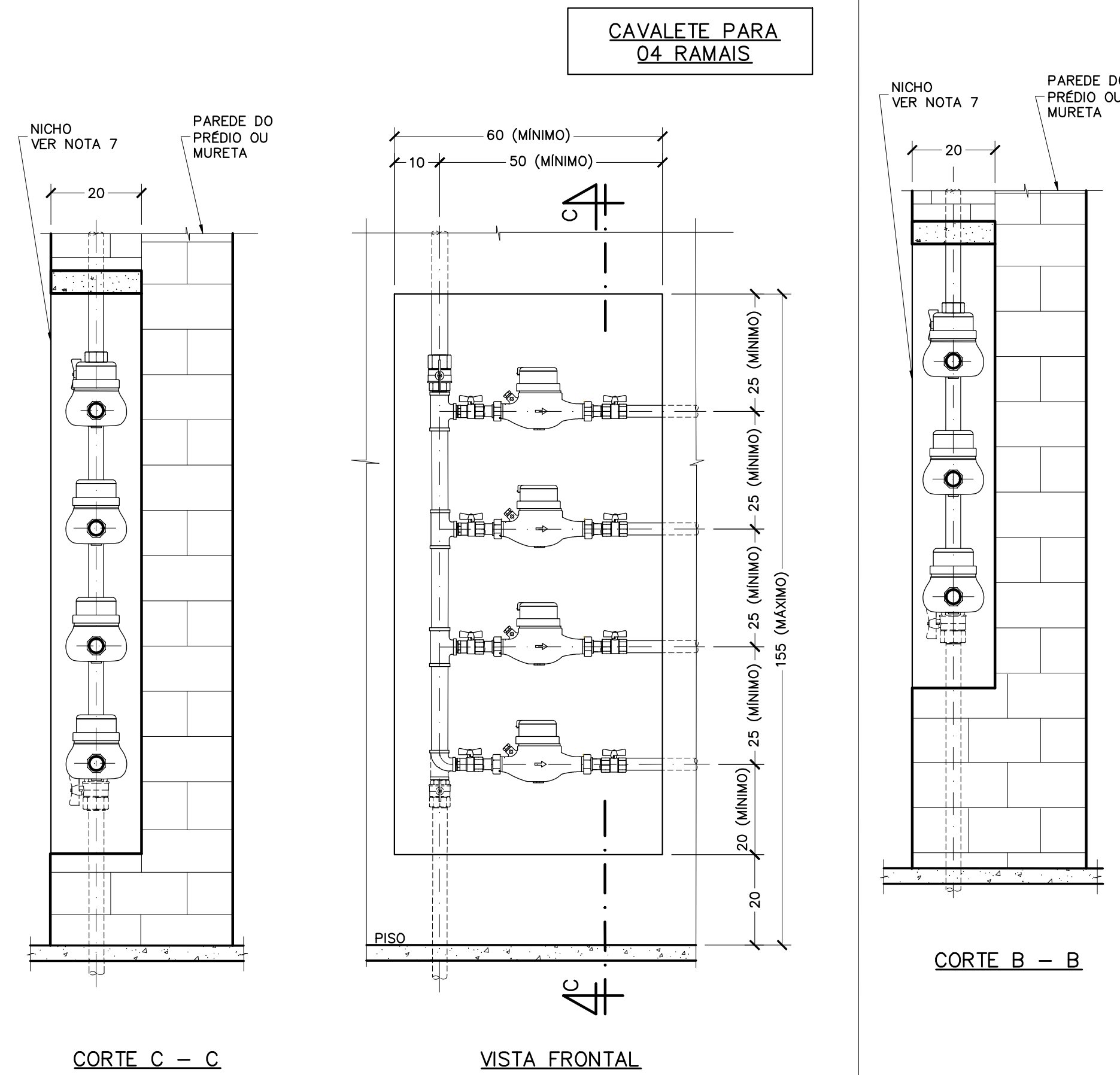


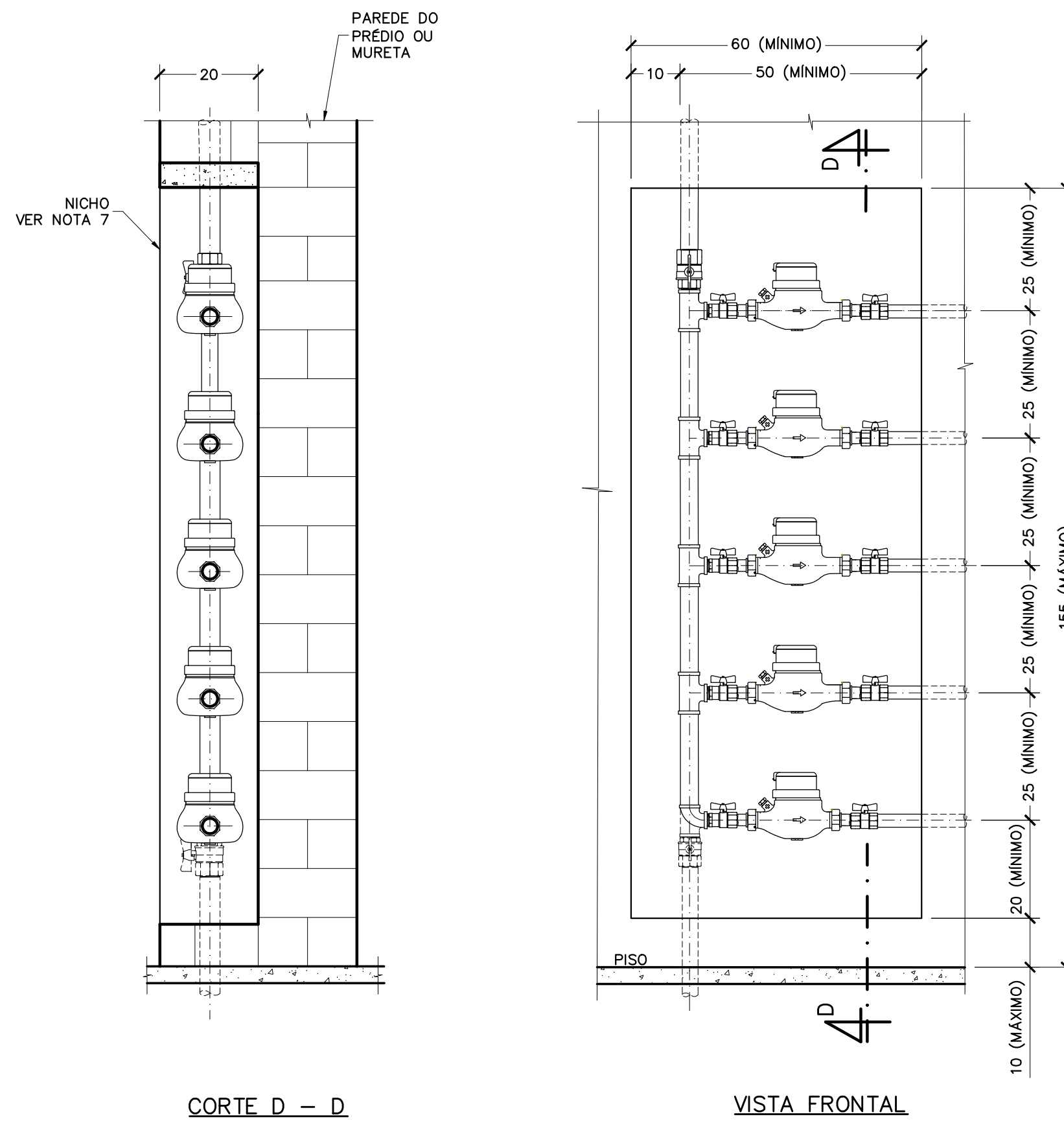
VISTA EXPLODIDA



CORTE C - C

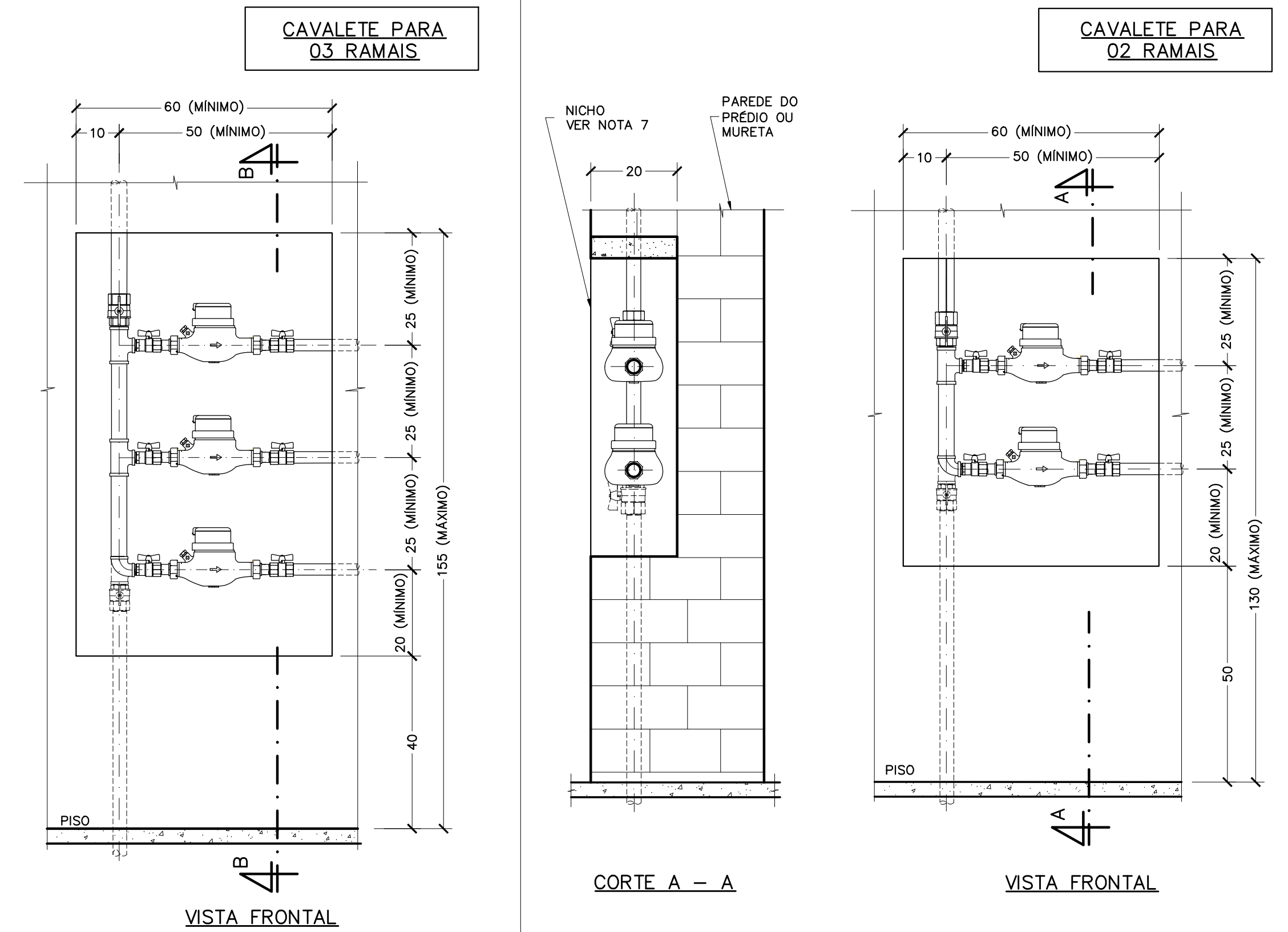
VISTA FRONTAL

CORTE B - B



CORTE D - D

VISTA FRONTAL



VISTA FRONTAL

CORTE A - A

VISTA FRONTAL

05 RAMAIS		04 RAMAIS		03 RAMAIS		02 RAMAIS					
Nº	QUANT.	Nº	QUANT.	Nº	QUANT.	Nº	QUANT.				
13	60	13	04	13	03	13	02	LACRE DO HIDRÔMETRO, ARAME TRANÇADO GALVANIZADO ESP. 0,46mm, 2 FIOS, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO			
12	10	12	08	12	06	12	04	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO #3/4", CONFORME SAP COD. 25009588			
11	05	11	04	11	03	11	02	HIDRÔMETRO CONFORME NORMA COPASA T. 023/-			
10	05	10	04	10	03	10	02	REGISTRO DE ESFERA FEMEA/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	3/4"	-	
9	05	9	04	9	03	9	02	GABARITO EM TUBO DE F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440 OU TUBO DE PVC ROSCÁVEL CONFORME NORMA NBR 5648	1"	19	
8	10	8	08	8	06	8	04	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU F" G, CONFORME PROJETO PADRÃO P054/-	3/4"x1"	-	
7	05	7	04	7	03	7	02	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	3/4"	-	
6	05	6	04	6	03	6	02	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440		VAR.	
5	01	5	01	5	01	5	01	COTOVELO DE REDUÇÃO 90° EM F" G, CONFORME NBR 6943		VAR.	
4	04	4	03	4	02	4	01	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440		VAR.	
3	04	3	03	3	02	3	01	TÊ DE REDUÇÃO EM F" G, CONFORME NBR 6943		VAR.	
2	01	2	01	2	01	2	01	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO		VAR.	
1	01	1	01	1	01	1	01	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440		VAR.	
								DISCRIMINAÇÃO		Ø	L(cm)

LISTA DE PEÇAS PARA HIDRÔMETRO DE 5m³/h

NOTA:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2 - AS PEÇAS DE 1 A 5 COMPÕEM O BARRILETE E DEVEM SER AS PRIMEIRAS A SEREM MONTADAS PARA DIRECIONAR AS LIGAÇÕES DOS RAMAIS.
- 3 - AS PEÇAS DE 7 A 13 SÃO IGUAIS PARA TODOS OS RAMAIS.
- 4 - AS PEÇAS DE 1 A 6 DEVEM SER DIMENSIONADAS PELO PROJETISTA HIDRÁULICO DO PRÉDIO.
- 5 - AS PEÇAS 1, 2, e 3 DEVEM SER INSTALADAS EM FUNÇÃO DO SENTIDO DO FLUXO DE ÁGUA DEFINIDO PELO PROJETISTA HIDRÁULICO DO PRÉDIO.
- 6 - QUALQUER PONTO DE TOMADA DE ÁGUA COM REGISTRO OU TORNEIRA DEVE SER INSTALADA COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE 50cm DA PAREDE DO NICHOS.
- 7 - O NICHOS PODE SER CONSTRUÍDO FACEANDO A PAREDE DO PRÉDIO, EMBUTIDO NA PAREDE DO PRÉDIO OU EM MURETA FORA DA PAREDE, SENDO QUE AS LATERAIS E O FUNDO DEVEM SER EM ALVENARIA E A PARTE SUPERIOR EM VIGA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA EM LOCO OU PREMOLDADA.
- 8 - CASO O CONDOMÍNIO DEFINA PELO SISTEMA DE LEITURA VISUAL, OS PADRÕES DEVEM SER INSTALADOS NO NÍVEL DA RUA EM ÁREA COMUM E DE FÁCIL ACESSO.
- 9 - CASO O CONDOMÍNIO DEFINA PELO SISTEMA DE LEITURA REMOTA, OS PADRÕES DEVEM SER INSTALADOS EM ÁREA COMUM DE CADA ANDAR E DE FÁCIL ACESSO.
- 10 - O PROJETISTA HIDRÁULICO DO PRÉDIO DEVE CONSIDERAR TODA PERDA DE CARGA DECORRENTE DA APLICAÇÃO DO PADRÃO COLETIVO DEFINIDO.
- 11 - O ARRANJO HIDRÁULICO DE INTERLIGAÇÃO DOS CONJUNTOS DE PADRÕES AS PRUMADAS DAS UNIDADES ABASTECIDAS CORRESPONDENTES, DEVE SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.
- 12 - AS PEÇAS 11, 12 E 13 SERÃO FORNECIDAS E INSTALADAS PELA COPASA.
- 13 - ESSE PROJETO É PARTE INTEGRANTE DA CARTILHA DE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DA COPASA.

8 - CASO O CONDOMÍNIO DEFINA PELO SISTEMA DE LEITURA VISUAL, OS PADRÕES DEVEM SER INSTALADOS NO NÍVEL DA RUA EM ÁREA COMUM E DE FÁCIL ACESSO.

9 - CASO O CONDOMÍNIO DEFINA PELO SISTEMA DE LEITURA REMOTA, OS PADRÕES DEVEM SER INSTALADOS EM ÁREA COMUM DE CADA ANDAR E DE FÁCIL ACESSO.

10 - O PROJETISTA HIDRÁULICO DO PRÉDIO DEVE CONSIDERAR TODA PERDA DE CARGA DECORRENTE DA APLICAÇÃO DO PADRÃO COLETIVO DEFINIDO.

11 - O ARRANJO HIDRÁULICO DE INTERLIGAÇÃO DOS CONJUNTOS DE PADRÕES AS PRUMADAS DAS UNIDADES ABASTECIDAS CORRESPONDENTES, DEVE SER DEFINIDO PELO PROJETISTA.

12 - AS PEÇAS 11, 12 E 13 SERÃO FORNECIDAS E INSTALADAS PELA COPASA.

13 - ESSE PROJETO É PARTE INTEGRANTE DA CARTILHA DE MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DA COPASA.

SPAT/DVPD

ASS. PROJ.	CREA	VISTO SPAT	MÁRIO C. S. HORTA
INOME COPASA	VISTO	APROV. DTN	
SPAT/DVPD	SILVIO R.G. MICHELINI	REMULO B. A. LEMOS	
DES.	VISTO DVPD	DATA	
MARCO A. OLIVEIRA	VANIR A. A. OLIVEIRA	JULHO/ 2015	

COPASA

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS
P369/0

MEDIÇÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA
PADRÃO COLETIVO Ø3/4"
EMBUTIDO EM ALVENARIA

ESCALA	FORM.
SEM ESCALA	A1
NUMERO	
FOLHA	DE
01	01

ALTERACOES