

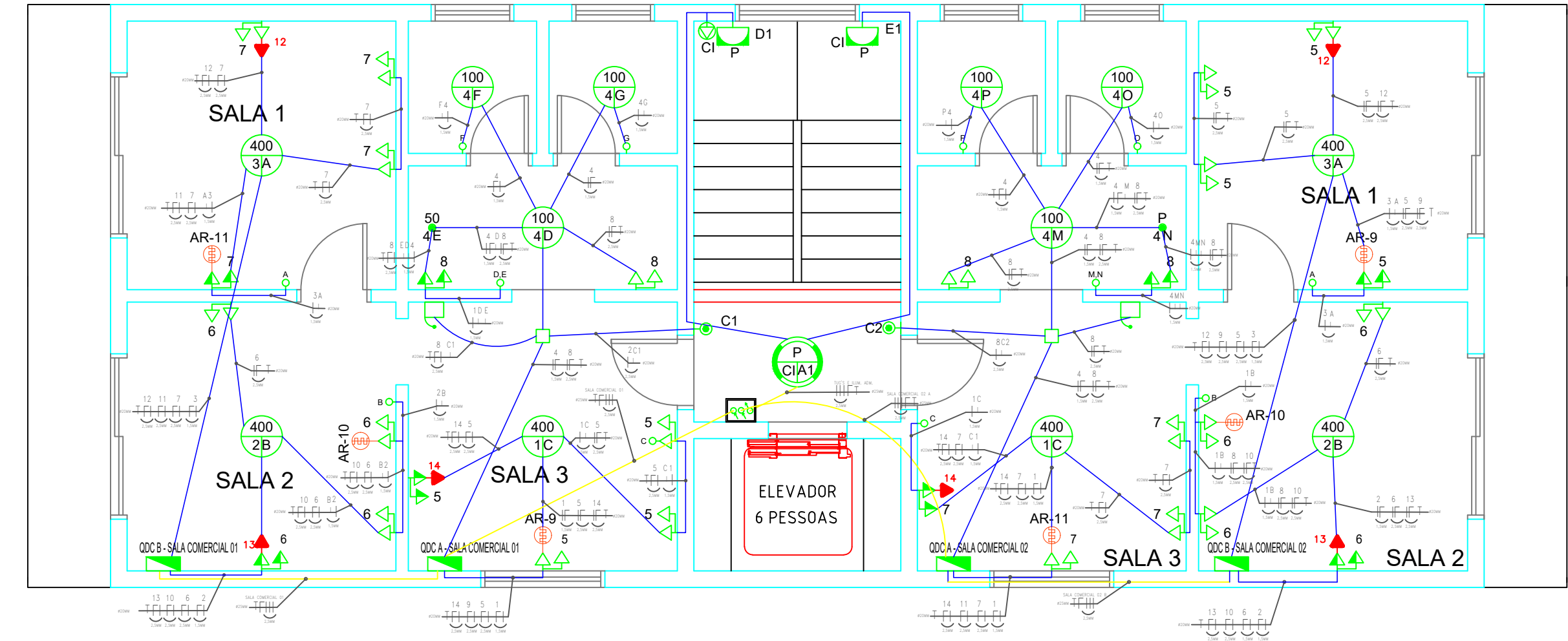
PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TÉRREO - ESCALA 1:20

QUADRO DE CARGAS - SALA COMERCIAL TIPO											
CÍRCULOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR
1	ILUM. SALA 01	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2	400	400	400	1,5
2	ILUM. SALA 02	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2	400	400	400	1,5
3	ILUM. SALA 03	220	400,00	368,00	0,92	1,82	2	400	400	400	1,5
4	ILUM. BANHEIROS	220	350,00	322,00	0,92	1,59	2	350,00	350,00	350,00	1,5
5	TUO'S SALA 01	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2,5
6	TUO'S SALA 02	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2,5
7	TUO'S SALA 03	220	2.500,00	2.300,00	0,92	11,36	16	2.500,00	2.500,00	2.500,00	2,5
8	TUO'S BANHEIROS	220	1.104,00	1.018,00	0,92	5,45	10	1.104,00	1.104,00	1.104,00	2,5
9	TUO'S AR COND 01	220	2.860,00	2.620,00	0,91	13,00	16	2.860,00	2.860,00	2.860,00	2,5
10	TUO'S AR COND 02	220	2.860,00	2.620,00	0,91	13,00	16	2.860,00	2.860,00	2.860,00	2,5
11	TUO'S AR COND 03	220	2.860,00	2.620,00	0,91	13,00	16	2.860,00	2.860,00	2.860,00	2,5
12	TUO'S IMPRESSORA 01	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	2.222,00	2.222,00	2,5
13	TUO'S IMPRESSORA 02	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	2.222,00	2.222,00	2,5
14	TUO'S IMPRESSORA 03	220	2.222,00	2.000,00	0,90	10,10	16	2.222,00	2.222,00	2.222,00	2,5
TOTAL			25.496,00	23.230,00	FATOR DE POTÊNCIA MÉDIO - 0,91			83,82	83,82	7982	2,5

QUADRO DE CARGAS - AR											
CÍRCULOS	DESCRIÇÃO	TENSÃO	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	FATOR DE POTÊNCIA	CORRENTE DE PROJETO (A)	DISJUNTOR (A)	FASE A	FASE B	FASE C	CONDUTOR
1	ALUM. DE GARAGEM	220	347,8	320	0,92	1,58		347,8			
2	ALUM. ESCADA	220	200	184	0,92	0,91		200			
3	TUO'S DE GARAGEM	220	347,8	320	0,92	1,58					
4	TUO'S 01	220	1600	1472	0,92	7,27		1600			
5	TUO'S 02	220	1600	1472	0,92	7,27			1600		
6	TUO'S 03	220	1600	1472	0,92	7,27				1600	
7	MOTOR ELEVADOR	380	11489	10504	0,9	30,13		3816,33	3816,33	3816,33	
8	MOTOR BOMBA 2 CV	380	2508	2298	0,91	6,84		866	866	866	
TOTAL			18242,65	16802	0,91			4683,13	4683,13	4683,13	

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	DEMANDA (W)	DEMANDA CONTRATADA (W)
DEMANDA DE ILUMINAÇÃO	0,9	13.200,00	12.072,00	12.072,00	12.072,00
DEMANDA DE TUBOS	0,8	8.300,00	7.670,00	7.670,00	7.670,00
DEMANDA DE TUBOS	0,8	13.200,00	12.072,00	12.072,00	12.072,00

DESCRIÇÃO	FATOR DE DEMANDA	POTÊNCIA (VA)	POTÊNCIA (W)	DEMANDA (W)	DEMANDA CONTRATADA (W)
ILUMINAÇÃO	0,9	13.200,00	12.072,00	12.072,00	12.072,00
TUBOS	0,8	8.300,00	7.670,00	7.670,00	7.670,00
TUBOS	0,8	13.200,00	12.072,00	12.072,00	12.072,00



PLANTA ELÉTRICA - PAVIMENTO TIPO 8X - ESCALA 1:20

LEGENDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação para lâmpadas incandescentes ou fluorescentes, com sensor de presença.
	Ponto de iluminação para lâmpadas incandescentes ou fluorescentes.
	Arredô, com sensor de presença, a 2,00 metros do piso acabado.
	Conjunto completo de Interruptor paralelo de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de Interruptor simples de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de Interruptor simples de duas seções, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto completo de Interruptor paralelo de duas seções, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto de três de Interruptores simples de uma seção, a 110 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/N/T - 10 A, a 30 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/N/T - 10 A, a 110 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica F/N/T - 10 A, novo padrão, a 220 cm do piso acabado.
	Conjunto de Interruptor simples de uma seção e tomada, a 110 cm do piso acabado.
	Tomada monofásica de Emergência F/N/T - 10 A, a 60 cm do piso acabado
	Sensor de presença a 250 cm do piso acabado
	Conjunto de duas tomadas em mesmo cubo, a 110 cm do piso acabado.
	Conjunto de duas tomadas em mesmo cubo, a 30 cm do piso acabado.
	Ponto de tomada específica, no qual 'X' representa a posição e 'Y' o eixo.
	Tomada p/ Central de Ar - 20 A, a 220 cm do piso acabado.
	Ponto para conexão de alimentação elétrica de chuveiro a 210 cm do piso.
	Quadro de distribuição de luz e força a 140 cm do piso acabado.
	Quadro de Medição 130cm do piso acabado.
	Estrutura que sobe.
	Estrutura que desce.
	Cabo de passagem de diversos subterrneos ou no teto, 20 cm x 20 cm.
	Estrutura embutida no teto para circuitos lambedos
	Estrutura embutida no piso
	Estrutura embutida no teto ou parede
	Estrutura aparente rígida
	Ponto de companhia
	Ponto de acionamento da companhia
	Cabo de passagem metálico de teto ou de abertura subterrneos, 30 cm x 20 cm.

LOGO EMPRESA

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO COMERCIAL - PLANTAS ELÉTRICAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO: VICTOR SAYOAN PESSOA FERNANDES - ENGENHEIRO ELETRICISTA

CLIENTE:

DATA: 14/11/2023

ESCALA: 1:125

FOLHA: 01