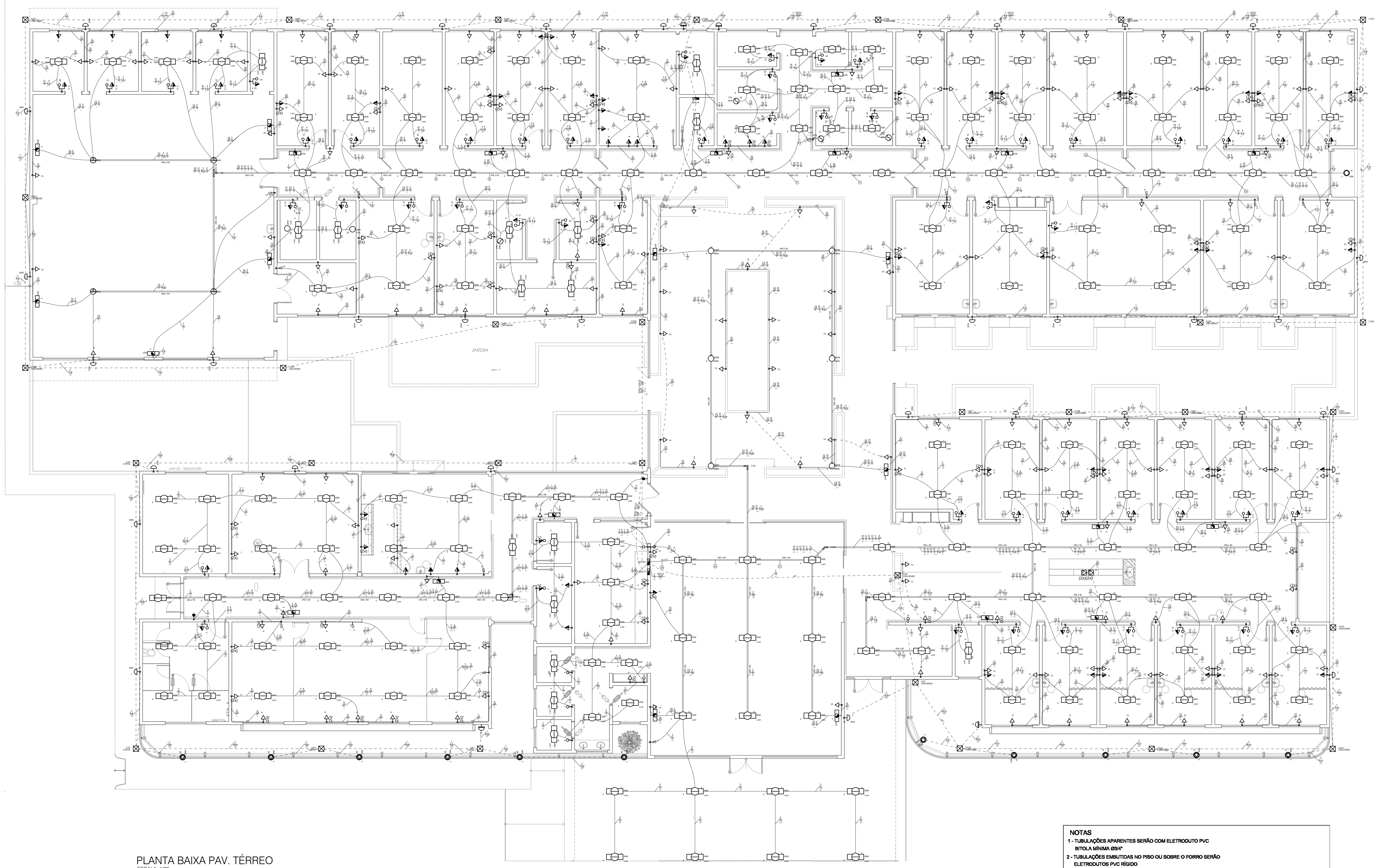


PLANTA BAIXA PAV. TÉRREO
ESCALA: 1/75

NOTAS

1 - TUBULAÇÕES APARENTES SERÃO COM ELETRODUTO PVC BITOLA MÍNIMA Ø3/4"

2 - TUBULAÇÕES EMBUTIDAS NO PISO OU SOBRE O FORRO SERÃO ELETRODUTOS PVC RÍGIDO

3 - OS CONDUTORES SERÃO TIPO ANTI-CHAMA EM FIOS DE COBRE ELETROLICO, RECOBERTO COM PVC, RESISTENTE A 70°, BITOLA MÍNIMA 2,5mm², TIPO AFUMEX.

4 - TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO FEITAS NAS CAIXAS, COM SOLDA BRANCA POR IMERSÃO ATÉ BITOLA DE 6mm²

5 - OS ISOLAMENTOS DAS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÁ FEITA COM FITA ALTO FUSÃO SCOTC 33, E RECOBERTAS COM FITA PLÁSTICA ISOLANTE

6 - TODOS AS PARTES METÁLICAS E LUMINÁRIAS SERÃO LIGADAS AO CONDUTOR TERRA.

7 - TODAS AS TOMADAS DEVERÃO TER PLACAS PRÓPRIAS PARA IDENTIFICAÇÃO

8 - TUBULAÇÃO SOBRE O FORRO SERÃO FIXADAS NO TETO COM BRAÇADEIRAS TIPO "D" A CADA 1,20m

9 - PERFILADOS SERÃO PENDURADOS NO TETO COM SUPORTES A CADA 1.50m

10 - BITOLAS DE CONDUTORES: VER QUADRO DE CARGAS

11 - ELETROCALHA E PERFILADOS COM CONEXÕES: EM AÇO GALVANIZADO POR ELETRÓLISE CHAPA #16.

12 - ELETRODUTO COM CONEXÕES: EM PVC RIGIDO ROSQUEAVÉL ANTICHAMA.

13 - CONDULETES: EM ALUMÍNIO FUNDIDO UNIÃO POR ENCAIXE COM TAMPA.

14 - TOMADA E INTERRUPTORES: TIPO DE EMBUTIR EM CAIXA E/OU CONDULETE.

15 - PLUGUE E PROLONGADOR: TIPO 2P+T - 15A/250V.

17 - DISJUNTOR: TERMOMAGNÉTICO PADRÃO IEC.

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES:
CIRCUÍTOS TRIFÁSICOS

FASE A = PRETO
FASE B = VERMELHO
FASE C = BRANCO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE

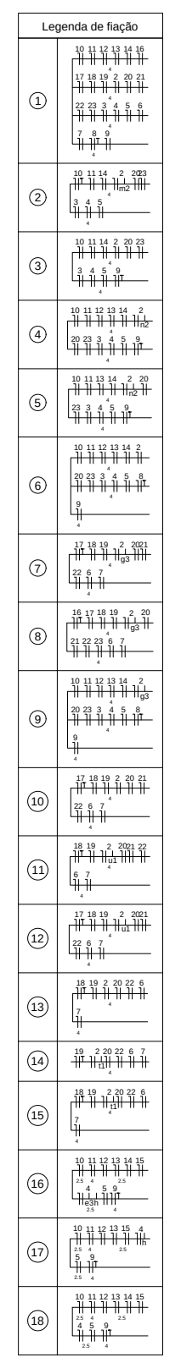
CIRCUÍTOS MONOFÁSICOS

FASE = PRETO
RETORNO = AMARELO
NEUTRO = AZUL CLARO
TERRA = VERDE

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Bucha para eletroduto	
2"	1 pç
Caixa PVC	
4x2"	343 pç
Caixa PVC octogonal	
3x3"	211 pç
Caixa alumínio 4"x4" baixa	
3x4"	2 pç
Capacete de aço 180°	
2.1/2"	1 pç
Curva 90° PVC longa rosca	
2.1/2"	1 pç
Luva PVC encaixe	
1"	25 pç
3/4"	90 pç
Luva PVC rosca	
2"	1 pç
2.1/2"	2 pç
3/4"	1 pç
Acessórios uso geral	
Arame aço galvanizado	
12BWG	1 m
Arruela de pressão galvan.	
1/4"	4 pç
Arruela lisa galvan.	
1/4"	1108 pç
3/8"	93 pç
5/16"	123 pç
Bucha de nylon	
S10	123 pç
S4	5 pç
S6	601 pç
Distanciador baixo p/ tirante	
38mm	123 pç
Grampo C	
Parafuso 3/8"x1.1/2"	93 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2,9x25mm autoatarrachante	5 pç
4,2x32mm autoatarrachante	597 pç
4,8x45mm autoatarrachante	4 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
5/16"x2" rosca soberba	123 pç
Parafuso galvan. cabeça lentilha	
1/4"x5/8" máquina rosca total	472 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	724 pç
3/8"	93 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"x(comp. p/ proj.)	216 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
10 mm²	15.5 m
2.5 mm²	6468.25 m
95 mm²	853.8 m
4 mm²	6522.6 m
50 mm²	146,68 m
6 mm²	155.5 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria	
300x300x300mm	2 pç
Tampa 300x300x50mm	2 pç
Aço pintada (ref Cemar)	
130x130x82 mm	24 pç
Aço pintada (ref Lukbox)	
400x400x150 mm	10 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa c/ furo	5 pç
Placa p/ 1 função	195 pç
Placa p/ 1 função retangular	24 pç
Placa p/ 2 funções	116 pç
Placa p/ 2 funções retangulares	2 pç
Placa p/ 3 funções retangulares	1 pç
Placa 4x4" - latão	
Placa c/ 2 tampas unha - polida	2 pç
Renovador de ar	
Ventokit	6 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla paralela	2 pç
Interruptor 1 tecla simples	22 pç
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	56 pç
Interruptor 2 teclas simples	2 pç
Interruptor 3 teclas simples	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	60 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	195 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo de Comando	
Relé fotoelétrico	
220V - 1000W c/ fotocélula	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
250A - 10 kA	1 pç
225A - 10 kA	2 pç
50 A - 10 kA	2 pç
125 A - 10 kA	2 pç
20 A - 10 kA	2 pç
40 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	36 pç
16 A - 10 kA	3 pç
Eletrocalha furada tipo C pré-galv. quen	
Cotovelo reto	
50x25mm chapa 18	1 pç
50x50mm chapa 18	2 pç
Curva horizontal 45°	
50x50mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo C	
50x50mm chapa 18	289.7 m
Suporte vertical	
70x81mm	216 pç
Tala plana perfurada	
25mm	10 pç
50mm	108 pç
Tampa p/ T reto 90°	
50x25mm chapa 18	2 pç
Tampa p/ cotovelo reto	
50mm chapa 18	2 pç
50x25mm chapa 18	1 pç
Tampa p/ curva horizontal 45°	
50mm chapa 18	1 pç
Tampa pressão	
50mm chapa 24	289.7 m
Eletroduto PVC encaixe	
Braçadeira PVC encaixe	
1"	28 pç
3/4"	347 pç
Braçadeira galvan. tipo unha	
1"	69 pç
3/4"	153 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
1"	92.9 m
3/4"	468 m
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	76.3 m
3/4"	2085.2 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	90.05 m
2"	32.15 m
3"	44.4 m
4"	28.8 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira galvan. tipo unha	
3/4"	5 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
2"	1 m
2.1/2"	1 m
3/4"	4.65 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento	
Autonomia 3h - 600lm	24 pç
Luminária e acessórios	
Ignitor	
5000 V	4 pç
Luminária Led Embutir	
Ledvance Insert 18W	1 pç
Luminária Led Sobrepor	
Ledvance Linear 20W	7 pç
Ledvance Panel 33W	30 pç
Ledvance Panel 40W	164 pç
Luminária Led externa	
Ledvance Floodlight alta potência 150W	5 pç
Luminária p/ alta pressão	
150 W	6 pç
250 W	4 pç
Plafonier	
4"	10 pç
Reator eletromagnético p/ vapor metálico	
150 W	6 pç
250 W	4 pç
Soquete	
base E 40	10 pç
Lâmpada de alta pressão	
Multivapor metálico ovóide	
150 W	6 pç
250 W	4 pç
Lâmpadas Led	
Refletores	
50W	11 pç
Material p/ entrada serviço	
Arruela p/ eletroduto	
2"	6 pç
Conector de aterramento	
Tipo U	1 pç
Haste de aterramento aço/cobre	
16 x 2400mm	1 pç
Ponto de luz	
Ponto de luz	
60W	36 pç
Quadro de medição - AMPLA	
Unidade consumidora individual	
Caixa para medidor trifásico	1 pç
Quadro de medição - COELBA	
Quadro de distribuição e medição	
Caixa de barramentos	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 100A	2 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 28 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

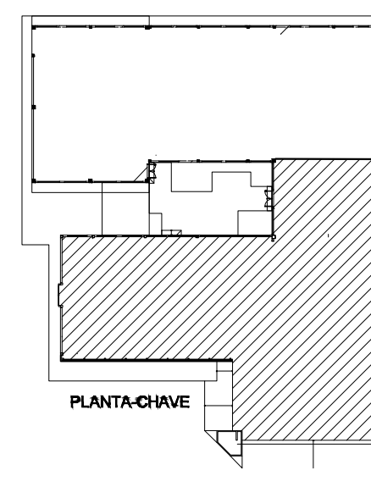
RELAÇÃO DE MATERIAIS - CERIV TIPO 07(ar)	
Elétrica	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
2.5 mm² - Azul claro	1657.75 m
2.5 mm² - Branco	1080.9 m
2.5 mm² - Preto	292.1 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	419.15 m
2.5 mm² - Vermelho	284.75 m
4 mm² - Azul claro	286.95 m
4 mm² - Preto	118.2 m
4 mm² - Verde-amarelo	101.05 m
4 mm² - Vermelho	168.75 m
Caixa de passagem - sobrepor	
PVC (ref Cemar)	
120x120x75 mm	20 pç
	48 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 10 kA	42 pç
16 A - 10 kA	6 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto pesado	
1.1/2"	19.6 m
1.1/4"	524.5 m
2"	8 m
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 54 disj. unip. - In Pente 100A	1 pç

Legenda de fiação



Legenda de condutos	
——	Direta Teto Alta Média Baixa
– – –	Piso

Legenda	
▶ (2x)	2 tomadas altas a 1,80m do piso
▷ (2x)	2 tomadas baixas a 0,30m do piso
▶ (2x)	2 tomadas médias a 1,20m do piso
▷ (2x)	2 tomadas no piso
◐	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
☒	Caixa de passagem
○▶	Conjunto 1 tecla simples e tomada a 1,20m do piso
⌃	Cotovelo reto 90°
⌐	Curva horizontal 45°
⊸	Entrada de serviço
●	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
○	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
⦶	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
⊗	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
◎	Luminária LED 150W
◎	Luminária LED 18W
⊖	Luminária LED 20W
⊖	Luminária LED 33W
⊖	Luminária LED 40W
⊕	Luminária p/ lâmpada de alta pressão
◗	Ponto genérico de luz 25W
◗	Ponto genérico de luz 60W
◩	Quadro de distribuição
MED	Quadro de medição
◩	Quadro de proteção
◎	Refletor de led
◗	Relé Fotoelétrico
┬	T reto 90°
▶	Tomada alta a 1,80m do piso
▷	Tomada baixa a 0,30m do piso
▶	Tomada média a 1,20m do piso
S	Ventokit



LOGOTIPO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRA DO CORDA
Trabalho, respeito e cidadania.
Agora é a vez do povo.

ASSINATURAS:

PROPRIETÁRIO(A) : PREFEITURA DE BARRA DO CORDA - MA

AUTOR DO PROJETO : Caio Sousa da Silva
CAIO SOUSA DA SILVA
CREA NAC. 111794546-4

ENGº. RESPONSÁVEL :

CLIENTE:
CENTRO DE ESPECIALIDADE E REABILITAÇÃO - CER IV
BARRA DO CORDA - MA

TITULO:
INSTALAÇÃO ELÉTRICA

FOLHA: 01/10

REVISÃO: 0

EMPREENDIMENTO:
CLIENTE: PREFEITURA DE BARRA DO CORDA –MA
ENDEREÇO: ÁREA INST. – LOTEAMENTO MORADAS DO RIO CORDA
Nº 01 – BARRA DO CORDA – MA

TIPO DE PROJETO: HOSPITALAR

ETAPA DO PROJETO: EXECUÇÃO

CONTEÚDO:
ELÉTRICA
DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS – GERAL

ESCALA: 1 : 75

DATA: JANEIRO/2023

COLABORADOR:

ARQUIVO:

PADRÃO ASBEA	
1	0.10
2	0.20
3	0.30
4	0.40
5	0.40
6	0.80
7	1.20
8	0.05
9	0.15
10	2.00
DEMAIS	
0.10	

PENAS/FORMATO CONFORME PADRÃO ASBEA