

AL. VERT.	TERRENO PROJETO	ESTACA
540,502		0
542,248		1
543,505		2
544,278		3
544,784		4
545,309		5
545,728		6
546,339		7
547,145		8
548,370		9
549,160		10
550,400		11
551,003		12
551,430		13
551,154		14
550,694		15
550,491		16
550,772		17
550,522		18
550,942		19
550,552		20
550,225		21
549,582		22
549,487		23
549,613		24
549,076		25
548,643		26
548,776		27
548,674		28
548,254		29
547,704		30
547,421		31
547,134		32
546,969		33
546,765		34
546,519		35
546,202		36
545,729		37
545,008		38
544,038		39
543,329		40
542,069		41
541,089		42
540,199		43
601,130		44
602,345		45
603,160		46
603,190		47
611,583		48
607,221		49
614,767		50
609,251		51
616,265		52
611,282		53
616,515		54
613,312		55
618,410		56
615,342		57
620,583		58
617,373		59
623,261		60
613,403		61
631,001		62
621,434		63
623,464		64
630,770		65
625,494		66
631,453		67
627,525		68
636,970		69
629,555		70
641,560		71
631,586		72
644,403		73
639,616		74
644,356		75
635,646		76
646,337		77
637,677		78
636,910		79
649,541		80
641,738		81
651,952		82
643,768		83
650,025		84
645,798		85
650,115		86
647,829		87
653,214		88
649,859		89
654,685		90
651,890		91
655,940		92
653,920		93
658,979		94
655,950		95

NOTAS

- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2 - PARA DETALHES DOS DISPOSITIVOS VER. DES. 2011KS-B-81765.
- 3 - PARA SEÇÕES TRANSVERSAIS DOS BUEIROS VER. DES. 2011KS-B-81764.
- 4 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
- 5 - EM TODAS AS BANQUETAS FOI CONSIDERADO STC-04.
- 6 - PREVER ACERTO NO TERRENO PARA POSSIBILITAR O ESCOAMENTO DA DRENAGEM.
- 7 - TODOS OS BUEIROS DEVERÃO SOFRER LIMPEZA PERIÓDICA, PARA NÃO O FUNCIONAMENTO DOS MESMOS.
- 8 - PREVER ESCADA FIXA COM DEGRAUS ESPAÇADOS EM MÉDIA, A CADA 30cm, PARA ACESSO AO FUNDO DAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO, CONFORME DETALHE DE INSERTOS METÁLICOS DO DESENHO LN-2011KS-C-81733.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

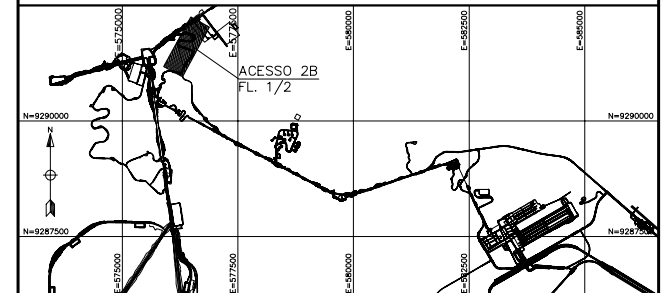
- 0000KS-L-03101 - GERAL - MINA / USINA ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
- 2011KS-B-81753 A 2011KS-B-81755 - USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD - ACESSO 2B - PROJETO DE GEOMÉTRICO PLANTA E PERFIL - FL. 1/3 A FL. 3/3

O	E	APROVADO	MIF	OJA	VTG	RCI	VER.	APR.	SE.	DATA
A	B	EMISSÃO INICIAL	MIF	PHI	VTG	RCI				13/09/11
REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.			DATA

REVISÕES

T.E.	(A) PRELIMINAR	(C) PARA CONHECIMENTO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO
TIPO DE EMISSÃO	(B) PARA APROVAÇÃO	(D) PARA COTAÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(H) CANCELADO

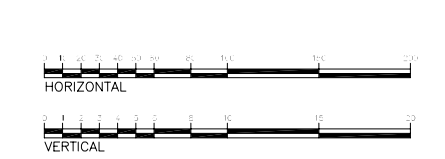
PLANTA CHAVE



LEGENDA

- TERRAPLENAGEM**
- 575 CURVAS DE NIVEL
 - OFF-SET DE CORTE
 - PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
 - OFF-SET DE ATERO
- DRENAGEM**
- CAIXA COLETORA - CCS/CCT
 - SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
 - SENTIDO DE ESCOAMENTO
 - BANQUETA - SBA/STC
 - MEIO-FIO - MFC
 - CANALETA - CRC/CRQJ/MC
 - SARJETA DE CORTE - STC
 - SARJETÃO
 - SARJETA DE ATERO - SCA
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC
 - VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERO - VPA
 - DRENO
 - ENTRADA D'ÁGUA DE ATERO - EDA
 - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TALUDES - DAD
 - DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO - DAR
 - DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS PARA TERRENO NATURAL - DADTN
 - CANAL
 - TRANSPOSIÇÃO DE SARJETA - 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 SIMPLES (PLANTA)
 - BUEIRO DUPLO (PLANTA)
 - BUEIRO TRIPLO (PLANTA)
 - CRC(G) CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
 - CRCT(P) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
 - CRCT(V) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS
 - CRCT(M) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
 - PSP PASSAGEM SOB PASSEIO

ESCALA GRÁFICA



Site/Projeto	PROJETO FERRO CARAJÁS S11D				Nº do Projeto	Nº do SE
	PROJETO DETALHADO				N1030-01	-
	USINA DE BENEFICIAMENTO - TOLD'S E PILHAS DE REGULARIZAÇÃO DA ALIMENTAÇÃO DO TOLD					
	ACESSO 2B - PROJETO DE DRENAGEM					
	PLANTA, PERFIL E LINEAR					
	FL. 01/03					
ESCALA	Nº CONTRATADA	Nº VALE			REVISÃO	
1:2000		2011KS-B-81761			0	