

Planta baixa pontos elétricos

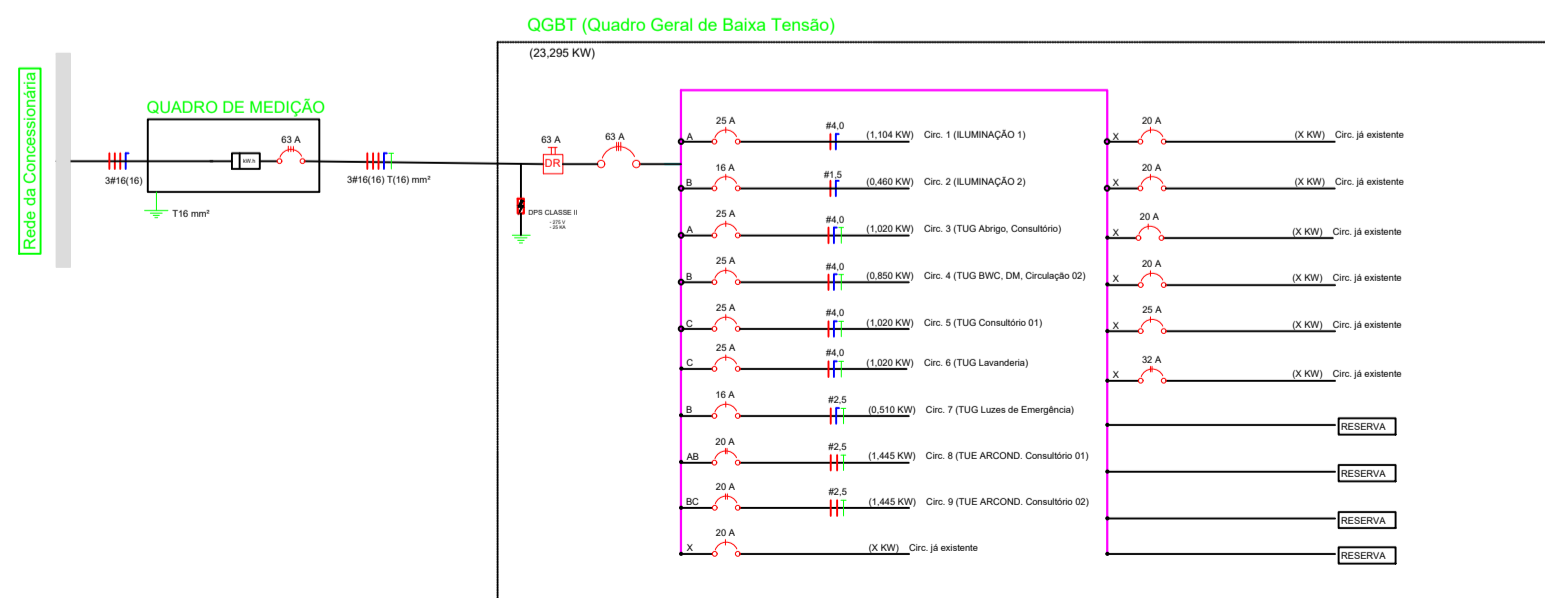


DIAGRAMA UNIFILAR
sem escola

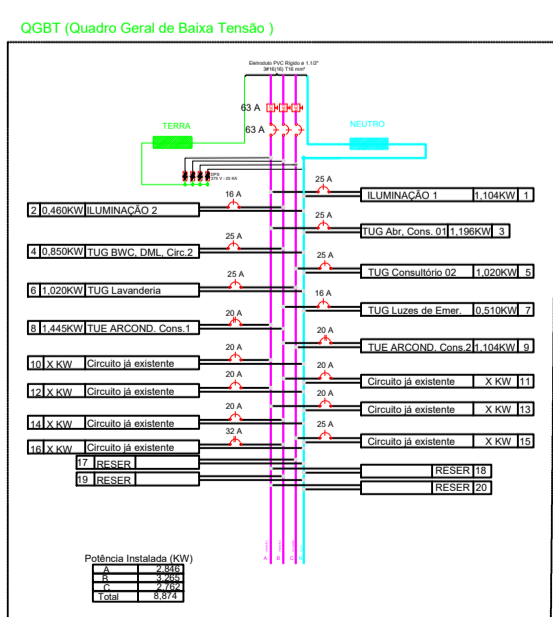
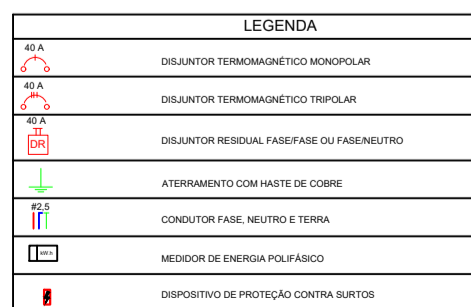
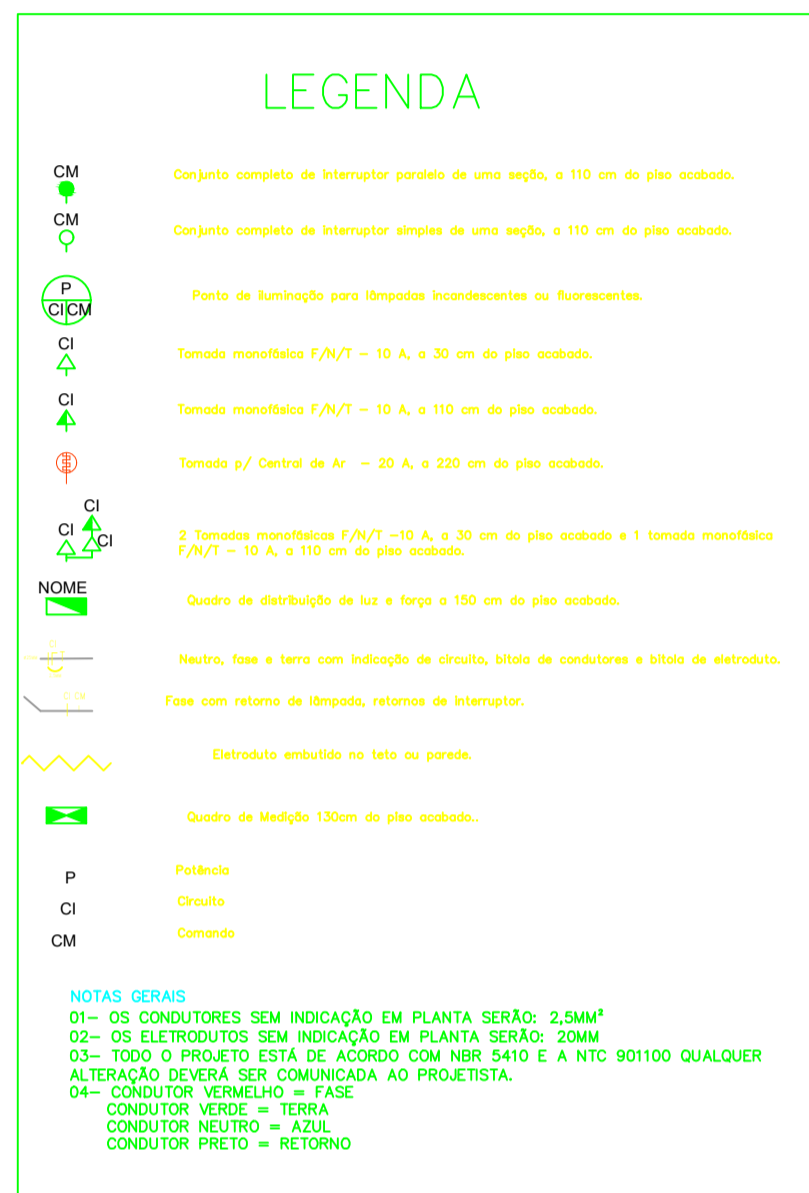



DIAGRAMA MULTIFILAR



Circuito	Descrição	Local	Esquema	Método de instalação	Tensão(V)	Iluminação(W))	Tomadas				QUADRO DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS									
							100 VA	200 VA	600 VA	1700 VA	Pot. Total(W)	Fases	Pot - A (W)	Pot - B (W)	Pot - C (W)	Nº Agrupad os	FCT	FCA	In (A)	Seção (mm2)
1	Iluminação 1 a b c d	Atirigo Consultório 01 BWC Circulação 01 Consultório 02	F+N	B1	127V	2 4 1 1 4	200	1104	A	1104	0,62	19,29	4	32 A	4 A	3,396%	DMT 25			
2	Iluminação 2 e f g h	Lavanderia Circulação 02	F+N	B1	127V	2 2 1 2	200	184	B	460	0,79	8,04	1,5	17,5 A	6 A	4,645%	DMT 16			
3	PTUGS BWC, DMT, Circulação 02 Consultório 02 PTUGS PTUGS PTUGS PTUGS PTUGS PTUGS PTUGS Reserva Reserva Reserva	Atirigo, Consultório 01 BWC, DMT, Circulação 02 Consultório 02 Luzes de Emergência Consultório 01 Consultório 02	F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T F+N+T	B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1 B1	127V 127V 127V 127V 127V 127V 220V 220V 220V 220V 220V 220V	2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1200 1000 1000 1000 1000 1000 600 1700 1700 1700 1700 1700	1104 850 1020 1020 1020 1020 510 1445 1445 1445 1445 1445	A B C C B B AB BC	1104 850 1020 1020 1020 1020 510 722,5 722,5 722,5 722,5	0,62 0,79 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62 0,62	19,29 16,08 16,08 16,08 16,08 16,08 9,65 15,78 15,78 15,78 15,78	4 4 4 4 4 4 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 32 A 24 A 24 A 24 A 24 A 24 A	4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 4 A 5 A 4 A 7 A 7 A 7 A	2,874% 3,484% 3,432% 3,432% 3,432% 3,432% 4,180% 1,766% 2,960% 2,960% 2,960%	DMT 25 DMT 25 DMT 25 DMT 25 DMT 25 DMT 25 DMT 16 DMT 20 DMT 20 DMT 20 DMT 20			
TOTAL					380V		10300	8874	2846,5	3265	0,79	1	19,81	16	76 A		DMT 63 + IDR 63			

Item	Descrição	Unid	Quant.
1	Cabo Flexível 0,75kv Vermelho 1,5mm²	m	50,6
2	Cabo Flexível 0,75kv Azul 1,5mm²	m	41,25
3	Cabo Flexível 0,75kv Preto 1,5mm²	m	25,4
4	Cabo Flexível 0,75kv Vermelho 2,5mm²	m	121,55
5	Cabo Flexível 0,75kv Azul 2,5mm²	m	41,25
6	Cabo Flexível 0,75kv Verde 2,5mm²	m	80,3
7	Cabo Flexível 0,75kv Vermelho 4mm²	m	233,75
8	Cabo Flexível 0,75kv Azul 4mm²	m	213,4
9	Cabo Flexível 0,75kv Verde 4mm²	m	185,35
10	Cabo Flexível 0,75kv Vermelho 16mm²	m	66
11	Cabo Flexível 0,75kv Azul 16mm²	m	22
12	Cabo Flexível 0,75kv Verde 16mm²	m	22
13	Eletroduto Flexível Corrugado 40mm	m	14,85
14	Eletroduto Flexível Corrugado 32mm	m	11
15	Eletroduto Flexível Corrugado 25mm	m	13,2
16	Eletroduto Flexível Corrugado 20mm	m	101,2
17	Caixa 4x2	Und	33
18	Caixa Octagonal 4x4"	Und	17
19	Conjunto 1 Tomada 2P+1 10A 250V 4x2	Und	20
20	Conjunto 1 Tomada 2P+1 20A 250V 4x2	Und	2
21	Conjunto 1 Interruptor 3P simples 11	Und	7
22	Centro de Distribuição 20 Circuitos COPPEL	Und	1
23	Disjuntor Termomagnético Monopolar 16A	Und	1
24	Disjuntor Termomagnético Monopolar 25A	Und	5
25	Disjuntor Termomagnético Bipolar 20A	Und	2
26	Disjuntor Termomagnético Tripolar 63A	Und	1
27	Disjuntor Diferencial Residual Bipolar 30mA/63A	Und	2
28	DPS Monopolar 25kVA 275V	Und	4



		PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS	
PROJETO ESTRUTURAL AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA			
OBRA: AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA PROP.: Prefeitura Municipal de Bandeirantes ÁREAS: -Área total = 101,58m²		ARQUIVO: PSF_INV_ELE DESENHISTA: Guilherme Aoyama	ESCALA: INDICADA FORMATO: DWG
ENDEREÇO: Avenida João da Silva Cravo, 1151 - Bairro Invernada, Bandeirantes - PR, 86360-000 ABRIL / 2024		REFERÊNCIA: PROJETO ELÉTRICO AMPLIAÇÃO PSF INVERNADA	
Taxa de Ocupação: Coefficiente de Aproveitamento: Taxa de Permeabilidade:			
<hr/> RESPONSÁVEL TÉCNICO		<hr/> PROPRIETÁRIO	
		FOLHA: ÚNICA	