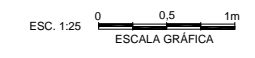


- NOTAS:
- 1 - Dimensões em metros, exceto onde indicado.
 - 2 - A argamassa deverá ser executada em cimento e areia no traço de 1:4.
 - 3 - O concreto de fixação das pedras deverá ter espessura mínima de 10 cm e fck mínimo de 11 MPa.
 - 4 - As pedras deverão ter diâmetro variando entre 15 e 20 cm.
 - 5 - A localização refere-se ao estaqueamento (km+m) do projeto executivo.
 - 6 - CFm/j = Cota de fundo Montante ou Jusante
 - 7 - A Fiscalização deverá aprovar a restituição do efluente dos bueiros nos talwegues naturais, a fim de evitar erosões regressivas que possam colocar em risco a obra.

- DESENHOS DE REFERÊNCIA:
- 1240-DES-2726-20-37-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 0+419 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-002: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 0+662 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-003: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 1+082 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-004: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 1+723 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-005: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 2+318 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-006: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 2+873 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-007: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 3+340 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-008: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 3+600 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-009: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 3+995 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-010: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC Canal 2226 (km 4+480) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-011: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC Canal 2226 (km 4+740) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-012: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 5+170 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-013: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Bueiro km 5+720 - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-014: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC Canal 2226 (km 6+020) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-015: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC Canal 2226 (km 6+200) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-37-016: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - OVC Canal 2226 (km 6+835) - Planta, Cortes e Detalhe
 - 1240-DES-2726-20-59-001: Sistema de Drenagem Externa - Segmento de Canal entre Res. Barro Branco e Túnel Monteiro - Projeto Civil - Bacia de Captação

DIMENSÕES E QUANTITATIVOS DE MATERIAIS

LOCALIZAÇÃO (km+m)	ADAPTÁVEL	DIMENSÕES (m)		COTAS (m)		QUANTIDADES (por unidade)				
		TIPO	SEÇÃO	C	L	CFm	CFj	CONCRETO (m³)	FORMA (m²)	PEDRA (m³)
0+419	BDCC	1,50x1,50	7,90	7,90	589,011	588,191	6,97	12,17	9,36	3,12
0+662	BSCC	1,50x1,50	5,20	5,20	587,879	586,583	3,21	7,92	4,06	1,36
1+082	BSCC	1,50x1,50	6,30	6,30	589,316	588,118	4,56	9,77	5,95	1,98
1+723	BDCC	3,00x3,00	12,70	12,70	577,193	576,637	17,29	19,37	24,19	8,06
2+318	BSCC	1,50x1,50	6,30	6,30	CCT	582,959	4,56	9,77	5,95	1,98
2+873	BSCC	1,50x1,50	8,05	8,05	CCT	579,944	7,22	12,40	9,72	3,24
3+340	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	CCT	591,119	1,80	7,56	2,02	0,68
3+600	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	CCT	589,266	1,80	7,56	2,02	0,68
3+995	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	CCT	591,026	1,80	7,56	2,02	0,68
4+480	OSCC	1,50x1,00	4,40	4,50	598,314	597,365	2,40	7,00	2,97	1,00
4+740	OSCC	1,50x1,00	4,40	2,10	-	596,048	1,30	6,27	1,39	0,46
5+170	BSTC	Ø1,50	5,60	2,40	590,992	590,148	1,80	7,56	2,02	0,68
5+720	BTTC	Ø1,50	5,60	6,40	592,494	592,047	4,21	8,76	5,38	1,90
6+020 (Montante)	OSCC	1,50x1,00	4,40	4,50	598,163	-	2,40	7,00	2,97	1,00
6+020 (Jusante)	OSCC	1,50x1,00	4,40	2,10	-	595,920	1,30	6,27	1,39	0,46
6+200 (Montante)	ODCC	1,50x1,30	6,10	6,20	598,142	-	4,35	9,54	5,67	1,89
6+200 (Jusante)	ODCC	1,50x1,30	5,30	4,00	-	596,702	2,59	7,92	3,18	1,00
6+835	OSCC	1,50x1,00	4,40	4,50	597,834	597,570	2,40	7,00	2,97	1,00



<p>REVISÕES</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>TIPO EMISSÃO</th> <th>DATA</th> <th>RUBRICA</th> <th>OBJETO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>REVISÃO GERAL</td><td>B</td><td>17/04/09</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>EMISSÃO INICIAL</td><td>B</td><td>15/04/09</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	1	REVISÃO GERAL	B	17/04/09			0	EMISSÃO INICIAL	B	15/04/09			<p>TIPO DE EMISSÃO</p> <ul style="list-style-type: none"> (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 				<p>ecoplan SKILL</p> <p>PROJETISTA: PAULO ROBERTO DE ARAÚJO</p> <p>DESENHISTA: FLÁVIO NUNES</p> <p>APROVAÇÃO: HENRIQUE KOTZIAN</p> <p>RES.P. TÉCNICO: PERCIVAL DE SOUZA / JÚLIO DE SOUZA</p> <p>Nº ART.: 4189035 / 4192365</p> <p>CREA: RS 002225 / RS 063127</p>				<p>consórcio LOGOS - CONCREMAT</p> <p>Gerenciamento do Projeto de Integração do Rio São Francisco</p> <p>APROVAÇÃO - MI. ATA Nº 0407</p> <p>DATA: 05/05/09</p>				<p>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL</p> <p>PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO</p> <p>COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL</p> <p>PROJETO EXECUTIVO DO TRECHO V - EIXO LESTE</p> <p>SISTEMA DE DRENAGEM EXTERNA</p> <p>SEGMENTO DE CANAL ENTRE O RES. BARRO BRANCO E O TÚNEL MONTEIRO</p> <p>PROJETO CIVIL - DISSIPADOR DE ENERGIA</p> <p>FOLHA 01/01</p> <p>Nº DES CLIENTE: 1240-DES-2726-20-59-002</p> <p>REV. R07</p> <p>ESCALA 1:25</p>			
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO																																
1	REVISÃO GERAL	B	17/04/09																																		
0	EMISSÃO INICIAL	B	15/04/09																																		