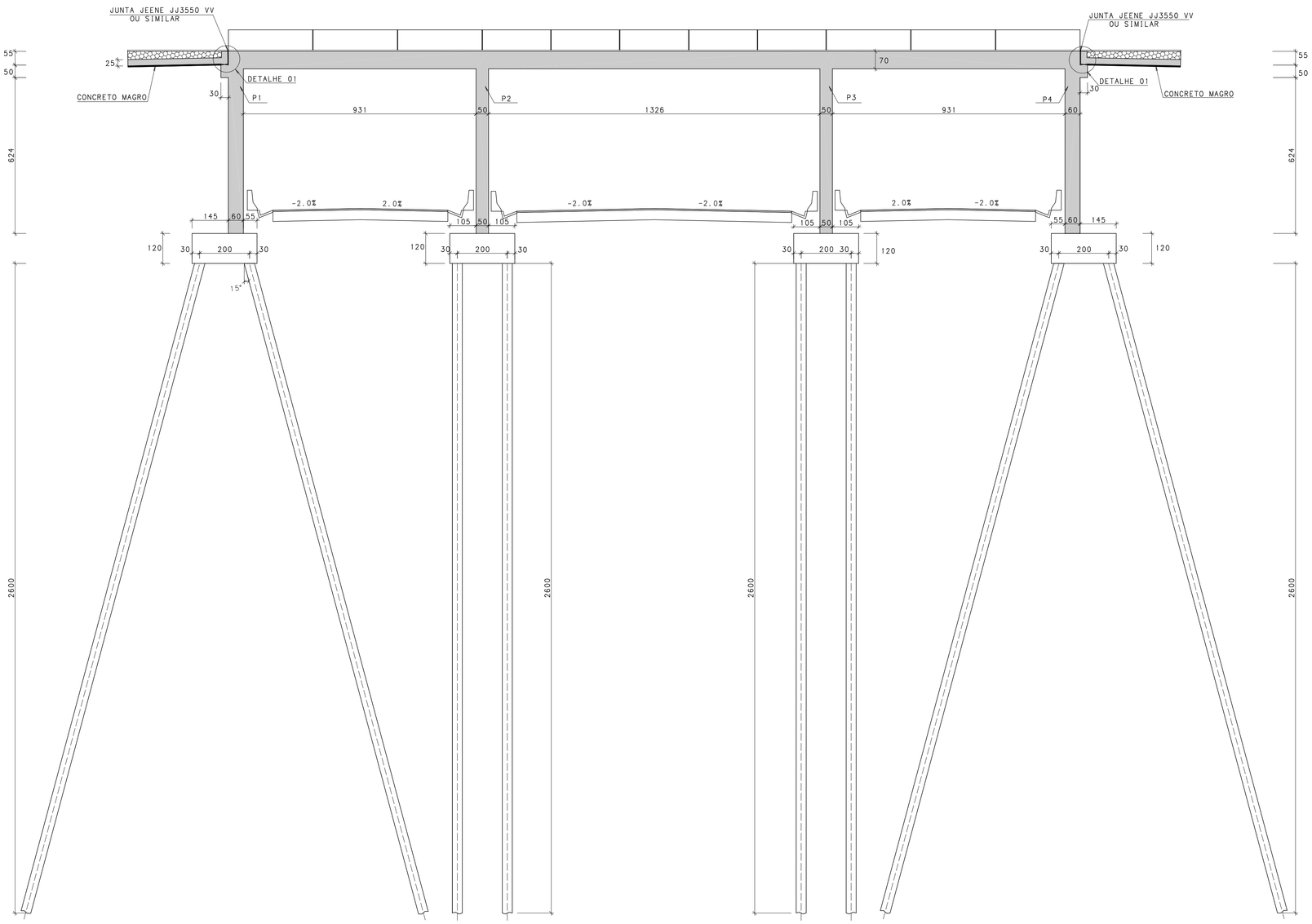
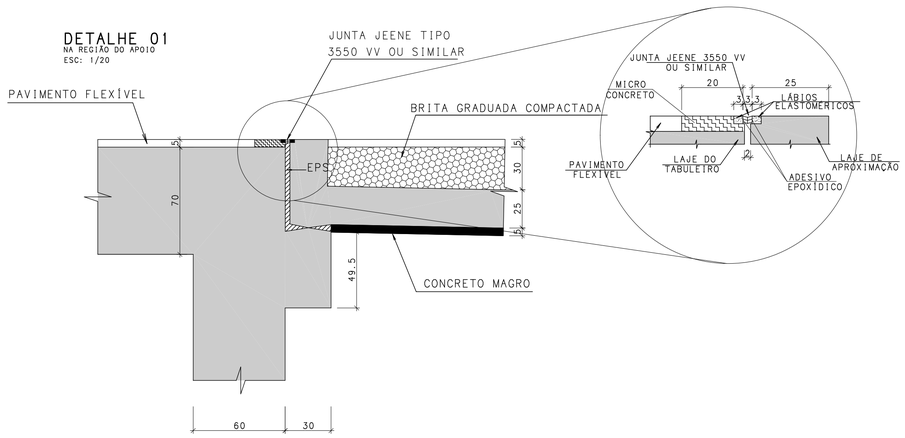
CORTE LONGITUDINAL - VIADUTO NORTE

ESC.: 1:100





NOTA: AS PROFUNDIDADES DAS ESTACAS APRESENTADAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA FASE DE PROJETO EXECUTIVO, UMA VEZ COMPLEMENTADOS OS ESTUDOS GEOTÉCNICOS. OS FUROS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO EXECUTADOS, QUE SERVIRAM COMO BASE PARA, A IDENTIFICAÇÃO DO SUBSOLO (SPO-85 E SPO-86) SÃO INCONCLUSIVOS, POIS NÃO FORAM APROFUNDADOS ATÉ A CAMADA COM CAPACIDADE DE SUPORTE DESEJÁVEL PARA O PROJETO DE FUNDAÇÕES.

ESPECIFICAÇÕES

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:
Viaduto Classe 45 - NBR 7188
Classe de Agressividade Ambiental: II
Consumo mínimo de cimento: 280kg/m³

1_ Concreto Paredes de contenção, Meso e Superestrutura dos Viadutos
Classe C30 NBR 6118 Fck > 30MPa;
Fator a/c < 0,55; Eci = 31Gpa
Ecs = 26Gpa;

2_ Concreto Estacas Escavadas e Blocos de Fundação
Classe C25 NBR 6118 Fck > 25MPa;
Fator a/c < 0,60; Eci = 28Gpa
Ecs = 24Gpa;

3_ Aço CA - 50 -A
Fyk >500MPa

4_ Junta de Dilatação
Junta Jenne Tipo 3550 VV ou Similar

5_ Impermeabilização de Massa de Concreto dos Encontros e Paredes de Contenção

6_ Injeção das Estacas Raiz
Fck > 25MPa.

7_ Cobrimentos: 3cm - Em geral;
2,5cm - Lajes;
4cm - Estacas e Blocos;

OBSERVAÇÕES GERAIS

N	MODIFICAÇÃO	DATA	FEITO	VISTO	APROVO	DATA	APROVO
		CONTRATADA				DER-DF	

R E V I S Õ E S

Estudos e Proj Sistema de Transp Passageiros do Corredor Sudoeste

ITEC INFRAESTRUTURA TECNOLOGIA ENGENHARIA CONSULTORIA

AUTOR DO PROJETO - CREA	DATA	CONFERIDO
JORGE M. SARKIS - CREA - 91.614-RS		
COORDENADOR - CREA	DATA	CONFERIDO
LUIZ F A DE OLIVEIRA - CREA 4.930-DF		

DER DF

UNIDADE DE CONSTRUÇÃO
OAE 01 - TRINCHEIRA BALÃO DO RECANTO DAS EMAS
RIACHO FUNDO II

VISTO	DATA	LOCAL
		SUBTRECHO 220
APROVO	DATA	ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE
		PROJETO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

ESCALA	ETAPA DE PROJ.	TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	DATA
Indicada	BÁSICO	CORTE LONGITUDINAL - VIADUTO NORTE	ABRIL/14

CODIFICAÇÃO DER	CODIFICAÇÃO ITEC	REVISÃO
XXXXXXXXXXXXXXX/08	XXXXXXXXXXXXXXX/08	00

SARKIS ENGENHARIA ESTRUTURAL PL BRT-BAL-001-008-R00.PLT