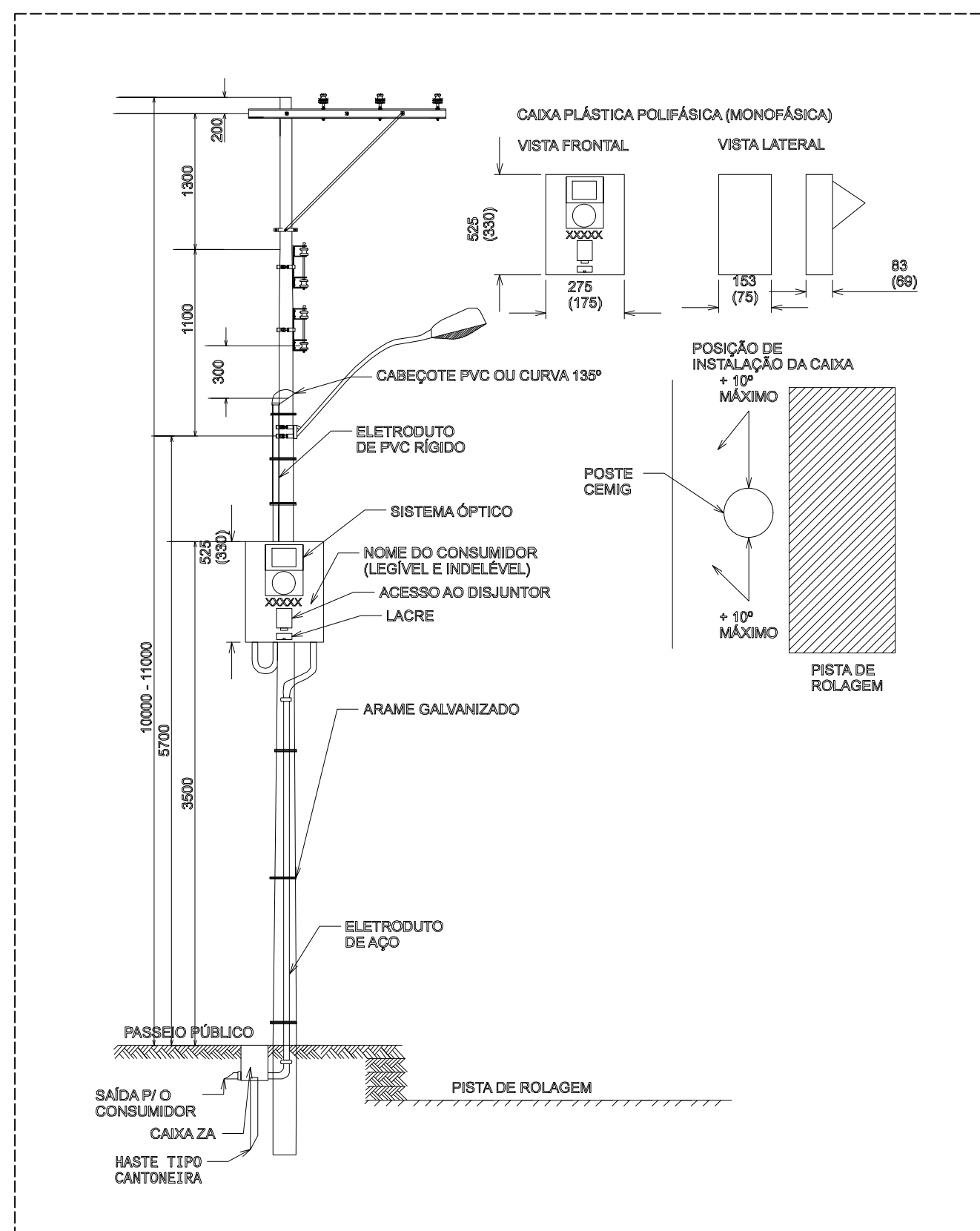
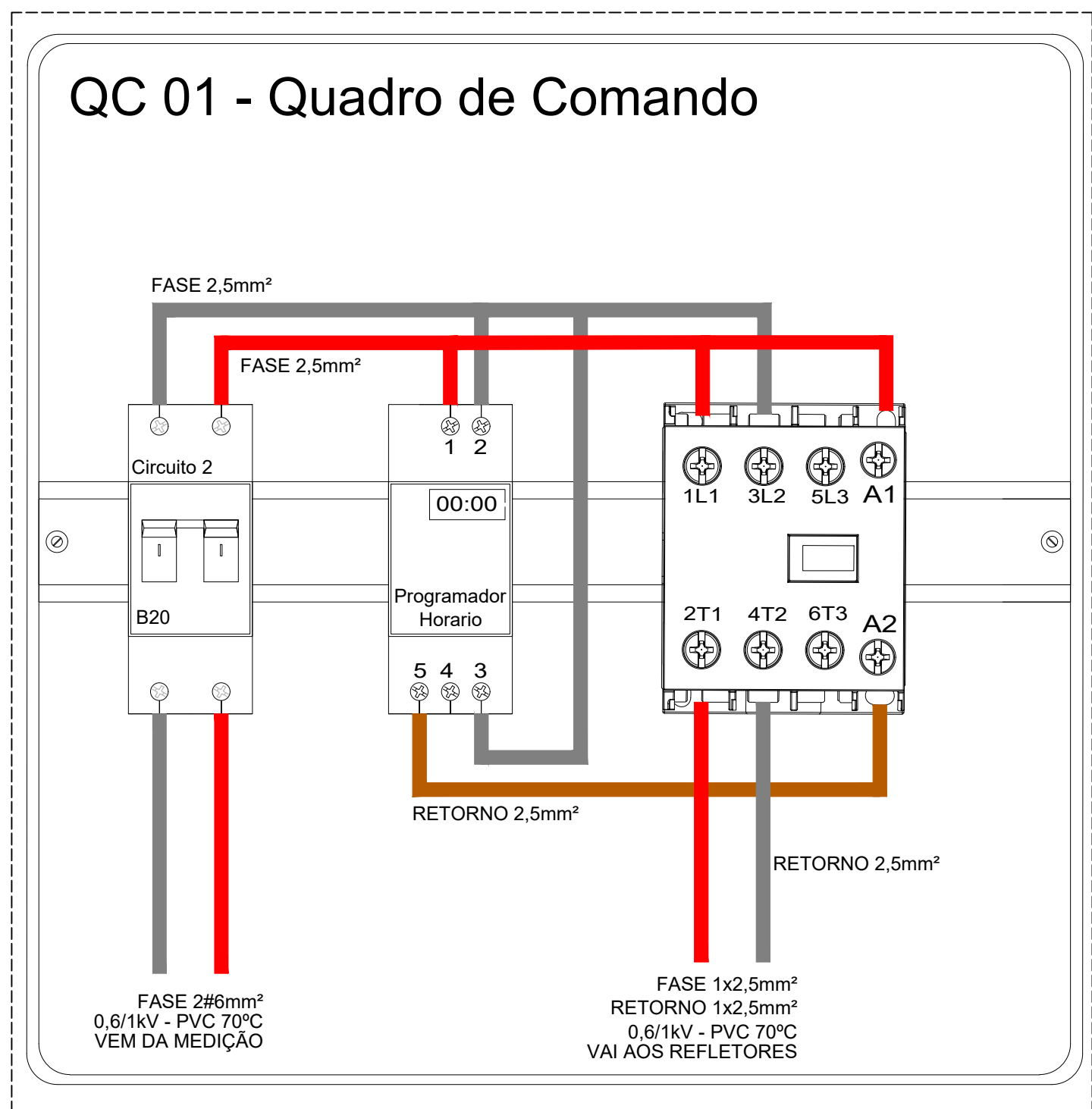
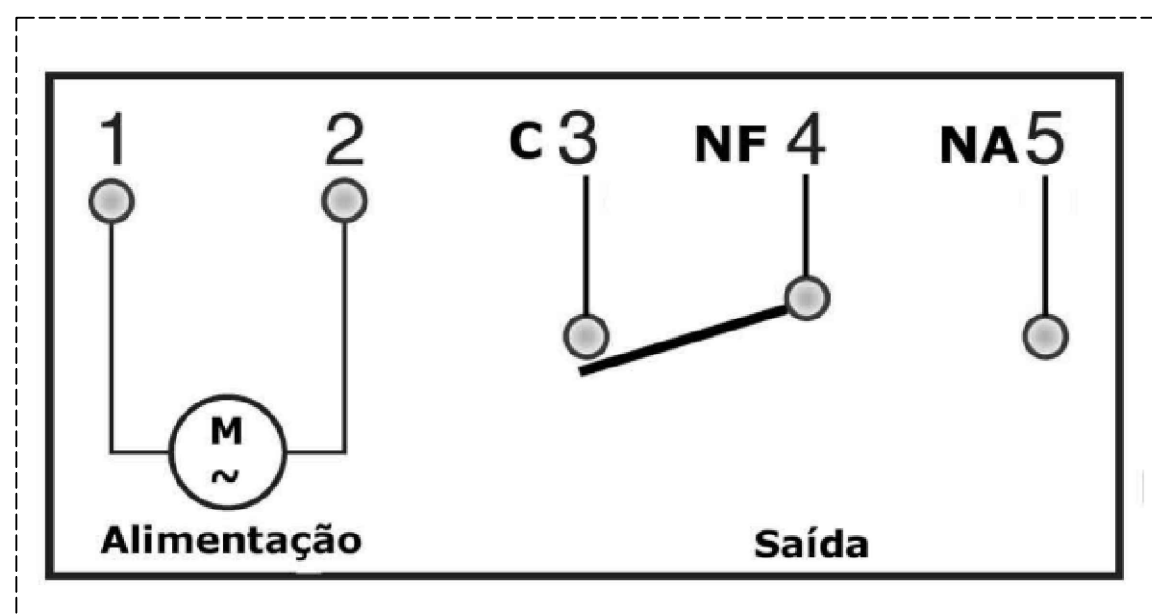




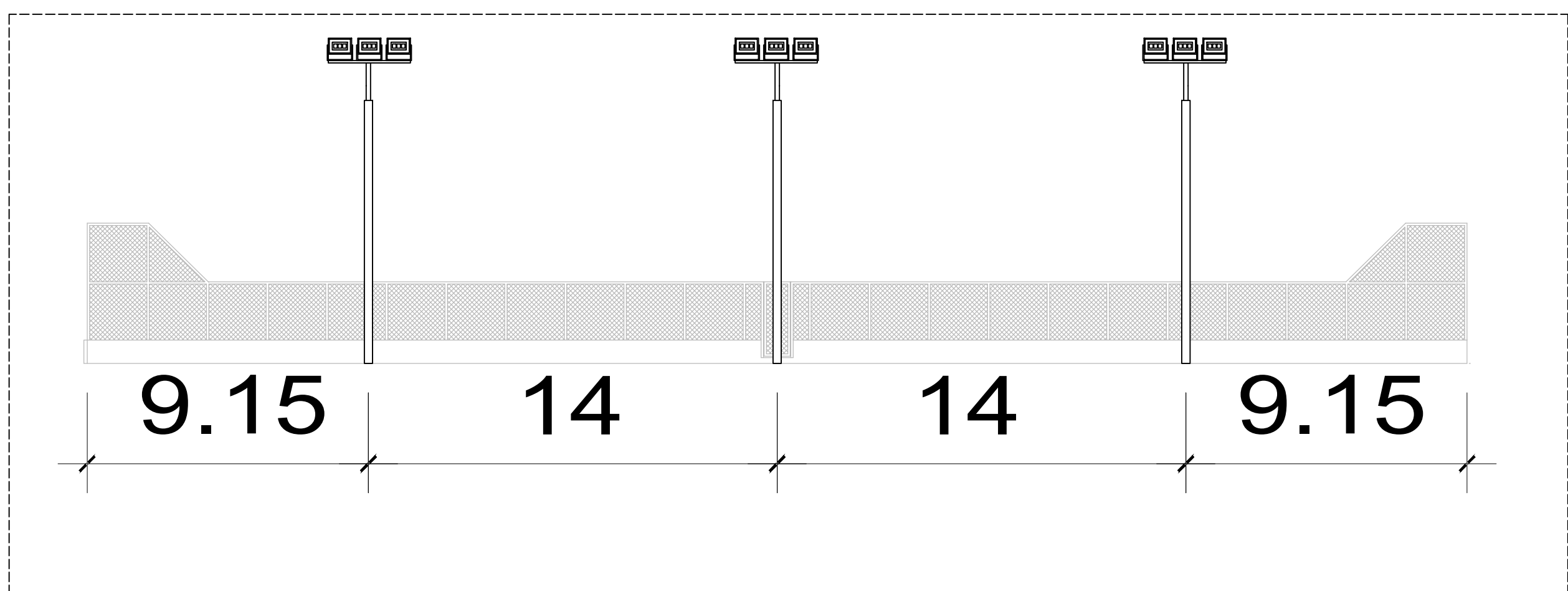
Detalhe 01 - Padrão de entrada
Sem escala



Detalhe 02 - Montagem do comando dos refletores da Quadra
Sem escala

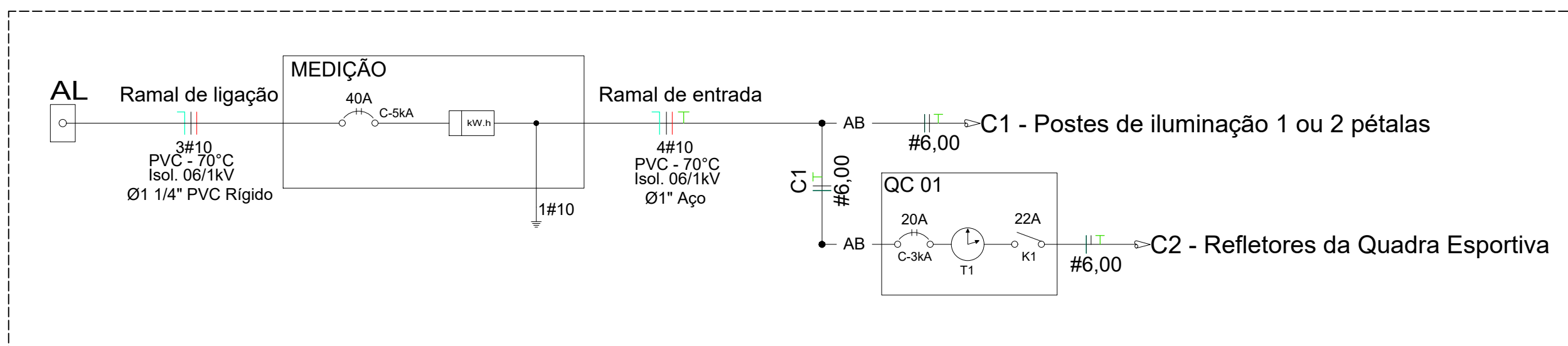


Detalhe 03 - Esquema de ligação do Programador horário
Sem escala

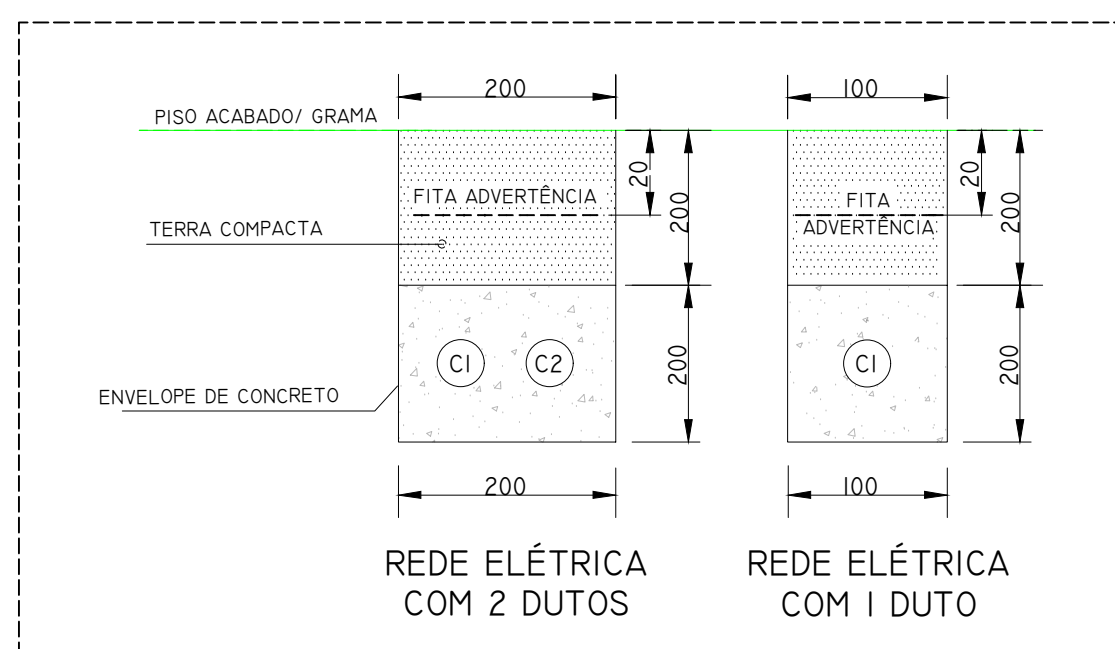


Detalhe 04 - Posição dos postes da quadra esportiva
Sem escala

Quadro de Cargas															
Circuito	Descrição do Circuito	Pontos de Iluminação (W)	Potência Ativa (W)	Fator de Potência	Potência Aparente (VA)	Potência reativa (VAr)	Tensão (V)	Corrente (A)	Corrente Nominal	Disjuntor (A)	Método de Ref. Instalação	Classe encond.	Material de Instalação	Tensão de Isolamento (V)	Seção (mm²)
C1	Iluminação - Postes com 1 ou 2 pétalas	31	18	0,95	3.100,0	0,95	220V	14,7	16,0	B	3kA	B1	PVC	06/1kV	6,00
C2	Iluminação - Refletores Quadra esportiva	31	18	0,95	3.100,0	0,95	220V	14,7	16,0	B	3kA	B1	PVC	06/1kV	6,00
qdFL		31	18	0,95	3.100,0	0,95	220V	14,7	16,0	C	5kA	B1	PVC	06/1kV	10,00



Detalhe 05 - Diagrama unifilar
Sem escala



Detalhe 06 - VISTA DA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA
Sem escala com Cotas em mm

LEGENDA	
	- Cx. em alvenaria ou concreto no piso com brita no fundo 30x30x30cm
	- Cx. ZA em alvenaria ou concreto no piso com brita no fundo 40x40x40cm
	- HASTE CANTONEIRA DE ATERRAMENTO (11991)
	- QUADRO DE COMANDO COM BARRAMENTO BIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTOR DIN (39356) OBS: INSTALAR NA CRUZETA
	- Padrão de medição polifásica CM-3
	- ELETRODUTO POLIETILENO FLEXÍVEL NO PISO - Ø1" QUANDO NÃO INDICADO
	- LIGAÇÃO DA CAIXA AOS REFLETORES
	- Cobertura de área seção transversal - 6mm² quando não indicado
	- A. Circuito
	- R. Retorno
	- C. Diâmetro do eletroduto que leva a fiação
	- xx: Seção do cabemento - 6mm² quando não indicado
	- Poste de concreto circular h=9m (5044) 3 refletores LED de 200W (39391)
	- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLA, FLANGIADO, H 1 M (50521) 2x LUMINÁRIA DE LED DE 100 W (42243)
	- POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, FLANGIADO, H 1 M (50521) 1x LUMINÁRIA DE LED DE 100 W (42243)

PARÂMETROS DO PROJETO

- SISTEMA BIFÁSICO 127/220V-60HZ
- FORNECIMENTO B1 CEMIG
- ESQUEMA DE ATERRAMENTO TN-S
- CARGA TOTAL INSTALADA: 6700W
- DEMANDA: 7018,6VA
- CORRENTE DE CURTO-CIRCUITO PRESUMIDA: 5KA

NOTAS

- TODA TUBULAÇÃO SERÁ RECOBERTA COM CONCRETO MAGRO E COM FITA DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO, VER DETALHE 05
- TODA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER ENTERRADA A NO MÍNIMO 40CM DE PROFUNDIDADE.
- TODA CAIXA DE PASSAGEM INSTALADA NO PISO (SOLO) DEVERÁ CONTER UM DRENO DE PELO MENOS 01 METRO DE PROFUNDIDADE PREENCHIDO COM BRITA N°0.
- TODOS OS CONDUTORES SERÃO DE ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,6/1KV.
- TODA PEÇA METÁLICA (POSTES, ESTRUTURAS METÁLICAS, ETC.) DEVERÃO SER ATERRADOS E EQUIPOTENCIALIZADOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS EMENDAS NOS CONDUTORES DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO E FITA ISOLANTE.
- TODAS EMENDAS QUE NÃO FOR EXECUTADA COM CONECTORES DEVERÃO SER ESTANHADAS.
- O ELETRODUTO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DEVERÁ SER DE PVC RÍGIDO DE 32MM E O RAMAL DE ENTRADA DEVERÁ SER FEITO COM ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A QUENTE DE 25MM, CONFORME DETALHE 01.
- TODOS OS ELETRODUTOS NO PISO DEVERÃO SER CORRUGADOS, TIPO GARGANTA, REFORÇADOS 750x150CM (LARANJA) CONFORME NBR 15465.
- FIAÇÃO SEM INDICAÇÃO SERÃO CONSIDERADAS DE 6MM².
- FIAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE A CAIXA DE PASSAGEM E O POSTE DEVERÁ SER MULTIPOLAR 3x2,5MM² (2 FASES + TERRA).
- ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL Ø32MM (Ø1").
- TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 127/220V-60HZ. FORNECIMENTO EM BAIXA TENSÃO.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 7018,6VA.
- PAR UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES AS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIAM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.

14/10/2021	01	Foi adicionado novos detalhes de projeto
13/10/2021	00	Emissão Inicial
DATA	REVISÃO	DESCRIÇÃO
REVISÕES		



CONTEÚDO	FRANCHA
Planta Baixa - Projeto Elétrico - Iluminação	01/01
Notas, Legenda, Detalhes, Diagrama Unifilar, Quadro de cargas	
ASSINATURAS	PROJETO
Proprietário: Prefeitura Municipal de Araguari	ELÉTRICO
CNPJ: 16.629.640/0001-49	FASE PROJETO
	PROJETO EXE
	REVISÃO
	00
	ESCALA
	INDICADA
	DATA
	13/10/2021
	ARQUIVO CAD
	PRJ_ELE_PG_ARGEMIRO.01
	DIMENSÃO DA FOLHA
	A0

ENDEREÇO DA OBRA:	ENDEREÇO:	COLABORAÇÃO E DESENHO:
Rua Rui Dácio de B. Miguel	Rua Rui Dácio de B. Miguel	Projeto: Araguari
Bairro Sibipiruna - Araguari/MG	Bairro Sibipiruna - Araguari/MG	Desenho: Araguari

REPRODUÇÃO OU EXATIDÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANILHA, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, É PROIBIDA. A REPRODUÇÃO OU EXATIDÃO TOTAL OU PARCIAL DESTA PLANILHA, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR, É PROIBIDA.