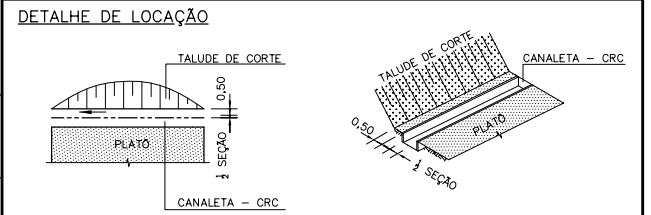


TERRAPLENAGEM

- 575 CURVAS DE NIVEL
- OFF-SET DE CORTE
- PISTA DE ROLAMENTO/PLATAFORMA
- OFF-SET DE TERRO

DRENAGEM

- CAIXA COLETORES - CCS/CCT
- SAÍDA D'ÁGUA DE CORTE - SDC
- DISSIPADOR DE ENERGIA - DES/DEB
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- BANQUETA - SBA/STC
- MEIO-FIO - MFC
- CANALETA - CRC/CRCJ/MC
- SARJETA DE CORTE - STC
- SARJETÃO
- SARJETA DE ATERRO - SCA
- VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA
- DRENO
- ENTRADA D'ÁGUA DE ATERRO - 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)
- PA N=9.281.104,209 E=626.557,393
- PB N=9.281.104,209 E=626.557,393
- CRC(G) CANALETA PROTEGIDA COM GUARDA CORPO
- CRCI(P) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE PEDESTRES
- CRCI(V) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DE VEÍCULOS
- CRCT(M) CANALETA TAMPADA PARA PASSAGEM DOS MÓDULOS
- PSP PASSAGEM SOB PASSO



- NOTAS**
- 1 - MEDIDAS, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - A NOMENCLATURA DAS CANALETAS ESTÃO EM CENTÍMETRO.
 - 3 - OS ESPAÇOS CONFINADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS, BLOQUEADOS E SINALIZADOS PARA EVITAR A ENTRADA DE PESSOAS NÃO AUTORIZADAS (RAC-6-C3).
 - 4 - NAS ÁREAS CONFINADAS ENTRE AS CANALETAS E OS BORDOS DEVERÃO TER REGULARIZAÇÃO COM CAIMENTO PARA AS CANALETAS.
 - 5 - COMPRIMENTOS ESTIMADOS NO EIXO, DEVERÃO SER AFERIDOS NO CAMPO JUNTO AO PROJETO DE CONCRETO ARMADO.
 - 6 - PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO DOS CANAIS E CANALETAS DEVERÃO SER UTILIZADAS AS MÁQUINAS BOBCAT E/OU RETRO ESCAVADEIRA.
 - 7 - PARA DETALHES VER DES. 8060KS-B-81519.
 - 8 - AS PROFUNDIDADES DE TODOS OS DISPOSITIVOS ESTÃO DESCRITAS NO INÍCIO E FIM DE CADA UM DESTES. ESTAS ALTURAS DEVERÃO SER RESPEITADAS A PARTIR DA COTA EM CADA PONTO INDICADO.
 - 9 - PARA DETALHES DA CANALETA DO ACESSO 3 VER DES. 2000KS-B-81532.

- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**
- 0000KS-L-03101 - PROJETO BÁSICO - ARRANJO MECÂNICO - PLANO DIRETOR
 - 8060KS-B-81514 - ARMAZEM PEÇAS MRO - PROJETO GEOMÉTRICO - PLANTA

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ.	DES.	VER.	APR.	SE.	DATA
O	E	APROVADO	MIF	PHI	VTG	RCI	-	24/10/11
A	B	EMISSIONAL INICIAL	MIF	RRT	VTG	RCI	-	24/08/11

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

VALE **WorleyParsons** **SNC-LAVALIN Minerconsult**

Site/Projeto: **PROJETO FERRO CARAJÁS S11D**

Nº do Projeto: **N1030-01**

PROJETO DETALHADO

INSTALAÇÕES DE SUPORTE À OPERAÇÃO - ARMAZEM PEÇAS MRO

PROJETO DE DRENAGEM PLUVIAL

PLANTA

ESCALA: **1:1250**

Nº CONTRATADA: **8060KS-B-81518**

Nº VALE: **8060KS-B-81518**

REVISÃO: **0**