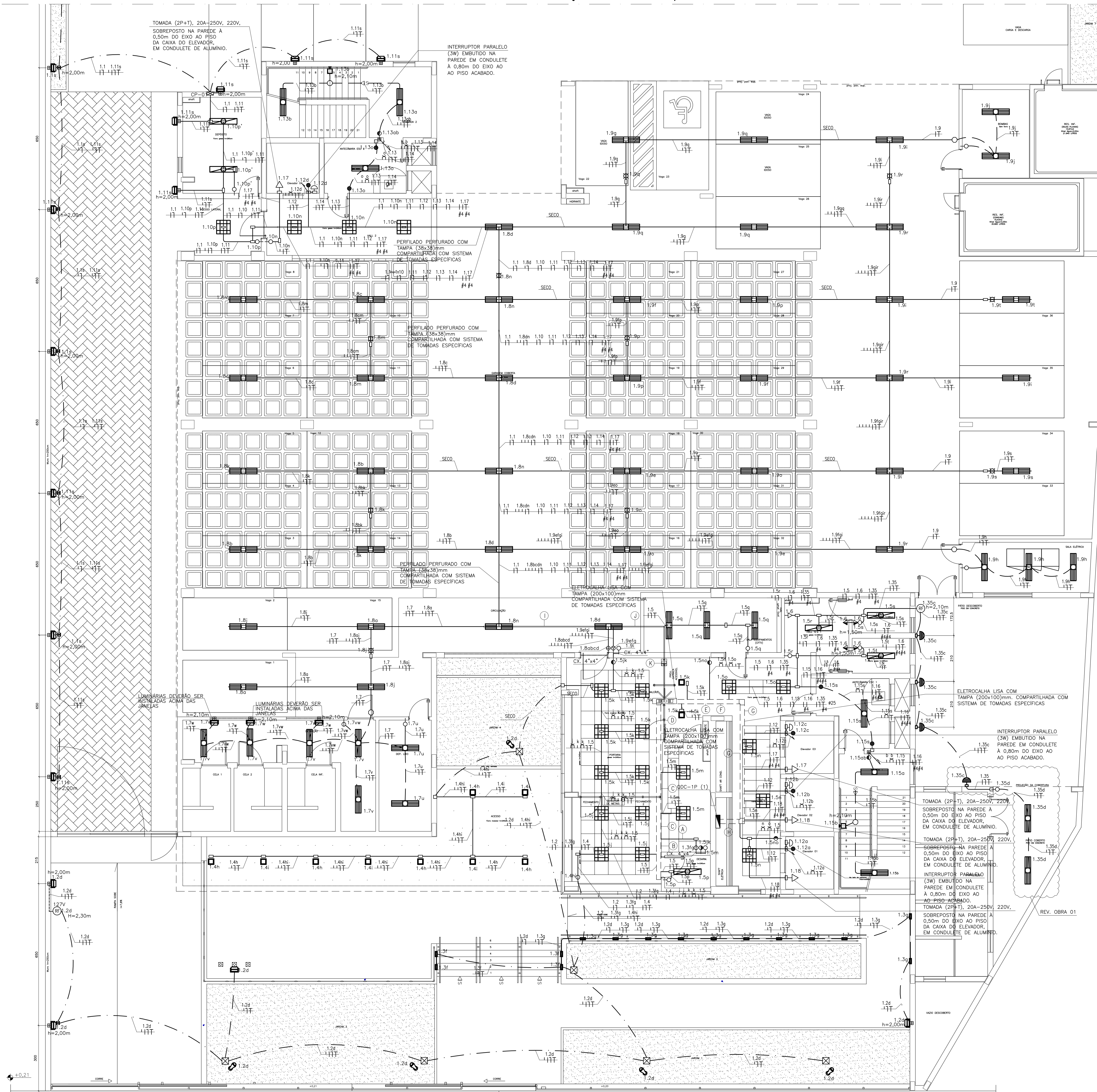


LINHA DE INTERRUÇÃO – VER PLANTA 06/56



LEGENDA DE CONDUITORES

A	1.3g 1.1 k 1.5
B	1.2 1.3g 1.4 1.1 k 1.5
C	1.2 1.3 1.4 km 1.5
D	1.2 1.3 1.4 k 1.5
E	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.17
F	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.17
G	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.35
H	1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15 1.16 1.17 1.35
I	1.1 1.7 1.8ad 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.17 1.9efg
J	1.1 1.7 1.8 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.17 1.9
K	1.1 1.5 1.7 1.8 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.17 1.9

NOTAS:

- 1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 2 – ELETRODUTOS E CONDUITORES NÃO INDICADOS SERÃO DE 425mm(PVC)/420mm(AG) E 2,5mm<sup>2</sup> RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 3 – TODOS OS CONDUITORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO P/ 750V, NÃO HALOGENADO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS E CORROSIVOS, CONFORME NBR 13248, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 4 – TODOS OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NORMA DA ABNT NBR-5410, NÃO SERÁ ACEITO EM HIPÓTESE ALGUMA O USO DE MANGUEIRAS. TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES, INCLUSIVE NO ENTREFERRO, DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
- 5 – OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM PAREDES DE "DRYWALL" DEVERÃO SER DO TIPO METÁLICO FLEXÍVEL, DE AÇO ZINCO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, CONFORME NBR 7005 E 7013, COM CONECTORES ADEQUADOS NAS SUAS EXTREMIDADES.
- 6 – OS CONDUITORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEGUINTE PADRÃO DE CORES:
  - FASES – PRETO
  - NEUTRO – AZUL CLARO
  - TERRA – VERDE
  - RETORNO – CINZA
- 7 – OS ELETRODUTOS INSTALADOS ENTERRADOS NO PISO/SOLO DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS MESMOS.
- 8 – OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 9 – TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÃO CONTER PLACA DE ADVERTÊNCIA CONFORME NORMA NBR-6410, VÁLIDA A PARTIR DE 31/03/2005.
- 10 – A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO VÃO DO ELEVADOR DEVERÁ SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DO ELEVADOR, DE MODO A SE EVITAR EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS.
- 11 – QUALQUER MODIFICAÇÃO NO PROJETO NA OBRA, SEM CONSULTA AO PROJETISTA, É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QDC), DE SOBREPONTO, A (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 10W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E REFLETOR EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO 3540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE SOBREPONTO PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E REFLETOR EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO 3540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 10W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E REFLETOR EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 18W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E REFLETOR EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO 2540, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 4 LÂMPADAS LED TUBULARES T8 DE 10W, CORPO E ALÇAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E REFLETOR EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO 2750, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA 2 LÂMPADAS LED TIPO BULBO 12W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E LUMINÓTERO EM ALUMÍNIO, REF.: MODELO PF65-E2.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULBO 12W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (COR BRANCA) E LUMINÓTERO EM VIDRO TRANSPARENTE FRASADO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO ACABADO, REF.: MODELO TATU, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPONTO TIPO ARANDELA, PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULBO 12W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E LUMINÓTERO EM VIDRO PLANO JATEADO, INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO ACABADO, EXCETO ONDE INDICADO, REF.: MODELO OLIVINO, ITAM OU SIMILAR.
	PROJETOR LED RETANGULAR DE SOBREPONTO DE 30W, CORPO EM ALUMÍNIO (COR PRETO FOSCO), FLUXO LUMINOSO DE 2700lm, TEMPERATURA DE COR 5000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REF.: OSRAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR, PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULBO 9W, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INJETADO (COR BRANCA) E LUMINÓTERO EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO, INSTALADO A 0,30m DO PISO, REF.: MODELO PIPOPO, ITAM OU SIMILAR.
	PROJETOR TIPO ESPETO PARA JARDIM, PARA LÂMPADA LED 5W (TEMPERATURA DE COR 2700K), REF.: AVANT, STELLA OU SIMILAR.
	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W FIXADA EM CAIXA CONDULETE A 0,50m DO PONTO MAIS ALTO DO RESPECTIVO ANDAR, REF.: MOD. TATU DA ITAM OU EQUIVALENTE.
	RELE ELETROELÉTRICO ELETROMAGNÉTICO 1000W, BASE COM TOMADA, INSTALADO EM CAIXA 4"x2", REF.: MOD. RM10 DA TECNOWATT OU EQUIVALENTE.
	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO NA PAREDE EM CX. 4"x2" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	2 INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x2" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	3 INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x4" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	4 INTERRUPTORES SIMPLES EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x4" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	INTERRUPTOR PARALELO (3W) EMBUTIDO NA PAREDE EM CX. 4"x2" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	2 INTERRUPTORES PARALELOS (3W) EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x4" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	3 INTERRUPTORES PARALELOS (3W) EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x4" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	CONJUNTO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA (2P+1), 20A-250V, EMBUTIDOS NA PAREDE EM CX. 4"x2" A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	TOMADA (2P+1), 20A-250V, EMBUTIDA NA PAREDE A 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	TOMADA (2P+1), 20A-250V, EMBUTIDA NA PAREDE A 1,0m DA BORDA SUPERIOR AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	TOMADA (2P+1), 20A-250V, EMBUTIDA NA PAREDE A 2,30m DO EIXO AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	PONTO DE TORÇA BIFÁSICA, EMBUTIDA NA PAREDE A 1,00m DO EIXO AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	SENSOR DE PRESENÇA FIXADO NO TETO ATRAVÉS DE PARAFUSOS, COBERTURA 140m <sup>2</sup> - 360° E FONTE 127V.
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL, 4"x4" EMBUTIDA NO TETO (L.A.E.).
	CONDULETE DE ALUMÍNIO.
	CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA USO EXTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65.
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x4" EMBUTIDA NA PAREDE A 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	CAIXA DE PASSAGEM 4"x2" NA POSIÇÃO HORIZONTAL (DEITADA) EMBUTIDA NA PAREDE A 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA NA PAREDE A 0,50m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO, NAS SEGUINTES DIMENSÕES: <ul style="list-style-type: none"><li>• CP-1: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (150x150x80mm);</li><li>• CP-2: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (200x200x100mm);</li><li>• CP-3: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (300x300x120mm);</li><li>• CP-4: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (350x350x120mm);</li></ul>
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORRO (SOBRE O FORRO).
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NO PISO/PEAD CORRUGADO ENTERRADO NO SOLO.
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL REFORÇADO EMBUTIDO NO TETO/PAREDE OU METÁLICO FLEXÍVEL EMBUTIDO EM "DRYWALL".
	CANALETE EM ALUMÍNIO 25x73mm C/ DIVISÃO INTERNA, A 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO.
	INDICAÇÃO DE SOBE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	ELETROCALHA LISA COM TAMPA (200x100)mm.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, TIPO 2A, DIMENSÕES (280x280x400)mm.
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM IP65, DIMENSÕES (150x100x60)mm.

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS

# POLEGADAS	# mm/PVC	# mm/NO
1/2"	20mm	16mm
3/4"	25mm	20mm
1"	32mm	25mm
1 1/4"	40mm	32mm
1 1/2"	50mm	40mm
2"	60mm	50mm
2 1/2"	75mm	65mm
3"	85mm	80mm
4"	110mm	100mm

EXE	01	REV01 – CORREÇÃO SUBESTAÇÃO	EFICÁCIA	16/03/21
EXE	00	PROJETO EXECUTIVO – LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/20
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 4	EFICÁCIA	15/07/20
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 3	EFICÁCIA	29/06/20
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/20
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO – REF EXE 1	EFICÁCIA	21/04/20
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/20
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/01/20
ANT	00	EMIÇÃO INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	22/11/19
REVISÕES			DESENHO	DATA

MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS		SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE FUJA DE FORA	
ENDEREÇO:		RUA JOSÉ CALIL AHOUGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA	
PROPRIETÁRIO:		2.996,30m <sup>2</sup>	
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS		ÁREA CONSTRUIDA:	
EMPRESA:		7.266,36m <sup>2</sup>	
ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA		CNPJ:	
CREA: 80.082/D-MG		20.971.057/0001-45	
EFICÁCIA PROJETOS E CONSULTORIA LTDA		PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		EMPRESA:	
RAPHIEL SERNIZON FRANÇA		CNPJ:	
FÁBIO JOSÉ MACIEL DE OLIVEIRA		06.301.115/0001-00	
CONTEÚDO:		187.701/D-MG	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS – 1º PAVIMENTO		117.192/D-MG	
DATA:		FOLHA:	
16/03/21		05/56	
ESCALA:		INDICADA	