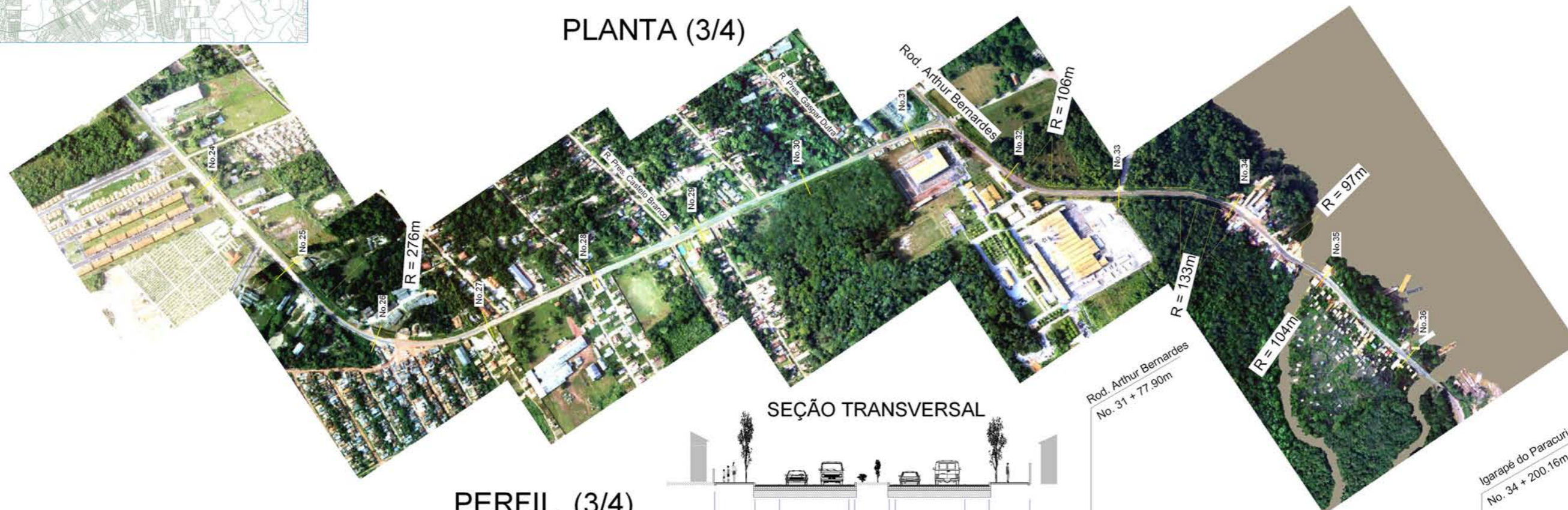


Projeto Viário

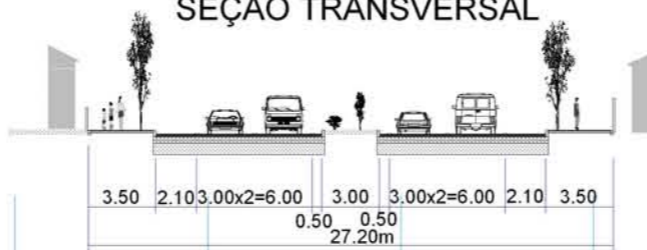
Rua Yamada (L= 10.000m)



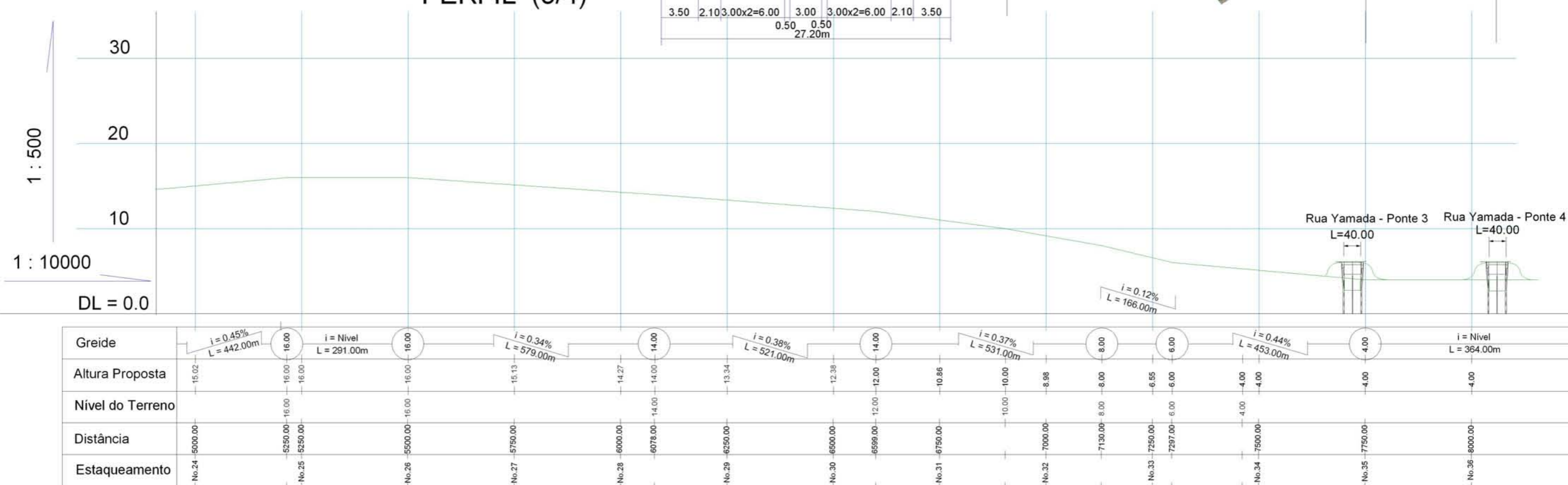
PLANTA (3/4)

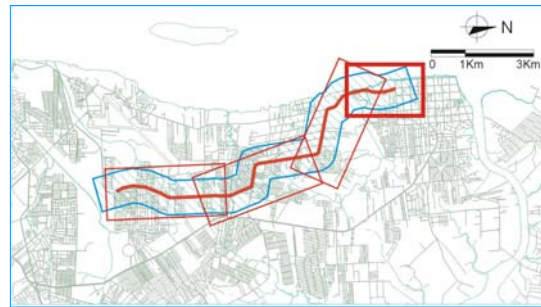


SEÇÃO TRANSVERSAL



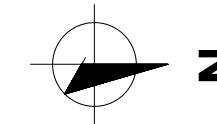
PERFIL (3/4)



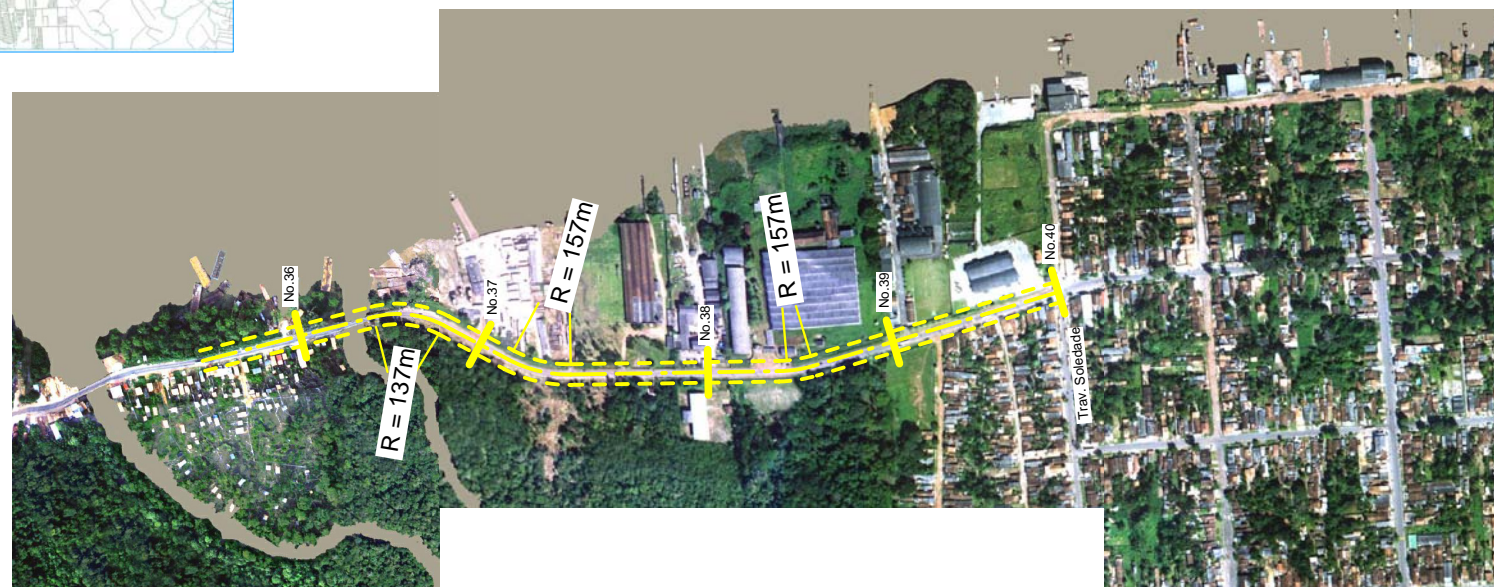


Projeto Viário

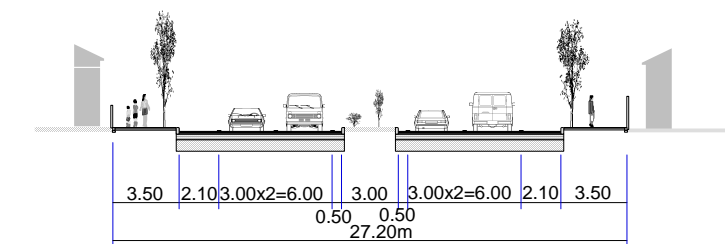
Rua Yamada (L= 10.000m)



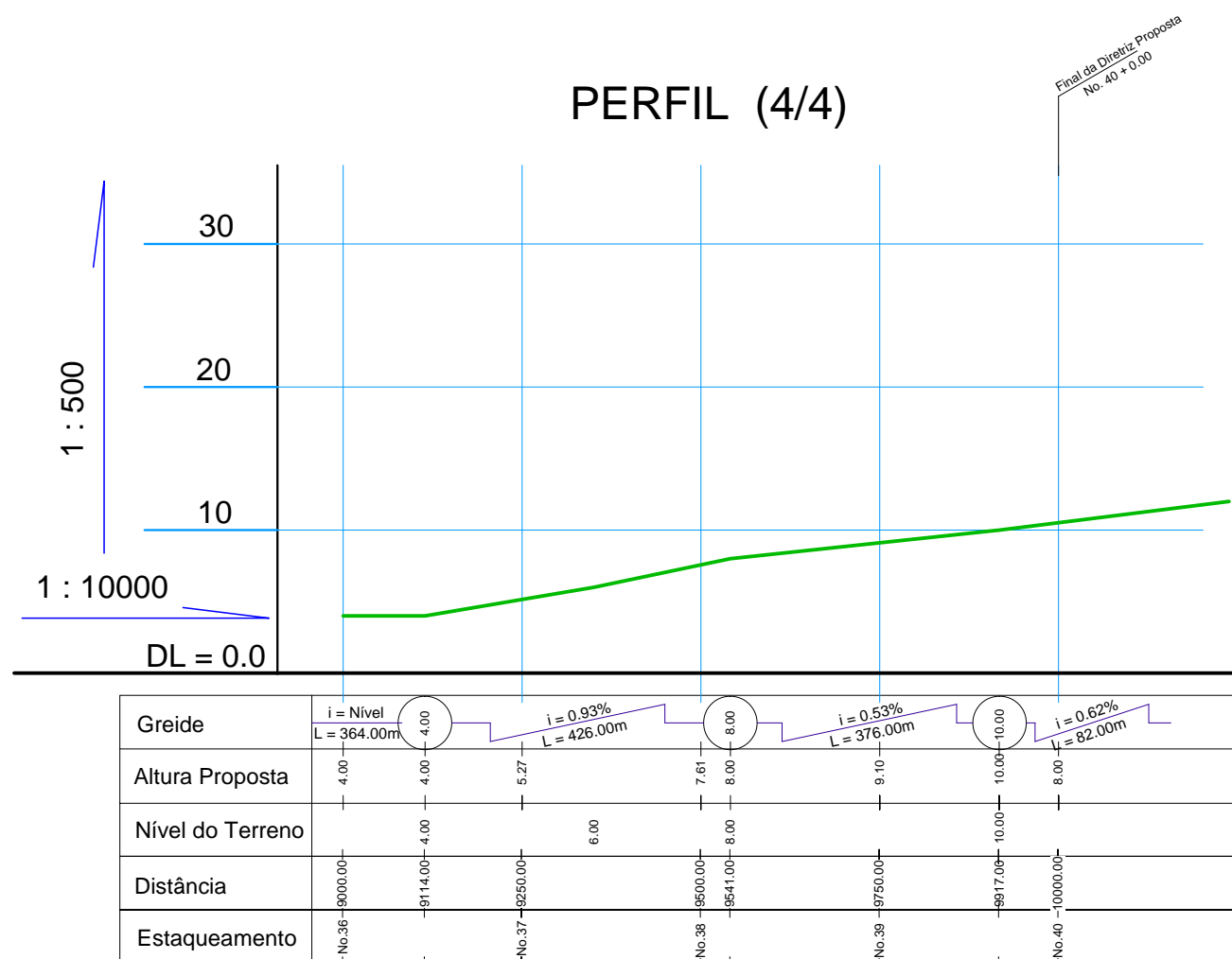
PLANTA (4/4)



SEÇÃO TRANSVERSAL



PERFIL (4/4)



Projeto Viário
Rua Yamada
Planta e Perfil (4/4)

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

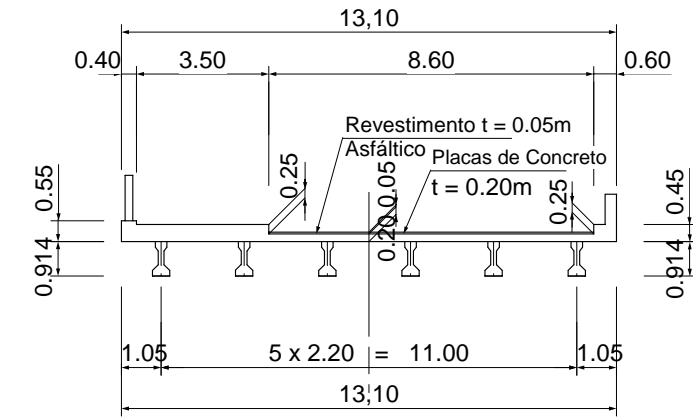
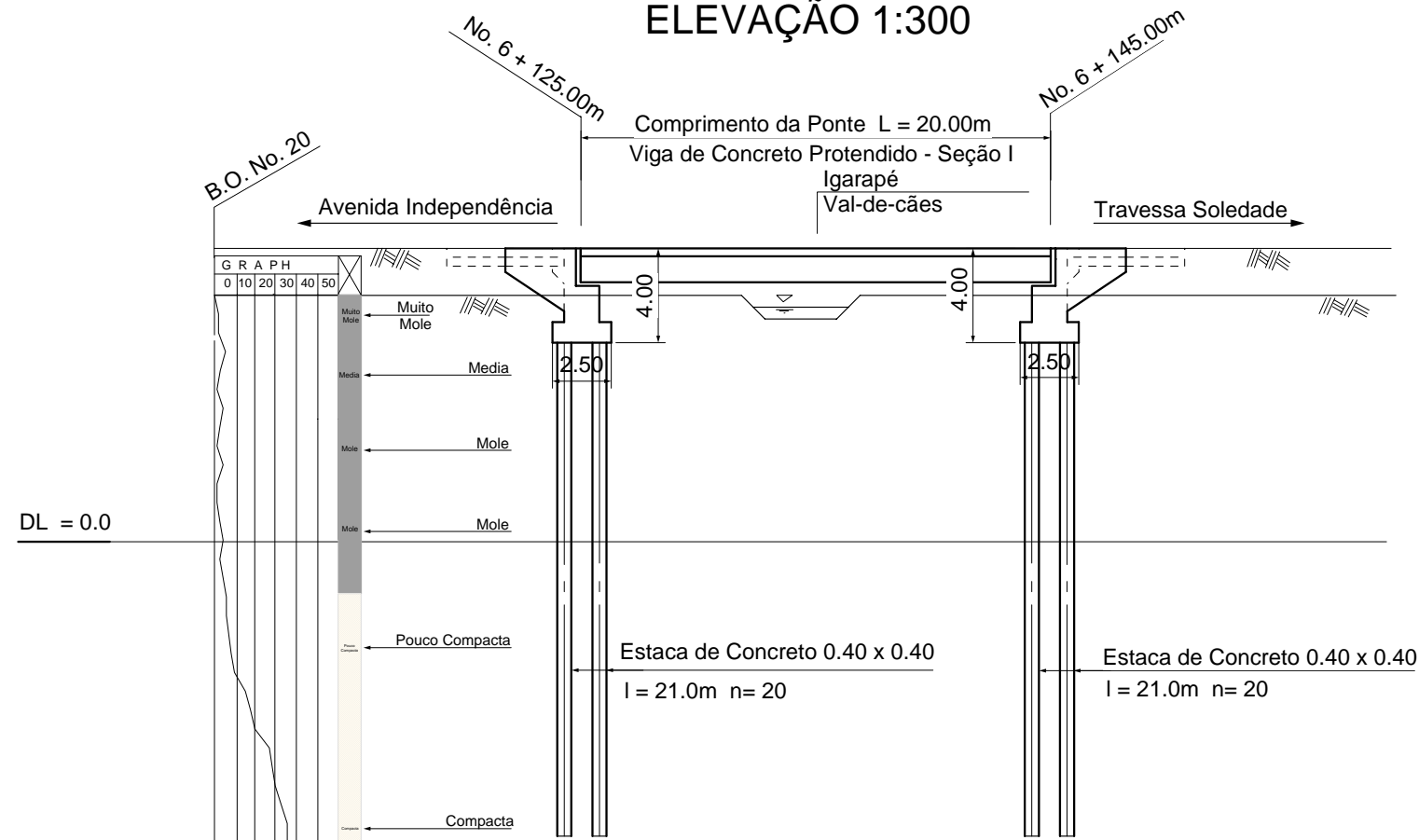
DATA
ESCALA S = 1 : 10.000

DESENHO No.
PÁGINA No. 106

Rua Yamada - Ponte 1

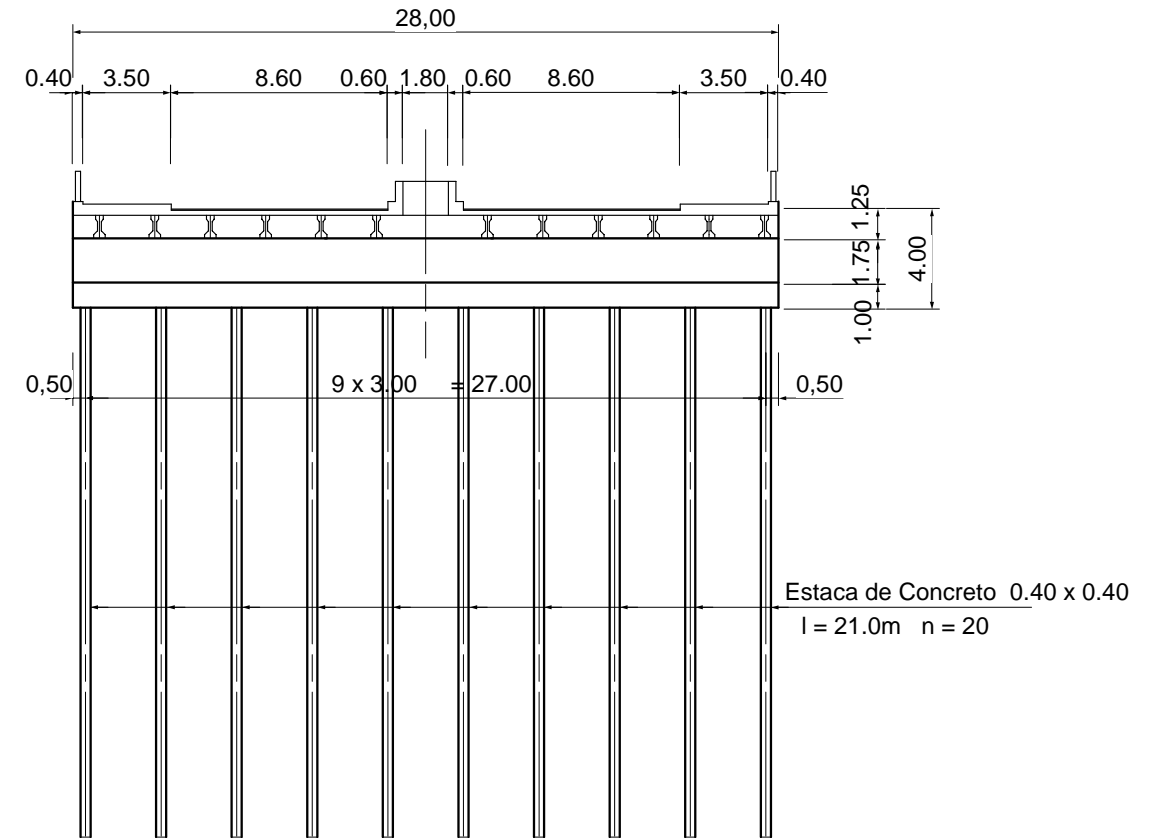
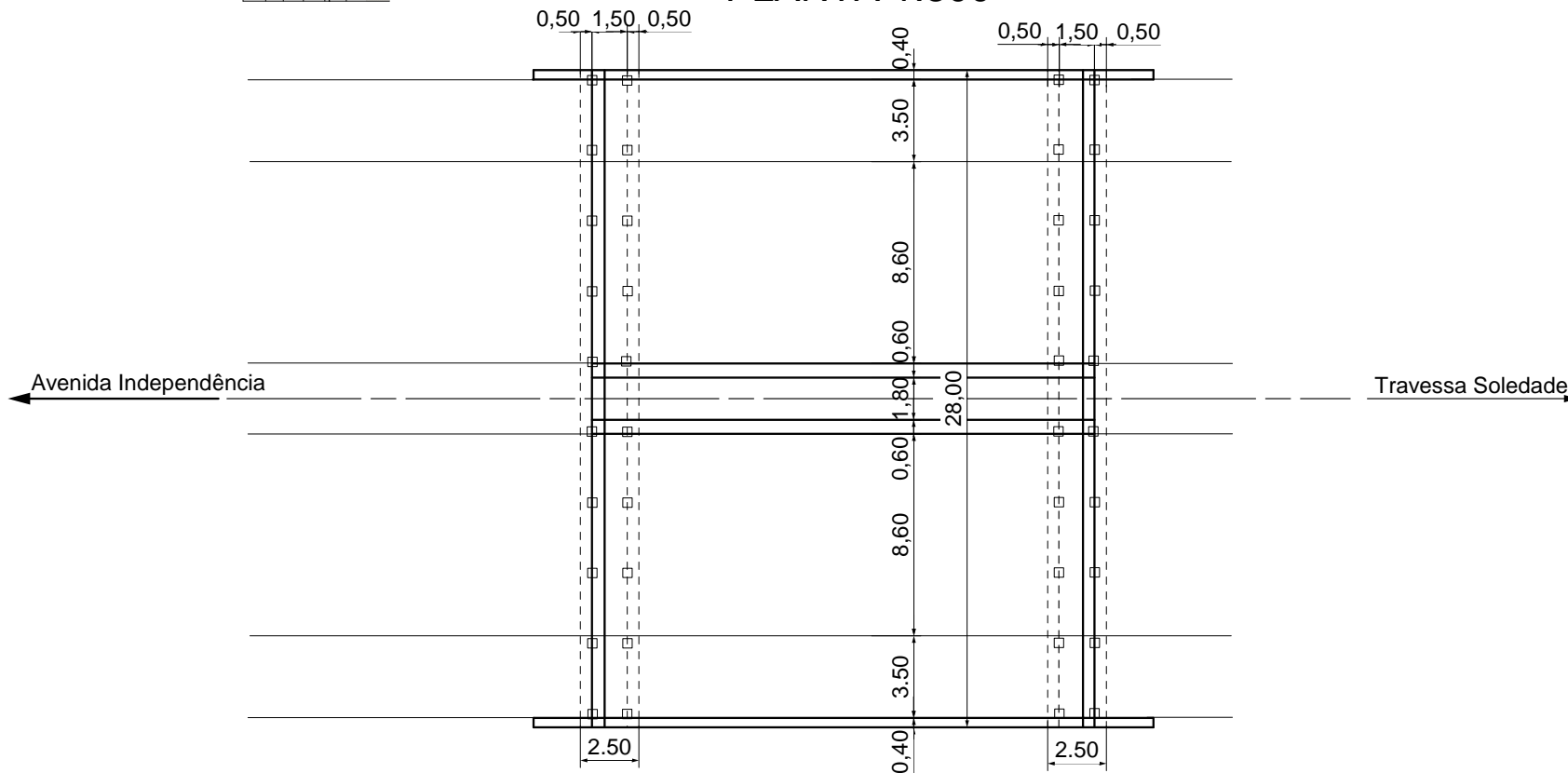
ELEVAÇÃO 1:300

SEÇÃO TRANSVERSAL - SUPERESTRUTURA 1:200



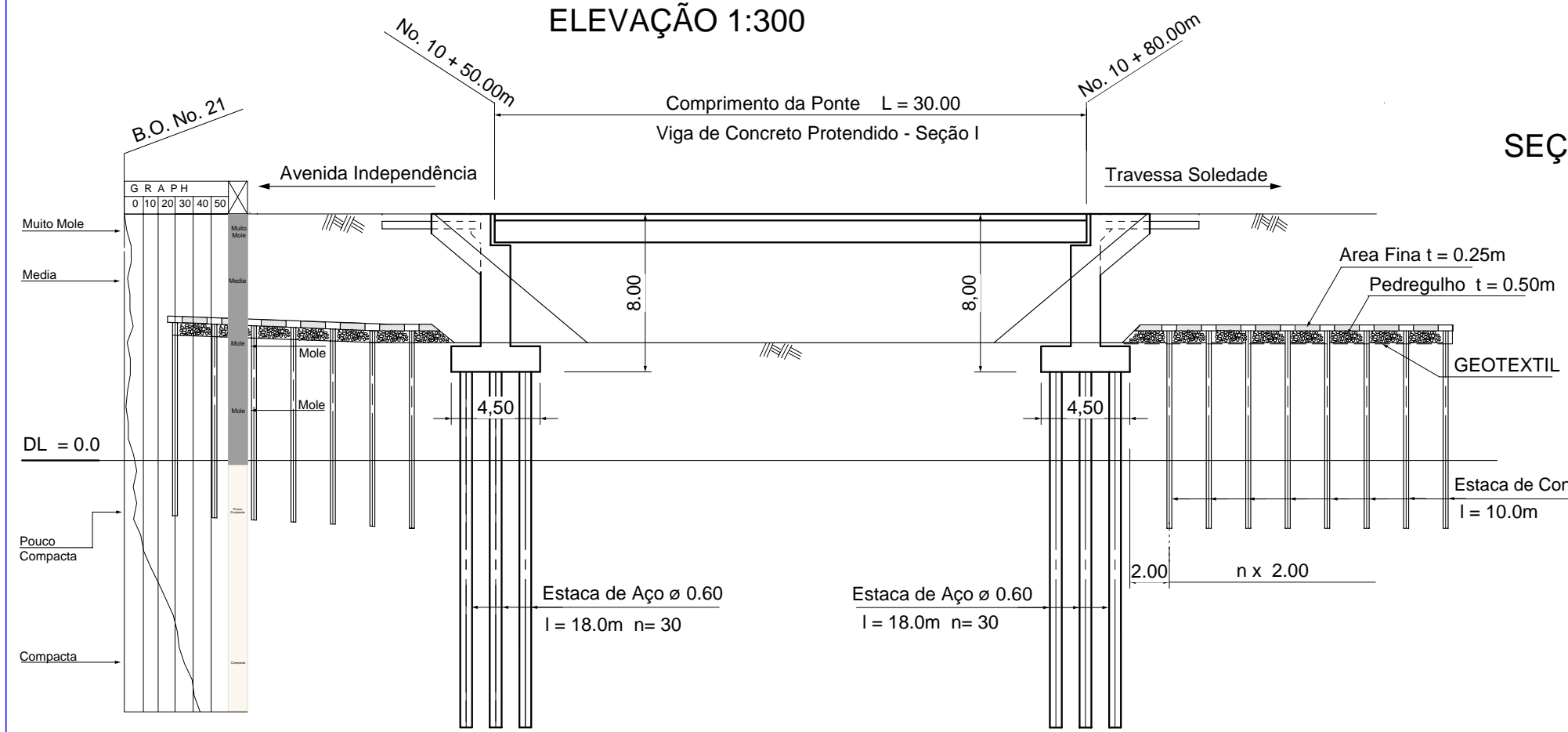
PLANTA 1:300

SEÇÃO 1:300

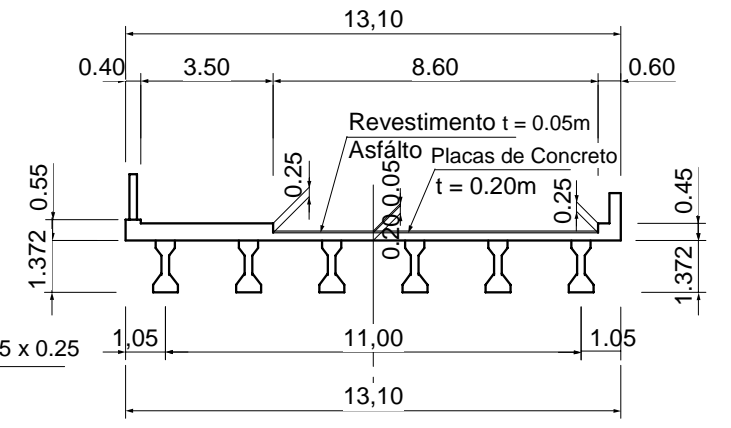


Rua Yamada - Ponte 2

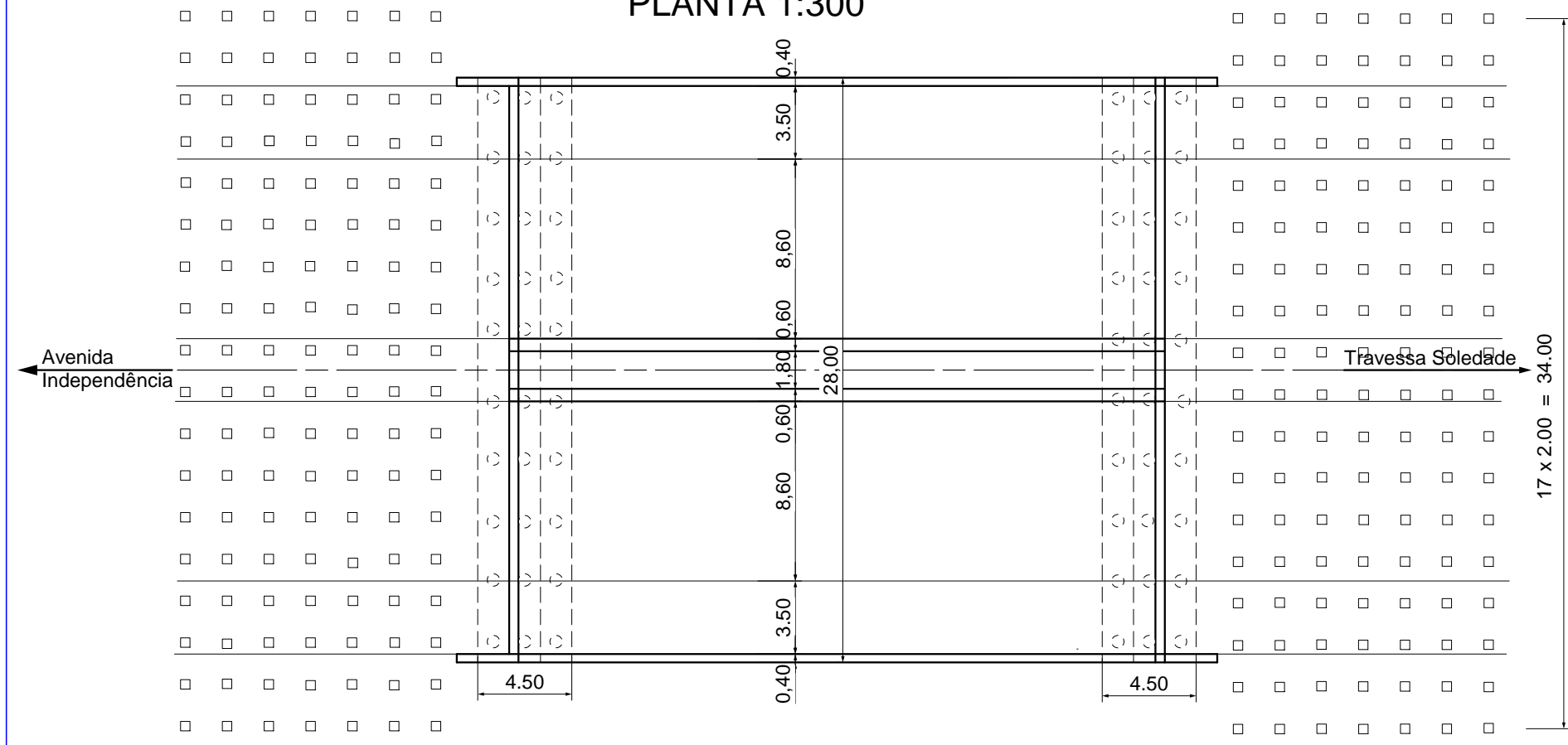
ELEVAÇÃO 1:300



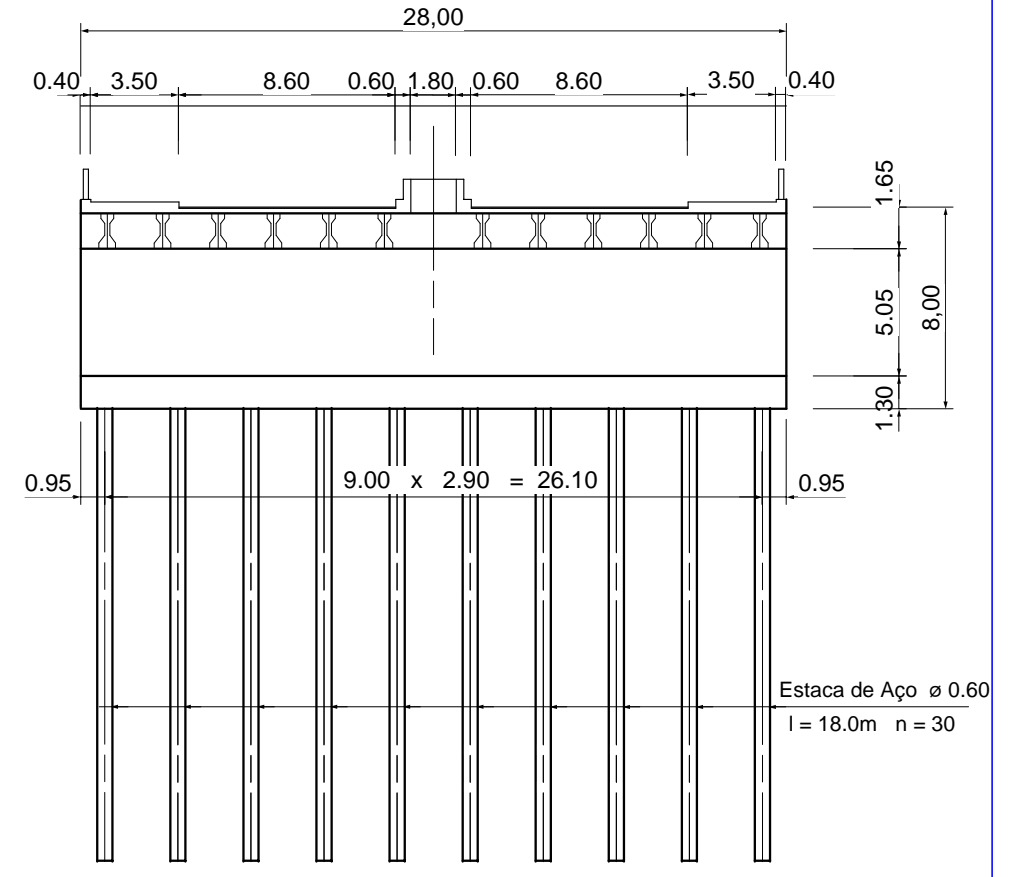
SEÇÃO TRANSVERSAL - SUPERESTRUTURA 1:200



PLANTA 1:300



SEÇÃO 1:300



Rua Yamada
Ponte 2

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

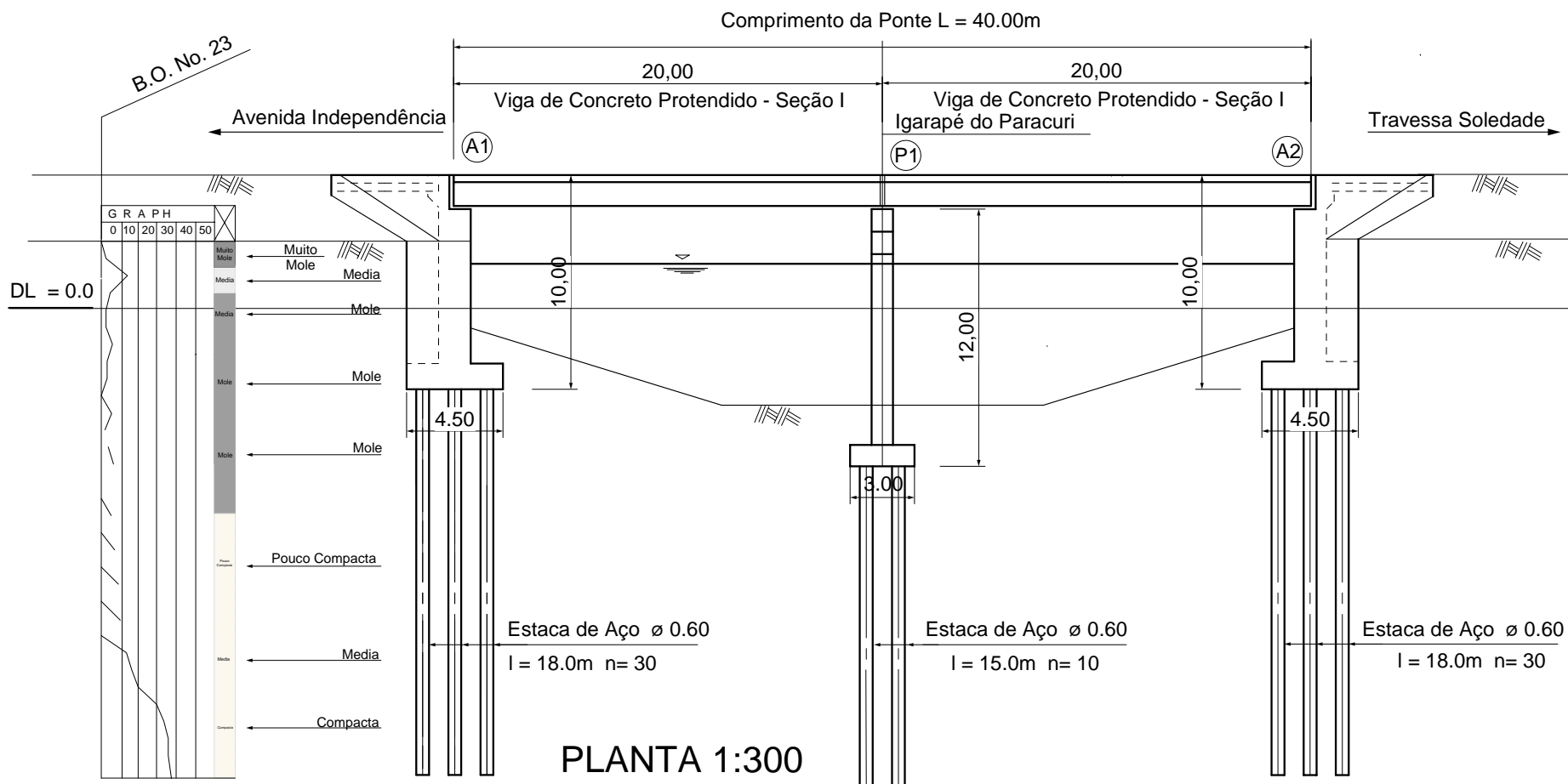
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

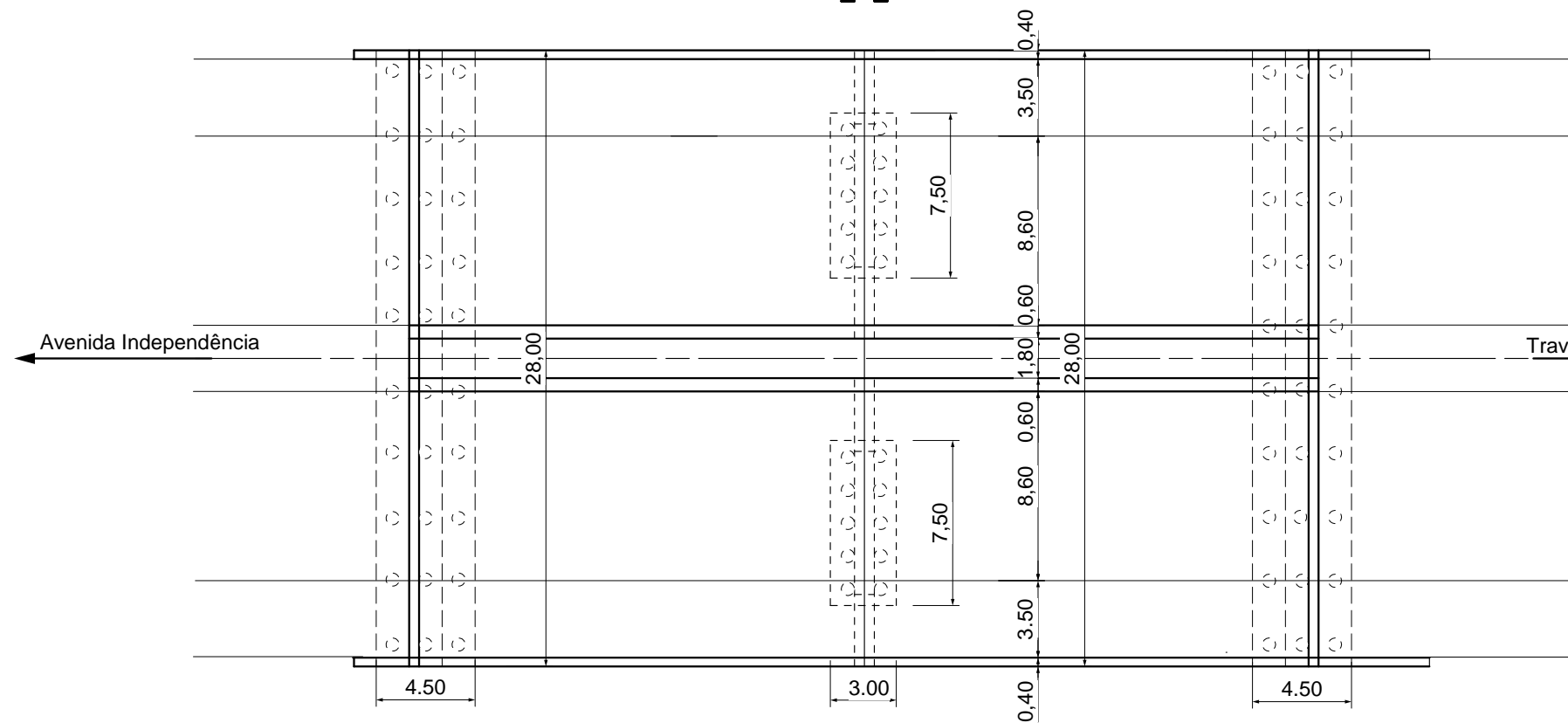
DESENHO No.
PÁGINA No. 108

Rua Yamada - Ponte 3

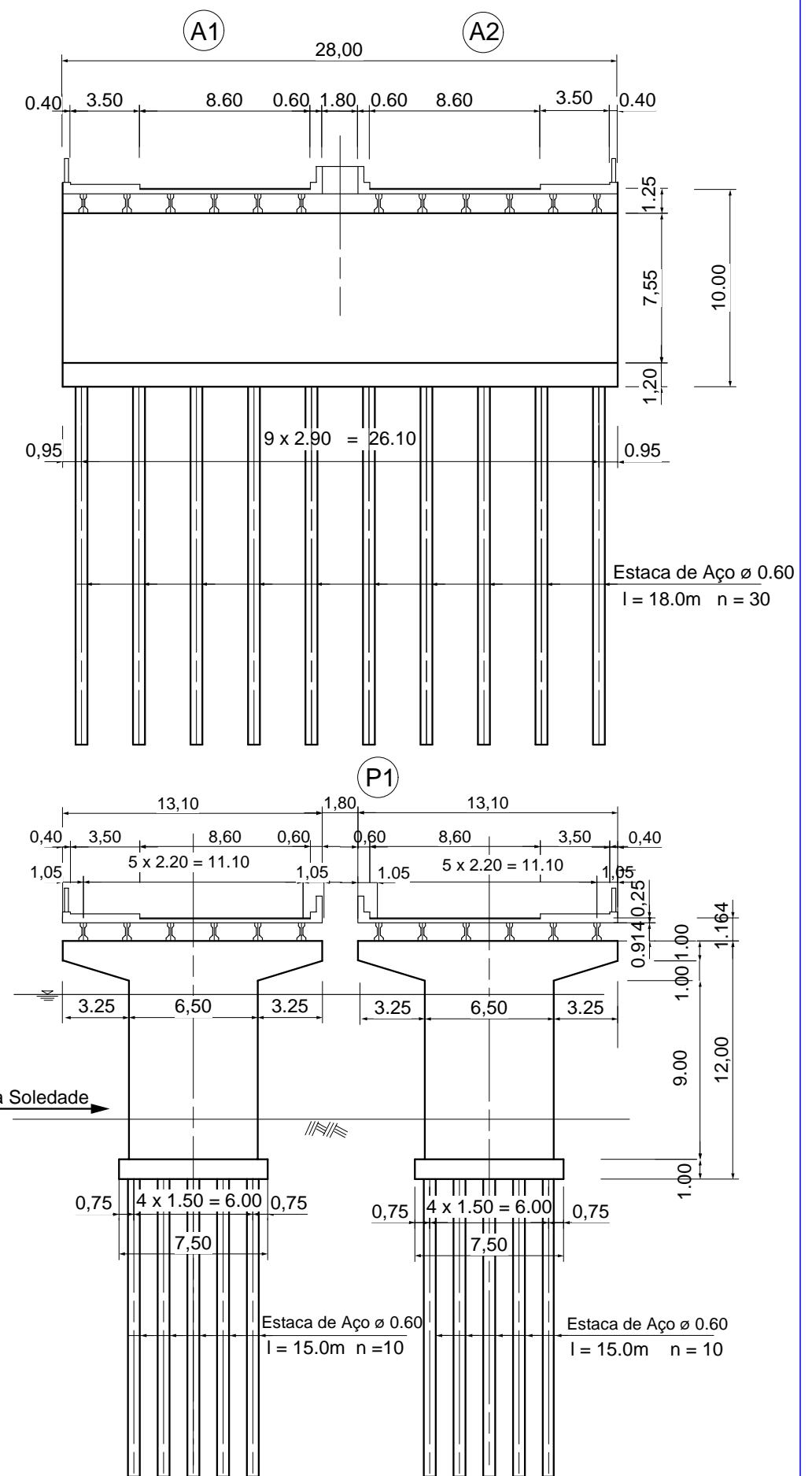
ELEVAÇÃO 1:300



PLANTA 1:300



SEÇÃO 1:300



Rua Yamada
Ponte 3

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

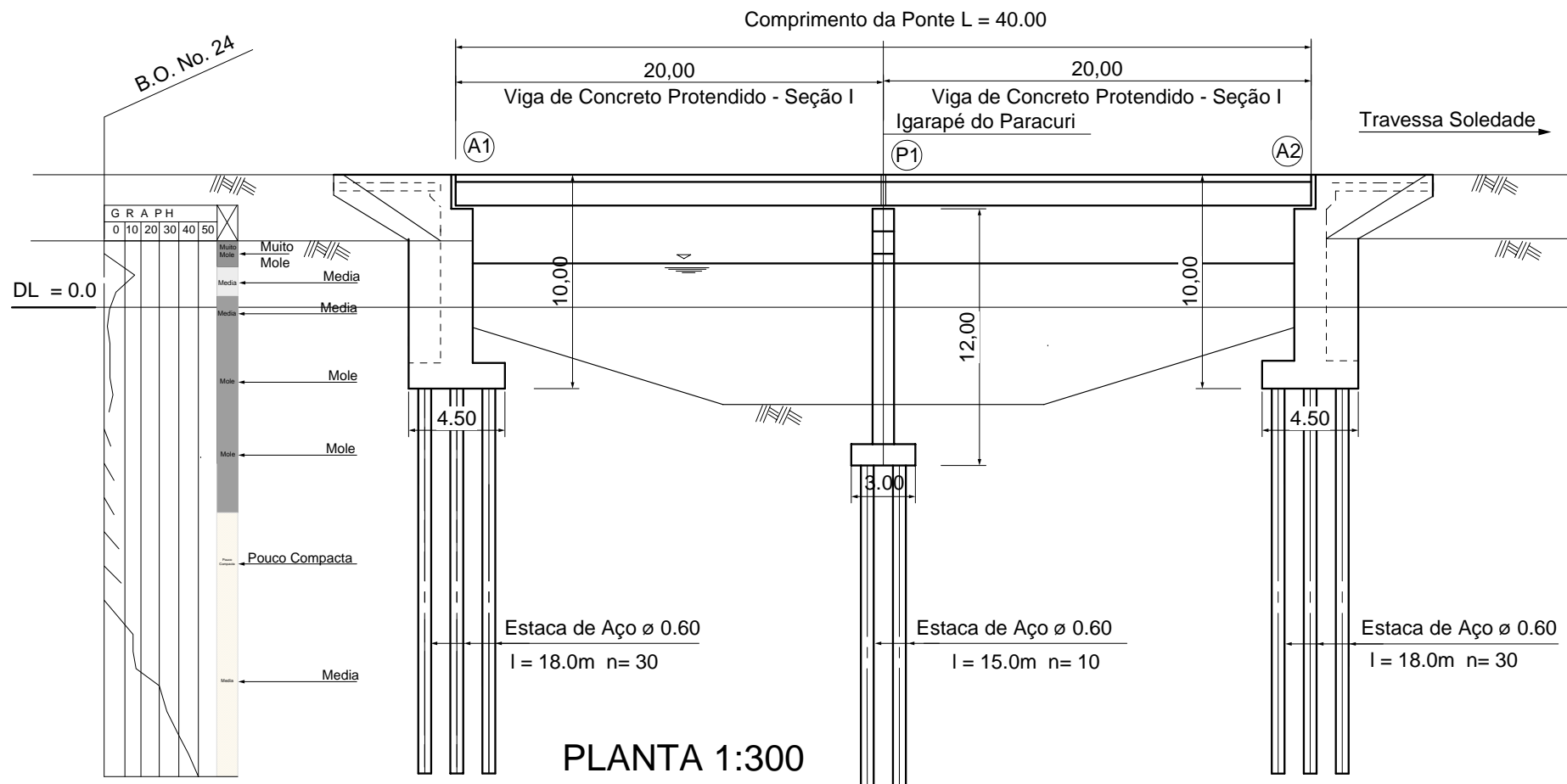
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

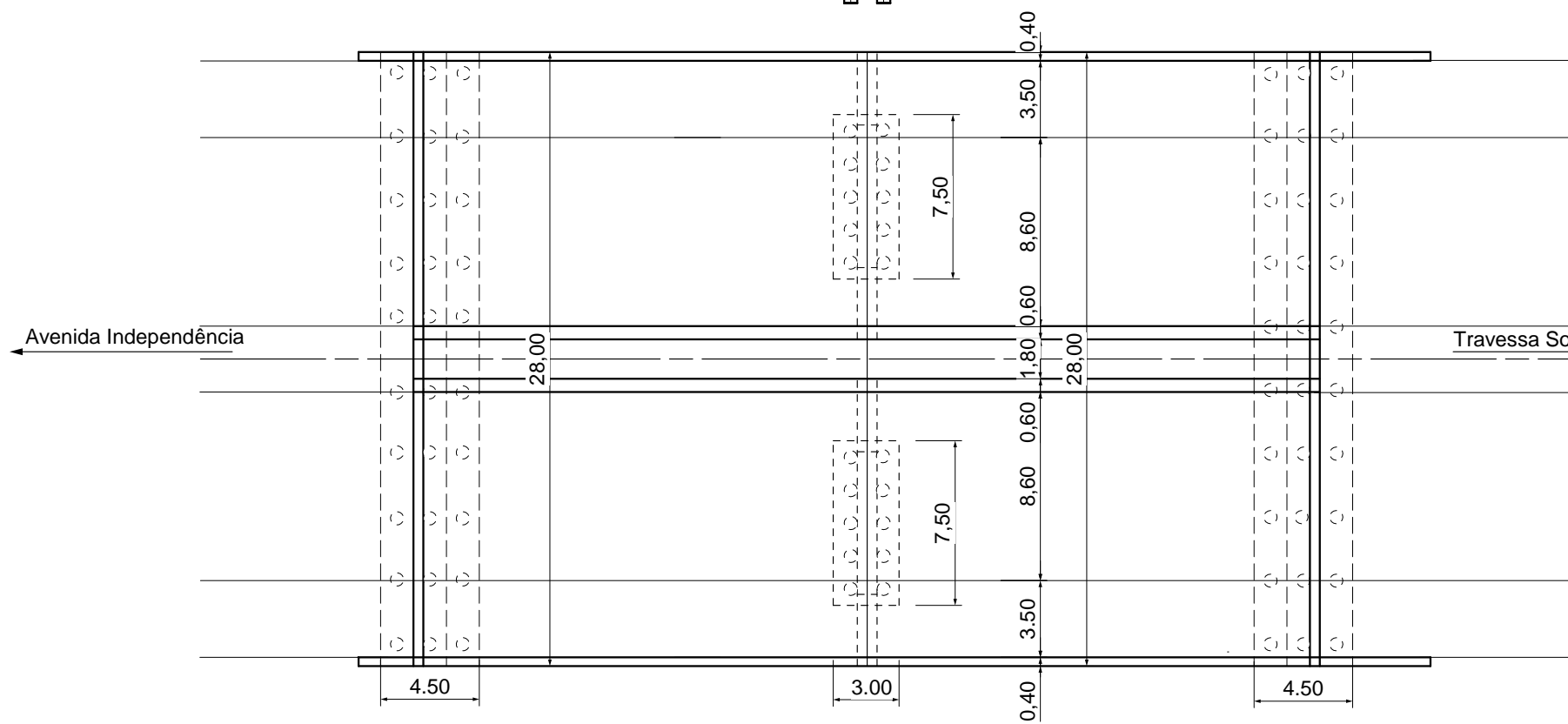
DESENHO No.
PÁGINA No. 109

Rua Yamada - Ponte 4

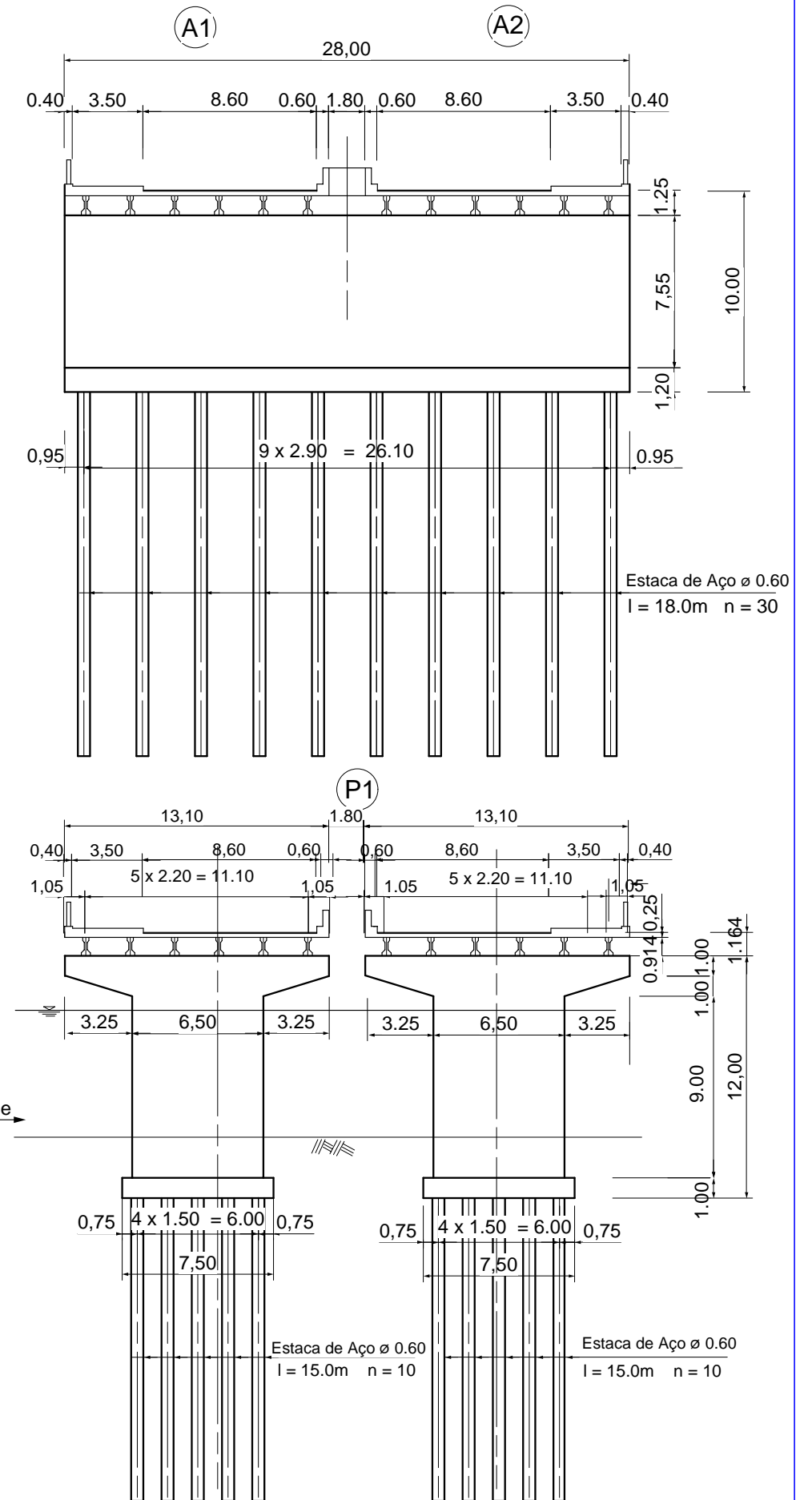
ELEVAÇÃO 1:300



PLANTA 1:300



SEÇÃO 1:300



Rua Yamada
Ponte 4

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

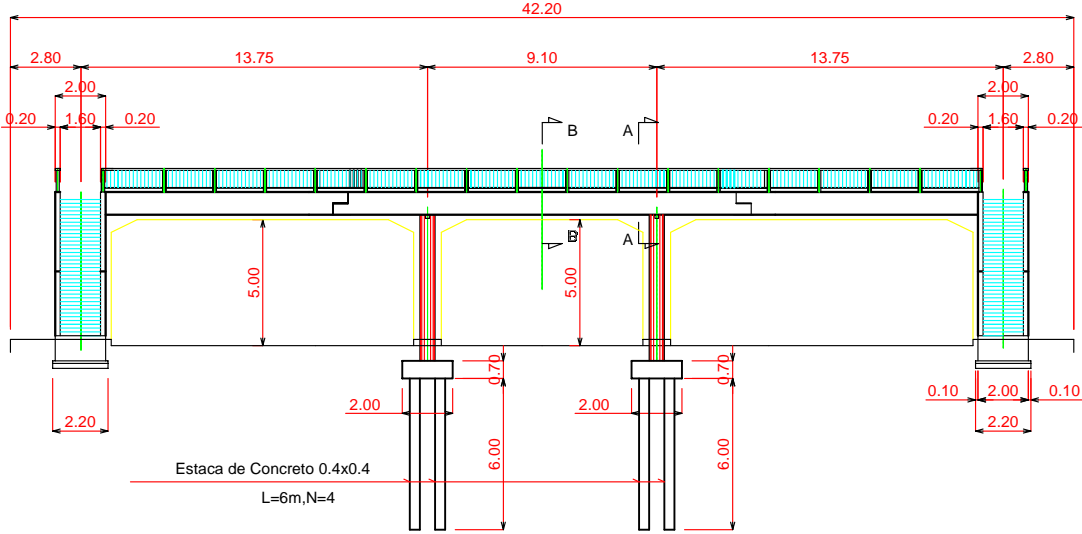
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

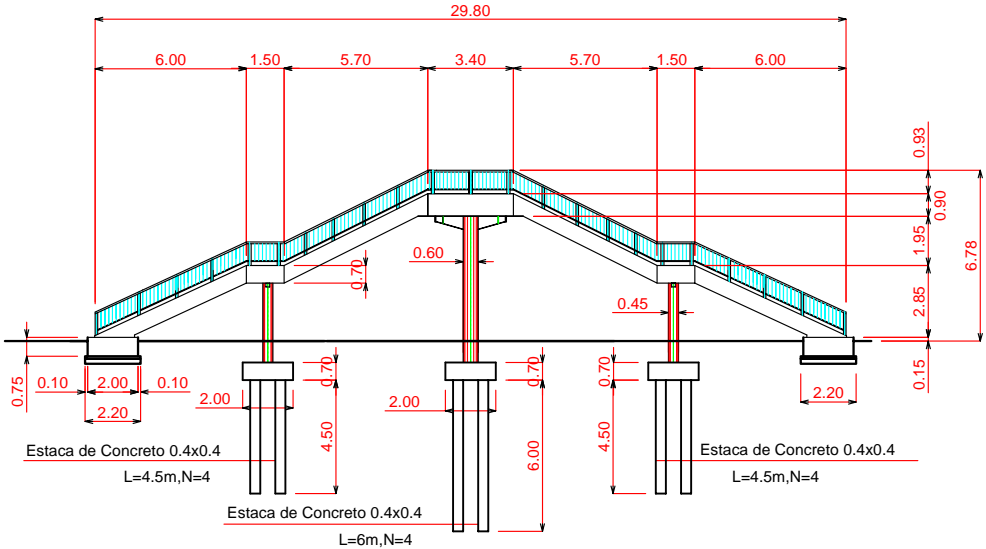
DESENHO No.
PÁGINA No. 110

Passarela Avenida Almirante Barroso

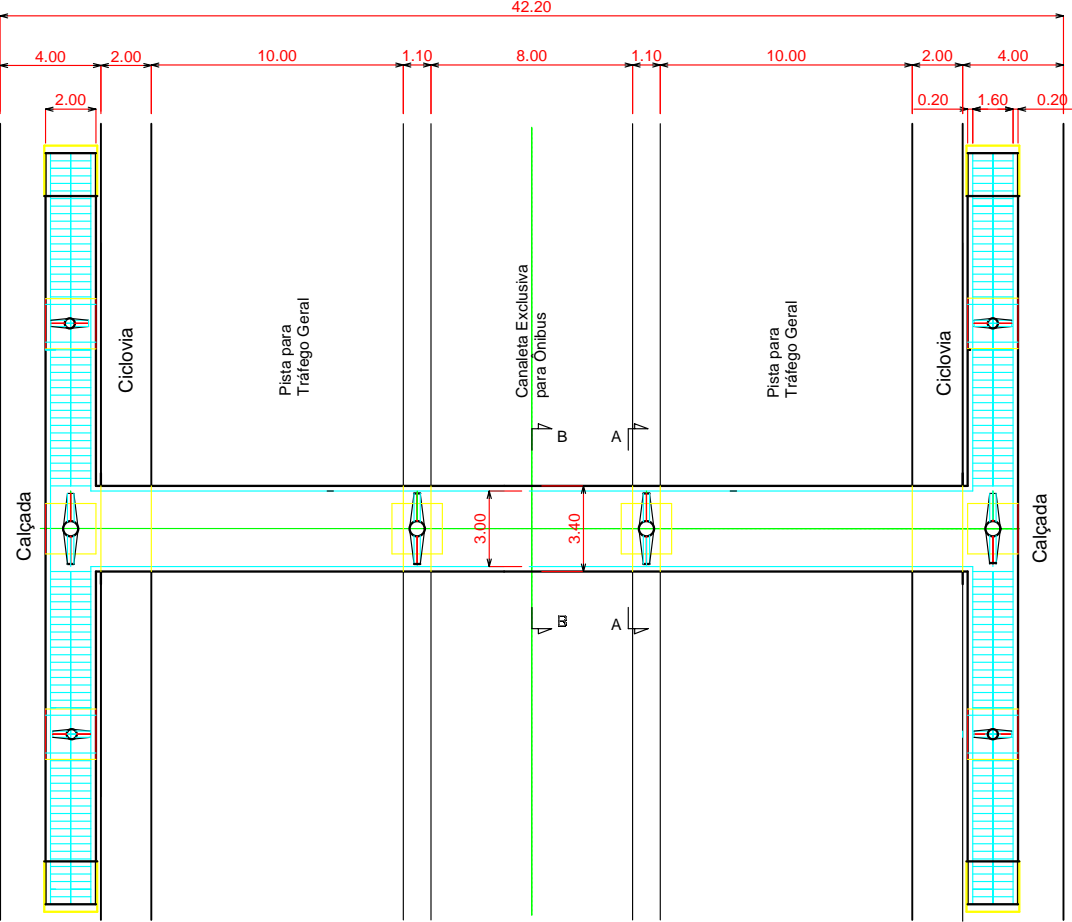
VISTA FRONTAL 1:300



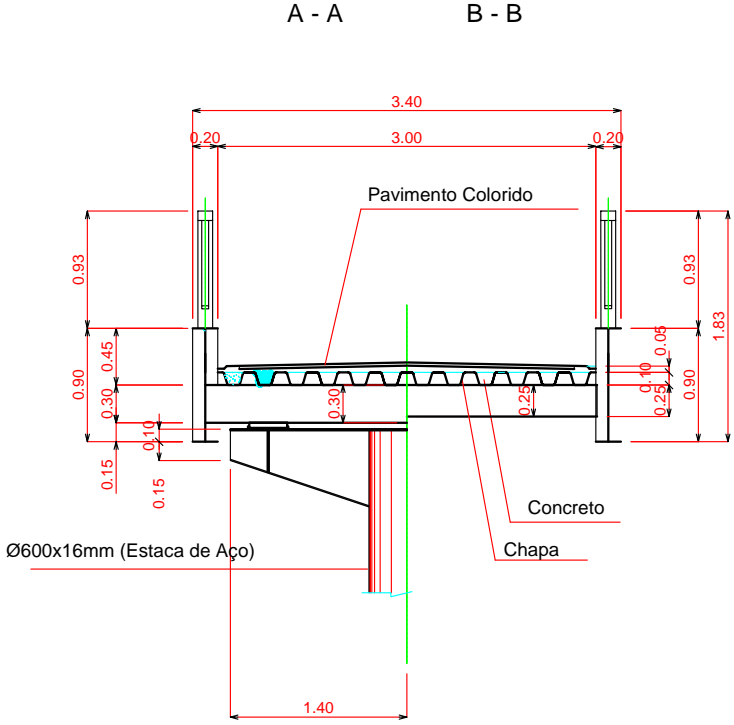
VISTA LATERAL 1:300



VISTA SUPERIOR 1:300



CORTE TRANSVERSAL 1:60



Passarela
Avenida Almirante Barroso

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

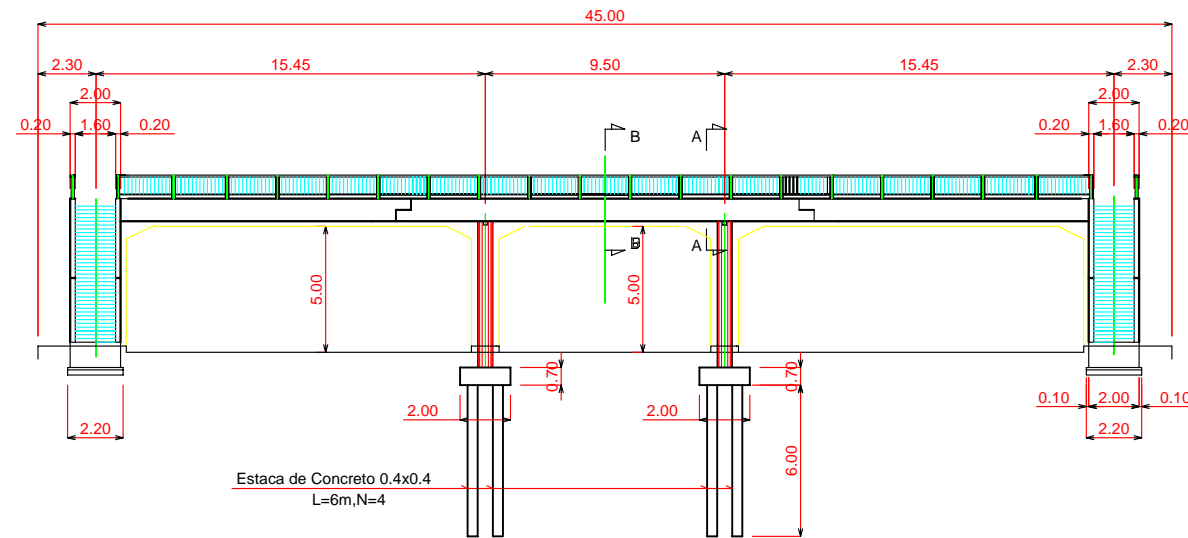
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

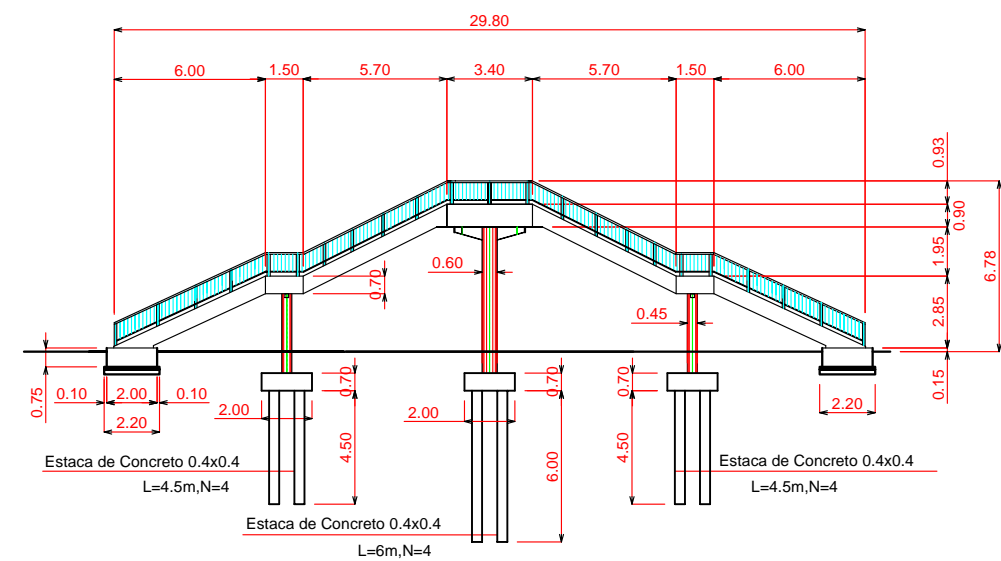
DESENHO No.
PÁGINA No. 111

Passarela Rodovia Augusto Montenegro

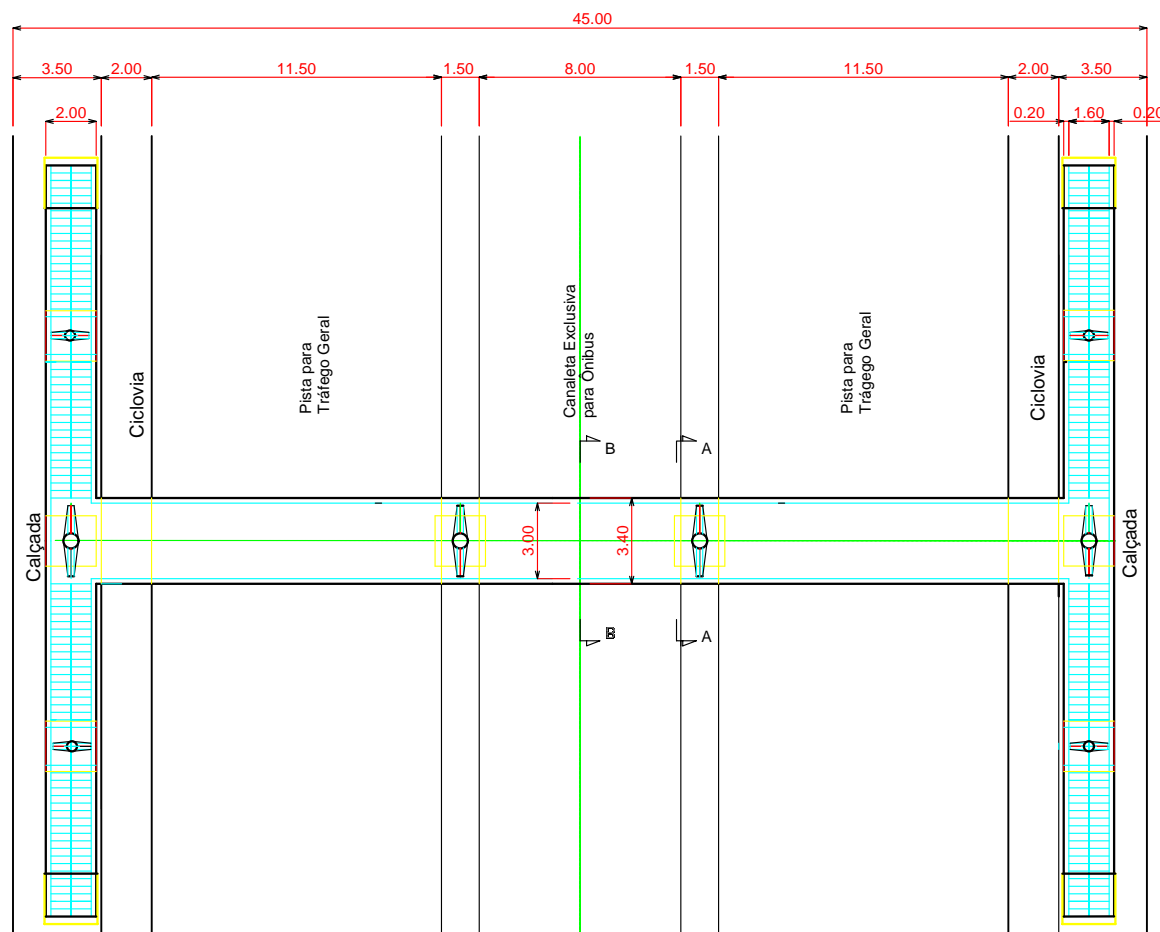
VISTA FRONTAL 1:300



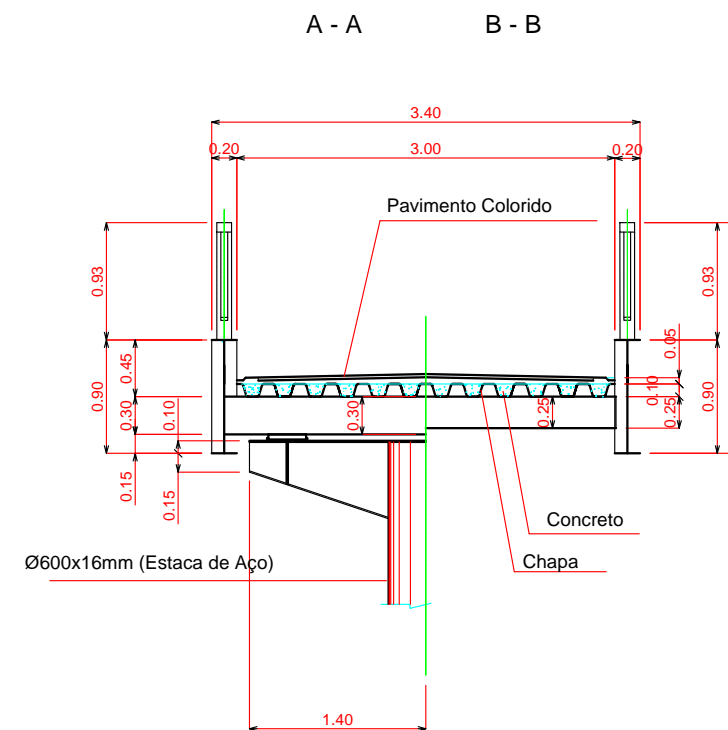
VISTA LATERAL 1:300



VISTA SUPERIOR 1:300



CORTE TRANSVERSAL 1:60



Passarela
Rodovia Augusto Montenegro

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

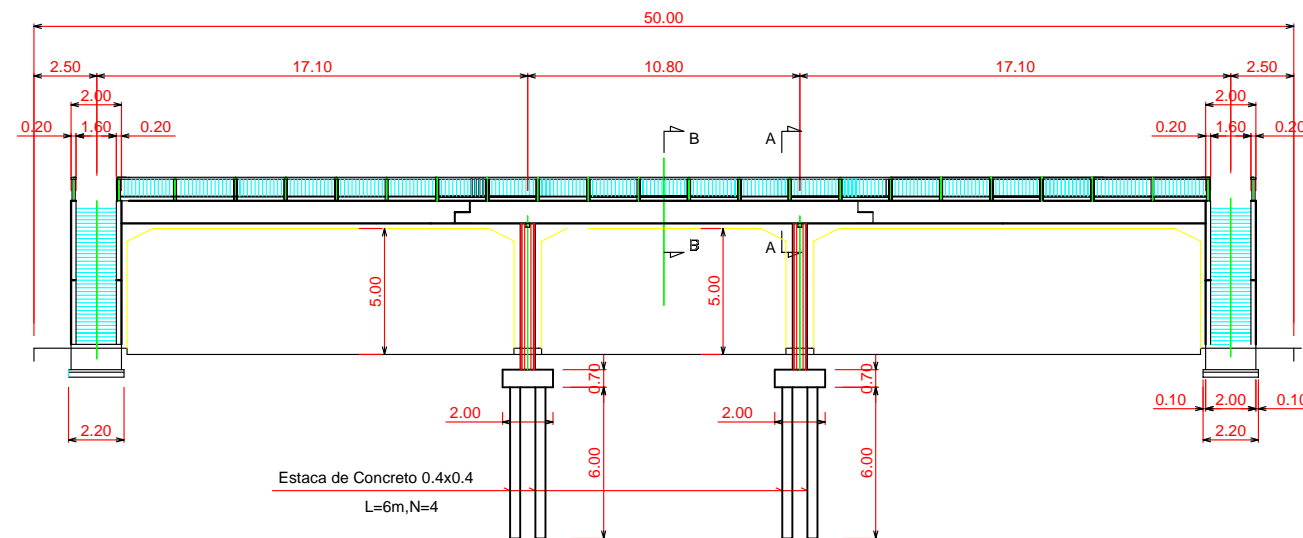
ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

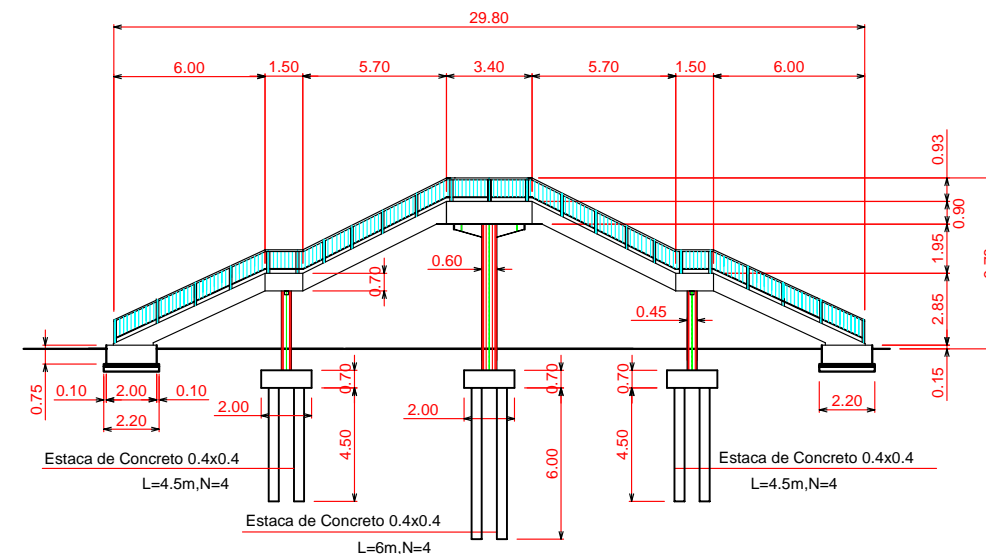
DESENHO No.
PÁGINA No. 112

Passarela Rodovia BR-316

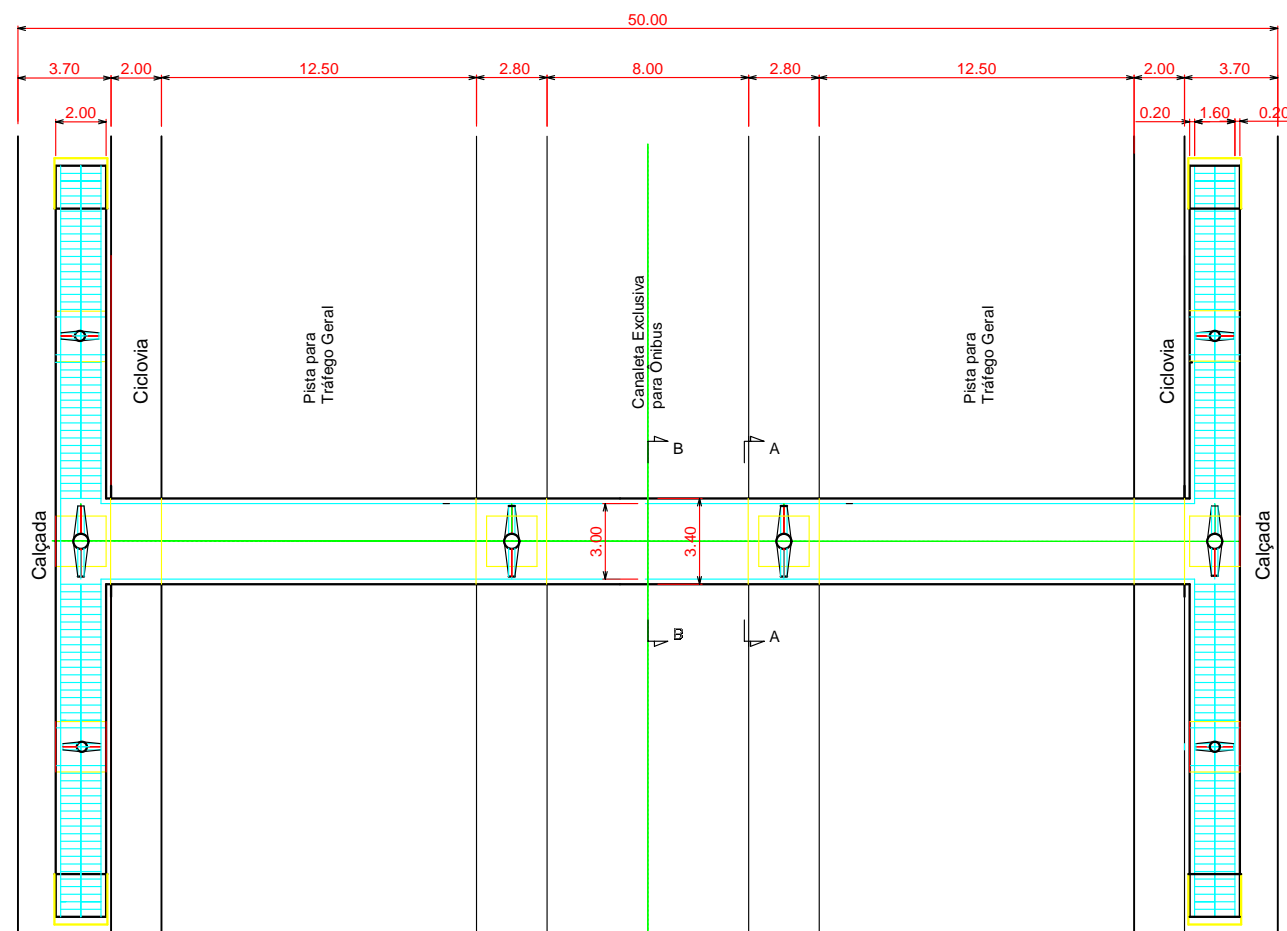
VISTA FRONTAL 1:300



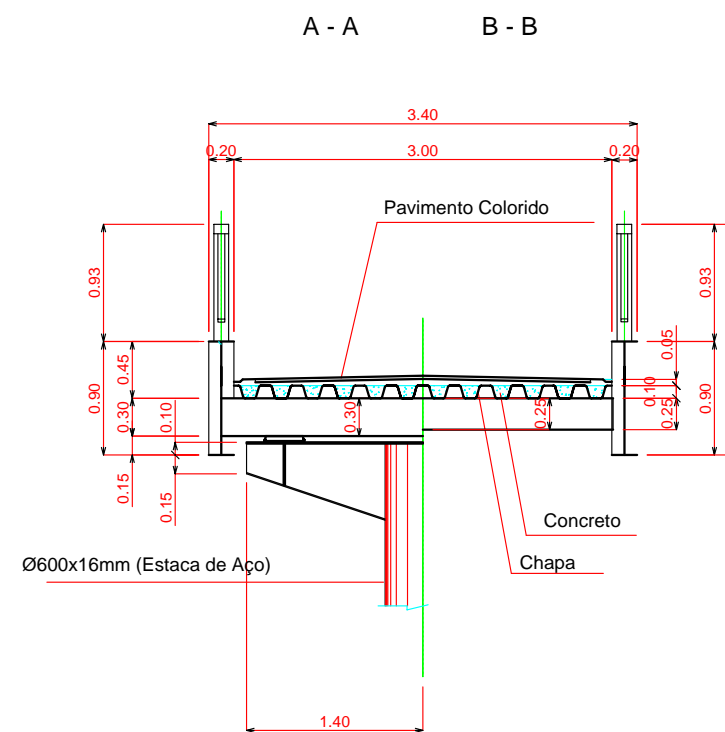
VISTA LATERAL 1:300



VISTA SUPERIOR 1:300



CORTE TRANSVERSAL 1:60



Passarela
Rodovia BR-316

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

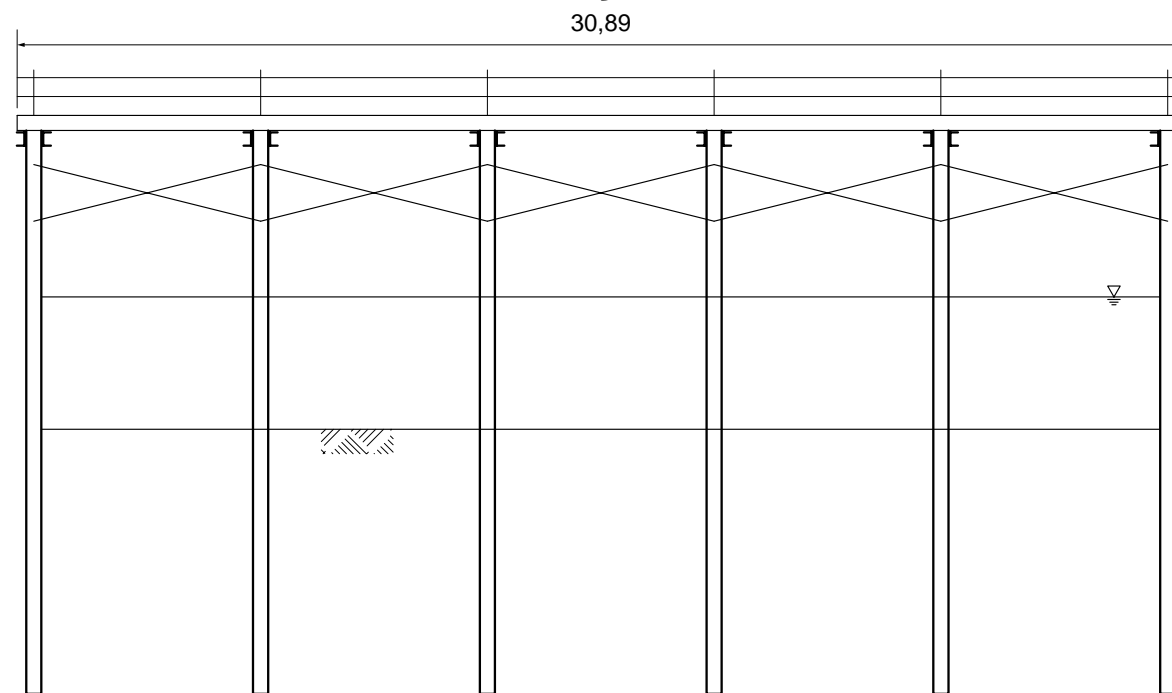
DESENHO No.
PÁGINA No. 113

Desvio Alternativo (Rua Yamada)

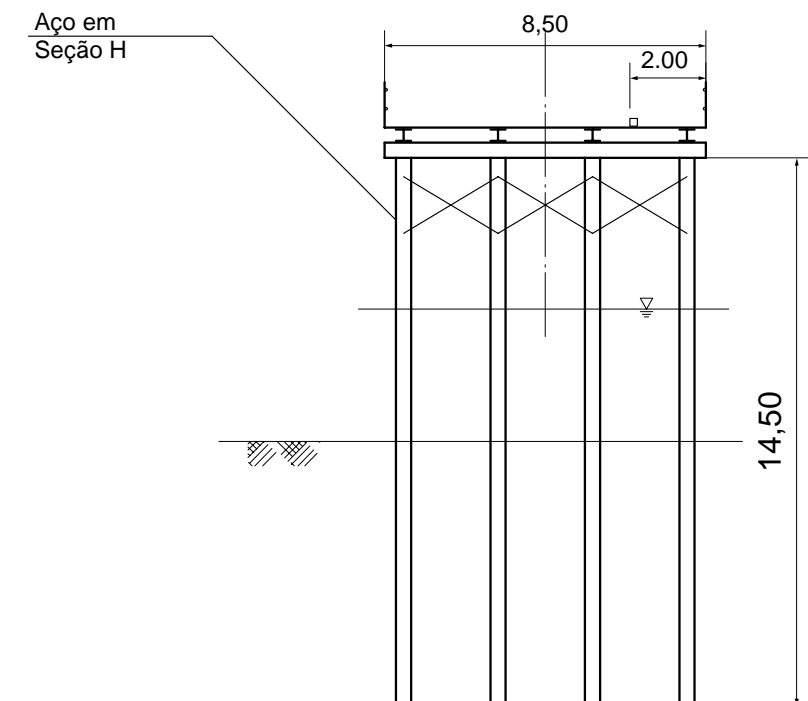
MAPA DE LOCALIZAÇÃO 1 : 3.000



ELEVAÇÃO 1 : 200



SEÇÃO 1 : 200



Desvio Alternativo
Rua Yamada

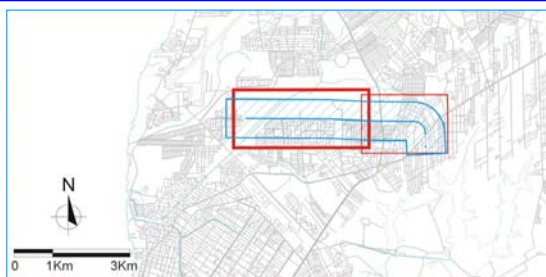
GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

DESENHO No.
PÁGINA No. 114



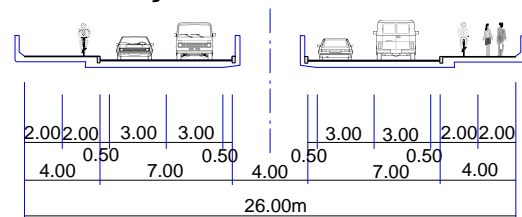
Projeto Viário

Rua da Marinha (L = 4.555 m)

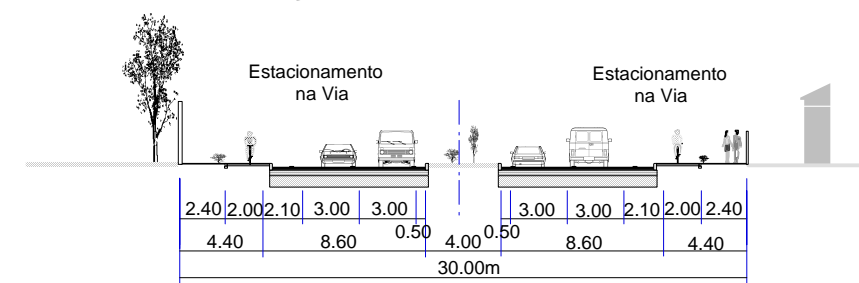
PLANTA (1/2)



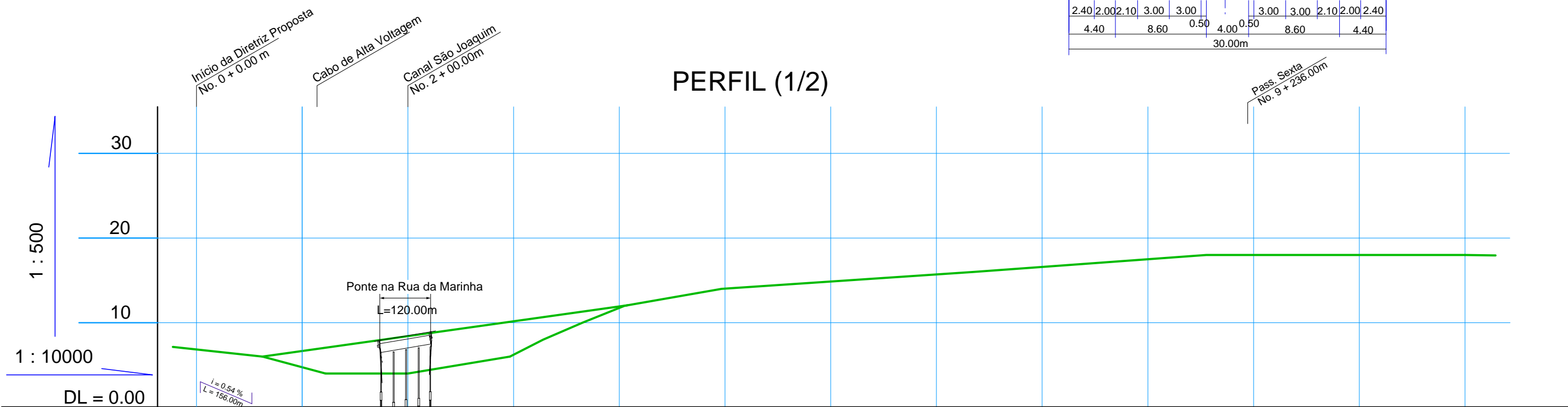
SEÇÃO TRANSVERSAL



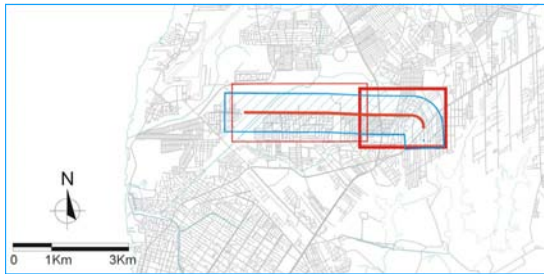
SEÇÃO TRANSVERSAL



PERFIL (1/2)



Greide	6.84	6.00	6.66	7.04	8.41	10.17	11.75	14.00	14.86	15.70	16.00	16.58	17.49	18.00	18.00	18.00	18.00
Altura Proposta	6.84	6.00	6.66	7.04	8.41	10.17	11.75	14.00	14.86	15.70	16.00	16.58	17.49	18.00	18.00	18.00	18.00
Nível do Terreno	6.84	6.00	4.00	4.00	4.00	6.00	8.00	10.00	12.00	14.00	14.00	16.00	16.00	18.00	18.00	18.00	18.00
Distância	0.00	156.00	250.00	305.00	500.00	750.00	1000.00	1240.00	1250.00	1500.00	1750.00	2000.00	2250.00	2338.00	2500.00	2750.00	3000.00
Estaqueamento	No. 0	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	No. 10	No. 11	No. 12				



Projeto Viário

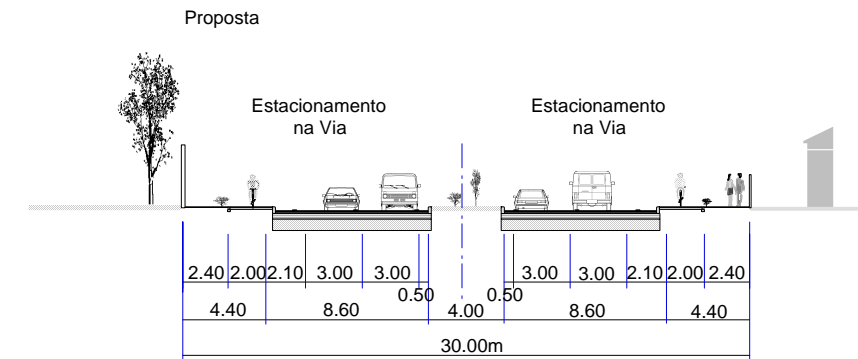
Rua da Marinha (L = 4.555 m)



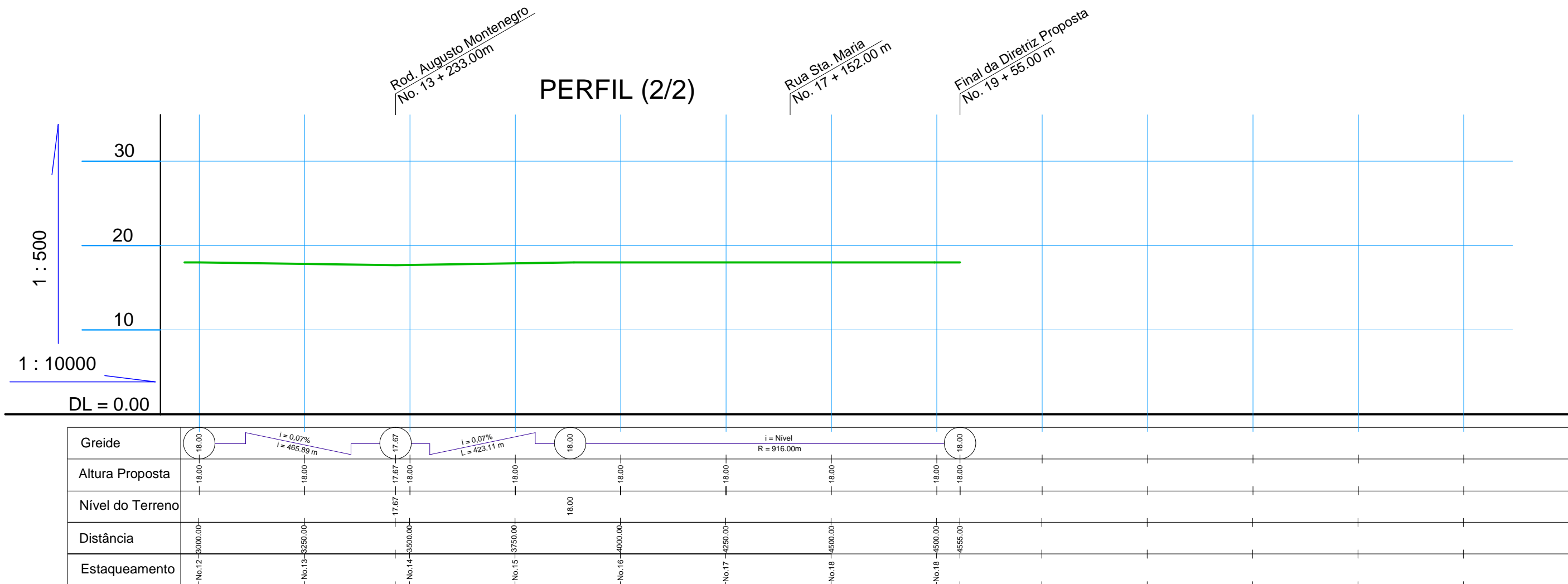
PLANTA (2/2)



SEÇÃO TRANSVERSAL



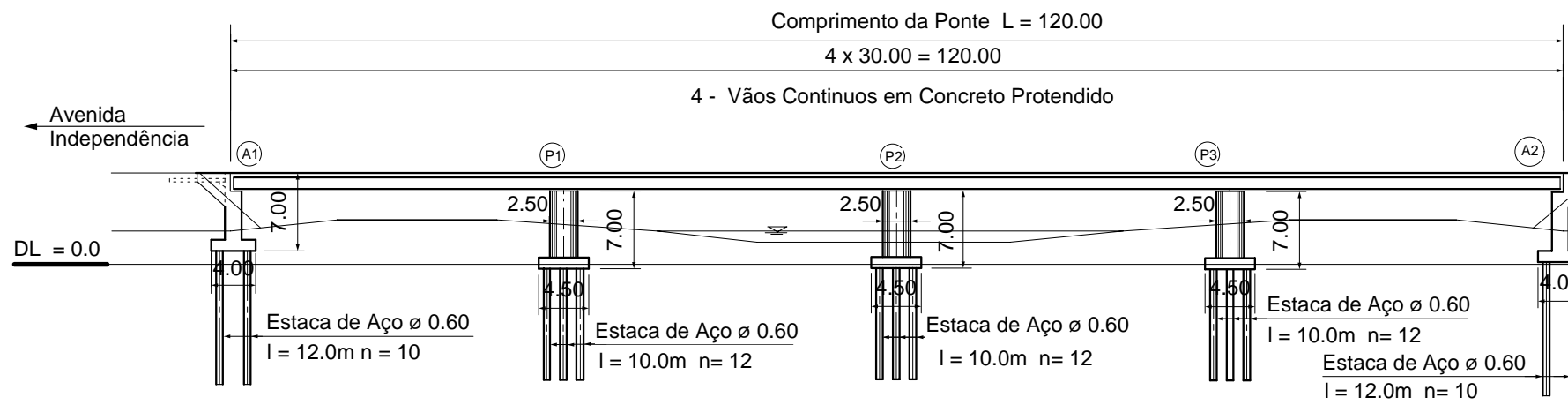
PERFIL (2/2)



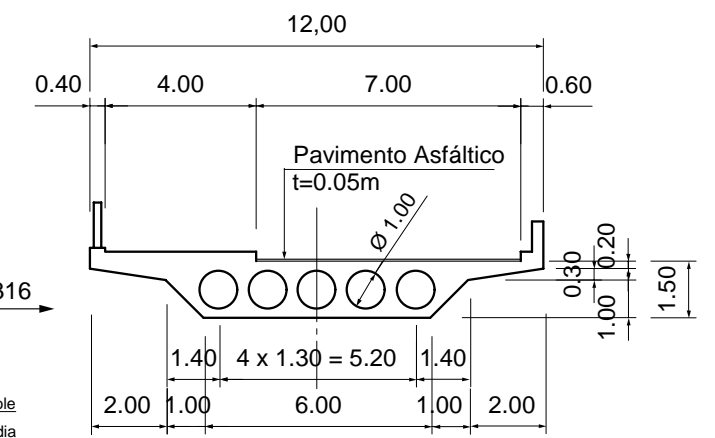
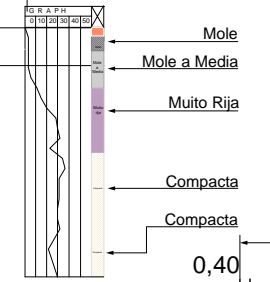
Rua da Marinha - Ponte

SEÇÃO TRANSVERSAL - SUPERESTRUTURA 1:200

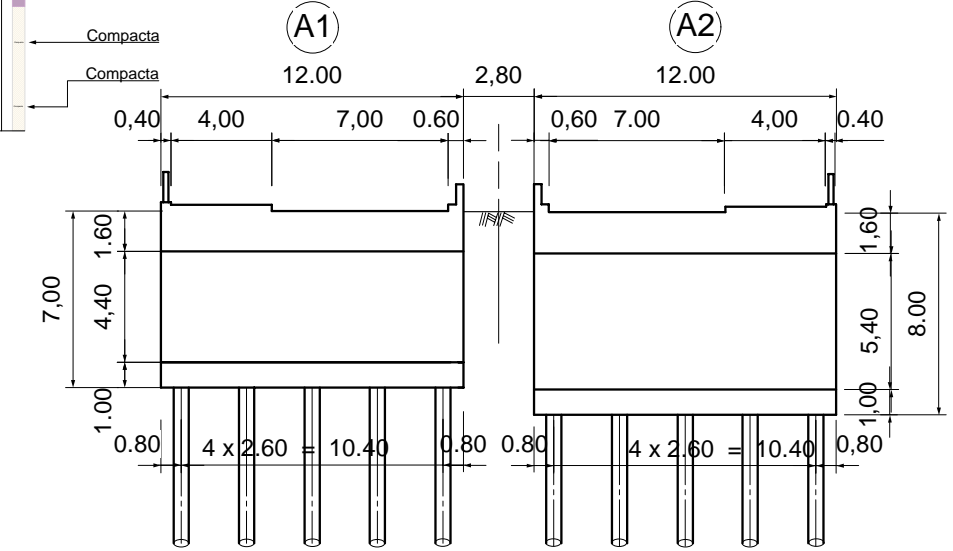
ELEVAÇÃO 1:600



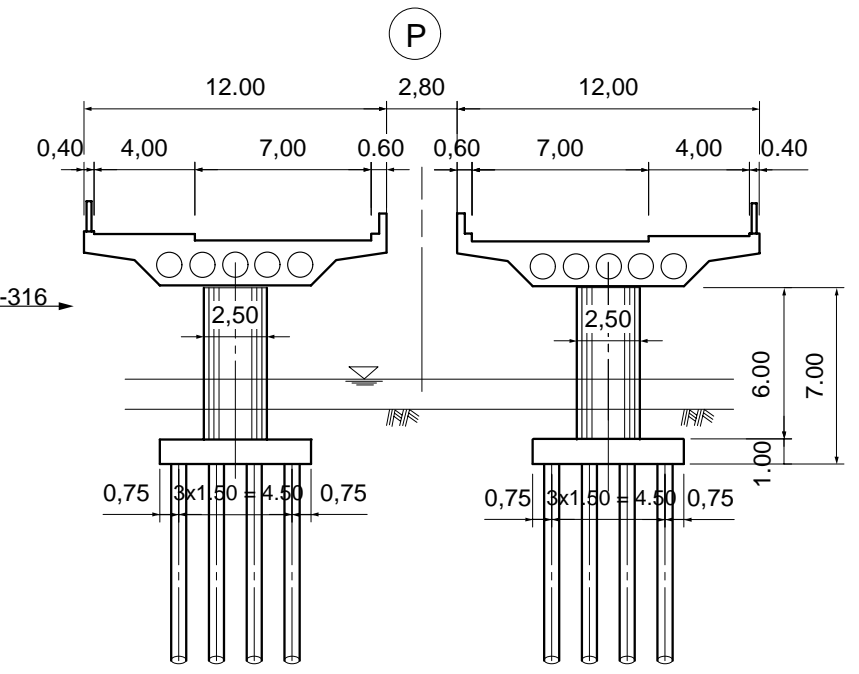
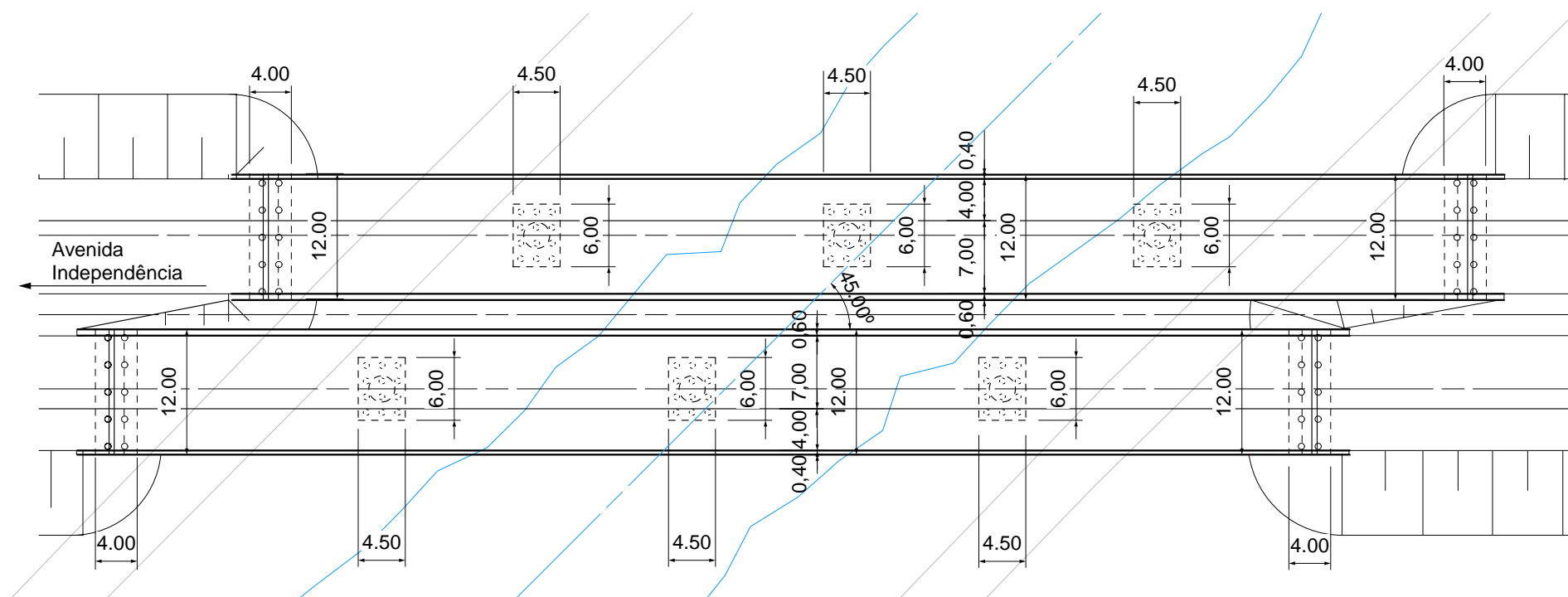
BO. No. 10
Rodovia BR-316



SEÇÃO 1 : 300



PLANTA 1:600



Rua da Marinha Ponte

GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
SECRETARIA ESPECIAL DE ESTADO DE
INTEGRAÇÃO REGIONAL
(SEIR)

AGÊNCIA DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL DO JAPÃO
(JICA)

ESTUDO DE VIABILIDADE ECONÔMICA DE PROJETOS PARA O MELHORAMENTO
DO SISTEMA DE TRANSPORTE NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

DATA
ESCALA

DESENHO No.
PÁGINA No. 117