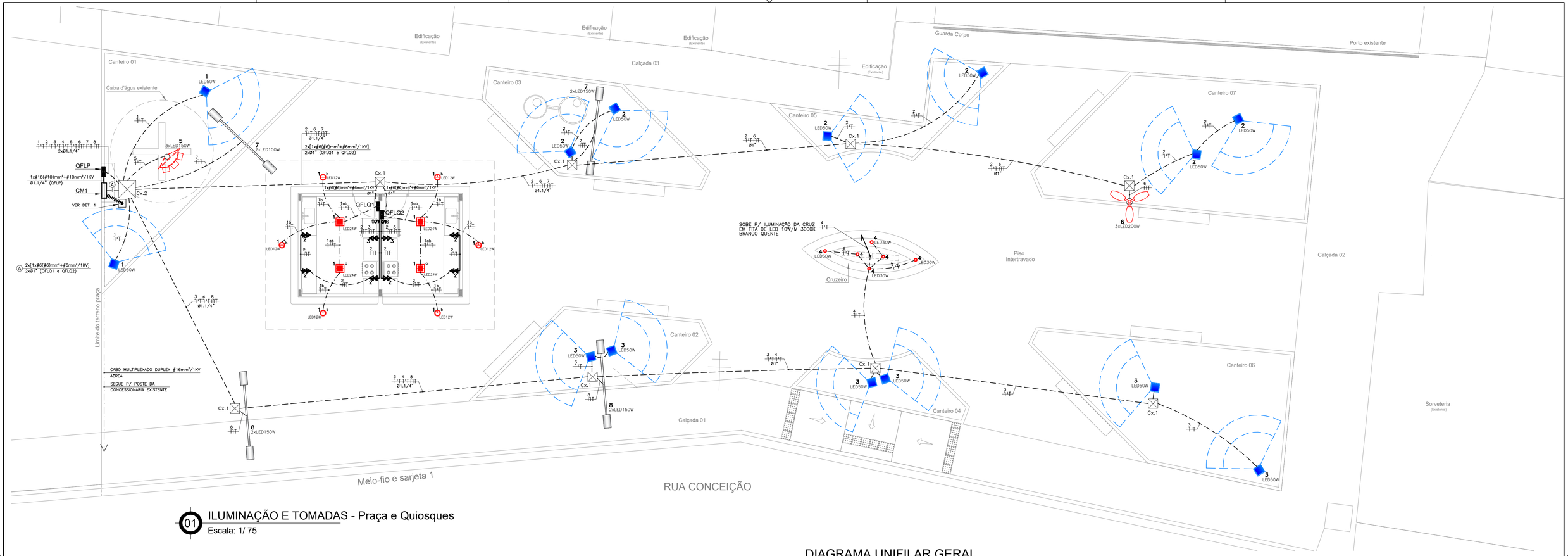
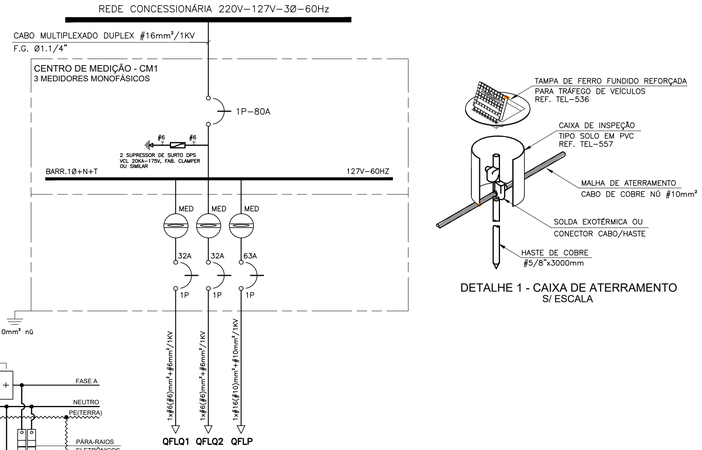


01 ILUMINAÇÃO E TOMADAS - Praça e Quiosques

Escala: 1/ 75

DIAGRAMA UNIFILAR GERAL

S/ ESCALA



DETALHE 1 - CAIXA DE ATERRAMENTO

S/ ESCALA

QUADRO DE FORÇA E LUZ DA PRAÇA

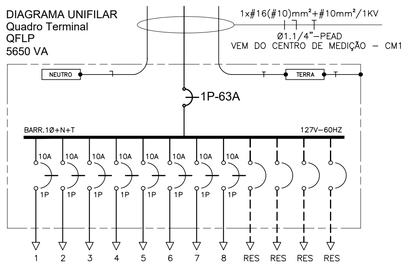
Quadro Terminal - QFLP

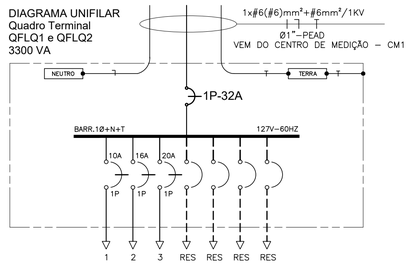
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (VA)	TENSÃO (V)	NF	CORRENTE IN(A) A	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
1	ILUM. REFLETOR	100	127	M	0.8	4.0	10
2	ILUM. REFLETOR	300	127	M	2.4	4.0	10
3	ILUM. REFLETOR	300	127	M	2.4	4.0	10
4	ILUM. PISO/CRUZ	300	127	M	2.4	4.0	10
5	ILUM. CX. DÁGUA	450	127	M	3.5	4.0	10
6	ILUM. POSTES	600	127	M	4.7	4.0	10
7	ILUM. POSTES	600	127	M	4.7	4.0	10
8	ILUM. POSTES	600	127	M	4.7	4.0	10
RES	RESERVA	600					
RES	RESERVA	600					
RES	RESERVA	600					
RES	RESERVA	600					
	TOTAL=	5650	–	–	44.5	16(10)+10	63

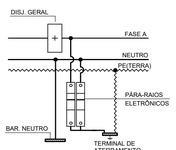
QUADRO DE FORÇA E LUZ DOS QUIOSQUES

Quadro Terminal - QFLQ1 e QFLQ2

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POT. APA (VA)	TENSÃO (V)	NF	CORRENTE IN(A) A	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)
1	ILUMINAÇÃO	100	127	M	0.8	2.5	10
2	TOMADAS	1200	127	M	9.4	2.5	16
3	TOMADAS	2000	127	M	15.7	4.0	20
RES							
RES							
RES							
RES							
	TOTAL=	3300	–	–	25.9	6(6)+6	32



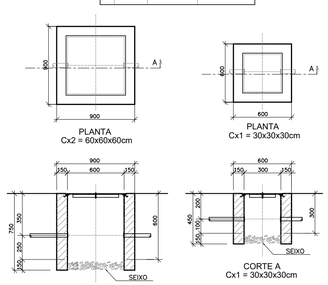




ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS PÁRA-RAIOS ELETRÔNICOS

S/ Escala

TABELA DE CAIXAS DE PASSAGEM			
	DIMENSÕES (CM)		
Nº	LARGURA	COMPRIMENTO	PROFUNDIDADE
Cx1	30	30	30
Cx2	60	60	60



DETALHE DAS CX. DE PASSAGENS

- S/ ESCALA - COTAS EM MILÍMETROS

LEGENDA:

	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO 1F+N+T E CAPACIDADE DE DISJUNTORES CONFORME QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS.	S	INTERRUPTOR UNIVERSAL, 10A–250V, INSTALADO EMBUTIDO NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", 1,30m DO PISO. Nº DE TECLAS CONFORME PROJETO.
	4 UN.–POSTE EM AÇO GALVANIZADO, H=5m, C/ 2 PÉTALAS PÚBLICAS LED 150W/127V, BRANCO FRIO, COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, MODELO A DEFINIR.		TOMADA DUPLA, 2P+T 10A–250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 1,30m DO PISO PRONTO.
	14 UN. – REFLETOR DE LED RGB 50W/127V, MODELO A DEFINIR.		TOMADA DUPLA, 2P+T 20A–250V, INSTALADA EMBUTIDA NA PAREDE EM CAIXA 4"x2", A 1,30m DO PISO PRONTO.
	6 UN.–LUMINÁRIA TIPO SPOT DE PISO, DE LED 30W/127V, MODELO A DEFINIR.		CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA, NO PISO, DIMENSÕES CONFORME TABELA E DETALHES.
	3 UN. – REFLETORES DE LED 150W/127V,LUZ FRIA. INSTALADOS NA CX. DÁGUA, MODELO A DEFINIR.		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, INSTALADO DE FORMA APARENTE SOBRE O FORRO.
	1 UN.–POSTE EM AÇO GALVANIZADO, H=12m, C/ 3 PÉTALAS PÚBLICAS LED 200W/127V, BRANCO FRIO, COMANDADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO, MODELO A DEFINIR.		ELETRODUTO CORRUGADO PEAD, INSTALADO EMBUTIDO NO PISO.
	4 UN–LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR LED 24W/127V,LUZ FRIA. MODELO A DEFINIR.		CORDOALHA DE COBRE NÚ #10mm².
	6 UN.–LUMINÁRIA PAINEL DE SOBREPOR LED 12W/127V. LUZ QUENTE.MODELO A DEFINIR.		CONDUTORES FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE.

NOTAS:

01 TODAS AS PARTES METÁLICAS (CANALETAS, CAIXAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER RIGIDAMENTE ATERRADAS.

02 ELETRODUTO NÃO COTADO DEVERÁ SER DE Ø3/4".

03 PARA ESPECIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VIDE QUADRO DE CARGA.

04 DEVERÁ SER UTILIZADO O SEGUINTE PADRÃO DE CORES DOS CABOS:
FASE (F) : VERMELHO, BRANCO OU PRETO.
NEUTRO (N) : AZUL.
TERRA (T) : VERDE

N° DO CIRCUITO — 1 — LINHA DE COMANDO
LED24W — POTÊNCIA DA LUMINÁRIA.

CARIMBOS:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU/PA

PROJETO: ARQª MARUZA BAPTISTA - CAU:28510-2/PA

MARUZA BAPTISTA
ARQUITETURA E URBANISMO
t.: 91.* 984459487
/ 91.* 33550070 / 0080
E-MAIL: projetos@mrbamoras.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO AJURU
COM O POVO EM UM NOVO TEMPO

OBJETO: REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO AJURU/PARÁ

DATA: MAR/2026

AREA REVITALIZAÇÃO: 854,78 m

END.: RUA CONCEIÇÃO, S/N, BAIRRO CUBA, MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO AJURU/PA

ESCALA: INDICADA

CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO
ILUMINAÇÃO E TOMADAS - PRAÇA MATRIZ
- PLANTA BAIXA, QUADROS, DIAGRAMAS E DETALHES

PRANCHA: ELE 01/01

DESENHO CAD: MNB AMORAS

DIREITOS AUTORAIS DO PROJETO E TODOS OS DESENHOS DELE DERIVADOS PERTENCEM À MRB ARQUITETURA E URBANISMO. É PROIBIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO DESTE PROFISSIONAL. LEGAIS CABÍVEIS A ATUAÇÃO DESTE PROJETO PARA SEU AUTOR E DEMAIS RESPONSABILIDADES POSTERIORES.