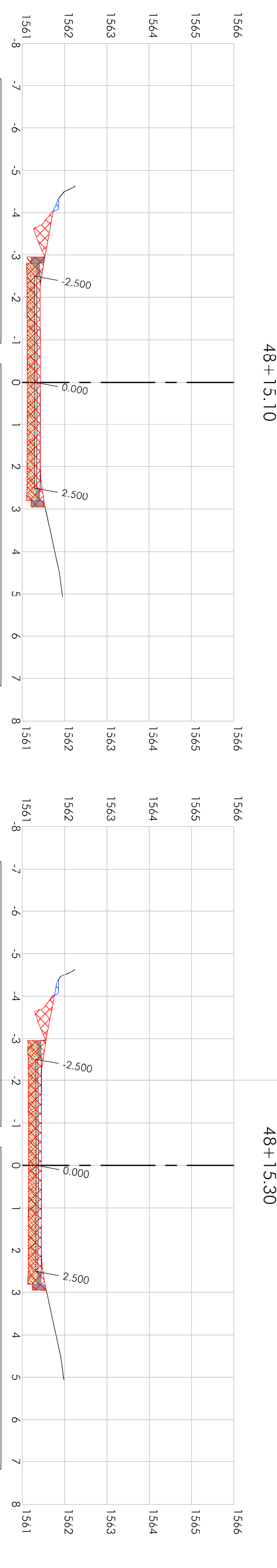


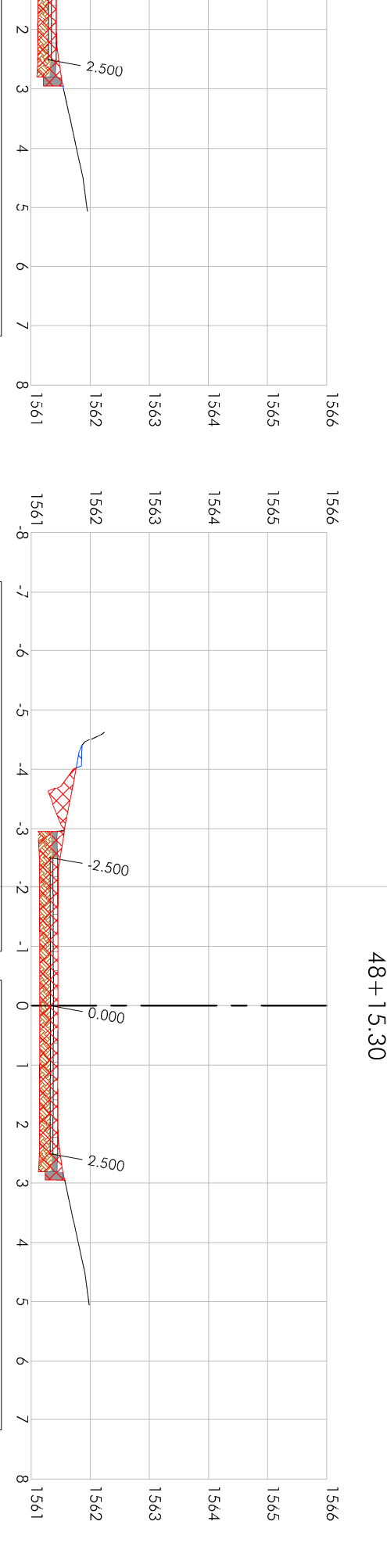
VOLUME TOTAL - ESTACA 47+13,40			
ÁREA DE CORTE	1,63		
ÁREA DE ATERRIO	0,01		
VOL. CORTE	0,00		
VOL. ATERRIO	0,00		
VOL. CORTE ACUM.	0,00		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,00		
SALDO	0,00		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 47+13,40			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	0,00	0,00
COCHO DE AREIA	0,25	0,00	0,00
BASE DE SOLO	1,03	0,00	0,00
SARETA DE CONCRETO	0,06	0,00	0,00
GUIA DE CONCRETO	0,09	0,00	0,00



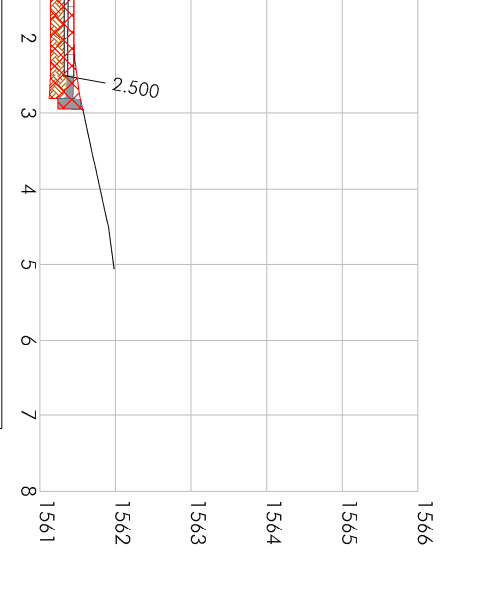
VOLUME TOTAL - ESTACA 48+0,00			
ÁREA DE CORTE	1,88		
ÁREA DE ATERRIO	0,00		
VOL. CORTE	11,52		
VOL. ATERRIO	0,03		
VOL. CORTE ACUM.	11,52		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,03		
SALDO	11,50		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 48+0,00			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	2,64	2,64
COCHO DE AREIA	0,25	1,65	1,65
BASE DE SOLO	1,03	6,77	6,77
SARETA DE CONCRETO	0,06	0,39	0,39
GUIA DE CONCRETO	0,09	0,58	0,58



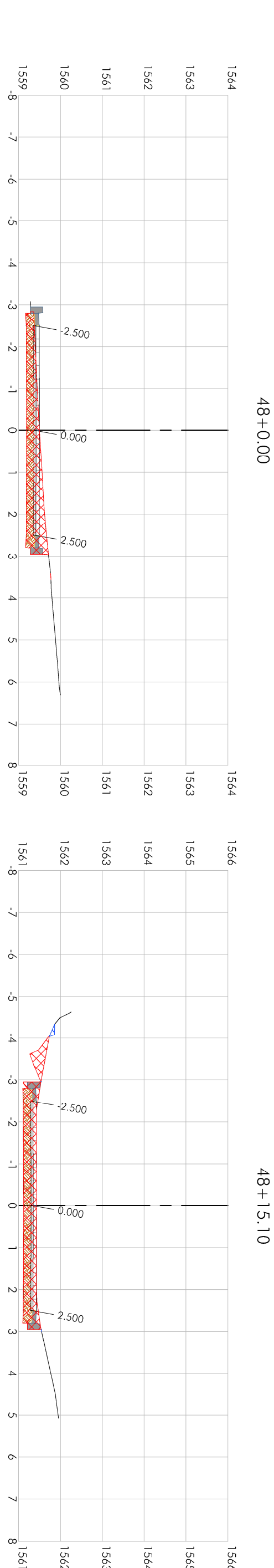
VOLUME TOTAL - ESTACA 48+15,10			
ÁREA DE CORTE	2,09		
ÁREA DE ATERRIO	0,02		
VOL. CORTE	30,00		
VOL. ATERRIO	0,12		
VOL. CORTE ACUM.	41,53		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,15		
SALDO	41,38		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 48+15,10			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	6,04	6,04
COCHO DE AREIA	0,25	3,77	5,42
BASE DE SOLO	1,03	15,50	22,26
SARETA DE CONCRETO	0,06	0,90	1,30
GUIA DE CONCRETO	0,09	1,33	1,92



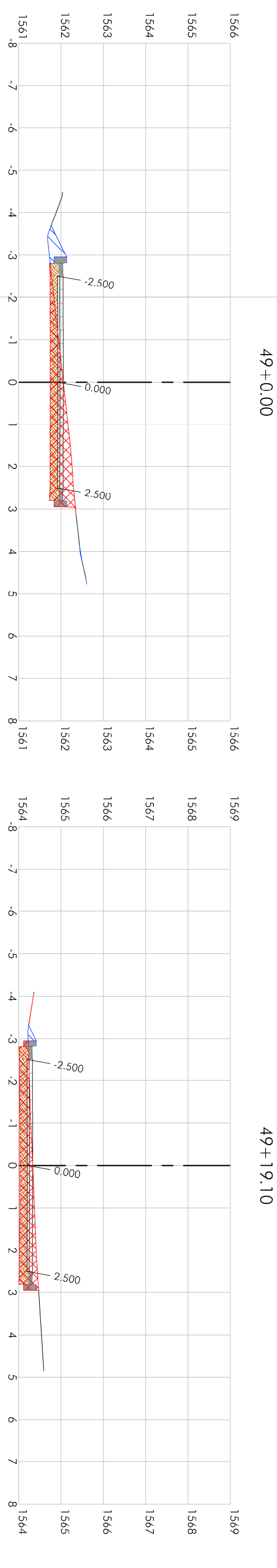
VOLUME TOTAL - ESTACA 48+15,30			
ÁREA DE CORTE	2,09		
ÁREA DE ATERRIO	0,02		
VOL. CORTE	0,42		
VOL. ATERRIO	0,00		
VOL. CORTE ACUM.	41,95		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,15		
SALDO	41,80		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 48+15,30			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	0,08	8,76
COCHO DE AREIA	0,25	0,05	5,47
BASE DE SOLO	1,06	0,21	22,47
SARETA DE CONCRETO	0,07	0,01	1,31
GUIA DE CONCRETO	0,04	0,01	1,93



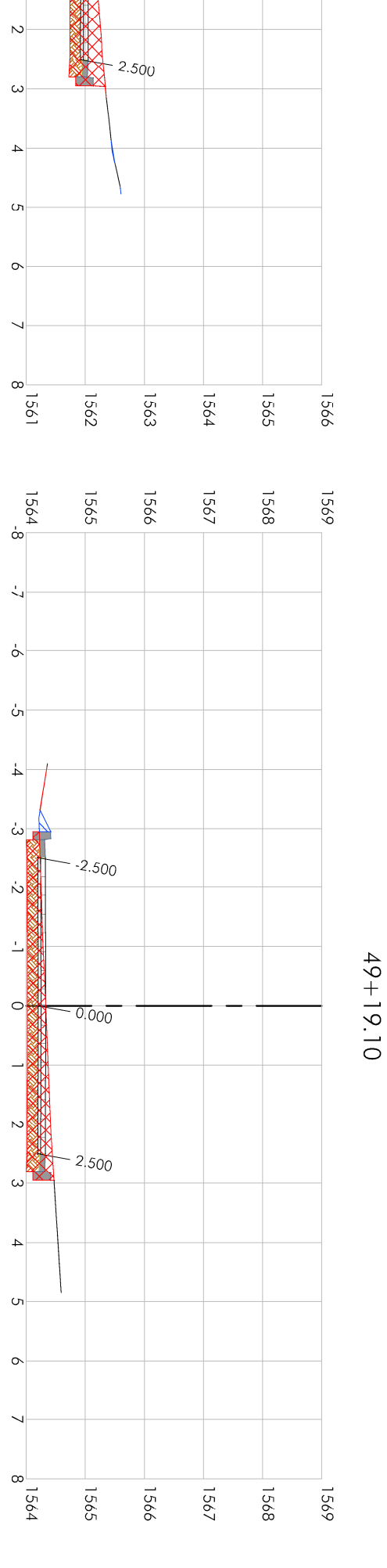
VOLUME TOTAL - ESTACA 48+0,00			
ÁREA DE CORTE	1,88		
ÁREA DE ATERRIO	0,00		
VOL. CORTE	11,52		
VOL. ATERRIO	0,03		
VOL. CORTE ACUM.	11,52		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,03		
SALDO	11,50		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 48+0,00			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	2,64	2,64
COCHO DE AREIA	0,25	1,65	1,65
BASE DE SOLO	1,03	6,77	6,77
SARETA DE CONCRETO	0,06	0,39	0,39
GUIA DE CONCRETO	0,09	0,58	0,58



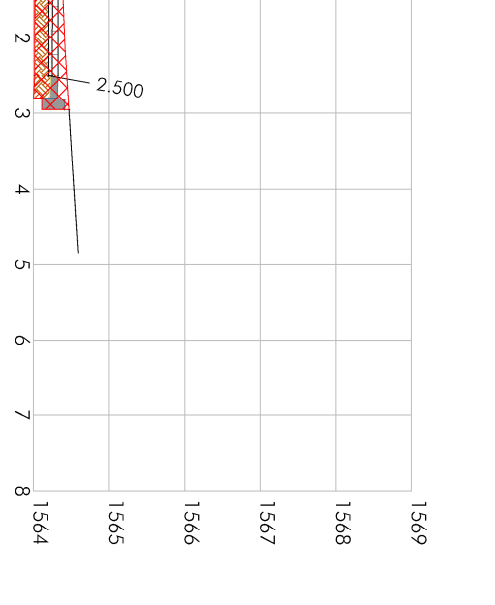
VOLUME TOTAL - ESTACA 48+15,10			
ÁREA DE CORTE	2,09		
ÁREA DE ATERRIO	0,02		
VOL. CORTE	30,00		
VOL. ATERRIO	0,12		
VOL. CORTE ACUM.	41,53		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,15		
SALDO	50,53		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 48+15,10			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	6,04	6,04
COCHO DE AREIA	0,25	3,77	5,42
BASE DE SOLO	1,03	15,50	22,26
SARETA DE CONCRETO	0,06	0,90	1,30
GUIA DE CONCRETO	0,09	1,33	1,92



VOLUME TOTAL - ESTACA 49+0,00			
ÁREA DE CORTE	1,80		
ÁREA DE ATERRIO	0,20		
VOL. CORTE	1,24		
VOL. ATERRIO	0,09		
VOL. CORTE ACUM.	50,91		
VOL. ATERRIO ACUM.	0,38		
SALDO	50,53		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 49+0,00			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	0,28	10,64
COCHO DE AREIA	0,25	0,17	6,65
BASE DE SOLO	1,03	0,72	27,42
SARETA DE CONCRETO	0,05	0,04	1,65
GUIA DE CONCRETO	0,09	0,06	2,18



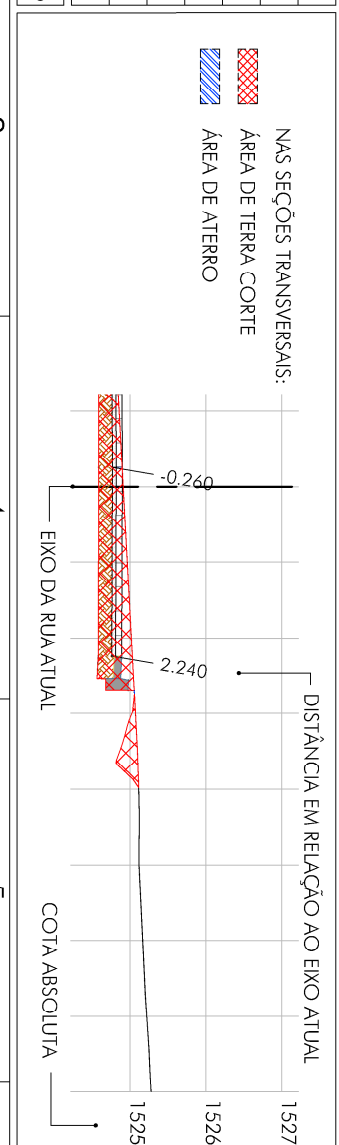
VOLUME TOTAL - ESTACA 49+19,10			
ÁREA DE CORTE	1,83		
ÁREA DE ATERRIO	0,04		
VOL. CORTE	34,72		
VOL. ATERRIO	2,22		
VOL. CORTE ACUM.	85,63		
VOL. ATERRIO ACUM.	2,60		
SALDO	83,03		

LISTA DE MATERIAS - ESTACA 49+19,10			
MATERIAL	ÁREA	VOLUME	VOL. ACUM.
BLOCO INTERTRAVADO	0,40	7,64	13,28
COCHO DE AREIA	0,25	4,78	11,42
BASE DE SOLO	1,03	19,60	47,03
SARETA DE CONCRETO	0,06	1,14	2,79
GUIA DE CONCRETO	0,09	1,69	3,86

QUADRO REVISÕES:

LEGENDA:

REVISÃO	REVISÃO	DATA	APROVAÇÃO
1			
2			



OBSERVAÇÕES:

MEMÓRIA DE CÁLCULO:
PARA DETERMINAÇÃO DOS QUANTITATIVOS DE CORTE, ATERRIO, BLOCO INTERTRAVADO, COCHO DE AREIA, BASE DE SOLO ESTABILIZADO, GRANULOMETRIA, SARETA E GUIA DE CONCRETO, USOU-SE O MÉTODO DAS SEÇÕES TRANSVERSAIS PARA CÁLCULO DOS RESPECTIVOS VOLUMES. POR MEIO DA FÓRMULA ABAIXO, POSSIVEL IDENTIFICAR AS VARIÁVEIS UTILIZADAS NO CÁLCULO:
$$V (m^3) = \frac{S_1 + S_{n+1}}{2} \times d$$

S: ÁREA DE MATERIAL NA SEÇÃO (m²)
d: DISTÂNCIA ENTRE ESTAÇÕES (EM METROS)

OBSERVAÇÕES:

AS SEÇÕES E QUANTITATIVOS APRESENTADOS SE REFEREM AO TRECHO DA INTERSECÇÃO DA R. E. INTERSECÇÃO 07. OS QUANTITATIVOS DAS INTERSECÇÕES SÃO APRESENTADOS EM DETALHE PROPRIO FOLHA 03).

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

TRECHO ENTRE AS INTERSECÇÕES 6 E 7:
- CORTE: 85,63 m³
- BLOCOS 16,54 m³
- COCHO DE AREIA: 11,42 m³
- BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE: 47,03 m³
- SARETA E GUIA DE CONCRETO: 3,86 m³

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO
SEÇÕES TRANSVERSAIS
ESTACA 47+13,40m até ESTACA 49+19,10m
R. CARLOS H. A. ROSSI
46.052/D 51.236/MG
09/10
CROSSI
CROSSI