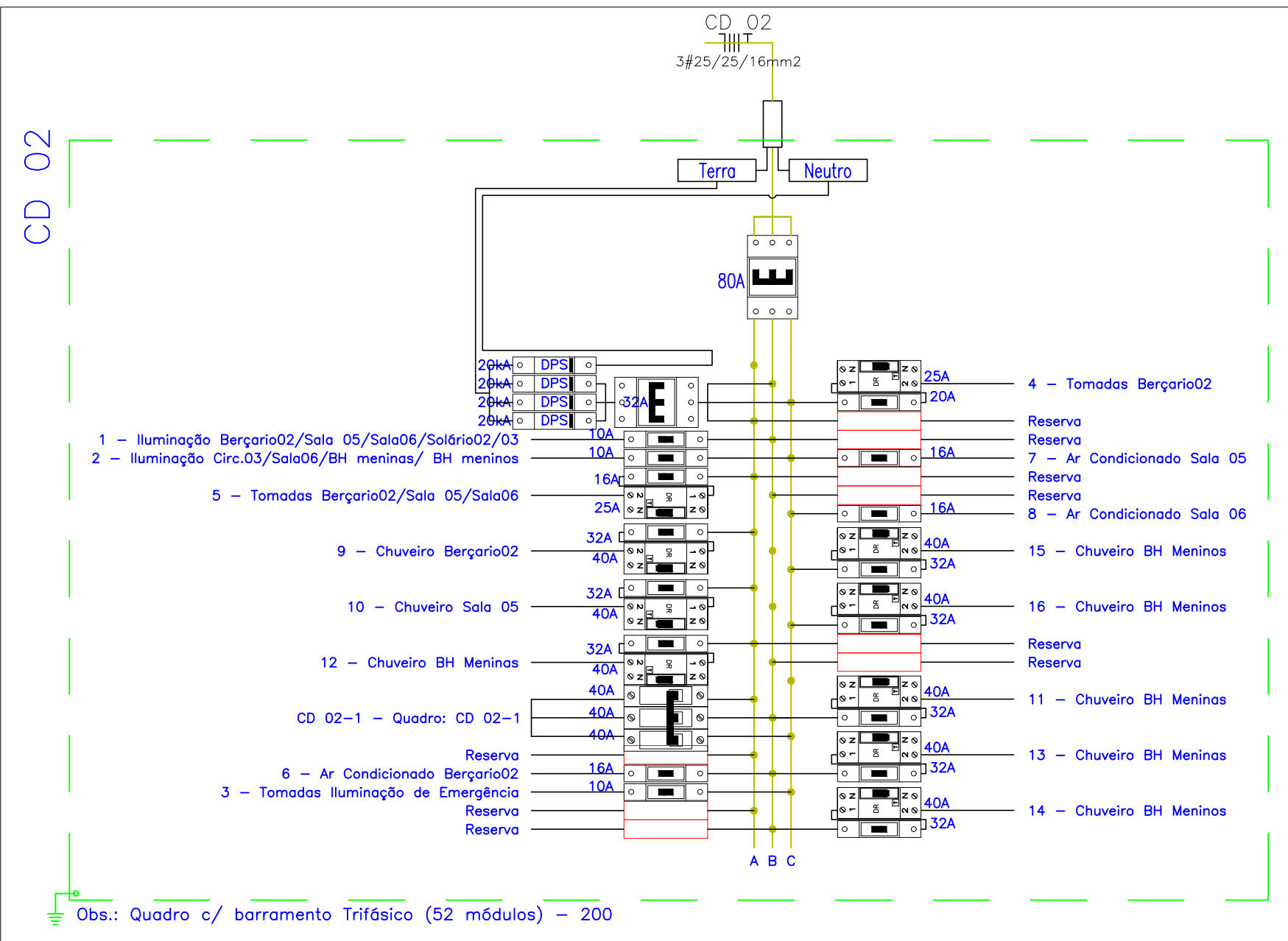
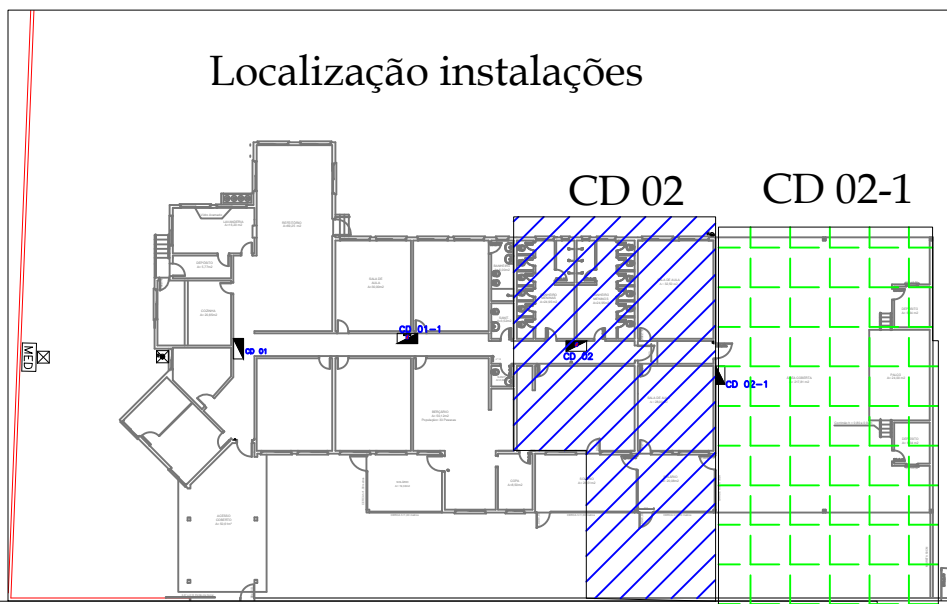


CD 02



Localização instalações



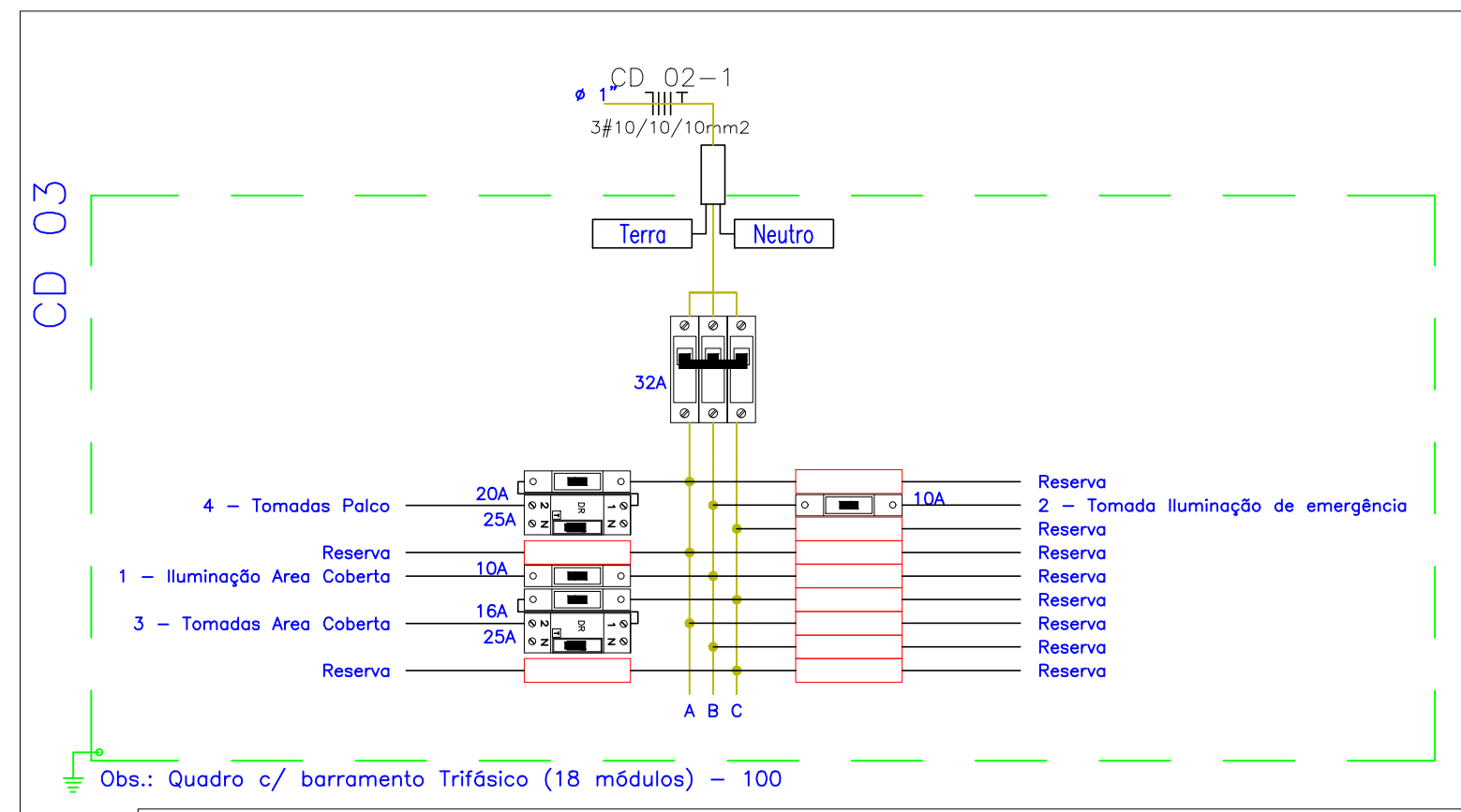
LEGENDA:

- - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, INTERRUPTOR DE 1 TECLA
- ⊖ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, INTERRUPTOR DE 2 TECLA
- ⊖ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, INTERRUPTOR DE 3 TECLA
- ⊖ - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO / 2 LAMPADAS LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13
- ⊖ - REAPROVEITAMENTO DE LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO / 2 LAMPADAS LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13
- ⊖ - CAIXA DE PASSAGEM NO TETO-ALIMENTAÇÃO AMPLIAÇÃO
- - DERIVAÇÃO ELETROCALHA TUBO 3/4" OU 1"
- ▶ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, COM TOMADA 110CM
- ▶ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, TOMADA 200CM
- ▶ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, TOMADA BAIXA 30CM
- ▶ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, TOMADA PARA SPLIT
- ▶ - CONDULETE DE PVC, COR CINZA, TOMADA PARA CHUVEIRO
- ▶ - TOMADA PORTÃO ELETRONICO
- ▬ - QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO COM BARRAMENTO TRIFASICO
- ▬ - ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA EM BAIXA TENSÃO- PADRÃO MULTI 100/2 PARA ATENDIMENTO DE 2 CLIENTES-Categoria C9
- - SENSOR DE PRESENCIA
- ⊖ - CAIXA COM ATERRAMENTO 1 HASTE C/ TAMPÁ DE F.F
- ⊖ - CAIXA CONDULETE DE PVC LL 3/4 ou 1" - 5 ENTRADAS
- ⊖ - CAIXA CONDULETE DE PVC T 1" - 5 ENTRADAS
- ⊖ - CAIXA CONDULETE DE PVC 1" - 5 ENTRADAS
- ⊖ - CURVA HORIZONTAL 90 °U" PERFURADO 100X100MM
- ⊖ - LUVA DE ACABAMENTO PERFURADO 100X100MM
- ⊖ - TÊ RETO 90 °U" PERFURADO 100X100MM
- ⊖ - TÊ VERTICAL DE DESCIDA "U" PERFURADO 100X100MM
- ⊖ - DISJUNTOR MONO TIPO DIN CURVA C
- ⊖ - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CURVA C 32A 3P
- ⊖ - DISJUNTOR MONO TIPO DIN CURVA C + DISPOSITIVO DR 2P
- ⊖ - DPS CLASSE II 20KA 1P
- ⊖ - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, COR CINZA, DE 3/4"
- ⊖ - ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, COR CINZA, DE 1"
- ⊖ - ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPÁ, ZINCADA 100X100MM
- ⊖ - NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA (Padrão de Cores, consultar Memorial descritivo)
- ⊖ - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO
- ⊖ - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC-ENVELOPADO EM CONCRETO-INSTALAR FITA DE SINALIZAÇÃO ELÉTRICA

Quadro de Cargas

CD 02-1												
Circ.	Descrição	Iluminação 2x18W	Tomadas			Pot. W	Pot. VA	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Terra mm2	Fases ABC
			100W	200W	600W							
1	Iluminação Área Coberta	16				576.0	576.0	2.62	IP-10A	2.5	2.5	B
2	Tomada Iluminação de emergência			1		200.0	200.0	0.91	IP-10A	2.5	2.5	B
3	Tomadas Área Coberta		8			800.0	800.0	3.64	IP-16A	2.5	2.5	C
4	Tomadas Palco			4		2400.0	2400.0	10.91	IP-20A	4	4	A
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total		16	8	1	4	3976.0	3976.0	6.00	33A	10	10	ABC
Alimnt.	C=20m OT=2%					3976.0	3976.0					
Potência Demandada: 100% (3976.0 W) (3976.0 V.A)												
Corrente nas Fases: A=10.9A B=3.5A C=3.6A												

CD 03



LEGENDA DA FIAÇÃO

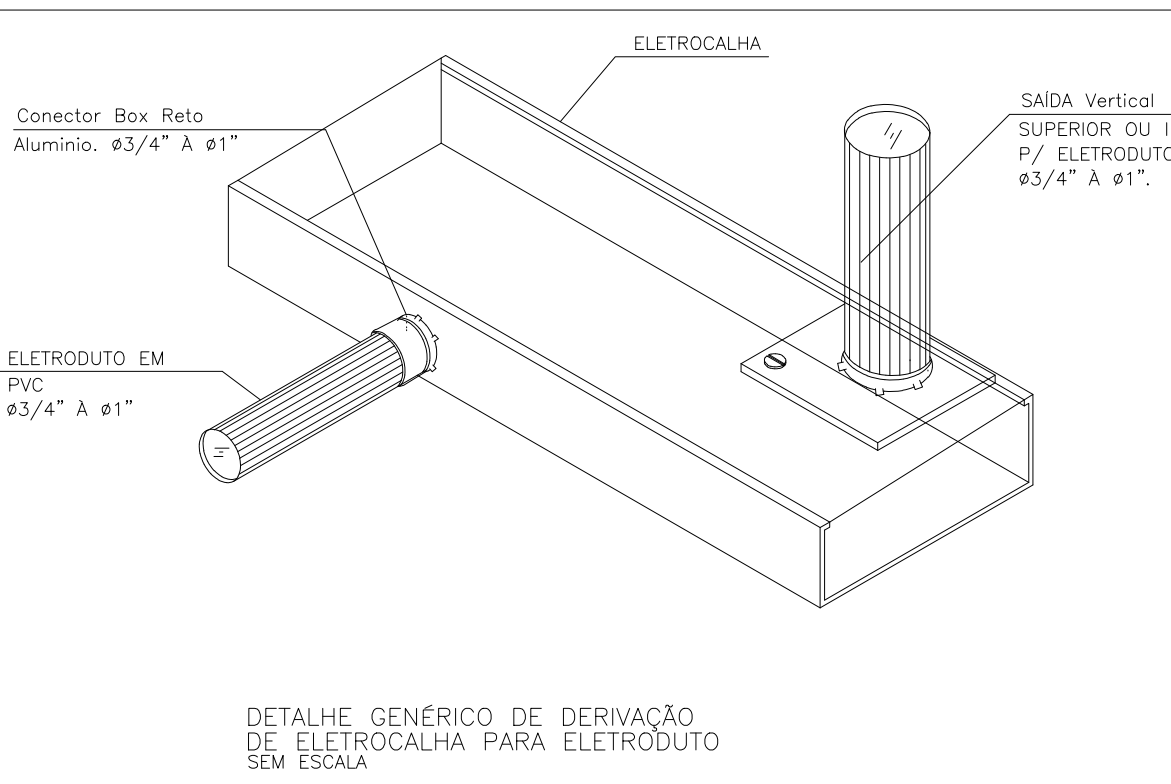
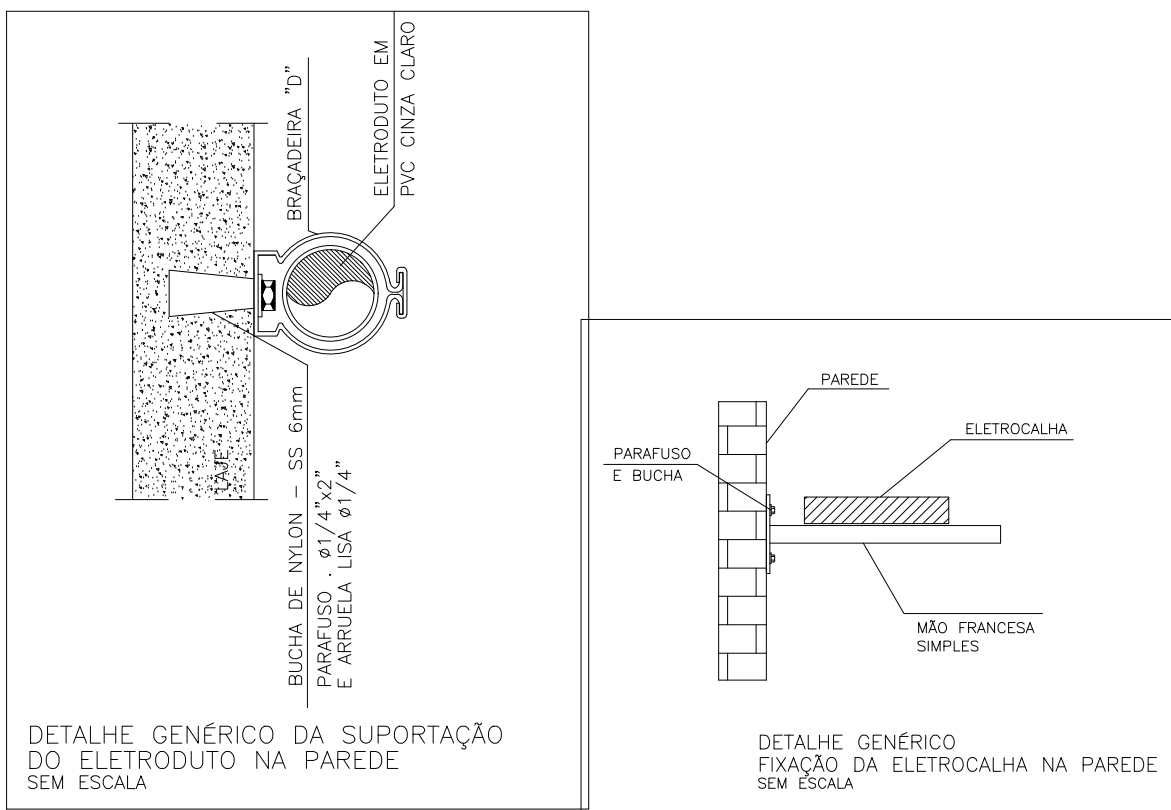
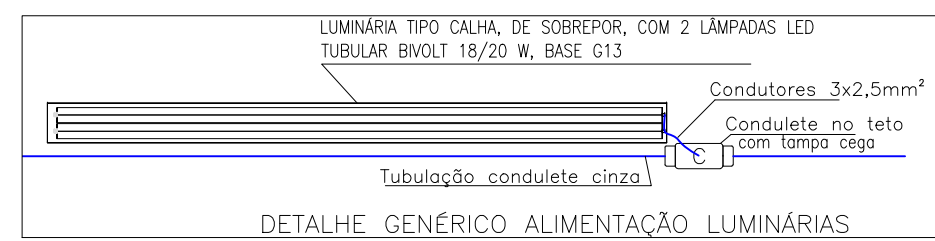
- ① 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 CD 04 ① 100mmx100mm
- ② 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ② 100mmx100mm
- ③ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ③ 100mmx100mm
- ④ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ④ 100mmx100mm
- ⑤ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑤ 100mmx100mm
- ⑥ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑥ 100mmx100mm
- ⑦ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑦ 100mmx100mm
- ⑧ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑧ 100mmx100mm
- ⑨ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑨ 100mmx100mm
- ⑩ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 CD 04 ⑩ 100mmx100mm

Quadro de Cargas

CD 02												
Circ.	Descrição	Iluminação 36W 2x18W	Tomadas			Pot. W	Pot. VA	Corr. A	Prot. A	Cond. mm2	Terra mm2	Fases ABC
			36W	100W	600W							
1	Iluminação Berçário02/Sala 05/Sala06/Solário02/03	19				684.0	684.0	3.11	IP-10A	2.5	2.5	B
2	Iluminação Circ.03/Sala06/BH meninas/ BH meninos	1	18			684.0	684.0	3.11	IP-10A	2.5	2.5	C
3	Tomadas Iluminação de Emergência			6		120.0	120.0	0.55	IP-10A	2.5	2.5	C
4	Tomadas Berçário02			2		1200.0	1200.0	5.45	IP-20A	4	4	C
5	Tomadas Berçário02/Sala 05/Sala06			13		1300.0	1300.0	5.91	IP-16A	2.5	2.5	A
6	Ar Condicionado Berçário02				1	2860.0	2860.0	13.00	IP-16A	2.5	2.5	B
7	Ar Condicionado Sala 05				1	2860.0	2860.0	13.00	IP-16A	2.5	2.5	C
8	Ar Condicionado Sala 06				1	2860.0	2860.0	13.00	IP-16A	2.5	2.5	C
9	Chuveiro Berçário02				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	A
10	Chuveiro Sala 05				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	A
11	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	B
12	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	A
13	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	B
14	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	B
15	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	C
16	Chuveiro BH Meninas				1	6500.0	6500.0	29.55	IP-32A	6	6	C
CD02-1	Quadro: CD 02-1				1	3976.0	3976.0	6.02	3P-32	10	10	ABC
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
RES.	Circuito Reserva											
Total		1	37	6	13	2	8	3	1	68544.0	68544.0	
Alimnt.	OT=2%						49235.0	74.90	80A	25	16	ABC
Potência Demandada: 71,83% (68544.0 W) (49235.0 V.A)												

CD 02
escala 1/75

CD 02-1
escala 1/75



NOTAS

- CONSUMIDOR DE ENERGIA NÃO COTADOS, COBRE #2.5 mm² - 1kV.
- ELETRODUTO DE ENERGIA NÃO COTADO, PVC 625 mm (3/4").
- TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

R003			
R002			
R001	Solicitação Setor de Engenharia Prefeitura Municipal de Guaporé	20/11/2019	Everton
REVISÃO	ALTERAÇÕES	EMIÇÃO	RESPONSÁVEL

COSTA ENGENHARIA

PROJETOS E ASSESSORIA TÉCNICA
CNPJ:25.966.404/0001-65
EVERTON CESAR DOS SANTOS COSTA
Engenheiro Eletricista: CREA-MT:29993
Fone: (51) 3751-3615 (51) 99783-0680
e-mail: evertoncosta2014@gmail.com
Rua Duque de Caxias, 1246 - Centro - Encantado/RS

Projeto IE EM DE EDUCAÇÃO INFANTIL MÔNICA
RUA GIOELLE GHIGGI, nº1490, SÃO CRISTOVAO, GUAPORÉ-RS

CD02 E CD02-1

Revisão: 01
Data: 22/11/2019

E03

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE GUAPORÉ

Eng. Eletricista: Everton Cesar dos Santos Costa