

PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PONTOS LÓGICOS
Escala 1:50

Legenda de fio

①	Seguir para GL 3 (1º Pavimento)
②	Seguir para GL 4 (2º Pavimento)
③	Seguir para GL 40 e GL ELEVADOR (Cobertura)
④	Seguir para GL 1
⑤	Seguir para GL 2
⑥	Seguir para GL 3
⑦	Seguir para GL 4
⑧	Seguir para GL 5
⑨	Seguir para GL 6
⑩	Seguir para GL 7
⑪	Seguir para GL 8
⑫	Seguir para GL 9
⑬	Seguir para GL 10
⑭	Seguir para GL 11
⑮	Seguir para GL 12
⑯	Seguir para GL 13
⑰	Seguir para GL 14
⑱	Seguir para GL 15
⑲	Seguir para GL 16
⑳	Seguir para GL 17
㉑	Seguir para GL 18
㉒	Seguir para GL 19
㉓	Seguir para GL 20
㉔	Seguir para GL 21
㉕	Seguir para GL 22
㉖	Seguir para GL 23
㉗	Seguir para GL 24
㉘	Seguir para GL 25
㉙	Seguir para GL 26
㉚	Seguir para GL 27
㉛	Seguir para GL 28
㉜	Seguir para GL 29
㉝	Seguir para GL 30
㉞	Seguir para GL 31
㉟	Seguir para GL 32
㊱	Seguir para GL 33
㊲	Seguir para GL 34
㊳	Seguir para GL 35
㊴	Seguir para GL 36
㊵	Seguir para GL 37
㊶	Seguir para GL 38
㊷	Seguir para GL 39
㊸	Seguir para GL 40
㊹	Seguir para GL 41
㊺	Seguir para GL 42
㊻	Seguir para GL 43
㊼	Seguir para GL 44
㊽	Seguir para GL 45
㊾	Seguir para GL 46
㊿	Seguir para GL 47

① Seguir para GL 3 (1º Pavimento)

② Seguir para GL 4 (2º Pavimento)

③ Seguir para GL 40 e GL ELEVADOR (Cobertura)

④ Seguir para GL 1

⑤ Seguir para GL 2

⑥ Seguir para GL 3

⑦ Seguir para GL 4

⑧ Seguir para GL 5

⑨ Seguir para GL 6

⑩ Seguir para GL 7

⑪ Seguir para GL 8

⑫ Seguir para GL 9

⑬ Seguir para GL 10

⑭ Seguir para GL 11

⑮ Seguir para GL 12

⑯ Seguir para GL 13

⑰ Seguir para GL 14

⑱ Seguir para GL 15

⑲ Seguir para GL 16

⑳ Seguir para GL 17

㉑ Seguir para GL 18

㉒ Seguir para GL 19

㉓ Seguir para GL 20

㉔ Seguir para GL 21

㉕ Seguir para GL 22

㉖ Seguir para GL 23

㉗ Seguir para GL 24

㉘ Seguir para GL 25

㉙ Seguir para GL 26

㉚ Seguir para GL 27

㉛ Seguir para GL 28

㉜ Seguir para GL 29

㉝ Seguir para GL 30

㉞ Seguir para GL 31

㉟ Seguir para GL 32

㊱ Seguir para GL 33

㊲ Seguir para GL 34

㊳ Seguir para GL 35

㊴ Seguir para GL 36

㊵ Seguir para GL 37

㊶ Seguir para GL 38

㊷ Seguir para GL 39

㊸ Seguir para GL 40

㊹ Seguir para GL 41

㊺ Seguir para GL 42

㊻ Seguir para GL 43

㊼ Seguir para GL 44

㊽ Seguir para GL 45

㊾ Seguir para GL 46

㊿ Seguir para GL 47

LEGENDA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

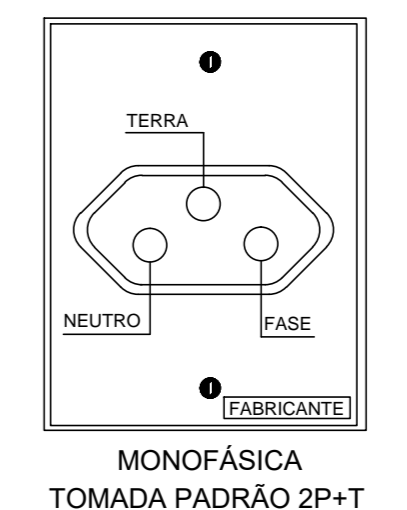
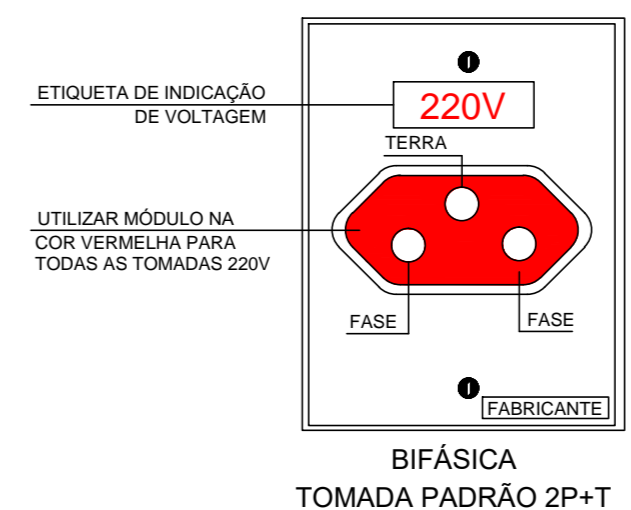
	Tomada baixa - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma Técnica: NBR 14136.		Interruptor simples - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	2 x Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma Técnica: NBR 14136.		Interruptor paralelo - Bipolar - com uma tecla dupla - H=1,10m do piso Montado em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma Técnica: NBR 14136.		Arandela LED de sobrolho - Corpo em alumínio anodizado com acabamento em pintura na cor branca e base em chapas de aço - Difusor translúcido - Driver 220V instalado no corpo da luminária - Potência de 5W e 10W - Eficiência luminosa de 100lm/W - Índice de reprodução de cores (CRI) >= 90 - Temperatura de cor (TCC) de 3000K ou 4000K - Base na cor branca microtexturizada - Refletor em chapas de aço com pintura na cor branca - Difusor em acrílico leitoso PMMA extrudado - Driver 220V - Potência de 5W - Eficiência luminosa do Sistema = 70lm/W +/- 5% Ref. Comercial WAY LUMI-14600830 ou LUMICENTER ou similar
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma Técnica: NBR 14136.		Luminária LED com corpo em chapas de aço tratadas com pintura eletrolítica na cor branca - Difusor translúcido - Driver 220V - Potência de 30W - Eficiência luminosa do Sistema = 103lm/W +/- 5% Ref. Comercial Miroslava RS ou RE da TAM ou similar
	2 x Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma Técnica: NBR 14136.		Quadro quadro de distribuição universal de embutir em chapas de aço tratadas com pintura eletrolítica epóxi a pó. Barramento trifásico ou trifásico, composto por caixa, placa de montagem, espelho, tampa com fecho e suporte ou trilha para fixação de disjuntivos
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma Técnica: NBR 14136.		Caixa 4x2" de embutir, com placa ogee (espera)
	Tomada NO TETO - 2P+T - 20A - 250V Montada em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma Técnica: NBR 14136.		Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora
	Interruptor simples - Bipolar - com uma tecla dupla - H=1,10m do piso Montado em caixa 4x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição dupla		Projeto LED com corpo produzido em alumínio anodizado com trilha polietileno de alta resistência na cor preto microtexturizado - Lente em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa e fecho de SP de abertura - Dispositivo em alumínio anodizado - Driver 220V - Potência de 15W - Eficiência luminosa do Sistema = 103lm/W +/- 5% Ref. Comercial LUMI-14600830 ou LUMICENTER ou similar
	Eletroduto PVC - Rigido Roscável - Para Parede ou Laje		Eletroduto PVC - Rigido Roscável - Para piso
	Fio - Retorno, Neutro, Fase e Terra		Fio - Retorno, Neutro, Fase e Terra

LEGENDA - PONTOS LÓGICOS

	Tomada para rede de dados RJ 45 Base H=0,40m do piso / Média H=1,10m do piso e Alta H=2,20m do piso Montada em caixa 4x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Tomada para rede de telefonia RJ 45 Base H=0,40m do piso / Média H=1,10m do piso e Alta H=2,20m do piso Montada em caixa 4x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Tomada para rede de TV Base H=0,40m do piso / Média H=1,10m do piso e Alta H=2,20m do piso Montada em caixa 4x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Central de Lógica - Placa fechada padrão modular 19" x 12,5" x 470 mm, em chapa aço 304L 18 (aluminum, aço e tampa laminada) e bobina 12 (chapa tipo autoportante, com painéis em anódico, lâminas removíveis, ventoinha lateral para ventilação forçada superior, com duas ventoinhas no mínimo e chave seletora de tomadas, para ligação dos equipamentos).
	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual. Acionador tipo botoneira (com fio), bobina 12V/24V, 5000Hz, proteção contra curto, tensão de saída estabilizada (9VDC/500 mA), indicador áudio visual com luz em sentido de alarme, embossado, sem intermitência, Base 2P+T, com inscrição "EMERGENCIA". Inclui Adesivos para sinalização, com as inscrições: "EM CASO DE EMERGENCIA PRESSIONAR O BOTÃO" e "EMERGENCIA CASO DE FUMOS" e Placa informativa em alumínio com descrição em Braille.
	Ponto para sistema de CCTV em caixa 4x4" com tampa ogee, embutida no teto.

SEÇÕES DOS CONDUTORES DE PROTEÇÃO

SEÇÃO DO CONDUTOR FASE (mm²)	SEÇÃO MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTEÇÃO (mm²)
1,5	1,5
2,5	2,5
4	4
6	6
10	10
16	16
25	25
35	35
50	50
70	70
95	95
120	120
150	150
185	185
240	240
300	300



NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO ORIENTAÇÃO DE ISOLAÇÃO DE 1V/05 OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 100V - ANTI - CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6mm SEERÃO CABOS
- CONDUTORES NÃO COTADOS 82 5mm²
- TODAS AS TOMADAS E USOS ESPECÍFICOS ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM POTÊNCIA DE 100VA CADA.
- NÃO DEVERÃO SEREM UTILIZADOS DISJUNTIVOS UNIPOLARES EM ACOMPANHAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTIVOS REPARAÇÕES OU TRIPOLARES
- INDICAÇÃO DE COR DOS CONDUTORES:
 - + CONDUTOR FASE: PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
 - + CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO
 - + CONDUTOR TERRA: VERDE
 - + RETORNO: AMARELO
- TODAS AS PASSAGENS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARG - Rodrigo Kells de A. Reis Lacombe - CAU A00143-0	ASSINATURA
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENR - João Luis Maranhão Bragança - CREA Nº 170.587-4/6	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENR - VALDIR PEREIROTON - CREA Nº 001111944	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENR - ZELIA R. SERENO - CREA Nº 001127832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO	ENR - EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 001190774	

EDIF 3
 PROJETO DE EDIFICAÇÃO - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01033-000 - TEL. 3337-9955
 DIRETORA: ENP BEATRIZ LOMONACO F. DOMES

PMSP - SIURB - EDIF
 PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
 A. BACHUELO, 246 - CENTRO CAMPINAS, SP - CEP 13035-103 FONE/FAX: (16) 3326-1034
 EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
 R. BACHUELO, 246 - CENTRO CAMPINAS, SP - CEP 13035-103 FONE/FAX: (16) 3326-1034
 AUTOR DO PROJETO: ENR. EDUARDO PRATA

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)
 VÁLIDE - SP
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
 PAVIMENTO TÉRREO - ILUMINAÇÃO E TOMADA - PONTOS LÓGICOS
 E - 01/11