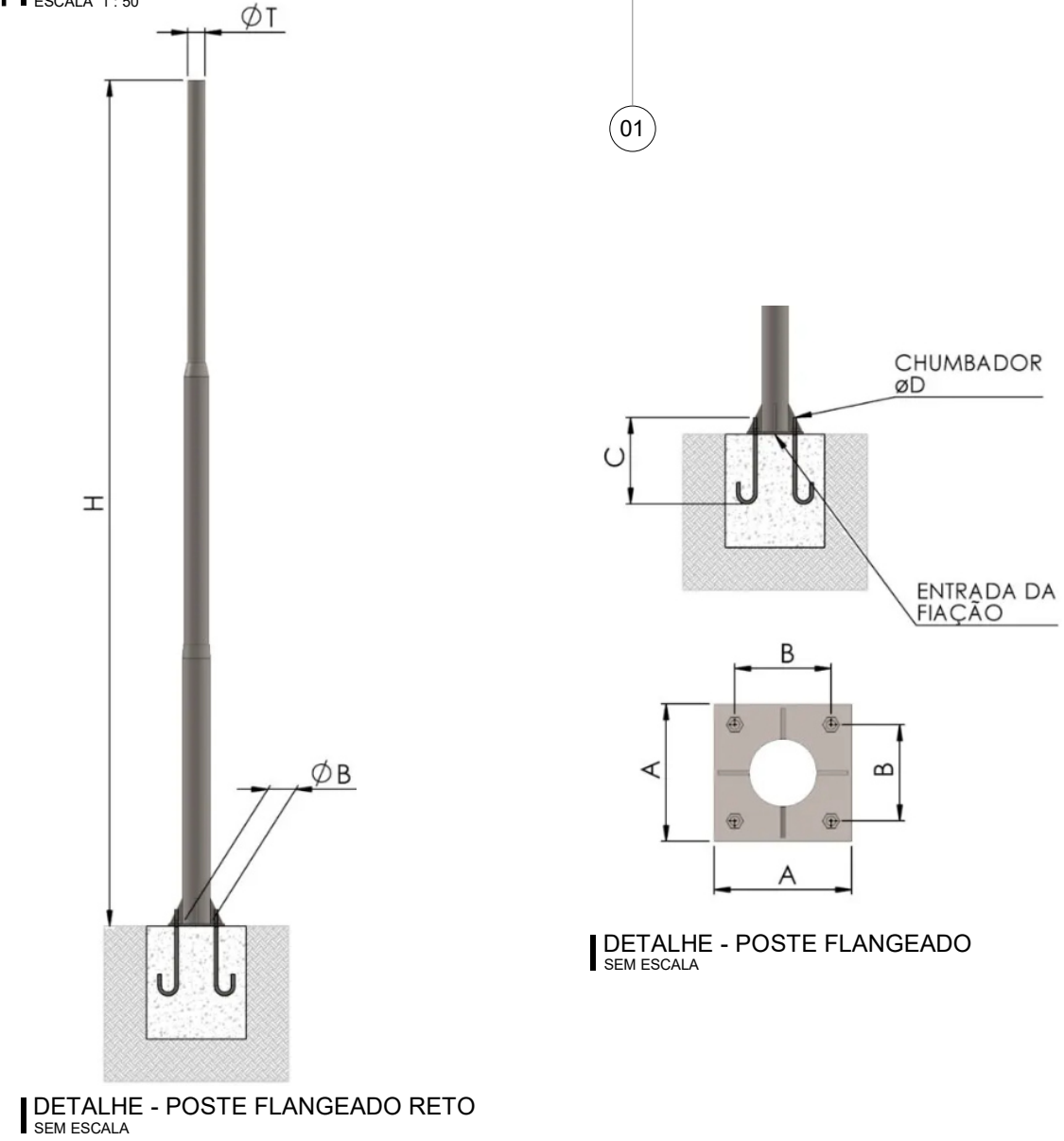


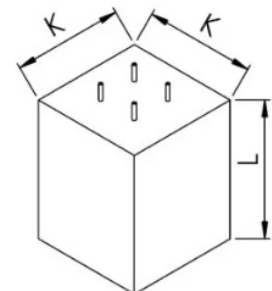
PRANCHA ALISTANDO - 1:100/24mm



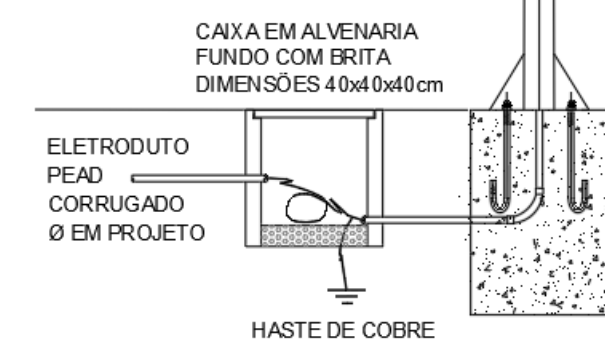
1 | PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO SETOR B  
ESCALA 1:50



POSTE FLANGEADO									
MODELO	DIMENSÕES (mm)								
	H	ØT	ØB	A	B	C	ØD	Fundação	
LP-535B/30	3.000	60	76,2	200	140	300	1/2" W	1	
LP-535B/60	6.000	60	89,9	200	140	300	1/2" W	2	



TIPO	Dimensões		
	K	L	
1	400	500	
2	400	600	



DETALHE - POSTE COM CAIXA DE PASSAGEM E ATERRAMENTO  
SEM ESCALA

CONEXÕES, TUBOS E ACESSÓRIOS - PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO SETOR B

LEGENDA	DESCRIÇÃO
006	CAIXA EM ALVENARIA PARA BAIXA TENSÃO, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO ARTICULADO, COM MEDIDAS INTERNAS 6,40m x 6,40m x 6,40m, COM 10cm DE BRITA NO FUNDO DA CAIXA, INSTALADA NO TERRENO, COM A DESCRIÇÃO "ELETRODUTO AÇO 5" 1/2"
011	CONDULETE MÚLTIPLO EM ALUMÍNIO TIPO X COM ROSCA BSP, BITOLA Ø 1", FAB. WITTEL OU EQUIVALENTE TÉCNICO
033	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", APARENTE NA ALVENARIA h=2,40m OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA
048	CURVA PESADA 90° PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, DN 25mm, FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
060	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO NBR5694, 1", FAB. ELECON OU EQUIVALENTE TÉCNICO
063	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, 1,1/2", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
064	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, 1,1/4", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
065	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, 2", FAB. KANAFLEX OU EQUIVALENTE TÉCNICO
075	ILUMINAÇÃO URBANA LED 15-130W, TEMPERATURA DE COR 4000K, CONTROLE DE ENTRADA DALI, DRIVER INCLUIDO, LUXSPACE MONTADA EM SUPERFÍCIE, PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
079	LUMINÁRIA EMBUTIR CIRCULAR POT 5.5W, TEMPERATURA DE COR 3000K, DIMERIZAÇÃO DALI, DRIVER INCLUIDO, LUXSPACE MONTADA EM SUPERFÍCIE, PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
078	LUMINÁRIA SOBREPOR CIRCULAR LED, POT. 36W, INTERFACE DE CONTROLE DALI, FLUXO LUMINOSO 3400LM, TEMPERATURA DE COR 4000K, CORELINE APLIQUE G2 - WL131V LED3MS/840 PSD WH, PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO
083	POSTE TELEFÔNICO RETO ENGASTADO (H = 6 METROS), REF. LP-535/60 FAB. TROPICO OU EQUIVALENTE TÉCNICO
094	SENSOR COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NÍVEL DE LUZ E RECEPÇÃO INFRAVERMELHO, DIMENSÕES 70X60X71mm, PERMISSÃO DE CENÁRIOS DE AUTOMAÇÃO, SENSORES DYNALITE - DUS30LHB-DALI - PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO

SIMBOLOGIA	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.
	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.
	SADA HORIZONTAL, DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 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, AÇO).
	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 "ELETRODUTO AÇO 5" 1/2"
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADE DE LED COM POT. 35W, COR DA FONTE DA LUZ 840 BRANCO NEUTRO E FLUXO LUMINOSO INICIAL 3000LM COM TEMPERATURA DE COR 4000K, POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORELINE PAINEL, G4 PHILIPS 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. 36W, FLUXO LUMINOSO 3400LM COM TEMPERATURA DE COR 4000K, POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORELINE APLIQUE G2 - WL131V LED3MS/840 PSD WH PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA HERMÉTICA SOBREPOR DE LED COM POT. 36W, TEMPERATURA DE COR 4000K E FLUXO LUMINOSO 4000LM, GRAU DE PROTEÇÃO IP68, POSSUEM INTERFACE DE CONTROLE DALI PARA AUTOMAÇÃO, MODELO: CORELINE WATERPROOF W120C G2 LED3MS/840 PSD ELB3 1.100 PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	LUMINÁRIA DO TIPO ARANDELA, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM VIDRO PRENADO COM BORRACHA DE VEDAÇÃO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, PARA 1 LÂMPADA BÚLIO 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, DIFUSOR POT. MÁX. 1W, USO INTERIOREXTERNO, RESISTENTE A POEIRA E UMIDADE E IMERSÃO TEMPORÁRIA DE ÁGUA, MODELO: BALIZADOR 1W BIVOLT 100° 3000K - PRATA LABLZ OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	SENSOR COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NÍVEL DE LUZ E RECEPÇÃO INFRAVERMELHO, DIMENSÕES 70X60X71mm, PERMISSÃO DE CENÁRIOS DE AUTOMAÇÃO, SENSORES DYNALITE - DUS30LHB-DALI - PHILIPS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INSTALAÇÃO EM PAREDE OU TETO.
	SENSOR COM DETECÇÃO DE MOVIMENTO, NÍVEL DE LUZ E RECEPÇÃO INFRAVERMELHO, DIMENSÕES 70X60X71mm, PERMISSÃO DE CENÁRIOS DE AUTOMAÇÃO, SENSORES DYNALITE - DUS30LHB-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 OU 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 OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CAIXA 4"x2" EM PVC, EMBUTIDA NA ALVENARIA h=1,00m OU 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 OU INDICADA EM PLANTA, EQUIPADO COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO CAIXA 4"x2" EM PVC TAMPA CEGA PONTO DE FORÇA
	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
	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
	CONJUNTO MONTADO COMPOSTO DE 1 CONDULETE EM ALUMÍNIO MÚLTIPLO TIPO X ROSCA BSP - Ø1", NO FORRO OU 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" EQUIPADO COM 1 TOMADA ELÉTRICA 2P+T - 10A/250V - VERMELHA - TOMADA PARA BLOCO AUTÔNOMO

## LEGENDA

### SISTEMAS

	ALIMENTAÇÃO		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS		QUADROS ELÉTRICOS
	FORÇA		ILUMINAÇÃO		INFRAESTRUTURA COMPARTILHADA ELÉTRICA
	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA EMBUTIDA NO PISO		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA APARENTE		

### CONVENÇÕES

- Q001 - QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
- QF - QUADRO DE FORÇA
- QL - QUADRO DE LUZ
- QF AR - QUADRO DE FORÇA AR CONDICIONADO

### NOTAS

- TODA CONEXÃO CARACTERIZADA E LIGAÇÃO PARA OS DISJUNTORES, INTERRUPTORES E TOMADAS DEVERÁ SER DESCRIITA ATRAVÉS TERMINAIS DE COMPRESSÃO APROPRIADOS DO TIPO DA LIGAÇÃO, AGUINHO, GARFO, CONFORME O CASO, ESTANHANDO EM QUALQUER SITUAÇÃO A EXTREMIDADE DO CABO.
- TODOS OS CABOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM SUAS EXTREMIDADES (QUADROS E TOMADAS) ATRAVÉS DE ANELAS HELIXERMAN COM A MESMA IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS QUADROS ELÉTRICOS E CABOS DE DISTRIBUIÇÃO EM ÁREA EXTERNA TERÃO BITOLA MÍNIMA DE 16mm².
- ALIM. CONDULETE FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO GALVANIZADO - 14V.
- A PARTIR DOS QUADROS ELÉTRICOS, TODA A DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SERÁ EM CABOS COM BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm².
- CONDUITE FLEXÍVEL DE COBRE, ISOLADO, COM COBERTURA COMPOSTO TERMOPLÁSTICO GALVANIZADO - 150V.
- O DIÂMETRO MÍNIMO DE ELETRODUTO APARENTE É Ø34".
- O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO EM ÁREAS INTERNAS DOS PREDÍOS É Ø1".
- ELETRODUTOS ENTERRADOS SERÃO DO TIPO PEAD POLIÉTILENO DE ALTA DENSIDADE, COM DIÂMETRO MÍNIMO DE Ø1 1/4".
- O MÉTODO DE INSTALAÇÃO DOS CABOS É EM TRELÓZ, TODOS OS CABOS DE UM MESMO CIRCUITO AO PASSAREM POR OUTROS, ELETROCALHAS, LETO DE CABOS OU CANALETAS, DEVERÃO TER SEUS CABOS AMARRADOS ENTRE SI, OU SEJA, FASES, NEUTRO E TERRA, EVITANDO ASSIM FUTUROS CONTATOS EM MANUTENÇÕES POSTERIORES.
- OBSERVAR NORMA DE CORES PARA OS CONDUITOS ELÉTRICOS: FASE (VERMELHA, BRANCA, PRETA); NEUTRO (AZUL); TERRA (VERDE).
- TODAS AS CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA DEVERÃO POSSUIR TAMPA APARELHADA.
- OS RABECHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CABO MÚLTIPLO 3x2,5mm², COM ISOLAÇÃO DE 151V, NÃO PROPRIANTES DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA, LIVRES DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR-13346.
- OS RABECHOS DE LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVERÃO TER NO MÁXIMO 1,5 METROS DE COMPRIMENTO, PARA COMPONENTES MAIORES QUE 1,5 METROS DEVERÃO SER UTILIZADOS ELETRODUTOS LEVEMES METÁLICOS SEM CAPA DE PVC.
- OS CABOS DA LUMINAÇÃO E PONTOS DE FORÇA NA IMPLANTADA, ÁREA EXTERNA DEVERÃO SER DO TIPO 10/14V, NÃO PROPRIANTE DE CHAMA, COM BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E LIVRE DE GASES HALOGENOS CONFORME NBR-13346.
- NO TUBO AL 200 DE 1000 DE PROFUNDIDADE.
- TODOS AS LUMINÁRIAS, TOMADAS E ELETROS, APARELHADOS DEVERÃO SER ATERRADOS.
- A INSTALADORA DE ELÉTRICA DEVERÁ CONFIRMAR E COMPATIBILIZAR A POTÊNCIA, TENSÃO E A EXATA LOCALIZAÇÃO DO PONTO DE ALIMENTAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANTES DA INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA CORRESPONDENTES.
- AS ELETROCALHAS E PERFILADOS SÃO COMUNS PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS.

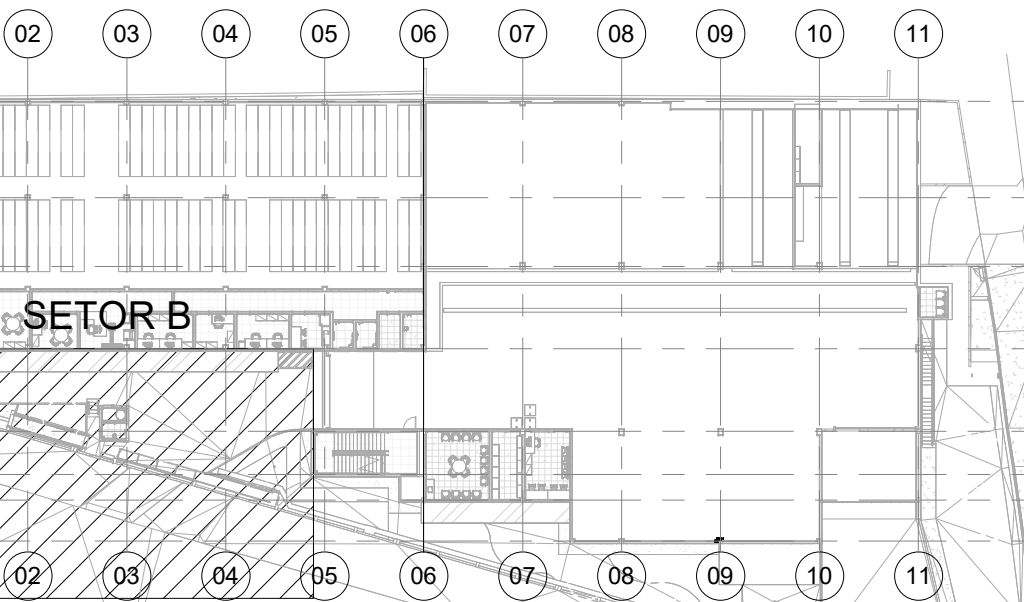
### SIMBOLOGIA FIÇÃO

#### IDENTIFICAÇÃO CIRCUITO

#### IDENTIFICAÇÃO DO RETORNO

#### IDENTIFICAÇÃO DA SEÇÃO DO CABO

#### GENÉRICO



2 | PL. CHAVE PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO SETOR B  
ESCALA 1:500

R02	EMIÇÃO INICIAL	MAISON N.	OSVALDO H.	22/01/2025
REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
Ministério da Saúde				
FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz				
NOME DO PROJETO / ÁREA: EDIFÍCIO SEGETRANS SERV.GERENC.TRANSPORTES/COGIC				
OBJETIVO: Construção de infraestrutura de transporte e logística para o Edifício Segetrans.				
CONSTRUÇÃO: TERRENO LEOPOLDO BULHÕES				
Nº PRÉDIO: 504				
Nº DA META: 2021.026				
O.E. / O.S.: 29/05.01.13.05				
Nº FRANCHA: ESB01A1A				
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO / MÍDIA TENSÃO				
FASE: PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO DA FRANCHA: PL. BAIXA PAV. TÉRREO - ILUMINAÇÃO SETOR B				
22/01/2025				
ESCALA: INDICADA				
COORDENADOR DA META: SILVIA ARAUJO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO: OSVALDO HOLANDA				
CRIAÇÃO: 060610952-8				
EQUIPE: ARCHITECTUS				

NOTA: Helióforo: Sul, Coordenadas planas retangulares: do tipo Grade (UTM), Zona ou Fuso: M, Datum Horizontal: SIRGAS 2000