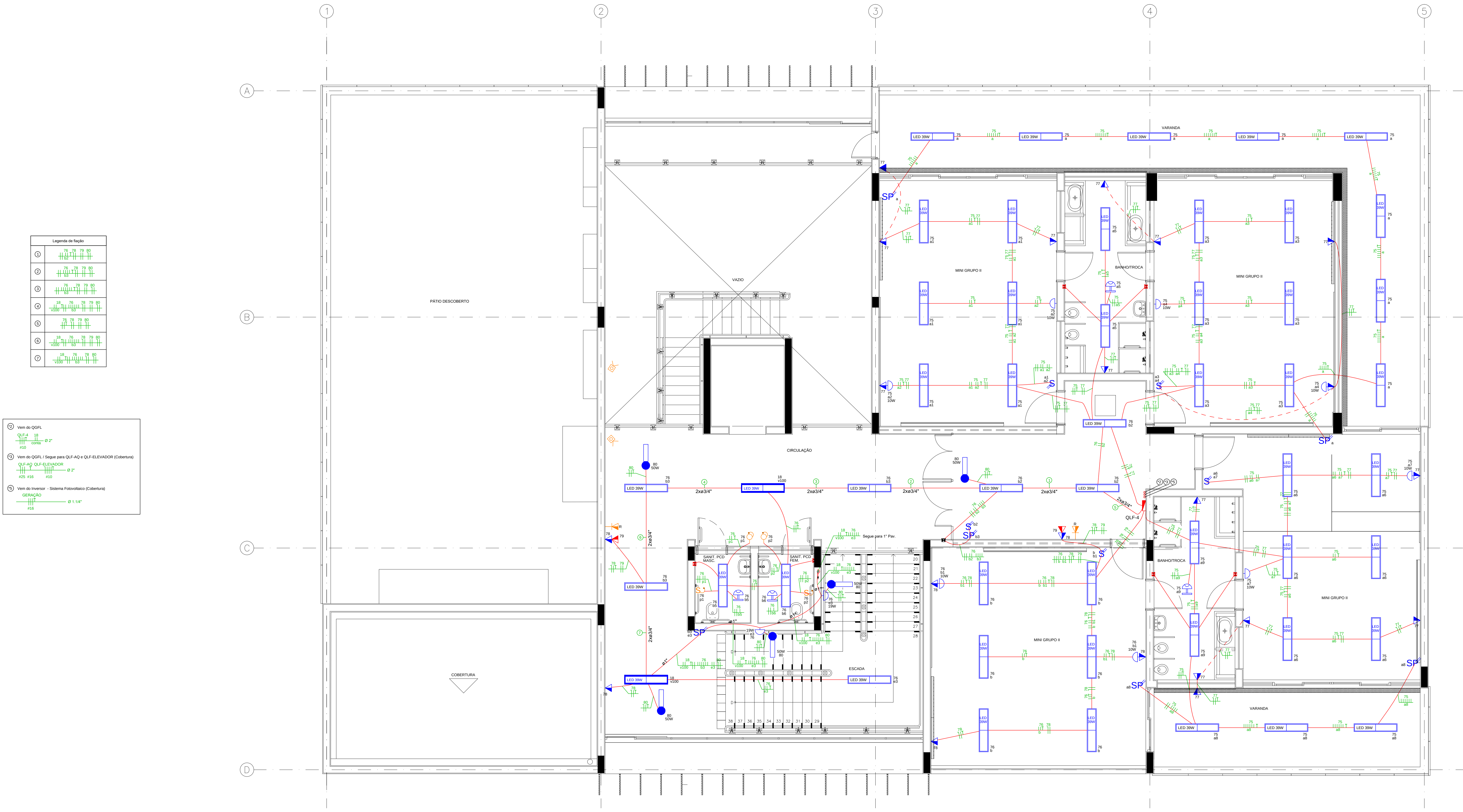




PLANTA BAIXA - SEGUNDO PAVIMENTO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PONTOS LÓGICOS
Escala 1:50

LEGENDA - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

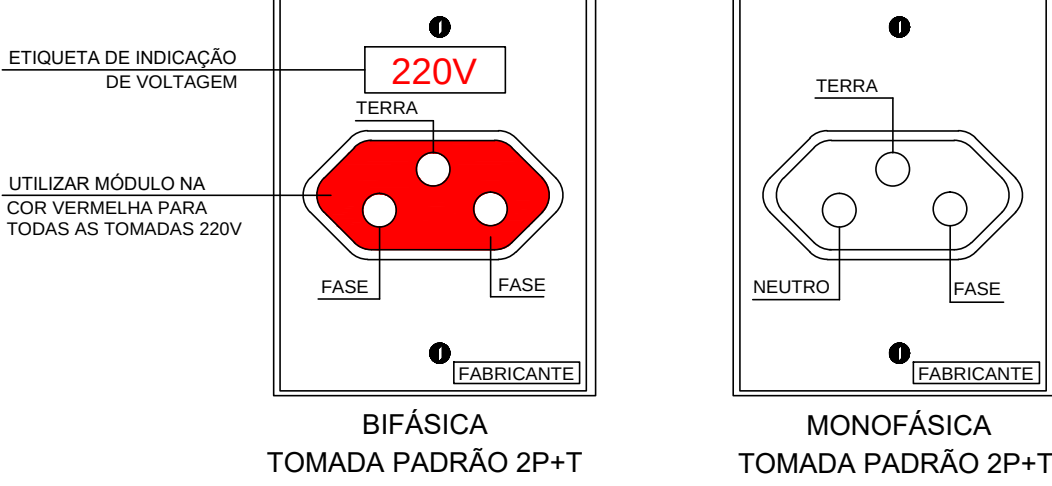
	Tomada simples - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136		Interruptor simples - Bipolar - com duas teclas duplas - H=1,10m do piso Montado em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições duplas
	2 x Tomadas simples - 2P+T - 20A - 250V - H=0,40m do piso Montadas em caixa 4"x4" 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 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição dupla
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada em caixa 4"x4" 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 em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136		Acessório LED de emergência - Corpo em alumínio injetado com acabamento em pintura na cor branca e base em chapa de aço - Difusor translúcido - Driver 220V instalado no corpo da luminária - Potência de 3W e 10W
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136		Luminária LED com corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrolítica na cor branca - Difusor translúcido - Driver 220V - Potência de 3W - Eficácia luminosa do Sistema = 101lm/W +/- 5% Ref. Comercial MINICAN FS no IRE da ITAM ou Similar
	2 x Tomadas altas - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montadas em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para duas posições Norma técnica: NBR 14136		Quadro quadro de distribuição universal de embutir em chapa de aço tratada com pintura eletrolítica epoxi a pó. Bateria de bateria no interior, controlado por caixa, placa de montagem, espelho, tampa com fecho e suporte ao trilha para fixação de disjuntores
	Tomada média - 2P+T - 20A - 250V - H=1,10m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136		Sensor de presença modelo para teto, com fotocélula, com alcance de 6 m, 120°, tensão 127 V / 220 V, desligamento da lâmpada em 1 ou 4 minutos
	Tomada alta - 2P+T - 20A - 250V - H=2,20m do piso Montada em caixa 4"x4" de embutir, com módulo e placa para uma posição Norma técnica: NBR 14136		Caixa 4"x2" de embutir, com placa cega (resposta)
	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		Bloco autônomo de iluminação de emergência com autonomia mínima de 1 hora
	Eletroduto PVC - Rigido Roscável - Pala Paralela ou Laje		Projetor LED com corpo produzido em alumínio anodizado com lente pó políester de alta resistência na cor preto microtexturizado - Lente em policarbonato injetado com elevado índice de transmissão luminosa e fecho de 60° de abertura - Dissipador em alumínio anodizado - Driver 220V - Potência de 50W - Eficácia luminosa do Sistema = 107lm/W +/- 5% Ref. Comercial LEXOS-SIMBIO da LUMINCENTER ou Similar
	Fio de Retorno - Neutro, Fase e Terra		Haste de aterramento tipo copperweld de Ø34" x 2,40m, com caixa de inspeção

LEGENDA - PONTOS LÓGICOS

	Tomada para rede de dados tipo RJ 45 Bateria 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 fibra óptica tipo RJ 45 Bateria 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 Bateria 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
	Controlador de Lógica - Caixa fechada padrão modular 18" x 18" x 4,70 mm, em chapa aço balsa 18 (laterais, tampo e base) e balsa 12 (fundo) tipo auto-portante, com porta em acrílico, laterais removíveis, venezianas laterais para ventilação forçada superior, com dois ventiladores no mínimo e chaves ligadas de tomadas, para ligação dos equipamentos
	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual. Acionador tipo botoneira (com fio), botão fosforescente. Entrada 100 a 240 VAC, 50/60Hz, proteção contra curto, tensão de saída embalsada (9 VDC/500 mA). Indicador áudio visual com luz em vermelho de efeito estroboscópico, com intermitente, flash 2Hz, com inscrição "EMERGENCIA". Inclui Adesivos para sinalização, com as inscrições: "SEM CASO DE EMERGENCIA PRESSIONAR O BOTÃO" e "EMERGENCIA CADERANTES" e Placa informativa em alumínio com descrição em Braille
	Ponto para sistema de CCTV em caixa 4"x4" com tampa cega, embutido 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, 25 e 35	16
50	25
70	35
95	50
120	70
150 e 185	95
240	120
300	150



NOTAS

- TODOS OS CONDUTORES COM PASSAGENS SUBTERRÂNEAS TERÃO OBRIGATORIAMENTE ISOLAÇÃO DE 1 KV. OS DEMAIS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO PVC-700V ANTI-CHAMA
- OS CONDUTORES DE DIÂMETRO SUPERIOR A 6mm DEVERÃO SER CABOS
- ELETRIDUTORES NÃO COTADOS E 1/4"
- CONDUTORES NÃO COTADOS E 2 1/2"
- TODAS AS TOMADAS DE USO ESPECÍFICO ESTÃO DISCRIMINADAS. AS DEMAIS FORAM CONSIDERADAS COM POTÊNCIA DE 100VA CADA.
- NÃO DEVERÃO SEREM UTILIZADOS DISJUNTORES UNIPOLARES EM ACOPLAMENTO PARA SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES BIPOLARES OU TRIPOLARES
- PARAFUSOS DE CORDÕES CONDUTORES:
 - > CONDUTOR FASE - PRETO, BRANCO, VERMELHO OU CINZA
 - > CONDUTOR NEUTRO - AZUL CLARO
 - > CONDUTOR TERRA - VERDE
 - > RETORNO - AMARELO
- TODAS AS MASSAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

ASSINATURA		
ANÁLISE DE ARQUITETURA	ARG. Ildemir Kelle de A. Rox Lampaia - CAU 44013-9	
ANÁLISE DE ESTRUTURA	ENG. João Luis Marenho Bacelar - CREA Nº 170.587-456-8	
ANÁLISE DE ELÉTRICA	ENG. VALDIR PIETROBIN - CREA Nº 0001110144	
ANÁLISE DE HIDRÁULICA	ENG. ZELIA R. SERENO - CREA Nº 001078032	
RESPONSÁVEL PELA CONTRATAÇÃO	ENG. EDUARDO JOSÉ B. O. PRATA - CREA Nº 006109974	

EDIF 3

DIVISÃO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES - AVENIDA SÃO JOÃO, 473 - 17º ANDAR CEP 01035-000 - TEL. 3337-8665

DIRETORA: ENP BEATRIZ LOMONARDI F. GOMES

CONTRATADA: EXATA ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA.

R. BACURUÍLO, 240 - CENTRO CAMPINAS/SP - CEP 13083-300 FONE/FAX: (019) 339-1004

INFORMAÇÕES E CONTATO: LOMONARDI F. GOMES

WEBSITE: WWW.EXATACAMPINAS.COM.BR E-MAIL: CONTATO@EXATACAMPINAS.COM.BR

AUTOR DO PROJETO: ENG. EDUARDO PRATA

PMSP - SIURB - EDIF

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

CEI PADRÃO EDIF 2019 10S (NORMAL)

VÁLIDOS - SP 16.01.2019 - 023.5.19

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SEGUNDO PAVIMENTO - ILUMINAÇÃO E TOMADA - PONTOS LÓGICOS

E - 03/11