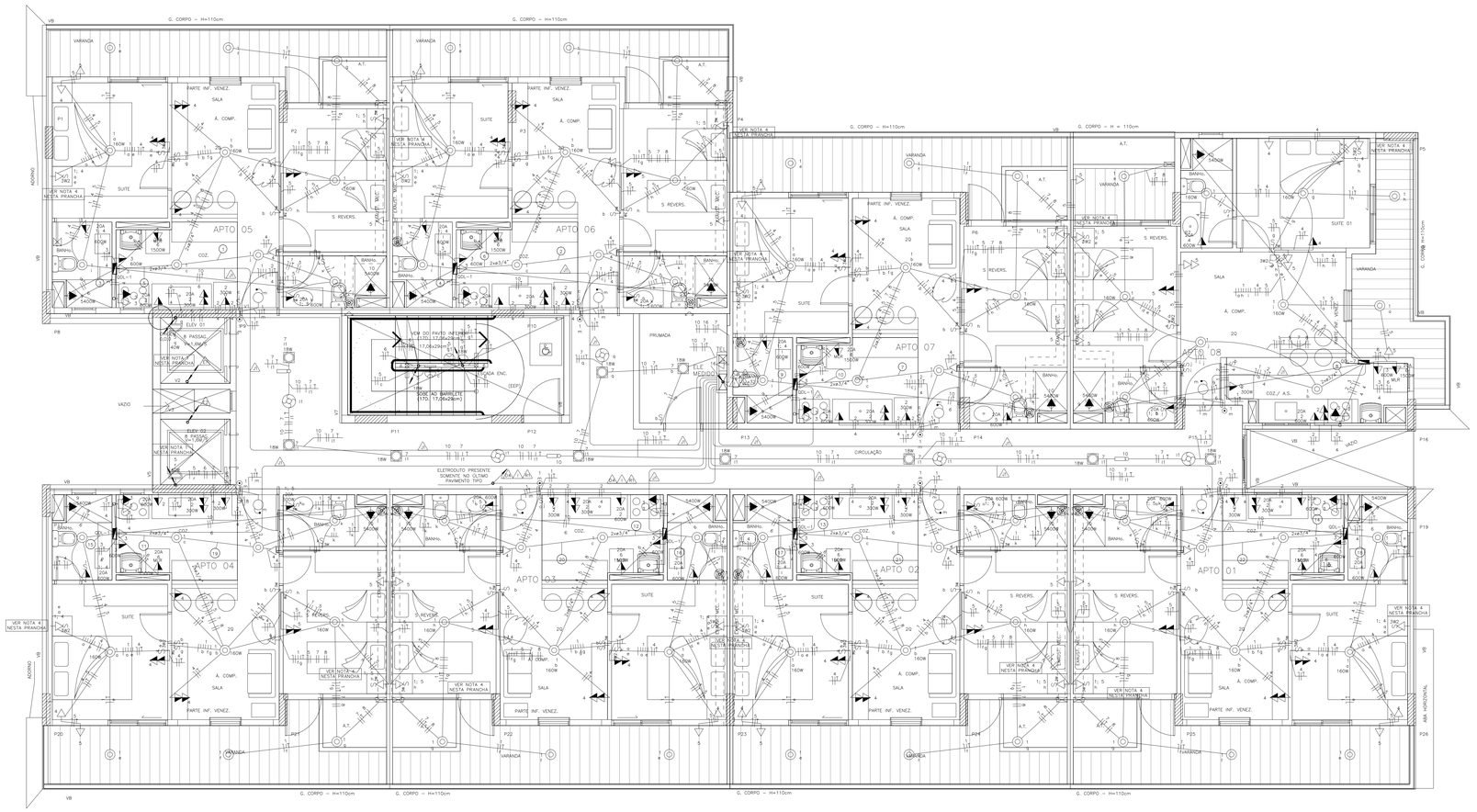

PLANTA BAIXA – TIPO (x4)

ESC.: 1:50

LEGENDA DE CÓDIGOS	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

NOTAS

1) AS ARANDELAS INSTALADAS NO FOSSO DO ELEVADOR DEVERÃO SER BLINDADAS E SERÃO INSTALADAS EM PAVIMENTOS INTERCALADOS CONFORME ESQUEMA VERTICAL NA PRANCHA 07.

2) INSTALAÇÕES DOS SHAFTS DEVERÃO SER VEDADOS, MAS POSSUIR ABERTURA PARA VISITA ATRAVÉS DE FERRAMENTA PARA ATENDIMENTO AS NORMAS DE COMPARTIMENTAÇÃO DO CBMES. DEVE HAVER FECHAMENTO DOS SHAFTS EM CADA LAJE ATRAVÉS DE "STOP FIRE".

3) OS ELETRODUTOS INSTALADOS NA ESCADA DEVERÃO SER EMBUTIDOS, QUANDO CLASSIFICADOS COM RESISTÊNCIA MECÂNICA MÉDIA OU PESADA, DEVEM SER DE PVC FLEXIVE CORRUGADO E NA COR LARANJA.

4) OS PONTOS INSTALADOS AO LADO DA CAMA NOS QUARTOS DEVERÃO ESTAR A 70cm DO CENTRO AO PISO, INTERRUPTOR E TOMADA ESTARÃO EM CAIXA ÚNICA DE 4x2".

5) O RETORNO DA ILUMINAÇÃO DOS APARTAMENTOS PODE SER FEITO COM FIO DE 1,5mm².

6) OS ELETRODUTOS E PONTOS DE ELÉTRICA DEVEM ESTAR AFASTADOS DE NO MINIMO 30cm DA REDE DE GÁS.

7) O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) DOS CIRCUITOS DOS QUADROS DO CONDOMINIO SERÁ FEITO POR UM CABO ÚNICO, CUJA SEÇÃO SERÁ A SEÇÃO DO CONDUTOR PE DO CIRCUITO DE MAIOR SEÇÃO.

8) DEVERÁ SER INSTALADO ELETRODUTO SEPARADO PARA CIRCUITOS DOS CHUVEIROS OU COM NO MAXIMO UM CIRCUITO ALÉM DELE. A NÃO OBSERVÂNCIA A ESTA NOTA INFLUENCIARÁ NOS CÁLCULOS DE DIMENSIONAMENTO DOS CONDUTORES DESTES CIRCUITOS.

9) OS TRECHOS ONDE PASSAM MAIS DE UM ELETRODUTO DEVE-SE DIVIDIR OS CIRCUITOS.

10) OS INTERRUPTORES E TOMADAS EM ÁREAS EXTERNAS SUJEITAS À CHUVA E ÁREAS ÚMIDAS DEVERÃO SER DA LINHA AQUATICA DA PIAL LEGRAND (PIAL), OU EQUIVALENTE TECNICO.

11) OS CIRCUITOS DA CIRCULAÇÃO DOS PAVIMENTOS TIPOS VEM DO QUIT–G (GARAGEM) E ESTÃO DIVIDIDOS:
– CIRCUITO 7 DO 2º AO 6º PAV. (CABO 2,5mm²): PARA ILUMINAÇÃO;
– CIRCUITO 10 DO 2º AO 6º PAV. (CABO 2,5mm²): PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA;
– CIRCUITO 14 DO 2º AO 6º PAV. (CABO 2,5mm²): PARA TOMADA NO SHAFT TELEFÔNICO.

12) AS TOMADAS COM TENSÃO 220 VOLTS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA APROPRIADA E INDELEVEL.

13) NOS TRECHOS DO QM AO SHAFT E DENTRO DO SHAFT, O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) DOS CIRCUITOS DOS QUADROS DOS APARTAMENTOS, SERÁ FEITO POR UM CABO ÚNICO DE COBRE NO 50mm², E NO TRECHO DO SHAFT AO GDL–T O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PE) SERÁ O QUE ESTÁ INDICADO NA TABELA DE ALIMENTADORES, NA PRANCHA 08, DO SEU RESPECTIVO CODIGO.

SIMBOLOGIA

PONTO DE LUZ NO TETO, EM CAIXA OCTOGONAL 4x4", CONSIDERAR 100W QUANDO NÃO INDICADO;	PONTO PARA VENTILAÇÃO MECÂNICA NO TETO, POTÊNCIA DE 40W;	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, PARA MAQ. LAVAR LOUÇA, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, OU INDICADA EM PLANTA BAIXA, EM CX. 4"x2";
LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE 18W, DE EMBUTIR;	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR, DE 1 SEÇÃO, A 120cm DO CENTRO AO PISO EM CX. 4x2";	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, PARA MAQ. LAVAR, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, OU INDICADA EM PLANTA BAIXA, EM CX. 4"x2";
LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED DE 18W, DE SOBREPOR;	INTERRUPTOR DE 2 SEÇÕES, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO EM CX. 4"x2" (PARALELO DE 1 SEÇÃO: 10A/250V & SIMPLES 10A/250V);	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, OU INDICADO, DE EMBUTIR, A 180cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";
ARANDELA DE EMBUTIR EM PAREDE, H=180cm OU INDICADA, COM LÂMPADA LED DE 18W, FIXADA EM CONDULETE 2x4";	INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO EM CX. 4"x2" (PARALELO DE 1 SEÇÃO: 10A/250V & SIMPLES 10A/250V);	PONTO PARA CHUVEIRO BIFÁSICO, INSTALADA À 220cm DO CENTRO AO PISO EM CAIXA 4x2", ESPECIFICAÇÕES: 2P+T – 20A/250V. POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA BAIXA;
BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MINIMA DE 1h – 200lm PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NO TETO OU INDICADO, INSTALADO EM TOMADA 2P+T;	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, OU INDICADO, E INTERRUPTOR SIMPLES, 10A/250V, EMBUTIR A 120cm DO CENTRO AO PISO EM CX. 4"x2";	TOMADA HEXAGONAL DUPLA MONOFÁSICA, CONFORME NBR 14136, DE EMBUTIR INSTALADA À 30cm DO CENTRO AO PISO EM CAIXA 4x2", ESPECIFICAÇÕES: 2P+T – 10A/250V;
BLOCO AUTÔNOMO COM AUTONOMIA MINIMA DE 1h – 200lm PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, NA PAREDE OU INDICADO, INSTALADO EM TOMADA 2P+T;	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 20A/250V, OU INDICADO, E INTERRUPTOR SIMPLES, 20A/250V, EMBUTIR A 120cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";	TOMADA HEXAGONAL BIFÁSICA PARA AR CONDICIONADO, CONFORME NBR 14136, DE EMBUTIR INSTALADA À 2,20m DO CENTRO AO PISO EM CAIXA 4x2", ESPECIFICAÇÕES: 2P+T – 20A/250V. POTÊNCIA INDICADA EM PLANTA BAIXA;
SENSOR DE PRESENÇA, NO TETO OU FORRO, POTENCIA MÁXIMA 1200W A 127V, ALCANCE DE ATÉ 12m;	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, OU INDICADO, E INTERRUPTOR PARALELO, 10A/250V, EMBUTIR A 70cm DO CENTRO AO PISO EM CX. 4"x2";	TOMADAS HEXAGONAIS DUPLA (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, OU INDICADO, DUPLA DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";
SENSOR DE PRESENÇA, FIXADO NA PAREDE A 180cm OU INDICADO EM PLANTA BAIXA, POTENCIA MÁXIMA 1200W A 127V, ALCANCE DE ATÉ 12m;	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 20A/250V, OU INDICADO, DE EMBUTIR, A 30cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";	TOMADAS HEXAGONAIS DUPLA (NBR 14136) 2P+T DE 20A/250V, OU INDICADO, DUPLA DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";
CAMPANHIA A 240cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 10A/250V, OU INDICADO, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE EMBUTIR OU INDICADO, EM MATERIAL ISOLANTE AUTO–EXTINGUÍVEL, COM BARRAS DE NEUTRO E TERRA, CONFORME NBR IEC 60439–1/3;
PULSADOR DE CAMPANHIA 1 TECLA, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, EM CX. 4"x2";	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 20A/250V, OU INDICADO, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, OU INDICADA EM PLANTA BAIXA, EM CX. 4"x2";	ALIMENTAÇÃO DO AR CONDICIONADO, EM CX. 4x4" À 220cm DO PISO, OU INDICADA;
	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T DE 20A/250V, OU INDICADO, DE EMBUTIR, A 120cm DO CENTRO AO PISO, OU INDICADA EM PLANTA BAIXA, EM CX. 4"x2";	INDICAÇÃO DE ELETRODUTO SUBINDO. DESCENDO OU EM TRANSIÇÃO PELO PAVIMENTO, RESPECTIVAMENTE;
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, 3/4" OU INDICADO, FIXADO NO TETO ACIMA DO FORRO OU EMBUTIDO NA PAREDE;

TIPO	CÓDIGO
100W	1, 2, 3, 4, 5
60W	1, 2, 3, 4, 5
150W	1, 2, 3, 4, 5
40W	1, 2, 3, 4, 5
18W	1, 2, 3, 4, 5
20A	1, 2, 3, 4, 5
10A	1, 2, 3, 4, 5

CARIMBOS:

RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	20/11/19	EMISSÃO INICIAL PROJETO EXECUTIVO	TBB

Langamer
Projetos de Engenharia
Integrando eficiência e lucratividade
TEL.: (27) 3014-7140
www.langamer.com.br

Cliente:
BM3 IMÓVEIS LTDA

Edificação:
ED. MONTE CASTELLO

Projeto:
ELÉTRICO

Endereço:
AV. ALÍZIRO ZARUR, Nº 165, C/ R. LAURENTINO PROENÇA FILHO, Nº 751, LOTE 01–A, QUADRA IV, BLOCO J, JARDIM DA PENHA VITÓRIA / ES.

Áreas:
TERRENO: ---m²
EXISTENTE: ---
A CONSTRUIR: ---
AMPLIAÇÃO: ---m²
CONSTRUÇÃO: ---m²
ÁREA TOTAL: ---m²

ART Nº:

Desenho:
TIPO (X4)
PLANTA BAIXA

Etapa projeto	Escala	Data	Editor
EXECUTIVO	INDICADA	20/11/2019	THAIS B.

Autor do Projeto Ass.
LEONARDO PEREIRA SCHUONTZ CREA–ES–041224/D

Responsável Técnico Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO

Proprietário Ass.
ANTONIO FRANCISCO SAITER
P/ BM3 IMÓVEIS LTDA

05
15

Direito de autoria protegido pelo art. § 7º, X, da lei federal nº 9610 de 19/10/1998.

FORMATO A1+ (594x1026)