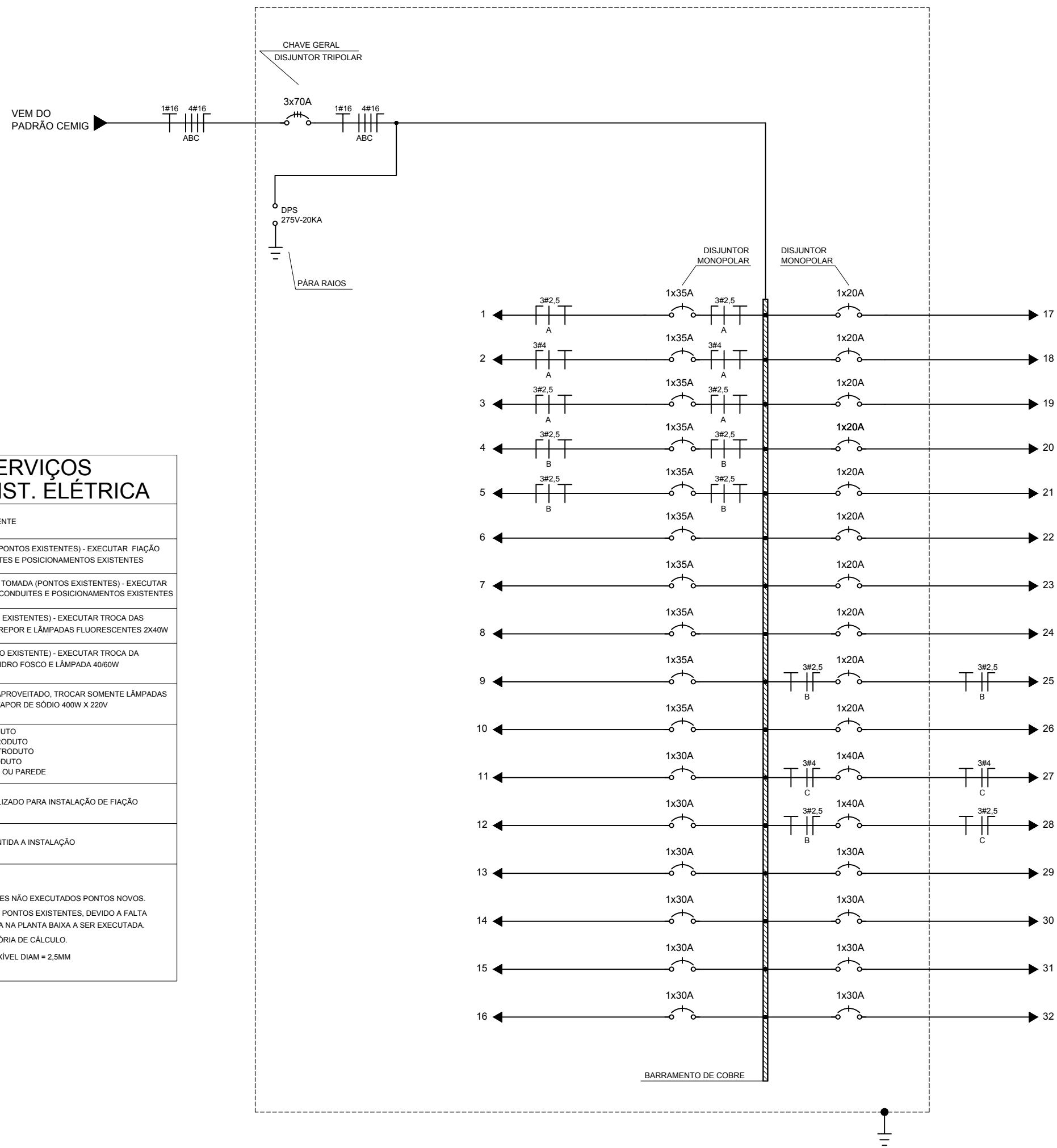


DIAGRAMA UNIFILAR SEM ESCALA:

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - Q.D.

Planta baixa - Instalação elétrica-pavimento térreo
escala 1/100

Planta baixa - Instalação elétrica - 2º pavimento
escala 1/100



QUADRO DE SERVIÇOS PLANTA BAIXA INST. ELÉTRICA

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE
	TOMADA BAIXA A 0,30 M DO PISO (PONTOS EXISTENTES) - EXECUTAR FIAÇÃO E ESPELHOS, MANTENDO CONDUITES E POSICIONAMENTOS EXISTENTES.
	INTERRUPTOR 600W/ES COM UMA TOMADA (PONTOS EXISTENTES) - EXECUTAR FIAÇÃO E ESPELHOS, MANTENDO CONDUITES E POSICIONAMENTOS EXISTENTES.
	PONTO DE LUZ NO TETO (PONTOS EXISTENTES) - EXECUTAR TROCA DAS LÂMPADAS TIPO CALHA DE SOBREPOR E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X40W.
	PONTO DE LUZ NA PAREDE (PONTO EXISTENTE) - EXECUTAR TROCA DA LÂMPADA TIPO MEIA LUX COM VIDRO FOSCO E LÂMPADA 400W.
	REFLETOR EXISTENTE A SER REAPROVEITADO, TROCAR SOMENTE LÂMPADAS EXISTENTES POR LÂMPADAS DE VAPOR DE SÓDIO 400W X 220V.
	CONDUTOR DE FASE EM ELETRODUTO
	CONDUTOR DE NEUTRO EM ELETRODUTO
	CONDUTOR DE TERMO EM ELETRODUTO
	CONDUTOR DE TERRA EM ELETRODUTO
	ELETRODUTO EMBRUTADO NO TETO OU PAREDE
	DISJUNTOR EXISTENTE A SER UTILIZADO PARA INSTALAÇÃO DE FIAÇÃO
	DISJUNTOR EXISTENTE A SER MANTIDA A INSTALAÇÃO

OBS:
SERÃO APROVEITADOS TODOS OS PONTOS EXISTENTES NÃO EXECUTADOS PONTOS NOVOS.
SERÃO INSTALADAS FIAÇÃO E ESPELHOS NOVOS NOS PONTOS EXISTENTES, DEVIDO A FALTA DESEJES NÓS PONTOS, SENDO A REDE DEMONSTRADA NA PLANTA BAIXA A SER EXECUTADA.
SERÃO TROCADAS AS LUMINARIAS, CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO.
TODA A FIAÇÃO A SER EXECUTADA SERÁ EM PVC FLEXÍVEL DIAM = 3,2MM

QUADRO DE CARGAS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - Q.D. - 3~ - 127/220V - 60Hz														
CIRCUITO	LÂMPADAS (W)			TOMADAS (W)				CARGA W VA	DISJ. A	FIAÇÃO mm2	FASES ABC	TENSÃO (V)	ESQUEMA 3F+N+T	DESCRIÇÃO DOS CIRCUITOS
	20W F.P.=0,92	40W F.P.=0,92	100W F.P.=0,92	100	300	600	1.000							
1	-	7	-	-	-	-	-	304	1x35	2,5	A	127	F+N+T	ILUMINAÇÃO LANCHONETE E DEPOSITO MAT. ESPORTIVOS
2	-	-	-	03	-	01	-	900	1x35	4	A	127	F+N+T	TOMADAS LANCHONETE
3	-	10	-	-	-	-	-	434	1x35	2,5	A	127	F+N+T	ILUMINAÇÃO DEPOSITO, BANHEIRO 01, HALL, WC PNE E BANHEIRO 02.
4	-	10	-	-	-	-	-	434	1x35	2,5	B	127	F+N+T	ILUMINAÇÃO VESTIÁRIO 01, DEPOSITO 01, HALL, DEPOSITO 02, VESTIÁRIO 02.
5	-	-	-	04	-	-	-	400	1x35	2,5	B	127	F+N+T	TOMADAS CIRCULAÇÃO DOS VESTIÁRIOS.
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
25	-	8	-	-	-	-	-	347	1x20	2,5	B	127	F+N+T	ILUMINAÇÃO BANHEIRO CAMARIM 01 E 02, CAMARIM 01 E 02.
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
27	-	-	-	-	5	5	-	2000	1x40	4	C	127	F+N+T	TOMADAS PALCO
28	-	-	8	-	-	-	-	870	1x40	2,5	B	127	F+N+T	ILUMINAÇÃO QUADRA.
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EXISTENTE
TOTAL	-	35	08	12	05	01	-	5.689	3x70	16	ABC	127/220	3F+N+T	ALIMENTADOR.
DEMANDA PROVÁVEL= 24,00KVA (COM PREVISÃO DE AUMENTO DE CARGAS).														

DEMANDA PROVÁVEL= 24,00KVA (COM PREVISÃO DE AUMENTO DE CARGAS).

ART 14201800000004463566

Aprovações e Registros.

Responsável Técnico:
De Paula
ENGENHARIA | CNPJ: 19.442.998/0001-04
Rua Silvestre de Araújo Porto, 320
Bairro Marumbi - Juiz de Fora/MG
Telefone: (32) 3281-1106 | (32) 9 8490-4353
E-mail: pt_eng@hotmail.com

Desenho:
A M A G
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA
MICRORREGIÃO DO CIRCUITO DAS ÁGUAS
AV. CAMILO SOARES, 100 - CENTRO -
CAXAMBU - MG
Marcos Rosental
3341-3500

Engº Civil Priscila C. de Paula Neto -
CREA-MG 142702/D

MUNICÍPIO DE BOCAINA DE MINAS

Prefeito Municipal: CNPJ: 18.194.076/0001-60 Fone: (32) 3348-1102

Wanderson Abraão Benfica

Título: Reforma de Ginásio poliesportivo e implantação de academia ao ar livre Área: 1.063,95 m2

Endereço da obra: Rua José Adeodato Diniz - Centro - Bocaina de Minas / MG Indicada Data base Sinapi: Setembro/2017 04/07

Conteúdo: PROJETO ELÉTRICO Revisão N° 04 Data: 24/03/2018