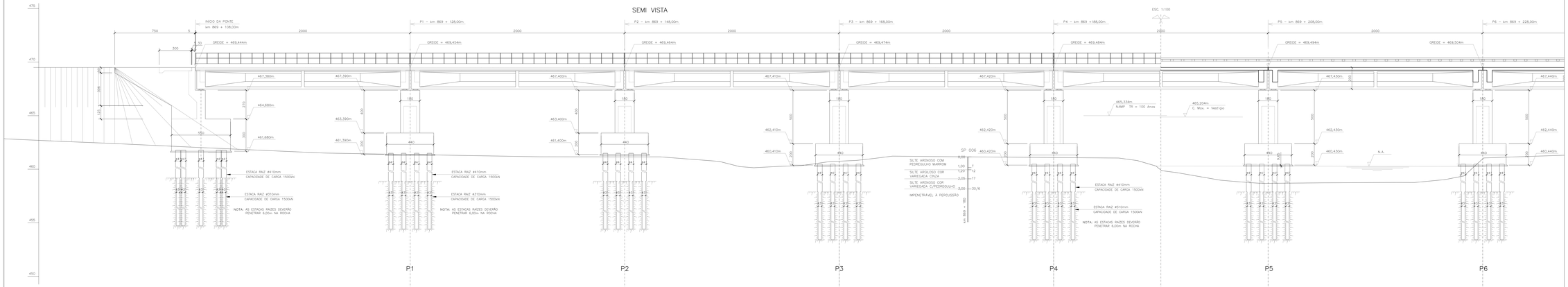

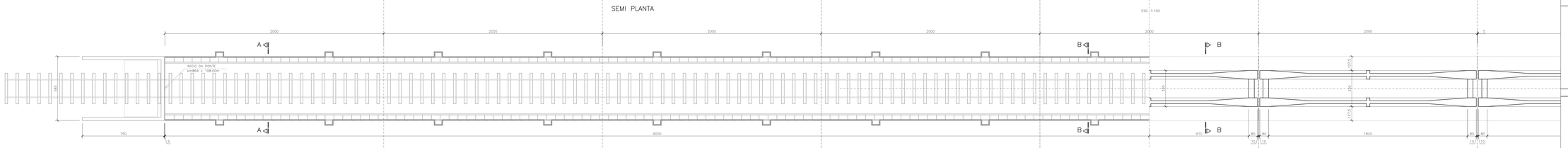

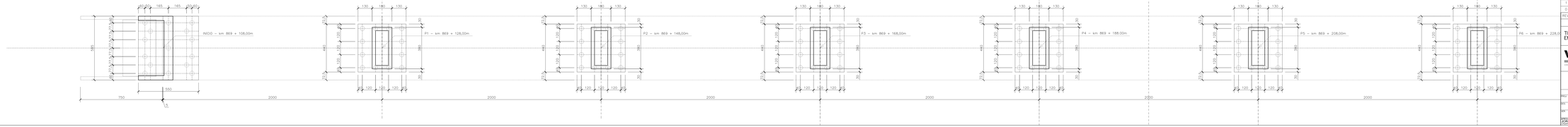

NOTAS :

1_ DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICADO.

2_ CONCRETO ESTRUTURAL E FATOR ÁGUA/CIMENTO
- (ESTACA RAIZ) fck = 25 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60
- (BLOCOS) fck = 25 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60
- (PILARES) fck = 25 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60
- (ENCONTROS) fck = 25 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60
- (VIGAS, LAJES E TRANSV.) fck = 35 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,45
- (LAJOTAS PREMOLDADAS) fck = 20 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60
- (CONCRETO SIMPLES) fck = 15 MPa – FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,60

3_ AÇO DE ARMADURA PASSIVA: CA – 50

4_ AÇO DE ARMADURA ATIVA: CP–190/RB

5_ COBRIMENTO DAS ARMAÇÕES:
- TUBULÕES, ESTACAS, BLOCOS E ENCONTROS: C = 4,00cm
- PILARES E TRAVESSAS: C = 3,0cm
- VIGAS, LAJES E TRANSVERSINAS: C = 3,0cm

6_ AS COTAS DE NÍVEL NA SUPERESTRUTURA CORRESPONDEM A ESTRUTURA EM OSSO (TOPO DA LAJE).

7_ TREM–TIPO – TB–360kN (NBR–7189)

8_ ARGAMASSA PARA INJEÇÃO TERÁ CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DE 600 kgf/m3

9_ CORTES AA, BB e CC VER DESENHO Nº 02.

NOTAS

VALEC

ARQUIVO: Nome | DW

/ /

☐ LIBERADO PARA EMISSÃO
☐ LIBERADO COM COMENTÁRIOS
☐ NÃO LIBERADO

ASSINATURA | DW

/ /

ESTE DOCUMENTO É DE TOTAL E EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DA VALEC

DESENHOS DE REFERÊNCIA:

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO
1	22/02/10	B		REVISÃO 01
0	20/11/09	B		EMISSÃO INICIAL

EMISSÕES

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
- ( ) CONFORME COMPRADO

VALEC
ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E FERROVIAS S.A.

EF - 334 - FERROVIA DE INTEGRAÇÃO OESTE - LESTE
TRECHO: FIGUEIRÓPOLIS (TO) – ILHÉUS (BA)
SUBTRECHO: ENTRONCAMENTO COM A FERROVIA NORTE SUL (PARAÍSO/GO) AO KM 1146+705,00 (FICHA 1) SUBIR 5 (FIM DO CONTRATO) – LOTE 1
SEGMENTO: KM 806+645 AO KM 984+645
LOTE 5F

ecoplan engenharia

RESPONSÁVEL		DATA
PROJ.	JORGE MORAES TAVARES – CREA-TO 1.000	22/02/10
DES.	JORGE DE MORAES TAVARES – CREA-TO 1.000	22/02/10
CH.	JORGE FELIPE L. FILHO – CREA-DF 15.351	22/02/10
APROV.	JORGE MESQUITA – CREA-TO 1.000	22/02/10

TÍTULO
PROJETO BÁSICO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS
PONTE SOBRE O RIO DAS RÃS
PLANTA GERAL PARTE 1

ESCALA	Nº VALEC	80–DES–300G–11–7039
INDICADA	Nº PROJ.	80–DES–300G–11–0039

REV: 01