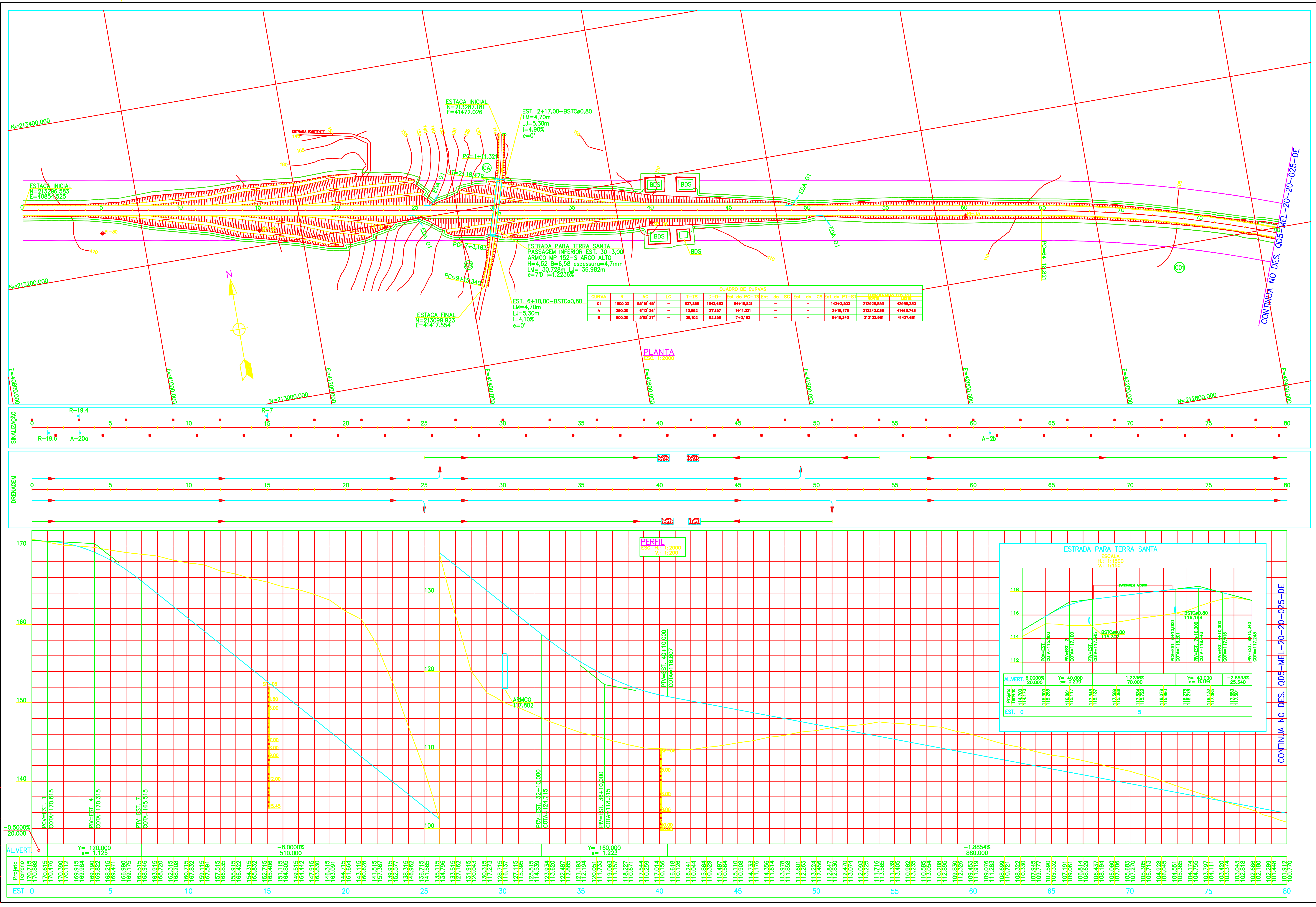

QUADRO DE CURVAS											
CURVA	R	AC	LC	T-TS	D-D-	Est do PC-TS	Est do SC	Est do CS	Est do PT-ST	COORDENADAS DO PI N	COORDENADAS DO PI E
01	1600,00	55°16' 45"	-	837,866	1543,683	64+18,821	-	-	142+2,503	212928,853	42959,330
A	250,00	6°13' 26"	-	13,592	27,157	1+11,321	-	-	2+18,479	213243,038	41463,743
B	500,00	5°56' 37"	-	26,102	52,158	7+3,183	-	-	9+15,340	213123,981	41427,681

PADRÃO DE PLOTAGEM

COR	ESPESSURA	COR	ESPESSURA
VERMELHO	0,1	AZUL	0,5
AMARELO	0,2	MAGENTA	0,6
VERDE	0,3	BRANCA	0,7
CIANO	0,4	-	-

CONVENÇÕES

- BUEIRO SIMPLES TUBULAR, EM PLANTA
- BUEIRO DUPLO TUBULAR, EM PLANTA
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR, EM PERFIL
- BUEIRO DUPLO TUBULAR, EM PERFIL
- VALETA DE PROTEÇÃO
- SARJETA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- DESCIDA D'ÁGUA
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- BACIA DE DECANTAÇÃO DE SÓLIDOS
- EDA01/02
- FURO DE SONDAGEM EM PLANTA
- FURO DE SONDAGEM EM PERFIL
- LIMITE DO DESMATAMENTO CONTÍNUO
- LIMITE DO DESMATAMENTO SELETIVO
- BALIZADORES

NOTAS:

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO, (E.A.)
2 - IMPLANTAR BALIZADORES PADRÃO DNIT NOS DOIS SENTIDOS DA PISTA ALTERNADAMENTE DE 60 EM 60m EM TODA SUA EXTENSÃO.
3 - VER ÁLBUM DE PROJETOS TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT.
4 - PARA DETALHES DE DRENAGEM VER DOC. QD5-MEL-00-51-003-DE.
5 - PARA DETALHES DE SINALIZAÇÃO VER DOC. QD5-MEL-00-20-002-DE.
6 - VER MEMORIAL DESCRITIVO DOC. QD5-MEL-00-20-001-MD.
7 - PARA DETALHE DAS BDS VER DOC. QD5-JPA-09-50-003-RT.
8 - A REVISÃO DA DRENAGEM EM 19/08/11 FOI ELABORADA CONFORME DOC. QD5-JPA-09-50-003-RT.

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

-

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
2	19/08/11	D	NNA	REVISÃO NA DRENAGEM
1	23/11/07	D	FSN	REVISÃO GERAL
0	31/10/07	B	FSN	EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) APROVADO (D) PARA CONSTRUÇÃO (E) PARA COMPRA (F) CONFORME CONSTRUÍDO (G) CONFORME COMPRADO (H) CANCELADO (I) PARA CONHECIMENTO

Miner ENGENHARIA — Nº DES. MINER: 533-03-700-835-001 — Nº ARQUIVO ELETRÔNICO: - — FORMATO: 10A4

RESP.	PROJ.	DES.	VERIF.	APROV.	AUTORIZ.
	JAQ	JAQ	PER	FSN	FSN
DATA	31/10/07	31/10/07	31/10/07	31/10/07	31/10/07

MRN Mineração Rio do Norte

PROJETO: PROJETO TROMBETAS FASE IV - PRODUÇÃO 16,3 MTPA - MELHORIAS

TÍTULO DO DESENHO: 20 - ESTRADA ARAMÃ-BELA CRUZ
ABERTURA MINAS BELA CRUZ, ARAMÃ E GREIGH - DETALHADO
PLANTA E PERFIL
PROJETO GEOMÉTRICO, DE DRENAGEM E DE SINALIZAÇÃO FL. 1/3

ÁREA: MINA — ESCALA: INDICADA — Nº DES. MRN: QD5-MEL-20-20-010-DE — REV.: 2