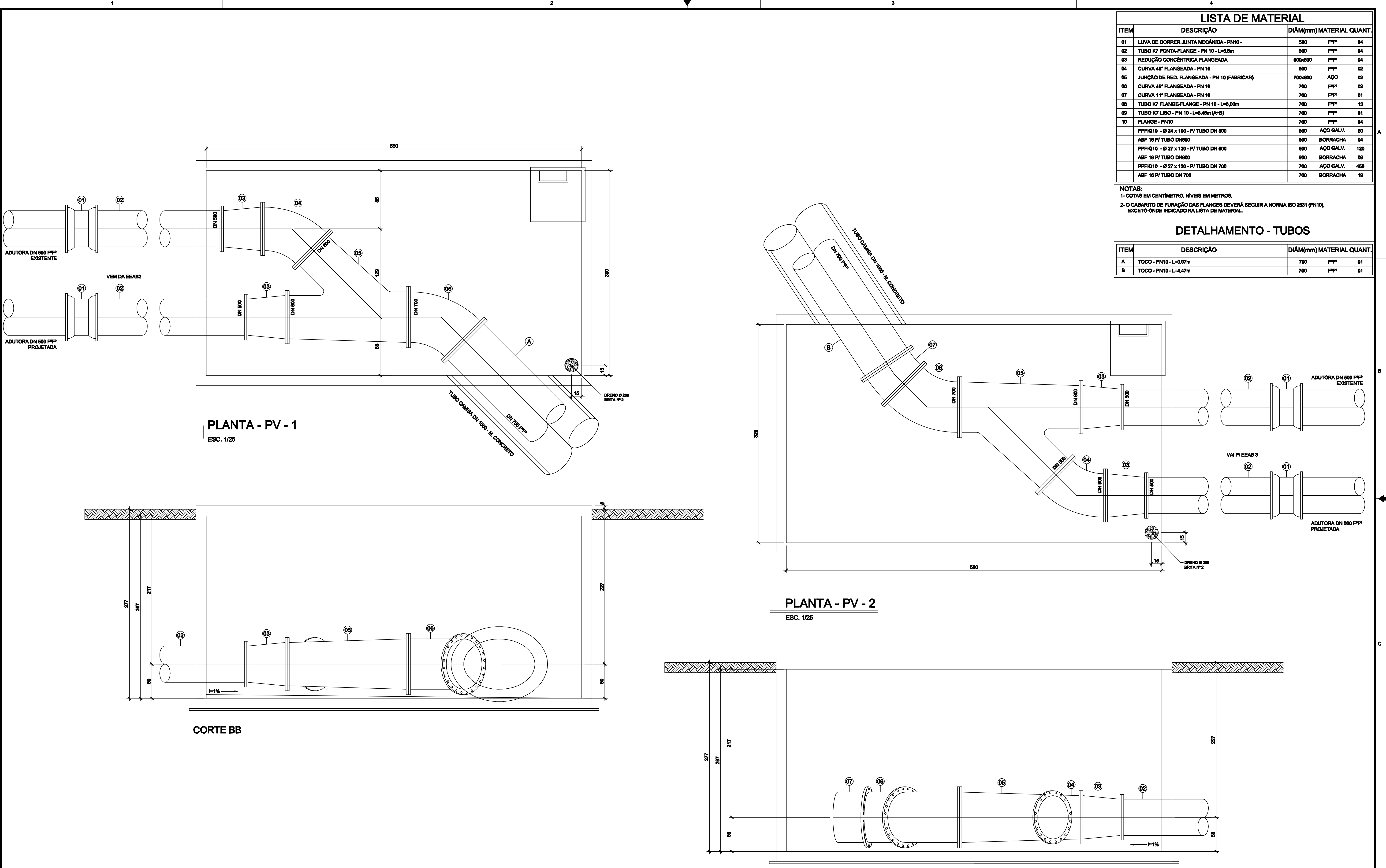




LISTA DE MATERIAL				
ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM(mm)	MATERIAL	QUANT.
01	LUVA DE CORRER JUNTA MECÂNICA - PN10 -	500	PFP	04
02	TUBO K7 PONTA-FLANGE - PN 10 - L=5,8m	500	PFP	04
03	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANGEADA	600x500	PFP	04
04	CURVA 45° FLANGEADA - PN 10	600	PFP	02
05	JUNÇÃO DE RED. FLANGEADA - PN 10 (FABRICAR)	700x600	AÇO	02
06	CURVA 45° FLANGEADA - PN 10	700	PFP	02
07	CURVA 11° FLANGEADA - PN 10	700	PFP	01
08	TUBO K7 FLANGE-FLANGE - PN 10 - L=5,00m	700	PFP	13
09	TUBO K7 LISO - PN 10 - L=5,45m (A+B)	700	PFP	01
10	FLANGE - PN10	700	PFP	04
	PPFIQ10 - Ø 24 x 100 - P/ TUBO DN 500	500	AÇO GALV.	80
	ABF 16 P/ TUBO DN500	500	BORRACHA	04
	PPFIQ10 - Ø 27 x 120 - P/ TUBO DN 600	600	AÇO GALV.	120
	ABF 16 P/ TUBO DN600	600	BORRACHA	06
	PPFIQ10 - Ø 27 x 120 - P/ TUBO DN 700	700	AÇO GALV.	456
	ABF 16 P/ TUBO DN 700	700	BORRACHA	18

NOTAS:
1- COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METROS.
2- O GABARITO DE FURAÇÃO DAS FLANGES DEVERÁ SEGUIR A NORMA ISO 2831 (PN10), EXCETO ONDE INDICADO NA LISTA DE MATERIAL.

DETALHAMENTO - TUBOS

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM(mm)	MATERIAL	QUANT.
A	TOCO - PN10 - L=0,87m	700	PFP	01
B	TOCO - PN10 - L=4,47m	700	PFP	01

NÚMEROS		TÍTULOS		Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA						REVISÃO				
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:						CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				
						RECEBIDO: / /				
						Nº DOC.: ASS.:				
						APROVAÇÃO CESAN:				
						ASS.: MATR.:				
						UNID.: DATA: / /				
						ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				
						EMITENTE:				
						PROJETADO: COORDENADOR:				
						CREA: REGIÃO: CREA: REGIÃO:				
						DESENHO: Nº DES. PROJETISTA:				
						DATA: / /				
						RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: REGIÃO: ART Nº: DATA:				
						EMIÇÃO CESAN				
						PROJETADO: DENIZE NETTO SPERANDIO BABILON				
						CREA: 8531-0/ES				
						DESENHADO: ALINE GON RAMOS AMORIM				
						VERIFICADO: COORDENADOR: LUIZ CARLOS ALVES PINTO				
						DIVISÃO: LUIZ CARLOS ALVES PINTO				
						GERÊNCIA: LUCIANO AUREMMA				
						DATAS				
						MUNICÍPIO: GUARAPARI				
						DISTRITO: BAIRRO:				
						NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
						TÍTULO: ADUTORA DE ÁGUA BRUTA BENEVENTE TRAVESSIA 01 PLANTA BAIXA, CORTES E LISTA DE MATERIAL				
						ESCALA: FOLHA: Nº CESAN				
						INDICADA 02 / 04 B-052-000-30-5-XX-0029				
						REV: 0				