



LOCALIZAÇÃO (km+m)	ADAPTÁVEL AO BUEIRO TIPO	SEÇÃO	DIMENSÕES (m)				TN (m)	CFm (m)	QUANTIDADES POR UNIDADE		
			Q	S	L	C			PEDRA ARGAMASSADA (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	ARGAMASSA (m³)
2+210	BSTC	Ø 1,50	24,36	12,19	2,40	5,60	505,125	502,055	55,8	569,5	18,6
5+400	ODCC	1,50x1,30	22,40	7,20	6,35	6,05	510,286	508,555	36,5	314,3	12,2
7+462	ODCC	1,50x1,30	12,50	1,70	6,25	6,00	509,203	508,453	8,6	54,1	2,9
7+990	OSCC	1,50x1,30	22,10	8,82	4,50	4,30	510,501	508,247	36,6	345,2	12,2
9+242	BDTC	Ø 1,50	30,30	16,64	4,40	5,60	505,490	501,320	85,6	1015,7	28,5
13+023	OSCC	1,50x1,00	23,66	9,57	4,50	4,40	509,861	507,521	41,8	397,4	13,9
16+313	BTCC	1,50x1,50	28,00	6,87	8,60	8,60	498,469	496,729	51,0	392,8	17,0
17+336	BSTC	Ø 1,50	24,89	14,11	2,40	5,60	504,086	500,596	62,9	701,5	21,0
18+422	BSTC	Ø 1,50	32,98	19,67	2,40	5,60	505,293	500,403	106,1	1313,8	35,4
19+105	ODCC	1,50x1,30	13,52	4,07	6,25	6,25	507,810	507,179	14,4	73,2	4,2
19+760	OSCC	1,50x1,00	14,12	5,22	4,50	4,40	515,751	514,451	16,2	122,5	5,4
20+304	OSCC	1,50x1,00	14,22	6,80	4,50	4,40	508,730	507,059	19,3	102,2	6,4
22+902	OTCC	1,50x1,00	13,68	6,05	4,50	4,40	512,140	510,700	17,1	94,8	5,7
23+270	OTCC	2,00x1,50	24,82	4,80	10,25	10,10	508,570	507,338	38,7	328,0	12,9
24+135	BDTC	Ø 1,50	23,80	11,88	4,40	5,60	502,823	499,833	52,6	454,2	17,5
24+647	BDTC	Ø 1,50	27,09	20,77	4,40	5,60	505,355	499,865	90,4	1534,2	30,1
25+676	BDTC	Ø 1,50	34,63	16,69	4,40	5,60	503,932	499,752	98,3	1442,5	32,8
26+742	BDTC	Ø 1,50	31,63	29,91	4,40	5,60	507,020	499,570	141,8	1945,7	47,3
27+290	BSTC	Ø 1,50	23,14	7,11	2,40	5,60	501,506	499,526	38,4	402,0	12,8



- NOTAS:
- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
  - 2 - A argamassa deverá ser executada em cimento e areia no traço 1:4.
  - 3 - A bacia será revestida de pedra argamassada onde as pedras terão diâmetro de aproximadamente 15 cm.
  - 4 - A viga de coroamento será executada em pedra argamassada, nas dimensões de 20x35 cm.
  - 5 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
  - 6 - CFm = Cota de fundo de montante.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

- 1240-DES-2718-20-37-002: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 2+210 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-009: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro 9+242 - Planta, Cortes e Detalhe - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-006: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 5+400) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-007: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 7+462) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-008: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 7+990) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-012: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 13+023) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-016: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 16+313 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-017: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 17+336 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-020: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 18+422 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-021: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 10+105) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-022: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 19+760) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-023: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Overchute km 20+304 - Planta, Cortes e Detalhe - Planta 01/02
- 1240-DES-2718-20-37-026: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 30+304) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-027: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - OVC Canal 2218 (km 23+270) - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-028: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 24+135 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-029: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 24+647 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-030: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 25+676 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-031: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 26+742 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-37-032: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Bueiro km 27+290 - Planta, Cortes e Detalhe
- 1240-DES-2718-20-59-002: Segmento de Canal entre Res. Copiti e o Aqueduto Branco - Projeto Civil - Dissipadores de Energia

Nº	REVISÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO
-					
-					
6	ADEQUAÇÃO DOS OVC ÀS ALTERAÇÕES DO CANAL	E	07/12/10		
5	ADEQUAÇÃO AO BUEIRO CONSTRUÍDO	E	15/08/09		
4	ELIMINAÇÃO DO BUEIRO km 1+280 E INCLUSÃO DE DEL. DE REFERÊNCIA	E	09/04/09		
3	COMPLEMENTAÇÃO DE BUEIROS	E	15/03/09		
2	ALTERAÇÃO DO TIPO DE EMISSÃO	E	25/02/09		
1	REVISÃO GERAL	B	17/02/09		
0	EMIÇÃO INICIAL	B	16/02/09		
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO

TIPO DE EMISSÃO	PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO	DESENHISTA: FLÁVIO NUNES
(A) PRELIMINAR		
(B) PARA APROVAÇÃO		
(C) PARA CONHECIMENTO		
(D) PARA COTAÇÃO		
(E) PARA CONSTRUÇÃO		
(F) CONFORME COMPRADO		
(G) CONFORME CONSTRUÍDO		
(H) CANCELADO		
(I) DE TRABALHO		

PROJETO: SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA  
 APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN  
 RESP. TÉCNICO: PÉRCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA  
 Nº ART.: 4189035 / 4192365  
 CREA: RS 002225 / RS 063127

Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
 PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO  
 COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL

PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE  
 SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA  
 SEGMENTO DE CANAL ENTRE O RES. COPITI E O AQUEDUTO BRANCO  
 PROJETO CIVIL - BACIA DE CAPTAÇÃO PARA BUEIROS

Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2718-20-59-001  
 REV: R06  
 ESCALA: 1:50

FOLHA 01/01