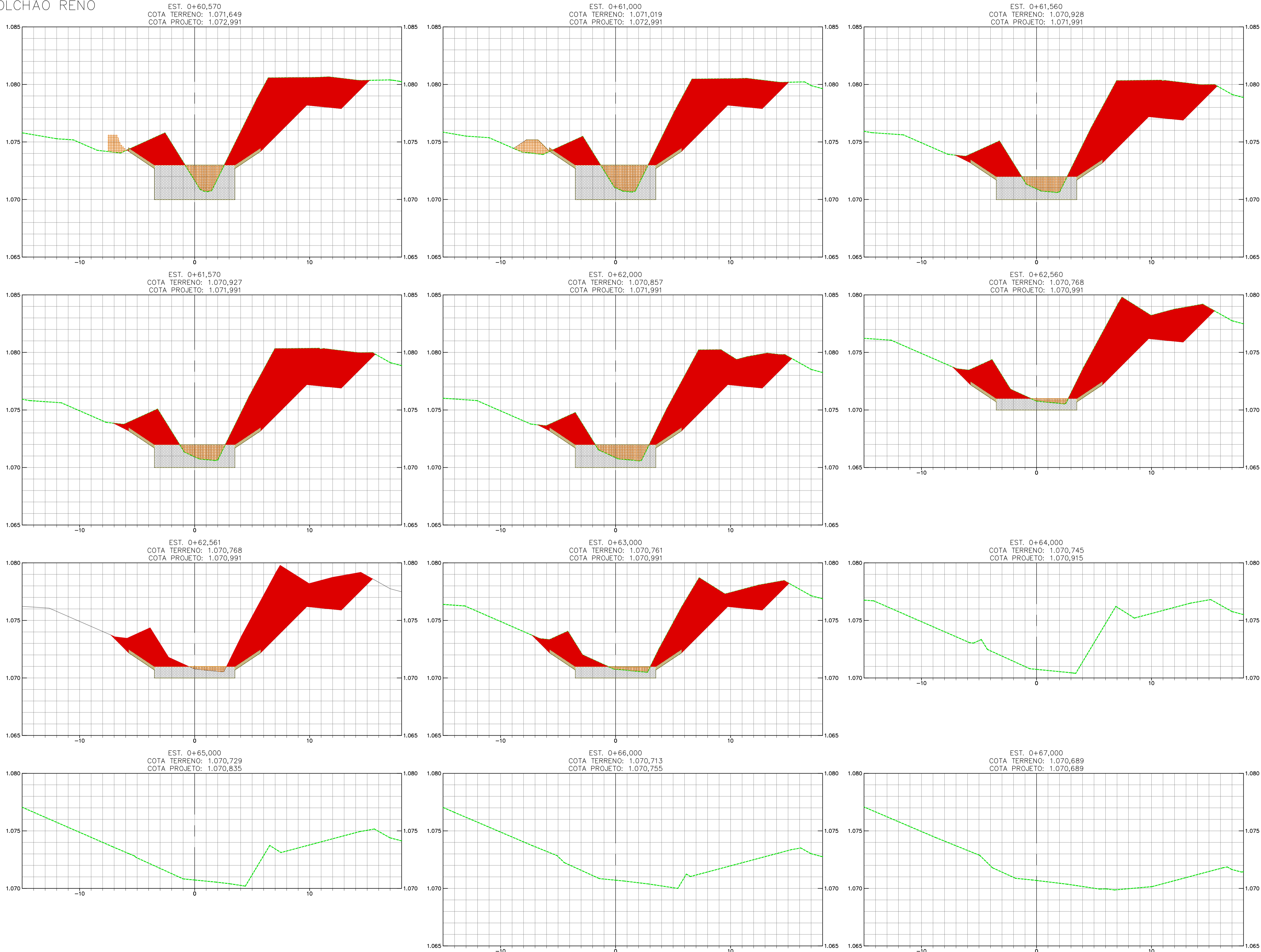


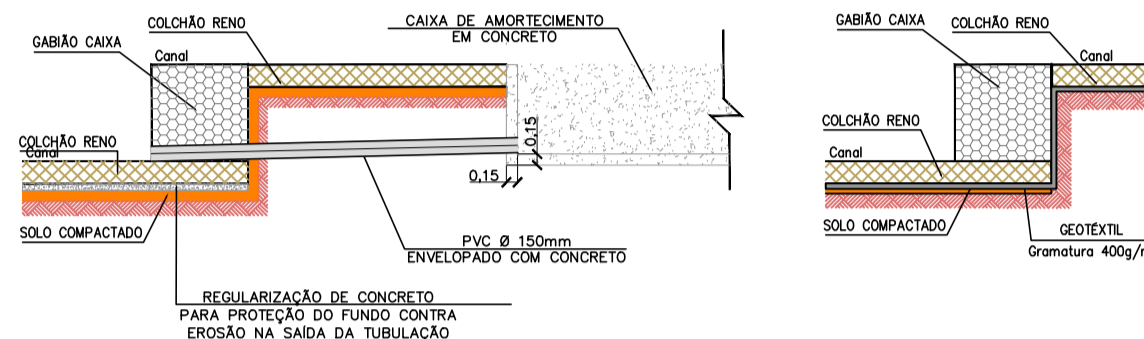
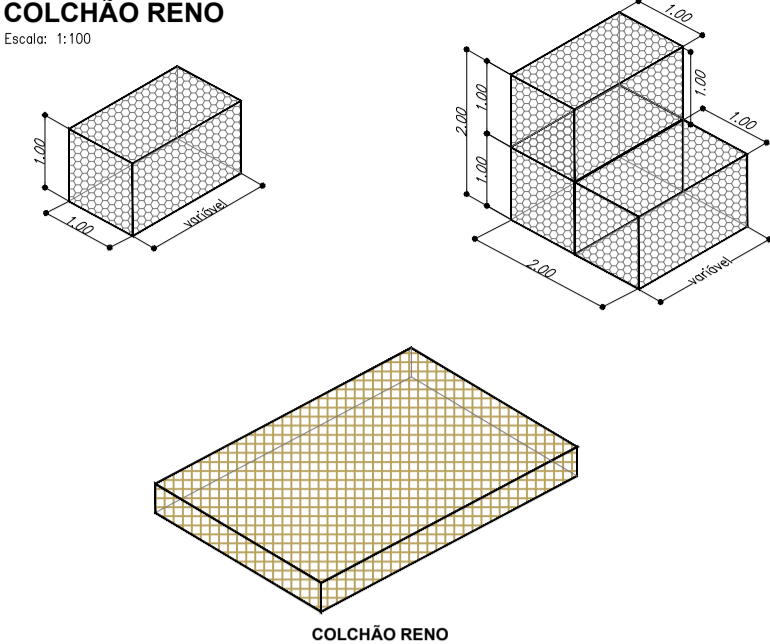
CANAL COLCHÃO RENO



ESCALA
1:150

DETALHES: GABIÃO E COLCHÃO RENO

Escala: 1:100



— NA EXECUÇÃO DO GABIÃO CAIXA, DEVERÁ SER COLOCADA UMA MANTA GEOTÊXTIL DE GRAMATURA 400 GR/M2 NO CONTATO DAS CAIXAS C/ SOLO, TANTO EM SUA BASE COMO EM ATERROS LATERAIS.

LEGENDA

- GABIÃO CAIXA, COM PEDRAS DE 150mm a 250mm.
- COLCHÃO RENO, ESPESURA 30cm, COM PEDRAS DE 70mm a 150mm.
- TERRENO NATURAL

NOTAS

- Atendendo ao memorando N° 268/2017/SUGOF, de 03/06/2017, afim de reavaliar os Projetos encaminhados e Quantitativos encaminhados para as obras de recuperação de erosões ao Pátio de Anápolis-GO.
- Atendendo ao memorando N° 0496/2017/SUAMB, de 25/05/2017, afim de atender aos problemas de drenagem constatados na vistoria do pátio de Anápolis.
- Esta Folha é de propriedade da VALEC e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.

- DIMENSÕES E COTAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- MALHA DE COORDENADAS UTM – SAD-69.
- TALUDE DE CORTE E ATERRO SERÃO GRAMADOS.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- Notas de Serviço de Terraplenagem: 80-NS-950F-21-8001-03
- Memória de Cálculo de Terraplenagem: 80-MC-950F-21-8001-03
- Notas de Serviço de Drenagem: 80-NS-950F-21-8000-03
- Memória de Cálculo de Drenagem: 80-MC-950F-21-8000-03
- Nota Técnica: 006/2018-SUPRO
- Este projeto complementa o Asbuilt: 80-ABS-950F-37-5003 a 80-ABS-950F-37-5010

| | | | | |
|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|
| 06/04/18 | E | RSS/MMS | EMIÇÃO INICIAL | |
| REV. | DATA | TIPO | POR | DESCRIÇÃO |
| | | | | |
| TIPO DE EMISSÃO | (A) PRELIMINAR | (D) PARA COTAÇÃO | (G) CONFORME CONSTRUÍDO | |
| | (B) PARA LIBERAÇÃO | (E) PARA CONSTRUÇÃO | (H) CANCELADO | |
| | (C) PARA CONHECIMENTO | (F) CONFORME COMPRADO | (I) | |
| EF-151 FERROVIA NORTE SUL | | | | |
| TRECHO: ANÁPOLIS – PORANGATÓ | | | | |
| SUBTRECHO: RAMAL DE ACESSO AO PORTO SECO DE ANÁPOLIS | | | | |
| | | | | |
| TÍTULO | | | | |
| PROJETO EXECUTIVO | | | | |
| PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA ERODIDA | | | | |
| KM 9+830 (OPERAÇÃO 48+800) | | | | |
| SEÇÕES CANAL COLCHÃO RENO | | | | |
| RESPONSÁVEL | | | DATA | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| DES. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| VER. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |
| PROJ. RESPONSÁVEL | | | 06/04/18 | |