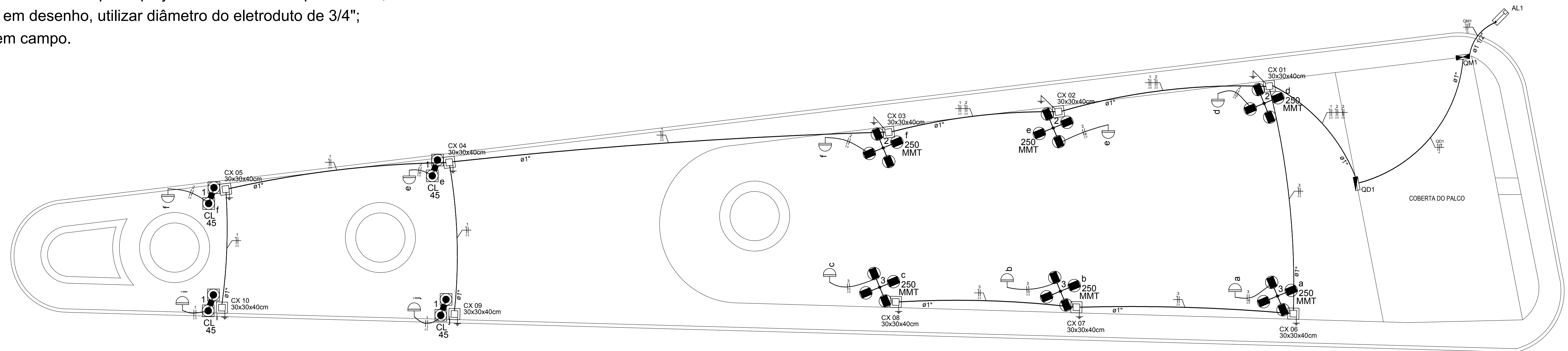


Observações:

1. Seguir as posições dos pontos definidas pelos projetos de detalhes arquitetônicos;
2. Quando não representado em desenho, utilizar diâmetro do eletroduto de 3/4";
3. Conferir medidas e cotas em campo.



PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DE PONTOS
Esc.: 1/100

Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1"	2 pç
1.1/2"	9 pç
1/2"	2 pç
Bucha zamak 1"	4 pç
1.1/2"	9 pç
1/2"	2 pç
Bujão de aço galvanizado 3"	1 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	32 pç
Curva 45° PVC rosca 1"	4 pç
1.1/2"	9 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	3 pç
1.1/2"	2 pç
Curva 90° aço galvanizado 1.1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	10 pç
1.1/2"	7 pç
1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	2 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus) 10 mm²	7.70 m
2.5 mm²	251.48 m
6 mm²	50.00 m
Caixa de passagem - embutir	
Aço pintada (ref. Cemar) 330x330x122 mm	10 pç
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa 50x80mm	2.00 m
80x80mm	3.00 m
Dispositivo de Comando	
Interruptor fotoelétrico 1 função 1200W resistivo + célula fotoelétrica	10 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	1 pç
16 A	2 pç
25 A	1 pç
Disjuntor tetrapolar DR (2fases/neutral - In 30mA) - DIN 16 A	1 pç
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1/2"	4.00 m
3/4"	131.40 m
Luva PVC rosca 1/2"	44 pç
Luminária e acessórios	
Ignitor 5000 V	24 pç
Plafonier 4"	24 pç
Projeto p/ alta pressão 250 W	24 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x58 W	8 pç
Reator eletromagnético p/ vapor de mercúrio 250 W	24 pç
Soquete base 2G11	8 pç
base E 40	24 pç
Spot 1 compacta	8 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	10 pç
Lâmpada de alta pressão	
Multipar de mercúrio tubular 250 W	24 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator integrado - longa 45 W	8 pç
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	2 pç
1.1/2"	1 pç
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	2 pç
Cinta circular aço galv. p/ poste D=150mm	2 pç
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	2 pç
Isolador roldana 600V Porcelana vitrada	8 pç
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	1 pç
Poste concreto armado Comprimento 6,0m	1 pç
Poste de tubo galvanizado D=70mm, L= 6,0m	2 pç
Quadro de medição - CEB	
Unidade consumidora uso coletivo - embutir	1 pç
Quadro medição até 12 monofásicos	1 pç
Quadro medição polifásicos: 6 até 50A + 2 até 100A	1 pç
Quadro distrib. plástico - embutir Sem barramento - DIN (Ref. Cemar) Cap. 8 disj. unipol.	1 pç

Legenda das indicações

CX 01	Caixa de passagem em Alvenaria - fundo de brita
CL	Compacta longa - sobrepor - 45 W
MMT	Multipar de mercúrio tubular - 250 W
AL1	Alimentação - Entrada de rede da concessionária
QM1	Quadro de Medição
QD1	Quadro de distribuição

Legenda

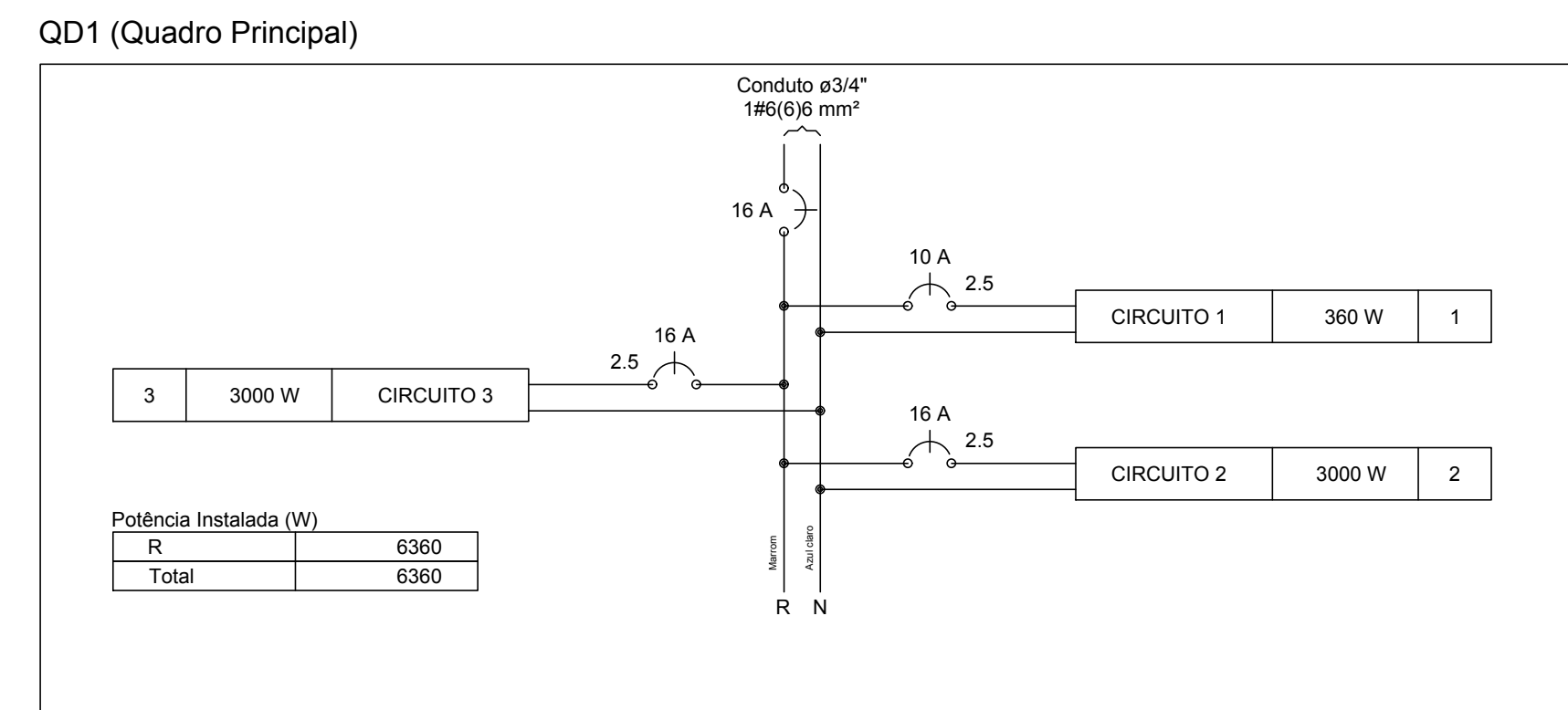
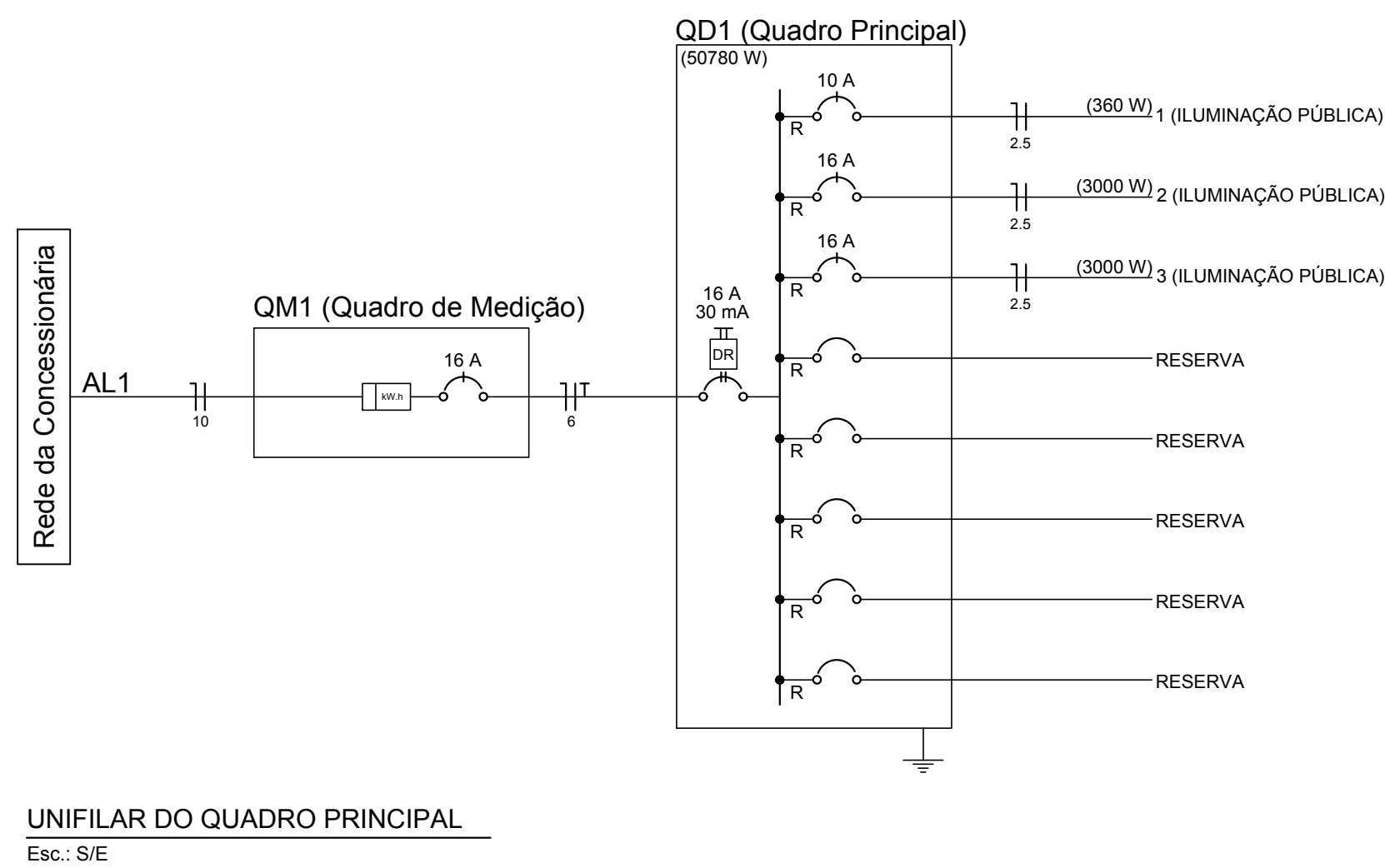
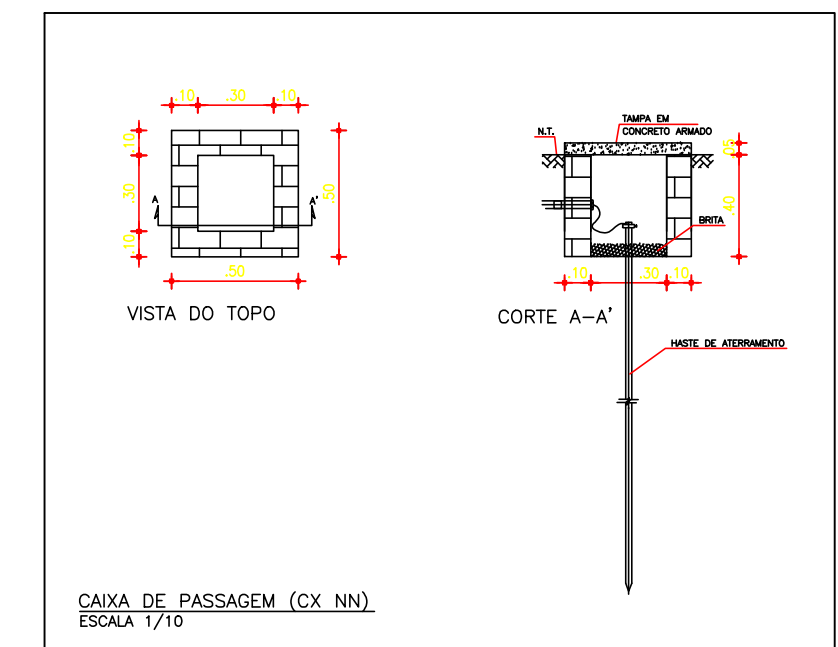
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Caixa de passagem 30x30x40cm - fundo de brita
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Interruptor fotoelétrico
	Luminária p/ floor. compacta longa
	Projeto p/ lâmp. multipar de mercúrio tubular
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Poste decorativo em tubo de aço com 2 pétalas
	Poste metálico cônico de aço galvanizado com 6,0m

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Áreas comuns e condomínio)	6.95	100	6.95
TOTAL			6.95

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status				
					45	250																	
1	CIRCUITO 1	F+N	B1	220 V	8		360	360	R	360	1.00	0.70	2.3	2.5	17.5	10.0	0.52	0.52	Ok				
					g		90	90	R	90	0.70	0.6	2.5	17.5							Ok		
					h		90	90	R	90	0.70	1.2	2.5	17.5								Ok	
					i		90	90	R	90	0.70	1.8	2.5	17.5								Ok	
					j		90	90	R	90	0.70	2.3	2.5	17.5									Ok
2	CIRCUITO 2	F+N	B1	220 V	12		3297	3000	R	3000	1.00	0.70	21.4	2.5	24.0	16.0	1.12	1.12	Ok				
					d		4	1099	1000	R	1000	0.70	7.1	2.5	24.0						Ok		
					e		4	1099	1000	R	1000	0.70	14.3	2.5	24.0							Ok	
					f		4	1099	1000	R	1000	0.70	21.4	2.5	24.0							Ok	
																							Ok
3	CIRCUITO 3	F+N	B1	220 V	12		3297	3000	R	3000	1.00	0.70	21.4	2.5	24.0	16.0	1.72	1.72	Ok				
					a		4	1099	1000	R	1000	0.70	7.1	2.5	24.0						Ok		
					b		4	1099	1000	R	1000	0.70	21.4	2.5	24.0							Ok	
					c		4	1099	1000	R	1000	0.70	14.3	2.5	24.0							Ok	
TOTAL					8	24	6953	6360	R	6360													



Prefeitura Municipal de Chã de Alegria - PE.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CHÃ DE ALEGRIA - PE
CUIDAR DA CIDADE É CUIDAR DAS PESSOAS.

OBRA: PROJETO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO NA REFORMA DA PRAÇA SANTA LUZIA.

LOCAL: **BAIRRO SANTA LUZIA - CHÃ DE ALEGRIA - PE.**

ESCALA: INDICADA	DATA: MAI / 2020	DESENHO:	PRANCH: 01.01
------------------	------------------	----------	---------------

Responsável Técnico: Engenheiro Civil: Ederaldo Batista de Melo
Crea: 35996/DPE