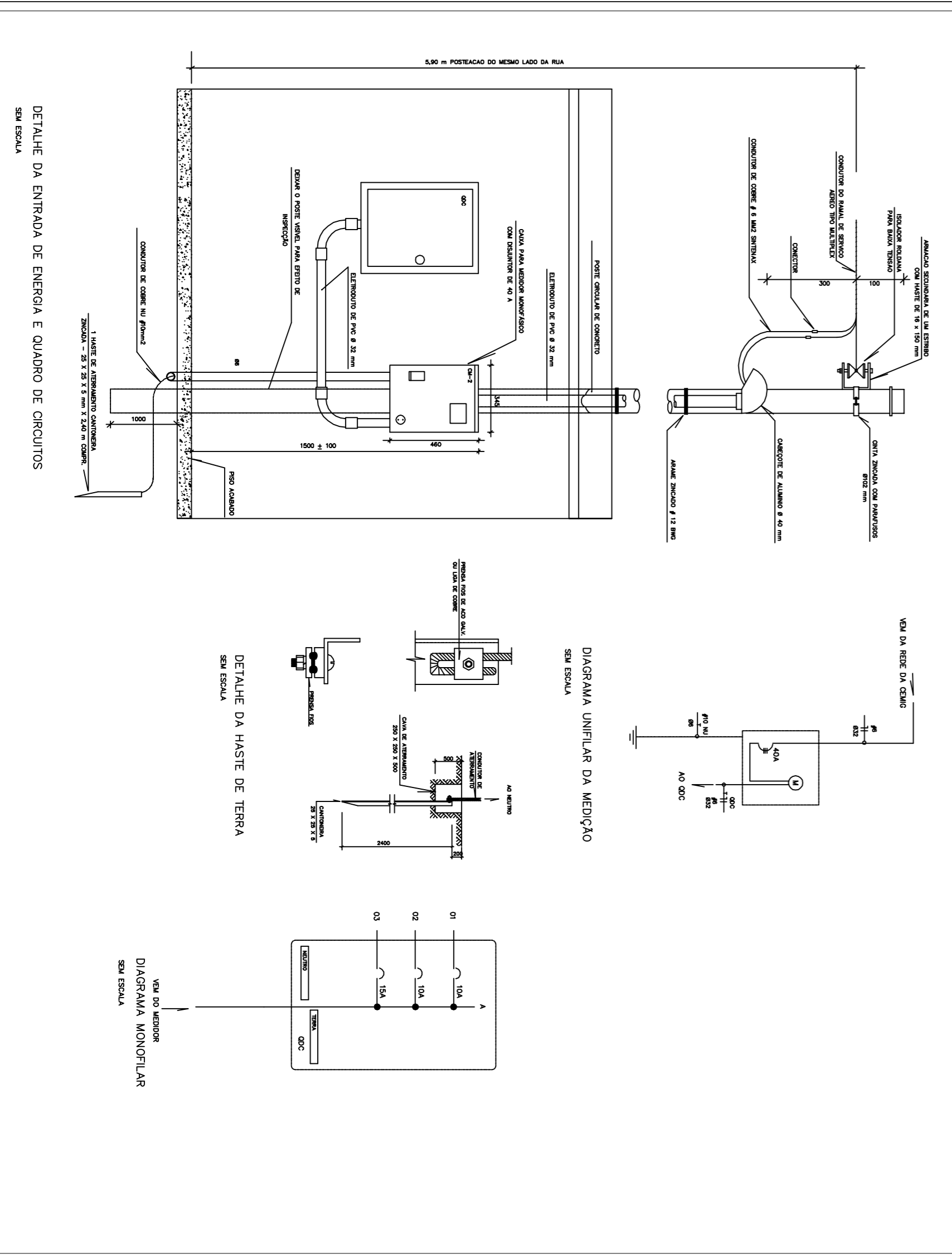


PROJETO ELÉTRICO DA QUADRA, PRAÇA E ACADEMIA AO AR LIVRE

ESCALA 1:75



QUADRO DE CARGA - QDC

CIRC.	LAMP. V. MERC.	TOMADAS	CARGA ATIVA (W)	CARGA RELATIVA		F.P. PROT. (A)	FASES
				cosφ	(VA)		
01	02		800	0,90	889	0,90 TP=10	A
02	02		800	0,90	889	0,90 TP=10	A
03	11		1375	0,90	1528	0,90 TP=15	A
04			2975	0,90	3306	0,90 TP=40	A
TOTALS			11				

RELAÇÃO DE CARGA

QUANT.	DESCRIÇÃO	POT. UNIT. (W)	POT. TOTAL (KW)
11	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO	125	1,37
4	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO	400	1,6
TOTAL			2,97

CALCULO DA DEMANDA
 CARGA INSTALADA = 2,97 kW - FOMENTO BIFASICO (PROTEÇÃO DIMENSIONADA PELA DEMANDA EM KVA)
 - ILUMINAÇÃO E TOMADAS (TABELA QDC)
 CARGA = 2,97/0,90 = 3,3 KVA
 FATOR DE DEMANDA = 1,00 PARA 3,3 KVA = 3,3 KVA
 ENTIPO D = 3,3 KVA
 PORTANTO PERTENCE A PAXA A1 (TABELA 1 DA NO S1)
 PROTEÇÃO GERAL: 40A MONOFÁSICO

TABELA RESUMO DE MATERIAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
01	CABO DE COBRE 2,5 MM	M	692,80
02	ELETRODUTO PVC RIGIDO DN 25 MM	M	210,20

CLIENTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DE MINAS
 Praça da Bandeira, n.º 276, Centro - CEP: 37.545-000 Cachoeira de Minas/ MG

IDENTIFICAÇÃO
 QUADRA, PRAÇA E ACADEMIA AO AR LIVRE

ENDEREÇO
 Rua José Dionísio de Oliveira - Cachoeira de Minas

PROJETO
 PROJETO ELÉTRICO

EMPRESA
 REPPENSAR Engenharia e Cons. Socioambiental, Ltda
 CNPJ: 17.172.884/001-22
 Email: reppensarconsul@gmail.com
 Telefone: (31) 8235-5087
 Endereço: Av. do Centenário, 8000, sala 1306
 Santo Agostinho - Belo Horizonte/ MG

PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS
 DIOGO SIQUEIRA LEMOS - Engenharia Civil
 Registro CREA Nº 115.145/MG
 ART - 2631331

Nº CONTRATO
 Contrato Nº 119/14 Contrato de repasse Nº 0352.311-98/URIA/P/PA2
 Contrato Nº 0359 690-35 P/MCMV/

CONTEÚDO DESTA FOLHA
 Projeto Elétrico, Detalhes e Cálculo da Demanda

ESCALA
 Várias, indicadas 1/1

REVISÃO
 0 DATA 11/08/2015