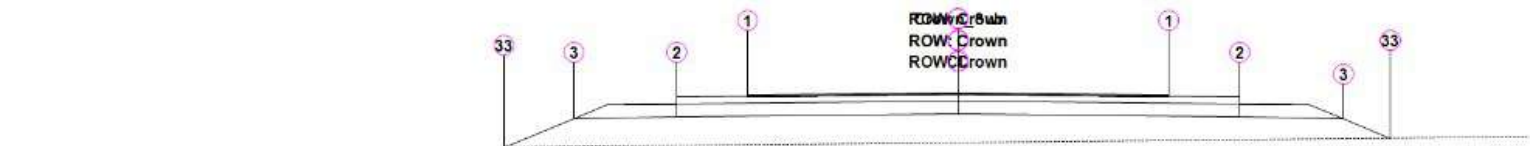


Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,15m²
 Volume Acumulado: -40.010,74m³
 Cota Projeto: 80,877m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,322
	COTA	80,787m	80,317m	80,273m	79,706m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,019m
	COTA	80,787m	80,317m	80,273m	79,907m



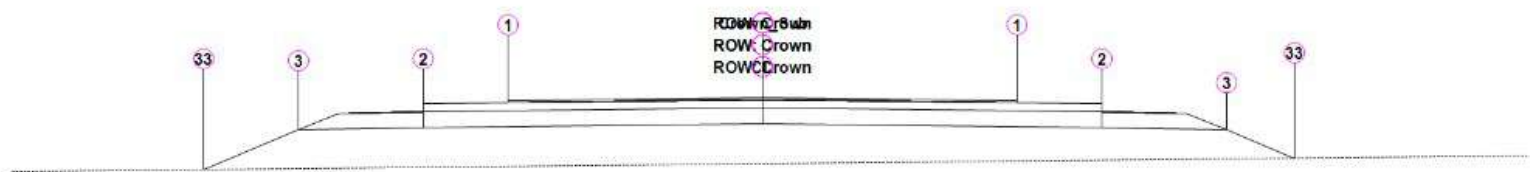
BVB 273

Estaca: 6+680,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,25m²
 Volume Acumulado: -40.144,74m³
 Cota Projeto: 80,232m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,458
	COTA	80,142m	79,672m	79,628m	78,970m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,148m
	COTA	80,142m	79,672m	79,628m	79,177m



BVB 273

Estaca: 6+700,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 8,37m²
 Volume Acumulado: -40.300,94m³
 Cota Projeto: 79,587m

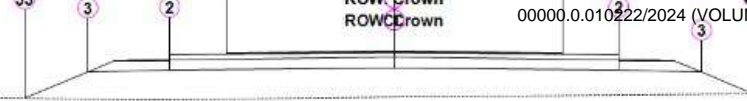
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,594
	COTA	79,497m	79,027m	78,983m	78,235m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,276m
	COTA	79,497m	79,027m	78,983m	78,447m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 LIMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07





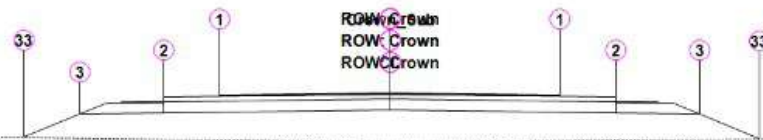
BVB 273

Estaca: 6+720,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,39m²
 Volume Acumulado: -40.478,51m³
 Cota Projeto: 78,943m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,591
	COTA	78,853m	78,383m	78,339m	77,592m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,402m
	COTA	78,853m	78,383m	78,339m	77,718m



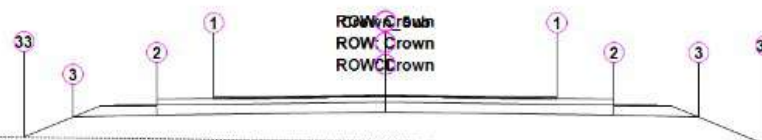
BVB 273

Estaca: 6+740,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,72m²
 Volume Acumulado: -40.669,62m³
 Cota Projeto: 78,298m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,462
	COTA	78,208m	77,738m	77,694m	77,033m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,527m
	COTA	78,208m	77,738m	77,694m	76,990m



BVB 273

Estaca: 6+760,00

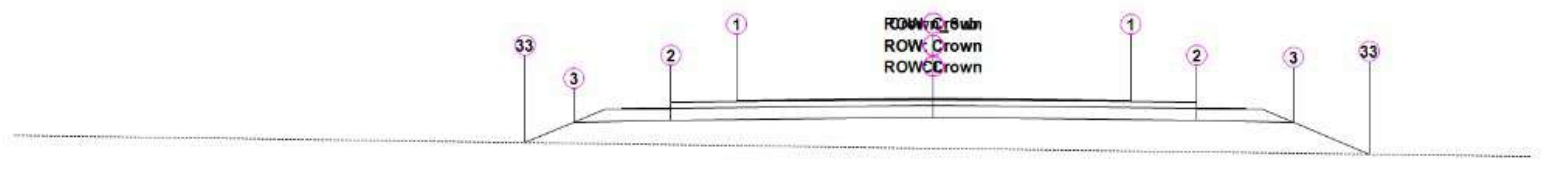
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,29m²
 Volume Acumulado: -40.859,78m³
 Cota Projeto: 77,653m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,334
	COTA	77,563m	77,093m	77,049m	76,474m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 DATA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,652m
	COTA	77,563m	77,093m	77,049m	76,262m



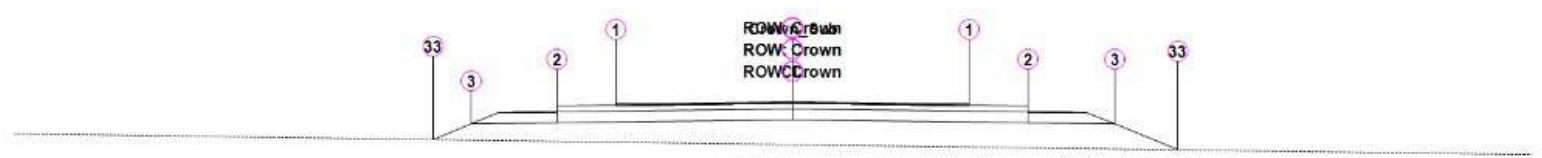
BVB 273

Estaca: 6+780,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 8,24m²
 Volume Acumulado: -41.035,14m³
 Cota Projeto: 77,008m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,208
	COTA	76,918m	76,448m	76,404m	75,913m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,635m
	COTA	76,918m	76,448m	76,404m	75,628m



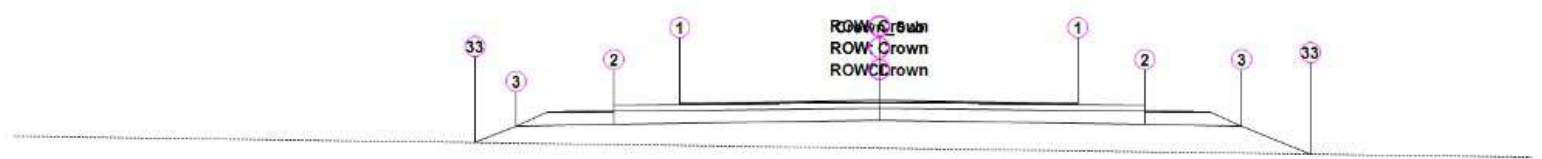
BVB 273

Estaca: 6+795,77

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,37m²
 Volume Acumulado: -41.158,27m³
 Cota Projeto: 76,500m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,110
	COTA	76,410m	75,940m	75,896m	75,470m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,529m
	COTA	76,410m	75,940m	75,896m	75,191m



BVB 273

Estaca: 6+800,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,14m²
 Volume Acumulado: -41.188,96m³
 Cota Projeto: 75,364m



LA OCUMENTO
 AI SSINADO
 OR LOGIN E
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,083

ESQUERDO	COTA	76,274m	75,804m	75,759m	75,351m
----------	------	---------	---------	---------	---------

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,500m
	COTA	76,274m	75,804m	75,759m	75,073m

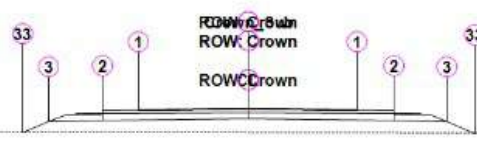


BVB 273
Estaca: 6+820,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,17m²
 Volume Acumulado: -41.322,08m³
 Cota Projeto: 76,042m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,152
	COTA	75,952m	75,482m	75,438m	74,984m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,189m
	COTA	75,952m	75,482m	75,438m	74,959m

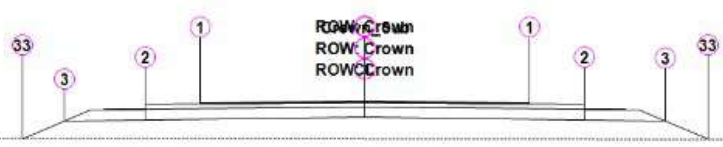


BVB 273
Estaca: 6+840,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,51m²
 Volume Acumulado: -41.448,87m³
 Cota Projeto: 76,044m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,195
	COTA	75,954m	75,484m	75,440m	74,957m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,230m
	COTA	75,954m	75,484m	75,440m	74,934m



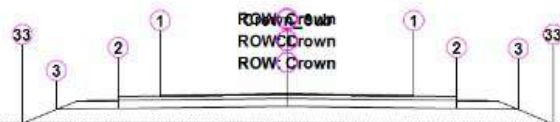
BVB 273
Estaca: 6+860,00



0,0
6,
ad
DOCUMENTO
OR LOGIN E
OR LOGINE
ENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,236
	COTA	75,955m	75,485m	75,441m	74,932m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,271m
	COTA	75,955m	75,485m	75,441m	74,908m



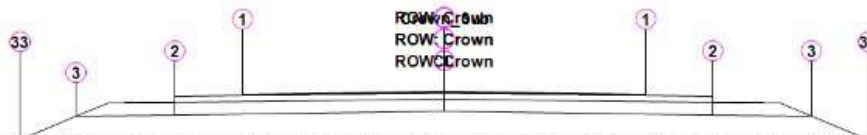
BVB 273

Estaca: 6+880,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,18m²
 Volume Acumulado: -41.722,76m³
 Cota Projeto: 76,047m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,275
	COTA	75,957m	75,487m	75,443m	74,907m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,311m
	COTA	75,957m	75,487m	75,443m	74,883m



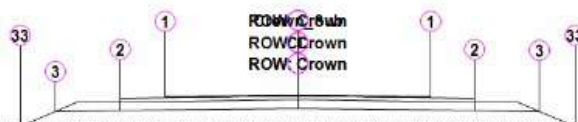
BVB 273

Estaca: 6+900,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,31m²
 Volume Acumulado: -41.867,65m³
 Cota Projeto: 76,049m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,301
	COTA	75,959m	75,489m	75,445m	74,892m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,315m
	COTA	75,959m	75,489m	75,445m	74,882m



BVB 273

Estaca: 6+920,00

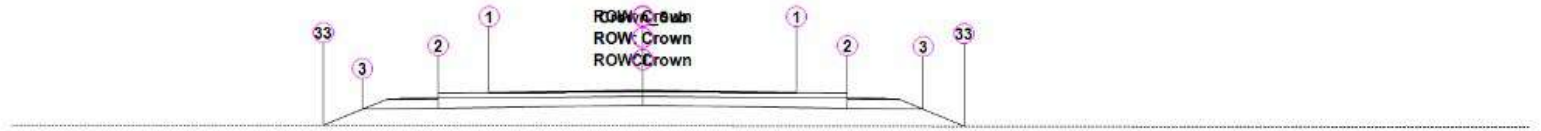


DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,04m²
 Volume Acumulado: -42.011,10m³
 Cota Projeto: 76,050m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,267
	COTA	75,960m	75,490m	75,446m	74,916m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,285m
	COTA	75,960m	75,490m	75,446m	74,904m



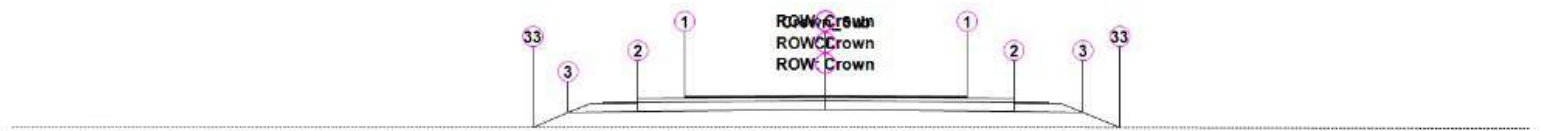
BVB 273

Estaca: 6+940,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,90m²
 Volume Acumulado: -42.150,44m³
 Cota Projeto: 76,052m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,236
	COTA	75,962m	75,492m	75,448m	74,938m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,280m
	COTA	75,962m	75,492m	75,448m	74,909m



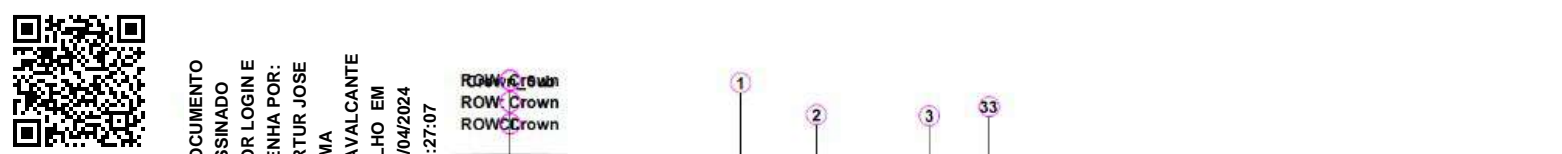
BVB 273

Estaca: 6+960,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,77m²
 Volume Acumulado: -42.287,16m³
 Cota Projeto: 76,054m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,227
	COTA	75,964m	75,494m	75,450m	74,946m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,262m
	COTA	75,964m	75,494m	75,450m	74,923m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



BVB 273

Estaca: 6+980,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,67m²
 Volume Acumulado: -42.421,60m³
 Cota Projeto: 76,055m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,208
ESQUERDO	COTA	75,965m	75,495m	75,451m	74,960m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,255m
DIREITO	COTA	75,965m	75,495m	75,451m	74,929m



BVB 273

Estaca: 7+000,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,59m²
 Volume Acumulado: -42.554,17m³
 Cota Projeto: 76,057m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,201
ESQUERDO	COTA	75,967m	75,497m	75,453m	74,966m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,233m
DIREITO	COTA	75,967m	75,497m	75,453m	74,945m



BVB 273

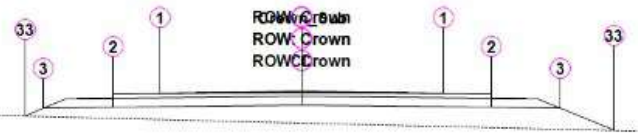
Estaca: 7+020,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,28m²
 Volume Acumulado: -42.682,82m³
 Cota Projeto: 76,059m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,181
ESQUERDO	COTA	75,969m	75,499m	75,455m	74,981m

LA	PTO	1	2	3	33
AI	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,188m
OCUMENTO	COTA	75,969m	75,499m	75,455m	74,977m
SSINADO					
OR LOGINE					
ENHA POR:					
RTUR JOSE					
IMA					
AVALCANTE					
ILHO EM					
0/04/2024					
1:27:07					





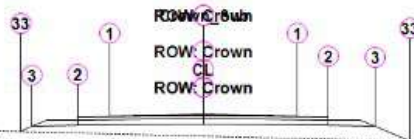
BVB 273

Estaca: 7+040,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,56m²
 Volume Acumulado: -42.811,20m³
 Cota Projeto: 76,380m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,853
	COTA	76,290m	75,820m	75,776m	75,522m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,607m
	COTA	76,290m	75,820m	75,776m	75,019m



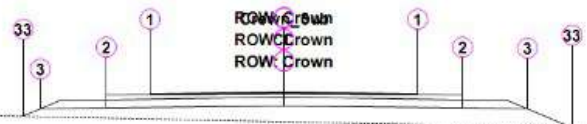
BVB 273

Estaca: 7+060,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,39m²
 Volume Acumulado: -42.940,67m³
 Cota Projeto: 77,022m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,834
	COTA	76,932m	76,462m	76,418m	76,176m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,583m
	COTA	76,932m	76,462m	76,418m	75,677m



BVB 273

Estaca: 7+080,00

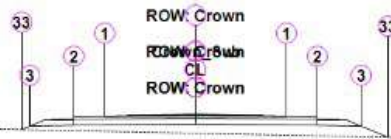
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,07m²
 Volume Acumulado: -43.065,28m³
 Cota Projeto: 77,472m

LA AI	DOCUMENTO	1	2	3	33
	SSINADO	3,000	4,000	5,471	5,857
	OR LOGINE	77,382m	76,912m	76,868m	76,611m

ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,477m
DIREITO	COTA	77,382m	76,912m	76,868m	76,197m



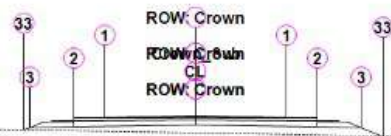
BVB 273

Estaca: 7+100,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,98m²
 Volume Acumulado: -43.175,81m³
 Cota Projeto: 77,361m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	5,729
ESQUERDO	COTA	77,271m	76,801m	76,757m	76,585m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,336m
DIREITO	COTA	77,271m	76,801m	76,757m	76,180m



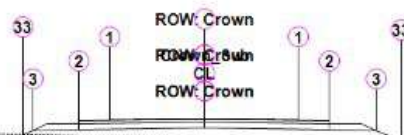
BVB 273

Estaca: 7+120,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,08m²
 Volume Acumulado: -43.266,44m³
 Cota Projeto: 77,250m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	5,659
ESQUERDO	COTA	77,160m	76,690m	76,646m	76,521m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,197m
DIREITO	COTA	77,160m	76,690m	76,646m	76,162m



BVB 273

Estaca: 7+140,00

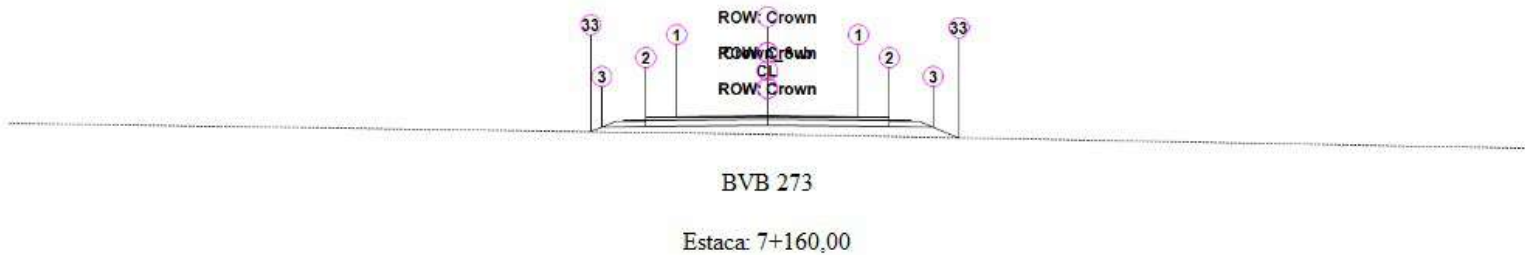


DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,89m²
 Volume Acumulado: -43.356,19m³
 Cota Projeto: 77,140m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,762
	COTA	77,050m	76,580m	76,536m	76,342m

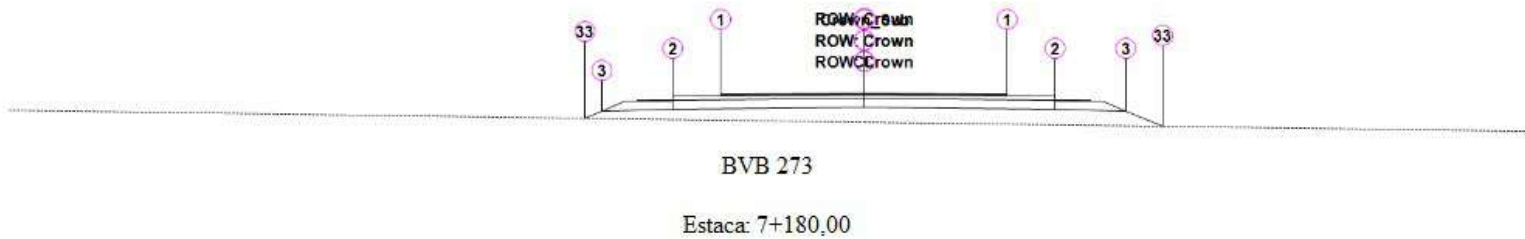
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,277m
	COTA	77,050m	76,580m	76,536m	75,998m



Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,26m²
 Volume Acumulado: -43.457,70m³
 Cota Projeto: 76,985m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,815
	COTA	76,895m	76,425m	76,381m	76,152m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,323m
	COTA	76,895m	76,425m	76,381m	75,813m



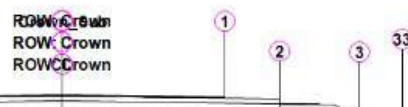
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,06m²
 Volume Acumulado: -43.560,83m³
 Cota Projeto: 76,701m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,835
	COTA	76,611m	76,141m	76,097m	75,854m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,240m
	COTA	76,611m	76,141m	76,097m	75,584m



DOCUMENTO
 CRIADO POR
 OR LOGIN E
 DATA POR:
 ARTUR JOSE
 SILVA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



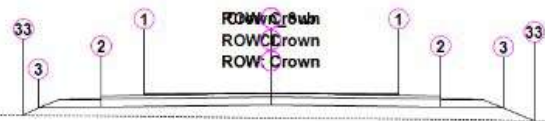
BVB 273

Estaca: 7+200,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,25m²
 Volume Acumulado: -43.663,88m³
 Cota Projeto: 76,416m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,880
	COTA	76,326m	75,856m	75,812m	75,540m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,263m
	COTA	76,326m	75,856m	75,812m	75,284m



BVB 273

Estaca: 7+220,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,80m²
 Volume Acumulado: -43.764,36m³
 Cota Projeto: 76,046m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,838
	COTA	75,956m	75,486m	75,442m	75,198m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,207m
	COTA	75,956m	75,486m	75,442m	74,952m



BVB 273

Estaca: 7+240,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,52m²
 Volume Acumulado: -43.857,49m³
 Cota Projeto: 75,419m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,621
	COTA	75,329m	74,859m	74,815m	74,715m

 DOCUMENTO ASSINADO POR LOGINE ENHA POR: RTUR JOSE IMA AVALCANTE ILHO EM 0/04/2024 1:27:07	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,333m
	COTA	75,329m	74,859m	74,815m	74,240m



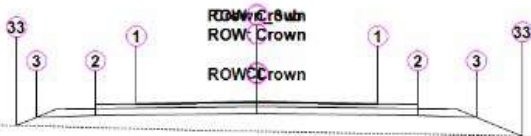
BVB 273

Estaca: 7+260,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,07m²
 Volume Acumulado: -43.953,32m³
 Cota Projeto: 74,792m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,779
	COTA	74,702m	74,232m	74,188m	73,983m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,303m
	COTA	74,702m	74,232m	74,188m	73,633m



BVB 273

Estaca: 7+280,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,26m²
 Volume Acumulado: -44.076,59m³
 Cota Projeto: 74,165m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,959
	COTA	74,075m	73,605m	73,561m	73,236m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,605m
	COTA	74,075m	73,605m	73,561m	72,805m



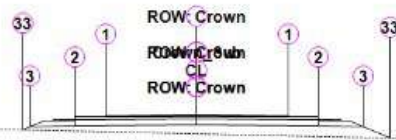
BVB 273

Estaca: 7+300,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,73m²
 Volume Acumulado: -44.216,47m³
 Cota Projeto: 73,538m

 DOCUMENTO ASSINADO POR LOGINE DATA POR: DT ARTUR JOSE IMA AVALCANTE ILHO EM 0/04/2024 1:27:07	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,004
	COTA	73,448m	72,978m	72,934m	72,579m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,482m
	COTA	73,448m	72,978m	72,934m	72,260m



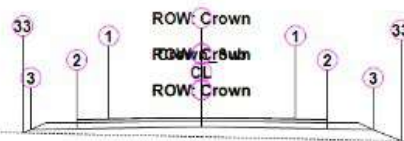
BVB 273

Estaca: 7+320,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,85m²
 Volume Acumulado: -44.332,21m³
 Cota Projeto: 72,911m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,692
	COTA	72,821m	72,351m	72,307m	72,160m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,341m
	COTA	72,821m	72,351m	72,307m	71,727m



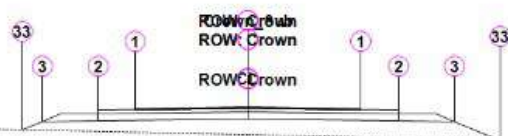
BVB 273

Estaca: 7+340,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,16m²
 Volume Acumulado: -44.432,27m³
 Cota Projeto: 72,805m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,744
	COTA	72,715m	72,245m	72,201m	72,019m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,366m
	COTA	72,715m	72,245m	72,201m	71,605m



BVB 273

Estaca: 7+360,00

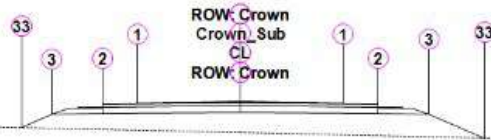


DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Área de Aterro: 7,61m²
 Volume Acumulado: -44.560,02m³
 Cota Projeto: 73,221m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,006
	COTA	73,131m	72,661m	72,616m	72,260m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,701m
	COTA	73,131m	72,661m	72,616m	71,796m



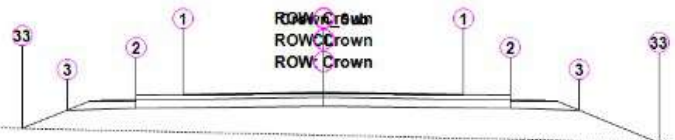
BVB 273

Estaca: 7+380,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 10,87m²
 Volume Acumulado: -44.744,88m³
 Cota Projeto: 73,636m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,365
	COTA	73,546m	73,076m	73,032m	72,436m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,091m
	COTA	73,546m	73,076m	73,032m	71,952m



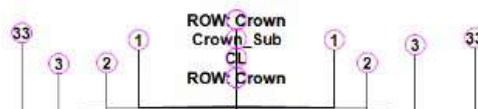
BVB 273

Estaca: 7+385,08

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 11,59m²
 Volume Acumulado: -44.801,89m³
 Cota Projeto: 73,741m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,441
	COTA	73,651m	73,181m	73,137m	72,491m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,175m
	COTA	73,651m	73,181m	73,137m	72,001m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 RYRUR JOSE
 JIMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

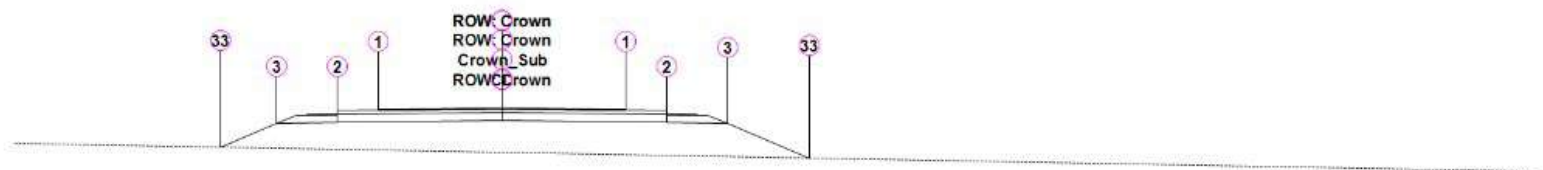
BVB 273

Estaca: 7+400,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 12,73m²
 Volume Acumulado: -44.983,64m³
 Cota Projeto: 74,051m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,580
	COTA	73,961m	73,491m	73,447m	72,708m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,302m
	COTA	73,961m	73,491m	73,447m	72,226m



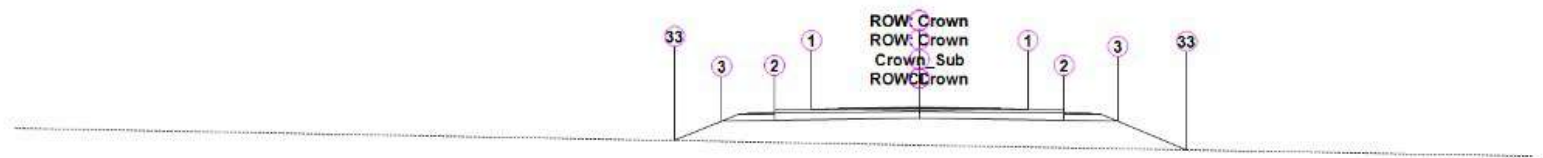
BVB 273

Estaca: 7+420,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 14,84m²
 Volume Acumulado: -45.259,32m³
 Cota Projeto: 74,467m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,842
	COTA	74,377m	73,907m	73,862m	72,948m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,466m
	COTA	74,377m	73,907m	73,862m	72,533m



BVB 273

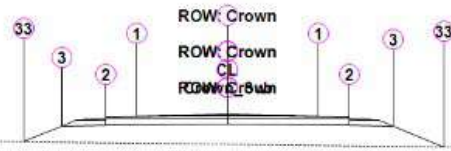
Estaca: 7+440,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 14,10m²
 Volume Acumulado: -45.548,73m³
 Cota Projeto: 74,882m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,768
	COTA	74,792m	74,322m	74,278m	73,413m

	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,385m

LA
 AI
 OCUMENTO
 SSINADO
 OR LOGIN E
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



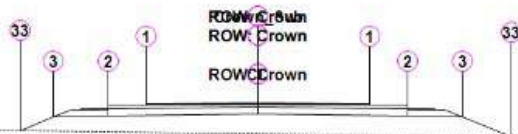
BVB 273

Estaca: 7+460,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 12,68m²
 Volume Acumulado: -45.816,59m³
 Cota Projeto: 75,297m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,694
	COTA	75,207m	74,737m	74,693m	73,878m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	7,137m
	COTA	75,207m	74,737m	74,693m	73,583m



BVB 273

Estaca: 7+480,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,46m²
 Volume Acumulado: -46.037,95m³
 Cota Projeto: 75,713m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,357
	COTA	75,623m	75,153m	75,108m	74,518m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,766m
	COTA	75,623m	75,153m	75,108m	74,245m



BVB 273

Estaca: 7+500,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,50m²

DOCUMENTO: 00000.0.010222/2024

ASSINADO POR: [unreadable]

OR LOGIN E: [unreadable]

ENHA POR: [unreadable]

RTUR JOSE [unreadable]

IMA [unreadable]

AVALCANTE [unreadable]

ILHO EM [unreadable]

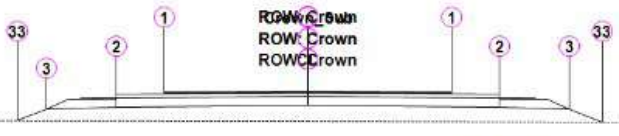
0/04/2024

1:27:07

1	2	3	33
---	---	---	----

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,200
	COTA	75,911m	75,441m	75,397m	74,911m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,221m
	COTA	75,911m	75,441m	75,397m	74,897m



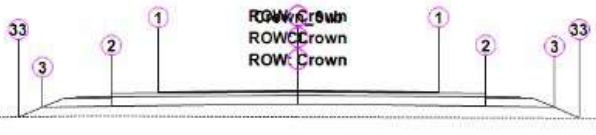
BVB 273

Estaca: 7+520,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,66m²
 Volume Acumulado: -46.319,09m³
 Cota Projeto: 76,527m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,066
	COTA	76,437m	75,967m	75,923m	75,527m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,153m
	COTA	76,437m	75,967m	75,923m	75,468m



BVB 273

Estaca: 7+540,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,46m²
 Volume Acumulado: -46.420,33m³
 Cota Projeto: 77,333m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,968
	COTA	77,243m	76,773m	76,729m	76,398m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,999m
	COTA	77,243m	76,773m	76,729m	76,377m



BVB 273

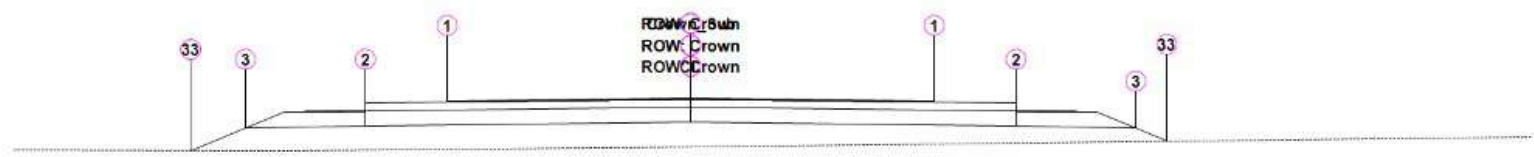
Estaca: 7+560,00



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,079
ESQUERDO	COTA	78,049m	77,579m	77,534m	77,130m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,845m
DIREITO	COTA	78,049m	77,579m	77,534m	77,285m



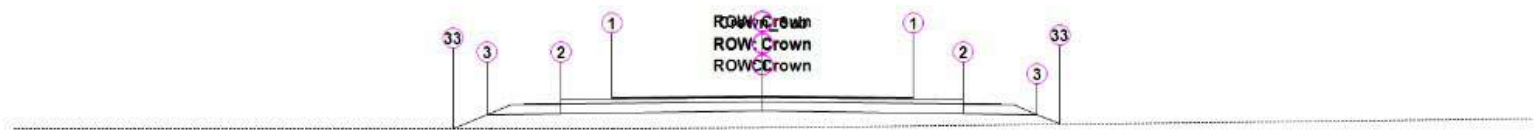
BVB 273

Estaca: 7+580,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,90m²
 Volume Acumulado: -46.597,15m³
 Cota Projeto: 78,944m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,146
ESQUERDO	COTA	78,854m	78,384m	78,340m	77,890m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,850m
DIREITO	COTA	78,854m	78,384m	78,340m	78,088m



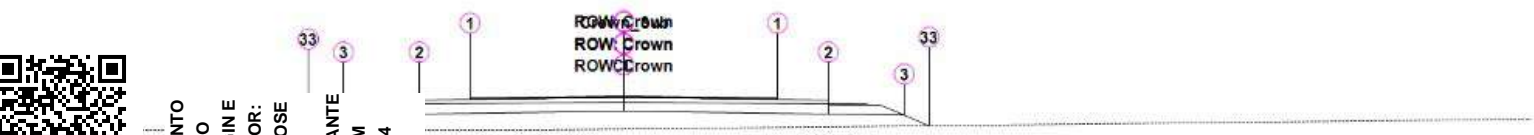
BVB 273

Estaca: 7+593,45

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,37m²
 Volume Acumulado: -46.666,25m³
 Cota Projeto: 79,486m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,146
ESQUERDO	COTA	79,396m	78,926m	78,882m	78,432m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,921m
DIREITO	COTA	79,396m	78,926m	78,882m	78,582m



BVB 273

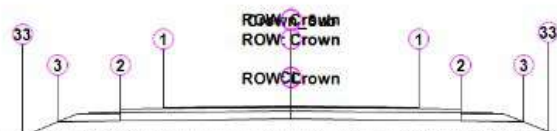
DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGINE
 ENHA POR:
 R TUR JOSE
 IMA
 AVA LCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,57m²
 Volume Acumulado: -46.702,10m³
 Cota Projeto: 79,750m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,157
	COTA	79,660m	79,190m	79,146m	78,688m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,955m
	COTA	79,660m	79,190m	79,146m	78,823m



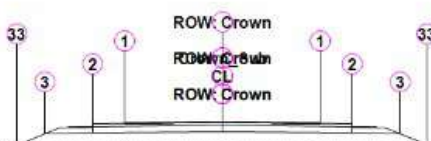
BVB 273

Estaca: 7+620,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,24m²
 Volume Acumulado: -46.820,23m³
 Cota Projeto: 80,556m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,300
	COTA	80,466m	79,996m	79,951m	79,399m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,059m
	COTA	80,466m	79,996m	79,951m	79,559m



BVB 273

Estaca: 7+640,00

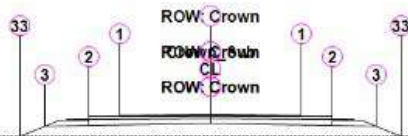
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,26m²
 Volume Acumulado: -46.955,26m³
 Cota Projeto: 81,157m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,334
	COTA	81,067m	80,597m	80,553m	79,978m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,301m
	COTA	81,067m	80,597m	80,553m	80,000m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 DATA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



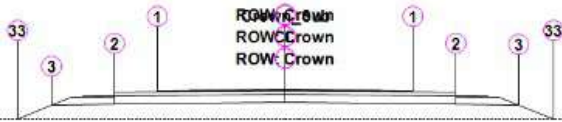
BVB 273

Estaca: 7+660,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,13m²
 Volume Acumulado: -47.099,20m³
 Cota Projeto: 81,148m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,287
	COTA	81,058m	80,588m	80,544m	80,000m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,287m
	COTA	81,058m	80,588m	80,544m	80,000m



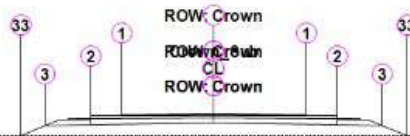
BVB 273

Estaca: 7+680,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,01m²
 Volume Acumulado: -47.240,64m³
 Cota Projeto: 81,138m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,273
	COTA	81,048m	80,578m	80,534m	80,000m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,273m
	COTA	81,048m	80,578m	80,534m	80,000m



BVB 273

Estaca: 7+700,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,89m²
 Volume Acumulado: -47.379,70m³
 Cota Projeto: 81,129m

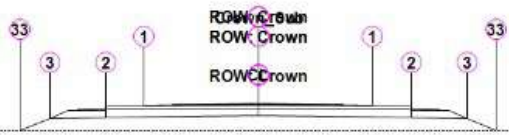
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,258
	COTA	81,039m	80,569m	80,525m	80,000m



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: RUI JOSE SILVA AVALCANTE ILHO EM 00/04/2024 1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,258m
	COTA	81,039m	80,569m	80,525m	80,000m

ACABADA LADO DIREITO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,244m
	COTA	81,039m	80,569m	80,525m	80,000m



BVB 273

Estaca: 7+720,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,77m²
 Volume Acumulado: -47.516,37m³
 Cota Projeto: 81,119m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,244
	COTA	81,029m	80,559m	80,515m	80,000m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,244m
	COTA	81,029m	80,559m	80,515m	80,000m



BVB 273

Estaca: 7+740,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,66m²
 Volume Acumulado: -47.650,67m³
 Cota Projeto: 81,110m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,230
	COTA	81,020m	80,550m	80,506m	80,000m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,230m
	COTA	81,020m	80,550m	80,506m	80,000m



BVB 273

Estaca: 7+760,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,54m²
 Volume Acumulado: -47.782,58m³
 Cota Projeto: 81,100m

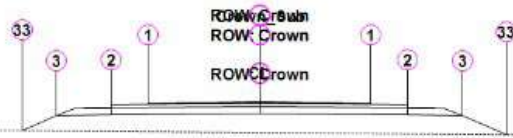


ASSINADO POR LOGINEIRO
 ELABORADO POR: RUI JOSE
 DATA: 00/04/2024
 1:27:07

	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,216

ESQUERDO	COTA	81,010m	80,540m	80,496m	80,000m
----------	------	---------	---------	---------	---------

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,216m
	COTA	81,010m	80,540m	80,496m	80,000m



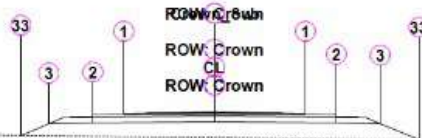
BVB 273

Estaca: 7+780,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,27m²
 Volume Acumulado: -47.940,63m³
 Cota Projeto: 81,091m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,401
	COTA	81,001m	80,531m	80,487m	79,867m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,675m
	COTA	81,001m	80,531m	80,487m	79,684m



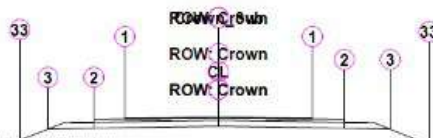
BVB 273

Estaca: 7+800,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,48m²
 Volume Acumulado: -48.128,12m³
 Cota Projeto: 80,335m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,380
	COTA	80,245m	79,775m	79,731m	79,125m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,747m
	COTA	80,245m	79,775m	79,731m	78,880m



BVB 273

Estaca: 7+801,82

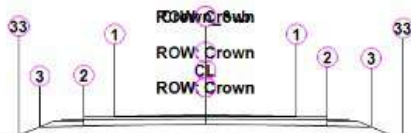


DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 9,37m²
 Volume Acumulado: -48.145,27m³
 Cota Projeto: 80,266m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,368
	COTA	80,176m	79,706m	79,662m	79,065m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,734m
	COTA	80,176m	79,706m	79,662m	78,820m



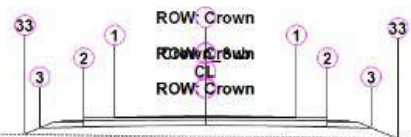
BVB 273

Estaca: 7+820,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,58m²
 Volume Acumulado: -48.299,09m³
 Cota Projeto: 79,580m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,146
	COTA	79,490m	79,020m	78,975m	78,526m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,517m
	COTA	79,490m	79,020m	78,975m	78,278m



BVB 273

Estaca: 7+840,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,99m²
 Volume Acumulado: -48.434,81m³
 Cota Projeto: 79,579m

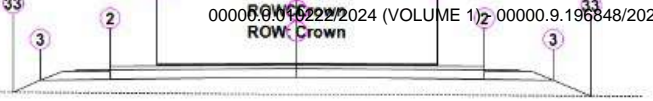
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,961
	COTA	79,489m	79,019m	78,974m	78,648m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,348m
	COTA	79,489m	79,019m	78,974m	78,390m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 JIMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

ROW: Crown



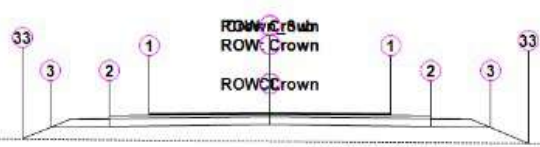
BVB 273

Estaca: 7+860,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,10m²
 Volume Acumulado: -48.555,72m³
 Cota Projeto: 79,578m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,066
	COTA	79,488m	79,018m	78,973m	78,577m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,262m
	COTA	79,488m	79,018m	78,973m	78,446m



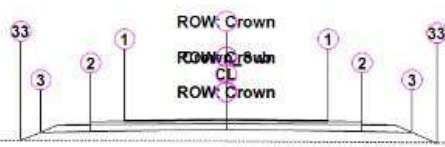
BVB 273

Estaca: 7+880,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,22m²
 Volume Acumulado: -48.688,93m³
 Cota Projeto: 79,424m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,153
	COTA	79,334m	78,864m	78,820m	78,365m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,427m
	COTA	79,334m	78,864m	78,820m	78,182m



BVB 273

Estaca: 7+900,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,96m²
 Volume Acumulado: -48.820,71m³
 Cota Projeto: 79,118m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,067
	COTA	79,028m	78,558m	78,514m	78,116m

LA AT

SSINADO

OR LOGINE

ENHA POR:

RTUR JOSE

IMA

AVALCANTE

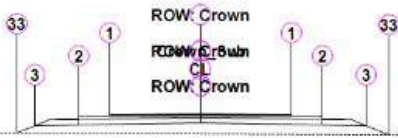
ILHO EM

0/04/2024

1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,225
	COTA	79,028m	78,558m	78,514m	78,116m

ACABADA LADO DIREITO	DIS 1	3,000m	4,000m	5,471m	6,051m
	COTA	79,028m	78,558m	78,514m	78,011m



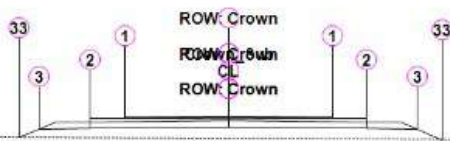
BVB 273

Estaca: 7+920,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,81m²
 Volume Acumulado: -48.938,44m³
 Cota Projeto: 78,812m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,051
	COTA	78,722m	78,252m	78,207m	77,821m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,206m
	COTA	78,722m	78,252m	78,207m	77,718m



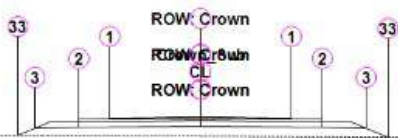
BVB 273

Estaca: 7+940,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,68m²
 Volume Acumulado: -49.053,42m³
 Cota Projeto: 78,505m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,036
	COTA	78,415m	77,945m	77,901m	77,525m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,189m
	COTA	78,415m	77,945m	77,901m	77,423m



BVB 273

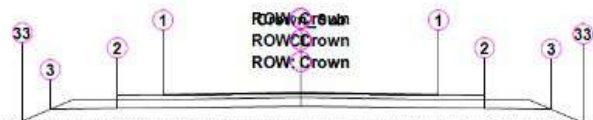
Estaca: 7+960,00



0,00m²
 5,81m²
 48,938,44m³
 78,812m
 DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 RYR TUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,027
	COTA	78,109m	77,639m	77,595m	77,225m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,174m
	COTA	78,109m	77,639m	77,595m	77,127m



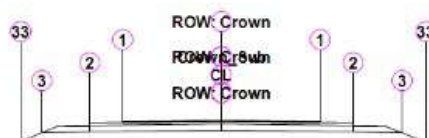
BVB 273

Estaca: 7+980,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,72m²
 Volume Acumulado: -49.278,94m³
 Cota Projeto: 77,893m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,065
	COTA	77,803m	77,333m	77,289m	76,893m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,168m
	COTA	77,803m	77,333m	77,289m	76,825m



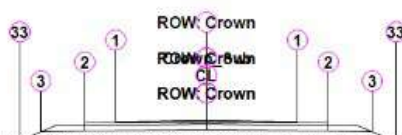
BVB 273

Estaca: 8+000,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,04m²
 Volume Acumulado: -49.396,58m³
 Cota Projeto: 77,587m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,106
	COTA	77,497m	77,027m	76,983m	76,560m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,206m
	COTA	77,497m	77,027m	76,983m	76,493m



BVB 273

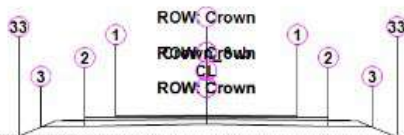


DOCUMENTO
 SSINADO
 OR LOGIN E
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVAALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,38m²
 Volume Acumulado: -49.520,78m³
 Cota Projeto: 77,281m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,147
	COTA	77,191m	76,721m	76,677m	76,226m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,246m
	COTA	77,191m	76,721m	76,677m	76,160m



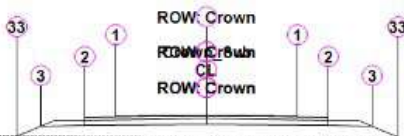
BVB 273

Estaca: 8+040,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,72m²
 Volume Acumulado: -49.651,79m³
 Cota Projeto: 76,975m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,190
	COTA	76,885m	76,415m	76,371m	75,892m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,287m
	COTA	76,885m	76,415m	76,371m	75,827m



BVB 273

Estaca: 8+060,00

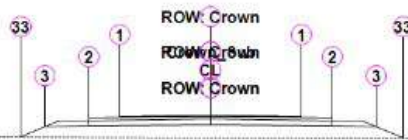
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,08m²
 Volume Acumulado: -49.789,87m³
 Cota Projeto: 76,669m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,234
	COTA	76,579m	76,109m	76,064m	75,556m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,329m
	COTA	76,579m	76,109m	76,064m	75,493m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 LIMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



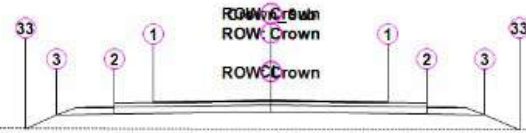
BVB 273

Estaca: 8+062,87

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,14m²
 Volume Acumulado: -49.810,30m³
 Cota Projeto: 76,625m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,240
	COTA	76,535m	76,065m	76,020m	75,508m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,335m
	COTA	76,535m	76,065m	76,020m	75,445m



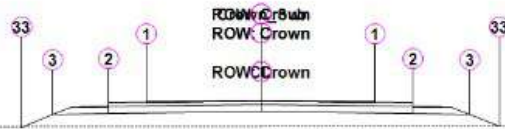
BVB 273

Estaca: 8+080,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,46m²
 Volume Acumulado: -49.935,27m³
 Cota Projeto: 76,362m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,279
	COTA	76,272m	75,802m	75,758m	75,220m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,372m
	COTA	76,272m	75,802m	75,758m	75,158m



BVB 273

Estaca: 8+100,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 7,06m²
 Volume Acumulado: -50.080,40m³
 Cota Projeto: 76,215m

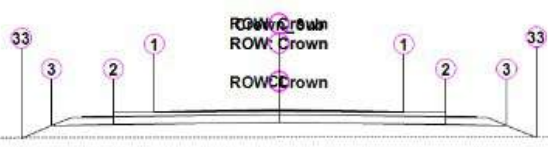
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,286
	COTA	76,125m	75,655m	75,611m	75,067m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,372m
	COTA	76,272m	75,802m	75,758m	75,158m



LA
 ADO
 DOCUMENTO
 ASSINADO
 OR LOGIN E
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

PLATAFORMA					
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,273m
DIREITO	COTA	76,125m	75,655m	75,611m	75,076m



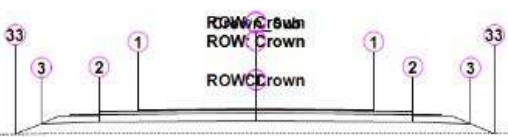
BVB 273

Estaca: 8+120,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,35m²
 Volume Acumulado: -50.214,43m³
 Cota Projeto: 76,120m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,201
ESQUERDO	COTA	76,030m	75,560m	75,516m	75,029m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,185m
DIREITO	COTA	76,030m	75,560m	75,516m	75,040m



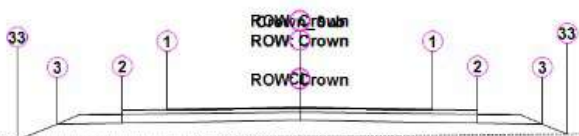
BVB 273

Estaca: 8+140,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,56m²
 Volume Acumulado: -50.333,50m³
 Cota Projeto: 76,025m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000	4,000	5,471	6,126
ESQUERDO	COTA	75,935m	75,465m	75,421m	74,984m

PLATAFORMA	PTO	1	2	3	33
ACABADA LADO	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,088m
DIREITO	COTA	75,935m	75,465m	75,421m	75,009m



BVB 273

Estaca: 8+160,00

0,00m²
 6,37m²
 5,44m²
 -50.214,43m³
 76,120m

QR CODE

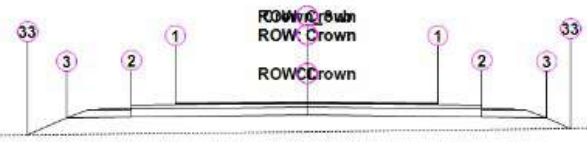
ACABADA LADO ESQUERDO

ACABADA LADO DIREITO

00/04/2024 1:27:07

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,367
	COTA	75,427m	74,957m	74,913m	74,315m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,027m
	COTA	75,427m	74,957m	74,913m	74,542m



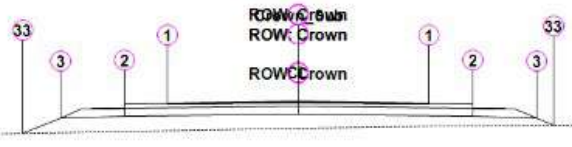
BVB 273

Estaca: 8+180,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 6,45m²
 Volume Acumulado: -50.580,97m³
 Cota Projeto: 74,862m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,381
	COTA	74,772m	74,302m	74,258m	73,652m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,028m
	COTA	74,772m	74,302m	74,258m	73,887m



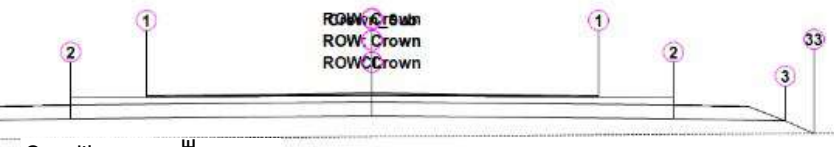
BVB 273

Estaca: 8+200,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 5,31m²
 Volume Acumulado: -50.698,59m³
 Cota Projeto: 74,208m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,332
	COTA	74,118m	73,648m	73,603m	73,030m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,865m
	COTA	74,118m	73,648m	73,603m	73,341m



BVB 273

Estaca: 8+220,00

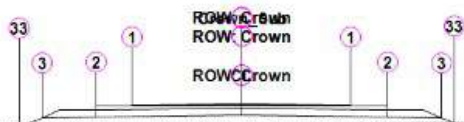


DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGINE
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,59m²
 Volume Acumulado: -50.797,58m³
 Cota Projeto: 73,553m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,089
	COTA	73,463m	72,993m	72,949m	72,537m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,865m
	COTA	73,463m	72,993m	72,949m	72,686m



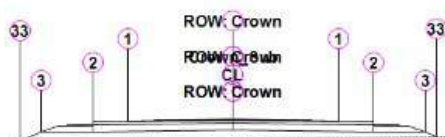
BVB 273

Estaca: 8+240,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,59m²
 Volume Acumulado: -50.889,37m³
 Cota Projeto: 72,898m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,091
	COTA	72,808m	72,338m	72,294m	71,881m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,851m
	COTA	72,808m	72,338m	72,294m	72,041m



BVB 273

Estaca: 8+260,00

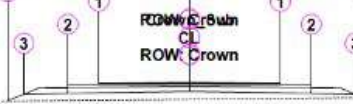
Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 4,16m²
 Volume Acumulado: -50.976,85m³
 Cota Projeto: 72,244m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,057
	COTA	72,154m	71,684m	71,640m	71,249m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,789m
	COTA	72,154m	71,684m	71,640m	71,428m



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07



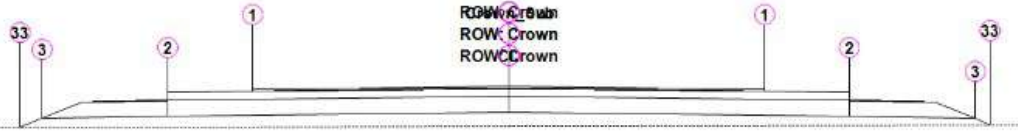
BVB 273

Estaca: 8+280,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 3,65m²
 Volume Acumulado: -51.054,92m³
 Cota Projeto: 71,589m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,993
	COTA	71,499m	71,029m	70,985m	70,637m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,723m
	COTA	71,499m	71,029m	70,985m	70,817m



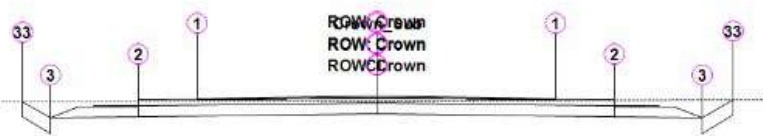
BVB 273

Estaca: 8+300,00

Área de Corte: 0,00m²
 Área de Aterro: 2,35m²
 Volume Acumulado: -51.114,92m³
 Cota Projeto: 70,935m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,729
	COTA	70,845m	70,375m	70,331m	70,159m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	5,648m
	COTA	70,845m	70,375m	70,331m	70,213m



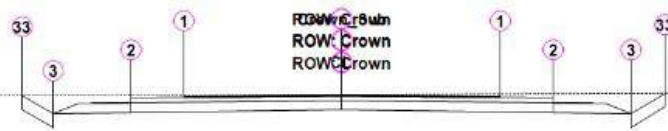
BVB 273

Estaca: 8+320,00

Área de Corte: 5,19m²
 Área de Aterro: 0,00m²
 Volume Acumulado: -51.086,54m³
 Cota Projeto: 70,280m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	5,926
	COTA	70,190m	69,720m	69,676m	69,706m

 DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E SENHA POR: ARTUR JOSE JIMA AVALCANTE ILHO EM 0/04/2024 1:27:07	1	2	3	33
	3,000m	4,000m	5,471m	5,983m
	70,190m	69,720m	69,676m	69,763m



BVB 273

Estaca: 8+323,93

Área de Corte: 6,75m²Área de Aterro: 0,00m²Volume Acumulado: -51.063,10m³

Cota Projeto: 70,152m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000	4,000	5,471	6,042
	COTA	70,062m	69,592m	69,547m	69,694m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	3	33
	DIST	3,000m	4,000m	5,471m	6,108m
	COTA	70,062m	69,592m	69,547m	69,760m

Documento assinado digitalmente



ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA

Data: 21/11/2023 16:41:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
FEIHA POR:
RITUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07



Relatório de Volumes

Projeto: C:\Users\Euderlan\Desktop\ARQUIVO BASE PARA VICINAIS 2023\BVA 273\vicinais_TERRAPLANAGEM.dwg

Alinhamento: BVB 273

Grupo de Seções: SEÇÕES 273- BVB 273

Estaca Inicial: 0+0.000

Estaca Final: 416+3.927

Estaca	Semi Distância (m)	Área de Corte (m²)	Volume de Corte (m³)	Vol. Reuso (m³)	Área de Aterro (m²)	Volume Aterro (m³)	Vol. Acum. Corte (m³)	Vol. Reuso Acum. (m³)	Vol. Acum. Aterro (m³)	Dif. Vol. Acum. (m³)
0+0.000	0.00	6.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.000	10.00	0.69	74.41	74.41	0.00	0.01	74.41	74.41	0.01	74.40
2+0.000	10.00	0.00	6.90	6.90	4.93	49.26	81.31	81.31	49.27	32.04
3+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.42	113.41	81.31	81.31	162.68	-81.38
4+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.43	128.47	81.31	81.31	291.15	-209.84
5+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.45	128.77	81.31	81.31	419.92	-338.61
6+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.46	129.07	81.31	81.31	548.98	-467.67
7+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.48	129.36	81.31	81.31	678.35	-597.04
8+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.49	129.66	81.31	81.31	808.01	-726.70
9+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.51	129.96	81.31	81.31	937.97	-856.67
10+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.52	130.26	81.31	81.31	1068.24	-986.93
11+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.54	130.56	81.31	81.31	1198.80	-1117.49
12+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.55	130.86	81.31	81.31	1329.67	-1248.36
13+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.57	131.16	81.31	81.31	1460.83	-1379.52
14+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.58	131.47	81.31	81.31	1592.30	-1510.99
15+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.60	131.77	81.31	81.31	1724.06	-1642.75
16+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.61	132.07	81.31	81.31	1856.13	-1774.82
17+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.63	132.37	81.31	81.31	1988.49	-1907.19
18+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.64	132.67	81.31	81.31	2121.16	-2039.85
19+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.66	132.97	81.31	81.31	2254.13	-2172.82
20+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.67	133.27	81.31	81.31	2387.40	-2306.09
21+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.69	133.57	81.31	81.31	2520.97	-2439.66
22+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.70	133.87	81.31	81.31	2654.84	-2573.53
23+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.72	134.17	81.31	81.31	2789.01	-2707.70
24+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.73	134.47	81.31	81.31	2923.48	-2842.17
25+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.75	134.77	81.31	81.31	3058.26	-2976.95
26+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.76	135.08	81.31	81.31	3193.33	-3112.02
27+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.78	135.38	81.31	81.31	3328.71	-3247.40
28+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.79	135.68	81.31	81.31	3464.39	-3383.08
29+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.81	135.98	81.31	81.31	3600.37	-3519.06
30+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.82	136.28	81.31	81.31	3736.65	-3655.34
31+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.84	136.58	81.31	81.31	3873.23	-3791.92



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

32+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.85	136.89	81.31	81.31	4010.12	-3928.81
33+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.87	137.19	81.31	81.31	4147.31	-4066.00
34+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.88	137.49	81.31	81.31	4284.79	-4203.49
35+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.90	137.79	81.31	81.31	4422.59	-4341.28
36+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.91	138.09	81.31	81.31	4560.68	-4479.37
37+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.93	138.40	81.31	81.31	4699.08	-4617.77
37+8.215	4.11	0.00	0.00	0.00	6.93	56.93	81.31	81.31	4756.01	-4674.70
38+0.000	5.89	0.00	0.00	0.00	6.94	81.76	81.31	81.31	4837.77	-4756.47
39+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.96	139.00	81.31	81.31	4976.78	-4895.47
40+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.97	139.30	81.31	81.31	5116.08	-5034.77
41+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.99	139.61	81.31	81.31	5255.68	-5174.38
42+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.00	139.91	81.31	81.31	5395.59	-5314.29
43+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.02	140.21	81.31	81.31	5535.81	-5454.50
44+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.03	140.51	81.31	81.31	5676.32	-5595.01
45+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.05	140.82	81.31	81.31	5817.14	-5735.83
46+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.06	141.12	81.31	81.31	5958.26	-5876.95
47+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.08	141.42	81.31	81.31	6099.68	-6018.37
48+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.09	141.73	81.31	81.31	6241.41	-6160.10
49+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.11	142.03	81.31	81.31	6383.44	-6302.13
49+6.901	3.45	0.00	0.00	0.00	7.11	49.08	81.31	81.31	6432.51	-6351.21
50+0.000	6.55	0.00	0.00	0.00	7.12	93.26	81.31	81.31	6525.77	-6444.47
51+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.14	142.64	81.31	81.31	6668.41	-6587.10
52+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.15	142.94	81.31	81.31	6811.35	-6730.04
53+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.17	143.24	81.31	81.31	6954.60	-6873.29
54+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.43	145.98	81.31	81.31	7100.58	-7019.27
55+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.44	138.65	81.31	81.31	7239.23	-7157.92
56+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.99	114.24	81.31	81.31	7353.47	-7272.16
57+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.27	92.62	81.31	81.31	7446.09	-7364.78
58+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.00	112.78	81.31	81.31	7558.87	-7477.56
59+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.57	135.75	81.31	81.31	7694.62	-7613.32
60+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.68	102.50	81.31	81.31	7797.13	-7715.82
61+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.47	101.52	81.31	81.31	7898.65	-7817.34
61+5.586	2.79	0.00	0.00	0.00	7.44	38.87	81.31	81.31	7937.52	-7856.21
62+0.000	7.21	0.00	0.00	0.00	10.51	130.01	81.31	81.31	8067.52	-7986.21
63+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	14.68	251.91	81.31	81.31	8319.43	-8238.12
64+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	11.64	263.21	81.31	81.31	8582.65	-8501.34
65+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	8.44	200.83	81.31	81.31	8783.47	-8702.17
66+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	142.32	81.31	81.31	8925.80	-8844.49
67+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.13	119.24	81.31	81.31	9045.03	-8963.73
68+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.85	119.87	81.31	81.31	9164.90	-9083.59
69+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.85	117.02	81.31	81.31	9281.92	-9200.61
70+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.85	116.96	81.31	81.31	9398.88	-9317.57
71+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.84	116.90	81.31	81.31	9515.78	-9434.47
71+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.84	116.84	81.31	81.31	9632.62	-9551.32



se
 OCUMENTO
 SSINADO
 OR LOGINE
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

73+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.84	116.79	81.31	81.31	9749.41	-9668.10
74+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.83	116.73	81.31	81.31	9866.14	-9784.83
75+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.83	116.67	81.31	81.31	9982.81	-9901.50
76+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.83	116.61	81.31	81.31	10099.42	-10018.11
77+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.83	116.55	81.31	81.31	10215.97	-10134.67
78+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.82	116.50	81.31	81.31	10332.47	-10251.16
79+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.82	116.44	81.31	81.31	10448.91	-10367.60
80+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.82	116.38	81.31	81.31	10565.29	-10483.98
81+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	116.32	81.31	81.31	10681.61	-10600.30
82+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	116.26	81.31	81.31	10797.87	-10716.56
83+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	116.21	81.31	81.31	10914.08	-10832.77
84+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	116.15	81.31	81.31	11030.23	-10948.92
85+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.80	116.09	81.31	81.31	11146.32	-11065.01
86+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.80	116.03	81.31	81.31	11262.35	-11181.04
87+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.80	115.97	81.31	81.31	11378.32	-11297.01
88+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	115.92	81.31	81.31	11494.24	-11412.93
89+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	115.86	81.31	81.31	11610.10	-11528.79
90+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	115.80	81.31	81.31	11725.90	-11644.59
91+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	115.74	81.31	81.31	11841.64	-11760.33
92+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.78	115.68	81.31	81.31	11957.32	-11876.02
93+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.78	115.63	81.31	81.31	12072.95	-11991.64
94+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.78	115.57	81.31	81.31	12188.52	-12107.21
95+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.77	115.51	81.31	81.31	12304.03	-12222.72
96+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.77	115.45	81.31	81.31	12419.48	-12338.17
97+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.77	115.39	81.31	81.31	12534.88	-12453.57
98+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.77	115.34	81.31	81.31	12650.21	-12568.91
99+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.76	115.28	81.31	81.31	12765.49	-12684.18
100+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.76	115.22	81.31	81.31	12880.71	-12799.41
101+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.76	115.16	81.31	81.31	12995.88	-12914.57
102+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.75	115.11	81.31	81.31	13110.98	-13029.67
103+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.75	115.05	81.31	81.31	13226.03	-13144.72
104+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.75	114.99	81.31	81.31	13341.02	-13259.71
105+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.75	114.93	81.31	81.31	13455.95	-13374.64
106+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.74	114.87	81.31	81.31	13570.82	-13489.52
107+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.74	114.82	81.31	81.31	13685.64	-13604.33
108+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.74	114.76	81.31	81.31	13800.40	-13719.09
109+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.73	114.70	81.31	81.31	13915.10	-13833.79
110+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.73	114.64	81.31	81.31	14029.74	-13948.43
111+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.73	114.58	81.31	81.31	14144.32	-14063.02
112+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.72	114.53	81.31	81.31	14258.85	-14177.54
112+8.387	4.19	0.00	0.00	0.00	5.72	48.01	81.31	81.31	14306.86	-14225.55
113+0.000	5.81	0.00	0.00	0.00	5.72	66.46	81.31	81.31	14373.32	-14292.01
114+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.72	114.41	81.31	81.31	14487.73	-14406.42
115+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.72	114.35	81.31	81.31	14602.08	-14520.77



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IRMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

116+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.71	114.29	81.31	81.31	14716.38	-14635.07
117+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.71	114.24	81.31	81.31	14830.61	-14749.30
118+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.71	114.18	81.31	81.31	14944.79	-14863.48
119+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.70	114.12	81.31	81.31	15058.91	-14977.60
120+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.70	114.09	81.31	81.31	15173.01	-15091.70
121+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.76	114.68	81.31	81.31	15287.69	-15206.38
122+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	115.76	81.31	81.31	15403.45	-15322.14
123+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.74	115.55	81.31	81.31	15519.00	-15437.70
124+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.69	114.33	81.31	81.31	15633.33	-15552.02
125+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.69	113.77	81.31	81.31	15747.11	-15665.80
126+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.68	113.72	81.31	81.31	15860.82	-15779.52
127+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.68	113.66	81.31	81.31	15974.48	-15893.17
128+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.68	113.60	81.31	81.31	16088.08	-16006.77
128+12.434	6.22	0.00	0.00	0.00	5.68	70.59	81.31	81.31	16158.68	-16077.37
129+0.000	3.78	0.00	0.00	0.00	5.68	42.95	81.31	81.31	16201.63	-16120.32
130+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.49	81.31	81.31	16315.11	-16233.80
131+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.43	81.31	81.31	16428.54	-16347.23
132+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.37	81.31	81.31	16541.91	-16460.60
133+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.31	81.31	81.31	16655.22	-16573.91
134+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.27	81.31	81.31	16768.49	-16687.18
135+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.28	81.31	81.31	16881.77	-16800.46
136+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.34	81.31	81.31	16995.11	-16913.80
137+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.33	81.31	81.31	17108.44	-17027.13
138+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.21	81.31	81.31	17221.64	-17140.34
139+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.65	113.05	81.31	81.31	17334.69	-17253.38
140+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.92	81.31	81.31	17447.61	-17366.30
141+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.85	81.31	81.31	17560.46	-17479.15
142+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.79	81.31	81.31	17673.25	-17591.94
143+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.73	81.31	81.31	17785.99	-17704.68
144+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.63	112.68	81.31	81.31	17898.66	-17817.35
144+16.480	8.24	0.00	0.00	0.00	5.63	92.80	81.31	81.31	17991.46	-17910.15
145+0.000	1.76	0.00	0.00	0.00	5.63	19.82	81.31	81.31	18011.28	-17929.97
146+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.63	112.56	81.31	81.31	18123.84	-18042.53
147+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.66	81.31	81.31	18236.50	-18155.19
148+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.65	112.88	81.31	81.31	18349.38	-18268.07
149+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.11	81.31	81.31	18462.49	-18381.18
150+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.29	81.31	81.31	18575.78	-18494.47
151+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.33	81.31	81.31	18689.11	-18607.80
152+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	113.28	81.31	81.31	18802.39	-18721.08
153+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.67	113.29	81.31	81.31	18915.68	-18834.37
154+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.70	113.66	81.31	81.31	19029.34	-18948.03
155+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.68	113.76	81.31	81.31	19143.10	-19061.79
156+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	113.19	81.31	81.31	19256.29	-19174.98
156+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	112.38	81.31	81.31	19368.67	-19287.37



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

158+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	111.87	81.31	81.31	19480.54	-19399.23
159+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	111.81	81.31	81.31	19592.35	-19511.04
160+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	111.75	81.31	81.31	19704.10	-19622.80
161+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	111.72	81.31	81.31	19815.83	-19734.52
162+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.60	111.83	81.31	81.31	19927.66	-19846.35
163+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.61	112.03	81.31	81.31	20039.69	-19958.38
164+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.62	112.29	81.31	81.31	20151.98	-20070.67
165+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.62	81.31	81.31	20264.60	-20183.29
166+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	112.95	81.31	81.31	20377.55	-20296.24
166+4.766	2.38	0.00	0.00	0.00	5.66	26.96	81.31	81.31	20404.51	-20323.20
167+0.000	7.62	0.00	0.00	0.00	5.65	86.12	81.31	81.31	20490.63	-20409.32
168+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.64	112.88	81.31	81.31	20603.50	-20522.19
169+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.62	112.54	81.31	81.31	20716.04	-20634.73
170+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.59	112.07	81.31	81.31	20828.11	-20746.81
171+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.57	111.61	81.31	81.31	20939.72	-20858.41
172+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.56	111.24	81.31	81.31	21050.96	-20969.65
173+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.55	111.04	81.31	81.31	21162.00	-21080.70
174+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.55	110.95	81.31	81.31	21272.95	-21191.65
175+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.54	110.91	81.31	81.31	21383.86	-21302.56
176+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.54	110.88	81.31	81.31	21494.75	-21413.44
177+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.54	110.86	81.31	81.31	21605.61	-21524.30
178+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.54	110.85	81.31	81.31	21716.45	-21635.15
179+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.54	110.83	81.31	81.31	21827.28	-21745.97
180+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.53	110.72	81.31	81.31	21938.00	-21856.69
181+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.53	110.57	81.31	81.31	22048.57	-21967.26
182+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.52	110.48	81.31	81.31	22159.05	-22077.74
183+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.52	110.43	81.31	81.31	22269.48	-22188.17
184+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.52	110.37	81.31	81.31	22379.84	-22298.54
185+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.51	110.31	81.31	81.31	22490.15	-22408.85
186+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.51	110.25	81.31	81.31	22600.41	-22519.10
187+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.51	110.20	81.31	81.31	22710.60	-22629.29
187+13.052	6.53	0.00	0.00	0.00	5.51	71.88	81.31	81.31	22782.49	-22701.18
188+0.000	3.47	0.00	0.00	0.00	5.51	38.26	81.31	81.31	22820.74	-22739.43
189+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.50	110.08	81.31	81.31	22930.82	-22849.52
190+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.50	110.03	81.31	81.31	23040.85	-22959.55
191+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.50	109.99	81.31	81.31	23150.84	-23069.53
192+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.50	109.95	81.31	81.31	23260.79	-23179.48
193+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.49	109.91	81.31	81.31	23370.69	-23289.39
194+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.49	109.85	81.31	81.31	23480.54	-23399.23
195+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.49	109.77	81.31	81.31	23590.31	-23509.00
196+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.48	109.69	81.31	81.31	23700.00	-23618.69
197+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.48	109.62	81.31	81.31	23809.62	-23728.32
198+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.48	109.56	81.31	81.31	23919.19	-23837.88
199+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.47	109.50	81.31	81.31	24028.69	-23947.38



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

200+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.47	109.45	81.31	81.31	24138.14	-24056.83
201+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.47	109.39	81.31	81.31	24247.53	-24166.22
202+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.47	109.33	81.31	81.31	24356.86	-24275.55
203+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.46	109.27	81.31	81.31	24466.13	-24384.82
204+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.46	109.22	81.31	81.31	24575.35	-24494.04
205+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.46	109.16	81.31	81.31	24684.51	-24603.20
206+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.45	109.10	81.31	81.31	24793.61	-24712.30
207+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.45	109.04	81.31	81.31	24902.65	-24821.34
208+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.45	108.99	81.31	81.31	25011.64	-24930.33
209+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.44	108.93	81.31	81.31	25120.57	-25039.26
210+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.44	108.87	81.31	81.31	25229.44	-25148.13
211+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.44	108.81	81.31	81.31	25338.25	-25256.94
212+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.44	108.76	81.31	81.31	25447.01	-25365.70
213+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.43	108.70	81.31	81.31	25555.70	-25474.40
214+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.43	108.64	81.31	81.31	25664.34	-25583.04
215+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.43	108.58	81.31	81.31	25772.93	-25691.62
216+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.42	108.53	81.31	81.31	25881.45	-25800.15
217+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.42	108.47	81.31	81.31	25989.92	-25908.61
218+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.42	108.41	81.31	81.31	26098.33	-26017.02
219+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.42	108.35	81.31	81.31	26206.69	-26125.38
220+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.41	108.30	81.31	81.31	26314.98	-26233.67
221+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.41	108.24	81.31	81.31	26423.22	-26341.91
222+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.41	108.18	81.31	81.31	26531.40	-26450.09
223+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.40	108.12	81.31	81.31	26639.52	-26558.22
224+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.40	108.07	81.31	81.31	26747.59	-26666.28
224+16.532	8.27	0.00	0.00	0.00	5.40	89.28	81.31	81.31	26836.87	-26755.57
225+0.000	1.73	0.00	0.00	0.00	5.40	18.72	81.31	81.31	26855.60	-26774.29
226+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.40	107.95	81.31	81.31	26963.55	-26882.24
227+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.39	107.89	81.31	81.31	27071.44	-26990.13
228+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.39	107.84	81.31	81.31	27179.28	-27097.97
229+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.39	107.78	81.31	81.31	27287.06	-27205.75
230+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.38	107.72	81.31	81.31	27394.78	-27313.47
231+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.38	107.66	81.31	81.31	27502.44	-27421.13
232+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.38	107.61	81.31	81.31	27610.05	-27528.74
233+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.38	107.55	81.31	81.31	27717.59	-27636.29
234+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.37	107.49	81.31	81.31	27825.08	-27743.78
235+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.37	107.43	81.31	81.31	27932.52	-27851.21
236+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.37	107.38	81.31	81.31	28039.89	-27958.59
237+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.36	107.32	81.31	81.31	28147.21	-28065.90
238+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.36	107.26	81.31	81.31	28254.48	-28173.17
239+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.36	107.20	81.31	81.31	28361.68	-28280.37
240+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.36	107.15	81.31	81.31	28468.83	-28387.52
241+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.35	107.09	81.31	81.31	28575.92	-28494.61
241+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.35	107.03	81.31	81.31	28682.95	-28601.64



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

243+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.35	106.97	81.31	81.31	28789.92	-28708.61
244+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.34	106.92	81.31	81.31	28896.84	-28815.53
245+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.34	106.86	81.31	81.31	29003.70	-28922.39
246+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.34	106.80	81.31	81.31	29110.50	-29029.19
247+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.34	106.74	81.31	81.31	29217.24	-29135.94
248+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.33	106.69	81.31	81.31	29323.93	-29242.62
249+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.33	106.63	81.31	81.31	29430.56	-29349.25
250+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.33	106.57	81.31	81.31	29537.13	-29455.82
251+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.32	106.51	81.31	81.31	29643.65	-29562.34
252+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.32	106.46	81.31	81.31	29750.10	-29668.80
253+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.32	106.40	81.31	81.31	29856.50	-29775.20
254+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.32	106.34	81.31	81.31	29962.85	-29881.54
255+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.31	106.28	81.31	81.31	30069.13	-29987.82
256+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.31	106.23	81.31	81.31	30175.36	-30094.05
257+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.31	106.17	81.31	81.31	30281.53	-30200.22
258+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.87	111.72	81.31	81.31	30393.25	-30311.94
259+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.18	120.45	81.31	81.31	30513.71	-30432.40
260+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.52	127.04	81.31	81.31	30640.75	-30559.44
261+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.87	133.94	81.31	81.31	30774.68	-30693.37
262+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.22	140.88	81.31	81.31	30915.57	-30834.26
262+0.012	0.01	0.00	0.00	0.00	7.22	0.09	81.31	81.31	30915.65	-30834.35
263+0.000	9.99	0.00	0.00	0.00	7.37	145.87	81.31	81.31	31061.52	-30980.22
264+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.45	128.24	81.31	81.31	31189.76	-31108.46
265+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.53	99.81	81.31	81.31	31289.57	-31208.26
266+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.90	94.25	81.31	81.31	31383.82	-31302.51
267+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.53	94.29	81.31	81.31	31478.11	-31396.80
268+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.17	87.04	81.31	81.31	31565.15	-31483.84
269+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.81	79.80	81.31	81.31	31644.95	-31563.64
270+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.45	72.60	81.31	81.31	31717.55	-31636.24
271+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.09	65.41	81.31	81.31	31782.96	-31701.65
272+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.08	61.69	81.31	81.31	31844.65	-31763.34
273+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.27	63.49	81.31	81.31	31908.14	-31826.83
274+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.46	67.35	81.31	81.31	31975.49	-31894.19
275+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.66	71.20	81.31	81.31	32046.70	-31965.39
276+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.85	75.04	81.31	81.31	32121.74	-32040.43
277+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.04	78.86	81.31	81.31	32200.60	-32119.29
278+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.23	82.67	81.31	81.31	32283.27	-32201.96
279+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.42	86.46	81.31	81.31	32369.72	-32288.42
280+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.39	98.08	81.31	81.31	32467.80	-32386.50
281+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.67	100.58	81.31	81.31	32568.39	-32487.08
282+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.41	120.79	81.31	81.31	32689.18	-32607.87
283+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.31	137.17	81.31	81.31	32826.35	-32745.04
284+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.09	133.95	81.31	81.31	32960.30	-32878.99
285+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.72	138.05	81.31	81.31	33098.35	-33017.04



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

286+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.60	133.21	81.31	81.31	33231.56	-33150.25
286+3.239	1.62	0.00	0.00	0.00	7.14	22.25	81.31	81.31	33253.81	-33172.51
287+0.000	8.38	0.00	0.00	0.00	7.37	121.55	81.31	81.31	33375.36	-33294.05
288+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.65	150.14	81.31	81.31	33525.50	-33444.19
289+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.56	142.06	81.31	81.31	33667.56	-33586.25
290+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.31	118.73	81.31	81.31	33786.28	-33704.98
291+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.95	102.64	81.31	81.31	33888.93	-33807.62
292+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.74	86.90	81.31	81.31	33975.82	-33894.51
293+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	2.56	62.96	81.31	81.31	34038.78	-33957.48
294+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.41	59.63	81.31	81.31	34098.41	-34017.10
295+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.44	78.48	81.31	81.31	34176.89	-34095.58
296+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.74	91.82	81.31	81.31	34268.71	-34187.40
297+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.33	100.68	81.31	81.31	34369.38	-34288.08
298+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.36	106.90	81.31	81.31	34476.29	-34394.98
299+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.40	107.58	81.31	81.31	34583.87	-34502.56
300+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.41	108.08	81.31	81.31	34691.94	-34610.63
301+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.21	106.25	81.31	81.31	34798.19	-34716.88
302+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.18	93.91	81.31	81.31	34892.11	-34810.80
303+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.11	92.91	81.31	81.31	34985.02	-34903.71
304+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.74	118.55	81.31	81.31	35103.57	-35022.26
305+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	8.77	155.11	81.31	81.31	35258.68	-35177.37
306+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	10.87	196.34	81.31	81.31	35455.02	-35373.71
307+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	12.34	232.08	81.31	81.31	35687.10	-35605.79
308+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	15.74	280.88	81.31	81.31	35967.98	-35886.67
309+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	17.49	332.39	81.31	81.31	36300.37	-36219.06
310+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	16.96	344.53	81.31	81.31	36644.90	-36563.59
310+6.465	3.23	0.00	0.00	0.00	16.42	107.92	81.31	81.31	36752.82	-36671.51
311+0.000	6.77	0.00	0.00	0.00	15.40	215.24	81.31	81.31	36968.05	-36886.75
312+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	13.86	292.56	81.31	81.31	37260.61	-37179.30
313+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	11.87	257.26	81.31	81.31	37517.87	-37436.56
314+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.51	213.75	81.31	81.31	37731.62	-37650.31
315+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.24	167.52	81.31	81.31	37899.14	-37817.83
316+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.09	143.28	81.31	81.31	38042.42	-37961.11
317+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.20	132.86	81.31	81.31	38175.28	-38093.97
318+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.17	123.65	81.31	81.31	38298.93	-38217.62
319+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.14	123.04	81.31	81.31	38421.96	-38340.65
320+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.11	122.50	81.31	81.31	38544.46	-38463.15
321+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.08	121.96	81.31	81.31	38666.42	-38585.11
322+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.06	121.43	81.31	81.31	38787.85	-38706.54
323+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.03	120.89	81.31	81.31	38908.74	-38827.43
324+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.00	120.35	81.31	81.31	39029.09	-38947.78
325+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.98	119.82	81.31	81.31	39148.91	-39067.60
326+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.95	119.28	81.31	81.31	39268.19	-39186.88
326+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.92	118.75	81.31	81.31	39386.93	-39305.63



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

328+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.90	118.21	81.31	81.31	39505.15	-39423.84
329+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.87	117.68	81.31	81.31	39622.82	-39541.51
330+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.84	117.14	81.31	81.31	39739.96	-39658.66
331+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.82	116.61	81.31	81.31	39856.57	-39775.26
332+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.79	116.07	81.31	81.31	39972.65	-39891.34
333+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.15	119.40	81.31	81.31	40092.04	-40010.74
334+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.25	134.01	81.31	81.31	40226.05	-40144.74
335+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	8.37	156.19	81.31	81.31	40382.25	-40300.94
336+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.39	177.57	81.31	81.31	40559.82	-40478.51
337+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.72	191.11	81.31	81.31	40750.93	-40669.62
338+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.29	190.16	81.31	81.31	40941.08	-40859.78
339+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	8.24	175.36	81.31	81.31	41116.45	-41035.14
339+15.771	7.89	0.00	0.00	0.00	7.37	123.13	81.31	81.31	41239.58	-41158.27
340+0.000	2.11	0.00	0.00	0.00	7.14	30.70	81.31	81.31	41270.27	-41188.96
341+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.17	133.11	81.31	81.31	41403.39	-41322.08
342+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.51	126.79	81.31	81.31	41530.18	-41448.87
343+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.85	133.60	81.31	81.31	41663.78	-41582.47
344+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.18	140.29	81.31	81.31	41804.07	-41722.76
345+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.31	144.89	81.31	81.31	41948.96	-41867.65
346+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.04	143.45	81.31	81.31	42092.41	-42011.10
347+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.90	139.34	81.31	81.31	42231.75	-42150.44
348+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.77	136.71	81.31	81.31	42368.47	-42287.16
349+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.67	134.44	81.31	81.31	42502.90	-42421.60
350+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.59	132.57	81.31	81.31	42635.48	-42554.17
351+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.28	128.65	81.31	81.31	42764.13	-42682.82
352+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.56	128.38	81.31	81.31	42892.51	-42811.20
353+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.39	129.48	81.31	81.31	43021.98	-42940.67
354+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.07	124.60	81.31	81.31	43146.59	-43065.28
355+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.98	110.54	81.31	81.31	43257.12	-43175.81
356+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.08	90.62	81.31	81.31	43347.75	-43266.44
357+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.89	89.76	81.31	81.31	43437.50	-43356.19
358+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.26	101.51	81.31	81.31	43539.01	-43457.70
359+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.06	103.13	81.31	81.31	43642.13	-43560.83
360+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.25	103.06	81.31	81.31	43745.19	-43663.88
361+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.80	100.47	81.31	81.31	43845.67	-43764.36
362+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.52	93.14	81.31	81.31	43938.80	-43857.49
363+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.07	95.82	81.31	81.31	44034.63	-43953.32
364+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.26	123.27	81.31	81.31	44157.89	-44076.59
365+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.73	139.88	81.31	81.31	44297.78	-44216.47
366+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.85	115.74	81.31	81.31	44413.51	-44332.21
367+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.16	100.06	81.31	81.31	44513.58	-44432.27
368+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.61	127.75	81.31	81.31	44641.33	-44560.02
369+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	10.87	184.86	81.31	81.31	44826.19	-44744.88
370+5.076	2.54	0.00	0.00	0.00	11.59	57.01	81.31	81.31	44883.20	-44801.89



se
DOCUMENTO
SINADO
OR LOGIN E
ENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

370+0.000	7.46	0.00	0.00	0.00	12.73	181.75	81.31	81.31	45064.95	-44983.64
371+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	14.84	275.68	81.31	81.31	45340.63	-45259.32
372+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	14.10	289.41	81.31	81.31	45630.04	-45548.73
373+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	12.68	267.85	81.31	81.31	45897.90	-45816.59
374+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.46	221.36	81.31	81.31	46119.26	-46037.95
375+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.50	159.52	81.31	81.31	46278.78	-46197.48
376+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.66	121.61	81.31	81.31	46400.40	-46319.09
377+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.46	101.24	81.31	81.31	46501.64	-46420.33
378+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.16	86.18	81.31	81.31	46587.82	-46506.51
379+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.90	90.64	81.31	81.31	46678.46	-46597.15
379+13.448	6.72	0.00	0.00	0.00	5.37	69.09	81.31	81.31	46747.56	-46666.25
380+0.000	3.28	0.00	0.00	0.00	5.57	35.85	81.31	81.31	46783.41	-46702.10
381+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.24	118.13	81.31	81.31	46901.54	-46820.23
382+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.26	135.02	81.31	81.31	47036.57	-46955.26
383+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.13	143.94	81.31	81.31	47180.50	-47099.20
384+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.01	141.45	81.31	81.31	47321.95	-47240.64
385+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.89	139.06	81.31	81.31	47461.01	-47379.70
386+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.77	136.67	81.31	81.31	47597.68	-47516.37
387+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.66	134.29	81.31	81.31	47731.97	-47650.67
388+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.54	131.92	81.31	81.31	47863.89	-47782.58
389+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.27	158.04	81.31	81.31	48021.93	-47940.63
390+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	9.48	187.50	81.31	81.31	48209.43	-48128.12
390+1.819	0.91	0.00	0.00	0.00	9.37	17.15	81.31	81.31	48226.58	-48145.27
391+0.000	9.09	0.00	0.00	0.00	7.58	153.82	81.31	81.31	48380.40	-48299.09
392+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.99	135.72	81.31	81.31	48516.12	-48434.81
393+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.10	120.91	81.31	81.31	48637.03	-48555.72
394+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.22	133.21	81.31	81.31	48770.24	-48688.93
395+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.96	131.78	81.31	81.31	48902.02	-48820.71
396+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.81	117.73	81.31	81.31	49019.74	-48938.44
397+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.68	114.98	81.31	81.31	49134.72	-49053.42
398+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.57	112.58	81.31	81.31	49247.30	-49165.99
399+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.72	112.95	81.31	81.31	49360.25	-49278.94
400+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.04	117.64	81.31	81.31	49477.89	-49396.58
401+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.38	124.20	81.31	81.31	49602.09	-49520.78
402+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.72	131.01	81.31	81.31	49733.10	-49651.79
403+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.08	138.08	81.31	81.31	49871.18	-49789.87
403+2.873	1.44	0.00	0.00	0.00	7.14	20.43	81.31	81.31	49891.60	-49810.30
404+0.000	8.56	0.00	0.00	0.00	7.46	124.97	81.31	81.31	50016.58	-49935.27
405+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	7.06	145.13	81.31	81.31	50161.71	-50080.40
406+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.35	134.04	81.31	81.31	50295.74	-50214.43
407+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.56	119.07	81.31	81.31	50414.81	-50333.50
408+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.37	119.27	81.31	81.31	50534.08	-50452.77
409+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	6.45	128.20	81.31	81.31	50662.28	-50580.97
410+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	5.31	117.62	81.31	81.31	50779.90	-50698.59



se
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
ENHA POR:
RTUR JOSE
JMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Temp/QuantityReportTemp.html

411+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.59	98.99	81.31	81.31	50878.89	-50797.58
412+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.59	91.79	81.31	81.31	50970.68	-50889.37
413+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	4.16	87.48	81.31	81.31	51058.16	-50976.85
414+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	3.65	78.07	81.31	81.31	51136.23	-51054.92
415+0.000	10.00	0.00	0.00	0.00	2.35	60.00	81.31	81.31	51196.23	-51114.92
416+0.000	10.00	5.19	51.89	51.89	0.00	23.52	133.20	133.20	51219.75	-51086.54
416+3.927	1.96	6.75	23.44	23.44	0.00	0.00	156.64	156.64	51219.75	-51063.10

Documento assinado digitalmente



ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA

Data: 21/11/2023 16:41:03-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

se
DOCUMENTO
SSINADO
OR LOGIN E
ENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
-AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07 Temp/QuantityReportTemp.html

Relatório de Massa

Projeto: C:\Users\Euderlan\Desktop\ARQUIVO BASE PARA VICINAIS 2023\BVA 273\vicinais_TERRAPLANAGEM.dwg

Alinhamento: BVB 273
 Grupo de Seções: SEÇÕES 273- BVB 273
 Estaca Inicial: 0+0.000
 Estaca Final: 416+3.927

	Tipo	Área	Volume	Acumulado	Massa
		m ²	m ³	m ³	m ³
Estaca: 0+0.000					
	Corte Ajust.	6.75	0.00	0.00	
	Util. Ajust.	6.75	0.00	0.00	
	Aterro Ajust.	0.00	0.00	0.00	
					0.00
Estaca: 1+0.000					
	Corte Ajust.	0.69	74.41	74.41	
	Util. Ajust.	0.69	74.41	74.41	
	Aterro Ajust.	0.00	0.01	0.01	
					74.40
Estaca: 2+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	6.90	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	6.90	81.31	
	Aterro Ajust.	4.93	49.26	49.27	
					32.04
Estaca: 3+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.42	113.41	162.68	
					-81.38
Estaca: 4+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.43	128.47	291.15	
					-209.84
Estaca: 5+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.45	128.77	419.92	
					-338.61
Estaca: 6+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.46	129.07	548.98	
					-467.67
Estaca: 7+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.48	129.36	678.35	
					-597.04
Estaca: 8+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.49	129.66	808.01	
					-726.70
Estaca: 9+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.51	129.96	937.97	
					-856.67
Estaca: 10+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.52	130.26	1068.24	
					-986.93
Estaca: 11+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.54	130.56	1198.80	
					-1117.49
Estaca: 12+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.55	130.86	1329.67	
					-1248.36
Estaca: 13+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.57	131.16	1460.83	
					-1379.52
Estaca: 14+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.58	131.47	1592.30	
					-1510.99



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 15+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.60	131.77	1724.06	
				-1642.75
Estaca: 16+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.61	132.07	1856.13	
				-1774.82
Estaca: 17+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.63	132.37	1988.49	
				-1907.19
Estaca: 18+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.64	132.67	2121.16	
				-2039.85
Estaca: 19+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.66	132.97	2254.13	
				-2172.82
Estaca: 20+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.67	133.27	2387.40	
				-2306.09
Estaca: 21+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.69	133.57	2520.97	
				-2439.66
Estaca: 22+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.70	133.87	2654.84	
				-2573.53
Estaca: 23+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	6.72	134.17	2789.01	
					-2707.70
Estaca: 24+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.73	134.47	2923.48	
					-2842.17
Estaca: 25+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.75	134.77	3058.26	
					-2976.95
Estaca: 26+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.76	135.08	3193.33	
					-3112.02
Estaca: 27+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.78	135.38	3328.71	
					-3247.40
Estaca: 28+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.79	135.68	3464.39	
					-3383.08
Estaca: 29+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.81	135.98	3600.37	
					-3519.06
Estaca: 30+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.82	136.28	3736.65	
					-3655.34
Estaca: 31+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.84	136.58	3873.23	
					-3791.92
Estaca: 32+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.85	136.89	4010.12	
					-3928.81
Estaca: 33+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.87	137.19	4147.31	
					-4066.00
Estaca: 34+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.88	137.49	4284.79	
					-4203.49
Estaca: 35+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.90	137.79	4422.59	
					-4341.28
Estaca: 36+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.91	138.09	4560.68	
					-4479.37
Estaca: 37+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.93	138.40	4699.08	
					-4617.77
Estaca: 37+8.215					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.93	56.93	4756.01	
					-4674.70
Estaca: 38+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.94	81.76	4837.77	
					-4756.47
Estaca: 39+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.96	139.00	4976.78	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-4895.47
Estaca: 40+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.97	139.30	5116.08	
					-5034.77
Estaca: 41+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.99	139.61	5255.68	
					-5174.38
Estaca: 42+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.00	139.91	5395.59	
					-5314.29
Estaca: 43+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.02	140.21	5535.81	
					-5454.50
Estaca: 44+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.03	140.51	5676.32	
					-5595.01
Estaca: 45+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.05	140.82	5817.14	
					-5735.83
Estaca: 46+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.06	141.12	5958.26	
					-5876.95
Estaca: 47+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.08	141.42	6099.68	
					-6018.37
Estaca: 48+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.09	141.73	6241.41	
					-6160.10
Estaca: 49+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.11	142.03	6383.44	
					-6302.13
Estaca: 49+6.901					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.11	49.08	6432.51	
					-6351.21
Estaca: 50+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.12	93.26	6525.77	
					-6444.47
Estaca: 51+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.14	142.64	6668.41	
					-6587.10
Estaca: 52+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.15	142.94	6811.35	
					-6730.04
Estaca: 53+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.17	143.24	6954.60	
					-6873.29
Estaca: 54+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.43	145.98	7100.58	
					-7019.27
Estaca: 55+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.44	138.65	7239.23	
					-7157.92



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 56+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.99	114.24	7353.47	
				-7272.16
Estaca: 57+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.27	92.62	7446.09	
				-7364.78
Estaca: 58+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	7.00	112.78	7558.87	
				-7477.56
Estaca: 59+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.57	135.75	7694.62	
				-7613.32
Estaca: 60+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	3.68	102.50	7797.13	
				-7715.82
Estaca: 61+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.47	101.52	7898.65	
				-7817.34
Estaca: 61+5.586				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	7.44	38.87	7937.52	
				-7856.21
Estaca: 62+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	10.51	130.01	8067.52	
				-7986.21
Estaca: 63+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	14.68	251.91	8319.43	
					-8238.12
Estaca: 64+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	11.64	263.21	8582.65	
					-8501.34
Estaca: 65+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	8.44	200.83	8783.47	
					-8702.17
Estaca: 66+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	142.32	8925.80	
					-8844.49
Estaca: 67+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.13	119.24	9045.03	
					-8963.73
Estaca: 68+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.85	119.87	9164.90	
					-9083.59
Estaca: 69+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.85	117.02	9281.92	
					-9200.61
Estaca: 70+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.85	116.96	9398.88	
					-9317.57
Estaca: 71+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.84	116.90	9515.78	
					-9434.47
Estaca: 72+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.84	116.84	9632.62	
					-9551.32
Estaca: 73+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.84	116.79	9749.41	
					-9668.10
Estaca: 74+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.83	116.73	9866.14	
					-9784.83
Estaca: 75+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.83	116.67	9982.81	
					-9901.50
Estaca: 76+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.83	116.61	10099.42	
					-10018.11
Estaca: 77+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.83	116.55	10215.97	
					-10134.67
Estaca: 78+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.82	116.50	10332.47	
					-10251.16
Estaca: 79+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.82	116.44	10448.91	
					-10367.60
Estaca: 80+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.82	116.38	10565.29	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

					-10483.98
Estaca: 81+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	116.32	10681.61	
					-10600.30
Estaca: 82+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	116.26	10797.87	
					-10716.56
Estaca: 83+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	116.21	10914.08	
					-10832.77
Estaca: 84+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	116.15	11030.23	
					-10948.92
Estaca: 85+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.80	116.09	11146.32	
					-11065.01
Estaca: 86+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.80	116.03	11262.35	
					-11181.04
Estaca: 87+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.80	115.97	11378.32	
					-11297.01
Estaca: 88+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	115.92	11494.24	
					-11412.93
Estaca: 89+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	115.86	11610.10	
					-11528.79
Estaca: 90+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	115.80	11725.90	
					-11644.59
Estaca: 91+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	115.74	11841.64	
					-11760.33
Estaca: 92+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.78	115.68	11957.32	
					-11876.02
Estaca: 93+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.78	115.63	12072.95	
					-11991.64
Estaca: 94+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.78	115.57	12188.52	
					-12107.21
Estaca: 95+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.77	115.51	12304.03	
					-12222.72
Estaca: 96+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.77	115.45	12419.48	
					-12338.17
Estaca: 97+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.77	115.39	12534.88	
					-12453.57



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 98+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.77	115.34	12650.21	
				-12568.91
Estaca: 99+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.76	115.28	12765.49	
				-12684.18
Estaca: 100+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.76	115.22	12880.71	
				-12799.41
Estaca: 101+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.76	115.16	12995.88	
				-12914.57
Estaca: 102+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.75	115.11	13110.98	
				-13029.67
Estaca: 103+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.75	115.05	13226.03	
				-13144.72
Estaca: 104+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.75	114.99	13341.02	
				-13259.71
Estaca: 105+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.75	114.93	13455.95	
				-13374.64
Estaca: 106+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	5.74	114.87	13570.82	
					-13489.52
Estaca: 107+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.74	114.82	13685.64	
					-13604.33
Estaca: 108+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.74	114.76	13800.40	
					-13719.09
Estaca: 109+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.73	114.70	13915.10	
					-13833.79
Estaca: 110+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.73	114.64	14029.74	
					-13948.43
Estaca: 111+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.73	114.58	14144.32	
					-14063.02
Estaca: 112+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	114.53	14258.85	
					-14177.54
Estaca: 112+8.387					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	48.01	14306.86	
					-14225.55
Estaca: 113+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	66.46	14373.32	
					-14292.01
Estaca: 114+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	114.41	14487.73	
					-14406.42
Estaca: 115+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	114.35	14602.08	
					-14520.77
Estaca: 116+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.71	114.29	14716.38	
					-14635.07
Estaca: 117+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.71	114.24	14830.61	
					-14749.30
Estaca: 118+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.71	114.18	14944.79	
					-14863.48
Estaca: 119+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.70	114.12	15058.91	
					-14977.60
Estaca: 120+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.70	114.09	15173.01	
					-15091.70
Estaca: 121+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.76	114.68	15287.69	
					-15206.38
Estaca: 122+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	115.76	15403.45	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-15322.14
Estaca: 123+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.74	115.55	15519.00	
					-15437.70
Estaca: 124+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.69	114.33	15633.33	
					-15552.02
Estaca: 125+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.69	113.77	15747.11	
					-15665.80
Estaca: 126+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	113.72	15860.82	
					-15779.52
Estaca: 127+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	113.66	15974.48	
					-15893.17
Estaca: 128+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	113.60	16088.08	
					-16006.77
Estaca: 128+12.434					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	70.59	16158.68	
					-16077.37
Estaca: 129+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	42.95	16201.63	
					-16120.32
Estaca: 130+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.49	16315.11	
					-16233.80
Estaca: 131+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.43	16428.54	
					-16347.23
Estaca: 132+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.37	16541.91	
					-16460.60
Estaca: 133+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.31	16655.22	
					-16573.91
Estaca: 134+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.27	16768.49	
					-16687.18
Estaca: 135+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.28	16881.77	
					-16800.46
Estaca: 136+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.34	16995.11	
					-16913.80
Estaca: 137+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.33	17108.44	
					-17027.13
Estaca: 138+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.21	17221.64	
					-17140.34



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 139+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.65	113.05	17334.69	
				-17253.38
Estaca: 140+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.64	112.92	17447.61	
				-17366.30
Estaca: 141+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.64	112.85	17560.46	
				-17479.15
Estaca: 142+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.64	112.79	17673.25	
				-17591.94
Estaca: 143+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.64	112.73	17785.99	
				-17704.68
Estaca: 144+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.63	112.68	17898.66	
				-17817.35
Estaca: 144+16.480				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.63	92.80	17991.46	
				-17910.15
Estaca: 145+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.63	19.82	18011.28	
				-17929.97
Estaca: 146+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	5.63	112.56	18123.84	
					-18042.53
Estaca: 147+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.64	112.66	18236.50	
					-18155.19
Estaca: 148+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.65	112.88	18349.38	
					-18268.07
Estaca: 149+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.11	18462.49	
					-18381.18
Estaca: 150+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.29	18575.78	
					-18494.47
Estaca: 151+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.33	18689.11	
					-18607.80
Estaca: 152+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	113.28	18802.39	
					-18721.08
Estaca: 153+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.67	113.29	18915.68	
					-18834.37
Estaca: 154+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.70	113.66	19029.34	
					-18948.03
Estaca: 155+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	113.76	19143.10	
					-19061.79
Estaca: 156+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.64	113.19	19256.29	
					-19174.98
Estaca: 157+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	112.38	19368.67	
					-19287.37
Estaca: 158+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	111.87	19480.54	
					-19399.23
Estaca: 159+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	111.81	19592.35	
					-19511.04
Estaca: 160+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	111.75	19704.10	
					-19622.80
Estaca: 161+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	111.72	19815.83	
					-19734.52
Estaca: 162+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.60	111.83	19927.66	
					-19846.35
Estaca: 163+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.61	112.03	20039.69	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-19958.38
Estaca: 164+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.62	112.29	20151.98	
					-20070.67
Estaca: 165+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.64	112.62	20264.60	
					-20183.29
Estaca: 166+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	112.95	20377.55	
					-20296.24
Estaca: 166+4.766					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	26.96	20404.51	
					-20323.20
Estaca: 167+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.65	86.12	20490.63	
					-20409.32
Estaca: 168+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.64	112.88	20603.50	
					-20522.19
Estaca: 169+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.62	112.54	20716.04	
					-20634.73
Estaca: 170+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.59	112.07	20828.11	
					-20746.81
Estaca: 171+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.57	111.61	20939.72	
					-20858.41
Estaca: 172+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.56	111.24	21050.96	
					-20969.65
Estaca: 173+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.55	111.04	21162.00	
					-21080.70
Estaca: 174+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.55	110.95	21272.95	
					-21191.65
Estaca: 175+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.54	110.91	21383.86	
					-21302.56
Estaca: 176+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.54	110.88	21494.75	
					-21413.44
Estaca: 177+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.54	110.86	21605.61	
					-21524.30
Estaca: 178+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.54	110.85	21716.45	
					-21635.15
Estaca: 179+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.54	110.83	21827.28	
					-21745.97



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 180+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.53	110.72	21938.00
				-21856.69
Estaca: 181+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.53	110.57	22048.57
				-21967.26
Estaca: 182+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.52	110.48	22159.05
				-22077.74
Estaca: 183+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.52	110.43	22269.48
				-22188.17
Estaca: 184+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.52	110.37	22379.84
				-22298.54
Estaca: 185+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.51	110.31	22490.15
				-22408.85
Estaca: 186+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.51	110.25	22600.41
				-22519.10
Estaca: 187+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.51	110.20	22710.60
				-22629.29
Estaca: 187+13.052				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31



	Aterro Ajust.	5.51	71.88	22782.49	
					-22701.18
Estaca: 188+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.51	38.26	22820.74	
					-22739.43
Estaca: 189+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.50	110.08	22930.82	
					-22849.52
Estaca: 190+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.50	110.03	23040.85	
					-22959.55
Estaca: 191+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.50	109.99	23150.84	
					-23069.53
Estaca: 192+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.50	109.95	23260.79	
					-23179.48
Estaca: 193+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.49	109.91	23370.69	
					-23289.39
Estaca: 194+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.49	109.85	23480.54	
					-23399.23
Estaca: 195+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.49	109.77	23590.31	
					-23509.00
Estaca: 196+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.48	109.69	23700.00	
					-23618.69
Estaca: 197+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.48	109.62	23809.62	
					-23728.32
Estaca: 198+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.48	109.56	23919.19	
					-23837.88
Estaca: 199+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.47	109.50	24028.69	
					-23947.38
Estaca: 200+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.47	109.45	24138.14	
					-24056.83
Estaca: 201+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.47	109.39	24247.53	
					-24166.22
Estaca: 202+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.47	109.33	24356.86	
					-24275.55
Estaca: 203+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.46	109.27	24466.13	
					-24384.82
Estaca: 204+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.46	109.22	24575.35	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-24494.04
Estaca: 205+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.46	109.16	24684.51	
					-24603.20
Estaca: 206+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.45	109.10	24793.61	
					-24712.30
Estaca: 207+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.45	109.04	24902.65	
					-24821.34
Estaca: 208+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.45	108.99	25011.64	
					-24930.33
Estaca: 209+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.44	108.93	25120.57	
					-25039.26
Estaca: 210+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.44	108.87	25229.44	
					-25148.13
Estaca: 211+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.44	108.81	25338.25	
					-25256.94
Estaca: 212+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.44	108.76	25447.01	
					-25365.70
Estaca: 213+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.43	108.70	25555.70	
					-25474.40
Estaca: 214+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.43	108.64	25664.34	
					-25583.04
Estaca: 215+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.43	108.58	25772.93	
					-25691.62
Estaca: 216+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.42	108.53	25881.45	
					-25800.15
Estaca: 217+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.42	108.47	25989.92	
					-25908.61
Estaca: 218+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.42	108.41	26098.33	
					-26017.02
Estaca: 219+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.42	108.35	26206.69	
					-26125.38
Estaca: 220+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.41	108.30	26314.98	
					-26233.67
Estaca: 221+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.41	108.24	26423.22	
					-26341.91



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 222+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.41	108.18	26531.40	
				-26450.09
Estaca: 223+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.40	108.12	26639.52	
				-26558.22
Estaca: 224+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.40	108.07	26747.59	
				-26666.28
Estaca: 224+16.532				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.40	89.28	26836.87	
				-26755.57
Estaca: 225+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.40	18.72	26855.60	
				-26774.29
Estaca: 226+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.40	107.95	26963.55	
				-26882.24
Estaca: 227+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.39	107.89	27071.44	
				-26990.13
Estaca: 228+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.39	107.84	27179.28	
				-27097.97
Estaca: 229+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	5.39	107.78	27287.06	
					-27205.75
Estaca: 230+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.38	107.72	27394.78	
					-27313.47
Estaca: 231+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.38	107.66	27502.44	
					-27421.13
Estaca: 232+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.38	107.61	27610.05	
					-27528.74
Estaca: 233+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.38	107.55	27717.59	
					-27636.29
Estaca: 234+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.37	107.49	27825.08	
					-27743.78
Estaca: 235+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.37	107.43	27932.52	
					-27851.21
Estaca: 236+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.37	107.38	28039.89	
					-27958.59
Estaca: 237+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.36	107.32	28147.21	
					-28065.90
Estaca: 238+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.36	107.26	28254.48	
					-28173.17
Estaca: 239+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.36	107.20	28361.68	
					-28280.37
Estaca: 240+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.36	107.15	28468.83	
					-28387.52
Estaca: 241+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.35	107.09	28575.92	
					-28494.61
Estaca: 242+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.35	107.03	28682.95	
					-28601.64
Estaca: 243+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.35	106.97	28789.92	
					-28708.61
Estaca: 244+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.34	106.92	28896.84	
					-28815.53
Estaca: 245+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.34	106.86	29003.70	
					-28922.39
Estaca: 246+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.34	106.80	29110.50	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-29029.19
Estaca: 247+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.34	106.74	29217.24	
					-29135.94
Estaca: 248+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.33	106.69	29323.93	
					-29242.62
Estaca: 249+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.33	106.63	29430.56	
					-29349.25
Estaca: 250+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.33	106.57	29537.13	
					-29455.82
Estaca: 251+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.32	106.51	29643.65	
					-29562.34
Estaca: 252+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.32	106.46	29750.10	
					-29668.80
Estaca: 253+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.32	106.40	29856.50	
					-29775.20
Estaca: 254+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.32	106.34	29962.85	
					-29881.54
Estaca: 255+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.31	106.28	30069.13	
					-29987.82
Estaca: 256+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.31	106.23	30175.36	
					-30094.05
Estaca: 257+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.31	106.17	30281.53	
					-30200.22
Estaca: 258+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.87	111.72	30393.25	
					-30311.94
Estaca: 259+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.18	120.45	30513.71	
					-30432.40
Estaca: 260+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.52	127.04	30640.75	
					-30559.44
Estaca: 261+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.87	133.94	30774.68	
					-30693.37
Estaca: 262+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.22	140.88	30915.57	
					-30834.26
Estaca: 262+0.012					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.22	0.09	30915.65	
					-30834.35



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 263+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	7.37	145.87	31061.52	
				-30980.22
Estaca: 264+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	5.45	128.24	31189.76	
				-31108.46
Estaca: 265+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.53	99.81	31289.57	
				-31208.26
Estaca: 266+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.90	94.25	31383.82	
				-31302.51
Estaca: 267+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.53	94.29	31478.11	
				-31396.80
Estaca: 268+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	4.17	87.04	31565.15	
				-31483.84
Estaca: 269+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	3.81	79.80	31644.95	
				-31563.64
Estaca: 270+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	3.45	72.60	31717.55	
				-31636.24
Estaca: 271+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	3.09	65.41	31782.96	
					-31701.65
Estaca: 272+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.08	61.69	31844.65	
					-31763.34
Estaca: 273+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.27	63.49	31908.14	
					-31826.83
Estaca: 274+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.46	67.35	31975.49	
					-31894.19
Estaca: 275+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.66	71.20	32046.70	
					-31965.39
Estaca: 276+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.85	75.04	32121.74	
					-32040.43
Estaca: 277+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.04	78.86	32200.60	
					-32119.29
Estaca: 278+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.23	82.67	32283.27	
					-32201.96
Estaca: 279+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.42	86.46	32369.72	
					-32288.42
Estaca: 280+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.39	98.08	32467.80	
					-32386.50
Estaca: 281+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.67	100.58	32568.39	
					-32487.08
Estaca: 282+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.41	120.79	32689.18	
					-32607.87
Estaca: 283+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.31	137.17	32826.35	
					-32745.04
Estaca: 284+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.09	133.95	32960.30	
					-32878.99
Estaca: 285+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.72	138.05	33098.35	
					-33017.04
Estaca: 286+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.60	133.21	33231.56	
					-33150.25
Estaca: 286+3.239					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.14	22.25	33253.81	
					-33172.51
Estaca: 287+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.37	121.55	33375.36	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

					-33294.05
Estaca: 288+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.65	150.14	33525.50	
					-33444.19
Estaca: 289+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.56	142.06	33667.56	
					-33586.25
Estaca: 290+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.31	118.73	33786.28	
					-33704.98
Estaca: 291+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.95	102.64	33888.93	
					-33807.62
Estaca: 292+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.74	86.90	33975.82	
					-33894.51
Estaca: 293+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	2.56	62.96	34038.78	
					-33957.48
Estaca: 294+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.41	59.63	34098.41	
					-34017.10
Estaca: 295+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.44	78.48	34176.89	
					-34095.58
Estaca: 296+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.74	91.82	34268.71	
					-34187.40
Estaca: 297+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.33	100.68	34369.38	
					-34288.08
Estaca: 298+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.36	106.90	34476.29	
					-34394.98
Estaca: 299+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.40	107.58	34583.87	
					-34502.56
Estaca: 300+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.41	108.08	34691.94	
					-34610.63
Estaca: 301+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.21	106.25	34798.19	
					-34716.88
Estaca: 302+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.18	93.91	34892.11	
					-34810.80
Estaca: 303+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.11	92.91	34985.02	
					-34903.71
Estaca: 304+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.74	118.55	35103.57	
					-35022.26



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 305+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	8.77	155.11	35258.68	
				-35177.37
Estaca: 306+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	10.87	196.34	35455.02	
				-35373.71
Estaca: 307+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	12.34	232.08	35687.10	
				-35605.79
Estaca: 308+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	15.74	280.88	35967.98	
				-35886.67
Estaca: 309+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	17.49	332.39	36300.37	
				-36219.06
Estaca: 310+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	16.96	344.53	36644.90	
				-36563.59
Estaca: 310+6.465				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	16.42	107.92	36752.82	
				-36671.51
Estaca: 311+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	15.40	215.24	36968.05	
				-36886.75
Estaca: 312+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 SSINADO
 OR LOGIN E
 ENHA POR:
 RTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	13.86	292.56	37260.61	
					-37179.30
Estaca: 313+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	11.87	257.26	37517.87	
					-37436.56
Estaca: 314+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	9.51	213.75	37731.62	
					-37650.31
Estaca: 315+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.24	167.52	37899.14	
					-37817.83
Estaca: 316+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.09	143.28	38042.42	
					-37961.11
Estaca: 317+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.20	132.86	38175.28	
					-38093.97
Estaca: 318+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.17	123.65	38298.93	
					-38217.62
Estaca: 319+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.14	123.04	38421.96	
					-38340.65
Estaca: 320+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.11	122.50	38544.46	
					-38463.15
Estaca: 321+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.08	121.96	38666.42	
					-38585.11
Estaca: 322+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.06	121.43	38787.85	
					-38706.54
Estaca: 323+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.03	120.89	38908.74	
					-38827.43
Estaca: 324+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.00	120.35	39029.09	
					-38947.78
Estaca: 325+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.98	119.82	39148.91	
					-39067.60
Estaca: 326+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.95	119.28	39268.19	
					-39186.88
Estaca: 327+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.92	118.75	39386.93	
					-39305.63
Estaca: 328+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.90	118.21	39505.15	
					-39423.84
Estaca: 329+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.87	117.68	39622.82	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-39541.51
Estaca: 330+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.84	117.14	39739.96	
					-39658.66
Estaca: 331+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.82	116.61	39856.57	
					-39775.26
Estaca: 332+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.79	116.07	39972.65	
					-39891.34
Estaca: 333+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.15	119.40	40092.04	
					-40010.74
Estaca: 334+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.25	134.01	40226.05	
					-40144.74
Estaca: 335+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	8.37	156.19	40382.25	
					-40300.94
Estaca: 336+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	9.39	177.57	40559.82	
					-40478.51
Estaca: 337+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	9.72	191.11	40750.93	
					-40669.62
Estaca: 338+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	9.29	190.16	40941.08	
					-40859.78
Estaca: 339+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	8.24	175.36	41116.45	
					-41035.14
Estaca: 339+15.771					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.37	123.13	41239.58	
					-41158.27
Estaca: 340+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.14	30.70	41270.27	
					-41188.96
Estaca: 341+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.17	133.11	41403.39	
					-41322.08
Estaca: 342+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.51	126.79	41530.18	
					-41448.87
Estaca: 343+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.85	133.60	41663.78	
					-41582.47
Estaca: 344+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.18	140.29	41804.07	
					-41722.76
Estaca: 345+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.31	144.89	41948.96	
					-41867.65



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 346+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	7.04	143.45	42092.41	
				-42011.10
Estaca: 347+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.90	139.34	42231.75	
				-42150.44
Estaca: 348+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.77	136.71	42368.47	
				-42287.16
Estaca: 349+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.67	134.44	42502.90	
				-42421.60
Estaca: 350+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.59	132.57	42635.48	
				-42554.17
Estaca: 351+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.28	128.65	42764.13	
				-42682.82
Estaca: 352+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.56	128.38	42892.51	
				-42811.20
Estaca: 353+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Aterro Ajust.	6.39	129.48	43021.98	
				-42940.67
Estaca: 354+0.000				
Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	6.07	124.60	43146.59	
					-43065.28
Estaca: 355+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.98	110.54	43257.12	
					-43175.81
Estaca: 356+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.08	90.62	43347.75	
					-43266.44
Estaca: 357+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.89	89.76	43437.50	
					-43356.19
Estaca: 358+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.26	101.51	43539.01	
					-43457.70
Estaca: 359+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.06	103.13	43642.13	
					-43560.83
Estaca: 360+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.25	103.06	43745.19	
					-43663.88
Estaca: 361+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.80	100.47	43845.67	
					-43764.36
Estaca: 362+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.52	93.14	43938.80	
					-43857.49
Estaca: 363+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.07	95.82	44034.63	
					-43953.32
Estaca: 364+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.26	123.27	44157.89	
					-44076.59
Estaca: 365+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.73	139.88	44297.78	
					-44216.47
Estaca: 366+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.85	115.74	44413.51	
					-44332.21
Estaca: 367+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.16	100.06	44513.58	
					-44432.27
Estaca: 368+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.61	127.75	44641.33	
					-44560.02
Estaca: 369+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	10.87	184.86	44826.19	
					-44744.88
Estaca: 369+5.076					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	11.59	57.01	44883.20	
					-44801.89
Estaca: 370+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	12.73	181.75	45064.95	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

					-44983.64
Estaca: 371+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	14.84	275.68	45340.63	
					-45259.32
Estaca: 372+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	14.10	289.41	45630.04	
					-45548.73
Estaca: 373+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	12.68	267.85	45897.90	
					-45816.59
Estaca: 374+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	9.46	221.36	46119.26	
					-46037.95
Estaca: 375+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.50	159.52	46278.78	
					-46197.48
Estaca: 376+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.66	121.61	46400.40	
					-46319.09
Estaca: 377+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.46	101.24	46501.64	
					-46420.33
Estaca: 378+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.16	86.18	46587.82	
					-46506.51
Estaca: 379+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.90	90.64	46678.46	
					-46597.15
Estaca: 379+13.448					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.37	69.09	46747.56	
					-46666.25
Estaca: 380+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.57	35.85	46783.41	
					-46702.10
Estaca: 381+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.24	118.13	46901.54	
					-46820.23
Estaca: 382+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.26	135.02	47036.57	
					-46955.26
Estaca: 383+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.13	143.94	47180.50	
					-47099.20
Estaca: 384+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.01	141.45	47321.95	
					-47240.64
Estaca: 385+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.89	139.06	47461.01	
					-47379.70
Estaca: 386+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.77	136.67	47597.68	
					-47516.37



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

Estaca: 387+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	6.66	134.29	47731.97
				-47650.67
Estaca: 388+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	6.54	131.92	47863.89
				-47782.58
Estaca: 389+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	9.27	158.04	48021.93
				-47940.63
Estaca: 390+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	9.48	187.50	48209.43
				-48128.12
Estaca: 390+1.819				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	9.37	17.15	48226.58
				-48145.27
Estaca: 391+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	7.58	153.82	48380.40
				-48299.09
Estaca: 392+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	5.99	135.72	48516.12
				-48434.81
Estaca: 393+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Aterro Ajust.	6.10	120.91	48637.03
				-48555.72
Estaca: 394+0.000				
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Aterro Ajust.	7.22	133.21	48770.24	
					-48688.93
Estaca: 395+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.96	131.78	48902.02	
					-48820.71
Estaca: 396+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.81	117.73	49019.74	
					-48938.44
Estaca: 397+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.68	114.98	49134.72	
					-49053.42
Estaca: 398+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.57	112.58	49247.30	
					-49165.99
Estaca: 399+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.72	112.95	49360.25	
					-49278.94
Estaca: 400+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.04	117.64	49477.89	
					-49396.58
Estaca: 401+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.38	124.20	49602.09	
					-49520.78
Estaca: 402+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.72	131.01	49733.10	
					-49651.79
Estaca: 403+0.000					



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.08	138.08	49871.18	
					-49789.87
Estaca: 403+2.873					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.14	20.43	49891.60	
					-49810.30
Estaca: 404+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.46	124.97	50016.58	
					-49935.27
Estaca: 405+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	7.06	145.13	50161.71	
					-50080.40
Estaca: 406+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.35	134.04	50295.74	
					-50214.43
Estaca: 407+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.56	119.07	50414.81	
					-50333.50
Estaca: 408+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.37	119.27	50534.08	
					-50452.77
Estaca: 409+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	6.45	128.20	50662.28	
					-50580.97
Estaca: 410+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	5.31	117.62	50779.90	



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 00/04/2024
 1:27:07

					-50698.59
Estaca: 411+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.59	98.99	50878.89	
					-50797.58
Estaca: 412+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.59	91.79	50970.68	
					-50889.37
Estaca: 413+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	4.16	87.48	51058.16	
					-50976.85
Estaca: 414+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	3.65	78.07	51136.23	
					-51054.92
Estaca: 415+0.000					
	Corte Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Util. Ajust.	0.00	0.00	81.31	
	Aterro Ajust.	2.35	60.00	51196.23	
					-51114.92
Estaca: 416+0.000					
	Corte Ajust.	5.19	51.89	133.20	
	Util. Ajust.	5.19	51.89	133.20	
	Aterro Ajust.	0.00	23.52	51219.75	
					-51086.54
Estaca: 416+3.927					
	Corte Ajust.	6.75	23.44	156.64	
	Util. Ajust.	6.75	23.44	156.64	
	Aterro Ajust.	0.00	0.00	51219.75	
					-51063.10

Documento assinado digitalmente



ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
 Data: 21/11/2023 16:41:03-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



se
 DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 ARTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

PARECER TÉCNICO N.º 499/2023/DET

REFERÊNCIA: TGOV N.º 940441/2022 | CV N.º 1086.410.89/2022/MI-MDR/CAIXA/PMBV | SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E URBANIZAÇÃO

ASSUNTO: ANÁLISE DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA

DET/NUP: 9.436159/2023

Em relação ao projeto de sinalização viária horizontal e vertical para os serviços de *Recuperação de Estradas Vicinais, com Pavimentação, no Município de Boa Vista/RR*, conforme estipulado no *Convênio n.º 1086.410.89/2022/MI-MDR/CAIXA/PMBV*, informo que os referidos projetos foram submetidos à análise no Departamento de Engenharia de Trânsito – DET, da Secretaria Municipal de Segurança Urbana e Trânsito – SMST, e comunico que esses projetos **ESTÃO EM CONFORMIDADE** com as disposições da *Resolução CONTRAN n.º 973/2022, incluindo seus anexos I, II, IV e VI.*

É o Parecer deste Departamento.

Boa Vista – RR, data constante no sistema

Assinatura eletrônica

IURY COSTA ARAGÃO

Responsável pelo Departamento de Engenharia de Trânsito – DET
CREA 091844545-0 | Mat. 957.506

LOGIN E SENHA POR: IURY COSTA ARAGAO EM 17/10/2023 14:25:57

BRO DE 2020

ESTE DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 90455683



DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
IURY COSTA
ARAGÃO
MATRÍCULA
091844545-0
DATA
17/10/2023
14:25:57



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E URBANIZAÇÃO



APRESENTAÇÃO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR
CONVÊNIO: CR. 1086.410-89/2022/MIDR/CAIXA/PMBV

Considerando o Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, que dispõe das Assinaturas na Plataforma gov.br;

Considerando Art. 6º do DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015, que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional:

Art. 6º A autoria, a autenticidade e a integridade dos documentos e da assinatura, nos processos administrativos eletrônicos, poderão ser obtidas por meio dos padrões de assinatura eletrônica definidos no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

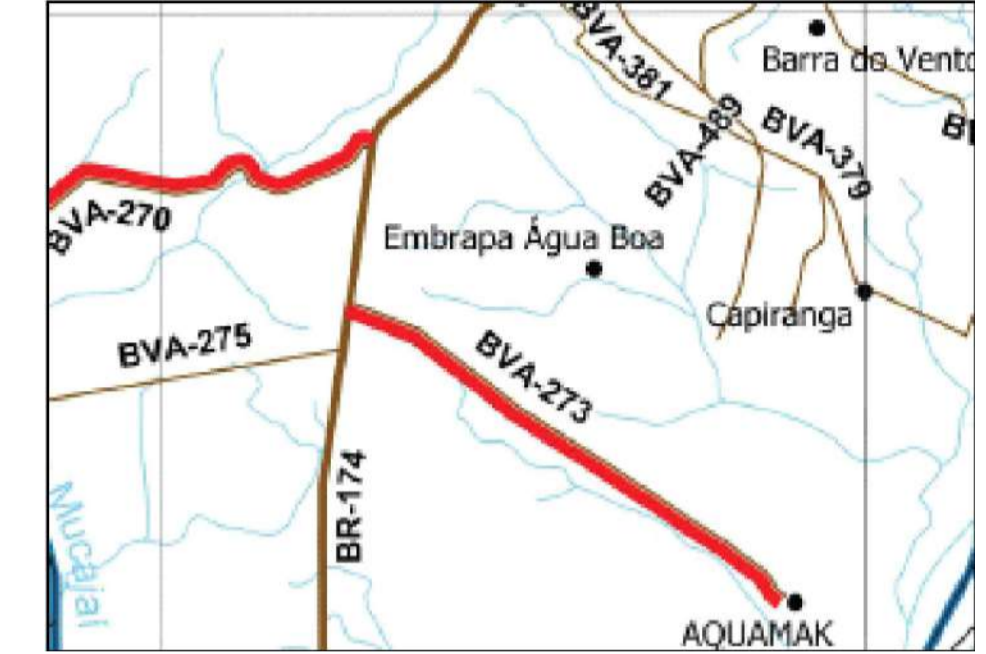
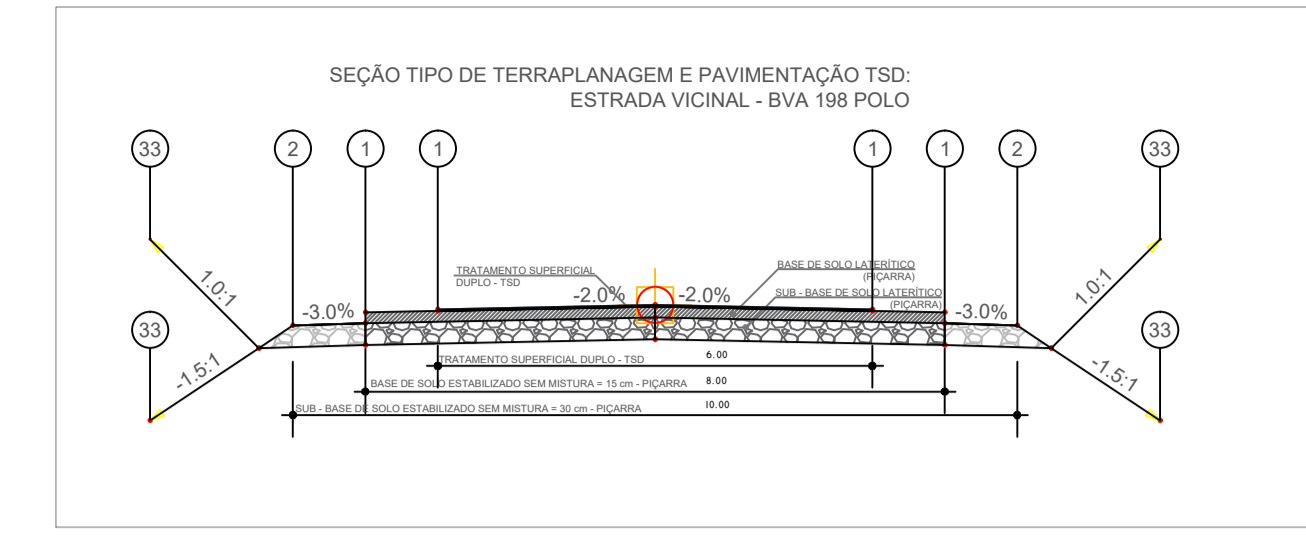
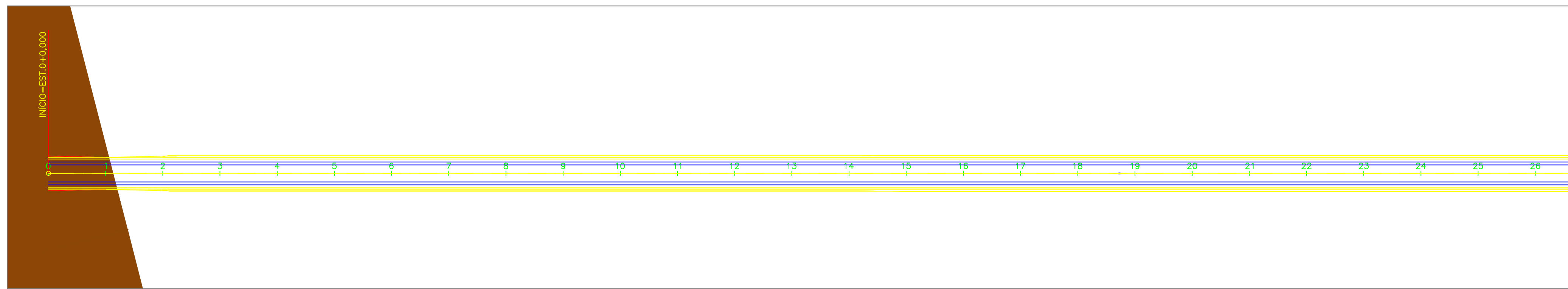
Considerando ainda que a assinatura digital é um procedimento que vincula um tipo de criptografia a um documento inteiro, seja ele qual tipo for e, considerando que no casos dos arquivos no formato PDF a assinatura fica embutida no próprio arquivo (como uma propriedade do documento) e vale para o arquivo todo, independentemente de onde esteja o “selo” com código de verificação, apresentamos, nesta página, a assinatura referente a documentação anexa.

Boa Vista/RR, 8 de dezembro de 2023.

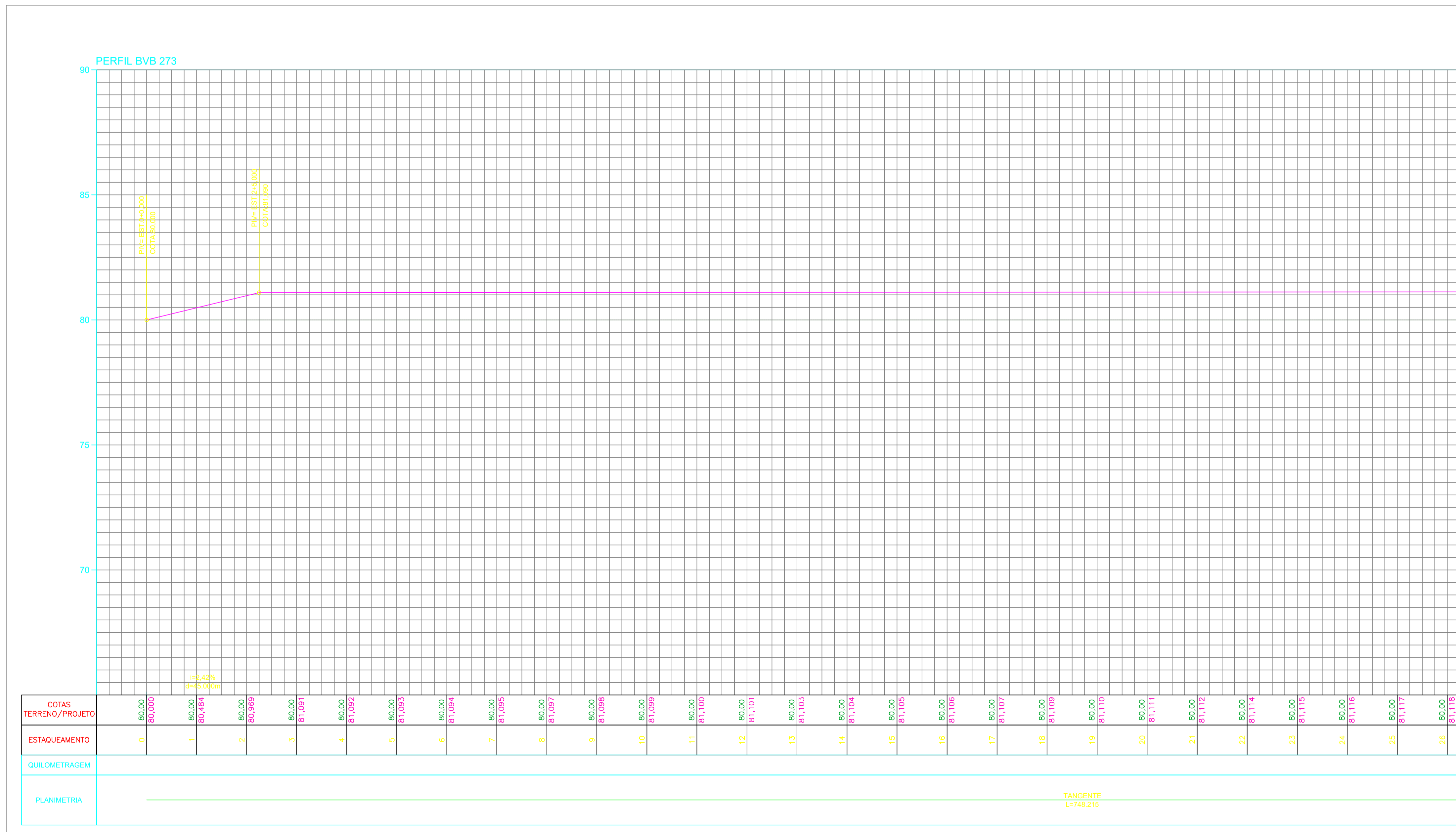
Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 10/12/2023 13:10:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0913025348

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
ARTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07



MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:
- PLANTA
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
- CORTE
- ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 21/11/2023 16:48:58 (SIO) Verifique em: https://validar.sig.gov.br/

DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

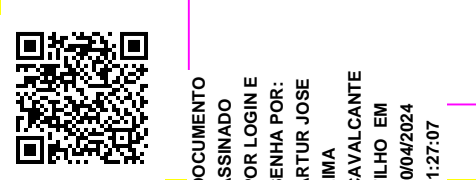
DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 01/15

ARQUIVO:

REVISÕES:

DATA:	

LOCALIZAÇÃO:



E

F

G

H

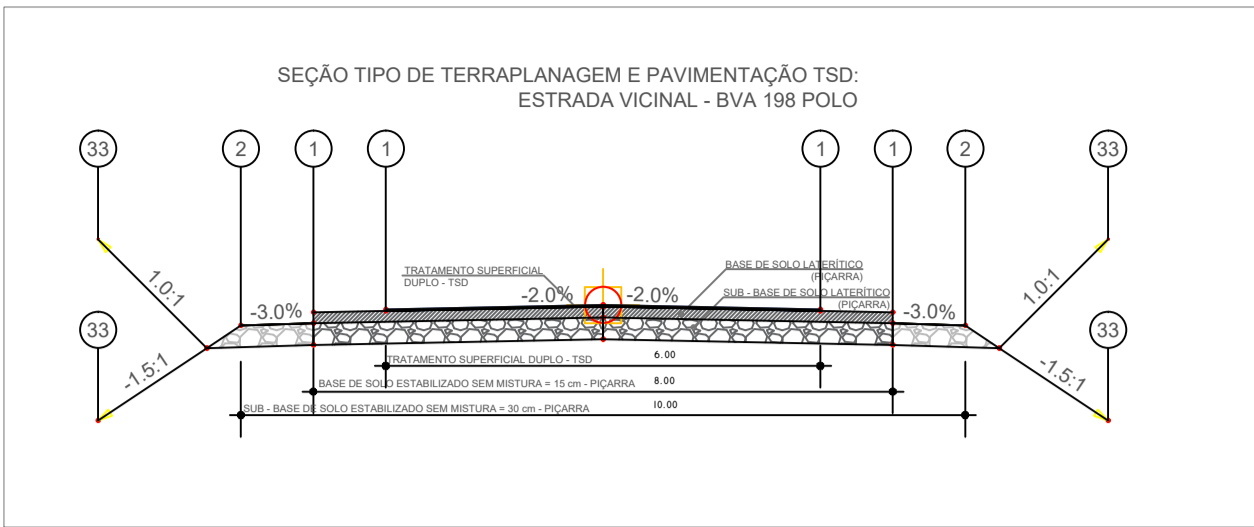
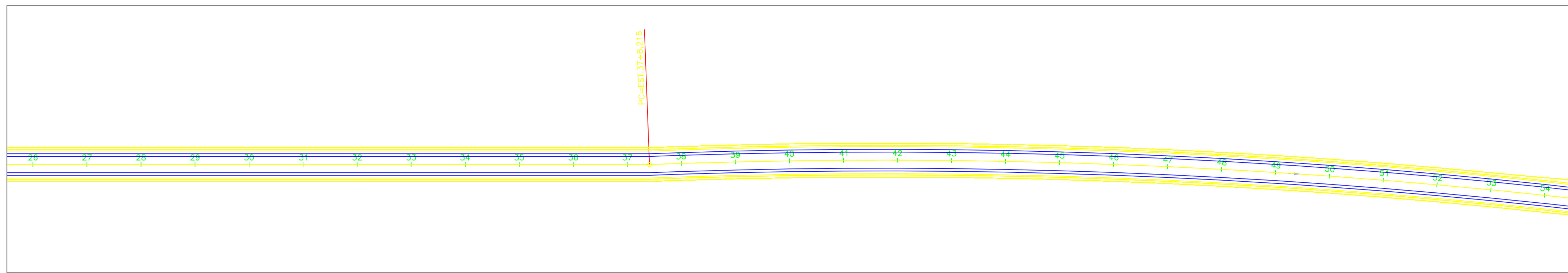
I

D

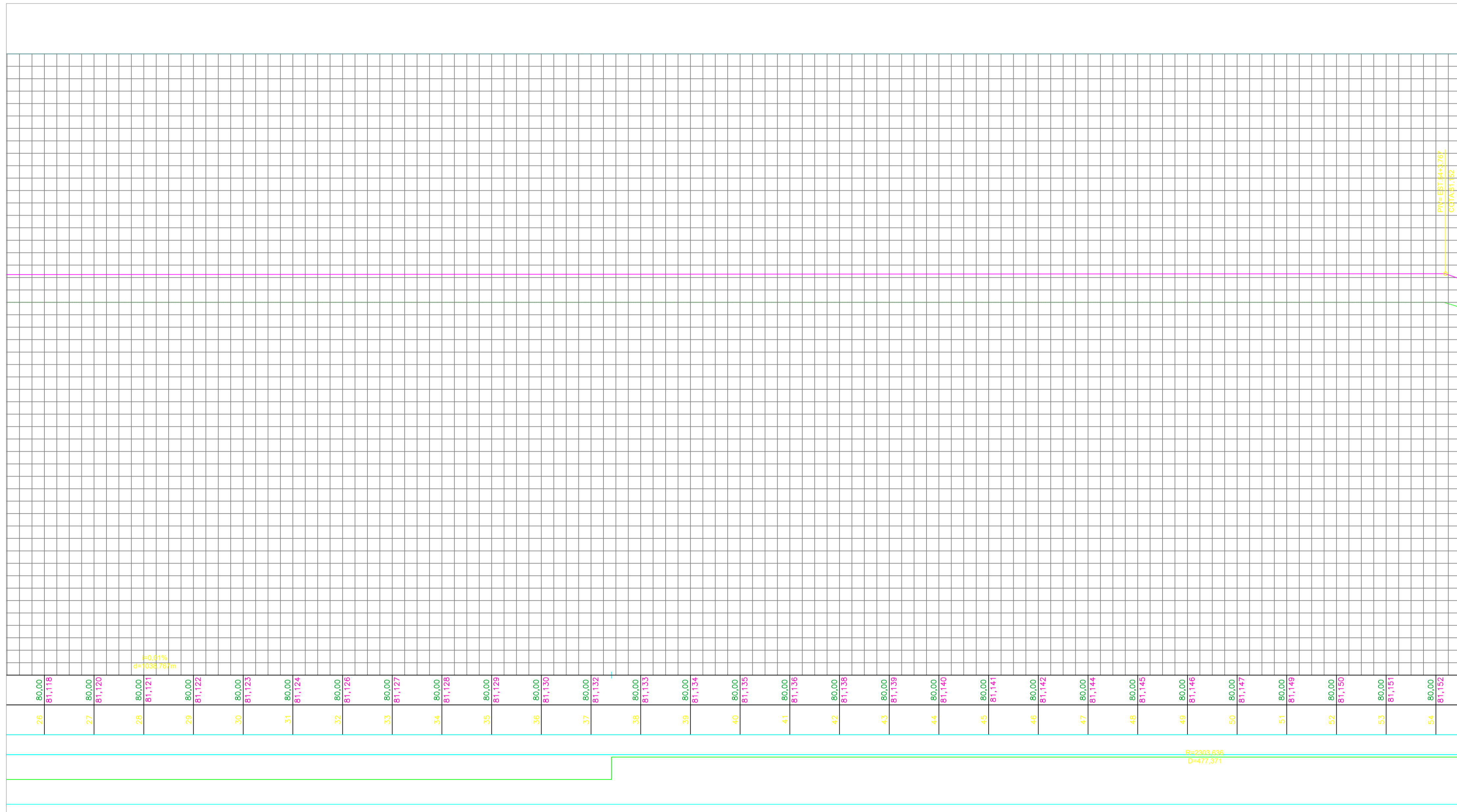
C

B

A



MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:**
- PLANTA**
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL**
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

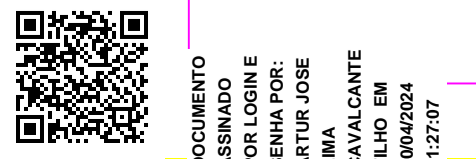
AUTORES: ANDRÉ CLERSTON ALBUQUERQUE BEZERRA
 Documento assinado digitalmente
 Data: 21.09.2023 14:48:59 (UTC)
 Verifique em https://validar.nf.gov.br



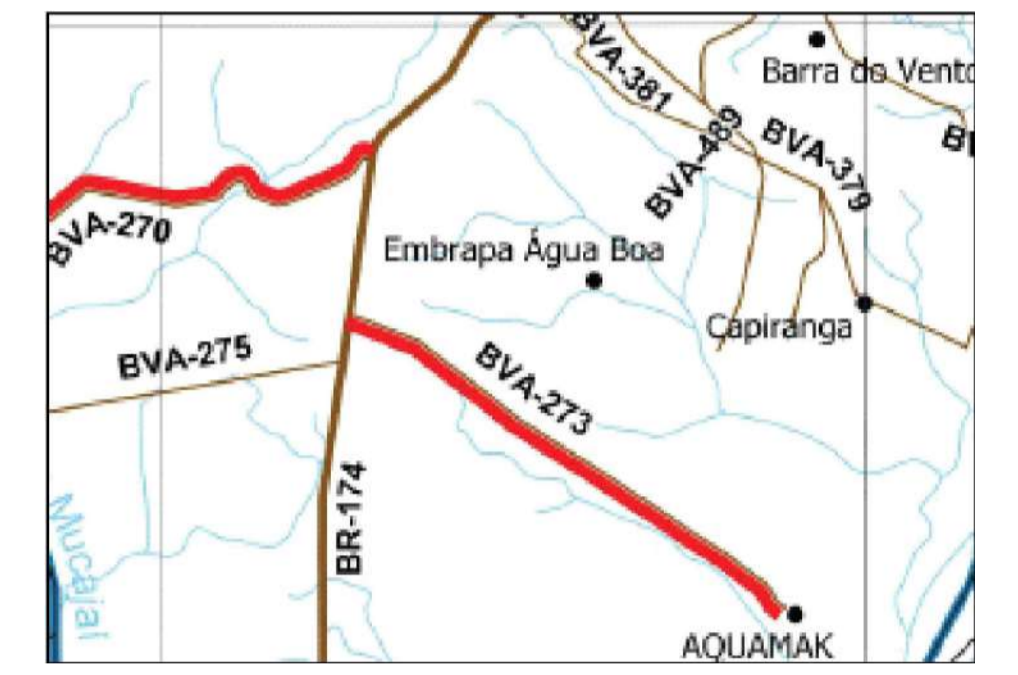
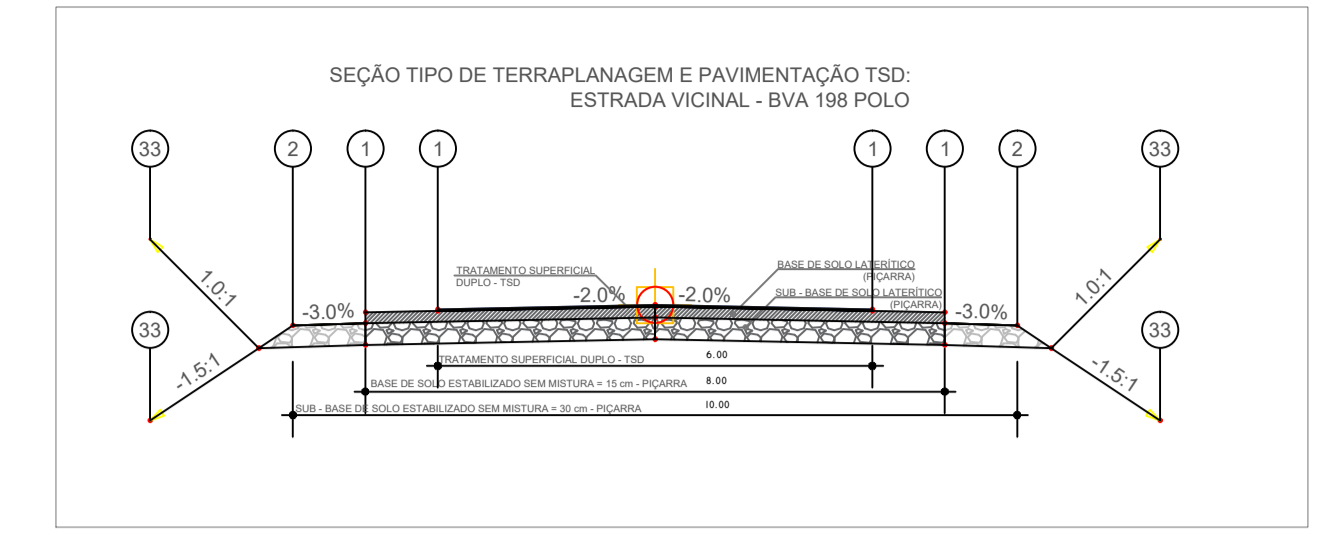
DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000
 DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA:

ARQUIVO: INFR. 02/15

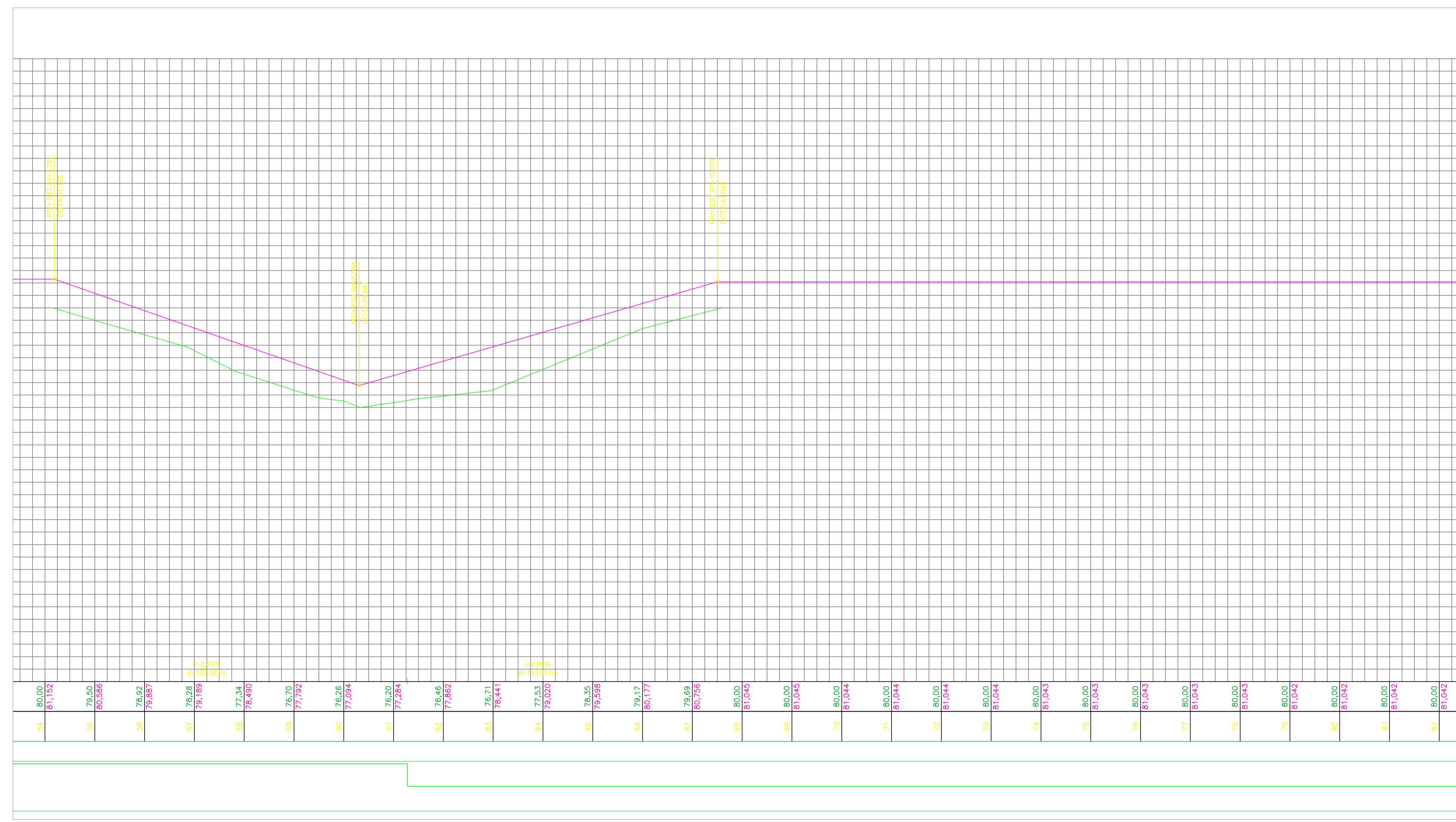
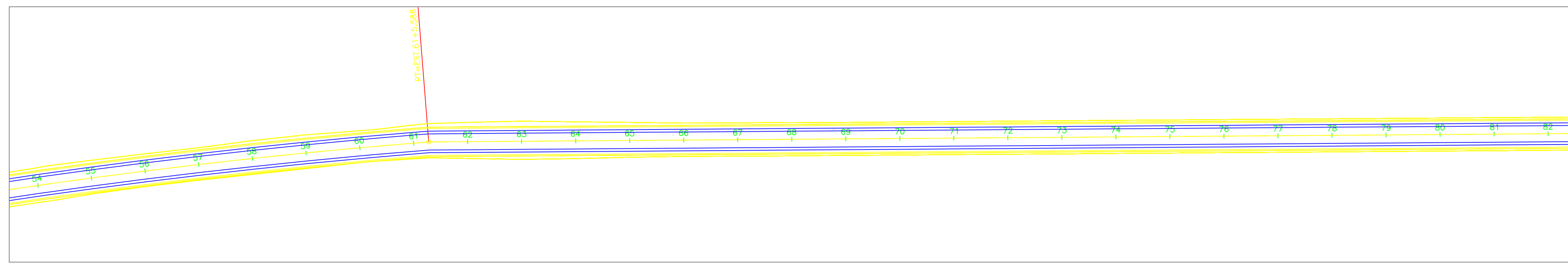
REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO:		



DOCUMENTO ASSINADO
 OR LOJINE
 ESTER JOSE
 MA
 MAVALCANTE
 11/27/07



- LEGENDA:
- PLANTA
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
- CORTE
 ATERRO



INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

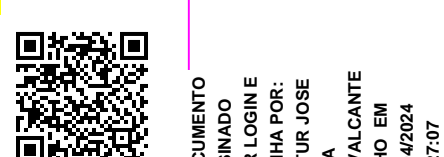
AUTORES: **ANDRÉ CLETON ALBUQUERQUE BEZERRA**

DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA

ARQUIVO: PRANCHA: INFR. 03/15

REVISÕES:	DATA:	LOCALIZAÇÃO:



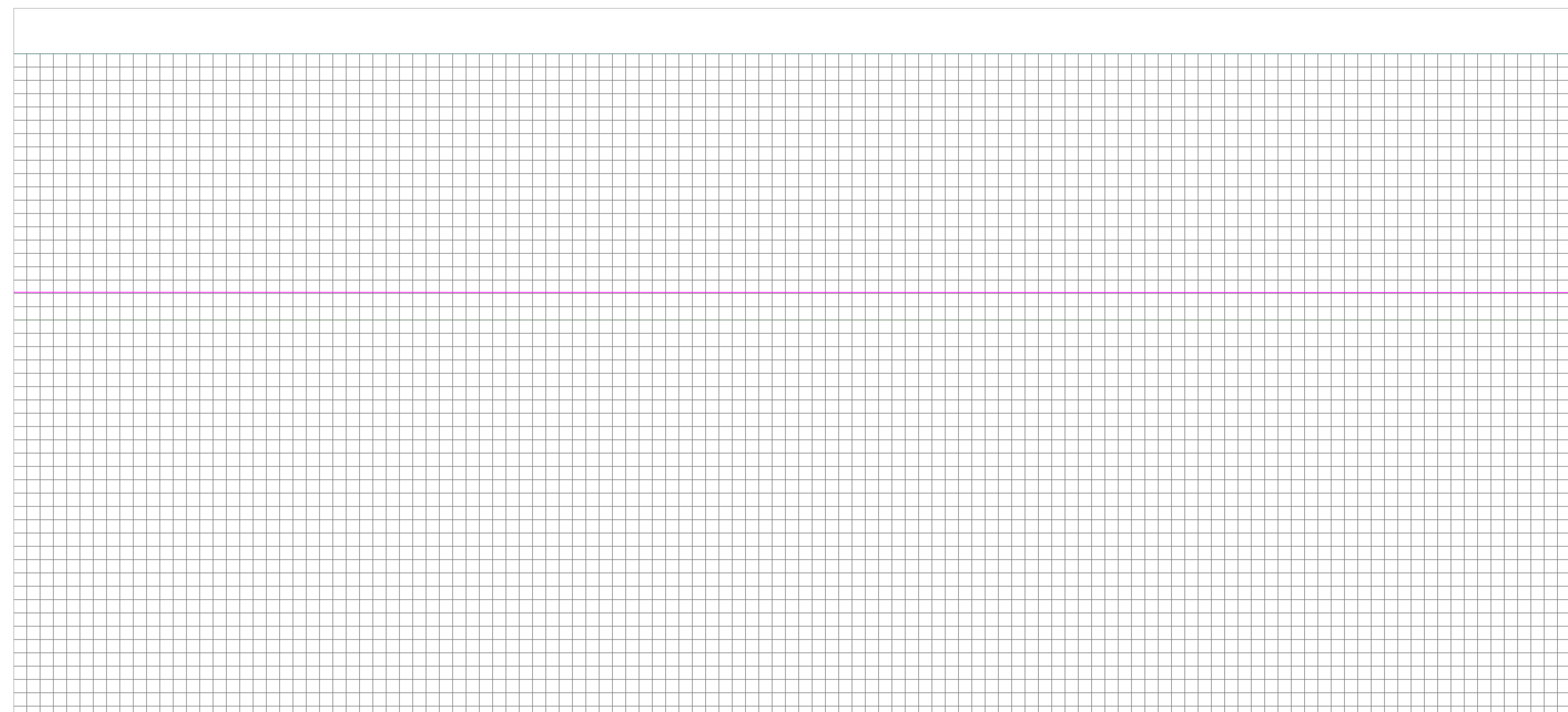
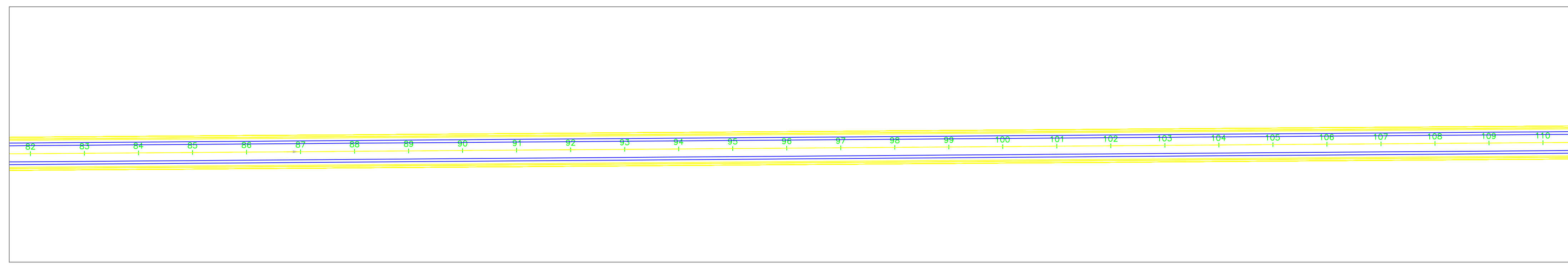
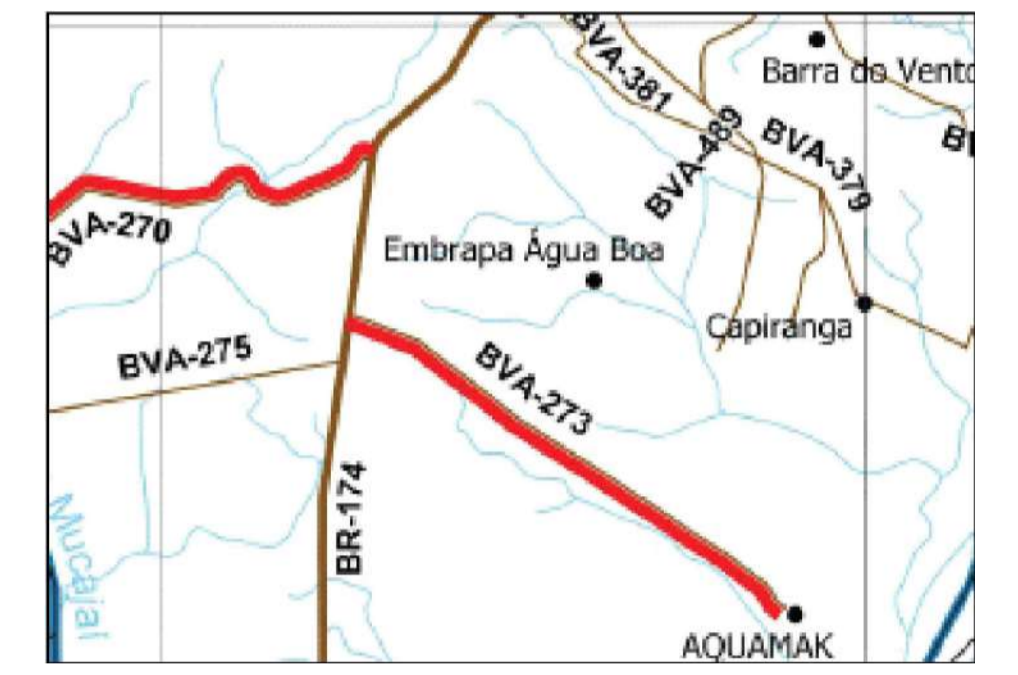
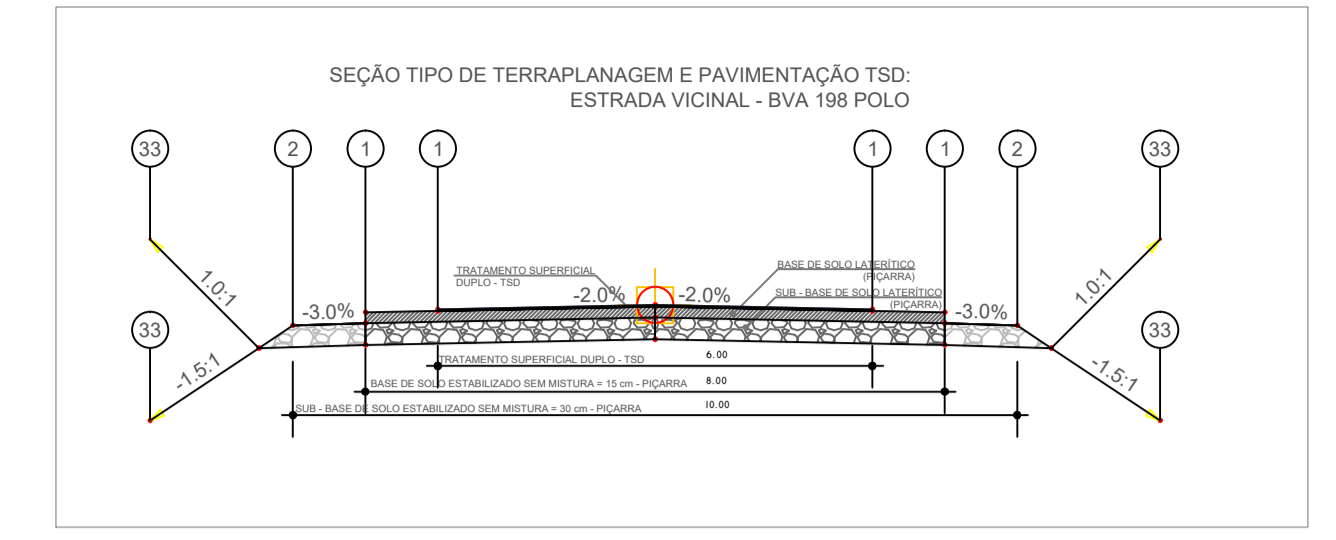
E

F

G

H

I



- LEGENDA:
- PLANTA**
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL**
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

82	80,00	81,042	83	80,00	81,041	84	80,00	81,041	85	80,00	81,041	86	80,00	81,041	87	80,00	81,040	88	80,00	81,040	89	80,00	81,040	90	80,00	81,040	91	80,00	81,039	92	80,00	81,039	93	80,00	81,039	94	80,00	81,039	95	80,00	81,039	96	80,00	81,039	97	80,00	81,038	98	80,00	81,038	99	80,00	81,038	100	80,00	81,037	101	80,00	81,037	102	80,00	81,037	103	80,00	81,037	104	80,00	81,036	105	80,00	81,036	106	80,00	81,036	107	80,00	81,036	108	80,00	81,035	109	80,00	81,035	110	80,00	81,035
----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------

TANGENTE
L=1022,801

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 21/11/2023 16:48:19 (10:00)
Verifique em: <https://validar.sig.gov.br/>

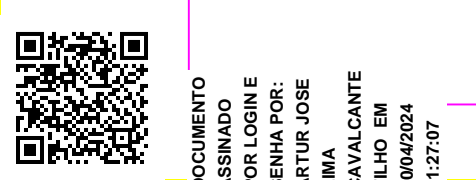
Compromisso com você. Todos os dias.

DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000	PRANCHA: INFR. 04/15
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA	
ARQUIVO:		

REVISÕES:

DATA:	

LOCALIZAÇÃO:



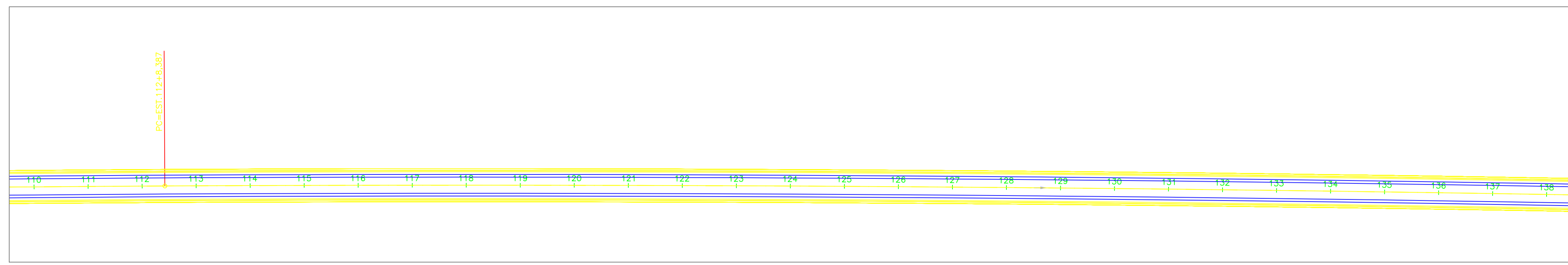
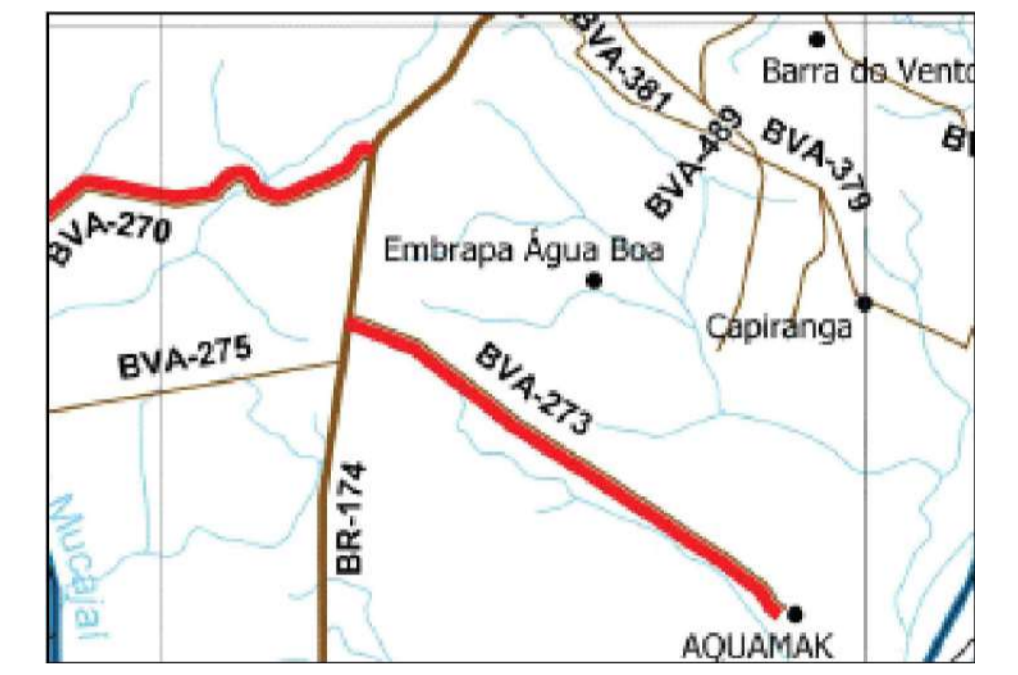
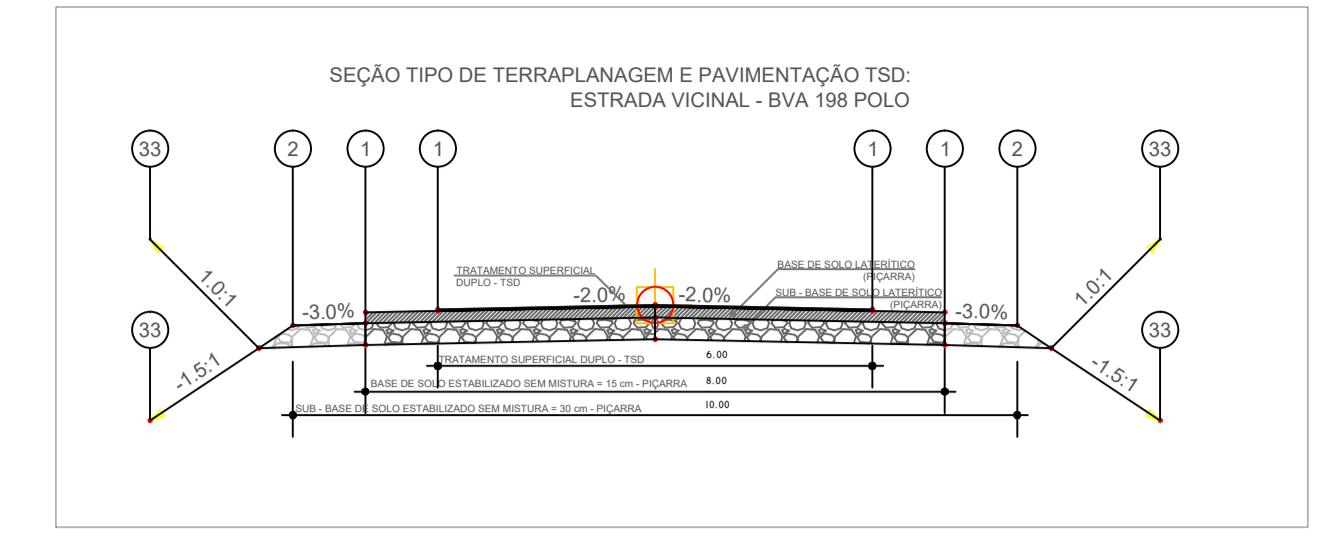
E

F

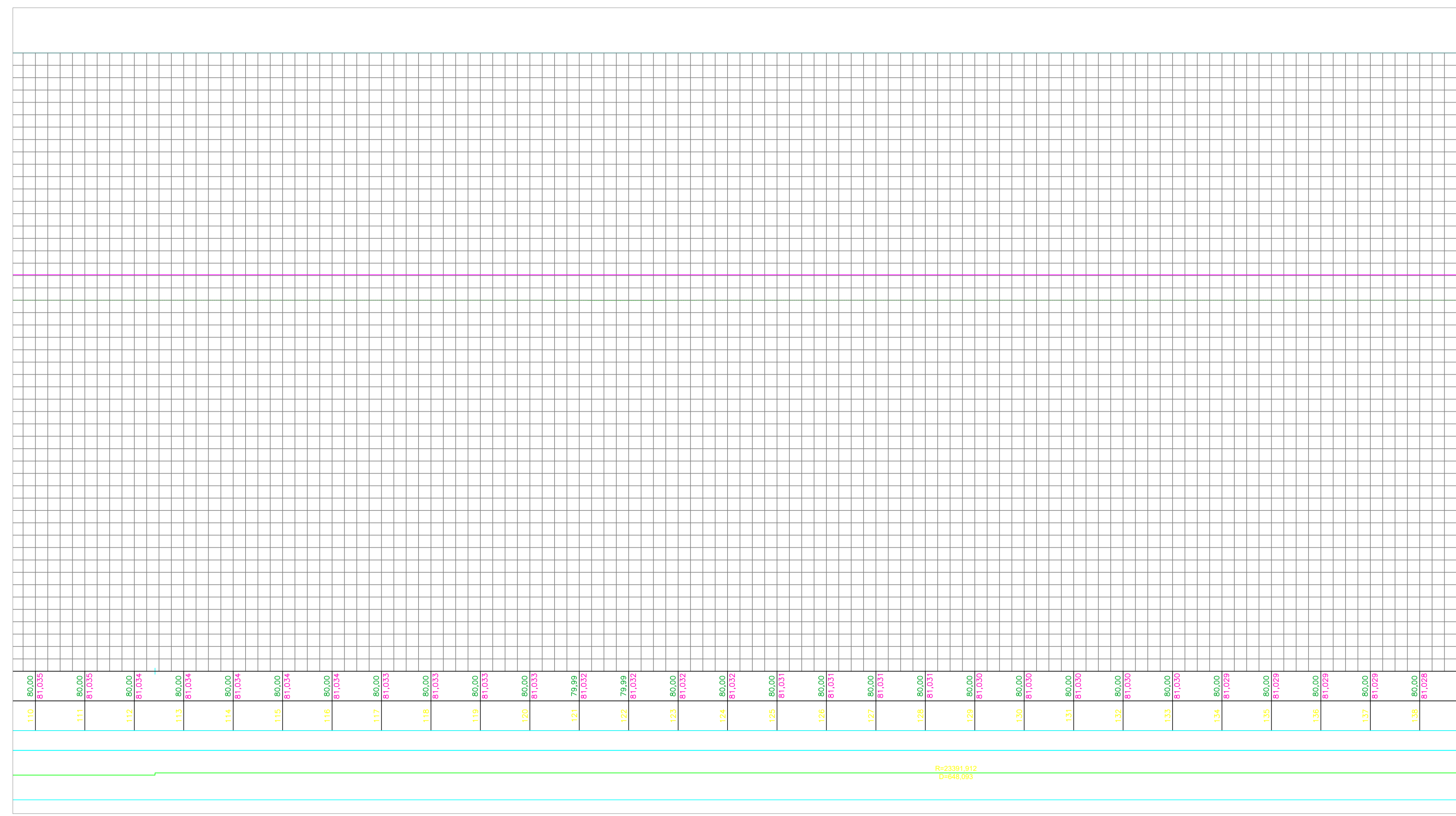
G

H

I



- LEGENDA:
- PLANTA**
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL**
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO



110	80,00	81,035	111	80,00	81,035	112	80,00	81,034	113	80,00	81,034	114	80,00	81,034	115	80,00	81,034	116	80,00	81,034	117	80,00	81,033	118	80,00	81,033	119	80,00	81,033	120	80,00	81,033	121	79,99	81,032	122	79,99	81,032	123	80,00	81,032	124	80,00	81,032	125	80,00	81,031	126	80,00	81,031	127	80,00	81,031	128	80,00	81,031	129	80,00	81,030	130	80,00	81,030	131	80,00	81,030	132	80,00	81,029	133	80,00	81,029	134	80,00	81,029	135	80,00	81,029	136	80,00	81,028	137	80,00	81,028	138	80,00	81,028
-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------

R=23391,912
D=648,093

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO:
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO:
PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO:
BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO:
CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES:
Documento assinado digitalmente
ANDRÉ CLERSTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 23/09/2023 14:48:19 (BPM)
Verifique em: https://validar.ig.gov.br/

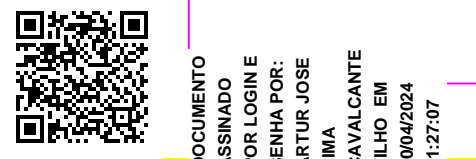


DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 05/15

ARQUIVO:

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		



E

F

G

H

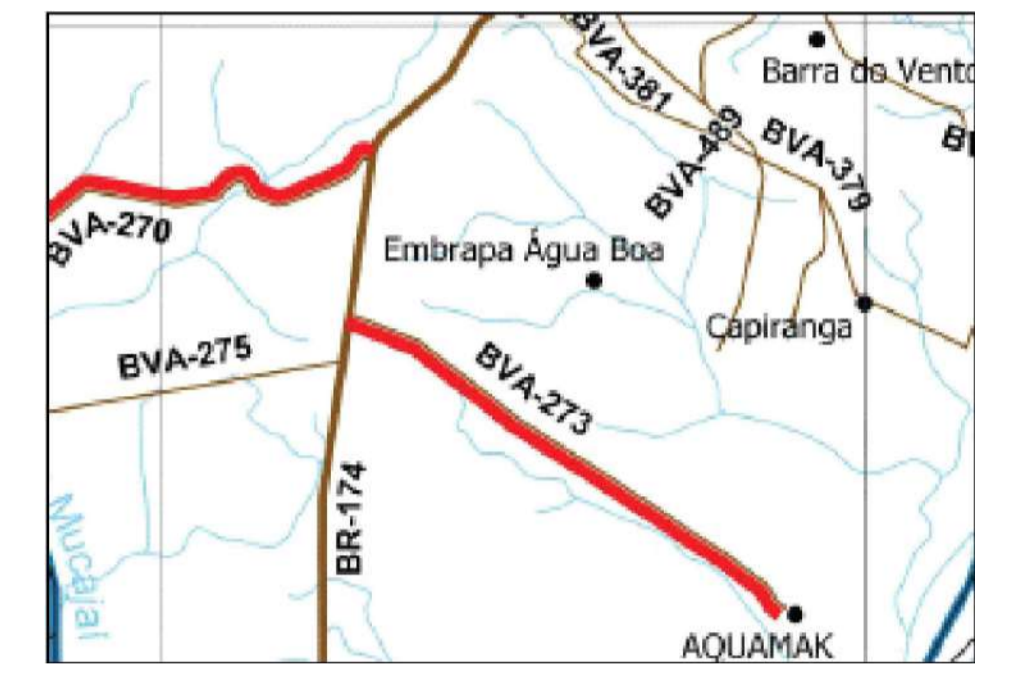
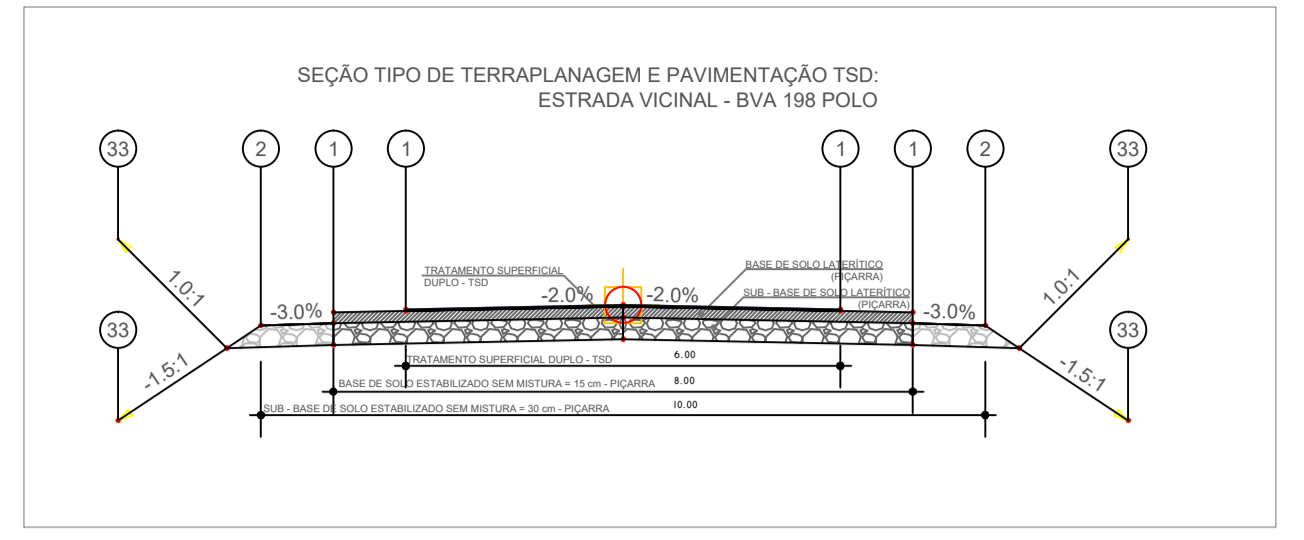
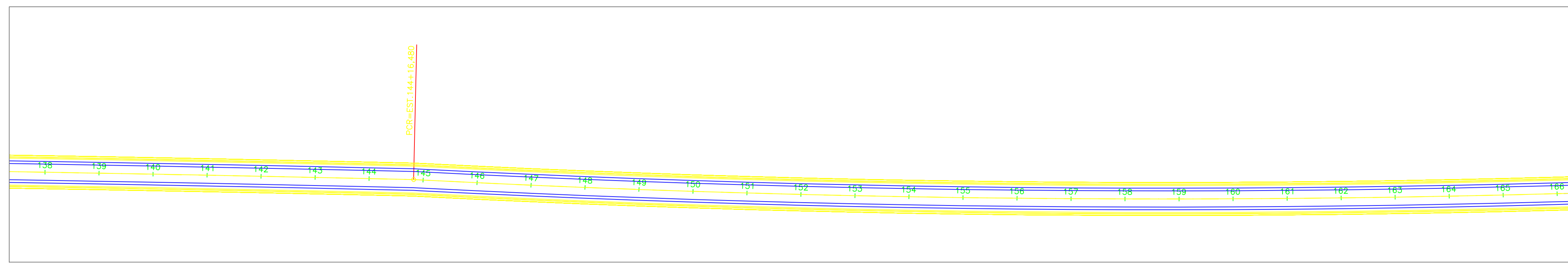
I

D

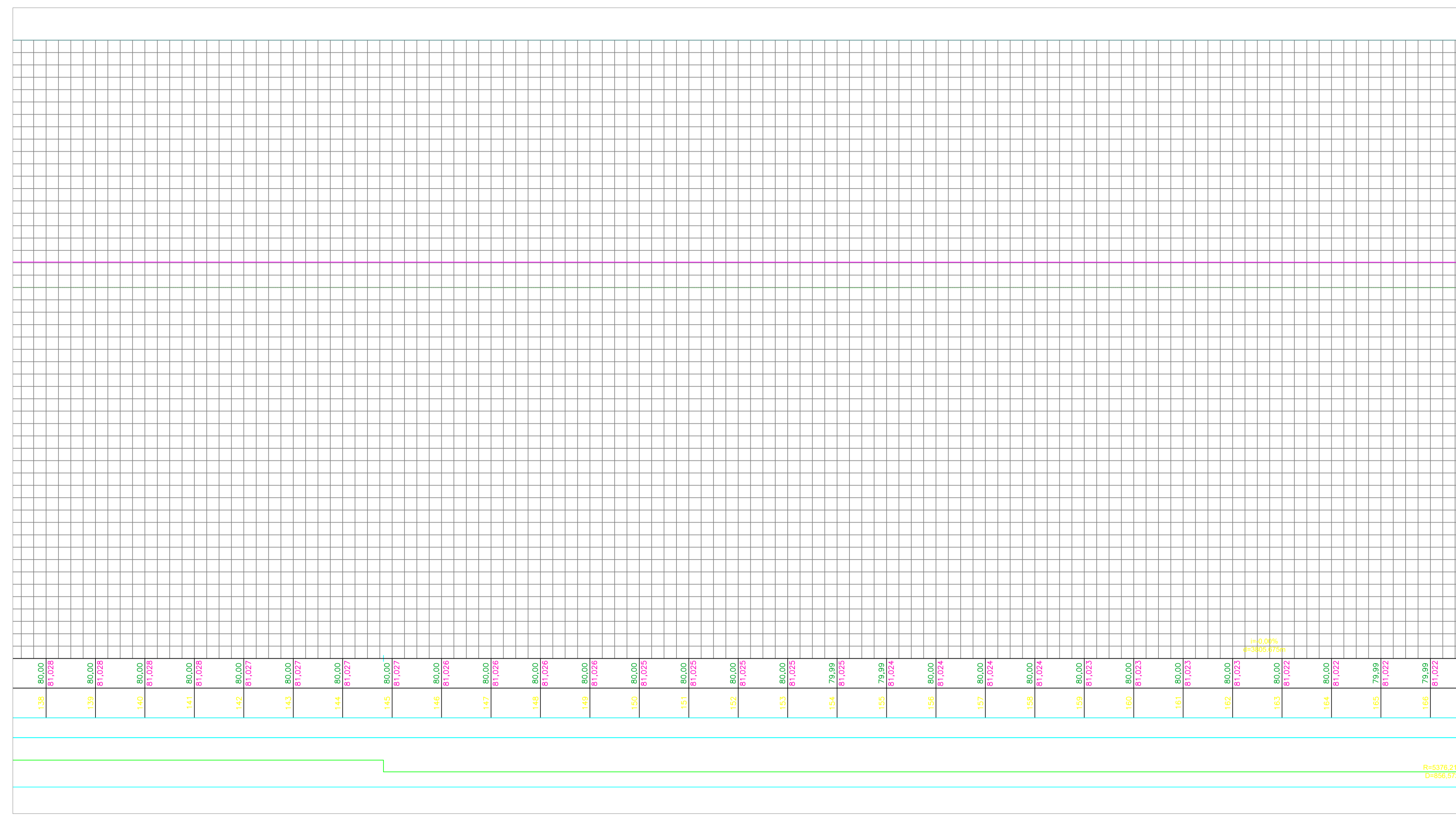
C

B

A



MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:
- PLANTA
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
- CORTE
- ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

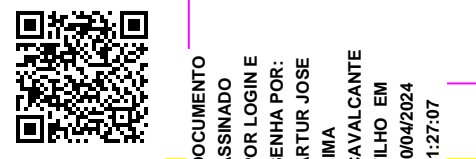
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

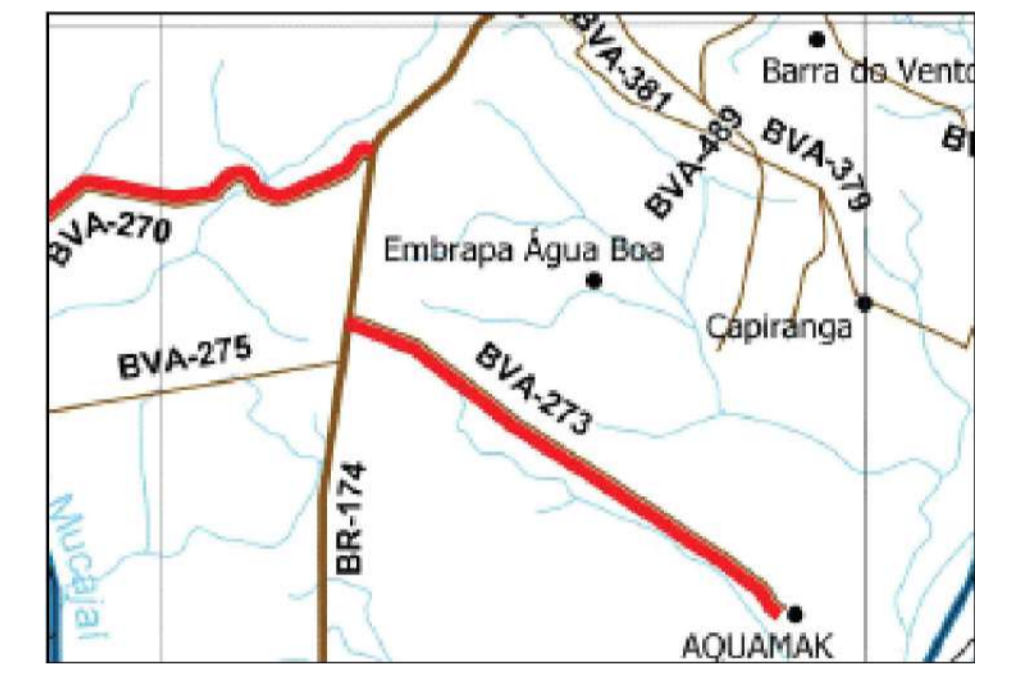
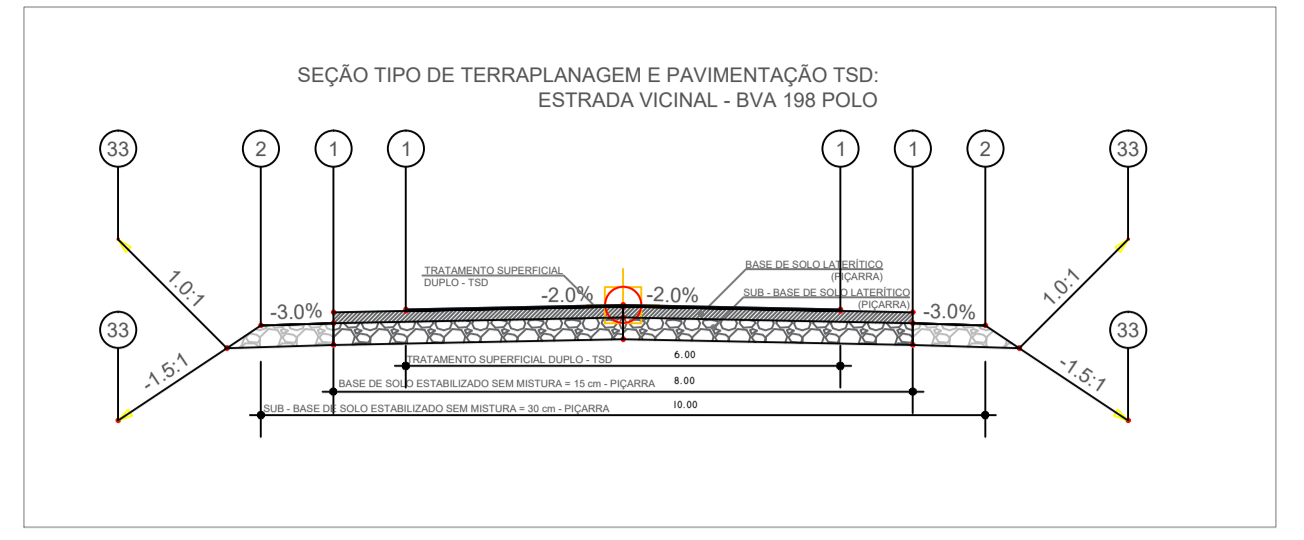
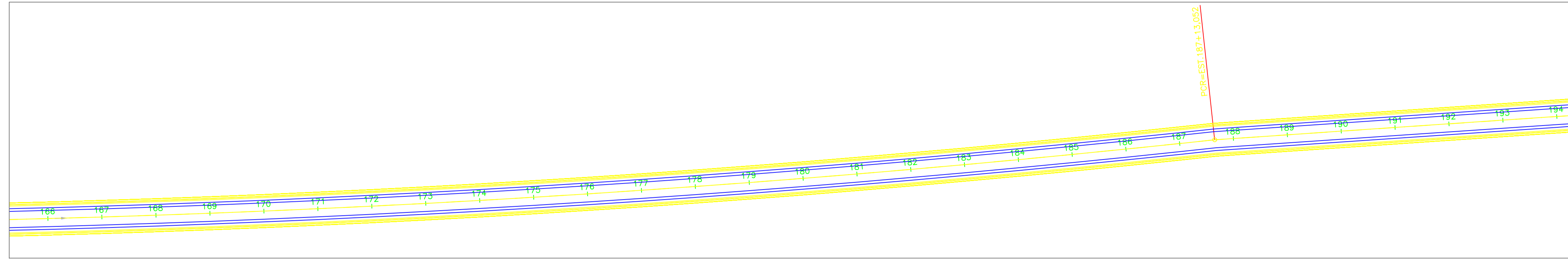
AUTORES: Documento assinado digitalmente por ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA. Data: 20/09/2023 10:05:17. Verificar em https://validar.sis.gov.br/

DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

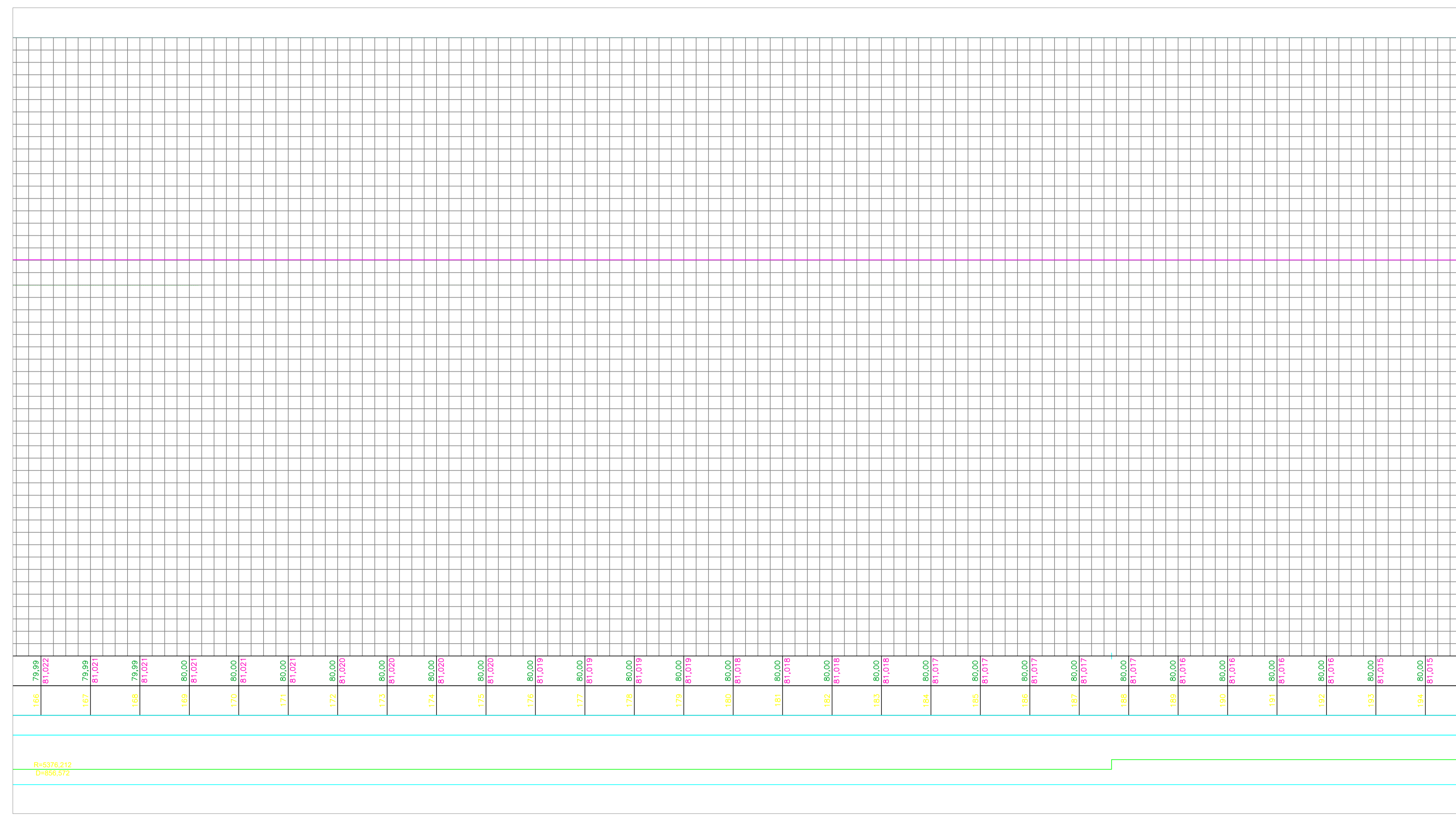
DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 06/15

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		





MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:**
- PLANTA**
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL**
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS | SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

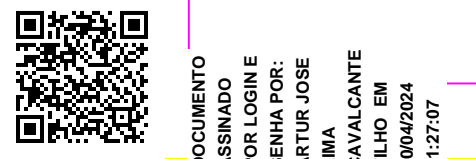
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: Documento assinado digitalmente por ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA. Data: 20/11/2023, 16:40:15 (UTC-03:00). Verifique em: https://validar.sil.gov.br/

DATA: SETEMBRO / 2023 | ESCALA: 1/1000 | PRANCHA: INFR. 07/15

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO:		



E

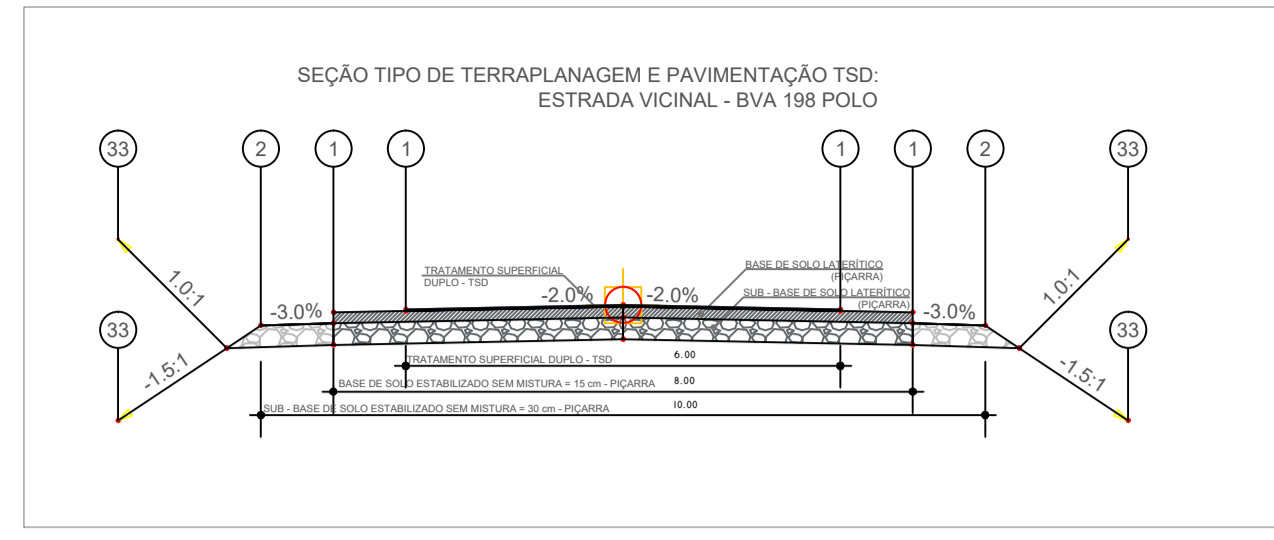
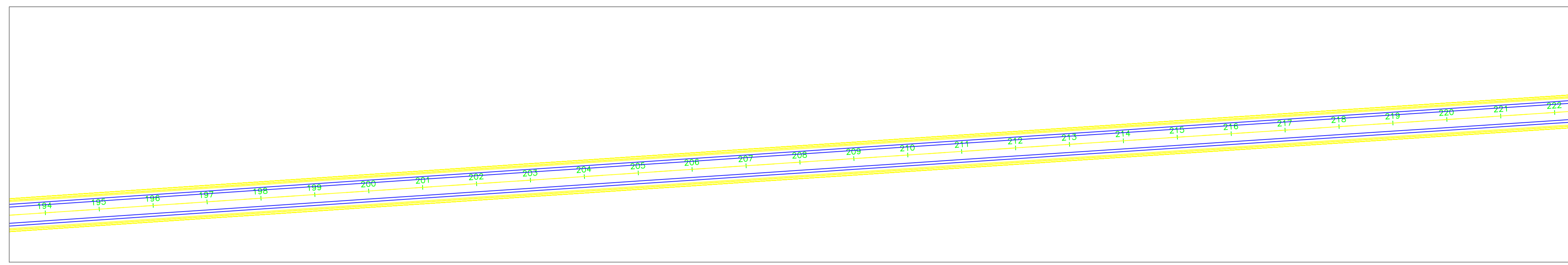
F

G

H

I

D

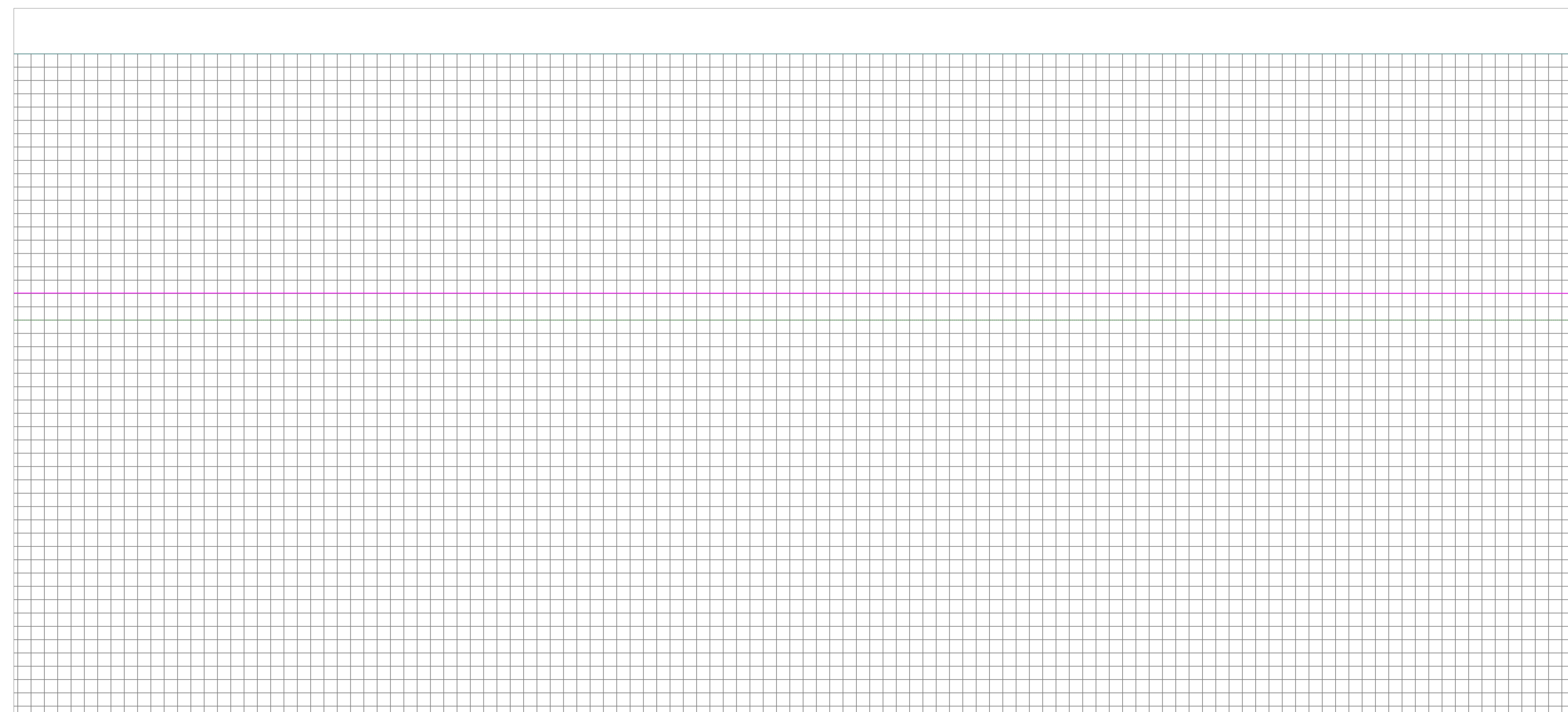


C



MAPA CHAVE SEM ESCALA

B



- LEGENDA:**
- PLANTA**
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL**
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
- PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 PA - PONTO ALTO
 PB - PONTO BAIXO
 L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 e - FLECHA MÁXIMA
 i - DECLIVIDADE
 d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
- CORTE
 ATERRO

A

194	80,00	81,015	80,00	81,015	80,00	81,015	80,00	81,014	80,00	81,014	80,00	81,014	80,00	81,013	80,00	81,013	80,00	81,013	80,00	81,012	80,00	81,012	80,00	81,012	80,00	81,011	80,00	81,011	80,00	81,010	80,00	81,010	80,00	81,009	80,00	81,009	80,00	81,009	80,00	81,008	80,00	81,008
-----	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA
 Engenheiro de Transportes e Obras Rodoviárias
 Verificar em https://validar.br.gov.br/

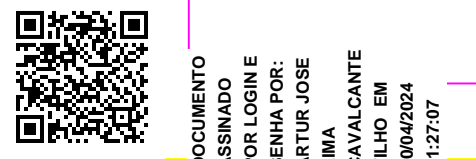


DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 08/15

ARQUIVO:

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		



E

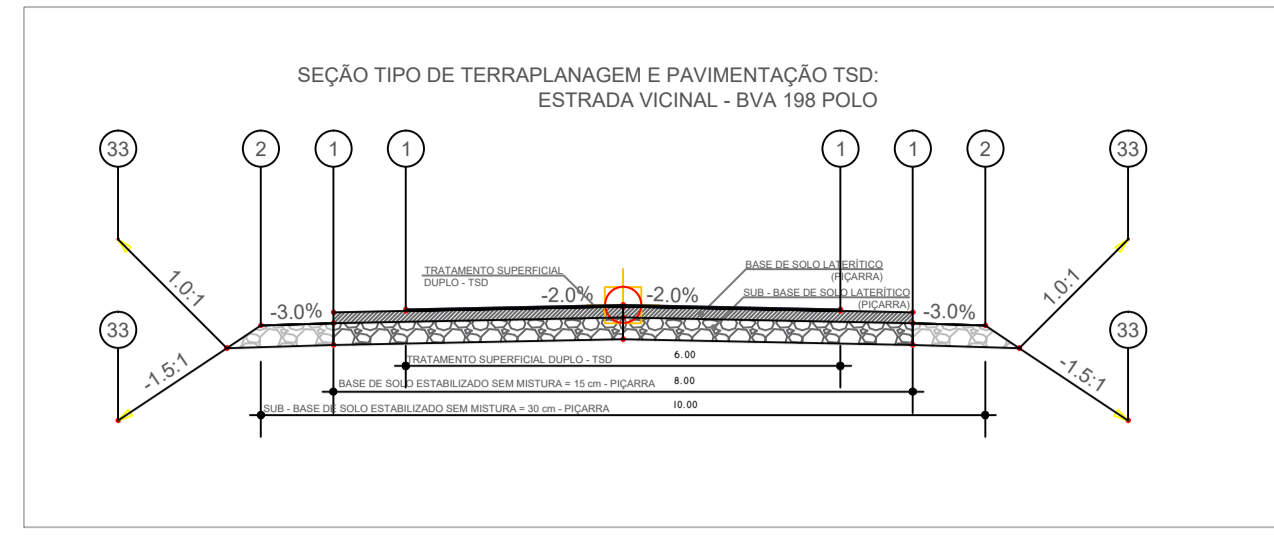
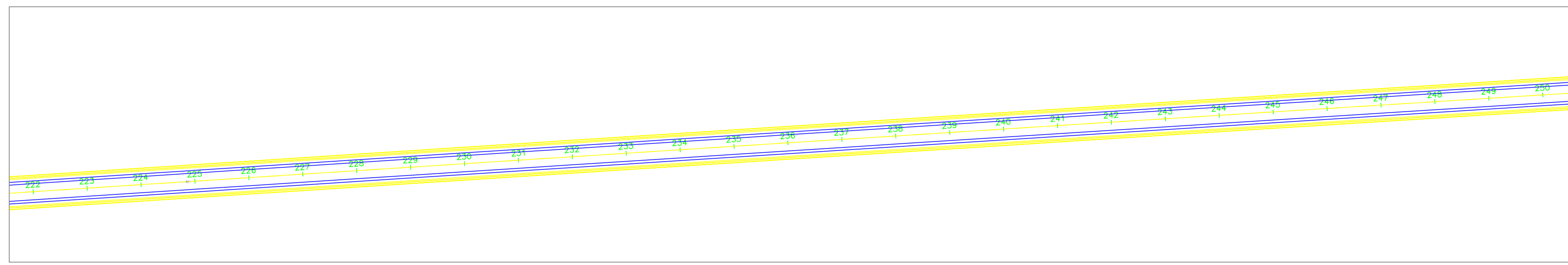
F

G

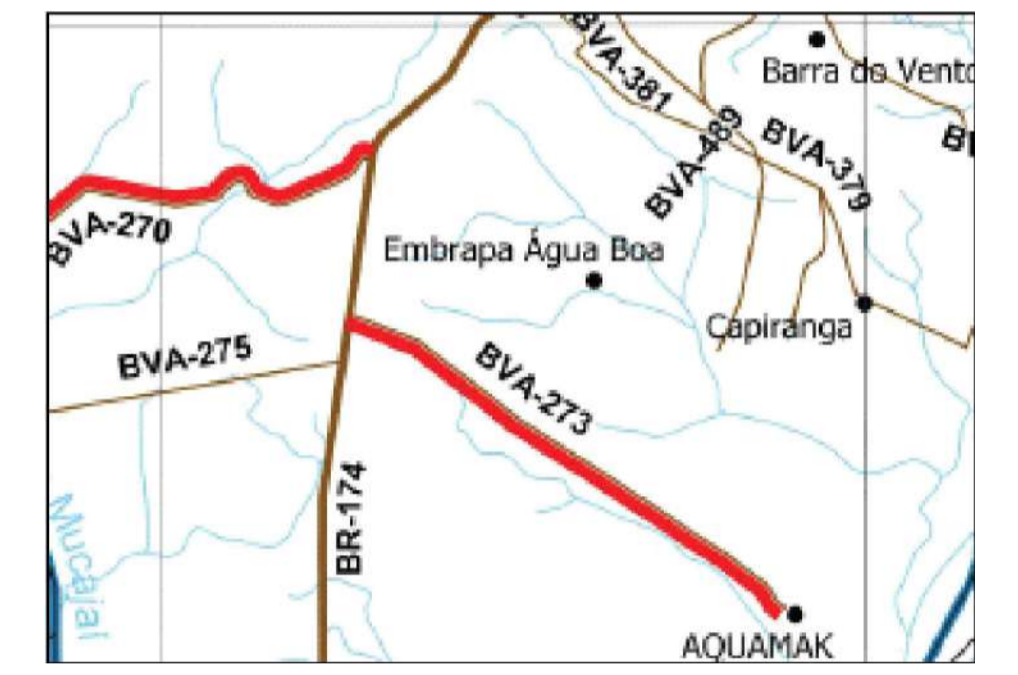
H

I

D

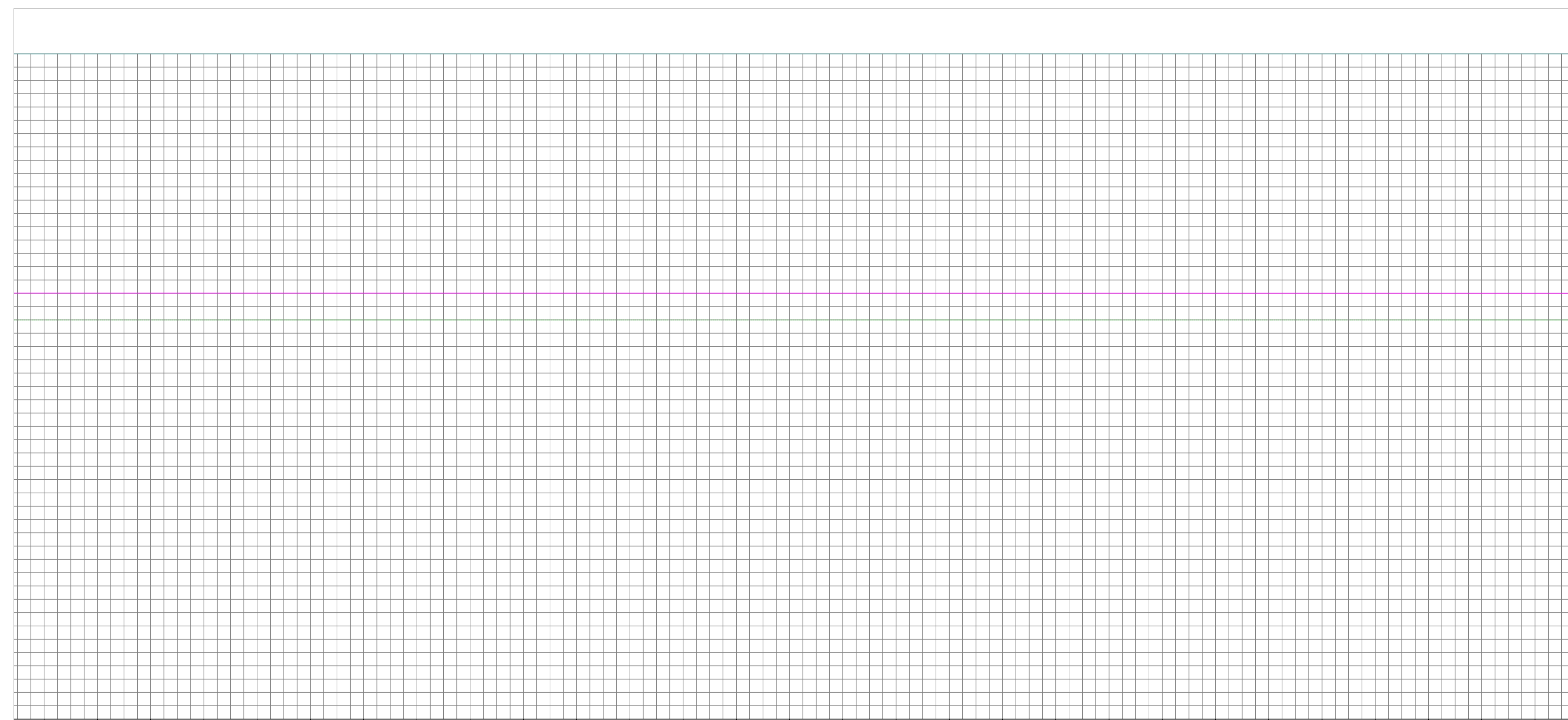


C



MAPA CHAVE SEM ESCALA

B



- LEGENDA:**
- PLANTA**
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL**
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

A

223	80,00	81,008	224	80,00	81,008	225	80,00	81,008	226	80,00	81,008	227	80,00	81,007	228	80,00	81,007	229	80,00	81,007	230	80,00	81,007	231	80,00	81,006	232	80,00	81,006	233	80,00	81,006	234	80,00	81,006	235	80,00	81,005	236	80,00	81,005	237	80,00	81,005	238	80,00	81,005	239	80,00	81,004	240	80,00	81,004	241	80,00	81,004	242	80,00	81,004	243	80,00	81,003	244	80,00	81,003	245	80,00	81,003	246	80,00	81,003	247	80,00	81,003	248	80,00	81,002	249	80,00	81,002	250	80,00	81,002	251	80,00	81,002
-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------	-----	-------	--------

R=240944,228
D=1486,960

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS


SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

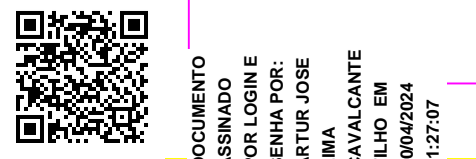
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES:  ANDRÉ CLERSTON ALBUQUERQUE REZERRA
Data: 23/11/2023 14:50:05 0100
Verifique em: https://validar.rlg.gov.br/

DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 09/15

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		



E

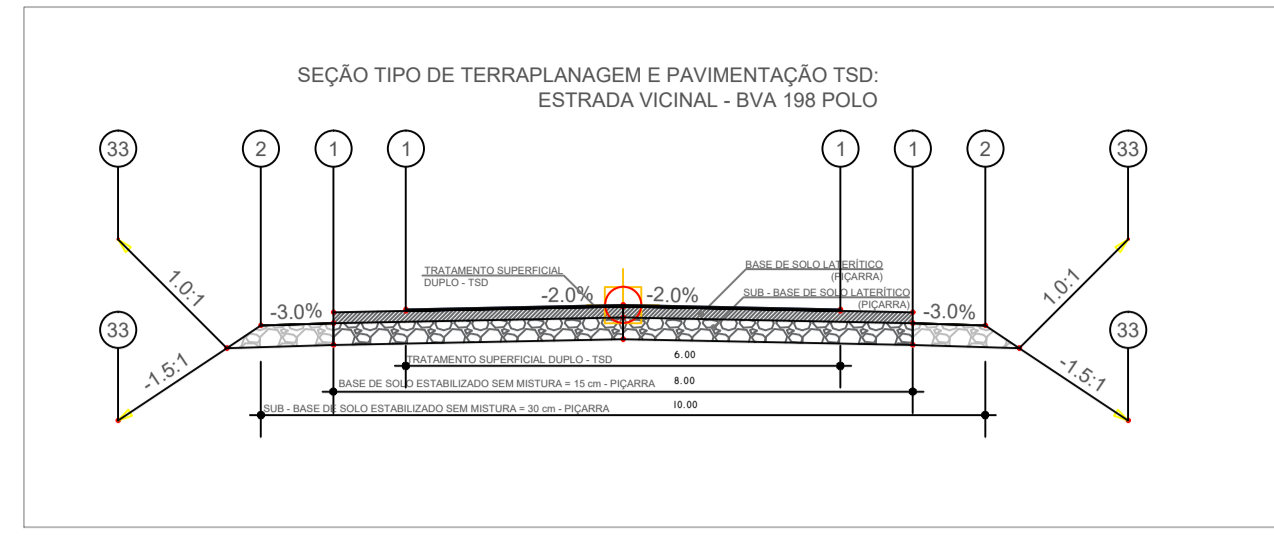
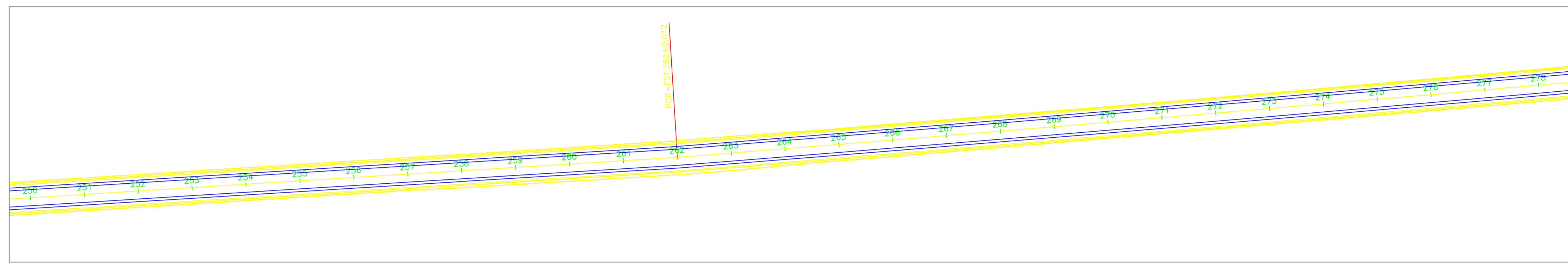
F

G

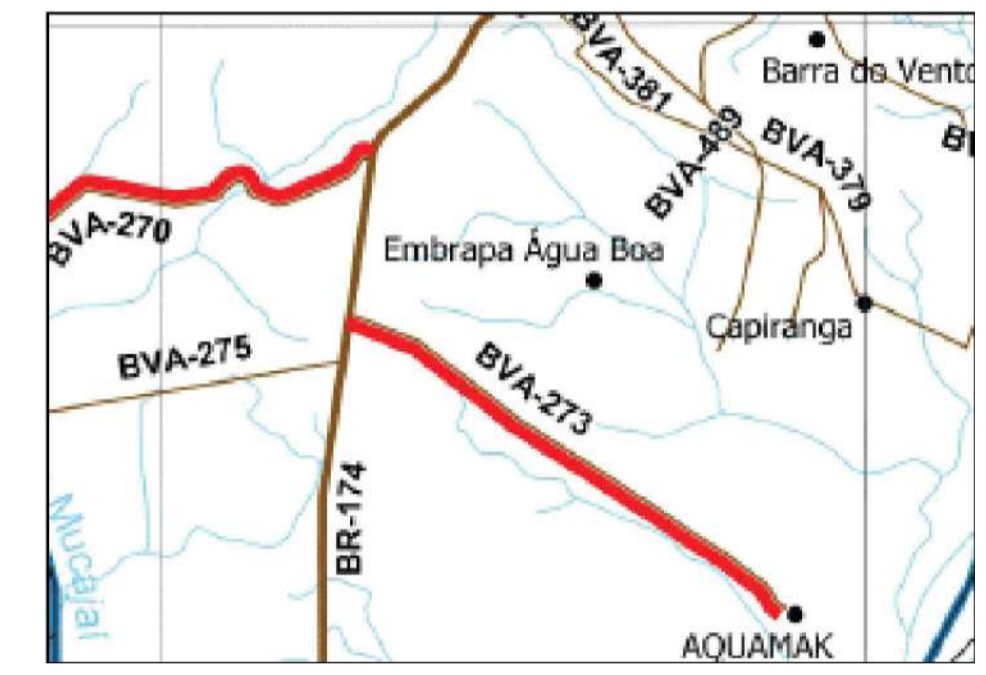
H

I

D

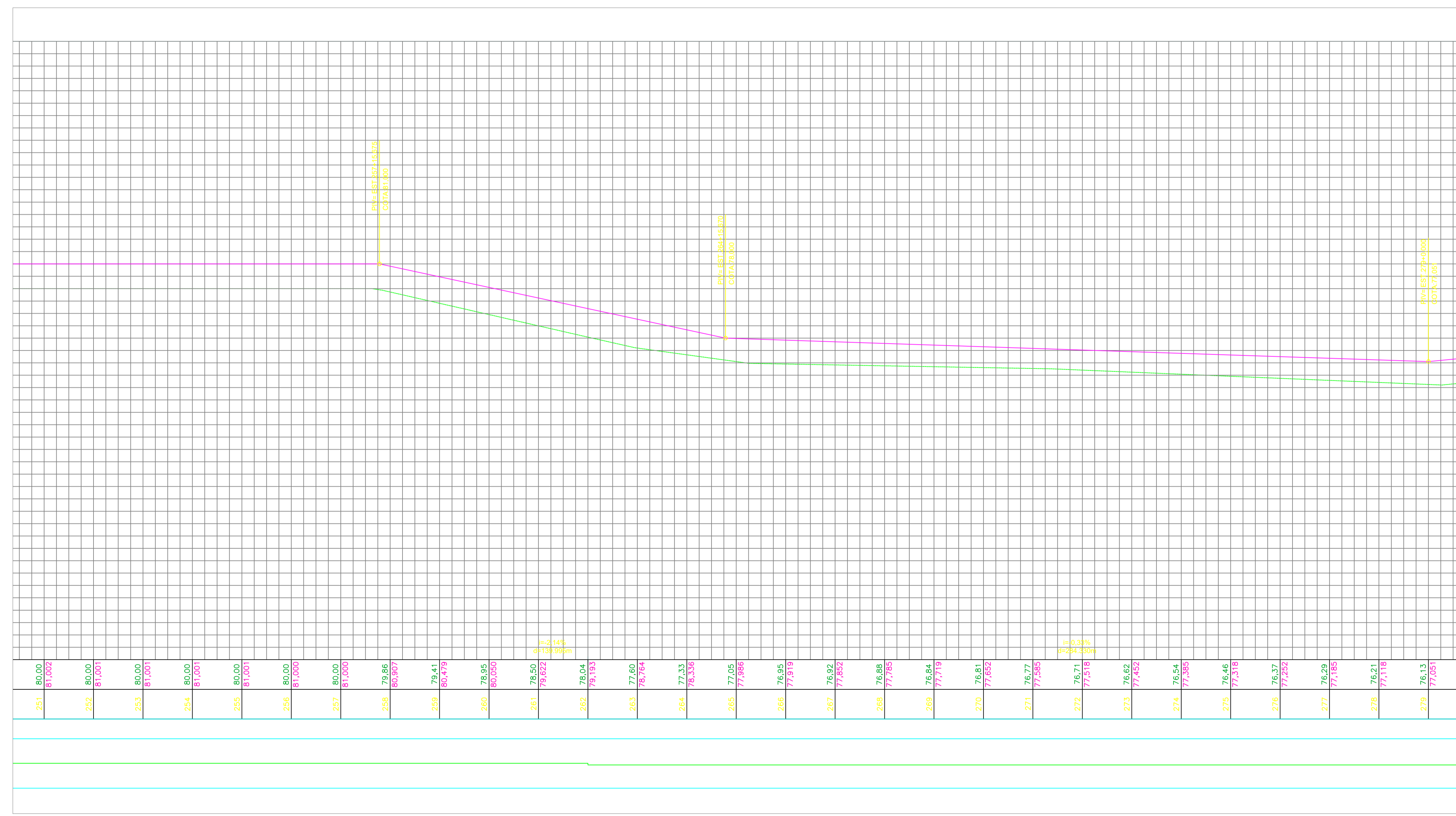


C



MAPA CHAVE SEM ESCALA

B



- LEGENDA:**
- PLANTA**
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL**
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
- PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 PA - PONTO ALTO
 PB - PONTO BAIXO
 L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 e - FLECHA MÁXIMA
 i - DECLIVIDADE
 d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
- CORTE
 ATERRO

A

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

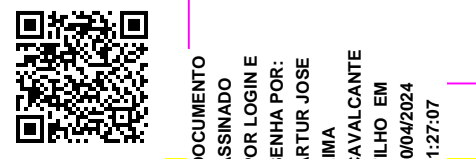
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

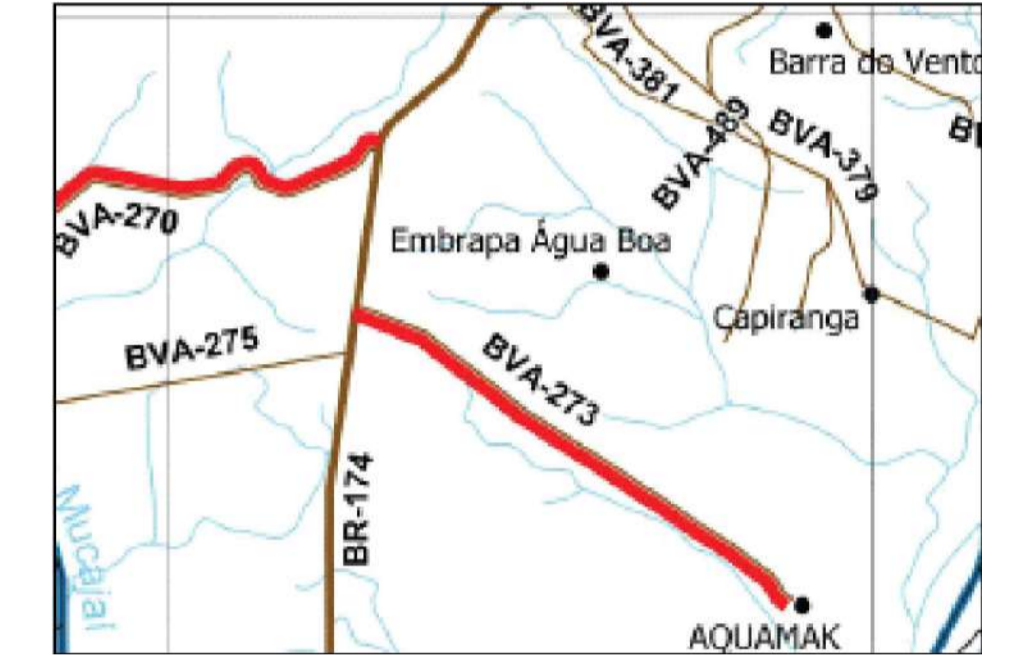
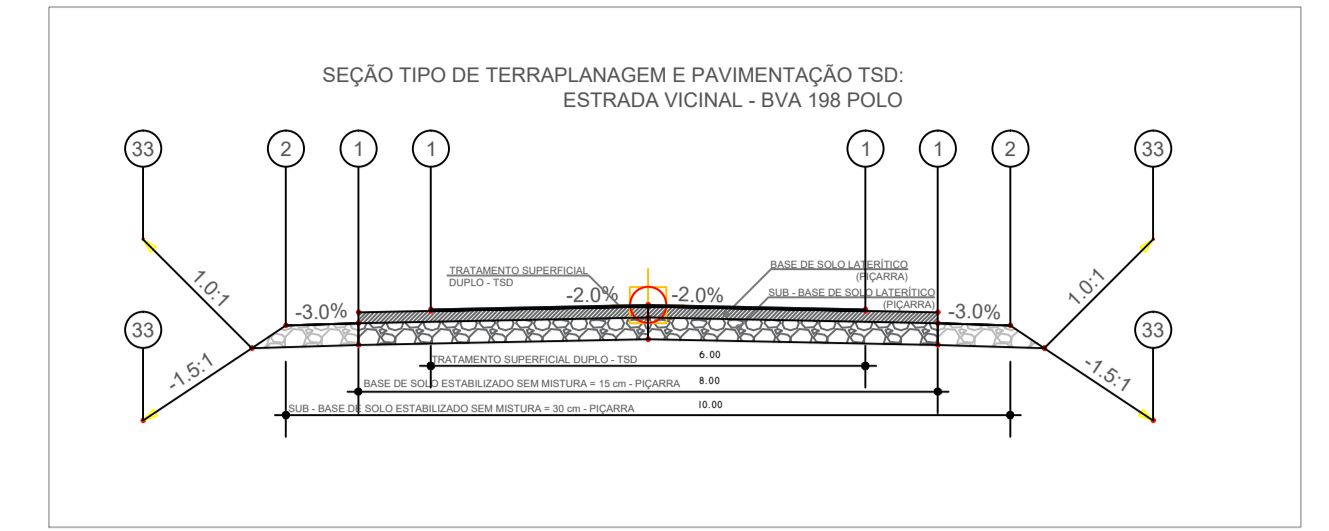
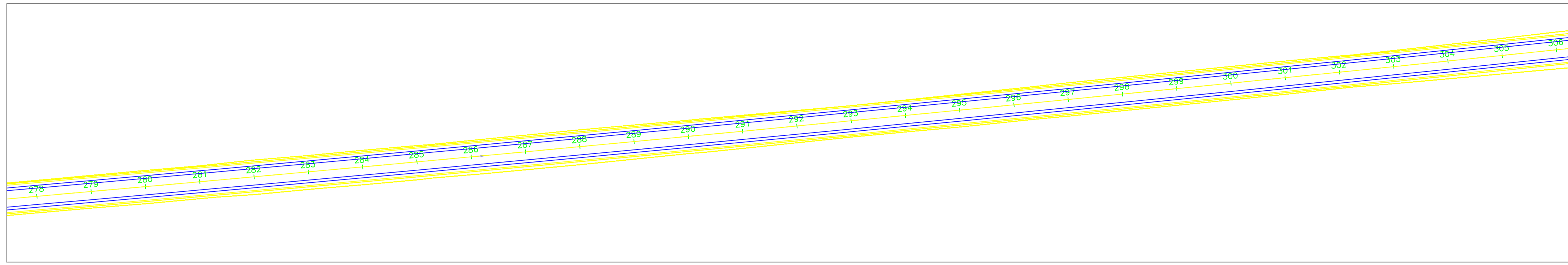
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: Documento assinado digitalmente ANDRÉ CLERSTON ALBUQUERQUE BEZERRA. Data: 24.11.2023 16:08:15-03:00. Verifique em: https://validar.sib.gov.br/

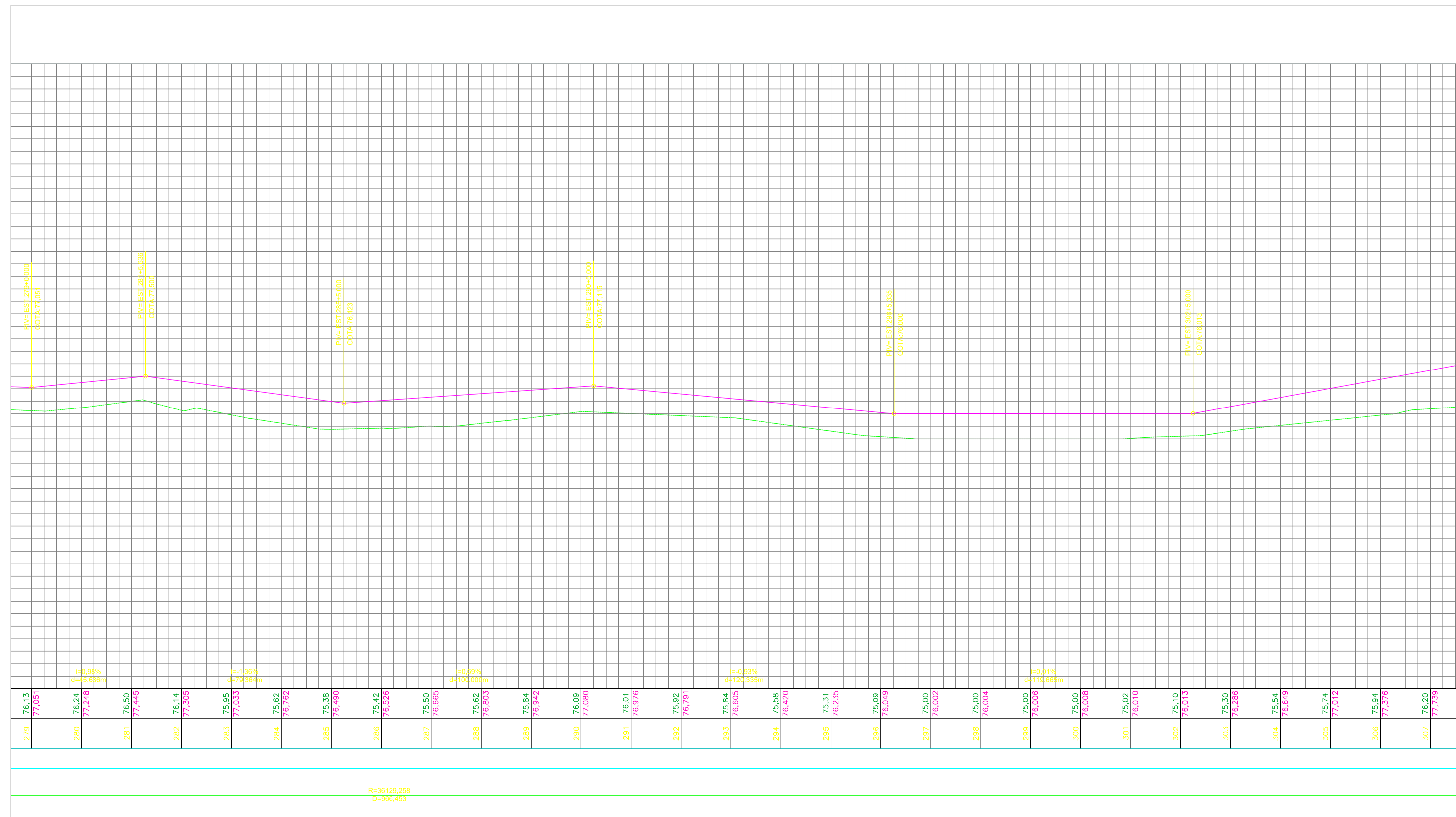
DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000
 DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 10/15

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO:		





MAPA CHAVE SEM ESCALA



LEGENDA:

PLANTA

- ALINHAMENTO HORIZONTAL
- ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA

PERFIL

- PROJETO GREIDE ACABADO
- TERRENO EXISTENTE
- PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
- PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
- PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
- PA - PONTO ALTO
- PB - PONTO BAIXO
- L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
- K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
- e - FLECHA MÁXIMA
- i - DECLIVIDADE
- d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL

LEGENDA DE CORES:

- CORTE
- ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: ANDRÉ CLEISTON ALBUQUERQUE RIZZORRA
Verifique em https://validar.sig.br

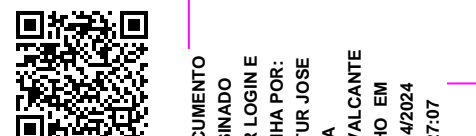
DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

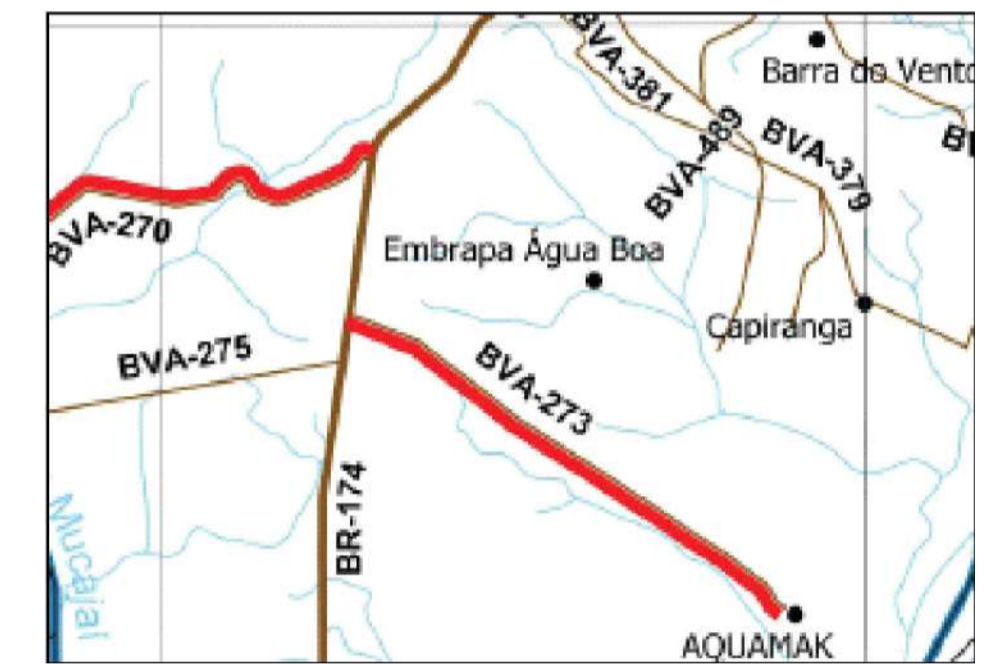
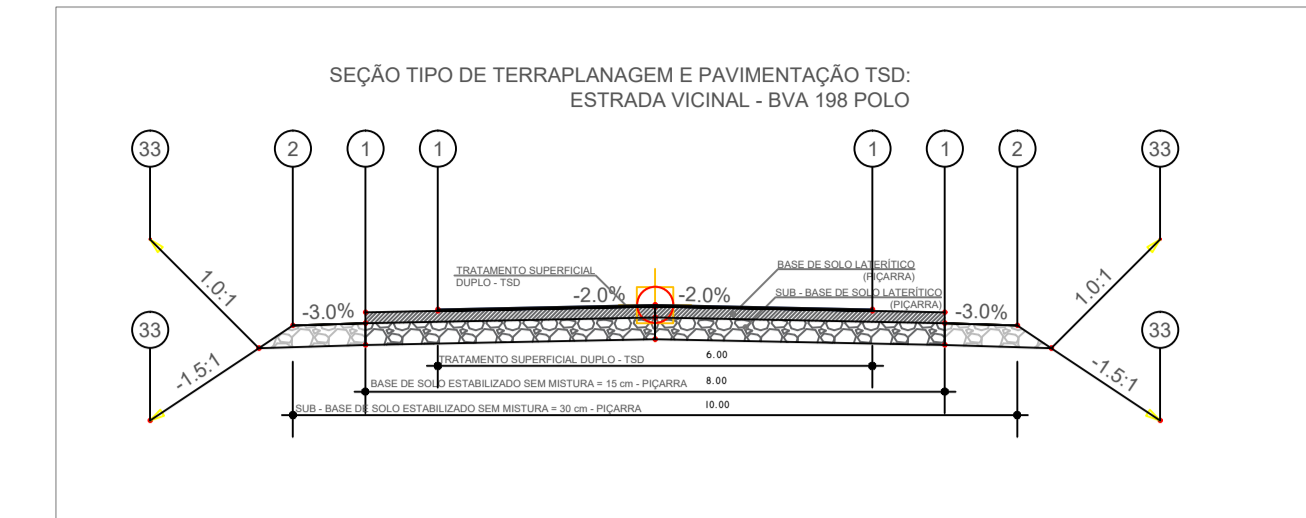
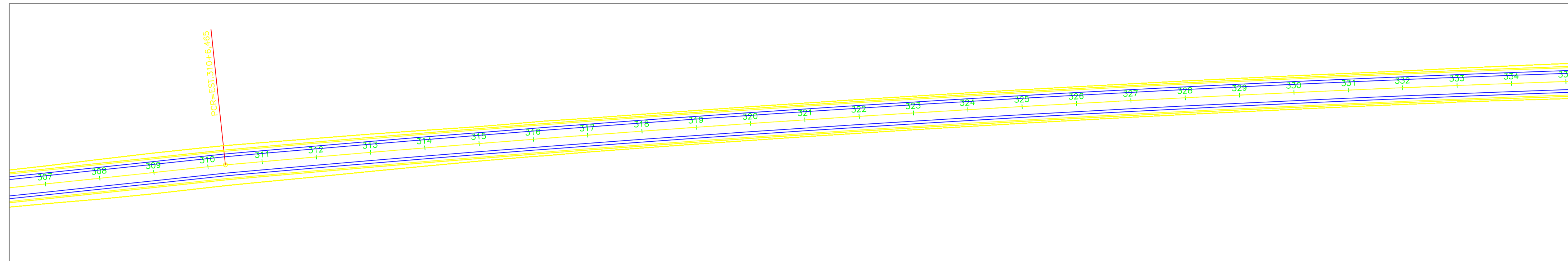
DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA

ARQUIVO: PRANCHA: INFR. 11/15

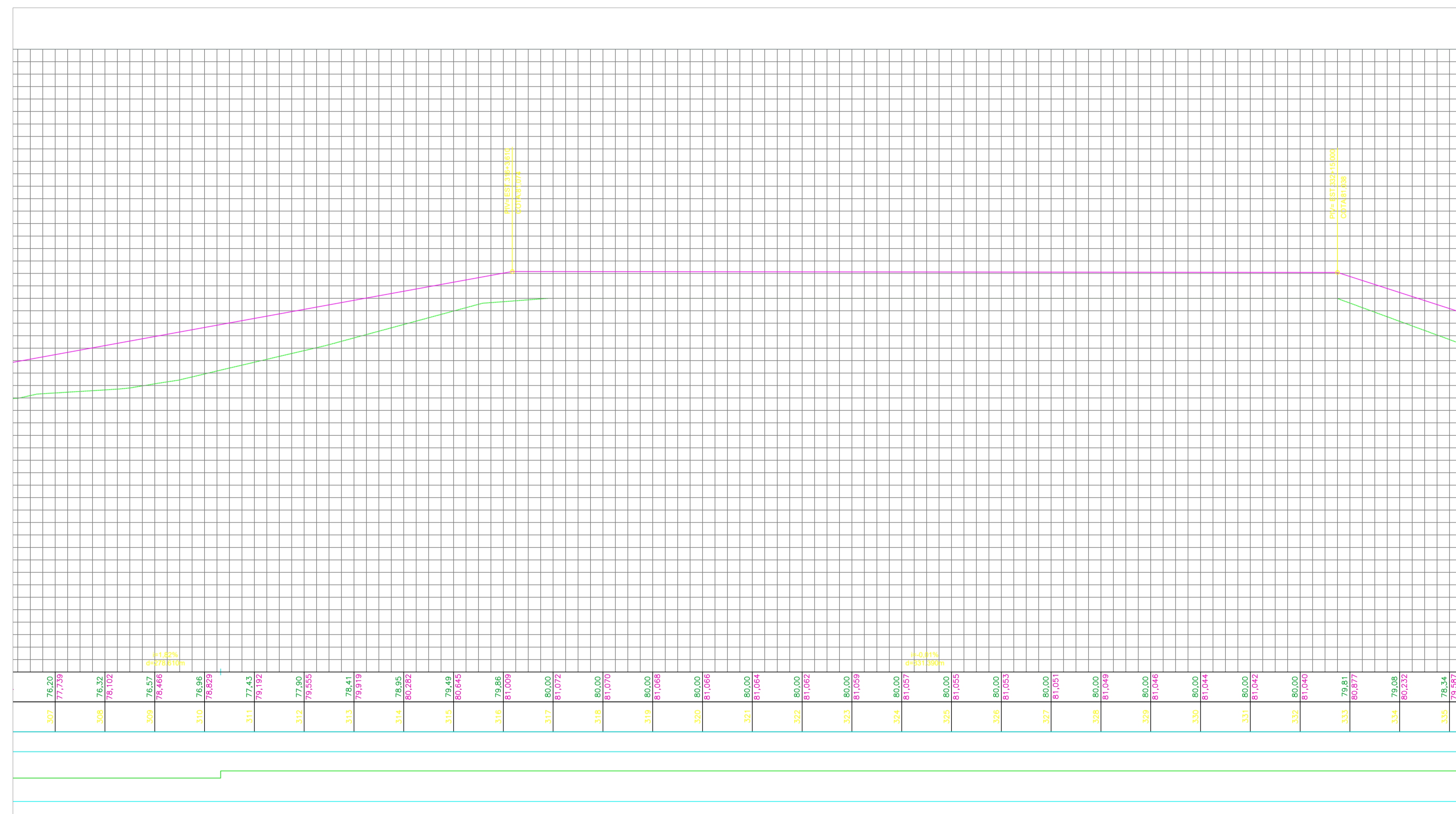
REVISÕES:

DATA:	LOCALIZAÇÃO:





MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:**
- PLANTA**
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL**
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV** - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV** - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV** - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA** - PONTO ALTO
 - PB** - PONTO BAIXO
 - L** - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K** - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e** - FLECHA MÁXIMA
 - i** - DECLIVIDADE
 - d** - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE**
 - ATERRO**

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

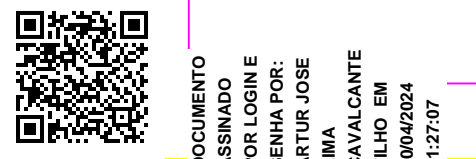
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

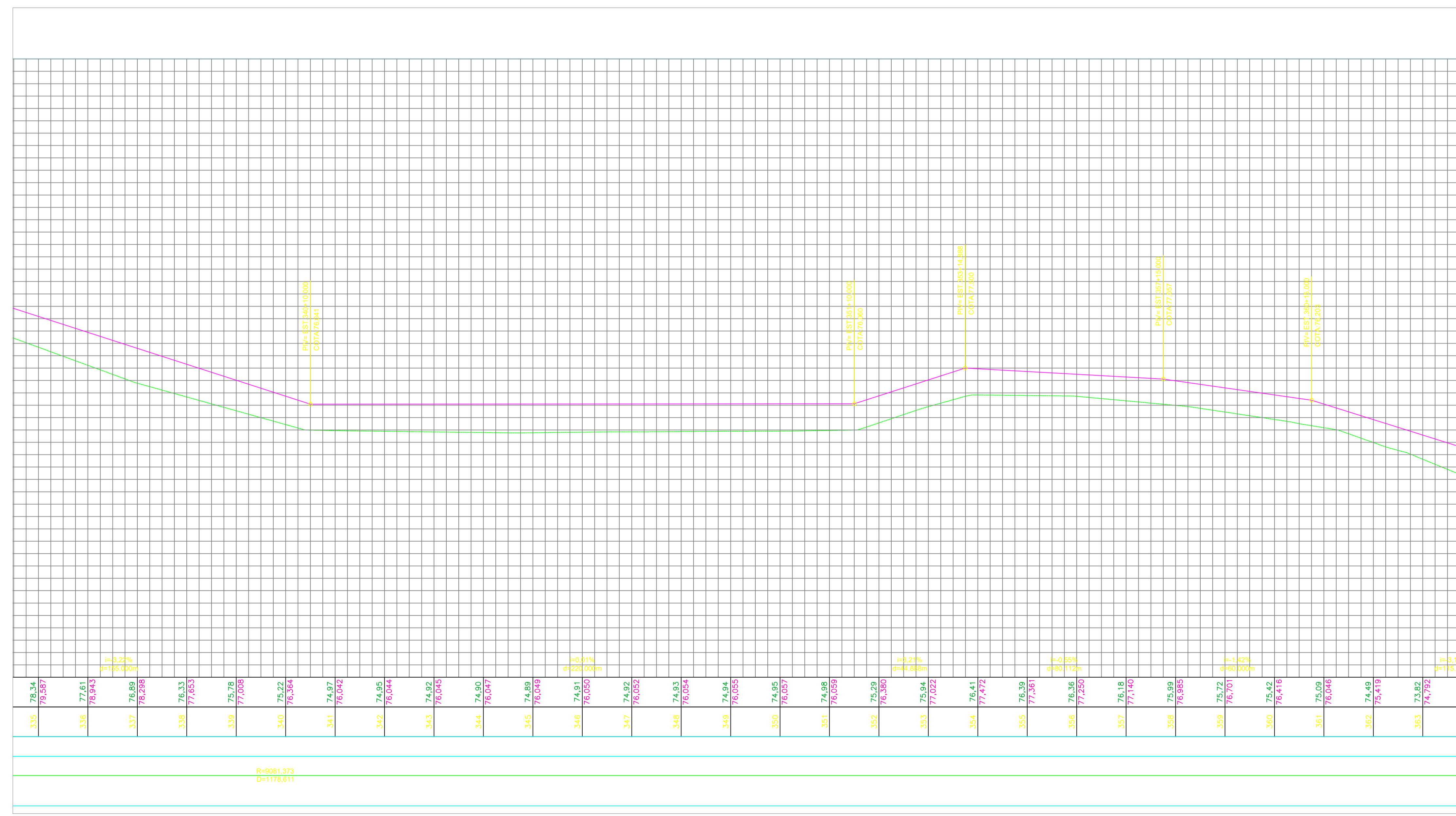
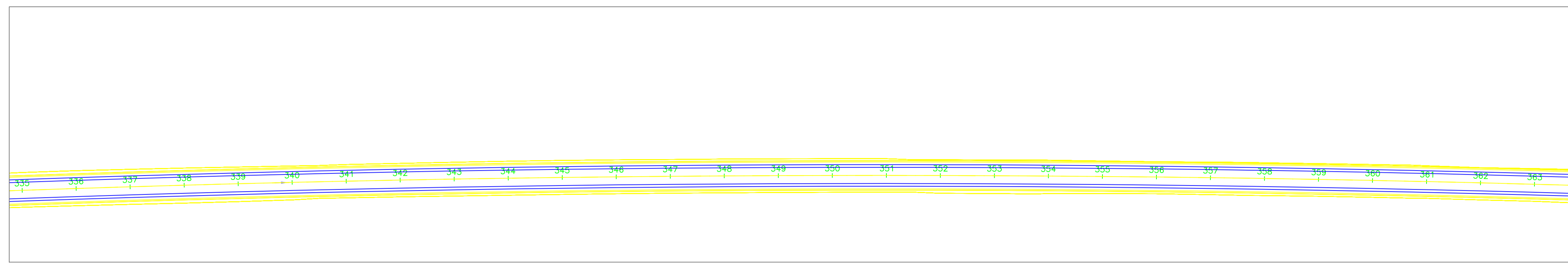
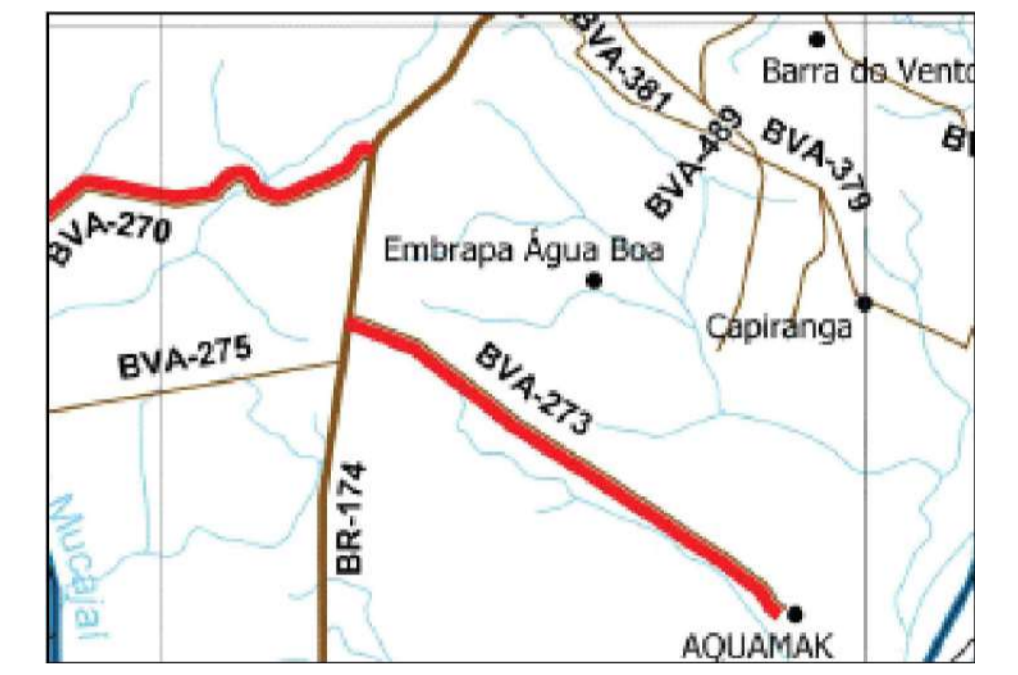
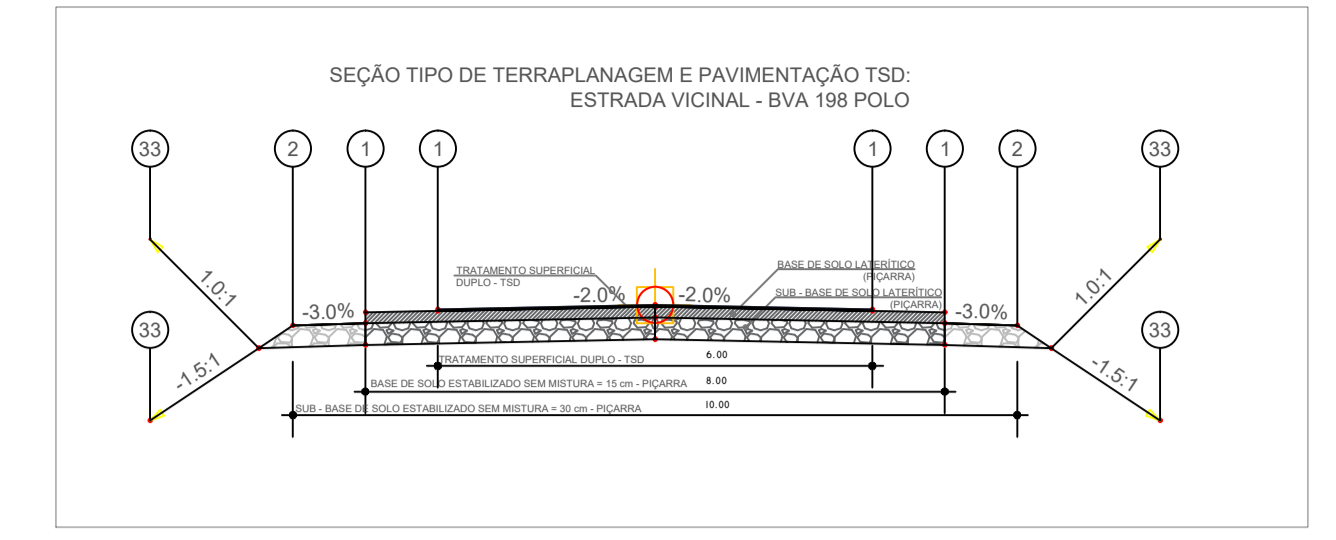
AUTORES: Documento assinado digitalmente
ANDRÉ CLERSTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 24.11.2023 16:12:48 -0300
Verifique em: https://validar.sib.gov.br

Comunidade com você. Todos os dias.

DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000	PRANCHA: INFR. 12/15
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA	
ARQUIVO:		

REVISÕES	DATA	LOCALIZAÇÃO





- LEGENDA:
- PLANTA
- ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
- PERFIL
- PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PVI - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

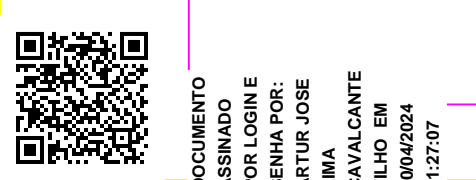
AUTORES: Documento assinado digitalmente por ANDRÉ CLEISTON ALBUQUERQUE BEZERRA. Data: 20/09/2023 10:04:38. Verifique em https://validar.sig.gov.br/

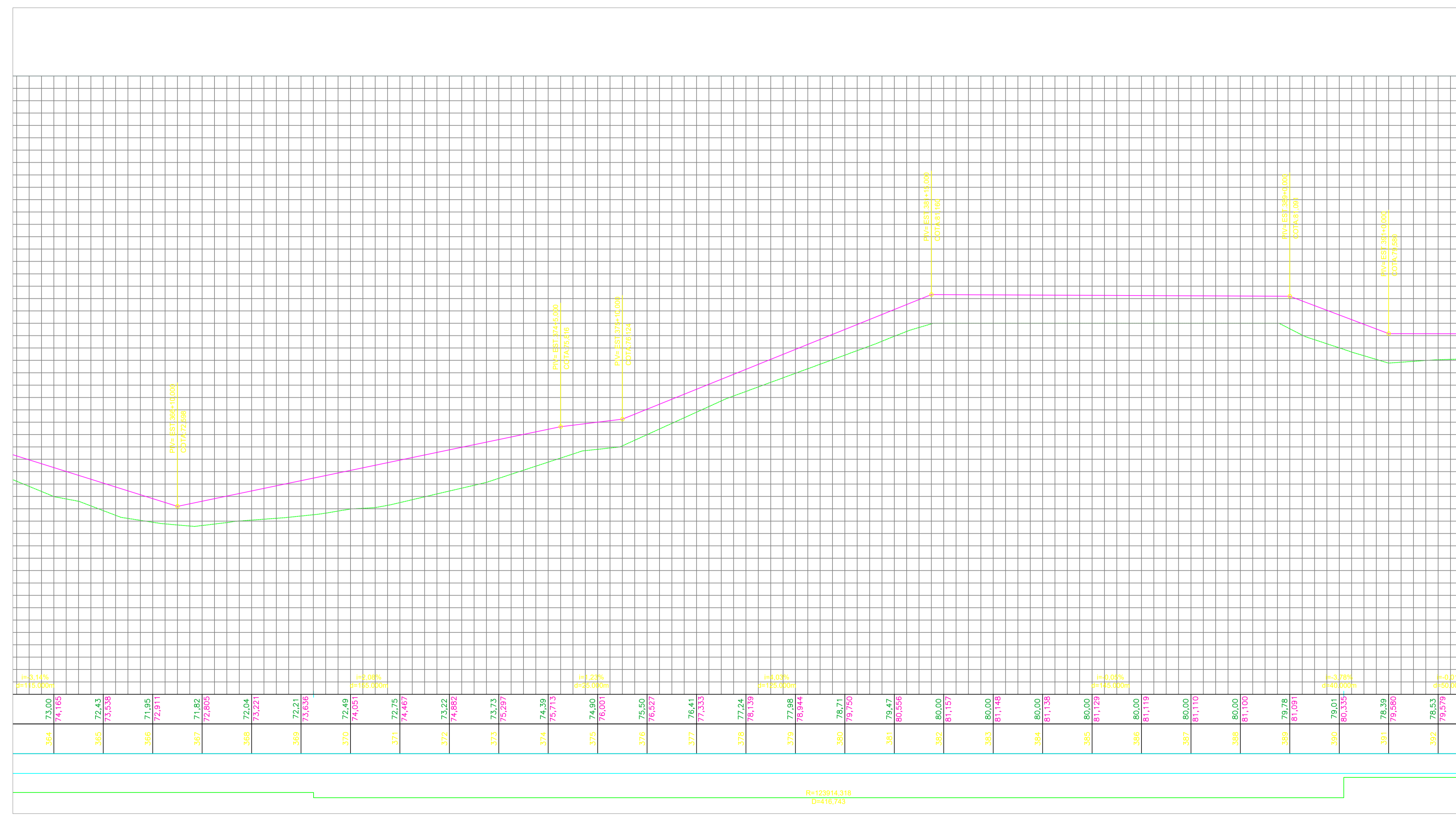
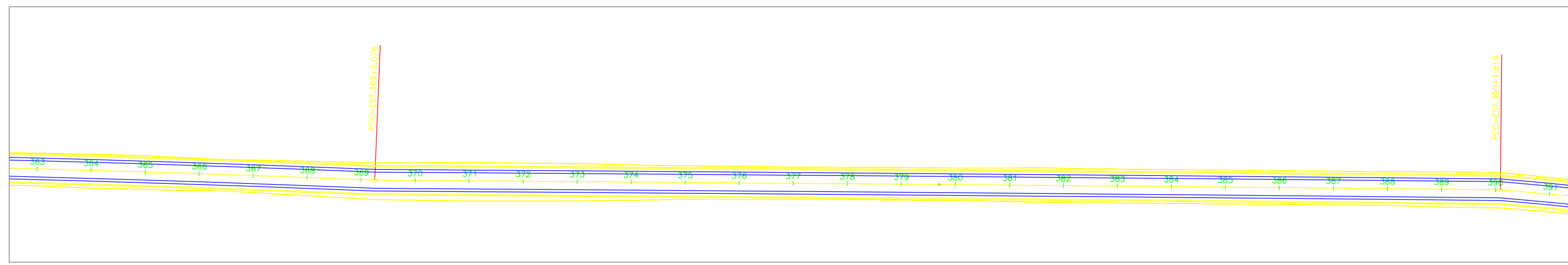
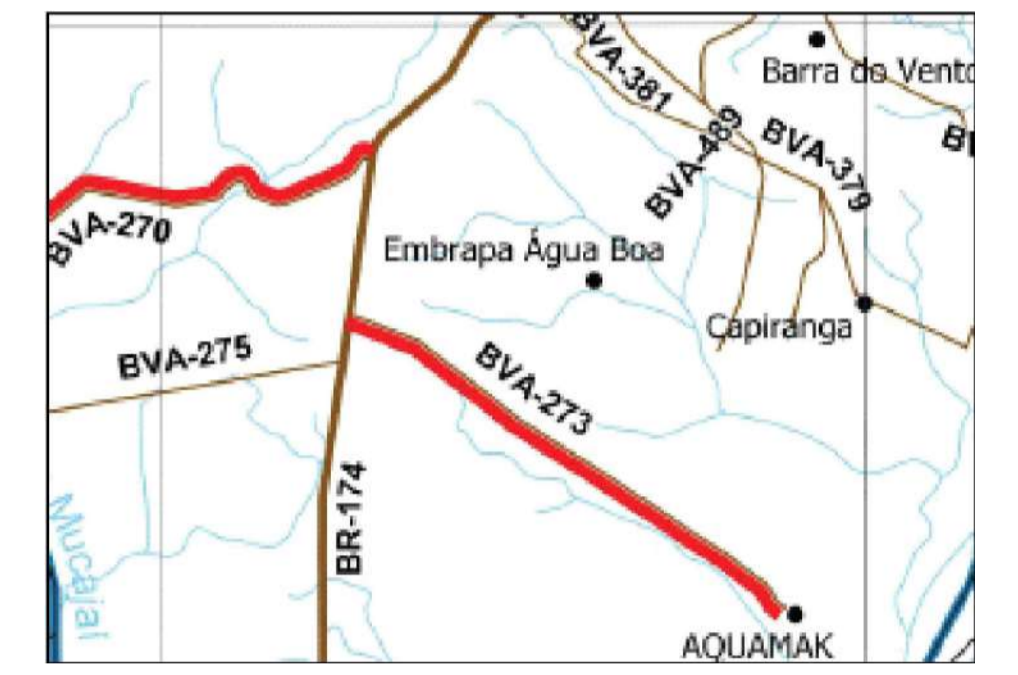
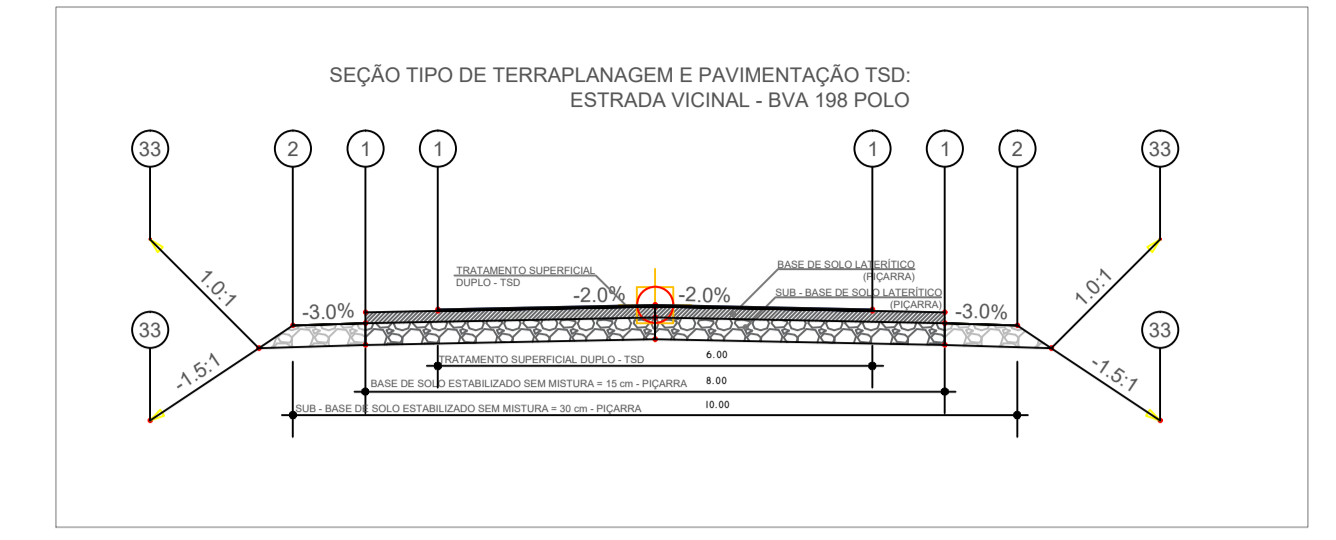
DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 13/15

ARQUIVO:

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		





- LEGENDA:
- PLANTA
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: Documento assinado digitalmente
ANDRÉ CLEISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 21/09/2023 10:24:58
Verifique em https://validar.sig.gov.br/

DATA: SETEMBRO / 2023

DESENHO:

ARQUIVO:

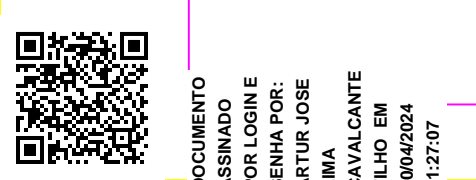
ESCALA: 1/1000

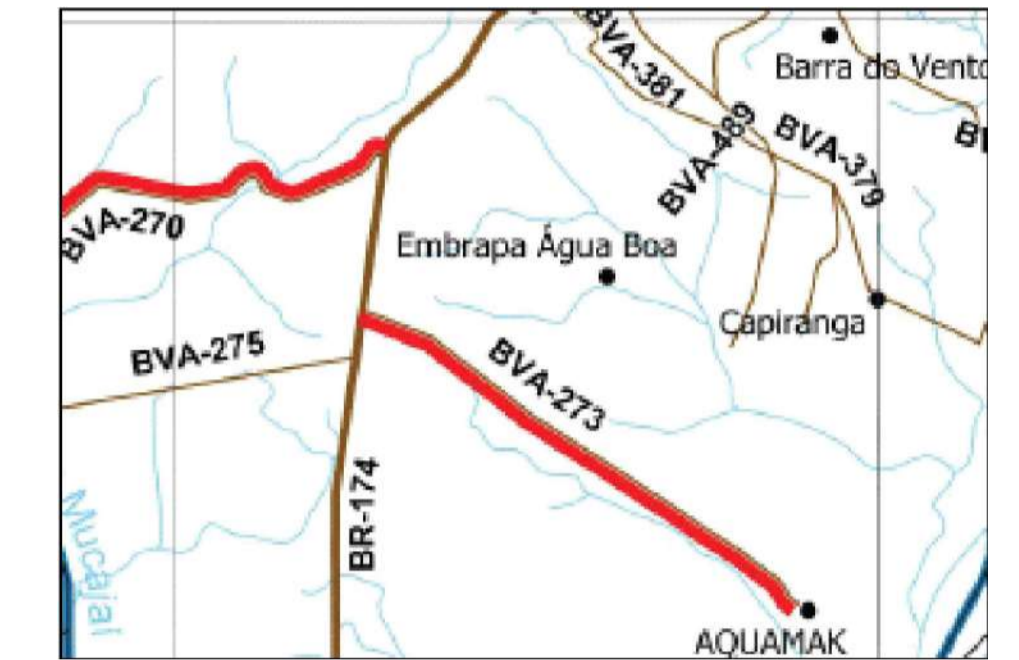
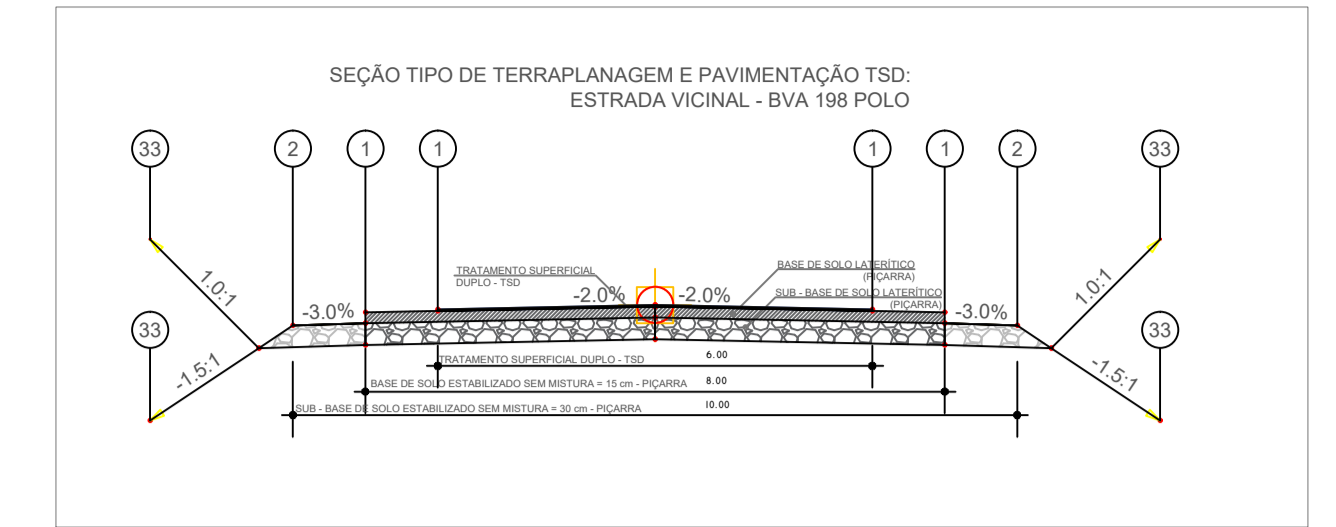
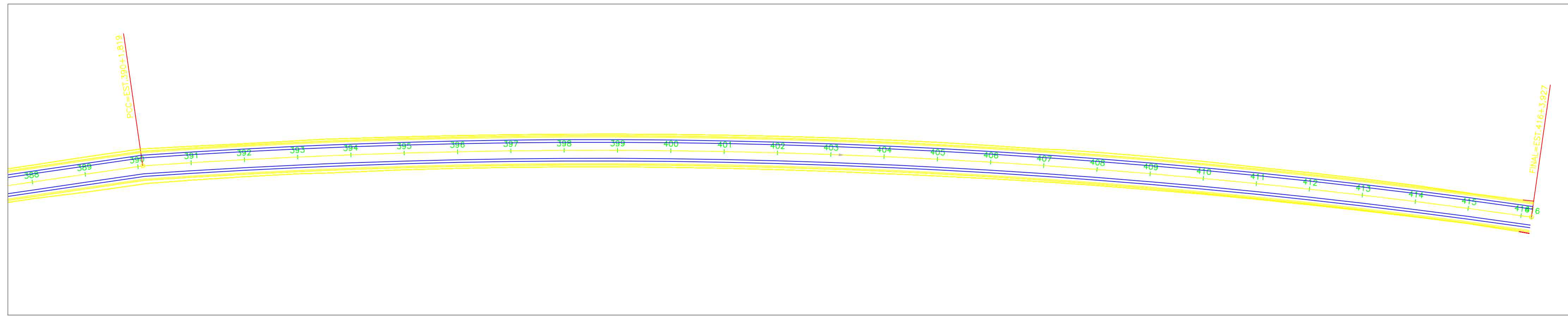
EXTENSÃO DA VIA: INDICADA

PRANCHA: INFR. 14/15

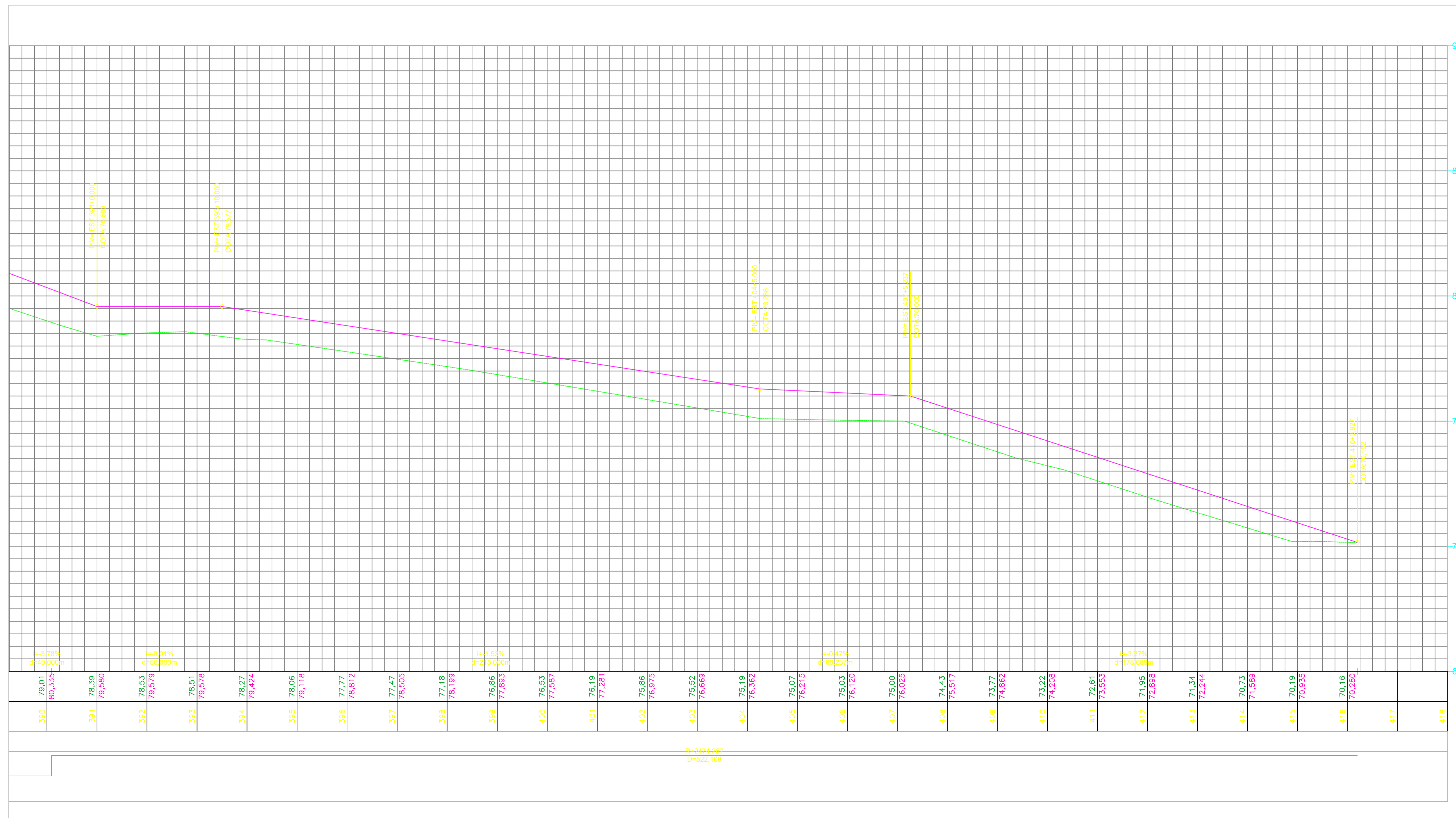
REVISÕES:

DATA:	LOCALIZAÇÃO:



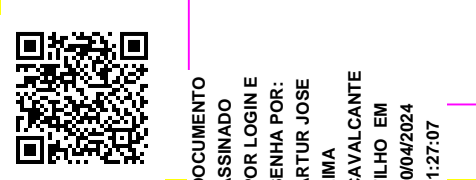


MAPA CHAVE SEM ESCALA



- LEGENDA:**
- PLANTA**
 - ALINHAMENTO HORIZONTAL
 - ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
 - PERFIL**
 - PROJETO GREIDE ACABADO
 - TERRENO EXISTENTE
 - PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
 - PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
 - PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
 - PA - PONTO ALTO
 - PB - PONTO BAIXO
 - L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
 - K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
 - e - FLECHA MÁXIMA
 - i - DECLIVIDADE
 - d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
 - CORTE
 - ATERRO

INFRAESTRUTURA	
PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR	
ASSUNTO: PROJETO GEOMÉTRICO / PERFIL DE TERRAPLENAGEM	
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL	
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV	 <p>Boa Vista Compromisso com você. Todos os dias.</p>
AUTORES:	
DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA
ARQUIVO:	PRANCHA: INFR. 15/15
REVISÕES:	LOCALIZAÇÃO:



DOCUMENTO
ORÇÃO
ORÇÃO
ESTR. JOSE
MA
MAVAVALCANTE
BRASIL
1/27/07

MENU

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 1086.410.89/2022/MIDR/CAIXA/P	Nº SICONV 940441/2022	PROPORNTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA VISTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA			
LOCALIDADE SINAPI BOA VISTA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA/RR	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
		LOTE			RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR						5.205.624,09
F	Meta	Meta			1. PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL BVA - 273						
F	Nível 2	Nível 2			1.1. EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
F	Serviço	Serviço			1.1.1. EQUIPE TÉCNICA DE ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - LOTE 01	UND	1,00	143.729,69	BDI 1	175.350,22	175.350,22
F	Nível 2	Nível 2			1.2. SERVIÇOS INICIAIS						69.285,37
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 19	1.2.1. MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	7.047,94	BDI 1	8.598,49	8.598,49
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 12	1.2.2. PLACA DE OBRA	M²	5,78	334,01	BDI 1	407,49	2.355,29
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 15	1.2.3. PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA VICINAL-REF. SEINF-RR_DNIT SICRO2	M2	0,88	1.042,95	BDI 1	1.272,40	1.119,71
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 05	1.2.4. CAVALETE METÁLICO (COMP. PRÓPRIA BASEADOS NO QUANTITATIVOS PROJETO DE CAVALETE DE SINALIZAÇÃO EM ANEXO)	UND	21,00	408,01	BDI 1	497,77	10.453,17
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 16	1.2.5. ELABORAÇÃO DE ESTUDOS AMBIENTAIS E APRESENTAÇÃO DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL PARA INSTALAÇÃO DA OBRA, EXPEDIDO PELO ÓRGÃO COMPETENTE.-REF. COMPOSIÇÃO INCRA C 1.4	KM	8,32	873,68	BDI 1	1.065,89	8.868,20
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 04	1.2.6. SINALIZAÇÃO DIURNA COM CONES E TELA PLÁSTICA TIPO LARANJA (REF.SINAPI 72947 COM ADAPTAÇÕES)	M	3.329,57	5,75	BDI 1	7,02	23.373,58
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 14	1.2.7. SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	M	3.329,57	3,57	BDI 1	4,36	14.516,93
F	Nível 2	Nível 2			1.3. CANTEIRO DE OBRA						89.577,71
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 17	1.3.1. EXECUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	92,77	711,56	BDI 1	868,10	80.533,64
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101202	1.3.2. CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	19,73	41,17	BDI 1	50,23	991,04
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 10	1.3.3. ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CONEXÕES E FERRAGENS (REF. SINAPI Cód. 41598 COM ADAPTAÇÕES MÊS 10/2018)	UND	1,00	2.168,06	BDI 1	2.645,03	2.645,03
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 02	1.3.4. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E ESGOTO (REF. TCPO 14.027 - COMP. 02001.000009 SER COM ADAPTAÇÕES)	UND	1,00	4.432,79	BDI 1	5.408,00	5.408,00
F	Nível 2	Nível 2			1.4. TERRAPLENAGEM						- 710.482,02
F	Serviço	Serviço	SICRO	5501700	1.4.1. Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	83.239,27	0,54	BDI 1	0,66	54.937,92
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 20	1.4.2. RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA (REF.COMPOSIÇÃO DNIT SICRO2 3 S 08 001 00 - Produção da equipe SEINF-RR) PRODUÇÃO DA EQUIPE DE 0,10	HÁ	4,99	2.761,50	BDI 1	3.369,03	16.811,46
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 13	1.4.3. SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M²	49.943,56	0,40	BDI 1	0,49	24.472,34
F	Serviço	Serviço	SICRO	5501710	1.4.4. Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	64.024,69	2,91	BDI 1	3,55	227.287,65
F	Serviço	Serviço	SINAPI	95429	1.4.5. TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	34.189,18	1,38	BDI 1	1,68	57.437,82
F	Serviço	Serviço	SICRO	5502978	1.4.6. Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	49.943,56	5,04	BDI 1	6,15	307.152,89
F	Serviço	Serviço	PMBV	COMP 25	1.4.7. VALETAS E SAÍDAS LATERAIS D'ÁGUA COM MOTONIVELADORA-COMPOSIÇÃO REF. C-3.15 DE 06/2016 PARA REFERÊNCIA DE PREÇO FOI UTILIZADA A TABELA DO DNIT/SICRO 10/2019	M	13.988,71	1,31	BDI 1	1,60	22.381,94
F	Nível 2	Nível 2			1.5. BASE PARA VICINAIS QUE IRÃO RECEBER O TSD						- 745.385,86
F	Serviço	Serviço	COTAÇÃO	COT 04	1.5.1. PIÇARRA PARA BASE E SUB-BASE (CBR>=80%,LL<40% E GC>=100%	M³	7.866,11	11,50	BDI 2	13,23	104.068,64
F	Serviço	Serviço	SINAPI	101116	1.5.2. ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020	M3	7.866,11	2,18	BDI 1	2,66	20.923,85
F	Serviço	Serviço	SINAPI	100980	1.5.3. CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	9.832,64	6,41	BDI 1	7,82	76.891,24



MENU

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PÚBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 1086.410.89/2022/MIDR/CAIXA/P	Nº SICONV 940441/2022	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA VISTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA			
LOCALIDADE SINAPI BOA VISTA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA/RR	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
		LOTE	LOTE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR							5.205.624,09	
F	Serviço	1.5.4.	SINAPI	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	99.061,88	1,38	BDI 1	1,68	166.423,96	
F	Serviço	1.5.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	169.770,36	1,26	BDI 1	1,54	261.446,35	
F	Serviço	1.5.6.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	7.866,11	12,05	BDI 1	14,70	115.631,82	
F	Nível 2	Nível 2	1.6.	SUB BASE PARA VICINAIS QUE IRÃO RECEBER O TSD							-	806.910,26
F	Serviço	1.6.1.	COTAÇÃO	COT 04	PIÇARRA PARA BASE E SUB-BASE (CBR>=80%,LL<40% E GC>=100%	M³	8.515,38	11,50	BDI 2	13,23	112.658,48	
F	Serviço	1.6.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	8.515,38	2,18	BDI 1	2,66	22.650,91	
F	Serviço	1.6.3.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10.644,23	6,41	BDI 1	7,82	83.237,88	
F	Serviço	1.6.4.	SINAPI	95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	107.238,48	1,38	BDI 1	1,68	180.160,65	
F	Serviço	1.6.5.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	183.783,28	1,26	BDI 1	1,54	283.026,25	
F	Serviço	1.6.6.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8.515,38	12,05	BDI 1	14,70	125.176,09	
F	Nível 2	Nível 2	1.7.	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO-TSD							-	1.965.207,11
F	Serviço	1.7.1.	PMBV	COMP 07	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE EMULSÃO CM-30 (REF. SINAPI CÓD. 96401 - MÊS 12/2018) PARA O TSD	M2	49.943,56	0,62	BDI 1	0,76	37.957,11	
F	Serviço	1.7.2.	COTAÇÃO	COT 08	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	59.932,27	6,05	BDI 2	6,96	417.128,60	
F	Serviço	1.7.3.	PMBV	COMP 08	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_01/2020. REF. COD SINAPI 97805 MÊS 01/2022	M2	49.943,56	7,26	BDI 1	8,86	442.499,94	
F	Serviço	1.7.4.	COTAÇÃO	COT 05	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA, TAXA DE APLICACAO TSD 3,0L/M2	KG	149.830,68	4,20	BDI 2	4,83	723.682,18	
F	Serviço	1.7.5.	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	153.544,32	1,84	BDI 1	2,24	343.939,28	
F	Nível 2	Nível 2	1.8.	DRENAGEM							-	35.026,45
F	Serviço	1.8.1.	SICRO	804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	28,00	628,04	BDI 1	766,21	21.453,88	
F	Serviço	1.8.2.	SICRO	804100	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	8,00	1.143,45	BDI 1	1.395,01	11.160,08	



MENU

CAIXAPO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICO

←

→

Nº OPERAÇÃO 1086.410.89/2022/MIDR/CAIXA/P	Nº SICONV 940441/2022	PROPORANTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE BOA VISTA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA			
LOCALIDADE SINAPI BOA VISTA	DATA BASE 09-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA/RR	BDI 1 22,00%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

FILTRO

Nível	Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
LOTE	LOTE	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR									5.205.624,09		
Serviço	Serviço	1.8.3.	SINAPI	101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	19,82	26,96	BDI 1	32,89	651,88		
Serviço	Serviço	1.8.4.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	624,33	2,31	BDI 1	2,82	1.760,61		
Nível 2	Nível 2	1.9.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									-	214.452,15
Serviço	Serviço	1.9.1.	SICRO	5213400	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (LINHA SECCIONADA E LINHA DE BORDO)	m²	3.995,48	32,17	BDI 1	39,25	156.822,59		
Serviço	Serviço	1.9.2.	SICRO	5213400	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (FAIXA DE RETENÇÃO E LINHA DE APROXIMAÇÃO)	m²	6,00	32,17	BDI 1	39,25	235,50		
Serviço	Serviço	1.9.3.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	1.387,00	33,92	BDI 1	41,38	57.394,06		
Nível 2	Nível 2	1.10.	SINALIZAÇÃO VERTICAL									-	2.293,76
Serviço	Serviço	1.10.1.	PMBV	COMP 09	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE ECOLÓGICO D=65 MM COM PLACA DE SINALIZAÇÃO (PARE) (REF. SICRO 5213351 MÊS 03/2017)	UND	4,00	470,03	BDI 1	573,44	2.293,76		
Nível 2	Nível 2	1.11.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									-	8.598,49
Serviço	Serviço	1.11.1.	PMBV	COMP 23	DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	UND	1,00	7.047,94	BDI 1	8.598,49	8.598,49		
Nível 2	Nível 2	1.12.	RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS									-	383.054,69
Serviço	Serviço	1.12.1.	SICRO	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	4.001,54	2,91	BDI 1	3,55	14.205,47		
Serviço	Serviço	1.12.2.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	42.250,77	0,12	BDI 1	0,15	6.337,62		
Serviço	Serviço	1.12.3.	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	42.250,77	0,49	BDI 1	0,60	25.350,46		
Serviço	Serviço	1.12.4.	SICRO	4413905	Hidrossemeadura	m²	42.250,77	6,54	BDI 1	7,98	337.161,14		

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOA VISTA/RR

Local

quarta-feira, 22 de novembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA

CREA/CAU: 0913025348

ART/RR: RR20230129560



OFÍCIO N.º 29537/2023-SMGOV/CHEFIA.
NUP: 9.283338/2023 (Ao responder, favor informar o NUP)

Boa Vista, data conforme assinatura digital.

Ao Senhor
GENILSON COSTA E SILVA
Presidente da Câmara Municipal de Boa Vista
Boa Vista/RR

Assunto: Envio do Plano de Sustentabilidade do empreendimento em evidências.

Senhor Presidente,

1. Enviamos a Vossa Excelência, para conhecimento o Plano de Sustentabilidade do empreendimento em evidências, referente ao convênio n° 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV.
2. No mais, nos colocamos a disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários por meio do contato (95) 3621-4400 Secretaria Municipal de Obras.

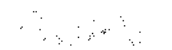
Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)
Lairto Estevão de Lima e Silva
Secretário Municipal de Governo - SMGOV



SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização



PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

CONVÊNIO: 1086.410-89/2022MDR/CAIXA/PMBV

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

VALOR GLOBAL: R\$ 19.192.735,00

2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO

Com a execução da obra de recuperação de estradas vicinais, com pavimentação das vicinais a prefeitura objetiva:

1. Melhorar a trafegabilidade nas vicinais que sofreram intervenção do objeto;
2. Possibilitar uma maior celeridade no escoamento da produção dos pequenos produtores que utilizam estas vicinais;
3. Diminuir, de maneira substancial, os gastos com manutenção das vicinais;
4. Objetiva com este empreendimento a implantação de dispositivos que possam contribuir para a melhoria da qualidade de vida de seus munícipes, garantindo aos moradores daquelas vicinais mais conforto, segurança e qualidade de vida.

3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

1. O Município de Boa Vista-RR, por meio da Secretaria Municipal de Obras, com a intenção de oferecer melhor qualidade de vida aos munícipes que permeiam as redondezas destas vicinais, melhorar as condições de trafegabilidade das estradas e, com isso, diminuir o tempo de escoamento da produção agrícola gerada no entorno.

2. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade de 10 anos.



Secretaria Municipal de Obras - SMO
Av. Santos Dumont, nº 1121 - Bairro São Francisco
Contatos: (95) 3621-4400/3521-4407

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RUIR JOSÉ
JMA
RAVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 450672C8



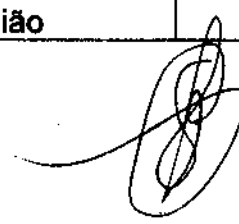
SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização

Boa Vista, 17 de Junho de 2024

3. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto		x		
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto		x		
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído		x		
	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais		x		
AMBIENTAL	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		x		
	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia		x		
TEMPO	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.		x		
	Inexistência de assistência técnica especializada na região		x		
MATERIAL					



Secretaria Municipal de Obras - SMO
Av. Santos Dumont, nº 1721 - Bairro São Francisco
Contatos: (81) 3621-4400 / (81) 3621-4407

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
IDENTIFICADO POR:
RITUR JOSE
DE ALMEIDA
MAYALCANTE
ILHO EM
00/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 450672C8



SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Liberação

	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		x		
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		x		
OUTROS			x		

Equipe técnica de fiscalização da prefeitura de Boa Vista-RR, para acompanhar e avaliar a entrega e manutenção do objeto;


Previsão de despesas no Orçamento Anual Municipal;

Exigência de determinada especificação técnica e grau de qualidade do material/equipamento no contrato;

4. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A Secretaria Municipal de obras do município de Boa Vista-RR, responsável pela elaboração e acompanhamento da execução do plano.

Boa Vista-RR 11 de julho de 2023.


GINO SÉRGIO DE SOUSA FALCÃO
SECRETÁRIO ADJUNTO
ENG. CIVIL CREA-RR 091587453-9

Secretaria Municipal de Obras - SMO

Av. Santos Dumont, nº 1721 - Bairro São Francisco

Contatos: (95) 3621-4400/3321-4407

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 450672C8



OFÍCIO N.º 29537/2023-SMGOV/CHEFIA.
NUP: 9.283338/2023 (Ao responder, favor informar o NUP)

Boa Vista, data conforme assinatura digital.

Ao Senhor
GENILSON COSTA E SILVA
 Presidente da Câmara Municipal de Boa Vista
 Boa Vista/RR

Assunto: Envio do Plano de Sustentabilidade do empreendimento em evidências.

Senhor Presidente,

1. Enviamos a Vossa Excelência, para conhecimento o Plano de Sustentabilidade do empreendimento em evidências, referente ao convênio n° 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV.
2. No mais, nos colocamos a disposição para demais esclarecimentos que se fizerem necessários por meio do contato (95) 3621-4400 Secretaria Municipal de Obras.

Respeitosamente,

(Assinado eletronicamente)
Lairto Estevão de Lima e Silva
 Secretário Municipal de Governo - SMGOV





DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RITUR JOSE
IMA
MAVALCANTE
FILHO EM
0/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM <https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 28286481

SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização

Boa Vista

PLANO DE SUSTENTABILIDADE**1. APRESENTAÇÃO****CONVÊNIO: 1086.410-89/2022MDR/CAIXA/PMBV****OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.****VALOR GLOBAL: R\$ 19.192.735,00****2. OBJETIVOS DO CONVÊNIO**

Com a execução da obra de recuperação de estradas vicinais, com pavimentação das vicinais a prefeitura objetiva:

1. Melhorar a trafegabilidade nas vicinais que sofreram intervenção do objeto;
2. Possibilitar uma maior celeridade no escoamento da produção dos pequenos produtores que utilizam estas vicinais;
3. Diminuir, de maneira substancial, os gastos com manutenção das vicinais;
4. Objetiva com este empreendimento a implantação de dispositivos que possam contribuir para a melhoria da qualidade de vida de seus munícipes, garantindo aos moradores daquelas vicinais mais conforto, segurança e qualidade de vida.

3. IMPACTOS SÓCIOECONÔMICOS

1. O Município de Boa Vista-RR, por meio da Secretaria Municipal de Obras, com a intenção de oferecer melhor qualidade de vida aos munícipes que permeiam as redondezas destas vicinais, melhorar as condições de trafegabilidade das estradas e, com isso, diminuir o tempo de escoamento da produção agrícola gerada no entorno.

2. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

O objeto terá durabilidade de 10 anos.



Secretaria Municipal de Obras - SMO
Av. Santos Dumont, nº 1721, Bairro São Francisco
Contatos: (95) 3621-4400, 3621-4407

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGINEIRO
ELENHA POR:
RITUR JOSE
LIMA
CAVALCANTE
FILHO EM
0/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 28286481



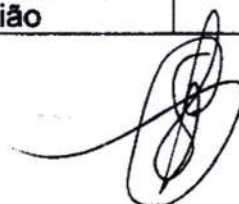
SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização

Boa Vista - 2023

3. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	Sim	Não	Não se aplica	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto		x		
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto		x		
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído		x		
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais		x		
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		x		
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia		x		
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.		x		
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região		x		



Secretaria Municipal de Obras - SMO
Av. Santos Dumont, nº 1721 - Bairro São Francisco
Contatos: (95) 3621-4400 / 3621-4407



DOCUMENTO
ASSINADO
OR LOGIN E
SENHA POR:
R TUR, JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
00/04/2024
1:27:07

BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM

<https://portalcidadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 28286481

SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização

Boa Vista

	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		x		
FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		x		
OUTROS			x		

Equipe técnica de fiscalização da prefeitura de Boa Vista-RR, para acompanhar e avaliar a entrega e manutenção do objeto;


Previsão de despesas no Orçamento Anual Municipal;

Exigência de determinada especificação técnica e grau de qualidade do material/equipamento no contrato;

4. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A Secretaria Municipal de obras do município de Boa Vista-RR, responsável pela elaboração e acompanhamento da execução do plano.

Boa Vista-RR 11 de julho de 2023.


GINO SÉRGIO DE SOUSA FALCÃO
SECRETÁRIO ADJUNTO
ENG. CIVIL CREA-RR 091587453-9

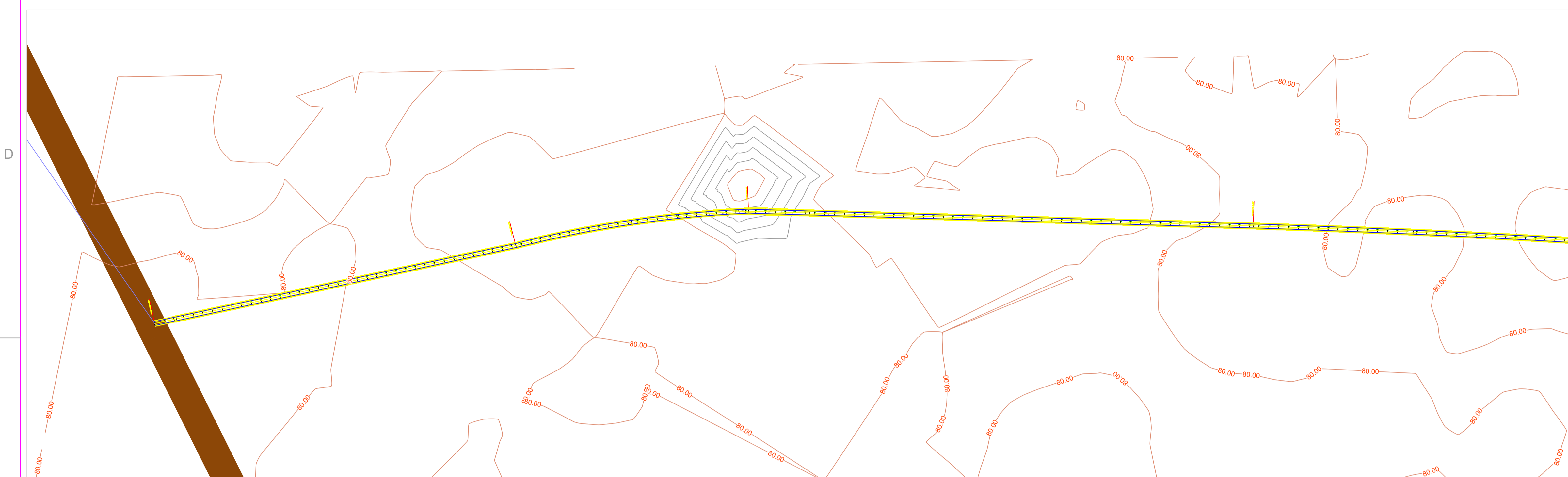
PROTOCOLO
Câmara Municipal de Boa Vista
RECEBIMOS em _____
Do Dia: 11/07/2023
ASS: 
Valdilene Costa de Carvalho
Chefe de Protocolo

Secretaria Municipal de Obras - SMO
Av. Santos Dumont, nº 1721, Bairro São Francisco
Contatos: (93) 3621-4400/3621-4407



DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
ELENHA POR:
RITUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
00/04/2024
1:27:07

TEMPO DE 2020
IF DESTE DOCUMENTO EM <https://portalciadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 450672CR
BRO DE 2020
ESTE DOCUMENTO EM <https://portalciadao.prefeitura.boavista.br/verificacao.aspx> INFORMANDO O CODIGO: 28286481



PLANTA PLANIALTIMÉTRICA - BVA 273 - 01/03
ESC. 1/5000



PLANTA PLANIALTIMÉTRICA - BVA 273 - 02/03
ESC. 1/5000



PLANTA PLANIALTIMÉTRICA - BVA 273 - 03/03
ESC. 1/5000



MAPA CHAVE
SEM ESCALA

LEGENDA:

PLANTA	ALINHAMENTO HORIZONTAL
	ALINHAMENTO AUXILIAR BORDO DA VIA
PERFIL	PROJETO GREIDE ACABADO
	TERRENO EXISTENTE
	PCV - INICIO DA CURVA VERTICAL
	PIV - PONTO DE INTERSEÇÃO DAS RAMPAS
	PTV - PONTO DA CURVA VERTICAL
	PA - PONTO ALTO
	PB - PONTO BAIXO
	L - COMPRIMENTO DA CURVA VERTICAL
	K - COEFICIENTE DA CURVA VERTICAL
	e - FLECHA MÁXIMA
	f - DECLIVIDADE
	d - DISTÂNCIA NA HORIZONTAL
	CORTE
	ATERRO

INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA
DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PLANTA PLANIALTIMÉTRICA COM CURVAS DE NÍVEL

ENDEREÇO: BVA - 273 - ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES:

Documento assinado digitalmente
ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 30/11/2023 17:08:45 (UTC-04:00)
Verifique em: <https://validar.sig.gov.br/>

Boa Vista
Compromisso com você. Todos os dias.

DATA:	OUTUBRO / 2023	ESCALA:	1/5000	PRANCHA:	INFR 01/01
DESENHO:		EXTENSÃO DA VIA:	INDICADA		
ARQUIVO:					

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO:		



DOCUMENTO ASSINADO
OR LOUINE
ESTRADA
MA
MA
MA
MA
11/27/23

SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA – RR

BOA VISTA – RR
2023

Secretaria Municipal de Obras - SMO

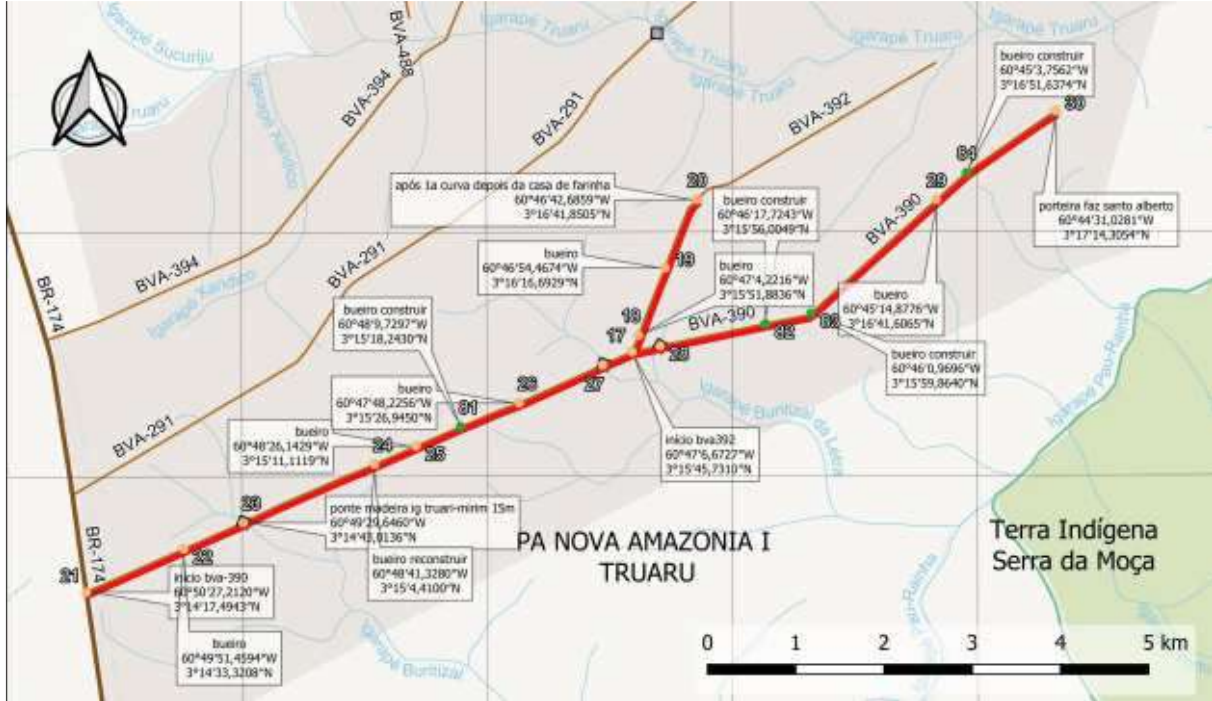
Av. Santos Dumont, nº 1721, Bairro São Francisco

Contatos: (95) 3621-4400/3621-4407

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
ARTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07



MAPA DE LOCALIZAÇÃO BVA-390



BVA 390



LAKE ATHABASCA CANADA

Latitude 3.261316° Longitude -60.788269°

LOCAL 11:55:23 GMT 15:55:23 WEDNESDAY 07.26.2023 ALTITUDE 83 METER





SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização



LAKE ATHABASCA CANADA
Latitude 3.278210° Longitude -60.754232°
LOCAL 12:03:30 GMT 16:03:30 WEDNESDAY 07.26.2023 ALTITUDE 83 METER



LAKE ATHABASCA CANADA
Latitude 3.287273° Longitude -60.742060°
LOCAL 12:05:46 GMT 16:05:46 WEDNESDAY 07.26.2023 ALTITUDE 84 METER

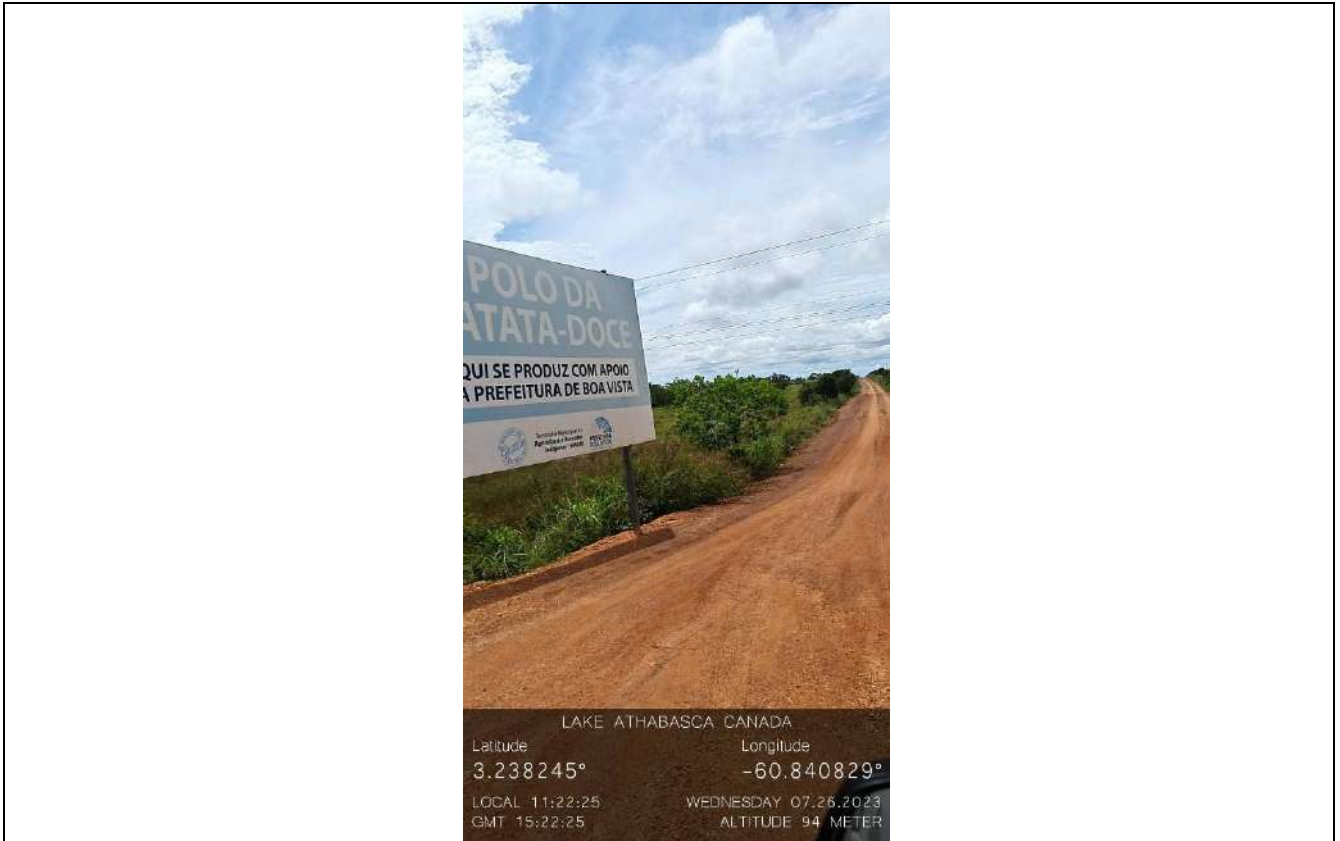


DOCUMENTO
SSINADO
OR LOGIN E
ENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
-AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Secretaria Municipal de Obras-SMO
Avenida Benjamim Constant, 1318 E, Centro
Contatos: (95) 3621-4418/4403

SMO

Prefeitura Municipal de Boa Vista
Secretaria Municipal de Obras
Superintendência de Projetos e Urbanização



Boa Vista-RR 05 de setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
 Data: 21/11/2023 17:26:10-0300
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>



DOCUMENTO
 ASSINADO
 POR LOGIN E
 SENHA POR:
 RYRTUR JOSE
 IMA
 AVALCANTE
 ILHO EM
 0/04/2024
 1:27:07

Secretaria Municipal de Obras-SMO
 Avenida Benjamim Constant, 1318 E, Centro
 Contatos: (95) 3621-4418/4403

REQUISIÇÃO DO OBJETO

No que pese o planejamento das contratações e o fluxo dos processos, com fulcro no art. 26, VI do Decreto Municipal nº 162/2023, informo está de acordo com razões e fundamentos exarados no Estudo Técnico Preliminar (ETP) atrelado ao processo em epigrafe, sobretudo, aqueles delineados no tópico 2 (descrição da necessidade do objeto), motivo pelo qual, decido pela contratação do objeto da demanda.

Outrossim; em observância à Lei 14.133/2021 e ao Decreto Municipal 162/2023, determino a elaboração do Projeto Básico (PB) para que seja dado o devido prosseguimento do feito.

Boa Vista/RR, *data constante no sistema.*

(Assinatura Eletrônica)

Deusiana Ferreira Costa Gouveia
Secretária Municipal de Obras

Roraima - Abril/2023

Sem desoneração

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidências (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,29%	-	-	-	6,84%	0,84%	0,05%	0,11%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,00%	0,10%	5,47%	3,77%	0,93%	6,61%	0,36%	76,15%
P9949	Topógrafo	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,29%	-	-	-	5,20%	0,84%	0,05%	0,12%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,77%	0,13%	7,11%	3,72%	0,93%	6,01%	0,43%	76,37%
P9950	Auxiliar de topografia	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,29%	-	-	-	5,20%	0,84%	0,05%	0,12%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,77%	0,13%	7,11%	3,72%	0,93%	6,01%	0,43%	76,37%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	12,00%	-	-	7,51%	0,88%	0,05%	0,04%	9,24%	0,74%	0,05%	-	3,51%	0,09%	4,80%	3,79%	0,93%	9,11%	0,32%	90,28%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	7,40%	0,85%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	3,59%	0,09%	4,91%	3,79%	0,93%	6,76%	0,32%	75,55%
P9953	Eletricista - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	6,31%	0,85%	0,05%	0,11%	9,24%	0,74%	0,01%	-	4,39%	0,11%	6,01%	3,75%	0,93%	6,37%	0,39%	76,06%
P9954	Servente - mensalista	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	-	-	7,12%	0,85%	0,05%	0,12%	9,24%	0,74%	0,01%	-	3,80%	0,10%	5,20%	3,78%	0,93%	6,67%	0,34%	75,72%
P9955	Engenheiro chefe	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,29%	-	-	-	6,59%	0,84%	0,05%	0,10%	9,24%	0,74%	0,03%	-	4,18%	0,11%	5,72%	3,76%	0,93%	6,52%	0,37%	76,26%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	-	-	18,69%	5,17%	7,10%	0,85%	0,05%	0,10%	9,23%	0,74%	-	-	3,81%	0,10%	5,21%	4,54%	0,93%	15,43%	0,34%	109,09%
P9972	Técnico de batimetria	mês	20,00%	8,00%	2,50%	1,50%	1,60%	0,20%	3,00%	0,41%	-	-	-	8,06%	0,78%	0,04%	0,09%	9,23%	0,74%	0,00%	-	3,10%	0,08%	4,24%	3,81%	0,93%	7,05%	0,28%	75,65%

Legenda:

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou SESI
	A5	SENAI / SEBRAE
	A6	IN CRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriatos
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Féria Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional
Grupo D - Reincidências (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado

1. Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas quatro casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.

2. Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais das categorias do SICRO, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais flutuações no número de amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E URBANIZAÇÃO



APRESENTAÇÃO

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR
CONVÊNIO: CR. 1086.410-89/2022/MIDR/CAIXA/PMBV

Considerando o Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020, que dispõe das Assinaturas na Plataforma gov.br;

Considerando Art. 6º do DECRETO Nº 8.539, DE 8 DE OUTUBRO DE 2015, que dispõe sobre o uso do meio eletrônico para a realização do processo administrativo no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional:

Art. 6º A autoria, a autenticidade e a integridade dos documentos e da assinatura, nos processos administrativos eletrônicos, poderão ser obtidas por meio dos padrões de assinatura eletrônica definidos no Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

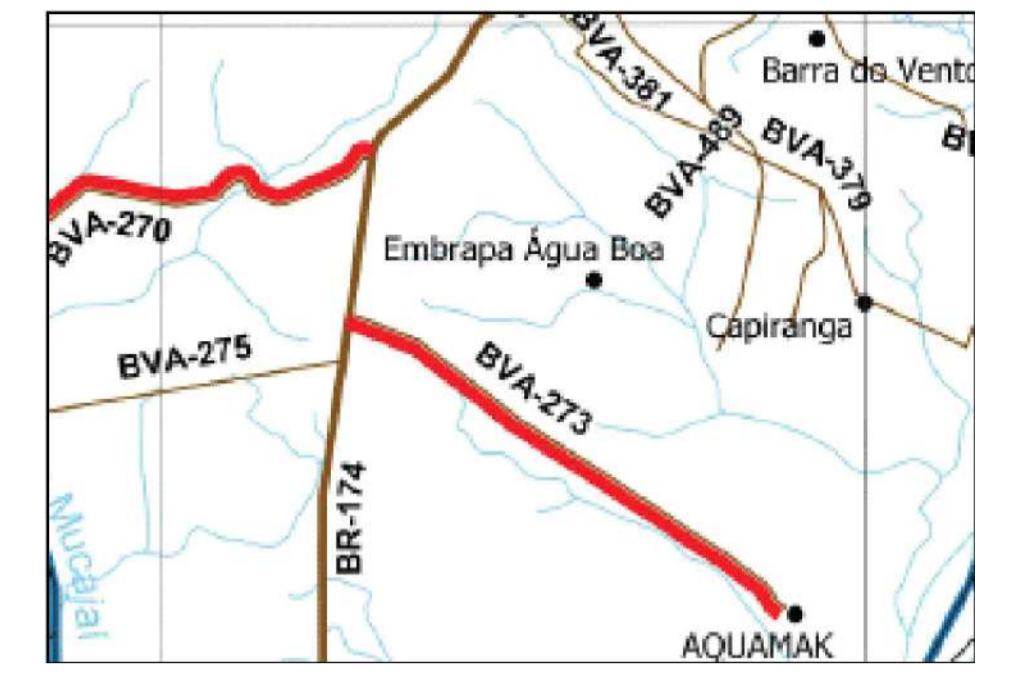
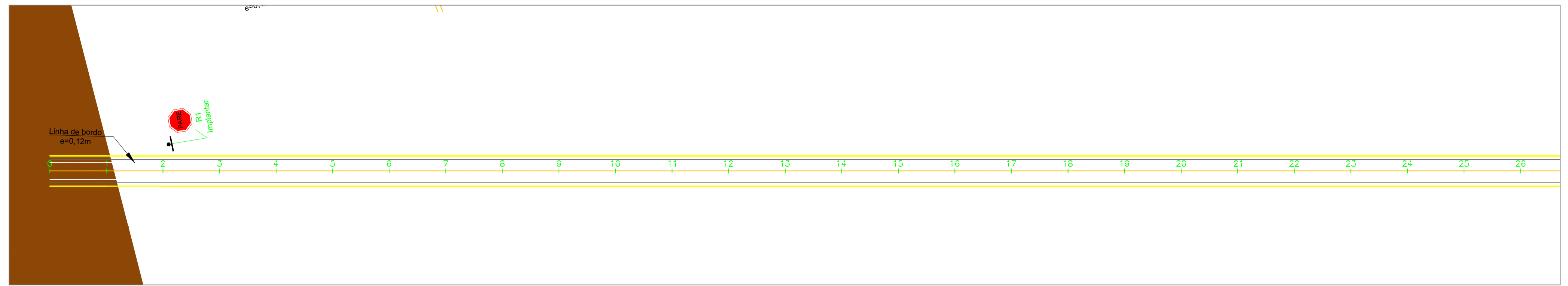
Considerando ainda que a assinatura digital é um procedimento que vincula um tipo de criptografia a um documento inteiro, seja ele qual tipo for e, considerando que no casos dos arquivos no formato PDF a assinatura fica embutida no próprio arquivo (como uma propriedade do documento) e vale para o arquivo todo, independentemente de onde esteja o “selo” com código de verificação, apresentamos, nesta página, a assinatura referente a documentação anexa.

Boa Vista/RR, 8 de dezembro de 2023.

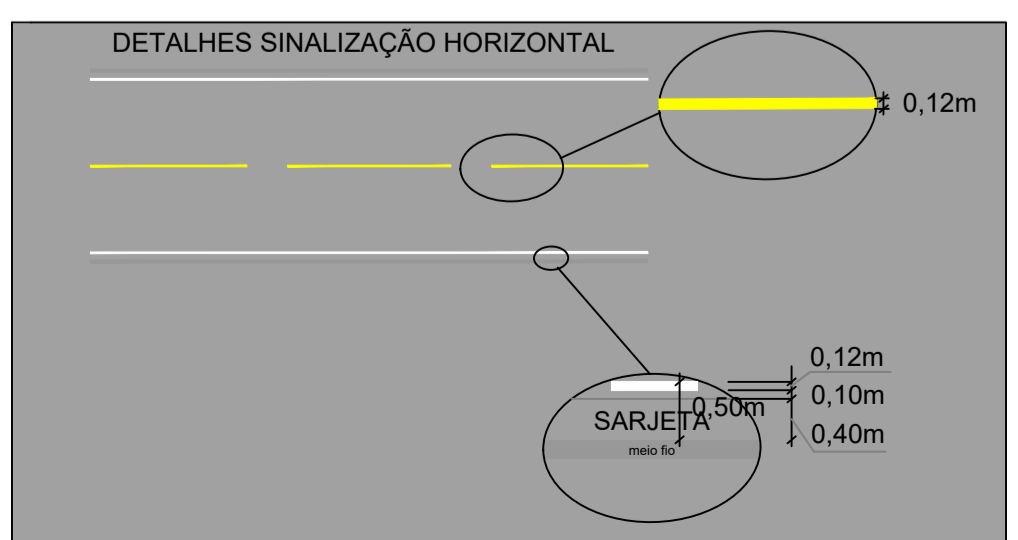
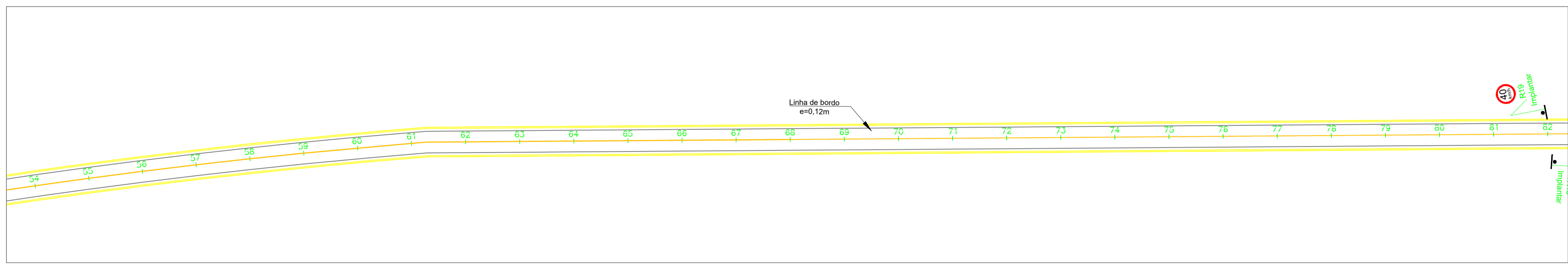
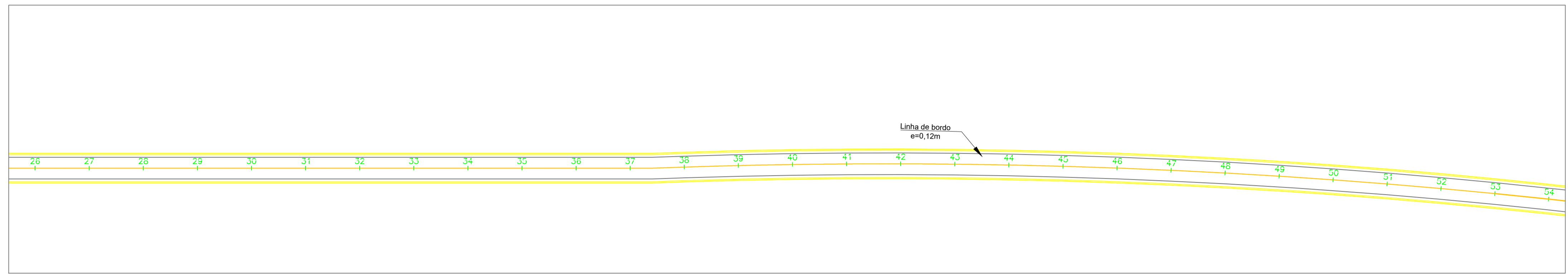
Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 10/12/2023 13:12:17-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 0913025348

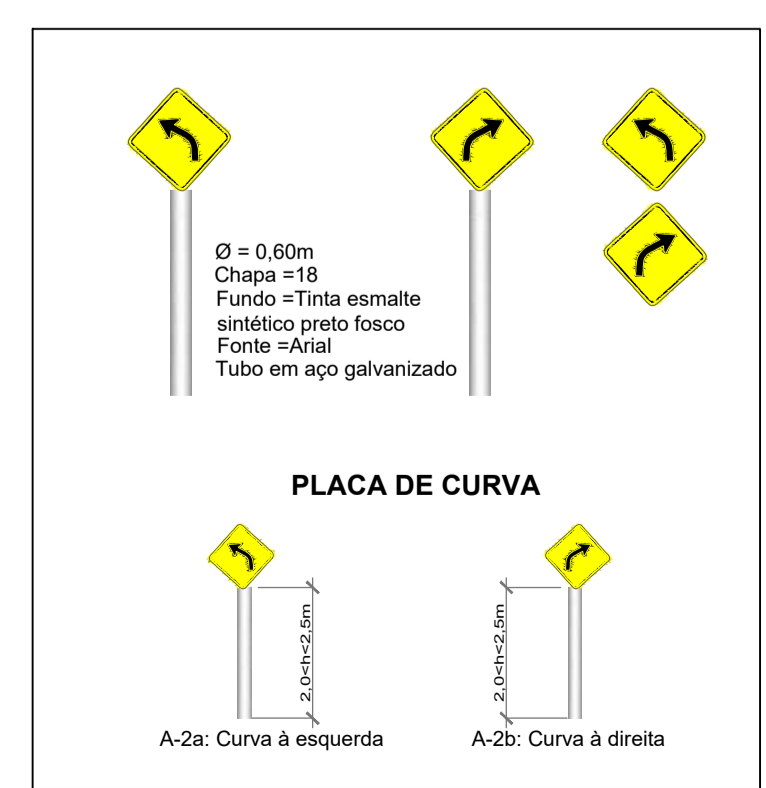
DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
FEITHA POR:
ARTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07



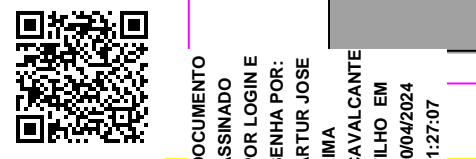
MAPA CHAVE SEM ESCALA

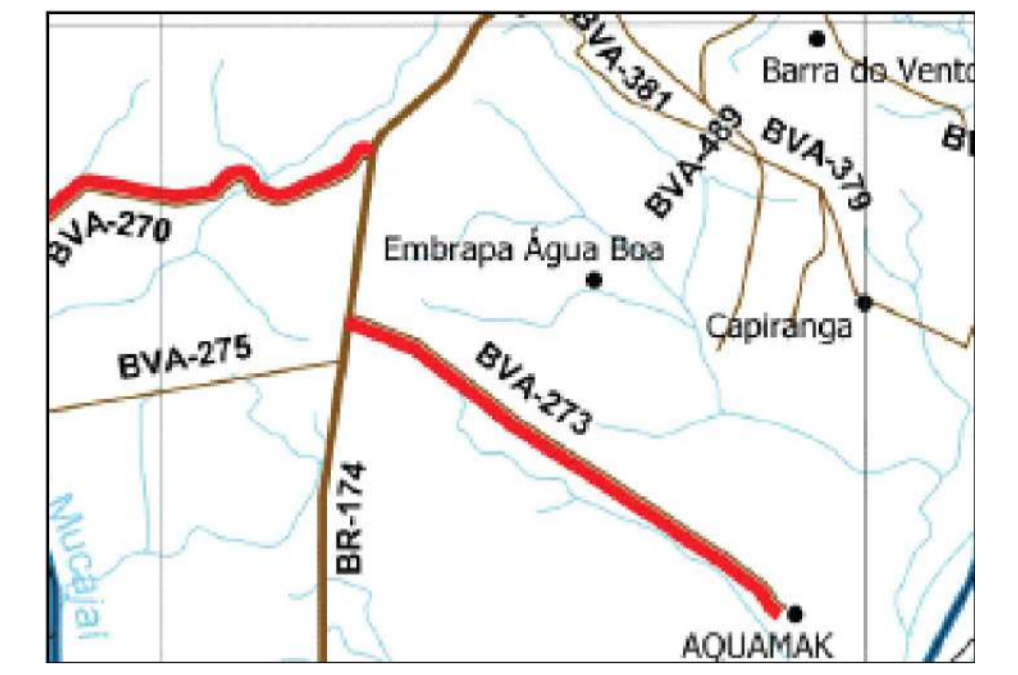


- FAIXA DE ACOMODAÇÃO AMARELA(MEIO) - (15,00X 0,12m)
- FAIXA TRACEJADA AMARELA (MEIO) - Larg. 0,12m
- FAIXA CONTÍNUA BRANCA (LATERAIS) - Larg. 0,12m
- SUPOORTE SIMPLES COM PLACA DE SINALIZAÇÃO

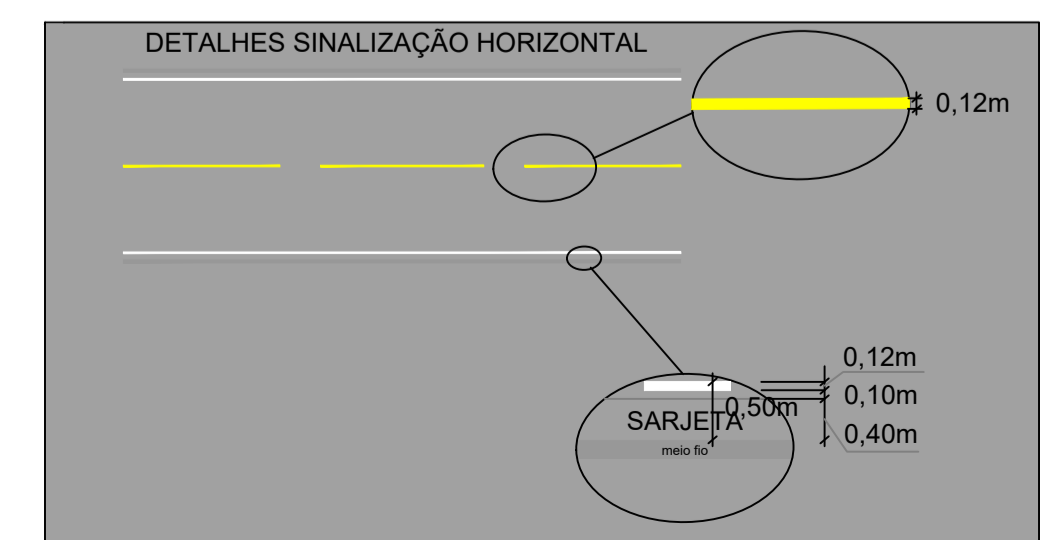
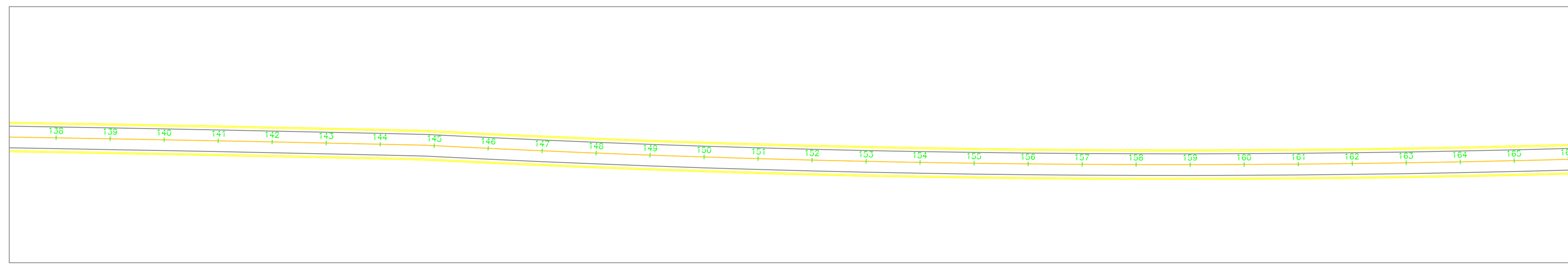
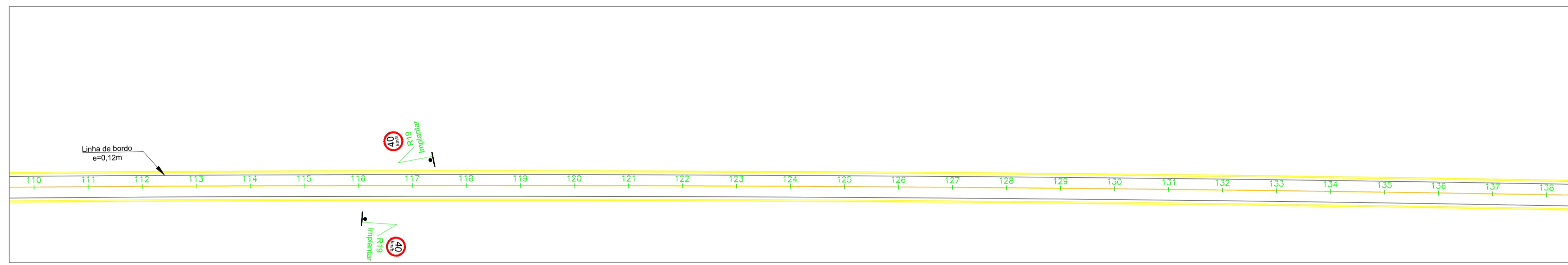
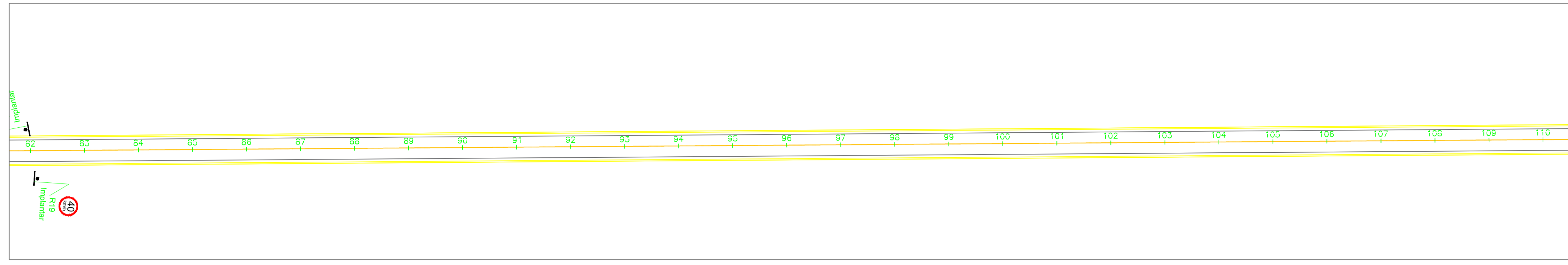


INFRAESTRUTURA		
PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA	
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR		
ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO		
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL		
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV	 Comunidade com você. Todos os dias.	
AUTORES: ANDRÉ CLEISTON ALBUQUERQUE REZERRA gouv.br Data: 23/11/2023 17:44:45 Verificar em: https://valida.rr.gov.br		
DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000	PRANCHA: INFR. 01/05
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA	
ARQUIVO:		
REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO:		

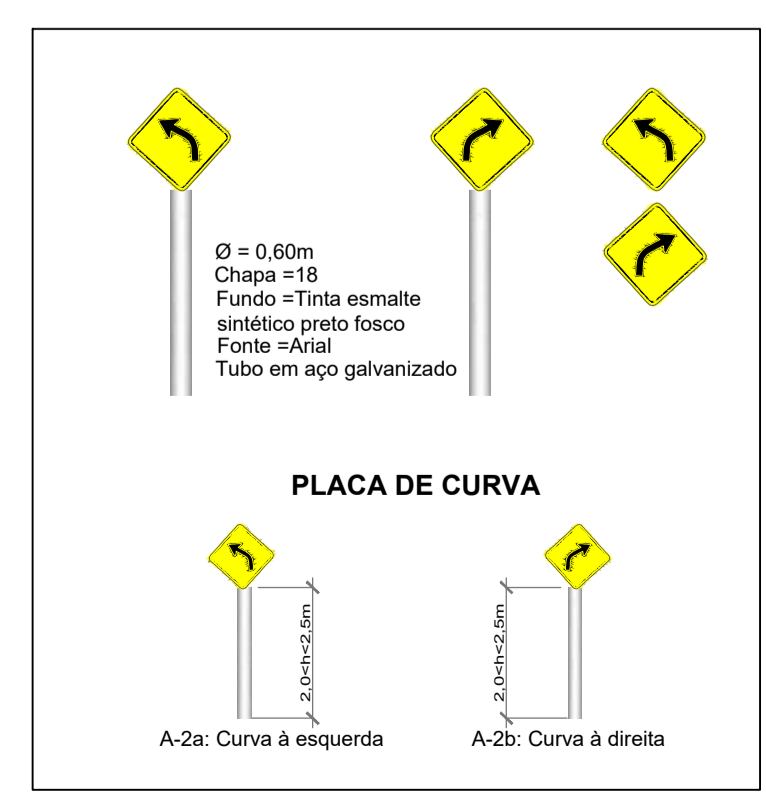
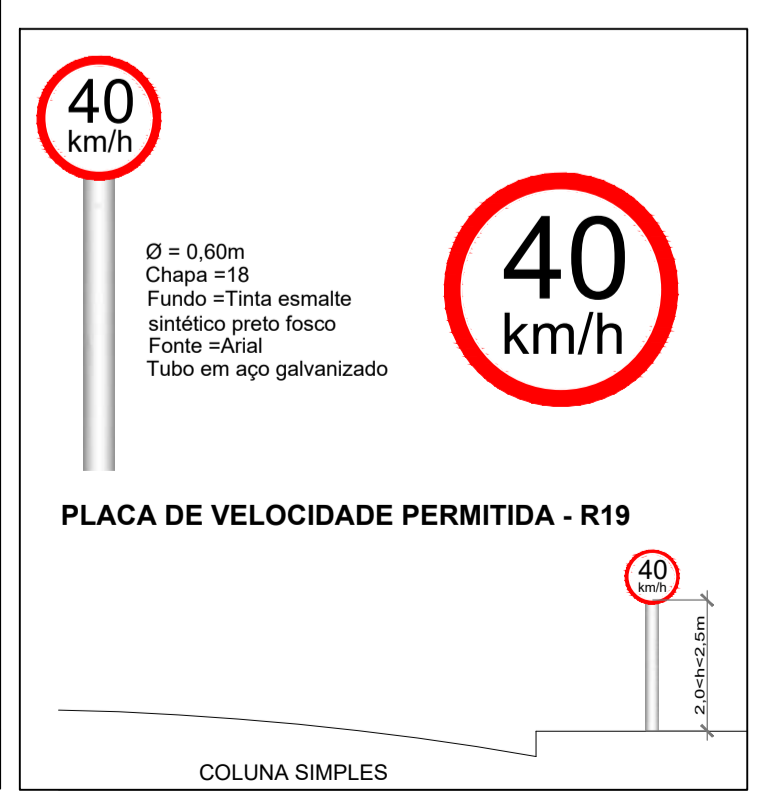




MAPA CHAVE SEM ESCALA



- FAIXA DE ACOMODAÇÃO AMARELA(MEIO) - (15,00X 0,12m)
- FAIXA TRACEJADA AMARELA (MEIO) - Larg. 0,12m
- FAIXA CONTÍNUA BRANCA (LATERAIS) - Larg. 0,12m
- SUPORTE SIMPLES COM PLACA DE SINALIZAÇÃO



INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES: ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Documento assinado digitalmente
 Data: 23/11/2023 17:14:04 0100
 Verifique em https://publicat.trf.gov.br/



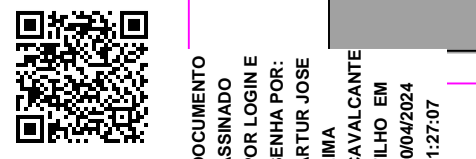
DATA: SETEMBRO / 2023 ESCALA: 1/1000

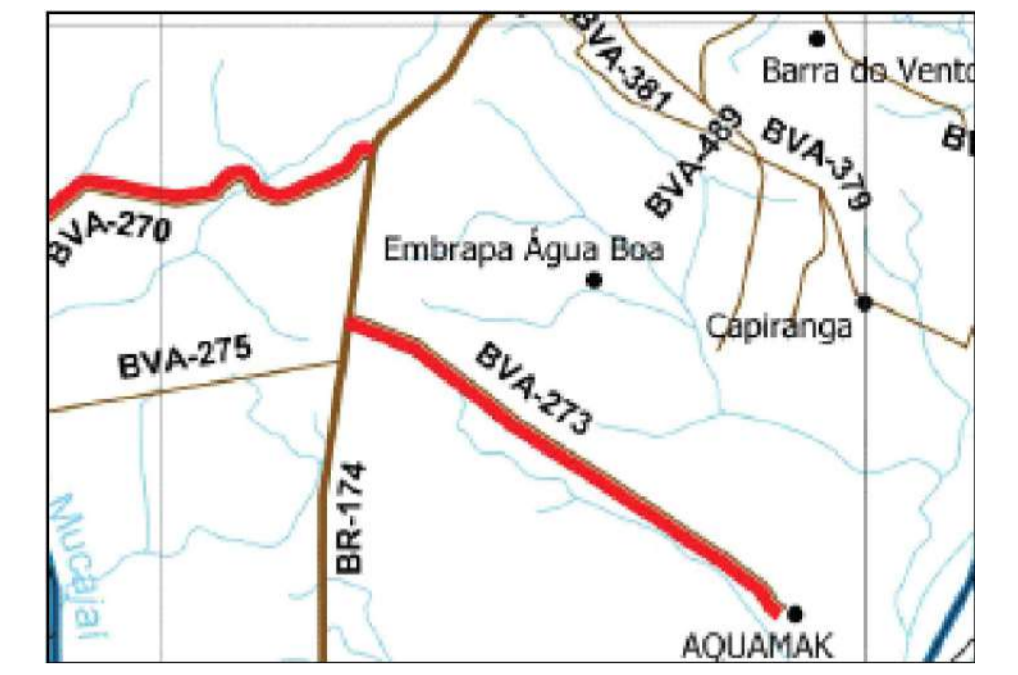
DESENHO: EXTENSÃO DA VIA: INDICADA PRANCHA: INFR. 02/05

ARQUIVO:

REVISÕES	DATA:

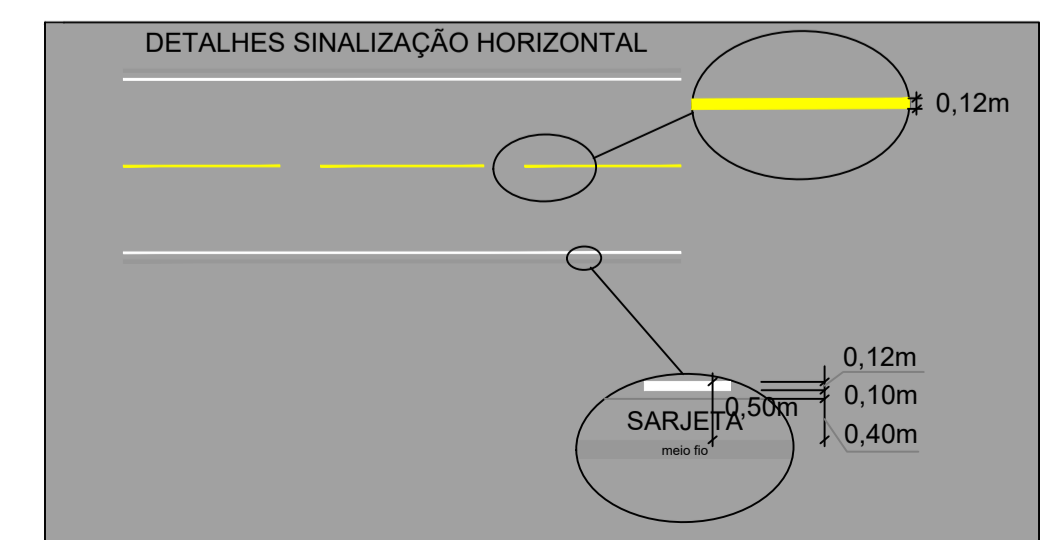
LOCALIZAÇÃO



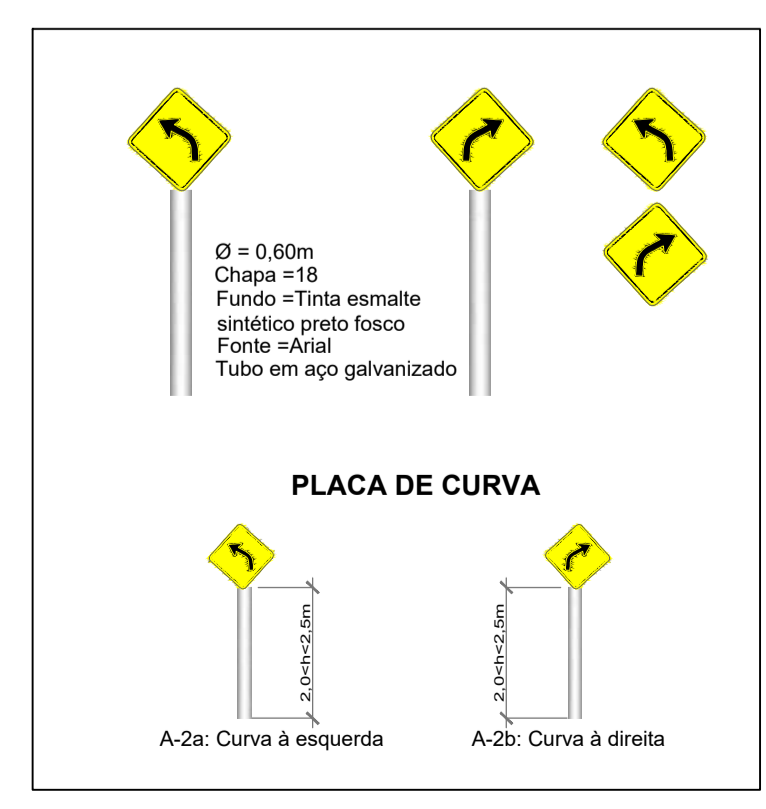
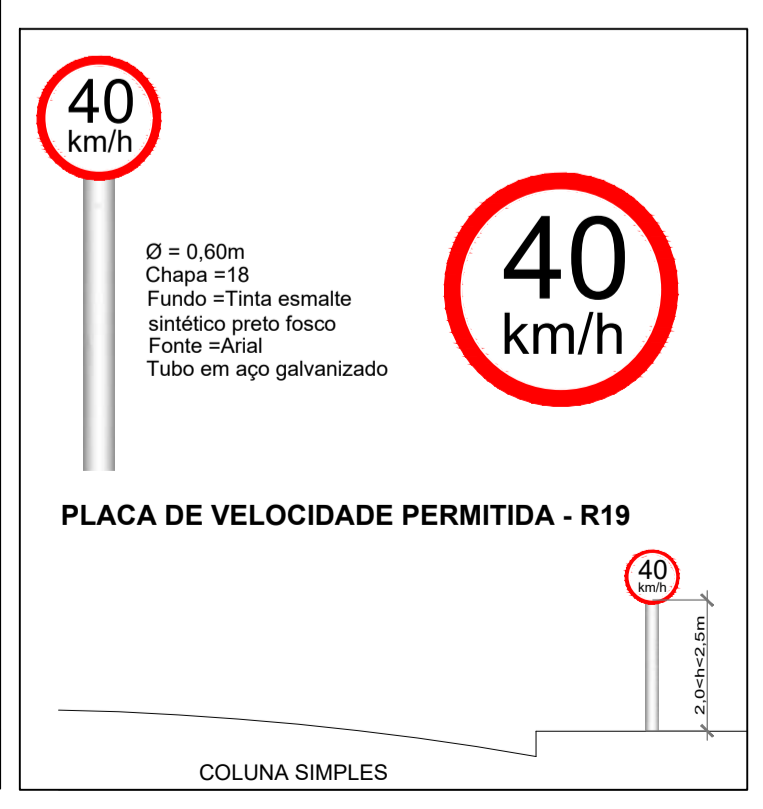


MAPA CHAVE SEM ESCALA

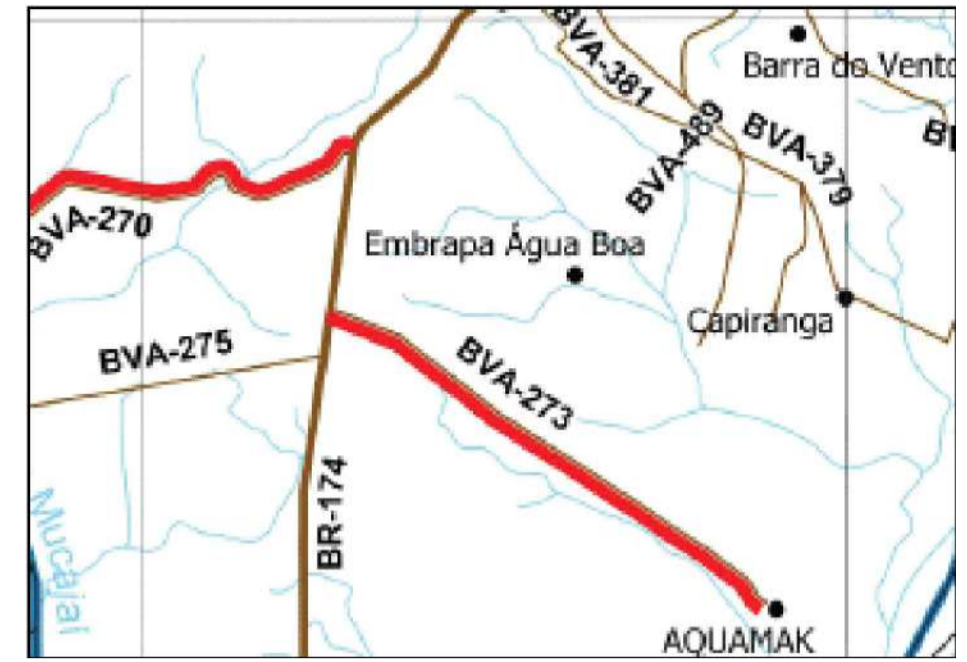
INFRAESTRUTURA	
PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR	
ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL	
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV	
AUTORES: ANDRÉ CLESTON ALBUQUERQUE BEZERRA Data: 29.01.2023 17:24:04 Verificar em: https://validar.sib.gov.br/	
DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA
ARQUIVO:	PRANCHA: INFR. 03/05
REVISÕES:	DATA:
LOCALIZAÇÃO:	



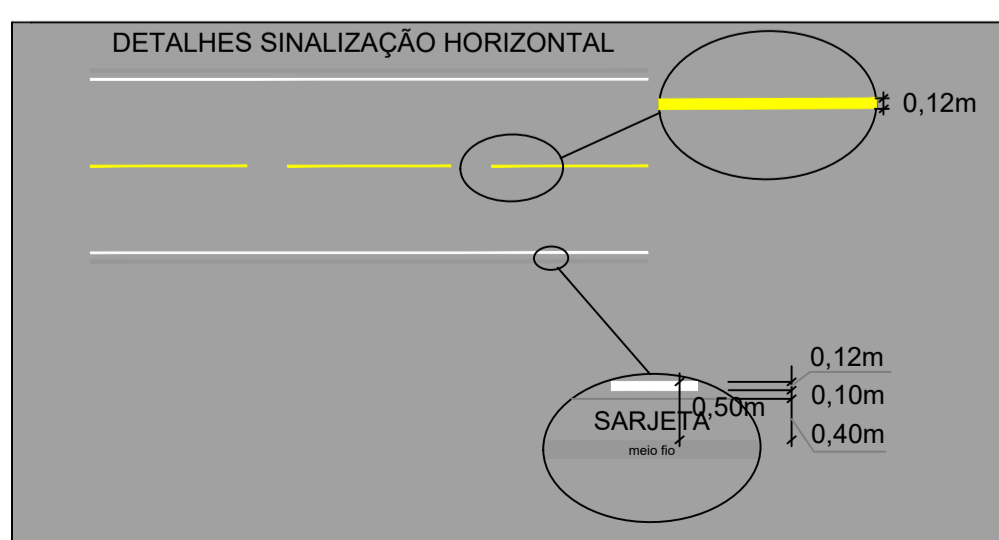
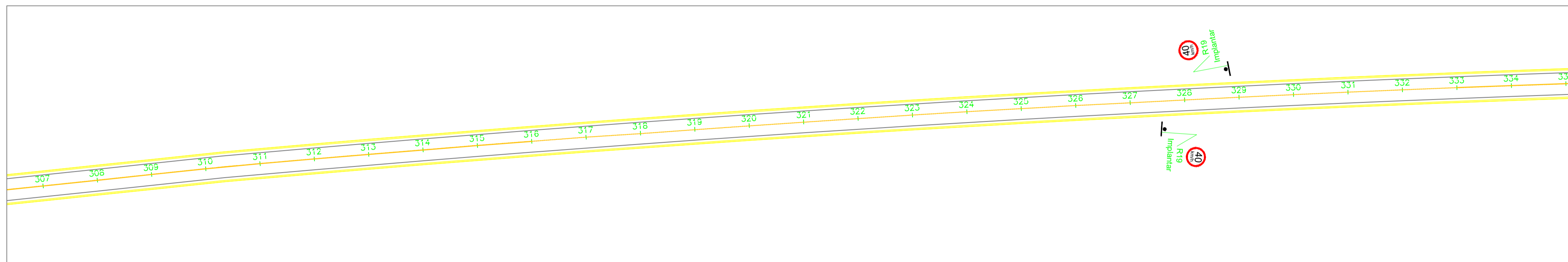
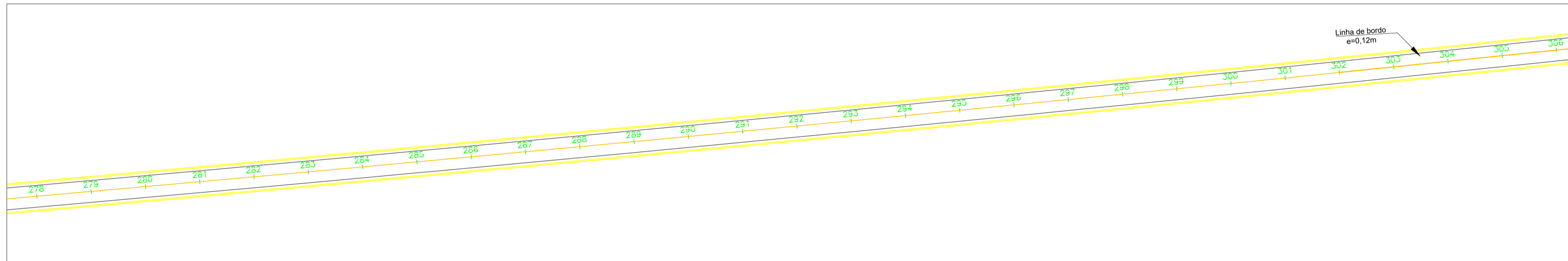
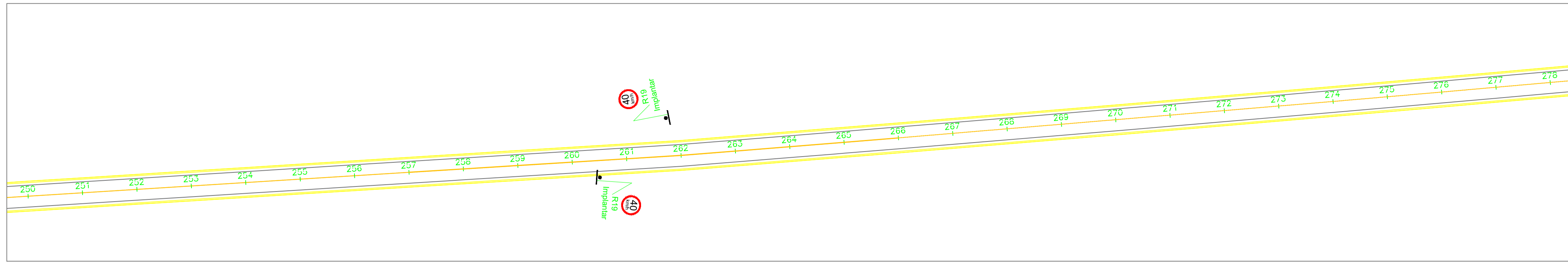
- FAIXA DE ACOMODAÇÃO AMARELA(MEIO) - (15,00X 0,12m)
- FAIXA TRACEJADA AMARELA (MEIO) - Larg. 0,12m
- FAIXA CONTÍNUA BRANCA (LATERAIS) - Larg. 0,12m
- SUPORTE SIMPLES COM PLACA DE SINALIZAÇÃO



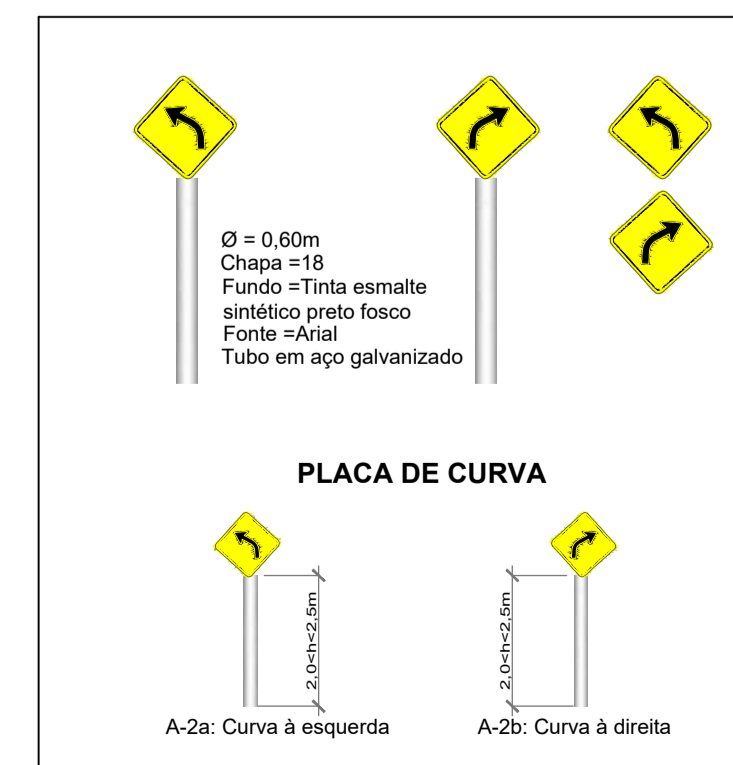
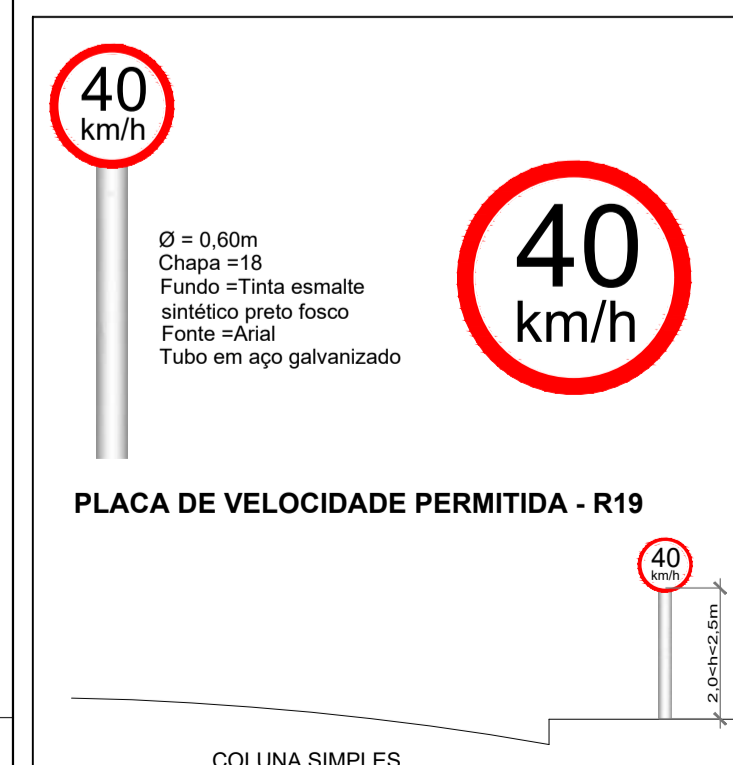
DOCUMENTO ASSINADO
OR LOJINE
CPF: 01.012.2023
ETIM APSE
IMA
MA
AVANÇANTE
BR/RR
1/27/07



MAPA CHAVE SEM ESCALA



- FAIXA DE ACOMODAÇÃO AMARELA(MEIO) - (15,00X 0,12m)
- FAIXA TRACEJADA AMARELA (MEIO) - Larg. 0,12m
- FAIXA CONTÍNUA BRANCA (LATERAIS) - Larg. 0,12m
- SUPORTE SIMPLES COM PLACA DE SINALIZAÇÃO



INFRAESTRUTURA

PMBV - SMO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL

CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV

AUTORES:

Documento assinado digitalmente
ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 23/11/2023 17:15:14 -0300
Validar em: https://portal.trf.gov.br



DATA: SETEMBRO / 2023

ESCALA: 1/1000

DESENHO:

EXTENSÃO DA VIA: INDICADA

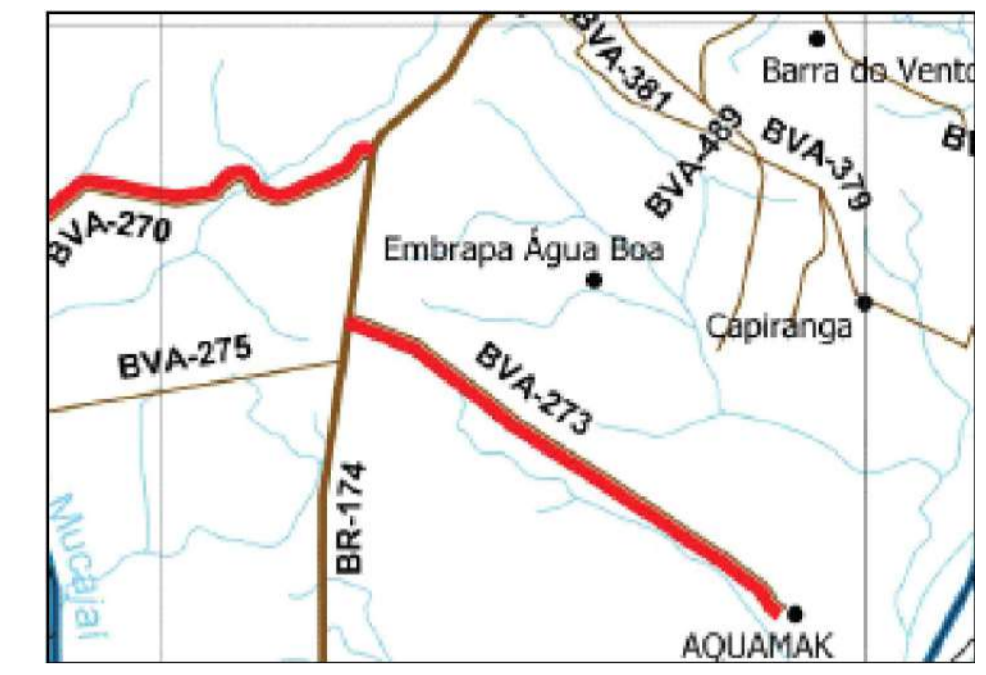
ARQUIVO:

PRANCHA:

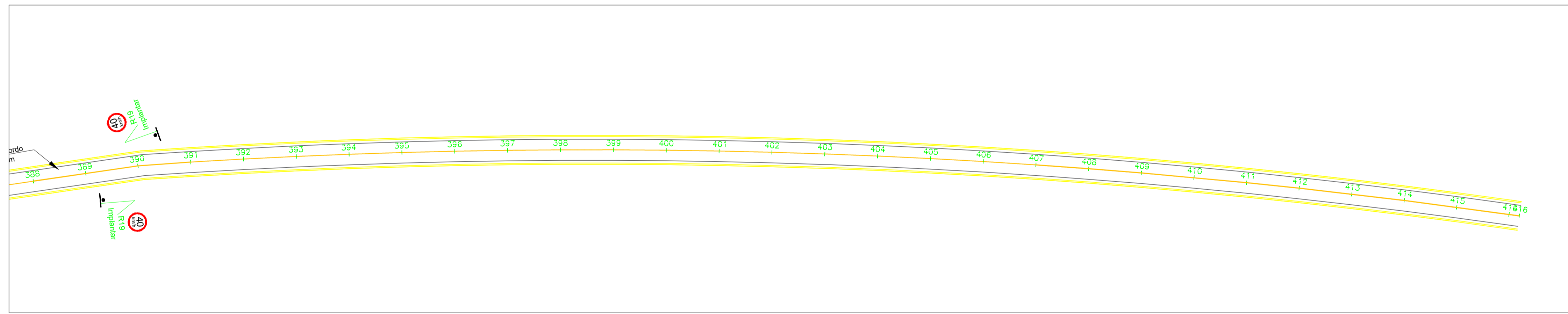
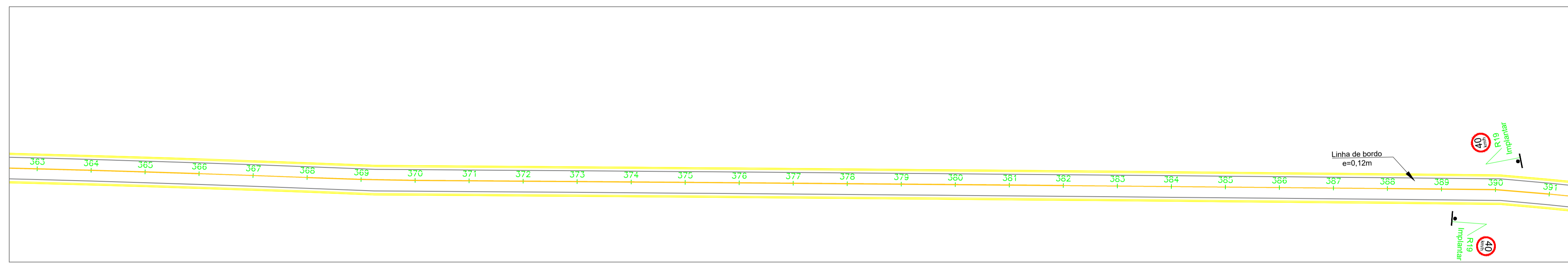
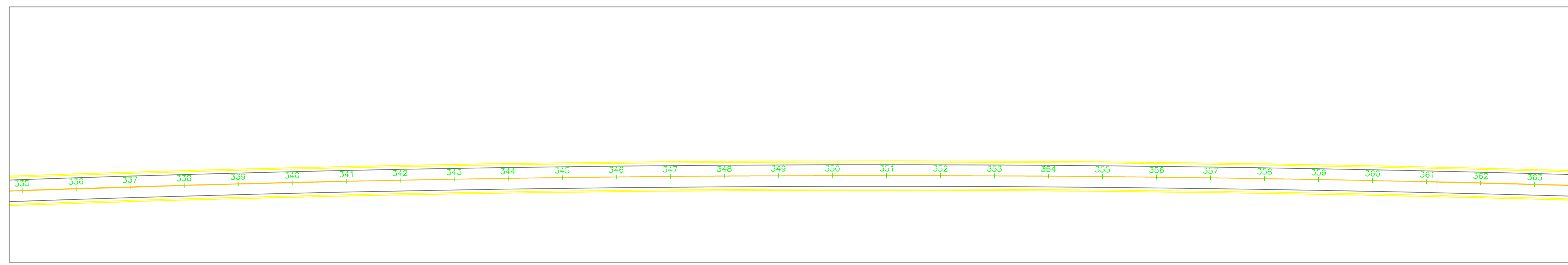
INFR. 04/05

REVISÕES:	DATA:	
LOCALIZAÇÃO		

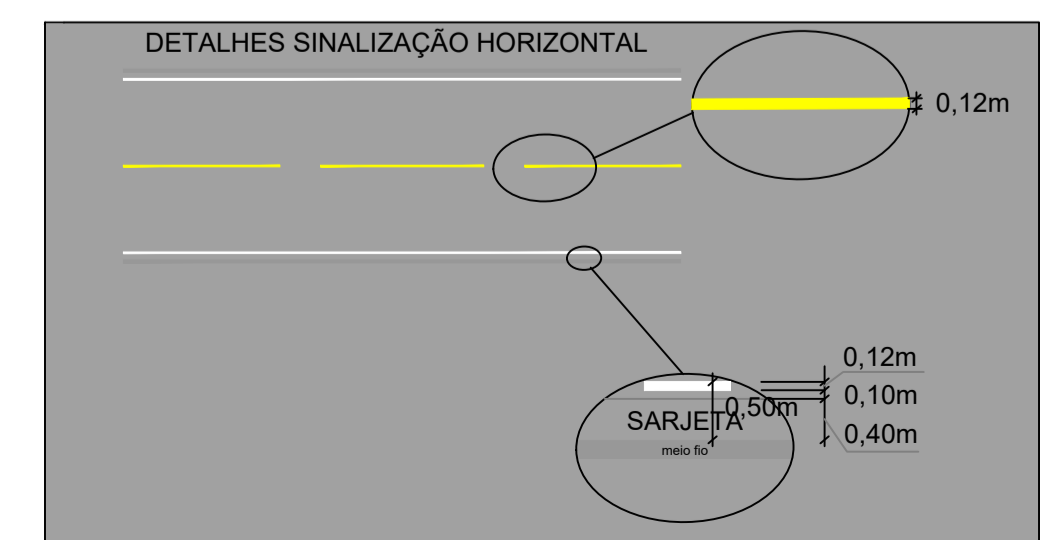




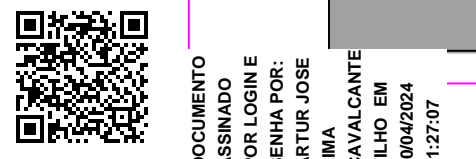
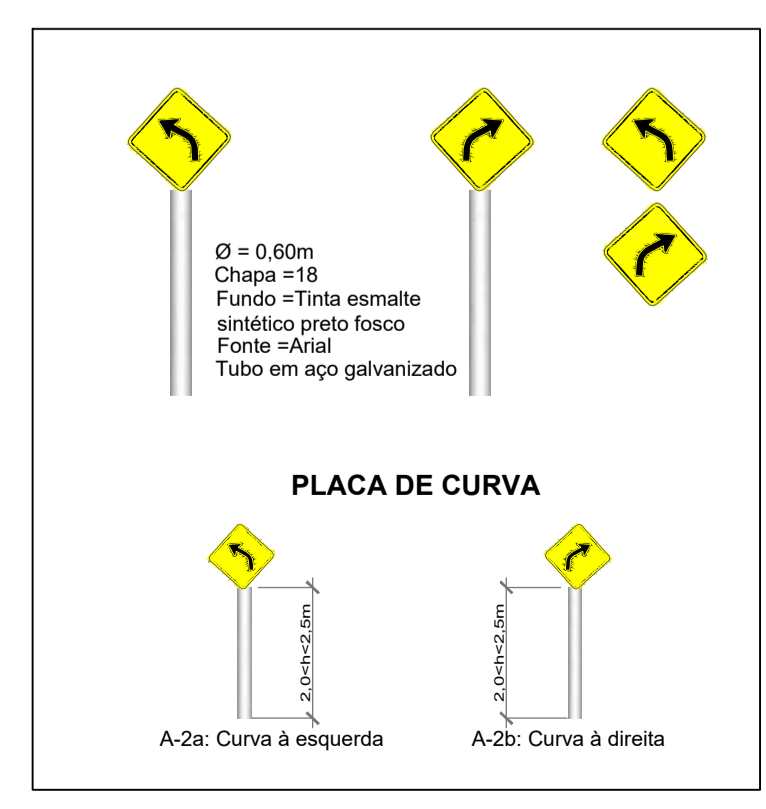
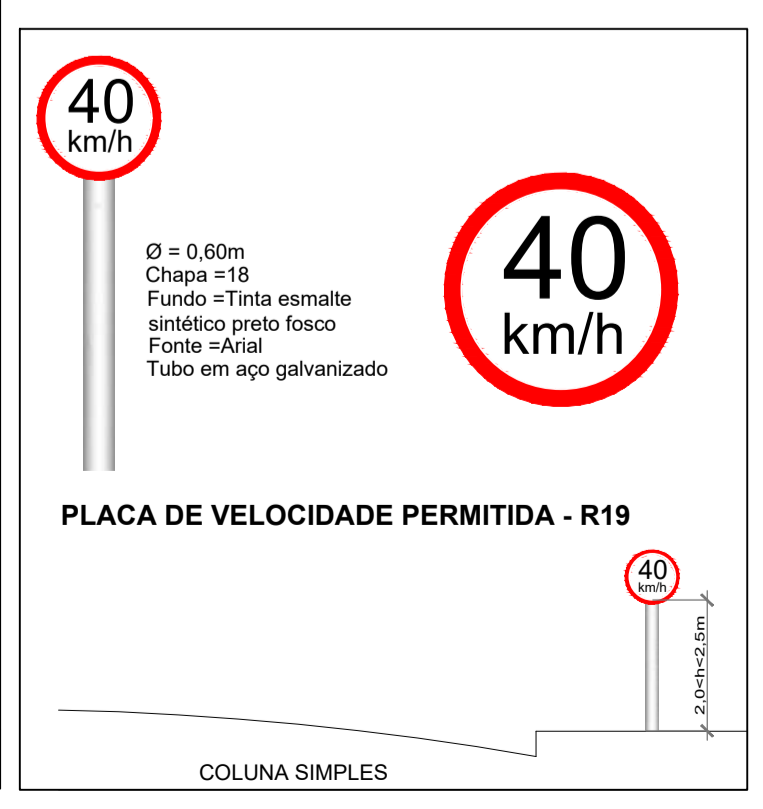
MAPA CHAVE SEM ESCALA



INFRAESTRUTURA	
PMBV - SMO SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	SIE - SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
PROJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS COM PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR	
ASSUNTO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
ENDEREÇO: BVA - 273 / ZONA RURAL	
CONVÊNIO: CV 1086.410-89/2022/MDR/CAIXA/PMBV	<p>Boa Vista Compromisso com você. Todos os dias.</p>
AUTORES:	
DATA: SETEMBRO / 2023	ESCALA: 1/1000
DESENHO:	EXTENSÃO DA VIA: INDICADA
ARQUIVO:	PRANCHA: INFR. 05/05
REVISÕES:	DATA:
LOCALIZAÇÃO:	



- FAIXA DE ACOMODAÇÃO AMARELA(MEIO) - (15,00X 0,12m)
- FAIXA TRACEJADA AMARELA (MEIO) - Larg. 0,12m
- FAIXA CONTÍNUA BRANCA (LATERAIS) - Larg. 0,12m
- SUPORTE SIMPLES COM PLACA DE SINALIZAÇÃO



29:50

Acesso à Informação



Usuário: ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA

CPF: 002.913.112-02

Sair do Sistema

21/03/2024 11:40 - v.3.9.8-b11289621

Cadastramento	Programas	Propostas
Execução	Inf. Gerenciais	Cadastros
Acomp. e Fiscalização	Prestação de Contas	Administração
TCE	Verificação de Regularidade	

Projeto Básico / Termo de Referência

53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL

Convênio 940441/2022

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

05.943.030/0001-55 - MUNICIPIO DE BOA VISTA

Voltar

Versão: 6

- Dados Básicos
- Anexos
- Responsável Técnico
- Documentação Complementar
- QCI
- PO/CFF

- LAE
- SPA
- Quadro Resumo

Síntese do Projeto Aprovado

1. Identificação

Programa

5300020220059 - SMDRU/MDR - 2217 - Programa de Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável Local Integrado 00SX- RP2/RP9

Objeto

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

Ação Orçamentária

221700SX

Programa de Trabalho

Município do Proponente

BOA VISTA

Código IBGE do Município

1400100

UF do Proponente

RR

2. Dados do Contrato de Repasse

Número da Proposta

32342/2022

Número do Contrato de Repasse

940441/2022

Data de Assinatura

31/12/2022

Valor Global

R\$ 19.192.735,00

Repasse

R\$ 19.153.735,00

Contrapartida

R\$ 39.000,00

Prazo de Execução

6 meses

3. Participantes

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Proponente	Administração Pública Municipal	05.943.030/0001-55 - MUNICIPIO DE BOA VISTA	508.596.922-72 - ARTHUR HENRIQUE BRANDAO MACHADO	(95)36211-687	cremildesramos@hotmail.com



DOCUMENTO ASSINADO POR LOGIN E IDENTIFICADO POR: ARTHUR JOSE LIMA AVALCANTE ILHO EM 00/04/2024 11:27:07

Participante	Natureza Jurídica	Razão Social	Responsável	Telefone	E-mail
Concedente	-	53000 - MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL	126.175.552-91 - ANTONIO WALDEZ GOES DA SILVA	(21)94652-553	rbieler@farbitec.com

4. Quadro de Composição de Investimento

No. Meta/Submeta	Item Investimento	Descrição da Meta/Submeta	Regime de Execução Proposto	Frete de Obra	Qtd.	Und.	Repasso	Cont
1	— Pavimentação	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR			187.375,04	M2	R\$ 19.153.735,00	R\$
1.1		PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL BVA - 273	Empreitada por Preço Unitário	PAVIMENTAÇÃO DA VICINAL BVA - 273			R\$ 5.195.046,16	R\$
1.2		PAVIMENTAÇÃO DAS VICINAIS BVA - 144 E BVA - 270	Empreitada por Preço Unitário	PAVIMENTAÇÃO DAS VICINAIS BVA 144 E BVA-270			R\$ 13.958.688,84	R\$
Total Geral							R\$ 19.153.735,00	R\$
Diferença do Valor Orçado (Proposta)							R\$ 0,00	

5. Cronograma Físico Financeiro do Projeto

Visão de Parcelas por Meta

No. da Meta	Descrição da Meta	Preço Total	No. da Parcela	Parcela	Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR	R\$ 19.192.735,03	—				
			1	ABR/2024	13,20%	13,20%	R\$ 2.532.791,65
			2	MAI/2024	15,34%	28,53%	R\$ 5.476.148,69
			3	JUN/2024	18,87%	47,40%	R\$ 9.097.554,97
			4	JUL/2024	26,06%	73,46%	R\$ 14.098.818,46
			5	AGO/2024	17,29%	90,75%	R\$ 17.417.492,48
			6	SET/2024	9,25%	100,00%	R\$ 19.192.735,03

Cronograma Físico Financeiro



DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RITUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

gov.br/projeto-basico/private/index.jsf?idProposta=1827909

No. da Parcela	Parcela			Percentual Parcela	Percentual Acumulado	Valor Acumulado
1	ABR/2024	—	Investimento	13,20%	13,20%	R\$ 2.532.791,65
			Repasse	13,17%	13,17%	R\$ 2.527.644,97
			Contrapartida	0,03%	0,03%	R\$ 5.146,68
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
2	MAI/2024	—	Investimento	15,34%	28,53%	R\$ 5.476.148,69
			Repasse	15,30%	28,47%	R\$ 5.465.021,05
			Contrapartida	0,03%	0,06%	R\$ 11.127,64
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
3	JUN/2024	—	Investimento	18,87%	47,40%	R\$ 9.097.554,97
			Repasse	18,83%	47,30%	R\$ 9.079.068,56
			Contrapartida	0,04%	0,10%	R\$ 18.486,41
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
4	JUL/2024	—	Investimento	26,06%	73,46%	R\$ 14.098.818,46
			Repasse	26,01%	73,31%	R\$ 14.070.169,39
			Contrapartida	0,05%	0,15%	R\$ 28.649,07
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
5	AGO/2024	—	Investimento	17,29%	90,75%	R\$ 17.417.492,48
			Repasse	17,26%	90,57%	R\$ 17.382.099,79
			Contrapartida	0,04%	0,18%	R\$ 35.392,69
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00
6	SET/2024	—	Investimento	9,25%	100,00%	R\$ 19.192.735,03
			Repasse	9,23%	99,80%	R\$ 19.153.735,02
			Contrapartida	0,02%	0,20%	R\$ 39.000,01
			Outros	0,00%	0,00%	R\$ 0,00

6. Enquadramento da proposta de Intervenção

Há compatibilidade entre a Documentação Técnica apresentada e as condições específicas definidas para o Programa? Sim

7. Complementariedade com Outras Ações

A funcionalidade plena da proposta independe de outros projetos/ações não custeadas pelo presente CR/TC? Sim

Caso negativo, descrever as indefinições e/ou condicionantes e o prazo para execução.

8. Situação do Licenciamento Ambiental

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE	19/07/2023	19/07/2025	Licença Prévia	1-RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO



DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RTUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

gov.br/projeto-basico/private/index.jsf?idProposta=1827909

Órgão emissor	Data emissão	Válido até	Manifesto Ambiental	Meta
				MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR

9. Responsáveis Técnicos

Responsáveis Técnicos de Engenharia/Arquitetura

CPF	Nome	Atividade	CREA/CAU	ART/RRT	Data de Emissão
002.913.112-02	ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA	Engenharia	0913025348	RR20230129560	07/12/2023

Responsáveis Técnicos de Trabalho Social

CPF	Nome	Atividade	Formação	Órgão do Responsável
Nenhum registro encontrado.				

10. Conclusão de Laudos

De acordo com o Laudo de Análise de Engenharia(LAE), o empreendimento proposto é **Viável**

Justificativa:

Sob os aspectos técnicos, de acordo com os critérios do AE099, consideramos o empreendimento proposto Viável.

11. Homologação

Considerações

Essa área técnica está de acordo com a aprovação da SPA.

1443 caracteres restantes.





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
SUPERINTENDÊNCIA DE PROJETOS E URBANIZAÇÃO



DECLARAÇÃO DE VALIDADE DA UTILIZAÇÃO DE COMPOSIÇÃO SINAPI

REF: CT. 1086.410-89/2022/MIDR/CAIXA/PMBV.

OBJETO: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, COM PAVIMENTAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA-RR.

A fim de fazer Prova junto a caixa econômica federal – CEF, o responsável técnico **ANDRÉ CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA**, pessoa física, inscrito no CPF sob o número 002.913.112-02, **DECLARA** que verificou e considerou válida a utilização de composição SINAPI, com insumos classificados como “AS” (com preços de São Paulo).

Boa Vista – RR, 21 de novembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
gov.br ANDRE CLERISTON ALBUQUERQUE BEZERRA
Data: 21/11/2023 17:26:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

DOCUMENTO
ASSINADO
POR LOGIN E
SENHA POR:
RITUR JOSE
IMA
AVALCANTE
ILHO EM
0/04/2024
1:27:07

Secretaria Municipal de Obras-SMO
Avenida Benjamim Constant, 1318 E, Centro
Contatos: (95) 3621-4418/4403