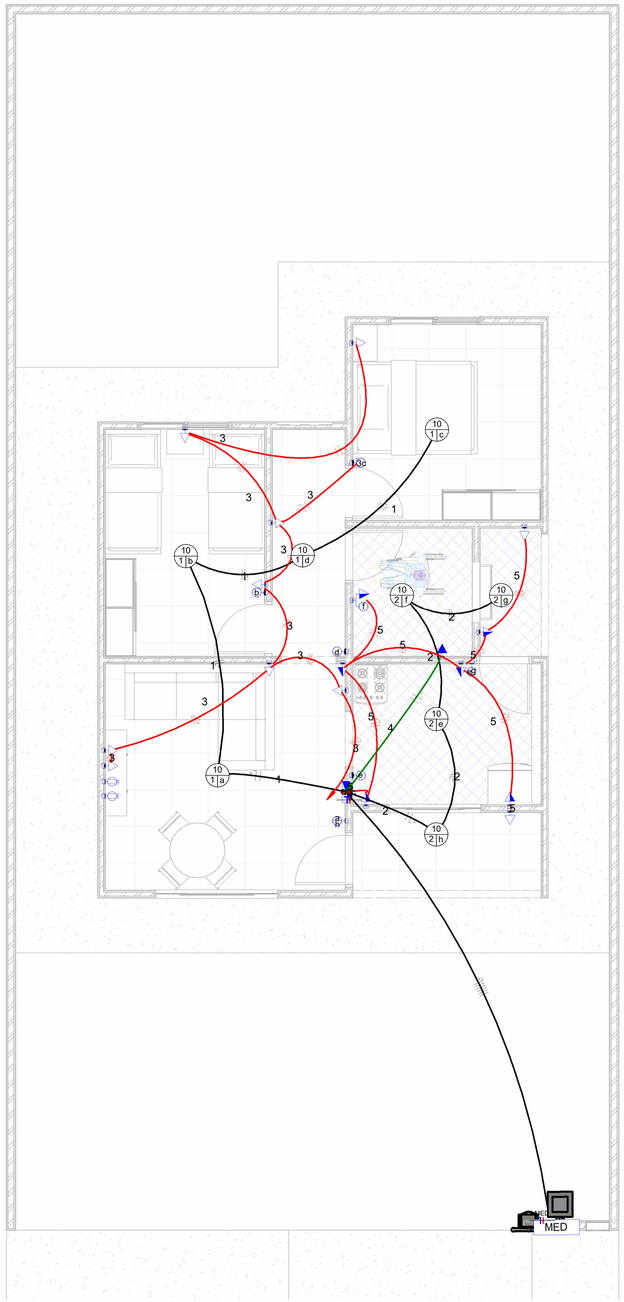


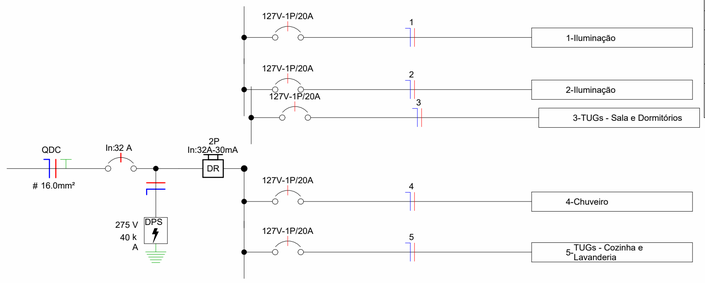
1 - Planta Elétrica

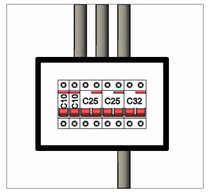
1 : 50

	Interruptor 1 Tecla
	Interruptor 2 Teclas
	Ponto de TV e/ou Internet
	Interruptor + Tomada 10 A
	Tomada 10 A

Legenda

1 : 20





Quadro de Distribuição

Tabela de circuito elétrico											
Painel	Número do circuito	Nome da carga	Carga real	Corrente verdadeira	FC T	FC A	Diametro da Fiação	capacidade do fio	Correção da Capacidade A.T	Disjuntor	Comprimento
QDC	1	Iluminação	40 W	0.31 A	1	0.7	1.5 mm²	17.50 A	12.25 A	10.00 A	15.62
MED	1	QDC	6440 W	50.71 A	1	0.7	10.0 mm²	57.00 A	39.90 A	32.00 A	13.75
QDC	2	Iluminação	40 W	0.31 A	1	0.7	1.5 mm²	17.50 A	12.25 A	10.00 A	8.49
QDC	3	TUGs - Sala e Dormitórios	640 W	5.04 A	1	0.7	2.5 mm²	24.00 A	16.80 A	16.00 A	13.74
QDC	4	Chuveiro	5000 W	39.37 A	1	0.7	6.0 mm²	41.00 A	28.70 A	25.00 A	6.98
QDC	5	TUGs - Cozinha e Lavanderia	720 W	5.67 A	1	0.7	4.0 mm²	32.00 A	22.40 A	25.00 A	12.41
Total geral: 6			12880 W								

Tabela de dispositivos elétricos		
Descrição do Material	Unidade	Contagem
		3
Conjunto montado de 1 Interruptor Bipolar Simples + 1 Tomada 2P+T, 10A, 4"x2"	cj	1
Conjunto montado de 1 Placa para Saída de Fio Ø11mm, 4"x2"	cj	2
Conjunto montado de 1 Tomada 2P+T, 10A, posto horizontal, 4"x2"	cj	17
Mini Disjuntor Bipolar 25A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	pç	2
Mini Disjuntor Bipolar 32A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	pç	1
Mini Disjuntor Monopolar 10A Curva C, conforme ABNT NBR NM 60898, encaixe perfil DIN 35mm	pç	2
Não Listar		1
Total geral: 29		29

Quantitativo Conduites	
Diâmetro externo	Comprimento
20 mm	43.79
25 mm	47.10
32 mm	10.48
	101.37

Painel de... QDC

Localização:
Fornecimento de: MED
Montagem: Embutido
Armário:

Volts: 127 F+F+F+N+T (Tri)
Fases: 3
Fiação: 4

Classificação da...
Tipo de rede elétrica:
Potência da rede...
Classificação da taxa... 1.00 A

Observações:

CKT	Descrição do circuito	Viagem	Pólos	A	B	C
1	Iluminação	20.00 A	1	40 VA		
2	Iluminação	20.00 A	1		40 VA	
3	TUGs - Sala e Dormitórios	20.00 A	1			800 VA
4	Chuveiro	20.00 A	1	5000 VA		
5	TUGs - Cozinha e Lavanderia	20.00 A	1		900 VA	
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
			Carga total:	5040 VA	932 VA	800 VA
			Total de amperes:	39.85 A	7.50 A	6.30 A

Legenda:

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada	Totais do painel	
Iluminação+TUGs (Residencial)	1765 VA	75.00%	1323 VA		
TUEs (Residencial)	5000 VA	100.00%	5000 VA	**Carga total conectada:**	6520 VA
				Total de demanda estimada:	6128 VA
				Total de conexões de corrente:	17.11 A
				Total de demanda de corrent...	16.08 A

Observações:

PREFEITURA DE
ÁLVARES FLORENCE
CNPJ 46.599.817/0001-

PROGRAMA
NOVO PAC FHNIS SUB 50

TÍTULO
PROJETO ELÉTRICO

ASSUNTO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

LOCAL
Rua São Paulo, n.º 804, Centro, Álvares Florence/SP

Rua Santa Catarina e Avenida Brasil, S/N, Novo Amanhecer II, Álvares Florence/SP

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO: _____

ADILSON BATISTA LEITE:05395045805
Assinado de forma digital por ADILSON BATISTA LEITE:05395045805
Dados: 2026.01.07 19:13:29 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁLVARES FLORENCE

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
FABIANA DA SILVA PEREIRA:12167334
Assinado de forma digital por FABIANA DA SILVA PEREIRA:12167334
Dados: 2026.01.07 19:13:13 -03'00'
Eng.ª Civil Fabiana da Silva Pereira
CREA - 5061759881

EDIFICAÇÕES UNIDADES HABITACIONAIS

TIPO	NÚMERO	METRAGEM	TOTAL
1 Adaptada	2 unid.	62,72 m²	125,44 m²
2	13 unid.	62,72 m²	815,36 m²