

**PROJETO SANITÁRIO**  
**ESCALA \_\_\_\_\_ 1/75**

APROVAÇÕES:

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263  
 NAILTON TEIXEIRA DE ARAÚJO - (84) 999860248

**CONSTRUÇÃO:**

**PROPRIETÁRIO:**

CNPJ: \_\_\_\_\_

**TÍTULO / OBRA:**  
**PROJETO SANITÁRIO**  
 QUIOSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

**RESUMO CONTRATO / SERVIÇO:**  
 PROJETO SANITÁRIO DOS QUIÓSCUES, E ÁREAS COMUNS

**ASSUNTO:**  
 PLANTA BAIXA

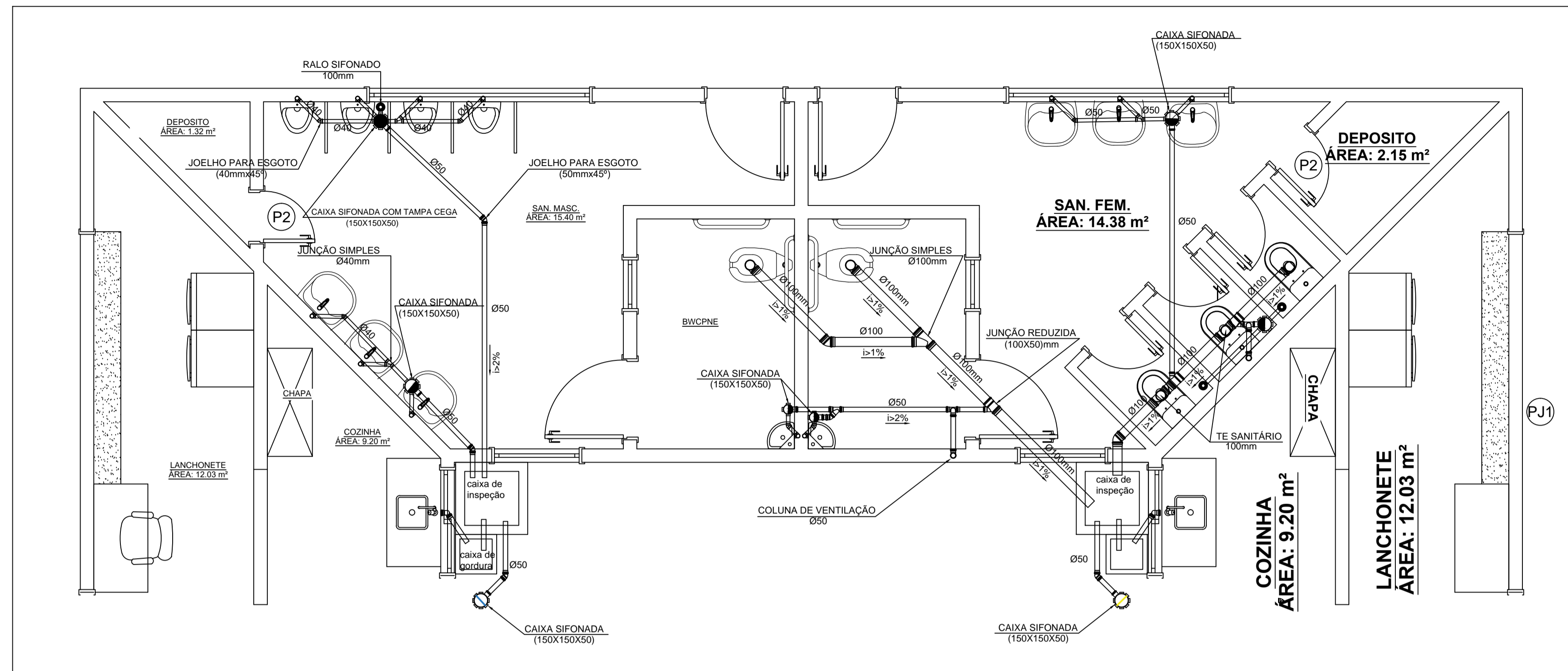
**ENDEREÇO:**  
 PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

**PROPRIETÁRIO:**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ

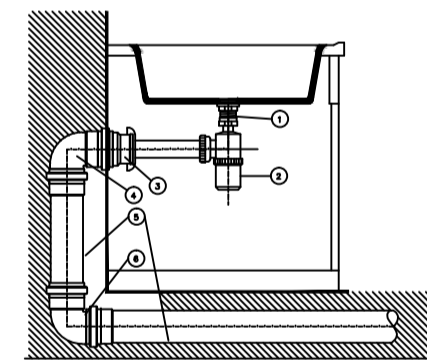
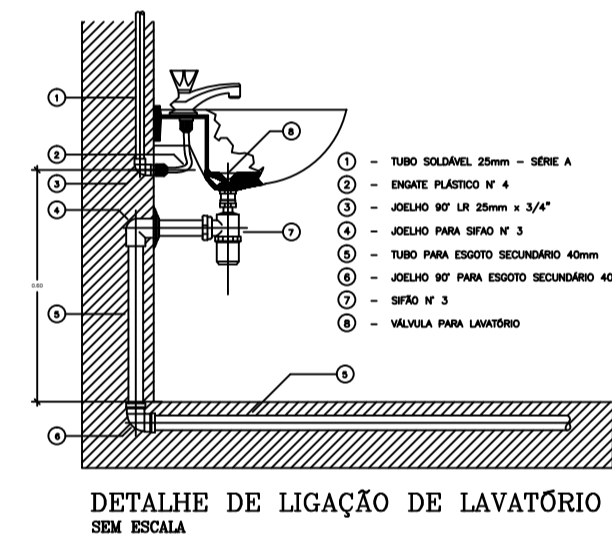
**OBSERVAÇÕES:**

**PRANCHA:**  
 01 / 02

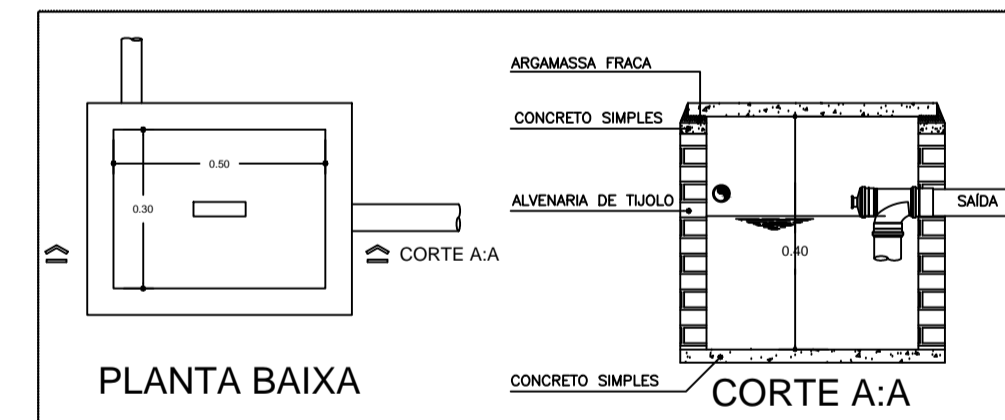
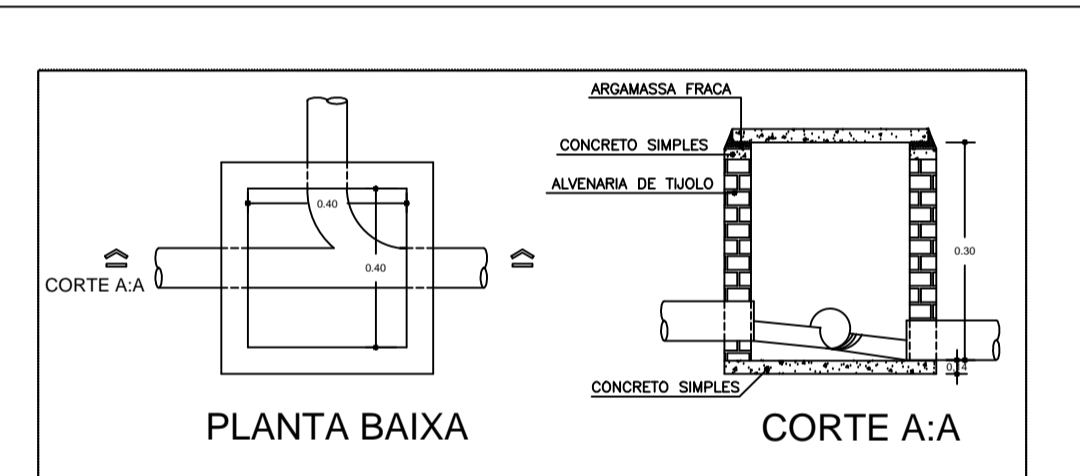
<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>UNIDADE:</b> METROS	<b>DESENHO:</b> RENAN BRAYAN	<b>ESCALA DE PLOTAGEM:</b>
<b>DATA:</b> 16/05/2016	<b>ARQUIVO:</b> PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg		



**DETALHE SANITÁRIO**  
**ESCALA 1/75**



- - VULVA PARA Ø150 (SERIE Nº 4)
  - - SERIE 1 1/4" (SERIE Nº 4) PARA Ø150
  - - BUCHA DE REDUÇÃO SOLGEL Nº 4 x 40mm
  - - JOELHO Nº 18 SOLGEL 25mm COM ANEL BORNAN
  - - TUBO DE PVC Ø50 PARA ESGOTO SECUNDÁRIO Ø50mm
  - - JOELHO Nº 18 SOLGEL 25mm
- DETALHE DE PIA DE COZINHA COM SIFÃO SEM ESCALA**



**APROVAÇÕES:**

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263**  
**NAILTON TEIXEIRA DE ARAÚJO - (84) 999860248**

**CONSTRUÇÃO:** \_\_\_\_\_

**PROPRIETÁRIO:** \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

**TÍTULO / OBRA:**  
**PROJETO SANITÁRIO**  
 QUIOSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

**RESUMO CONTRATO/ SERVIÇO:**  
 PROJETO SANITÁRIO DOS QUIOSQUES, E ÁREAS COMUNS

**ASSUNTO:** DETALHE 01 (BANHEIROS DA ÁREA COMUM), DET. DE LIGAÇÃO DAS PIAS E LAVATÓRIOS

**ENDEREÇO:**  
 PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

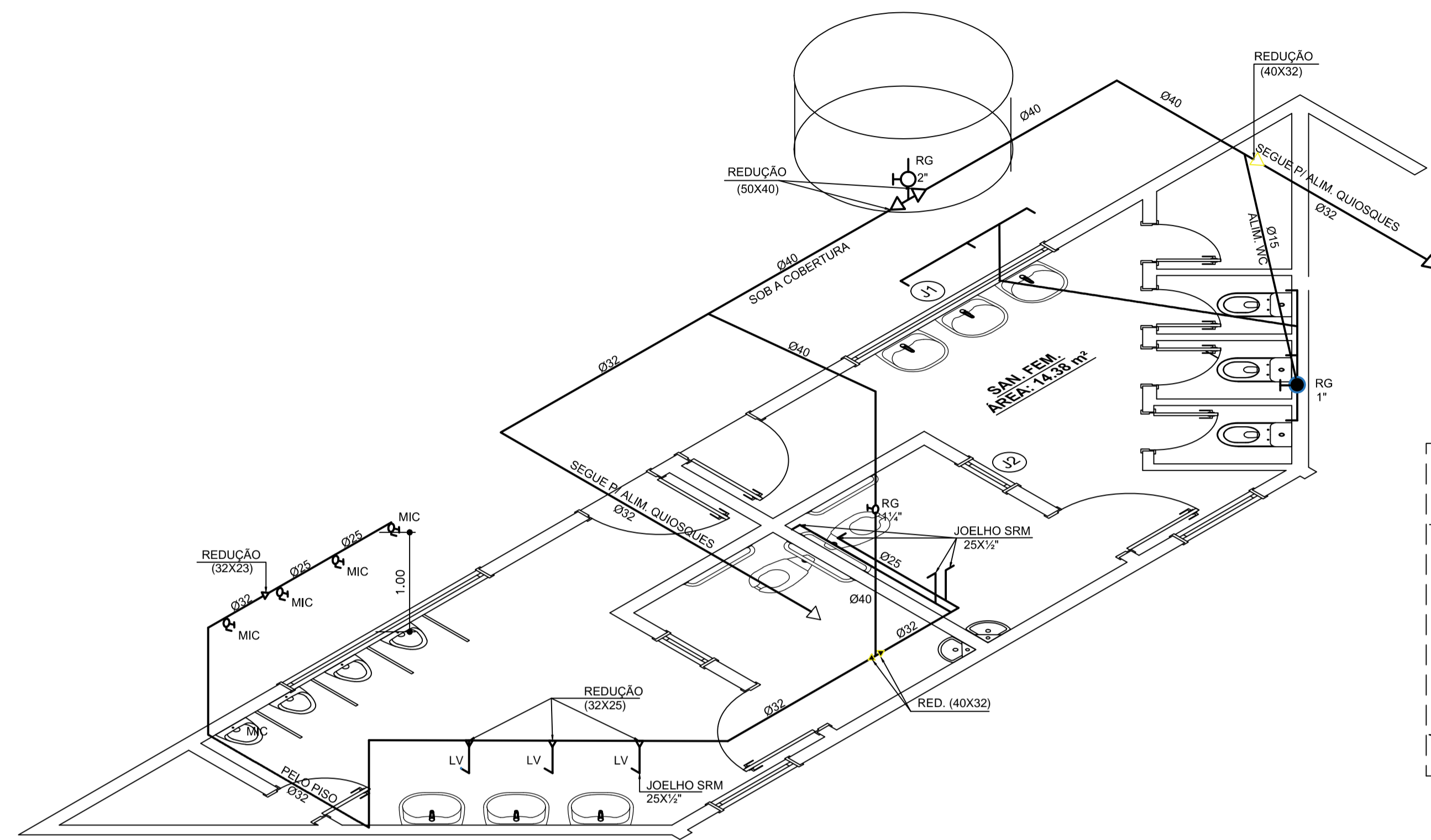
**PROPRIETÁRIO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ

**OBSERVAÇÕES:** \_\_\_\_\_

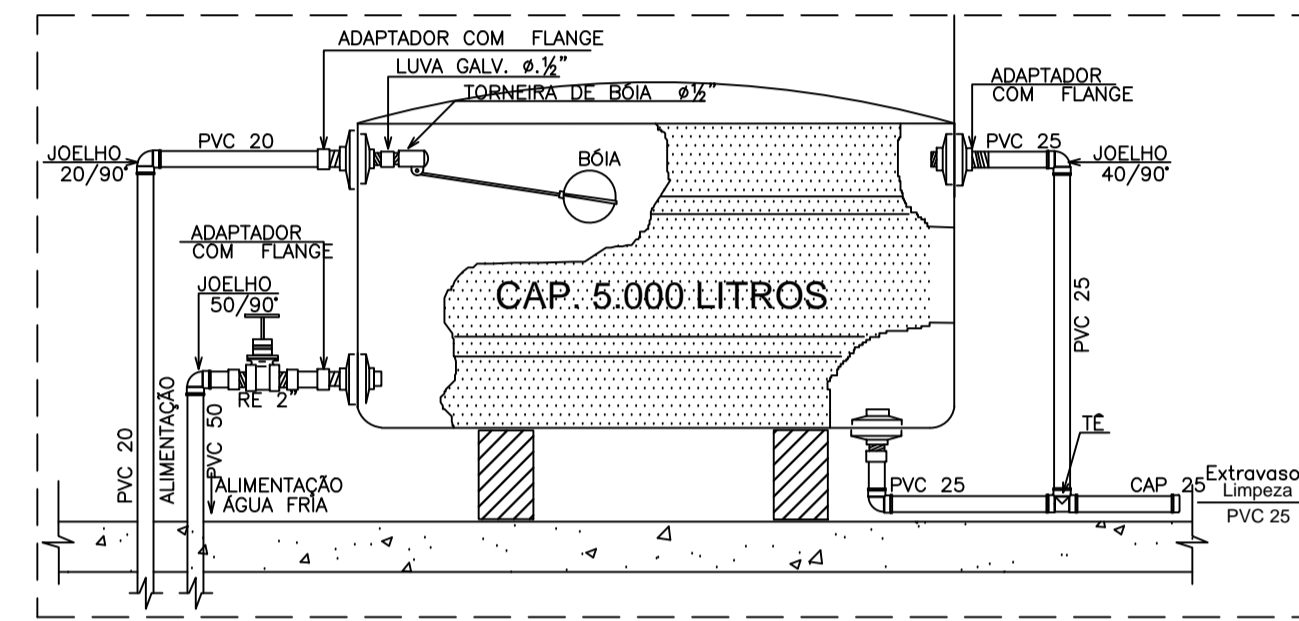
**PRANCHA:**  
 02 / 02

<b>ESCALA:</b> INDICADA	<b>UNIDADE:</b> METROS	<b>DESENHO:</b> RENAN BRAYAN	<b>ESCALA DE PLOTAGEM:</b>
<b>DATA:</b> 16/05/2016	<b>ARQUIVO:</b> PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg		

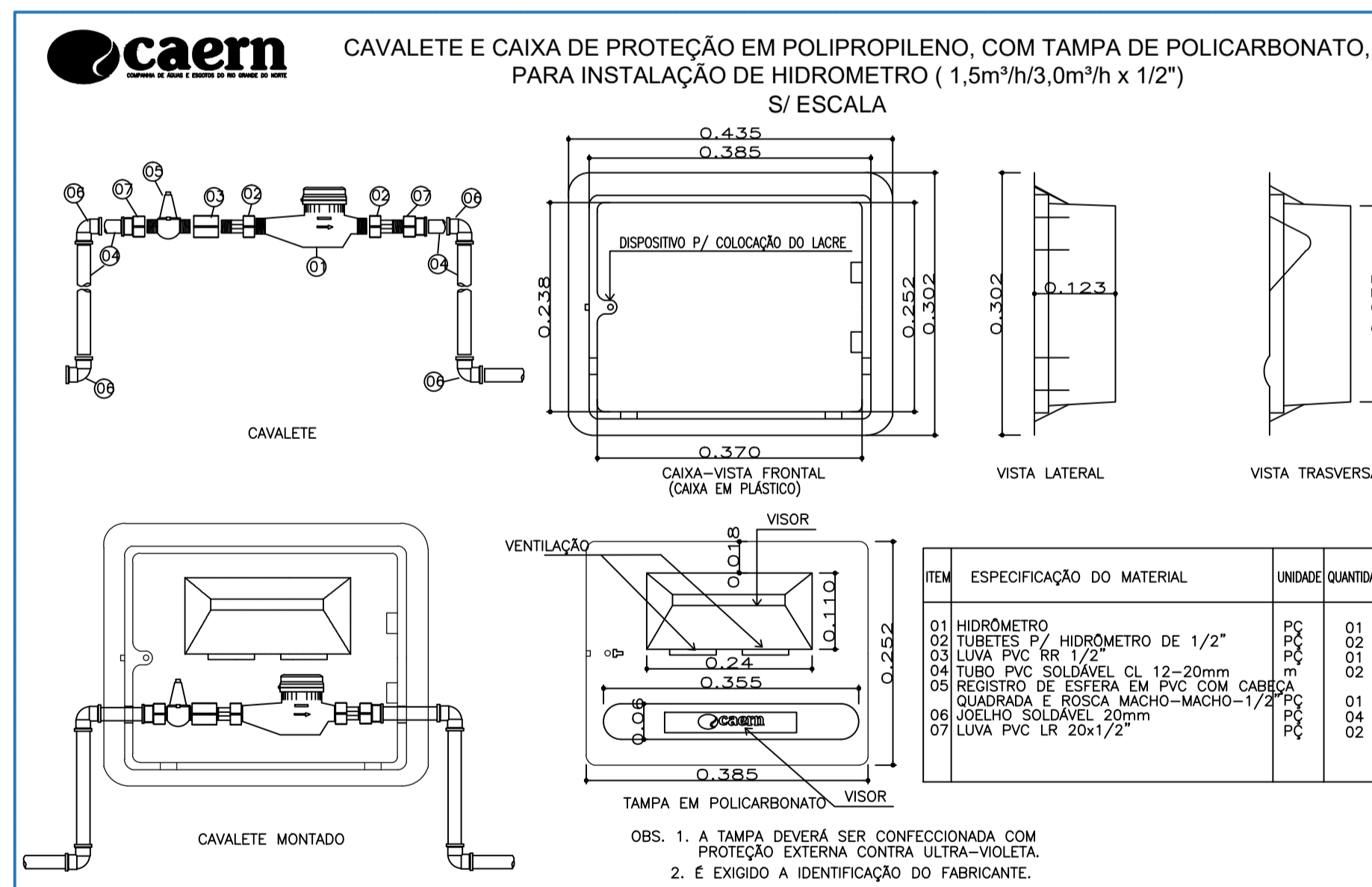




ISOMÉTRICO  
ESCALA\_1/75



INSTALAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA  
SEM ESCALA



APROVAÇÕES:

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263  
NAILTON TEIXEIRA DE ARAÚJO - (84) 999860248

**CONSTRUÇÃO:**

**PROPRIETÁRIO:**

CNPJ:

TÍTULO / OBRA:  
**PROJETO HIDRÁULICO**  
QUIOSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

RESUMO CONTRATO / SERVIÇO:  
PROJETO HIDRÁULICO DOS QUIOSQUES, E ÁREAS COMUNS

ASSUNTO:  
ISOMÉTRICO, DETALHE DE LIGAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA E HIDRÔMETRO

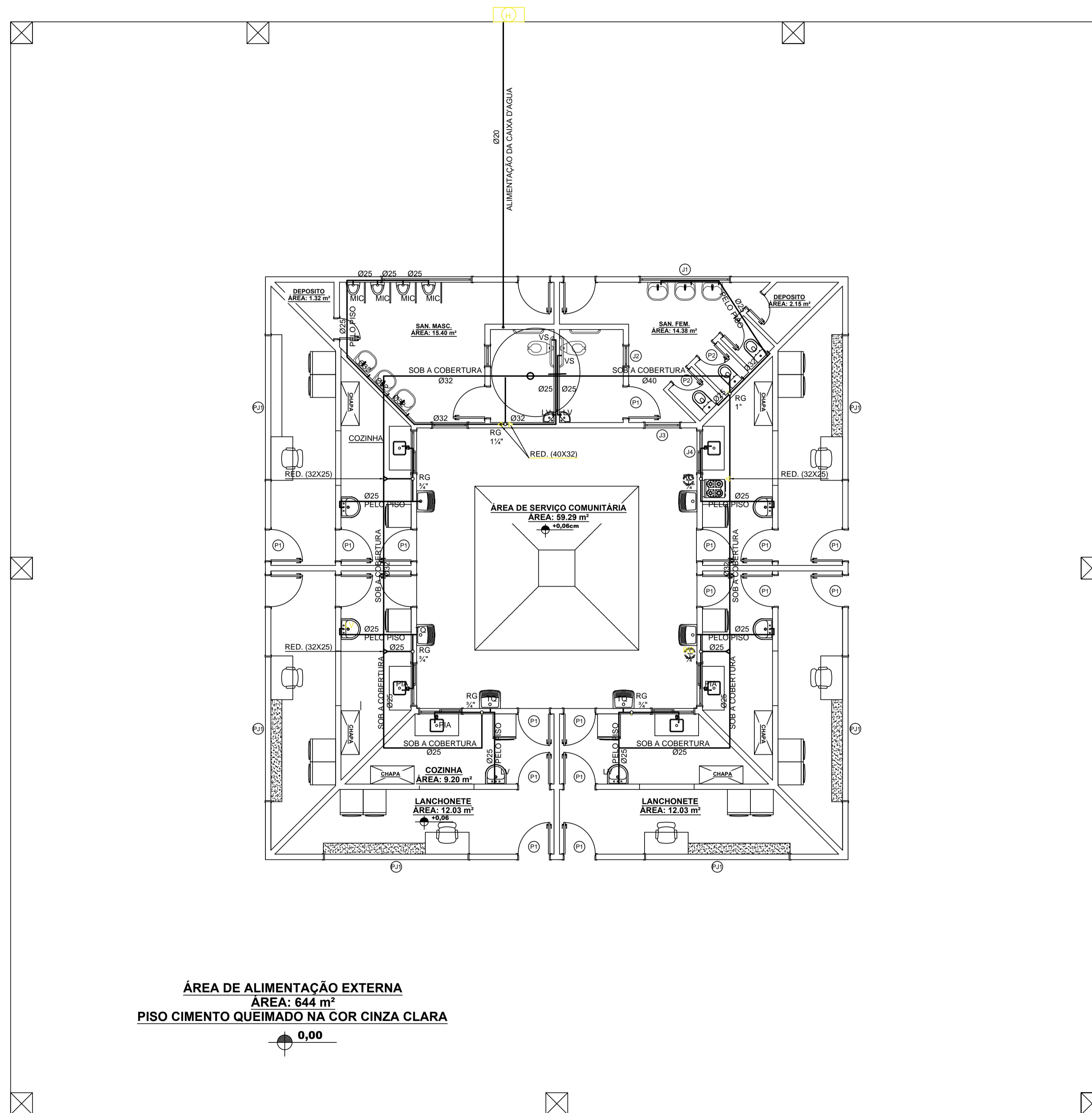
ENDEREÇO:  
PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PROPRIETÁRIO:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ

OBSERVAÇÕES:

PRANCHA:  
01 / 02

ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METROS	DESENHO: RENAN BRAYAN	ESCALA DE PLOTAGEM:
DATA: 16/05/2016	ARQUIVO: PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg		



**PROJETO HIDRÁULICO**  
**ESCALA \_\_\_\_\_ 1/75**

APROVAÇÕES:

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**  
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263  
 NAILTON TEIXEIRA DE ARAÚJO - (84) 999860248

CONSTRUÇÃO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

CNPJ: \_\_\_\_\_

TÍTULO / OBRA: **PROJETO HIDRÁULICO**  
 QUIOSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

RESUMO CONTRATO / SERVIÇO:  
 PROJETO HIDRÁULICO DOS QUIOSQUES, E ÁREAS COMUNS

ASSUNTO:  
 PLANTA BAIXA

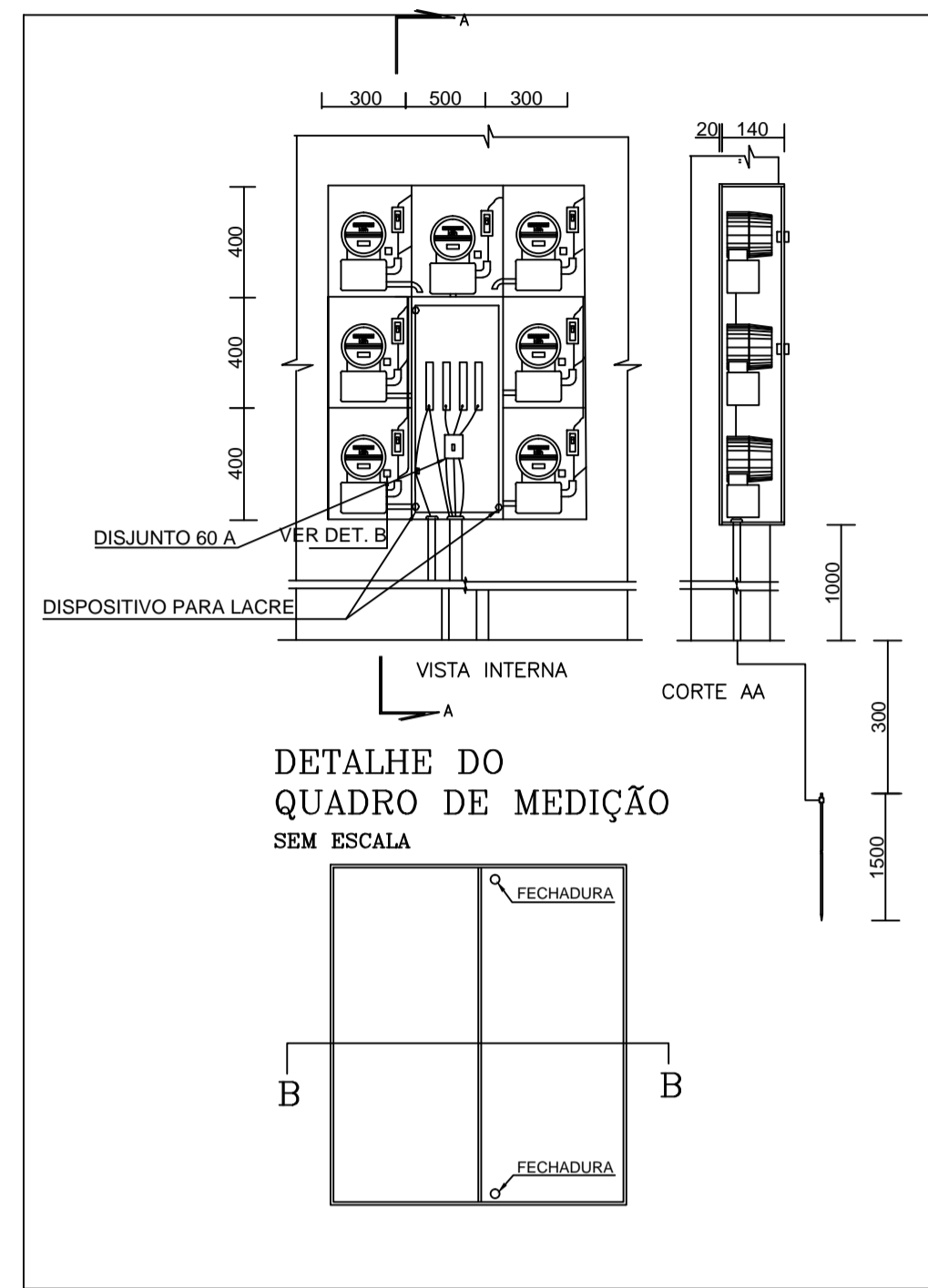
ENDEREÇO:  
 PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

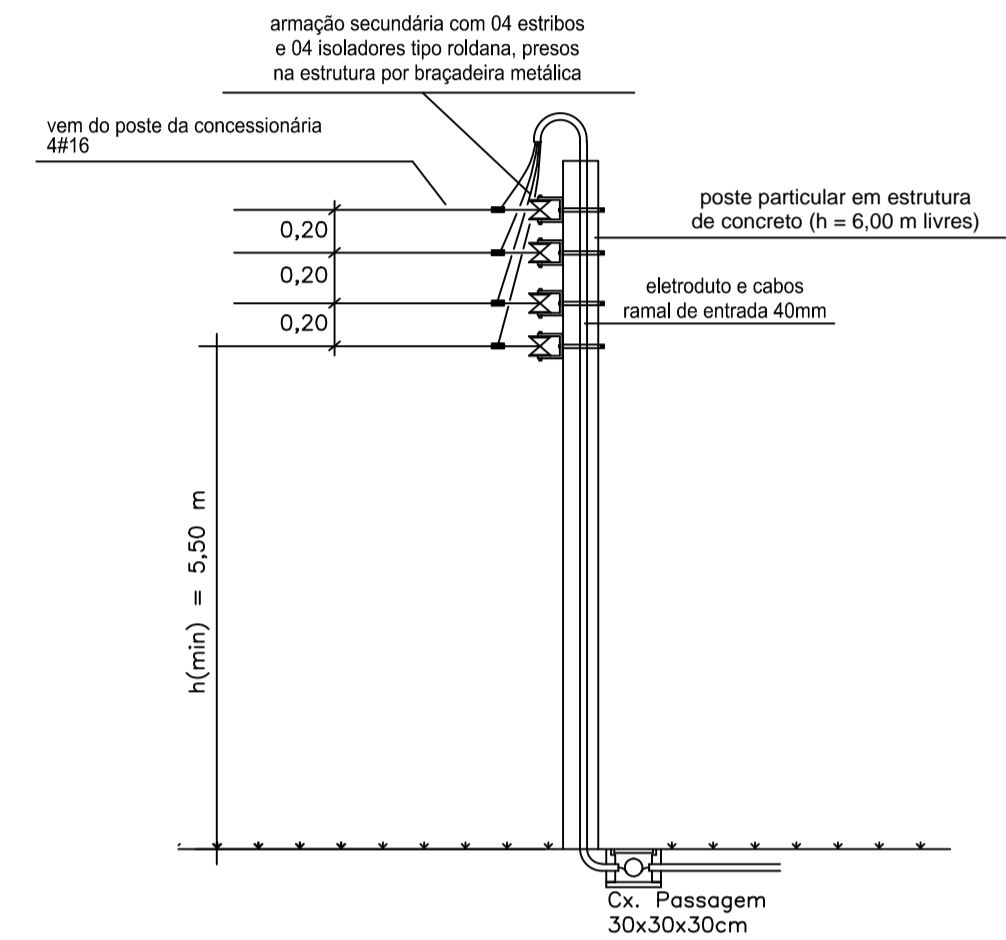
PRANCHA: **01 / 02**

ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METROS	DESENHO: RENAN BRAYAN	ESCALA DE PLOTAGEM:
DATA: 16/05/2016	ARQUIVO: PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg		

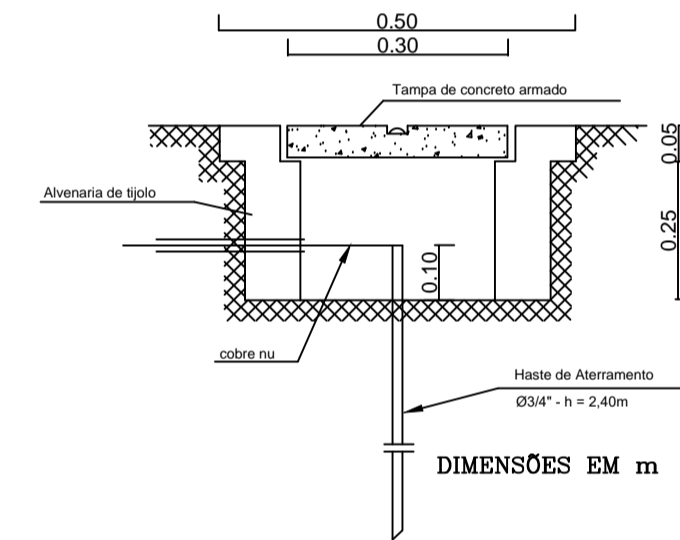


LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS		
Símbolo	Descrição	Quantidade
□	TOMADA P/ FIBRADO DE INTERNET 0,30m DO PISO	00
□	QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA (ENLUTADO) - 1,30m DO PISO	00
△	TOMADA BAIXA - 0,30m DO PISO	00
▲	TOMADA MÉDIA - 0,9m DO PISO	00
▲	TOMADA ALTA - 2,00m DO PISO	00

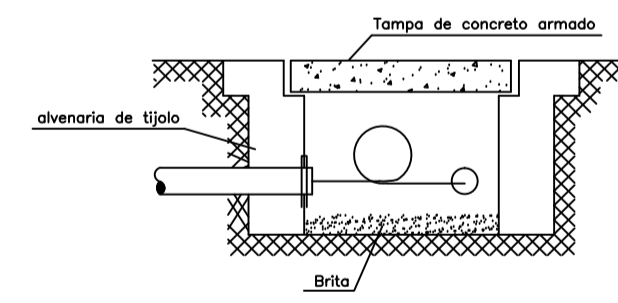
LEGENDA DE PONTOS DE ILUMINAÇÃO		
Símbolo	Descrição	Quantidade
□	PLAFON COM LÂMPADA FLUORESCENTE TAMANHO 0,30x0,30	26
□	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR	03
□	INTERRUPTOR COM 01 SEÇÃO A 1,20m DO PISO (EIXO)	
□	INTERRUPTOR COM 02 SEÇÕES A 1,20m DO PISO (EIXO)	



POSTE DE ENTRADA (PONTO DE ENTREGA)



CAIXA COM HASTE DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



DET. DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA SEM ESCALA

QUADRO DE CARGAS QUIÔSQUES (X6)							
CIRCUITO NÚMERO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (watts)	TENSÃO (volts)	CORRENTE (ampères)	CONDUTORES		DISJUNTOR
					FASES	SEÇÃO mm <sup>2</sup>	
1	TUG COZINHA	1200	220	5,45	1	2,5	20
2	ILUMINAÇÃO QUIÔSQUE	80	220	0,36	1	1,5	10
3	ASSADIEIRA GRANDE	1000	220	4,54	1	2,5	20
4	TUG LANCHONETE	1500	220	6,82	1	2,5	20
5	TUG LANCHONETE	900	220	4,09	1	4,0	20
TOTAL =		4.680	220	21,27	1	#4,0	30

QUADRO DE CARGAS - ÁREA COMUM							
CIRCUITO NÚMERO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (watts)	TENSÃO (volts)	CORRENTE (ampères)	CONDUTORES		DISJUNTOR
					FASES	SEÇÃO mm <sup>2</sup>	
1	ILUM. ÁREA DE ILUM. EXTERNA	640	220	2,9	1	2,5	10
2	ILUM. BWC E ÁREA DE SERVIÇO	400	220	1,81	1	2,5	10
3	TOMADAS DOS WCS	1200	220	5,45	1	2,5	20
4	TOMADAS DE ÁREA EXTERNA	1800	220	8,18	1	2,5	20
5	CIRCUITO RESERVA	800	220	3,64	1	2,5	20
TOTAL =		4840	220	22,00	1	4,0	30

QUADRO GERAL							
CIRCUITO NÚMERO	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (watts)	TENSÃO (volts)	CORRENTE (ampères)	CONDUTORES		DISJUNTOR
					FASES	SEÇÃO mm <sup>2</sup>	
1	QUIÔSQUE 01	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	QUIÔSQUE 02	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	QUIÔSQUE 03	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	QUIÔSQUE 04	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	QUIÔSQUE 05	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	QUIÔSQUE 06	4840	220	21,27	1	4,0	30
1	ÁREA COMUM	4840	220	21,27	1	4,0	30
TOTAL =		33840	220	51,13	3	16	60

OBSERVAÇÕES

- Por norma é obrigatório a utilização do dispositivo de proteção contra fogo de concreto (concreto resistido) denominado DR. Os DR's colocados deverão possuir sensibilidade de 30 mA. Sua amperagem deverá ser igual ou maior que a do disjuntor correspondente.
- Os condutores deverão seguir a seguinte indicação: Fases - Preto, branco, vermelho ou cinza; Neutro - Azul claro; Terra - Verde.
- Os disjuntores especificados neste desenho deverão ostentar a identificação da sua certificação no âmbito do Sistema Brasileiro de Certificação - SBC - indicando a conformidade com uma das Normas Brasileiras a seguir: NBR 5361, NBR IEC 60847-2 ou NBR IEC 60898, aprovadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
- Todos os reatores utilizados deverão ter alto fator de potência, devendo no mínimo ter esse fator igual a 0,95 (devendo ser o mais próximo possível a 1,00).
- Em todos os cômodos octogonais poderão ser instalados qualquer tipo de lâmpada desde que não respeitado a potência máxima especificada no projeto.
- Todos os tomadas de força deverão ser aterradas, imprerativamente. (Exigência da NBR-5410)
- O cabo a ser utilizado para o sistema de aterramento deverá ser de cobre nu (semenopado), protegido por tubulação de PVC.
- A carga da iluminação foi calculada com base nas potências e fluxos luminosos das lâmpadas fluorescentes compactas com reator embutido.

APROVAÇÕES:

**RESPONSÁVEL PELO PROJETO:**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263**  
**NAILTON TEIXEIRA DE ARAUJO - (84) 999860248**

CONSTRUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

CNPJ:

TÍTULO / OBRA:

# PROJETO ELÉTRICO

QUIÔSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

RESUMO CONTRATO / SERVIÇO:

PROJETO ELÉTRICO DOS QUIÔSQUES, E ÁREAS COMUNS

ASSUNTO: DETALHE DOS QUADRO DE CARGAS, POSTE DE ACESSO, LEGENDA, NOTAS E DETALHE DO POSTE DE ACESSO

ENDEREÇO: PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO

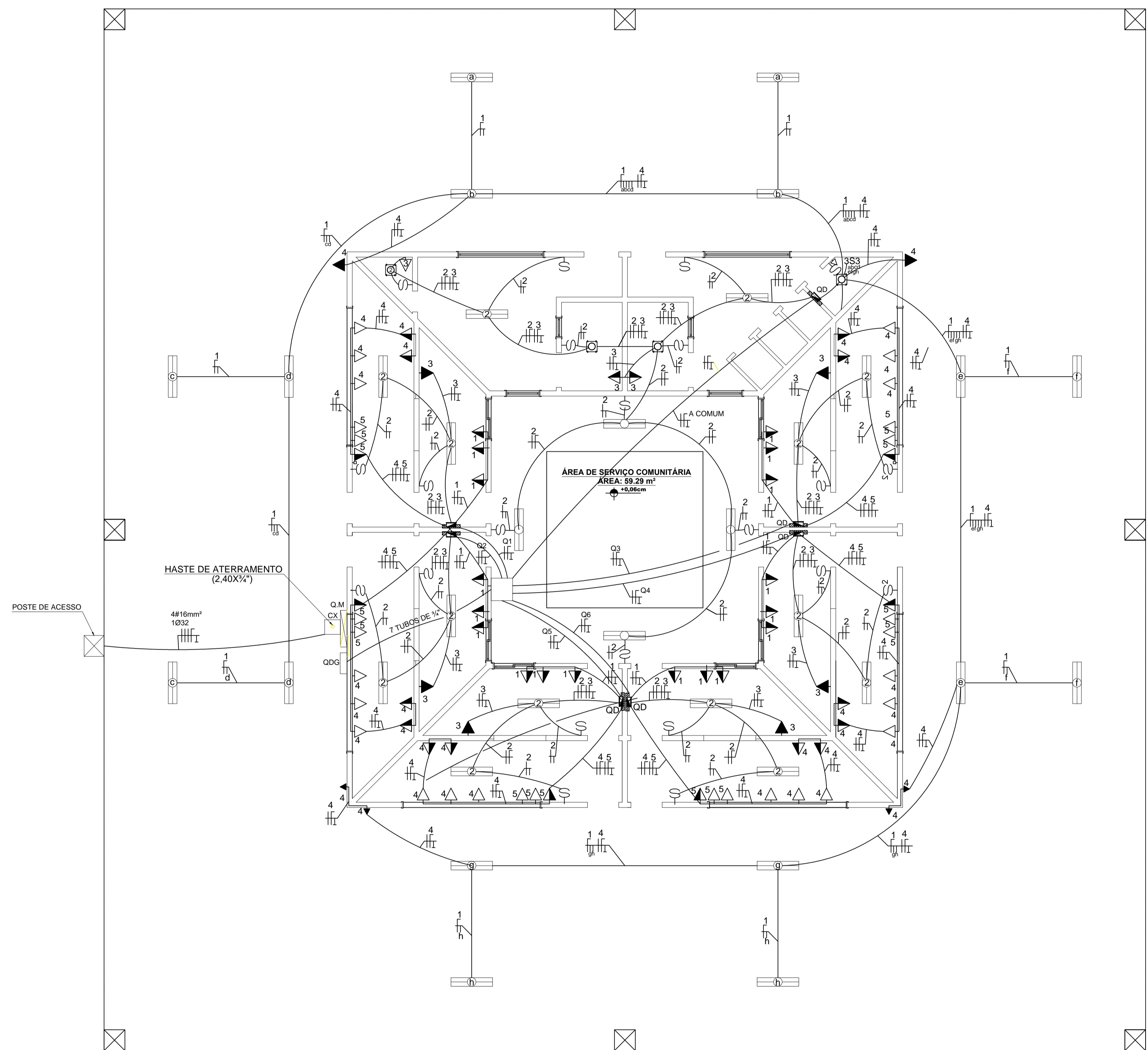
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ

OBSERVAÇÕES:

PRANCHA: 02 / 02

ESCALA: UNIDADE: DESENHO: ESCALA DE INDICADA METROS RENAN BRAYAN PLOTAGEM: DATA: ARGUÍVO: PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg 16/05/2016





**PROJETO ELÉTRICO**  
**ESCALA 1/75**

APROVAÇÕES:			
<b>RESPONSÁVEL PELO PROJETO:</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 2111692263 NAILTON TEIXEIRA DE ARAÚJO - (84) 999860248			
CONSTRUÇÃO: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
CNPJ: _____			
TÍTULO / OBRA:		<b>PROJETO ELÉTRICO</b> QUIOSQUES PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO	
RESUMO CONTRATO / SERVIÇO:			
PROJETO ELÉTRICO DOS QUIOSQUES, E ÁREAS COMUNS			
ASSUNTO: PLANTA BAIXA			
ENDEREÇO:			
PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAICÓ			
OBSERVAÇÕES:			PRANCHA: <b>01 / 02</b>
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METROS	DESENHO: RENAN BRAYAN	ESCALA DE PLOTAGEM:
DATA: 16/05/2016	ARQUIVO: PRAÇA DOM JOSÉ DELGADO.dwg		

