

1.2724

SAÍDA EMERGÊNCIA

ANTENA EXISTENTE

CISTERNA EXISTENTE

LIXO

1.28 m2 (P3)

PROJETO ELÉTRICO CRECHE DO POVOADO L. DO BARRO  
ESCALA 1/50

### Quadro de Cargas

CD01 (Quadro: CD01)

Circ.	Descrição	Iluminação		Tomadas				Chuveiro	Ar Cond.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Pot. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
		18W	40W	100W	150W	300W	500W												
c-1	Circuito c-1			9						900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	10A	2.5	B	Obs.:
c-2	Circuito c-2						3			1500.0	1875.0	100%	0.80	14.76	1	20A	6	A	Obs.:
c-3	Circuito c-3			8	3					1250.0	1562.5	100%	0.80	12.30	1	16A	6	A	Obs.:
c4	Circuito C-03			6		1				900.0	1125.0	100%	0.80	8.86	1	10A	4	B	Obs.:
e1	Circuito E-01								1	2294.0	2867.5	100%	0.80	13.04	2	16A	2.5	AB	Obs.:
e2	Circuito E-02								1	2294.0	2867.5	100%	0.80	13.04	2	16A	6	AB	Obs.:
e3	Circuito E-03								1	2500.0	2500.0	100%	1.00	11.37	2	16A	6	AB	Obs.:
e4	Chuveiro									2500.0	2500.0	100%	1.00	11.37	2	16A	6	AB	Obs.:
e5	Circuito e5								1	938.0	1172.5	100%	0.80	5.33	2	10A	2.5	AB	Obs.:
i-1	Circuito IL-01									856.0	901.1	100%	0.95	7.09	1	10A	2.5	B	Obs.:
Total		32	7			23	3	1	3										
Aliment.	C=9.56m Q1=2%							2	1	2	15932.0	18496.1							
										15171.7	17613.4	60%	0.86	48.04	2	63A	16	AB	-

Potência Total (15932.0 W) (18496.1 V.A) Potência Demandada: 60% (9559.2 W) (11097.6 V.A)

Corrente nas Fases: A=81.2A B=78.9A

### Quadro de Cargas

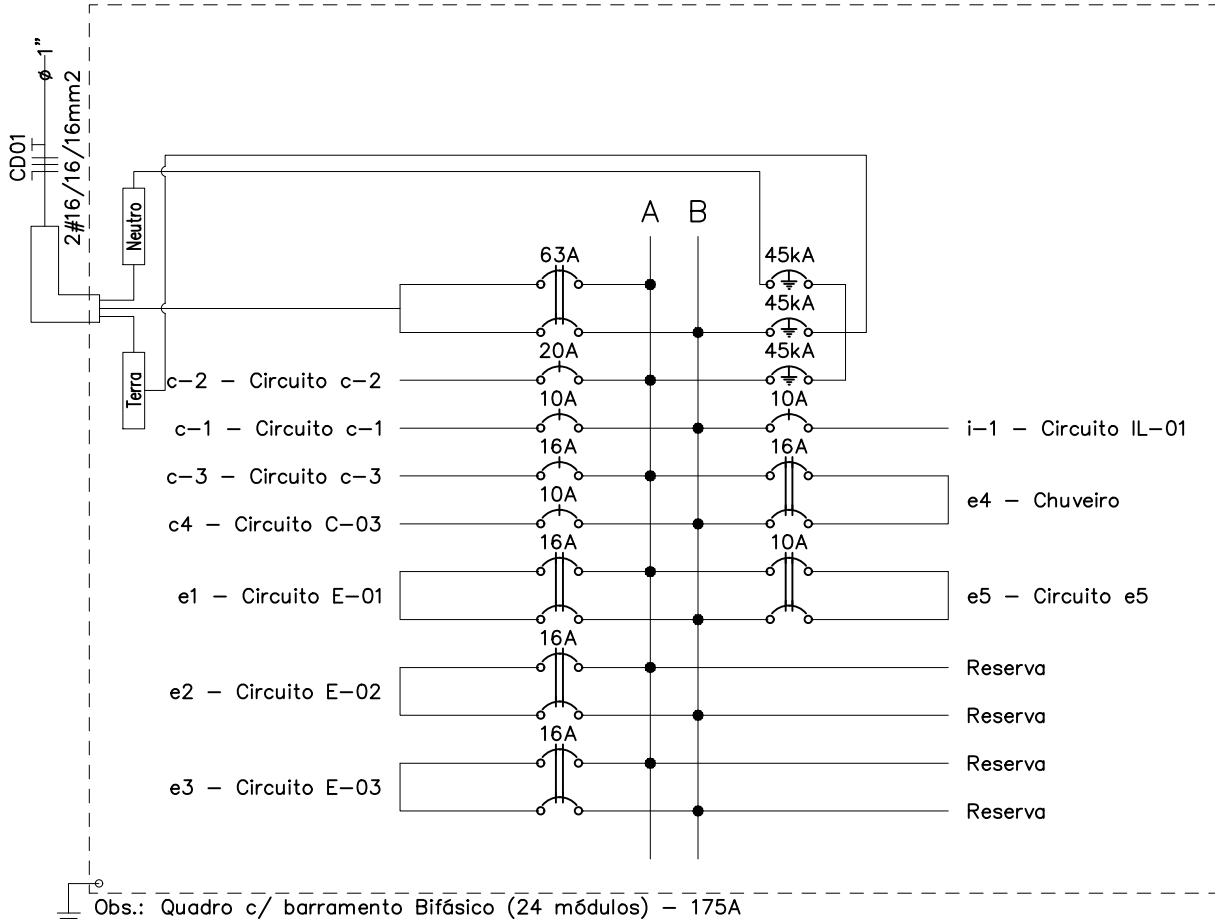
QM01

Circ.	Descrição	Qtde/Distr.	Pot. W	Pot. V.A	Demanda (%)	Fat. Pot.	Corr. A	Fases	Prot. A	Cond. mm2	Fases ABC	Obs.
CD01	Quadro: CD01	1	15171.7	17613.4	60%	0.86	80.07	2	63A	16	AB	Obs.:
Total		1	15171.7	17613.4								
Aliment.	C=10m Q1=2%		9103.0	10568.0	100%	0.86	48.04	2	63A	16	AB	-

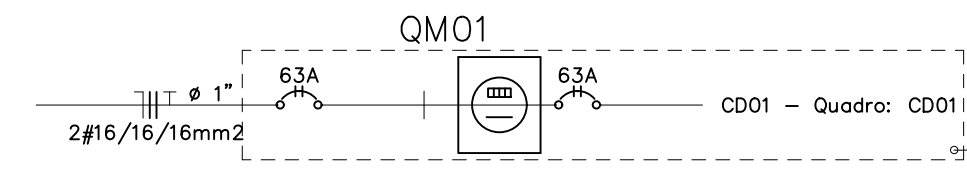
Potência Total (15171.7 W) (17613.4 V.A) Potência Demandada: 60% (9103.0 W) (10568.0 V.A)

Corrente nas Fases: A=48.0A B=48.0A

### CD01



Obs.: Quadro c/ barramento Bifásico (24 módulos) - 175A



### LEGENDA:

	- Arandela		- Quadro Geral de luz e força
	- Lâmpada MASTER LEDspot PAR38		- Caixa para Medidor
	- Interruptor de três seções		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 1P
	- Interruptor de uma seção		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 10A 2P
	- Tomada 130cm		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 1P
	- Tomada 200cm		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 16A 2P
	- Tomada baixa 30cm		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 20A 1P
	- Tomada para chuveiro		- Disjuntor a seco - DIN Curva B 63A 2P
	- Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's		- DPS Classe II 45kA 1P
	- Tomada para Ar Condicionado Split 22000 Btu's		- Eletroduto no Piso
	- Caixa C 3/4\"/>		- Eletroduto Flexível
	- Caixa de passagem no piso		- Eletroduto no Teto
	- Caixa E 3/4\"/>		- Eletroduto Condulete 1"
	- Caixa LL 3/4\"/>		- Eletroduto Condulete 3/4"
	- Caixa T 1\"/>		- Tubo que Sobe (Unifilar)
	- Caixa T 3/4\"/>		
	- Caixa X 3/4\"/>		

NBR-5444

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Descrição
1	46	pc		Caixa 2x4
2	4	pc		Caixa de passagem no piso
3	1	pc		Caixa para Medidor
4	2	pc	1"	Curva rosçável macho - Rígido
5	130.69	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Parede
6	14.43	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Piso
7	25.29	m	3/4"	Eletroduto Flexível - Teto
8	3.00	m	1"	Eletroduto Rígido - Parede
9	6.56	m	1"	Eletroduto Rígido - Piso
10	3	pc		Interruptor de três seções
11	9	pc		Interruptor de uma seção
12	4	pc	1"	Luva rosçável - Rígido
13	1	pc		Quadro c/ barramento Bifásico (24 módulos) - 1
14	1	pc		Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barra
15	3	pc	130cm	Tomada 130cm
16	3	pc	200cm	Tomada 200cm
17	24	pc	30cm	Tomada baixa 30cm
18	1	pc		Tomada para Ar Condicionado Split 9000 Btu's
19	2	pc		Tomada para Ar Condicionado Split 22000 Btu's
20	2	pc		Tomada para chuveiro

Interruptor com círculo e linha

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	7	pc			Arandela
2	7	pc		PECCX2X4	Caixa 2x4

Condulete

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	19	pc			Caixa C 3/4\"/>
2	28	pc			Caixa E 3/4\"/>
3	6	pc			Caixa LL 3/4\"/>
4	1	pc			Caixa T 1\"/>
5	23	pc			Caixa T 3/4\"/>
6	2	pc			Caixa X 3/4\"/>
7	1	pc	1"		Curva rosçável macho - Condulete
8	11	pc	3/4"		Curva rosçável macho - Condulete
9	1.5	Barra	1"		Eletroduto Condulete - Parede
10	23.5	Barra	3/4"		Eletroduto Condulete - Parede
11	2.1	Barra	1"		Eletroduto Condulete - Teto
12	40.1	Barra	3/4"		Eletroduto Condulete - Teto
13	2	pc	1"		Luva rosçável - Condulete
14	22	pc	3/4"		Luva rosçável - Condulete

LED

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	32	pc			Lâmpada MASTER LEDspot PAR38

Fiação e Dispositivos de Proteção

Num.	Quant.	Und.	Dimensão	Código	Descrição
1	3	pc	1P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
2	4	pc	2P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
3	1	pc	2P10A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
4	3	pc	2P63A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
5	1	pc	1P20A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
6	1	pc	1P16A		Disjuntor a seco - DIN Curva B
7	3	pc	45kA		DPS Classe II - 45kA
8	69.56	m	4 mm²	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
9	308.56	m	6 mm²	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
10	338.96	m	2.5 mm²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Fase
11	69.56	m	4 mm²	3002	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
12	182.80	m	6 mm²	3004	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
13	310.56	m	2.5 mm²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Neutro
14	246.80	m	2.5 mm²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Retorno
15	346.13	m	2.5 mm²	3000	Fio cabo 750 V - PVC - Terra

PROJETO ELÉTRICO CRECHE DO POVOADO L. DO BADIO

MUNICÍPIO: NOVO TRIUNFO-BA	PAVIMENTAÇÃO Resp. Técnico: EDUARDO S. MONTALVÃO	PRANCHA <b>01/14</b>
DISTRITO: ZONA URBANA	ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº SE 11900-D	VISTO Nº BA 2181
Data: ABRIL/2024	PROPR. : PREF. MUNIC.L DE NOVO TRIUNFO	Padrão A0 Escala: 1:50