



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+600,00

Área de Corte: 0,46m²
Área de Aterro: 0,08m²
Volume Acumulado: 125,17m³
Cota Projeto: 23,292m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,919
	COTA	23,222m	23,192m	23,461m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,708m
	COTA	23,222m	23,219m	23,180m



Estaca: 0+620,00

Área de Corte: 0,32m²
Área de Aterro: 0,25m²
Volume Acumulado: 129,65m³
Cota Projeto: 23,707m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,878
	COTA	23,637m	23,607m	23,835m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,776m
	COTA	23,637m	23,634m	23,550m



Estaca: 0+640,00

Área de Corte: 0,22m²
Área de Aterro: 0,42m²
Volume Acumulado: 128,33m³



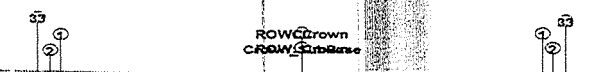
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 24,116m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,843
LADO	COTA	24,046m	24,016m	24,209m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,834m
LADO	COTA	24,046m	24,043m	23,921m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+646,46

Área de Corte: 0,21m²
Área de Aterro: 0,44m²
Volume Acumulado: 126,94m³
Cota Projeto: 24,241m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,840
LADO	COTA	24,171m	24,141m	24,331m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,841m
LADO	COTA	24,171m	24,168m	24,041m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+648,43

Área de Corte: 0,21m²
Área de Aterro: 0,44m²
Volume Acumulado: 126,49m³
Cota Projeto: 24,278m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,840
LADO	COTA	24,208m	24,178m	24,368m
ESQUERDO				



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,843m
	COTA	24,208m	24,205m	24,076m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+650,39

Área de Corte: 0,21m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: 126,02m³
Cota Projeto: 24,314m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,840
	COTA	24,244m	24,214m	24,404m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,846m
	COTA	24,244m	24,241m	24,110m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+660,00

Área de Corte: 0,20m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: 123,65m³
Cota Projeto: 24,486m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,838
	COTA	24,416m	24,386m	24,574m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,847m
	COTA	24,416m	24,413m	24,282m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+679,62

Área de Corte: 0,28m²
Área de Aterro: 0,31m²
Volume Acumulado: 120,88m³
Cota Projeto: 24,805m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,867
	COTA	24,735m	24,705m	24,922m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,798m
	COTA	24,735m	24,732m	24,633m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+680,00

Área de Corte: 0,28m²
Área de Aterro: 0,30m²
Volume Acumulado: 120,87m³
Cota Projeto: 24,811m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,868
	COTA	24,741m	24,711m	24,929m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,797m
	COTA	24,741m	24,738m	24,640m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

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

26/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil



26/02/2020

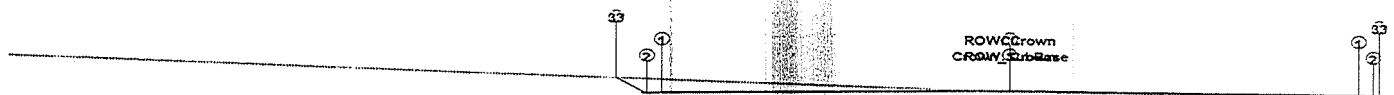
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 0+698,85

Área de Corte: 0,46m²
Área de Aterro: 0,14m²
Volume Acumulado: 123,97m³
Cota Projeto: 25,075m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,952
	COTA	25,005m	24,975m	25,277m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,715m
	COTA	25,005m	25,002m	24,959m



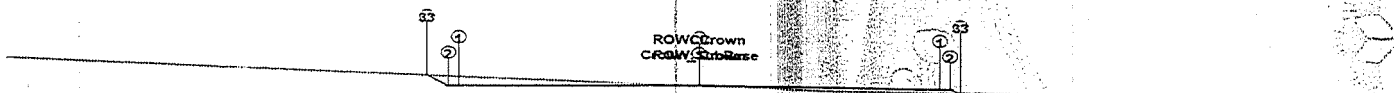
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+700,00

Área de Corte: 0,48m²
Área de Aterro: 0,14m²
Volume Acumulado: 124,35m³
Cota Projeto: 25,090m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,959
	COTA	25,020m	24,990m	25,299m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,707m
	COTA	25,020m	25,017m	24,979m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+718,09

Área de Corte: 0,51m²
Área de Aterro: 0,30m²
Volume Acumulado: 129,63m³



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



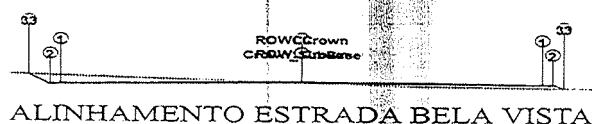
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 25,303m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,971
	COTA	25,233m	25,203m	25,525m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,801m
	COTA	25,233m	25,230m	25,130m



Área de Corte: 0,48m²
Área de Aterro: 0,33m²
Volume Acumulado: 129,97m³
Cota Projeto: 25,324m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,962
	COTA	25,254m	25,224m	25,536m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,812m
	COTA	25,254m	25,251m	25,143m



Área de Corte: 0,28m²
Área de Aterro: 0,60m²
Volume Acumulado: 128,26m³
Cota Projeto: 25,512m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,895
	COTA	25,442m	25,412m	25,658m

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

28/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil

1991 3634 5050 Bemal 4084

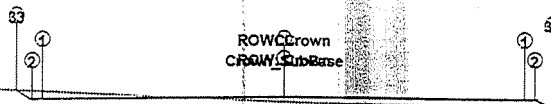
PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,891m
LADO	COTA	25,442m	25,439m	25,279m
DIREITO				



Itapipoca

Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e Recursos Hídricos



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+760,00

Área de Corte: 0,24m²

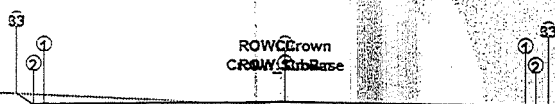
Área de Aterro: 0,66m²

Volume Acumulado: 120,88m³

Cota Projeto: 25,656m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,876
LADO	COTA	25,586m	25,556m	25,782m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,899m
LADO	COTA	25,586m	25,583m	25,417m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+780,00

Área de Corte: 0,31m²

Área de Aterro: 0,48m²

Volume Acumulado: 114,95m³

Cota Projeto: 25,754m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,906
LADO	COTA	25,684m	25,654m	25,909m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,837m
LADO	COTA	25,684m	25,601m	25,550m
DIREITO				



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+800,00

Área de Corte: 0,37m²
Área de Aterro: 0,35m²
Volume Acumulado: 113,48m³
Cota Projeto: 25,859m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,927
LADO	COTA	25,789m	25,759m	26,036m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,787m
LADO	COTA	25,789m	25,786m	25,695m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+820,00

Área de Corte: 0,36m²
Área de Aterro: 0,31m²
Volume Acumulado: 114,23m³
Cota Projeto: 25,986m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,925
LADO	COTA	25,916m	25,886m	26,161m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,771m
LADO	COTA	25,916m	25,913m	25,833m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Estaca: 0+840,00

Área de Corte: 0,36m²
Área de Aterro: 0,28m²
Volume Acumulado: 115,55m³
Cota Projeto: 26,114m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,923
	COTA	26,044m	26,014m	26,287m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,755m
	COTA	26,044m	26,041m	25,971m



Estaca: 0+860,00

Área de Corte: 0,35m²
Área de Aterro: 0,24m²
Volume Acumulado: 117,49m³
Cota Projeto: 26,242m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,920
	COTA	26,172m	26,142m	26,412m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,739m
	COTA	26,172m	26,169m	26,110m



Estaca: 0+880,00

Área de Corte: 0,34m²
Área de Aterro: 0,20m²
Volume Acumulado: 120,00m³



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 26,371m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,916
	COTA	26,301m	26,271m	26,537m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,726m
	COTA	26,301m	26,298m	26,248m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+900,00

Área de Corte: 0,30m²
Área de Aterro: 0,21m²
Volume Acumulado: 122,25m³
Cota Projeto: 26,511m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,901
	COTA	26,441m	26,411m	26,662m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,728m
	COTA	26,441m	26,438m	26,386m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+920,00

Área de Corte: 0,23m²
Área de Aterro: 0,27m²
Volume Acumulado: 122,79m³
Cota Projeto: 26,660m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,876
	COTA	26,590m	26,560m	26,786m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,746m
	COTA	26,590m	26,587m	26,523m



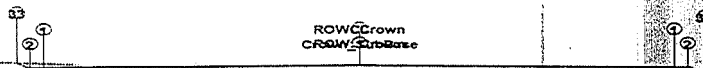
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+940,00

Área de Corte: 0,16m²
Área de Aterro: 0,39m²
Volume Acumulado: 120,09m³
Cota Projeto: 26,821m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,839
	COTA	26,751m	26,721m	26,909m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,781m
	COTA	26,751m	26,748m	26,660m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+960,00

Área de Corte: 0,08m²
Área de Aterro: 0,59m²
Volume Acumulado: 112,64m³
Cota Projeto: 26,991m

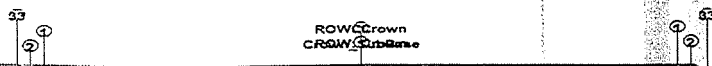
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,790
	COTA	26,921m	26,891m	27,032m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,832m
	COTA	26,921m	26,918m	26,797m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



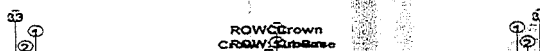
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+960,11

Área de Corte: 0,08m²
Área de Aterro: 0,59m²
Volume Acumulado: 112,58m³
Cota Projeto: 26,992m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,790
	COTA	26,922m	26,892m	27,032m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,832m
	COTA	26,922m	26,919m	26,798m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+971,16

Área de Corte: 0,09m²
Área de Aterro: 0,64m²
Volume Acumulado: 106,62m³
Cota Projeto: 27,091m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,798
	COTA	27,021m	26,991m	27,139m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,842m
	COTA	27,021m	27,018m	26,890m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Estaca: 0+980,00

Área de Corte: 0,07m²
Área de Aterro: 0,45m²
Volume Acumulado: 102,48m³
Cota Projeto: 27,173m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,786
	COTA	27,103m	27,073m	27,209m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,769m
	COTA	27,103m	27,100m	27,020m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 0+982,20

Área de Corte: 0,08m²
Área de Aterro: 0,40m²
Volume Acumulado: 101,70m³
Cota Projeto: 27,193m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,789
	COTA	27,123m	27,093m	27,232m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,747m
	COTA	27,123m	27,120m	27,056m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+000,00

Área de Corte: 0,14m²
Área de Aterro: 0,21m²
Volume Acumulado: 98,23m³

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

35/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 27,364m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,829
	COTA	27,294m	27,264m	27,443m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,668m
	COTA	27,294m	27,291m	27,279m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+020,00

Área de Corte: 0,21m²

Área de Aterro: 0,09m²

Volume Acumulado: 98,73m³

Cota Projeto: 27,567m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,863
	COTA	27,497m	27,467m	27,680m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	33
	DIST	3,500m	3,650m
	COTA	27,497m	27,467m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+040,00

Área de Corte: 0,28m²

Área de Aterro: 0,05m²

Volume Acumulado: 102,18m³

Cota Projeto: 27,779m

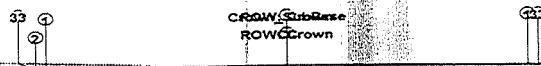
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,886
	COTA	27,709m	27,679m	27,915m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m
LADO	COTA	27,709m	27,679m
DIREITO			



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+060,00

Área de Corte: 0,31m²
Área de Aterro: 0,05m²
Volume Acumulado: 107,04m³
Cota Projeto: 28,003m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,898
LADO	COTA	27,933m	27,903m	28,150m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m
LADO	COTA	27,933m	27,903m
DIREITO			



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+080,00

Área de Corte: 0,31m²
Área de Aterro: 0,08m²
Volume Acumulado: 111,91m³
Cota Projeto: 28,234m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,900
LADO	COTA	28,164m	28,134m	28,385m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m
LADO	COTA	28,164m	28,134m
DIREITO			



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+100,00

Área de Corte: 0,30m²
Área de Aterro: 0,11m²
Volume Acumulado: 116,11m³
Cota Projeto: 28,467m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,902
	COTA	28,397m	28,367m	28,619m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	33
	DIST	3,500m	3,650m
	COTA	28,397m	28,367m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+120,00

Área de Corte: 0,31m²
Área de Aterro: 0,15m²
Volume Acumulado: 119,62m³
Cota Projeto: 28,700m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,904
	COTA	28,630m	28,600m	28,853m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,658m
	COTA	28,630m	28,627m	28,622m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



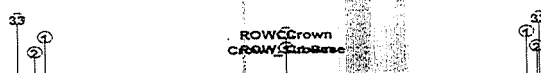
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais
Estaca: 1+140,00

Área de Corte: 0,31m²
Área de Aterro: 0,18m²
Volume Acumulado: 122,46m³
Cota Projeto: 28,933m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,905
	COTA	28,863m	28,833m	29,088m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,671m
	COTA	28,863m	28,860m	28,845m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+160,00

Área de Corte: 0,32m²
Área de Aterro: 0,22m²
Volume Acumulado: 124,69m³
Cota Projeto: 29,165m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,907
	COTA	29,095m	29,065m	29,322m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,685m
	COTA	29,095m	29,092m	29,069m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+180,00

Área de Corte: 0,32m²
Área de Aterro: 0,25m²
Volume Acumulado: 126,35m³
Cota Projeto: 29,398m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos

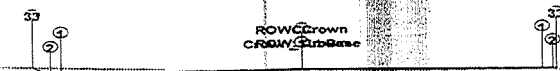


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,909
LADO ESQUERDO	COTA	29,328m	29,298m	29,557m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,698m
LADO DIREITO	COTA	29,328m	29,325m	29,293m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+200,00

Área de Corte: 0,32m²
Área de Aterro: 0,28m²
Volume Acumulado: 127,49m³
Cota Projeto: 29,631m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,910
LADO ESQUERDO	COTA	29,561m	29,531m	29,791m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,712m
LADO DIREITO	COTA	29,561m	29,558m	29,516m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+220,00

Área de Corte: 0,33m²
Área de Aterro: 0,31m²
Volume Acumulado: 128,13m³
Cota Projeto: 29,863m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,912
LADO ESQUERDO	COTA	29,793m	29,763m	30,025m

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

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

40/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil

(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	3,725m
LADO				
DIREITO	COTA	29,793m	29,790m	29,740m



Área de Corte: 0,33m²
Área de Aterro: 0,34m²
Volume Acumulado: 128,31m³
Cota Projeto: 30,096m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				
LADO	DIST	3,500	3,650	3,914
ESQUERDO	COTA	30,026m	29,996m	30,260m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				
LADO	DIST	3,500m	3,650m	3,739m
DIREITO	COTA	30,026m	30,023m	29,964m



Área de Corte: 0,34m²
Área de Aterro: 0,36m²
Volume Acumulado: 128,08m³
Cota Projeto: 30,329m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				
LADO	DIST	3,500	3,650	3,915
ESQUERDO	COTA	30,259m	30,229m	30,494m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				
LADO	DIST	3,500m	3,650m	3,752m
DIREITO	COTA	30,259m	30,256m	30,187m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+280,00

Área de Corte: 0,34m²
Área de Aterro: 0,38m²
Volume Acumulado: 127,47m³
Cota Projeto: 30,561m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,917
	COTA	30,491m	30,461m	30,728m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,766m
	COTA	30,491m	30,488m	30,411m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+300,00

Área de Corte: 0,35m²
Área de Aterro: 0,40m²
Volume Acumulado: 126,51m³
Cota Projeto: 30,794m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,919
	COTA	30,724m	30,694m	30,963m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,780m
	COTA	30,724m	30,721m	30,635m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

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

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil

(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

Estaca: 1+320,00

Área de Corte: 0,34m²
Área de Aterro: 0,42m²
Volume Acumulado: 125,17m³
Cota Projeto: 31,027m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,903
	COTA	30,957m	30,927m	31,179m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,793m
	COTA	30,957m	30,954m	30,858m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+340,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 0,83m²
Volume Acumulado: 116,56m³
Cota Projeto: 31,088m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,761
	COTA	31,018m	30,988m	31,099m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,883m
	COTA	31,018m	31,015m	30,859m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+360,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 0,97m²
Volume Acumulado: 99,00m³
Cota Projeto: 30,837m

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

43/16

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil

(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

PLATAFORMA	PTO	1	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650
LADO ESQUERDO	COTA	30,767m	30,764m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,902m
LADO DIREITO	COTA	30,767m	30,764m	30,597m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+380,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,06m²
Volume Acumulado: 78,68m³
Cota Projeto: 30,587m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,667
LADO ESQUERDO	COTA	30,517m	30,514m	30,503m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,921m
LADO DIREITO	COTA	30,517m	30,514m	30,334m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+400,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,14m²
Volume Acumulado: 56,64m³
Cota Projeto: 30,337m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,683
LADO ESQUERDO	COTA	30,267m	30,264m	30,242m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	3,940m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	COTA	30,267m	30,264m	30,071m
--------------	------	---------	---------	---------



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+420,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,23m²
Volume Acumulado: 32,88m³
Cota Projeto: 30,087m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,698
	COTA	30,017m	30,014m	29,982m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,959m
	COTA	30,017m	30,014m	29,808m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+440,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,32m²
Volume Acumulado: 7,40m³
Cota Projeto: 29,836m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,714
	COTA	29,766m	29,763m	29,721m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,978m
	COTA	29,766m	29,763m	29,545m





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: 1+460,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,40m²
Volume Acumulado: -19,82m³
Cota Projeto: 29,586m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,729
	COTA	29,516m	29,513m	29,460m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,997m
	COTA	29,516m	29,513m	29,282m



Estaca: 1+480,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,49m²
Volume Acumulado: -48,76m³
Cota Projeto: 29,336m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,745
	COTA	29,266m	29,263m	29,200m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,016m
	COTA	29,266m	29,263m	29,019m



Estaca: 1+500,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,58m²
Volume Acumulado: -79,44m³

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

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 29,086m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,761
	COTA	29,016m	29,013m	28,939m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,035m
	COTA	29,016m	29,013m	28,756m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+520,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,66m²
Volume Acumulado: -111,87m³
Cota Projeto: 28,835m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,776
	COTA	28,765m	28,762m	28,678m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,054m
	COTA	28,765m	28,762m	28,493m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+540,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,75m²
Volume Acumulado: -146,04m³
Cota Projeto: 28,585m

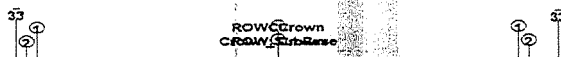
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,792
	COTA	28,515m	28,512m	28,418m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,073m
LADO	COTA	28,515m	28,512m	28,230m
DIREITO				



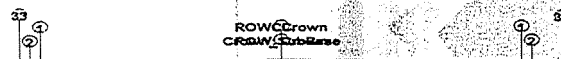
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+555,79

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,82m²
Volume Acumulado: -174,25m³
Cota Projeto: 28,388m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,804
LADO	COTA	28,318m	28,315m	28,212m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,088m
LADO	COTA	28,318m	28,315m	28,022m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+560,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,82m²
Volume Acumulado: -181,97m³
Cota Projeto: 28,335m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,801
LADO	COTA	28,265m	28,262m	28,161m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,094m
LADO	COTA	28,265m	28,262m	27,966m
DIREITO				



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+578,50

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,66m²
Volume Acumulado: -223,65m³
Cota Projeto: 28,265m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,937
	COTA	28,195m	28,192m	28,001m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,295m
	COTA	28,195m	28,192m	27,762m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+580,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,71m²
Volume Acumulado: -227,68m³
Cota Projeto: 28,262m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,947
	COTA	28,192m	28,189m	27,992m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,306m
	COTA	28,192m	28,189m	27,752m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

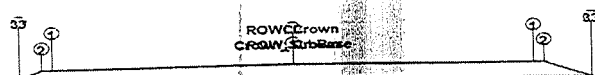
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 1+600,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,94m²
Volume Acumulado: -284,56m³
Cota Projeto: 28,228m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,983
	COTA	28,158m	28,155m	27,933m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,354m
	COTA	28,158m	28,155m	27,685m



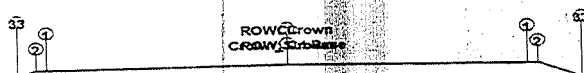
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+601,21

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,93m²
Volume Acumulado: -288,10m³
Cota Projeto: 28,226m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,979
	COTA	28,156m	28,153m	27,933m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,350m
	COTA	28,156m	28,153m	27,686m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+620,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,61m²
Volume Acumulado: -340,14m³

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

Gabriel Paixão Montenegro (88) 3631-5950 Ramal 1084



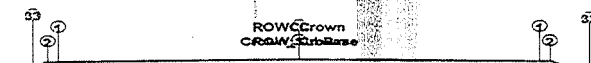
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 28,193m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,925
	COTA	28,123m	28,120m	27,936m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,291m
	COTA	28,123m	28,120m	27,693m



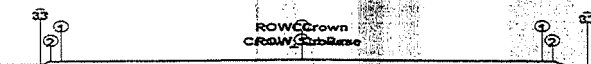
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+640,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,28m²
Volume Acumulado: -389,11m³
Cota Projeto: 28,158m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,867
	COTA	28,088m	28,085m	27,940m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,228m
	COTA	28,088m	28,085m	27,700m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+660,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,96m²
Volume Acumulado: -431,56m³
Cota Projeto: 28,123m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,809
	COTA	28,053m	28,050m	27,944m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,164m
	COTA	28,053m	28,050m	27,707m



Estaca: 1+680,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,65m²
Volume Acumulado: -467,62m³
Cota Projeto: 28,089m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,752
	COTA	28,019m	28,016m	27,948m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,102m
	COTA	28,019m	28,016m	27,715m



Estaca: 1+700,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,68m²
Volume Acumulado: -500,91m³
Cota Projeto: 28,099m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,759
	COTA	28,029m	28,026m	27,953m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,110m
	COTA	28,029m	28,026m	27,720m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+720,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,72m²
Volume Acumulado: -535,00m³
Cota Projeto: 28,110m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,766
	COTA	28,040m	28,037m	27,959m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,118m
	COTA	28,040m	28,037m	27,725m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+740,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,76m²
Volume Acumulado: -569,86m³
Cota Projeto: 28,120m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,774
	COTA	28,050m	28,047m	27,965m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,125m
	COTA	28,050m	28,047m	27,730m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA



26/02/2020

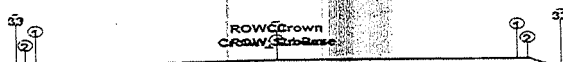
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 1+760,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,80m²
Volume Acumulado: -605,51m³
Cota Projeto: 28,131m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,781
	COTA	28,061m	28,058m	27,970m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,133m
	COTA	28,061m	28,058m	27,736m



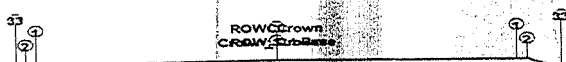
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+780,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,84m²
Volume Acumulado: -641,95m³
Cota Projeto: 28,141m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,788
	COTA	28,071m	28,068m	27,976m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,141m
	COTA	28,071m	28,068m	27,741m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+800,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,88m²
Volume Acumulado: -679,18m³

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

54/162



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



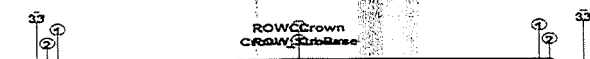
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 28,152m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,795
	COTA	28,082m	28,079m	27,982m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,149m
	COTA	28,082m	28,079m	27,746m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+820,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,92m²
Volume Acumulado: -717,20m³
Cota Projeto: 28,162m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,802
	COTA	28,092m	28,089m	27,988m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,157m
	COTA	28,092m	28,089m	27,751m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+840,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,96m²
Volume Acumulado: -756,01m³
Cota Projeto: 28,172m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,809
	COTA	28,102m	28,099m	27,993m

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

55/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,164m
	COTA	28,102m	28,099m	27,757m



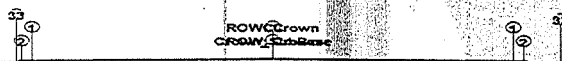
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+860,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,02m²
Volume Acumulado: -795,79m³
Cota Projeto: 28,183m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,800
	COTA	28,113m	28,110m	28,010m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,178m
	COTA	28,113m	28,110m	27,758m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+866,21

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,99m²
Volume Acumulado: -808,25m³
Cota Projeto: 28,186m

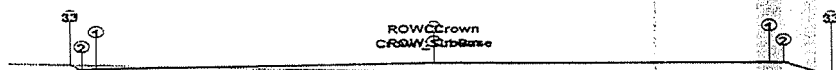
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,725
	COTA	28,116m	28,113m	28,063m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,191m
	COTA	28,116m	28,113m	27,752m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



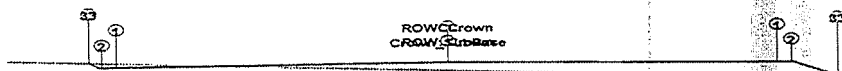
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+880,00

Área de Corte: 0,05m²
Área de Aterro: 1,37m²
Volume Acumulado: -830,80m³
Cota Projeto: 28,123m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,768
	COTA	28,053m	28,023m	28,141m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,153m
	COTA	28,053m	28,050m	27,715m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+881,73

Área de Corte: 0,07m²
Área de Aterro: 1,30m²
Volume Acumulado: -832,98m³
Cota Projeto: 28,111m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,782
	COTA	28,041m	28,011m	28,143m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,148m
	COTA	28,041m	28,038m	27,706m





26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

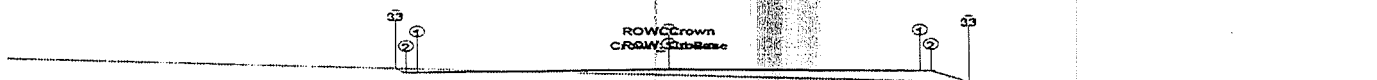
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+897,25

Área de Corte: 0,10m²
Área de Aterro: 1,16m²
Volume Acumulado: -850,40m³
Cota Projeto: 28,007m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,807
	COTA	27,937m	27,907m	28,064m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,168m
	COTA	27,937m	27,934m	27,589m



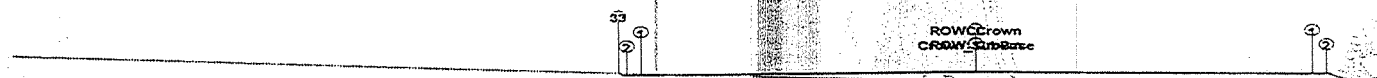
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+900,00

Área de Corte: 0,09m²
Área de Aterro: 1,21m²
Volume Acumulado: -853,40m³
Cota Projeto: 27,989m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,798
	COTA	27,919m	27,889m	28,037m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,183m
	COTA	27,919m	27,916m	27,560m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+920,00

Área de Corte: 0,02m²
Área de Aterro: 1,66m²

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

58/162



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Volume Acumulado: -881,03m³

Cota Projeto: 27,858m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,729
	COTA	27,788m	27,758m	27,837m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,294m
	COTA	27,788m	27,785m	27,355m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+940,00

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 2,18m²

Volume Acumulado: -919,27m³

Cota Projeto: 27,730m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,677
	COTA	27,660m	27,657m	27,638m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,405m
	COTA	27,660m	27,657m	27,153m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+960,00

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 2,73m²

Volume Acumulado: -968,43m³

Cota Projeto: 27,601m

PLATAFORMA ACABADA	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,770

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

59/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5

(188) 3631-5950 Ramal 1084

Rua José de Alencar 467 - Caxazeiro



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos

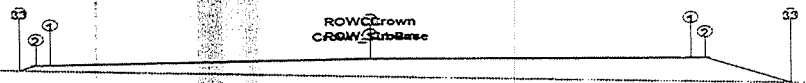


26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO ESQUERDO	COTA	27,531m	27,528m	27,449m
---------------	------	---------	---------	---------

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,516m
	COTA	27,531m	27,528m	26,951m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 1+980,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,10m²
Volume Acumulado: -1.026,72m³
Cota Projeto: 27,449m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,829
	COTA	27,379m	27,376m	27,257m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,587m
	COTA	27,379m	27,376m	26,751m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+000,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,20m²
Volume Acumulado: -1.089,65m³
Cota Projeto: 27,266m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,846
	COTA	27,196m	27,193m	27,062m

PLATAFORMA ACABADA	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,607m

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

60/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5

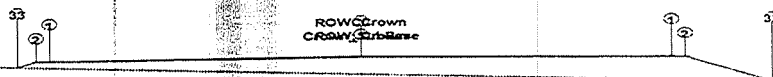
(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	COTA	27,196m	27,193m	26,555m
--------------	------	---------	---------	---------



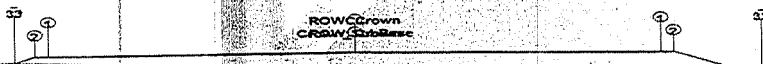
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+020,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,30m²
Volume Acumulado: -1.154,60m³
Cota Projeto: 27,082m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,862
	COTA	27,012m	27,009m	26,868m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,627m
	COTA	27,012m	27,009m	26,358m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+040,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,40m²
Volume Acumulado: -1.221,58m³
Cota Projeto: 26,899m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,879
	COTA	26,829m	26,826m	26,673m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,646m
	COTA	26,829m	26,826m	26,161m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

33 ①
② ROW Crown
CROWN Subbase

① 33
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+060,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,50m²
Volume Acumulado: -1.290,59m³
Cota Projeto: 26,715m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,895
	COTA	26,645m	26,642m	26,479m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,666m
	COTA	26,645m	26,642m	25,965m

33 ①
② ROW Crown
CROWN Subbase

① 33
②

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+080,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,44m²
Volume Acumulado: -1.360,04m³
Cota Projeto: 26,513m

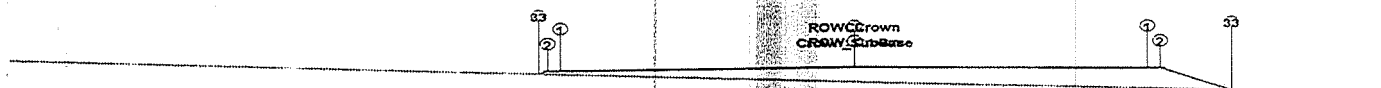
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,886
	COTA	26,443m	26,440m	26,283m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,655m
	COTA	26,443m	26,440m	25,770m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



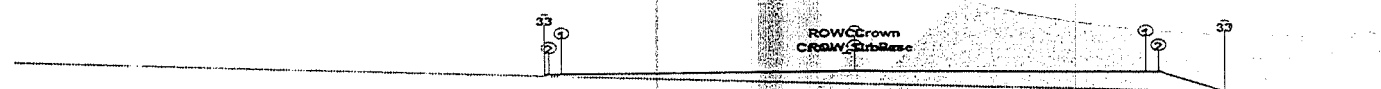
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+100,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,65m²
Volume Acumulado: -1.420,97m³
Cota Projeto: 26,223m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,756
	COTA	26,153m	26,150m	26,079m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,499m
	COTA	26,153m	26,150m	25,584m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+107,07

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,38m²
Volume Acumulado: -1.438,75m³
Cota Projeto: 26,120m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,710
	COTA	26,050m	26,047m	26,008m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,444m
	COTA	26,050m	26,047m	25,518m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+110,38

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,27m²
Volume Acumulado: -1.446,35m³
Cota Projeto: 26,072m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,695
	COTA	26,002m	25,999m	25,970m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,421m
	COTA	26,002m	25,999m	25,485m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+113,70

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,24m²
Volume Acumulado: -1.453,74m³
Cota Projeto: 26,026m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,692
	COTA	25,956m	25,953m	25,925m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,412m
	COTA	25,956m	25,953m	25,445m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+120,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,24m²
Volume Acumulado: -1.467,87m³
Cota Projeto: 25,939m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,691
	COTA	25,869m	25,866m	25,838m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,411m
	COTA	25,869m	25,866m	25,358m



ROW Crown
Crown Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+140,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,24m²
Volume Acumulado: -1.512,64m³
Cota Projeto: 25,662m

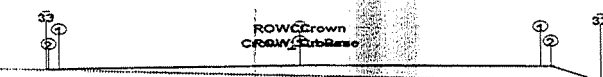
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,691
	COTA	25,592m	25,589m	25,562m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,411m
	COTA	25,592m	25,589m	25,082m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+160,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,23m²
Volume Acumulado: -1.557,27m³
Cota Projeto: 25,385m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,690
	COTA	25,315m	25,312m	25,286m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,376m
	COTA	25,315m	25,312m	24,829m



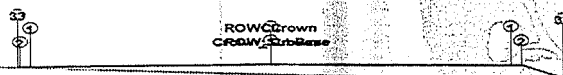
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+180,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,18m²
Volume Acumulado: -1.601,33m³
Cota Projeto: 25,109m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,689
	COTA	25,039m	25,036m	25,009m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,319m
	COTA	25,039m	25,036m	24,590m





26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+200,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,10m²
Volume Acumulado: -1.644,08m³
Cota Projeto: 24,832m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,689
	COTA	24,762m	24,759m	24,733m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,262m
	COTA	24,762m	24,759m	24,351m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+220,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,25m²
Volume Acumulado: -1.687,56m³
Cota Projeto: 24,591m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,737
	COTA	24,521m	24,518m	24,460m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,261m
	COTA	24,521m	24,518m	24,110m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+240,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,42m²
Volume Acumulado: -1.734,31m³

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

67/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5

Rua José de Alencar 467, Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084



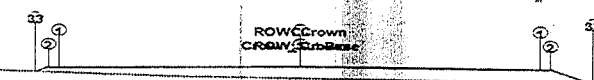
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 24,355m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,793
	COTA	24,285m	24,282m	24,187m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,269m
	COTA	24,285m	24,282m	23,870m



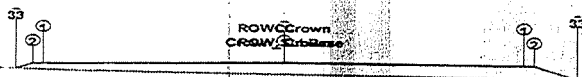
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+260,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,55m²
Volume Acumulado: -1.784,03m³
Cota Projeto: 24,120m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,849
	COTA	24,050m	24,047m	23,914m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,277m
	COTA	24,050m	24,047m	23,629m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+280,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,64m²
Volume Acumulado: -1.835,98m³
Cota Projeto: 23,884m

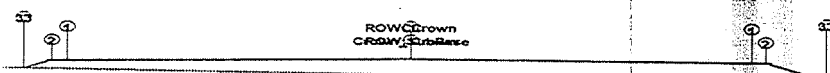
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,906
	COTA	23,814m	23,811m	23,641m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,285m
	COTA	23,814m	23,811m	23,388m



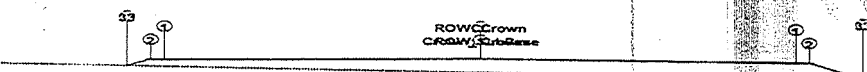
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+300,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,59m²
Volume Acumulado: -1.888,35m³
Cota Projeto: 23,636m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,935
	COTA	23,566m	23,563m	23,373m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,273m
	COTA	23,566m	23,563m	23,148m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+320,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,46m²
Volume Acumulado: -1.938,91m³
Cota Projeto: 23,380m

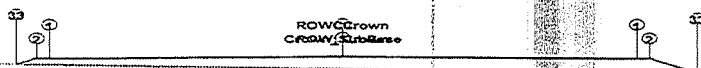
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,912
	COTA	23,310m	23,307m	23,132m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,248m
	COTA	23,310m	23,307m	22,909m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



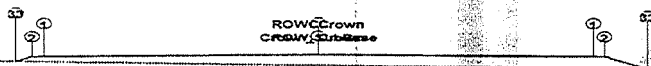
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+340,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,33m²
Volume Acumulado: -1.986,86m³
Cota Projeto: 23,123m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,889
	COTA	23,053m	23,050m	22,891m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,223m
	COTA	23,053m	23,050m	22,669m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+360,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,20m²
Volume Acumulado: -2.032,20m³
Cota Projeto: 22,867m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,866
	COTA	22,797m	22,794m	22,650m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,197m
	COTA	22,797m	22,794m	22,429m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

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

70/162

Gabriel Paixão Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5

Rua José de Alencar 467 - Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

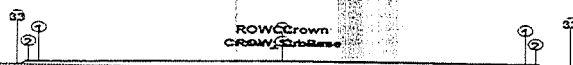
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 2+380,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,07m²
Volume Acumulado: -2.074,97m³
Cota Projeto: 22,611m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,843
	COTA	22,541m	22,538m	22,409m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,172m
	COTA	22,541m	22,538m	22,189m



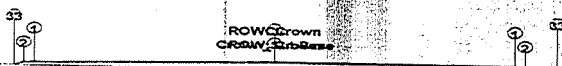
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+400,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,95m²
Volume Acumulado: -2.115,16m³
Cota Projeto: 22,354m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,820
	COTA	22,284m	22,281m	22,168m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,147m
	COTA	22,284m	22,281m	21,950m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+420,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,82m²
Volume Acumulado: -2.152,81m³

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

Gabriel Paschoa Montenegro
Engenheiro Civil
CREA-CE 061777526-5

Rua José de Alencar 467. Coqueiro

(88) 3631-5950 Ramal 1084

71/162



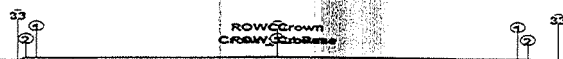
26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 22,098m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,797
	COTA	22,028m	22,025m	21,927m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,122m
	COTA	22,028m	22,025m	21,710m



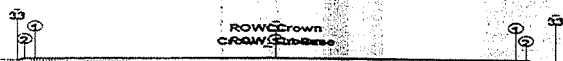
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+440,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,69m²
Volume Acumulado: -2.187,91m³
Cota Projeto: 21,841m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,773
	COTA	21,771m	21,768m	21,686m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,097m
	COTA	21,771m	21,768m	21,470m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+460,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,62m²
Volume Acumulado: -2.221,08m³
Cota Projeto: 21,592m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,761
	COTA	21,522m	21,519m	21,445m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,084m
	COTA	21,522m	21,519m	21,230m



Estaca: 2+480,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,91m²
Volume Acumulado: -2.256,42m³
Cota Projeto: 21,388m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,813
	COTA	21,318m	21,315m	21,206m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,140m
	COTA	21,318m	21,315m	20,988m



Estaca: 2+500,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,20m²
Volume Acumulado: -2.297,51m³
Cota Projeto: 21,184m

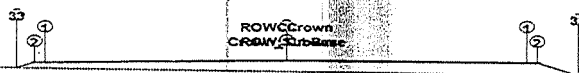
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,865
	COTA	21,114m	21,111m	20,967m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,197m
	COTA	21,114m	21,111m	20,746m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



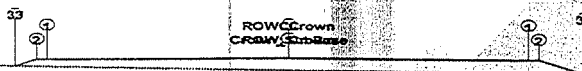
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+520,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,49m²
Volume Acumulado: -2.344,43m³
Cota Projeto: 20,979m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,917
	COTA	20,909m	20,906m	20,728m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,253m
	COTA	20,909m	20,906m	20,504m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+540,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,79m²
Volume Acumulado: -2.397,26m³
Cota Projeto: 20,775m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,969
	COTA	20,705m	20,702m	20,489m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,310m
	COTA	20,705m	20,702m	20,262m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

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

74/162



26/02/2020

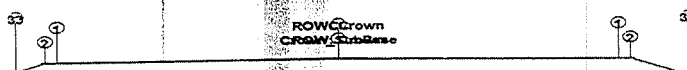
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 2+555,94

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,03m²
Volume Acumulado: -2.443,63m³
Cota Projeto: 20,612m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,011
	COTA	20,542m	20,539m	20,299m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,355m
	COTA	20,542m	20,539m	20,069m



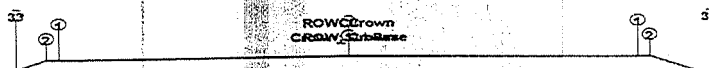
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+560,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,07m²
Volume Acumulado: -2.456,09m³
Cota Projeto: 20,571m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,015
	COTA	20,501m	20,498m	20,254m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,366m
	COTA	20,501m	20,498m	20,020m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+563,11

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,08m²
Volume Acumulado: -2.465,70m³

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

75/162

Gabriel Paiva Montenegro
Engenheiro Civil

(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

Cota Projeto: 20,539m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,014
	COTA	20,469m	20,466m	20,223m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,369m
	COTA	20,469m	20,466m	19,986m



ROW Crown
Crown Sub Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+570,29

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 2,96m²

Volume Acumulado: -2.487,46m³

Cota Projeto: 20,460m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,990
	COTA	20,390m	20,387m	20,161m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,351m
	COTA	20,390m	20,387m	19,920m



ROW Crown
Crown Sub Base



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+580,00

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 2,64m²

Volume Acumulado: -2.514,67m³

Cota Projeto: 20,346m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,935
	COTA	20,276m	20,273m	20,083m

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

76/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,292m
	COTA	20,276m	20,273m	19,845m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+600,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,01m²
Volume Acumulado: -2.561,21m³
Cota Projeto: 20,110m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,823
	COTA	20,040m	20,037m	19,922m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,159m
	COTA	20,040m	20,037m	19,697m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+620,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 2,51m²
Volume Acumulado: -2.606,42m³
Cota Projeto: 20,018m

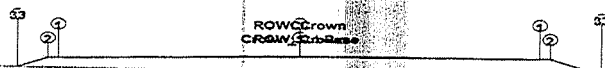
PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,917
	COTA	19,948m	19,945m	19,767m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,230m
	COTA	19,948m	19,945m	19,558m



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais



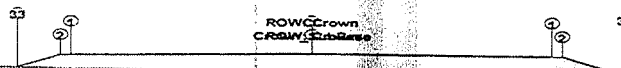
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+640,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 3,53m²
Volume Acumulado: -2.666,83m³
Cota Projeto: 19,988m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,101
	COTA	19,918m	19,915m	19,614m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,398m
	COTA	19,918m	19,915m	19,417m



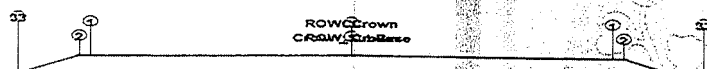
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+660,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 4,56m²
Volume Acumulado: -2.747,71m³
Cota Projeto: 19,959m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,286
	COTA	19,889m	19,886m	19,462m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,566m
	COTA	19,889m	19,886m	19,276m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

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

78/162



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

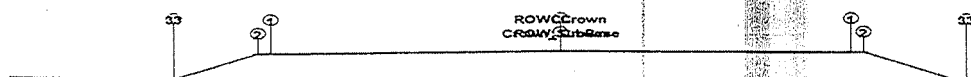
Relatório de Seções Transversais

Estaca: 2+680,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 5,61m²
Volume Acumulado: -2.849,35m³
Cota Projeto: 19,930m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	4,470
LADO	COTA	19,860m	19,857m	19,310m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,733m
LADO	COTA	19,860m	19,857m	19,134m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+700,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 6,66m²
Volume Acumulado: -2.971,99m³
Cota Projeto: 19,899m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	4,653
LADO	COTA	19,829m	19,826m	19,157m
ESQUERDO				

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,900m
LADO	COTA	19,829m	19,826m	18,993m
DIREITO				



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+720,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 7,72m²
Volume Acumulado: -3.115,81m³

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

79/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

Cota Projeto: 19,869m



PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,833
	COTA	19,799m	19,796m	19,007m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	5,065m
	COTA	19,799m	19,796m	18,852m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+740,00

Área de Corte: 0,00m²

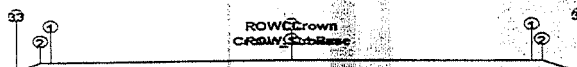
Área de Aterro: 5,10m²

Volume Acumulado: -3.244,07m³

Cota Projeto: 19,838m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	4,421
	COTA	19,768m	19,765m	19,251m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,642m
	COTA	19,768m	19,765m	19,104m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+760,00

Área de Corte: 0,00m²

Área de Aterro: 2,66m²

Volume Acumulado: -3.321,66m³

Cota Projeto: 19,807m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,996
	COTA	19,737m	19,734m	19,504m



PREFEITURA DE
Itapipoca
Pra frente, pra gente

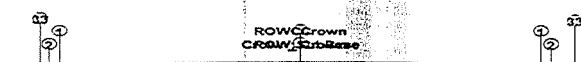
Secretaria de Infraestrutura e
Recursos Hídricos



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,210m
	COTA	19,737m	19,734m	19,361m



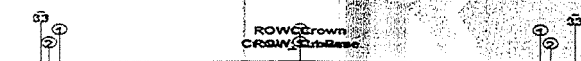
ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+780,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,53m²
Volume Acumulado: -3.363,56m³
Cota Projeto: 19,921m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,780
	COTA	19,851m	19,848m	19,762m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,000m
	COTA	19,851m	19,848m	19,615m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+800,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,55m²
Volume Acumulado: -3.394,37m³
Cota Projeto: 20,180m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,774
	COTA	20,110m	20,107m	20,024m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,012m
	COTA	20,110m	20,107m	19,866m

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

81/162

Gabriel Pereira 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

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+820,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,55m²
Volume Acumulado: -3.425,35m³
Cota Projeto: 20,438m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,767
	COTA	20,368m	20,365m	20,287m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,024m
	COTA	20,368m	20,365m	20,116m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+840,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,53m²
Volume Acumulado: -3.456,15m³
Cota Projeto: 20,697m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,760
	COTA	20,627m	20,624m	20,550m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,036m
	COTA	20,627m	20,624m	20,367m

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: 2+860,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,50m²
Volume Acumulado: -3.486,47m³
Cota Projeto: 20,955m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,754
	COTA	20,885m	20,882m	20,813m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,042m
	COTA	20,885m	20,882m	20,621m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+880,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,46m²
Volume Acumulado: -3.516,11m³
Cota Projeto: 21,214m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,747
	COTA	21,144m	21,141m	21,076m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,035m
	COTA	21,144m	21,141m	20,884m



ROW Crown
CROW SubBase



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+900,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,43m²
Volume Acumulado: -3.545,04m³
Cota Projeto: 21,473m

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

83/162

Gabriel Pazão Montenegro
Engenheiro Civil

(88) 3631-5950 Ramal 1084



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,740
LADO				
ESQUERDO	COTA	21,403m	21,400m	21,339m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,028m
LADO				
DIREITO	COTA	21,403m	21,400m	21,148m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+920,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,39m²
Volume Acumulado: -3.573,25m³
Cota Projeto: 21,731m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,734
LADO				
ESQUERDO	COTA	21,661m	21,658m	21,602m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500m	3,650m	4,021m
LADO				
DIREITO	COTA	21,661m	21,658m	21,411m

ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+940,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,36m²
Volume Acumulado: -3.600,74m³
Cota Projeto: 21,990m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA	DIST	3,500	3,650	3,727
LADO				
ESQUERDO	COTA	21,920m	21,917m	21,865m

PLATAFORMA	PTO	1	2	33
ACABADA				

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

84/162



26/02/2020

Relatório de Seções Transversais

LADO DIREITO	DIST	3,500m	3,650m	4,013m
	COTA	21,920m	21,917m	21,674m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+960,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,32m²
Volume Acumulado: -3.627,52m³
Cota Projeto: 22,248m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,720
	COTA	22,178m	22,175m	22,128m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	4,006m
	COTA	22,178m	22,175m	21,938m



ALINHAMENTO ESTRADA BELA VISTA

Estaca: 2+980,00

Área de Corte: 0,00m²
Área de Aterro: 1,29m²
Volume Acumulado: -3.653,59m³
Cota Projeto: 22,507m

PLATAFORMA ACABADA LADO ESQUERDO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500	3,650	3,714
	COTA	22,437m	22,434m	22,391m

PLATAFORMA ACABADA LADO DIREITO	PTO	1	2	33
	DIST	3,500m	3,650m	3,999m
	COTA	22,437m	22,434m	22,201m