


Quadro de Cargas (QD1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Ilum / tomada (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	
					125	400													
1	ILUMINAÇÃO ENTRADAS	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	R	2400				1.00	0.60	10.0	2.5	24.0	13.0
2	ILUMINAÇÃO ARQUIBANCADA 01	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	T				2400	1.00	0.60	20.0	2.5	24.0	13.0
3	ILUMINAÇÃO ARQUIBANCADA 02	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	S			2400		1.00	0.80	15.0	2.5	24.0	13.0
4	ILUMINAÇÃO QUADRA 01	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	T				2400	1.00	0.60	20.0	2.5	24.0	13.0
5	ILUMINAÇÃO QUADRA 02	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	S			2400		1.00	0.60	20.0	2.5	24.0	13.0
6	ILUMINAÇÃO QUADRA 03	F+N	B1	220 V		6	2637	2400	R	2400				1.00	0.60	20.0	2.5	24.0	13.0
7	ILUMINAÇÃO JARDINEIRAS	F+N	B1	220 V	12		1648	1500	R	1500				1.00	1.00	3.7	2.5	24.0	13.0
8	TOMADAS P/ ILUM. EMERG.	F+N	B1	220 V	17		1786	1625	S			1625		1.00	1.00	3.9	2.5	24.0	13.0
TOTAL					12	36	19259	17525	R+S+T	6300	6425	4800							


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QD1	DISTRIBUIÇÃO GERAL	3F+N		380 / 220 V	19259	17525	R+S+T	6300	6425	4800	1.00	1.00	31.5	6	36.0	32.0
TOTAL					19259	17525	R+S+T	6300	6425	4800						

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)
QM1	MEDIÇÃO GERAL QUADRA	F+N	B1	380 / 220 V	19259	17525	R+S+T	6300	6425	4800	1.00	1.00	31.5	6	36.0	32.0
TOTAL					19259	17525	R+S+T	6300	6425	4800						


LEGENDA ELÉTRICA




Poste em concreto - entrada de serviço




Luminária p/ lâmpada a vapor de mercúrio - sobrepor teto




Luminária p/ lâmpada a vapor de sódio ovóide



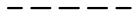
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso




Quadro de medição embutir a 1,50m do piso




Eletroduto PVC Rígido Soldável Classe B (NBR 6150)  
Embutido no Teto ou Parede




Eletroduto PVC Rígido Roscável Classe B (NBR 6150)  
Embutido no Piso ou no Solo



Condutor Fase - Neutro - Retorno - Terra



CAIXA DE PASSAGEM NO PISO- 20x20x12cm



ATERRAMENTO COM CAIXA DE INSPEÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- Eletrodutos não cotados terão 25mm (3/4").

- Fiação não indicada terá 1,5mm².

- Verificar circuitos no quadro de cargas e diagrama unifilar.

DIAGRAMA UNIFILAR

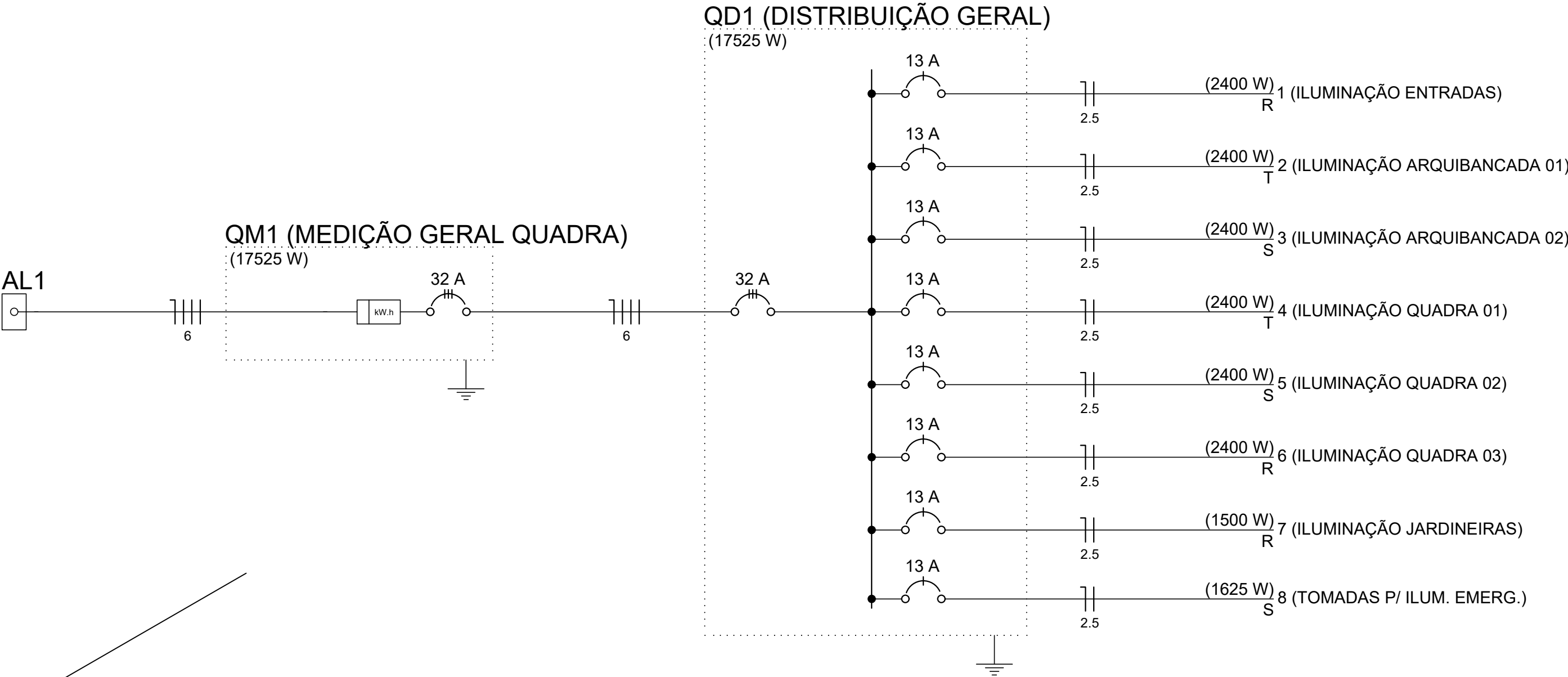
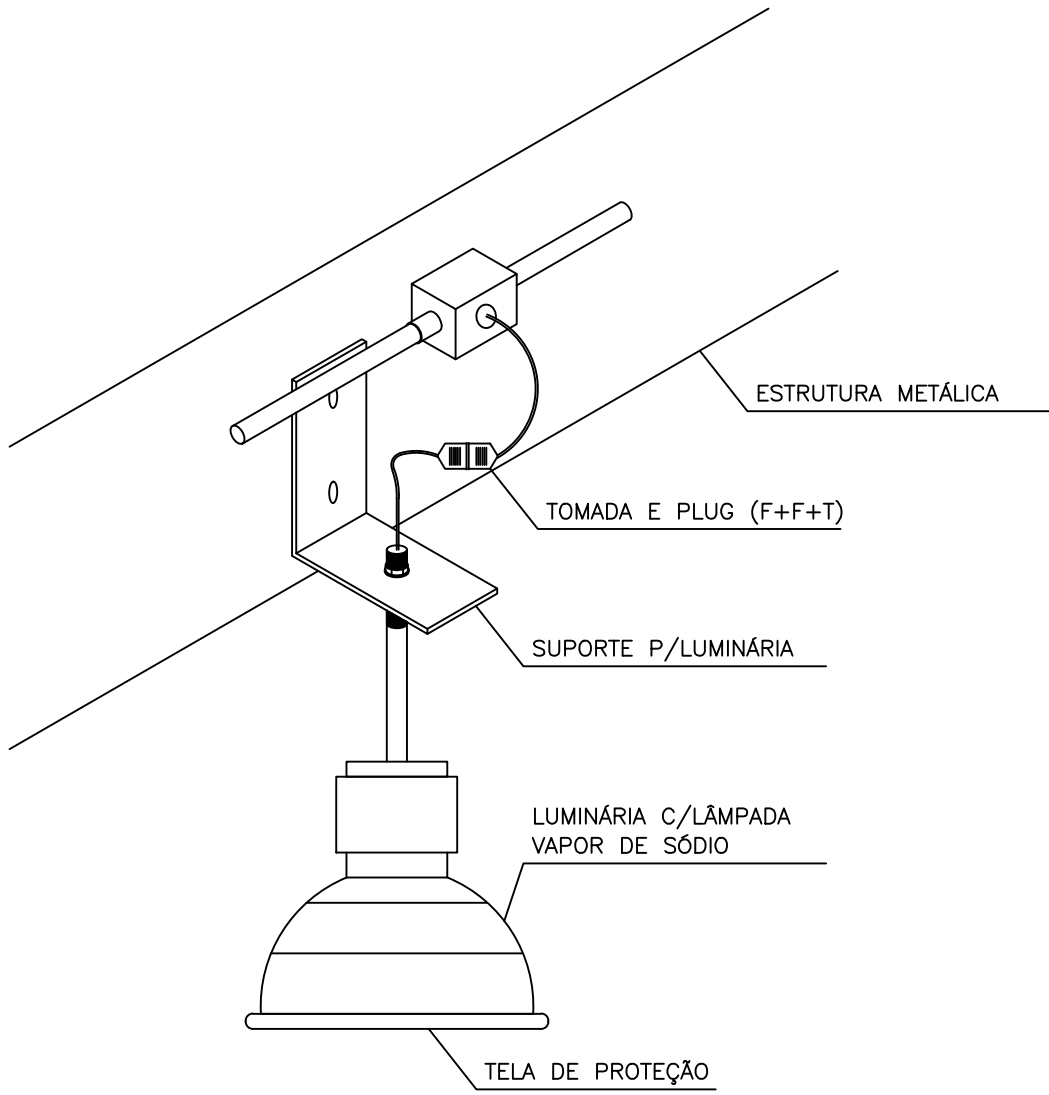
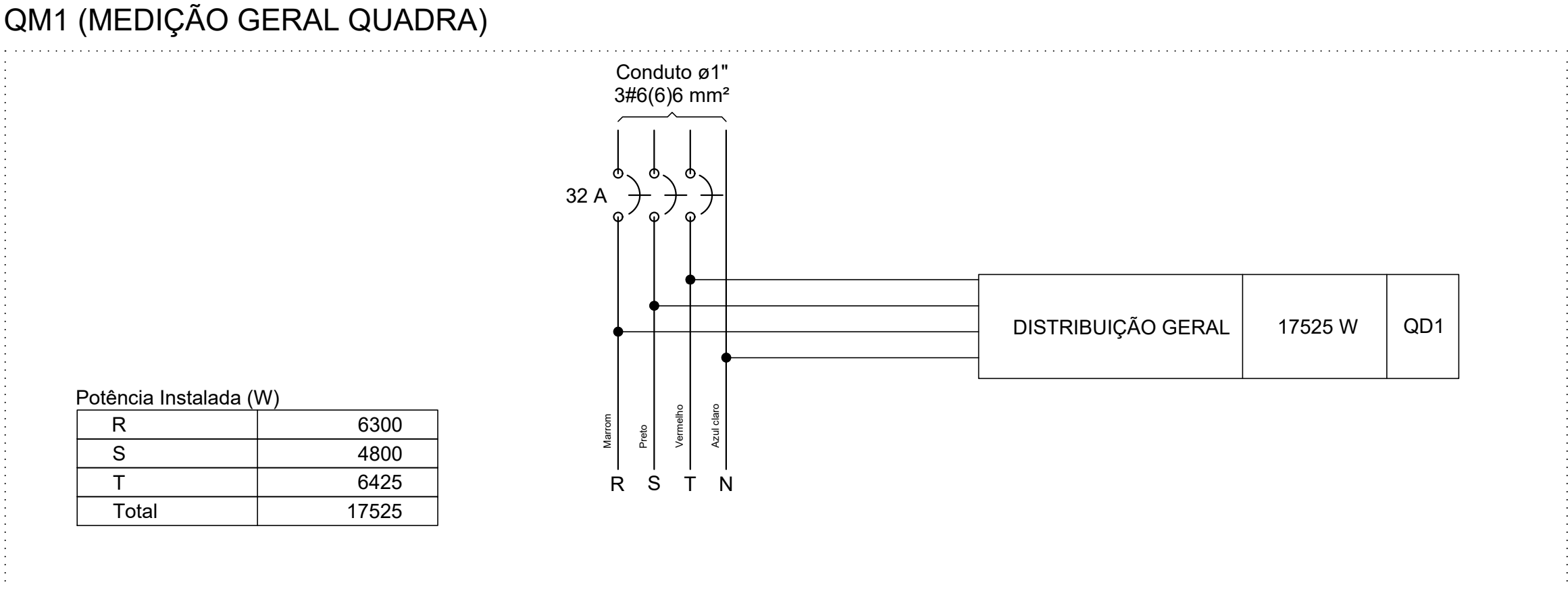


DIAGRAMA MULTIFILAR



DET. DA LUMINÁRIA  
S/ESCALA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA  
Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO ELÉTRICO

Título/ Obra: QUADRA POLIESPORTIVA - Escola Prof. Mário Cesar Fontes

Localização: BAIRRO PLANALTO, ARAPIRACA-AL

Proprietário/ Responsável:

Prefeitura Municipal de Arapiraca - CNPJ: 12.198.693/ 0001-58

Dados do Projeto:

CONTRATO Nº 1000925-80/2012

QUADRA POLIESPORTIVA NO PLANALTO

QUADRO DE CARGAS

Assunto:

Atenção: Conferir as Medidas no Local	Revisão: 00	Prancha Nº:
Desenho: SEDUO	Data: OUT/2018	Escala: Indicada

02/02