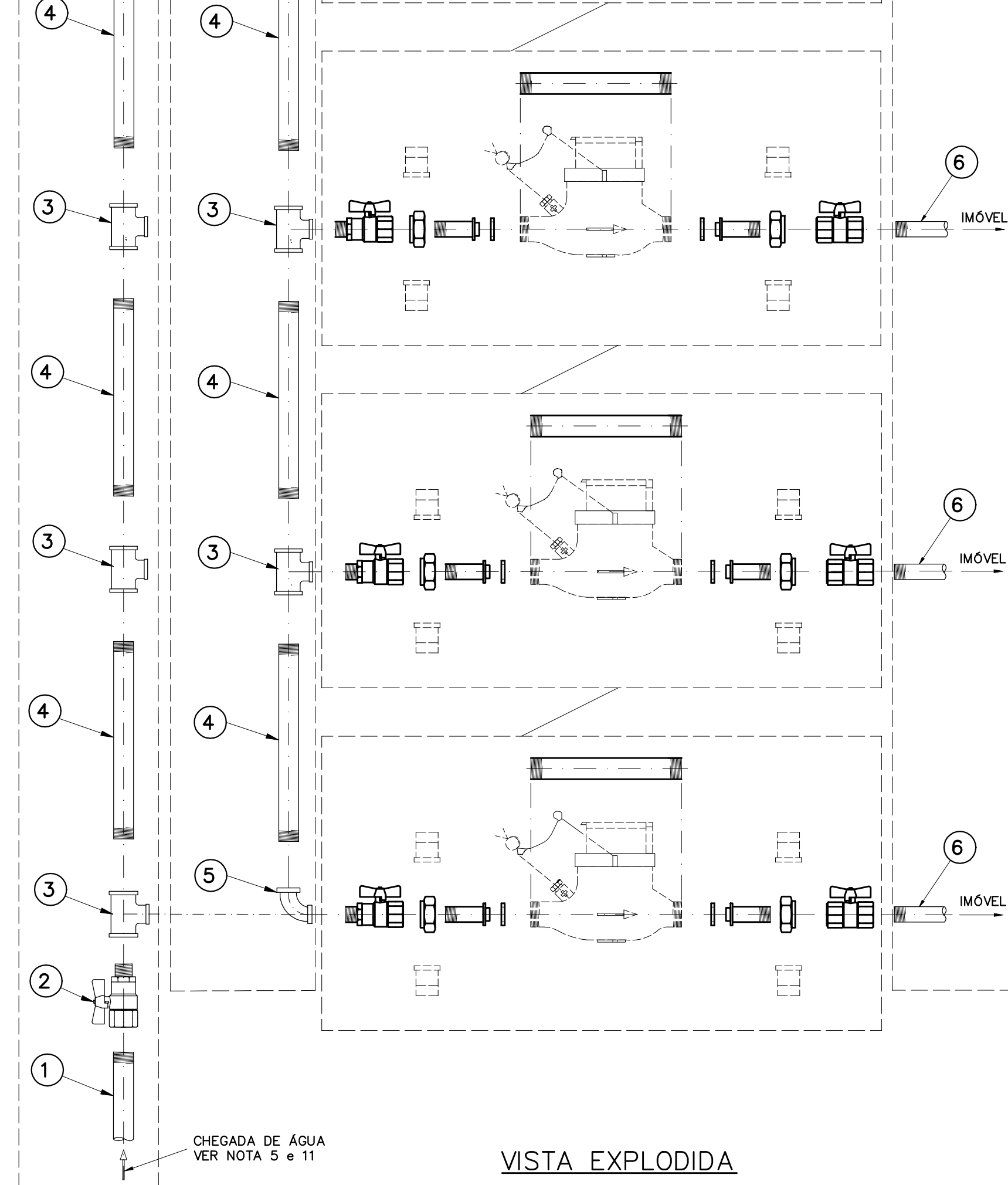
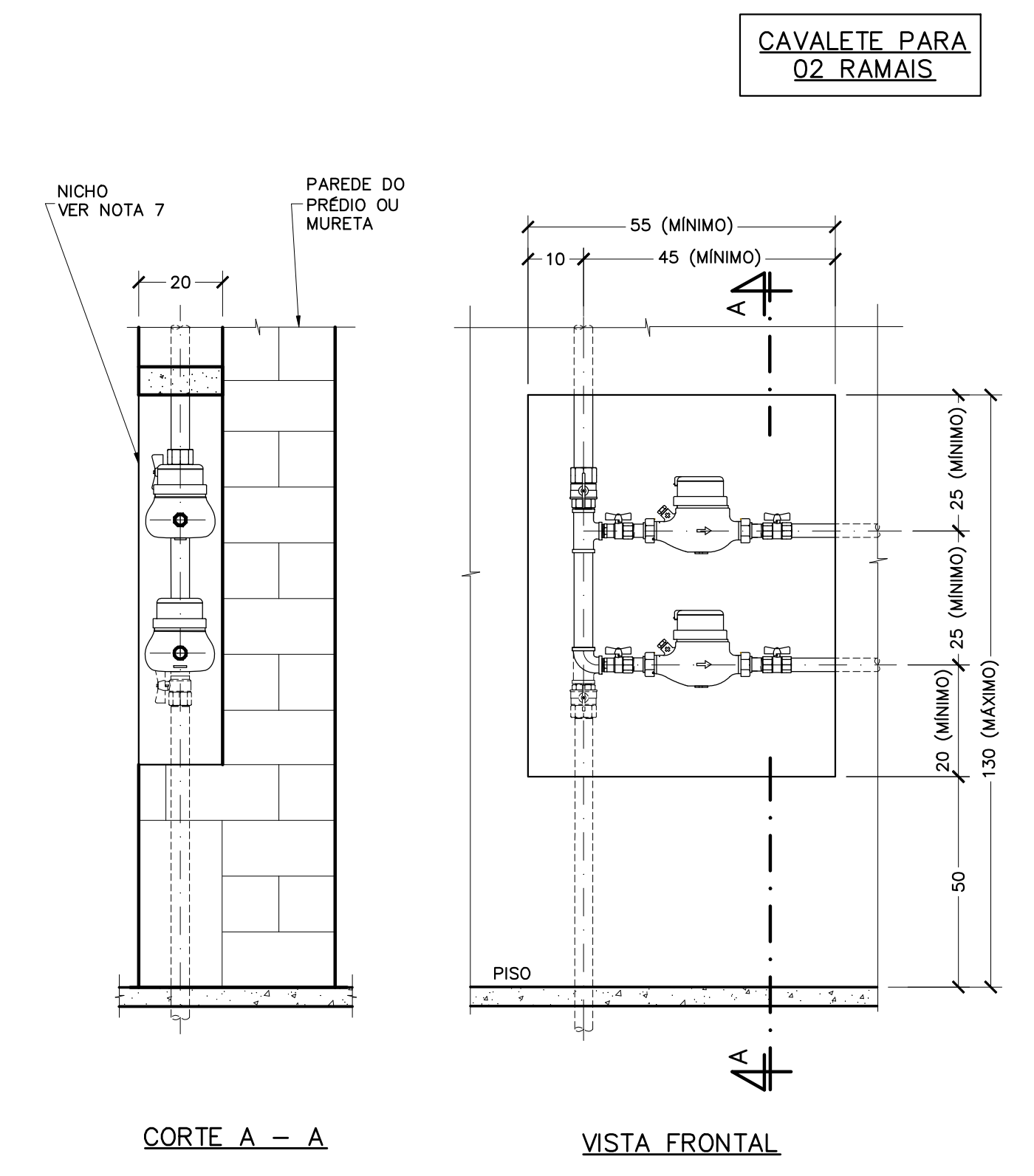
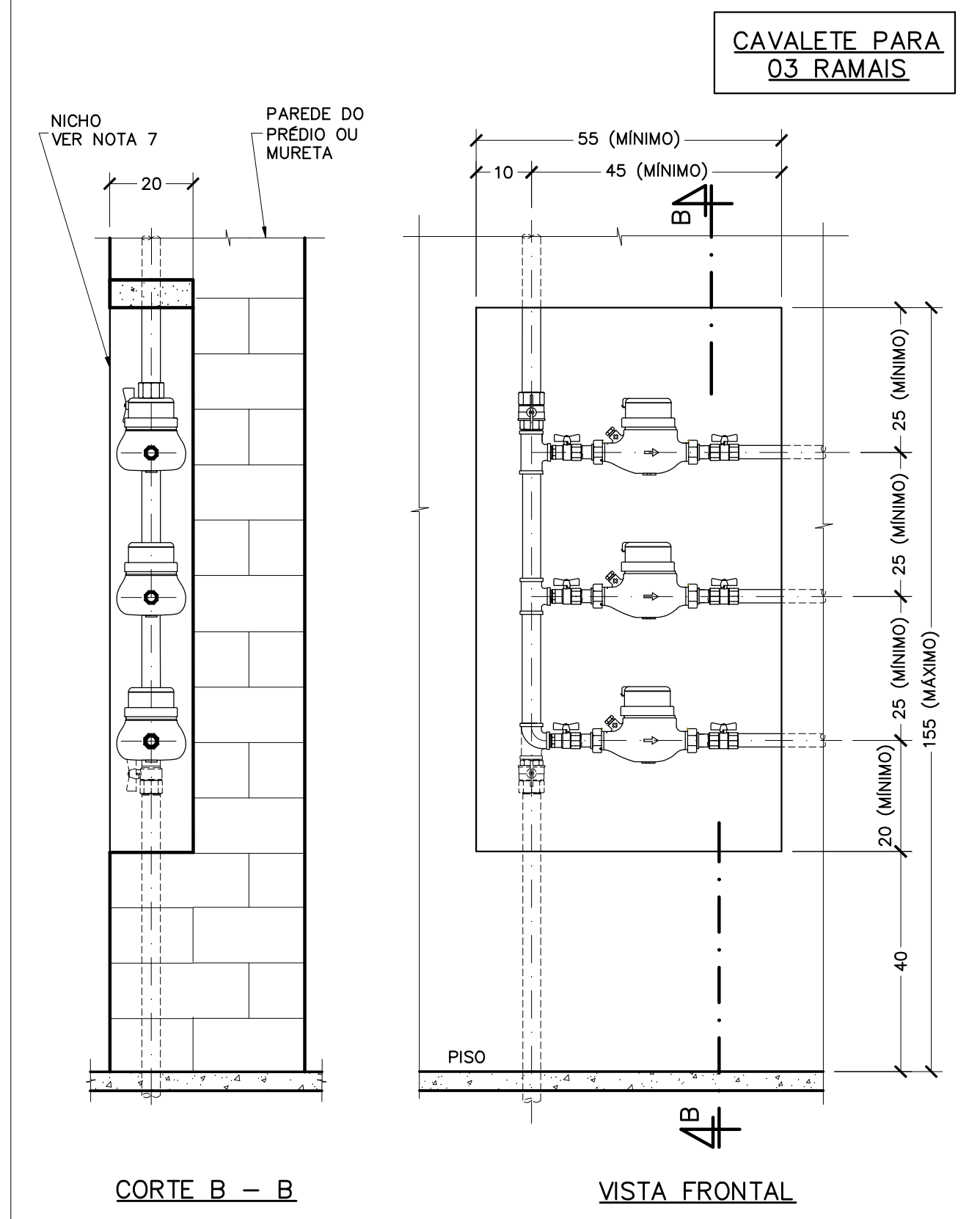
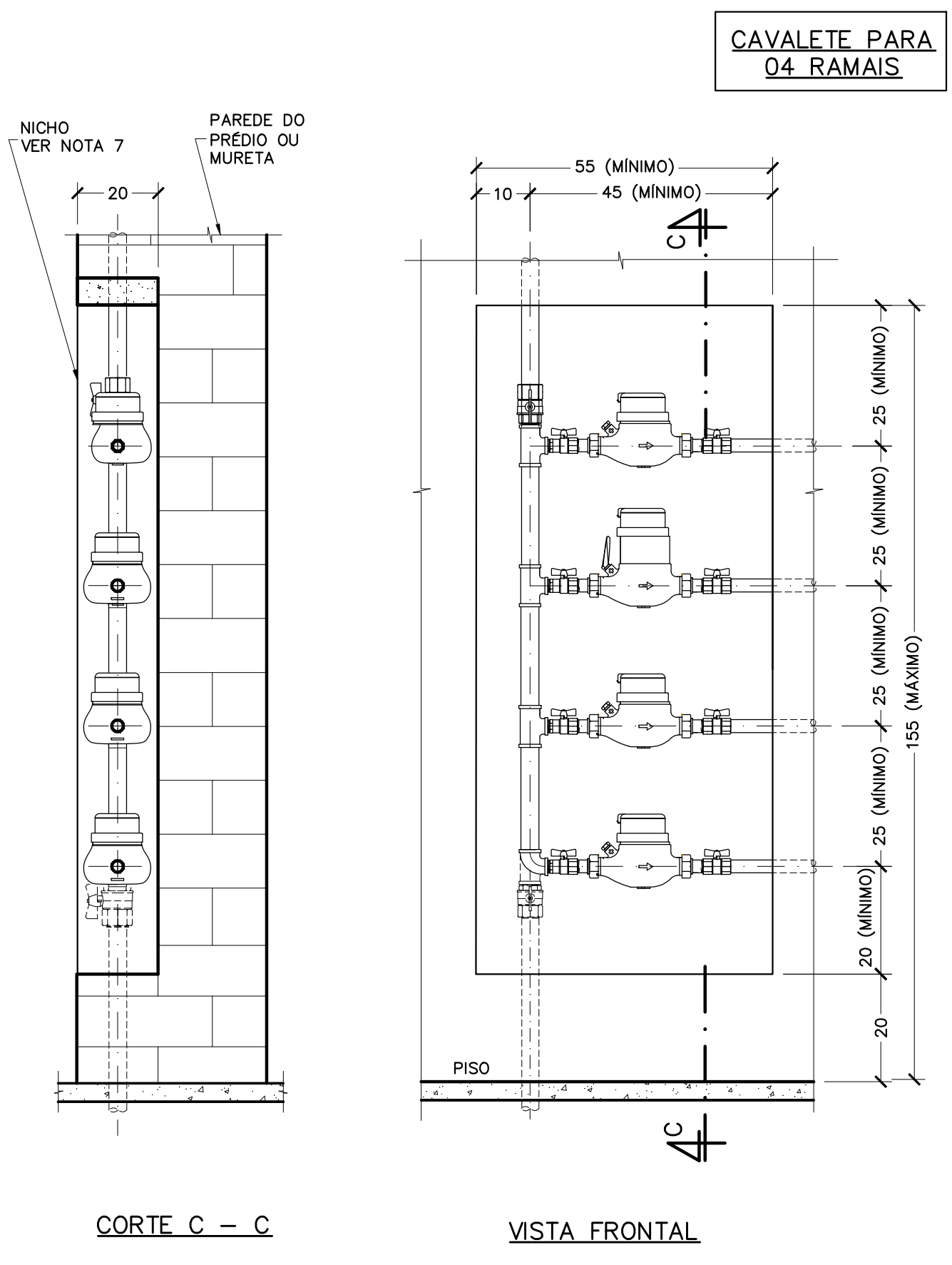
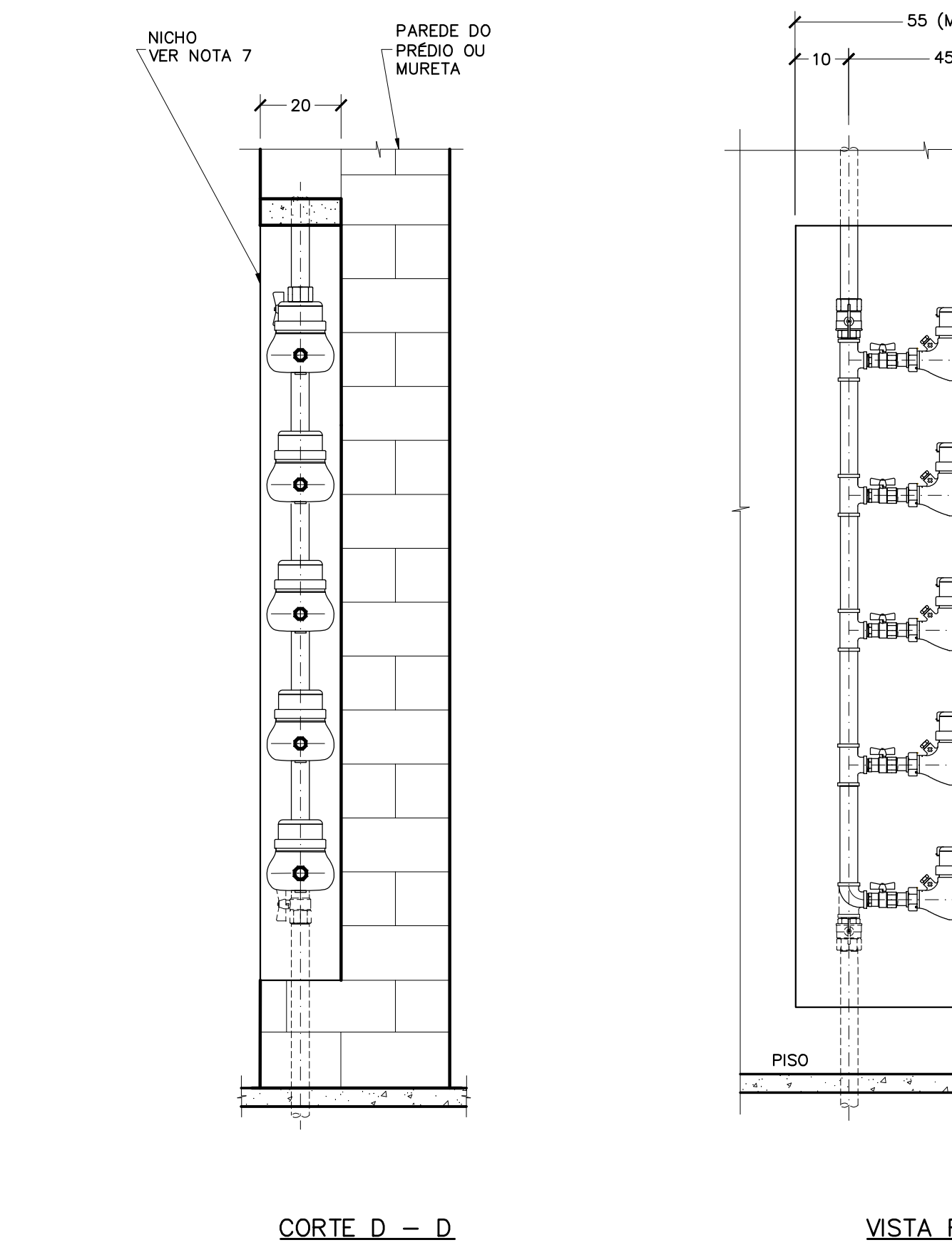


VISTA EXPLODIDA



VISTA EXPLODIDA



CAVALETE PARA 05 RAMAIS

05 RAMAIS		04 RAMAIS		03 RAMAIS		02 RAMAIS			
N°	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	Ø	(cm)	N°	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	Ø	(cm)
13	05	LACRE DO HIDRÔMETRO, ARAME TRANÇADO GALVANIZADO ESP. 0,46mm, 2 FIOS, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO			13	04	LACRE DO HIDRÔMETRO, ARAME TRANÇADO GALVANIZADO ESP. 0,46mm, 2 FIOS, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO		
12	10	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO #1/2", CONFORME SAP COD. 25009584			12	08	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO #1/2", CONFORME SAP COD. 25009584		
11	05	HIDRÔMETRO CONFORME NORMA COPASA T. 023/-	VER NOTA 12		11	04	HIDRÔMETRO CONFORME NORMA COPASA T. 023/-	VER NOTA 12	
10	05	REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	1/2"	-	10	04	REGISTRO DE ESFERA FÊMEA/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	1/2"	-
9	05	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	3/4"	16,5	9	04	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	3/4"	16,5
8	10	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU F" G, CONFORME PROJETO PADRÃO P054/-	1/2"x3/4"	-	8	08	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU F" G, CONFORME PROJETO PADRÃO P054/-	1/2"x3/4"	-
7	05	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	1/2"	-	7	04	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	1/2"	-
6	05	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	VAR.	6	04	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	VAR.
5	01	COTOVELO DE REDUÇÃO 90° EM F" G, CONFORME NBR 6943	VER NOTA 3	-	5	01	COTOVELO DE REDUÇÃO 90° EM F" G, CONFORME NBR 6943	VER NOTA 3	-
4	04	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	-	4	03	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	-
3	04	TÉ DE REDUÇÃO EM F" G, CONFORME NBR 6943	VER NOTA 3	-	3	03	TÉ DE REDUÇÃO EM F" G, CONFORME NBR 6943	VER NOTA 3	-
2	01	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	VER NOTA 3	-	2	01	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO CROMADO	VER NOTA 3	-
1	01	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	VAR.	1	01	TUBO EM F" G, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	VER NOTA 3	VAR.

LISTA DE PEÇAS PARA HIDRÔMETRO DE 1,5 OU 3m³/h

c			
b			
a			
	DATA	EXECUT.	VISTO
			APROV.
ALTERAÇÕES			

- 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. SEQUÊNCIA DE MONTAGEM: > PEÇAS DE 1 A 5 >> PEÇAS DE 7, 8, 9, E 10 >>> PEÇA 6 POR ÚLTIMO (OBS: AS PEÇAS 11, 12 E 13 SERÃO INSTALADAS PELA COPASA).
  - 3 - AS PEÇAS DE 1 A 6 DEVEM SER DIMENSIONADAS PELO PROJETISTA HIDRÁULICO DO PRÉDIO.
  - 4 - AS PEÇAS DE 7 A 13 SÃO IGUAIS PARA TODOS OS RAMAIS.
  - 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 NICHU.
  - 7 - O NICHU PODE SER CONSTRUÍDO FAZENDO 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 PRÉMOLDADA.

- 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		COPASA	
ASS. CREA	VISTO SPAT	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MINAS GERAIS	
PROJ. NOME COPASA	MÁRIO C. S. HORTA	P368/0	
PROJ. SPAT/DVPD	APROV. DTN	MEDICÃO INDIVIDUALIZADA DE ÁGUA	
DES. MARCO A. OLIVEIRA	VISTO DVPD	PADRÃO COLETIVO #1/2"	
	DATA	EMBUTIDO EM ALVENARIA	
	JULHO/ 2015		

ESCALA	FORM.
SEM ESCALA	A1
NUMERO	
FOLHA	DE
01	01