

CÁLCULO DO ENLEIVAMENTO								
ESTACA	Lado Esquerdo		Lado Direito	Lado Direito		ÁREA Total	ÁREA Acumulada	ÁREA
	DISTÂNCIA (m)	ÁREA (m²)		DISTÂNCIA (m)	ÁREA (m²)			
3 + 0,000	0,000	6,900	0,000	20,000	6,800	13,700	13,700	
4 + 0,000	69,000	9,900	68,000	20,000	8,700	18,600	32,300	
5 + 0,000	30,000	19,600	19,000	20,000	12,600	32,200	64,500	
6 + 0,000	166,000	50,400	107,000	20,000	36,900	87,300	151,800	
7 + 0,000	338,000	87,000	262,000	20,000	76,800	163,800	315,600	
8 + 0,000	532,000	127,600	506,000	20,000	113,800	241,400	557,000	
9 + 0,000	744,000	129,600	632,000	16,000	108,080	237,680	794,680	
9 + 16,000	876,000	0,000	719,000	0,000	0,000	0,000	794,680	
10 + 11,000	674,000	56,970	603,000	9,000	55,710	112,680	907,360	
11 + 0,000	592,000	95,900	635,000	20,000	105,800	201,700	1.109,060	
12 + 0,000	367,000	45,700	423,000	20,000	57,200	102,900	1.211,960	
13 + 0,000	90,000	17,800	149,000	20,000	16,900	34,700	1.246,660	
14 + 0,000	88,000	9,950	20,000	10,000	3,200	13,150	1.259,810	
14 + 10,000	111,000	5,550	44,000	10,000	2,200	7,750	1.267,560	
15 + 0,000	0,000	0,000	0,000					

ÁREA TOTAL DE ENLEIVAMENTO (m²)
1.267,56

CÁLCULO DE VOLUME (CORTE E ATERRO)							
ESTACA	ÁREA DE CORTE (m²)	ÁREA DE ATERRO (m²)	SEMI-DISTÂNCIA (m)	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE ACUMULADO (m³)	VOLUME DE ATERRO ACUMULADO (m³)
3 + 0,000	0,000	0,000	10,000	10,200	10,200	0,000	0,000
4 + 0,000	1,020	0,000	10,000	10,200	20,400	30,300	30,300
5 + 0,000	0,000	3,030	10,000	0,000	20,400	115,900	146,200
6 + 0,000	0,000	8,560	10,000	0,000	20,400	266,900	413,100
7 + 0,000	0,000	18,130	10,000	0,000	20,400	534,500	947,600
8 + 0,000	0,000	35,320	10,000	0,000	20,400	867,200	1.814,800
9 + 0,000	0,000	51,400	8,000	0,000	20,400	832,560	2.647,360
9 + 16,000	0,000	52,670	0,000	0,000	20,400	0,000	2.647,360
10 + 11,000	0,000	43,510	4,500	0,000	20,400	387,810	3.035,170
11 + 0,000	0,000	42,670	10,000	0,000	20,400	708,000	3.743,170
12 + 0,000	0,000	28,130	10,000	0,000	20,400	379,800	4.122,970
13 + 0,000	0,000	9,850	10,000	3,800	24,200	110,100	4.233,070
14 + 0,000	0,380	1,160	5,000	10,450	34,650	5,800	4.238,870
14 + 10,000	1,710	0,000	5,000	8,550	43,200	0,000	4.238,870
15 + 0,000	0,000	0,000					

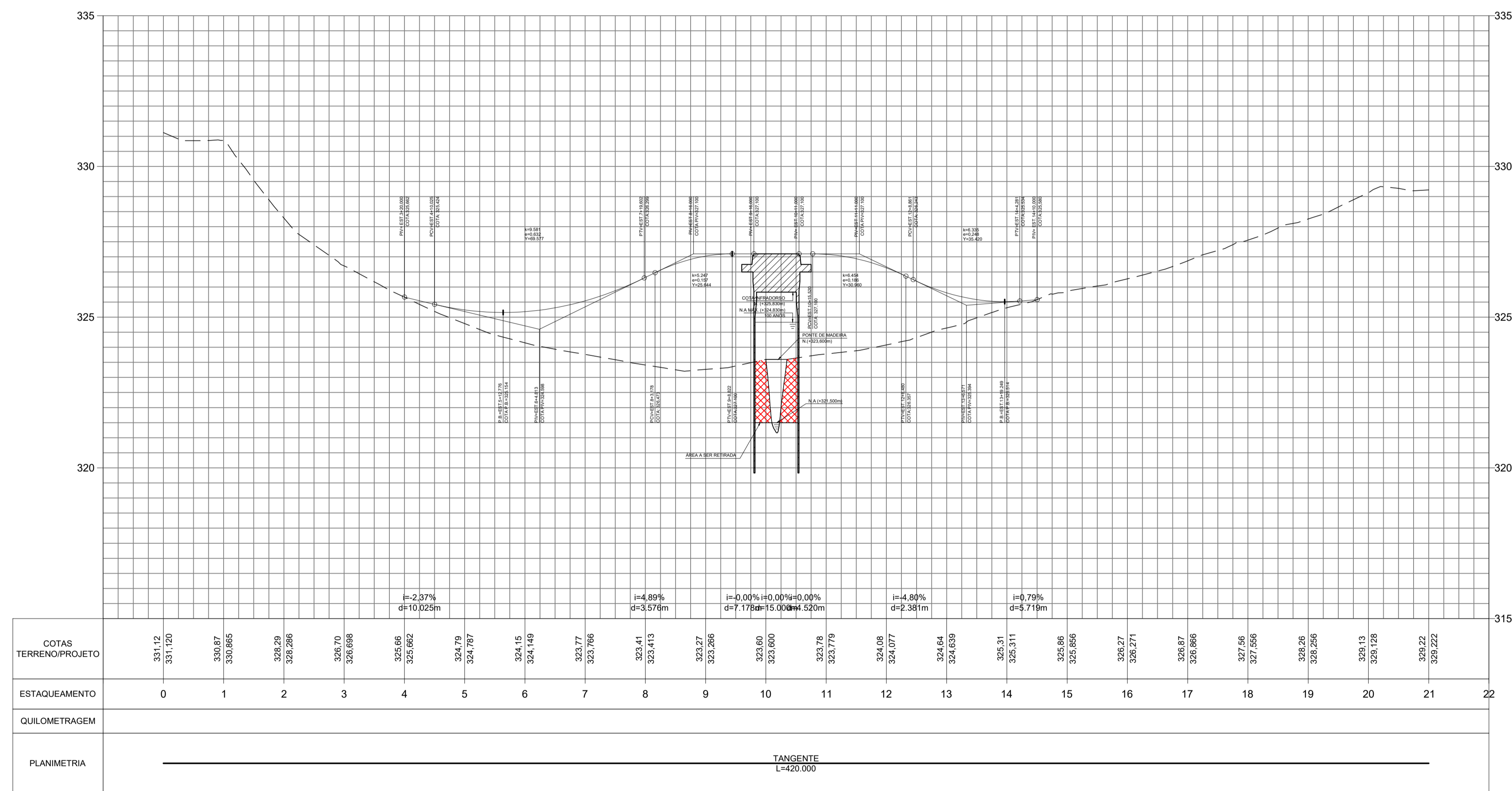
RESUMO DE MATERIAL			
ÁREA DE CORTE (m²)	VOLUME DE CORTE (m³)	ÁREA DE ATERRO (m²)	VOLUME DE ATERRO (m³)
3,11	43,20	294,43	4.238,87

- OBS:
- 01: LEVANTAMENTO REALIZADO EM 25/10/2025
 - 02: COTAS e NÍVEIS EM METROS
 - 03: DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
 - LEI 5988, ARTIGO 6º ALÍNEA X, DE 14/12/1973
 - LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966
 - RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979

CONFERIDO	
EM _____/_____/____	
PARA EXECUÇÃO	
REVISÃO / DATA / ITENS ALTERADOS	
PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÁPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS	
OBRA: PONTE SOBRE O Córrego IRETAN - EST. 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	
LOCAL: DEODÁPOLIS - MS	ÁREA: 90,00m²
AUTOR DO PROJETO: JF ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA ENG. CIVIL ELOI AZEVEDO MEDEIROS DE LIMA CREA 9018/7-MS	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DEODÁPOLIS	
TÍTULO: ESTUDO TOPOGRÁFICO PLANTA	
ESCALA: 1:500	FOLHA: TOPOGRÁFICO 01
DATA: 26/10/2025	APROVAÇÃO:
DESENHO: NATHAN CORRÊA	

TABELA DE PENAS		
Nº	COR	CORRESP.
1	VERMELHO	7 0,3
2	AMARELO	7 0,8
3	VERDE	7 0,5
4	CYAN	7 0,1
5	AZUL	7 0,2
6	MAGENTA	7 0,1
7	BRANCO	7 0,1
130	AZUL	130 0,1
254	CINZA	254 0,1

ESCALA DE PLOTAGEM
PLOTTEED DRAWING UNITS
10mm 1




- OBS:
- 01: LEVANTAMENTO REALIZADO EM 25/10/2025
 - 02: COTAS e NÍVEIS EM METROS
 - 03: DIREITOS AUTORAIS E PATRIMONIAIS RESERVADOS CONFORME:
 - LEI 5988, ARTIGO 6º ALÍNEA X, DE 14/12/1973
 - LEI 5194, ARTIGO 17º E 18º, DE 24/12/1966
 - RESOLUÇÃO CONFEA, Nº 260, DE 21/04/1979

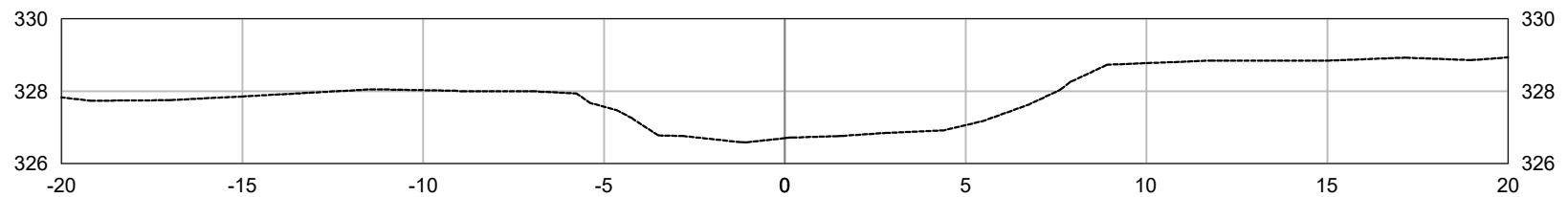
CONFERIDO
EM ____/____/____

PARA EXECUÇÃO

TABELA DE PENAS			
Nº	COR	COR ESP.	PROF.
1	VERMELHO	7	0,3
2	AMARELO	7	0,8
3	VERDE	7	0,5
4	CYAN	7	0,1
5	AZUL	7	0,2
6	MAGENTA	7	0,1
7	BRANCO	7	0,1
130	AZUL	130	0,1
254	GRIZA	254	0,1
ESCALA DE PLOTAGEM			
PLOTTED	DRAWING	UNITS	
10mm	1		

 PREFEITURA MUNICIPAL DE DEODÓPOLIS SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS		
OBRA PONTE SOBRE O Córrego IRETAN – EST. 14ª LINHA 22°14'28,18" S – 54° 4'37,28" O		TOPOGRÁFICO
LOCAL DEODÓPOLIS - MS		ÁREA 90,00m²
AUTOR DO PROJETO JF ENGENHARIA DE ESTRUTURAS LTDA ENG. CIVIL ELOI AZEVEDO MEDEIROS DE LIMA CREA 9018/7-MS		PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DEODÓPOLIS
TÍTULO ESTUDO TOPOGRÁFICO PERFIL		FOLHA TOPOGRÁFICO 02
ESCALA VERTICAL: 1:100 HORIZONTAL: 1:1000	DATA 26/10/2025	DESENHO NATHAN CORRÊA
		APROVAÇÃO

3+0.00



PLATAFORMA ACABADA PTO.
LADO ESQUERDO DIST.
COTA

PLATAFORMA ACABADA PTO.
LADO DIREITO DIST.
COTA

3+0.00

LOCAL:
DEODÁPOLIS / MS

EMITENTE



OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN
14ª LINHA

22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O

NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO

ESCALA

1:200

CÓDIGO

FOLHA

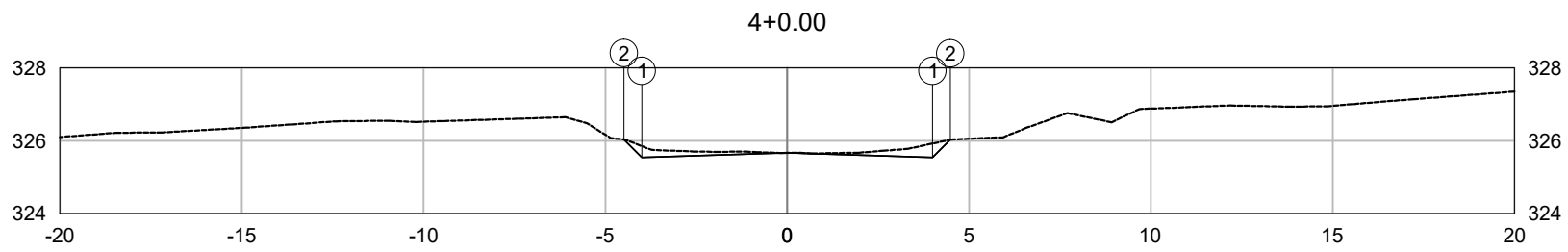
03

ORGÃO DE APROVAÇÃO



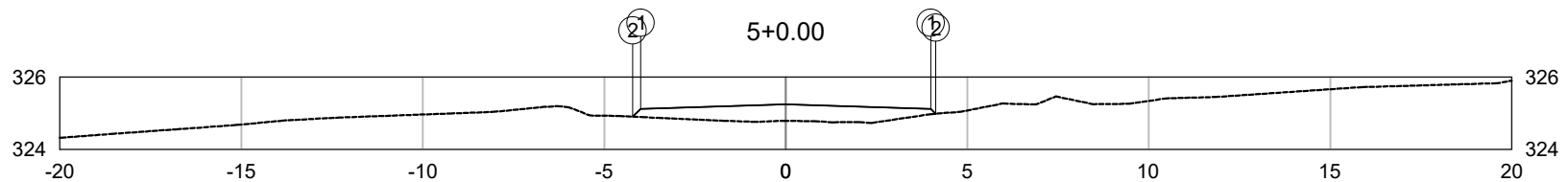
Cota terreno = 326.70

Cota projeto =





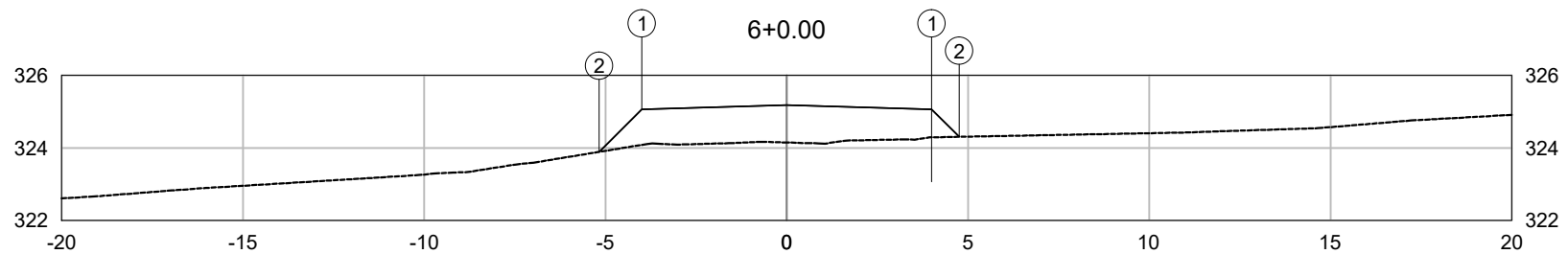
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-4.490
	COTA	325.542	326.032
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	4.484
	COTA	325.542	326.026

4+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO:	PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 325.66			NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO ESCALA 1:200 FOLHA 04		
Cota projeto = 325.662						



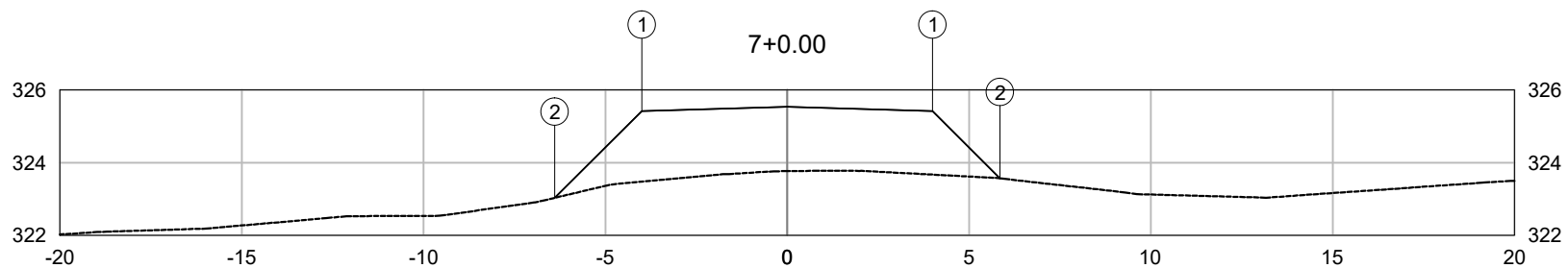
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-4.215
	COTA	325.119	324.905
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	4.136
	COTA	325.119	324.984

5+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS		OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN		
	Cota terreno = 324.79 Cota projeto = 325.239			14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ESCALA 1:200	



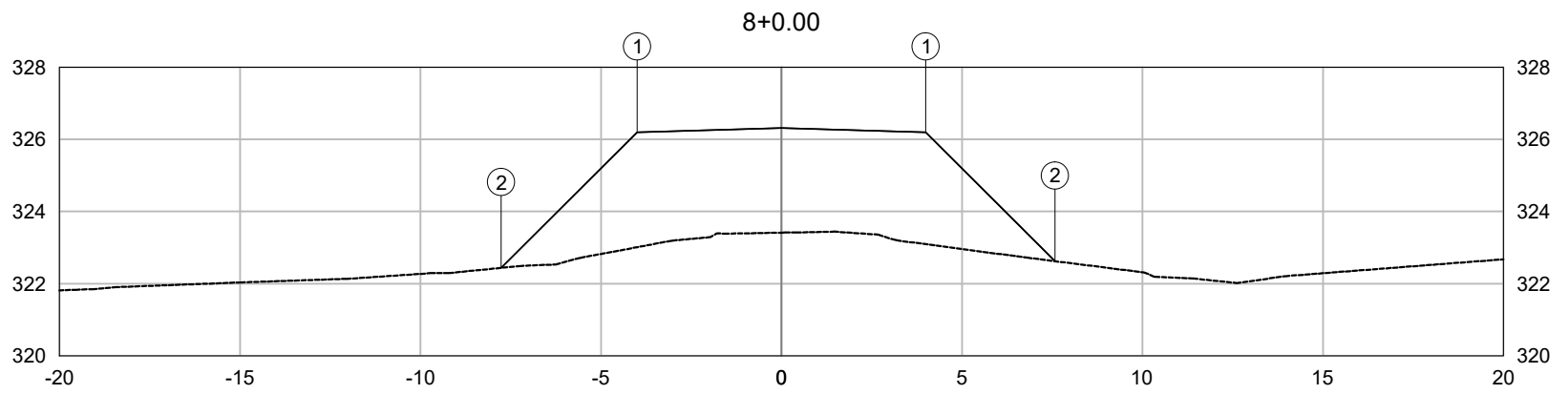
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-5.171
	COTA	325.062	323.890
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	4.756
	COTA	325.062	324.306

6+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO:	PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 324.15			NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO		
Cota projeto = 325.182	ESCALA	CÓDIGO			FOLHA	
	1:200			06		



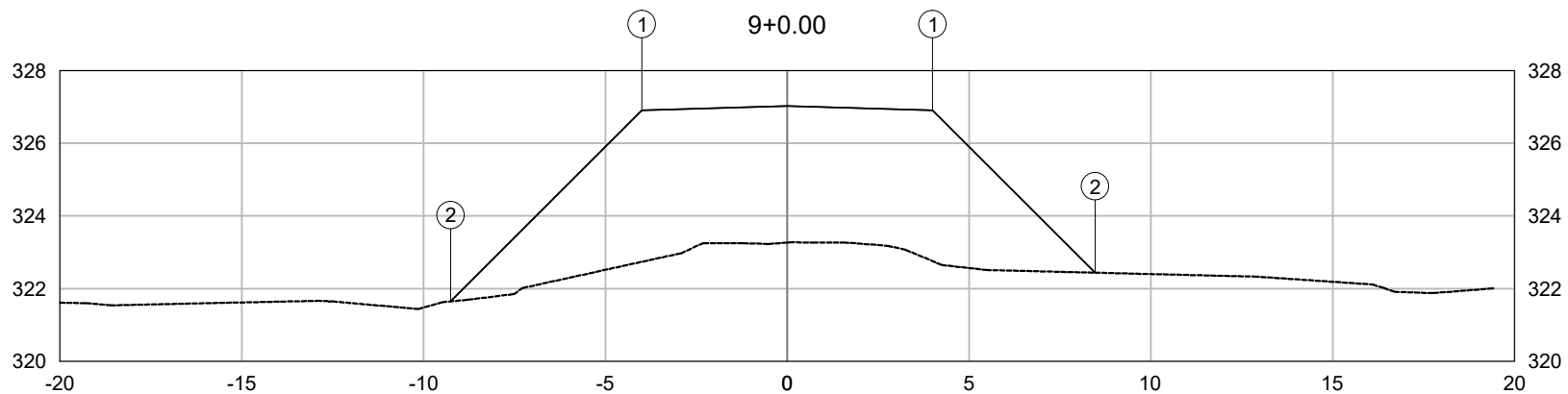
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-6.390
	COTA	325.421	323.031
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	5.853
	COTA	325.421	323.568

7+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO:	PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 323.77			NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO		
Cota projeto = 325.541			ESCALA	CÓDIGO	FOLHA	
			1:200		07	



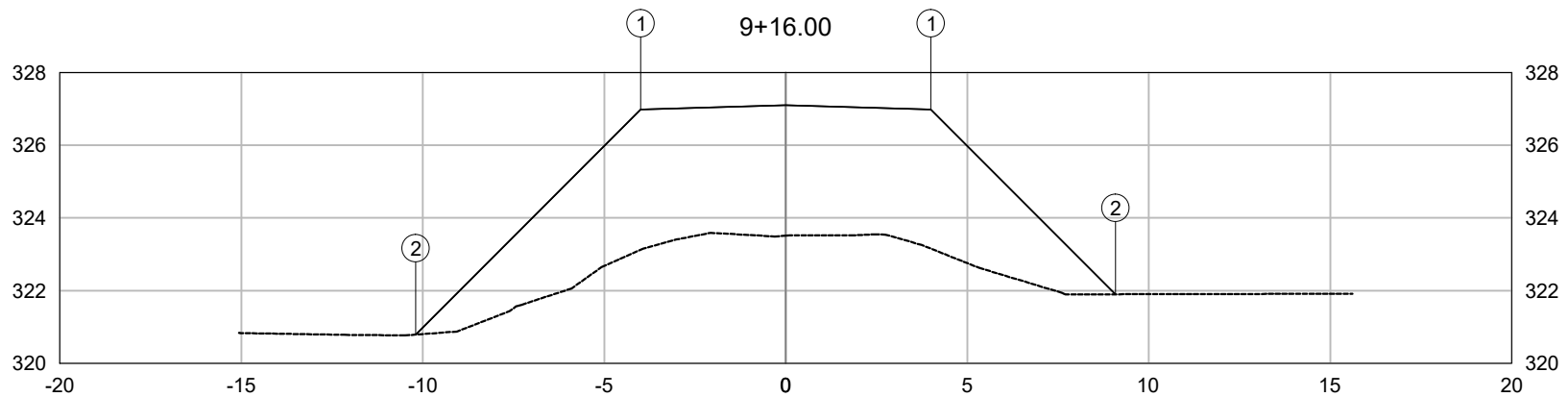
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-7.761
	COTA	326.198	322.437
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	7.577
	COTA	326.198	322.622

8+0.00	LOCAL: DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE 	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO
Cota terreno = 323.41			ESCALA 1:200	FOLHA 08
Cota projeto = 326.318				





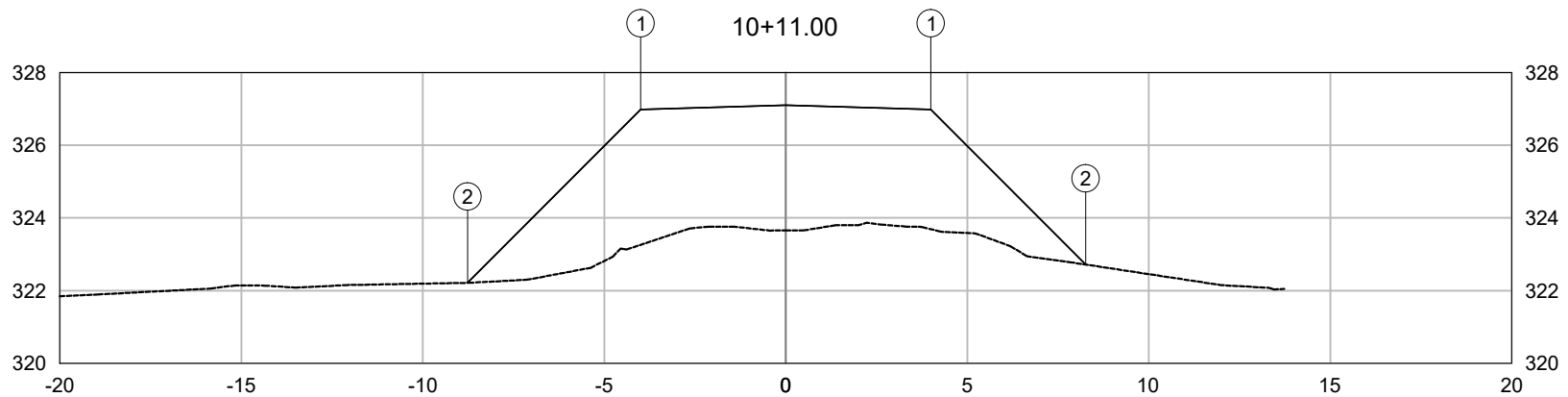
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-9.259
	COTA	326.906	321.647
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	8.468
	COTA	326.906	322.438

9+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO:	PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 323.27			NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO ESCALA 1:200 CÓDIGO FOLHA 09		
Cota projeto = 327.026						



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-10.192
	COTA	326.980	320.788
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	9.081
	COTA	326.980	321.899

9+16.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO:	PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 323.51			NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO ESCALA 1:200 FOLHA 10		
Cota projeto = 327.100						



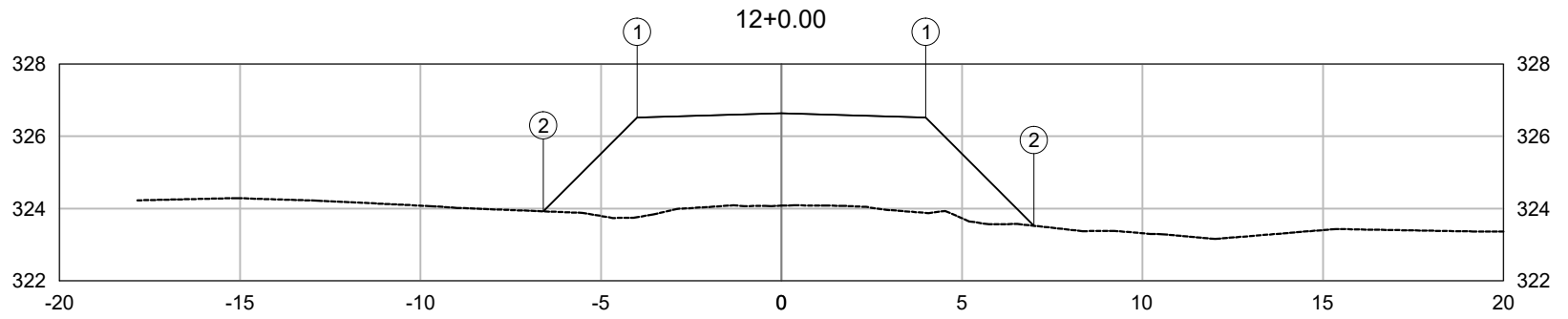
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-8.767
	COTA	326.980	322.213
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	8.264
	COTA	326.980	322.716

10+11.00	LOCAL: DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE 	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
Cota terreno = 323.66 Cota projeto = 327.100			ESCALA 1:200	FOLHA 11



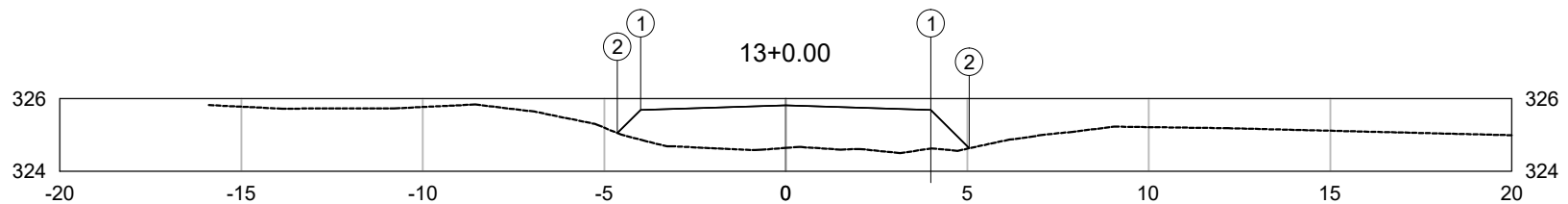
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-8.188
	COTA	326.964	322.776
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	8.489
	COTA	326.964	322.475

11+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS		OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN		
	Cota terreno = 323.78 Cota projeto = 327.084			14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ESCALA 1:200	



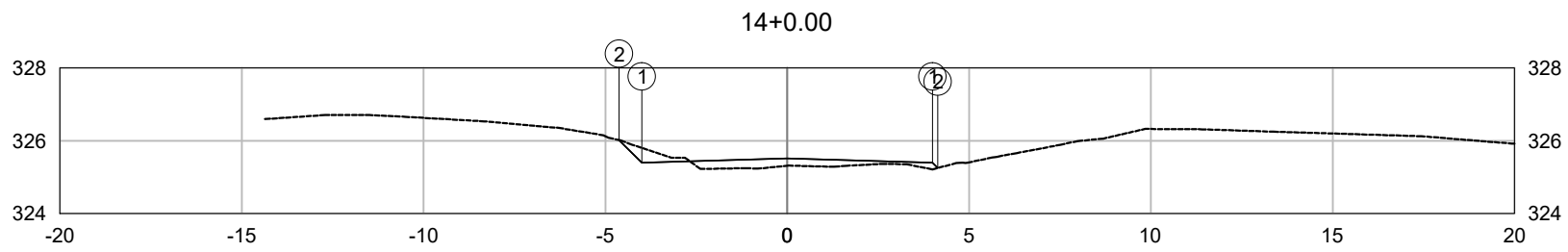
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-6.595
	COTA	326.516	323.921
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	6.994
	COTA	326.516	323.521

12+0.00	LOCAL: DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE 	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
Cota terreno = 324.08			ESCALA 1:200	FOLHA 13
Cota projeto = 326.636				



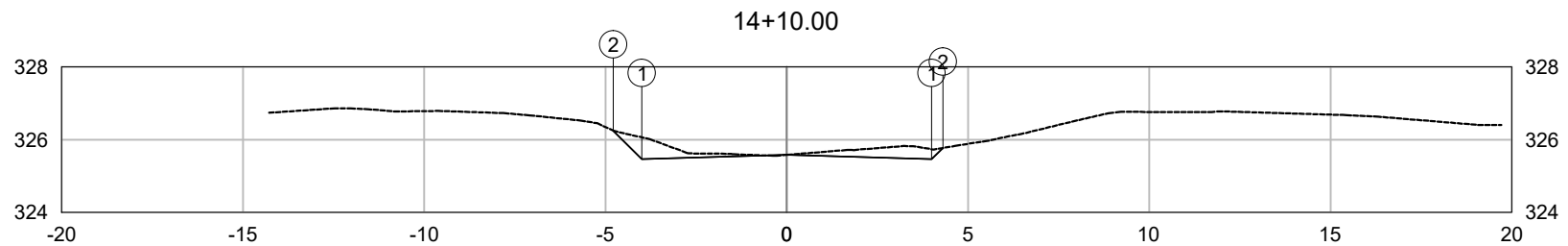
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-4.639
	COTA	325.687	325.048
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	5.056
	COTA	325.687	324.631

13+0.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS		OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN		
	Cota terreno = 324.64 Cota projeto = 325.807			14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ESCALA 1:200	




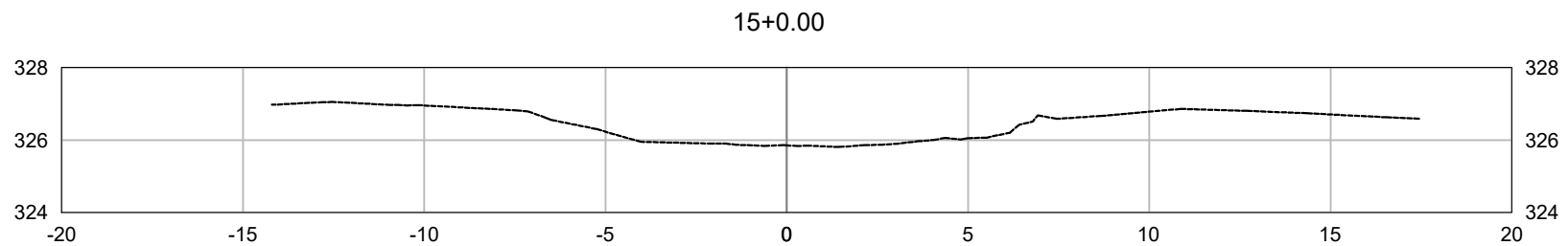
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-4.622
	COTA	325.395	326.017
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	4.144
	COTA	325.395	325.251

14+0.00	LOCAL: DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE 	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
Cota terreno = 325.31			ESCALA 1:200	FOLHA 15
Cota projeto = 325.515			CÓDIGO	





PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO.	1	2
	DIST.	-4.000	-4.785
	COTA	325.460	326.245
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO.	1	2
	DIST.	4.000	4.310
	COTA	325.460	325.770

14+10.00	LOCAL:	DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN	ORGÃO DE APROVAÇÃO
	Cota terreno = 325.58			14ª LINHA	
Cota projeto = 325.580	22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O	NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO			
	ESCALA	CÓDIGO	FOLHA		
	1:200		16		



PLATAFORMA ACABADA PTO.
LADO ESQUERDO DIST.
COTA

PLATAFORMA ACABADA PTO.
LADO DIREITO DIST.
COTA

14+20.00	LOCAL: DEODÁPOLIS / MS	EMITENTE 	OBJETO: PONTE SOBRE O CÔRREGO IRETAN 14ª LINHA 22°14'28,18" S - 54° 4'37,28" O NOTA DE SERVIÇO DE REVESTIMENTO ACABADO	ORGÃO DE APROVAÇÃO 
Cota terreno = 325.86 Cota projeto =			ESCALA 1:200	FOLHA 17