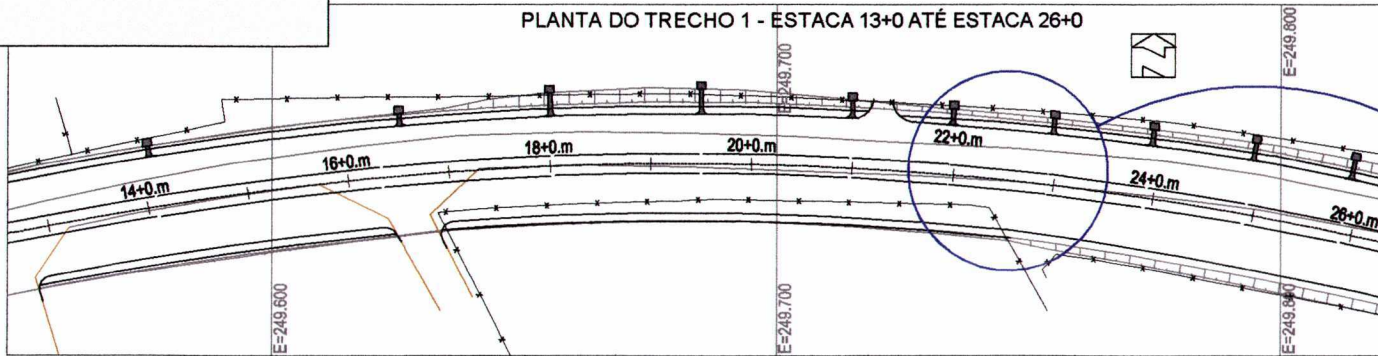
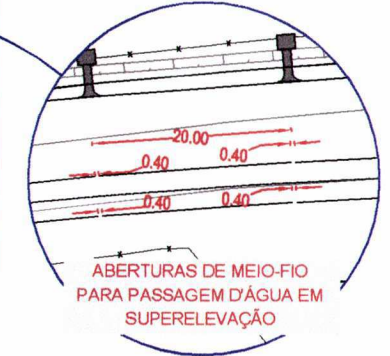


- LEGENDA**
- DESCIDA D'ÁGUA ACOPLADA À DISSIPADOR DE ENERGIA
 - GALERIA PROJETADA
 - SARJETA
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE
 - BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE A SER PROLONGADO
 - BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
 - BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
 - BOCA DE LOBO
 - ASSOCIAÇÃO BOCA DE LOBO COM PV (400mm)
 - POÇO DE VISITA (PV)
 - BUEIRO EXISTENTE
 - CAIXA COLETORA



ABERTURA DO MEIO-FIO ENTRE ESTACAS 14+0 E 27+0



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	21/07/17
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

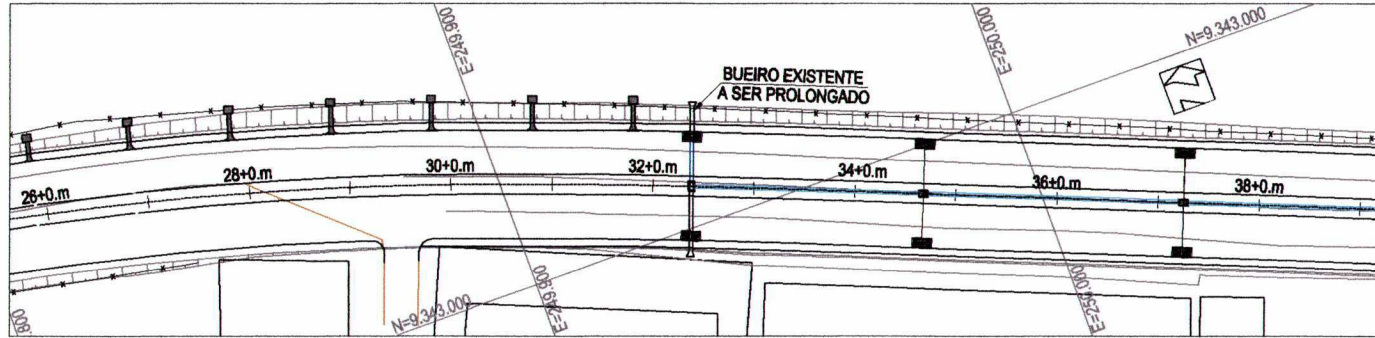
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM	
DNT 018/2006 - ES - Sarjetas de Valetas DNT 020/2006 - ES - Meios-fios e guias DNT 021/2004 - ES - Entradas e descidas d'água DNT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia DNT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto DNT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto DNT 026/2004 - ES - Caixas coletoras DNT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbanos OBS: As especificações do DNT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://pr.dn1.gov.br/informassuamaisdntr/downloadcoletores_es.html	
DATA	JULHO/2017
ESCALA HORIZ.	1:1.000
ESCALA VERT.	-
NOME DO ARQUIVO	731A79A1-F8E4-49E8-8008-APL1 - ET APARL_R01
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDAS ALTERAÇÕES OU REPRODUÇÕES SEM PREVISÃO AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO AMBIENTE AUTODESK AUTOCAD CIVIL 3D 2015, SERIAL N.º 346-98810703 - CDKEY: N/A	

RODOVIA	ROTA SUL (O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO)
TRECHO	TRECHO 1 : ERN-0020 (ENTR. BR 101 / ENTR. RN - 063)
TÍTULO	PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM
ASSUNTO	RN-313 - ESTACA 0+0 ATÉ 26+0

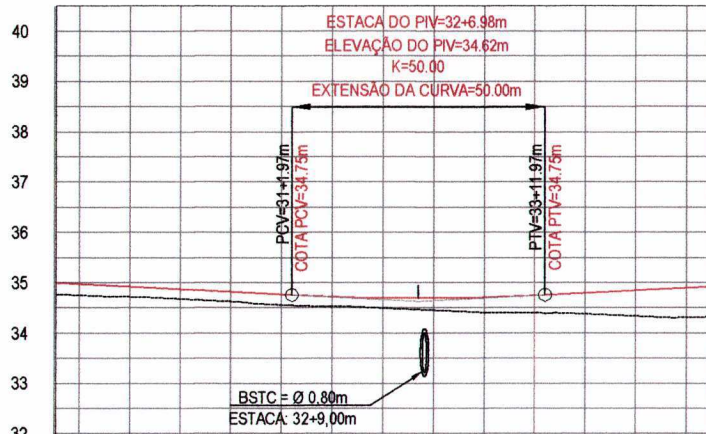
002
081



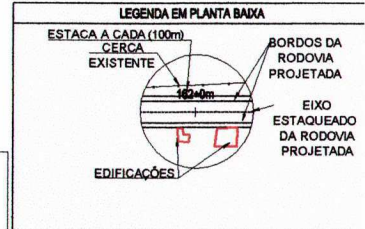
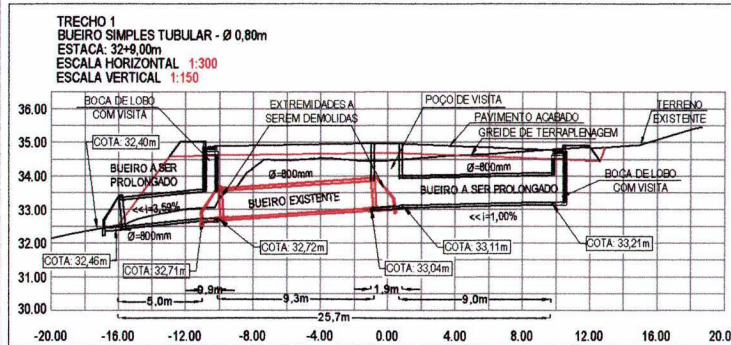
PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 26+0 ATÉ ESTACA 39+0



PERFIL DA RN-313 - ESTACA 29+0 ATÉ ESTACA 35+0



COTAS DO TERRENO NATURAL (m)	34.74	34.71	34.67	34.62	34.56	34.53	34.49	34.45	34.41	34.40	34.38	34.34	34.31
COTAS DE TERRAPLENAGEM (m)	34.96	34.91	34.86	34.81	34.76	34.71	34.68	34.68	34.70	34.74	34.79	34.84	34.89
ESTACA (m)	29+0	30+0	31+0	32+0	33+0	34+0	35+0						



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM

DNT 018/2006 - ES - Sarjetas de Valetas
 DNT 020/2006 - ES - Meios-fios e guias
 DNT 021/2004 - ES - Entradas e descidas d'água
 DNT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia
 DNT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto
 DNT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto
 DNT 026/2004 - ES - Caixas coletoras
 DNT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbana
 OBS: As especificações do DNT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://prr.dnt.gov.br/home/masna/atuais/outras/download/coltelanea_es.html

DATA: JULHO/2017

NOME DO ARQUIVO: M3-FUR-0-RE-0-ER-R009-NPLT-ET-PAPI_RPT

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDAS ALTERAÇÕES OU REPRODUÇÕES SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO AMBIENTE AUTOCAD CIVIL 3D 2015, SERIAL N° 346-99910703 - CDKEY: N/A

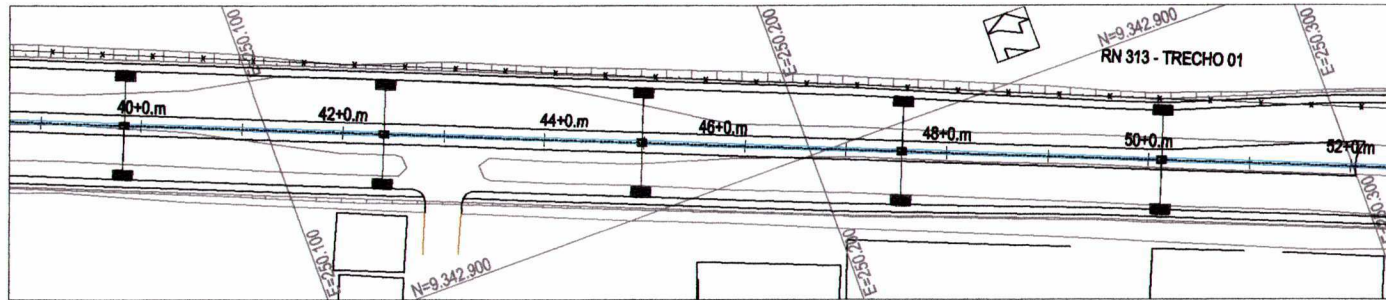
RODOVIA: ROTA SUL (O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO)
 TRECHO: TRECHO 1 : ERN-0020 (ENTR. BR 101 / ENTR. RN - 068)
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM
 ASSUNTO: RN-313 - ESTACA 26+0 ATÉ 39+0



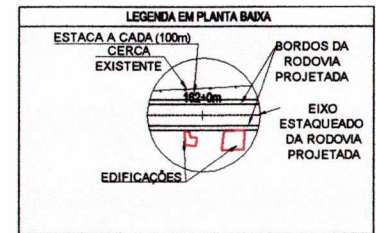
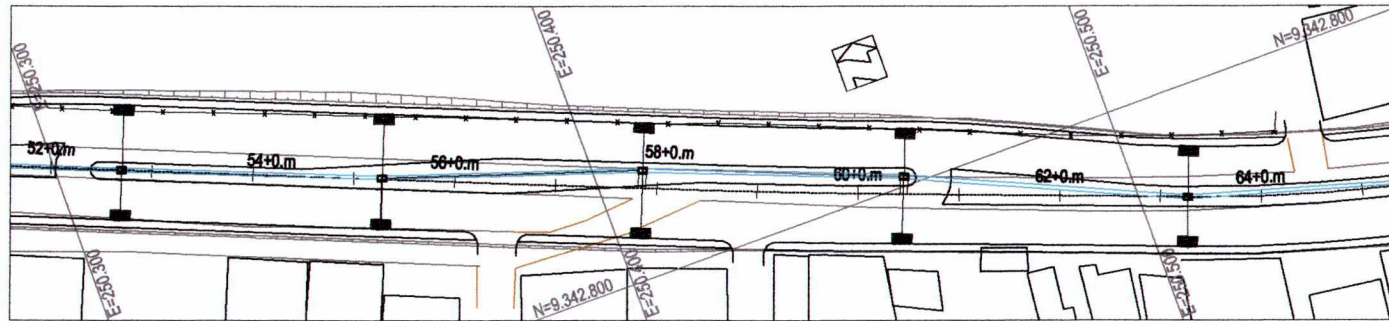
003
081

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	21/07/17
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 39+0 ATÉ ESTACA 52+0



PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 52+0 ATÉ ESTACA 65+0



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	21/07/17
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM	
DNIT 018/2006 - ES - Sarjetas de Valetas DNIT 020/2006 - ES - Meios-fios e guias DNIT 021/2004 - ES - Entradas e descidas d'água DNIT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia DNIT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto DNIT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto DNIT 026/2004 - ES - Caixas coletoras DNIT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbana OBS: As especificações do DNIT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://pdr.dnit.gov.br/normas/manuais/outras/dwn/badocolema_es.htm	
DATA	JULHO/2017
ESCALA HORZ.	1 : 1.000
ESCALA VERT.	-
NOME DO ARQUIVO	7316-PM-1-PROJ-0-RE-0-ES-0000-NPL1 - ET-PM1_01
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDAS ALTERAÇÕES OU REPRODUÇÕES SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO AMBIENTE AU TODESK AUTOCAD CIVIL 3D 2015, SERIAL N.º 346-98810703 - CDKEY N/A	

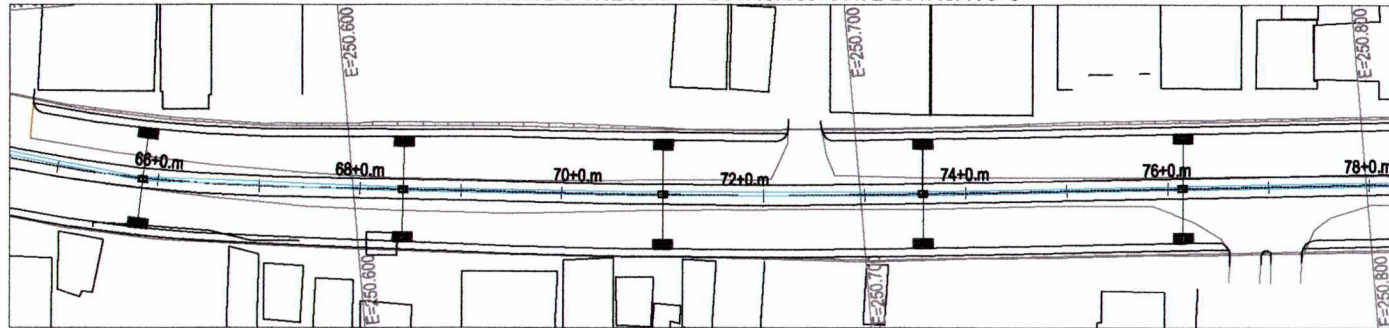
RODOVA: ROTA SUL (O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO)
 TRECHO: TRECHO 1 : ERN-0020 (ENTR. BR 101 / ENTR. RN - 063)
 TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM
 ASSUNTO: RN-313 - ESTACA 39+0 ATÉ 65+0



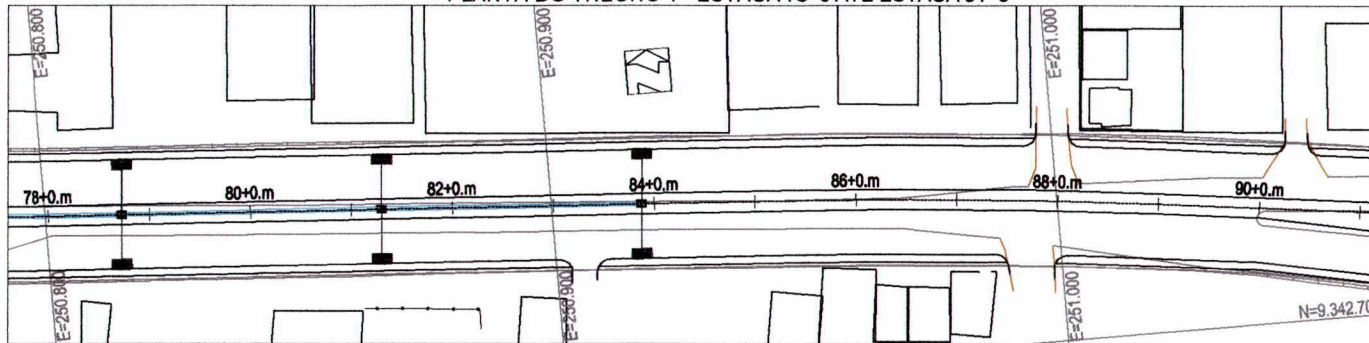
PRANCHA: 004
081



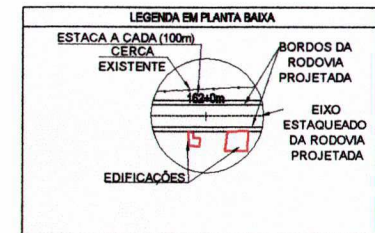
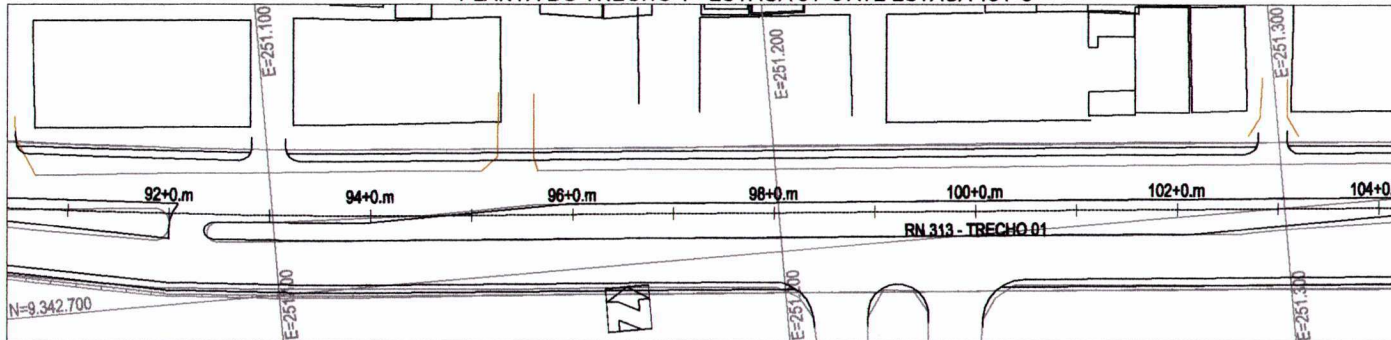
PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 65+0 ATÉ ESTACA 78+0



PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 78+0 ATÉ ESTACA 91+0



PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 91+0 ATÉ ESTACA 104+0



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	21/07/17
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM

DNT 018/2006 - ES - Sargetas de Valetas
 DNT 020/2006 - ES - Meios-fio e guias
 DNT 021/2004 - ES - Entradas e decidas d'água
 DNT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia
 DNT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto
 DNT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto
 DNT 026/2004 - ES - Caixas coletoras
 DNT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbana

OBS: As especificações do DNT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://pdr.dnit.gov.br/informacao/assuntos/dnmt/dnmtcoltela_nu.html

DATA: JULHO/2017

ESCALA HORIZ: 1 : 1.000

ESCALA VERT: -

NOME DO ARQUIVO: T31A-75A-75A1-PREK-0-DES-4000-NPL1 - ET-APM1_R01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDAS ALTERAÇÕES OU REPRODUÇÕES SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO AMBIENTE AUTODESK/AUTOCAD CIVIL 3D 2016, SERIAL N.º 346-98810703 - CDKEY N/A.

RODOVA: ROTA SUL (O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO)

TRECHO: TRECHO 1 : ERN-0020 (ENTR. BR 101 / ENTR. RN - 053)

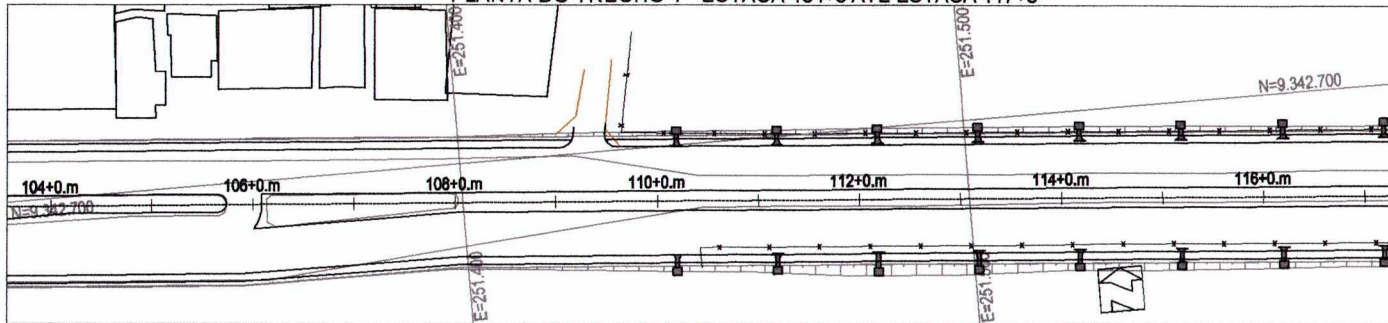
TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

ASSUNTO: RN-313 - ESTACA 65+0 ATÉ 104+0

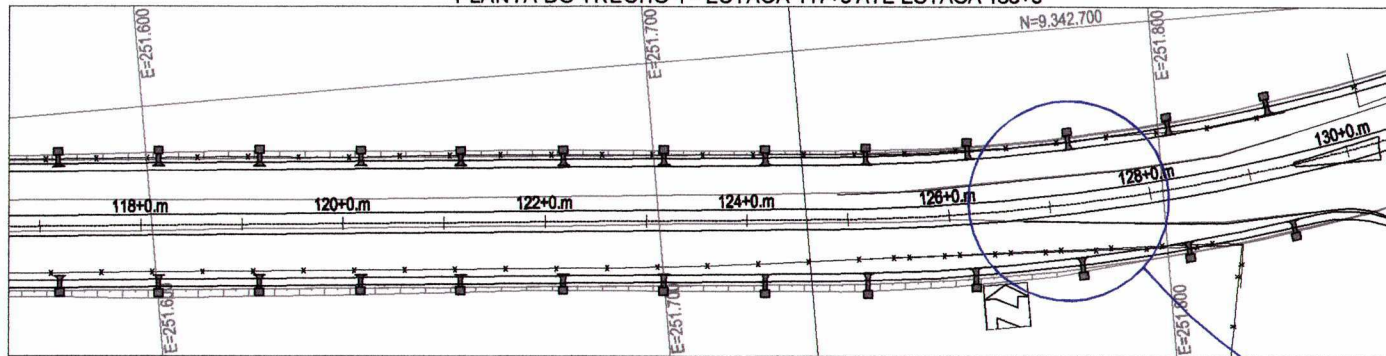
SINDUSCON-RN **ROTA SUL** **005**
O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO 081



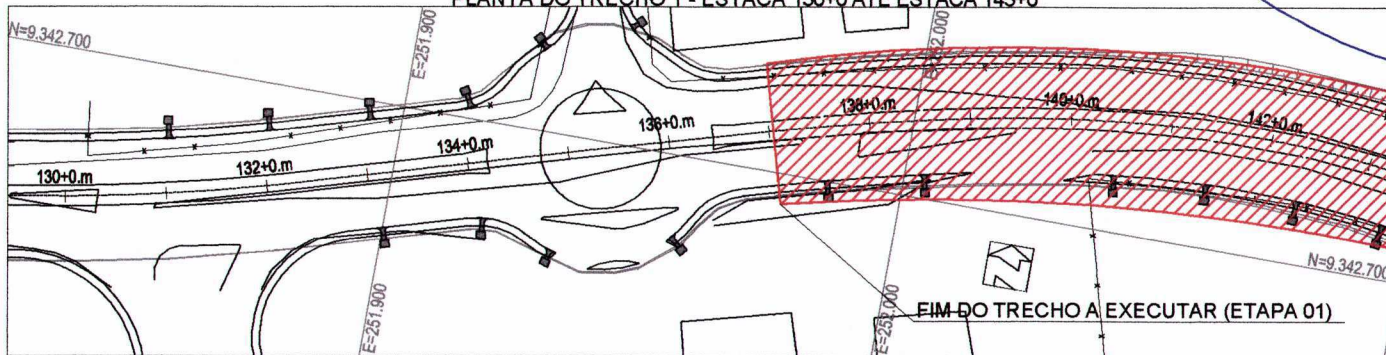
PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 104+0 ATÉ ESTACA 117+0



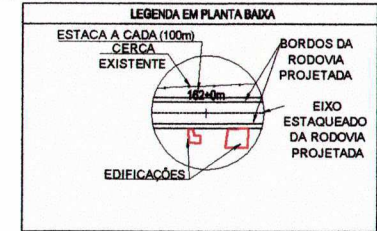
PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 117+0 ATÉ ESTACA 130+0



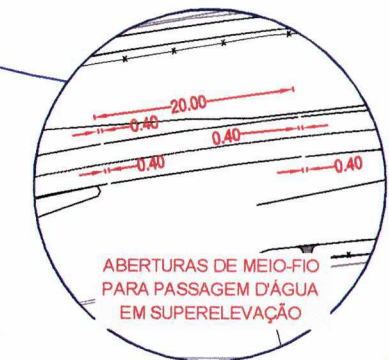
PLANTA DO TRECHO 1 - ESTACA 130+0 ATÉ ESTACA 143+0



FIM DO TRECHO A EXECUTAR (ETAPA 01)



ABERTURA DO MEIO-FIO ENTRE ESTACAS 137+10 E 157+0



REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
0	EMISSÃO INICIAL	21/07/17
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-
5	-	-
6	-	-
7	-	-
8	-	-
9	-	-

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE DRENAGEM

DNT 018/2006 - ES - Sarjetas de Valetas
 DNT 020/2006 - ES - Meios-fios e guias
 DNT 021/2004 - ES - Entradas e descidas d'água
 DNT 022/2006 - ES - Dissipadores de energia
 DNT 023/2006 - ES - Bueiros tubulares de concreto
 DNT 025/2004 - ES - Bueiros celulares de concreto
 DNT 026/2004 - ES - Caixas coletoras
 DNT 030/2004 - ES - Dispositivos de Drenagem pluvial urbana

OBS: As especificações do DNT podem ser obtidas gratuitamente no endereço eletrônico: http://pdr.dnt.gov.br/informacao/assuntos/downloadcoletores_es.html

DATA: JULHO/2017

ESCALA HORZ: 1:1.000

ESCALA VERT: -

NOME DO ARQUIVO: T32A7501-PROJ-0-REG-0-ES-48000-NPL1-ET-APAR1_R01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS, PROIBIDAS ALTERAÇÕES OU REPRODUÇÕES SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DOS AUTORES. ESTE PROJETO FOI DESENVOLVIDO NO AMBIENTE AUTODESK AUTOCAD CIVIL 3D 2015, SERIAL N° 346-98810703 - CDKEY N/A

RODOVIA: ROTA SUL (O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO)

TRECHO: TRECHO 1 : ERN-0020 (ENTR. BR 101 / ENTR. RN - 063)

TÍTULO: PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM

ASSUNTO: RN-133 - ESTACA 104+0 ATÉ 143+0

PRANCHAS: 006 / 081

SINDUSCON-RN

ROTA SUL O CAMINHO DO DESENVOLVIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSEIOS
 ASS.: 412
 MAT.: 52523
 ENFERM.