

PLANTA BAIXA - COBERTURA  
ILUMINAÇÃO E TOMADAS  
Escala 1:50

LEGENDA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

	Tomada baixa - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	2 x Tomadas baixas - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136.
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	2 x Tomadas médias - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136.
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	2 x Tomadas altas - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136.
	Tomada baixa - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	Tomada NO TETO - 2P+T - 20A - 250V Montada (PNT - 12V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.
	Interruptor Simples - Bipolar - com uma tecla dupla - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição dupla
	Etiqueta PVC - Rígido Rescável - Placa Paralela ou Laje Etiqueta PVC - Rígido Rescável - Placa piso
	Fiação - Retorno, Neutro, Fase e Terra

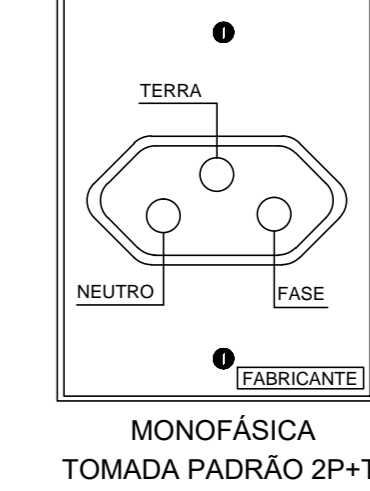
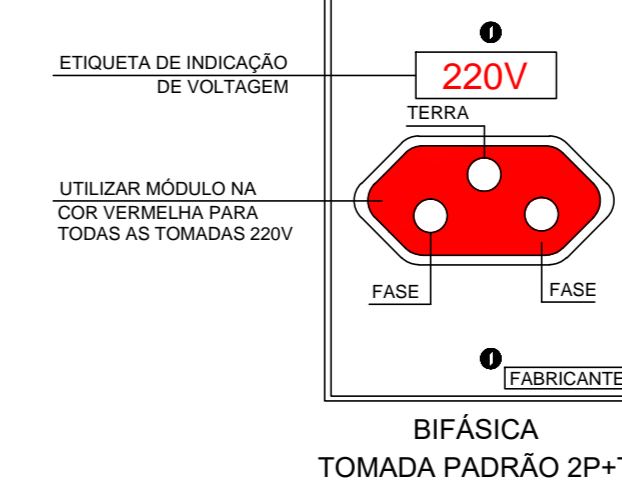
	Interruptor Simples - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	Interruptor Paralelo - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	Interruptor Paralelo - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	Arandela LED de endereço - Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca e base em chapa de aço - Driver transições - Driver 220V instalado no corpo da luminária - Potência de 8W a 10W - Etiqueta luminosa de Sistema - 1000lm - 24V - Ref. Comercial: LUMINACENTRO ou Similar
	Luminária LED com corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrolítica na cor branca - Driver transições - Driver 220V - Potência de 30W - Etiqueta Luminosa do Sistema - 1017lmW +/- 5% - Ref. Comercial: MODOUS RS ou RE da ITAIM ou Similar
	Quadro quadro de distribuição universal de embutir em chapa de aço tratada com pintura eletrolítica epti a pó. Banimento térmico ou térmico, composto por caixa, placa de montagem, suporte, lâmpada com fecho e suporte ou fita para fixação de disjuntores
	Sensor de presença modelo para teto, com fotocélula, com alcance de 6 m, tensão 127 V / 220 V, desligamento de lâmpada em 1 ou 4 minutos
	Caixa 4"x2" de embutir, com placa corpa (reserva)
	Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora
	Projeto LED com corpo produzido em alumínio anodizado com tampa de polímero de alta resistência na cor preto monodifusor - Lente em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa e fecho de 52° de abertura - Dissipador em alumínio anodizado - Driver 220V - Potência de 154W - Etiqueta Luminosa do Sistema - 1078lmW +/- 5% - Ref. Comercial: LUMINACENTRO ou Similar

LEGENDA - PONTOS LÓGICOS

	Tomada para rede de dados tipo RJ 45 Base H=0,40m do piso / Média H=1,10m do piso e Alta H=2,20m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Tomada para rede de telefonia tipo RJ 45 Base H=0,40m do piso / Média H=1,10m do piso e Alta H=2,20m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Ponto 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 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição
	Central de Lógica - Rack fechado padrão metálico 19" x 15U x 470 mm, em chapa aço bitola 18 (laterais, teto e lâmpada baseadas) e bitola 12 (interior) tipo auto-purificante, com porta em arábico, lateral removível, ventilação superior para ventilação forçada superior, com dois ventiladores no mínimo e duas portas de tomadas, para ligação dos equipamentos
	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual Acionador tipo bobina (com 50), bobina fluorescente, Entrada 100 a 240 VAC, 50/60Hz, proteção contra curto, tensão de saída estabilizada (9 VDC/50 mA), indicador áudio visual com luz em vermelho de alarme eletrônico, som intermitente, flash 2Hz, com inscrição "EMERGENCIA", inclui Adesivos para sinalização, com as descrições: "EM CASO DE EMERGENCIA PRESSIONAR O BOTÃO" e "EMERGENCIA CADEIRANTES" e Placa informativa em alumínio com descrição em Braille.
	Ponto para sistema de CFTV em caixa 4"x4" com tampa oca, 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
240	240
300	300



NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV. OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC - 750V ANTI-CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6 DEVERÃO SER EM UNGUÊ
- ELÉTRICISTAS NÃO COTADOS 0 34"
- CONDUTORES NÃO COTADOS 0 34"
- TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM PROFUNDIDADE DE 100VA CADA.
- NÃO DEVERÃO SER EM UTILIZADOS DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOMPANHEMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIFÁSICOS
- PARALOXIZAÇÃO DE COR DOS CONDUTORES
  - + CONDUTOR FASE - PRETO BRANCO VERMELHO OU CINZA
  - + CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO
  - + CONDUTOR TERRA - VERDE
  - + RETORNO - AMARELO
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARG. Rodrigo Kells de A. Reis Lacombe - CAU A30613-0	ASSINATURA
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Bragança - CREA Nº 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA Nº 08011101144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 0801278832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 1061809774	

EDIF 3

DIAGRAMA DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL. 3337-8955

DIETORA: ENP/BEATRIZ LOMONACO F. DOMES	CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.	EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.	EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

PMSP - SIURB - EDIF

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

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)	VALORES - SP	VALOR - SP
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1:50	16.91.125-5C 023.5.19
COBERTURA - ILUMINAÇÃO E TOMADA - PONTOS LÓGICOS		