

[illegible]

- 2 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 3 – ELTRETROS E CONDUTORES NÃO INDICADOS SERÃO DE $95mm^2/pq/95mm(A0)$ E $125mm^2$ RESPECTIVAMENTE, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 4 – TODOS OS CONDUTORES DEVERÃO POSSUIR ISOLAMENTO P/ 750V, NÃO HAVERENDO SEM PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E CORROSÃO, CONFORME NBR 13242, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 4 – TODOS OS ELTRETROS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NBR 13242, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 5 – OS ELTRETROS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NBR 13242, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 6 – OS ELTRETROS DEVERÃO SER NÃO-PROPAGANTES DE CHAMA, CONFORME NBR 13242, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 7 – OS ELTRETROS EMBUTIDOS EM PAREDES DE "BRICK" DEVERÃO SER DO TIPO METAL FLÁVEL, DE AÇO ZINCOADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, CONFORME NBR 13242, EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 8 – OS CONDUTORES UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES, DEVERÃO OBEDECER O SEQUENTE PARÂMETRO DE CORES:
 - FASES – VERDE
 - NEUTRO – AZUL CLARO
 - TERRA – VERDE
 - RETORNO – CINZA
- 9 – OS ELTRETROS INSTALADOS EXTERNAIS NOS PISOS/SLAB DEVERÃO SER ENVELOADOS EM CONCRETO PARA PROTEÇÃO DOS MEMBROS.
- 10 – OS DISJUNTORES UTILIZADOS DEVERÃO SER PADRÃO IEC (EUROPEU), EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
- 11 – TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGAS DEVERÃO CONTER PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, CONFORME NBR 13242, EM LINGUA PORTUGUESA E INGLÊS, COM DATA DE 31/03/2005.
- 12 – A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DO VÃO DO ELEVADOR DEVERÁ SER DESENVOLVIDA PELO FABRICANTE DO ELEVADOR, DE MODO A SE EVITAR EVENTUAIS INTERFERÊNCIAS.
- 13 – QUANDO INDICADO, O PROJETO DEVE CONTER, EM CONSULTA AO PROJETISTA, A TOTAL RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR.

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS (QD0), DE SOBREPORA, A (1,60 ± 0,1)m DO TOPO AO PISO ACABADO.
	LUMINÁRIA DE SOBREPORA 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 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 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 BULO 12W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E DIFUSOR EM ACRÍLICO LEITOSO. REF.: MODELO PP05-12, LUMICENTRO OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULO 12W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO (COR BRANCA) E DIFUSOR EM VIDRO INOPACITANTE 2700K. CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO ACABADO. REF.: MODELO TATU, ITAM OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPORA TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULO 12W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA (COR BRANCA) E DIFUSOR EM VIDRO PIANO VITREO. INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO ACABADO, EXCETO ONDE INDICADO. REF.: MODELO OLÍVINO, ITAM OU SIMILAR.
	PROJETOR LED RETANGULAR DE SOBREPORA DE 30W. CORPO EM ALUMÍNIO (COR PRETO SÓLIDO). FLUXO LUMINOSO DE 2700LM. CAIXA 4"x2" A 2,30m DO PISO ACABADO, EXCETO ONDE INDICADO. REF.: OSMAR OU SIMILAR.
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. PARA 1 LÂMPADA LED TIPO BULO 5W. CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO INALTAZADO (COR BRANCA) E DIFUSOR EM VIDRO PIANO VITREO. INSTALADA EM CAIXA 4"x2" A 0,30m DO PISO. REF.: MODELO PIPOPI, ITAM OU SIMILAR.
	PROJETO TIPO ESPRETO PARA JARROM, PARA 1 LÂMPADA DE 5W (TEMPERATURA DE COR 2700K). REF.: MODELO TATU, ITAM OU SIMILAR.
	ARANDELA COM 1 LÂMPADA DE LED, DE 12W FIXADA EM CAIXA CONDUITE A 0,50m DO TOPO MÁIS ALTO DO RESPECTIVO ANDAR. REF.: MOD. TATU DA ITAM OU EQUIVALENTE.
	RELE ELETROTÉCNICO ELETROMAGNÉTICO 100W. BASE COM TOMADA, INSTALADO EM CAIXA 4"x2". REF.: MOD. R410 DA ITAM 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.
	4 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 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 EM CX. 4"x4" A 1,0m DO EIXO AO PISO ACABADO EM CAIXA 4"x2", EXCETO QUANDO INDICADO DE OUTRA FORMA.
	TOMADA (2P+1), 20A-250V, 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 140m² 360° E FONTE 12V.
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4"x4" EMBUTIDA NO TETO (L.A.E).
	CONDUITELE DE ALUMÍNIO.
	CONDUITELE 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, (DETIDA) 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 SEGUINTE DIMENSÕES: <ul style="list-style-type: none"> • Cp-1: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (150x150x80mm); • Cp-2: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (200x200x100mm); • Cp-3: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (200x200x120mm); • Cp-4: CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÕES (300x300x120mm);
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO EM INSTALAÇÃO APARENTE/ENTREFORO (SOBRE O FORRO).
	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, REFORÇADO EMBUTIDO NO PISO/PEAO CORRUGADO ENTERRADO NO SOLO.
	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, REFORÇADO EMBUTIDO NO TETO/PAREDE OU METÁLICO FLEXÍVEL, EMBUTIDO EM "DRINKAL".
	CANALETA EM ALUMÍNIO 25x37mm C/ DIVISÃO A 0,40m DA BORDA INFERIOR AO PISO ACABADO.
	INDICAÇÃO DE SOBRE E DESCE, RESPECTIVAMENTE.
	ELETRODUTO EM AÇO COM TAMPA (200x100mm).
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, TIPO ZA, DIMENSÕES (280x280x400mm).
	CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM IP65, DIMENSÕES (100x100x60mm).

POLEGADAS	mm/PVC	mm/AÇO
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	00	PROJETO EXECUTIVO - LICITAÇÃO OBRA	EFICÁCIA	31/07/2017
REVCOMP	04	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 4	EFICÁCIA	15/07/2017
REVCOMP	03	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 3	EFICÁCIA	29/06/2017
REVCOMP	02	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 2	EFICÁCIA	05/06/2017
REVCOMP	01	REVISÃO EXECUTIVO - REF EXE 1	EFICÁCIA	21/04/2017
REVCOMP	00	INICIAL EXECUTIVO	EFICÁCIA	21/02/2017
ANT	01	REVISÃO ANTEPROJETO	EFICÁCIA	13/01/2017
ANT	00	EMISSIONAL INICIAL ANTEPROJETO	EFICÁCIA	22/11/2016
DESCRIÇÃO			DESENHO	DATA

ÁREA TERRENO: 1.000,00 m²

PROPRIETÁRIO:	CNPJ:
---------------	-------

PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

EMPRESA:	CNPJ:
----------	-------

ENGENHEIRO FABRICIO SILVA LIMA
CREA: 80.082/D-MG

187.701/D-MG

FABIO JOSE MACIEL DE OLIVEIRA	
-------------------------------	--

	INDICADA	
--	----------	--