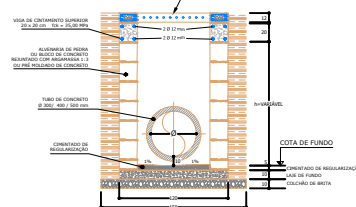
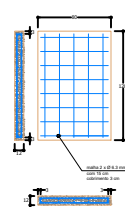


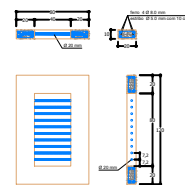
CAIXA TIPO 1 - 1,20 X 0,80



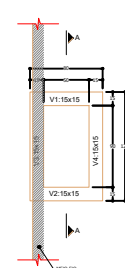
LAJE DE FUNDO - CAIXA TIPO 1
1,20 x 0,80 x 0,12 m
PARA TUBOS Ø 300 / 400 / 500 mm



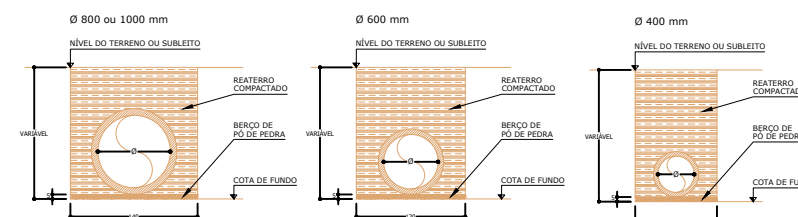
TAMPA-GRELHA
1,20 x 0,80 x 0,12 m
PARA CAIXA TIPO 1



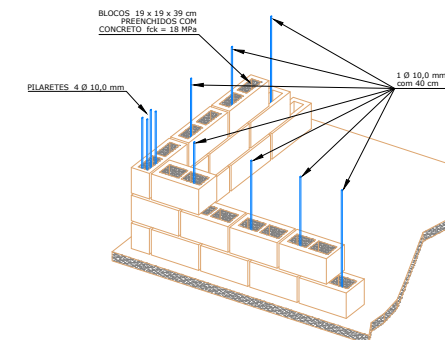
VIGAS DE CINTAMENTO SUPERIOR DE CONCRETO
CAIXA de drenagem TIPO 1
0,15 x 0,15 x 0,20 m
PARA TUBOS Ø 300 / 400 / 500 mm



ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO

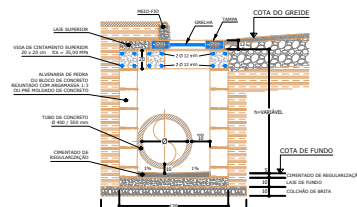


CAIXA DE ALVENARIA DE CONCRETO

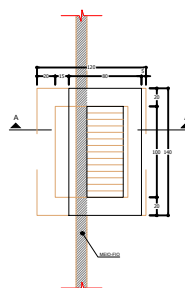


CAIXA TIPO 2 - 1,40 X 1,20

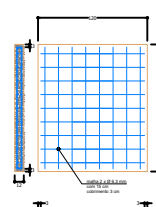
CAIXA de drenagem TIPO 2 - TAMPA-GRELHA
CORTE A-A
PARA TUBOS Ø 400 / 500 / 600 mm



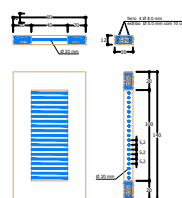
CAIXA de drenagem TIPO 2 - TAMPA-GRELHA
1,20 x 1,40 m
PARA TUBOS Ø 400 / 500 / 600 mm



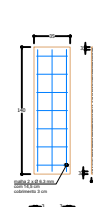
CAIXA de drenagem TIPO 2 - LAJE DE FUNDO
1,20 x 1,40 m
PARA TUBOS Ø 400 / 500 / 600 mm



TAMPA-GRELHA
1,40 x 0,80 m
PARA CAIXAS TIPO 2 E 3



LAJE SUPERIOR
1,40 x 0,35 m
PARA TUBOS Ø 400 / 500 / 600 mm



VIGAS DE CINTAMENTO SUPERIOR DE CONCRETO
CAIXA de drenagem com TAMPA-GRELHA TIPO 2
1,20 x 1,40 m
PARA TUBOS Ø 400 / 500 / 600 mm

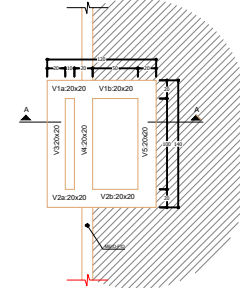
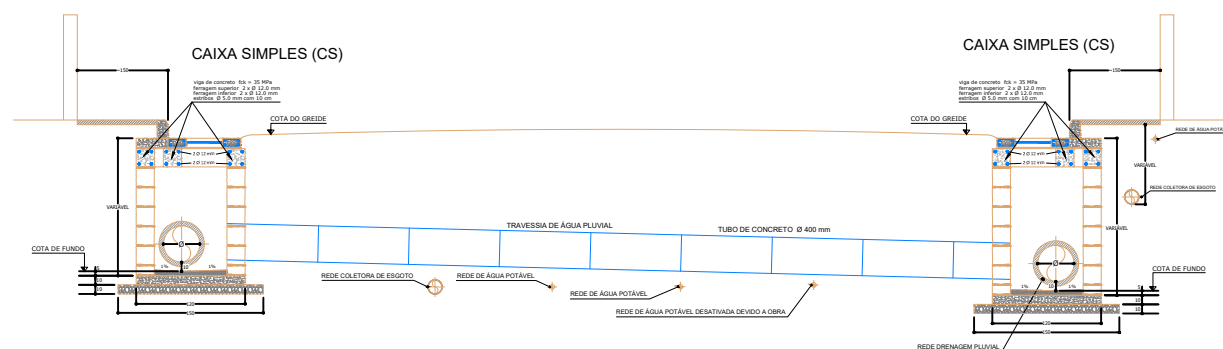


Tabela A.1 - Dimensões dos tubos para águas pluviais com encaixe ponta e bolsa ou macho e fêmea

Diâmetro nominal DN	Comprimento útil mínimo do tubo L		Comprimento mínimo da bolsa ou da fêmea B		Folga máxima do encaixe C	Espessura mínima de parede D*	
	Ponta e Bolsa	Macho e Fêmea	Ponta e Bolsa	Macho e Fêmea		Simples	Armado
200	1 000	950	50	20	30	30	-
300	1 000	950	60	20	30	30	45
400	1 000	950	65	20	30	40	45
500	1 000	950	70	20	40	50	50
600	1 000	950	75	20	40	55	60
700	1 000	950	80	35	40	-	66
800	1 000	950	80	35	40	-	72
900	1 000	950	80	35	40	-	75
1 000	1 000	950	80	35	40	-	80

CORTE TRANSVERSAL DAS RUAS

1º CASO:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA

SECRETARIA DE MUNICÍPIO DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMISP

PREFEITO MUNICIPAL JORGE CLADISTONE POZZOBOM

SECRETÁRIO SMISP WAGNER OLIVEIRA DA ROSA

Obra: DRENAGEM / PAVIMENTAÇÃO / SINALIZAÇÃO - Rua Pedro Santini e Av. Primeira

Prancha: PLANTA DE DRENAGEM PLUVIAL - DETALHES

Local: Entre a Tv. Adão Comassetto e Rua Angelim, Bairro Diácono João Luiz Pozzobon

RESP. TÉCNICO: _____
Engº Civil Jacques Allan Ottobelli Lemos
CREA/RS 225198 / Matrícula PMSM 18082-3

PROPRIETÁRIO: _____
Wagner Oliveira da Rosa
Secretário de Infraestrutura e Serviços Públicos

PRANCHA:
03/03

ESCALA:
SEM ESCALA

DATA:

JUNHO / 2023