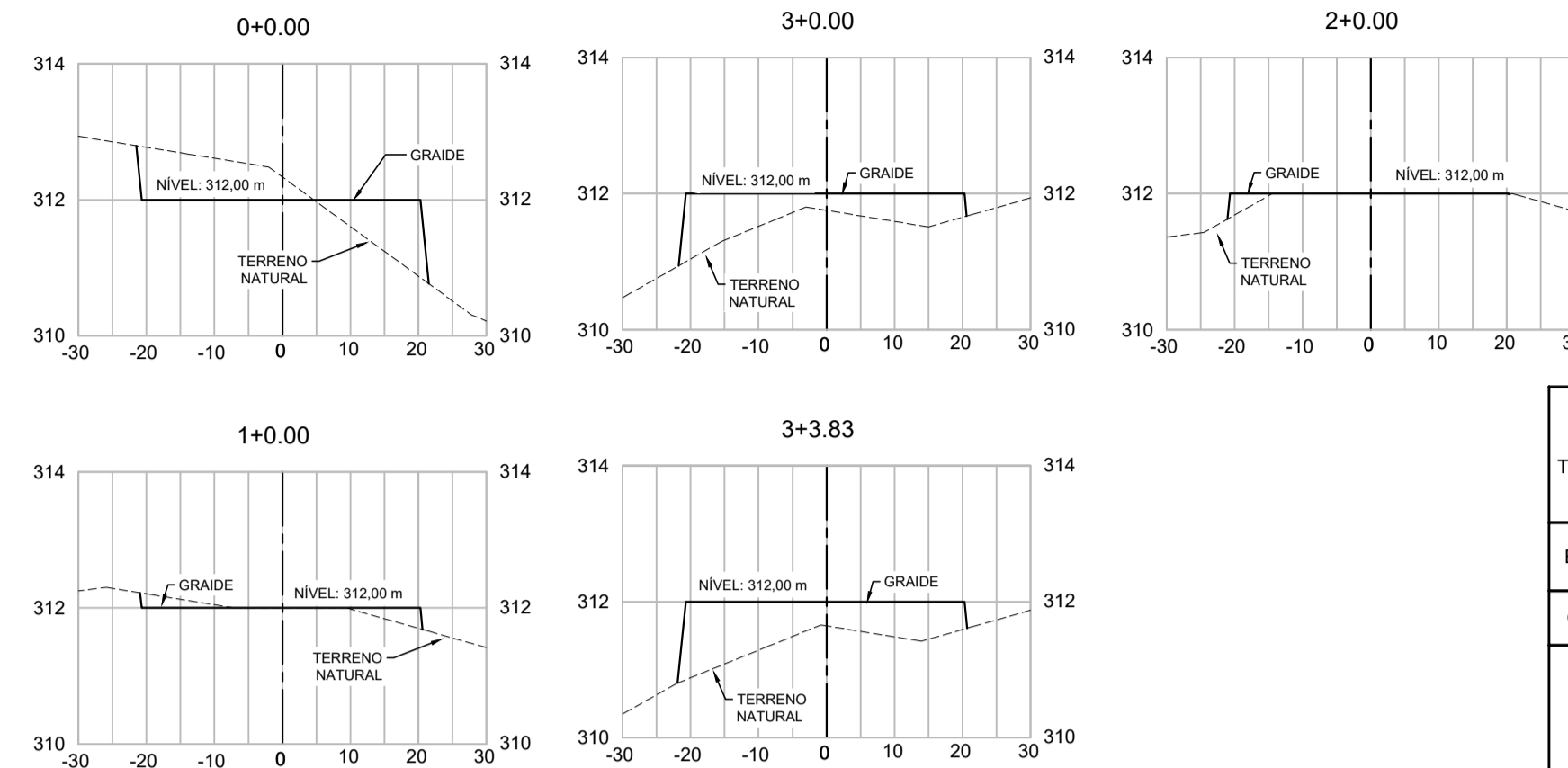
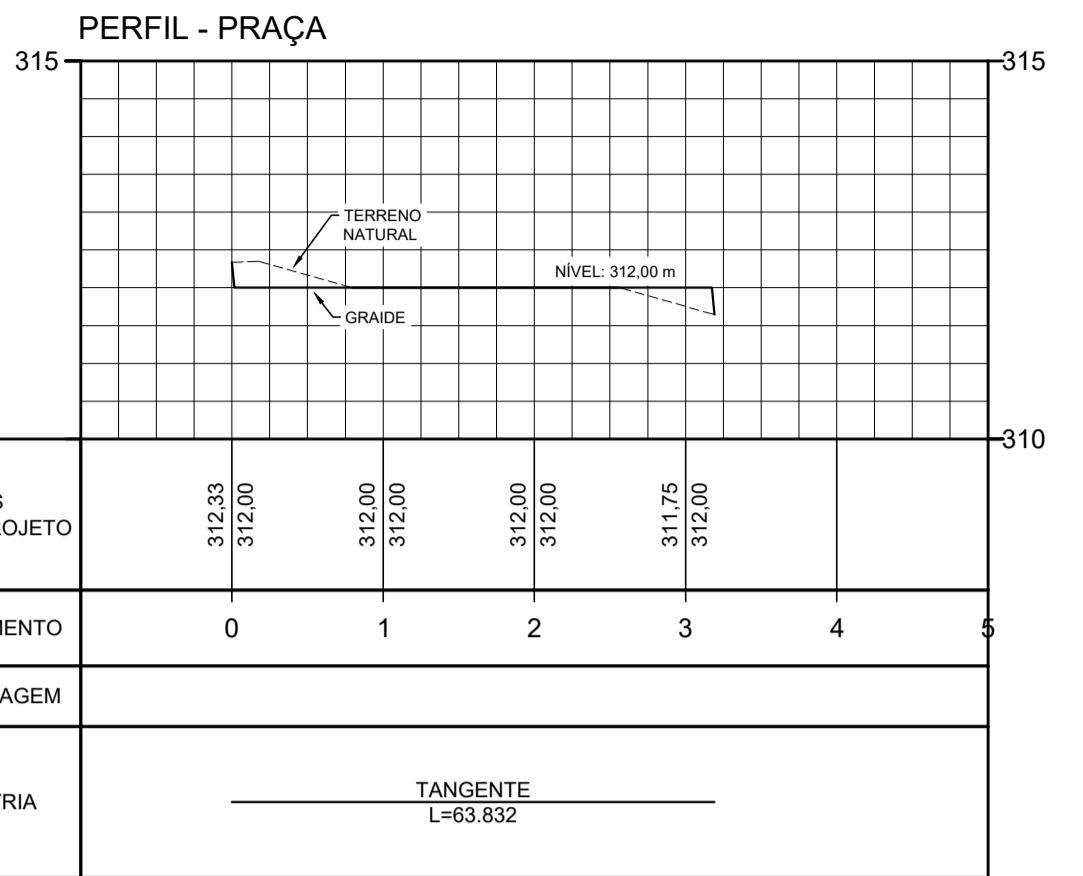


01 PLANTA DE TERRAPLENAGEM DA PRAÇA



02 SEÇÕES DE TERRAPLENAGEM DA PRAÇA

**LEGENDA**  
 [Green Box] ÁREA A SER ATERRADA  
 [Red Box] ÁREA A SER CORTADA



03 PERFIL DE TERRAPLENAGEM DA PRAÇA

QUADRO ORIENTATIVO DE TERRAPLENAGEM - PRAÇA					
ESTACA	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE ACUM. (m³)	VOLUME DE ATERRO ACUM. (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)
0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	137,20	96,50	137,20	96,50	40,70
2	29,80	34,40	167,00	130,90	36,10
3	0,00	23,40	167,00	154,30	12,70
3+3,832	0,00	227,00	167,00	381,30	-214,30

QUADRO ORIENTATIVO DE TERRAPLENAGEM - PISTA					
ESTACA	VOLUME DE CORTE (m³)	VOLUME DE ATERRO (m³)	VOLUME DE CORTE ACUM. (m³)	VOLUME DE ATERRO ACUM. (m³)	VOLUME LÍQUIDO (m³)
0+000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+000	0,60	0,89	0,60	0,89	-0,29
2+000	0,94	1,19	1,54	2,08	-0,54
3+000	7,33	0,03	8,87	2,11	6,76
4+000	8,95	1,78	17,82	3,89	13,93
5+000	0,14	3,25	17,96	7,14	10,82
6+000	10,16	1,47	28,12	8,61	19,51
7+000	11,68	0,21	39,80	8,82	30,98
8+000	0,26	3,17	40,06	11,99	28,07
9+000	0,97	0,90	41,03	12,89	28,14
10+000	2,32	0,17	43,35	13,06	30,29
10+9,866	1,51	0,04	44,86	13,10	31,76

RESUMO DE TERRAPLENAGEM				
LOCAL	VOLUME DE CORTE (M3)	VOLUME DE ATERRO (M3)	VOL. POR LOC. ACUM. (M3)	VOLUME TOTAL ACUM. (M3)
PRAÇA	167	381,3	-214,3	-214,3
PISTA	44,86	13,1	31,76	-182,54
EMPRESTIMO	182,54	0	182,54	0

CURVA Nº	COORDENADAS PI	AZIMUTE	COORDENADAS				ESTACA					
			CC	TE ou PC	EC	CE	ET ou PT	INICIAL/TE/PC	EC	CE	ET/PT/FIM	
INICIO	Y	9136126,71										
	X	525986,40								0+0,000		
1	Y	9136130,97	81°27'19,77"	9136145,39	9136129,57			9136139,85				
	X	526014,77		526003,03	526005,41			526018,04		0+19,226		1+16,314
2	Y	0,00	20°15'46,54"	9136155,35	9136156,04			9136154,66				
	X	0,00		526025,90	526024,02			526027,78		2+13,578		2+19,861
3	Y	9136083,08	200°15'46,54"	9136089,05	9136085,24			9136083,60				
	X	525993,97		525991,83	526002,15			525982,27		6+13,861		7+18,828
4	Y	9136103,35	330°18'35,61"	9136103,76	9136099,30			9136107,57				
	X	525971,01		525981,14	525973,32			525972,98		8+16,904		9+5,502
5	Y	9136125,99	25°02'46,91"	9136117,80	9136121,61			9136126,70				
	X	525981,59		525987,70	525979,55			525986,36		10+1,005		10+9,866
FIM	Y	9136126,70										
	X	525986,36										10+9,866

TABELA DE ALINHAMENTO HORIZONTAL DA PISTA  
 VER DESENHO DE-CDN.001-Q10/002

Nº	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	
							DE-CDN.001-FD1	IMPLANTAÇÃO
1	EMISSÃO INICIAL	CLAUDIO CUNHA	DULCÍDIO CARVALHO	DULCÍDIO CARVALHO	DE-CDN.001-T01	TOPOGRAFIA		

OBSERVAÇÕES:  
 AS UNIDADES DO DESENHO SÃO:  
 - LINEARES: METRO  
 - ÁREA: METRO QUADRADO

PROJETISTA: CLAUDIO CUNHA  
 DESENHISTA: CLAUDIO CUNHA  
 VERIFICAÇÃO: DULCÍDIO CARVALHO  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: *Plunka*  
 CLAUDIO EDUARDO BARBOSA CUNHA  
 CREA: 261835077-4

**PÓRTICOS ENGENHARIA**  
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MUNICIPAL DATA: 12/01/2020  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DECUMARU DO NORTE - PARÁ  
 EDREÇO: AVENIDA DOS ESTADOS - CENTRO - CUMARU DO NORTE/PA  
 OBJETO: TERRAPLENAGEM  
 PRAÇA  
 ESCALA: INDICADA CÓDIGO: DE-CDN.001-Q10/001 REVISÃO: 1  
 email: porticos.mab@gmail.com tel: (+55) 94 9 8415.9085