



# PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

LAJOTAS HEXAGONAIS DE CONCRETO  
PASSEIOS COM PAVER  
DRENAGEM PLUVIAL

**RODOVIAS MUNICIPAIS RCD 110 e RCD 415**  
**Localidade: Rio Ada - Rio dos Cedros - SC**

**RCD 110** - Extensão: 370,45 metros

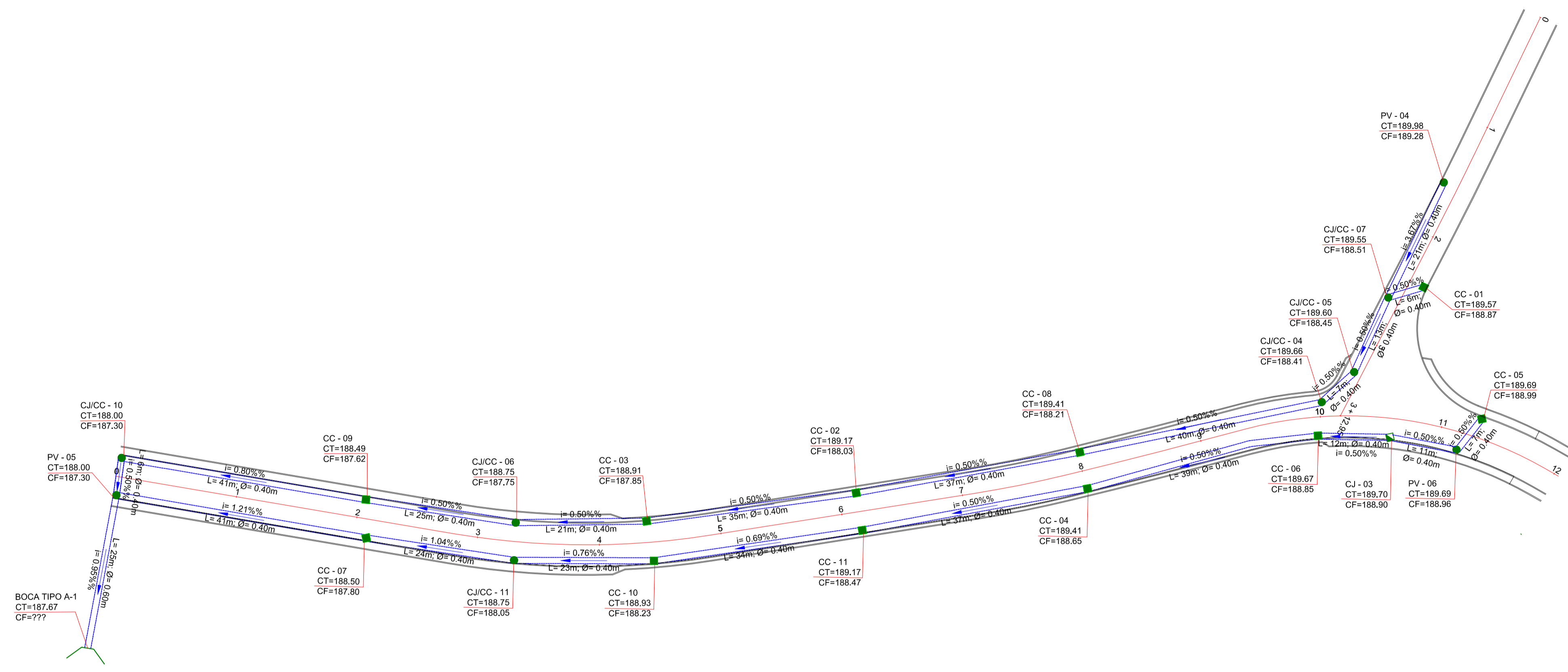
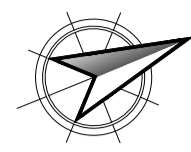
**RCD 415** - Extensão: 72,95 metros

## PROJETOS

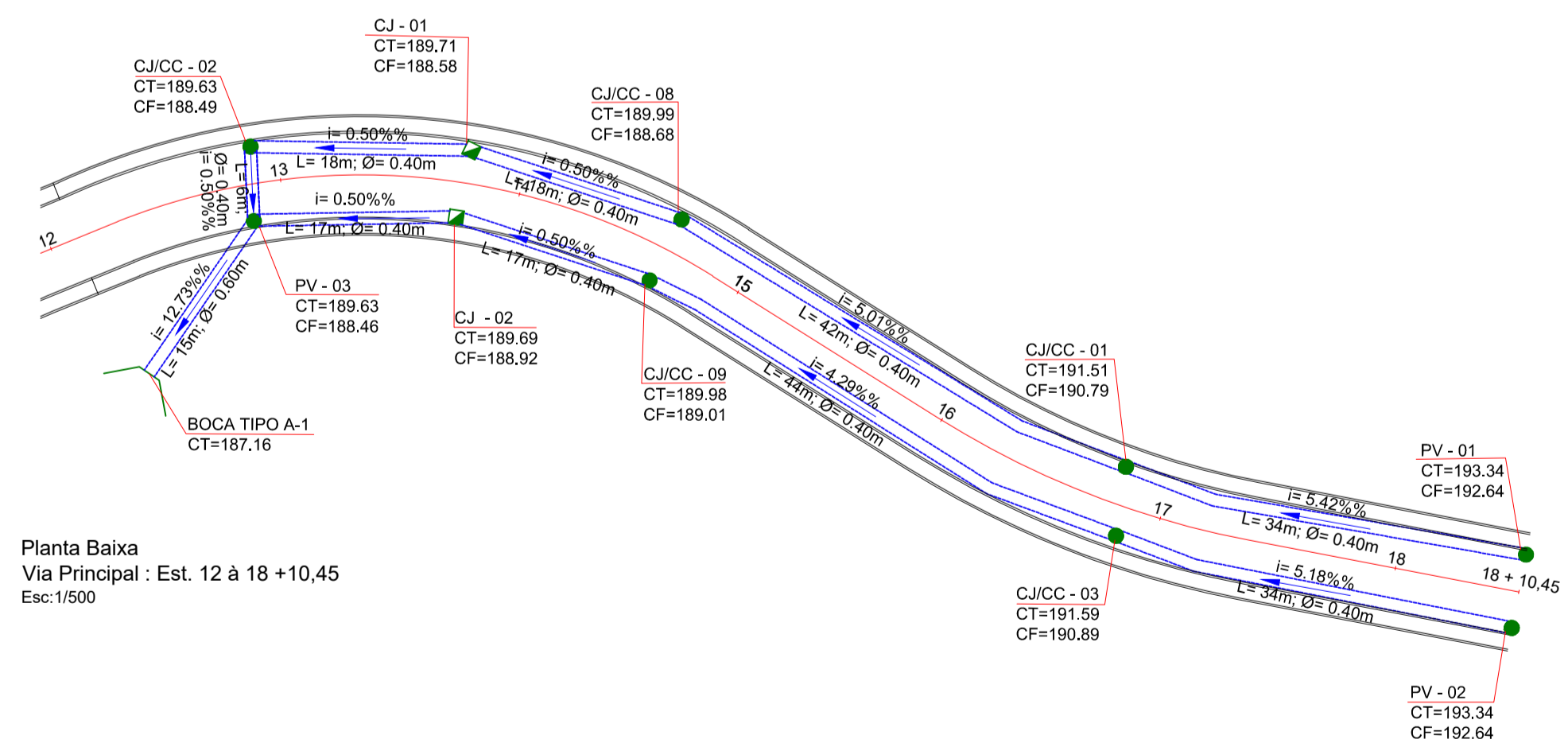
**RIO DOS CEDROS - SANTA CATARINA**



**GEOMAPA**  
E n g e n h a r i a




Planta Baixa  
Via Principal : Est. 0 à 12  
Via Secundária: 0 à 3 + 12,95  
Esc:1/500



Planta Baixa  
Via Principal : Est. 12 à 18 + 10,45  
Esc:1/500

Tabela de Estruturas				
DISPOSITIVO	ESTACA (m)	COTA DO TERRENO	COTA DE FUNDO	DECLIVIDADES (m/m)
BOCA TIPO A-1	243,64	187,16	-	0,1273
BOCA TIPO A-1	0,17	187,67	-	0,0095
CC - 01	213,80	189,57	188,87	0,0050
CC - 02	122,88	189,17	188,03	0,0050
CC - 03	88,00	188,91	187,85	0,0050
CC - 04	160,15	189,41	188,65	0,0050
CC - 05	225,80	189,69	188,99	0,0050
CC - 06	199,29	189,67	188,85	0,0050
CC - 07	42,07	188,50	187,80	0,0104
CC - 08	160,34	189,41	188,21	0,0050
CC - 09	40,97	188,49	187,62	0,0050
CC - 10	88,68	188,93	188,23	0,0076
CC - 11	122,91	189,17	188,47	0,0069
CJ - 01	275,48	189,71	188,58	0,0050
CJ - 02	211,77	189,70	188,90	0,0050
CJ - 03	275,18	189,69	188,92	0,0050
CJCC - 01	335,88	191,51	190,79	0,0542
CJCC - 02	257,96	189,63	188,49	0,0050
CJCC - 03	336,98	191,59	190,89	0,0518
CJCC - 04	199,85	189,66	188,41	0,0050
CJCC - 05	205,21	189,60	188,45	0,0050
CJCC - 06	66,00	188,75	187,75	0,0050
CJCC - 07	209,56	189,55	188,51	0,0367
CJCC - 08	293,05	189,99	188,68	0,0501
CJCC - 09	293,32	189,98	189,01	0,0429
CJCC - 10	0,41	188,00	187,30	0,0080
CJCC - 11	66,28	188,75	188,05	0,0076
PV - 01	370,45	193,34	192,64	0,0542
PV - 02	370,43	193,34	192,64	0,0518
PV - 03	257,22	189,63	188,46	0,0050
PV - 04	214,28	189,98	189,28	0,0367
PV - 05	0,60	188,00	187,30	0,0121
PV - 06	223,42	189,69	188,96	0,0050



# GEOMAPA Engenharia

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

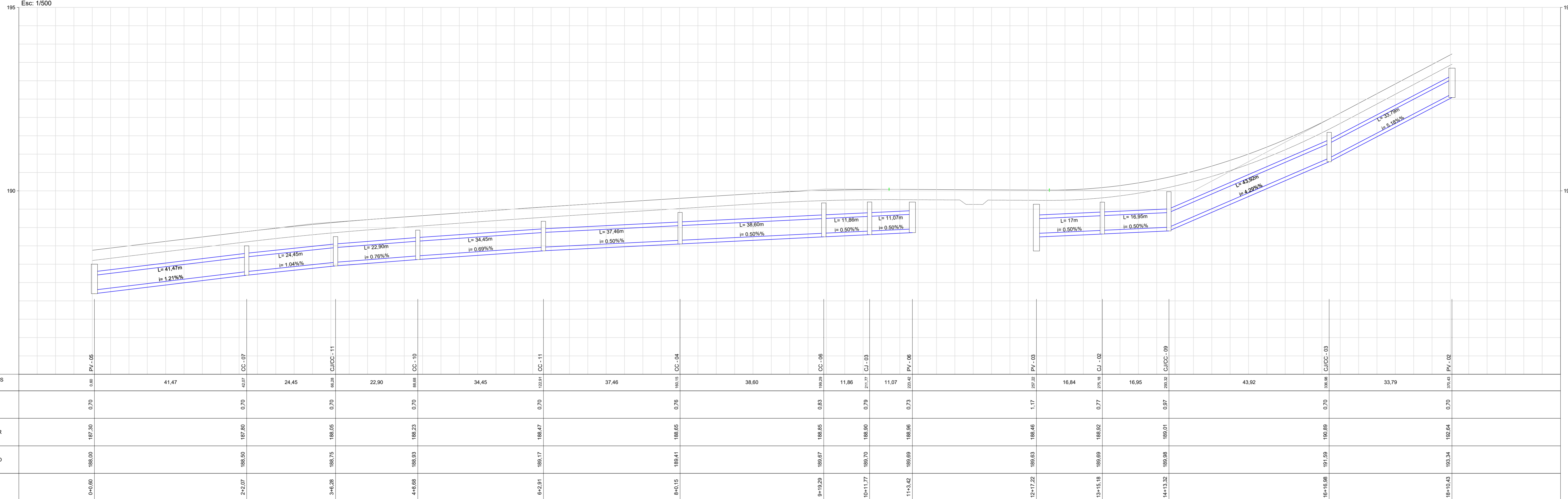
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>							
REFERÊNCIA: <b>PROJETO DE DRENAGEM - Planta Baixa</b>							
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415</b>						
Baixo Rio Ada - Rio do Cedros/SC							
PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 185.753-9						
CHefe DE EQUIPE: <b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 030.884-9	CHefe DE EQUIPE: <b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ARQUIVO: PAV_DRE_R00_inicial.dwg</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">DESENHADO: MARIA EDUARDA VARGAS</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">ESCALA: INDICADA</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">DATA: 01/12/2020</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">TIPO: <b>DRE</b></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">PRANCHETA: <b>01</b></td></tr> </table>		ARQUIVO: PAV_DRE_R00_inicial.dwg	DESENHADO: MARIA EDUARDA VARGAS	ESCALA: INDICADA	DATA: 01/12/2020	TIPO: <b>DRE</b>	PRANCHETA: <b>01</b>
ARQUIVO: PAV_DRE_R00_inicial.dwg							
DESENHADO: MARIA EDUARDA VARGAS							
ESCALA: INDICADA							
DATA: 01/12/2020							
TIPO: <b>DRE</b>							
PRANCHETA: <b>01</b>							

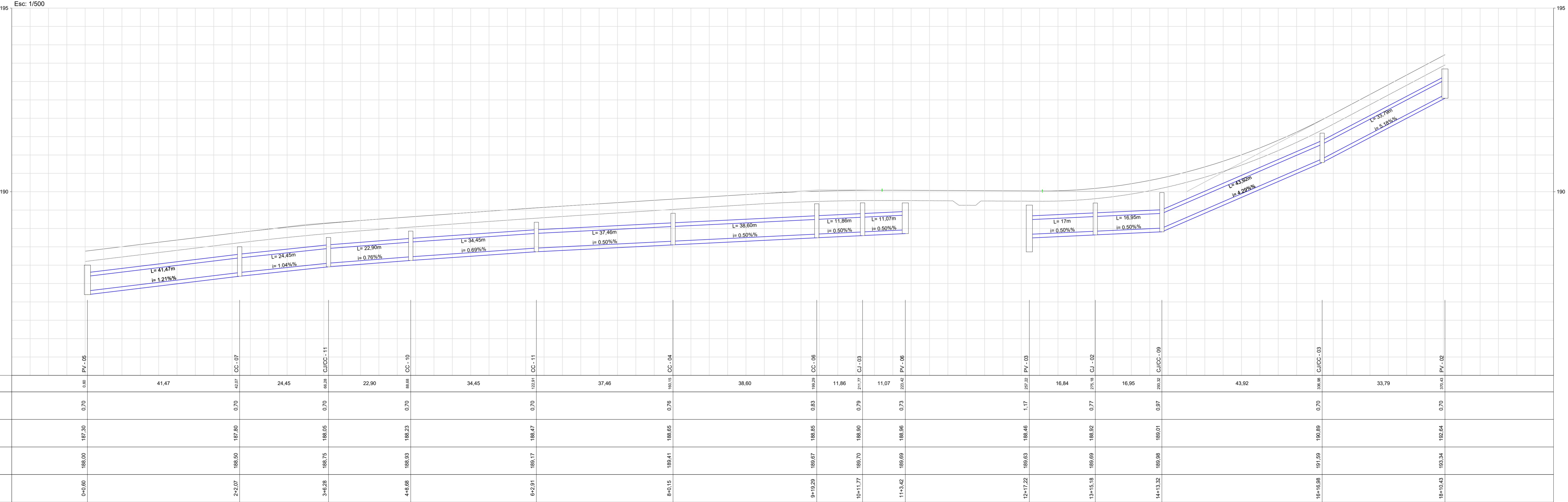
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA


PROJETO: PAV\_DRE\_R00\_inicial.dwg - Arquivo - 01/12/2020

PERFIL RODOVIA MUNICIPAL RCD 110 (lado direito)  
Esc: 1/500



PERFIL RODOVIA MUNICIPAL RCD 110 (lado direito)  
Esc: 1/500






**GEOMAPA**  
Engenharia

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

---



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

---

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

REFERÊNCIA: **PROJETO DE DRENAGEM - Perfis**

LOCAL: **RCD 110 E RCD 415**

PROPOSTANTE: **MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS**

CHefe DE EQUIPE: **SIDNEI BOSSE**  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
CREA/SC nº 030.984-9

INTERESSADA: **RCD 110 E RCD 415**  
Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC

PROFESSOR COORDENADOR GERAL: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC nº 158.753-9

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: **ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO AGRÔNOMO  
CREA/SC nº 032.898-5

---

ARQUIVO: PAV\_DRE\_R00\_mical.dwg

ELABORADO: **MARIA EDUARDA ARAGÃO**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **01/12/2020**

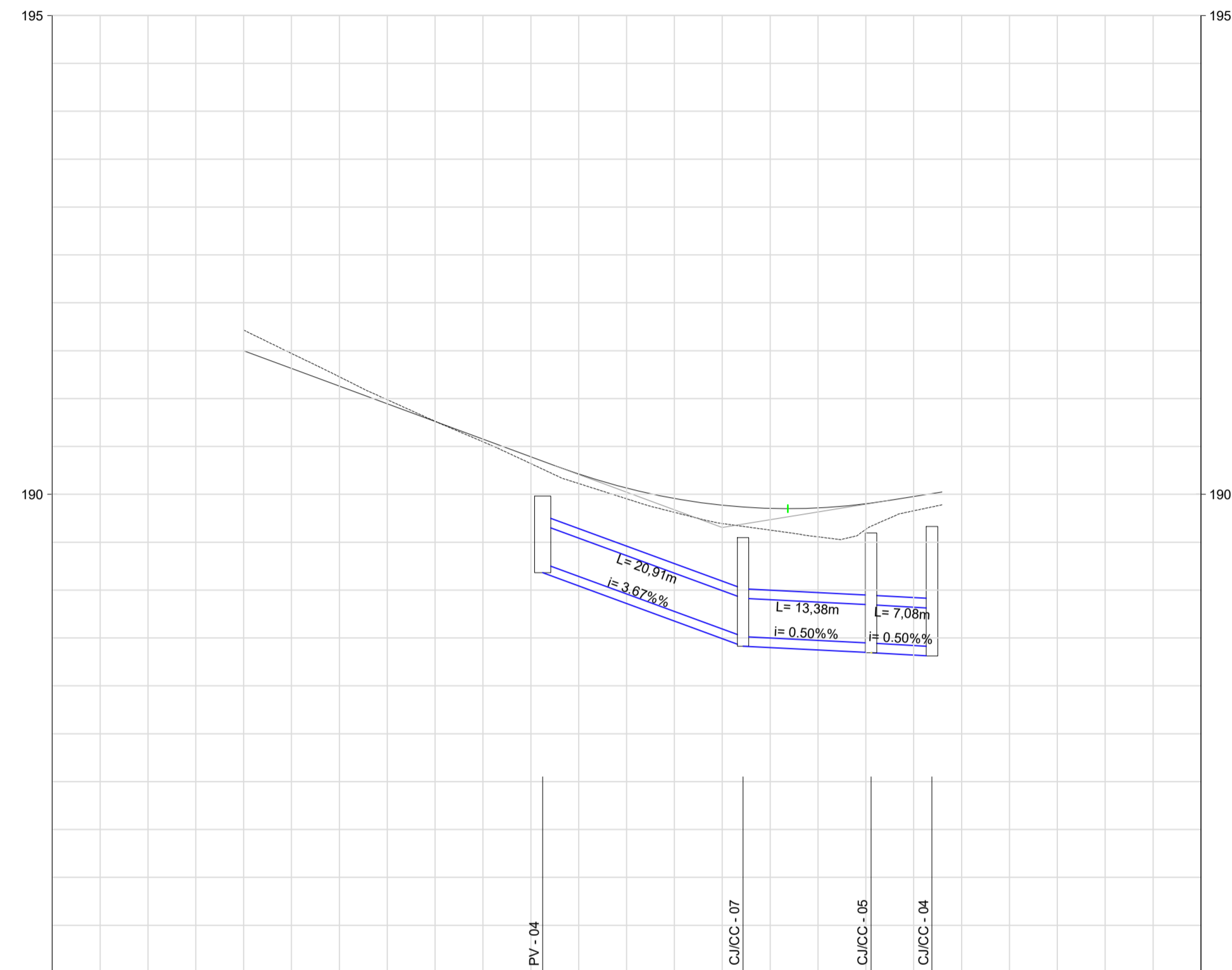
TIPO: **DRE**

PRONOME: **02**


04

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA


PERFIL RODOVIA MUNICIPAL RCD 415  
Esc: 1/1000



EXTENSÃO SIMPLES E ACUMULADA			31,24	20,91	22,17	13,38	16,54	7,08	7,06
PROFUNDIDADE DO COLETOR			0,70		1,04		1,15		1,25
COTA DO COLETOR			189,28		188,51		188,45		188,41
COTA DO TERRENO	191,72	190,76	189,88	189,95	189,55	189,56	189,60	189,66	
ESTACA	0	1	1+11,24	2	2+12,17	3	3+5,54	3+11,90	4



AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457



**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
REFERÊNCIA: <b>PROJETO DE DRENAGEM - Perfil</b>	
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415 Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC</b>
PRIORITÁRIO:	COORDENADOR GERAL:
<b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	<b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.733-9 MEMBRO DE EQUIPE
<b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.884-9	<b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5

ARQUIVO: PAV\_DRE\_R00\_perfil.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA VARGAS

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/12/2020

TIPO: **DRE**

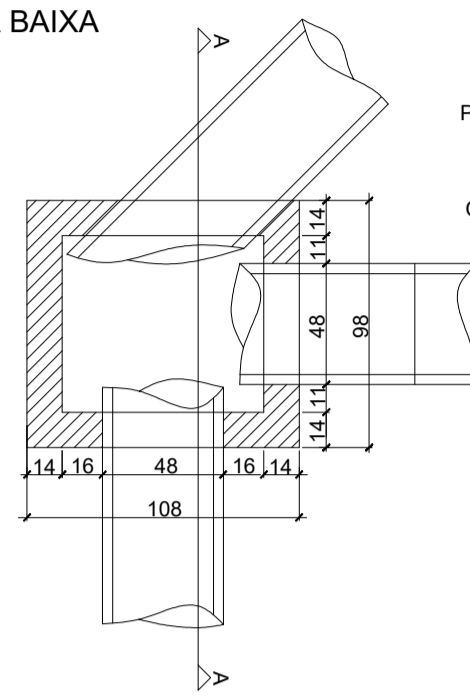
PRANCHETA: **03**

**04**

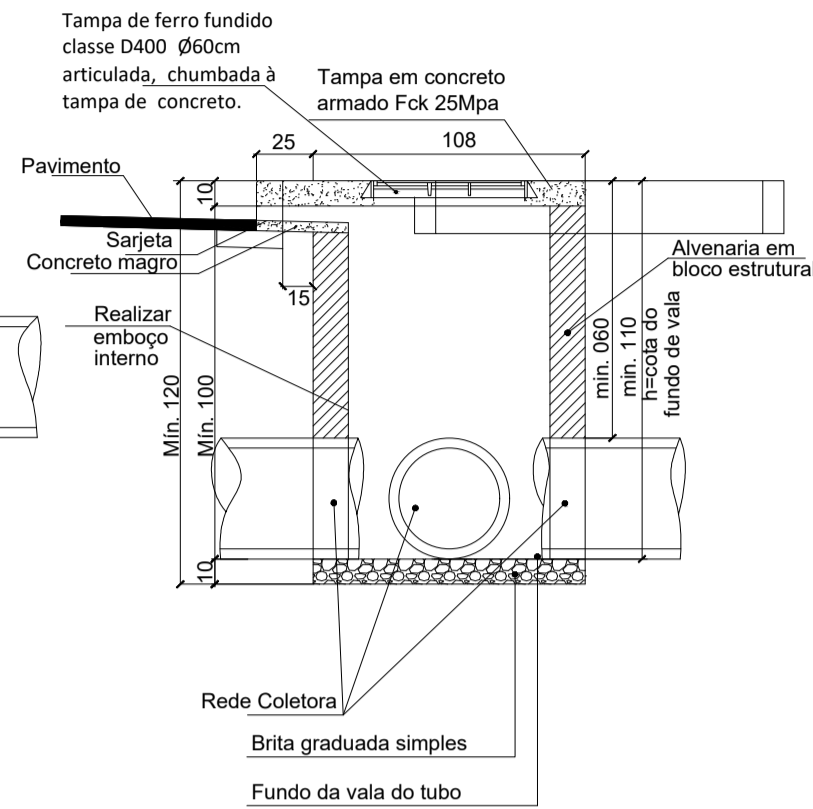
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

**DETALHE POÇO DE VISITA COM BOCA-DE-LOBO (PV/BL)  
PARA TUBOS DE Ø40cm**  
SEM ESCALA

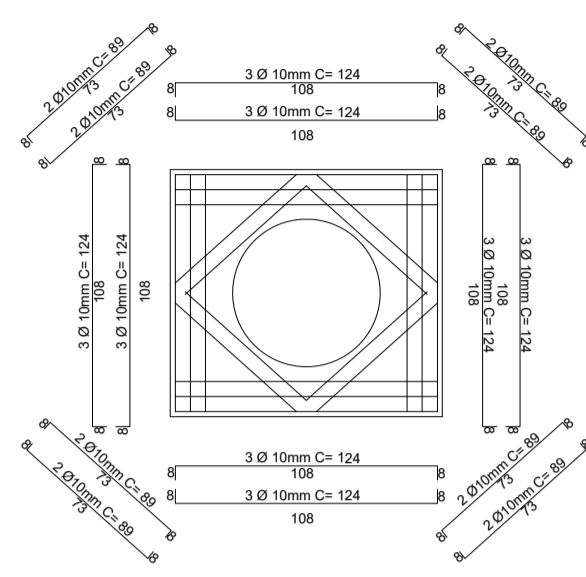
PLANTA BAIXA



CORTE ESQUEMÁTICO

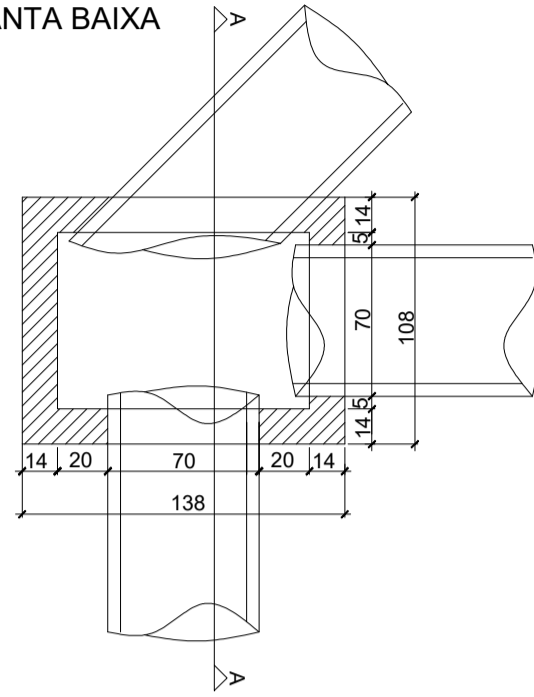


DETALHE ARMADURA DA TAMPA

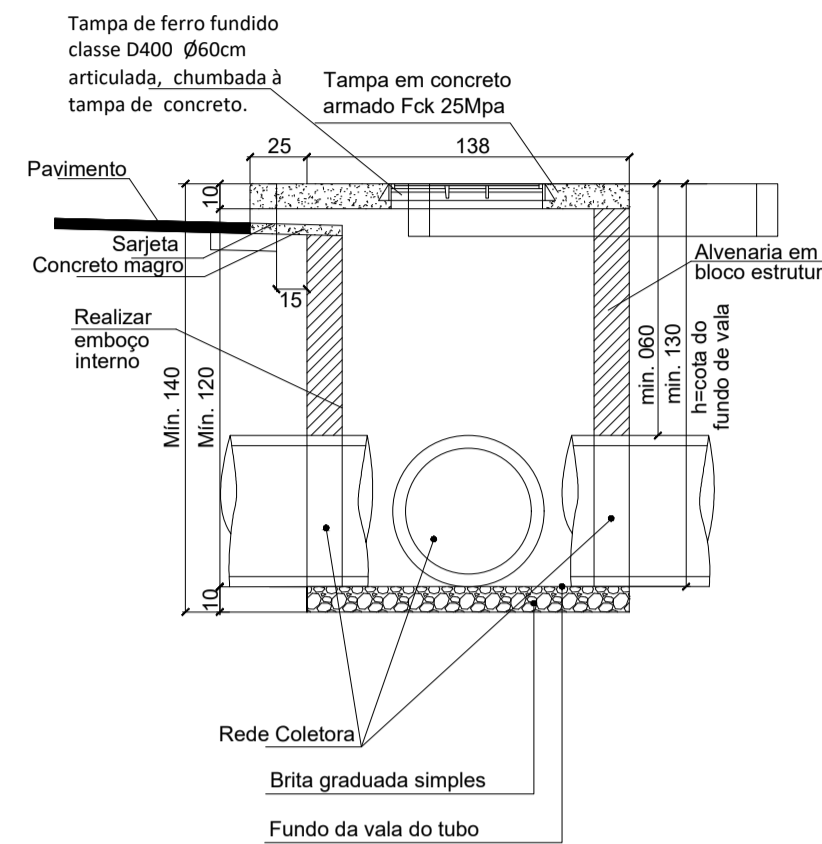


**DETALHE POÇO DE VISITA COM BOCA-DE-LOBO (PV/BL)  
PARA TUBOS DE Ø60cm**  
SEM ESCALA

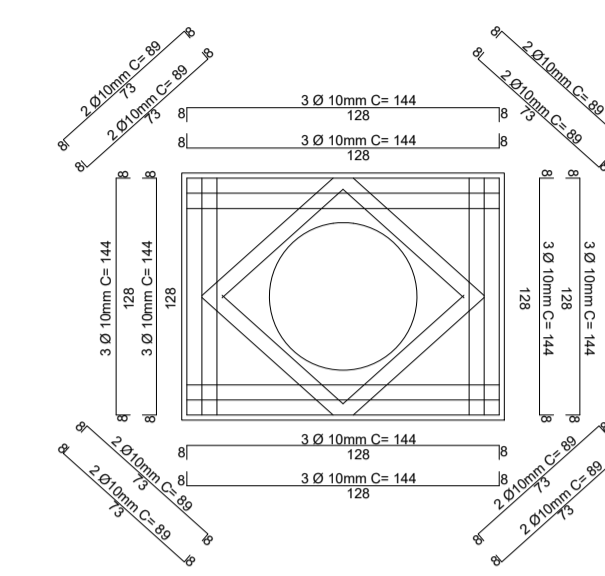
PLANTA BAIXA



CORTE ESQUEMÁTICO

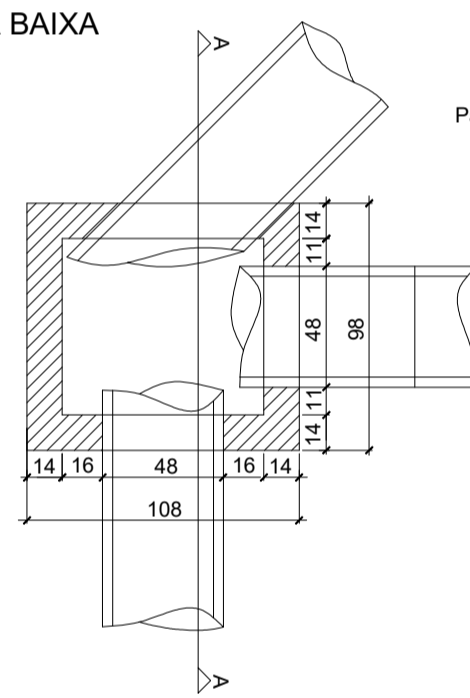


DETALHE ARMADURA DA TAMPA

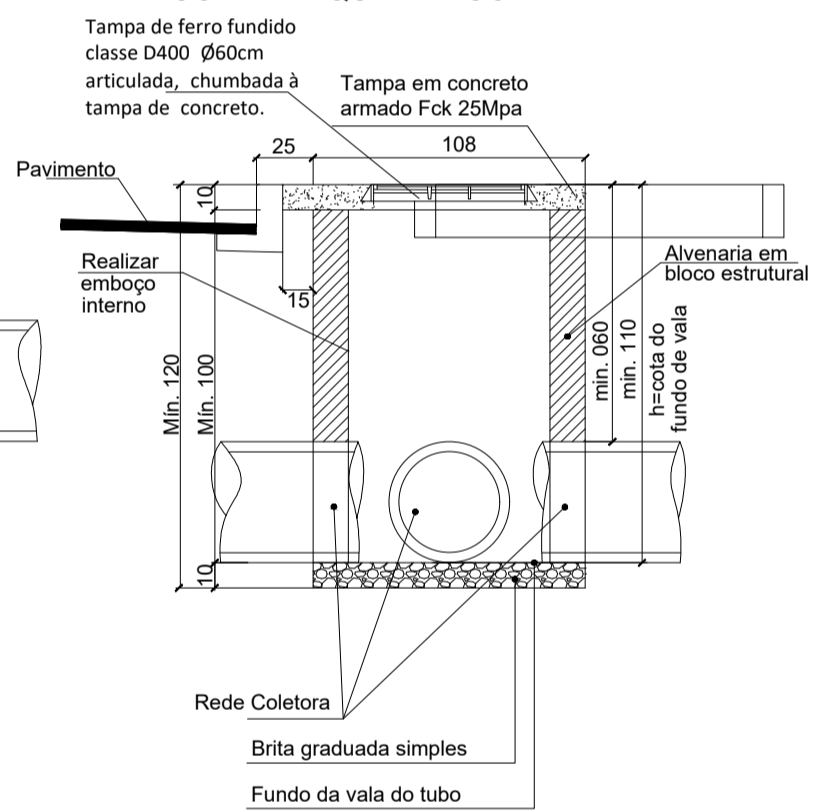


**DETALHE POÇO DE VISITA (PV)  
PARA TUBOS DE Ø40cm**  
SEM ESCALA

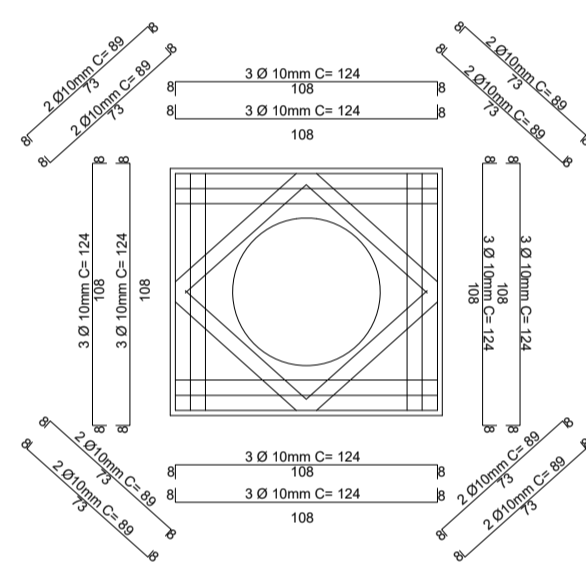
PLANTA BAIXA



CORTE ESQUEMÁTICO

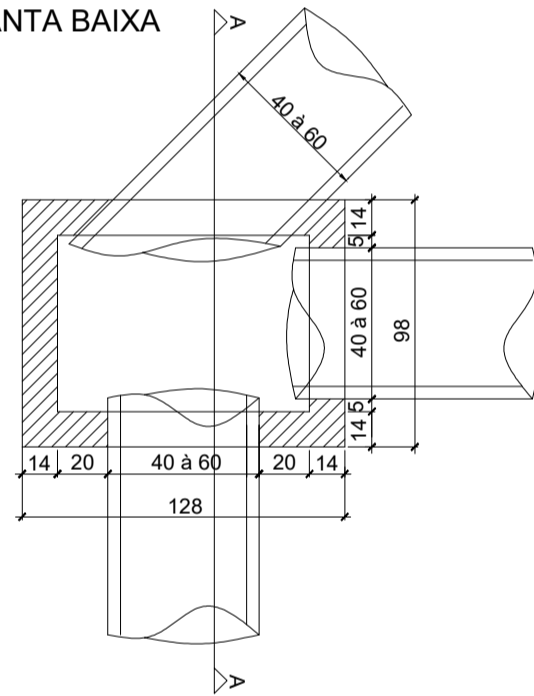


DETALHE ARMADURA DA TAMPA

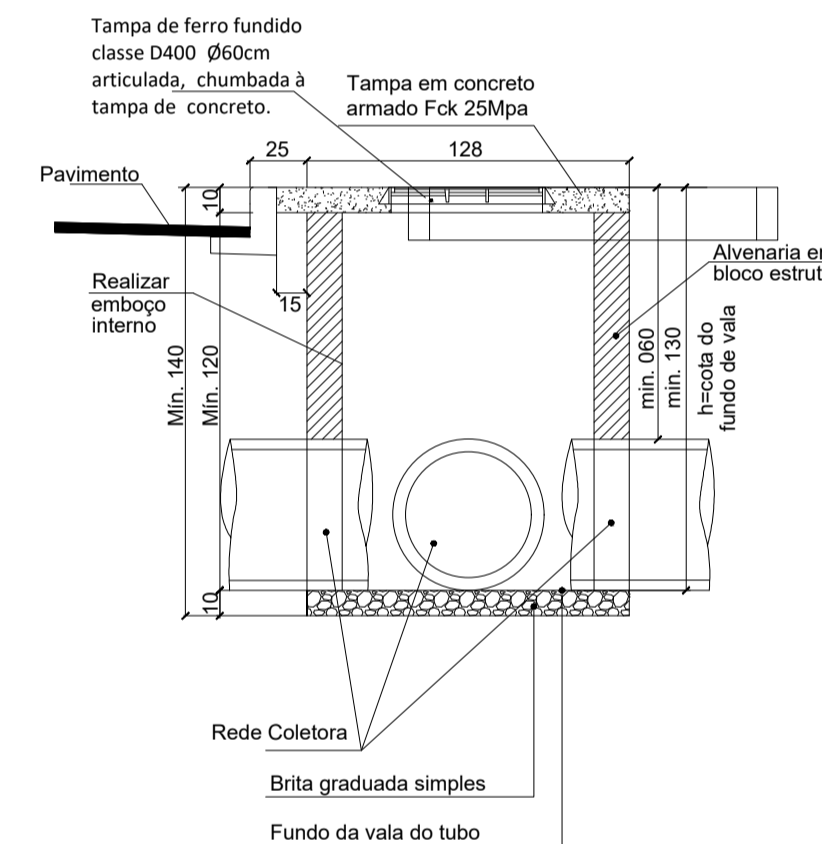


**DETALHE POÇO DE VISITA (PV)  
PARA TUBOS ATÉ Ø60cm**  
SEM ESCALA

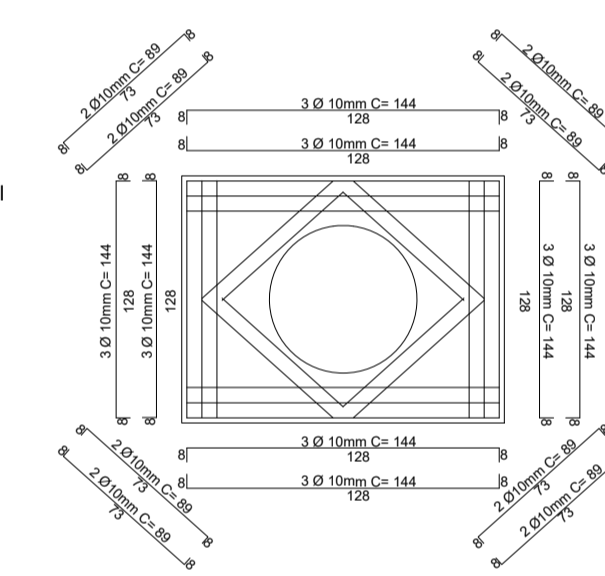
PLANTA BAIXA



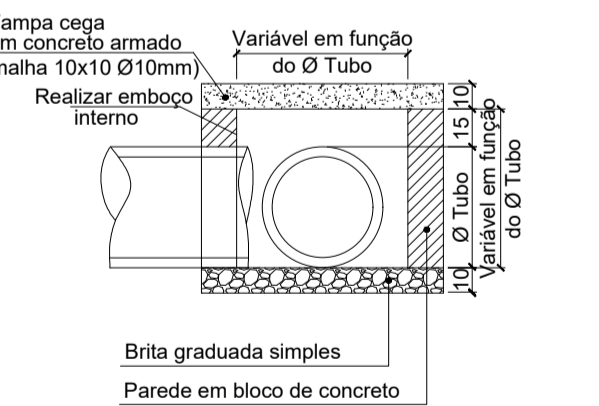
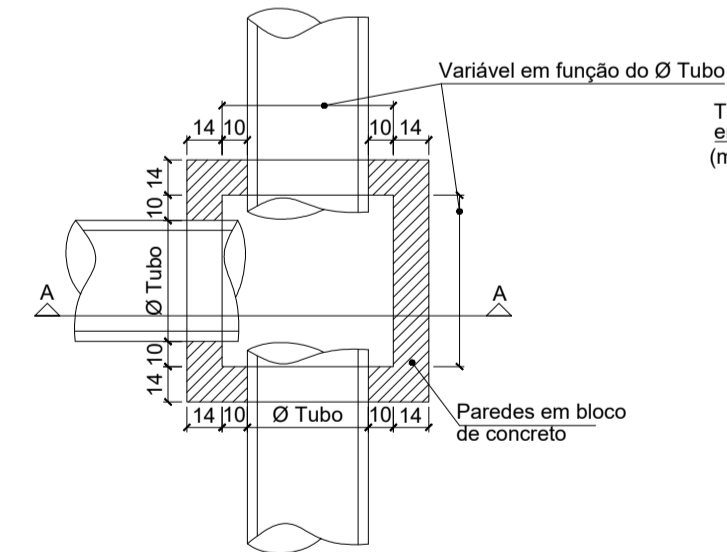
CORTE ESQUEMÁTICO



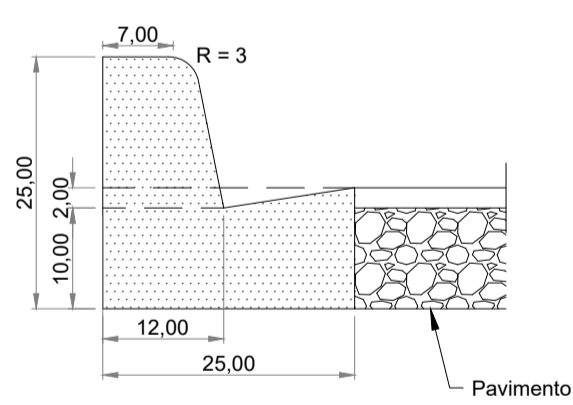
DETALHE ARMADURA DA TAMPA



**DETALHE CAIXA DE JUNÇÃO (CJ)  
SEM ESCALA**



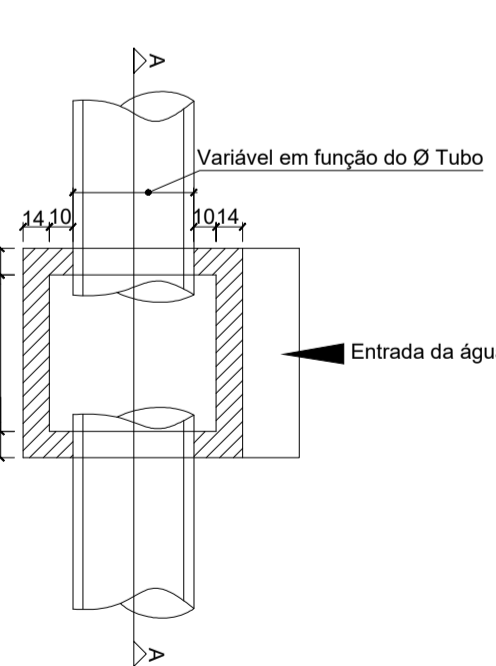
**DETALHAMENTO DO MEIO FIO  
MFC03**



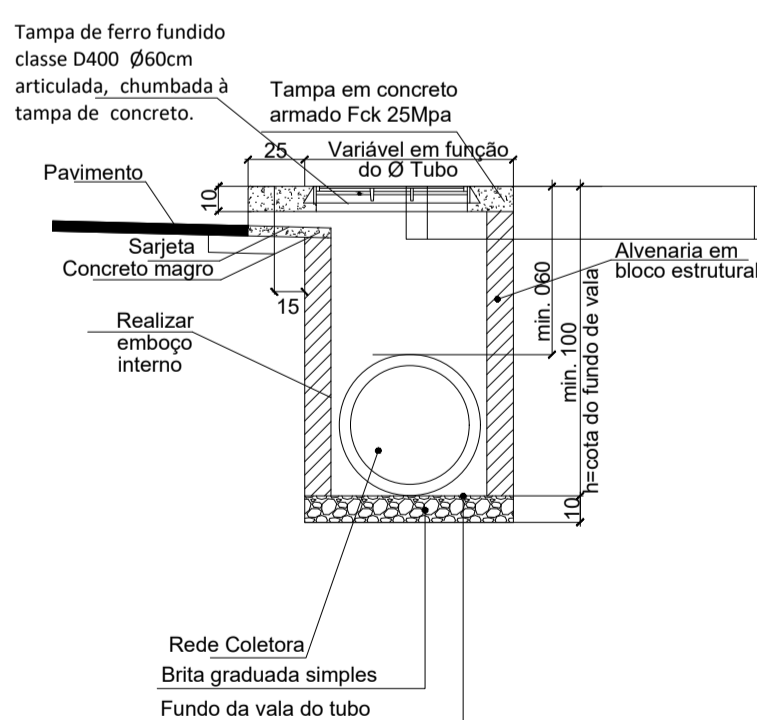
CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	0,0300 m³/m
CONCRETO fck ≥ 20 MPa	0,0420 m³/m
FORMA (UTILIZAÇÃO 3X)	0,0867 m³/m
ARGAMASSA ASFÁLTICA	0,0595 kg/m

**DETALHE CAIXA DE CAPTAÇÃO (CC e CJ/CC)  
SEM ESCALA**

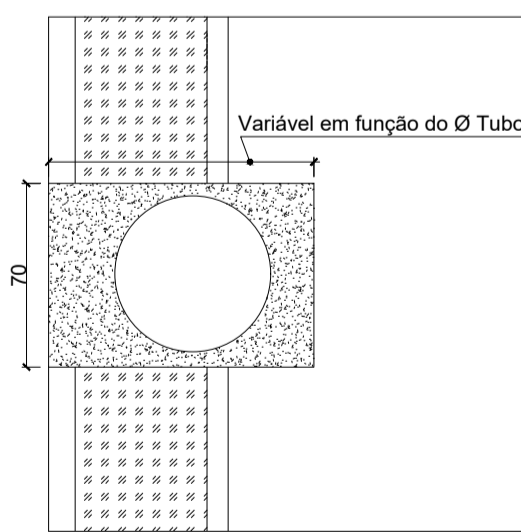
PLANTA BAIXA



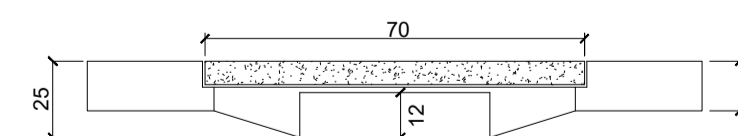
CORTE ESQUEMÁTICO




PLANTA BAIXA DA TAMPA



ELEVAÇÃO





AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

---

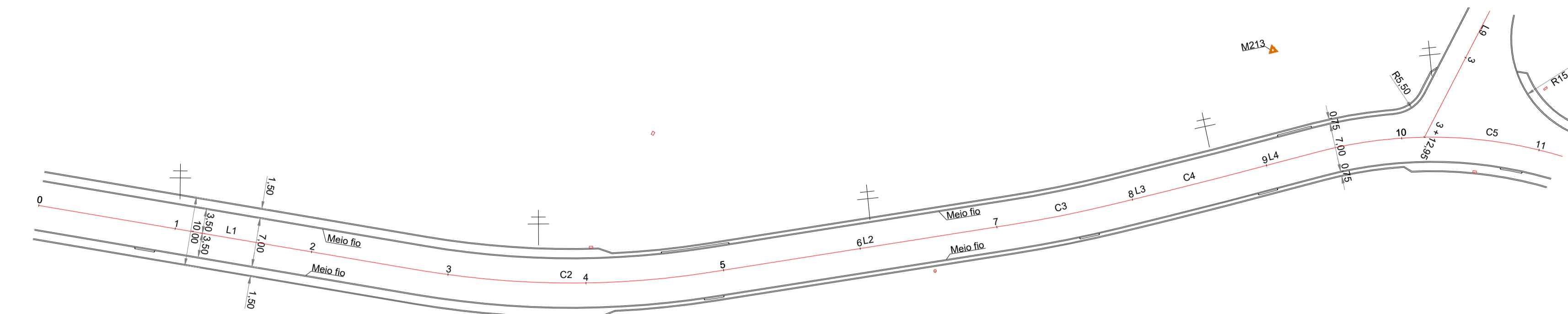
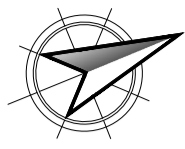
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

---

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>		ARQUIVO
REFERÊNCIA:	<b>PROJETO DE DRENAGEM - Detalhes</b>	DESIGNADO: MARIA EDUARDA ARAÚJO
LOCAL:	<b>RCD 110 e RCD 415</b>	ENGENHEIRO DA OBRA:
PROPRIETÁRIO:	Município de Rio dos Cedros	ESCALA:
COORDENADOR GERAL:	JUAN PERES DE OLIVEIRA	INDICADA:
CHEFE DE EQUIPE:	ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA	DATA:
		TIPO:
		PRIMEIRA:

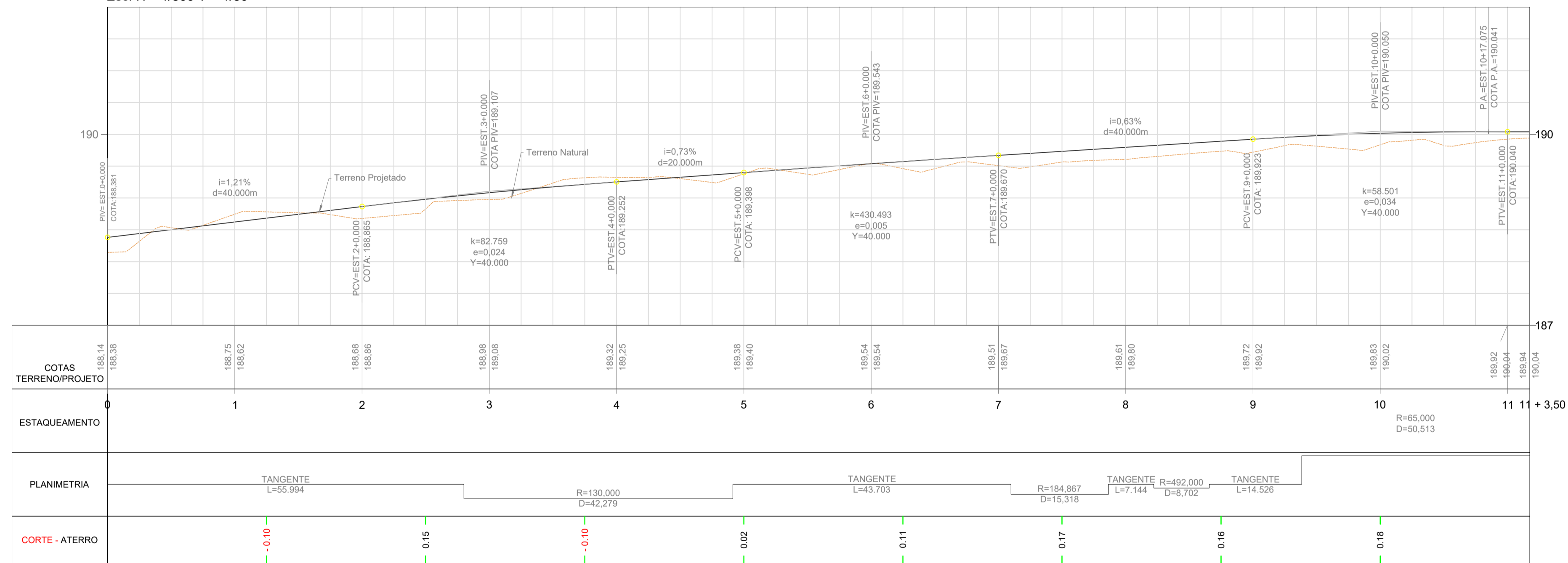
**04**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



Planta Baixa  
Esc: 1/500

PERFIL Eixo - Rodovia Municipal RCD 110  
Esc: H = 1/500 V = 1/50



CONVENÇÕES	
+	EXISTENTE
▲	MARCO EXISTENTE
☎	CAIXA DE TELEFONIA
14,00	COTAS
67	ESTAQUEAMENTO
—	MEIO FIO
—	MEIO FIO DE TRAVAMENTO
□	CAIXA DE CAPTAÇÃO

QUADRO DE QUANTITATIVOS			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES	
MEIO FIO EXTRUSADO DE CONCRETO	metro	844,93	
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	metro	517,92	
PISTA DE ROLAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO - LAJOTAS	m²	3.070,93	
PASSEIOS EM BLOCO DE CONCRETO - PAVER	m²	699,58	

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO - RODOVIA MUNICIPAL RCD 110															
Nº	DEFLEXÃO/AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT	
L1	021° 36' 08"	-	-	-	-	55,99	-	0+0,00	2+15,99	N	E	-	7051423,7337 674480,6582	7051475,7945 674501,2728	
C2	-	-	1,738	-	-	130,00	018° 38' 02"	2+15,99	4+18,27	N	E	7051495,6241 674509,1247	7051475,7945 674501,2728	7051516,9231 674510,2292	
L2	002° 58' 06"	-	-	-	-	43,70	-	4+18,27	7+1,98	N	E	-	7051516,9231 674510,2292	7051560,5678 674512,4923	
C3	-	-	0,159	-	-	184,87	15,32	004° 44' 51"	7+1,98	7+17,29	N	E	7051568,2209 674512,8892	7051560,5678 674512,4923	7051575,8806 674512,6513
L3	358° 13' 15"	-	-	-	-	7,14	-	7+17,29	8+4,44	N	E	-	7051575,8806 674512,6513	7051583,0211 674512,4295	
C4	-	-	0,019	-	-	492,00	8,70	001° 00' 48"	8+4,44	8+13,14	N	E	7051587,3701 674512,2944	7051583,0211 674512,4295	7051591,7161 674512,0824
L4	357° 12' 27"	-	-	-	-	14,53	-	8+13,14	9+7,67	N	E	-	7051591,7161 674512,0824	7051606,2244 674511,3747	
C5	-	-	5,236	-	-	65,00	50,51	044° 31' 34"	9+7,67	11+18,18	N	E	7051632,8023 674510,0783	7051606,2244 674511,3747	7051652,6596 674527,7914

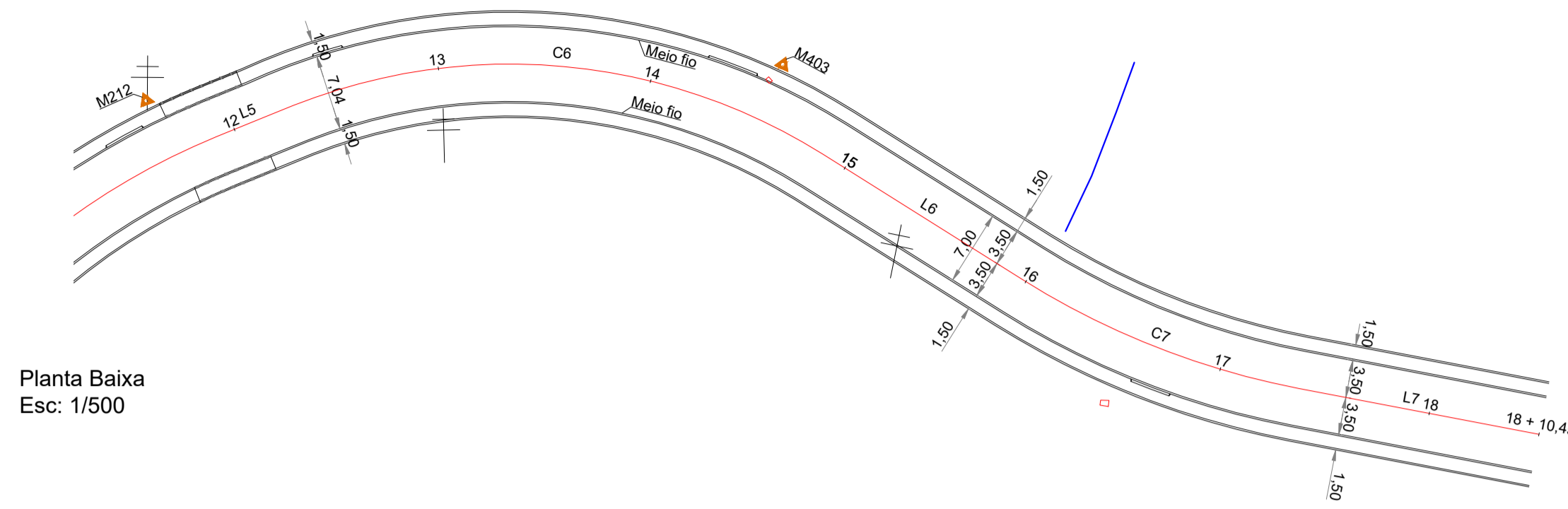
MARCOS DE APOIO			
M-212	NORTE ESTE ALT.	7051652,813 674520,404 189,986	
M-213	NORTE ESTE ALT.	7051602,943 674495,610 190,269	

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

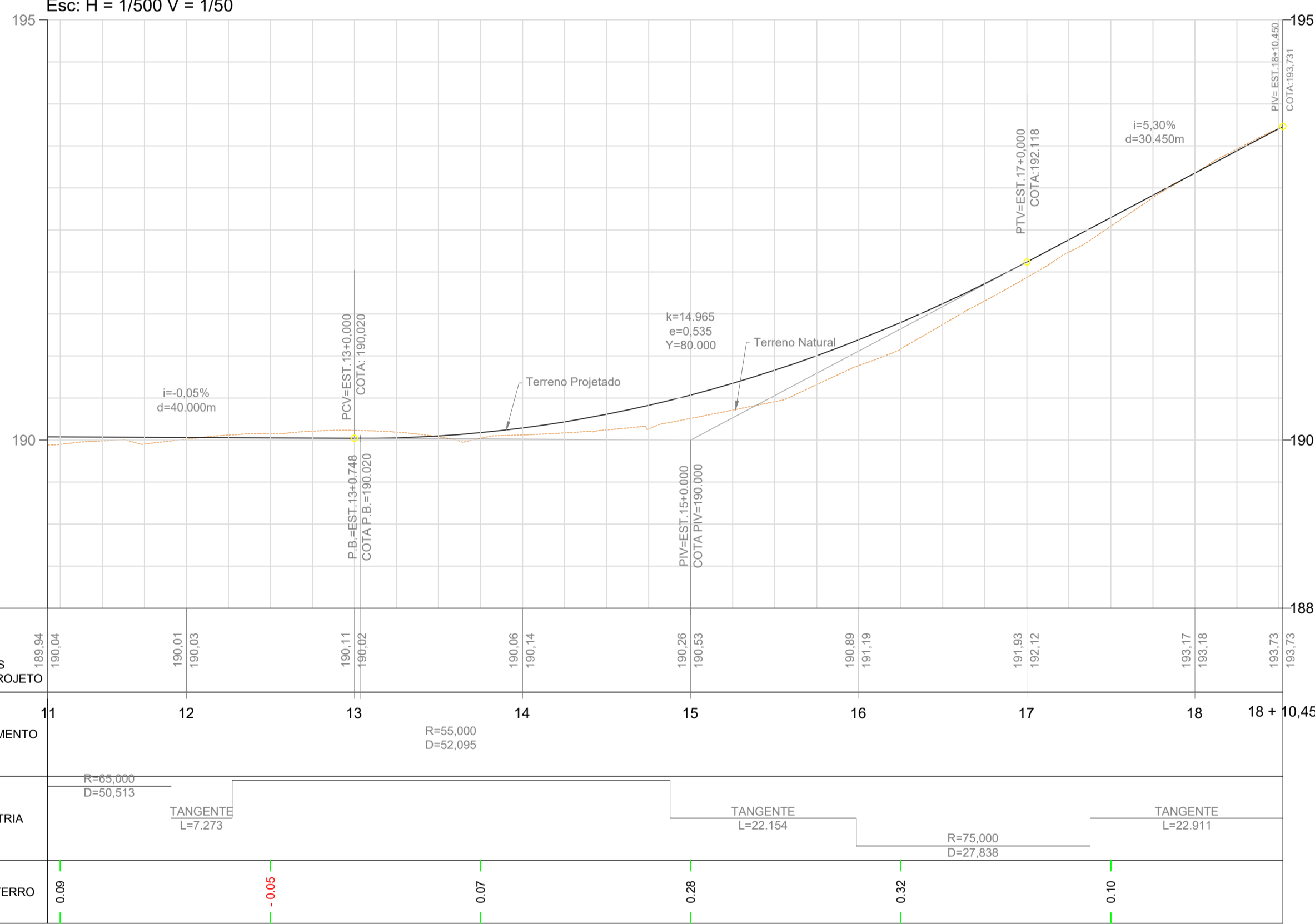
<p>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</p>	
<p>REFERÊNCIA: PROJETO GEOMÉTRICO</p>	<p>ARQUIVO: PAV_GEO_R00_Initial.dwg</p>
<p>LOCAL: RCD 110 E RCD 415</p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA: RCD 110 E RCD 415 Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC</p>
<p>PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</p>	<p>COORDENADOR GERAL: JUAN PERES DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 186.733-9</p>
<p>CHefe DE EQUIPE: SIDNEI BOSSE ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 030.984-9</p>	<p>MEMBRO DE EQUIPE: ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.896-5</p>
<p>INDICADA</p>	<p>INDICADA</p>
<p>DATA: 01/12/2020</p>	<p>TIPO: GEO</p>
<p>PRONALIA:</p>	<p>01</p>
<p>03</p>	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



Planta Baixa  
Esc: 1/500

PERFIL Eixo - Rodovia Municipal RCD 110  
Esc: H = 1/500 V = 1/50



CONVENÇÕES	
+	EXISTENTE
▲	MARCO EXISTENTE
☎	CAIXA DE TELEFONIA
14,00	COTAS
67	ESTAQUEAMENTO
—	MEIO FIO
—	MEIO FIO DE TRAVAMENTO
□	CAIXA DE CAPTAÇÃO

QUADRO DE QUANTITATIVOS			
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES	
MEIO FIO EXTRUSADO DE CONCRETO	metro	844,93	
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	metro	517,92	
PISTA DE ROLAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO - LAJOTAS	m²	3.070,93	
PASSEIOS EM BLOCO DE CONCRETO - PAVER	m²	699,58	

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO - RODOVIA MUNICIPAL RCD 110														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	DIL (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L5	041° 44' 01"	-	-	-	-	7,27	-	11+18,18	12+5,45	N E	-	7051652,6598 674527,7914	7051658,0874 674532,8331	7051676,1740 674537,4290
C6	-	6,802	-	-	55,00	52,10	054° 16' 11"	12+5,45	14+17,55	N E	7051678,1220 674551,3964	7051658,0874 674532,8331	7051676,1740 674537,4290	7051673,8570 674601,4614
L6	096° 00' 12"	-	-	-	-	22,15	-	14+17,55	15+19,70	N E	-	7051678,1740 674579,4290	7051673,8570 674601,4614	7051676,0911 674629,0494
C7	-	1,310	-	-	75,00	27,84	021° 16' 00"	15+19,70	17+7,54	N E	7051672,3843 674615,4651	7051673,8570 674601,4614	7051676,0911 674629,0494	7051682,1226 674651,1527
L7	074° 44' 13"	-	-	-	-	22,91	-	17+7,54	18+10,45	N E	-	7051676,0911 674629,0494	7051682,1226 674651,1527	

MARCOS DE APOIO			
M-212	NORTE ESTE ALT.	7051652,813 674520,404 189,986	
M-213	NORTE ESTE ALT.	7051602,943 674495,610 190,289	

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

LOCAL: **RCD 110 E RCD 415** Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS**

COORDENADOR GERAL: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC nº 185.733-9

CHEFE DE EQUIPE: **SIDNEI BOSSE**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 032.884-9

MEMBRO DE EQUIPE: **ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 032.885-5

ARQUIVO: PAV\_GEO\_R00\_inicial.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA ARAÚJO

ESCALA: INDICADA

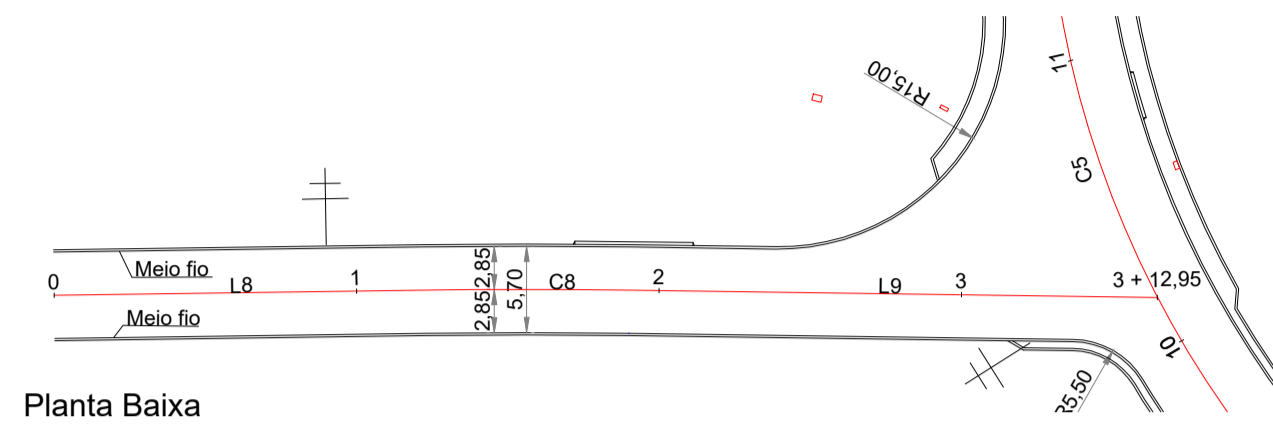
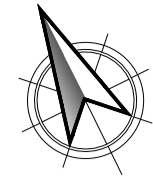
DATA: 01/12/2020

TIPO: **GEO**

PRANCHETA: **02**

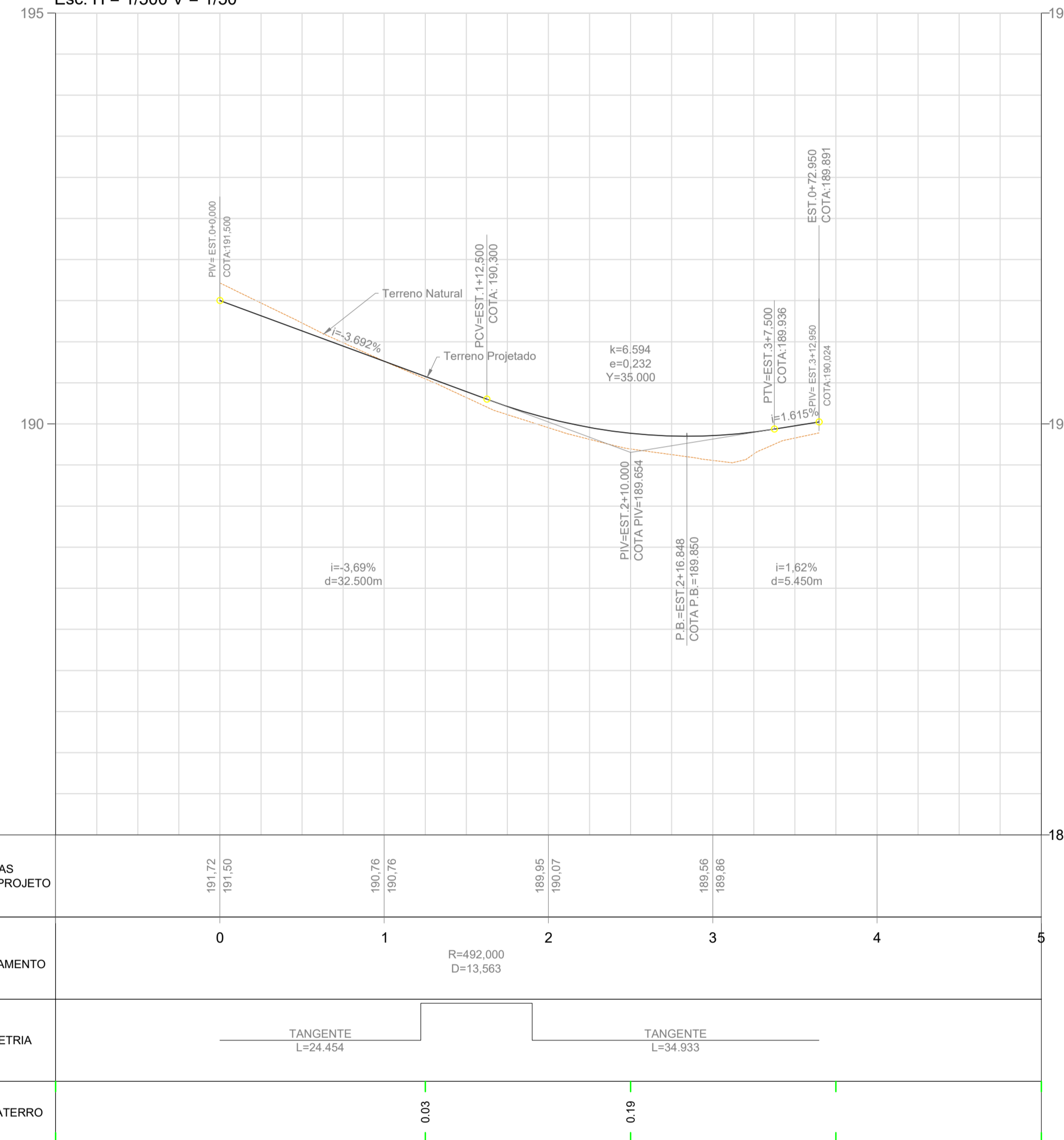
**03**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



Planta Baixa  
Esc: 1/500

PERFIL Eixo - Rodovia Municipal RCD 415  
Esc: H = 1/500 V = 1/50



COTAS TERRENO/PROJETO	191.72 191.50	190.76 190.76	189.95 190.07	189.95 189.88	
ESTAQUEAMENTO	0	1	2	3	4
PLANIMETRIA	TANGENTE L=24.454		TANGENTE L=34.933		
CORTE - ATERRO		0.03	0.19		

CONVENÇÕES	
	EXISTENTE
	MARCO EXISTENTE
	CAIXA DE TELEFONIA
	COTAS
	ESTAQUEAMENTO
	MEIO FIO
	MEIO FIO DE TRAVAMENTO
	CAIXA DE CAPTAÇÃO

QUADRO DE QUANTITATIVOS		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADES
MEIO FIO EXTRUSADO DE CONCRETO	metro	844.93
MEIO FIO DE TRAVAMENTO	metro	517.92
PISTA DE ROLAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO - LAJOTAS	m <sup>2</sup>	3.070.93
PASSEIOS EM BLOCO DE CONCRETO - PAVER	m <sup>2</sup>	699.58

ELEMENTOS GEOMÉTRICOS - EIXO - RODOVIA MUNICIPAL RCD 415														
Nº	DEFLEXÃO/ AZIMUTE	LC (m)	TT (m)	TL (m)	TC (m)	R (m)	D/L (m)	AC	TE-PC	ET-PT	PONTO	PI	TE-PC	ET-PT
L8	127° 42' 00"	-	-	-	-	-	24.45	-	0+0.00	1+4.45	N E	-	7051667.2820 674455.4827	7051652.3276 674474.8314
C8	-	-	0.047	-	-	492.00	13.56	001° 34' 46"	1+4.45	1+18.02	N E	7051648.1804 674480.1973	7051652.3276 674474.8314	7051643.8868 674485.4169
L9	129° 16' 46"	-	-	-	-	-	34.93	-	1+18.02	3+12.95	N E	-	7051643.8868 674485.4169	7051621.7707 674512.4873

MARCOS DE APOIO		
M-212	NORTE ESTE ALT.	7051652.813 674520.404 189.986
M-213	NORTE ESTE ALT.	7051602.943 674495.610 190.289

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

REFERÊNCIA: **PROJETO GEOMÉTRICO**

LOCAL: **RCD 110 E RCD 415**

PROPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS**

CHEFE DE EQUIPE: **SIDNEI BOSSE**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 030.984-9

ENDEREÇO DA OBRA: **RCD 110 E RCD 415**  
Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC

COORDENADOR GERAL: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC nº 186.793-9

MEMBRO DE EQUIPE: **ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 032.896-5

ARQUIVO: PAV\_GEO\_R00\_110x415.dwg

DESENHO: MARIA EDUARDA VARRAGÃO

ESCALA: INDICADA

DATA: 01/12/2020

TIPO: **GEO**

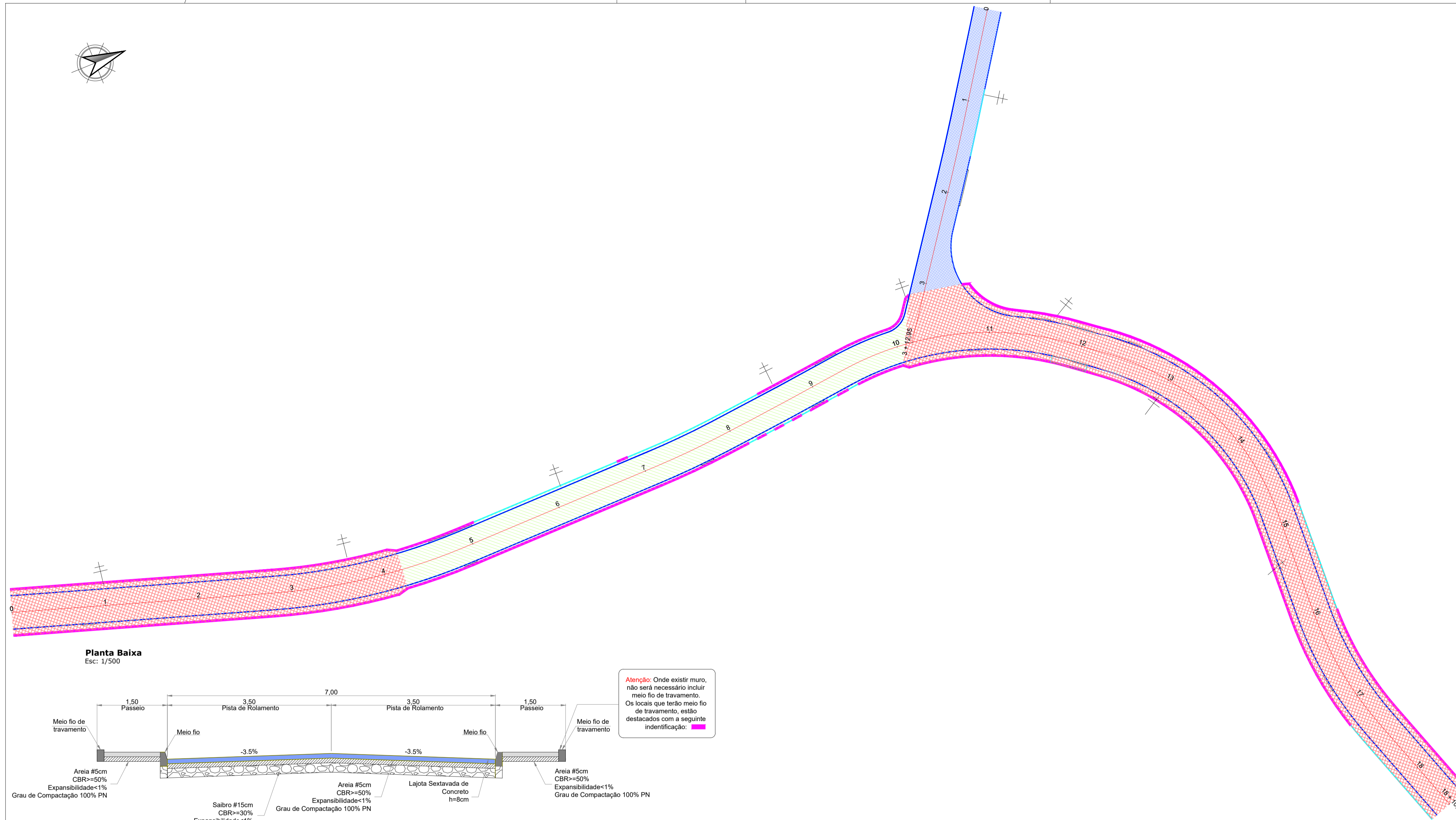
PRANCHAL: **03**

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

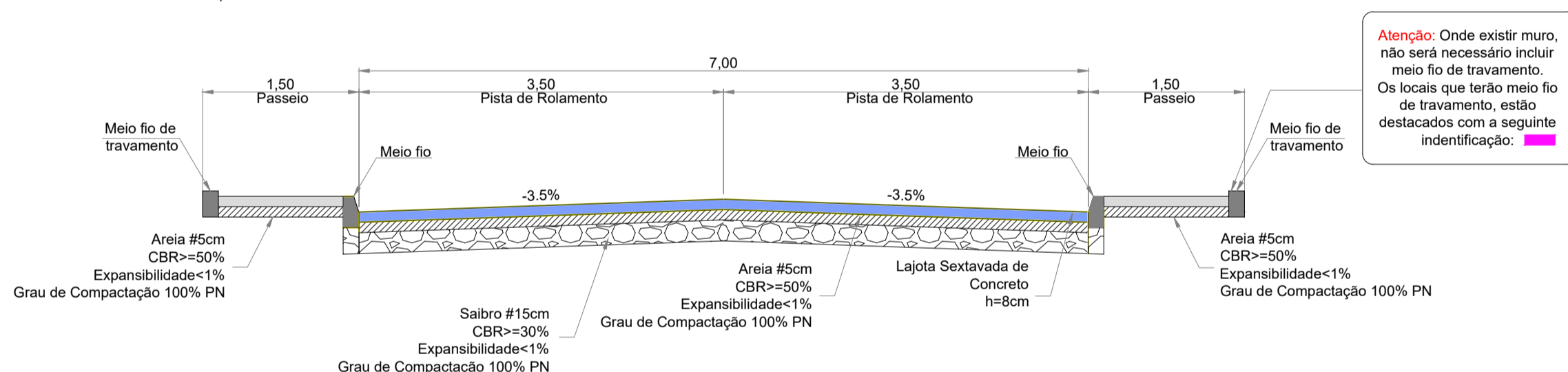




LEGENDA			
	Passeio Lado direito	Pista de Rolamento	Passeio Lado esquerdo
	1,50	7,00	1,50
	0,75	7,00	0,75
	0,00	6,00	0,00

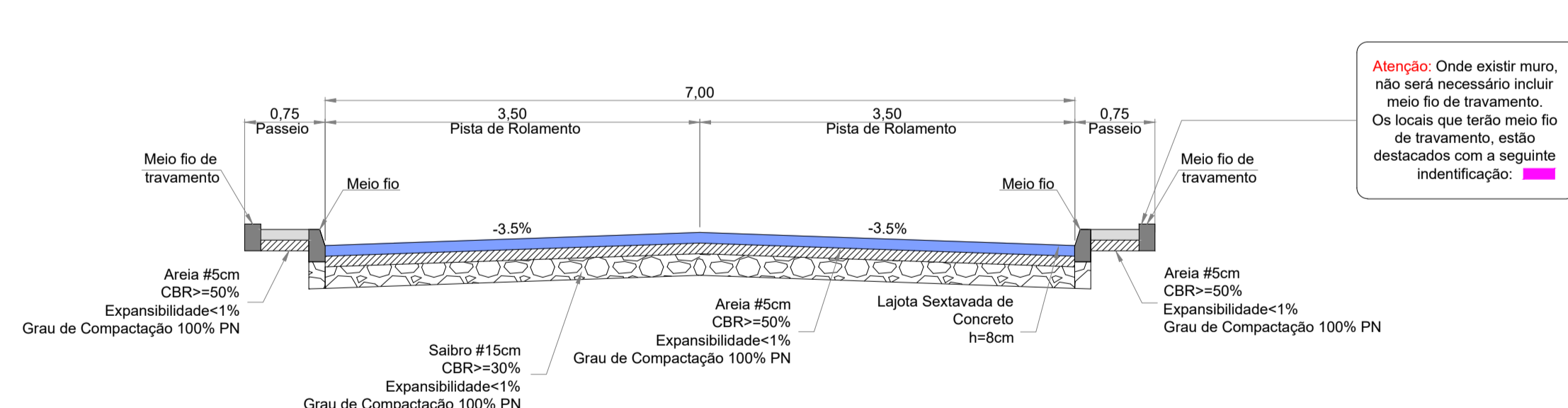


**Planta Baixa**  
Esc: 1/500



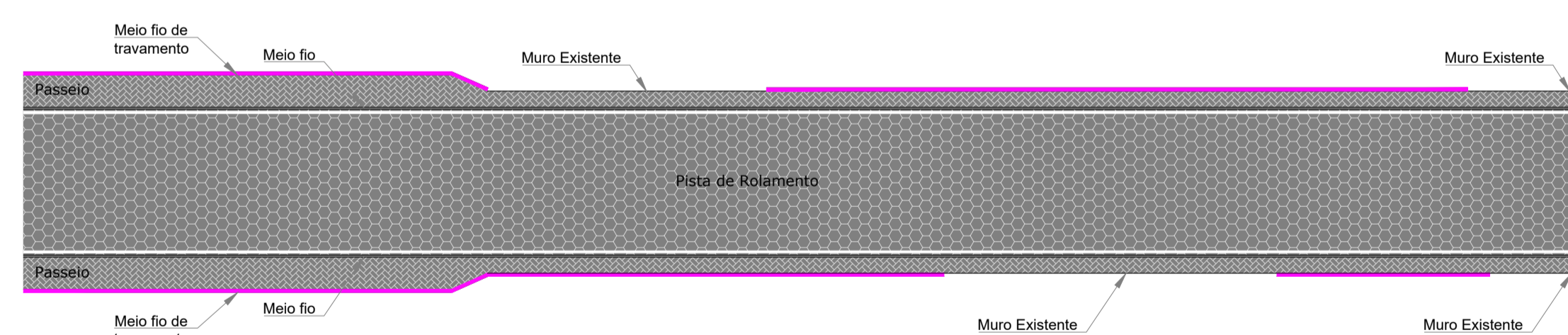
**Seção Tipo Rodovia Municipal RCD 110**  
Esc: 1/50

**Atenção:** Onde existir muro, não será necessário incluir meio fio de travamento. Os locais que terão meio fio de travamento, estão destacados com a seguinte identificação:

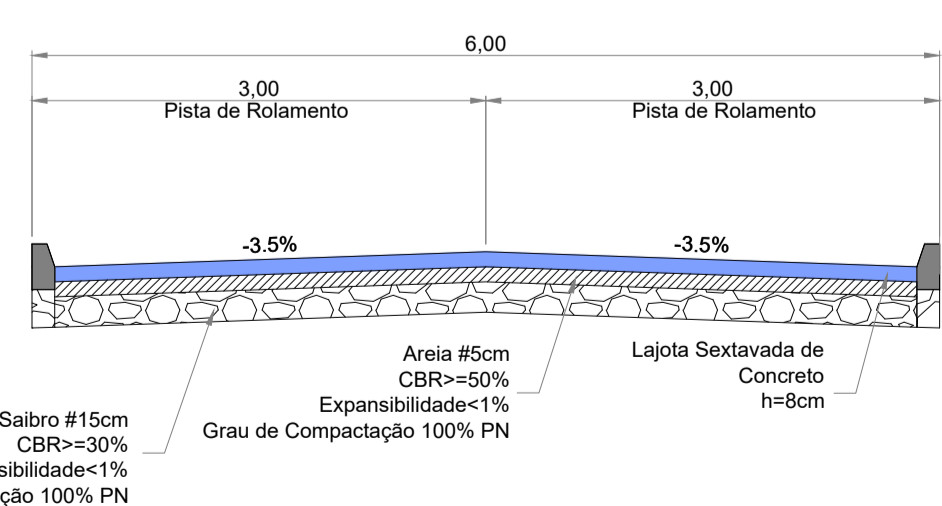


**Seção Tipo Rodovia Municipal RCD 110**  
Esc: 1/50

**Atenção:** Onde existir muro, não será necessário incluir meio fio de travamento. Os locais que terão meio fio de travamento, estão destacados com a seguinte identificação:



**Detalhe Pavimentação**  
Esc: 1/250



**Seção Tipo Rodovia Municipal RCD 415**  
Esc: 1/50

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

---

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

---


OBRA: <b>RODOVIAS MUNICIPAIS RCD 110 E RCD 415</b> Rodovia RCD 110 e 415 - Rio Adá - Rio do Cedros/SC	
PROJETO: SISTEMA VIÁRIO	
REFERÊNCIA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO	
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS	COORDENADOR GERAL: JUAN PERES DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 155.173-9
CHEFE DE EQUIPE: ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5	MEMBRO DE EQUIPE: SIDNEI BOSSE ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 030.984-9
DESENHO: MARIA EDUARDA ARAGÃO	ESCALA: Indicada
DATA: 27/11/2020	TIPO: INF
<div style="font-size: 2em; font-weight: bold; display: inline-block;">01</div>	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA




CONVENÇÕES	
	CAIXA DE CAPTAÇÃO
	EXISTENTE
	MARCO EXISTENTE
	CAIXA DE TELEFONIA
	FURO DE SONDAAGEM
	ESTAQUEAMENTO
	MEIO FIO
	PONTE EXISTENTE
	CERCA EXISTENTE
	MEIO FIO EXISTENTE
	BORDO
	CONSTRUÇÃO EXISTENTE
	RIBEIRÃO EXISTENTE
	MURO EXISTENTE
	VALO





# GEOMAPA Engenharia

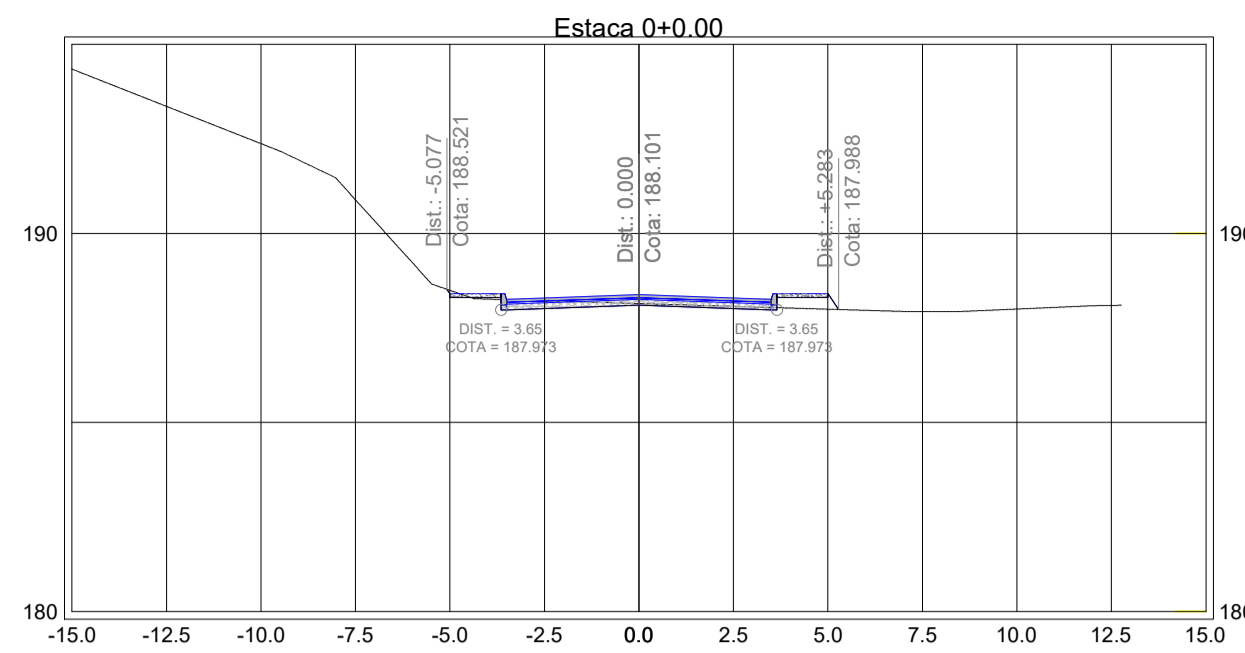
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457



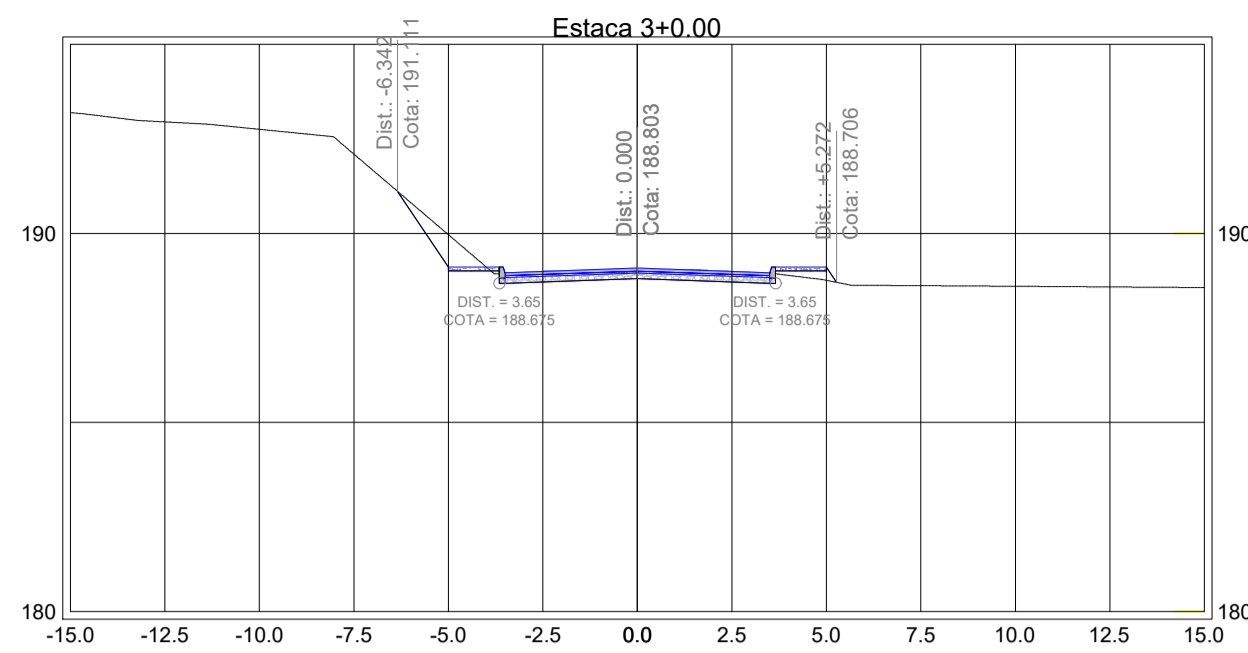
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
REFERÊNCIA: <b>LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO</b>	
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBR.: <b>RCD 110 E RCD 415</b> Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC
PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 185.753-9
CHEFE DE EQUIPE: <b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 030.884-9	MENBRO DE EQUIPE: <b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5
ARQUIVO: PAV_PLA_R00_Initial.dwg	
DESIGNADA: MARIA EDUARDA VARAGÃO	
ESCALA: INDICADA	
DATA: 01/12/2020	
TIPO: <b>PLA</b>	
PRANCHETA: <b>01</b>	
01	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



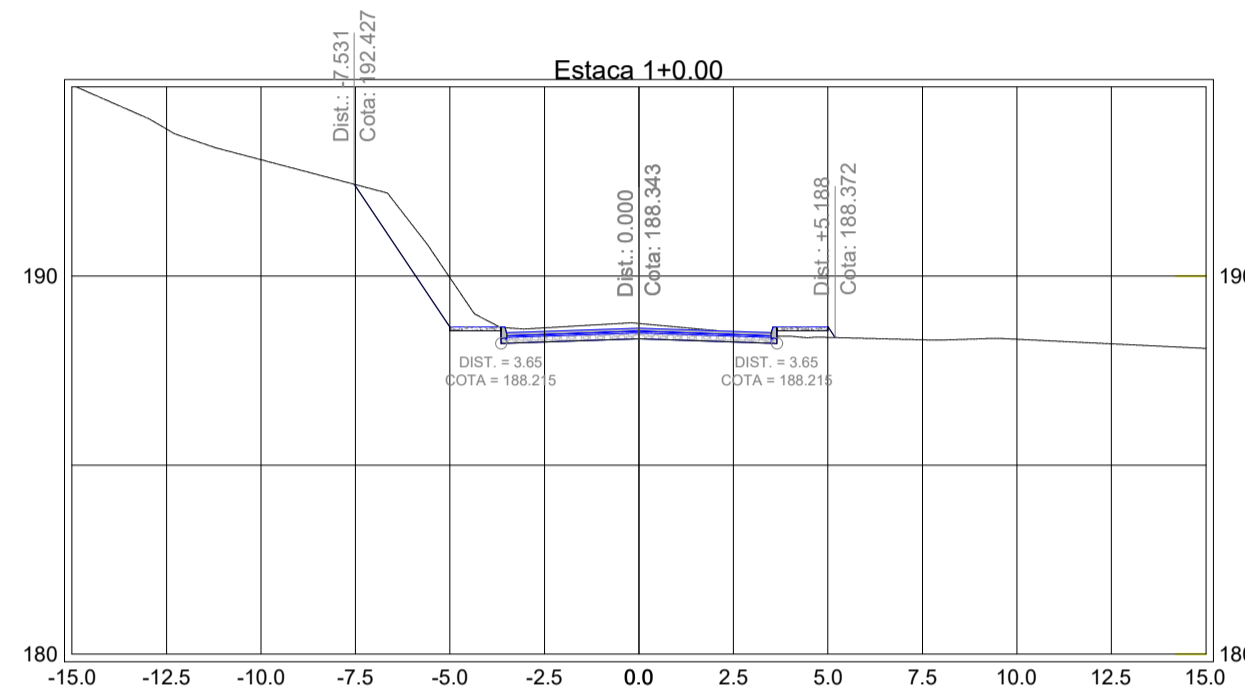
EST.0+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	0.84	0.00	0.00
ATERRO	0.49	0.00	0.00
Base	0.35	0.00	0.00
Subbase	1.09	0.00	0.00



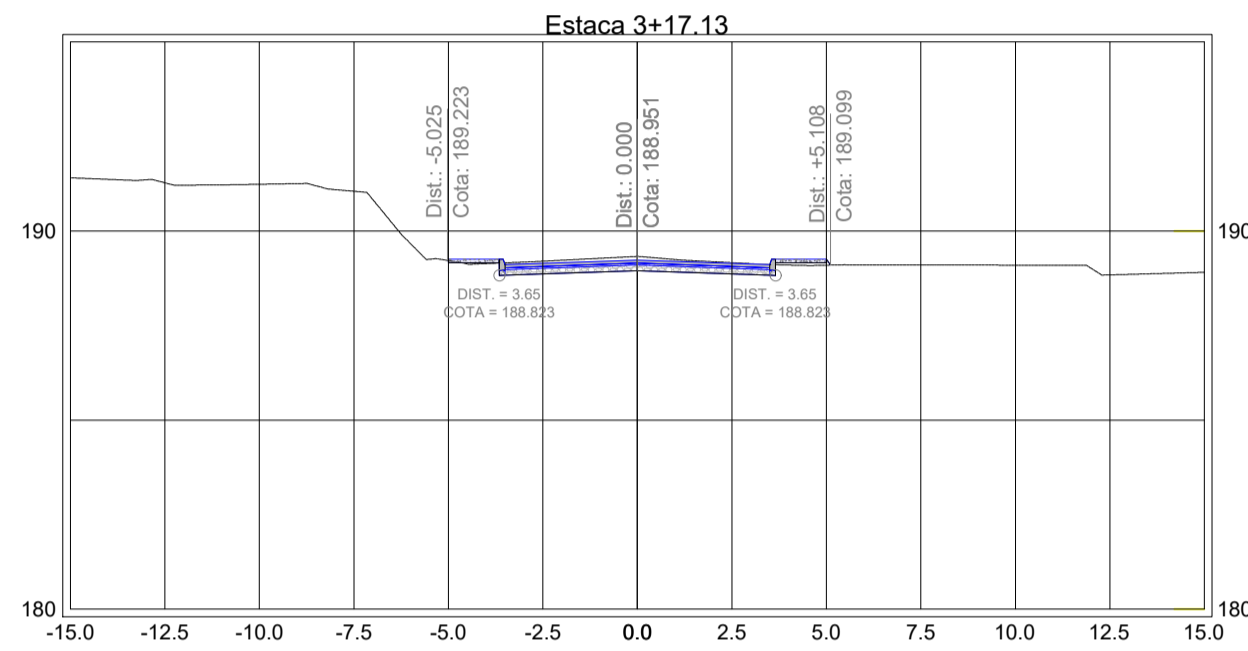
EST.3+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.92	12.74	288.54
ATERRO	0.28	1.12	16.65
Base	0.35	1.40	21.00
Subbase	1.09	4.37	65.40

Terreno Natural	194.95	193.36	192.38	190.89	188.49	188.22	188.14	188.07	188.00	187.99	188.00	188.10
Cota de Projeto					188.31	188.01	188.10	188.01	188.31			

Terreno Natural	193.20	192.95	192.75	192.10	189.97	188.99	188.98	188.99	188.76	188.62	188.60	188.59	188.57
Cota de Projeto					189.01	188.72	188.80	188.72	189.01				



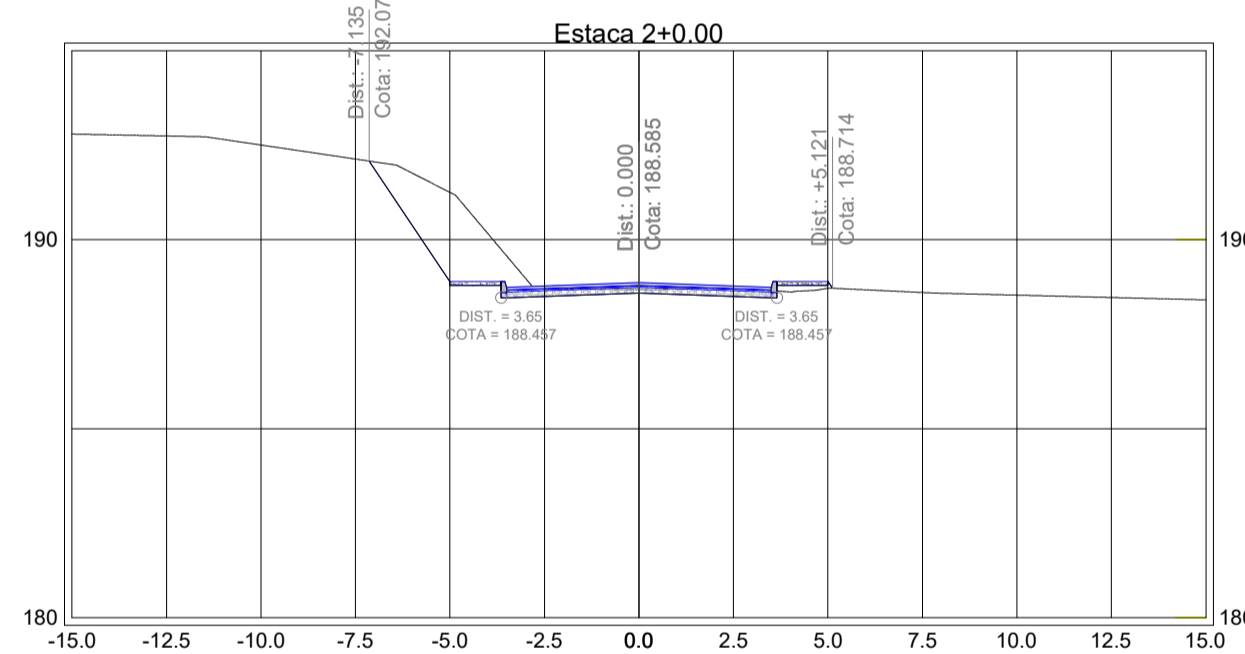
EST.1+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	5.82	66.60	66.60
ATERRO	0.24	7.30	7.30
Base	0.35	7.00	7.00
Subbase	1.09	21.80	21.80



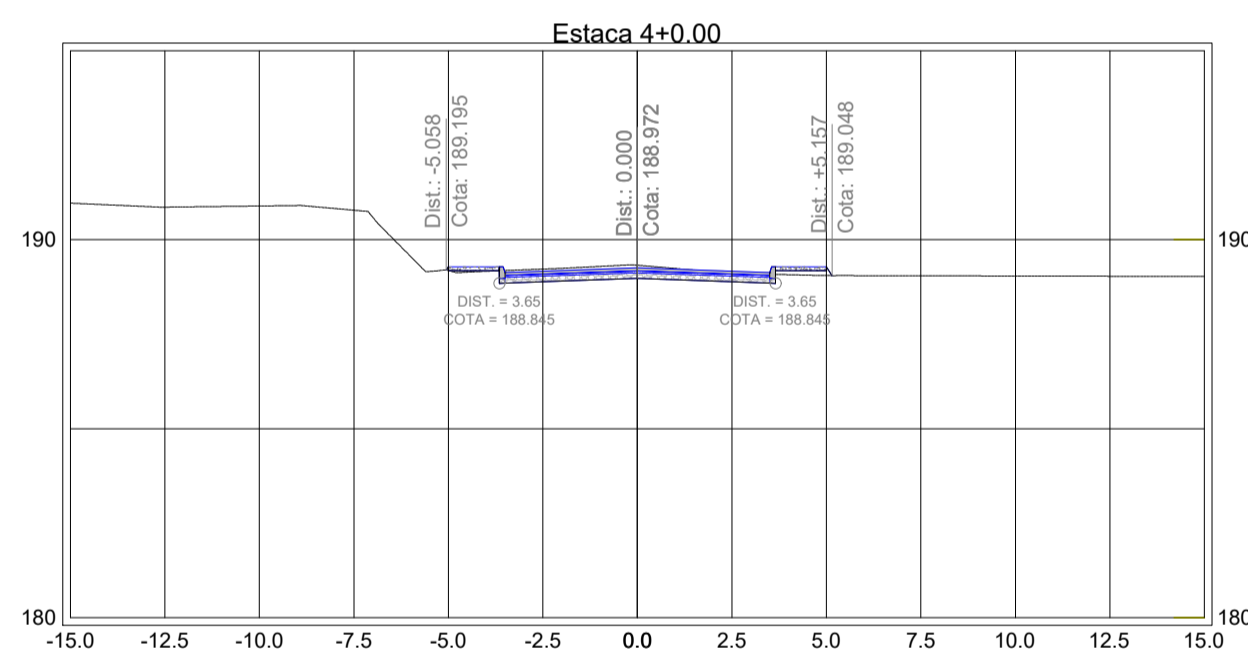
EST.3+17.13			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.45	45.63	334.18
ATERRO	0.11	3.46	20.11
Base	0.35	6.00	27.00
Subbase	1.09	18.68	84.08

Terreno Natural	195.95	193.89	193.08	192.42	189.95	188.63	188.75	188.51	188.39	188.31	188.33	188.21	188.09
Cota de Projeto				192.38	188.55	188.26	188.34	188.26	188.55				

Terreno Natural	191.41	191.26	191.24	191.05	189.22	189.20	189.33	189.16	189.10	189.10	189.10	188.84	188.91
Cota de Projeto					189.16	188.86	188.95	188.86	189.16				



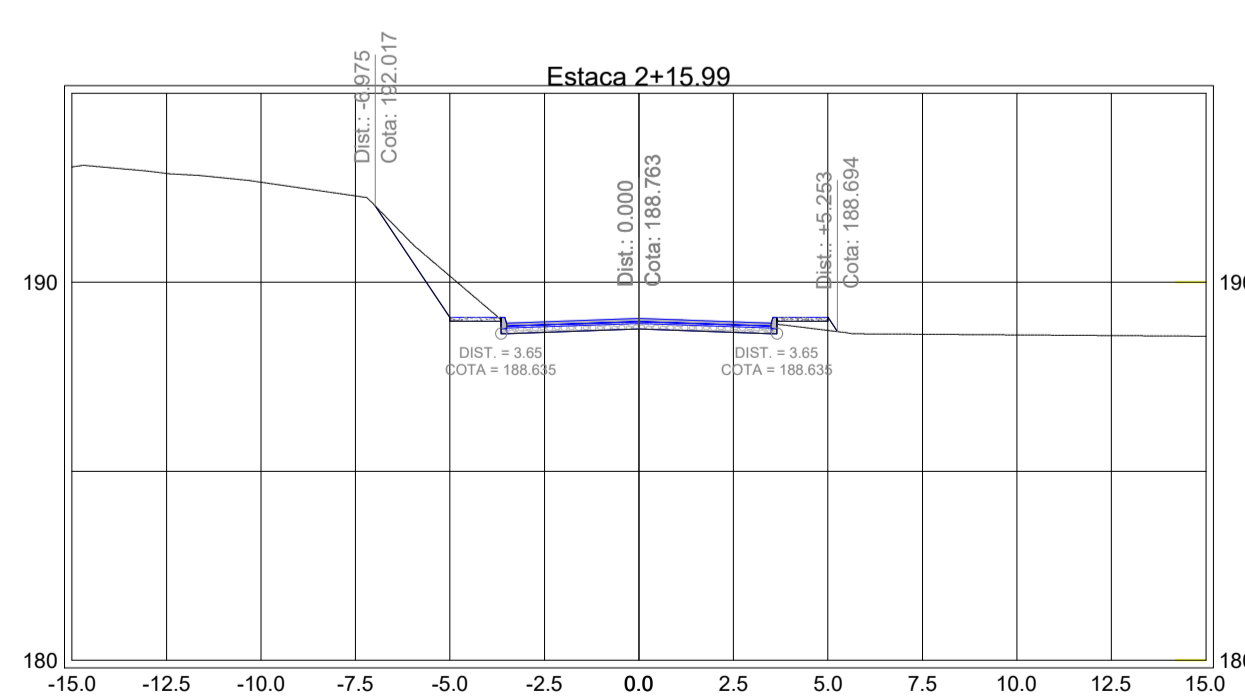
EST.2+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	6.81	126.34	192.93
ATERRO	0.20	4.48	11.79
Base	0.35	7.00	14.00
Subbase	1.09	21.80	43.60



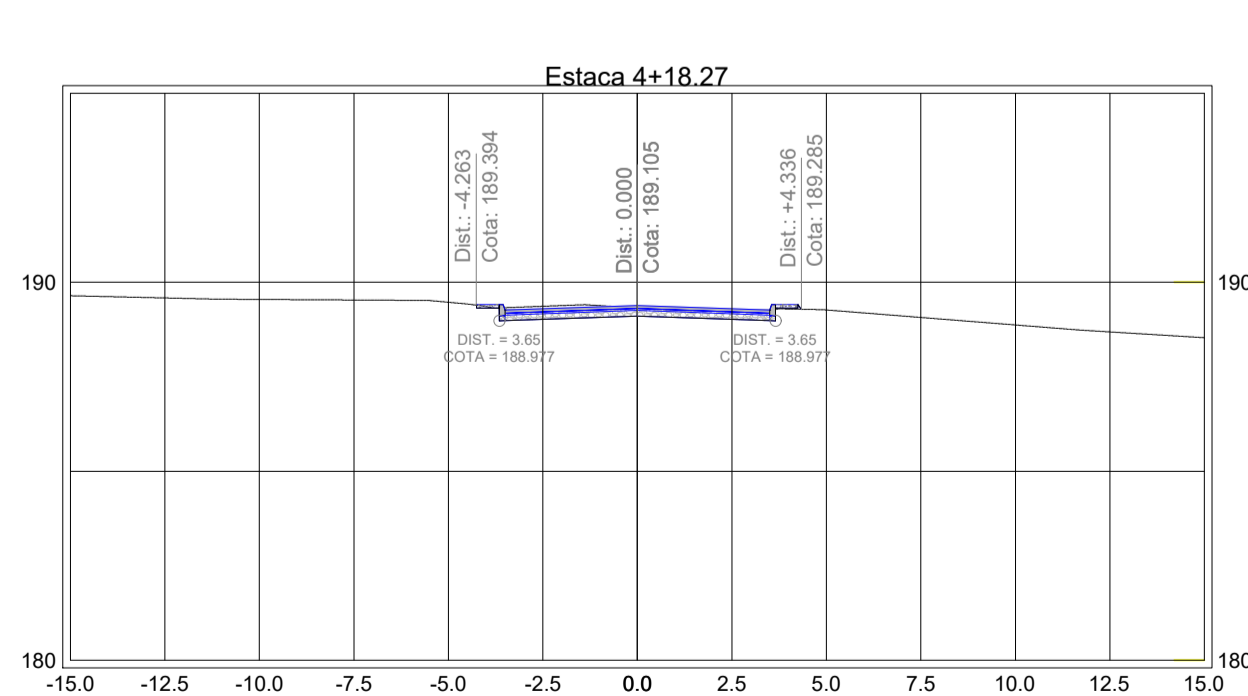
EST.4+0.00			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.26	6.74	340.92
ATERRO	0.21	0.48	20.59
Base	0.35	1.00	28.00
Subbase	1.09	3.13	87.20

Terreno Natural	192.79	192.74	192.50	192.13	191.25	188.70	188.88	188.72	188.71	188.80	188.53	188.47	188.41
Cota de Projeto						188.79	188.59	188.59	188.79				

Terreno Natural	190.96	190.85	190.89	190.78	189.19	189.22	189.32	189.13	189.05	189.04	189.04	189.03	189.02
Cota de Projeto					189.16	188.88	188.97	188.88	189.16				




EST.2+15.99			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	3.55	82.87	275.80
ATERRO	0.26	3.75	15.53
Base	0.35	5.60	19.60
Subbase	1.09	17.43	61.04



EST.4+18.27			
TIPO	ÁREA (m2)	VOLUME (m3)	VOLUME ACUMULADO (m3)
CORTE	2.01	38.95	379.87
ATERRO	0.02	2.16	22.75
Base	0.35	6.40	34.40
Subbase	1.09	19.92	107.12

Terreno Natural	193.95	192.88	192.85	192.28	190.16	188.92	188.96	188.94	188.72	188.62	188.61	188.59	188.57
Cota de Projeto						188.97	188.76	188.68	188.97				

Terreno Natural	189.64	189.58	189.54	189.53	189.47	189.36	189.32	189.27	189.27	189.07	189.07	188.89	188.53
Cota de Projeto						189.02	189.11	189.02	189.02				



AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>SEÇÕES TRANSVERSAIS</b>	
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415</b> Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC
PRÓPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 185.753-9
CHefe DE EQUIPE:	ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5
<b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.894-9	<b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5

ARQUIVO:  
PAV\_SEÇ\_R00\_Inicial.dwg

DESENHO:  
MARIA EDUARDA VARGAS

ESCALA:  
INDICADA

DATA:  
01/12/2020

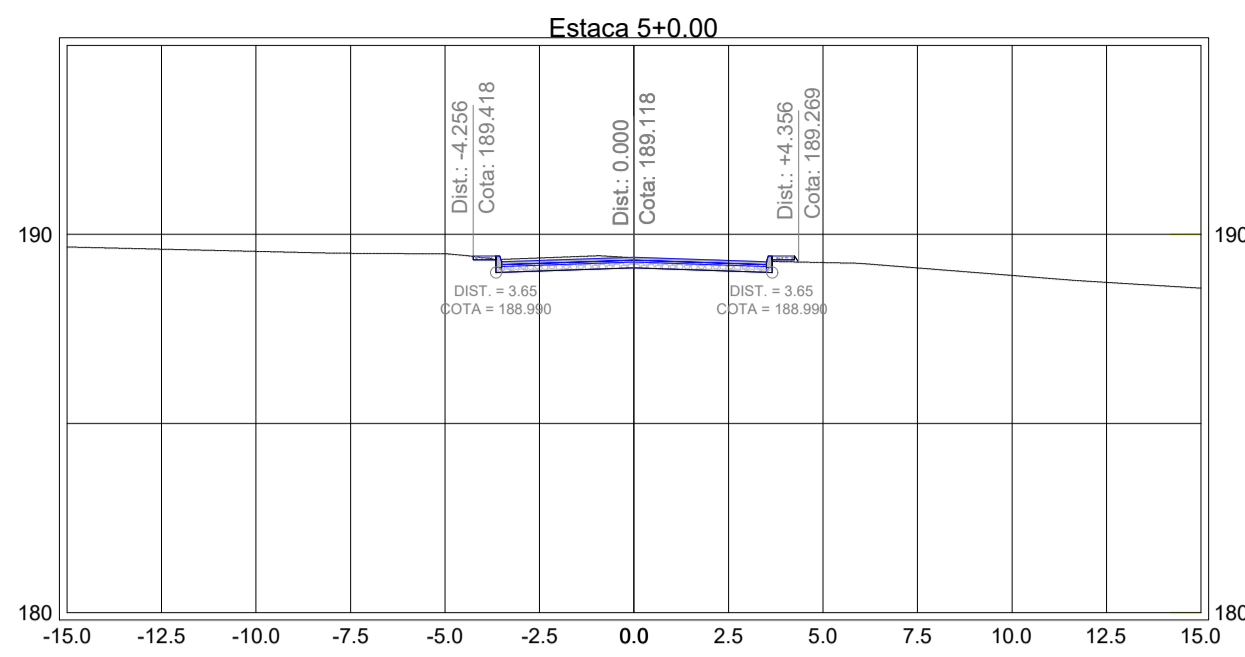
TIPO:  
**SEÇ**

PRANCHAL:  
**01**

**06**

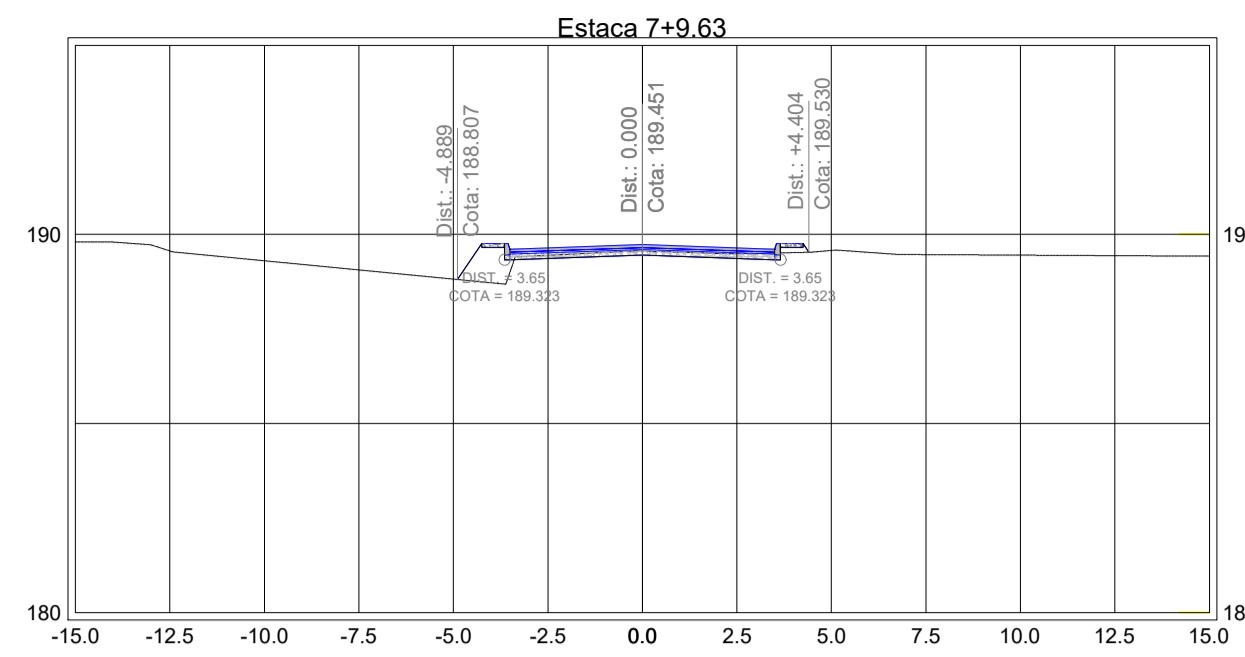
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

PROJETO: PAV\_SEÇ\_R00\_Inicial.dwg - Arquivo - 01/12/2020



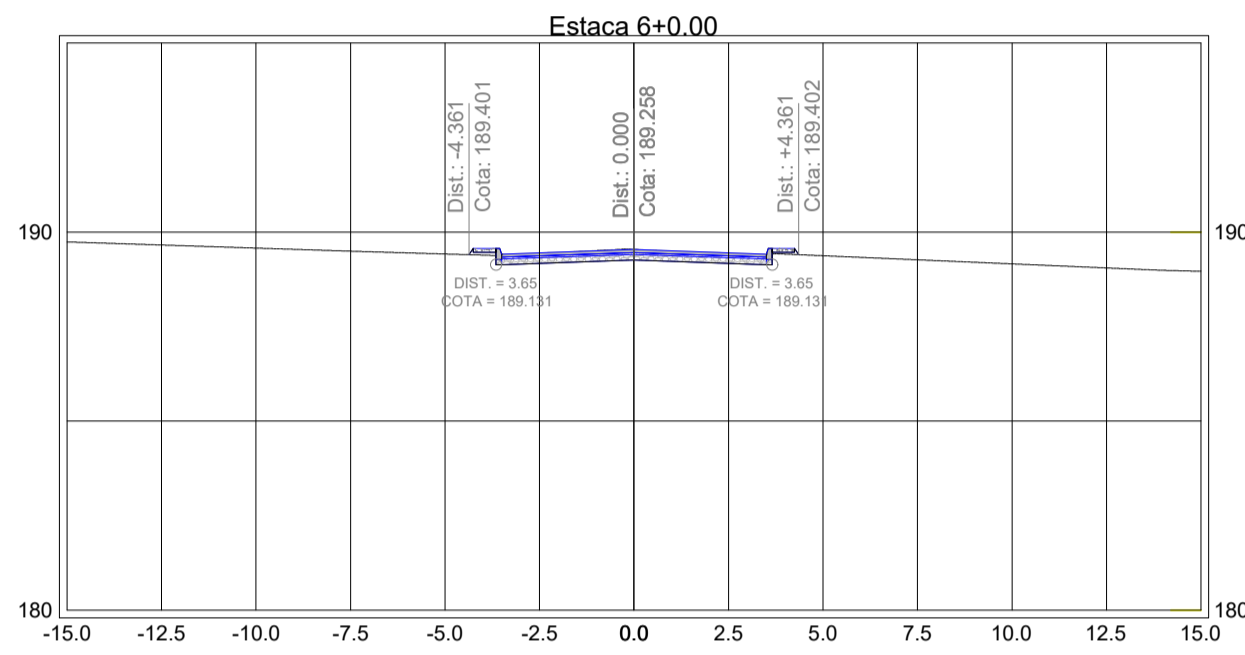
EST 5+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	2.13	3.58	383.45
ATERRO	0.04	0.05	22.80
Base	0.35	0.60	35.00
Subbase	1.09	1.88	109.01

Terreno Natural	189.67	189.61	189.55	189.50	189.48	189.38	189.38	189.27	189.26	188.11	188.91	188.73	188.59
Cota de Projeto						189.03	189.12	189.03	189.26				



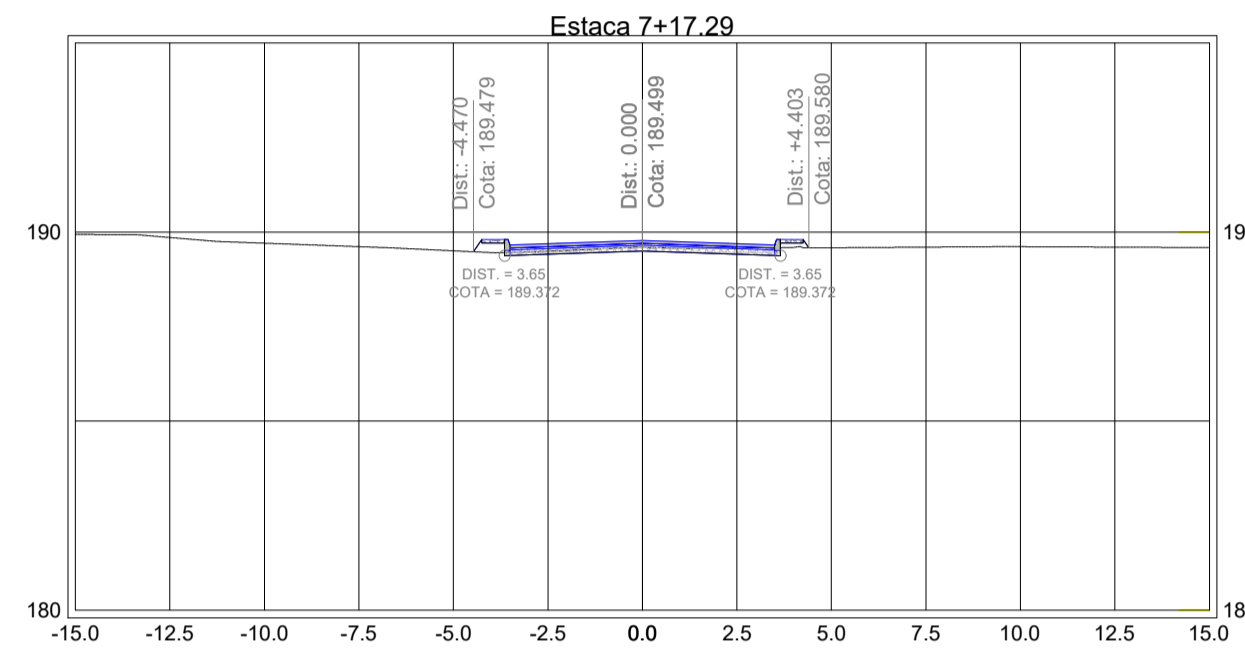
EST 7+9.63			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.78	7.14	464.18
ATERRO	1.09	5.06	32.23
Base	0.35	2.68	52.37
Subbase	1.09	8.35	163.11

Terreno Natural	189.99	189.56	189.30	189.06	188.82	189.45	189.56	189.48	189.59	189.47	189.45	189.44	189.42
Cota de Projeto						189.36	189.45	189.36	189.59				



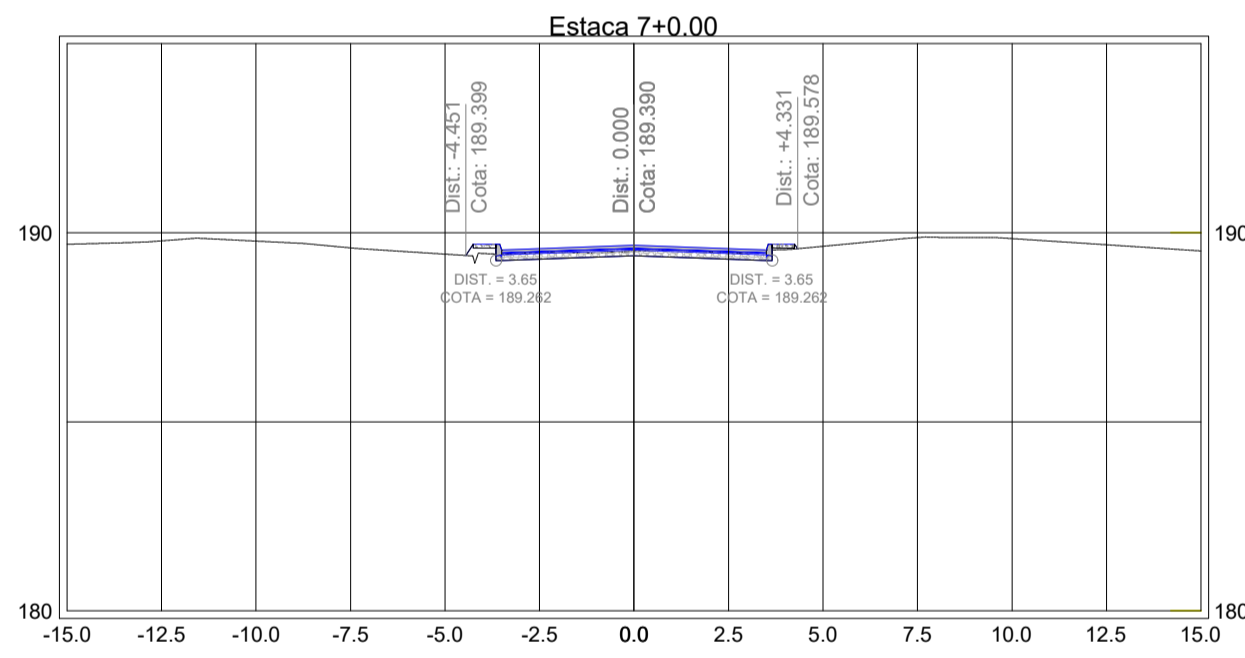
EST 6+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.92	40.45	423.90
ATERRO	0.09	1.30	24.10
Base	0.35	7.00	42.00
Subbase	1.09	21.80	130.81

Terreno Natural	189.74	189.66	189.56	189.49	189.42	189.43	189.54	189.41	189.37	189.27	189.16	189.05	188.96
Cota de Projeto						189.17	189.26	189.17	189.37				



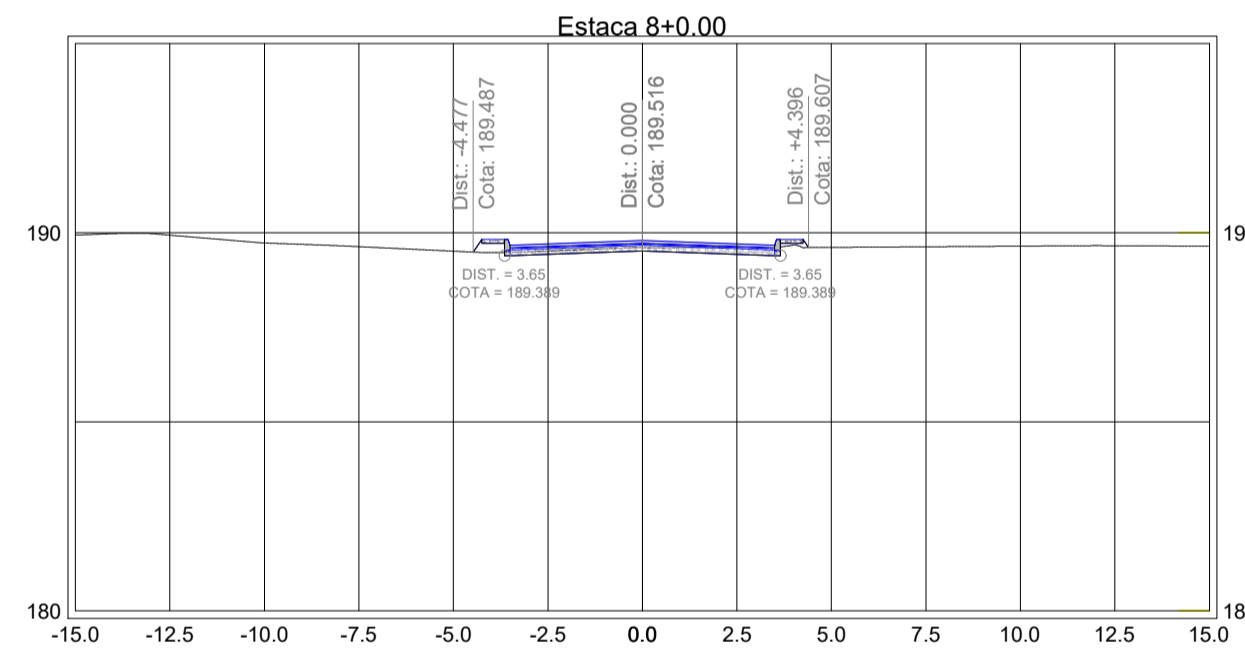
EST 7+17.29			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.85	6.25	470.43
ATERRO	0.27	5.11	37.34
Base	0.35	2.68	55.05
Subbase	1.09	8.35	171.46

Terreno Natural	189.94	189.86	189.71	189.61	189.50	189.49	189.60	189.59	189.59	189.60	189.61	189.60	189.59
Cota de Projeto						189.41	189.50	189.41	189.59				



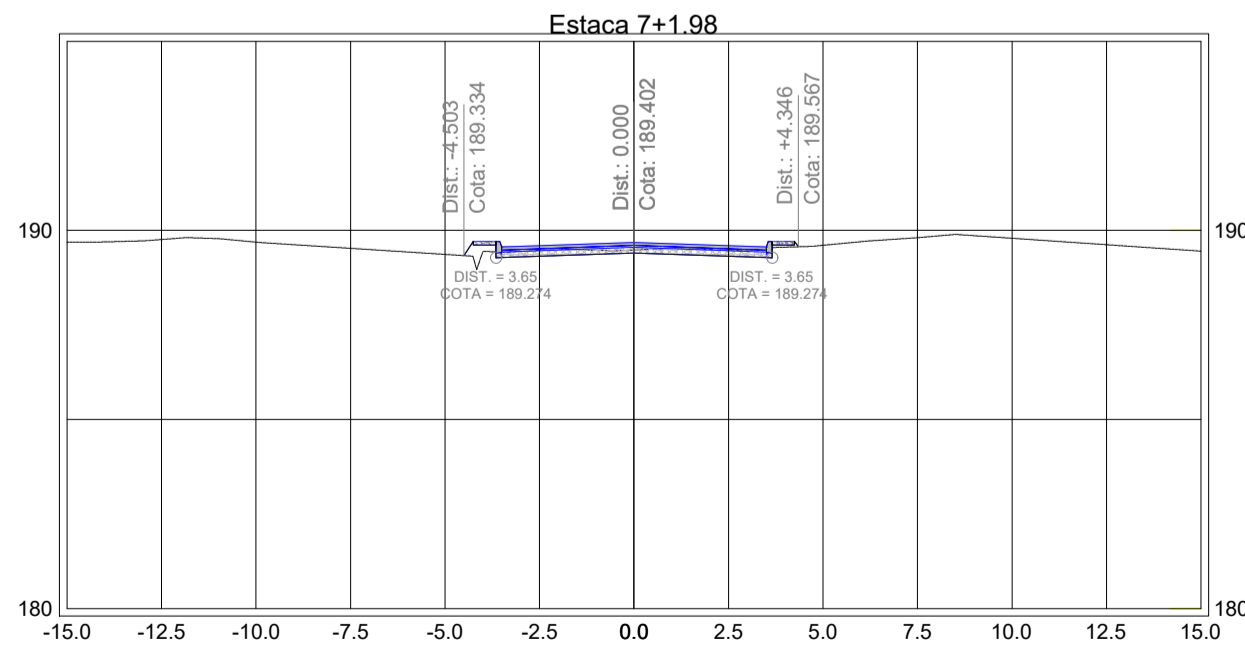
EST 7+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.18	30.92	454.82
ATERRO	0.17	2.65	26.74
Base	0.35	7.00	49.00
Subbase	1.09	21.80	152.61

Terreno Natural	189.69	189.79	189.78	189.60	189.43	189.47	189.51	189.47	189.64	189.87	189.85	189.68	189.52
Cota de Projeto						189.30	189.39	189.30	189.64				



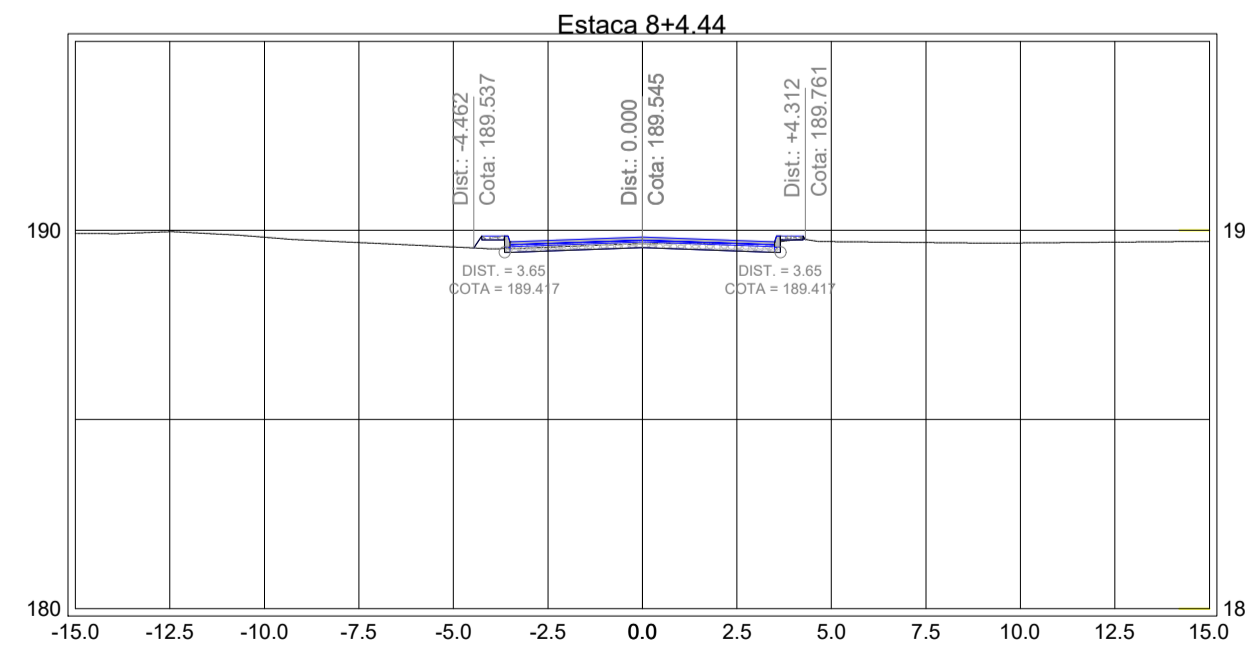
EST 8+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.92	2.40	472.83
ATERRO	0.25	0.70	38.04
Base	0.35	0.95	56.00
Subbase	1.09	2.95	174.41

Terreno Natural	189.94	189.94	189.73	189.63	189.51	189.52	189.61	189.62	189.61	189.63	189.65	189.66	189.64
Cota de Projeto						189.43	189.52	189.43	189.61				




EST 7+1.98			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.08	2.23	457.05
ATERRO	0.26	0.42	27.17
Base	0.35	0.69	49.69
Subbase	1.09	2.15	154.76

Terreno Natural	189.69	189.76	189.69	189.53	189.37	189.47	189.48	189.48	189.61	189.81	189.79	189.62	189.45
Cota de Projeto						188.31	188.40	188.31	189.61				



EST 8+4.44			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.05	4.38	477.21
ATERRO	0.19	0.97	39.01
Base	0.35	1.55	57.55
Subbase	1.09	4.84	179.25

Terreno Natural	189.92	189.97	189.82	189.68	189.56	189.56	189.65	189.67	189.70	189.68	189.67	189.69	189.71
Cota de Projeto						189.46	189.54	189.46	189.70				



AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

---

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

REFERÊNCIA: **SEÇÕES TRANSVERSAIS**

LOCAL: **RCD 110 E RCD 415**

PRÓPRIETÁRIO: **MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS**

CHefe DE EQUIPE: **SIDNEI BOSSE**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 032.984-9

ARQUIVO: PAV\_SEÇ\_R00\_Inicial.dwg

DESENHO: **MARIA EDUARDA ARAÇÁ**

ESCALA: **INDICADA**

DATA: **01/12/2020**

TIPO: **SEÇ**

PRANCHAL: **02**

---

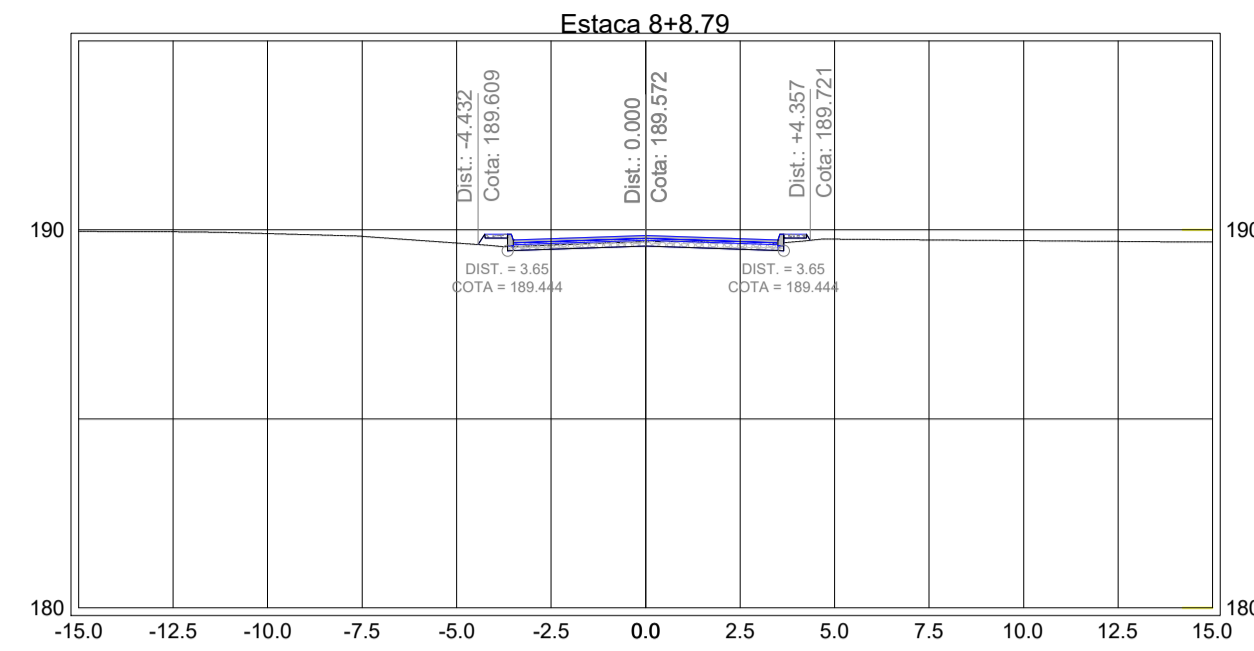
COORDENADOR GERAL: **JUAN PERES DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC nº 185.753-9

**02**

**06**

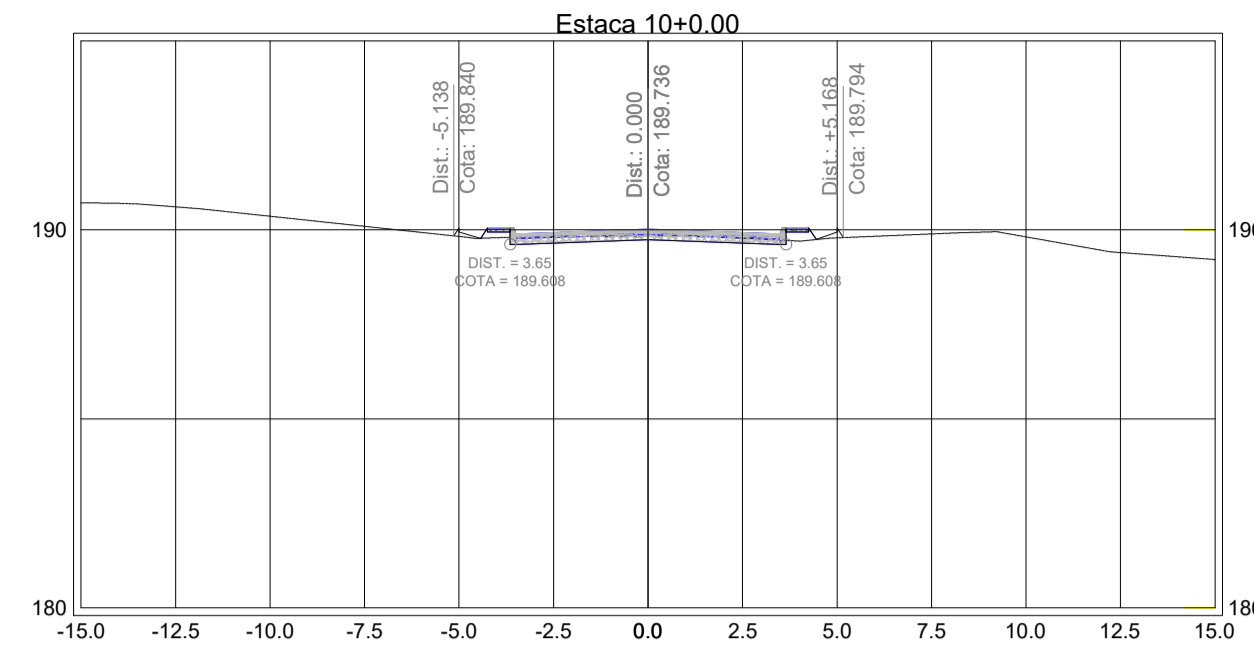
---

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



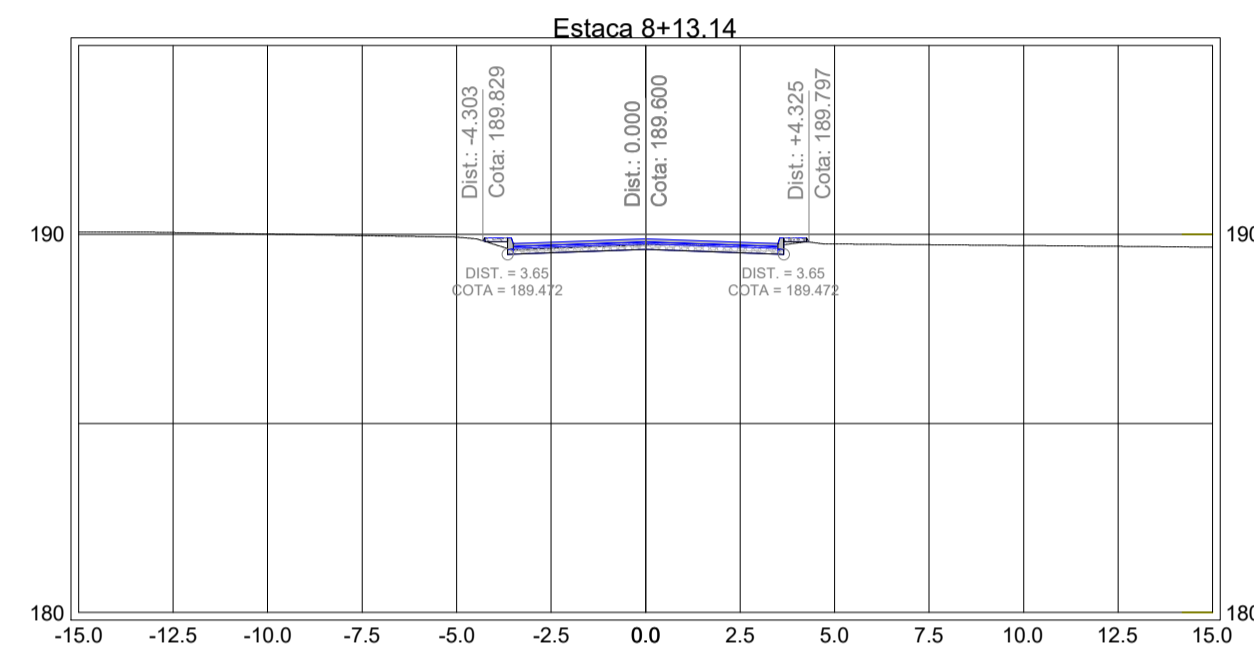
EST. 8+8.79			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.09	4.65	481.85
ATERRO	0.22	0.88	39.89
Base	0.35	1.52	59.08
Subbase	1.09	4.74	183.99

Terreno Natural	189.96	189.95	189.90	189.83	189.85	189.59	189.69	189.70	189.75	189.73	189.71	189.69	189.66
Cota de Projeto					189.48	189.57	189.48	189.48	189.75	189.73	189.71	189.69	189.66



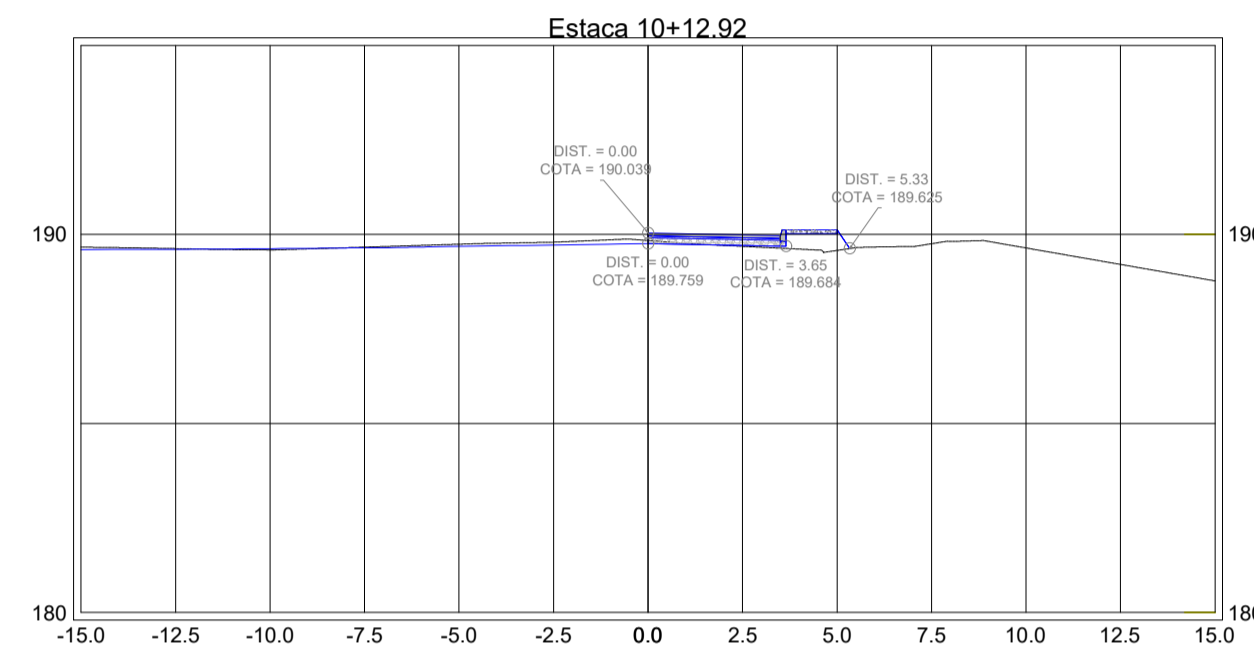
EST. 10+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.99	14.72	516.52
ATERRO	0.40	3.11	45.51
Base	0.35	4.32	70.00
Subbase	1.09	13.45	218.01

Terreno Natural	189.71	190.61	190.36	190.09	189.82	189.81	189.83	189.77	189.79	189.89	189.81	189.40	189.21
Cota de Projeto					189.34	189.65	189.74	189.65	189.34	189.89	189.81	189.40	189.21



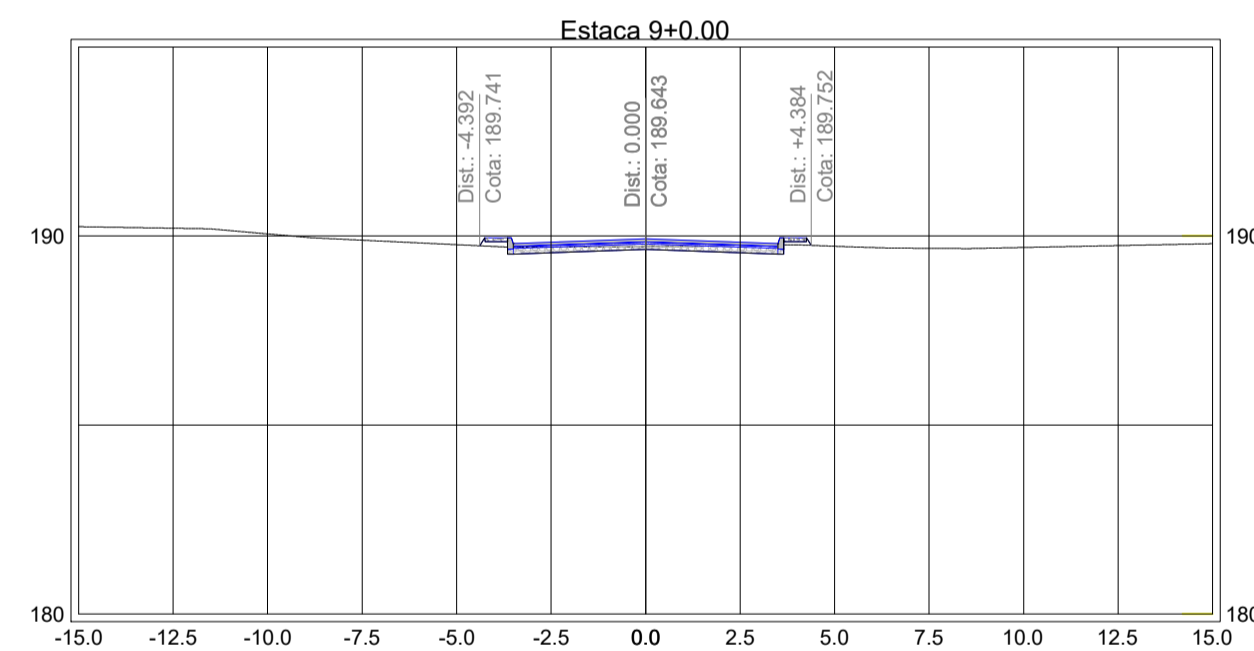
EST. 8+13.14			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.15	4.86	486.71
ATERRO	0.08	0.66	40.55
Base	0.35	1.52	60.60
Subbase	1.09	4.74	188.73

Terreno Natural	189.96	190.05	190.01	189.97	189.83	189.83	189.72	189.74	189.75	189.73	189.71	189.68	189.66
Cota de Projeto					189.51	189.60	189.51	189.51	189.75	189.73	189.71	189.68	189.66



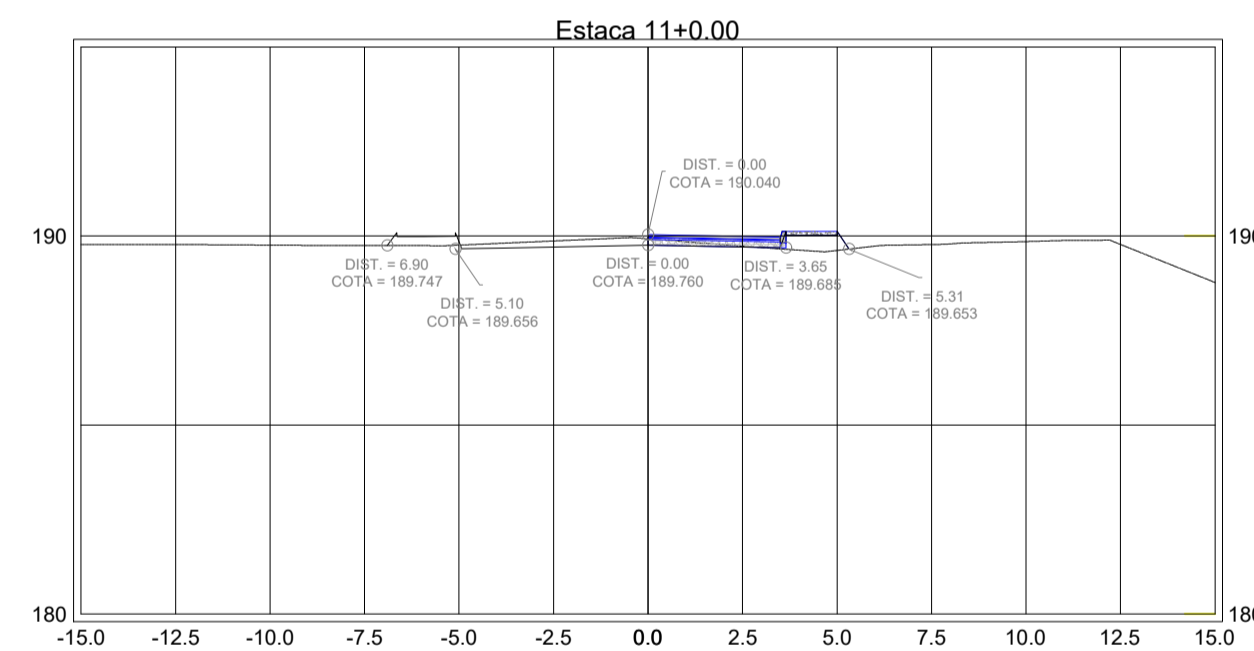
EST. 10+12.92			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.46	9.40	527.92
ATERRO	0.40	5.11	50.62
Base	0.00	2.26	72.26
Subbase	0.00	7.04	225.05

Terreno Natural	189.96	189.62	189.59	189.65	189.74	189.79	189.84	189.88	189.88	189.75	189.64	189.21	188.77
Cota de Projeto	189.60	189.61	189.62	189.64	189.68	189.72	189.76	189.71	190.02	189.58	189.64	189.21	188.77



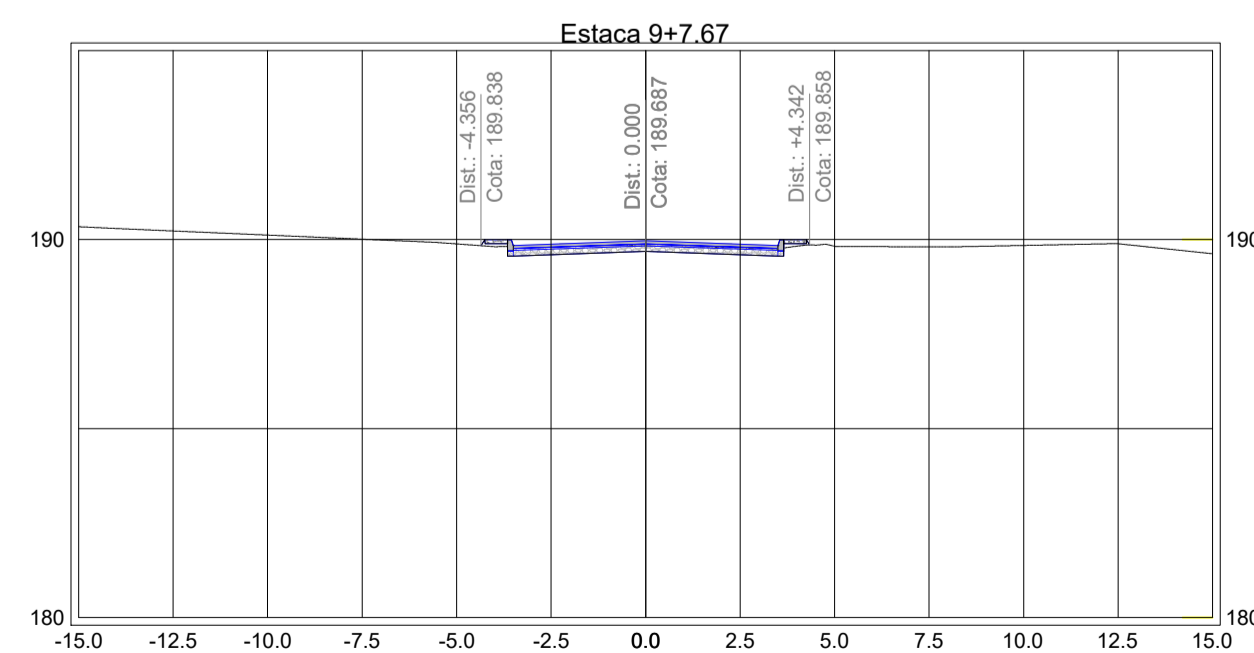
EST. 9+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.08	7.62	494.34
ATERRO	0.16	0.83	41.38
Base	0.35	2.40	63.00
Subbase	1.09	7.48	196.21

Terreno Natural	189.34	189.21	190.05	189.89	189.77	189.71	189.72	189.76	189.73	189.67	189.70	189.75	189.60
Cota de Projeto					189.56	189.64	189.56	189.56	189.73	189.67	189.70	189.75	189.60




EST. 11+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	0.73	4.21	532.13
ATERRO	0.28	2.34	52.95
Base	0.00	0.00	72.26
Subbase	0.00	0.00	225.05

Terreno Natural	189.76	189.77	189.76	189.75	189.76	189.87	189.92	189.73	189.62	189.77	189.85	189.78	188.77
Cota de Projeto						189.95	189.67	189.73	189.64	189.77	189.85	189.78	188.77



EST. 9+7.67			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
CORTE	1.39	9.46	503.80
ATERRO	0.11	1.02	42.40
Base	0.35	2.68	65.68
Subbase	1.09	8.36	204.56

Terreno Natural	189.34	189.23	189.12	189.01	188.89	188.83	188.83	188.78	188.82	189.81	189.84	189.89	189.62
Cota de Projeto						188.60	188.69	188.60	188.82	189.81	189.84	189.89	189.62

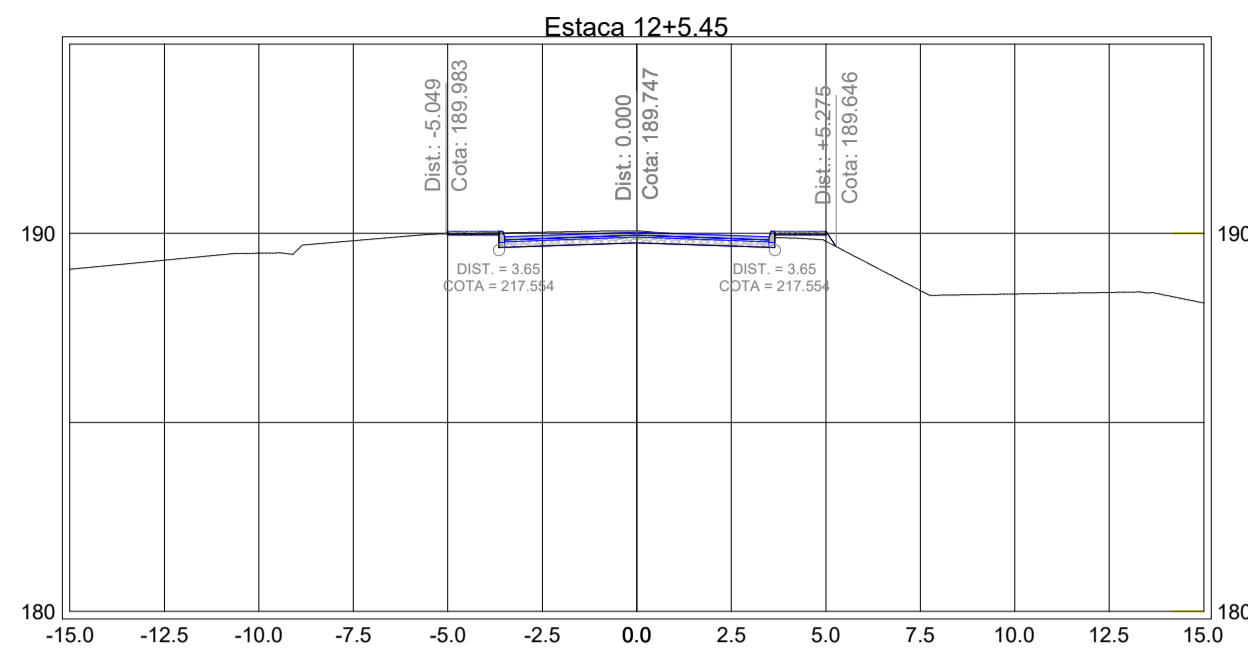


AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

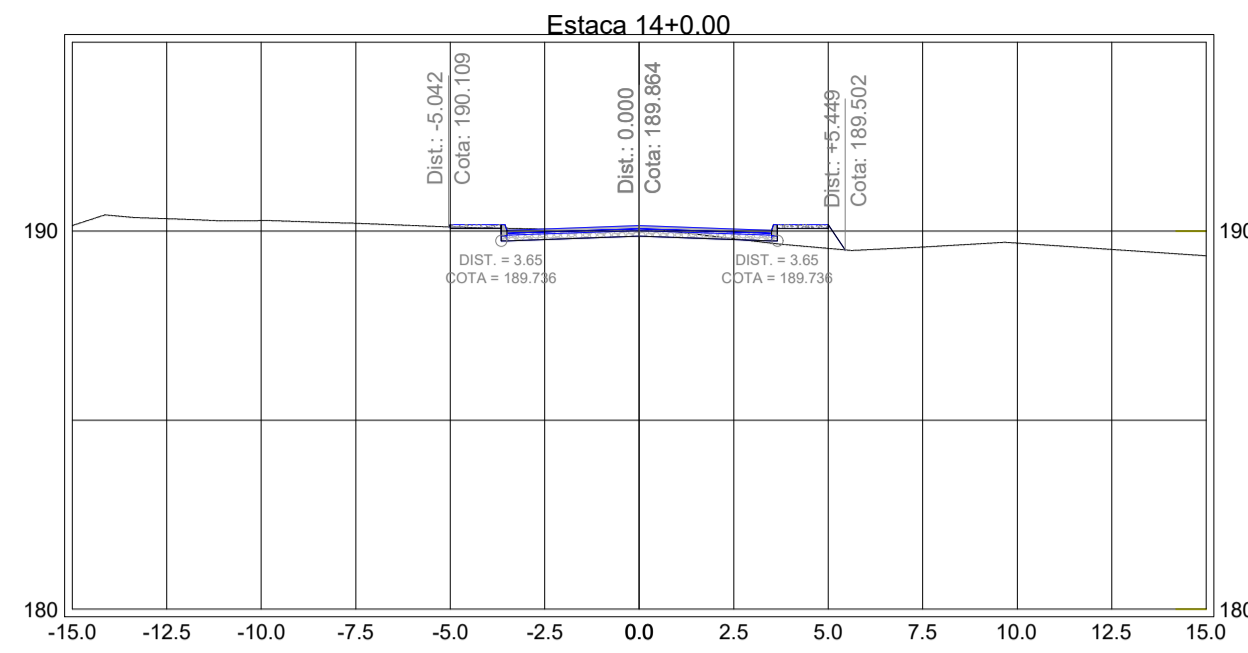
<p><b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b></p>	
<p>REFERÊNCIA: <b>SEÇÕES TRANSVERSAIS</b></p>	
<p>LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b></p>	<p>ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415</b> Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC</p>
<p>PROPRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b></p>	<p>COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 189.733-9</p>
<p>CHIEFE DE EQUIPE: <b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.884-9</p>	<p>CHIEFE DE EQUIPE: <b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.885-5</p>
<p>ARQUIVO: PAV_SECT_R00_Inicial.dwg</p> <p>ESCALA: <b>INDICADA</b></p> <p>DATA: <b>01/12/2020</b></p> <p>TIPO: <b>SEÇ</b></p> <p>PRANCHAL: <b>03</b></p>	

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



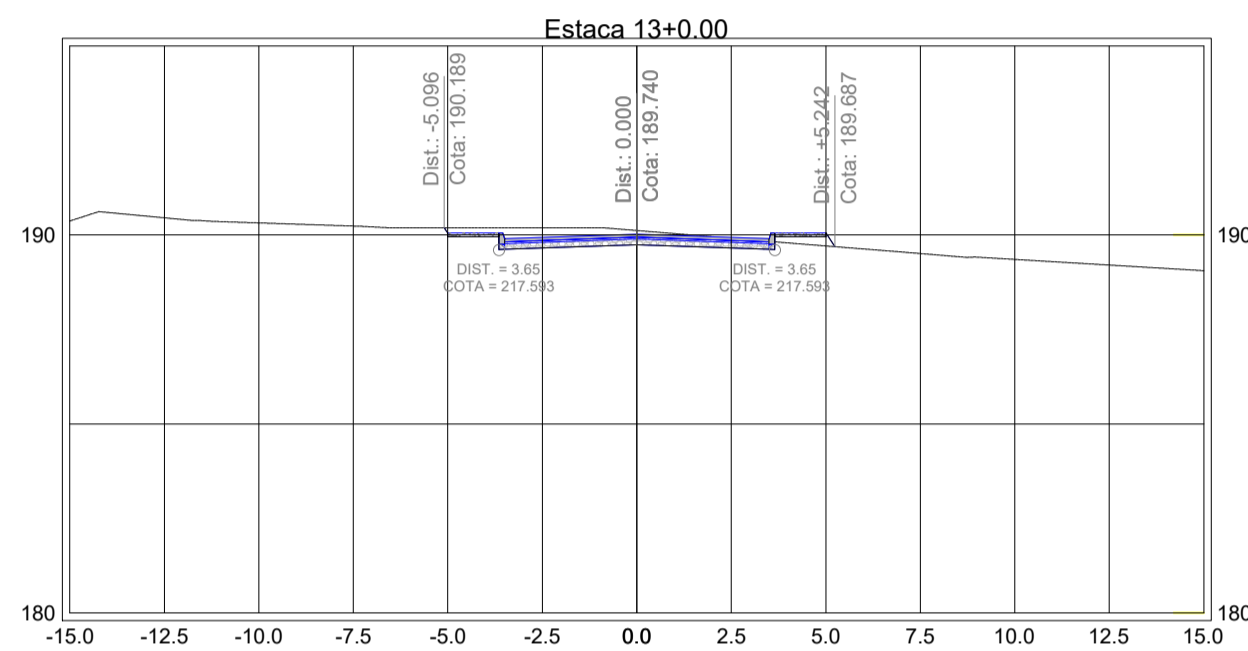
EST-12+5.45			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	2.34	39.13	571.26
ATERRO	0.17	5.45	58.41
Base	0.35	4.45	76.72
Subbase	1.09	13.87	238.93

Terreno Natural	189.05	189.20	189.47	189.80	189.98	190.03	190.06	189.92	189.79	188.49	188.39	188.43	188.15
Cota de Projeto				189.95	189.66	189.75	189.66	189.66	189.95	189.79	188.49	188.39	188.43



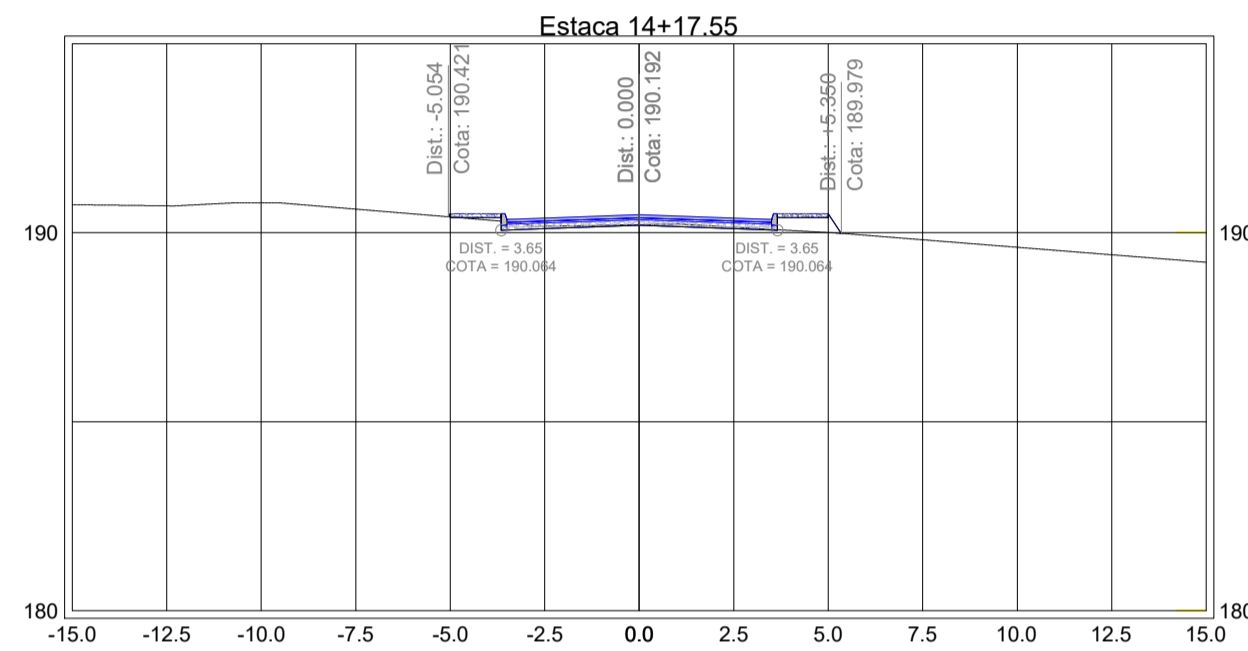
EST-14+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	1.25	13.93	656.50
ATERRO	0.81	6.02	72.91
Base	0.35	2.98	88.81
Subbase	1.09	9.27	276.58

Terreno Natural	189.15	190.33	190.28	190.21	190.11	190.05	190.06	189.90	189.54	189.58	189.68	189.51	189.34
Cota de Projeto					190.07	189.76	189.86	189.76	190.07	189.54	189.58	189.68	189.51



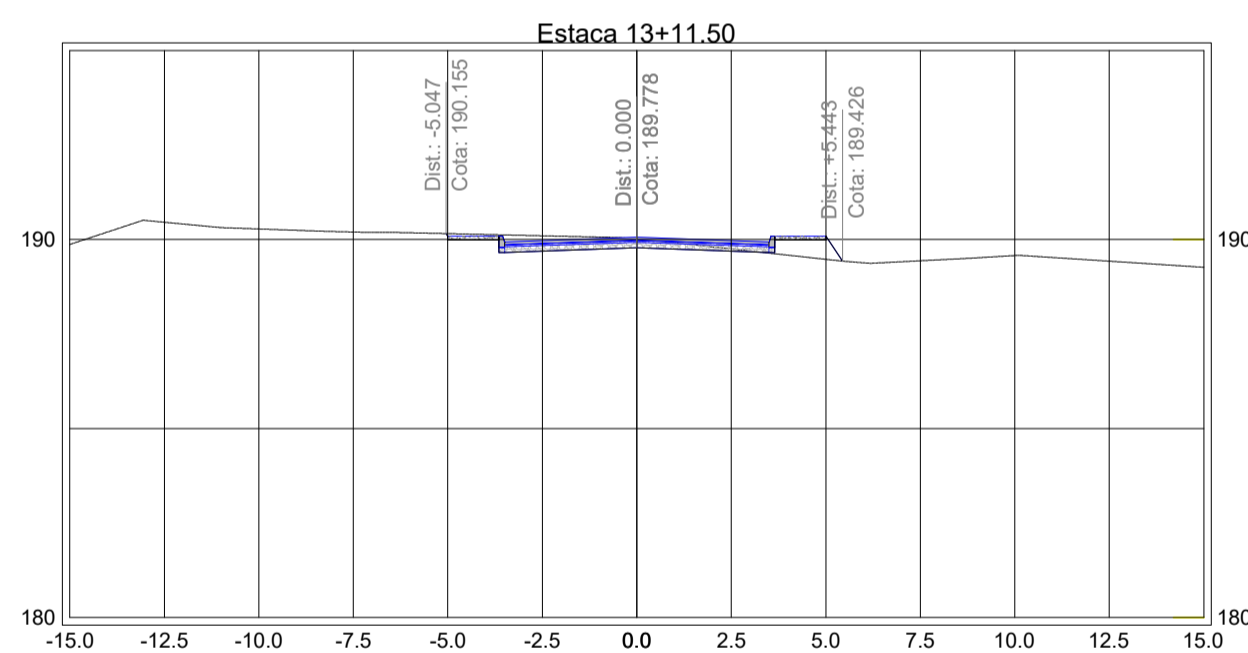
EST-13+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	3.22	40.98	612.25
ATERRO	0.29	3.08	61.48
Base	0.35	5.09	81.81
Subbase	1.09	15.86	254.78

Terreno Natural	189.37	190.45	190.32	190.23	190.19	190.19	190.11	189.81	189.71	189.81	189.95	189.20	189.05
Cota de Projeto					189.95	189.65	189.74	189.65	189.95	189.71	189.81	189.20	189.05



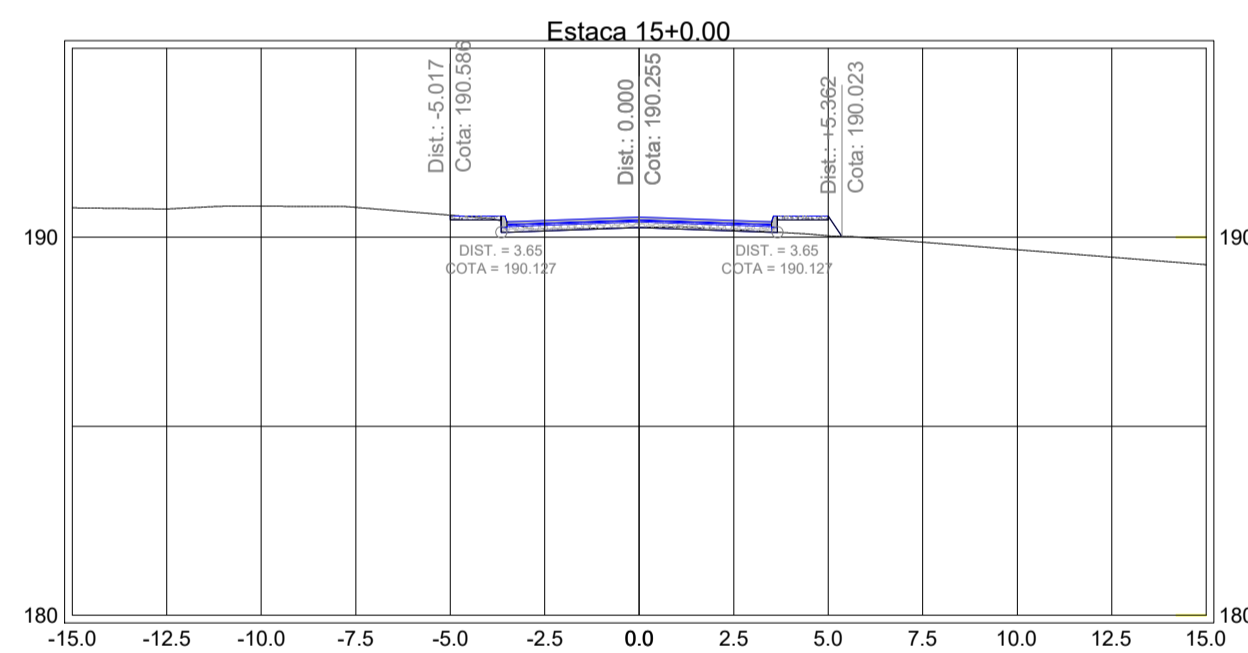
EST-14+17.55			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.43	15.11	671.61
ATERRO	0.63	11.68	84.59
Base	0.35	6.14	94.95
Subbase	1.09	19.13	295.71

Terreno Natural	189.74	190.71	190.79	190.62	190.42	190.17	190.21	190.14	190.00	189.81	189.81	189.42	189.22
Cota de Projeto					190.40	190.10	190.19	190.10	190.40	190.00	189.81	189.42	189.22



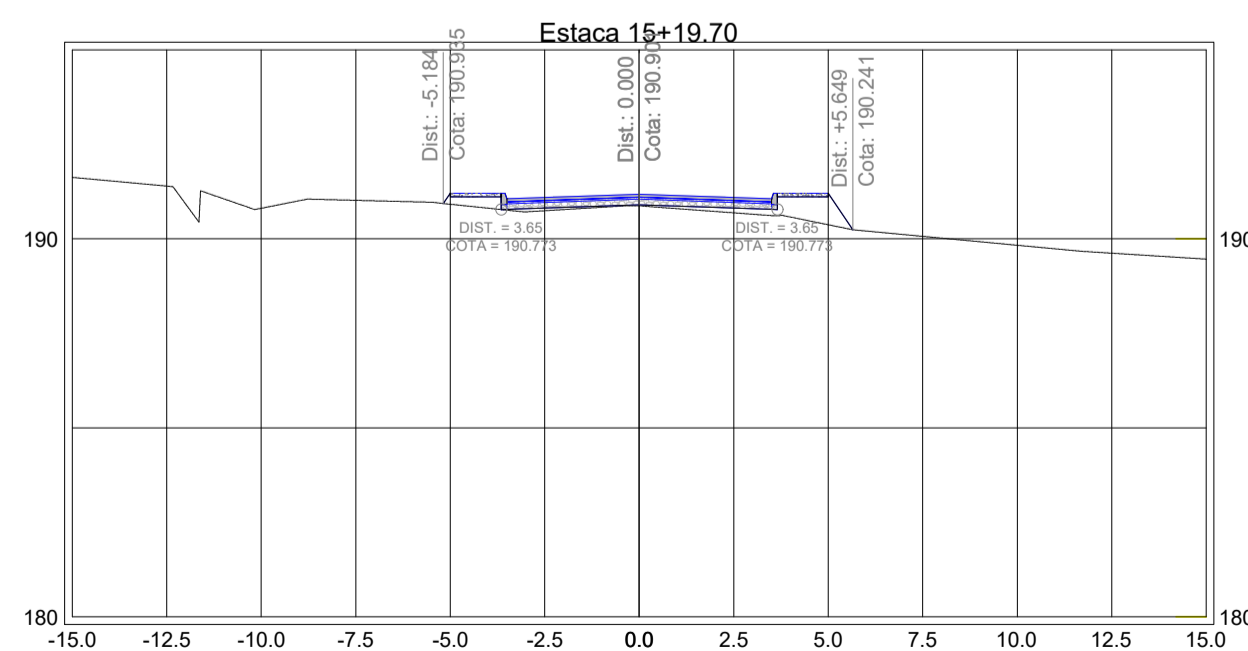
EST-13+11.50			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	1.94	30.32	642.57
ATERRO	0.73	5.41	66.89
Base	0.35	4.02	85.83
Subbase	1.09	12.53	267.32

Terreno Natural	189.97	190.46	190.28	190.20	190.15	190.10	190.01	189.75	189.47	189.44	189.58	189.43	189.26
Cota de Projeto					189.99	189.69	189.78	189.69	189.99	189.44	189.58	189.43	189.26




EST-15+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.44	1.07	672.68
ATERRO	0.60	1.51	86.10
Base	0.35	0.86	95.81
Subbase	1.09	2.67	298.39

Terreno Natural	189.76	189.75	190.82	190.79	190.58	190.22	190.26	190.20	190.04	189.87	189.67	189.47	189.27
Cota de Projeto					190.46	190.17	190.25	190.17	190.46	189.87	189.67	189.47	189.27



EST-15+19.70			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.00	4.35	677.03
ATERRO	1.98	25.42	111.52
Base	0.35	6.90	102.70
Subbase	1.09	21.47	319.86

Terreno Natural	191.63	181.40	190.81	191.02	190.92	190.74	190.88	190.69	190.37	190.07	189.83	189.62	189.46
Cota de Projeto					191.11	190.81	190.90	190.81	191.11	190.07	189.83	189.62	189.46



AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>SEÇÕES TRANSVERSAIS</b>	
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415</b> Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC
PRORRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 185.733-9
CHefe DE EQUIPE: <b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.894-9	CHefe DE EQUIPE: <b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5

ARQUIVO: PAV\_SEÇ\_R00\_Initial.dwg

DESIGNADO: MARIA EDUARDA ARAÚJO

ESCALA: INDICADA

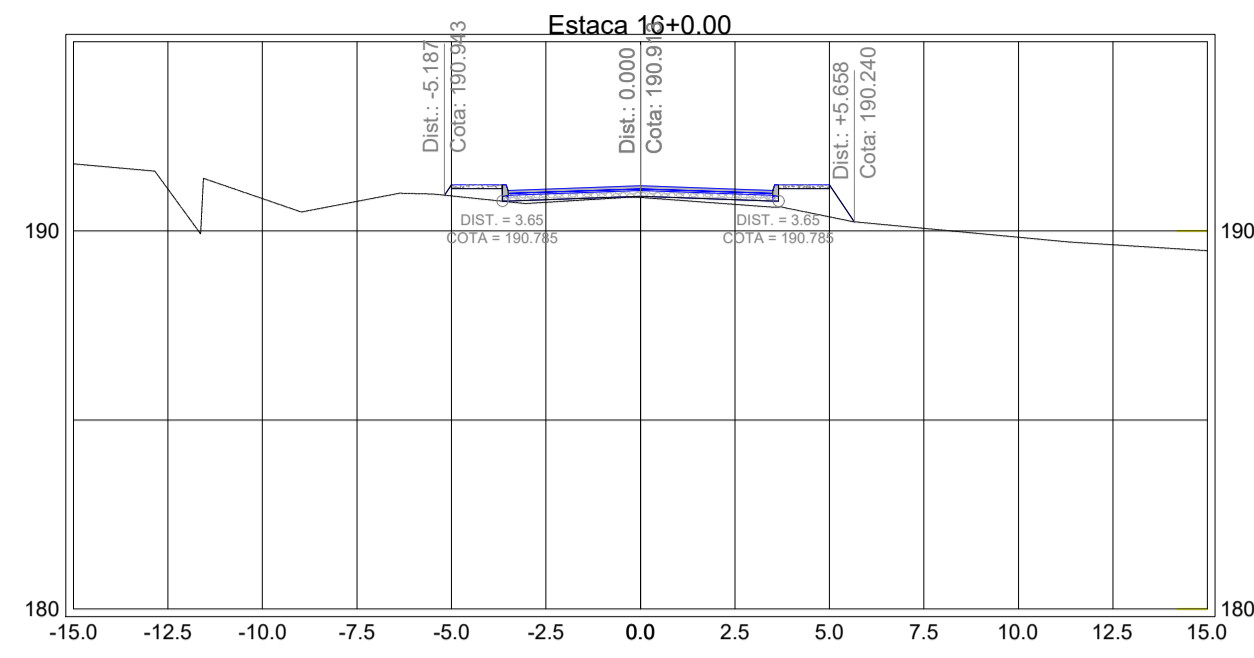
DATA: 01/12/2020

TIPO: **SEÇ**

PRONALHA: **04**

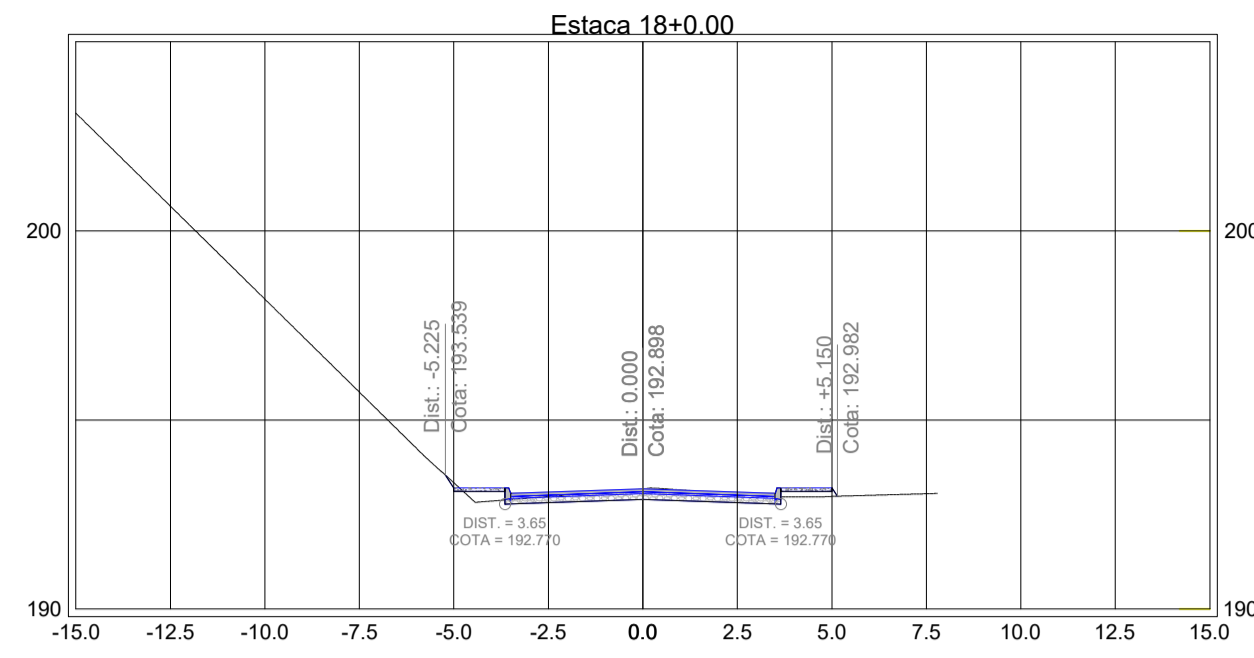
06

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA



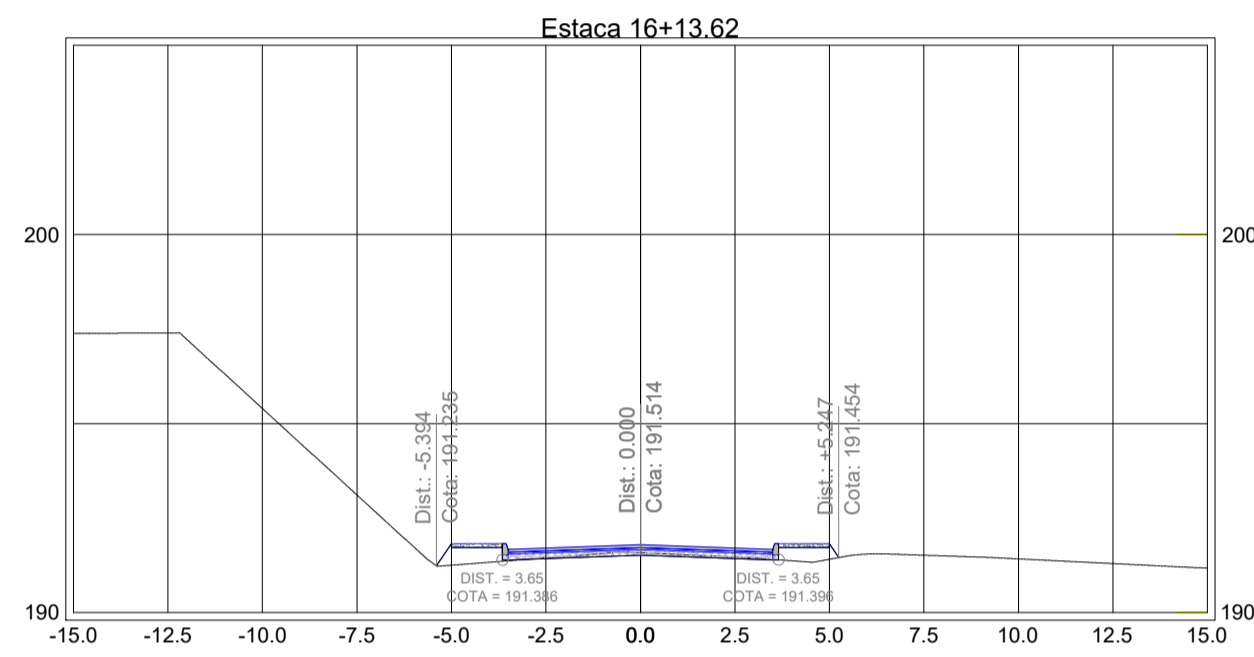
EST. 16+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.00	0.00	677.03
ATERRO	2.02	0.60	112.12
Base	0.35	0.10	102.81
Subbase	1.09	0.33	320.19

Terreno Natural	191.77	191.11	190.85	190.78	190.92	190.75	190.89	190.70	191.12	190.37	190.07	189.83	189.63	189.48
Cota de Projeto					191.12	190.85	190.91	190.83	191.12	190.78	190.78	190.83	190.83	190.83



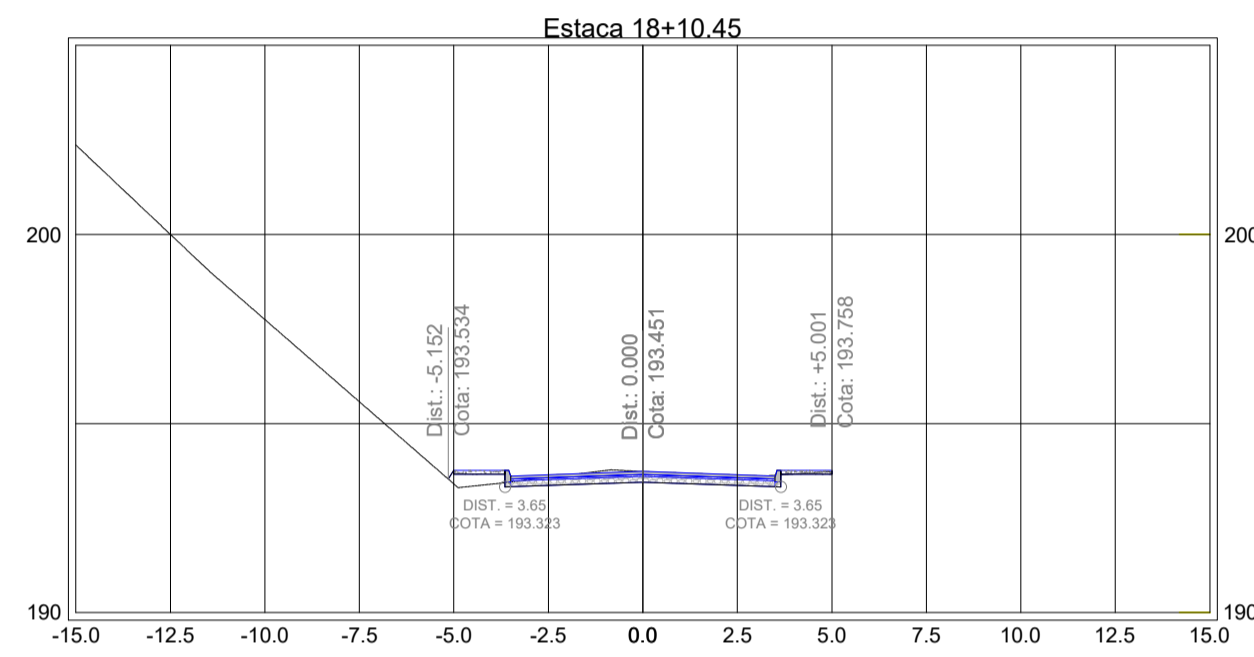
EST. 18+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	1.67	16.89	705.92
ATERRO	0.45	8.44	156.78
Base	0.35	4.36	116.81
Subbase	1.09	13.58	363.79

Terreno Natural	193.11	192.87	192.87	193.17	193.04	192.88	193.11	193.05
Cota de Projeto	193.11	192.81	192.81	193.11	193.04	192.88	193.11	193.05



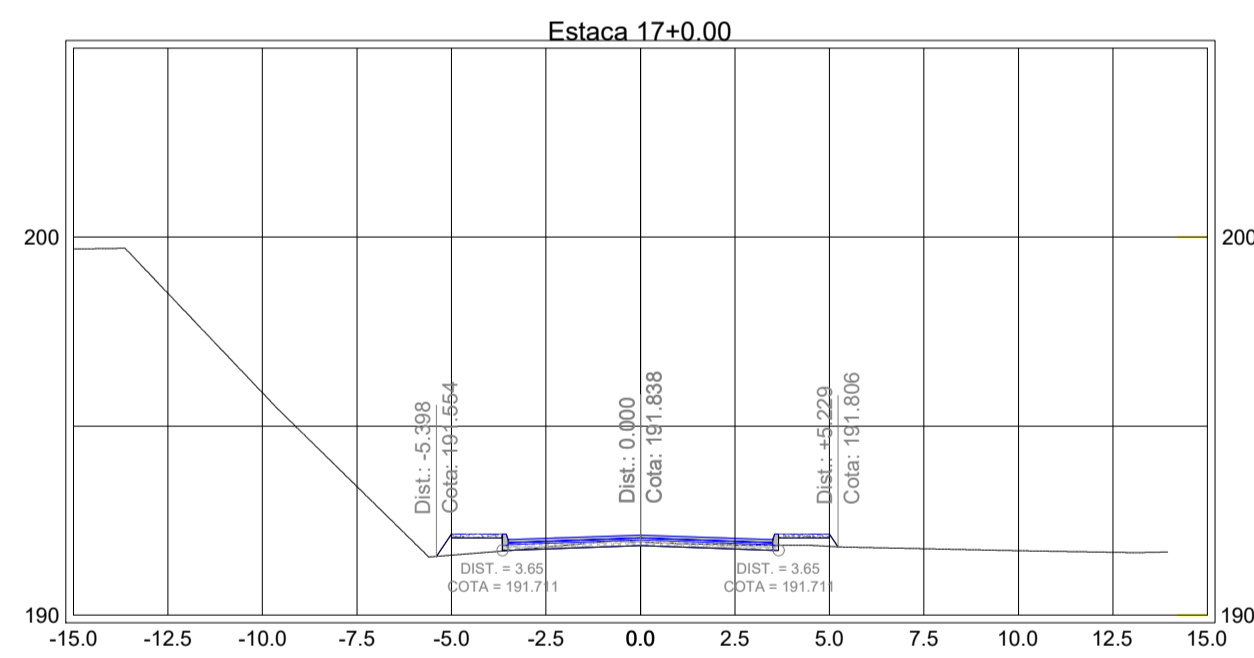
EST. 16+13.62			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.34	2.30	679.33
ATERRO	1.22	22.37	134.49
Base	0.35	4.77	107.57
Subbase	1.09	14.85	335.03

Terreno Natural	197.98	197.39	195.40	193.11	191.25	191.44	191.58	191.47	191.41	191.52	191.42	191.30	191.16
Cota de Projeto					191.72	191.43	191.51	191.43	191.72	191.43	191.43	191.43	191.16



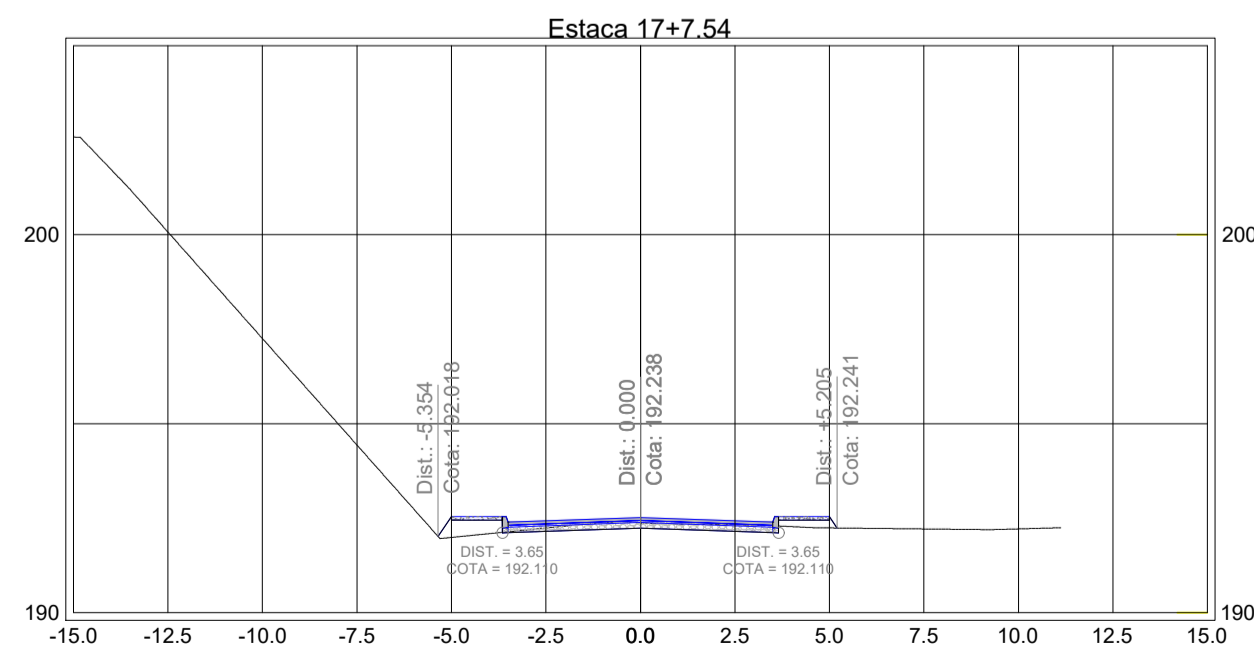
EST. 18+10.45			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	1.97	19.04	724.97
ATERRO	0.42	4.55	161.33
Base	0.35	3.66	120.46
Subbase	1.09	11.39	375.18

Terreno Natural	202.96	200.00	197.75	195.58	193.40	193.57	193.73	193.64	193.73
Cota de Projeto					193.66	193.38	193.45	193.38	193.66



EST. 17+0.00			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	0.67	3.22	682.55
ATERRO	0.98	6.92	141.40
Base	0.35	2.23	109.81
Subbase	1.09	6.95	341.99

Terreno Natural	196.68	196.51	195.88	193.40	191.59	191.80	191.93	191.86	191.82	191.76	191.70	191.66
Cota de Projeto					192.05	191.75	191.84	191.75	192.05	191.75	191.75	191.66



EST. 17+7.54			
TIPO	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	VOLUME ACUMULADO (m³)
CORTE	1.04	6.48	689.03
ATERRO	0.91	6.93	148.34
Base	0.35	2.64	112.45
Subbase	1.09	8.22	350.21

Terreno Natural	206.59	200.07	197.25	194.44	191.99	192.21	192.39	192.33	192.24	192.22	192.22
Cota de Projeto					192.45	192.15	192.24	192.15	192.45	192.24	192.22

VOLUME TOTAL - Via Principal							
Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0.00	0,84	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1+0.00	5,82	0,24	66,60	7,30	66,60	7,30	59,29
2+0.00	6,81	0,20	126,34	4,48	192,93	11,79	181,15
2+15,99	3,55	0,26	82,87	3,75	275,80	15,53	260,27
3+0.00	2,92	0,28	12,74	1,12	288,54	16,65	271,89
3+17,13	2,45	0,11	45,63	3,46	334,18	20,11	314,06
4+0.00	2,26	0,21	6,74	0,48	340,92	20,59	320,33
4+18,27	2,01	0,02	38,95	2,16	379,87	22,75	357,12
5+0.00	2,13	0,04	3,58	0,05	383,45	22,80	360,65
6+0.00	1,92	0,09	40,45	1,30	423,90	24,10	399,80
7+0.00	1,18	0,17	30,92	2,65	454,82	26,74	428,08
7+1,98	1,08	0,26	2,23	0,42	457,05	27,17	429,88
7+9,63	0,78	1,09	7,14	5,06	464,18	32,23	431,95
7+17,29	0,85	0,27	6,25	5,11	470,43	37,34	433,09
8+0.00	0,92	0,25	2,40	0,70	472,83	38,04	434,78
8+4,44	1,05	0,19	4,38	0,97	477,21	39,01	438,19
8+8,79	1,09	0,22	4,65	0,88	481,85	39,89	441,96
8+13,14	1,15	0,08	4,86	0,66	486,71	40,55	446,16
9+0.00	1,08	0,16	7,62	0,83	494,34	41,38	452,96
9+7,67	1,39	0,11	9,46	1,02	503,80	42,40	461,40
10+0.00	0,99	0,40	14,72	3,11	518,52	45,51	473,01
10+12,92	0,46	0,40	9,40	5,11	527,92	50,62	477,30
11+0.00	0,73	0,28	4,21	2,34	532,13	52,95	479,18
12+5,45	2,34	0,17	39,13	5,45	571,26	58,41	512,86
13+0.00	3,22	0,29	40,98	3,08	612,25	61,48	550,76
13+11,50	1,94	0,73	30,32	5,41	642,57	66,89	575,68
14+0.00	1,25	0,81	13,93	6,02	656,50	72,91	583,59
14+17,55	0,43	0,63	15,11	11,68	671,61	84,59	587,02
15+0.00	0,44	0,60	1,07	1,51	672,68	86,10	586,58
15+19,70	0,00	1,98	4,35	25,42	677,03	111,52	565,51
16+0.00	0,00	2,02	0,00	0,60	677,03	112,12	564,91
16+13,62	0,34	1,22	2,30	22,37	679,33	134,49	544,84
17+0.00	0,67	0,98	3,22	6,92	682,55	141,40	541,15
17+7,54	1,04	0,91	6,48	6,93	689,03	148,34	540,69
18+0.00	1,67	0,45	16,89	8,44	705,92	156,78	549,14
18+10,45	1,97	0,42	19,04	4,55	724,97	161,33	563,64

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**SEÇÕES TRANSVERSAIS**

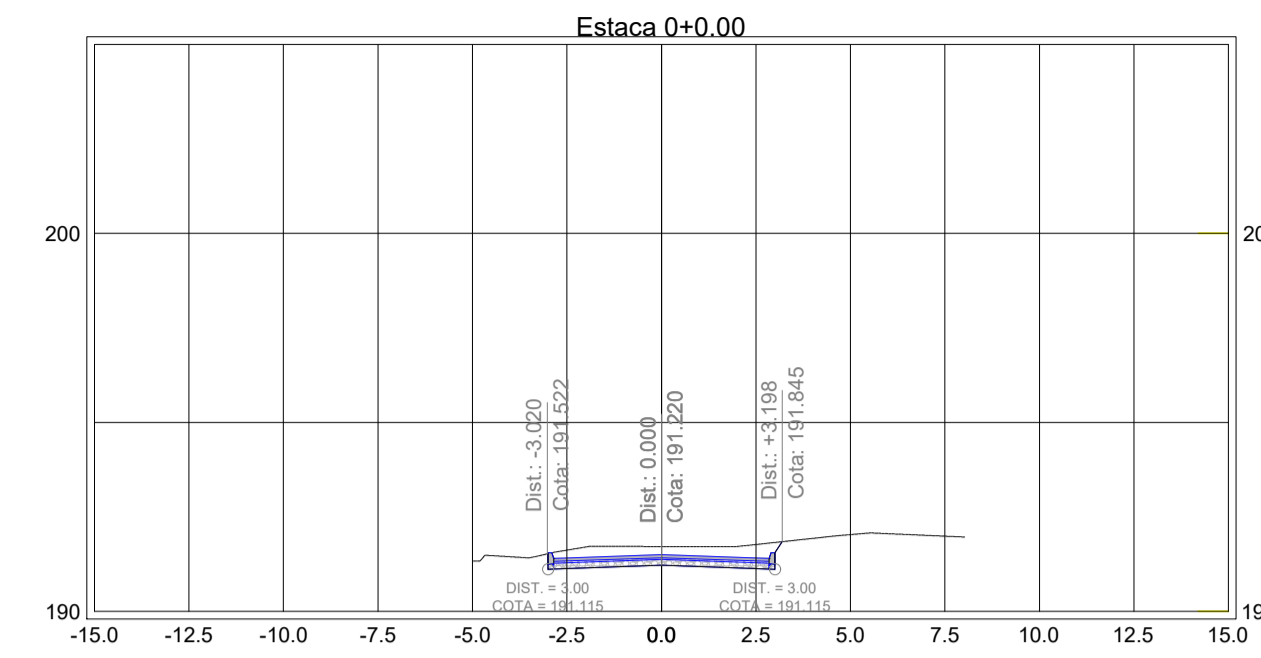
LOCAL: **RCD 110 E RCD 415** Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC

MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS

**JUAN PERES DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/SC nº 185.753-9

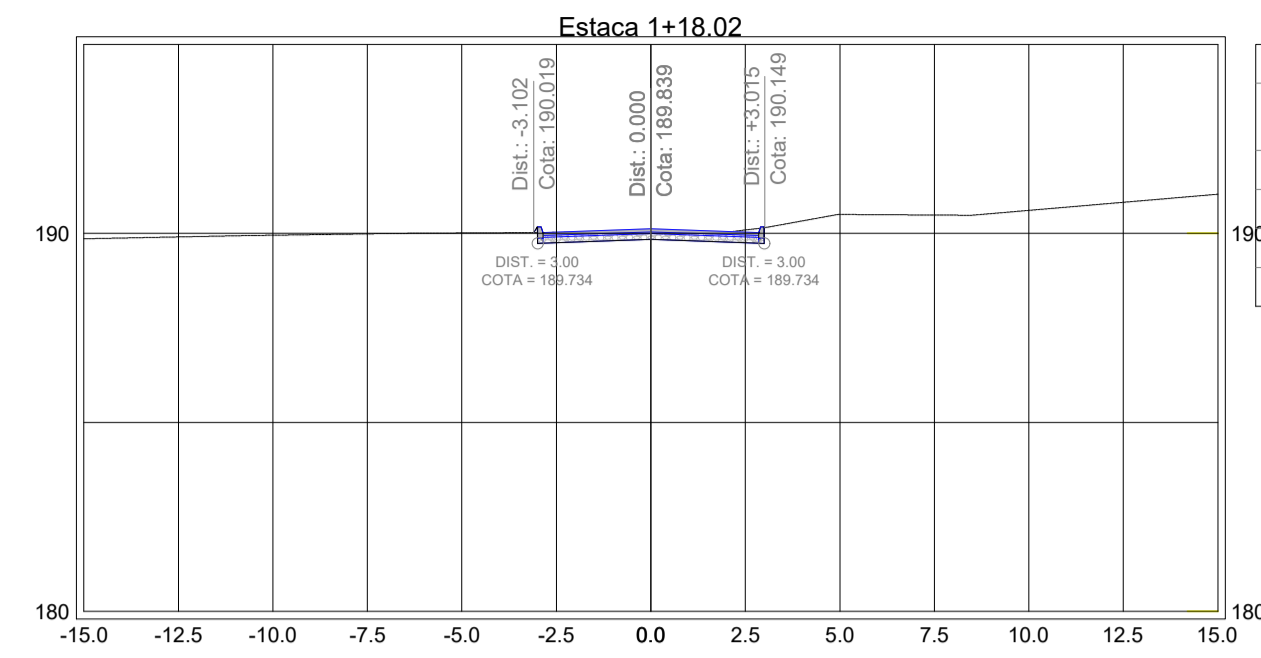
**ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA**  
ENGENHEIRO AGRIMENSOR  
CREA/SC nº 032.895-5

INDICADA  
DATA: 01/12/2020  
TIPO: **SEÇ**  
PRONAL: **05**



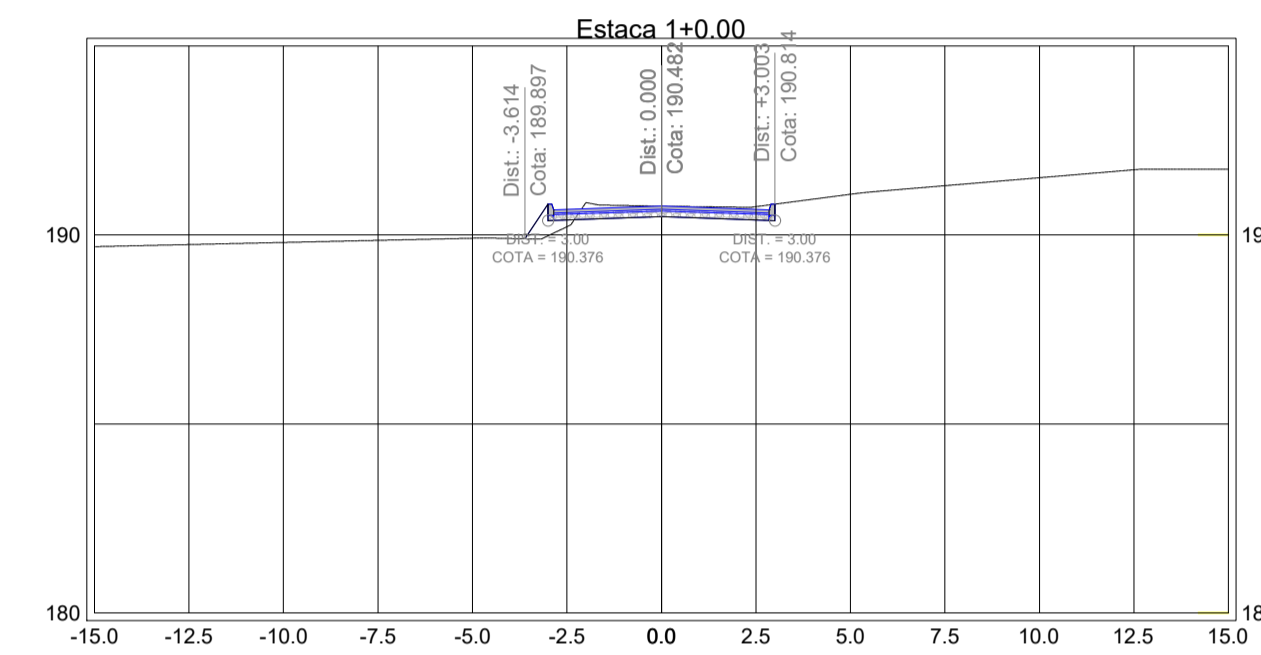
EST 0+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.29	0.00	0.00
Brita - #15cm	0.90	0.00	0.00
Corte	3.27	0.00	0.00
Aterro	0.00	0.00	0.00

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural						191.62	191.72	191.77	192.03		191.99		
Cota de Projeto						191.13	191.22	191.13					



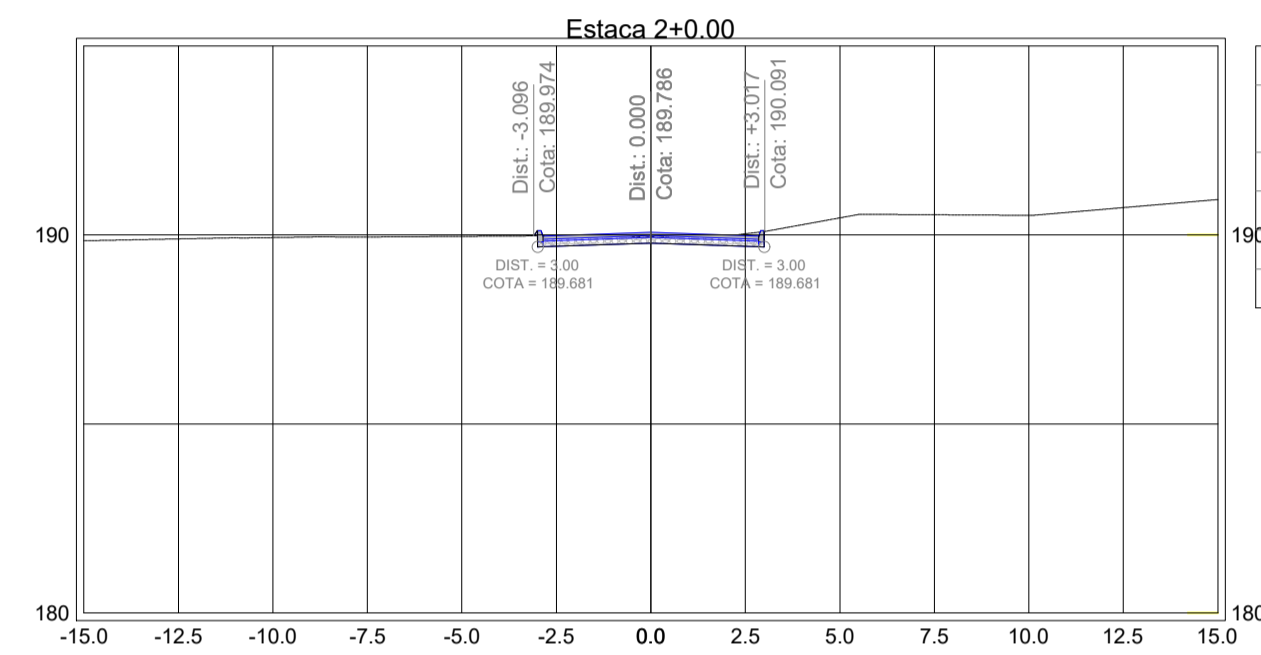
EST 1+18.02			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	1.93	10.83
Brita - #15cm	0.90	6.07	34.03
Corte	1.46	9.86	77.32
Aterro	0.01	0.13	6.49

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0					
Terreno Natural						189.86	189.91	189.95	189.99	190.01	190.02	190.02	190.09	190.50	190.48	190.61	190.62	191.03
Cota de Projeto						189.75	189.94	189.75										



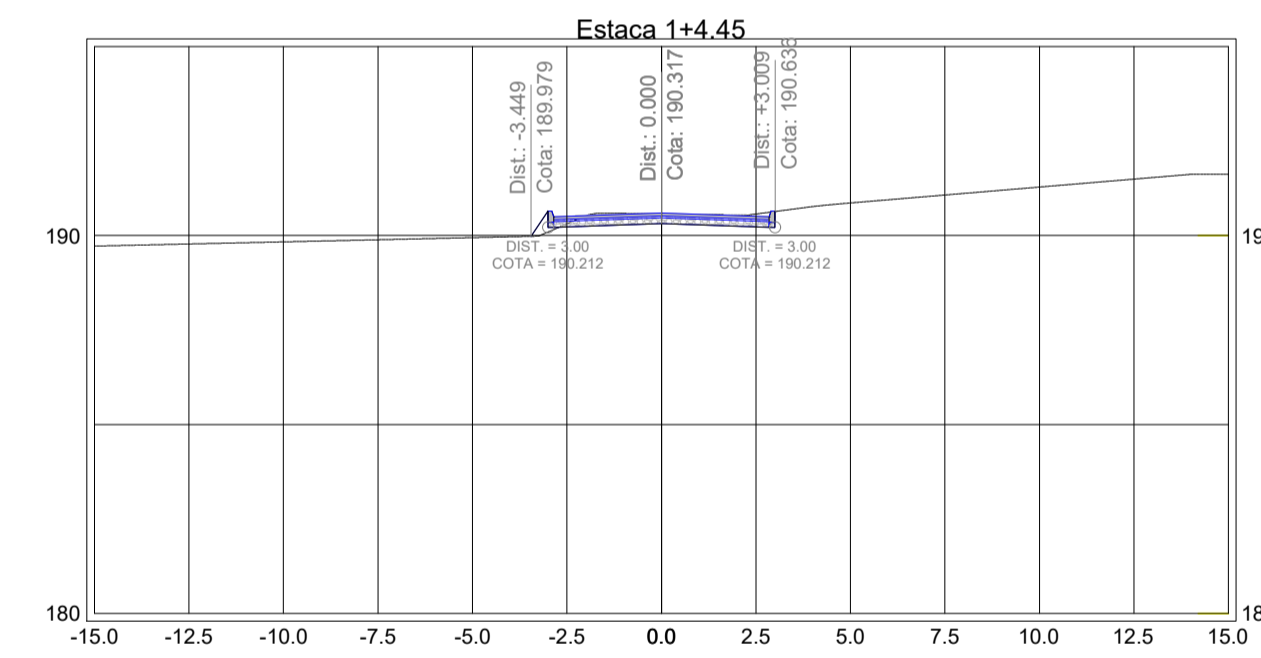
EST 1+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	5.70	5.70
Brita - #15cm	0.90	17.90	17.90
Corte	1.71	49.84	49.84
Aterro	0.44	4.41	4.41

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural	189.69	189.75	189.80	189.86	189.91	190.22	190.76	190.75	191.08	191.30	191.51	191.72	191.74
Cota de Projeto						190.39	190.48	190.39					



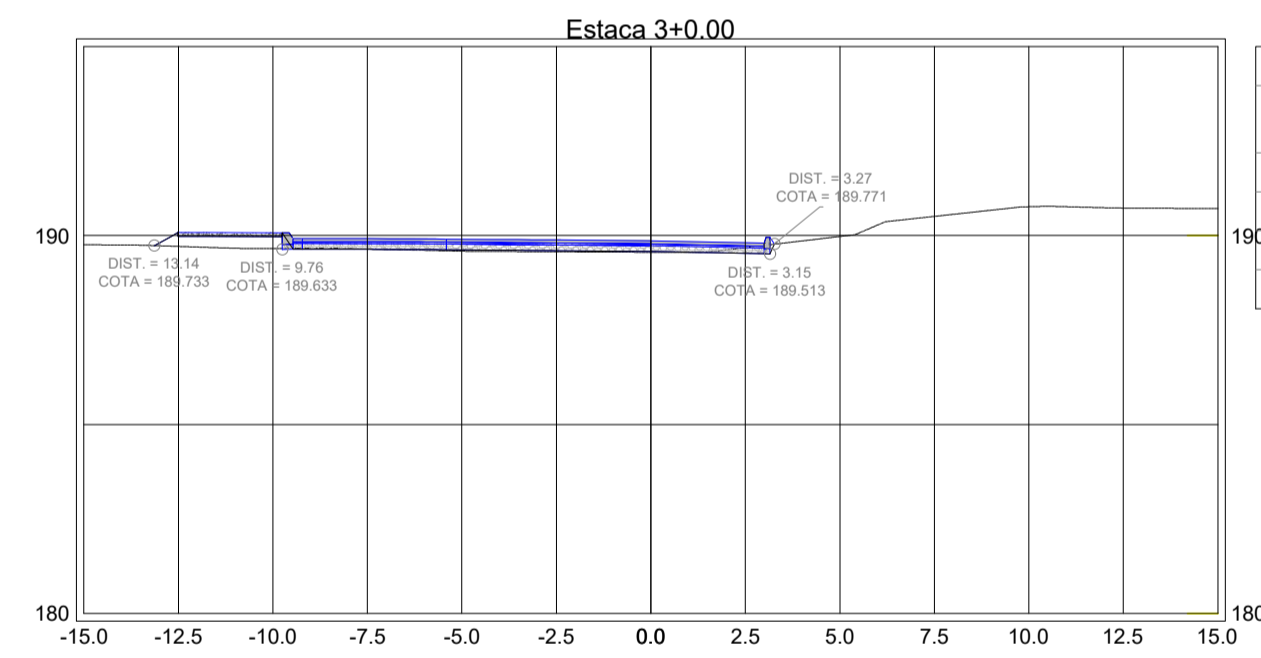
EST 2+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	0.57	11.40
Brita - #15cm	0.90	1.78	35.80
Corte	1.43	2.87	80.19
Aterro	0.01	0.01	6.50

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural	189.65	189.90	189.93	189.94	189.96	189.97	189.95	190.03	190.45	190.53	190.52	190.72	190.94
Cota de Projeto						189.70	189.79	189.70					



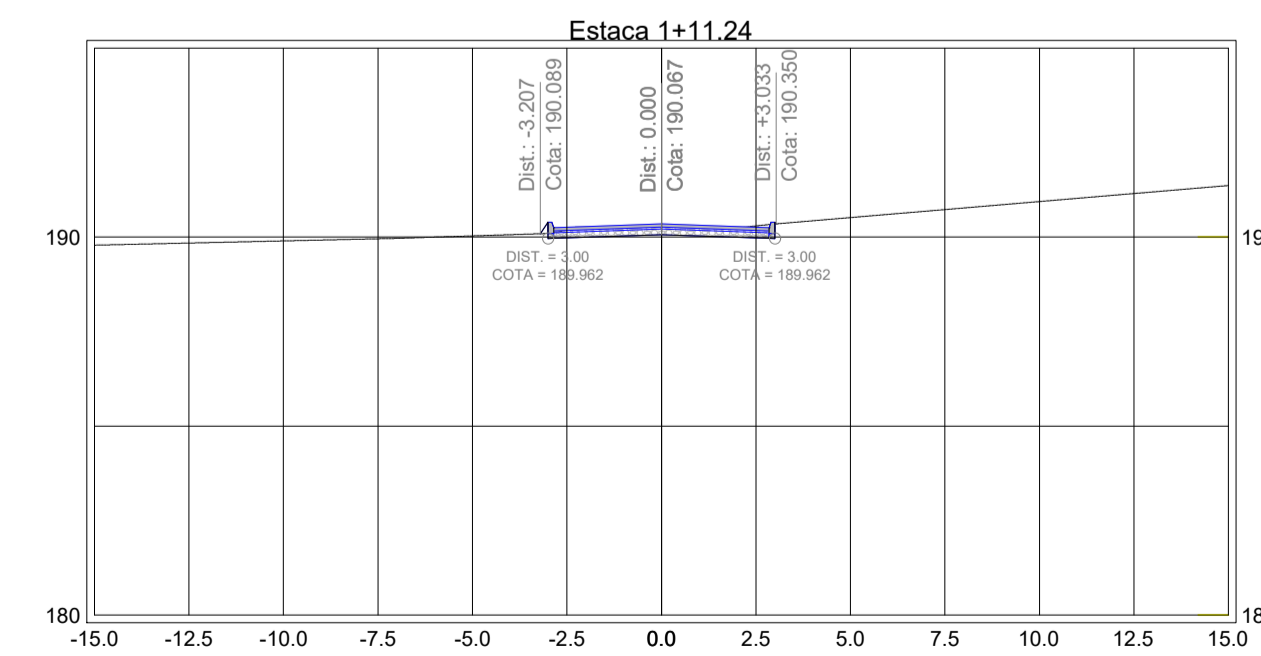
EST 1+4.45			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	1.27	6.97
Brita - #15cm	0.90	3.99	21.89
Corte	1.59	7.34	57.18
Aterro	0.15	1.32	5.73

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural	189.72	189.78	189.83	189.89	189.94	190.31	190.57	190.57	190.86	191.07	191.28	191.49	191.62
Cota de Projeto						190.23	190.32	190.23					



EST 3+0.00			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	5.70	17.10
Brita - #15cm	0.90	17.90	53.70
Corte	0.00	14.35	94.54
Aterro	0.00	0.07	6.57

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural	189.76	189.71	189.66	189.64	189.59	189.57	189.56	189.68	189.97	190.51	190.76	190.73	189.71
Cota de Projeto													



EST 1+11.24			
TIPO	ÁREA (m <sup>2</sup> )	VOLUME (m <sup>3</sup> )	VOLUME ACUMULADO (m <sup>3</sup> )
Área - #5cm	0.28	1.93	8.90
Brita - #15cm	0.90	6.07	27.96
Corte	1.45	10.28	67.47
Aterro	0.03	0.62	6.35

	-15.0	-12.5	-10.0	-7.5	-5.0	-2.5	0.0	2.5	5.0	7.5	10.0	12.5	15.0
Terreno Natural	189.74	189.84	189.90	189.96	190.03	190.10	190.26	190.30	190.52	190.72	190.94	191.15	191.30
Cota de Projeto						189.99	190.07	189.98					

VOLUME TOTAL - Via Secundária						
Estaca	Área de Corte (m <sup>2</sup> )	Área de Aterro (m <sup>2</sup> )	Volume de Corte (m <sup>3</sup> )	Volume de Aterro (m <sup>3</sup> )	Volun. Corte Acum. (m <sup>3</sup> )	Volun. Aterro Acum. (m <sup>3</sup> )
0+0.00	3.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1+0.00	1.71	0.44	49.84	4.41	49.84	4.41
1+4.45	1.59	0.15	7.34	1.32	57.18	5.73
1+11.24	1.45	0.03	10.28	0.62	67.47	6.35
1+18.02	1.46	0.01	9.86	0.13	77.32	6.49
2+0.00	1.43	0.01	2.87	0.01	80.19	6.50
3+0.00	0.00	0.00	14.35	0.07	94,54	6,57

**GEOMAPA Engenharia**  
AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
**SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**

<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>	
<b>SEÇÕES TRANSVERSAIS</b>	
LOCAL: <b>RCD 110 E RCD 415</b>	ENDEREÇO DA OBRA: <b>RCD 110 E RCD 415</b> Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC
PRORRIETÁRIO: <b>MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS</b>	COORDENADOR GERAL: <b>JUAN PERES DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 185.753-9 MUNICÍPIO DE EDUARDO
CHIEFE DE EQUIPE: <b>SIDNEI BOSSE</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.894-9	PRONAL: <b>ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA</b> ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5

ARQUIVO: PAV\_SEC\_R00\_Initial.dwg

DESIGNADO: MARIA EDUARDA ARAÚJO

ESCALA: INDICADA

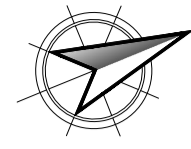
DATA: 01/12/2020

TIPO: **SEÇ**



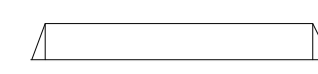
PRONAL: **06**

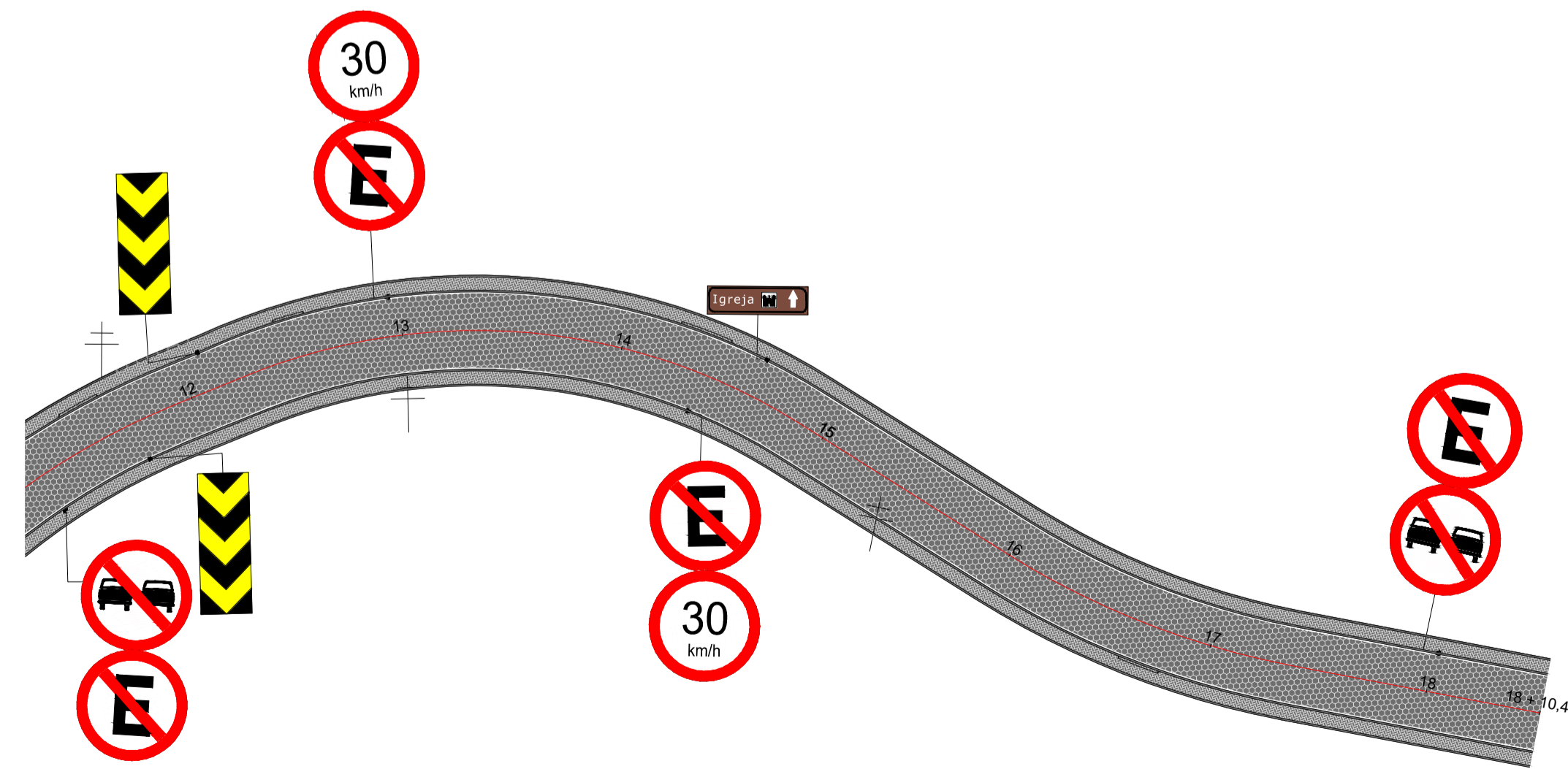
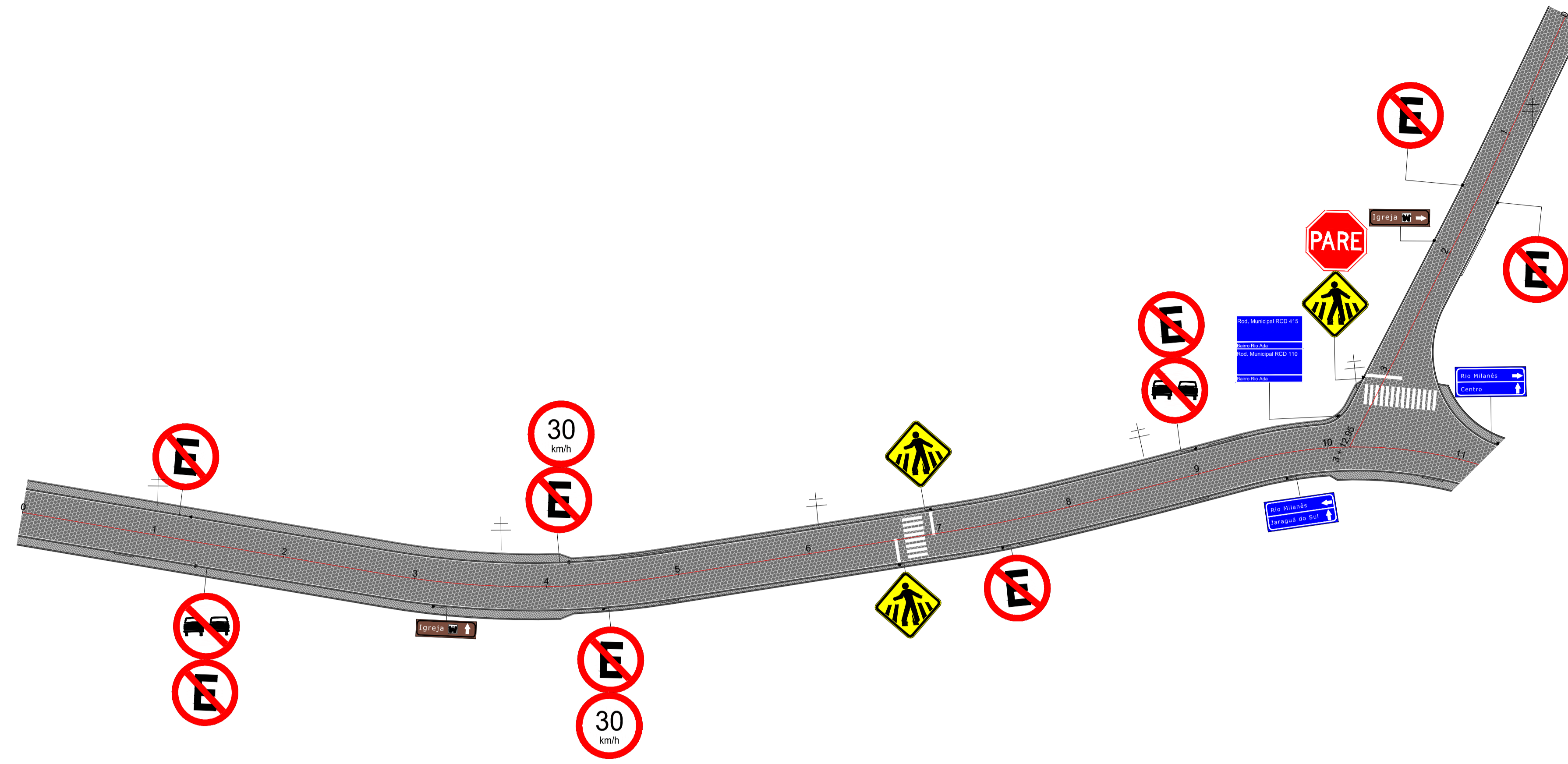
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA






CONVENÇÕES

-  67 Estaqueamento
-  Meio fio
-  Rebaixo de meio fio (entrada de garagem)






# GEOMAPA

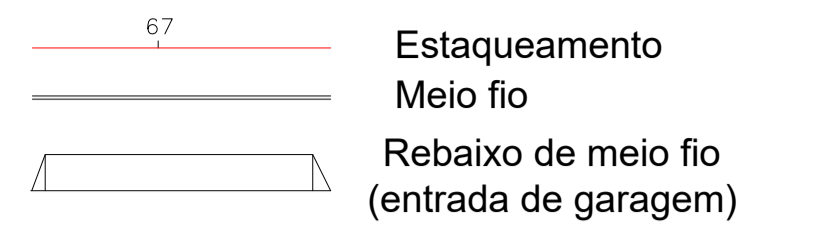
Engenharia

AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

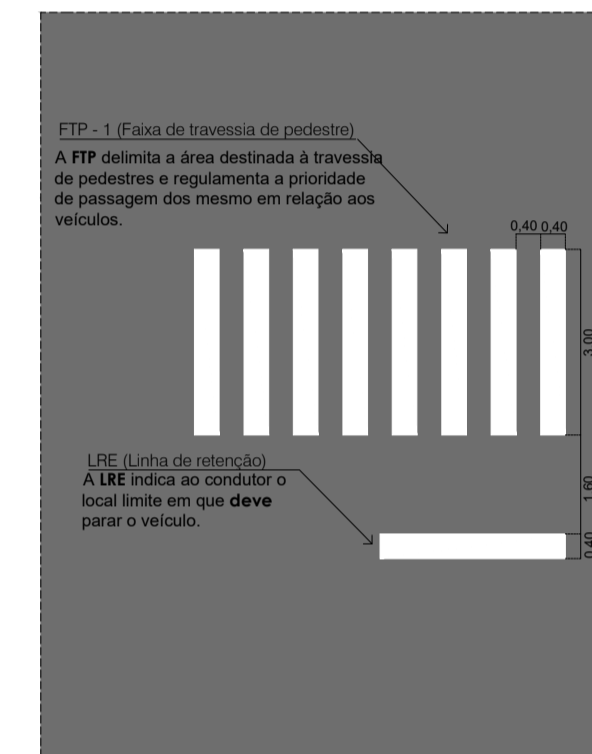
		<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS</b>	
		<b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA</b>	
<b>PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
REFERÊNCIA:	RCD 110 E RCD 415		
LOCAL:	Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC		
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS		
CHEFE DE EQUIPE:	SIDNEI BOSSE ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 030.884-9		
COORDENADOR GERAL:	JUAN PERES DE OLIVEIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC nº 165.733-9		
MENIPIO DE EQUIPE:	ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA ENGENHEIRO AGRIMENSOR CREA/SC nº 032.895-5		
			ARQUIVO PAV_SIN_R00_inicial.dwg
			DESIGNADO: MARIA EDUARDA VARGAS
			ESCALA: INDICADA
			DATA: 01/12/2020
			TIPO: <b>SIN</b>
			PRANCHETA: <b>01</b>
			<b>02</b>

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA QUALQUER REPRODUÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA

CONVENÇÕES



Placa de Advertência		Nome: A-32b	L=0,75 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 3	Passagem sinalizada de pedestres		
		Dimensões(m)				
Placa de Regulamentação		Nome: R-1	L=0,25 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 1	Parada obrigatória		
		Dimensões(m)				
		Altura Livre(m)				
		Total				
Placa Complementar		Nome: Placa Complementar	0,30 x 0,90 Altura Livre(m) 1,0<x<1,5 Total 2			
		Dimensões(m)				
		Altura Livre(m)				
		Total				
Placa de Indicação		Nome: Placa de Indicação	1,80 x 1,20 Altura Livre(m) 1,0<x<1,5 Total 2	Rio Milanês Centro		
		Dimensões(m)				
		Altura Livre(m)				
		Total				
		Nome: Placa de Nome de Rua			0,25 x 0,50 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 2	Igreja
		Dimensões(m)				
Nome: Placa de Nome de Rua	0,25 x 0,50 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 2	Igreja				
Dimensões(m)						
Nome: Placa de Nome de Rua	0,25 x 0,50 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 2	Igreja				
Dimensões(m)						
Nome: Placa de Nome de Rua	0,25 x 0,50 Altura Livre(m) 2,0<x<2,5 Total 2	Igreja				
Dimensões(m)						

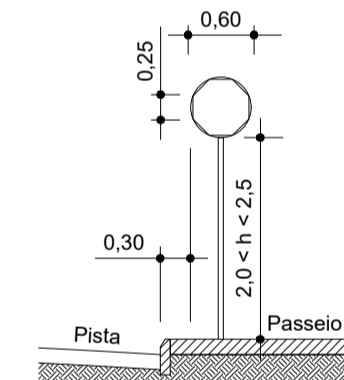


Conforme Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - Volume IV Sinalização Horizontal

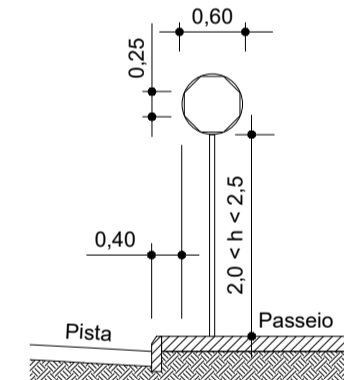
Ilustração	Definição	Cor	Espessura e*	Traço e espaçamento
	A LBO (Linha de bordo) delimita, através da linha contínua, a parte da pista destinada ao deslocamento dos veículos, estabelecendo seus limites laterais, acostamentos e locais onde existam obstáculos próximos à pista ou apresentam situação com potencial de risco. (Pintura feita sob meio fio).	Branca	0.10	*****

Elementos de sinalização horizontal	Especificações / Cor	Unid.	Quant.
Pintura de Faixa	Faixa de Retenção / Branca	m <sup>2</sup>	4,2
Pintura de Faixa	Faixa de Pedestre / Branca	m <sup>2</sup>	26,4
Faixa Contínua	Linha de Bordo (meio fio) / Branca	m <sup>2</sup>	86,04

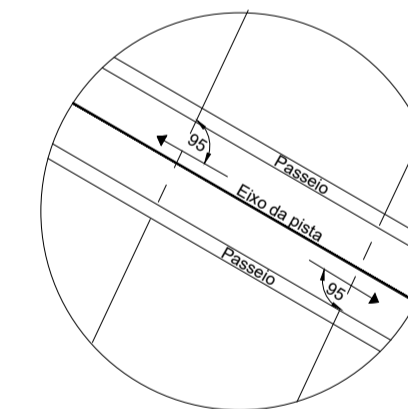
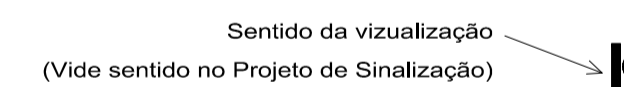
POSICIONAMENTO DAS PLACAS NA VIA-TRECHOS RETOS



POSICIONAMENTO DAS PLACAS NA VIA-TRECHOS EM CURVA



SENTIDO DAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO (PARA SUPORTE SIMPLES)



**GEOMAPA Engenharia**  
 AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 99 - RIO DO SUL - S.C. (47) 3521-8457

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS**  
 SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**  
**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

LOCAL: RCD 110 E RCD 415 - Bairro Rio Ada - Rio do Cedros/SC

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE RIO DOS CEDROS

CHefe DE EQUIPE: SIDNEI BOSSE

COORDENADOR GERAL: JUAN PERES DE OLIVEIRA

CHefe DE EQUIPE: ANTÔNIO CARLOS DE OLIVEIRA

DATA: 01/12/2020

TIPO: SIN

PRONALHA: 02