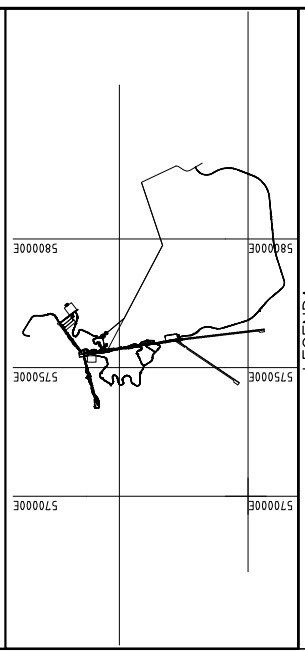


GRAU (ESTRADA)	VC RAO	24,20%	798,8m RAO
GRAU (TRANSPORTADOR)	VC RAO	24,917%	1001,2m RAO
PROJETO (FORMACAO EL)	PROJETO	530,176	530,176
TERRENO (SUPERFÍCIE EX. EL)	TERRENO	554,289	525,193
DISTANCIA (m)	DISTANCIA	544,030	520,209
ESTACA	ESTACA	536,146	515,226
		533,657	510,242
		533,159	505,259
		529,728	500,276
		523,837	495,292
		517,567	490,309
		509,709	485,325
		502,349	480,342
		493,437	475,358
		484,737	470,375
		476,995	465,392
		468,024	460,408
		458,597	455,425
		448,577	450,441
		438,033	445,458
		424,937	440,474
		412,931	435,491
		407,458	430,508
		402,912	425,524
		400,703	420,541
		398,487	415,557
		395,169	410,604
		385,514	406,000
		380,405	401,824
		379,372	398,072
		376,060	394,738
		367,808	391,818
		359,240	389,309
		361,837	387,208
		369,401	385,512
		376,673	384,218
		380,742	383,326
		382,710	382,834
		384,119	382,618
		380,986	382,411
		380,534	382,204
		386,919	381,996
		390,000	381,789
		390,000	381,582
		389,242	381,306
		388,051	380,584
		384,958	379,561
		390,000	377,632
		375,354	372,646
		366,762	365,587
		357,286	361,263



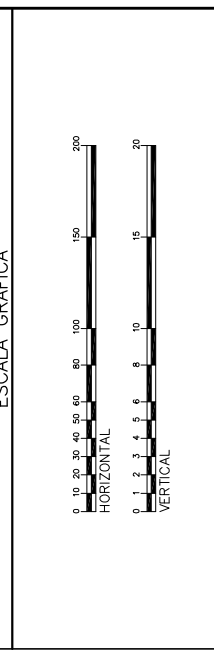
LEGENDA

TERRAPLENAGEM

- 5/75
- CURVAS DE NIVEL
- OFF-SET DE CORTE
- PISTA DE PAVIMENTO/PLATAFORMA
- OFF-SET DE ATERRIO

DRENAGEM

- CAIXA COLETOIRA - CCS/CCT
- SAIDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
- DISIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
- SENTEDO DE ESCOAMENTO
- BANQUETA - SBA/STC
- MED-FIO - MFC
- CANALETA - CRC/CRC/MC
- SARIELA DE CORTE - STC
- SARIELO
- SARIELA DE ATERRIO - SCA
- VALETA DE PROTECAO DE CORTE - VPC
- VALETA DE PROTECAO DE ATERRIO - VPA
- DRENO
- ENTRADA D'ÁGUA DE ATERRIO - EDA
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TALUDES - DAD
- DESCIDA D'ÁGUA TIPO RAPIDO - DAR
- DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TERRENO NATURAL - DADN
- CANAL
- TRANSPOSICAO DE SARIELA - TSS
- CANALETA TAMPADA - CRCT
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSTC
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSTC
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO PROJETADO (PERFIL) - BSCC
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO EXISTENTE (PERFIL) - BSCC
- BUEIRO EXISTENTE (PLANTA)
- BUEIRO SIMPLIS (PLANTA)
- BUEIRO DUPLIO (PLANTA)
- BUEIRO TRIPLO (PLANTA)
- CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
- CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
- CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEICULOS
- CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MODULOS
- PASSAGEM SOB PASSEIO



NOTAS

1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM METRO.

2 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM VER DESENHOS: 1003KS-B-90000 A 90003

DOCUMENTOS DE REFERENCIA

PROJETO FERRO CARAJAS S11 (N° DO PROJETO) 1083KS-B-90002

DESENHO BÁSICO FEL - 3

MINA TRUCKLESS

TRANSPORTADORES DE CONEXÃO E CASA DE TRANSFERENCIA

GALERIA DO TRANSPORTADOR DE TRANSFERENCIA DE CANCA/ESTERIL - F-1

PLANTA E CORTE LONGITUDINAL - FOLHA 2 DE 4

REVISÃO

REVISÃO	DATA	VER.	DESCRICAÇÃO
0	29.06.12	HF	
1	27.06.12	FN	
2		HF	

T.E. (A) PRELIMINAR (E) PARA CONSTRUÇÃO (G) CONFORME CONSTRUÇÃO

TIP. DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COTAÇÃO (H) CANCELADO

ESCALA 1:1000

N° VALE 1083KS-B-90001

VARES 0