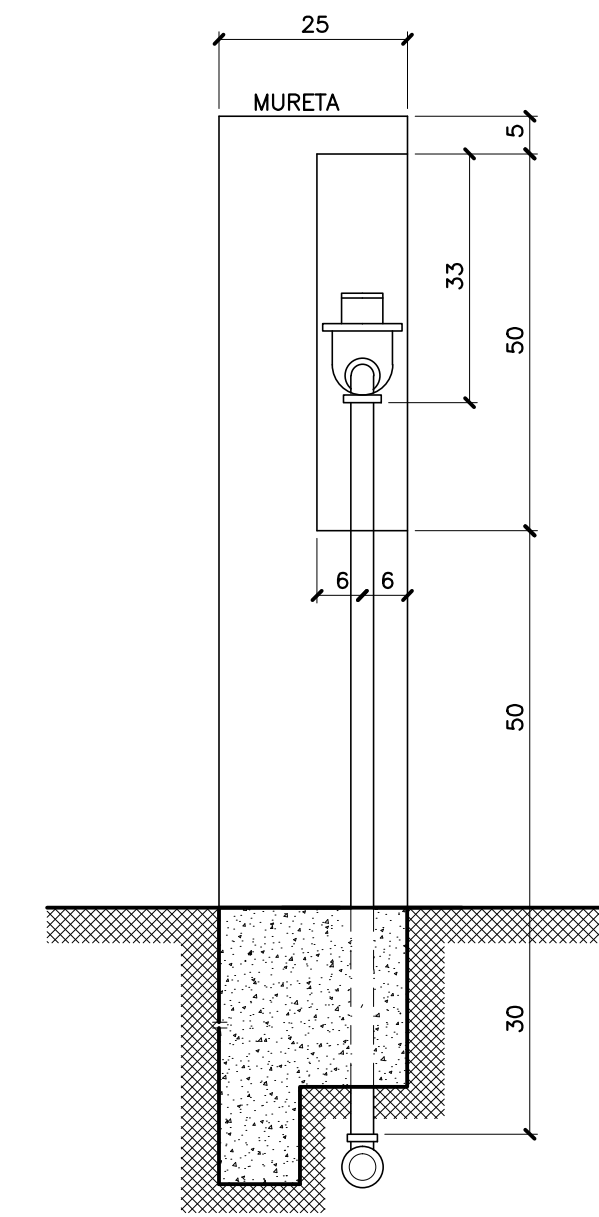
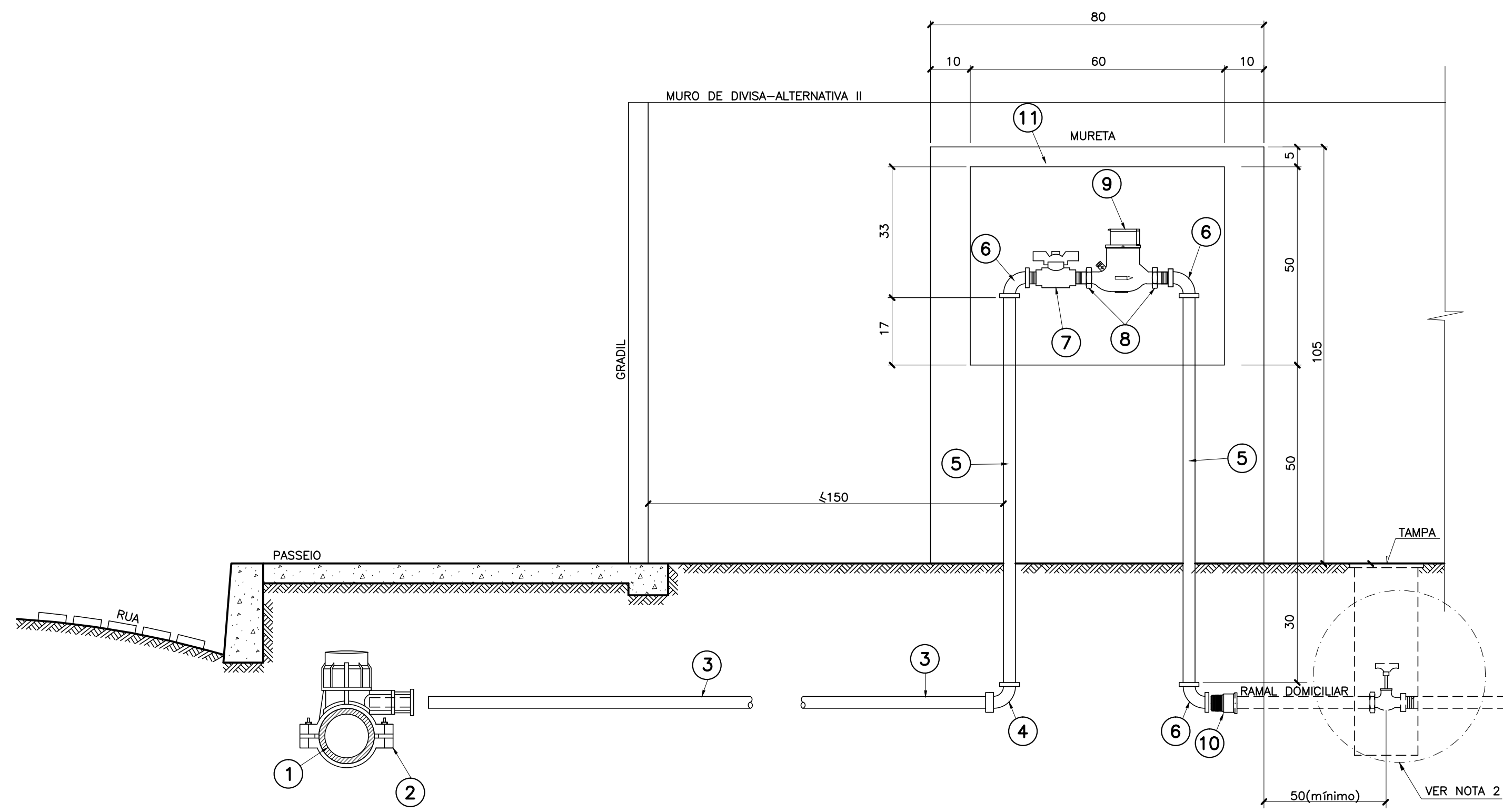


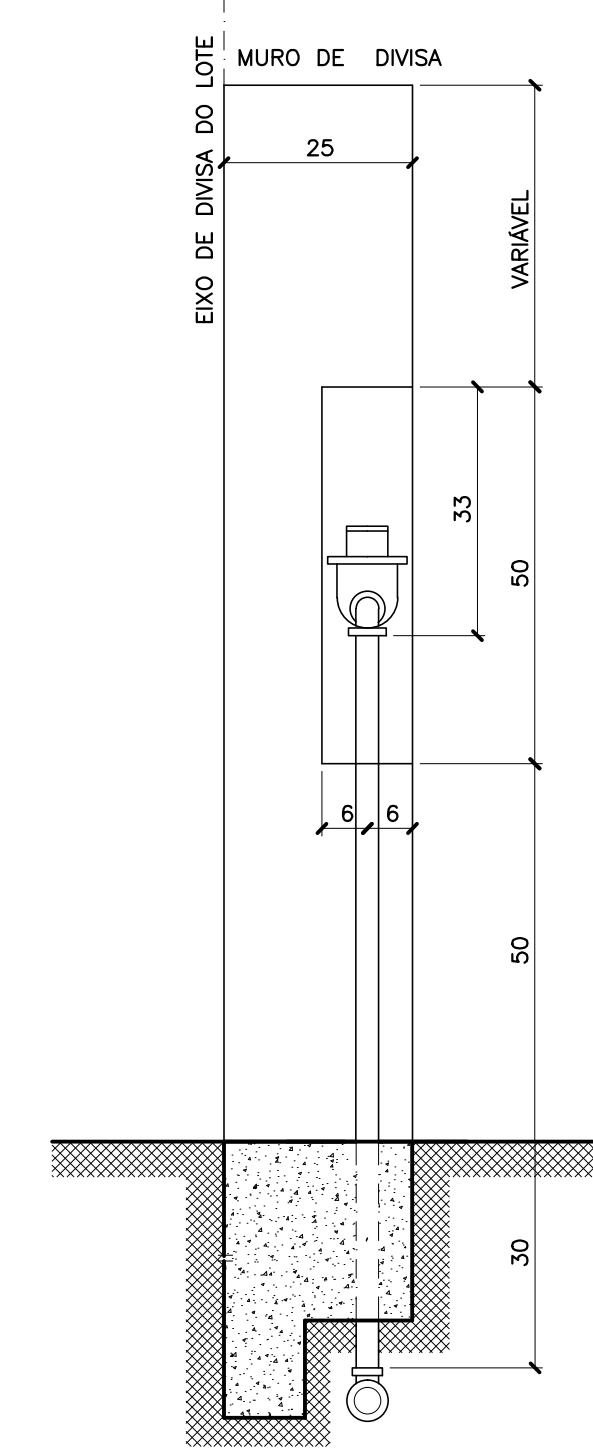
CLASSIFICAÇÃO	APLICACAO	ASSUNTO		
	c			
	b			
	a			
	DATA	FEITO	VISTO	APROV
ALTERAÇÕES				

NOTAS:				
--------	--	--	--	--

EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE			ESCALA :	1:1750
RT.:	CREA:	VISTO:	SEDE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO BÁSICO CADASTRO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO PLANTA		
PRQJ.:	APROV.:	APROV.:			
DES.:	DATA:	DATA:			
			FOLHA :	01	DE 09



MONTAGEM DA MURETA EM MURO

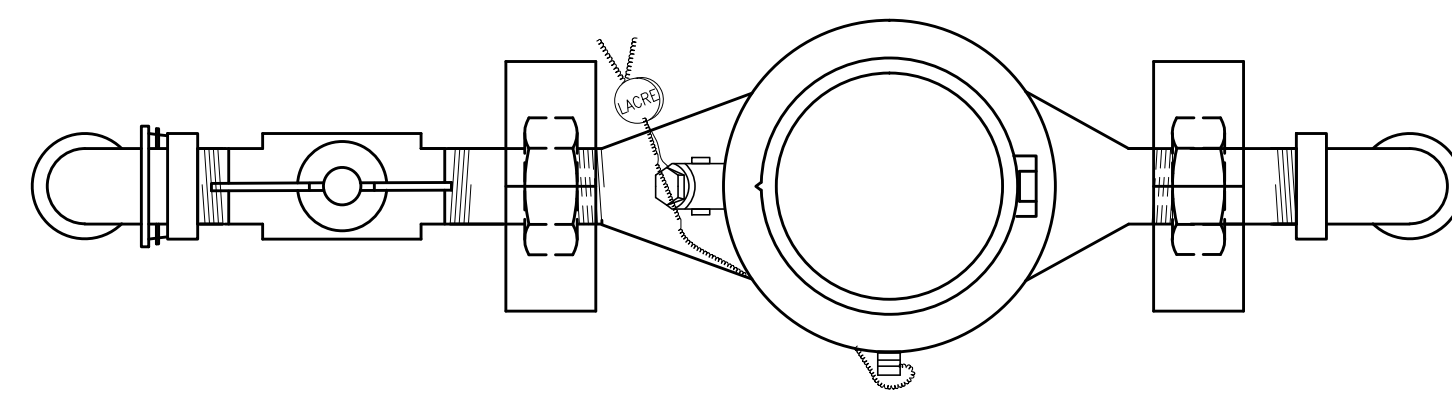


MONTAGEM EM MURO DE DIVISA

MONTAGEM DA LIGAÇÃO
SEM ESCALA

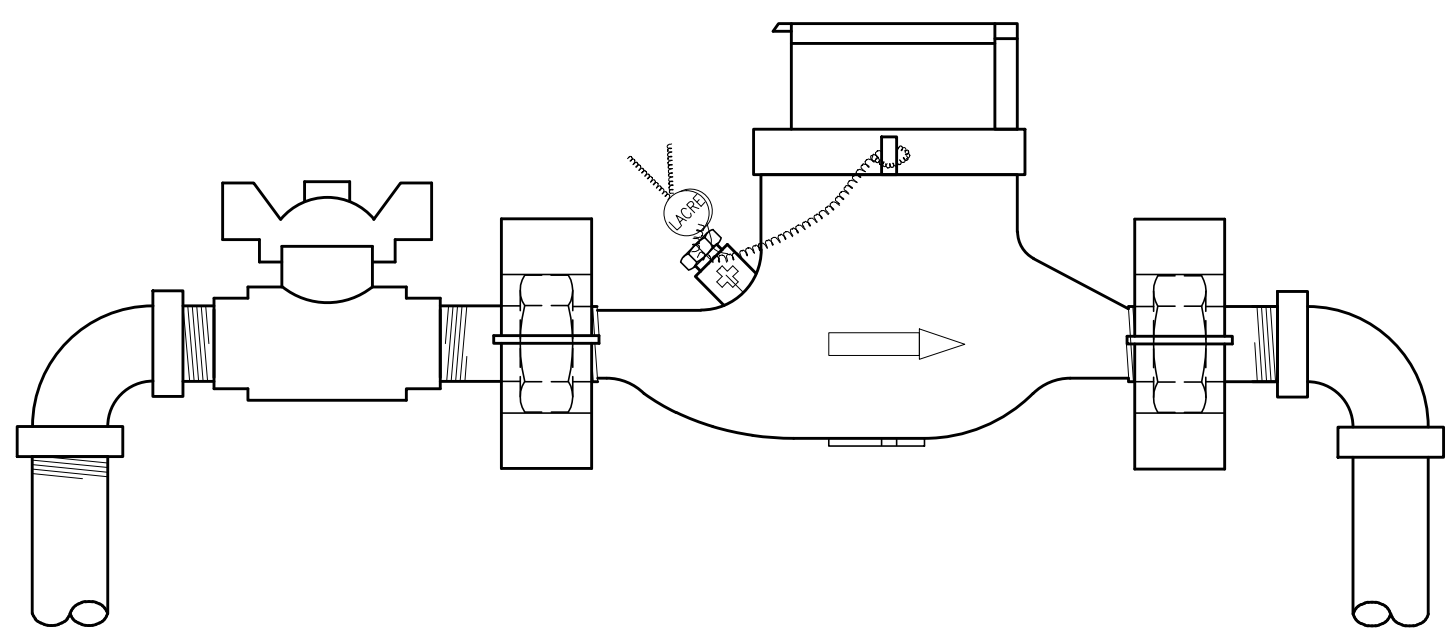
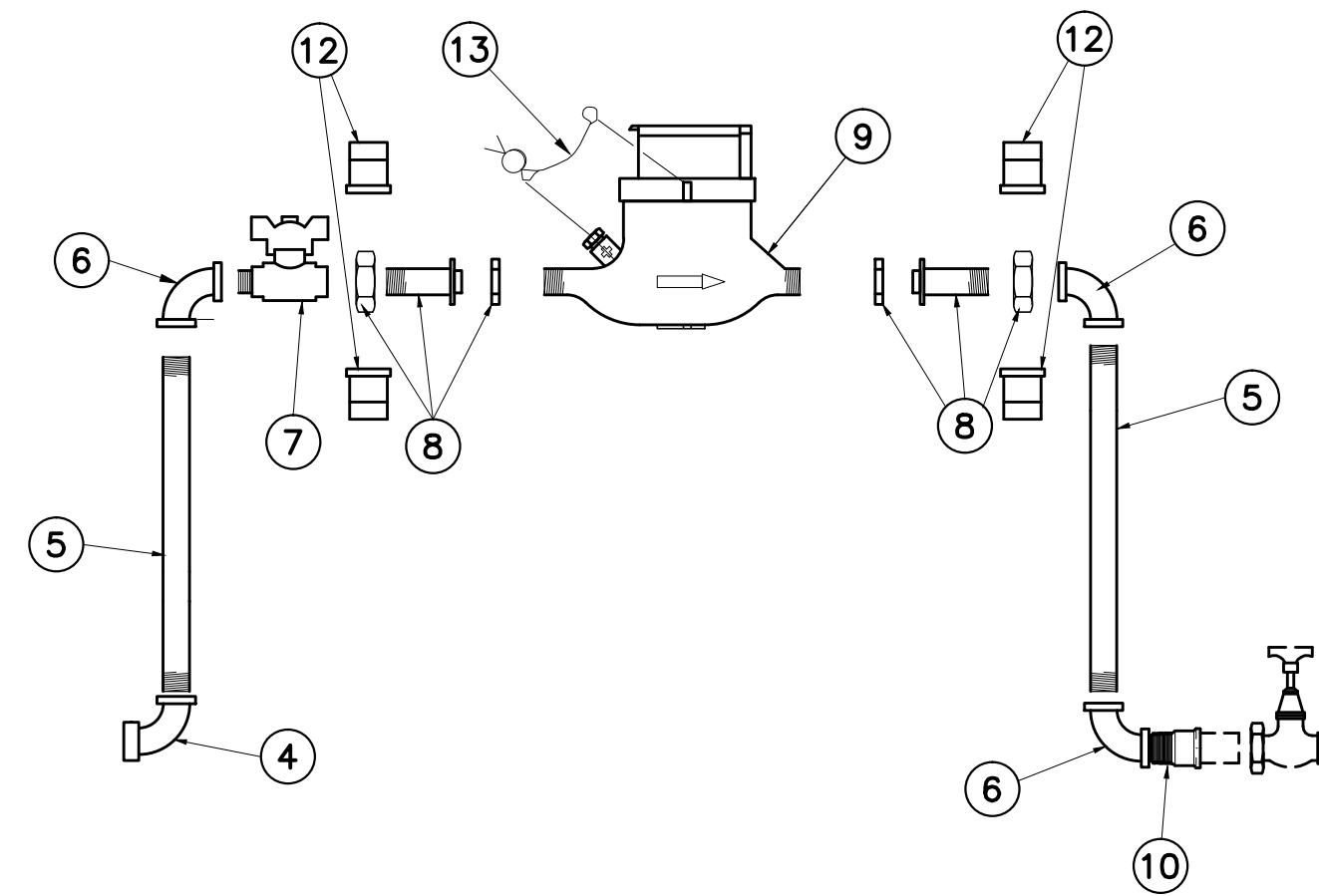
LIGAÇÃO PREDIAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC OU PEAD PARA DIÂMETRO ATÉ 50MM

SISTEMA DE LACRE
SEM ESCALA



PLANTA

MONTAGEM DO CAVALETE
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL

13	1	LACRE DO HIDRÔMETRO DE ARAME TRANÇADO GALVANIZADO, 2 FIOS, ESPESSURA 0,46mm CADA, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO	-	-	-	-
12	2	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO, CONFORME SAP 25009584 (ø1/2") OU 25009588 (ø3/4")	-	-	-	-
11	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA	-	-	-	-
10	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	1/2"	-	3/4"	-
9	1	HIDRÔMETRO, CONFORME NORMA COPASA T. 023	3/4"	-	1"	-
8	2	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU FG	3/4"x1/2"	-	1"x3/4"	-
7	1	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FEMEA, BORBOLETA, EM LATÃO, CONFORME SAP 25003261 (1/2") OU 25003264 (3/4")	1/2"	-	3/4"	-
6	3	COTOVELO DE 90 DE FG, CONFORME NBR 6943	1/2"	-	3/4"	-
5	2	TUBO DE FG, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 OU DIN 2440	1/2"	100	3/4"	100
4	1	COTOVELO DE 90° DE FG, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME NBR 6943.	1/2"x20	-	3/4"x20	-
3	VAR.	TUBO DE POLIETILENO (PEAD), CONF. NBR 5648	20	VAR.	20	VAR.
2	1	COLAR EM PEAD OU PP, PARA TUBO PVC OU PEAD, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME SAP 25002583	60x20	-	60x20	-
1	-	TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VAR.	-	VAR.	-
POS QUANT.			DISCRIMINAÇÃO			
			ø	L(cm)	ø	L(cm)
			1,5 OU 3m3/h		5m3/h	

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- O USUÁRIO DEVE INSTALAR UM REGISTRO NO RAMAL DOMICILIAR, PRÓXIMO AO COTOVELO DO CAVALETE.
- NO CASO EM QUE AS POSTURAS MUNICIPAIS EXIGIREM UM AFASTAMENTO DA FACHADA EM RELAÇÃO À DIVISA DO PASSEIO SUPERIOR A 1,50 m, O CAVALETE PODERÁ SER DESLOCADO NO SENTIDO INTERIOR DO LOTE.
- PARA DIÂMETROS DE REDES ABAIXO DE 60mm (DE), UTILIZAR CONEXÕES ADEQUADAS PARA A INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA.

5 - PROJETO DE REFERÊNCIA DA COPANOR, QUALQUER DÓVIDA QUANTO A CODIFICAÇÃO CONSULTAR O CÓDIGO SAP DA COPASA.

CLASSIFICAÇÃO

ASSUNTO

CLASSIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROV
c				
b				
a				
ALTERAÇÕES				

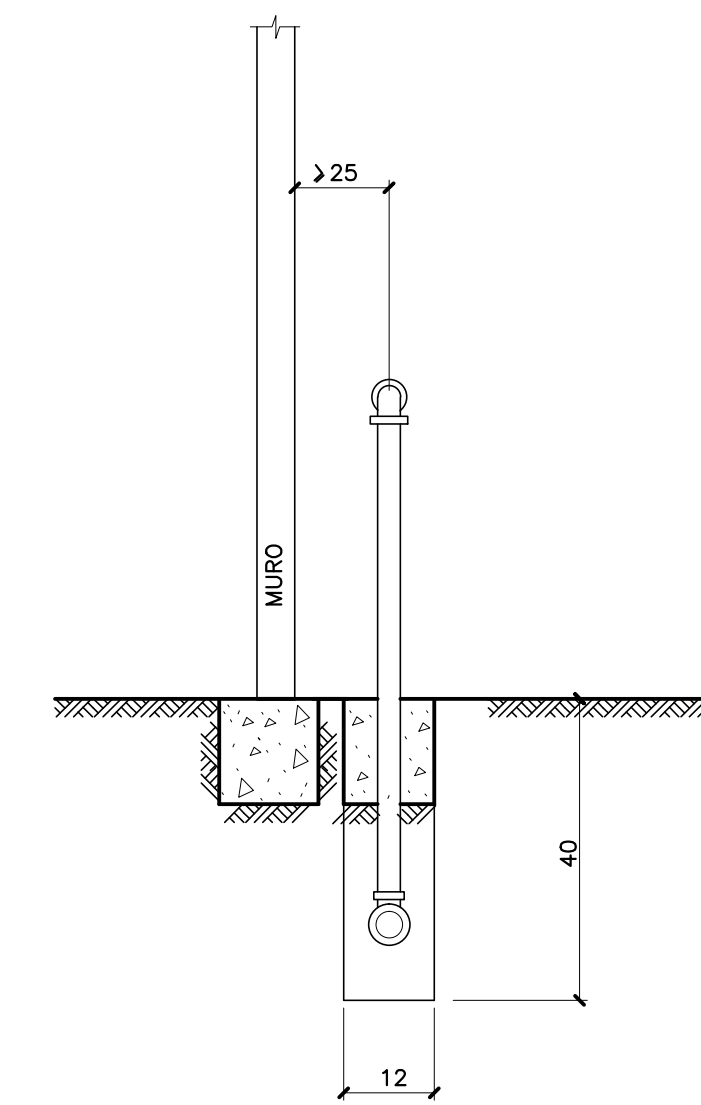
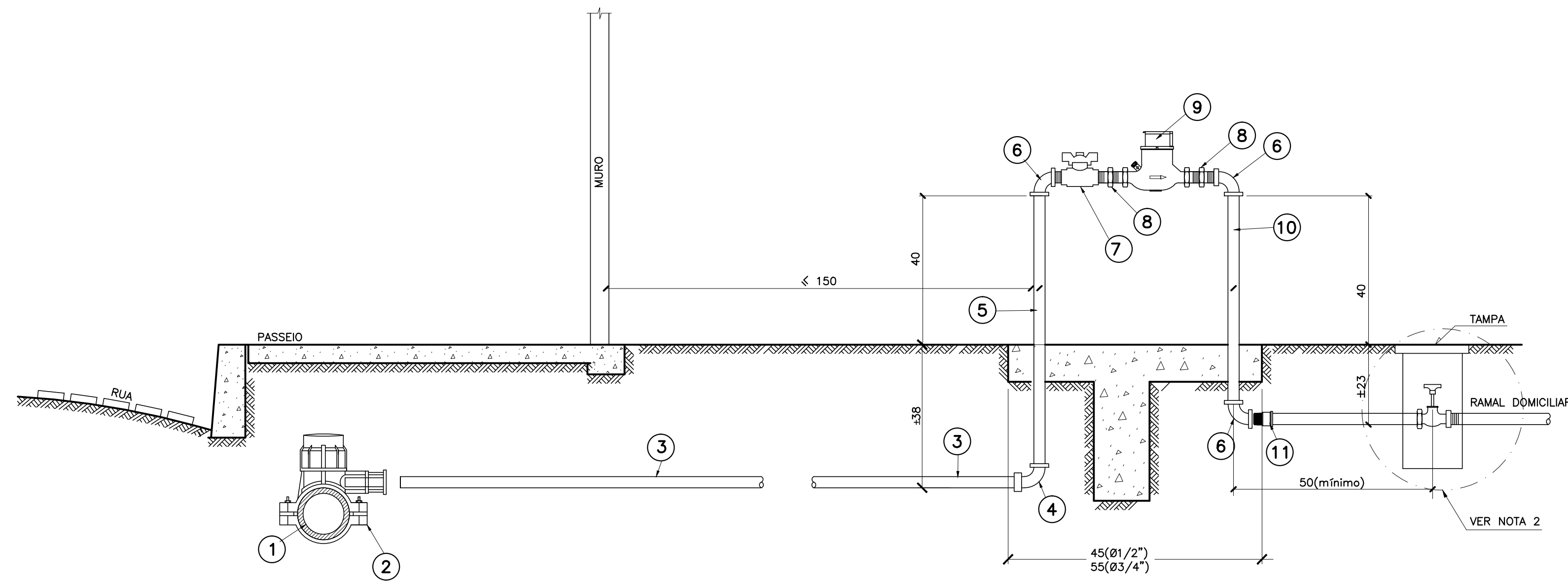
EMPRESA:

RT.:	CREA:	VISTO:
PROJ.:	APROV.:	APROV.:
DES.:	DATA:	DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE		ESCALA :
SEDE		INDICADA
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		N°
PROJETO BÁSICO		
LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA		
HIDRÔMETRO DE 1,5, 3,0 E 5,0 M3/H		

FOLHA :	02	DE	09	FORMATO
---------	----	----	----	---------

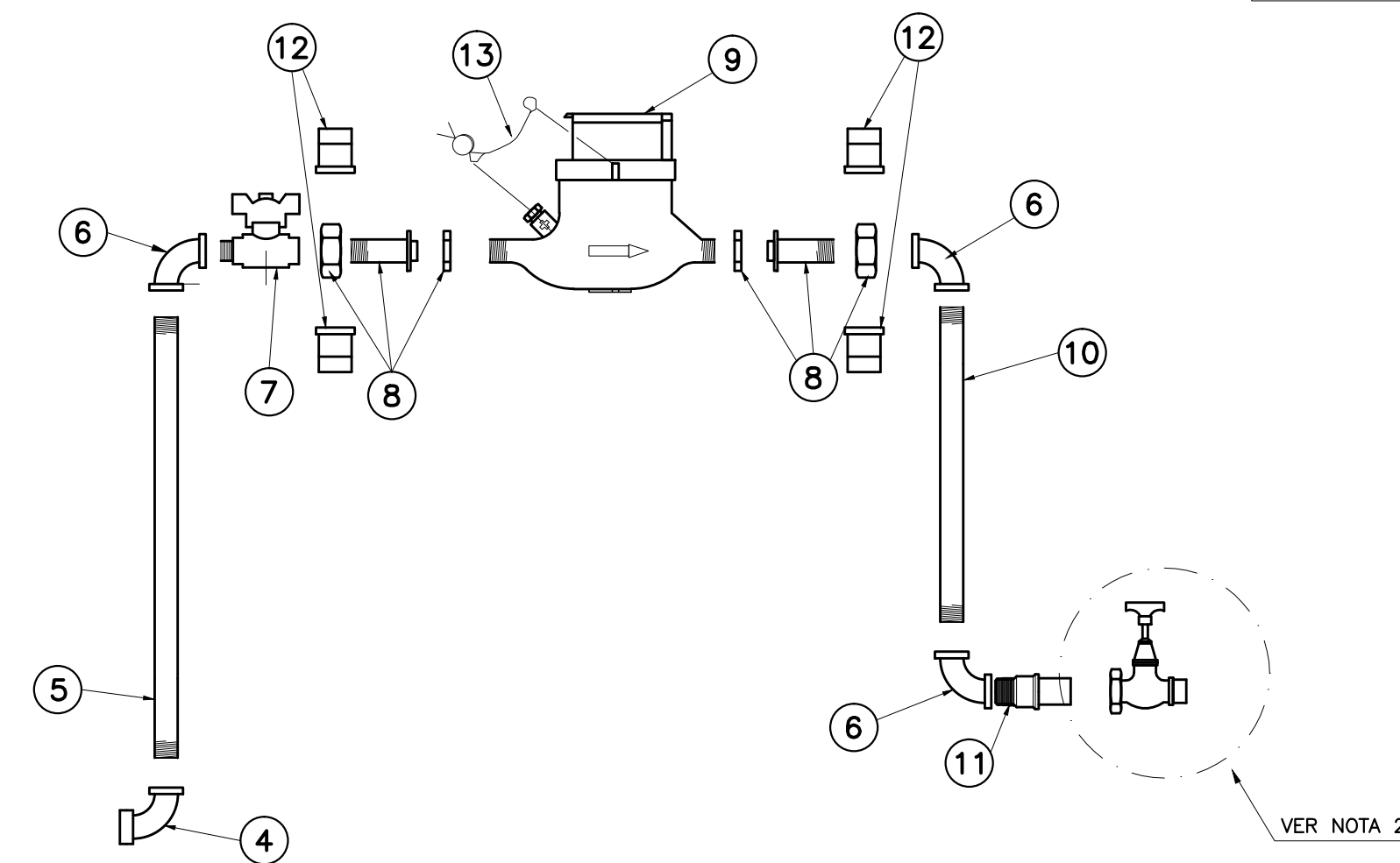
A1



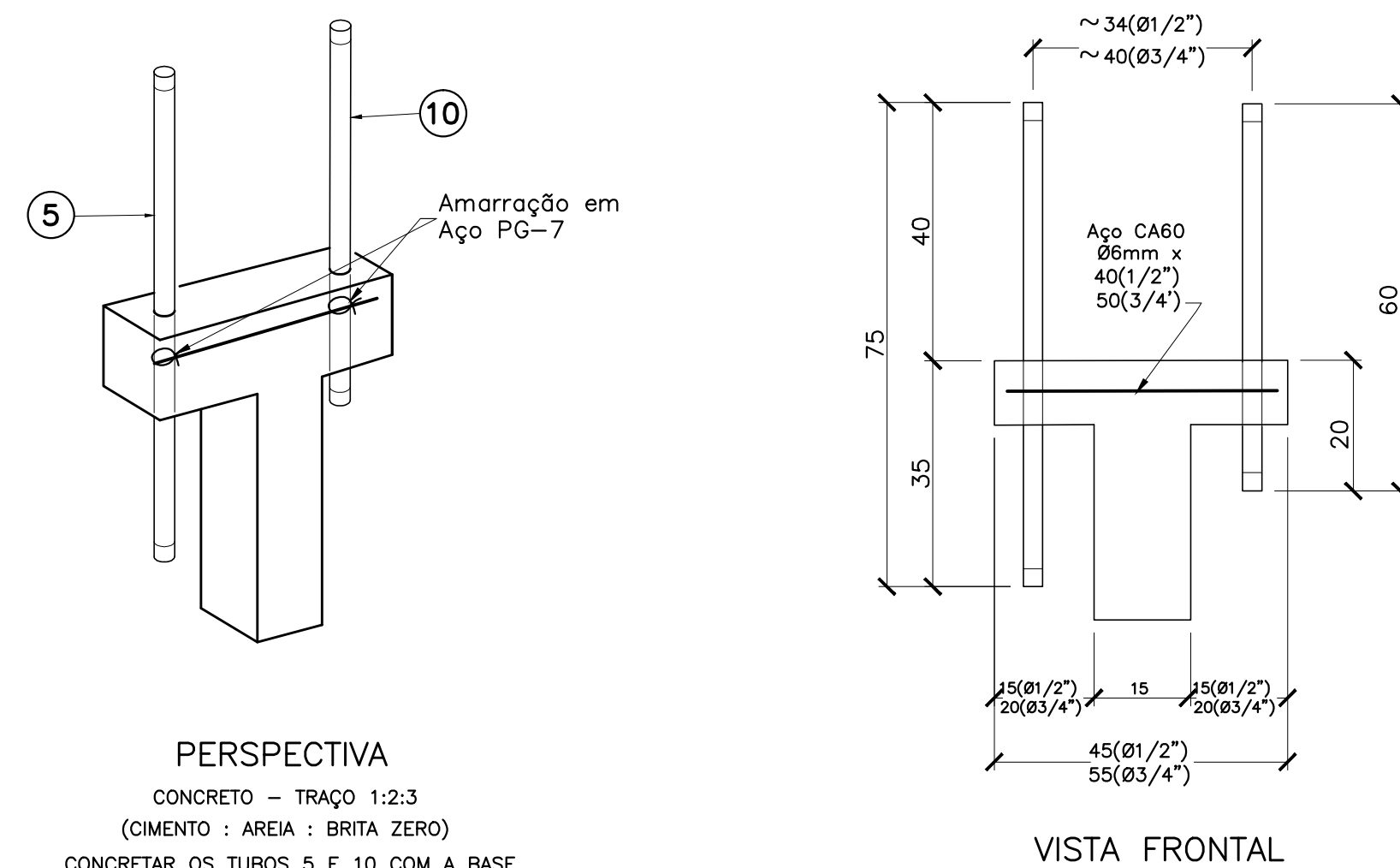
VISTA LATERAL

LIGAÇÃO PREDIAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC OU PEAD PARA DIÂMETRO ATÉ 50MM

MONTAGEM DO CAVALETE SEM ESCALA



BASE DO CAVALETE CONCRETO PRÉ-FABRICADO SEM ESCALA



PERSPECTIVA

CONCRETO - TRAÇO 1:2:3
(CIMENTO : AREIA : BRITA ZERO)
CONCRETAR OS TUBOS 5 E 10 COM A BASE

VISTA FRONTAL

VISTA LATERAL

13	1	LACRE DO HIDRÔMETRO DE ARAME TRANÇADO GALVANIZADO, 2 FIOS, ESPESURA 0,46mm CADA, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO	-	-	-	-
12	2	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO, CONFORME SAP COD. 25009584 (ø1/2") OU 25009588 (ø3/4")	-	-	-	-
11	1	ADAPTADOR CURTO EM PVC JUNTA SOLDÁVEL/ROSCÁVEL	1/2"	-	3/4"	-
10	1	TUBO DE Fº Gº, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 E DIN 2440	20x1/2"	60	25x3/4"	60
9	1	HIDRÔMETRO MULTIUSO 3 A 5M3/H	-	-	-	-
8	2	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU FG	3/4x1/2"	-	1"x3/4"	-
7	1	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO, CONF. SAP 25003261 (ø1/2") OU 25003264 (ø3/4")	1/2"	-	3/4"	-
6	3	COTOVELO DE 90º DE FG, CONFORME NBR 6943	1/2"	-	3/4"	-
5	1	TUBO DE FG, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 OU DIN 2440	1/2"	75	3/4"	75
4	1	COTOVELO DE 90º DE FG, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME NBR 6943	1/2"x20	-	3/4"x20	-
3	VAR.	TUBO DE POLIETILENO (PEAD), CONF. NBR 5648	20	VAR.	20	-
2	1	COLAR EM PEAD OU PP PARA TUBO PVC OU PEAD COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME SAP 25002583	60x20	-	60x20	-
1	-	TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VAR.	-	VAR.	-
POS	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	Ø	L(cm)	Ø	L(cm)
			1,5	OU 3m3/h		5m3/h

NOTAS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - O USUÁRIO DEVE INSTALAR UM REGISTRO NO RAMAL DOMICILIAR, PRÓXIMO AO COTOVELO DO CAVALETE.
- 3 - NO CASO EM QUE AS POSTURAS MUNICIPAIS EXIGIREM UM AFASTAMENTO DA FACHADA EM RELAÇÃO À DIVISA DO PASSEIO SUPERIOR A 1,50m, O CAVALETE PODERÁ SER DESLOCADO NO SENTIDO INTERIOR DO LOTE.
- 4 - PARA DIÂMETROS DE REDES ABAIXO DE 60mm (DE), UTILIZAR CONEXÕES ADEQUADAS PARA A INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA.

5 - PROJETO DE REFERÊNCIA DA COPANOR, QUALQUER DÓVIDA QUANTO A CODIFICAÇÃO CONSULTAR O CÓDIGO SAO DA COPASA.

EMPRESA:

RT.:

PROJ.:

DES.:

CREA:

APROV.:

DATA:

VISTO:

APROV.:

DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE

SEDE

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PROJETO BÁSICO

LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM CAVALETE

CAVALETE

MONTAGEM DA LIGAÇÃO E DETALHES

ESCALA :

INDICADA

Nº

FOLHA :

03 DE 09

FORMATO

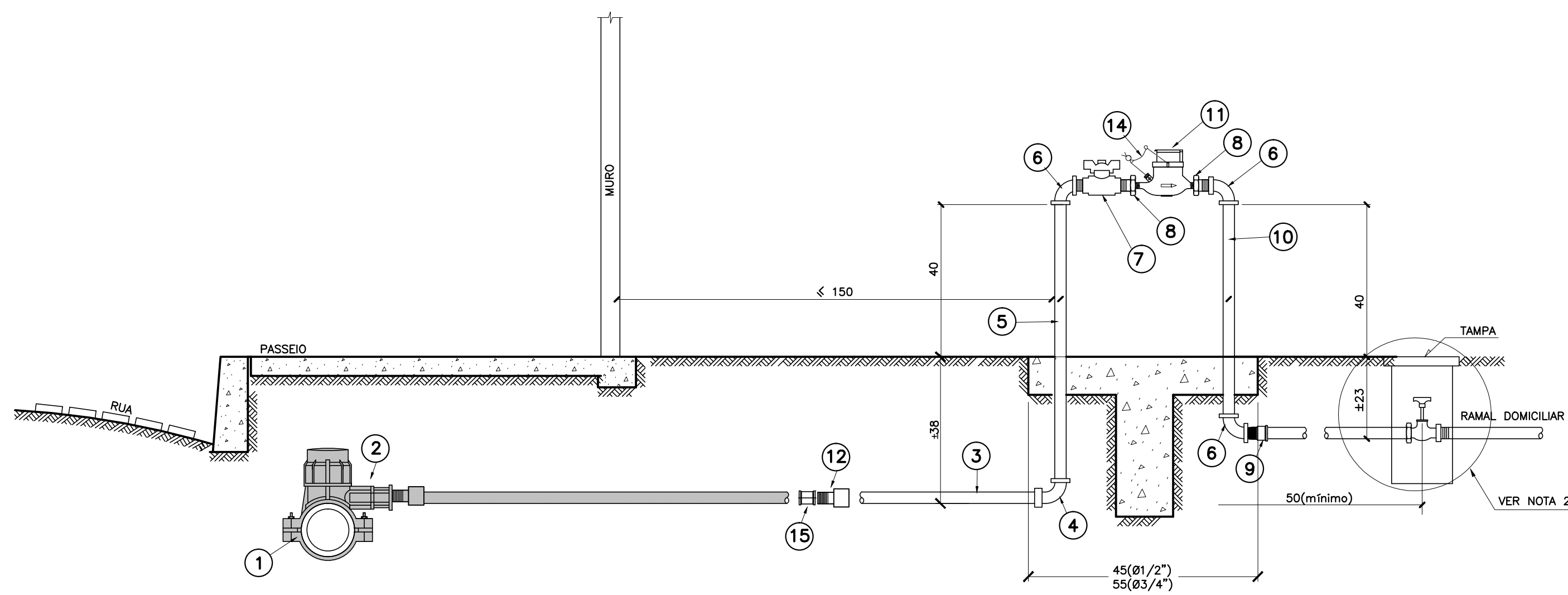
ASSUNTO

APLICAÇÃO

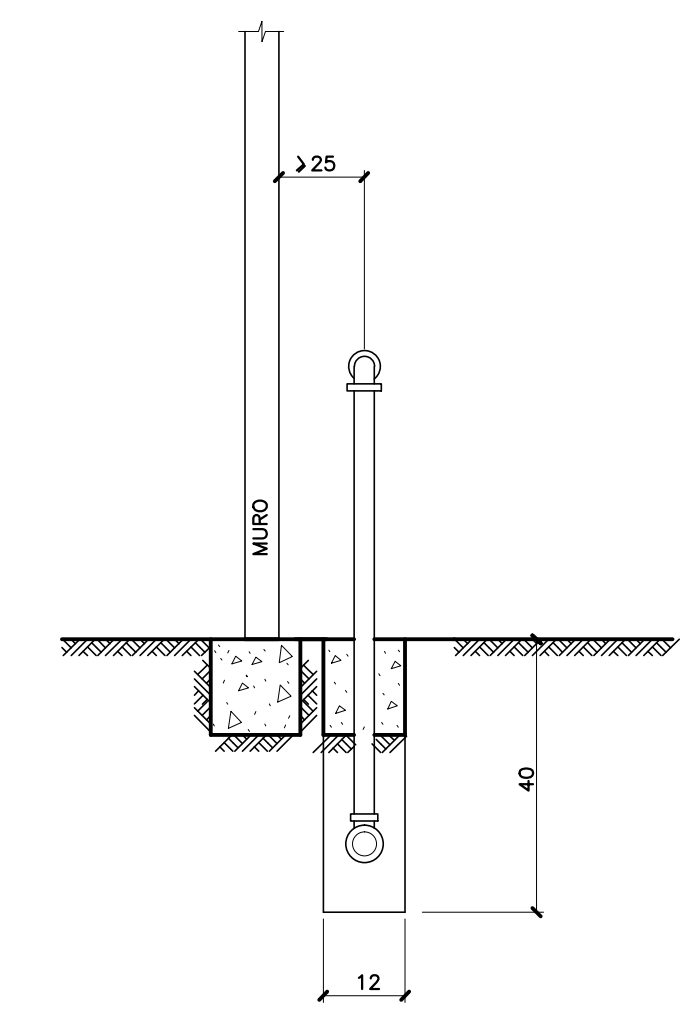
CLASSIFICAÇÃO

ALTERAÇÕES

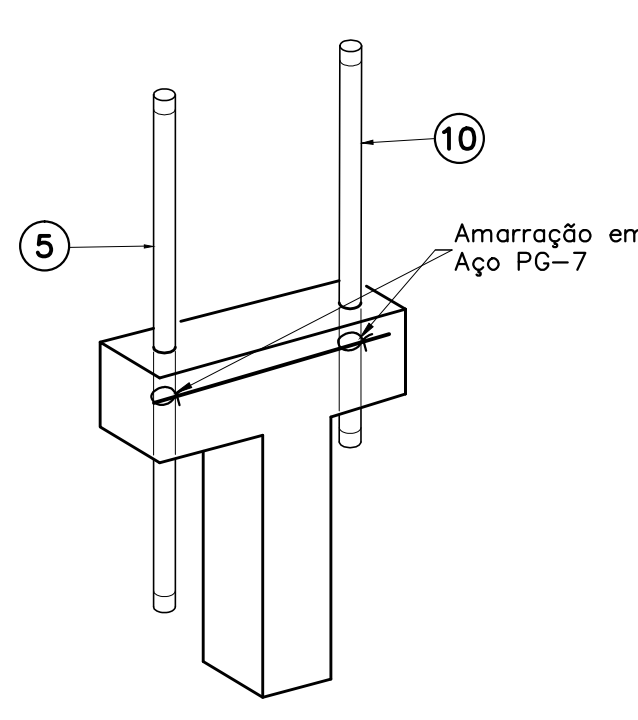
A1



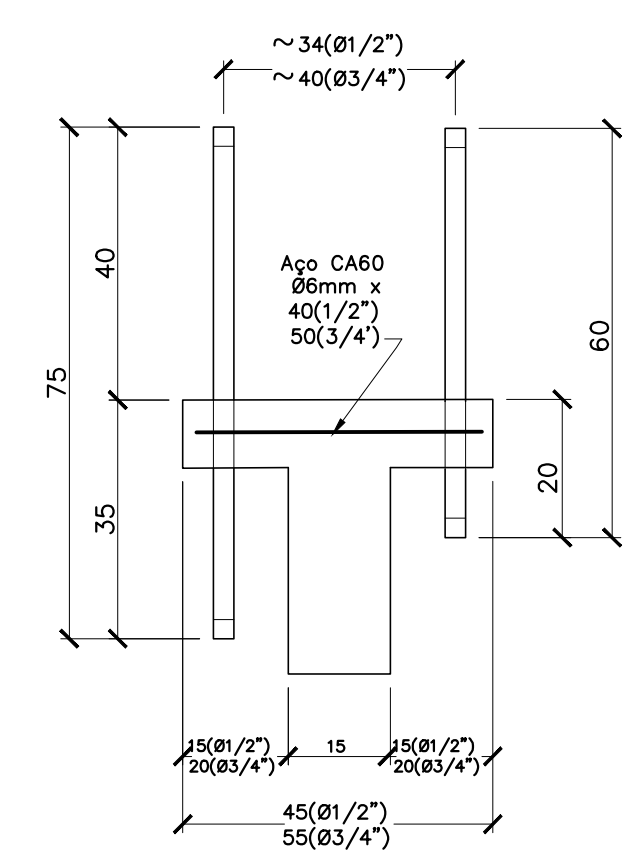
LIGAÇÃO PREDIAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC OU PEAD PARA DIÂMETRO ATÉ 50MM



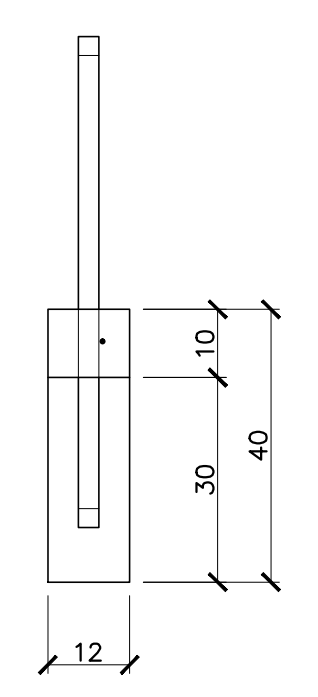
VISTA LATERAL



PERSPECTIVA
CONCRETO - TRAÇO 1:2:3
(CIMENTO : AREIA : BRITA ZERO)
CONCRETAR OS TUBOS 5 E 10 COM A BASE

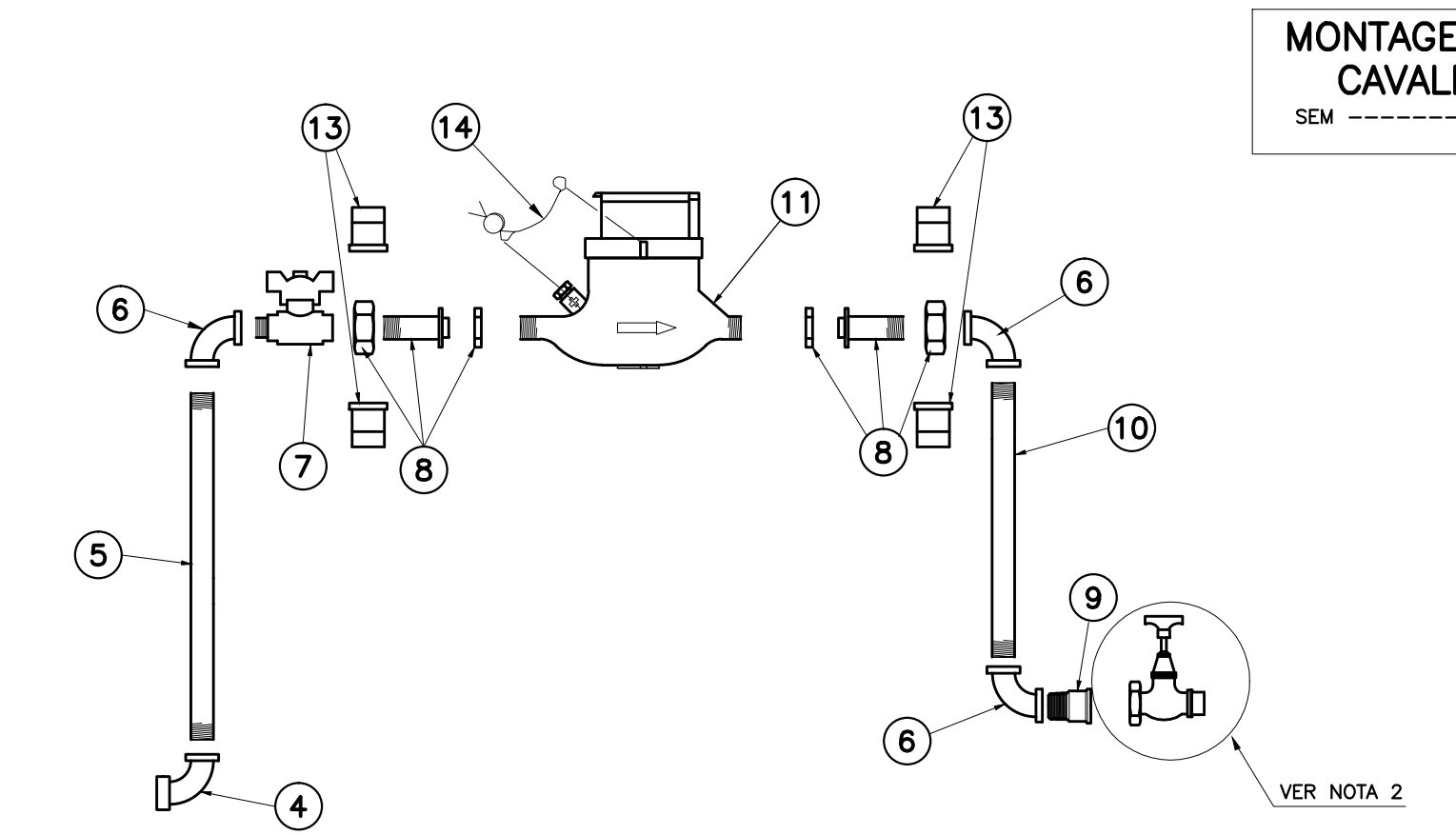


VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

BASE DO CAVALETE
CONCRETO PRÉ-FABRICADO
SEM ESCALA



MONTAGEM DO CAVALETE
SEM ESCALA

POS	QUANT.	DISCRIMINAÇÃO	Ø (cm)	L (cm)	Ø (cm)	L (cm)
15	1	LULA EM PVC COM JUNTA SOLDÁVEL/ROSCAVEL	20x1/2"	-	25x3/4"	-
14	1	LACRE DO HIDRÔMETRO DE ARAME TRANÇADO GALVANIZADO, 2 FIOS, ESPESSURA 0,46mm CADA, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO	-	-	-	-
13	2	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO, CONFORME SAP COD. 25009584 (Ø1/2") OU 25009588 (Ø3/4")	-	-	-	-
12	1	ADAPTADOR LIGAÇÃO PREDIAL PVC (COMPRESSÃO/ROSCA)	20x1/2"	-	25x3/4"	-
11	1	HIDRÔMETRO MULTITUBO 3 A 5M ³ /H	-	-	-	-
10	1	TUBO DE FG., CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 OU DIN 2440	1/2"	60	3/4"	60
9	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	20x1/2"	-	25x3/4"	-
8	2	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU FG	3/4x1/2"	-	1"x3/4"	-
7	1	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FMEIA, BORBOLETA, EM LATÃO, CONF. SAP 25003261 (Ø1/2") OU 25003264 (Ø3/4")	1/2"	-	3/4"	-
6	3	COTOVELO DE 90° DE FG, CONFORME NBR 6943	1/2"	-	3/4"	-
5	1	TUBO DE FG., CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 OU DIN 2440	1/2"	75	3/4"	75
4	1	COTOVELO DE 90° DE FG, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME NBR 6943	1/2"x20	-	3/4"x20	-
3	VAR.	TUBO DE POLIETILENO (PEAD), CONF. NBR 5648	20	VAR.	20	VAR.
2**	1	COLAR EM PEAD OU PP PARA TUBO PVC OU PEAD COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME SAP 25002583	60x20	-	60x20	-
1**	-	TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VAR.	-	VAR.	-
POS QUANT.			Ø (cm)	L (cm)	Ø (cm)	L (cm)
			1,5	OU 3m ³ /h	5	5m ³ /h

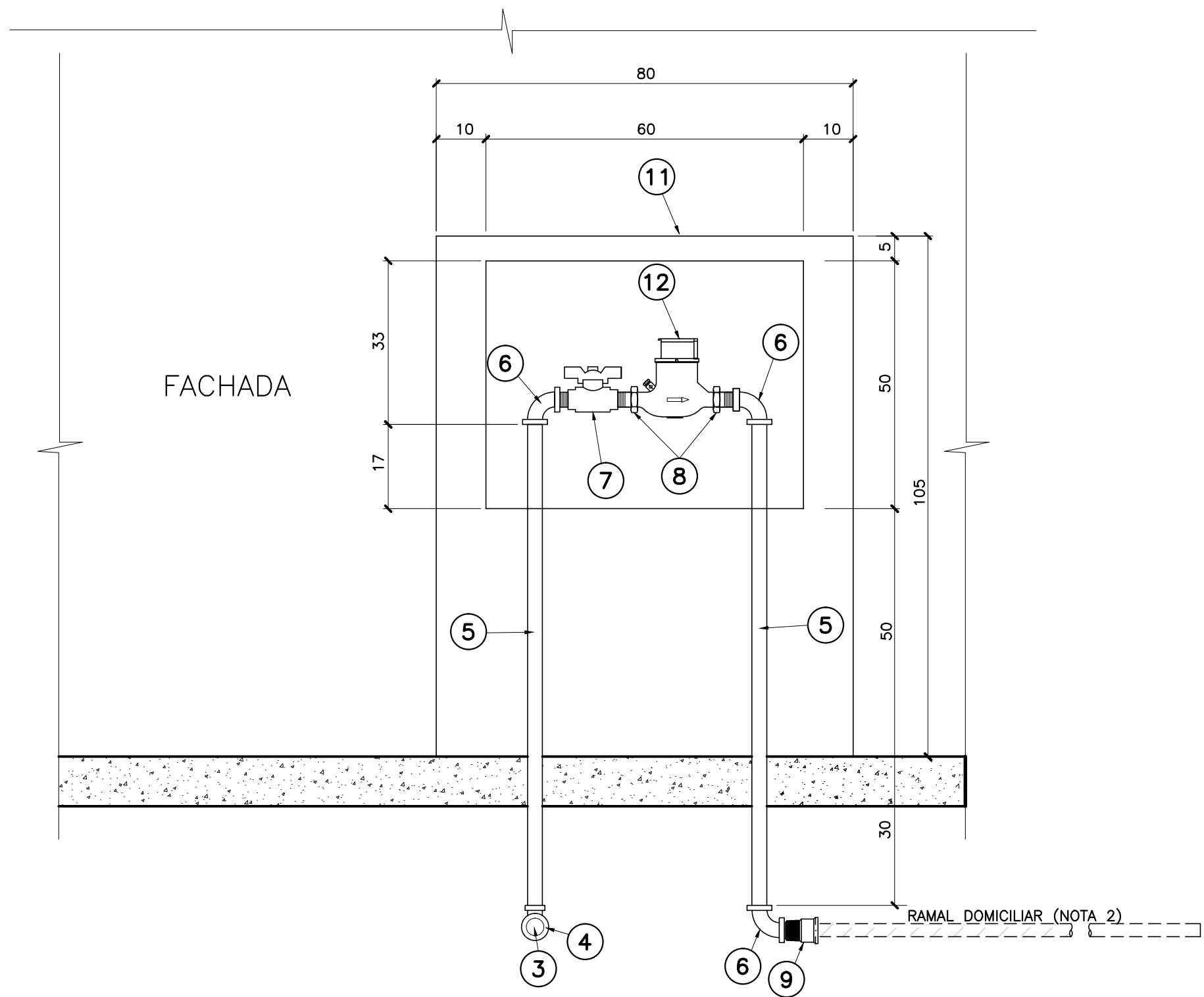
* OBS.: PARA O HIDRÔMETRO DE 1,5 m³/h, O TUBETE APÓS O REGISTRO DE ESFERA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO PELO TUBETE LONGO.
** TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EXISTENTES

CLASSIFICAÇÃO	ASSUNTO	
	APLICAÇÃO	
	DATA	FEITO
	VISTO	APROV
ALTERAÇÕES		

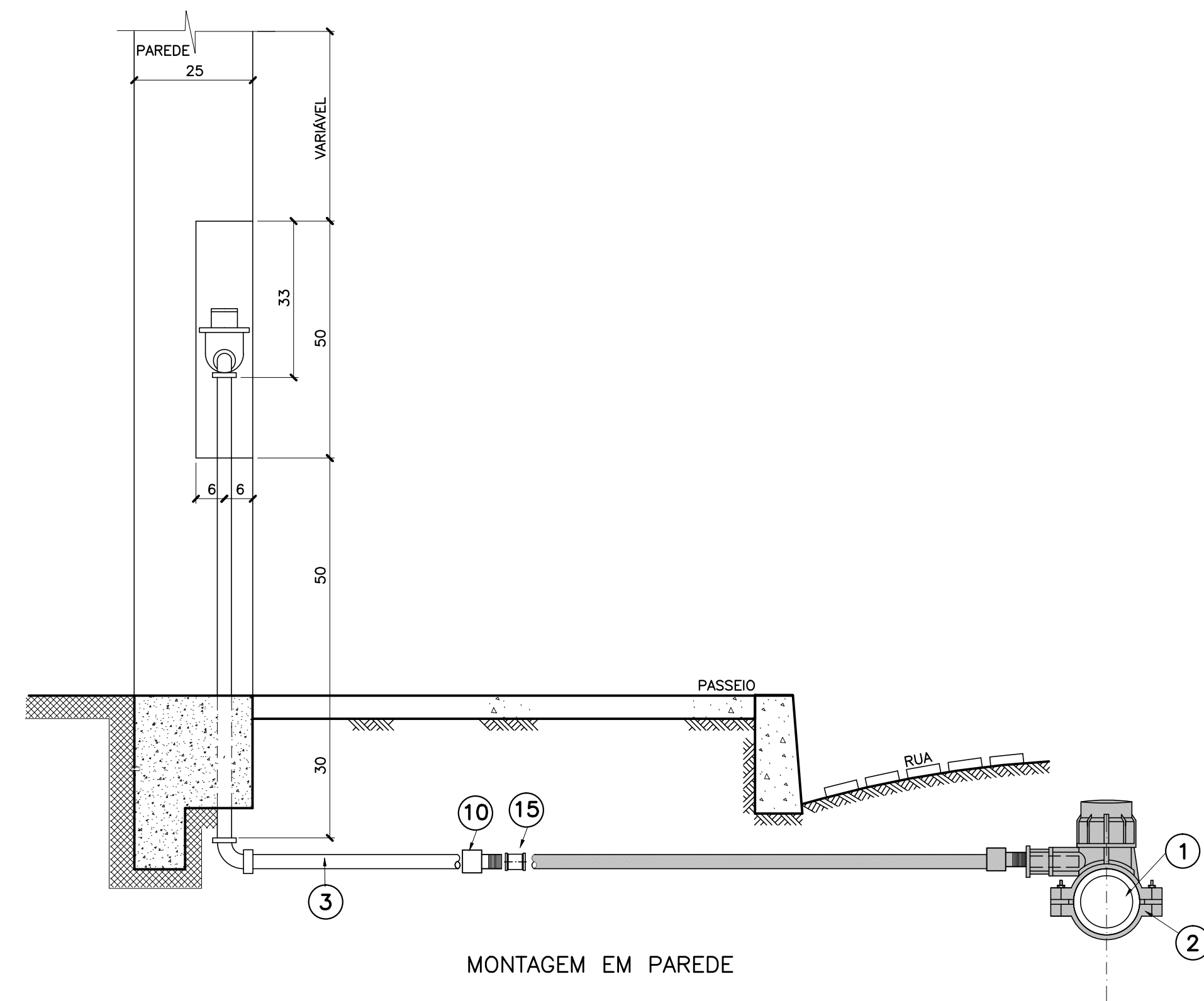
NOTAS:
1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
2 - O USUÁRIO DEVE INSTALAR UM REGISTRO NO RAMAL DOMICILIAR, PRÓXIMO AO COTOVELO DO CAVALETE.
3 - NO CASO EM QUE AS POSTURAS MUNICIPAIS EXIGIREM UM AFASTAMENTO DA FACHADA EM RELAÇÃO À DIVISA DO PASSEIO SUPERIOR A 1,50m, O CAVALETE PODERÁ SER DESLOCADO NO SENTIDO INTERIOR DO LOTE.

LEGENDA:
EXISTENTE

EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE		ESCALA :	INDICADA
RT.:	CREA:	VISTO:	SEDE	
PROJ.:	APROV.:	APROV.:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
DES.:	DATA:	DATA:	PROJETO BÁSICO	
			PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM CAVALETE	
			MONTAGEM DA LIGAÇÃO E DETALHES	
			FOLHA :	04 DE 09



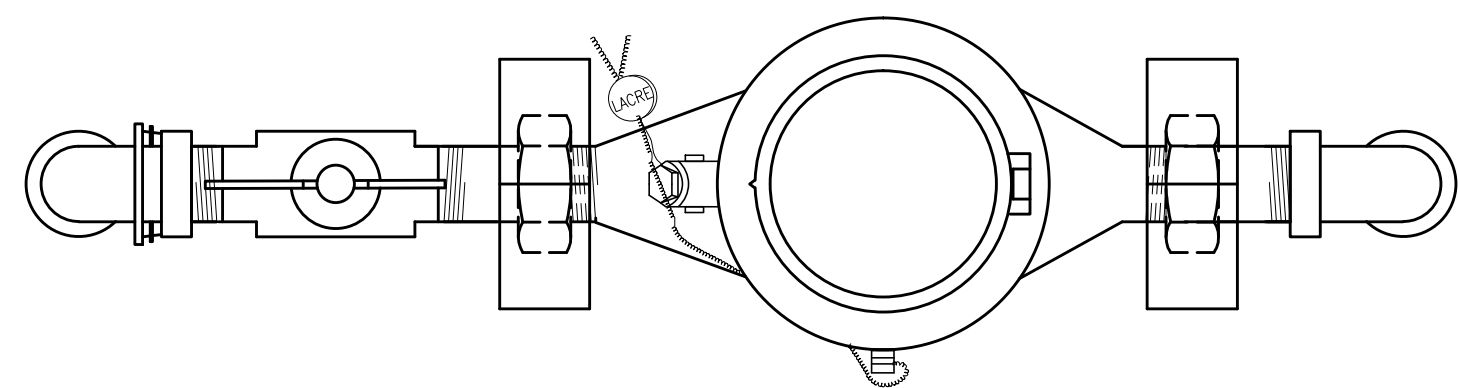
LIGAÇÃO PREDIAL EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA EM PVC OU PEAD PARA DIÂMETRO ATÉ 50MM



MONTAGEM EM PAREDE

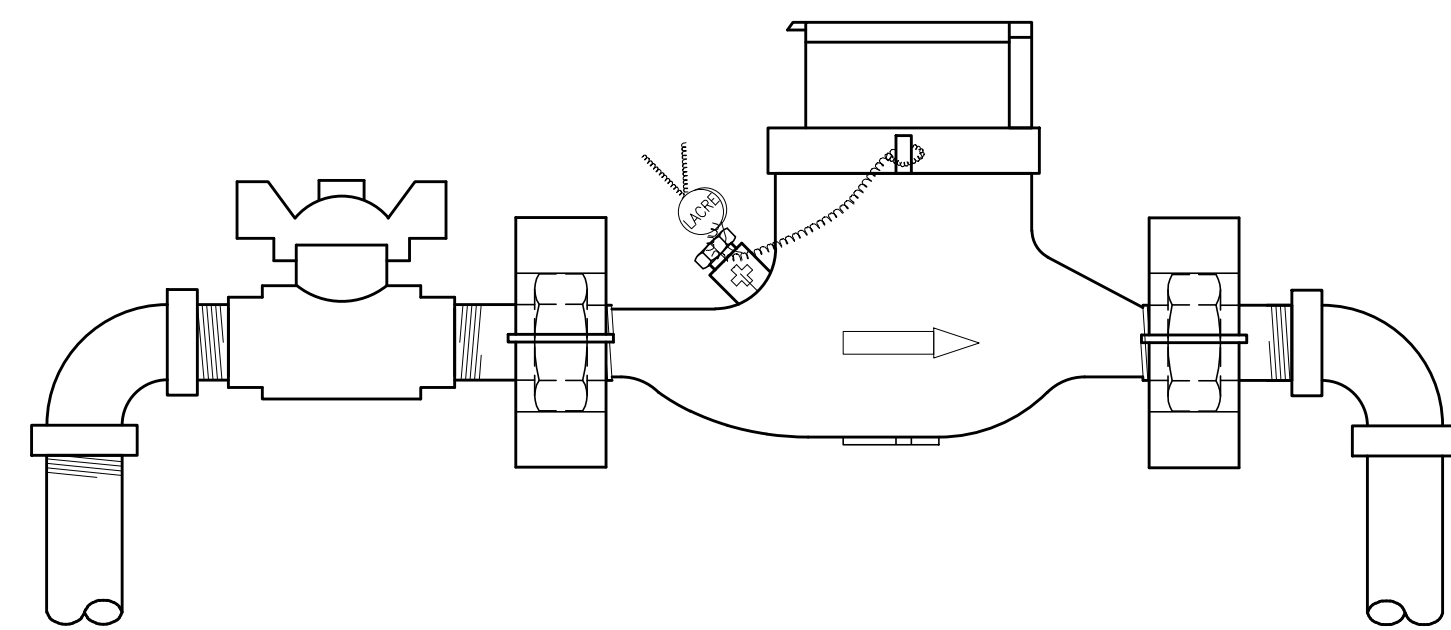
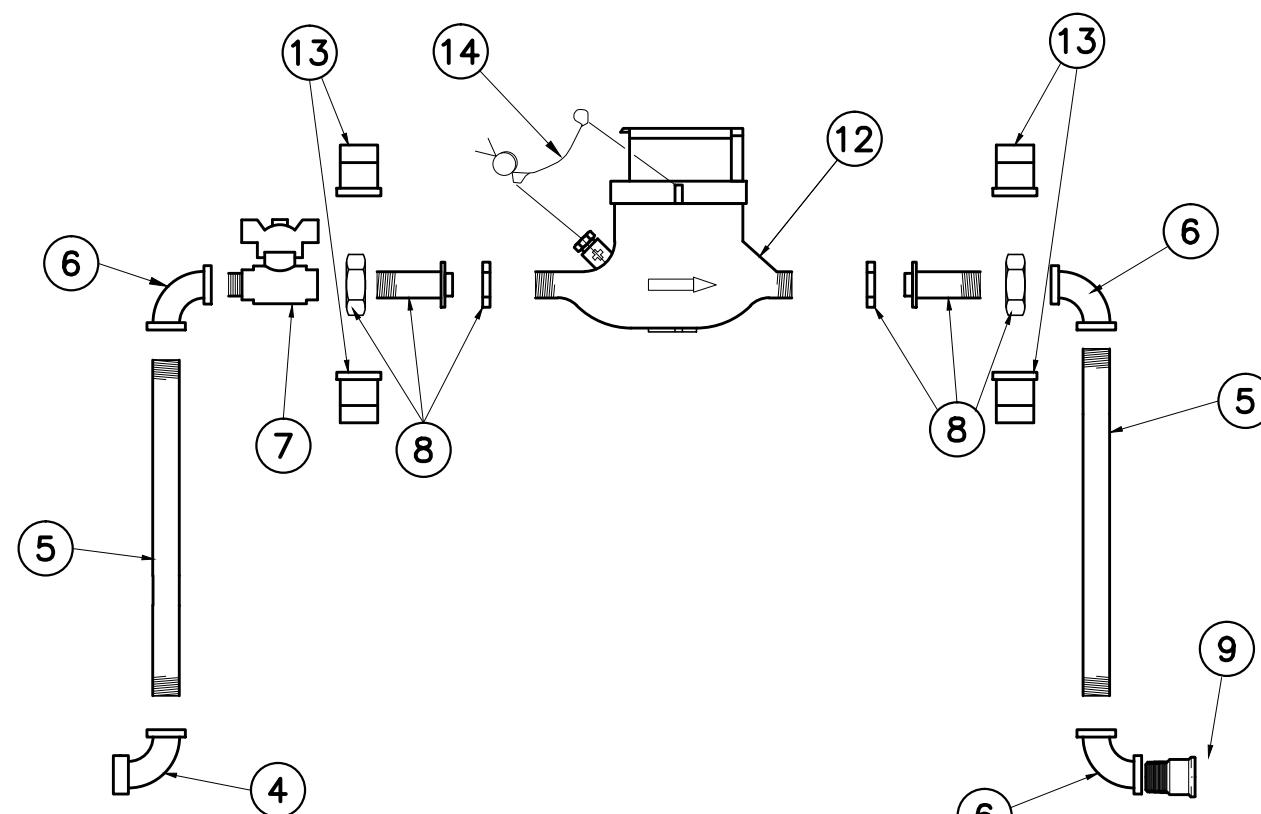
MONTAGEM DA LIGAÇÃO
SEM ESCALA

SISTEMA DE LACRE
SEM ESCALA



PLANTA

MONTAGEM DO
CAVALETE
SEM ESCALA



VISTA FRONTAL

15	1	LUIVA DE PVC JUNTA SOLDÁVEL/ROSCAVEL	20x1/2"	-	25x3/4"	-
14	1	LACRE DO HIDRÔMETRO DE ARAME TRANÇADO GALVANIZADO, 2 FIOS, ESPESURA 0,46mm CADA, COM SELO DE CHUMBO OU PLÁSTICO	-	-	-	-
13	2	LACRE PARA VIROLA DE HIDRÔMETRO, CONFORME SAP COD. 25009584 (ø1/2") OU 25009588 (ø3/4")	-	-	-	-
12	1	HIDRÔMETRO MULTIJATO 3A 5M3/H	-	-	-	-
11	1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA HIDRÔMETRO EM POLICARBONATO COM PROTEÇÃO ULTRAVIOLETA	-	-	-	-
10	1	ADAPTADOR LIGAÇÃO PREDIAL PVC (COMPRESSÃO/ROSCA)	20	-	25	-
9	1	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA	20x1/2"	-	25x3/4"	-
8	2	VIROLA EM LIGA DE COBRE OU FG	3/4x1/2"	-	1"x3/4"	-
7	1	REGISTRO DE ESFERA MACHO/FÊMEA, BORBOLETA, EM LATÃO, CONF. SAP 25003261 (ø1/2") OU 25003264 (ø3/4")	1/2"	-	3/4"	-
6	3	COTOVELO DE 90° DE FG, CONFORME NBR 6943	1/2"	-	3/4"	-
5	2	TUBO DE FG, CLASSE MÉDIA, COM OU SEM COSTURA, CONFORME NBR 5580 OU DIN 2440	1/2"	100	3/4"	100
4	1	COTOVELO DE 90° DE FG, COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME NBR 6943	1/2"x20	-	3/4"x20	-
3	VAR.	TUBO DE POLIETILENO (PEAD), CONF. NBR 5648	20	VAR.	20	VAR.
2**	1	COLAR EM PEAD OU PP PARA TUBO PVC OU PEAD COM ADAPTADOR PARA TUBO PEAD, CONFORME SAP 25002583	60x20	-	60x20	-
1**	-	TUBO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	VAR.	-	VAR.	-
POS QUANT.			DISCRIMINAÇÃO			
			ø	L(cm)	ø	L(cm)
			1,5 OU 3m3/h		5m3/h	

* OBS.: PARA O HIDRÔMETRO DE 1,5 m³/h, O TUBETE APÓS O REGISTRO DE ESFERA DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO PELO TUBETE LONGO.
** TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EXISTENTES

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- A POSIÇÃO DO RAMAL PREDIAL DEVERÁ SER DEFINIDA CASO A CASO EM FUNÇÃO DA SITUAÇÃO DE INSTALAÇÃO.
- NO CASO EM QUE AS POSTURAS MUNICIPAIS EXIGIREM UM AFASTAMENTO DA FACHADA EM RELAÇÃO À DIVISA DO PASSEIO SUPERIOR A 1,50 m, O CAVALETE PODERÁ SER DESLOCADO NO SENTIDO INTERIOR DO LOTE.
- PARA DIÂMETROS DE REDES ABAIXO DE 60mm (DE), UTILIZAR CONEXÕES ADEQUADAS PARA A INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA.
- PROJETO DE REFERÊNCIA DA COPANOR, QUALQUER DÚVIDA QUANTO A CODIFICAÇÃO CONSULTAR O CÓDIGO SAP DA COPASA.

EMPRESA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE

ESCALA :

SEDE

INDICADA

RT.:

CREA:

VISTO:

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Nº

PROJ.:

APROV.:

APROV.:

PROJETO BÁSICO

A1

DES.:

DATA:

DATA:

PADRONIZAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL EM PAREDE

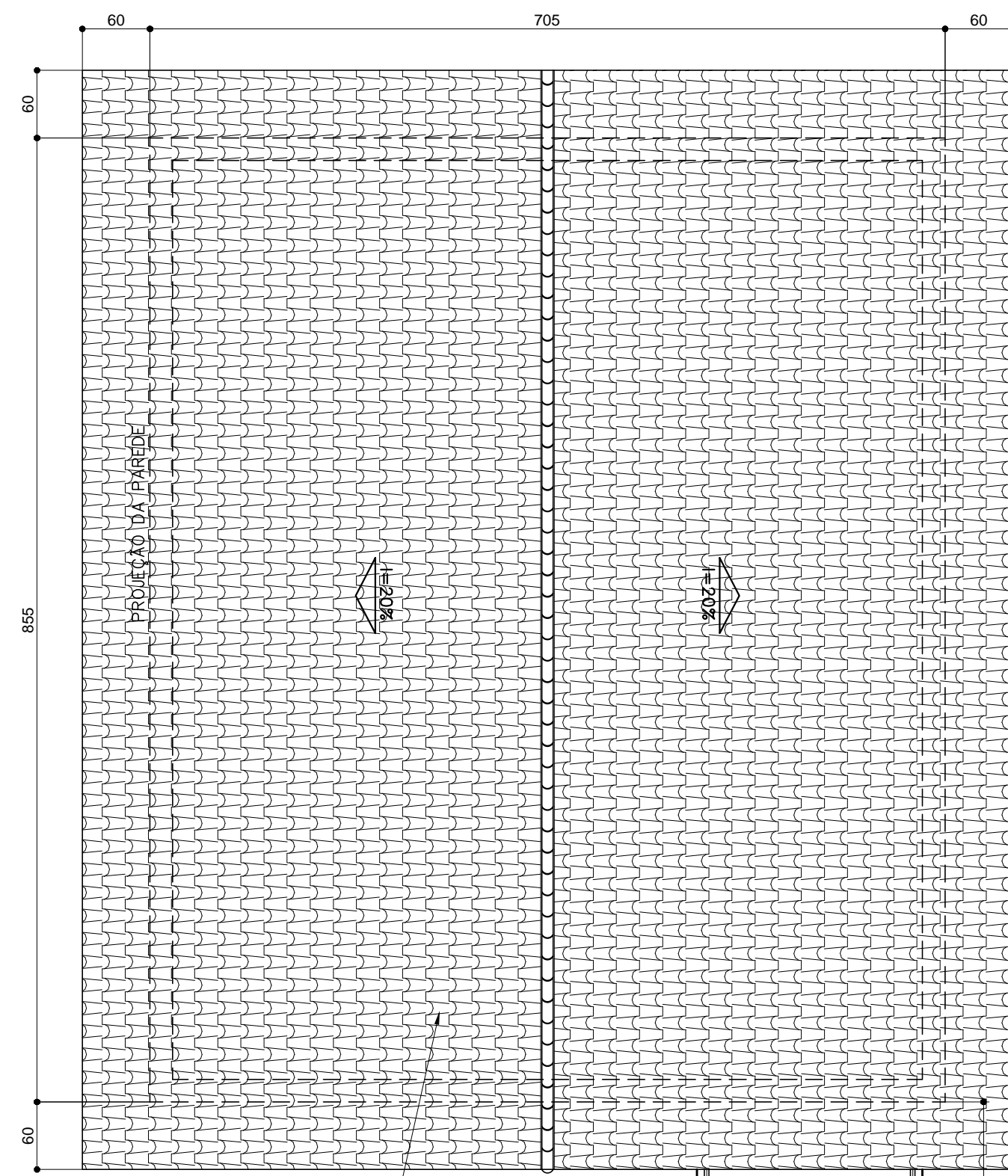
FOLHA :

05 DE 09

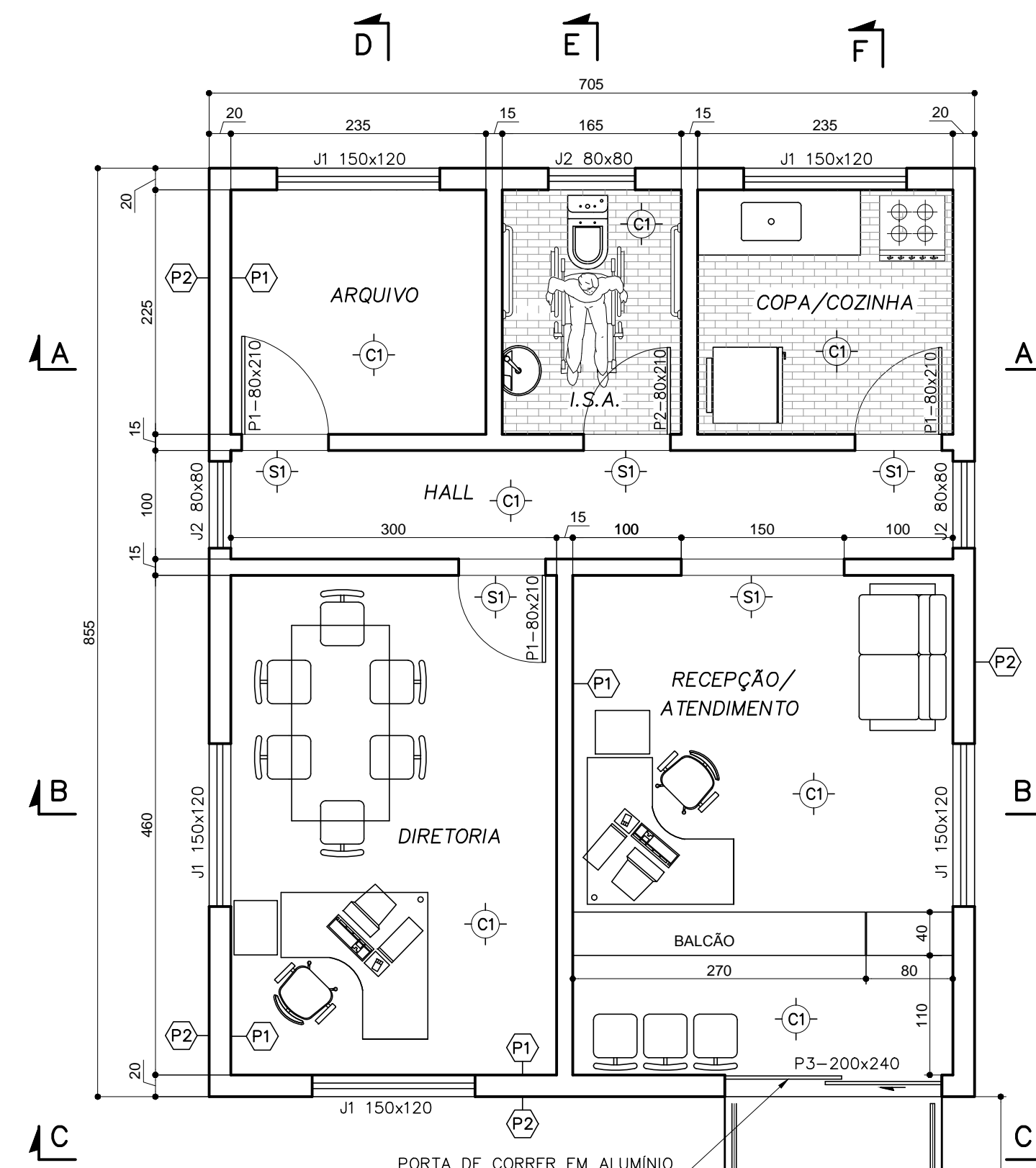
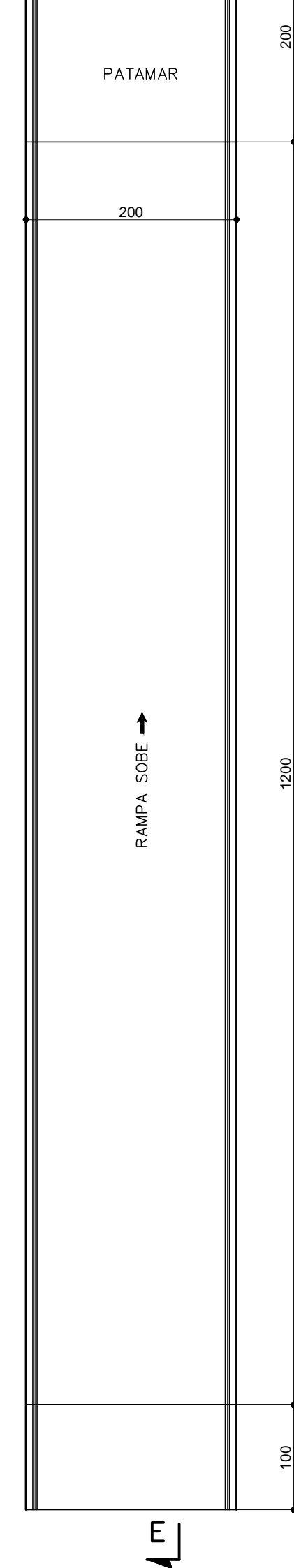
FORMATO

ALTERAÇÕES

CLASSIFICAÇÃO
APLICAÇÃO
ASSUNTO

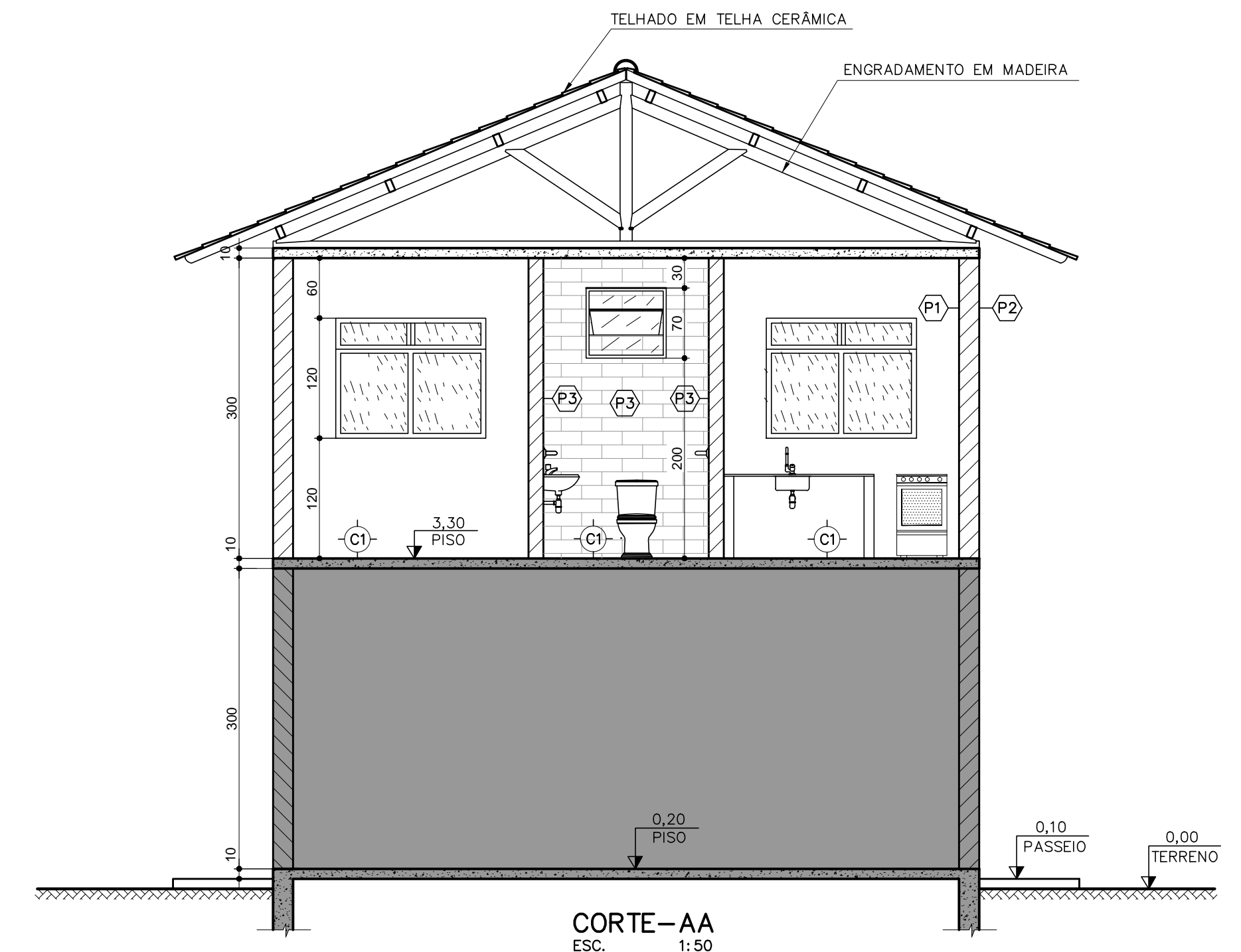


COBERTURA
ESC.: 1:50

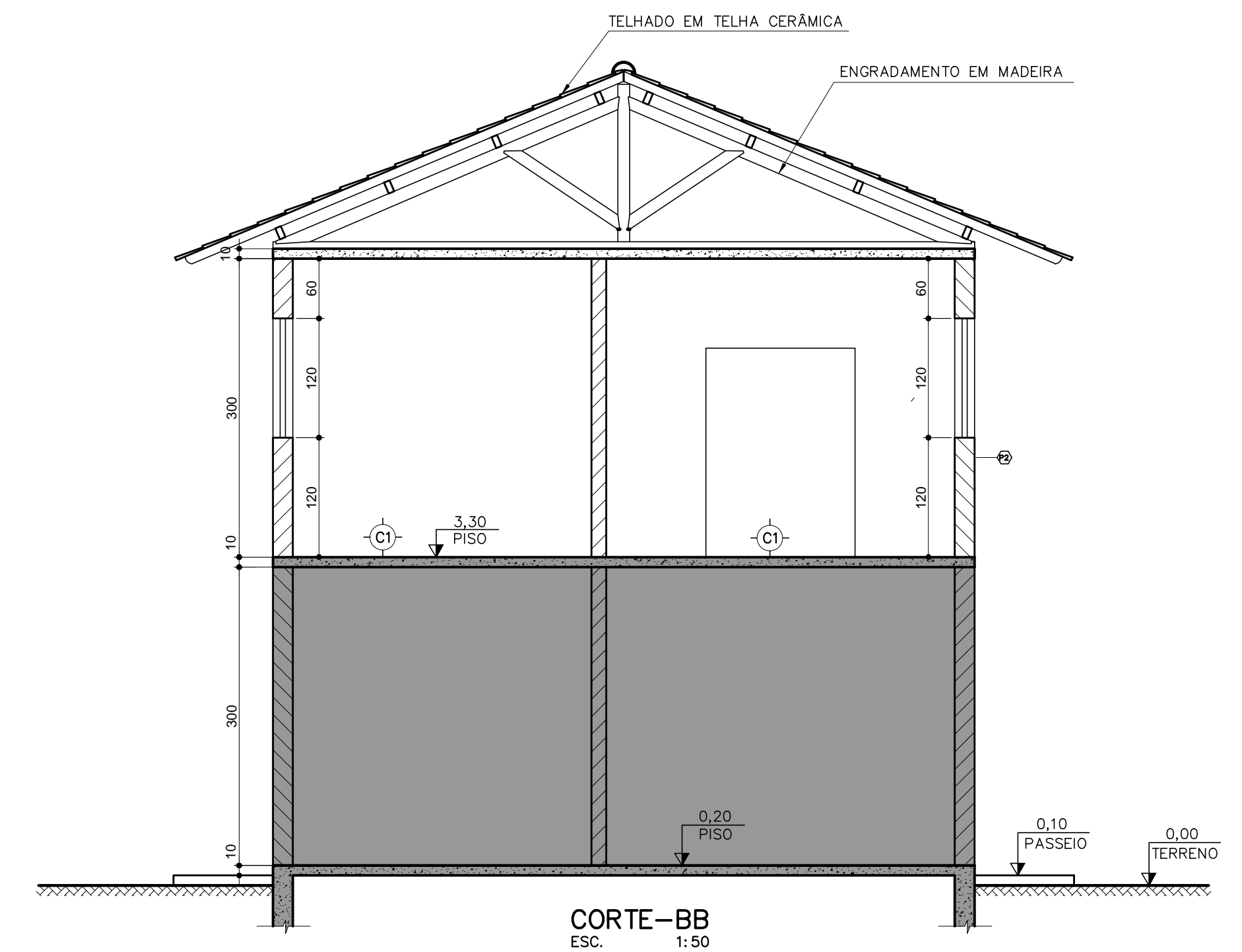


PLANTA
ESC.: 1:50

PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO
COM DIVISÃO CENTRAL - 2 FOLHAS



CORTE-AA
ESC.: 1:50

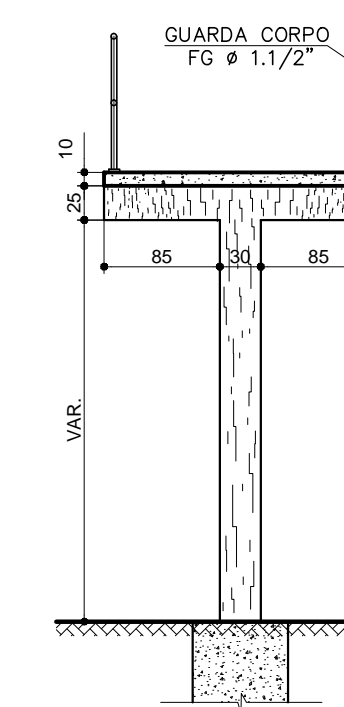
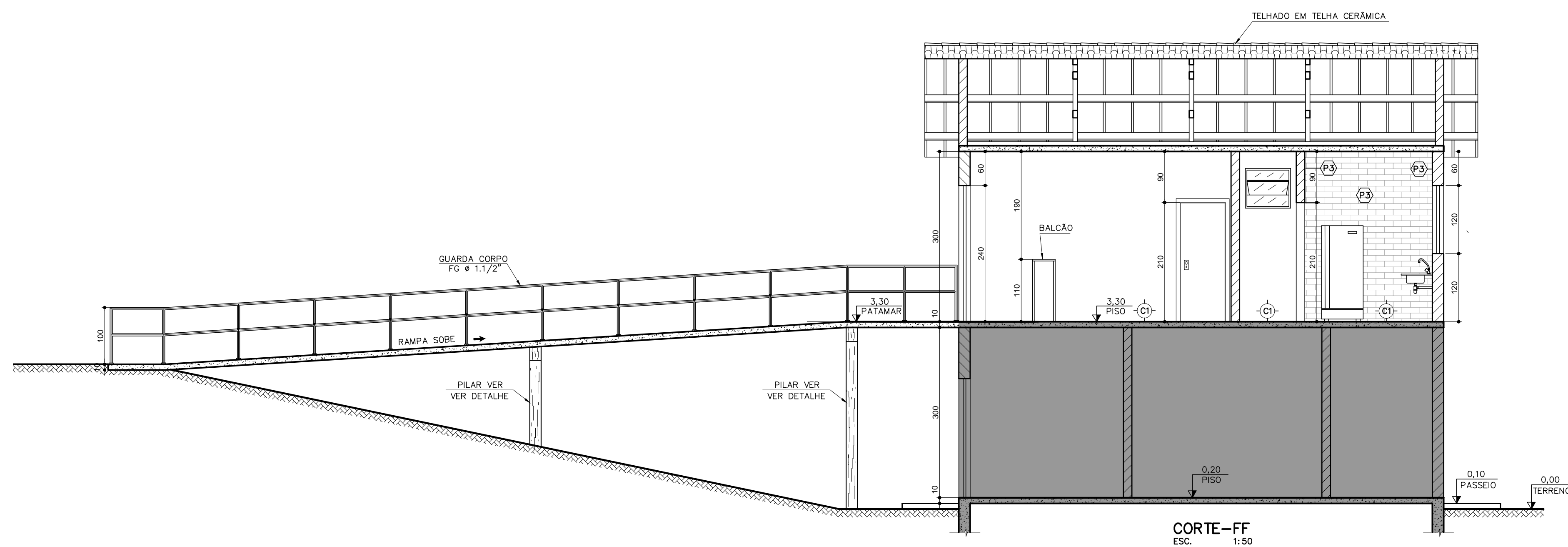
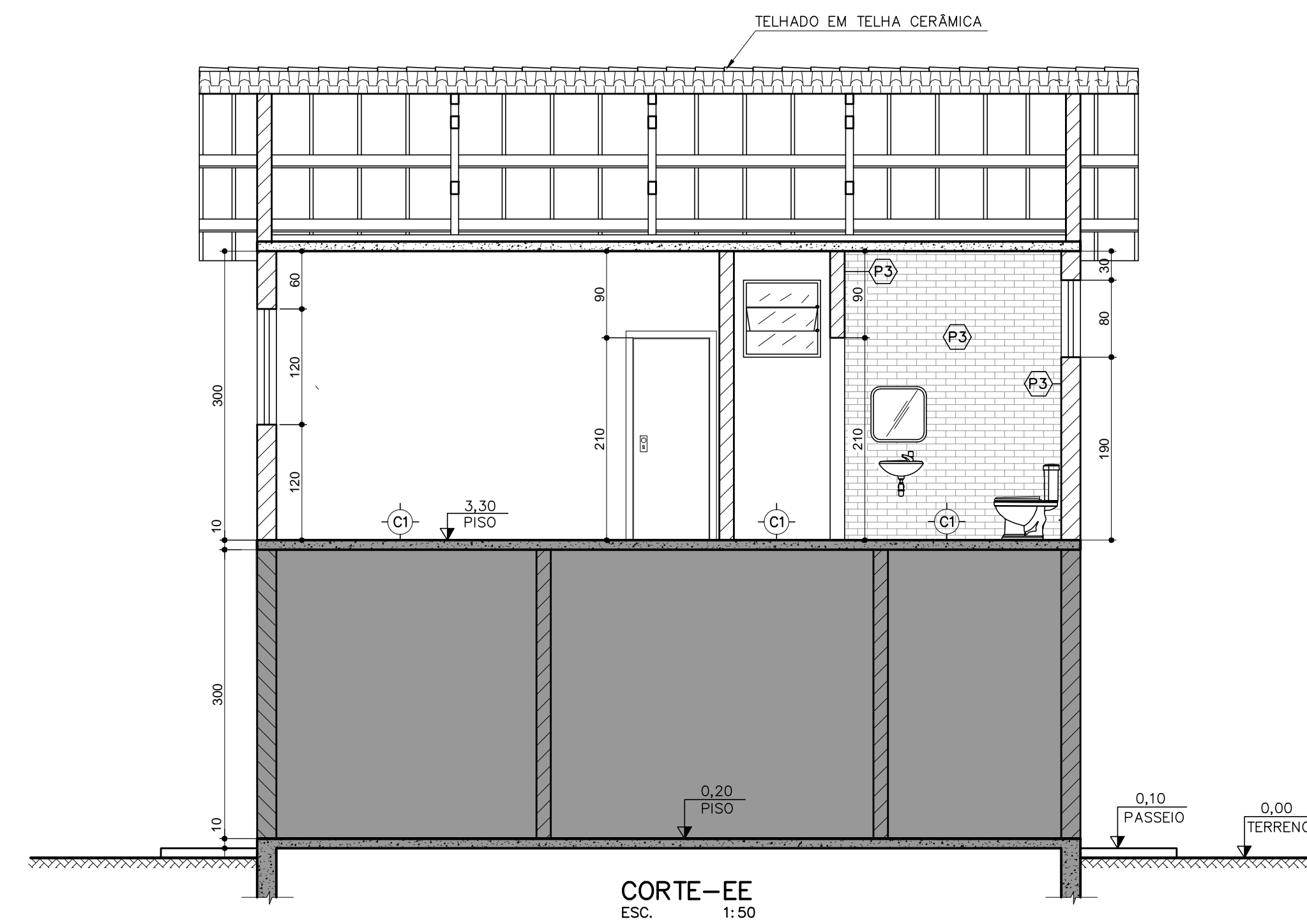
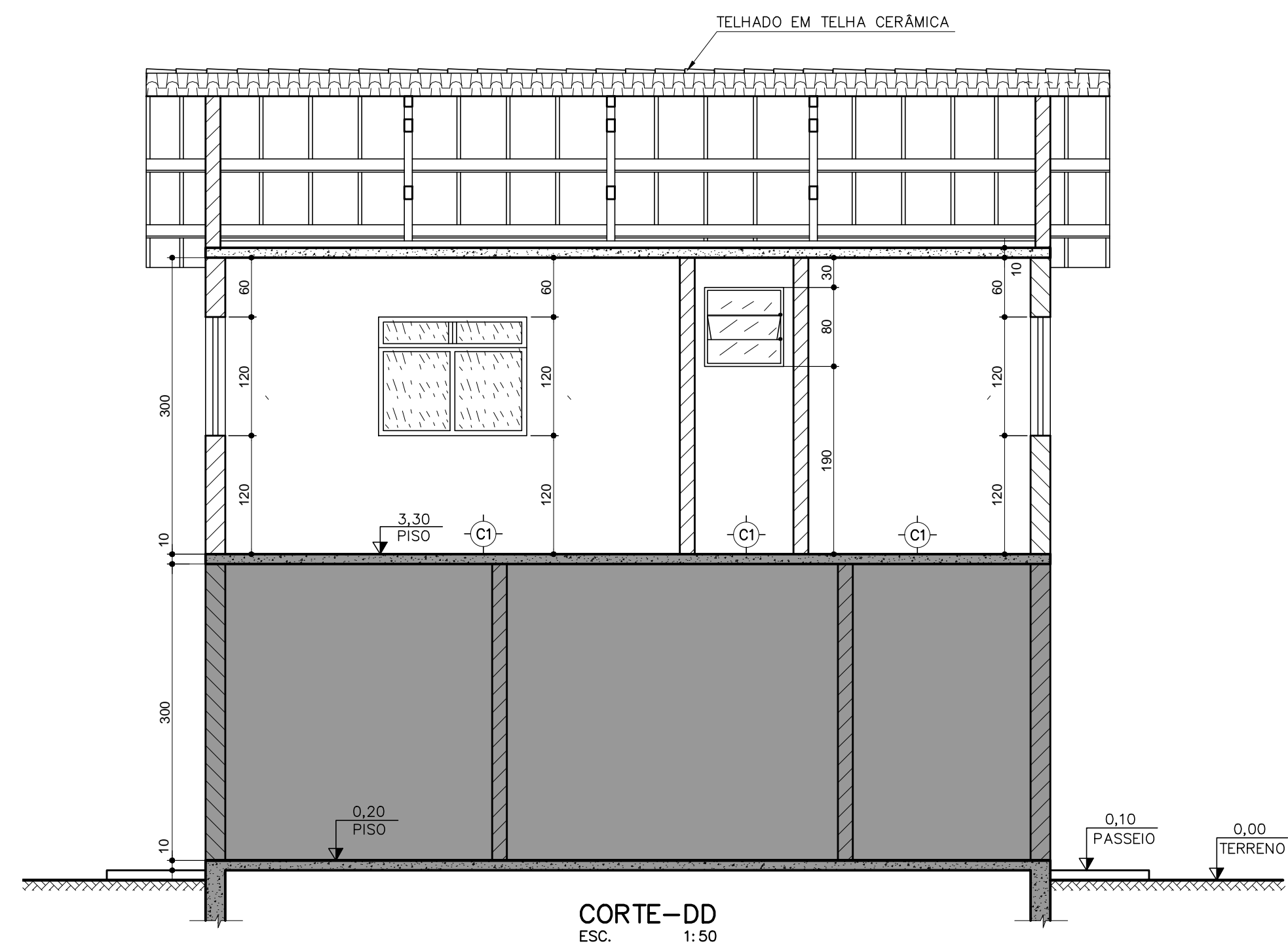
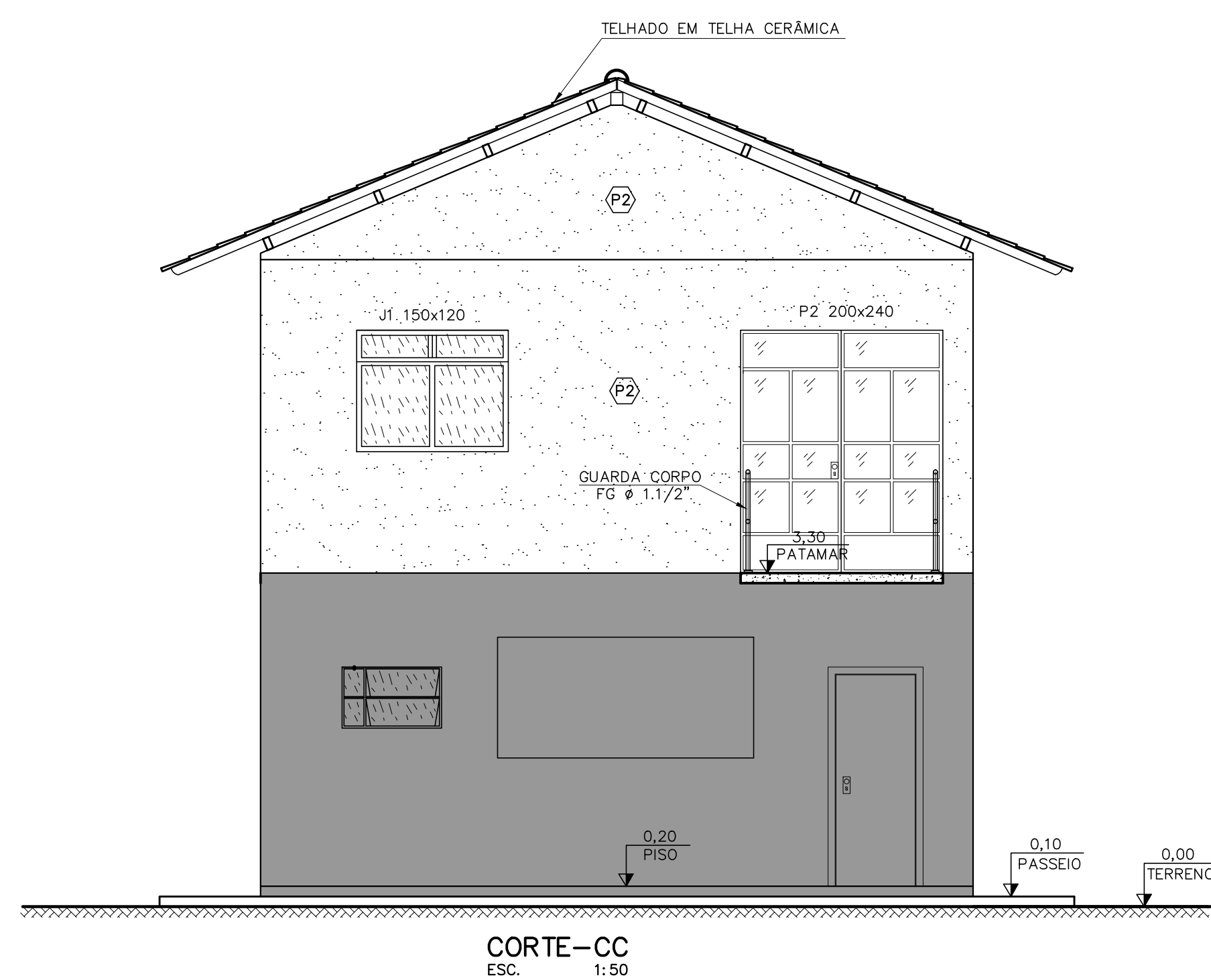


CORTE-BB
ESC.: 1:50

CLASSIFICAÇÃO	APLICAÇÃO	ASSUNTO				
	c					
	b					
	a					
		DATA	FEITO	VISTO	APROV	
ALTERAÇÕES						

NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS. ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

EMPRESA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE			ESCALA :	INDICADA
RT.:	CREA:	VISTO:	SEDE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO BÁSICO ESCRITÓRIO COBERTURA E PLANTA		
PROJ.: GILSON	APROV.:	APROV.:			
DES.: GILSON	DATA: AGOSTO/2014	DATA:			
			Nº	A1	
			FOLHA : 06 DE 09		



DETALHE DO PILAR DE SUSTENTAÇÃO DA RAMPA
ESC. 1:50

LEGENDAS

PAREDE

- (P1) Parede interna em alvenaria de tijolos furado de 1/2 vez com chapisco fino/emboço/reboco, emassada com massa fina lixada e pintado com 03 demãos de tinta PVA branco gelo.
- (P2) Parede externa, idem a interna, porém não emassada, lixada e aplicar selador sob 03 demãos de tinta PVA branco gelo.
- (P3) Azulejo IA 15x15cm, fixado com argamassa colante, rejuntado com cimento branco.

PISO

- (C1) Cerâmica P1 Iv. dimensões 20x20cm, na cor cinza média com rejunte de 5mm, assentada com argamassa colante.

- (S1) Soleira em pedra ardósia

- Edificação projetada
- Edificação existente

QUADRO DE ABERTURAS

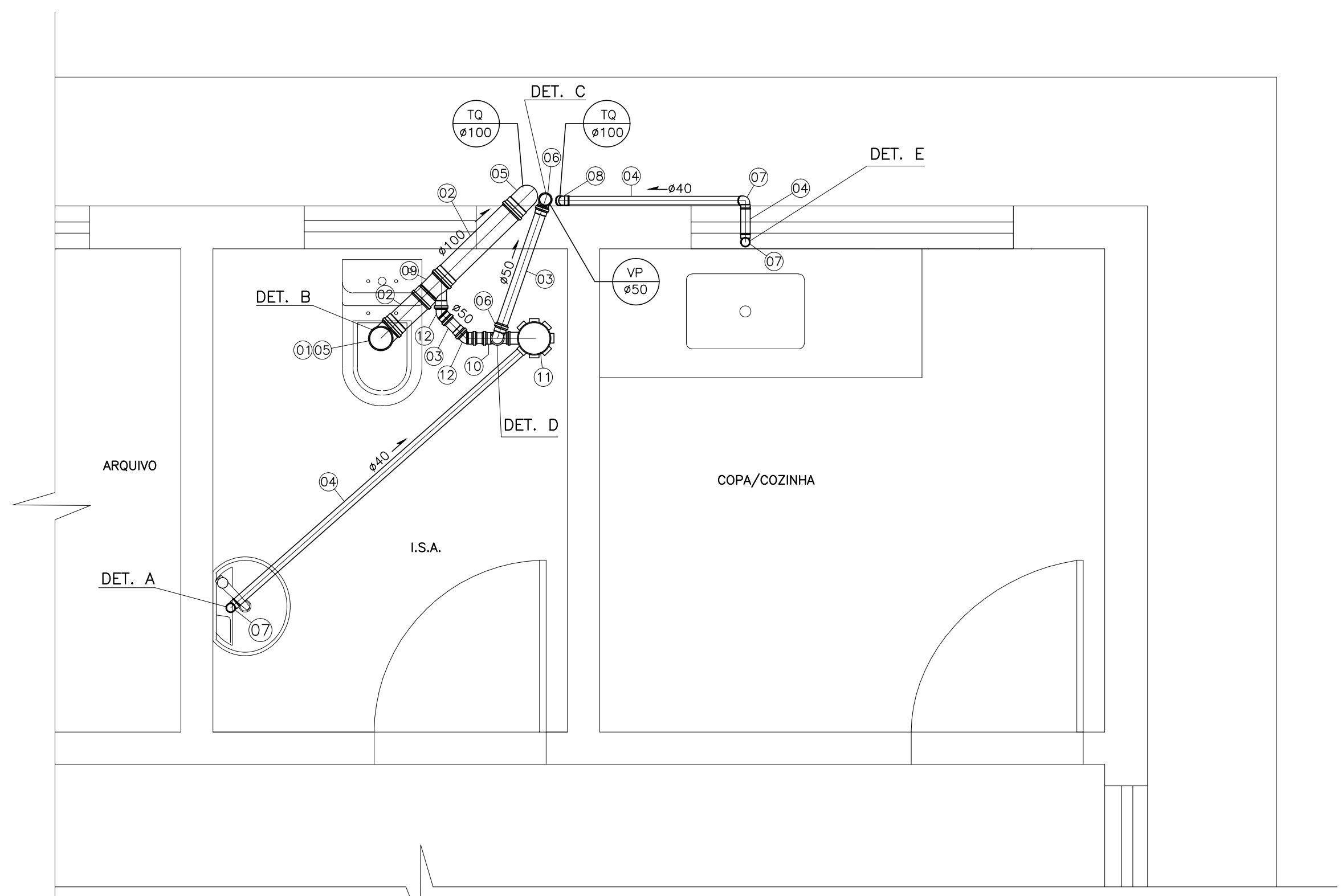
MOD.	DIMENSÕES	MATERIAL	FUNCIONAMENTO	QUANT.
PORTAS				
P1	80x210	PRANCHETA	ABRIR	03
P2	80x210	ALUMÍNIO	ABRIR	01
P3	200x240	ALUMÍNIO	CORRER	01
JANELAS				
J1	150x120	ALUMÍNIO	2 FOLHA CORRER	05
J2	80x80	ALUMÍNIO	1 FOLHA BASCULANTE	03

J1 e J2- ALUMÍNIO/CHAPA DOBRADA/VIDRO LISO
P2 - ALUMÍNIO/CHAPA DOBRADA/VIDRO LISO

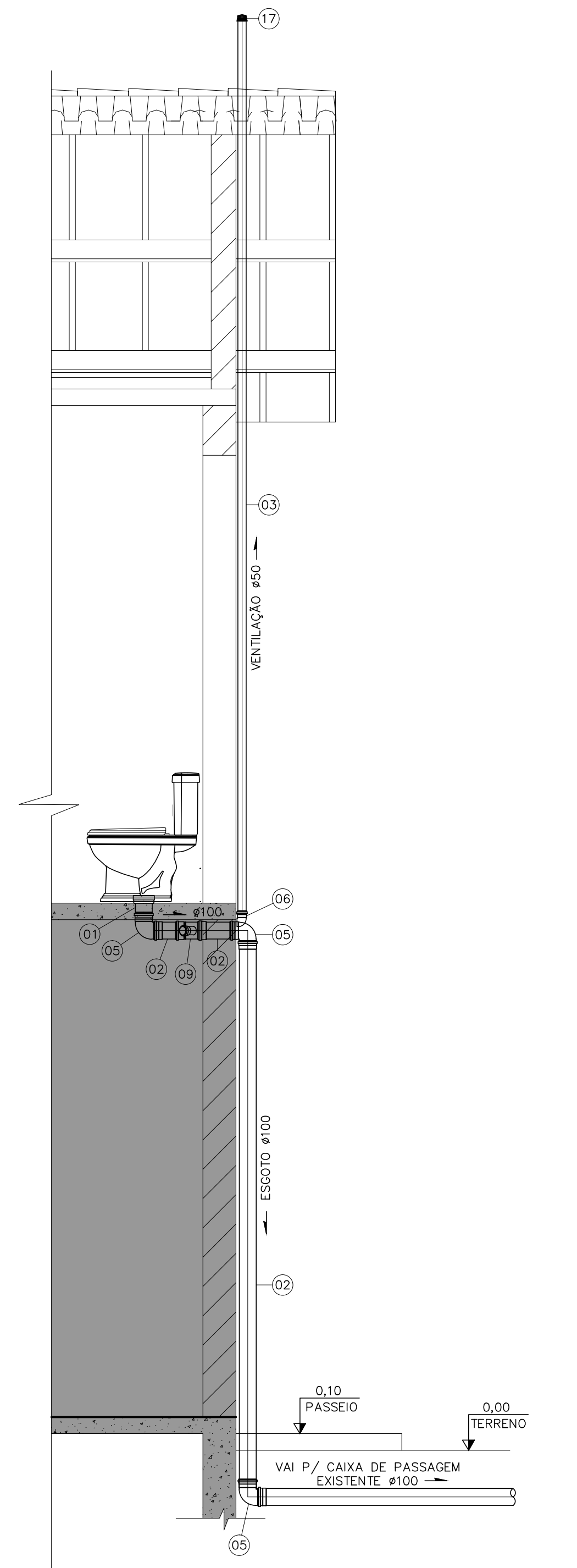
NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

EMPRESA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE		ESCALA :	INDICADA
RT.:		SEDE		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PROJETO BÁSICO ESCRITÓRIO CORTES E DETALHES	
CREA:		VISTO:			
PROJ.: GILSON	APROV.:	APROV.:			
DES.: GILSON	DATA: AGOSTO/2014	DATA:		FOLHA : 07 DE 09	FORMATO

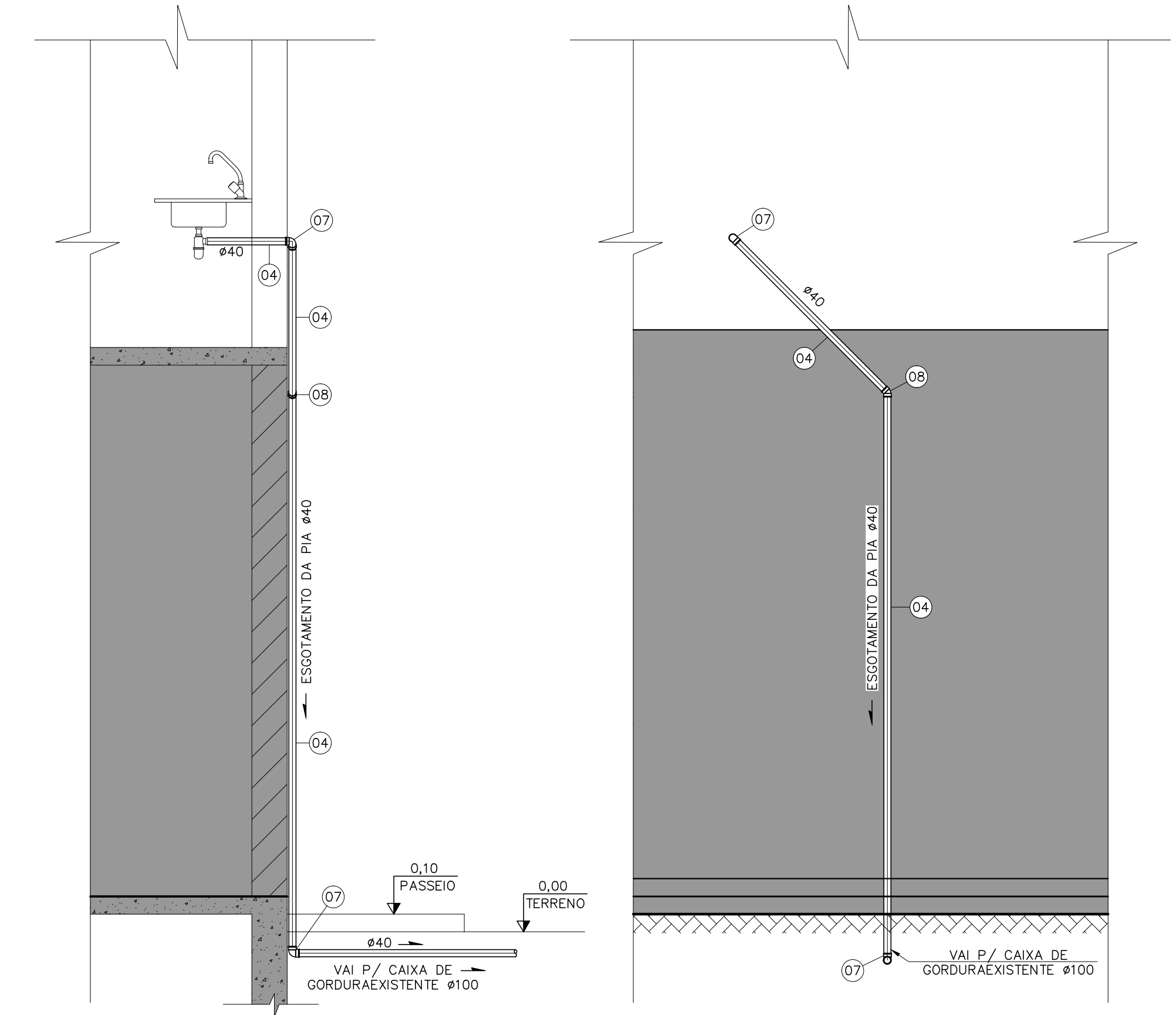
CLASSIFICAÇÃO	ASSUNTO			
	APLICAÇÃO			
	DATA	FEITO	VISTO	APROV
	ALTERAÇÕES			



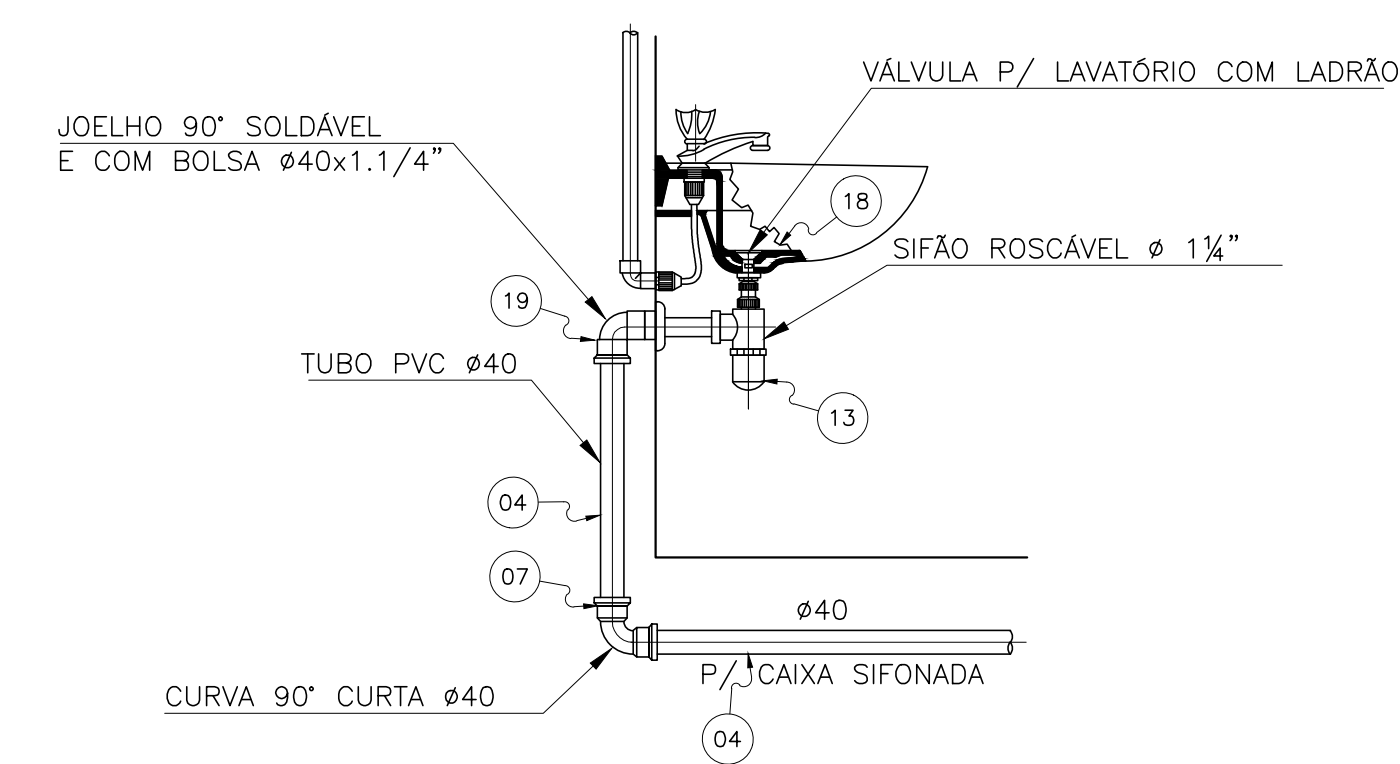
DETALHE SANITÁRIO
ESCALA 1:20



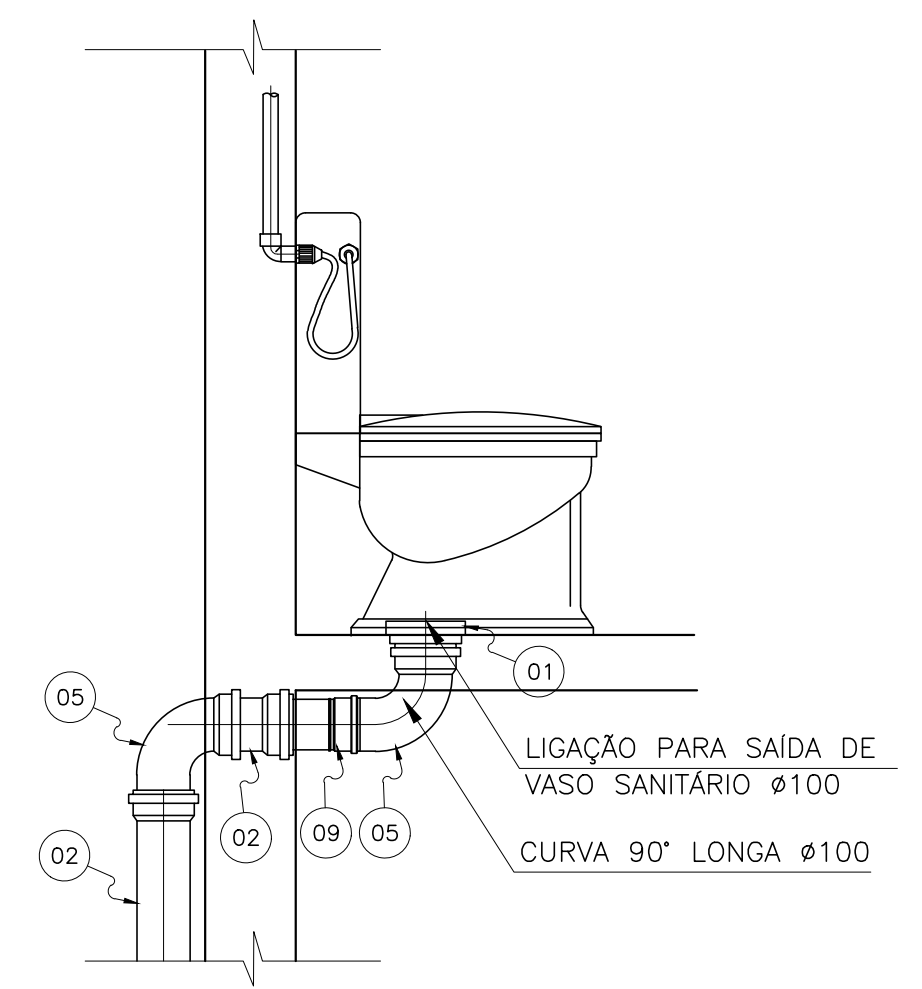
DETALHE DA DESCIDA P/ CAIXA DE PASSAGEM
ESC.: 1:25



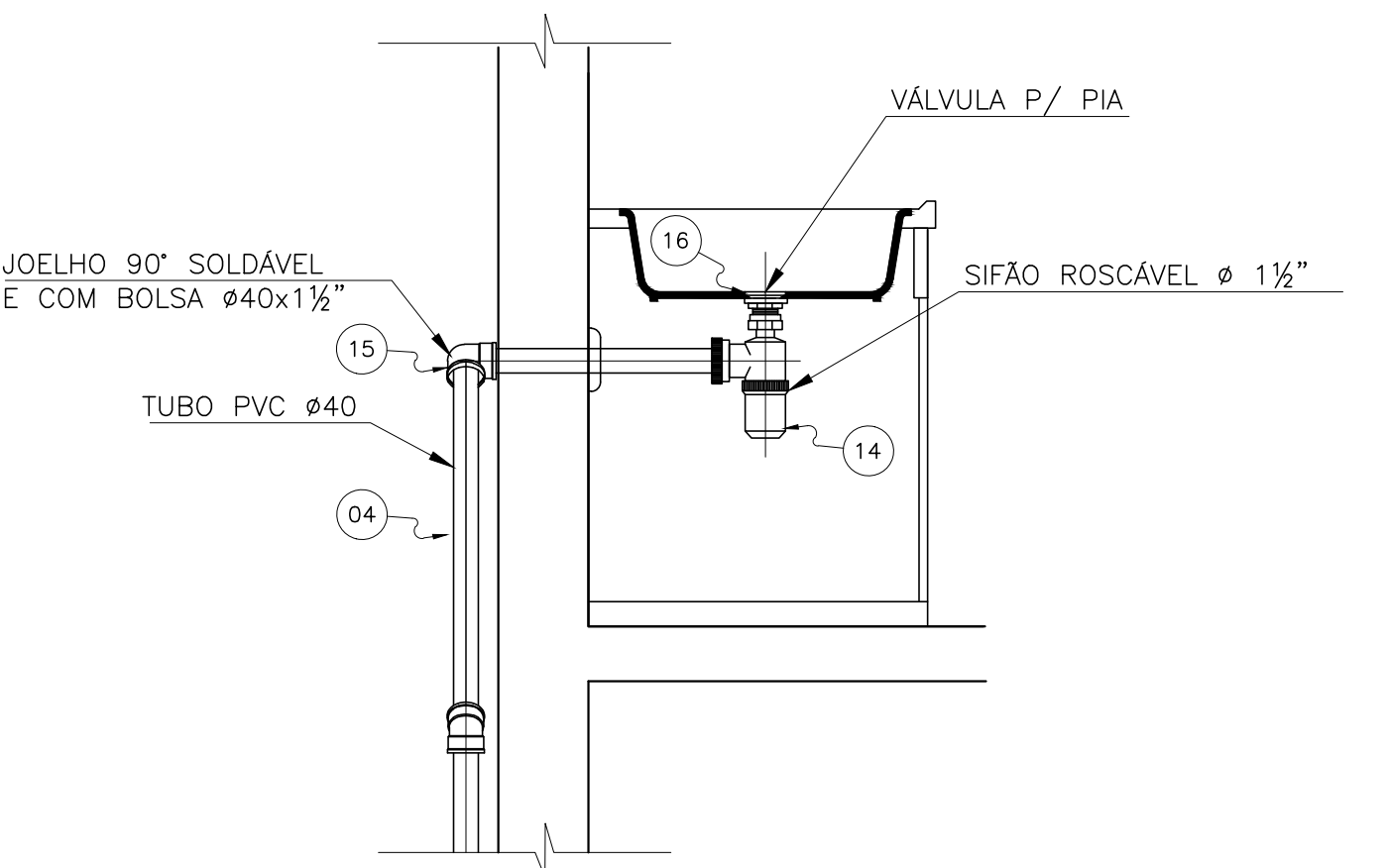
DETALHE DA DESCIDA P/ CAIXA DE GORDURA
ESC.: 1:25



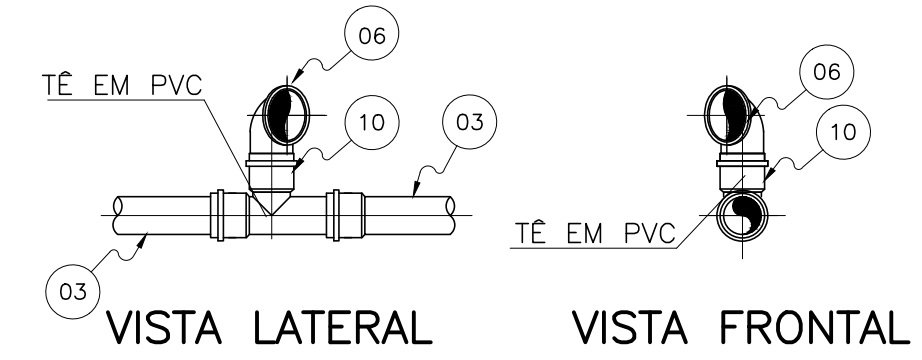
LAVATÓRIO - DETALHE A
SEM ESC.



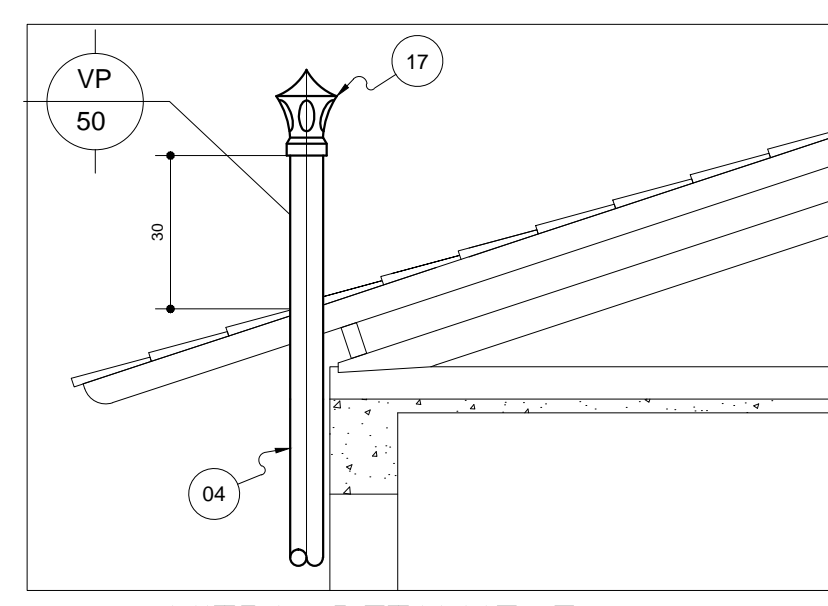
VASO SANITÁRIO - DETALHE B
SEM ESC.



PIA DE COZINHA - DETALHE C
SEM ESC.



DETALHE D
SEM ESC.



MITRA - DETALHE E
SEM ESC.

RELAÇÃO DE MATERIAIS – ESGOTO SANITÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂMETRO	UNID.	QUANT.
01	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	100	un	01
02	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA ESGOTO PRIMÁRIO	100	m	5,00
03	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA ESGOTO SECUNDÁRIO	50	m	7,00
04	TUBO EM PVC PONTA E BOLSA COM VIROLA	40	m	7,00
05	CURVA 90° LONGA EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	100	un	03
06	JOELHO 90° EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	50	un	02
07	CURVA 90° EM PVC – ESGOTO SECUNDÁRIO	40	un	01
08	JOELHO 45° EM PVC – ESGOTO SECUNDÁRIO	40	un	01
09	JUNÇÃO 45° EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	100 x 50	un	01
10	TÊ 90° EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	50 x 50	un	01
11	CAIXA SIFONADA COM GRELHA	150x150x50	un	01
12	JOELHO 45° EM PVC – ESGOTO PRIMÁRIO	50	un	02
13	SIFÃO ROSCÁVEL PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO	1 1/4" x 1"	un	01
14	SIFÃO ROSCÁVEL PARA PIA	1 1/2" x 1"	un	03
15	JOELHO 90° COM BOLSA E ROSCA	40 x 1 1/2"	un	01
16	VÁLVULA PARA PIA AMERICANA	1 1/2"	un	01
17	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO	50	un	01
18	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO SEM UNHO	1 1/4"	un	01
19	JOELHO 90° COM BOLSA E ROSCA	40 x 1 1/4"	un	01

OBS:
TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS EM PVC SOLDÁVEL CONFORME NBR-5688

CLASSIFICAÇÃO	ASSUNTO	APLICAÇÃO
c		
b		
a		
	DATA	FEITO
	VISTO	APROV
ALTERAÇÕES		

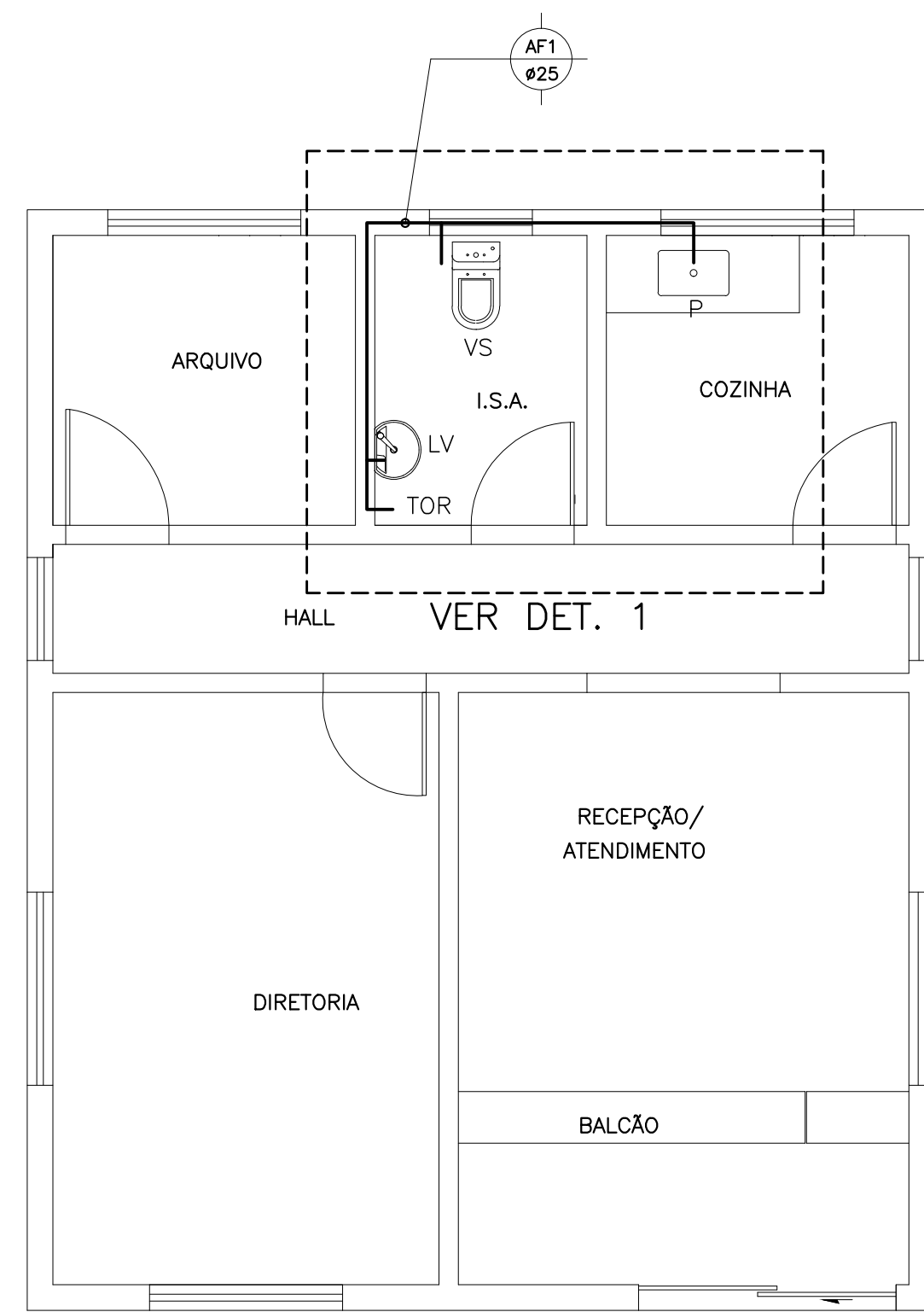
NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

LEGENDA:	
	Edificação existente
	Edificação projetada
	VP-VENTILAÇÃO PRIMÁRIA
	VS-VASO SANITÁRIO
	CH-CHUVEIRO
	LV-LAVATÓRIO
	RS-RALO SIFONADO
	CSG-CAIXA SIFONADA COM GRELHA
	P-PIA
	CP-CAIXA DE PASSAGEM
	CG-CAIXA DE GORDURA

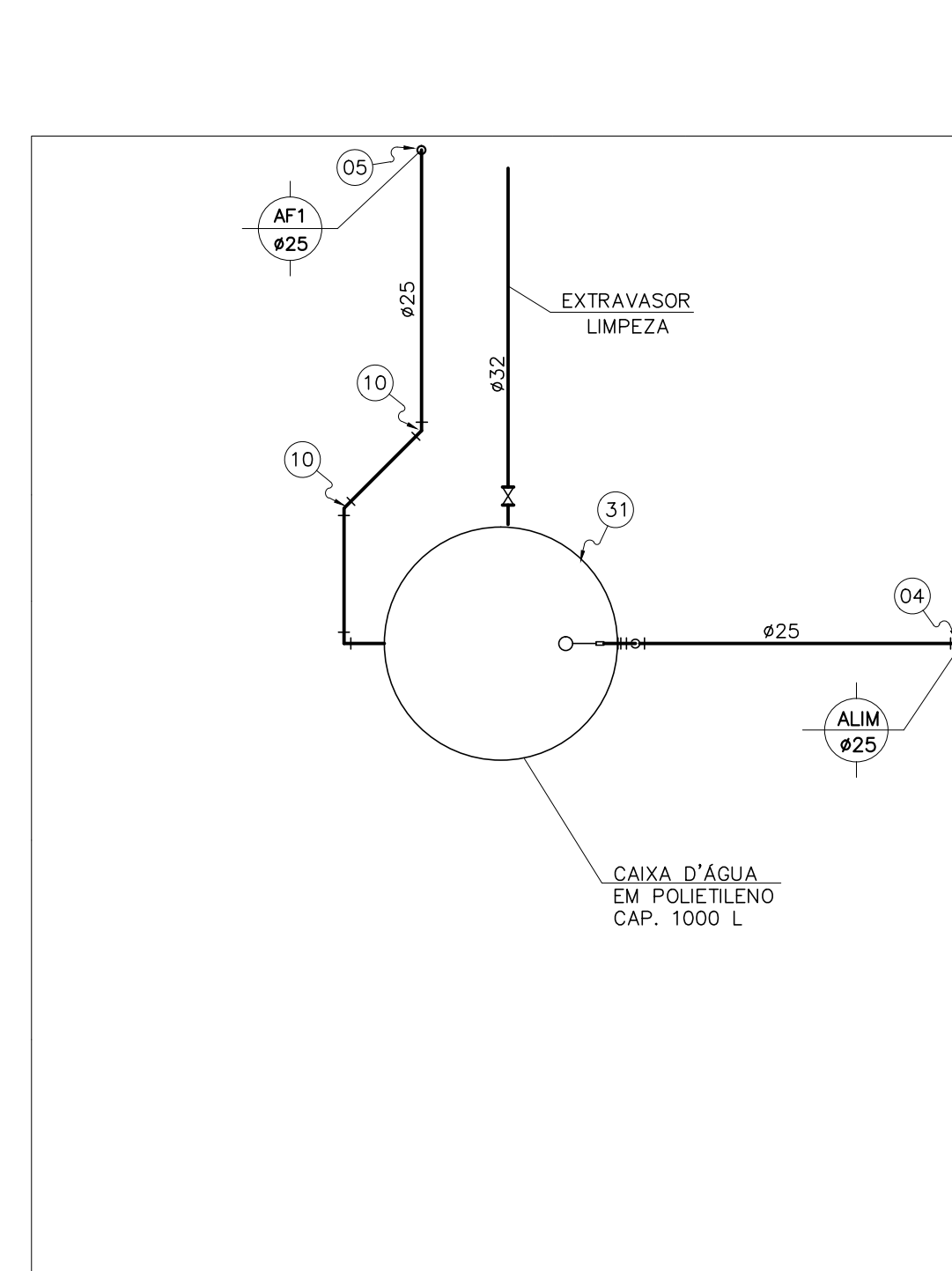
EMPRESA:	
RT.:	CREA:
PROJ.:	GILSON
APROV.:	
DES.:	GILSON
DATA:	AGOSTO/2014

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE	
SEDE	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	
PROJETO BÁSICO	
ESGOTO SANITÁRIO	
PLANTA e DETALHES	

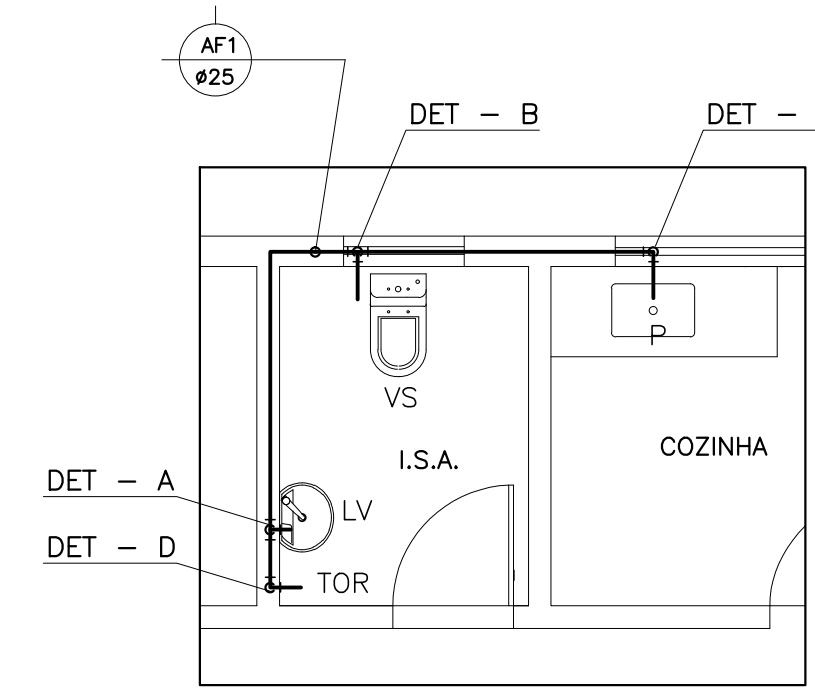
ESCALA :	INDICADA
Nº	
FOLHA :	08 DE 09



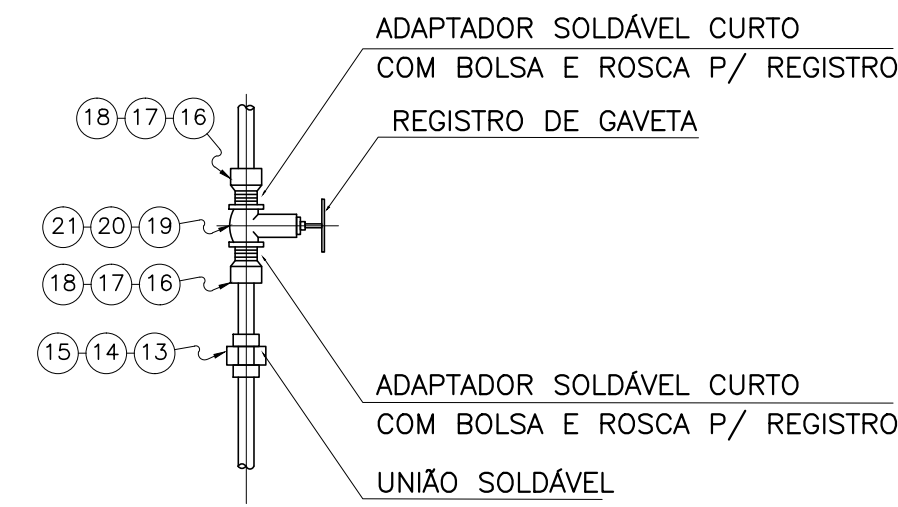
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



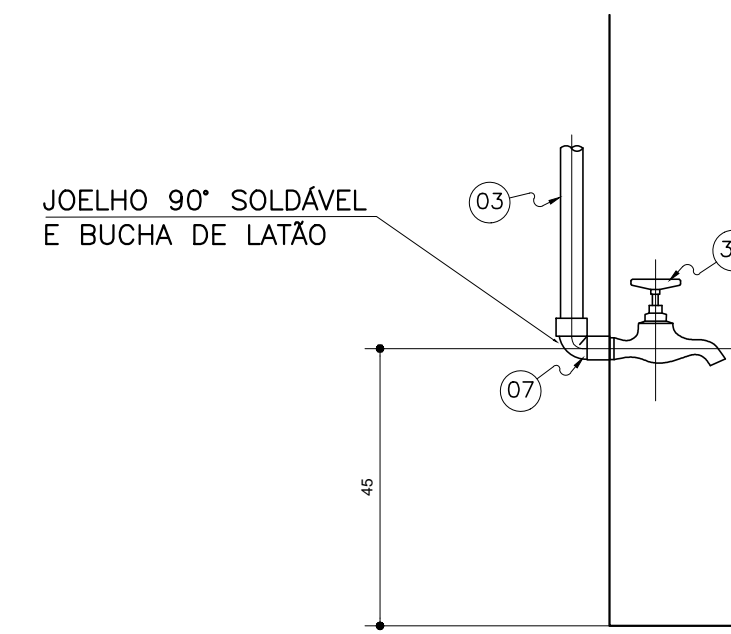
PLANTA DA COBERTURA
ESCALA 1:50



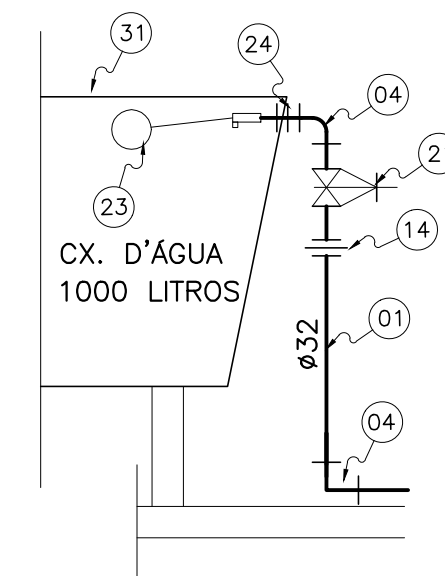
DETALHE-1
ESC.: 1:50



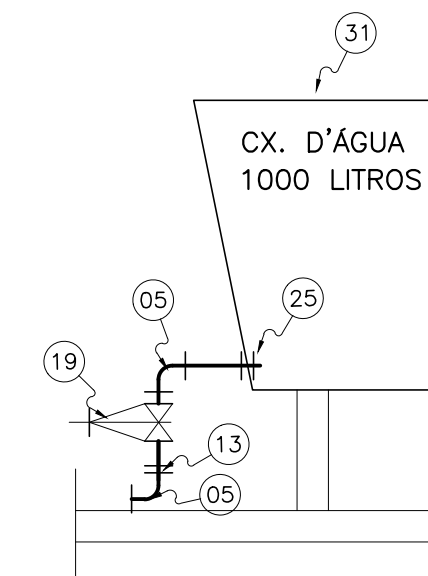
REGISTRO DE GAVETA - DETALHE
SEM ESCALA



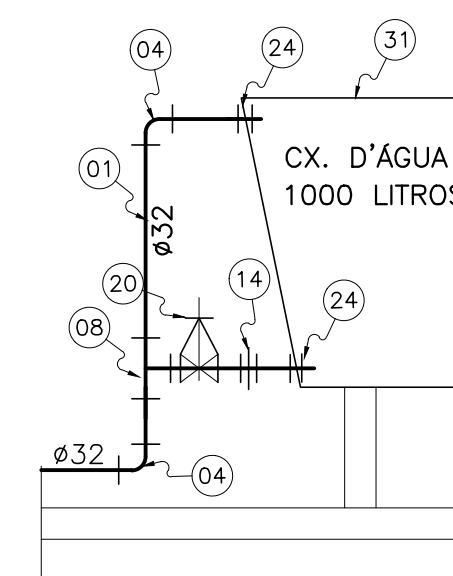
TORNEIRA DE LIMPEZA DO BANHEIRO - DETALHE D
SEM ESCALA



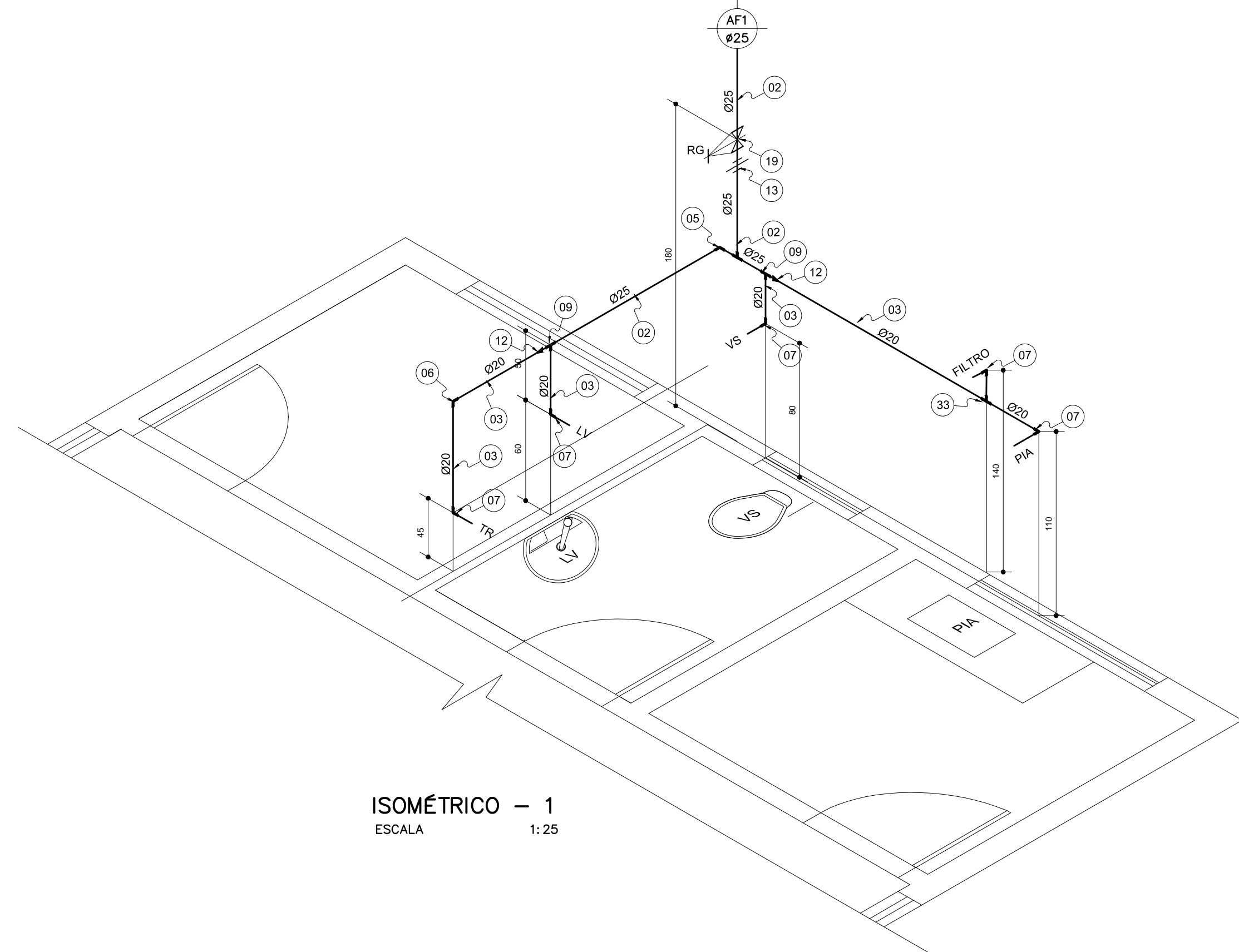
ALIMENTAÇÃO - DETALHE
SEM ESCALA



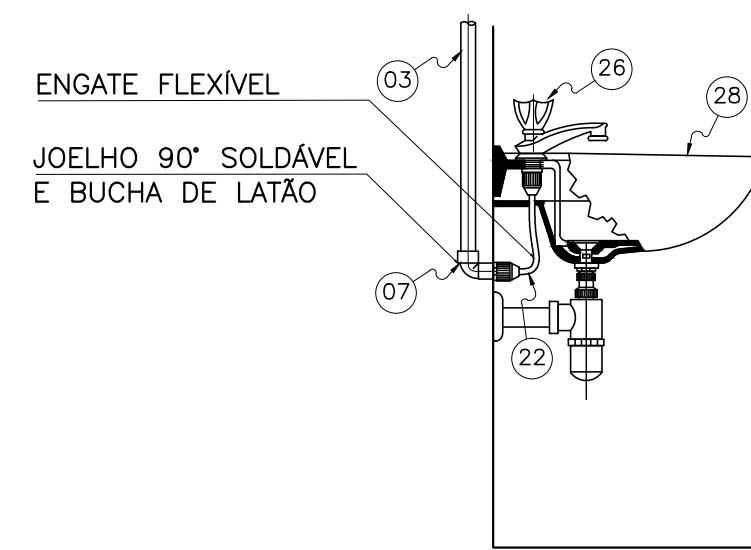
DISTRIBUIÇÃO - DETALHE
SEM ESCALA



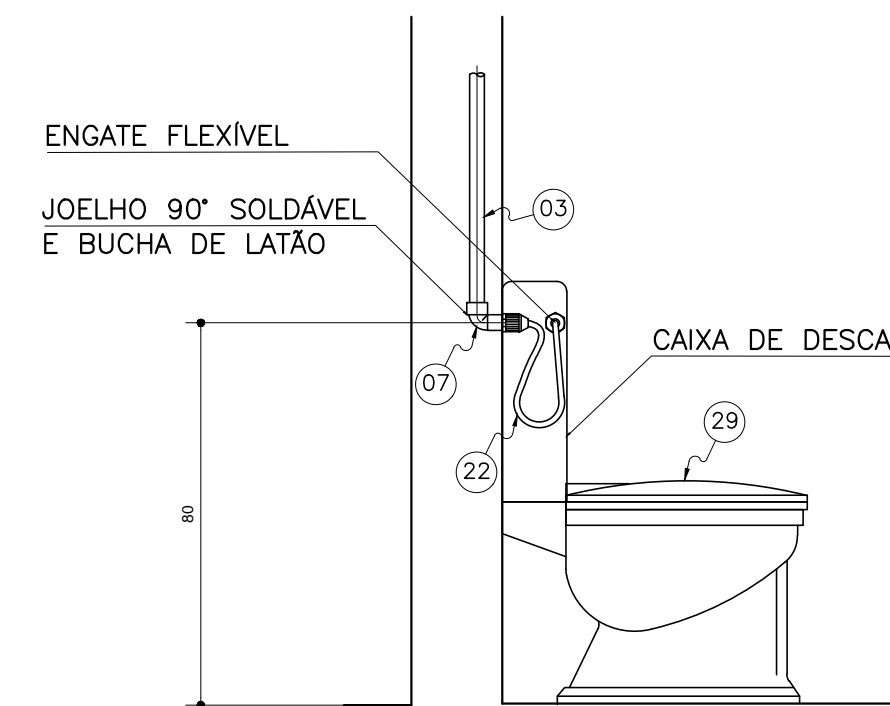
EXTRAVASOR/DESCARGA - DETALHE
SEM ESCALA



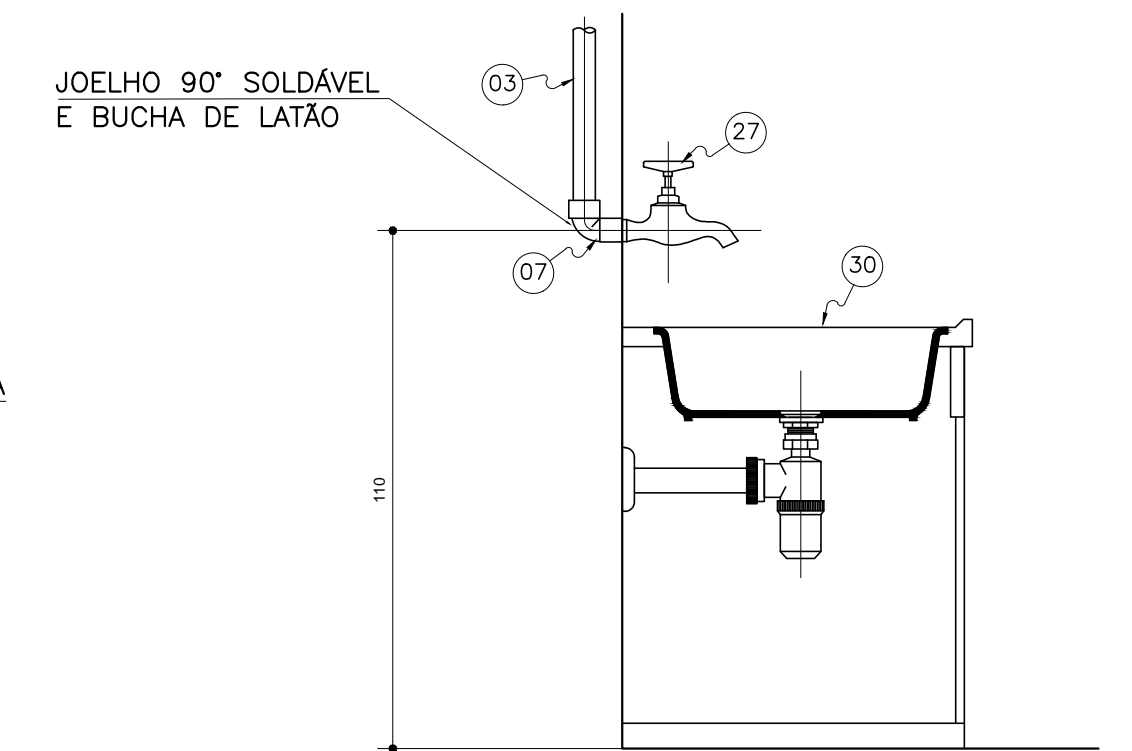
ISOMÉTRICO - 1
ESCALA 1:25



LAVATÓRIO - DETALHE A
SEM ESCALA



VASO SANITÁRIO - DETALHE B
SEM ESCALA



PIA DE COZINHA - DETALHE C
SEM ESCALA

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ÁGUA POTÁVEL			
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM. UNID.	QUANT.
01	TUBO DE PVC SOLDÁVEL	32	m 8,00
02	TUBO DE PVC SOLDÁVEL	25	m 20,00
03	TUBO DE PVC SOLDÁVEL	20	m 4,00
04	JOELHO 90° SOLDÁVEL	32	un 06
05	JOELHO 90° SOLDÁVEL	25	un 07
06	JOELHO 90° SOLDÁVEL	20	un 02
07	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO	20x1/2"	un 06
08	TE 90° SOLDÁVEL	32	un 01
09	TE DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL	25x20	un 02
10	JOELHO 45° SOLDÁVEL	25	un 01
11	TE 90° SOLDÁVEL	25	un 01
12	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA	25x20	un 02
13	UNIÃO SOLDÁVEL	25	un 01
14	UNIÃO SOLDÁVEL	32	un 02
15	UNIÃO SOLDÁVEL	20	un 01
16	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTROS	25x3/4"	un 02
17	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTROS	32x1"	un 02
18	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTROS	20x1/2"	un 02
19	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO NBR 15705/09	1"	un 01
20	REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO NBR 15705/09	1.1/4"	un 01
21	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE COM ACABAMENTO BRUTO NBR 15705/09	3/4"	un 01
22	ENGATE FLEXÍVEL L= 0,30m	1/2"	un 02
23	REGISTRO COM BÓIA	1"	un 01
24	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA	32x1"	un 03
25	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGES LIVRES P/ CX. D'ÁGUA	50x1.1/2"	un 01
26	TORNEIRA P/ LAVATÓRIO CROMADA ACABAMENTO SIMPLES	1/2"	un 01
27	TORNEIRA P/ PIA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES	1/2"	un 01
28	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	-	un 01
29	VASO SANITÁRIO COM CX DE DESCAGA ACOPLADA LOUÇA BRANCA	-	un 01
30	BOJO DE PIA EM AÇO INOX	-	un 02
31	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 1000 L	-	un 01
32	TORNEIRA EM BRONZE COM ADAP. P/ MANGUEIRA	1/2"	un 01
33	TE 90° SOLDÁVEL	20	un 01

OBS:
- TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL CONFORME NBR-5648
- TUBOS E CONEXÕES EM PVC ROSCÁVEL CONFORME NBR-5048

CLASSIFICAÇÃO	ASSUNTO			
	APLICAÇÃO			
	ALTERAÇÕES			
	DATA	FEITO	VISTO	APROV

NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.

LEGENDA:
AF COLUNA DE ÁGUA
ALIM COLUNA DE ALIMENTAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA
RG REGISTRO DE GAVETA
VS VASO SANITÁRIO
TOR TORNEIRA
LV LAVATÓRIO
P PIA

EMPRESA:
RT.:
CREA:
VISTO:
PROJ.: GILSON
APROV.:
APROV.:
DES.: GILSON
DATA: AGOSTO/2014
DATA:

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOCE
SEDE
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO BÁSICO
ÁGUA FRIA
PLANTA e DETALHES

ESCALA :
INDICADA
Nº
FOLHA : 09 DE 09
FORMATO