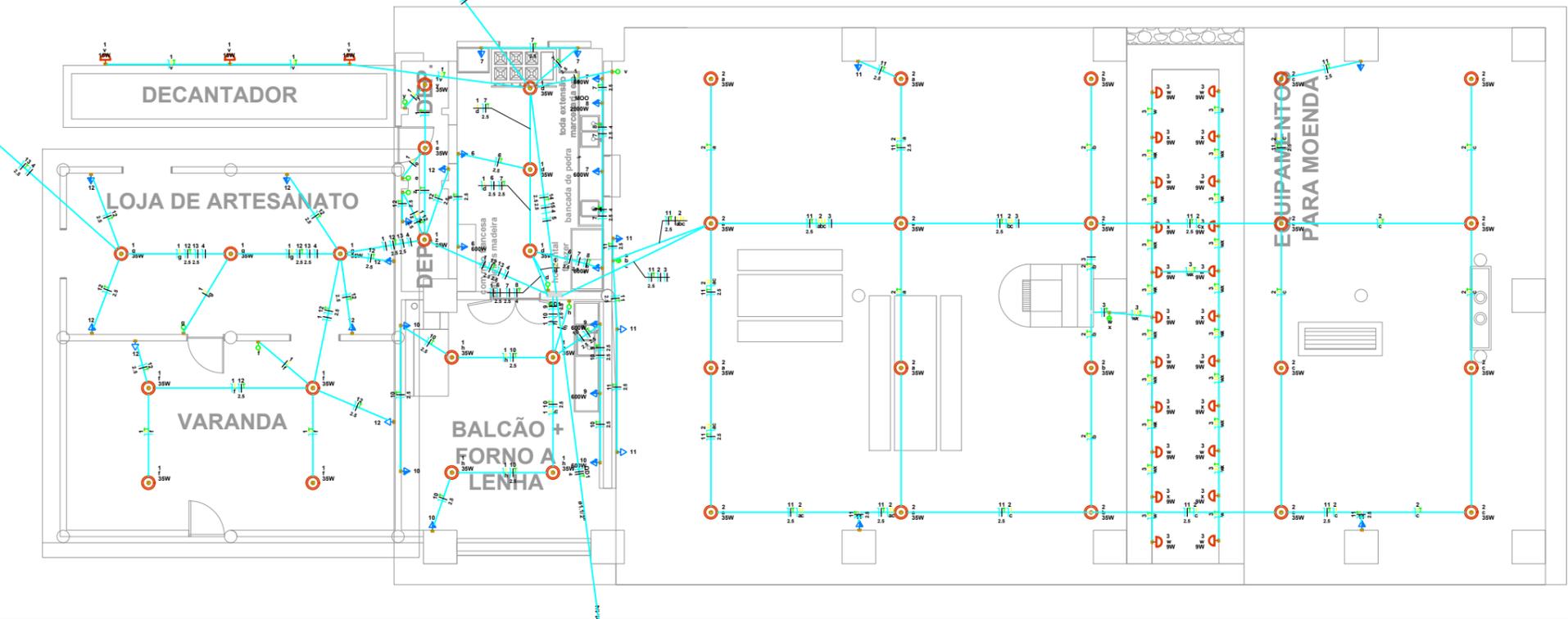
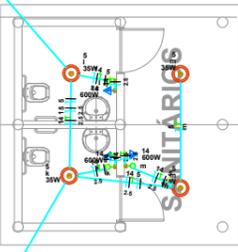


Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	13,68	24,00	3,28
Uso Específico	2,22	100,00	2,22
<b>TOTAL</b>			<b>5,51</b>



LEGENDA	
	Tomada dupla 2P+T baixa em condutele, 10A quando não indicado - 0,30m do piso
	Tomada alta 2P+T em condutele, 10A quando não indicado - 1,80m do piso
	Tomada baixa 2P+T em condutele, 10A quando não indicado - 0,30m do piso
	Tomada média 2P+T em condutele, 10A quando não indicado - 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla em condutele - 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas em condutele - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada 2P+T em condutele, 10A quando não indicado - 1,20m do piso
	Interruptores simples 2 teclas e Tomada 2P+T em condutele, 10A quando não indicado - 1,20m do piso
	Caixa de passagem em condutele na altura indicada
	Dispositivos na mesma direção vertical
	Roteador de internet
	Ponto genérico de luz 15W - Teto
	Ponto genérico de luz 24W - Teto
	Ponto genérico de luz 2x20W - Teto
	Ponto genérico de luz 60W - Teto
	Ponto genérico de luz - Parede
	Espera para rede lógica
	Bloco autônomo de iluminação de emergência 9W instalado junto a uma tomada 2P+T. Autonomia mínima de 1 hora.
	Quadro geral de distribuição
	Rack para dados e telefonia (PBX)
	Alimentação de Energia
	Conexão perfilado - saída dupla horizontal para eletroduto
	Conexão perfilado - saída horizontal para eletroduto
	Conexão perfilado - curva horizontal 90°
	Conexão perfilado - Terminal
	Condutote LL
	Condutote T
	Condutote X
	Eletroduto com 4 fios, fase, neutro, terra e retorno respectivamente
	Condutor PEN
	Microondas - tomada de uso específico 20 A, 220V
	ARC condicionado - ponto de torça de uso específico
	Cota - indicação de dispositivo instalado em altura diferente do padrão
	Indicação de vista
	Indicação do circuito
	Indicação do comando
	Seção dos condutores

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO E DIÂMETROS EM POLEGADAS, EXCETO ONDE INDICADO
- 2 - CONSIDERAR COTAS PRIORITÁRIAS EM RELAÇÃO À ESCALA
- 3 - AS TOMADAS INDICADAS EM 220V DEVERÃO SER VERMELHAS DE FÁBRICA, DIFERENTE DAS TOMADAS CONVENCIONAIS 127V, E RECEBER MARCAÇÃO INDELÉVEL COM DIZERES "220V"
- 4 - TODOS OS PERFILADOS NÃO INDICADOS SERÃO DE 38X38 MM, LISOS E PINTADOS DE PRETO
- 5 - TODOS OS ELETRODUTOS RÍGIDOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4"
- 6 - TODOS OS ELETRODUTOS FLEXÍVEIS SERÃO DE Ø3/4", EXCETO ONDE INDICADO
- 7 - SEÇÃO DE FIOS NÃO INDICADAS SERÃO DE #1,5MM2
- 8 - INSTALAR BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO NAS EXTREMIDADES DE TODOS OS ELETRODUTOS
- 9 - TODOS OS ELETRODUTOS APARENTES SERÃO FIXADOS NA PAREDE COM ABRAÇADEIRA TIPO "D" NA BITOLA DO RESPECTIVO ELETRODUTO.

- 10 - O ESPAÇAMENTO MÁXIMO PARA FIXAÇÃO DOS PERFILADOS DEVERÁ SER DE DOIS METROS, E PARA ELETRODUTOS DEVERÁ SER DE UM METRO.
- 11 - OS CONDUTORES INSTALADOS EM LOCAIS INTERNOS PODERÃO SER DO TIPO RÍGIDO ANTI-CHAMA, ISOLAÇÃO EM PVC 750 V, 70°C. OS INSTALADOS EM LOCAIS EXTERNOS SUBTERRÂNEOS TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1,0KV, 70°C
- 12 - IDENTIFICAÇÃO DA FIAÇÃO: FASES: R = BRANCO, S = VERMELHO, T = PRETO; NEUTRO = AZUL CONDUTOR DE PROTEÇÃO (TERRA) = VERDE, RETORNOS = AMARELO E CINZA
- 13 - CONFERRIR MEDIDAS NO LOCAL
- 14 - PARA INSTALAÇÃO DAS LUMINÁRIAS USAR PROJETO ESPECÍFICO (LUMINOTÉCNICO) DA ARQUITETURA
- 15 - ATERRAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS.



Projeto  
**BÁSICO**

FUNDAÇÃO PARA CONSERVAÇÃO E A PRODUÇÃO FLORESTAL DO ESTADO DE SÃO PAULO  
SEI - Setor de Engenharia e Infraestrutura

# PESM PICINGUABA - INT. ELETRICA

Escala  
**1:250**

Autor  
**Eng. Murilo Aziz**

Folha  
**01/03**

Data  
**Julho/2021**