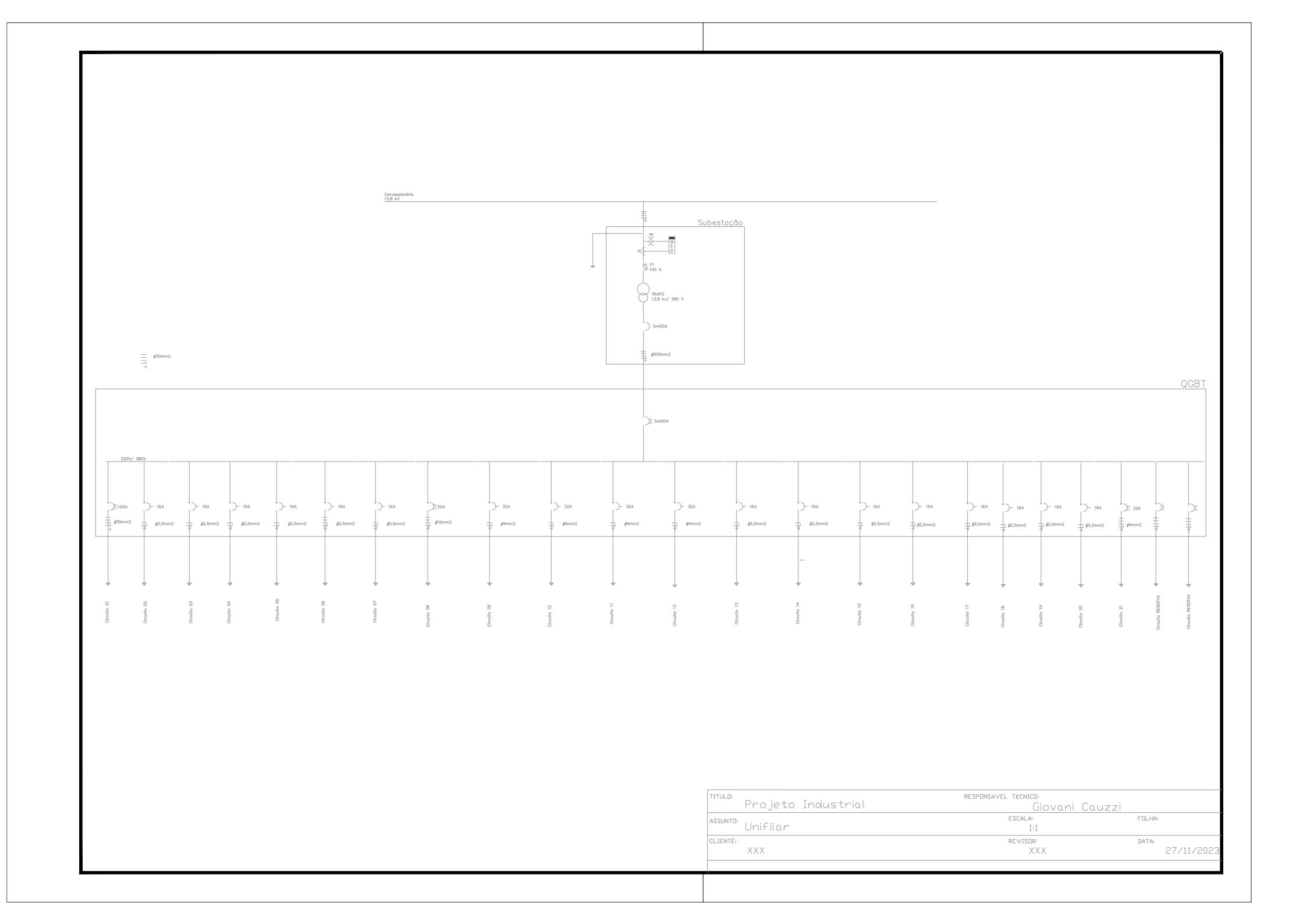


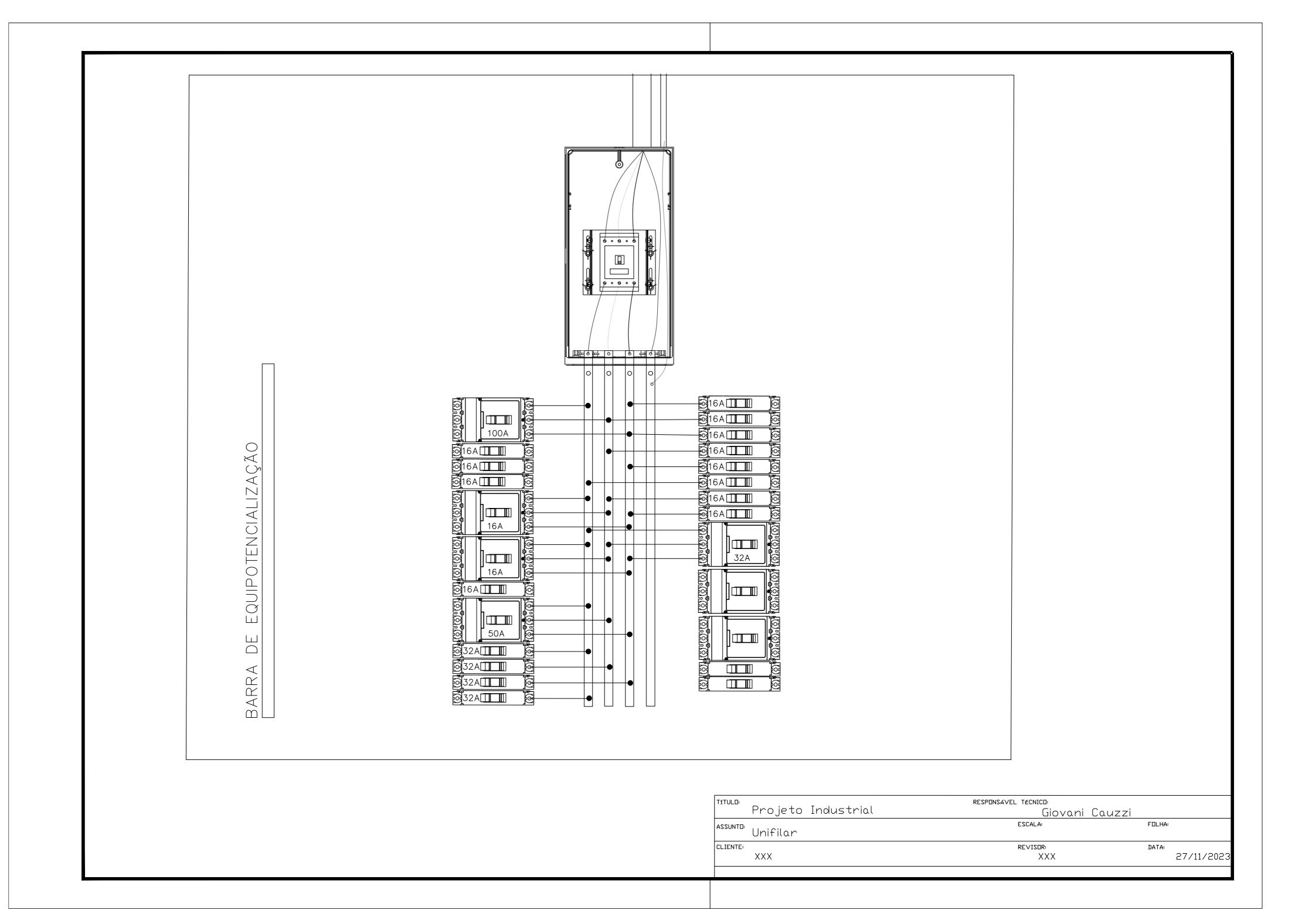
TOMADA DE USO GERAL 0.30m DO PISO ACABADO c - número do circuito elétrico	CONDUTOR DE PROTEÇÃO EMBUTIDO EM TUBULAÇÃO c - número do circuito elétrico #d d- drea da seção transversal do condutor
TOMADA DE USO GERAL 1,20m DO PISO ACABADO c c número do circuito elétrico	PONTO DE COMUNICAÇÕES A 0,30m DO PISO ACABADO n - número do ponto de comunicação
TOMADA DE USO GERAL 2,20m DO PISO ACABADO c c número do circuito elétrico	PONTO DE COMUNICAÇÕES A 1,20m DO PISO ACABADO n - número do ponto de comunicação
TOMADA DE USO GERAL EMBUTIDA NO PISO ACABADO c c - número do circuito elétrico	PONTO DE COMUNICAÇÕES A 2,20m DO PISO ACABADO n - número do ponto de comunicação
xx TOMADA DE USO ESPECIAL 0,30m DO PISO ACABADO  c - número do circuito elétrico  c xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA PRINCIPAL
XX TOMADA DE USO ESPECIAL 1,20m DO PISO ACABADO c - número do circuito elétrico xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO ELETRICA SECUNDÁRIA
XX TOMADA DE USO ESPECIAL 2,20m DO PISO ACABADO c - número do circuito elétrico xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada	FOTOV INVERSOR MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA
O INTERRUPTOR SIMPLES (1 tecla) y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor	COM CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PONTOS DE COMUNICAÇÃO
INTERRUPTOR DUPLO (2 tecla)     y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor	AUT. CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO AUTOMAÇÃO ÁGUA QUENTE
x y INTERRUPTOR TRIPLO (3 tecla) xyz - idenlificação da lâmpada acionada pelo interruptor	MED CENTRO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
INTERRUPTOR PARALELO (1 tecla) y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor	ATERRAMENTO ELÉTRICO
INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (1 tecla) y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor	ELETROCALHA
PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO c - número do circuito elétrico y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada	QGBT QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO
PONTO DE ILUMINAÇÃO NA PAREDE - VER ALTURA INDICADA c - número do circuito elétrico y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada	PONTO DE ILUMINAÇÃO NO TETO (5m)  c - número do circuito elétrico xx- Potência elétrica disponibilizada na tomada
PONTO DE ILUMINAÇÃO NO PISO - Potência de 100W c - número do circuito elétrico y y - identificação da lâmpada acionada pelo interruptor	c Descida de eletroduto rígido até o nível do chão ou máquina c - número do circuito elétrico d - diâmetro do eletroduto
TUBULAÇÃO EMBUTIDA NA LAGE - QUANDO DIAMETRO NÃO FOR INFORMADO, O MESMO É DE 20mm (3/4")	Haste de aterramento de 2,40m
TUBULAÇÃO EMBUTIDA NO PISO - QUANDO DIAMETRO NÃO FOR INFORMADO, O MESMO É DE 20mm (3/4")	
Z ELETRODUTO QUE SOBE, QUANDO NÃO FOR INFORMADO, O MESMO É DE 20mm (3/4")	
ELETRODUTO QUE DESCE, QUANDO NÃO FOR INFORMADO, O MESMO É DE 20mm (3/4")	
PLETRODUTO QUE PASSA SUBINDO, QUANDO NÃO FOR INFORMADO,O MESMO É DE 20mm (3/4")	
CONDUTOR FASE EMBUTIDO EM TUBULAÇÃO c - número do circuito elétrico #d - área da seção transversal do condutor	
CONDUTOR NEUTRO EMBUTIDO EM TUBULAÇÃO c - número do circuito elétrico #d - área da seção transversal do condutor	
CONDUTOR DE RETORNO EMBUTIDO EM TUBULAÇÃO C - número do circuito elétrico #d- drea da seção transversal do condutor	

Condutores não cotados são de 1,5mm² Eletrodutos não cotados são de 3/4"

NOME DO CLIENTE:		RESPONSÁVEL TÉCNICO  PROJETO:							
ENDEREÇO:									
DATA:	VERSÃO	ESCALA:		DESENHO:	FOLHA:				

TfTULD:	Projeto Industrial	responsável técnico: Giovani Cauzzi	
ASSUNTD:	Unifilar	ESCALA:	FOLHA:
CLIENTE:	XXX	REVIS□R: XXX	DATA: 27/11/2023





## Quadro de cargas

				Cargas de Iluminação				CARGAS DE FORÇA (tomadas elétricas)																
				cargas de numinação			Tomadas de uso geral (TUG)			Tomadas de Uso especial (TUE)											Disjuto			
Circui to	Função	Cômodo	Área (m²)	Perímetro (m)		potência unitária (W)	total (VV)	potência total (W) circuito	Qtde.	potência unitária (W)	potênci a total (W)	Qtde.	potênci a unitária (W)	potênci a total (W)	Potência total do circuito (W)	Corrente de Projeto (A)	FCT	·	Comprim ento do circuito	Queda de tesnsão (V)	Corrente corrigida (A)	seção do condutor (mm²)	Disjutor de proteçã o (A)	Fase
1	Forno refusão 1	Linha SMD	257,64	68,20								1	68000	68000	60000	91,16	1,06	1	20	0,95	86,00	35	100	RST
2	Printer 1	Linha SMD	257,64	68,20								1	2000	2000	2000	9,09	1,06	1	30	2,11	8,58	2,5	16	R
3	Conveyor 1	Linha SMD	257,64	68,20					1	150	150			0	150	0,68	1,06	1	15	0,08	0,64	2,5	16	Т
4	Conveyor 2	Linha SMD	257,64	68,20					1	150	150			0	150	0,68	1,06	1	30	0,16	0,64	2,5	16	R
5	Pick and place 1	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	2500	2500	2500	3,80	1,06	1	20	0,59	3,58	2,5	16	RST
6	Pick and place 2	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	2500	2500	2500	3,80	1,06	1	20	0,59	3,58	2,5	16	RST
7	AOI 1	Linha SMD	257,64	68,20							0	1	1760	1760	1760	8,00	1,06	1	25	1,55	7,55	2,5	16	R
8	Wave solder	Linha SMD	257,64	68,20								1	34000	34000	34000	51,66	1,06	1	30	2,79	48,73	10	50	RST
9	Bancadas da linha SMD	Linha SMD	257,64	68,20								2	2000	4000	4000	18,18	1,06	1	30	2,55	17,15	4	32	Т
10	Bancadas de montagem 1-3	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	3,82	25,73	4	32	R
11	Bancadas de montagem 4-6	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	3,82	25,73	4	32	S
12	Bancadas de montagem 7-9	Montagem	51,80	28,80								3	2000	6000	6000	27,27	1,06	1	30	6,34	25,73	4	32	Т
13	Bancada do estoque	Estoque	50,67	31,52								1	2000	2000	2000	9,09	1,06	1	10	0,42	8,58	2,5	16	R
14	A/C 1	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	S
15	A/C 2	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	Т
16	A/C 3	Estoque	50,67	31,52								1	2640	2640	2640	12,00	1,06	1	10	0,56	11,32	2,5	16	R
17	Iluminação Estoque	Estoque	50,67	31,52	6	101,34		608,04						0	0	2,76	1,06	1	10	0,13	2,61	2,5	16	S
18	Iluminação linha SMD	Linha SMD	257,64	68,20	18	157,446667		2834,04						0	0	12,88	1,06	1	30	1,80	12,15	2,5	16	Т
19	Iluminação Montagem	Montagem	51,80	28,80	4	129,5		518						0	0	2,35	1,06	1	35	0,38	2,22	2,5	16	R
20	lluminação pavilhão	Pavilhão	261,22		12	174,146667		2089,76							0	9,50	1,06	1	35		8,96	2,5	16	S
21	Escritório	Escritório	197,80	58,00	1	1978		1978	1	10000	8000			0	8000	12,15	1,06	2	20	0,57	5,73	4	32	RST
		TOTAL													142980	353,61					327,87			