



**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - CANAL 1 - TRAPEZOIDAL**

PONTO	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC/INICIO	PT/FIM	PC/INICIO	PI	PT/FIM	
INICIO	-	-	-	4,333	0+0,000	0+4,333	Y	267217,9370 178229,4331	-	267218,6473 178225,1586
C-1	11°48'50,66"	17,000	1,759	3,505	0+4,333	0+7,838	X	267218,6473 178225,1586	267219,5731 178221,7842	
-	-	-	-	75,002	0+7,838	4+2,841	Y	267219,5731 178221,7842	-	
C-2	86°33'46,40"	7,500	7,063	11,331	4+2,841	4+14,172	X	267246,7556 178151,8808	267249,3154 178147,4584	

**TABELA DE CURVAS DO ALINHAMENTO - CANAL 2 - RETANGULAR**

CURVAS	AC	R (m)	T (m)	D (m)	PC/INICIO	PT/FIM	PC/INICIO	PI	PT/FIM	
INICIO	-	-	-	8,520	0+0,000	0+8,520	Y	267205,8553 178018,4505	-	267210,9797 178025,2568
FIM	-	-	-	8,713	0+8,520	0+17,233	Y	267206,2297 178009,7452	-	267205,8553 178018,4505

- NOTAS:**
1. PARA NOTAS GERAIS E LEGENDA VER DESENHO DE-15.16.000-H04/001.
  2. O DRENO DE PAVIMENTO DEVERÁ SER POSICIONADO SOB A FAIXA DE SEGURANÇA, JUNTO A CAMADA DE REFORÇO DO SUB-LEITO DO RAMO 400.
  3. PARA PROJETO DE BARREIRA ADJACENTE AO LANÇAMENTO DE DESCIDA D'ÁGUA EM SARJETA DE CORTE, VER DESENHO Nº DE-15.16.000-L07/002.

				<b>Consórcio Elo Norte</b>		ARTICULAÇÃO DAS FOLHAS		<b>DERSA</b> Desenvolvimento Rodoviário S. A.	
				VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA		VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DERSA		ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA DERSA DESENVOLVIMENTO RODOVIÁRIO S. A. E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTE DOCUMENTO NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
				PROJ. ALESSANDRO MENDES RIBEIRO JUN/13 COORD. ÁREA DEBORA NOGUEIRA TARGAS COORD. PROJ. ETTORE JOSÉ BOTTURA RESP.TEC. ETTORE JOSÉ BOTTURA CREA: 060044027		EGI/DIPRO ANTONIO CAVAGLIANO JUN/13 EGI/DECOPI JOSÉ LUIZ RIZZO MARIA BEATRIZ SILVA NUNES			
Nº DISCRIMINAÇÃO REVISÕES E ALTERAÇÃO DA SOLUÇÃO DE DRENAGEM NA EST. 6041+10,00 E EST. 6043+10 - PISTA INTERNA ETTORE J. BOTTURA JAN/17 MARIA B.S. NUNES JAN/17 ANTONIO CAVAGLIANO JAN/17 DE-15.16.000-POS005 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - SEÇÃO TIPO D REV. DOS DRP (EST. 6021+10 A EST. 6028+10) E EST. 6029+25, EST. 6031+10, 6032+10, 6033+10, 6034+10, 6035+10, 6036+10, 6037+10, 6038+10, 6039+10, 6040+10, 6041+10, 6042+10, 6043+10, 6044+10, 6045+10, 6046+10, 6047+10, 6048+10, 6049+10, 6050+10, 6051+10, 6052+10, 6053+10, 6054+10, 6055+10, 6056+10, 6057+10, 6058+10, 6059+10, 6060+10, 6061+10, 6062+10, 6063+10, 6064+10, 6065+10, 6066+10, 6067+10, 6068+10, 6069+10, 6070+10, 6071+10, 6072+10, 6073+10, 6074+10, 6075+10, 6076+10, 6077+10, 6078+10, 6079+10, 6080+10, 6081+10, 6082+10, 6083+10, 6084+10, 6085+10, 6086+10, 6087+10, 6088+10, 6089+10, 6090+10, 6091+10, 6092+10, 6093+10, 6094+10, 6095+10, 6096+10, 6097+10, 6098+10, 6099+10, 6100+10, 6101+10, 6102+10, 6103+10, 6104+10, 6105+10, 6106+10, 6107+10, 6108+10, 6109+10, 6110+10, 6111+10, 6112+10, 6113+10, 6114+10, 6115+10, 6116+10, 6117+10, 6118+10, 6119+10, 6120+10, 6121+10, 6122+10, 6123+10, 6124+10, 6125+10, 6126+10, 6127+10, 6128+10, 6129+10, 6130+10, 6131+10, 6132+10, 6133+10, 6134+10, 6135+10, 6136+10, 6137+10, 6138+10, 6139+10, 6140+10, 6141+10, 6142+10, 6143+10, 6144+10, 6145+10, 6146+10, 6147+10, 6148+10, 6149+10, 6150+10, 6151+10, 6152+10, 6153+10, 6154+10, 6155+10, 6156+10, 6157+10, 6158+10, 6159+10, 6160+10, 6161+10, 6162+10, 6163+10, 6164+10, 6165+10, 6166+10, 6167+10, 6168+10, 6169+10, 6170+10, 6171+10, 6172+10, 6173+10, 6174+10, 6175+10, 6176+10, 6177+10, 6178+10, 6179+10, 6180+10, 6181+10, 6182+10, 6183+10, 6184+10, 6185+10, 6186+10, 6187+10, 6188+10, 6189+10, 6190+10, 6191+10, 6192+10, 6193+10, 6194+10, 6195+10, 6196+10, 6197+10, 6198+10, 6199+10, 6200+10, 6201+10, 6202+10, 6203+10, 6204+10, 6205+10, 6206+10, 6207+10, 6208+10, 6209+10, 6210+10, 6211+10, 6212+10, 6213+10, 6214+10, 6215+10, 6216+10, 6217+10, 6218+10, 6219+10, 6220+10, 6221+10, 6222+10, 6223+10, 6224+10, 6225+10, 6226+10, 6227+10, 6228+10, 6229+10, 6230+10, 6231+10, 6232+10, 6233+10, 6234+10, 6235+10, 6236+10, 6237+10, 6238+10, 6239+10, 6240+10, 6241+10, 6242+10, 6243+10, 6244+10, 6245+10, 6246+10, 6247+10, 6248+10, 6249+10, 6250+10, 6251+10, 6252+10, 6253+10, 6254+10, 6255+10, 6256+10, 6257+10, 6258+10, 6259+10, 6260+10, 6261+10, 6262+10, 6263+10, 6264+10, 6265+10, 6266+10, 6267+10, 6268+10, 6269+10, 6270+10, 6271+10, 6272+10, 6273+10, 6274+10, 6275+10, 6276+10, 6277+10, 6278+10, 6279+10, 6280+10, 6281+10, 6282+10, 6283+10, 6284+10, 6285+10, 6286+10, 6287+10, 6288+10, 6289+10, 6290+10, 6291+10, 6292+10, 6293+10, 6294+10, 6295+10, 6296+10, 6297+10, 6298+10, 6299+10, 6300+10, 6301+10, 6302+10, 6303+10, 6304+10, 6305+10, 6306+10, 6307+10, 6308+10, 6309+10, 6310+10, 6311+10, 6312+10, 6313+10, 6314+10, 6315+10, 6316+10, 6317+10, 6318+10, 6319+10, 6320+10, 6321+10, 6322+10, 6323+10, 6324+10, 6325+10, 6326+10, 6327+10, 6328+10, 6329+10, 6330+10, 6331+10, 6332+10, 6333+10, 6334+10, 6335+10, 6336+10, 6337+10, 6338+10, 6339+10, 6340+10, 6341+10, 6342+10, 6343+10, 6344+10, 6345+10, 6346+10, 6347+10, 6348+10, 6349+10, 6350+10, 6351+10, 6352+10, 6353+10, 6354+10, 6355+10, 6356+10, 6357+10, 6358+10, 6359+10, 6360+10, 6361+10, 6362+10, 6363+10, 6364+10, 6365+10, 6366+10, 6367+10, 6368+10, 6369+10, 6370+10, 6371+10, 6372+10, 6373+10, 6374+10, 6375+10, 6376+10, 6377+10, 6378+10, 6379+10, 6380+10, 6381+10, 6382+10, 6383+10, 6384+10, 6385+10, 6386+10, 6387+10, 6388+10, 6389+10, 6390+10, 6391+10, 6392+10, 6393+10, 6394+10, 6395+10, 6396+10, 6397+10, 6398+10, 6399+10, 6400+10, 6401+10, 6402+10, 6403+10, 6404+10, 6405+10, 6406+10, 6407+10, 6408+10, 6409+10, 6410+10, 6411+10, 6412+10, 6413+10, 6414+10, 6415+10, 6416+10, 6417+10, 6418+10, 6419+10, 6420+10, 6421+10, 6422+10, 6423+10, 6424+10, 6425+10, 6426+10, 6427+10, 6428+10, 6429+10, 6430+10, 6431+10, 6432+10, 6433+10, 6434+10, 6435+10, 6436+10, 6437+10, 6438+10, 6439+10, 6440+10, 6441+10, 6442+10, 6443+10, 6444+10, 6445+10, 6446+10, 6447+10, 6448+10, 6449+10, 6450+10, 6451+10, 6452+10, 6453+10, 6454+10, 6455+10, 6456+10, 6457+10, 6458+10, 6459+10, 6460+10, 6461+10, 6462+10, 6463+10, 6464+10, 6465+10, 6466+10, 6467+10, 6468+10, 6469+10, 6470+10, 6471+10, 6472+10, 6473+10, 6474+10, 6475+10, 6476+10, 6477+10, 6478+10, 6479+10, 6480+10, 6481+10, 6482+10, 6483+10, 6484+10, 6485+10, 6486+10, 6487+10, 6488+10, 6489+10, 6490+10, 6491+10, 6492+10, 6493+10, 6494+10, 6495+10, 6496+10, 6497+10, 6498+10, 6499+10, 6500+10, 6501+10, 6502+10, 6503+10, 6504+10, 6505+10, 6506+10, 6507+10, 6508+10, 6509+10, 6510+10, 6511+10, 6512+10, 6513+10, 6514+10, 6515+10, 6516+10, 6517+10, 6518+10, 6519+10, 6520+10, 6521+10, 6522+10, 6523+10, 6524+10, 6525+10, 6526+10, 6527+10, 6528+10, 6529+10, 6530+10, 6531+10, 6532+10, 6533+10, 6534+10, 6535+10, 6536+10, 6537+10, 6538+10, 6539+10, 6540+10, 6541+10, 6542+10, 6543+10, 6544+10, 6545+10, 6546+10, 6547+10, 6548+10, 6549+10, 6550+10, 6551+10, 6552+10, 6553+10, 6554+10, 6555+10, 6556+10, 6557+10, 6558+10, 6559+10, 6560+10, 6561+10, 6562+10, 6563+10, 6564+10, 6565+10, 6566+10, 6567+10, 6568+10, 6569+10, 6570+10, 6571+10, 6572+10, 6573+10, 6574+10, 6575+10, 6576+10, 6577+10, 6578+10, 6579+10, 6580+10, 6581+10, 6582+10, 6583+10, 6584+10, 6585+10, 6586+10, 6587+10, 6588+10, 6589+10, 6590+10, 6591+10, 6592+10, 6593+10, 6594+10, 6595+10, 6596+10, 6597+10, 6598+10, 6599+10, 6600+10, 6601+10, 6602+10, 6603+10, 6604+10, 6605+10, 6606+10, 6607+10, 6608+10, 6609+10, 6610+10, 6611+10, 6612+10, 6613+10, 6614+10, 6615+10, 6616+10, 6617+10, 6618+10, 6619+10, 6620+10, 6621+10, 6622+10, 6623+10, 6624+10, 6625+10, 6626+10, 6627+10, 6628+10, 6629+10, 6630+10, 6631+10, 6632+10, 6633+10, 6634+10, 6635+10, 6636+10, 6637+10, 6638+10, 6639+10, 6640+10, 6641+10, 6642+10, 6643+10, 6644+10, 6645+10, 6646+10, 6647+10, 6648+10, 6649+10, 6650+10, 6651+10, 6652+10, 6653+10, 6654+10, 6655+10, 6656+10, 6657+10, 6658+10, 6659+10, 6660+10, 6661+10, 6662+10, 6663+10, 6664+10, 6665+10, 6666+10, 6667+10, 6668+10, 6669+10, 6670+10, 6671+10, 6672+10, 6673+10, 6674+10, 6675+10, 6676+10, 6677+10, 6678+10, 6679+10, 6680+10, 6681+10, 6682+10, 6683+10, 6684+10, 6685+10, 6686+10, 6687+10, 6688+10, 6689+10, 6690+10, 6691+10, 6692+10, 6693+10, 6694+10, 6695+10, 6696+10, 6697+10, 6698+10, 6699+10, 6700+10, 6701+10, 6702+10, 6703+10, 6704+10, 6705+10, 6706+10, 6707+10, 6708+10, 6709+10, 6710+10, 6711+10, 6712+10, 6713+10, 6714+10, 6715+10, 6716+10, 6717+10, 6718+10, 6719+10, 6720+10, 6721+10, 6722+10, 6723+10, 6724+10, 6725+10, 6726+10, 6727+10, 6728+10, 6729+10, 6730+10, 6731+10, 6732+10, 6733+10, 6734+10, 6735+10, 6736+10, 6737+10, 6738+10, 6739+10, 6740+10, 6741+10, 6742+10, 6743+10, 6744+10, 6745+10, 6746+10, 6747+10, 6748+10, 6749+10, 6750+10, 6751+10, 6752+10, 6753+10, 6754+10, 6755+10, 6756+10, 6757+10, 6758+10, 6759+10, 6760+10, 6761+10, 6762+10, 6763+10, 6764+10, 6765+10, 6766+10, 6767+10, 6768+10, 6769+10, 6770+10, 6771+10, 6772+10, 6773+10, 6774+10, 6775+10, 6776+10, 6777+10, 6778+10, 6779+10, 6780+10, 6781+10, 6782+10, 6783+10, 6784+10, 6785+10, 6786+10, 6787+10, 6788+10, 6789+10, 6790+10, 6791+10, 6792+10, 6793+10, 6794+10, 6795+10, 6796+10, 6797+10, 6798+10, 6799+10, 6800+10, 6801+10, 6802+10, 6803+10, 6804+10, 6805+10, 6806+10, 6807+10, 6808+10, 6809+10, 6810+10, 6811+10, 6812+10, 6813+10, 6814+10, 6815+10, 6816+10, 6817+10, 6818+10, 6819+10, 6820+10, 6821+10, 6822+10, 6823+10, 6824+10, 6825+10, 6826+10, 6827+10, 6828+10, 6829+10, 6830+10, 6831+10, 6832+10, 6833+10, 6834+10, 6835+10, 6836+10, 6837+10, 6838+10, 6839+10, 6840+10, 6841+10, 6842+10, 6843+10, 6844+10, 6845+10, 6846+10, 6847+10, 6848+10, 6849+10, 6850+10, 6851+10, 6852+10, 6853+10, 6854+10, 6855+10, 6856+10, 6857+10, 6858+10, 6859+10, 6860+10, 6861+10, 6862+10, 6863+10, 6864+10, 6865+10, 6866+10, 6867+10, 6868+10, 6869+10, 6870+10, 6871+10, 6872+10, 6873+10, 6874+10, 6875+10, 6876+10, 6877+10, 6878+10, 6879+10, 6880+10, 6881+10, 6882+10, 6883+10, 6884+10, 6885+10, 6886+10, 6887+10, 6888+10, 6889+10, 6890+10, 6891+10, 6892+10, 6893+10, 6894+10, 6895+10, 6896+10, 6897+10, 6898+10, 6899+10, 6900+10, 6901+10, 6902+10, 6903+10, 6904+10, 6905+10, 6906+10, 6907+10, 6908+10, 6909+10, 6910+10, 6911+10, 6912+10, 6913+10, 6914+10, 6915+10, 6916+10, 6917+10, 6918+10, 6919+10, 6920+10, 6921+10, 6922+10, 6923+10, 6924+10, 6925+10, 6926+10, 6927+10, 6928+10, 6929+10, 6930+10, 6931+10, 6932+10, 6933+10, 6934+10, 6935+10, 6936+10, 6937+10, 6938+10, 6939+10, 6940+10, 6941+10, 6942+10, 6943+10, 6944+10, 6945+10, 6946+10, 6947+10, 6948+10, 6949+10, 6950+10, 6951+10, 6952+10, 6953+10, 6954+10, 6955+10, 6956+10, 6957+10, 6958+10, 6959+10, 6960+10, 6961+10, 6962+10, 6963+10, 6964+10, 6965+10, 6966+10, 6967+10, 6968+10, 6969+10, 6970+10, 6971+10, 6972+10, 6973+10, 6974+10, 6975+10, 6976+10, 6977+10, 6978+10, 6979+10, 6980+10, 6981+10, 6982+10, 6983+10, 6984+10, 6985+10, 6986+10, 6987+10, 6988+10, 6989+10, 6990+10, 6991+10, 6992+10, 6993+10, 6994+10, 6995+10, 6996+10, 6997+10, 6998+10, 6999+10, 7000+10, 7001+10, 7002+10, 7003+10, 7004+10, 7005+10, 7006+10, 7007+10, 7008+10, 7009+10, 7010+10, 7011+10, 7012+10, 7013+10, 7014+10, 7015+10, 7016+10, 7017+10, 7018+10, 7019+10, 7020+10, 7021+10, 7022+10, 7023+10, 7024+10, 7025+10, 7026+10, 7027+10, 7028+10, 7029+10, 7030+10, 7031+10, 7032+10, 7033+10, 7034+10, 7035+10, 7036+10, 7037+10, 7038+10, 7039+10, 7040+10, 7041+10, 7042+10, 7043+10, 7044+10, 7045+10, 7046+10, 7047+10, 7048+10, 7049+10, 7050+10, 7051+10, 7052+10, 7053+10, 7054+10, 7055+10, 7056+10, 7057+10, 7058+10, 7059+10, 7060+10, 7061+10, 7062+10, 7063+10, 7064+10, 7065+10, 7066+10, 7067+10, 7068+10, 7069+10, 7070+10, 7071+10, 7072+10, 7073+10, 7074+10, 7075+10, 7076+10, 7077+10, 7078+10, 7079+10, 7080+10, 7081+10, 7082+10, 7083+10, 7084+10, 7085+10, 7086+10, 7087+10, 7088+10, 7089+10, 7090+10, 7091+10, 7092+10, 7093+10, 7094+10, 7095+10, 7096+10, 7097+10, 7098+10, 7099+10, 7100+10, 7101+10, 7102+10, 7103+10, 7104+10, 7105+10, 7106+10, 7107+10, 7108+10, 7109+10, 7110+10, 7111+10, 7112+10, 7113+10, 7114+10, 7115+10, 7116+10, 7117+10, 7118+10, 7119+10, 7120+10, 7121+10, 7122+10, 7123+10, 7124+10, 7125+10, 7126+10, 7127+10, 7128+10, 7129+10, 7130+10, 7131+10, 7132+10, 7133+10, 7134+10, 7135+10, 7136+10, 7137+10, 7138+10, 7139+10, 7140+10, 7141+10, 7142+10, 7143+10, 7144+10, 7145+10, 7146+10, 7147+10, 7148+10, 7									