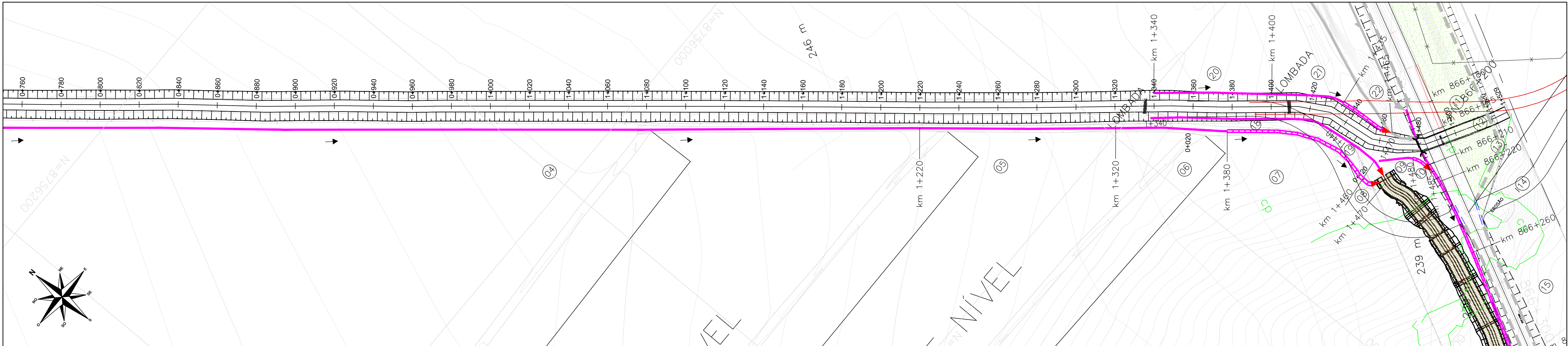
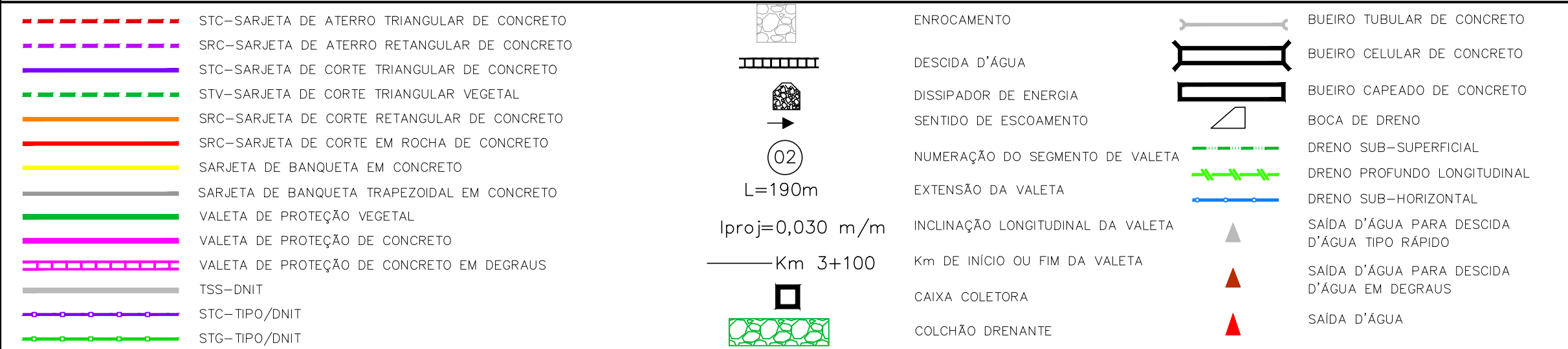


ESC.:
H=1:1000

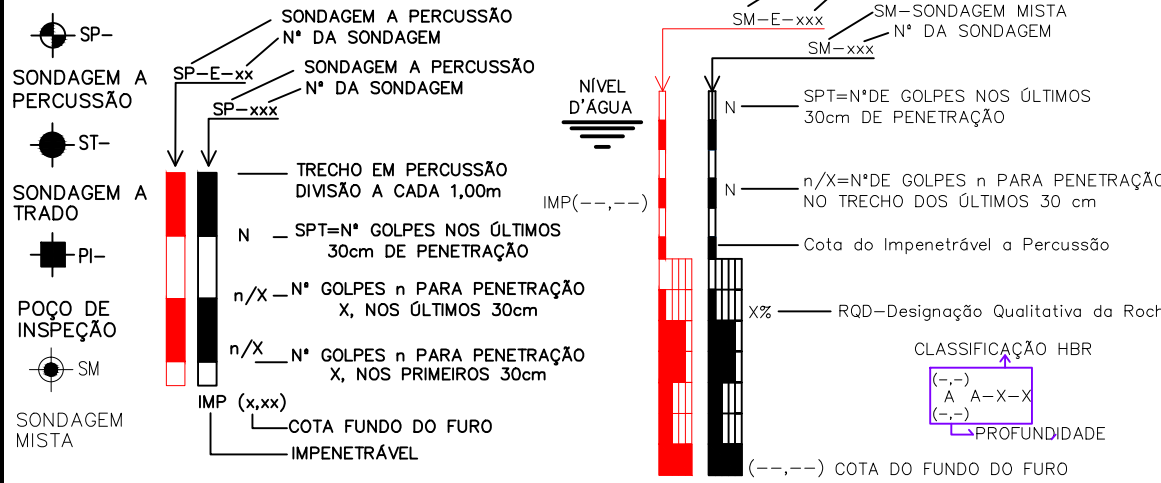


ESC.:
H=1:1000

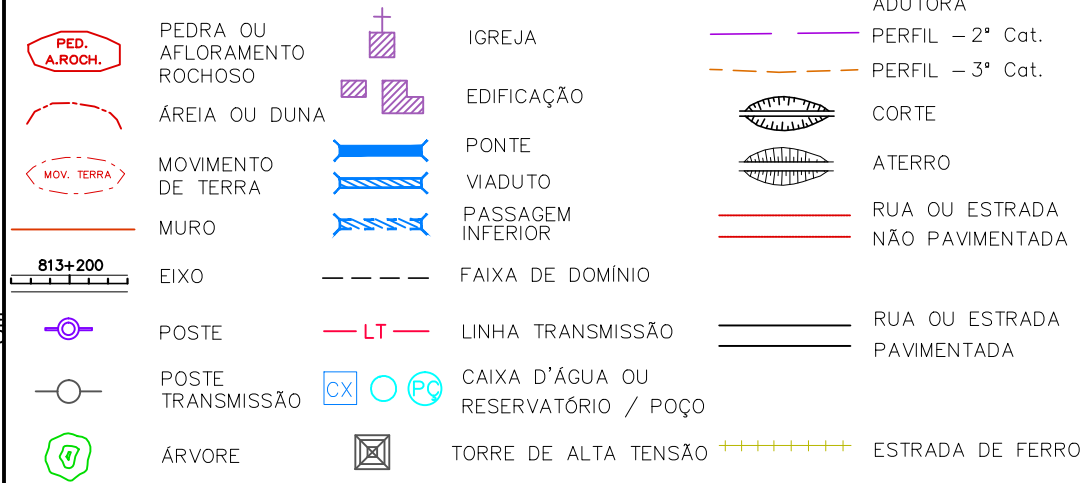
CONVENÇÕES DE DRENAGEM



CONVENÇÕES DE GEOTECNIA



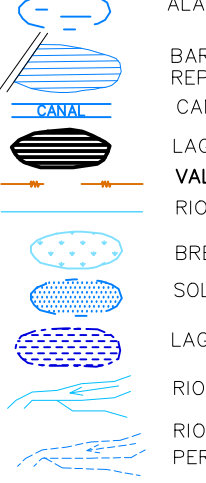
CONVENÇÕES



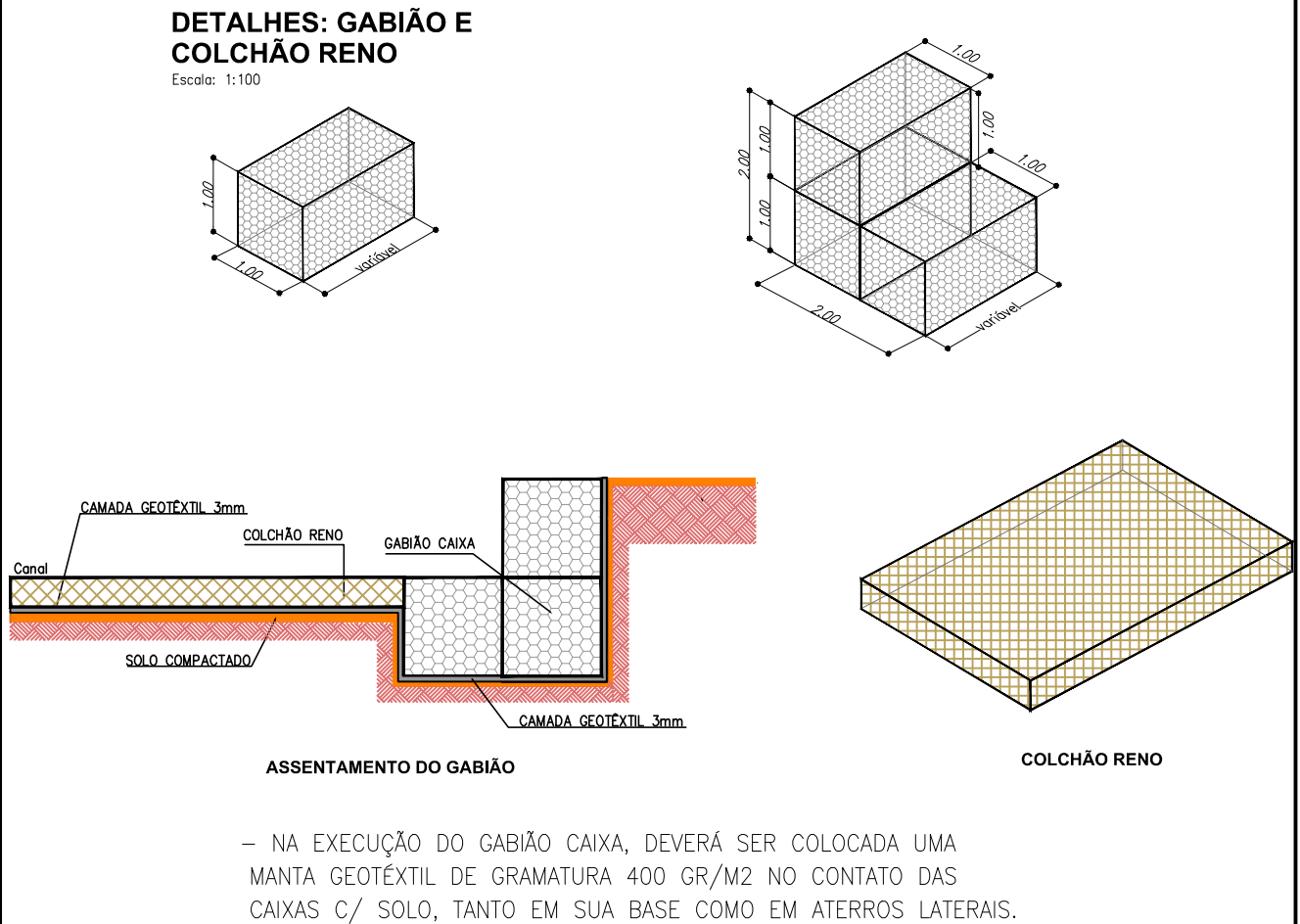
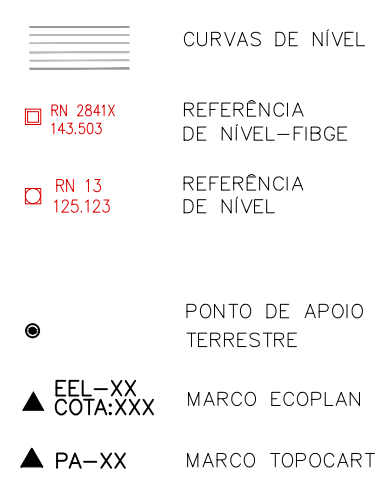
OBRAS DE ARTE



HIDROGRAFIA



PLANIMETRIA



- LEGENDA
- GABÃO CAIXA, COM PEDRAS DE 150mm a 250mm.
 - COLCHÃO RENO, ESPESURA 30cm, COM PEDRAS DE 70mm a 150mm.
 - ENROCAMENTO
 - SOLO REGULARIZADO E COMPACTADO COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 100% PROCTOR NORMAL.
 - ATERRO REGULARIZADO E COMPACTADO COM GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 95% PROCTOR NORMAL.
 - PROTEÇÃO VEGETAL NAS ÁREAS DE TALUDE - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLAQUETAS.
 - TERRENO NATURAL
 - ALAMBRADO

NOTAS

<ul style="list-style-type: none">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.	ARQUIVO TÉCNICO	EM
	<input type="checkbox"/> LIBERADO PARA EMISSÃO	
	<input type="checkbox"/> LIBERADO COM COMENTÁRIOS	
	<input type="checkbox"/> NÃO LIBERADO	
ASSINATURA	EM	
	ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA.	
	ASSINATURA	EM
	APROVAÇÃO	EM

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

- Notas de Serviço de Drenagem: 80-NS-364F-19-8000
- Memória de Cálculo de Drenagem: 80-MC-364F-19-8000

0	23/05/17	E	MMS	EMISSION INICIAL
REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO

TIPO DE EMISSÃO	(A) PRELIMINAR (B) PARA LIBERAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPROVADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO (I)
-----------------	---	--	---

VALEC Engenharia, Construções e Ferrovias S.A.		EF-151 FERROVIA NORTE SUL			
		TRECHO: BELÉM (PA) – PANORAMA (SP)			
		SUBTRECHO: KM 818+300 (CORRÊGO JABOTI) – KM 1294 (PÁTIO DE URUÇU)			
		SEMENTO: 01 – KM 818+300 (C. JABOTI) – KM 927+760 (C. CABECEIRA GRANDE)			
		LOTE CONSTRUÇÃO: 13 – KM 818+300 (CORRÊGO JABOTI) – KM 917+100			
		TÍTULO			
		PROJETO EXECUTIVO			
		PROJETO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA ERODIDA			
		KM 866+200 A KM 866+450			
RESPONSÁVEL		DATA			
PROJ. RESPONSÁVEL: M. S. SILVA – CREA 171951-2/2016		23/05/17	ESCALA INDICADAS	Nº VALEC 80-DES-364F-19-8000 3/17	
DES. ANDR. ABREU		23/05/17			
VER. ANDR. ABREU		23/05/17			
RABON S. Y. C. SILVA – CREA 171951-2/2016		23/05/17	Nº PROJ.		