



Legenda de fiação - Fundação - Parte 1		Legenda de fiação - Fundação - Parte 2		Legenda de fiação - Fundação - Parte 3		Legenda de fiação - Fundação - Parte 4		Legenda de fiação - Fundação - Parte 5	
1	15	16	21 22	30	19 22	44	8 11	58	9 11
2	21	17	19 22	31	19 22	45	8 11	59	4 11
3	16	18	18 22	32	20 22	46	1 2 3 4 5 6	60	6 11
4	17	19	15 16 17 19 21 22	33	12 13 14 15 16 17	47	10 10 10 2,5 2,5	61	10 11
5	15 22	20	14 20 22	34	20 22	48	11	62	10 11
6	19	21	19 22	35	8	49	11	63	5 11
7	21 22	22	12 13 14 18 19 20	36	QD1 QD1	51	9	64	7 11
8	18	23	19 22	37	1 2 3 4 5 6	52	1 2 3 6 7 8	65	3 9 11
9	16 22	24	12 13 14 20 22	38	20 10 10 2,5 2,5	53	10 10 10 2,5 2,5	66	11
10	14	25	13	39	9 11	54	1 2 3 9 11	67	10
11	15 19 22	26	12 13 14 15 16 17	40	8 11	55	4 8 11	68	6
12	17 22	27	18 19 20 21 22 2,5	41	8 11	56	1 2 3 7 8 9	69	5
13	15 16 19 21 22	28	12	42	2	57	1 2 3 4 5 6 7	70	7
14	15 19 21 22	29	20 22	43	10		10 10 10 2,5 2,5	71	4
15	20		22		10		2,5 2,5 2,5	72	3

Lista de materiais - Fundação	
Elétrica	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	52 pç
Caixa PVC octogonal 4"x 4"	46 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1.5 mm² - Amarelo	89.6 m
1.5 mm² - Azul claro	99.8 m
1.5 mm² - Branco	75.3 m
1.5 mm² - Verde-amarelo	6.3 m
10 mm² - Azul claro	128.4 m
10 mm² - Preto	68.63 m
10 mm² - Verde-amarelo	53.8 m
10 mm² - Vermelho	60.77 m
16 mm² - Verde-amarelo	43.3 m
2.5 mm² - Azul claro	413.7 m
2.5 mm² - Branco	298.13 m
2.5 mm² - Preto	10.67 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	176.6 m
2.5 mm² - Vermelho	104.9 m
35 mm² - Azul claro	43.3 m
35 mm² - Branco	43.3 m
35 mm² - Preto	43.3 m
35 mm² - Vermelho	43.3 m
Caixa de passagem - embutir	
Avenaria	1 pç
300x300x300mm	1 pç
Tampa 300x300x50mm	
Aço pintada (ref. Lukbox) 100x100x80 mm	4 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	14 pç
Placa o/ furo	4 pç
Placa cega	28 pç
Placa p/ 1 função	6 pç
Placa p/ 2 funções	6 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	23 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	2 pç
90A - 10 kA	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	16 pç
10 A - 3 kA	
25 A - 3 kA	6 pç
Dispositivo de proteção contra surto	4 pç
275 V - 80 kA	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	83.7 m
1"	193.8 m
3/4"	
Eletroduto pesado	43.3 m
1.1/2"	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. trif., disj. geral - UL (Ref. Morator)	
Cap. 32 disj. unip. - In barr. 150 A	1 pç

Legenda de condutos - Fundação	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

Legenda - Fundação	
	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem 100x100x80 a 1,10 do piso
	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Ponto genérico de luz 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Projeto de Instalações Elétricas Baixa Tensão

Título/ Obra: Escola Lourenço de Almeida

Localização: Povoado Bálsamo, Arapiraca - AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12198693/ 0001-58

Autor do projeto

Dados do Projeto:

Assunto: Planta Baixa

Atenção: Conferir as Medidas no Local

Desenho: SEMINFRA

Data: 31/08/2023

Escala: Indicada

Prancha Nº:

1 / 2

Nota: Ligar o Circuito da nova bomba hidráulica no circuito da bomba existente