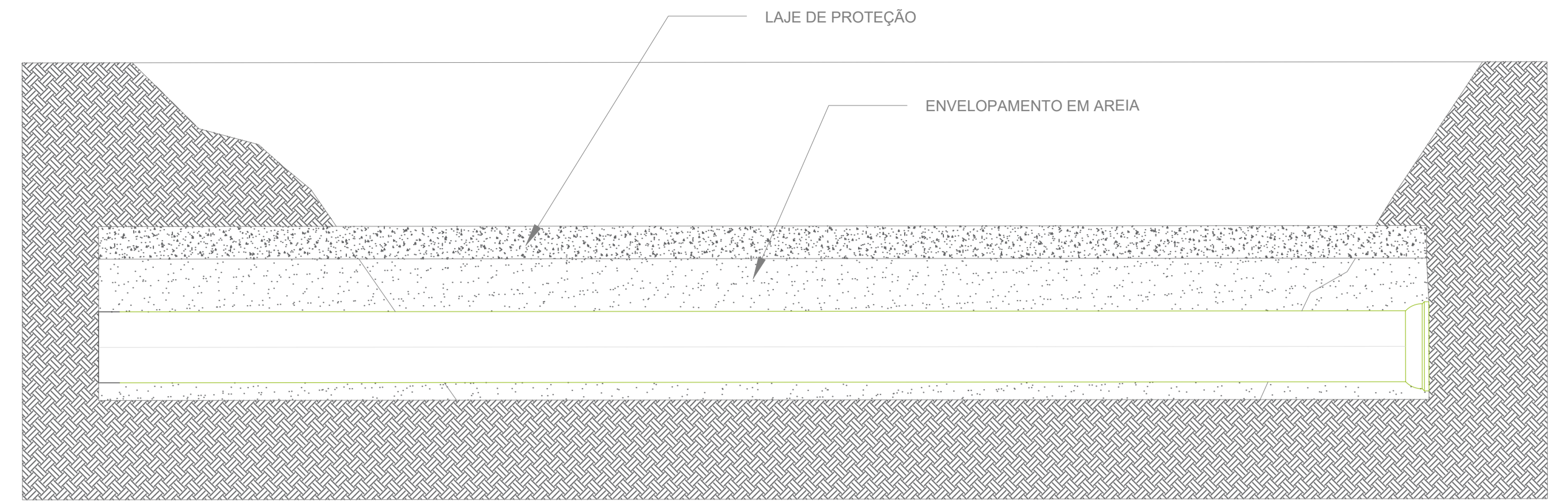
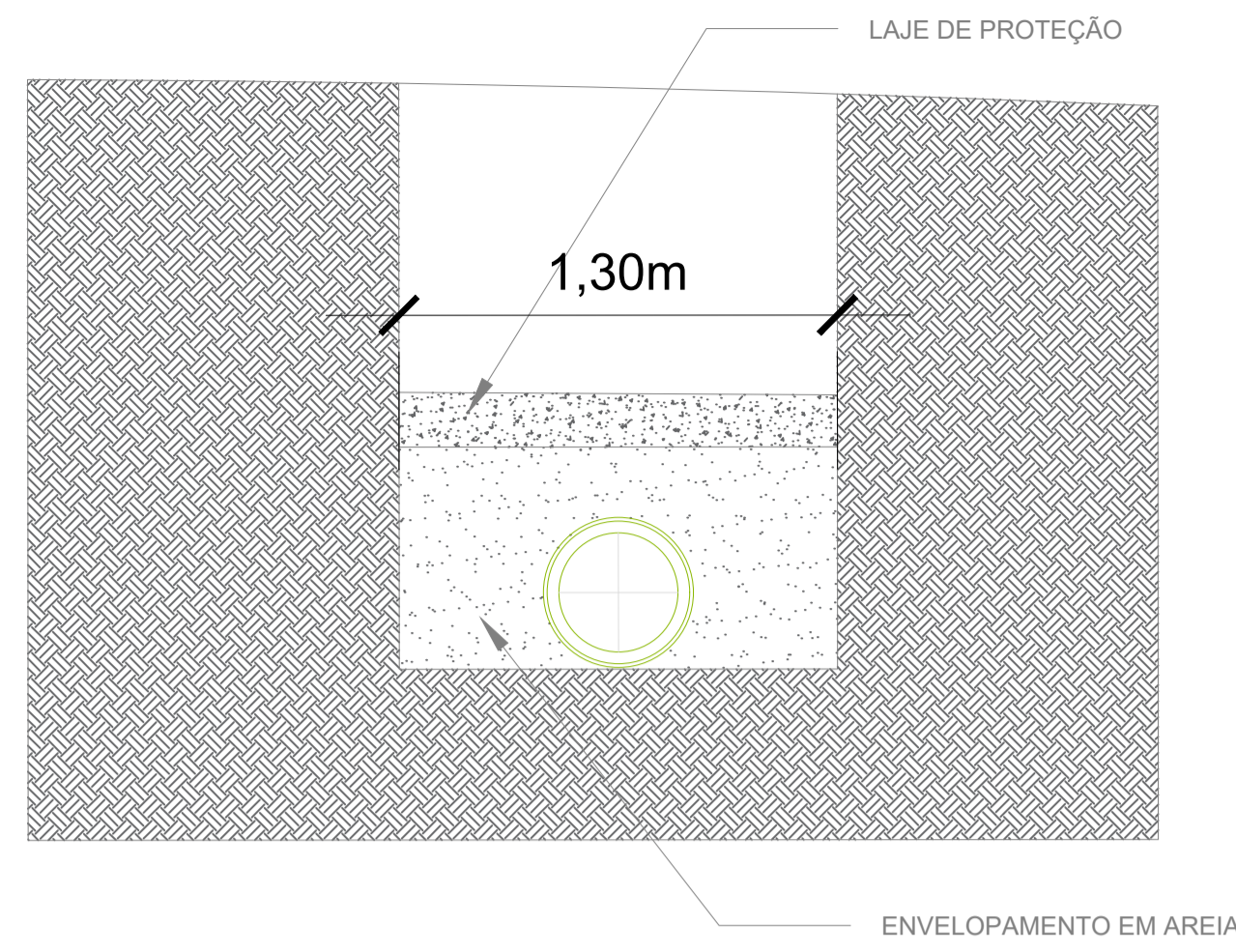


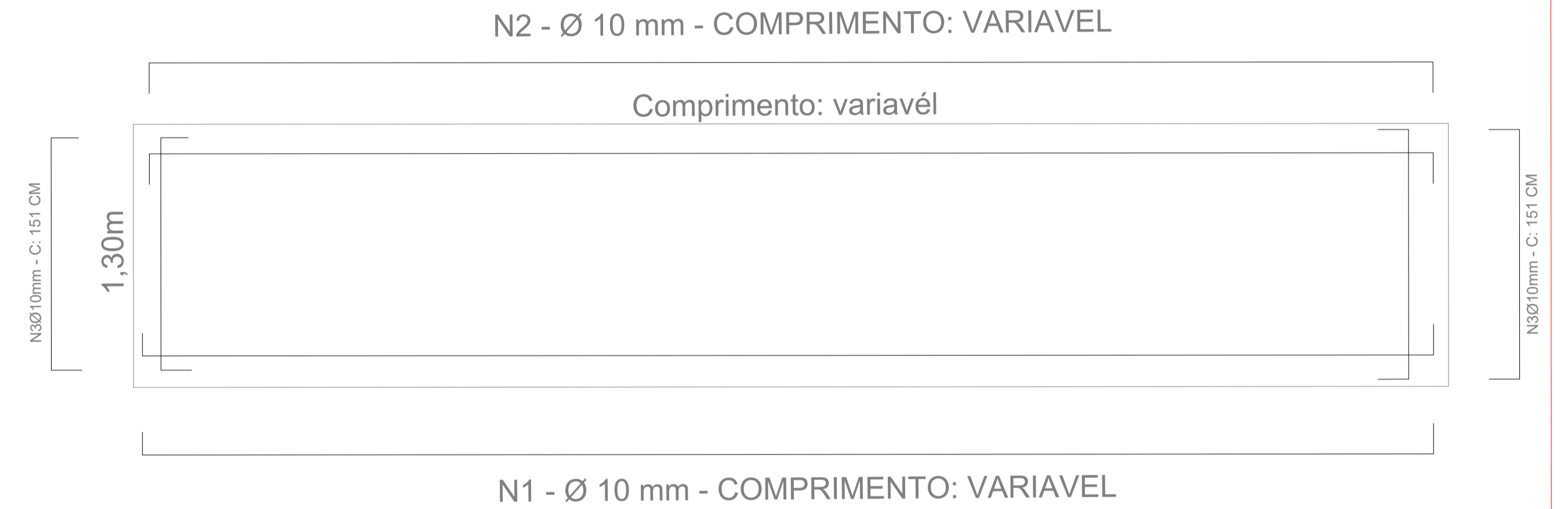
DET. 6 -CORTE -TORRES SÃO JOSE  
CORTE ADUTORA -PQ DA REPRESA -TORRES S. JOSE ESC.: 1:100



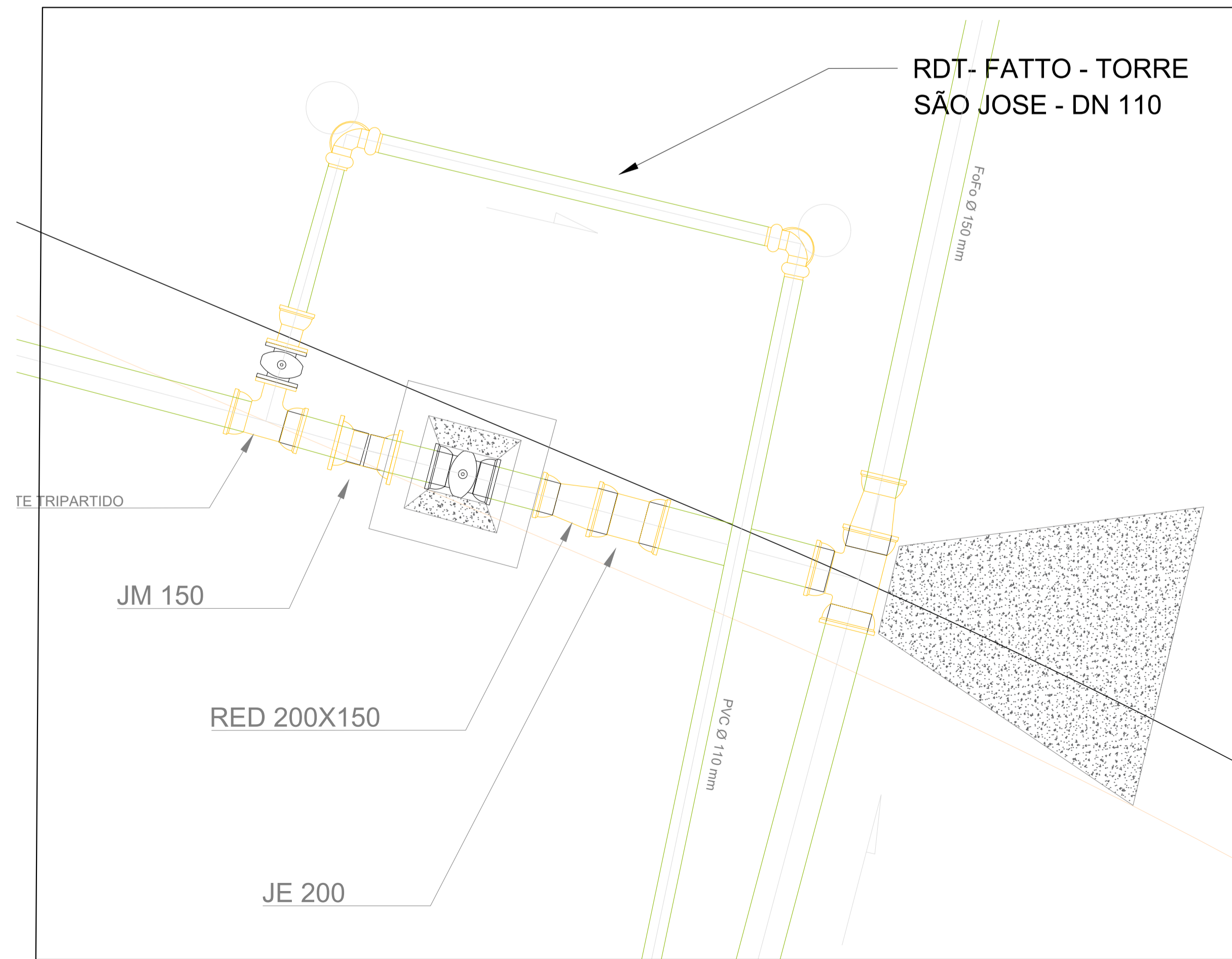
DETALHAMENTO DAS ARMAUDRAS - AÇO CA50A



CONCRETO FcK > 20 MPa - BRITA 1  
AÇO CA50 A- 10mm OU 3/8"  
CONSUMO DE AÇO 18,06 kg AÇO / m de laje



DETALHE DA(S) LAJE(S) DE PROTEÇÃO DAS ADUTORAS

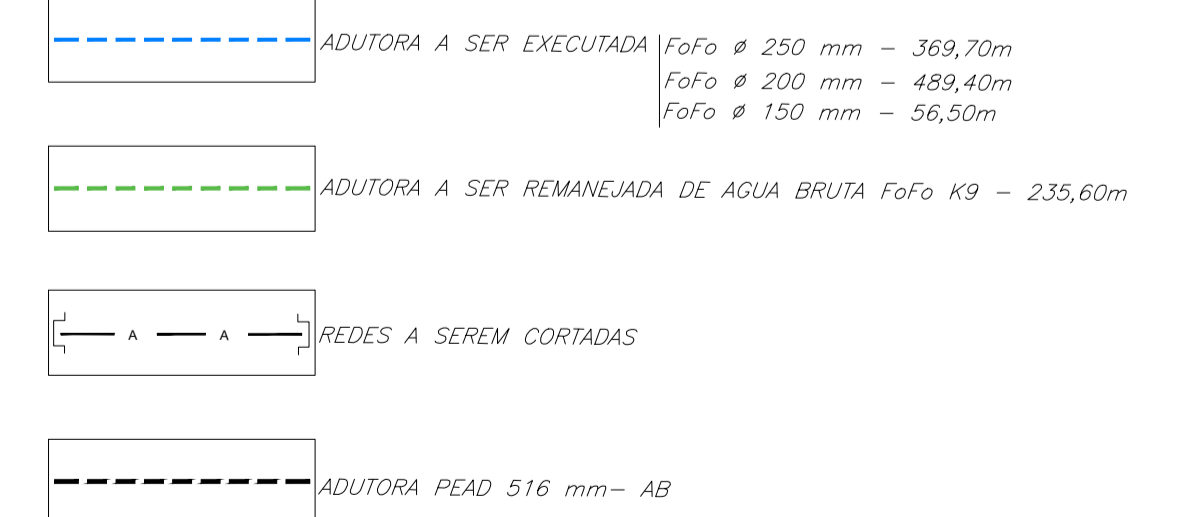


DET 4 -INT. TORRES SÃO JOSE

Caixa p/ Registro Passeio T9	001.001.000041	PC	4,00
Curva Fo.Fo. DN150 11' BB JE2GS	001.001.000162	PC	1,00
Curva Fo.Fo. DN150 22' BB JE2GS	001.001.000163	PC	3,00
Curva Fo.Fo. DN150 45' BB JE2GS	001.001.000164	PC	2,00
Curva Fo.Fo. DN150 90' BB JE2GS	001.001.000161	PC	1,00
Curva Fo.Fo. DN200 11' BB JE2GS	001.001.000167	PC	2,00
Curva Fo.Fo. DN200 22' BB JE2GS	001.001.000168	PC	3,00
Curva Fo.Fo. DN200 45' BB JE2GS	001.001.000169	PC	3,00
Extremidade Fo.Fo. DN 150 mm BF (PN10)	001.001.000768	PC	1,00
Extremidade Fo.Fo. DN 200 mm BF (PN10)	001.001.001623	PC	1,00
Lubrificante p/ Junta de Borracha - 3,5 Kg	004.010.000003	GL	6,00
Luva de Correr Fo.Fo. DN 150 JE2GS	001.001.000364	PC	1,00
Luva de Correr Fo.Fo. DN 200 JE2GS	001.001.000365	PC	2,00
Redução Fo.Fo. DN 200 x 150 FF PN10	001.001.000447	PC	1,00
Redução Fo.Fo. DN 250 x 200 FF PN10	001.001.000451	PC	1,00
Válvula Gaveta Fo.Fo. BB DN 150 mm Cunha Emborachada Cabeçote	001.001.001022	PC	2,00
Registro Bolsa 200 mm Cab. Cunha Emborachada NBR 14968 PN 16	001.001.001225	PC	1,00
Te de Redução Fo.Fo. DN 150 x 100 BBB JE2GS	001.001.000568	PC	1,00
Te de Redução Fo.Fo. DN 200 x 100 BBB JE2GS	001.001.000571	PC	1,00
Te Tripartido Fo.Fo. DN 300 x 150 c/ Flange (PN10/PN16)	001.001.001468	PC	1,00
Toco PF FoFo 100 mm (L=1,5 m)	001.001.000692	PC	2,00
Tubo Fo.Fo. DN 150 x 6,0 m PB JE2GS K7	001.002.000043	PC	91,00
Tubo Fo.Fo. DN 200 x 6,0 m PB JE2GS K7	001.002.000044	PC	52,00
Tubo Fo.Fo. DN 250 x 6,0 m PB JE2GS K7	001.002.000045	PC	16,00
Tubo PEAD DN 160mm - SDR 17 - PE100, com 6 m comprimento para água		br	17,00
Tubo PEAD DN 225 - SDR 17 - PE100, com 6 m de comprimento para água		br	13,00
Colarinho de termofusão em PEAD DN 160, tipo longo, SDR 17 - PE 100 com flange de FoFo PN10		pc	2,00

Material / descrição	Código DAF	Unidade	Quantidade
Arame Recoçado Mateável 18 - RL de 1kg NBR 5589	005.001.000004	KG	6
Areia Grossa Lavada NBR 7211/2009	005.001.000006	LA	5400
Bloco de Cimento 14 x 19 x 39 NBR 6136	005.001.000012	PC	240
Caixa p/ Registro Passeio T9	001.001.000041	PC	4
Cimento 25 Kg - CP II 32	005.001.000019	SC	44
Curva Fo.Fo. DN300 11' BB JE2GS	001.001.000886	PC	4
Curva Fo.Fo. DN300 45' BB JE2GS - JTE	001.001.000987	PC	4
Curva Fo.Fo. DN 100 90' FF (PN10)	001.001.000197	PC	4
Ferro CA - 50 - 3/8 - 10 mm	005.001.000034	BR	36
Luva de Correr Fo.Fo. DN 300 JE2GS	001.001.001169	PC	8
Te de Redução Fo.Fo. DN 300 x 100 BBB JE2GS JTE	001.001.001272	PC	6
Tubo Fo.Fo. DN 100 x L=2,0 m PF (PN10) (K-9)	001.001.001085	PC	16
Tubo Fo.Fo. DN 300 x 6,0 m PB JE2GS K9		PC	42
Tubo Fo.Fo. DN 300 x 6,0 m PB JE2GS K9 - JTE		PC	8
Válvula de Gaveta DN 100 c/ Flange Corpo Curto + Cab. p/ Esgoto	002.001.000829	PC	6
Ventosa Triplíce Função FoFo DN 100 mm	001.001.000753	PC	2
Concreto FCK 20 Mpa brita 1 e 2 - slump 5+ou- 1cm	005.001.001443	m³	6

LEGENDA:



ASSUNTO:	PROJETO BÁSICO DE REDES DE AGUA TRATADA		
OBRA:	TRECHO 3 E 4 - ROD. JOÃO CERESER (SP360) - km 62+279 a 63+122m	FOLHA:	2 DE 6
END.:	REMANEJAMENTO DE ADUTORAS DN 300 e EXTENSÃO ADUTORA DN250 AV. DR. ARMANDO GIASSETTI (UNIP-TORRES SÃO JOSE)	DATA:	17.04.2018
ESCALA:	1:1000	DET.:	1.20
RESP. TÉCNICO:	ENG. ROGERIO B. SANTILHO	DESENHO:	ENG. ULLISES NICIOLI JR
CREA:	17000	NUMERO:	ROB2018
APROVAÇÃO:		DESENHO VINCULADO:	
		REVISÃO:	02