



CONVENÇÕES DE DRENAGEM

- SARTELA DE BANDEIJA
- VALETA DE PROTEÇÃO
- VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRAMENTO
- DISPOSITIVO DE ENFERMA (EX. DE PEDRA ARCADEADA)
- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DE CONCRETO
- BUEIRO CAIFADO
- VALETA DE CONCRETO EM DEGRÁUS
- VALETA DE CONCRETO INDEPENDENTE EM DEGRÁUS
- DESGUADA D'ÁGUA EM DEGRÁUS OU CANAL
- CANAL TRAPEZOIDAL RECOBERTO COM GRAVILHOS
- BIGODE
- SERVIDÃO DE ESCOAMENTO
- PONTO DIVISOR DE CAMINHO
- ARVORE
- OFF-SET DE CORTE
- OFF-SET DE ATERRAMENTO

CONVENÇÕES CARTOGRAFICAS

PLANIMETRIA

- AEROPORTO
- CMS
- CAMPO DE FUTEBOL
- CANAL D'ÁGUA OU RESERVOATÓRIO
- CEMITÉRIO
- IBERIA
- EDIFICADO
- CERCA DE FERRÃO
- MURO
- LINHA INDEFINIDA
- M=0,07 MARCO DO VERTICE
- V=91558 VERTICE DA FIBRE
- PONTO DE APÓIO EMBERSA
- ENCAMAMENTO
- POSTE
- TORRE DE ALTA TENSÃO
- FERRÃO OU ATALHE
- ROCHOSO
- ÁREA
- MOVIMENTO DE TERRA
- RUA OU ESTRADA
- FRANQUEADA
- RUA OU ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
- ESTRADA EM CONSTRUÇÃO
- CAMINHO
- ESTRADA DE FERRO
- LIMITE ESTADUAL
- LIMITE MUNICIPAL
- CORTE
- ATERRO
- BUEIRO
- ALAGADO
- BARREAGEM
- REPRESA
- CANAL
- LAGOA
- LAGOA PERMANENTE
- LAGOA E RIACHO PERMANENTE
- LAGOA E RIACHO PERMANENTE
- LAGOA
- VEGETAÇÃO
- MATO/ARUP. AV.
- E MACIEIRA
- ALTIMETRIA
- PAISO E CULTURA
- CURVAS DE NIVEL
- MSTRAS E INTERFERÊNCIAS
- RM 25M REFERENCIA
- RM 30M DE NIVEL-FIBRE
- RM 13 REFERENCIA
- RM 25/33 DE NIVEL
- PONTO DE APARELHO

REV.	DATA	TIPO	POR

TIPO DE EMISSÃO	(A) RESUMIDA	(B) PARA CORTEJO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) CONFORME CONTRATO

VALEC

PROJETO BÁSICO GEOMETRIA E DRENAGEM

PROJ. DATA

RESPONSÁVEL

AFRONTAÇÃO

ESCALA

1:100,000 HOR

1:1,000 VER

Nº PROJ. 80-DES-XXXX-XX-XXXX

CREA. 30.958-D-RJ

DESENHOS DE REFERENCIA:

VALEC

Assinado Técnico EM

Assinado Não Assinado

Assinado com Complementos

Assinado

Assinatura

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO DEVIDE SER UTILIZADO SEM A ASSINATURA DO ASSINANTE

NOTAS

VALEC

Assinado Técnico EM

Assinado Não Assinado

Assinado com Complementos

Assinado

Assinatura

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA E NÃO DEVIDE SER UTILIZADO SEM A ASSINATURA DO ASSINANTE