

PLANTA BAIXA - COBERTURA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
Escala 1:50

LEGENDA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

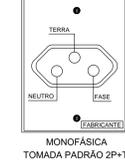
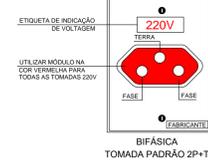
	Tomada baixa - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.		Interruptor Simples - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	2 x Tomadas baixas - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montadas (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136.		Interruptor Paralelo - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição dupla
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136.		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
	2 x Tomadas médias - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montadas (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136.		Arandela LED de endereço - Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca e base em chapa de aço - Driver transição - Driver 220V instalado no corpo da luminária - Potência de 8W a 10W - Emissão luminosa de 120lm - 24V - Ref. Comercial: LUMINACENTRO ou Similar
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posi�o Norma técnica: NBR 14136.		Luminária LED com corpo em chapa de a�o tratado com pintura eletrolítica na cor branca - Driver transi�o - Driver 220V - Potência de 30W - Emissão luminosa do Sistema = 107lm/W +/- 5% Ref. Comercial: MODOUS RS ou RE da ITAIM ou Similar
	2 x Tomadas altas - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montadas (FNT - 127V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posi�es Norma técnica: NBR 14136.		Quadro de distribu�o universal de embutir em chapa de a�o tratado com pintura eletrolítica epóxi a �o. Banimento l�tico ou tóxico, composto por caixa, placa de montagem, suporte, tampa com fecho e suporte ou b�rno para fixa�o de disjuntores.
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada (FNT - 220V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posi�o Norma técnica: NBR 14136.		Sensor de presença módulo para teto, com fotocélula, com alcance de 6 m, tensão 127 V / 220 V, deslocamento de lâmpada em 1 ou 4 etapas.
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada (FNT - 220V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posi�o Norma técnica: NBR 14136.		Caixa 4"x2" de embutir, com placa corpa (reserva)
	2 x Tomadas altas - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montadas (FNT - 220V) em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para duas posi�es Norma técnica: NBR 14136.		Bloco aut�nomo de ilumina�o de emergência com autonomia mínima de 1 hora
	Interruptor Simples - Bipolar - com uma tecla dupla - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x2" de embutir, com módulo e placa para uma posi�o dupla		Projeto LED com corpo produzido em alumínio anodizado com t�rta p� pol�ster de alta resistência na cor preto monodifus�o - Lente em policarbonato injetado com elevado �ndice de transmissão luminosa e fecho de 52� de abertura - Dissipador em alumínio anodizado - Driver 220V - Potência de 154W - Emissão luminosa do Sistema = 107lm/W +/- 5% Ref. Comercial: LUMINACENTRO ou Similar
	Eletroduto PVC - Rígido Resacvel - Pala Paralela ou Laje		Fixa�o - Retorno, Neutro, Fase e Terra
	Eletroduto PVC - Rígido Resacvel - Palo piso		

LEGENDA - PONTOS LÓGICOS

	Tomada para rede de dados tipo RJ 45 Base H=0,40m do piso / Módulo 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 posi�o
	Tomada para rede de telefonia tipo RJ 45 Base H=0,40m do piso / Módulo 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 posi�o
	Tomada para rede de TV Base H=0,40m do piso / Módulo 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 posi�o
	Central de Lógica - Rack fechado padrão módulo 19" x 19" x 470 mm, em chapa a�o b�tila 18 (laterais, teto e l�mpa base) e b�tila 12 (b�tila) tipo auto-portante, com porta em a�o, lateral removível, ventila�o lateral para ventila�o forçada superior, com dois ventiladores no mínimo e duas águas de tomadas, para fixa�o dos equipamentos.
	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual Acionador tipo bobina (com 50), b�tila fluorescente, Entrada 100 a 240 VAC, 50/60Hz, prote�o contra curto, tensão de s�tulo estabilizada (9 VDC/50 mA), indicador Audio Visual com luz em s�tulo de s�tulo eletrolítico, som intermitente, flash 2Hz, com inscri�o "EMERGEN�IA", inclui Adesivos para sinaliza�o, com as descri�es: "EM CASO DE EMERGEN�IA PRESSIONAR O BOTÃO" e "EMERGEN�IA CADEIRANTES" e Placa informativa em alumínio com descri�o em Braille.
	Ponto para sistema de CFTV em caixa 4"x4" com tampa oca, embutida no teto.

SE OES DOS CONDUTORES DE PROTE O

SE�O DO CONDUTOR FASE (INCH)	SE�O MÍNIMA DO CONDUTOR DE PROTE�O (INCH)
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 x 125	125
150	150
300	150



NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TER O OBRIGATORIAMENTE ISOLA O DE 1 KV. OS DEMAIS CONDUTORES TER O ISOLA O PVC - 750V ANTI-CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6 DEVERÁ SEREM UNIDOS
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS   34"
- CONDUTORES NÃO COTADOS   3mm 
- TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO ESTÃO DISCRIMINADAS, AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM PROFUNDIDADE DE 100VA CADA.
- NÃO DEVERÃO SEREM UTILIZADOS DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOMPANHEMENTO PARA SUBSTITUI O DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIFÁSICOS
- PARALOXIA O 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 A40613-0	ASSINATURA
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Maranhão Bragança - CREA N� 170.587.456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBON - CREA N� 08011101144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA N� 0801278832	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATA�O	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA N� 0061809774	

EDIF 3

DESAIGN DE PROJETOS DE EDIFICA ES - AVENIDA SÃO JOÃO 473 - 17 ANDAR CEP 01035-000 - TEL. 3337-8955

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.	CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.
AV. BORGES DE SAUS, 240 - CENTRO CAMPINAS - SP - CEP 13035-100 FONE/FAX: (16) 3326-1034	AV. BORGES DE SAUS, 240 - CENTRO CAMPINAS - SP - CEP 13035-100 FONE/FAX: (16) 3326-1034
WWW.EXATACONSTRUCOES.COM.BR	WWW.EXATACONSTRUCOES.COM.BR
AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA	ENGR. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

PREFEITURA DE SÃO PAULO - SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA URBANA E OBRAS - DEPARTAMENTO DE EDIFICA ES

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)	VALORES - SP	PRELIMINAR
INSTALA�ES ELÉTRICAS	1:50	023.5.19
COBERTURA - ILUMINA�O E TOMADA - PONTOS LÓGICOS		