

Rub: 41
 Fs.: 41
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - RS



PMRNS
 Secretaria Municipal de Planejamento

PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: PROJETO DE DRENAGEM

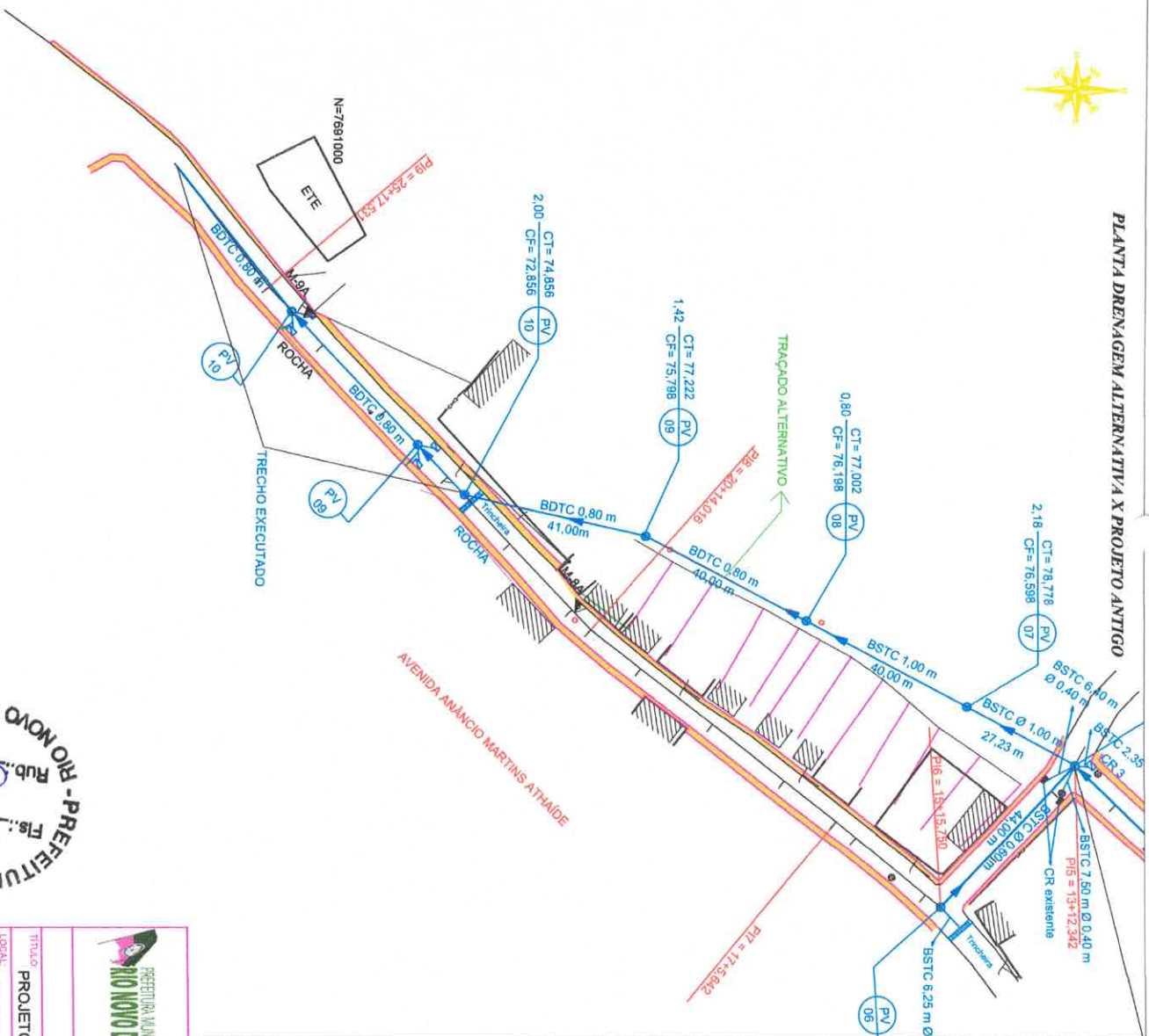
LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - RS

PREFEITO:

AUTOR DO PROJETO:

JOSÉ MARCONINI CASTELARI	CREA:	ESCALA:	FORMATO:	PRÁTICA:
VICTOR DALI	CREA:	1/500	A3	01/05
ZÉRONO SOTOMAIOR	ESCRITÓRIO:	REVISÃO:	DATA:	
Engº CIVIL VICTOR CÖLTIEMBOINE	ESCRITÓRIO:	R. 0	2023	

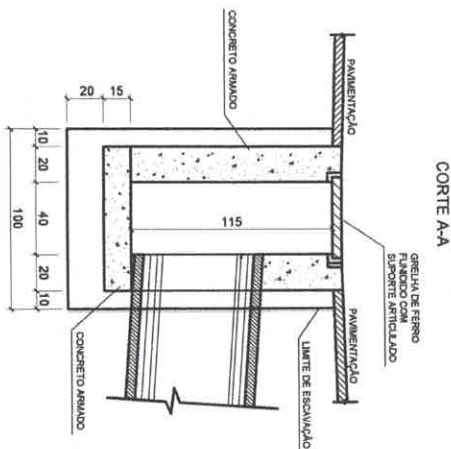
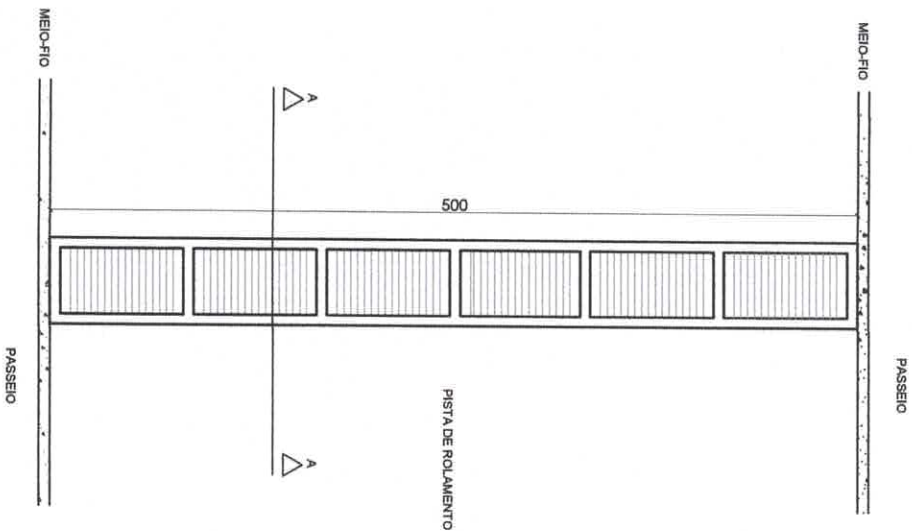
PLANTA DRENAGEM ALTERNATIVA X PROJETO ANTIGO



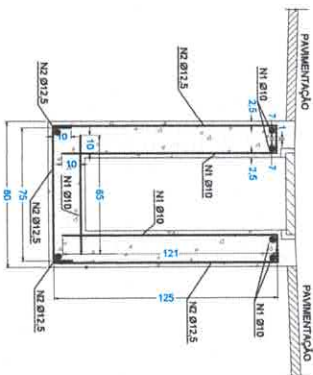
PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento

PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO		PROJETO DE DRENAGEM	
LOCAL		BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES	
PREFEITO		JOSENE MASCIONI CASTELARI	
AUTOR DO PROJETO		VICTOR COLLI ZEBRONI JUNIOR Engº CIVIL VICTOR COLLI ZEBRONI	
PREÇA	ESCALA	FORMATO	PRÁTICA
CRÉDITO	AVISAL	AS	
ES-02770	REC-00410	DATA	02/05
	R. 0	2023	



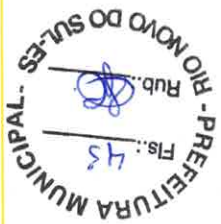
DETALHE DA ARMAÇÃO



Obs.: A seção vai repetida a cada 20cm, sendo a via de largura de 5m, o total corresponderá a 25 repetições.

QUADRO - DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO				
N	Ø (mm)	L (m)	DENS. (kg/m³)	PESO (kg)
1	10,0	(3,21x25)+ (4x5,0)=100,25	0,624	0,63x100,25=63,58
2	12,5	(3,58x25)+ (2x5,0)=99,75	0,888	0,88x99,75=89,85

QUADRO CONSUMO MATERIAS			
DISCRIMINAÇÃO	ÁREAS E VOLUMES	QUANT	UND
Escavação manual em solo	0,20 x 5,20 x 1,90 =	1,04	m³
Escavação mecânica em solo	1,30 x 5,20 x 1,90 =	6,76	m³
Relevo com areia	2 x (0,10 x 5,20 x 1,30) + 2 x (0,10 x 0,80 x 1,30) =	1,56	m³
Concreto Armado	2 x (1,15 x 0,20 x 3,00) + (0,15 x 0,80 x 5,00) =	2,90	m³
Forma de madeira	2 x (1,30 x 5,00) + 2 x (1,15 x 4,70) + 2 x (1,30 x 0,80) + 2 x (1,15 x 0,80) =	26,81	m²



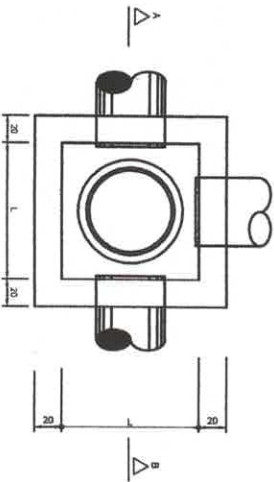
PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento

PROJETO DE DRENAGEM

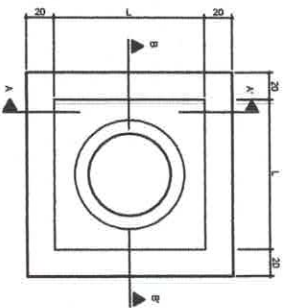
TÍTULO		PROJETO DE DRENAGEM	
LOCAL		BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES	
PREFEITO		JOCENEI MARCONINI CASTELARI	
AUTOR DO PROJETO		Engº CIVIL VICTOR CORTI FERREONE	
CBEA	ESCALA	REVISÃO	DATA
ES-03/770	R. 0		2023
PRINCIPAL			03/05

POÇO DE VISITA PARA REDE SIMPLES

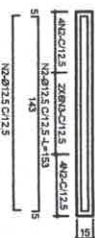
PLANTA BAIXA



DETALHE DA LAJE PARA POÇO DE VISITA TIPO "A" PLANTA BAIXA

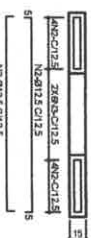


CORTE AA'



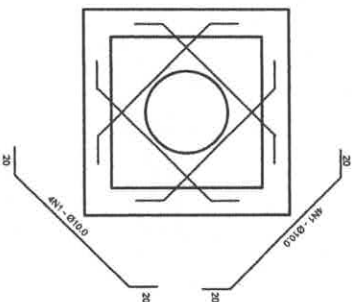
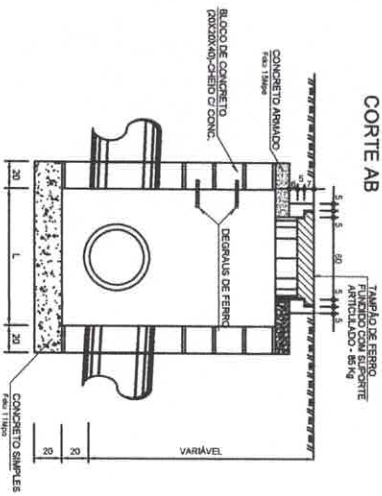
NS-9125 C125-L-WAR NS-9125 C125-L-WAR
SF-WAR-15 SF-WAR-15

CORTE BB'



NS-9125 C125-L-WAR NS-9125 C125-L-WAR
SF-WAR-15 SF-WAR-15

CORTE AB



N	Ø (mm)	COMPRIMENTO (cm)		
		L=90	L=100	L=120
1	10,0	124	153	181
2	12,5	123	143	163
3	12,5	VAR.	VAR.	VAR.

DIMENSÕES	
DN (mm)	L (cm)
400	80
600	100
800	120
1000	130
1200	150



PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento

PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES

PREFEITO:

JOCENEI MARGONCINI CASTELARI

AUTOR DO PROJETO:

Engº CARL VIGOR OZUJ FERREIRE

CREA:

ES-05770

ESCALA:

estaca

FORMATO:

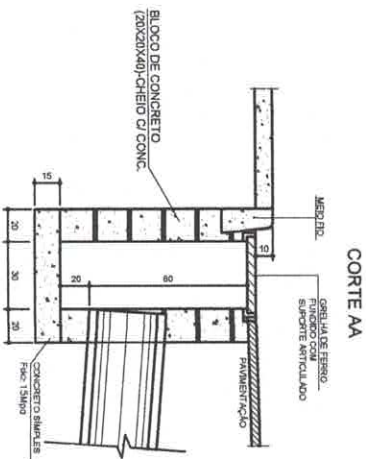
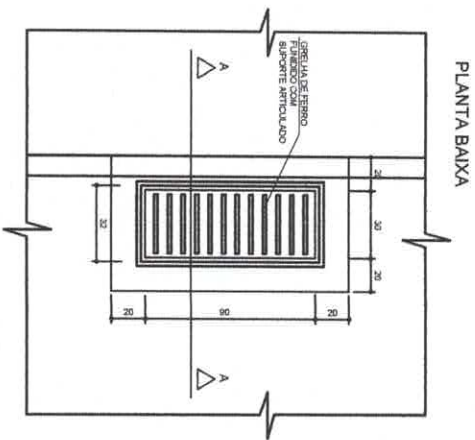
A3

PARANCI:

04/05



CAIXA RALO



PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento



PROJETO DE DRENAGEM

TÍTULO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES

PREFEITO:

AUTOR DO PROJETO:

JOSÉ NEI MARGONEN CASTELARI
MAYARA APARECIDA DE MOURA
VICTOR GULLI
ZEBERON DE MOURA
EPIFÂNIO VICTOR DEBENZONI

ORÇÁ:

ORÇÁ

ESCALA:

Métrica

FORMATO:

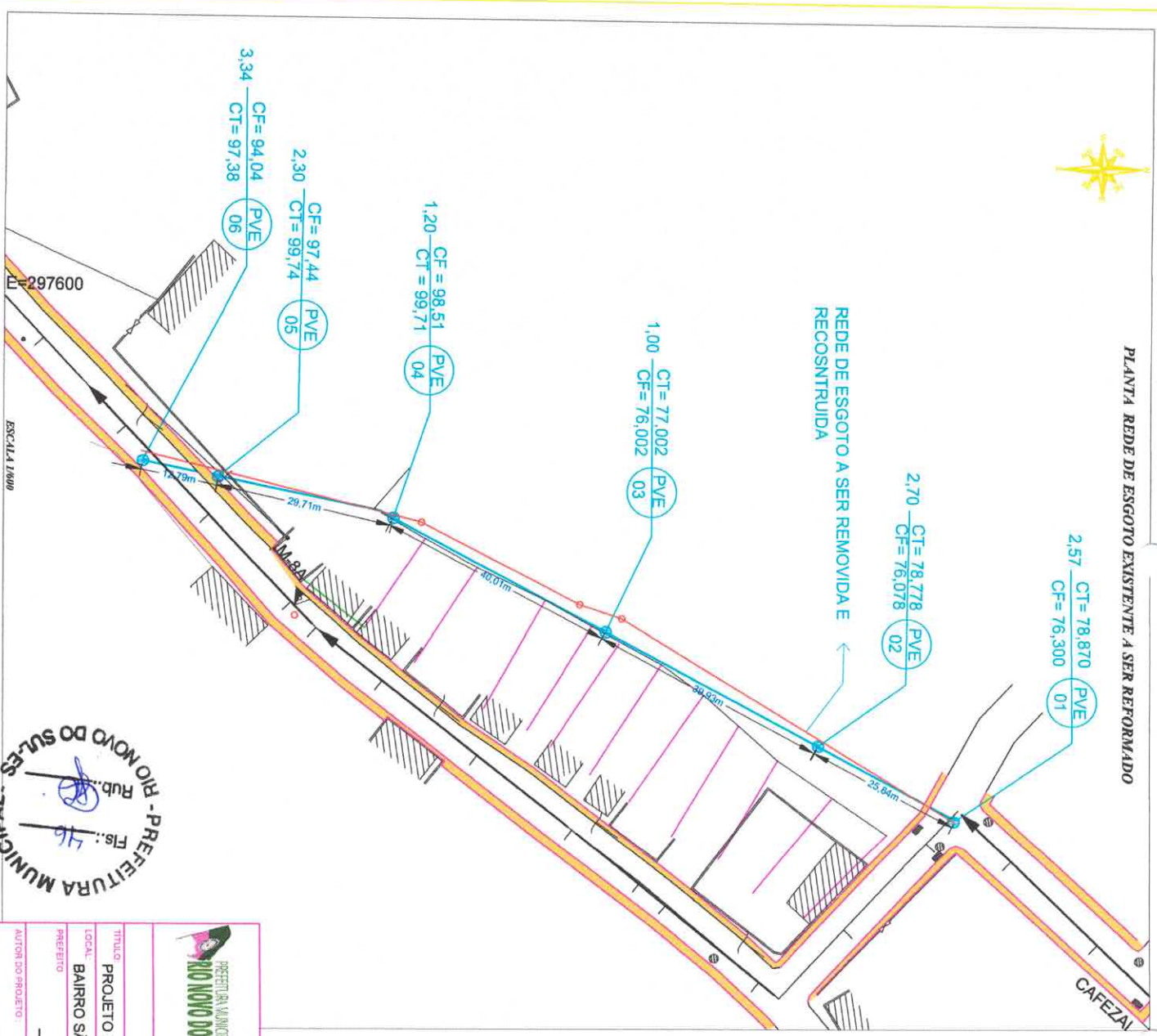
A3

PARAQUÊ:

05/05



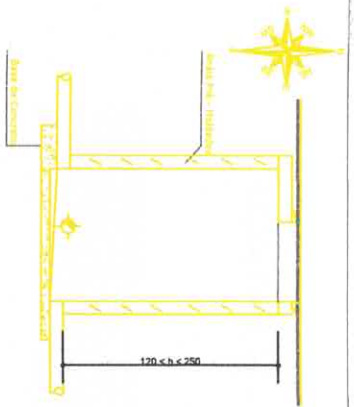
PLANTA REDE DE ESGOTO EXISTENTE A SER REFORMADO



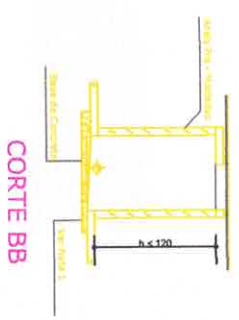
PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento

PROJETO DE REDE DE ESGOTO

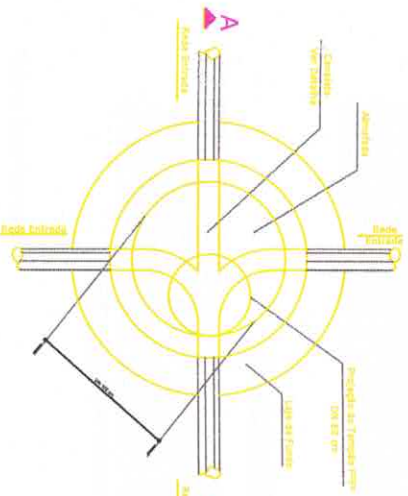
TÍTULO		PROJETO DE REDE DE ESGOTO	
LOCAL		BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES	
PREFEITO	CREA	ESCALA	FORMATO
JOCENEI MARCONINI CASTELARI	ES-037710	1:500	A3
AUTOR DO PROJETO	CREA	REVISÃO	DATA
VICTOR COCULI ZERBONE Eng.º VICTOR COCULI ZERBONE	ES-037710	R, 0	2023
			PRIMEIRA
			01/02



CORTE AA
SEM ESCALA



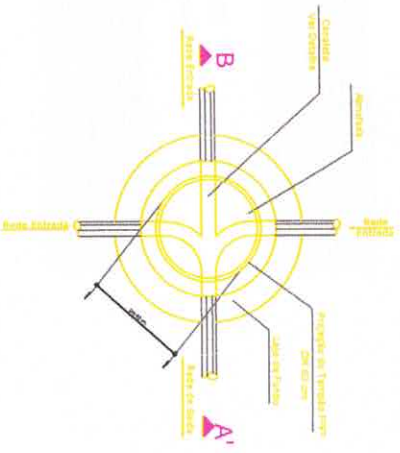
CORTE BB



PLANTA BAIXA

PV DN 1000 (126 < h < 275)
DETALHE DO POÇO DE VISITA

SEM ESCALA



PLANTA BAIXA

PV DN 600 (h < 125)
DETALHE DO POÇO DE VISITA

SEM ESCALA



PMRNS
Secretaria Municipal de Planejamento

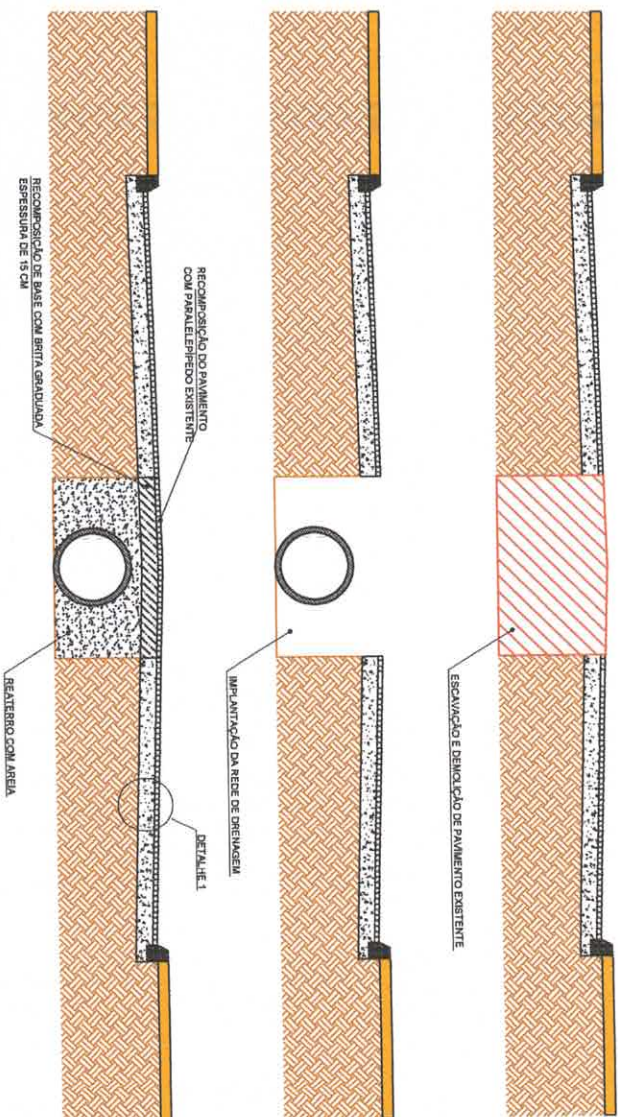
PROJETO DE REDE DE ESGOTO

TÍTULO		PROJETO DE REDE DE ESGOTO	
LOCAL		BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES	
PREFEITO		JOCENEI MARGONCINI CASTELANI	
AUTOR DO PROJETO		VICTOR GALATI Eng.º VICTOR GALATI	
CREA	ESCALA	FORMATO	PRANCHETA
ES-00377/D	1:0	A3	02/02
REVISÃO		DATA	
R. 0		2023	

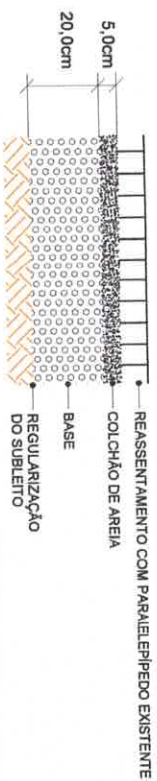


SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO

RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO NOS LOCAIS DE OBRA DE DRENAGEM



- ETAPAS CONSTRUTIVAS**
- 1) REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO E COMPACTAÇÃO A 100% PN
 - 2) A BASE DEVERÁ SER EXECUTADA COM BRITA GRADUADA NA FAIXA "C" DO DNIT, COM ESPESURA DE 20,0 cm.
 - 3) SOBRE A BASE PRONTA, DEVERÁ SER APLICADA COLCHÃO DE AREIA, ESPESURA DE 5,0 cm;
 - 4) REASSENTAMENTO DO CALÇAMENTO COM PARALELEPÍPEDO EXISTENTE;
 - 5) REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA E COMPACTAÇÃO COM ROLO CHAPA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		PMRNS	
Secretaria Municipal de Planejamento			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			
TÍTULO			
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO			
LOCAL			
BAIRRO SÃO JOSÉ - RIO NOVO DO SUL - ES			
PREFEITO			
JOSEMI MARCONINI CASTELARI			
AUTOR DO PROJETO			
MAYSON GUILHERME DE MOURA ZELANDINO DE MOURA Eng.º CIVIL VICTOR CARRIÉ FERREIRA			
CREA	ESCALA	FORMATO	PRÁTICA
ES-430770	1:0	A3	01/01