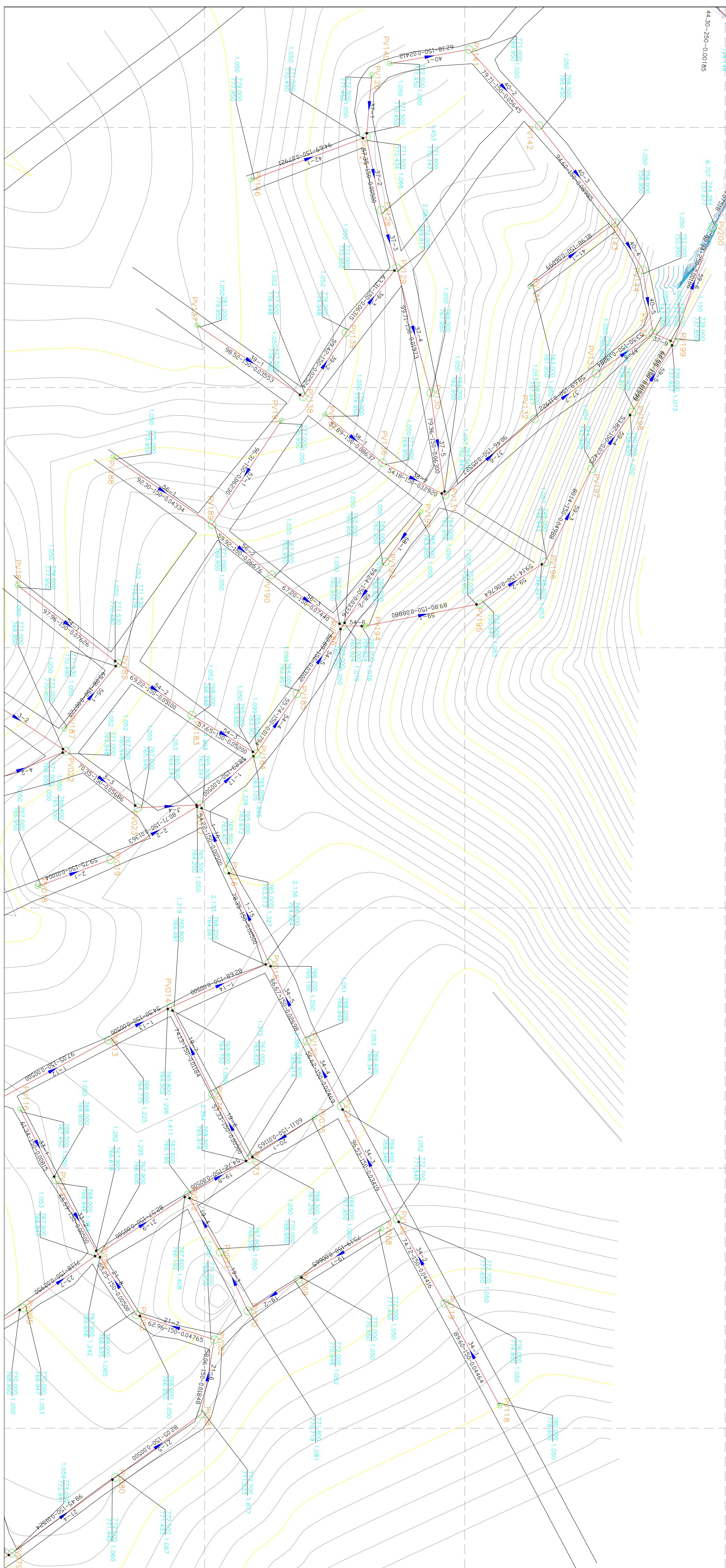
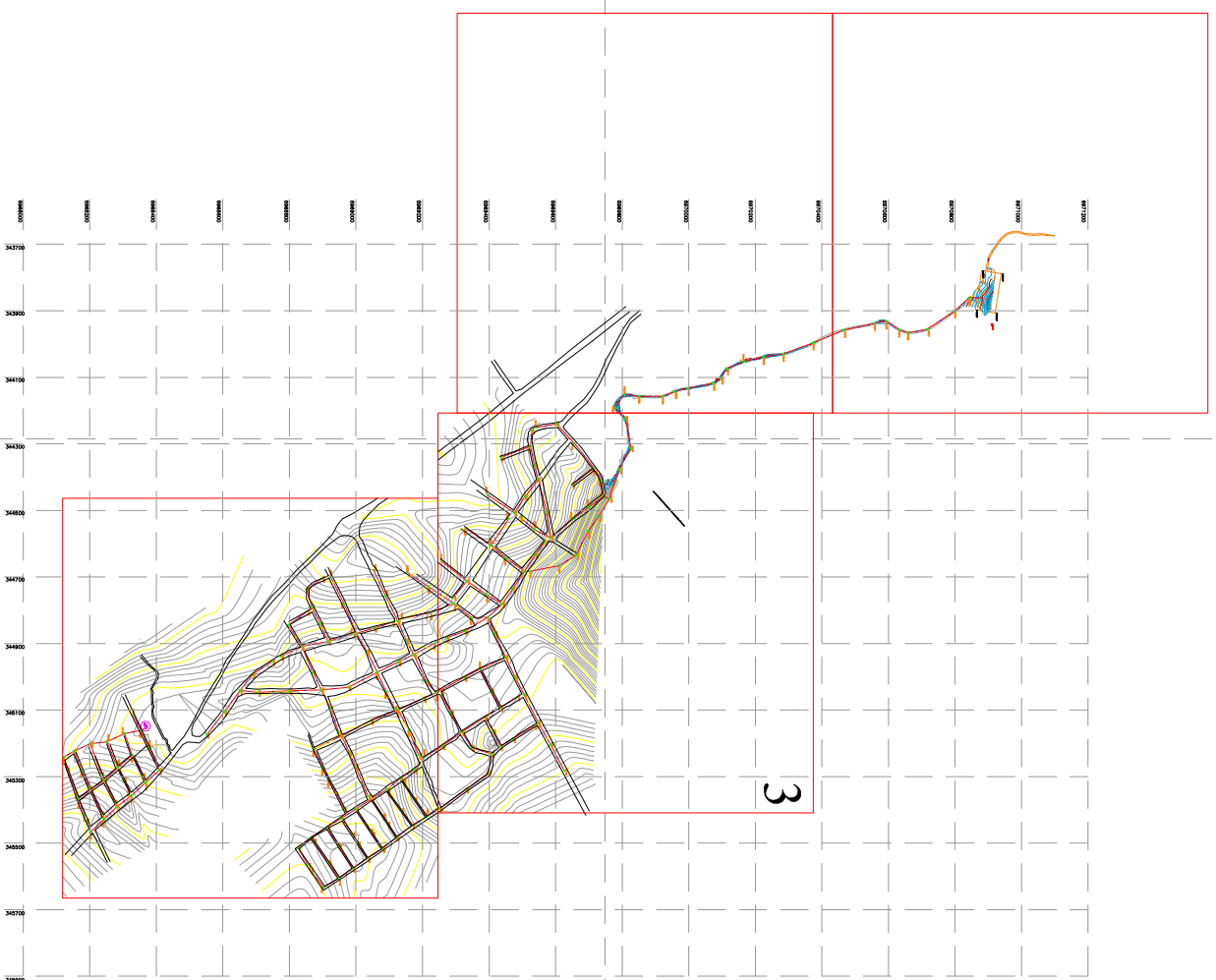
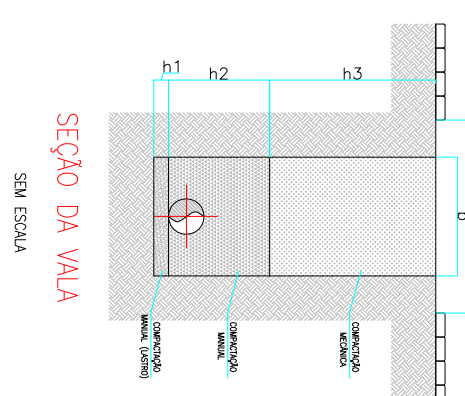




Especificação de Laboratório de Avals									
DN	RMF	Sem Isotacimento	Ponteira	Decorativo	Continuo	Maniflex	Reconhecimento de Jatos (m)		
							n1	n2	n3
							Recoz	Recoz	0 (ativo) 0 (passivo)
100	0-2	0,55	0,65	0,75	0,75		0,10	0,20	0,40
	2-3			0,65	0,65		0,10	0,20	0,40
	3-4				0,95	1,05	0,10	0,20	0,40
	4-5					1,15	0,10	0,20	0,40
150	0-2	0,55	0,65	0,75	0,75		0,10	0,20	0,40
	2-3				0,65	0,65	0,10	0,20	0,40
	3-4					1,05	0,10	0,20	0,40
	4-5					1,15	0,10	0,20	0,40
200	0-2	0,60	0,70	0,80	0,80		0,10	0,20	0,40
	2-3			0,90	0,90		0,10	0,20	0,40
	3-4				1,00	1,10	0,10	0,20	0,40
	4-5					1,10	0,10	0,20	0,40
250	0-2	0,70	0,80	0,90	0,90		0,10	0,20	0,45
	3-4				1,00		0,10	0,20	0,45
	4-5					1,10	0,10	0,20	0,45
300	0-2	0,70	0,80	0,90	0,90		0,10	0,20	0,50
	3-4				1,00		0,10	0,20	0,50
	4-5					1,10	0,10	0,20	0,50
400	0-2	0,90	0,90	1,00	1,00		0,10	0,20	0,50
	2-3			0,90	1,10		0,10	0,20	0,50
	3-4				1,10		0,10	0,20	0,50
	4-5					1,30	0,10	0,20	0,60



ESPECIFICAÇÃO DE ESCORAMENTO DE VALAS	
PROFUNDIDADE	SOLO ESTÁVEL SOLO INSTÁVEL

0-1,25	Sem Escoramento
1,25-1,75	Sem Escoramento
1,75-2,00	Descontínuo
2,00-3,00	Contínuo Madeira
3,00-4,00	Contínuo Madeira
4,00-5,00	Contínuo Madeira
>5,00	Contínuo Metálico

Em situações que o solo exigir e quando a fiscalização autorizar poderá ser alterado o modelo proposto atendendo as normas NBR

PROJETISTAS		REVISÃO	
ENGENHEIRO JOSÉ VILMAR VIEGAS		ASSUNTO	
CREA – RS445566		01/08/2013	
REVISOR PROJETO		RESPONSÁVEL	
Eng. JOSÉ VILMAR VIEGAS		DATA	
DESIGNO			
LUIZ OUY			
TITULO DO PROJETO			
SEI-EPVAL-GRANDE			
DATA			
08/2013			
PRONOME			
03/04			

PROJETISTAS		REVISÃO	
ENGENHEIRO JOSÉ VILMAR VIEGAS		ASSUNTO	
CREA – RS445566		01/08/2013	
REVISOR PROJETO		RESPONSÁVEL	
Eng. JOSÉ VILMAR VIEGAS		DATA	
DESIGNO			
LUIZ OUY			
TITULO DO PROJETO			
SEI-EPVAL-GRANDE			
DATA			
08/2013			
PRONOME			
03/04			

PROJETISTAS		REVISÃO	
ENGENHEIRO JOSÉ VILMAR VIEGAS		ASSUNTO	
CREA – RS445566		01/08/2013	
REVISOR PROJETO		RESPONSÁVEL	
Eng. JOSÉ VILMAR VIEGAS		DATA	
DESIGNO			
LUIZ OUY			
TITULO DO PROJETO			
SEI-EPVAL-GRANDE			
DATA			
08/2013			
PRONOME			
03/04			

PROJETISTAS		REVISÃO	
ENGENHEIRO JOSÉ VILMAR VIEGAS CREA – RS445566		00	
REVISOR PROJETO Eng. JOSÉ VILMAR VIEGAS		EMISSÃO INICIAL	
DESENHO LUIZ OUY		ASSUNTO	
COTAÇÃO SÉF-EPVAL-GRANDE		RESPONSÁVEL	
DATA 08/2013		DATA 01/08/2013	
PRONOME 03/04			