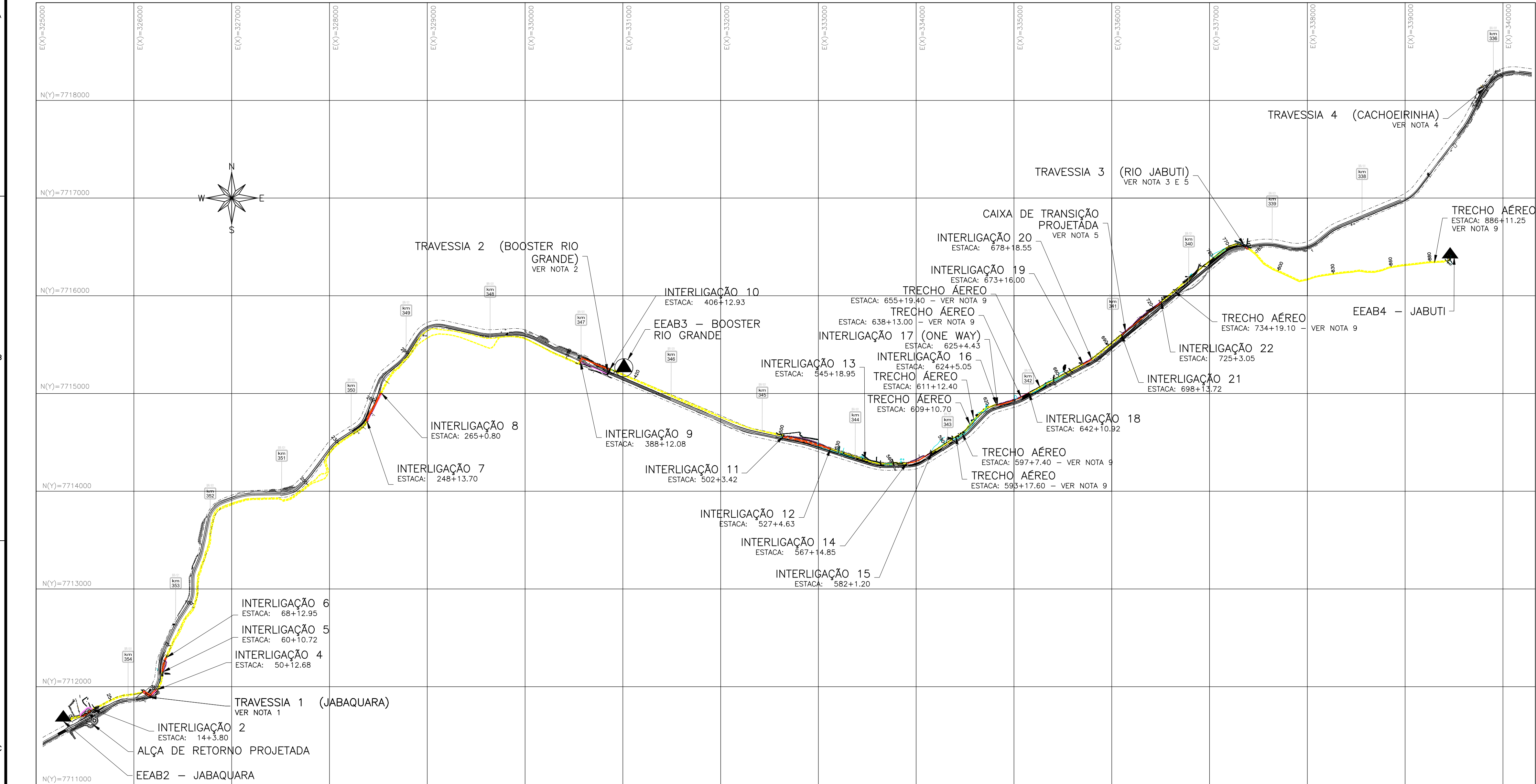


CONFIGURAÇÃO DE
PENAS BY NOTURGA
PEN - COR - ESP
1 7 0,1
2 7 0,2
3 7 0,3
4 7 0,4
5 7 0,5
6 7 0,6
7 7 0,8
8 7 0,9
9 7 0,15
AS DEMAIS PENAS -
COR. GBL. E ESP. 0,15



MAPA CHAVE DAS ESTRUTURAS PROJETADAS
ESCALA 1/25000

CAIXAS DE DESCARGAS			
#	TIPO	ALTURA (CM)	QUANTIDADE
1	DESCARGA 500X200	200	7
		220	3
		240	6
		345	1
2	DESCARGA 500X300	240	1
		260	2
3	DESCARGA 700X200	280	1
4	DESCARGA 700X200	280	1
5	DESCARGA 700X300	300	1
		280	1
		300	1

CAIXAS DE VENTOSAS			
#	TIPO	ALTURA (CM)	QUANTIDADE
1	VENTOSA 500X100	140	15
		160	1
		180	2
		140	1
2	VENTOSA 700X100	160	3
		200	1

PARA LOCALIZAÇÃO DAS CAIXAS DE DESCARGA E VENTOSA:
CONSULTAR PROJETO HIDRAULICO: C-052-000-30-5-XX-0044.

LEGENDA

- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA (DN500)
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA PROJETADA (DN700)
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE (DN500)
- ADUTORA DE ÁGUA BRUTA A SER DESATIVADA (DN500)
- FAIXA DE DOMÍNIO DA BR101
- ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA EXISTENTE
- BOOSTER EXISTENTE

NOTAS

- PARA PROJETO ESTRUTURAL DA TRAVESSIA 1 (JABAQUARA), VER DESENHOS: C-052-000-30-4-XX-0002 A C-052-000-30-4-XX-0007.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DA TRAVESSIA 2 (BOOSTER RIO GRANDE), VER DESENHOS: C-052-000-30-4-XX-0008 A C-052-000-30-4-XX-0013.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DA TRAVESSIA 3 (RIO JABUTI), VER DESENHOS: C-052-000-30-4-XX-0014 A C-052-000-30-4-XX-0017.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DA TRAVESSIA 4 (CACHOEIRINHA), VER DESENHOS: C-052-000-30-4-XX-0018, C-052-000-30-4-XX-0020 E C-052-000-30-4-XX-0021.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DA CAIXA DE TRANSIÇÃO PROJETADA, VER DESENHO: C-052-000-30-4-XX-0022.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DO DISPOSITIVO DE LANÇAMENTO NO RIO JABUTI, VER DESENHO: C-052-000-30-4-XX-0025 E C-052-000-30-4-XX-0026.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DAS CAIXAS DE DESCARGA, VER DESENHOS:
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X200 COM ALTURA 200CM: C-052-000-30-4-XX-0023 A C-052-000-30-4-XX-0024.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X200 COM ALTURA 220CM: C-052-000-30-4-XX-0027 A C-052-000-30-4-XX-0028.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X200 COM ALTURA 240CM: C-052-000-30-4-XX-0031 E C-052-000-30-4-XX-0032.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X300 COM ALTURA 240CM: C-052-000-30-4-XX-0033 E C-052-000-30-4-XX-0034.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X300 COM ALTURA 260CM: C-052-000-30-4-XX-0037 E C-052-000-30-4-XX-0038.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN500X200 COM ALTURA 345CM: C-052-000-30-4-XX-0039 E C-052-000-30-4-XX-0040.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN700X200 COM ALTURA 280CM: C-052-000-30-4-XX-0043 E C-052-000-30-4-XX-0044.
 - CAIXAS DE DESCARGA DN700X300 COM ALTURA 280CM: C-052-000-30-4-XX-0045 E C-052-000-30-4-XX-0046.
 - CAIXA DE DESCARGA DN700X300 COM ALTURA 300CM: C-052-000-30-4-XX-0047 E C-052-000-30-4-XX-0048.
 - CAIXA DE DESCARGA DN700X300 COM ALTURA 300CM: C-052-000-30-4-XX-0049 E C-052-000-30-4-XX-0050.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DAS CAIXAS DE VENTOSA, VER DESENHOS:
 - CAIXAS DE VENTOSA DN500X100 COM ALTURA 140CM: C-052-000-30-4-XX-0051.
 - CAIXAS DE VENTOSA DN500X100 COM ALTURA 160CM: C-052-000-30-4-XX-0052.
 - CAIXAS DE VENTOSA DN500X100 COM ALTURA 180CM: C-052-000-30-4-XX-0053.
 - CAIXAS DE VENTOSA DN700X100 COM ALTURA 140CM: C-052-000-30-4-XX-0054.
 - CAIXAS DE VENTOSA DN700X100 COM ALTURA 160CM: C-052-000-30-4-XX-0055.
 - CAIXAS DE VENTOSA DN700X100 COM ALTURA 200CM: C-052-000-30-4-XX-0056.
- PARA PROJETO ESTRUTURAL DOS BLOCOS DE ANCORAGEM, VER DESENHOS:
 - DN700 CURVA DE 90°: C-052-000-30-4-XX-0057.
 - DN700 CURVA DE 45°: C-052-000-30-4-XX-0058.
 - DN700 CURVA TÊ 90°: C-052-000-30-4-XX-0059.
 - DN500 CURVA DE 90°: C-052-000-30-4-XX-0029.
 - DN500 CURVA DE 45°: C-052-000-30-4-XX-0030.
- DETALHE DOS PILATERES DE APOIO DA TUBULAÇÃO EM TRECHO AÉREO:
 - P18, P19 e P20: C-052-000-30-4-XX-0035.
 - P60/P61: C-052-000-30-4-XX-0036.
 - P63a, P63, P64: C-052-000-30-4-XX-0041.
 - P68 e P69: C-052-000-30-4-XX-0042.
 - P80: C-052-000-30-4-XX-0047.
 - PILARES GÊNERICOS PARA APOIO DN500 E DN700: C-052-000-30-4-XX-0048.
- DETALHE DO APOIO DA TUBULAÇÃO NAS TRAVESSIAS NO TUNEL LINNER: C-052-000-30-4-XX-0020.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS		TÍTULOS		N°		LOCAL		DISCRIMINAÇÃO		DES.		DIV.		GER.		DATA	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA								REVISÃO									

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
TUDO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /

N° DOC.: ASS.:

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: MATR.:

UNID.: DATA: / /

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

PROJETADO: BRENO VINICIUS ALVES

COORDENADOR: JULIO CESAR ALI GANEM

CREA: 160.093/D REGIÃO: MG

CREA: 24918/D REGIÃO: MG

DESENHO: BRENO

N° DES. PROJETISTA:

DATA: SET/20

RESPONSÁVEL TÉCNICO: BRENO VINICIUS ALVES

CREA: 160.093/D REGIÃO: MG. ART. N°: 082020003788 DATA: 05/20

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO: E-DPO PIERRE PARMENTIER ROSSELLI

DIVISÃO: E-DPO CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA: E-GPJ AMANDA CAMPAGNARO PEREIRA BRAGATTO

MUNICÍPIO: GUARAPARI

DISTRITO: -

BAIRRO: -

NOME DO EMPREENDIMENTO: MELHORIAS DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE GUARAPARI

TÍTULO: SAA DE GUARAPARI - ADUTORA BENEVENTE

PROJETO ESTRUTURAL

MAPA CHAVE DAS ESTRUTURAS PROJETADAS

ESCALA: 1/25000

FOLHA: 01/01

N° CESAN: C-052-000-30-4-XX-0001

REV: 0