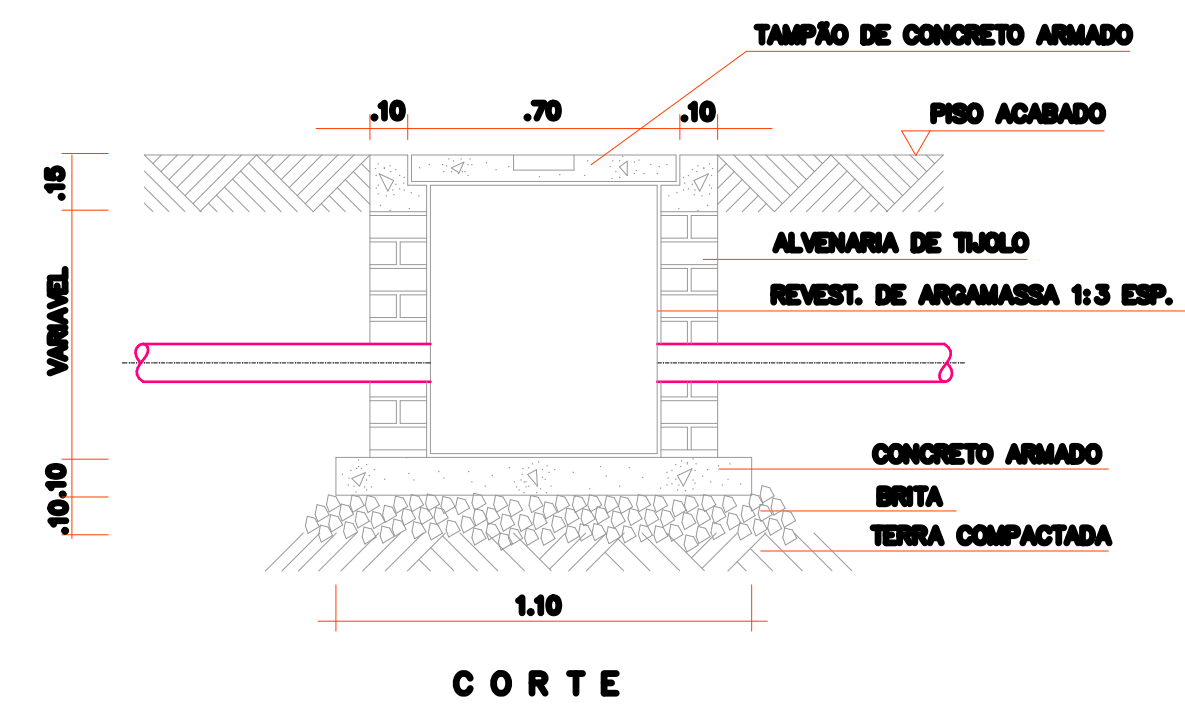
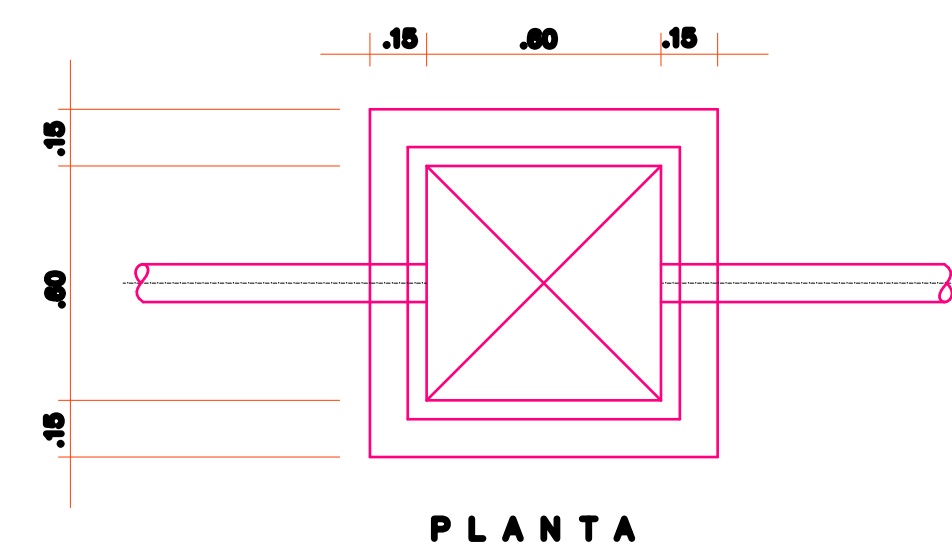
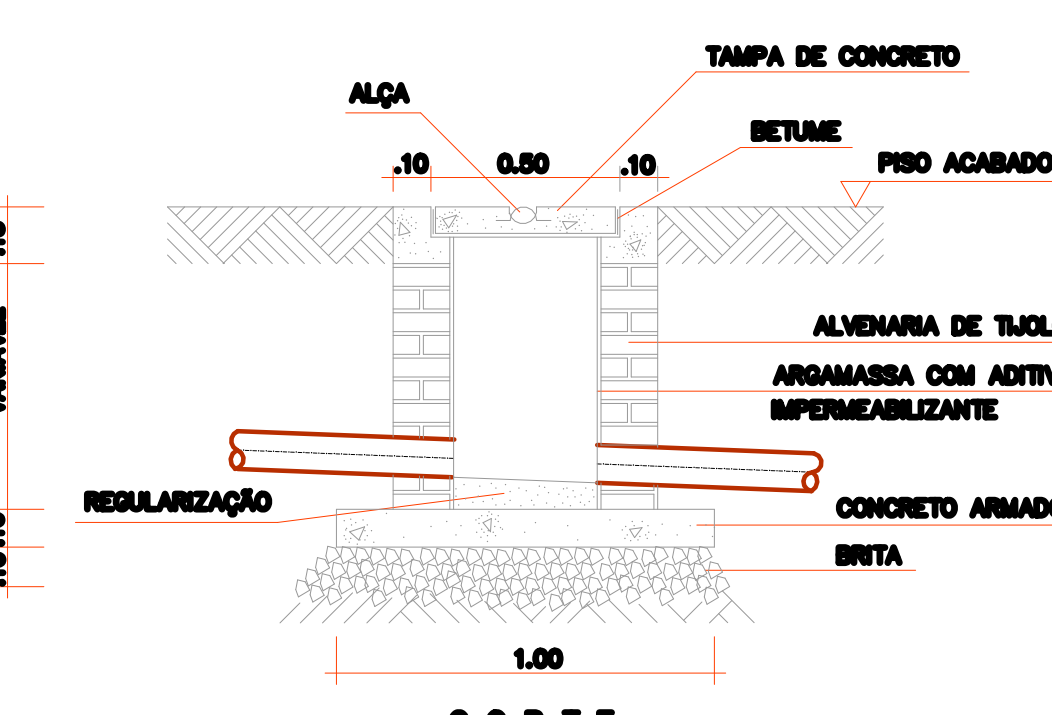
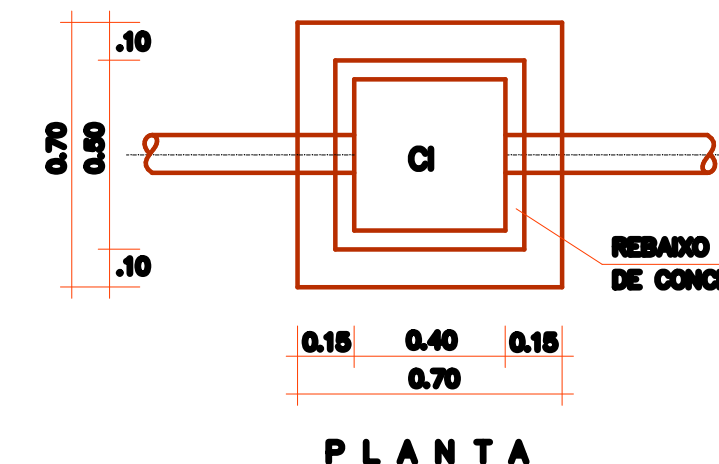


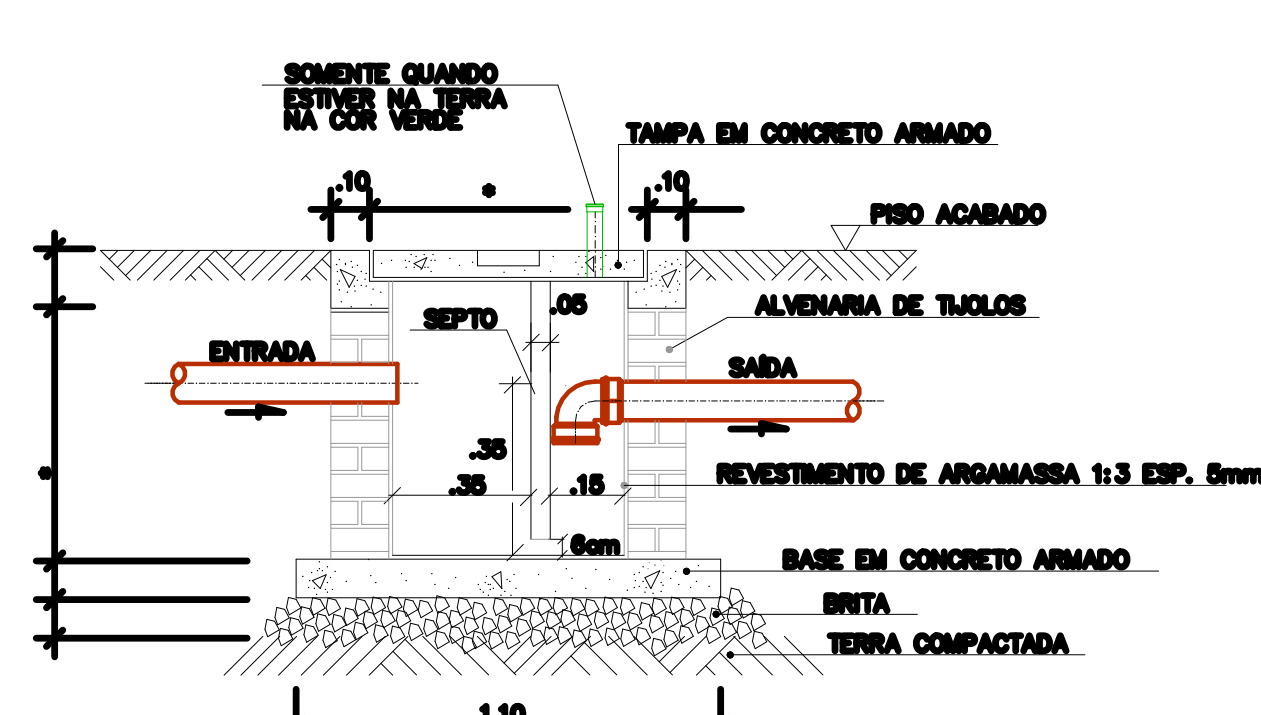
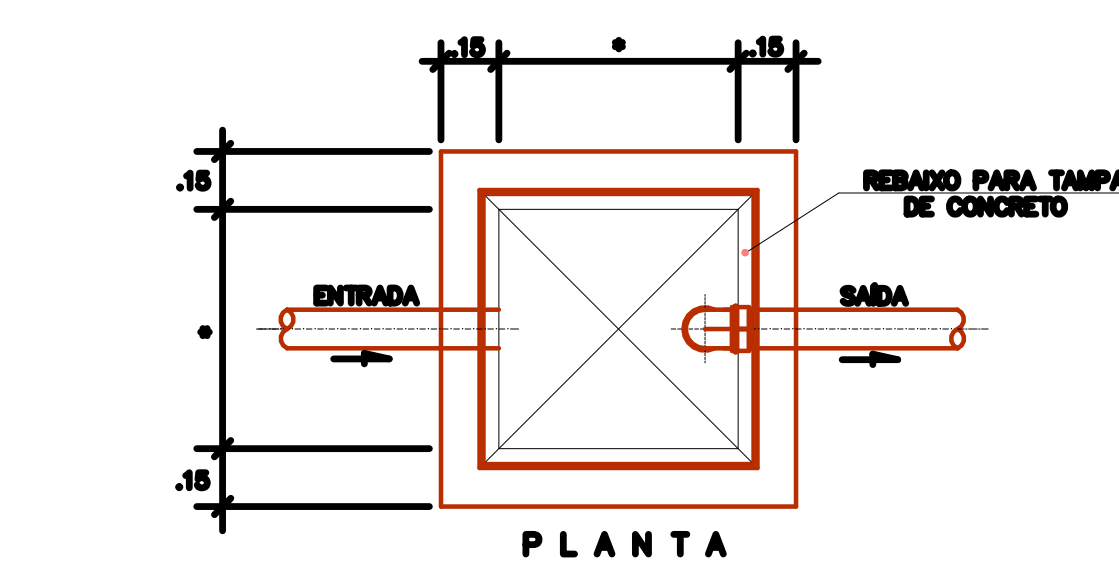
LEGENDA



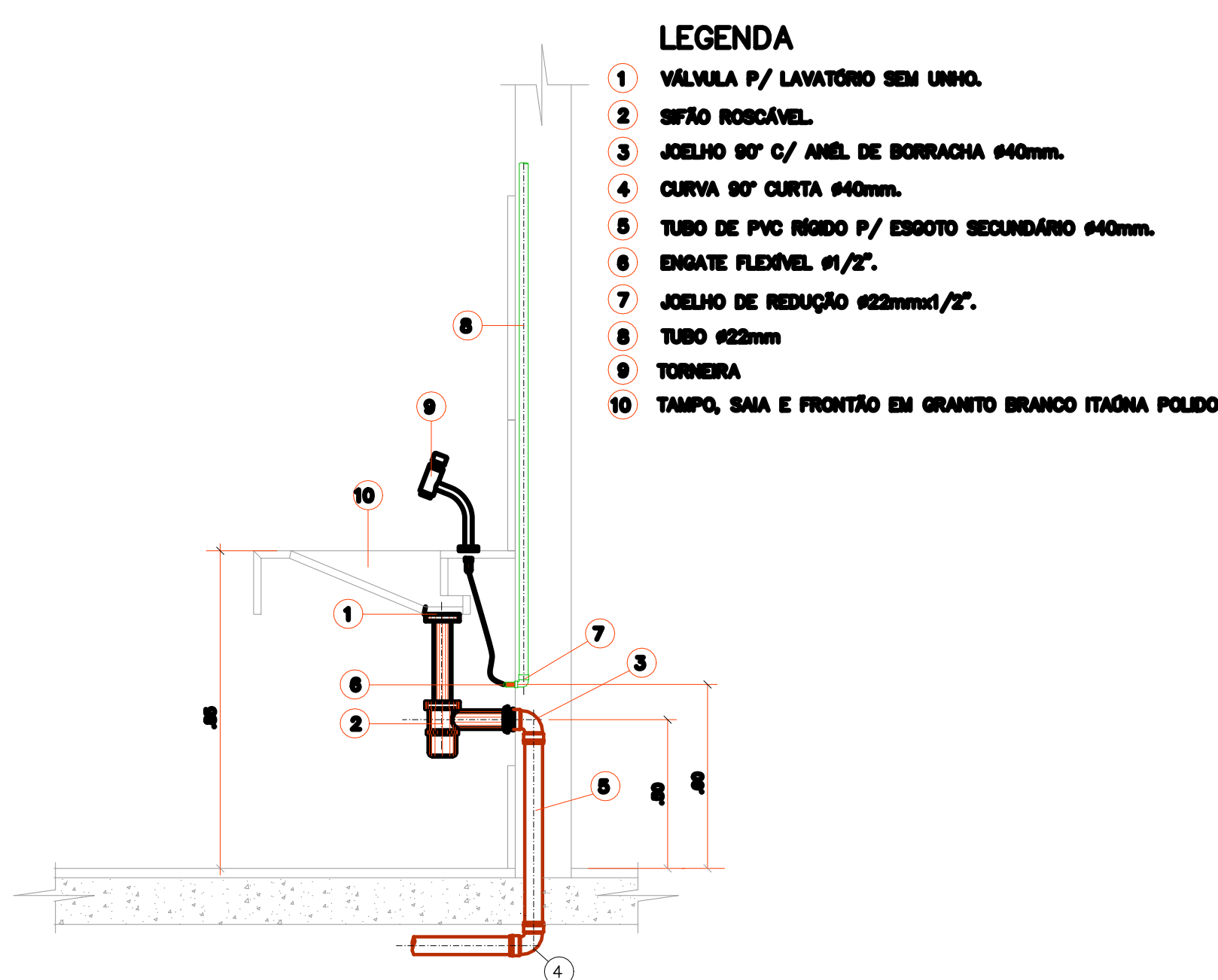
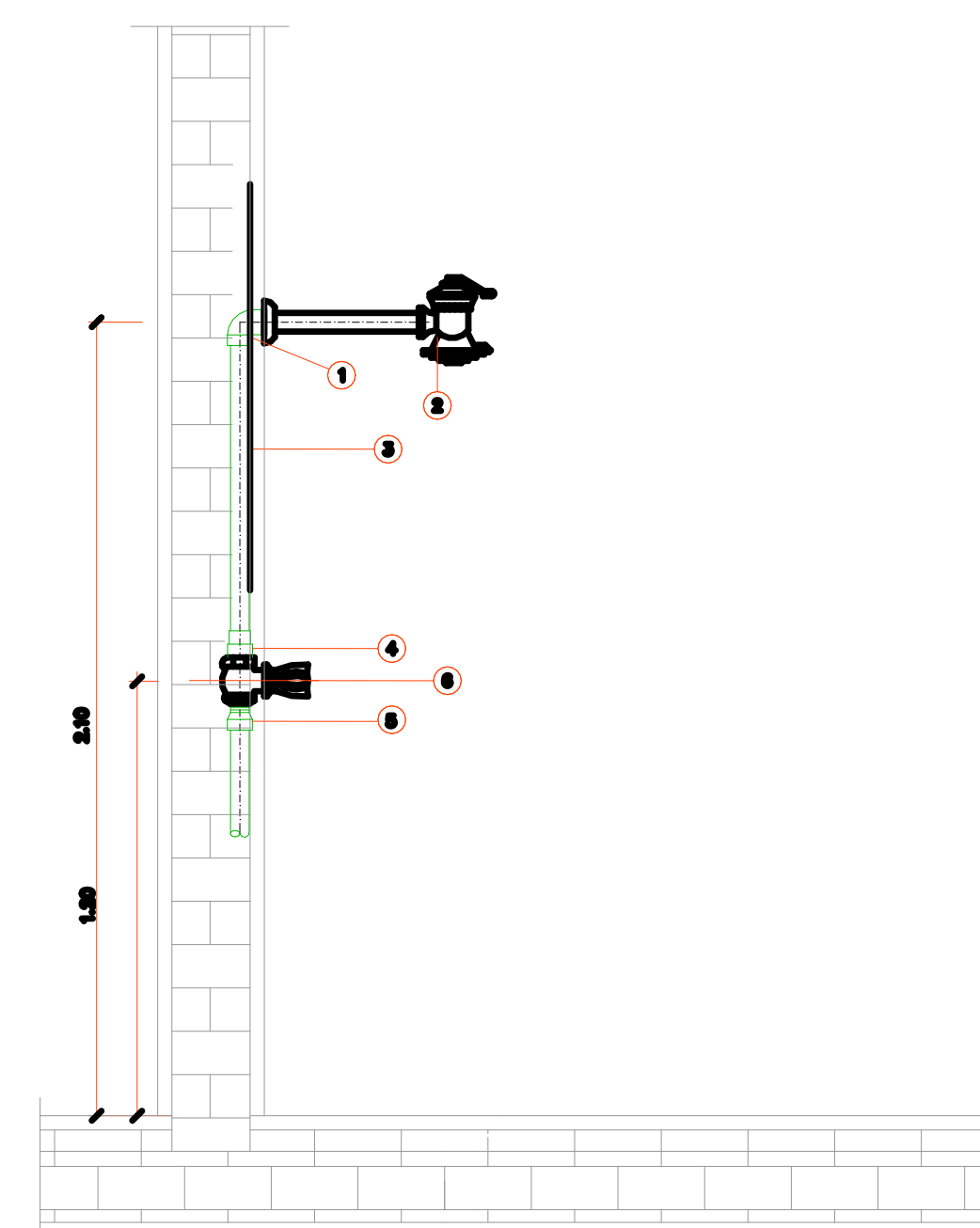
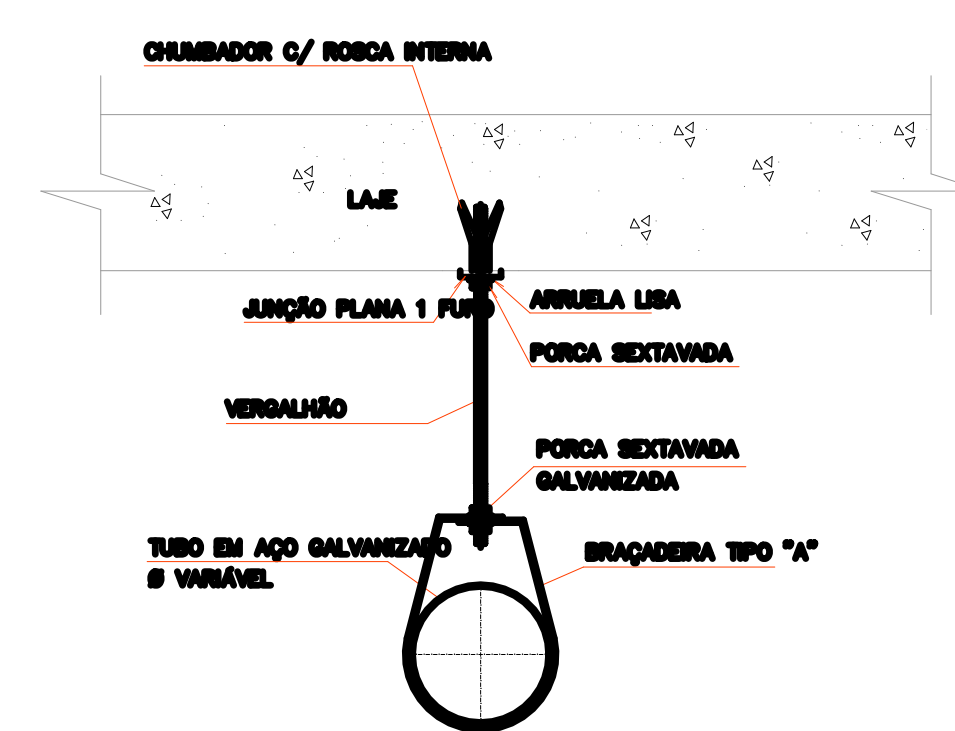
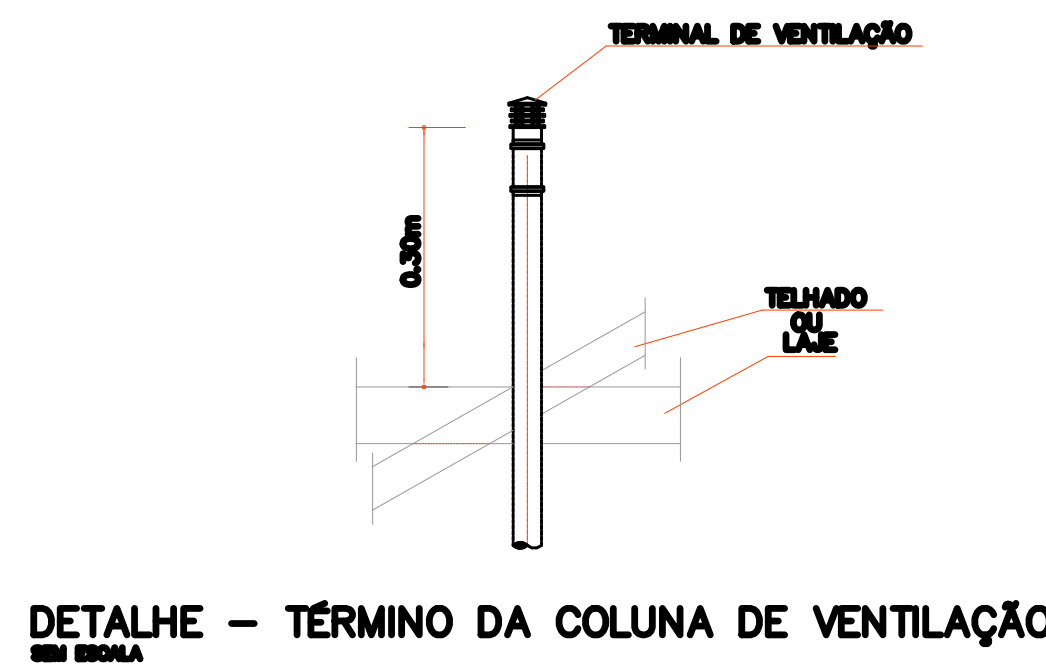
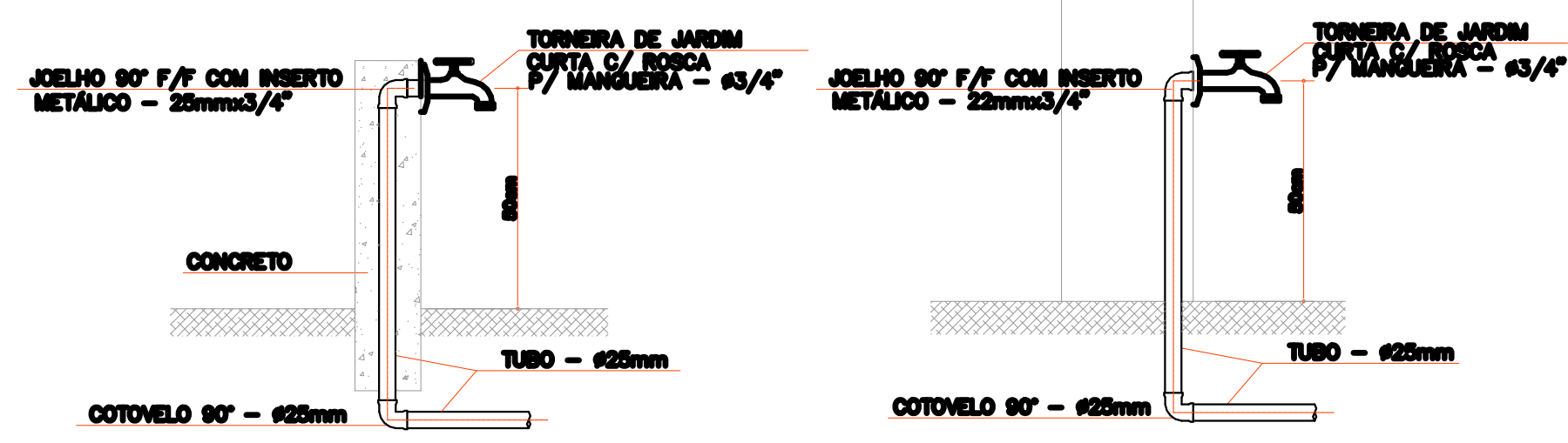
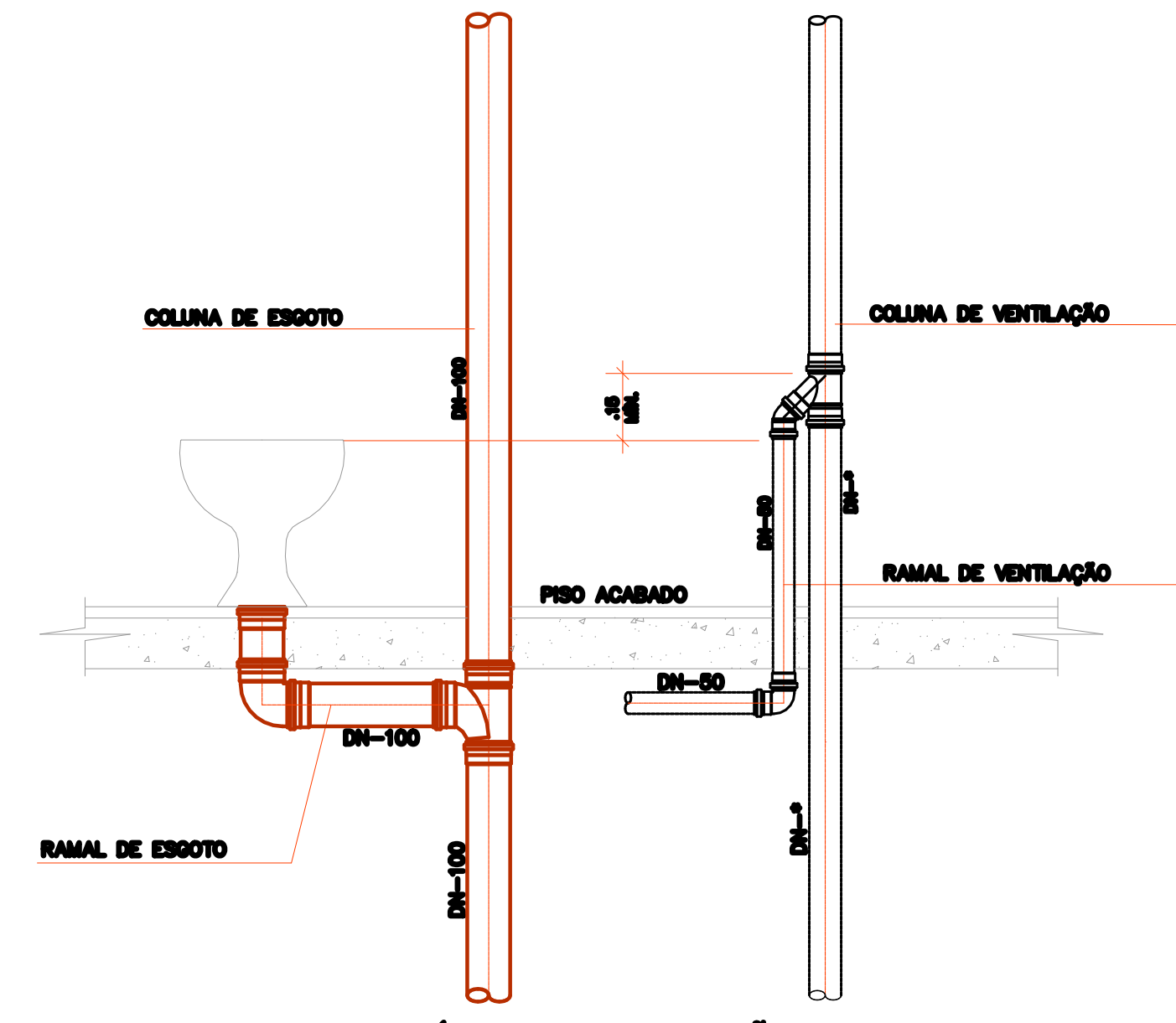
DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS
SEM ESCALA



DETALHE DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO
SEM ESCALA

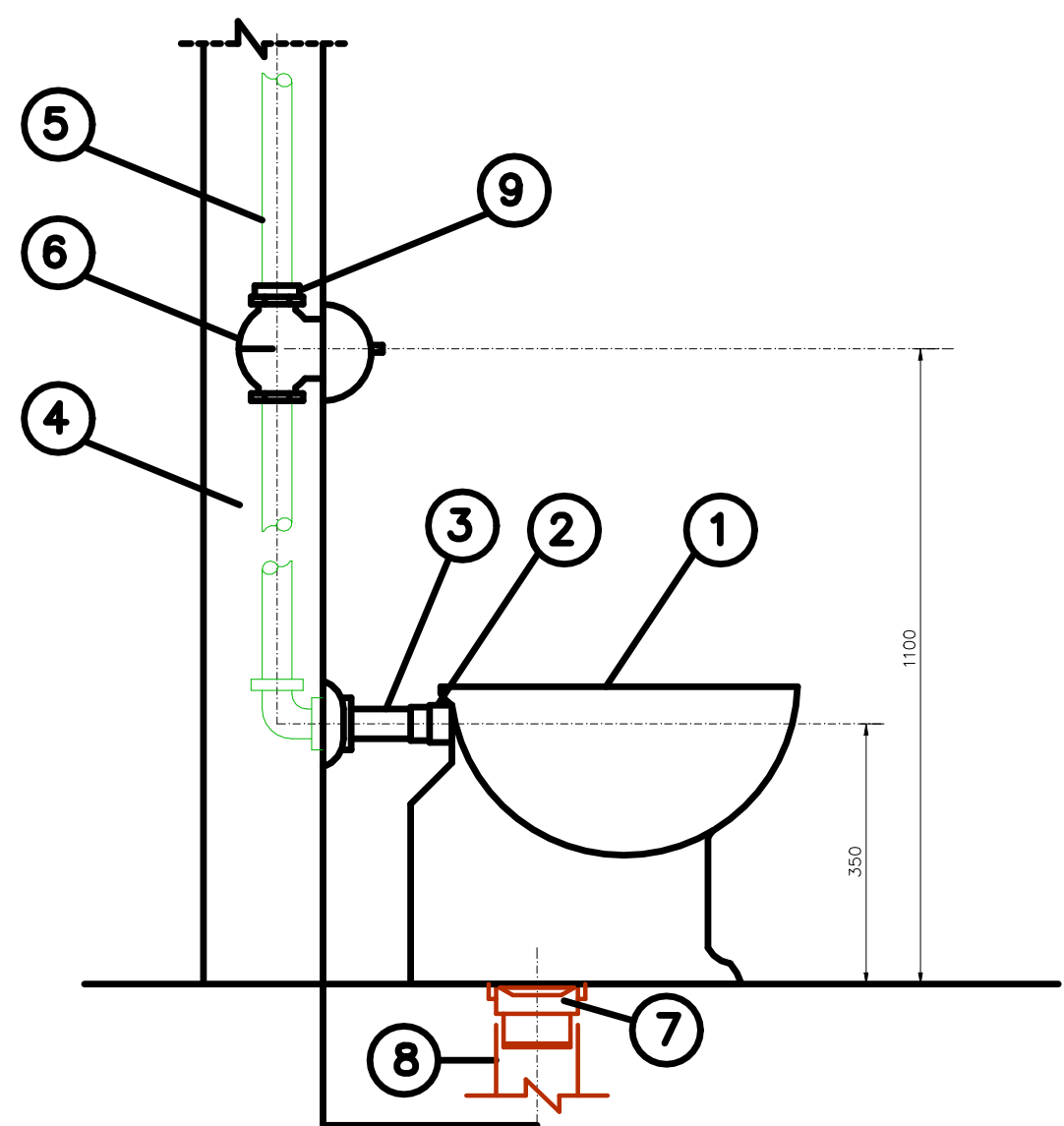
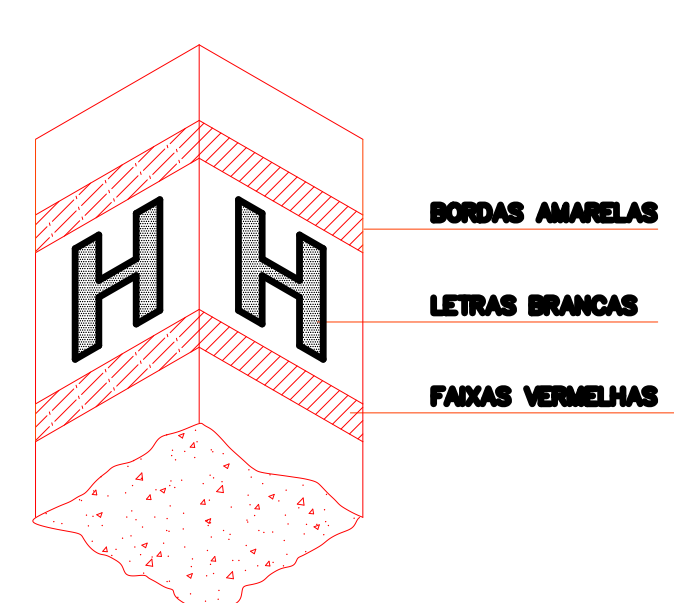
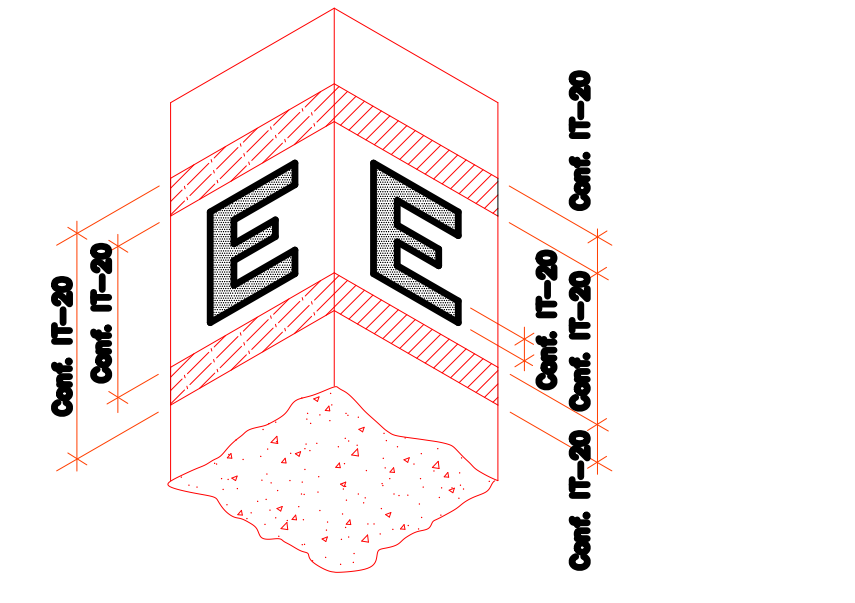
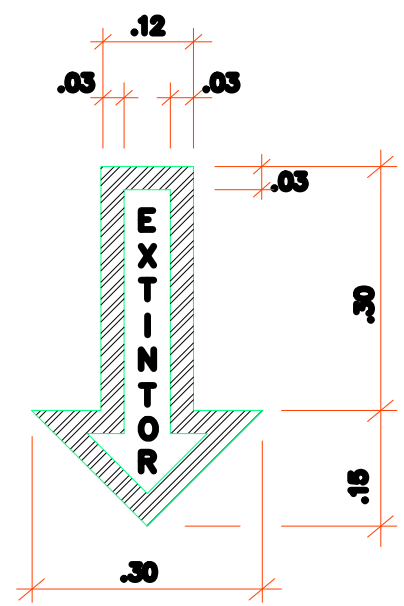


DETALHE DA CAIXA DE GORDURA
SEM ESCALA

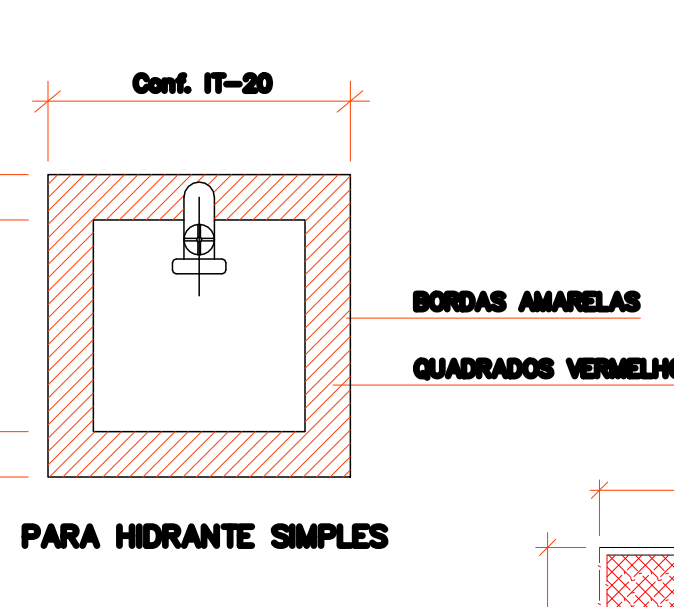
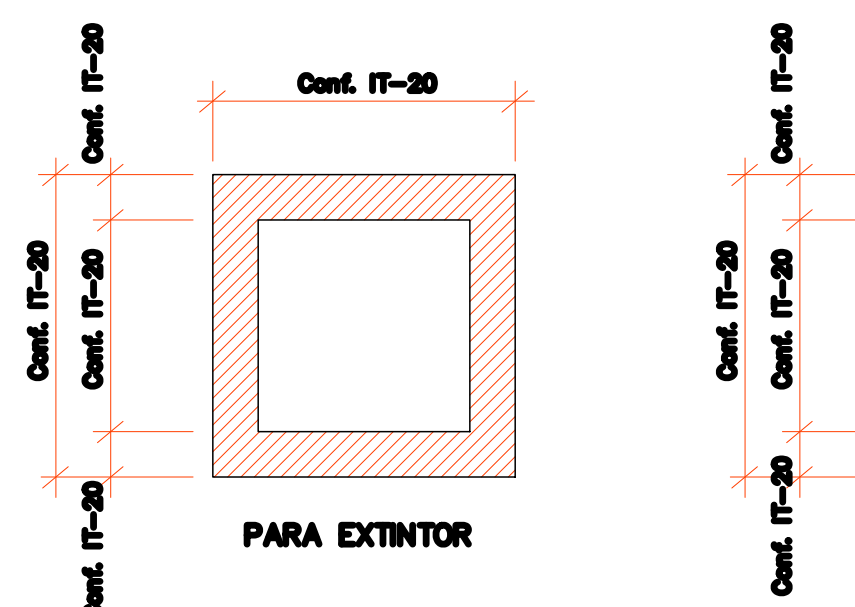


LEGENDA

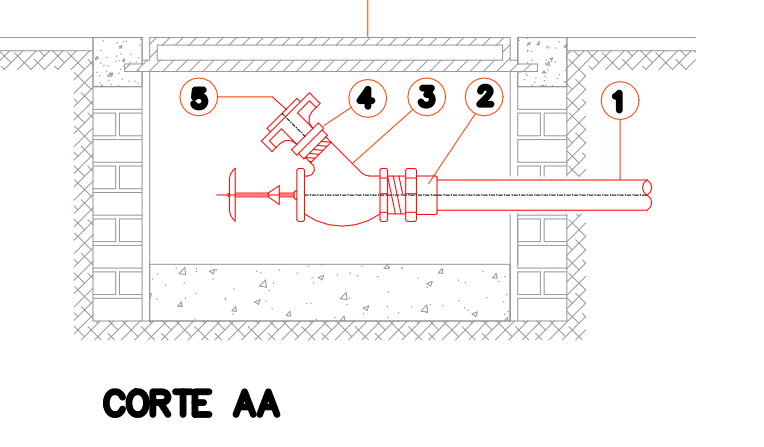
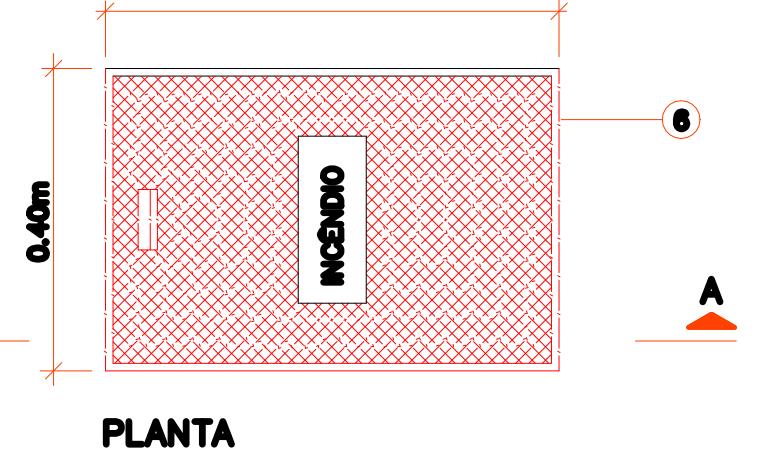
- VÁLVULA P/ LAVATÓRIO SEM UNDO.
- SIFÃO ROSCÁVEL.
- JOELHO 90° G/ ANEL DE BORRACHA Ø40mm.
- CURVA 90° CURTA Ø40mm.
- TUBO DE PVC RÍGIDO P/ ESGOTO SECUNDÁRIO Ø40mm.
- ENGAITE FLEXÍVEL Ø1/2".
- JOELHO DE REDUÇÃO Ø22mm/1/2".
- TUBO Ø22mm.
- TORNEIRA
- TAPO, SINA E PRONTÃO EM GRANITO BRANCO ITAÚNA POLIDO.



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	#
1	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	1
2	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	2
3	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	3
4	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	4
5	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	5
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	6
7	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	7
8	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	8
9	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	9
10	LAJE DE CONCRETO ARMADO 15 CM	1	M²	10



DETALHE PARA SINALIZAÇÃO DE HIDRANTES E EXTINTORES
SEM ESCALA



- TUBO DE ALIMENTAÇÃO DO RECALQUE Ø2"
- CONECTOR DE Ø2" x Ø25"
- VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45°
- ADAPTADOR ROSCA FEMEA STORZ 25"
- TAPO STORZ COM CORRENTE 25"
- TAÇA DE FERRO FUNDIDO 0,80 X 0,40M COM INSCRIÇÃO INCENDIO

- TUBO Ø25"
- TE Ø25"
- CONECTOR Nº604 Ø54x1/2"
- VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45° Ø25" (MONTADA A 45° EM RELAÇÃO AO PLANO DA PAREDE)
- ENGAITE RÁPIDO TIPO STORZ Ø25"
- TAPO STORZ COM CORRENTE Ø25"
- 0,40M PARA ARRISCOS COM MANGUEIRAS DE 15 E 20M
- 0,80M PARA ARRISCOS COM MANGUEIRAS DE 15 E 20M
- 0,70M PARA ARRISCOS COM MANGUEIRAS DE 15 E 20M
- 0,80M PARA ARRISCOS COM MANGUEIRAS DE 15 E 20M

OBS.: 1 PARA CONFERIMENTO E DIÂMETROS DOS ESQUINHOS E MANGUEIRAS VIDE PLANTAS DO PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS

INSTALAÇÃO DE HIDRANTE SIMPLES
SEM ESCALA

INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO
SEM ESCALA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT	UNID.	#
11	JOELHO 90° PVC G/ ANEL DE BORRACHA	1	PC	2"
10	TUBO DE PVC BRANCO	1	M	2"
9	LULA SIMPLES PVC	1	PC	2"
8	JOELHO DE RED. SOLD. G/ BUCHA DE LATÃO PVC	1	PC	3/4"x1/2"
7	TUBO DE PVC MARROM	1	M	3/4"
6	SIFÃO METÁLICO COM REGULAVEL P/ PIA COMUM	1	QJ	1/2"
5	VÁLVULA METÁLICA CROMADA P/ PIA COMUM	1	QJ	1"x1/2"
4	ENGAITE FLEXÍVEL MET. CROMADO G/ CANOPLA	1	PC	1/2"
3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ PIA TIPO MESA	1	PC	1/2"
2	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ PIA TIPO PAREDE	1	PC	1/2"
1	CURVA DE AÇO INOX, BANCADA DE GRANITO	1	PC	1/2"

DETALHE- DA PIA
SEM ESCALA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE DIÂMETROS									
MATERIAL DA TUBULAÇÃO									
PVC PARA ÁGUA (mm)	AO GALVANIZADO (mm)	PVC PARA ESGOTO (mm)	CORRUE (mm)	FERRO FUNDIDO (mm)	VITRUPORT (mm)	CONCRETO ARMADO (mm)	PVC SÉRIE "N" (mm)	PPR (mm)	PBS (mm)
20	1/2"	150	150	150	150	150	150	150	150
25	3/4"	200	200	200	200	200	200	200	200
32	1"	250	250	250	250	250	250	250	250
40	1 1/4"	300	300	300	300	300	300	300	300
50	1 1/2"	400	400	400	400	400	400	400	400
60	2"	500	500	500	500	500	500	500	500
75	2 1/2"	600	600	600	600	600	600	600	600
85	3"	700	700	700	700	700	700	700	700
110	4"	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
125	5"	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
150	6"	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
200	8"	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
250	10"	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
300	12"	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
350	14"	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
400	16"	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
500	20"	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000
600	24"	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
700	28"	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000	7000

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS



Título: ETI PROFª NÁDIA BERNAUDO

Projeto: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA EM TEMPO INTEGRAL

Obra: ITAPEVI - SP

Local: ESTRADA LUCINDA DE JESUS SILVA, ESQUINA COM RUA JAMANDUA - ITAPEVI - SP - 06665-025

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEVI

Responsável Legal: Engº Antonio Carlos do A. Cardoso
CNPJ nº: 46.523.031-0001-28

Autor do Projeto e Responsável técnico: Engº Antonio Carlos do A. Cardoso
Cris: 0852274502 - SP
ART Nº 28527330211279653

ABRIGO: PROJETO DE HIDRÁULICA	DISCIPLINA: 150	TIPO PROJETO: ARQUITETURA	Folha: 15
PAVIMENTO: TERREO	ZAD: AÇO / 2021	ESTADO: BÁSICO	
DESENVOLVIDA: ZAD	APPROVADO EM: SET / 2021	REVISÃO: 00	