

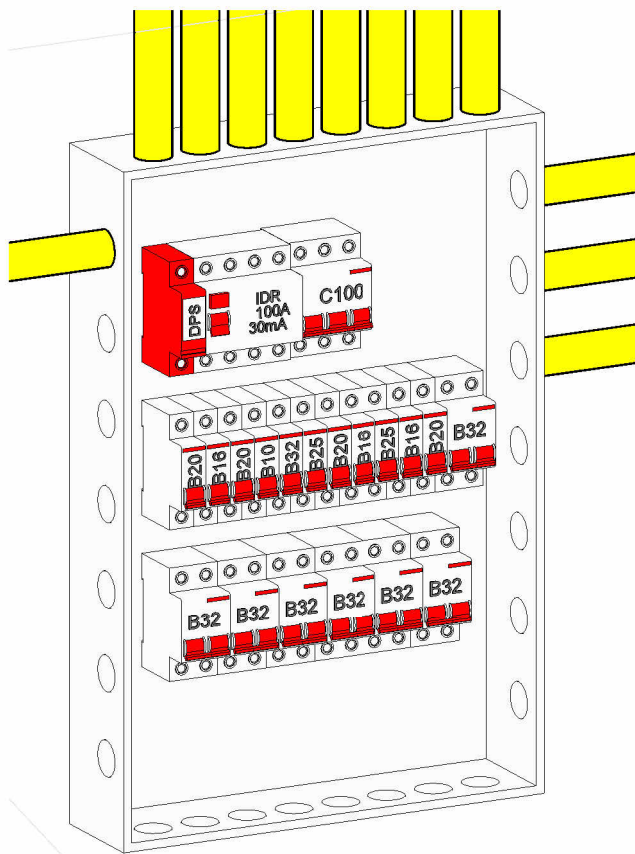
Planta Baixa Instalações Elétricas

1 : 50

Lista de Materiais - Componentes			
Descrição do Material	Dimensões	Quantidade (peças)	Referência Fabricante
		51	
Caixas de Embutir			
Caixa de Luz 4"x2", de embutir, em PVC na cor amarelo para eletroduto corrugado	4"x2"	96	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Caixa octogonal 4"x4" com fundo móvel, em PVC na cor amarela para eletroduto corrugado	4"x4"	40	Tigre linha Tigreflex ou equivalente
Derivações para Eletrodutos de PVC Rígido			
Curva 90° para eletroduto rígido de PVC, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	3	Tigre/Daisa ou equivalente
Luva para eletroduto de PVC rígido, DN25mm, rosca Ø3/4" BSP conforme ABNT NBR 15465	DN25mm (3/4")	6	Tigre ou equivalente
Disjuntores e Proteções			
DPS - Disjuntor de proteção contra surtos, monopolar, tensão nominal de operação UO 127/220V, máxima tensão de operação contínua UC= 275 V, corrente de descarga máxima= 15kA, fixação em trilho DIN 35mm	VCL 275V 15kA Slim	1	Clamper ou equivalente
IDR Interruptor Diferencial Residual Tetrapolar In=100A, 30mA	In=100 A, 30mA	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 32A	7	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 10A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 16A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 16A	3	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 20A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 20A	4	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 25A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 25A	2	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Monopolar 32A Curva B, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	B 32A	1	Steck ou equivalente
Mini Disjuntor Tripolar 100A Curva C, conforme IEC 60947-28, encaixe perfil DIN 35mm	C 100A	1	Steck ou equivalente
Interruptores			
Conjunto montado com 1 Interruptor Paralelo, 10A 250V~ 4"x2"	1P, 4"x2"	4	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado com 1 Interruptor Simples, 10A 250V~ 4"x2"	1S, 4"x2"	12	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 1 tecla simples e 1 tecla paralelo, 4"x2"	1S+1P, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 2 teclas simples, 4"x2"	2xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de Interruptor com 3 teclas simples, 4"x2"	3xS, 4"x2"	1	Pial Legrand ou equivalente
Interruptores + Tomadas			
Conjunto montado de 1 Interruptor Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	1S+1Tom.10A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Padrão de entrada			
Padrão de Caixa de Medição		1	
Quadros			
Quadro de Distribuição 27/36 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca, dimensões 355,4x525x78,7mm.	27/36 Disjuntores	1	Tigre ou equivalente
Tomadas			
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	10A, 4"x2"	48	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 20A, posto horizontal, 4"x2"	20A, 4"x2"	15	Pial legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 10A, postos horizontais, 4"x2"	2x10A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente
Conjunto montado de 2 Tomadas 2P+T, 20A, postos horizontais, 4"x2"	2x20A, 4"x2"	2	Pial Legrand ou equivalente

Legenda Planta Baixa

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 110cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 2 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Conjunto de 3 interruptores simples, embutido em caixa 4x2
	Interruptor paralelo (three-way), embutido em caixa 4x2
	Pulsador
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Dimer (Variador de Luminosidade)
	Sensor de presença, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo



VISTA 3D QDG

- Notas Gerais
- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
 - Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
 - Os condutores não cotados serão de #2,5mm², os condutores de retorno serão de #1,5mm².
 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
 - A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
 - O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
 - O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
 - Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
 - Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
 - Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
 - As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
 - Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
 - Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

OBS.: A INDICAÇÃO DO LOCAL FOI EFETUADA PELO CONTRATANTE. A COMPROVAÇÃO DE PROPRIEDADE, BEM COMO A REGULARIDADE DOCUMENTAL DO IMÓVEL, LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL (CASO NECESSÁRIO), SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

ENGENHARIA

CNPJ 17.193.516/0001-07

CEP 84150-000

RUA TENENTE CORONEL CARLOS SOUZA, 312, CENTRO, SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR

engenharia@sjtrunfo.pr.gov.br

FONE 42 3447-1222

EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL (CASA LAR) EM ALVENARIA - ELÉTRICO

RUA VEREADOR PEDRO ANTUNES

Planta Baixa

Tabelas

Legendas

Notas

Representante Legal

MARIO CEZAR DA SILVA

Prefeito Municipal

Responsável Técnico

RAFAEL GUIMARÃES DE LIMA

ARQUITETO CAU A 102796-4

DESENHO(S)

M.S.T.F.

DATA

08/2025

ESCALAS

INDICADAS

UNIDADES

m

FOLHA

P01/02

Tabela dos Circuitos							
Circuito	Descrição	Tipo de Carga	In: Disjuntor	Tipo de Instalação	Condutor Pré Calculado	Potência Aparente	Potência Ativa (W)
MED							
1	QDC	TUEs (Residencial); Iluminação+TUGs (Residencial)	100,00 A	[Cu/EPR-XLPE/0,6-1kV/90°]-Un-D-2Cc	3-#25,0 (121 A), 1-#25,0 (121 A), 1-#16,0	66438 VA	66040 W
QDC							
1	Iluminação Int. 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1560 VA	1560 W
2	Iluminação Int. 02	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1000 VA	1000 W
3	Iluminação Int. 03	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1700 VA	1700 W
4	Iluminação Ext. 01	Iluminação+TUGs (Residencial)	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	800 VA	800 W
5	TUGs Cozinha e Despensa	Iluminação+TUGs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2400 VA	1920 W
6	TUGs Área Externa e Área de Serviço	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2100 VA	1680 W
7	TUGs Refeitório, Administração, Lavabo e Recepção	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1600 VA	1280 W
8	TUGs Estar, Estudos e Garagem	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W
9	TUGs I.S. Mãe Social, Quarto M.S. e I.S. Acessível	Iluminação+TUGs (Residencial)	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	2100 VA	1680 W
10	TUGs I.S. Masculino e I.S. Feminino	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1200 VA	960 W
11	TUGs Dormitórios	Iluminação+TUGs (Residencial)	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	1500 VA	1200 W
12,13	Chuveiro I.S. M.S.	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
14,15	Chuveiro I.S. Acess.	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
16,17	Chuveiro I.S. Masculino 01	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
18,19	Chuveiro I.S. Masculino 02	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
20,21	Chuveiro I.S. Feminino 01	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
22,23	Chuveiro I.S. Feminino 02	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6900 VA	6900 W
24,25	Torneira Elétrica	TUEs (Residencial)	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	5400 VA	5400 W
Totais: 19						130398 VA	127580 W

Quantitativo de Cabos em Metros (Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C)									
(FA - Condutor Fase), (N - Condutor Neutro), (PE - Condutor Terra), (Re - Condutor de Retorno)									
Sugestão de Cores para os condutores- FA: Vermelho, FB: Preto, FC:Amarelo, N: Azul Claro, PE: Verde									
FA-2,5mm²	FA-4,0mm²	FA-6,0mm²	N-2,5mm²	N-4,0mm²	PE-2,5m m²	PE-4,0m m²	PE-6,0m m²	Re-2,5mm²	Tipo de Condutor
366,0	124,2	82,1	349,7	103,7	188,0	113,9	41,0	199,3	Cobre/Un/Isol. PVC/750V/70°C

Lista de Materiais - Eletrodutos			
Descrição do Material	Diâmetro Nominal	Comprimento (m)	Referência de Fabricante
Eletroduto de PVC Rígido Roscável, anti chama, na cor preta, conforme NBR 15465	DN25mm (3/4")	31,30 m	Tigre ou equivalente
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	DN 25mm	624,61 m	Tigre ou equivalente

Painel: QDC

Localização: MED

Alimentação: 127/220V Trifásico (3F+N+T)

Alimentado por: MED

Montagem: Embutido

Notas:

Circuito	Descrição	Tensão (V)	Esquema	Potência Total (VA)	FP	Potência Total (W)	Corrente Nominal (A)	FCA	FCT	Ib: Corrente de Projeto Corrigida (A)	In: Disjuntor (A)	Tipo de Instalação	Condutor Pré-Dimensionado (Seção e Iz: Capacidade de condução de Corrente)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	L Aprox. (m)	L Considerado (m)	Queda de Tensão (%)	A	B	C
1	Iluminação Int. 01	127,00	FNT	1560 VA	1	1560 W	12,28 A	0,7	1	17,55 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	21,25	22	3,03	1560 VA		
2	Iluminação Int. 02	127,00	FNT	1000 VA	1	1000 W	7,87 A	0,7	1	11,25 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	16,67	17	1,50		1000 VA	
3	Iluminação Int. 03	127,00	FNT	1700 VA	1	1700 W	13,39 A	0,7	1	19,12 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	17,75	24	3,60			1700 VA
4	Iluminação Ext. 01	127,00	FNT	800 VA	1	800 W	6,30 A	0,8	1	7,87 A	10,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	29,63	30	2,12	800 VA		
5	TUGs Cozinha e Despensa	127,00	FNT	2400 VA	0,8	1920 W	18,90 A	0,7	1	27,00 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	21,47	22	2,91		2400 VA	
6	TUGs Área Externa e Área d...	127,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	16,54 A	0,7	1	23,62 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	18,31	19	2,20			2100 VA
7	TUGs Refeitório,...	127,00	FNT	1600 VA	0,8	1280 W	12,60 A	0,7	1	18,00 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	24,52	25	3,53	1600 VA		
8	TUGs Estar, Estudos e...	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	19,47	20	2,12		1200 VA	
9	TUGs I.S. Mãe Social, Quart...	127,00	FNT	2100 VA	0,8	1680 W	16,54 A	0,7	1	23,62 A	25,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#4,0(32A), 1-#4,0(32A), 1-#4,0	4	12,62	13	1,51			2100 VA
10	TUGs I.S. Masculino e I.S....	127,00	FNT	1200 VA	0,8	960 W	9,45 A	0,7	1	13,50 A	16,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	11,02	12	1,27	1200 VA		
11	TUGs Dormitórios	127,00	FNT	1500 VA	0,8	1200 W	11,81 A	0,7	1	16,87 A	20,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	1-#2,5(24A), 1-#2,5(24A), 1-#2,5	2,5	22,02	23	3,05		1500 VA	
12	Chuveiro I.S. M.S.	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	13,07	14	1,18		3450 VA	
13																				
14	Chuveiro I.S. Acess.	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	8,21	9	0,76		3450 VA	
15																				
16	Chuveiro I.S. Masculino 01	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	10,19	11	0,93		3450 VA	
17																				
18	Chuveiro I.S. Masculino 02	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	11,15	12	1,02		3450 VA	
19																				
20	Chuveiro I.S. Feminino 01	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	10,40	11	0,93		3450 VA	
21																				
22	Chuveiro I.S. Feminino 02	220,00	FFT	6900 VA	1	6900 W	31,36 A	1	1	31,36 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	6	11,36	12	1,02		3450 VA	
23																				
24	Torneira Elétrica	220,00	FFT	5400 VA	1	5400 W	24,55 A	1	1	24,55 A	32,00 A	[Cu/PVC/750V/70°]-Un-B1-2Cc	2-#4,0(32A), 1-#4,0	4	14,41	15	1,49		2700 VA	
25																				
26	Reserva	--	FFT	1500 VA	--	--	--	--	--		16,00 A	--	--	--	--	--			750 VA	
27																				
28	Reserva	--	FNT	1000 VA	--	--	--	--	--		10,00 A	--	--	--	--	--			1000 VA	
29	Reserva	--	FNT	1000 VA	--	--	--	--	--		10,00 A	--	--	--	--	--			1000 VA	
30	Reserva	--	FNT	1000 VA	--	--	--	--	--		10,00 A	--	--	--	--	--				1000 VA
Totais:																		22164 VA	20856 VA	23446 VA

Legenda:

FP: Fator de Potência

FCA:Fator de Correção por Agrupamento

FCT:Fator de Correção por Temperatura

Ib: Corrente de Projeto Corrigida(A)

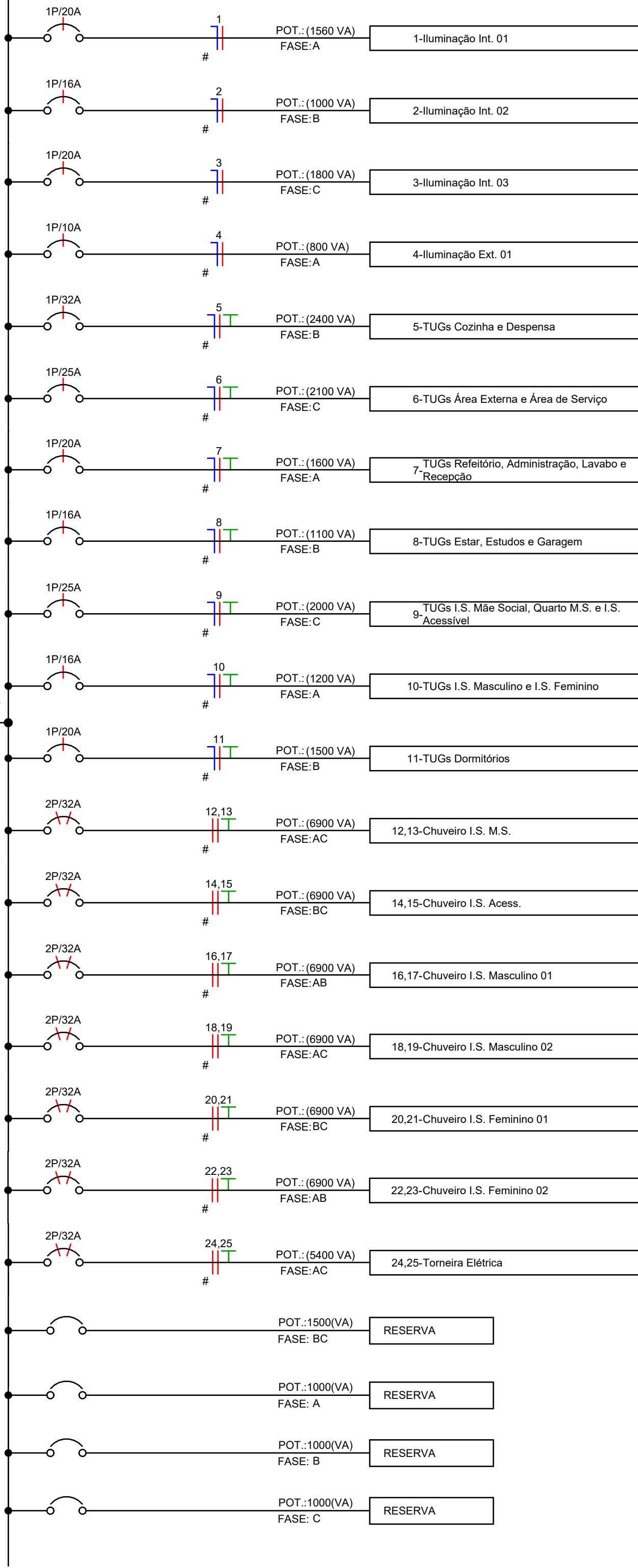
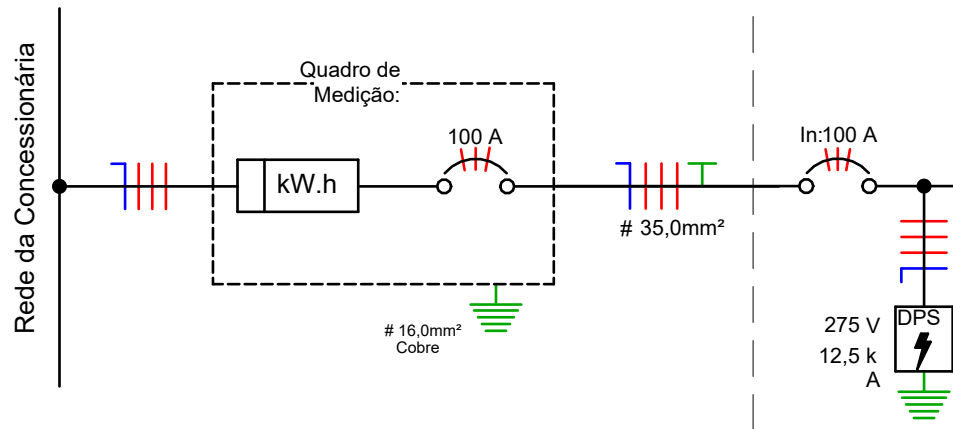
In:Corrente Nominal do Disjuntor (A)

Iz: Capacidade de condução de corrente do condutor(A)

Tipo de Carga	Potência Instalada (VA)	Fator de Demanda	Potência Demandada (VA)	Totais do Painel
TUEs (Residencial)	46800 VA	0,59	27612 VA	
Iluminação+TUGs (Residencial)	16431 VA	0,24	3943 VA	
				Potência Instalada: 61967 VA
				Potência Demandada: 31198 VA
				Corrente Total: 162,62 A
				Corrente Total Demandada: 81,87 A

Notas:

LEGENDA DIAGRAMAS UNIFILARES	
	Disjuntor Termomagnético Monopolar
	Disjuntor Termomagnético Bipolar
	Disjuntor Termomagnético Tripolar
	Condutores Neutro, Fase, Terra, respectivamente
	DPS-Dispositivo de proteção contra surtos
	IDR-Interruptor Diferencial Residual (Imax=30mA)
	Medidor de Energia



OBS.: O RESPECTIVO QUADRO DEVERÁ TER ESPAÇO PARA COMPORTAR 4 CIRCUITOS RESERVA.

OBS.: A INDICAÇÃO DO LOCAL FOI EFETUADA PELO CONTRATANTE. A COMPROVAÇÃO DE PROPRIEDADE, BEM COMO A REGULARIDADE DOCUMENTAL DO IMÓVEL, LICENÇA PARA CONSTRUÇÃO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL (CASO NECESSÁRIO), SÃO DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO CONTRATANTE.

		PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO TRIUNFO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO		ENGENHARIA	
RUA TENENTE CORONEL CARLOS SOUZA, 312, CENTRO, SÃO JOÃO DO TRIUNFO - PR		FONE 42 3447-1222	
CNPJ 15.193.516/0001-07		CEP 84150-000	
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL (CASA LAR) EM ALVENARIA - ELÉTRICO		DESENHO(S) M.S.T.F.	
RUA VEREADOR PEDRO ANTUNES		DATA 08/2025	
Escalas		INDICAÇÕES	
UNIDADES m		FOLHA	
P0202			
Quadro Tabela Diagrama	Representante Legal	Responsável Técnico	
	MARIO CEZAR DA SILVA	RAFAEL GUIMARÃES DE LIMA	
	Prefeito Municipal	ARQUITETO CAU A 102796-4	