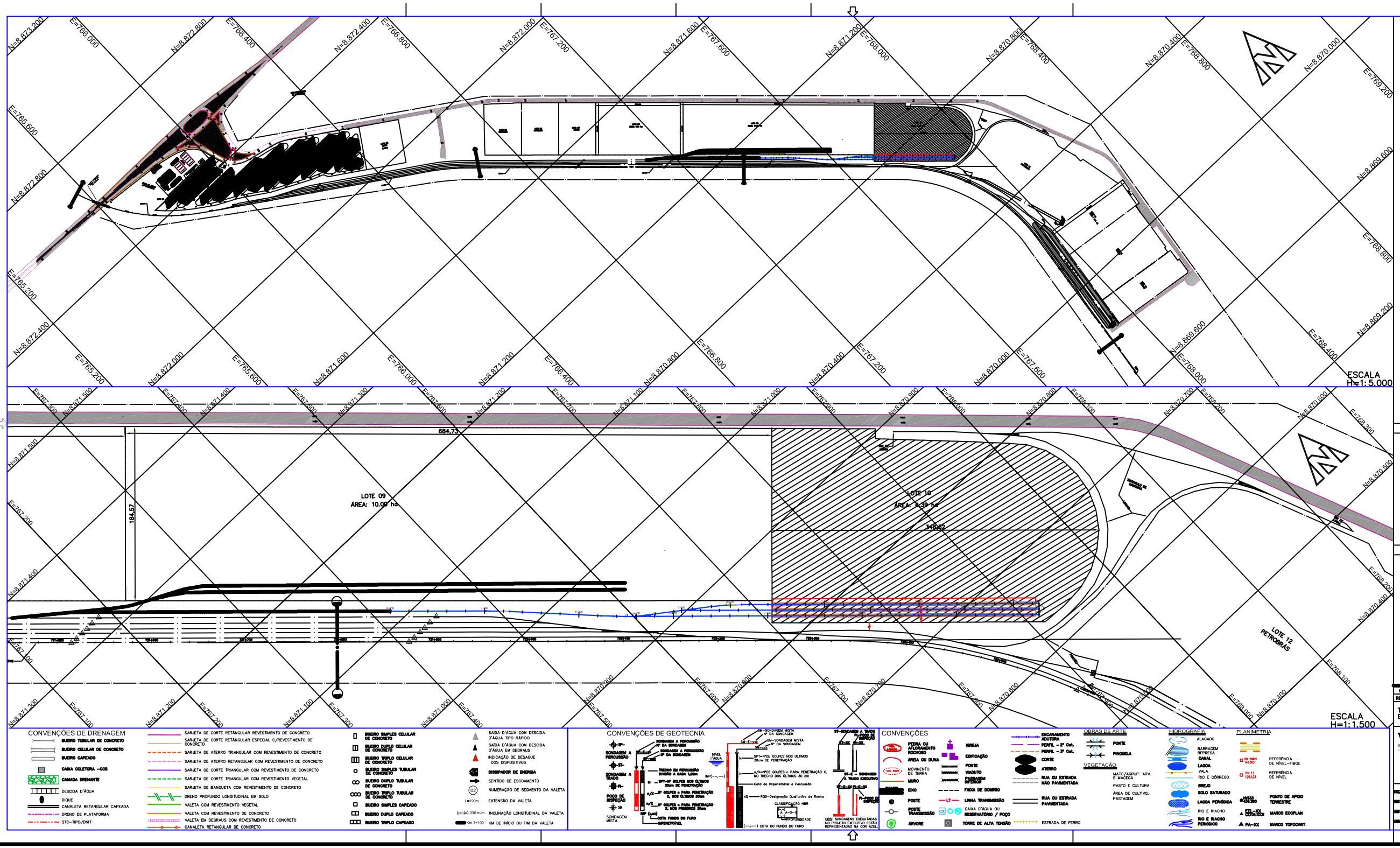

NOTAS

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

VALEC

REV.	DATA	TIPO	POR	
0	13/01/15	B/E	AAP	EMISSÃO INICIAL

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

VALEC ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

FERROVIA NORTE SUL
TRECHO: ESTRADA DE FERRO GARAIA – ANÁPOLIS
SUB-TRECHO: Km 799+00 (DS-020) A Km 888+00 (CONEXÃO ANÁPOLIS) – LOTE 12

TÍTULO
PÁTIO DE PORTO NACIONAL
ADEQUAÇÃO VIA LOTES

RESPONSÁVEL	DATA
PROJ.	13/01/15
DES.	13/01/15
DES.	13/01/15
DESENHO / REVISÃO	13/01/15

ESCALA INDICADA

Nº VALEC

Nº PROJ.

CONVENÇÕES DE DRENAGEM

- BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO CAPEADO
- CAIXA COLETORA – CCS
- CAMADA DRENANTE
- DESCIDA D'ÁGUA
- DIQUE
- CANALETA RETANGULAR CAPEADA
- DRENO DE PLATAFORMA
- STC–TIPO/DNIT
- SARJETA DE CORTE RETÂNGULAR REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE CORTE RETÂNGULAR ESPECIAL C/REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE ATERRO TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE ATERRO RETANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- SARJETA DE CORTE TRIANGULAR COM REVESTIMENTO VEGETAL
- SARJETA DE BANQUETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- DRENO PROFUNDO LONGITUDINAL EM SOLO
- VALETA COM REVESTIMENTO VEGETAL
- VALETA COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- VALETA EM DEGRAUS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO
- CANALETA RETANGULAR DE CONCRETO
- BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO CELULAR DE CONCRETO
- BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO TRIPLO TUBULAR DE CONCRETO
- BUEIRO SIMPLES CAPEADO
- BUEIRO DUPLO CAPEADO
- BUEIRO TRIPLO CAPEADO
- SAIDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA TIPO RÁPIDO
- SAIDA D'ÁGUA COM DESCIDA D'ÁGUA EM DEGRAUS
- INDICAÇÃO DE DESAGUE DOS DISPOSITIVOS
- DISSIPADOR DE ENERGIA
- SENTIDO DE ESCOAMENTO
- NUMERAÇÃO DE SEGMENTO DA VALETA
- EXTENSÃO DA VALETA
- INCLINAÇÃO LONGITUDINAL DA VALETA
- KM DE INÍCIO OU FIM DA VALETA

CONVENÇÕES DE GEOTECNIA

SONDAGEM A PERCUSSÃO
SONDAGEM A TRADO
POÇO DE INSPEÇÃO
SONDAGEM MISTA

SP – SONDAGEM A PERCUSSÃO
SM – SONDAGEM MISTA
ST – SONDAGEM A TRADO
PI – POÇO DE INSPEÇÃO
NA – NÍVEL D'ÁGUA
SPT – ENSAIO DE PENETRAÇÃO DINÂMICA
RQD – Designação Qualitativa do Rocha
CLASSIFICAÇÃO MBR
COMPACIDADE
QBS: SONDAGENS EXECUTADAS NO PROJETO EXECUTIVO ESTÃO REPRESENTADAS NA COR AZUL.

CONVENÇÕES

- IGREJA
- EDIFICAÇÃO
- PONTE
- VIADUTO
- PASSAGEM INFERIOR
- FAIXA DE DOMÍNIO
- LINHA TRANSMISSÃO
- CAIXA D'ÁGUA OU RESERVATÓRIO / POÇO
- TORRE DE ALTA TENSÃO
- ENCAMINHAMENTO ADUTORA
- PERFIL – 2ª Cat.
- PERFIL – 3ª Cat.
- CORTE
- ATERRO
- RUA OU ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
- RUA OU ESTRADA PAVIMENTADA
- ESTRADA DE FERRO

OBRAS DE ARTE
- PONTE
- PINGUELA

VEGETAÇÃO
- MATO/AGRUP. ARV. E MACEGA
- PASTO E CULTURA
- ÁREA DE CULTIVO, PASTAGEM

HIDROGRAFIA
- ALAGADO
- BARRAGEM REPRESA
- CANAL
- LAGOA
- VALA
- RIO E CÓRREGO
- BREJO
- SOLO SATURADO
- LAGOA PERÓDICA
- RIO E RIACHO
- RIO E RIACHO PERÓDICO

PLANIMETRIA
- REFERÊNCIA DE NÍVEL–FIBGE
- REFERÊNCIA DE NÍVEL
- PONTO DE APOIO TERRESTRE
- MARCO ECOPLAN
- MARCO TOPOCART