



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

33
①
②

ROW Crown
Crown Subbase

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+000,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,23m²
Volume Acumulado: -3.678,78m³
Cota Projeto: 22,763m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,704
	COTA	22,693m	22,690m	22,654m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,988m
	COTA	22,693m	22,690m	22,464m

33
①
②

ROW Crown
Crown Subbase

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+020,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,09m²
Volume Acumulado: -3.702,04m³
Cota Projeto: 23,008m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,677
	COTA	22,938m	22,935m	22,917m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,960m
	COTA	22,938m	22,935m	22,728m

33
①
②

ROW Crown
Crown Subbase

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 3+040,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 0,95m²
Volume Acumulado: -3.722,49m³
Cota Projeto: 23,252m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	33
	DIST	3,500	3,650
	COTA	23,182m	23,179m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,931m
	COTA	23,182m	23,179m	22,992m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+060,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,82m²
Volume Acumulado: -3.740,12m³
Cota Projeto: 23,497m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,696
	COTA	23,427m	23,397m	23,443m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,903m
	COTA	23,427m	23,424m	23,256m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+074,85

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,71m²
Volume Acumulado: -3.751,27m³
Cota Projeto: 23,677m

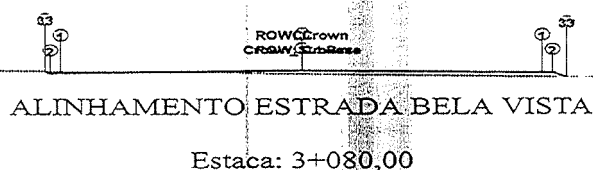


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,712
LADO	COTA	23,607m	23,577m	23,639m
ESQUERDO				

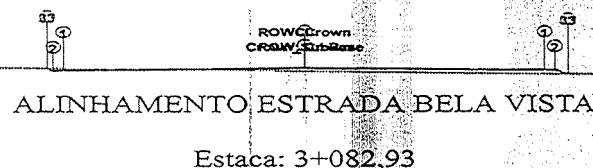
PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,878m
LADO	COTA	23,607m	23,604m	23,452m
DIREITO				



Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,60m²
Volume Acumulado: -3.754,45m³
Cota Projeto: 23,724m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,732
LADO	COTA	23,654m	23,624m	23,706m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,855m
LADO	COTA	23,654m	23,651m	23,514m
DIREITO				



Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,56m²
Volume Acumulado: -3.755,99m³
Cota Projeto: 23,751m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,740
LADO	COTA	23,681m	23,651m	23,741m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

88/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,847m
	COTA	23,681m	23,678m	23,547m



ROW Crown
Crown Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+091,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,52m²
Volume Acumulado: -3.759,83m³
Cota Projeto: 23,825m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,751
	COTA	23,755m	23,725m	23,826m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,841m
	COTA	23,755m	23,752m	23,624m



ROW Crown
Crown Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+100,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,53m²
Volume Acumulado: -3.764,05m³
Cota Projeto: 23,908m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,748
	COTA	23,838m	23,808m	23,906m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,845m
	COTA	23,838m	23,835m	23,705m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 3+120,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,56m²
Volume Acumulado: -3.773,97m³
Cota Projeto: 24,091m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,743
	COTA	24,021m	23,991m	24,084m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,853m
	COTA	24,021m	24,018m	23,883m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 3+140,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,60m²
Volume Acumulado: -3.784,65m³
Cota Projeto: 24,274m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,738
	COTA	24,204m	24,174m	24,262m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,861m
	COTA	24,204m	24,201m	24,061m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 3+160,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,63m²
Volume Acumulado: -3.796,09m³
Cota Projeto: 24,458m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,733
	COTA	24,388m	24,358m	24,441m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,868m
	COTA	24,388m	24,385m	24,239m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+180,00

Área de Corte: 0,03m²
Área de Aterro: 0,66m²
Volume Acumulado: -3.808,28m³
Cota Projeto: 24,641m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,728
	COTA	24,571m	24,541m	24,619m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,876m
	COTA	24,571m	24,568m	24,417m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+200,00

Área de Corte: 0,03m²
Área de Aterro: 0,69m²
Volume Acumulado: -3.821,24m³
Cota Projeto: 24,825m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,723
LADO	COTA	24,755m	24,725m	24,797m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,884m
LADO	COTA	24,755m	24,752m	24,596m
DIREITO				



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+220,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,73m²
Volume Acumulado: -3.834,95m³
Cota Projeto: 25,008m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,717
LADO	COTA	24,938m	24,908m	24,976m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,892m
LADO	COTA	24,938m	24,935m	24,774m
DIREITO				



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+240,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,76m²
Volume Acumulado: -3.849,42m³
Cota Projeto: 25,192m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,712
LADO	COTA	25,122m	25,092m	25,154m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,894m
	COTA	25,122m	25,119m	24,956m



ROWCrown
CROWCrown



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+260,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,76m²
Volume Acumulado: -3.864,35m³
Cota Projeto: 25,375m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,707
	COTA	25,305m	25,275m	25,332m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,872m
	COTA	25,305m	25,302m	25,154m



ROWCrown
CROWCrown



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+280,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,73m²
Volume Acumulado: -3.879,12m³
Cota Projeto: 25,558m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,703
	COTA	25,488m	25,458m	25,511m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,850m
	COTA	25,488m	25,485m	25,351m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

93/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777525-5

(88) 3631-5950 Ramal 1084

Rua José de Alencar 167, Coqueiro



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+300,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,67m²
Volume Acumulado: -3.892,97m³
Cota Projeto: 25,741m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,698
	COTA	25,671m	25,641m	25,689m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,829m
	COTA	25,671m	25,668m	25,549m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+320,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,57m²
Volume Acumulado: -3.905,20m³
Cota Projeto: 25,924m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,700
	COTA	25,854m	25,824m	25,875m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,807m
	COTA	25,854m	25,851m	25,746m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 3+340,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,48m²
Volume Acumulado: -3.915,39m³
Cota Projeto: 26,108m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,715
	COTA	26,038m	26,008m	26,072m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,786m
	COTA	26,038m	26,035m	25,944m



ROW Crown
Crown Subbase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+360,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,39m²
Volume Acumulado: -3.923,48m³
Cota Projeto: 26,291m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,729
	COTA	26,221m	26,191m	26,270m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,764m
	COTA	26,221m	26,218m	26,142m



ROW Crown
Crown Subbase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+380,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,31m²
Volume Acumulado: -3.929,48m³
Cota Projeto: 26,474m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

95/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil
CREA CE 06177536-5

Rua José de Alencar 467 Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,743
LADO	COTA	26,404m	26,374m	26,467m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,743m
LADO	COTA	26,404m	26,401m	26,339m
DIREITO				

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+400,00

Área de Corte: 0,19m²
Área de Aterro: 0,25m²
Volume Acumulado: -3.932,58m³
Cota Projeto: 26,581m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,811
LADO	COTA	26,511m	26,481m	26,642m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,770m
LADO	COTA	26,511m	26,508m	26,428m
DIREITO				

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+420,00

Área de Corte: 0,27m²
Área de Aterro: 0,13m²
Volume Acumulado: -3.931,76m³
Cota Projeto: 26,634m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,837
LADO	COTA	26,564m	26,534m	26,721m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,724m
	COTA	26,564m	26,561m	26,512m



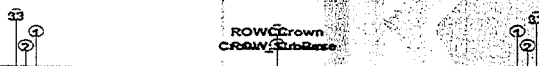
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+440,00

Área de Corte: 0,18m²
Área de Aterro: 0,26m²
Volume Acumulado: -3.931,13m³
Cota Projeto: 26,687m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,807
	COTA	26,617m	26,587m	26,744m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,770m
	COTA	26,617m	26,614m	26,534m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+460,00

Área de Corte: 0,15m²
Área de Aterro: 0,31m²
Volume Acumulado: -3.933,52m³
Cota Projeto: 26,721m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,796
	COTA	26,651m	26,621m	26,767m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,786m
	COTA	26,651m	26,648m	26,557m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+480,00

Área de Corte: 0,13m²
Área de Aterro: 0,34m²
Volume Acumulado: -3.937,21m³
Cota Projeto: 26,752m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,789
	COTA	26,682m	26,652m	26,791m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,797m
	COTA	26,682m	26,679m	26,581m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+500,00

Área de Corte: 0,12m²
Área de Aterro: 0,38m²
Volume Acumulado: -3.941,91m³
Cota Projeto: 26,782m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,782
	COTA	26,712m	26,682m	26,814m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,808m
	COTA	26,712m	26,709m	26,604m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

98/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA CE 061777526-5

Rua José de Alencar 467. Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 3+520,00



Área de Corte: 0,10m²
Área de Aterro: 0,42m²
Volume Acumulado: -3.947,65m³
Cota Projeto: 26,813m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,775
	COTA	26,743m	26,713m	26,838m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,818m
	COTA	26,743m	26,740m	26,628m



ROWCrown
CROWN



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+540,00

Área de Corte: 0,09m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: -3.954,42m³
Cota Projeto: 26,843m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,768
	COTA	26,773m	26,743m	26,861m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,829m
	COTA	26,773m	26,770m	26,651m



ROWCrown
CROWN



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+560,00

Área de Corte: 0,08m²
Área de Aterro: 0,49m²
Volume Acumulado: -3.962,21m³
Cota Projeto: 26,874m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,761
LADO				
ESQUERDO	COTA	26,804m	26,774m	26,885m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,839m
LADO				
DIREITO	COTA	26,804m	26,801m	26,675m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+580,00

Área de Corte: 0,07m²
Área de Aterro: 0,53m²
Volume Acumulado: -3.971,04m³
Cota Projeto: 26,904m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,754
LADO				
ESQUERDO	COTA	26,834m	26,804m	26,909m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,850m
LADO				
DIREITO	COTA	26,834m	26,831m	26,698m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+600,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,57m²
Volume Acumulado: -3.980,89m³
Cota Projeto: 26,935m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,747
LADO				
ESQUERDO	COTA	26,865m	26,835m	26,932m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

100/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,861m
	COTA	26,865m	26,862m	26,721m



ROW Crown
CROWN Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+620,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,61m²
Volume Acumulado: -3.991,78m³
Cota Projeto: 26,965m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,740
	COTA	26,895m	26,865m	26,956m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,871m
	COTA	26,895m	26,892m	26,745m



ROW Crown
CROWN Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+640,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,66m²
Volume Acumulado: -4.003,74m³
Cota Projeto: 26,996m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,733
	COTA	26,926m	26,896m	26,979m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,883m
	COTA	26,926m	26,923m	26,768m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+660,00

Área de Corte: 0,03m²
Área de Aterro: 0,71m²
Volume Acumulado: -4.016,85m³
Cota Projeto: 27,028m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,725
	COTA	26,958m	26,928m	27,003m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,895m
	COTA	26,958m	26,955m	26,792m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+680,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,76m²
Volume Acumulado: -4.031,14m³
Cota Projeto: 27,059m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,717
	COTA	26,989m	26,959m	27,026m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,907m
	COTA	26,989m	26,986m	26,815m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 3+700,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,82m²
Volume Acumulado: -4.046,61m³
Cota Projeto: 27,091m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,709
	COTA	27,021m	26,991m	27,050m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,919m
	COTA	27,021m	27,018m	26,839m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+720,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,87m²
Volume Acumulado: -4.063,27m³
Cota Projeto: 27,122m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,701
	COTA	27,052m	27,022m	27,073m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,931m
	COTA	27,052m	27,049m	26,862m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+740,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,93m²
Volume Acumulado: -4.081,11m³
Cota Projeto: 27,154m

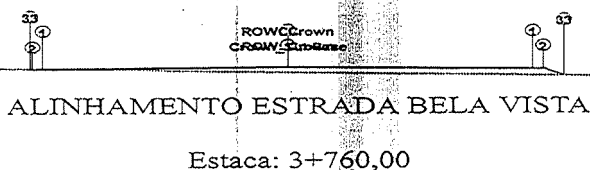


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,693
LADO ESQUERDO	COTA	27,084m	27,054m	27,097m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,943m
LADO DIREITO	COTA	27,084m	27,081m	26,885m



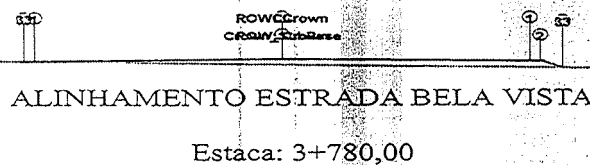
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+760,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 0,98m²
Volume Acumulado: -4.100,13m³
Cota Projeto: 27,185m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,685
LADO ESQUERDO	COTA	27,115m	27,085m	27,120m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,955m
LADO DIREITO	COTA	27,115m	27,112m	26,909m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+780,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,04m²
Volume Acumulado: -4.120,36m³
Cota Projeto: 27,217m

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650
LADO ESQUERDO	COTA	27,147m	27,144m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,968m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

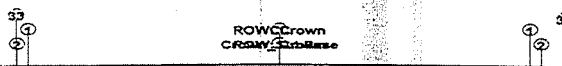
104/182



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	COTA	27,147m	27,144m	26,932m
--------------	------	---------	---------	---------



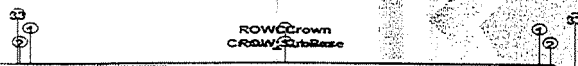
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+800,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,10m²
Volume Acumulado: -4.141,79m³
Cota Projeto: 27,248m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,662
	COTA	27,178m	27,175m	27,167m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,980m
	COTA	27,178m	27,175m	26,956m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+820,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,16m²
Volume Acumulado: -4.164,41m³
Cota Projeto: 27,280m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,673
	COTA	27,210m	27,207m	27,191m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,992m
	COTA	27,210m	27,207m	26,979m



ROW Crown
CROWN SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+840,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,22m²
Volume Acumulado: -4.188,22m³
Cota Projeto: 27,311m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,685
	COTA	27,241m	27,238m	27,215m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,004m
	COTA	27,241m	27,238m	27,002m



ROW Crown
CROWN SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+860,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,28m²
Volume Acumulado: -4.213,22m³
Cota Projeto: 27,343m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,696
	COTA	27,273m	27,270m	27,239m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,016m
	COTA	27,273m	27,270m	27,026m



ROW Crown
CROWN SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

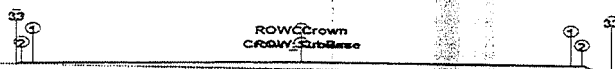


Estaca: 3+880,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,34m²
Volume Acumulado: -4.239,41m³
Cota Projeto: 27,374m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,707
	COTA	27,304m	27,301m	27,263m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,028m
	COTA	27,304m	27,301m	27,049m



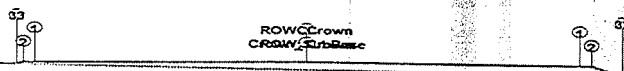
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+900,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,40m²
Volume Acumulado: -4.266,80m³
Cota Projeto: 27,406m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,718
	COTA	27,336m	27,333m	27,287m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,040m
	COTA	27,336m	27,333m	27,073m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+920,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,46m²
Volume Acumulado: -4.295,40m³
Cota Projeto: 27,437m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos

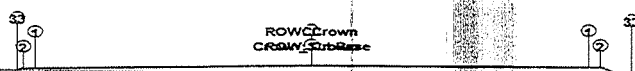


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,729
LADO	COTA	27,367m	27,364m	27,311m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,052m
LADO	COTA	27,367m	27,364m	27,096m
DIREITO				



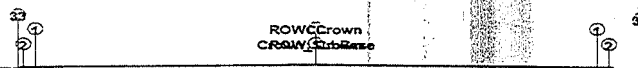
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+940,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,43m²
Volume Acumulado: -4.324,28m³
Cota Projeto: 27,457m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,723
LADO	COTA	27,387m	27,384m	27,335m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,046m
LADO	COTA	27,387m	27,384m	27,120m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+960,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,38m²
Volume Acumulado: -4.352,38m³
Cota Projeto: 27,475m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,715
LADO	COTA	27,405m	27,402m	27,358m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

108/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	4,037m
	COTA	27,405m	27,402m	27,144m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 3+980,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,34m²
Volume Acumulado: -4.379,57m³
Cota Projeto: 27,493m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,706
	COTA	27,423m	27,420m	27,382m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,028m
	COTA	27,423m	27,420m	27,168m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+000,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,29m²
Volume Acumulado: -4.405,85m³
Cota Projeto: 27,510m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,698
	COTA	27,440m	27,437m	27,405m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,018m
	COTA	27,440m	27,437m	27,192m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

33
①
②

ROW Crown
CROWN Sub Base

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+020,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,25m²
Volume Acumulado: -4.431,22m³
Cota Projeto: 27,528m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,689
	COTA	27,458m	27,455m	27,429m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,009m
	COTA	27,458m	27,455m	27,216m

33
①
②

ROW Crown
CROWN Sub Base

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+040,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,20m²
Volume Acumulado: -4.455,68m³
Cota Projeto: 27,546m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,681
	COTA	27,476m	27,473m	27,452m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,000m
	COTA	27,476m	27,473m	27,240m

33
①
②

ROW Crown
CROWN Sub Base

33
①
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

110/162



26/02/2020

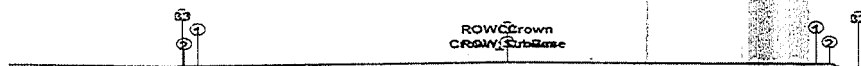
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 4+060,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,16m²
Volume Acumulado: -4.479,23m³
Cota Projeto: 27,564m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,672
	COTA	27,494m	27,491m	27,476m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,991m
	COTA	27,494m	27,491m	27,264m



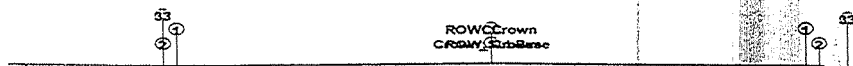
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+080,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,11m²
Volume Acumulado: -4.501,88m³
Cota Projeto: 27,582m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,664
	COTA	27,512m	27,509m	27,499m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,981m
	COTA	27,512m	27,509m	27,288m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+100,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,06m²
Volume Acumulado: -4.523,63m³

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

111/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 27,600m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,655
	COTA	27,530m	27,527m	27,523m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,972m
	COTA	27,530m	27,527m	27,312m

33

ROW Crown
CROWN Subbase

33

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+104,15

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 1,06m²

Volume Acumulado: -4.528,03m³

Cota Projeto: 27,603m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	33
	DIST	3,500	3,650
	COTA	27,533m	27,530m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,970m
	COTA	27,533m	27,530m	27,317m

33

ROW Crown
CROWN Subbase

33

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+104,56

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 1,05m²

Volume Acumulado: -4.528,46m³

Cota Projeto: 27,604m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	33
	DIST	3,500	3,650
	COTA	27,534m	27,531m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

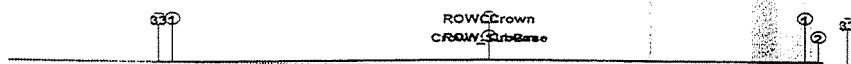
Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,970m
LADO	COTA	27,534m	27,531m	27,317m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+104,97

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,05m²
Volume Acumulado: -4.528,89m³
Cota Projeto: 27,604m

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650
LADO	COTA	27,534m	27,531m
ESQUERDO			

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,970m
LADO	COTA	27,534m	27,531m	27,318m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+120,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 0,99m²
Volume Acumulado: -4.544,25m³
Cota Projeto: 27,617m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,684
LADO	COTA	27,547m	27,517m	27,551m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,957m
LADO	COTA	27,547m	27,544m	27,340m
DIREITO				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

113/162

Rua José de Alencar 467, Coqueiro

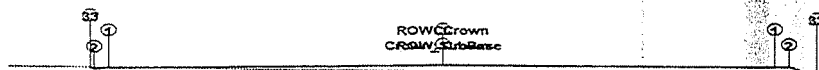
Gabriel P. Montenegro
Engenheiro Civil

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



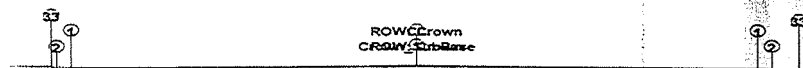
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+140,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,92m²
Volume Acumulado: -4.563,25m³
Cota Projeto: 27,635m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,694
	COTA	27,565m	27,535m	27,580m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,941m
	COTA	27,565m	27,562m	27,368m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+160,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,84m²
Volume Acumulado: -4.580,65m³
Cota Projeto: 27,653m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,705
	COTA	27,583m	27,553m	27,608m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,924m
	COTA	27,583m	27,580m	27,397m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 4+180,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 0,80m²
Volume Acumulado: -4.596,82m³
Cota Projeto: 27,676m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,711
	COTA	27,606m	27,576m	27,637m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,916m
	COTA	27,606m	27,603m	27,426m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+200,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,77m²
Volume Acumulado: -4.612,20m³
Cota Projeto: 27,699m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,714
	COTA	27,629m	27,599m	27,664m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,908m
	COTA	27,629m	27,626m	27,454m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+220,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,74m²
Volume Acumulado: -4.626,86m³
Cota Projeto: 27,723m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,717
LADO ESQUERDO	COTA	27,653m	27,623m	27,690m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,901m
LADO DIREITO	COTA	27,653m	27,650m	27,483m



Estaca: 4+240,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,71m²
Volume Acumulado: -4.640,81m³
Cota Projeto: 27,747m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,721
LADO ESQUERDO	COTA	27,677m	27,647m	27,717m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,893m
LADO DIREITO	COTA	27,677m	27,674m	27,511m



Estaca: 4+260,00

Área de Corte: 0,03m²
Área de Aterro: 0,67m²
Volume Acumulado: -4.654,08m³
Cota Projeto: 27,770m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,724
LADO ESQUERDO	COTA	27,700m	27,670m	27,744m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

116/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,886m
	COTA	27,700m	27,697m	27,540m



ROW Crown
CROWN Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+280,00

Área de Corte: 0,03m²
Área de Aterro: 0,64m²
Volume Acumulado: -4.666,67m³
Cota Projeto: 27,794m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,727
	COTA	27,724m	27,694m	27,771m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,878m
	COTA	27,724m	27,721m	27,569m



ROW Crown
CROWN Sub-base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+300,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,62m²
Volume Acumulado: -4.678,60m³
Cota Projeto: 27,817m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,731
	COTA	27,747m	27,717m	27,798m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,871m
	COTA	27,747m	27,744m	27,597m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ROW Crown
Crown Sub Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+320,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,59m²
Volume Acumulado: -4.689,88m³
Cota Projeto: 27,841m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,734
LADO				
ESQUERDO	COTA	27,771m	27,741m	27,825m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,863m
LADO				
DIREITO	COTA	27,771m	27,768m	27,626m



ROW Crown
Crown Sub Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+340,00

Área de Corte: 0,04m²
Área de Aterro: 0,56m²
Volume Acumulado: -4.700,53m³
Cota Projeto: 27,864m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,737
LADO				
ESQUERDO	COTA	27,794m	27,764m	27,852m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,856m
LADO				
DIREITO	COTA	27,794m	27,791m	27,654m



ROW Crown
Crown Sub Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 4+360,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,53m²
Volume Acumulado: -4.710,55m³
Cota Projeto: 27,888m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,741
	COTA	27,818m	27,788m	27,878m
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,848m
	COTA	27,818m	27,815m	27,683m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 4+380,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,52m²
Volume Acumulado: -4.720,05m³
Cota Projeto: 27,913m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,743
	COTA	27,843m	27,813m	27,905m
PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,842m
	COTA	27,843m	27,840m	27,711m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 4+400,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,51m²
Volume Acumulado: -4.729,23m³
Cota Projeto: 27,939m

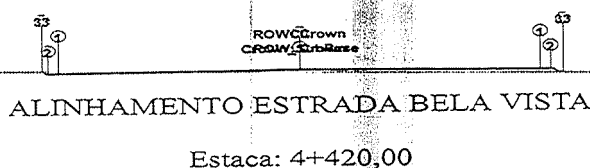


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,744
LADO ESQUERDO	COTA	27,869m	27,839m	27,932m

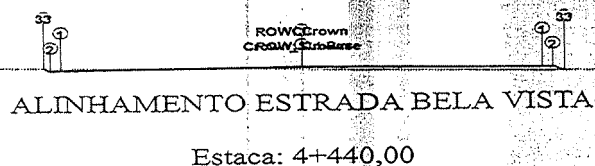
PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,839m
LADO DIREITO	COTA	27,869m	27,866m	27,740m



Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,50m²
Volume Acumulado: -4.738,20m³
Cota Projeto: 27,965m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,744
LADO ESQUERDO	COTA	27,895m	27,865m	27,959m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,835m
LADO DIREITO	COTA	27,895m	27,892m	27,768m



Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,49m²
Volume Acumulado: -4.746,98m³
Cota Projeto: 27,991m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,745
LADO ESQUERDO	COTA	27,921m	27,891m	27,986m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

120/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,831m
	COTA	27,921m	27,918m	27,797m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+460,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,48m²
Volume Acumulado: -4.755,58m³
Cota Projeto: 28,017m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,746
	COTA	27,947m	27,917m	28,012m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,828m
	COTA	27,947m	27,944m	27,825m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+480,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,48m²
Volume Acumulado: -4.764,01m³
Cota Projeto: 28,043m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,747
	COTA	27,973m	27,943m	28,039m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,824m
	COTA	27,973m	27,970m	27,854m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+500,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,47m²
Volume Acumulado: -4.772,29m³
Cota Projeto: 28,069m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,747
	COTA	27,999m	27,969m	28,066m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,820m
	COTA	27,999m	27,996m	27,882m



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+520,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,46m²
Volume Acumulado: -4.780,43m³
Cota Projeto: 28,095m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,748
	COTA	28,025m	27,995m	28,093m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,817m
	COTA	28,025m	28,022m	27,911m



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 4+540,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,46m²
Volume Acumulado: -4.788,44m³
Cota Projeto: 28,121m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,749
	COTA	28,051m	28,021m	28,120m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,814m
	COTA	28,051m	28,048m	27,939m



ROW Crown
CROWN Subbase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+560,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,46m²
Volume Acumulado: -4.796,33m³
Cota Projeto: 28,147m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,750
	COTA	28,077m	28,047m	28,146m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,812m
	COTA	28,077m	28,074m	27,965m



ROW Crown
CROWN Subbase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+580,00

Área de Corte: 0,06m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: -4.804,11m³
Cota Projeto: 28,173m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,751
LADO				
ESQUERDO	COTA	28,103m	28,073m	28,173m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,811m
LADO				
DIREITO	COTA	28,103m	28,100m	27,992m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+600,00

Área de Corte: 0,07m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: -4.811,77m³
Cota Projeto: 28,199m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,751
LADO				
ESQUERDO	COTA	28,129m	28,099m	28,200m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,810m
LADO				
DIREITO	COTA	28,129m	28,126m	28,019m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+620,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 0,63m²
Volume Acumulado: -4.821,73m³
Cota Projeto: 28,225m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,714
LADO				
ESQUERDO	COTA	28,155m	28,125m	28,188m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	3,857m
	COTA	28,155m	28,152m	28,014m



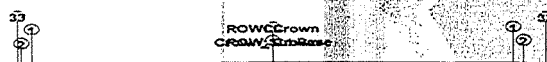
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+640,00

Area de Corte: 0,04m²
Area de Aterro: 0,72m²
Volume Acumulado: -4.834,66m³
Cota Projeto: 28,037m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,743
	COTA	27,967m	27,937m	28,031m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,921m
	COTA	27,967m	27,964m	27,784m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+660,00

Area de Corte: 0,01m²
Area de Aterro: 0,98m²
Volume Acumulado: -4.851,12m³
Cota Projeto: 27,847m

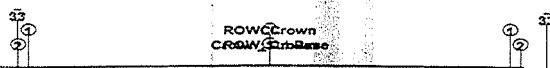
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,704
	COTA	27,777m	27,747m	27,801m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,982m
	COTA	27,777m	27,774m	27,553m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



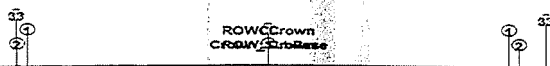
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+677,04

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,22m²
Volume Acumulado: -4.869,79m³
Cota Projeto: 27,685m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,659
	COTA	27,615m	27,612m	27,606m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,035m
	COTA	27,615m	27,612m	27,356m



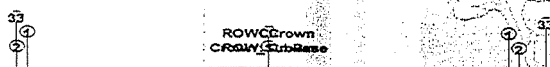
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+680,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,26m²
Volume Acumulado: -4.873,50m³
Cota Projeto: 27,657m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,663
	COTA	27,587m	27,584m	27,575m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,043m
	COTA	27,587m	27,584m	27,322m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Estaca: 4+680,36

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,26m²
Volume Acumulado: -4.873,95m³
Cota Projeto: 27,654m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,664
	COTA	27,584m	27,581m	27,571m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,044m
	COTA	27,584m	27,581m	27,318m



Estaca: 4+683,68

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,27m²
Volume Acumulado: -4.878,18m³
Cota Projeto: 27,622m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,663
	COTA	27,552m	27,549m	27,540m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,048m
	COTA	27,552m	27,549m	27,284m



Estaca: 4+700,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,23m²
Volume Acumulado: -4.898,52m³



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 27,467m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,655
	COTA	27,397m	27,394m	27,390m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,040m
	COTA	27,397m	27,394m	27,134m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+720,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,18m²
Volume Acumulado: -4.922,56m³
Cota Projeto: 27,277m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,681
	COTA	27,207m	27,177m	27,207m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,030m
	COTA	27,207m	27,204m	26,950m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+740,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,13m²
Volume Acumulado: -4.945,64m³
Cota Projeto: 27,087m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,687
	COTA	27,017m	26,987m	27,024m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,021m
	COTA	27,017m	27,014m	26,766m



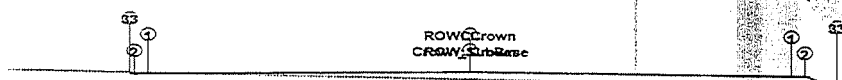
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+760,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,09m²
Volume Acumulado: -4.967,79m³
Cota Projeto: 26,897m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,694
	COTA	26,827m	26,797m	26,840m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,011m
	COTA	26,827m	26,824m	26,583m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+780,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,05m²
Volume Acumulado: -4.989,01m³
Cota Projeto: 26,707m

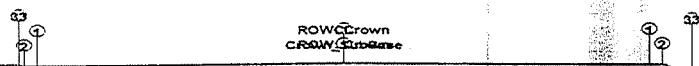
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,700
	COTA	26,637m	26,607m	26,657m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,002m
	COTA	26,637m	26,634m	26,399m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



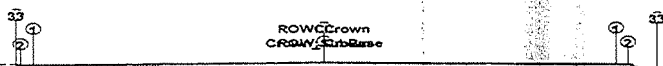
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+800,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,01m²
Volume Acumulado: -5.009,40m³
Cota Projeto: 26,518m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,705
	COTA	26,448m	26,418m	26,473m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,994m
	COTA	26,448m	26,445m	26,215m



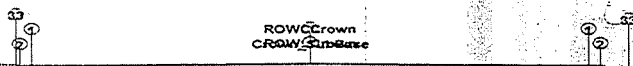
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+820,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,03m²
Volume Acumulado: -5.029,62m³
Cota Projeto: 26,336m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,702
	COTA	26,266m	26,236m	26,288m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,999m
	COTA	26,266m	26,263m	26,031m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

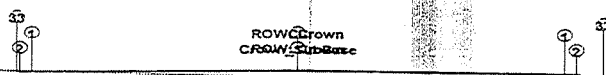
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 4+840,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,05m²
Volume Acumulado: -5.050,26m³
Cota Projeto: 26,155m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,699
	COTA	26,085m	26,055m	26,104m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,003m
	COTA	26,085m	26,082m	25,847m



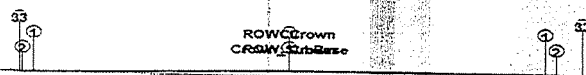
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+860,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,07m²
Volume Acumulado: -5.071,34m³
Cota Projeto: 25,974m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,696
	COTA	25,904m	25,874m	25,920m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,007m
	COTA	25,904m	25,901m	25,663m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+880,00

Área de Corte: 0,01m²
Área de Aterro: 1,09m²
Volume Acumulado: -5.092,84m³



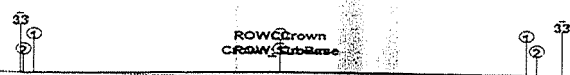
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 25,792m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,694
	COTA	25,722m	25,692m	25,736m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,012m
	COTA	25,722m	25,719m	25,478m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+900,00

Área de Corte: 0,00m²

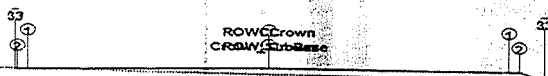
Área de Aterro: 1,11m²

Volume Acumulado: -5.114,77m³

Cota Projeto: 25,611m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,691
	COTA	25,541m	25,511m	25,552m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,016m
	COTA	25,541m	25,538m	25,294m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+920,00

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 1,13m²

Volume Acumulado: -5.137,12m³

Cota Projeto: 25,430m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,688
	COTA	25,360m	25,330m	25,368m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

132/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,020m
LADO	COTA	25,360m	25,357m	25,110m
DIREITO				

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+940,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,15m²
Volume Acumulado: -5.159,91m³
Cota Projeto: 25,249m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,685
LADO	COTA	25,179m	25,149m	25,184m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,025m
LADO	COTA	25,179m	25,176m	24,926m
DIREITO				

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+960,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,17m²
Volume Acumulado: -5.183,12m³
Cota Projeto: 25,067m

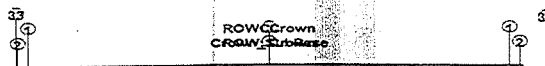
PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,682
LADO	COTA	24,997m	24,967m	24,999m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,029m
LADO	COTA	24,997m	24,994m	24,742m
DIREITO				



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



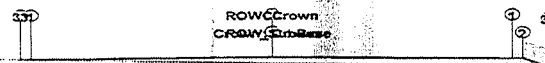
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 4+980,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,19m²
Volume Acumulado: -5.206,76m³
Cota Projeto: 24,886m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,679
	COTA	24,816m	24,786m	24,815m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,034m
	COTA	24,816m	24,813m	24,557m



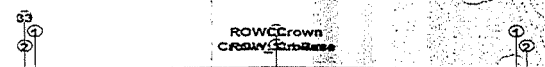
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+000,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,22m²
Volume Acumulado: -5.230,85m³
Cota Projeto: 24,705m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	33
	DIST	3,500	3,650
	COTA	24,635m	24,632m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,038m
	COTA	24,635m	24,632m	24,373m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 5+020,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,24m²
Volume Acumulado: -5.255,39m³
Cota Projeto: 24,524m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,656
	COTA	24,454m	24,451m	24,446m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,042m
	COTA	24,454m	24,451m	24,189m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 5+040,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,26m²
Volume Acumulado: -5.280,36m³
Cota Projeto: 24,342m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,660
	COTA	24,272m	24,269m	24,262m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,047m
	COTA	24,272m	24,269m	24,005m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA
Estaca: 5+060,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,28m²
Volume Acumulado: -5.305,76m³
Cota Projeto: 24,161m

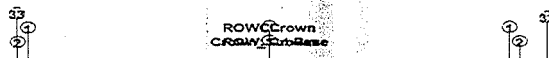


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,664
LADO				
ESQUERDO	COTA	24,091m	24,088m	24,079m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,051m
LADO				
DIREITO	COTA	24,091m	24,088m	23,821m



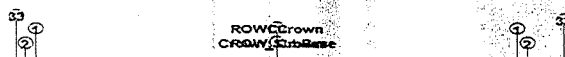
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+080,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,30m²
Volume Acumulado: -5.331,58m³
Cota Projeto: 23,980m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,668
LADO				
ESQUERDO	COTA	23,910m	23,907m	23,895m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,055m
LADO				
DIREITO	COTA	23,910m	23,907m	23,636m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+100,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,96m²
Volume Acumulado: -5.364,16m³
Cota Projeto: 23,879m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,787
LADO				
ESQUERDO	COTA	23,809m	23,806m	23,715m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
------------	-----	---	---	----

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

136/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil

Rua José de Alencar 107 - Curitiba

(88) 3631-5950 Ramal 1084



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,187m
LADO				
DIREITO	COTA	23,809m	23,806m	23,448m



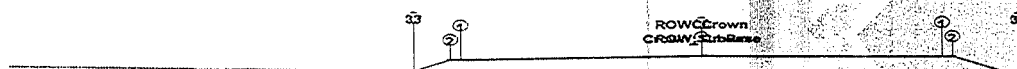
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+120,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,08m²
Volume Acumulado: -5.414,53m³
Cota Projeto: 23,832m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,983
LADO				
ESQUERDO	COTA	23,762m	23,759m	23,537m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,404m
LADO				
DIREITO	COTA	23,762m	23,759m	23,257m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+140,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 4,26m²
Volume Acumulado: -5.487,94m³
Cota Projeto: 23,786m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	4,180
LADO				
ESQUERDO	COTA	23,716m	23,713m	23,360m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,621m
LADO				
DIREITO	COTA	23,716m	23,713m	23,065m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

137/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil
CREA 05/00337-0

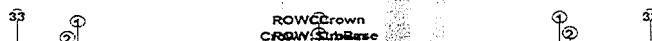
(88) 3631-5950 Ramal 1084

Rua José do Nogueira 467, Coqueiro



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



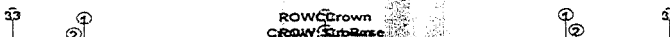
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+160,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 5,50m²
Volume Acumulado: -5.585,54m³
Cota Projeto: 23,739m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,376
	COTA	23,669m	23,666m	23,182m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,838m
	COTA	23,669m	23,666m	22,874m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+176,95

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,59m²
Volume Acumulado: -5.688,03m³
Cota Projeto: 23,699m

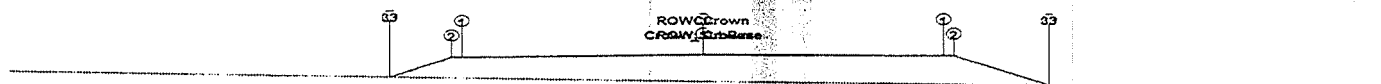
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,542
	COTA	23,629m	23,626m	23,032m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,022m
	COTA	23,629m	23,626m	22,712m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



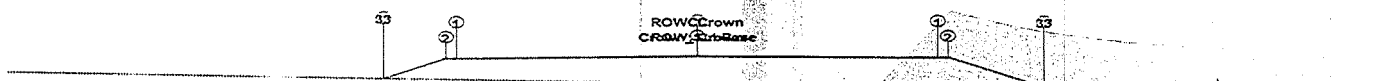
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+178,67

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,70m²
Volume Acumulado: -5.699,48m³
Cota Projeto: 23,695m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,557
	COTA	23,625m	23,622m	23,018m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,041m
	COTA	23,625m	23,622m	22,695m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+180,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,78m²
Volume Acumulado: -5.708,45m³
Cota Projeto: 23,692m

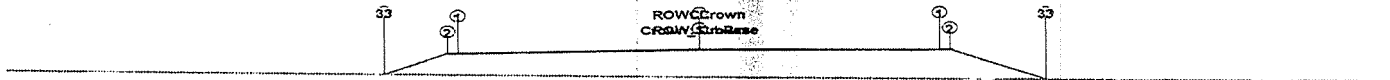
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,568
	COTA	23,622m	23,619m	23,007m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,055m
	COTA	23,622m	23,619m	22,683m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



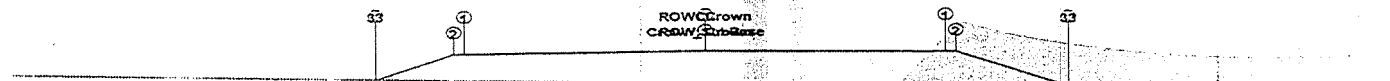
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+180,38

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,80m²
Volume Acumulado: -5.711,07m³
Cota Projeto: 23,691m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,571
	COTA	23,621m	23,618m	23,004m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,059m
	COTA	23,621m	23,618m	22,679m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+200,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 8,32m²
Volume Acumulado: -5.859,39m³
Cota Projeto: 23,689m

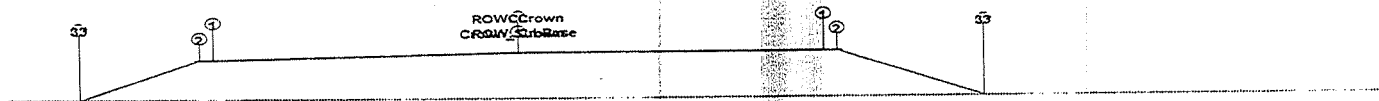
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,792
	COTA	23,619m	23,616m	22,854m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,295m
	COTA	23,619m	23,616m	22,519m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



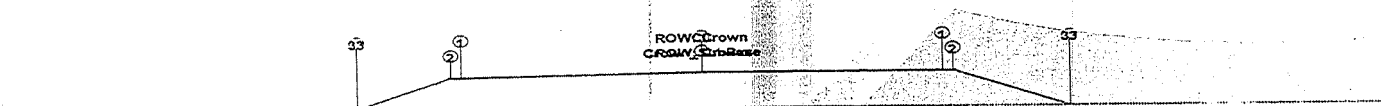
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+220,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 9,20m²
Volume Acumulado: -6.034,60m³
Cota Projeto: 23,685m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	5,002
	COTA	23,615m	23,612m	22,711m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,342m
	COTA	23,615m	23,612m	22,484m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+240,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 9,34m²
Volume Acumulado: -6.220,02m³
Cota Projeto: 23,665m

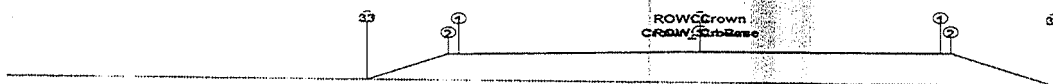
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	5,022
	COTA	23,595m	23,592m	22,677m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,364m
	COTA	23,595m	23,592m	22,449m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



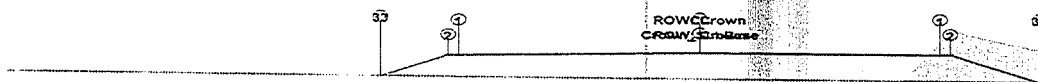
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+260,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 8,07m²
Volume Acumulado: -6.394,11m³
Cota Projeto: 23,645m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,841
	COTA	23,575m	23,572m	22,777m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,168m
	COTA	23,575m	23,572m	22,559m



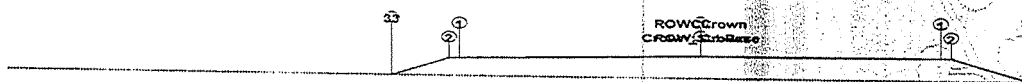
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+280,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,72m²
Volume Acumulado: -6.541,99m³
Cota Projeto: 23,683m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,642
	COTA	23,613m	23,610m	22,949m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,956m
	COTA	23,613m	23,610m	22,739m



file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

142/162



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

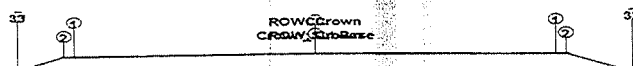
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+300,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 5,71m²
Volume Acumulado: -6.666,27m³
Cota Projeto: 23,751m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,486
	COTA	23,681m	23,678m	23,121m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,789m
	COTA	23,681m	23,678m	22,919m



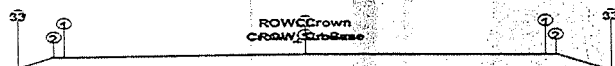
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+320,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 4,73m²
Volume Acumulado: -6.770,60m³
Cota Projeto: 23,819m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,330
	COTA	23,749m	23,746m	23,293m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,622m
	COTA	23,749m	23,746m	23,098m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+340,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,78m²
Volume Acumulado: -6.855,66m³

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

143/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil (88) 3631-5950 Ramal 1084



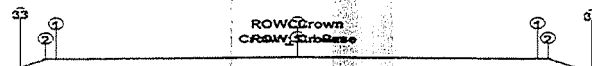
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 23,887m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,173
	COTA	23,817m	23,814m	23,465m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,455m
	COTA	23,817m	23,814m	23,277m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+360,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,87m²
Volume Acumulado: -6.922,16m³
Cota Projeto: 23,955m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,017
	COTA	23,885m	23,882m	23,637m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,288m
	COTA	23,885m	23,882m	23,456m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+380,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,31m²
Volume Acumulado: -6.973,98m³
Cota Projeto: 24,063m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,918
	COTA	23,993m	23,990m	23,811m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

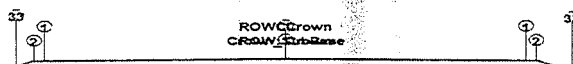
Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,183m
	COTA	23,993m	23,990m	23,634m



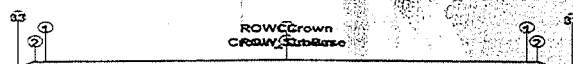
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+400,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,25m²
Volume Acumulado: -7.019,63m³
Cota Projeto: 24,231m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,908
	COTA	24,161m	24,158m	23,986m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,172m
	COTA	24,161m	24,158m	23,810m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+420,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,19m²
Volume Acumulado: -7.064,10m³
Cota Projeto: 24,399m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,897
	COTA	24,329m	24,326m	24,161m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,160m
	COTA	24,329m	24,326m	23,986m

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

145/162

Gabriel Paulo Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777520-5

Rua José de Alencar 467, Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



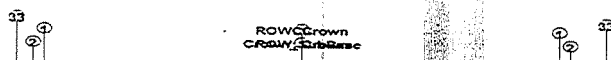
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+440,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,13m²
Volume Acumulado: -7.107,38m³
Cota Projeto: 24,567m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,886
	COTA	24,497m	24,494m	24,337m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,149m
	COTA	24,497m	24,494m	24,161m



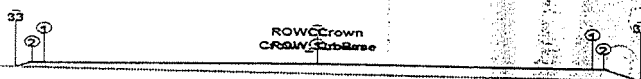
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+460,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,08m²
Volume Acumulado: -7.149,47m³
Cota Projeto: 24,735m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,876
	COTA	24,665m	24,662m	24,512m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,138m
	COTA	24,665m	24,662m	24,337m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

file:///C:/Users/jhola/AppData/Local/Temp/civilreport.html

146/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 5+480,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,02m²
Volume Acumulado: -7.190,39m³
Cota Projeto: 24,903m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,865
	COTA	24,833m	24,830m	24,687m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,126m
	COTA	24,833m	24,830m	24,513m



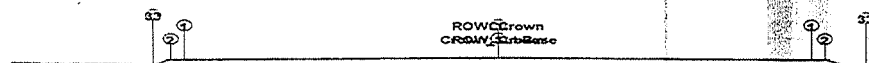
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+500,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,96m²
Volume Acumulado: -7.230,13m³
Cota Projeto: 25,072m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,854
	COTA	25,002m	24,999m	24,862m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,115m
	COTA	25,002m	24,999m	24,689m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 5+520,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,90m²
Volume Acumulado: -7.268,70m³
Cota Projeto: 25,240m