

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View:

- Overall width: 26.00 m.
- Overall length: 62.4 m.
- Bridge deck width: 20.00 m.
- Bridge deck thickness: 0.50 m.
- Bridge deck material: CONCRETO MAGRO.
- Bridge deck reinforcement: JUNTA JEENE JU3550 W OU SIMILAR.
- Bridge deck reinforcement details: DETALHE 01.
- Bridge deck reinforcement labels: P5, P6, P7, P8.
- Bridge deck reinforcement dimensions: 30, 50, 60, 70, 931, 1326, 145, 105, 55, 60, 120, 30, 105, 50, 105, 55, 60, 145, 30, 120, 30.
- Bridge deck reinforcement slopes: -2.0%, 2.0%.
- Bridge deck reinforcement angle: 15°.

Cross-Section:

- Overall height: 26.00 m.
- Bridge deck width: 20.00 m.
- Bridge deck thickness: 0.50 m.
- Bridge deck material: CONCRETO MAGRO.
- Bridge deck reinforcement: JUNTA JEENE JU3550 W OU SIMILAR.
- Bridge deck reinforcement details: DETALHE 01.
- Bridge deck reinforcement labels: P5, P6, P7, P8.
- Bridge deck reinforcement dimensions: 30, 50, 60, 70, 931, 1326, 145, 105, 55, 60, 120, 30, 105, 50, 105, 55, 60, 145, 30, 120, 30.
- Bridge deck reinforcement slopes: -2.0%, 2.0%.
- Bridge deck reinforcement angle: 15°.

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; Ecl = 31GPa
Ecs = 26GPa;

2. Concreto Estacos Escavados e Blocos de Fundação

Classe C25 NBR 6118 Fck > 25MPa;
Fator a/c < 0,60; Ecl = 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

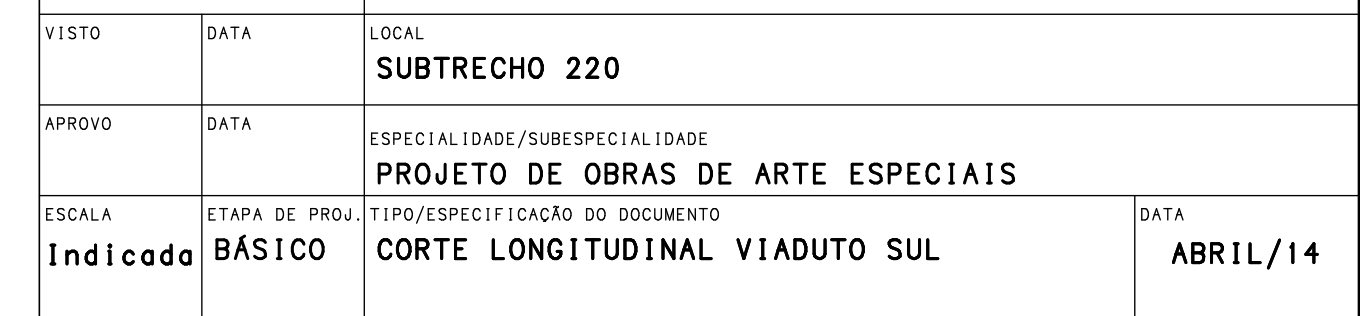
6. Injeção das Estocas Raiz
Fck > 25MPa.

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

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

ITEC INFRAESTRUTURA
TECNOLOGIA
ENGENHARIA
CONSULTORIA

DATA	CONFERIDO
------	-----------



REVISÃO	
00	

DETALHE 01
NA REGIÃO DO APOIO
ESC: 1/20

JUNTA JEENE TIPO
3550 VV OU SIMILAR

PAVIMENTO FLEXÍVEL

BRITA GRADUADA COMPACTADA

EPS

CONCRETO MAGRO

JUNTA JEENE 3550 VV
OU SIMILAR

MICRO
CONCRETO

PAVIMENTO
FLEXÍVEL

LAJE DO
TABULEIRO

LABIOS
ELASTOMÉRICOS

ADESIVO
EPOXIDICO

LAJE DE
APROXIMAÇÃO

60 30

5 70 5 30 25 6 49,5

20 25 3 3 3 3 3 3