



PLANTA HUMANIZADA DO CONJUNTO  
SEM ESCALA



PLANTA HUMANIZADA PASSARELA 01  
SEM ESCALA



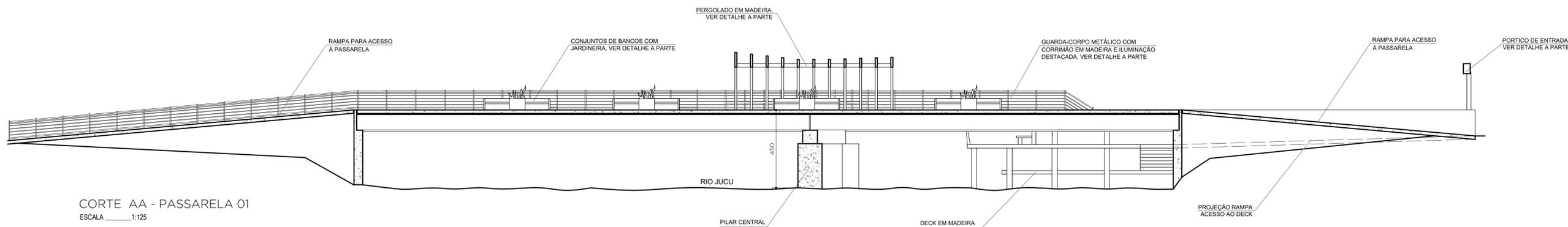
PERSPECTIVA ILUSTRATIVA - PASSARELA 01  
SEM ESCALA



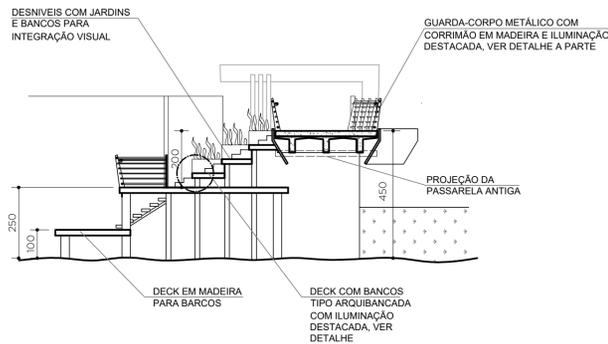
INSERÇÃO DO CONJUNTO EM VISTA AÉREA  
SEM ESCALA

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
LAG PROJÉTOS		ARQUITETURA AGOSTO ARQUITETURA E INTERIORES		
Elaborado por: Fabricia Valle	Verificado por:	Aprovado por: Paulo Lacchini	Data: 25-01-2023	Escala: Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA				
Título: PLANTAS HUMANIZADAS E PERSPECTIVA GERAL				
Responsável Técnico:				FOLHA 01 07
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D				

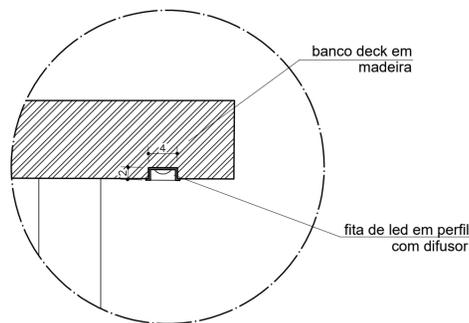




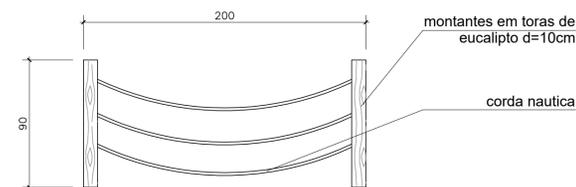
CORTE AA - PASSARELA 01  
ESCALA 1:125



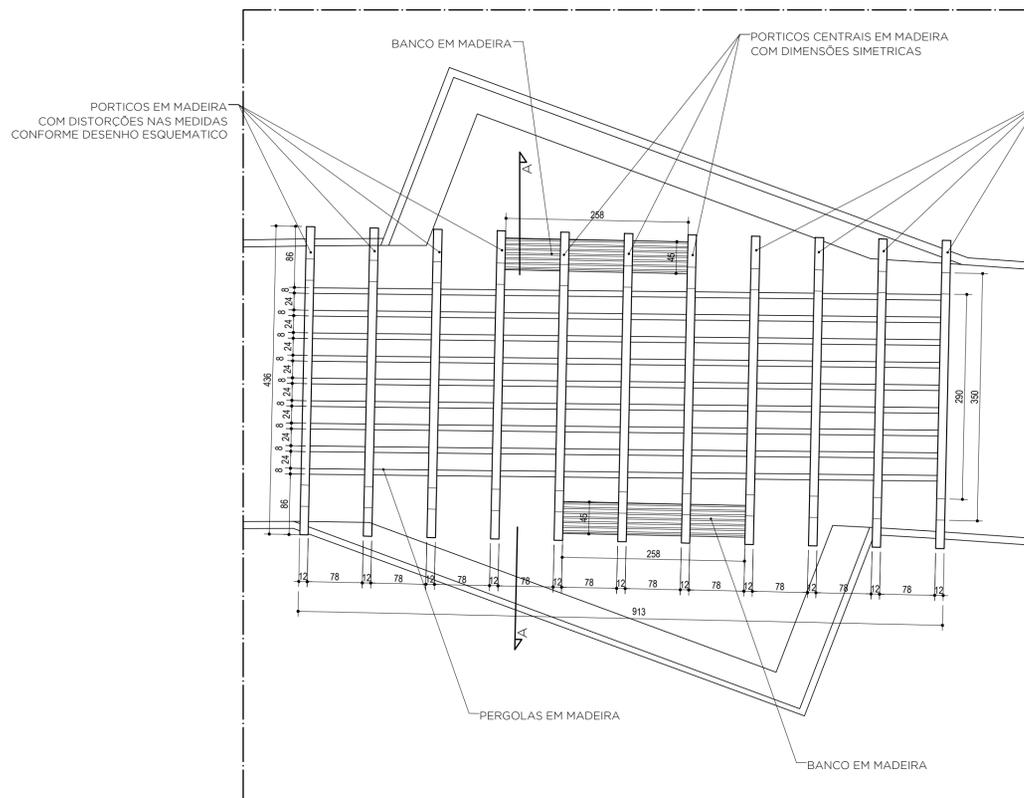
CORTE BB - PASSARELA 01  
ESCALA 1:125



DETALHE ILUMINAÇÃO BANCOS DECK  
ESCALA 1:5

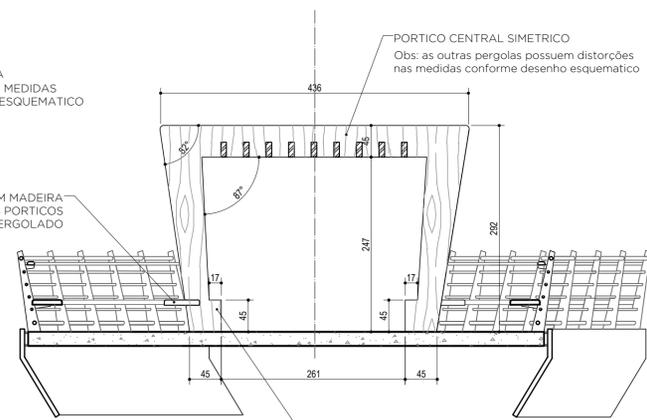


DETALHE GUARDA-CORPO ILHA  
ESCALA 1:25

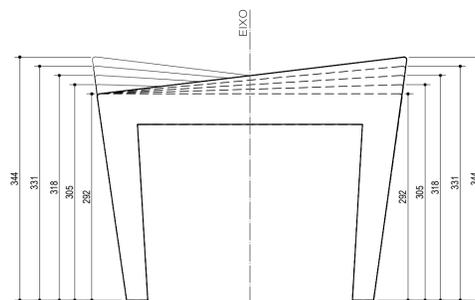


VISTA SUPERIOR

PASSARELA 01  
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA  
ESCALA 1:50



SEÇÃO AA  
ESCALA 1:50



VISTA FRONTAL

ESCALA 1:50

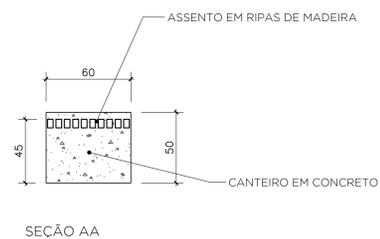
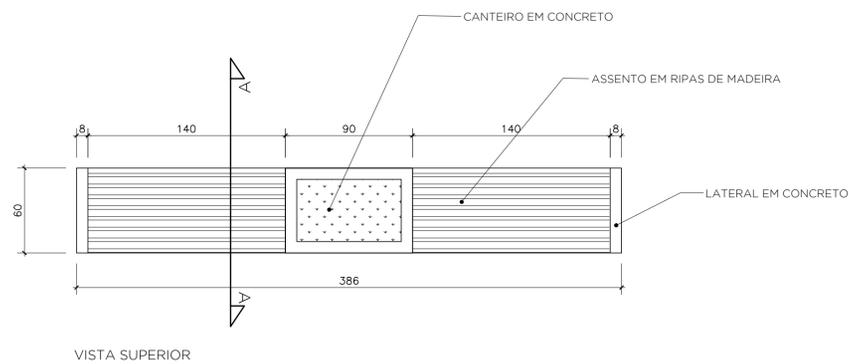
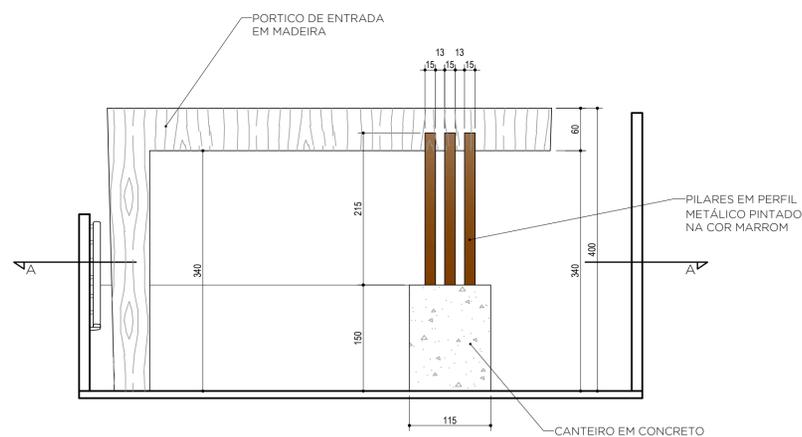
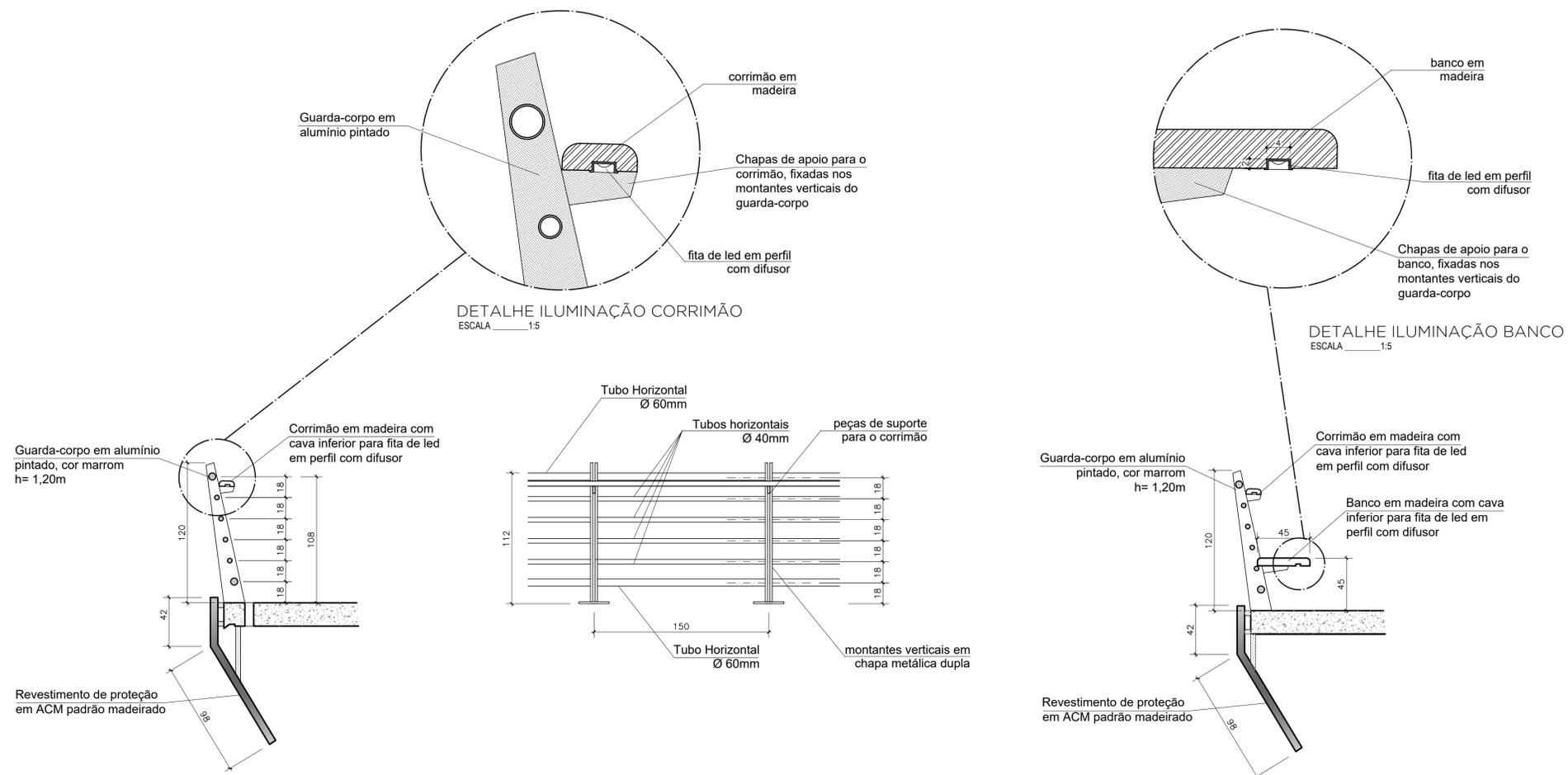


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>  
com o identificador 31003000380033003100360035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.201-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

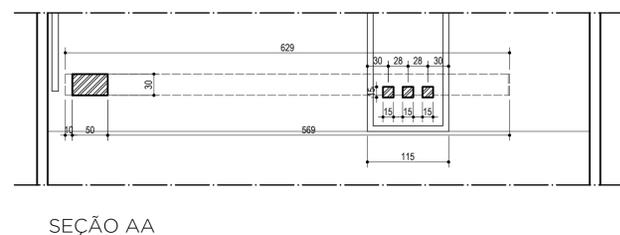
NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS A ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE EM RELAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL.
- 3 - OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES NA ÉPOCA.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO.

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
LAC_PROJETOS		ARQUITETURA AGOSTO ARQUITETURA E INTERIORES		
Elaborado por: Fabrícia Valle	Verificado por:	Aprovado por: Paulo Lacchini	Data: 25-01-2023	Escala: Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA				
Título: CORTES E DETALHES PASSARELA 01				
Responsável Técnico:				FOLHA 03
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D				07



**DETALHAMENTO BANCOS**  
ESCALA 1:25

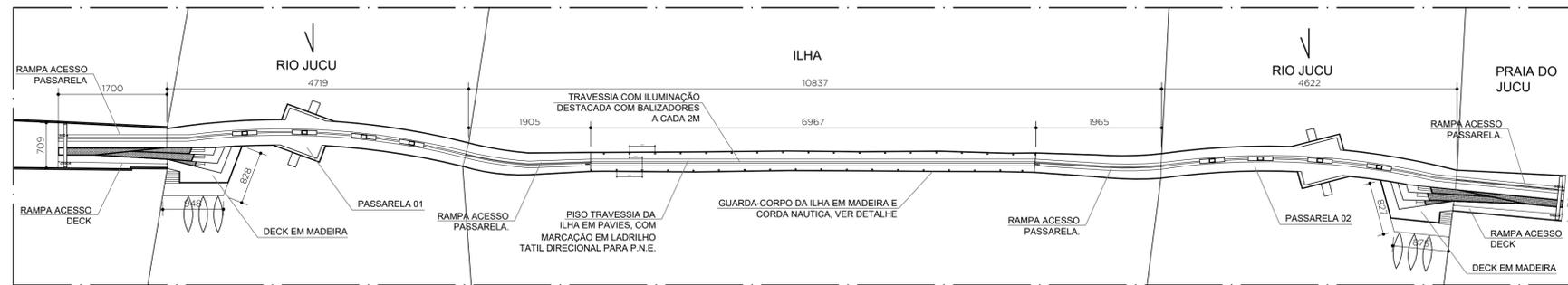


**PASSARELA 01**  
**DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA**  
ESCALA 1:50

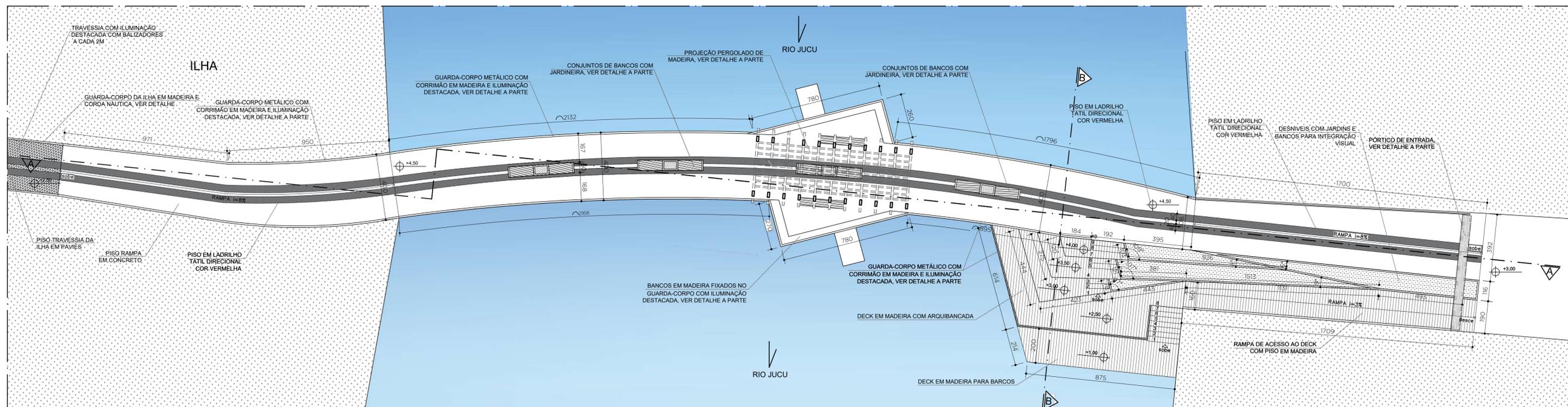
**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS A ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE EM RELAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL.
- 3 - OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES NA ÉPOCA.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO.

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
Elaborado por: Fabrícia Valle		Verificado por: Paulo Lacchini	Aprovado por:	Data: 25-01-2023
Escala: Indicada		Escala: Indicada		
Obra: <b>PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES</b>				
Conteúdo: <b>ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA</b>				
Título: <b>DETALHES PASSARELA 01</b>				
Responsável Técnico:				FOLHA <b>04</b>
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D				<b>07</b>



IMPLANTAÇÃO GERAL PASSARELAS  
ESCALA 1:500



PLANTA BAIXA - PASSARELA 02  
ESCALA 1:125



IMAGEM ILUSTRATIVA PASSARELA 02  
SEM ESCALA

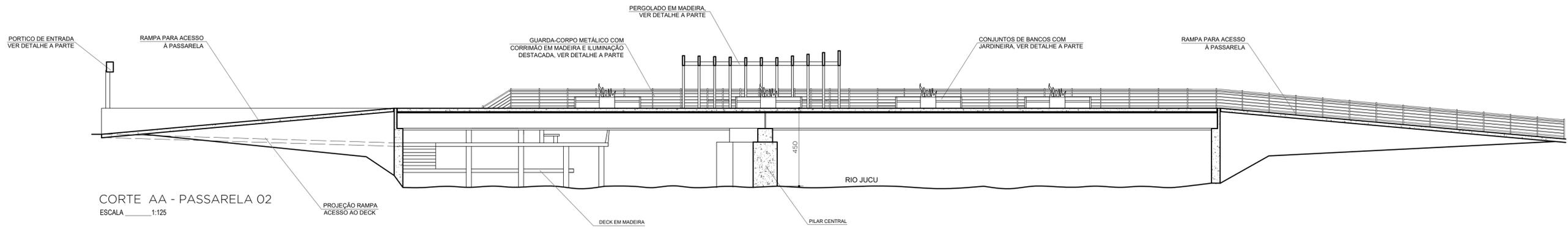


IMAGEM ILUSTRATIVA PASSARELA 02 A NOITE  
SEM ESCALA

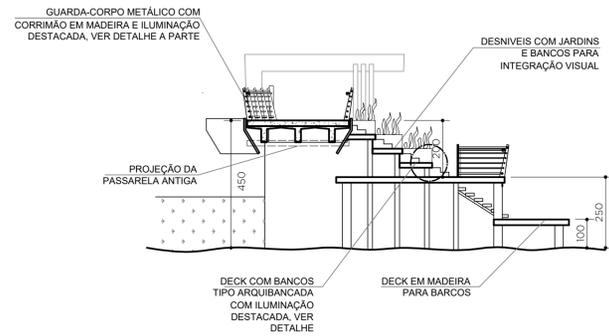
NOTAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS A ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE EM RELAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL.
- 3 - OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES NA ÉPOCA.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO.

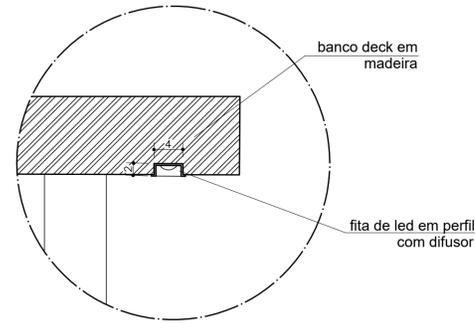
REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
LAC_PROJETOS		ARQUITETURA AGOSTO		
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Fabricia Valle		Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA				
Título: PLANTA PASSARELA 02 E IMAGENS ILUSTRATIVAS				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				05
ES - 011255/D				07



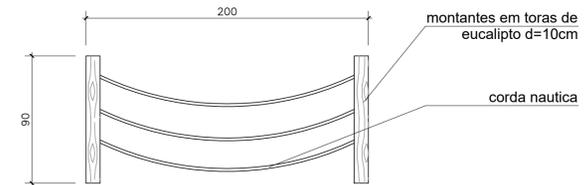
CORTE AA - PASSARELA 02  
ESCALA 1:125



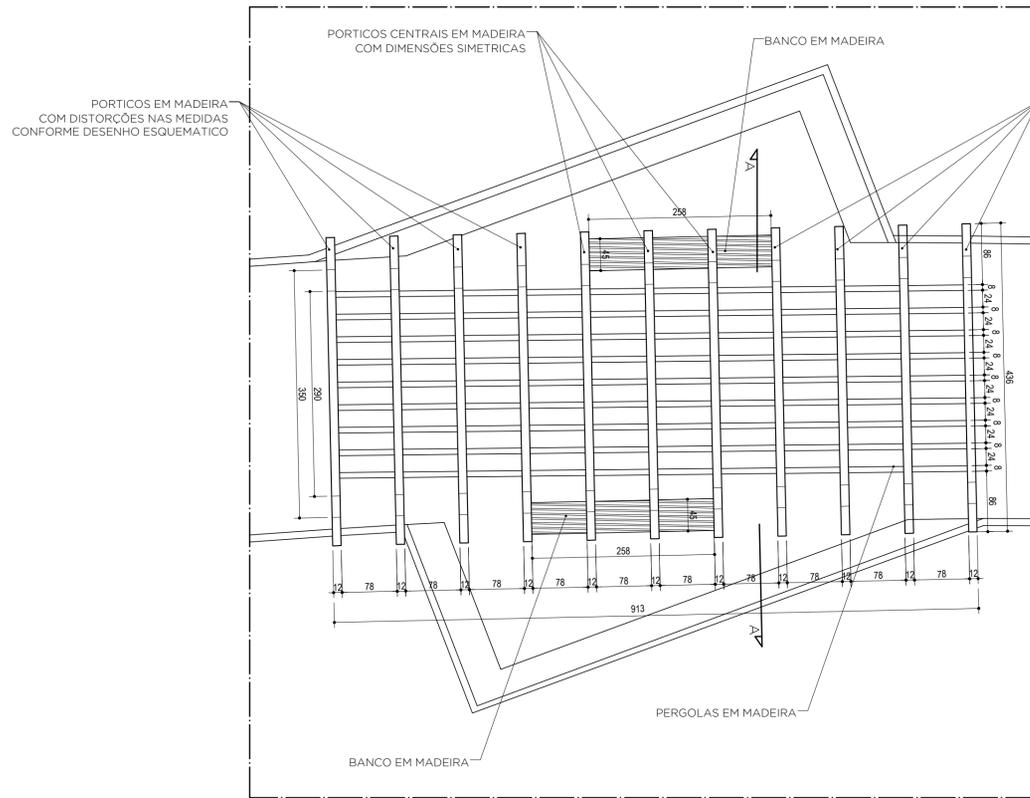
CORTE BB - PASSARELA 02  
ESCALA 1:125



DETALHE ILUMINAÇÃO BANCOS DECK  
ESCALA 1:5

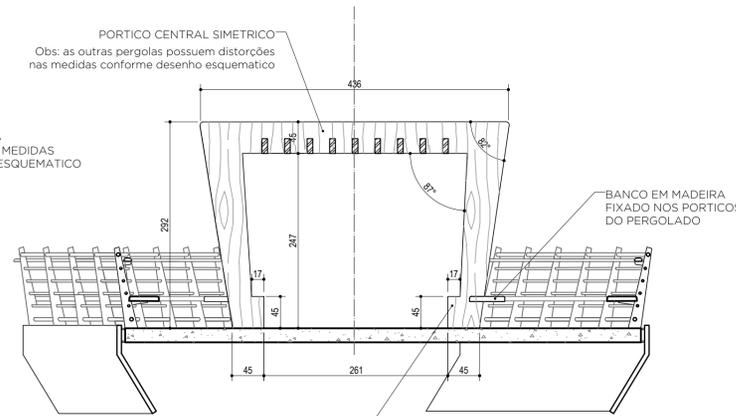


DETALHE GUARDA-CORPO ILHA  
ESCALA 1:25

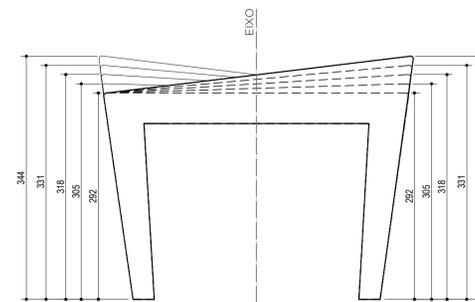


VISTA SUPERIOR

PASSARELA 02  
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA  
ESCALA 1:50



SEÇÃO AA  
ESCALA 1:50



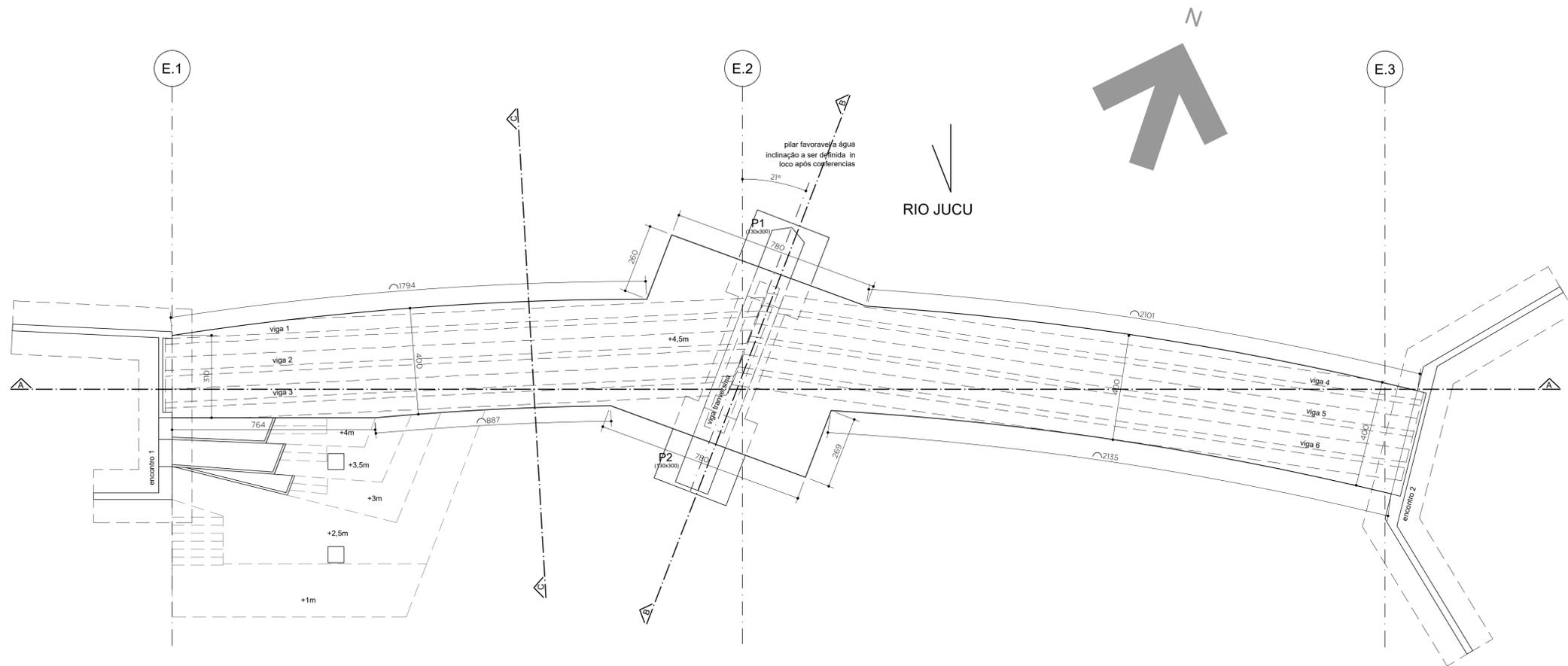
VISTA FRONTAL

NOTAS

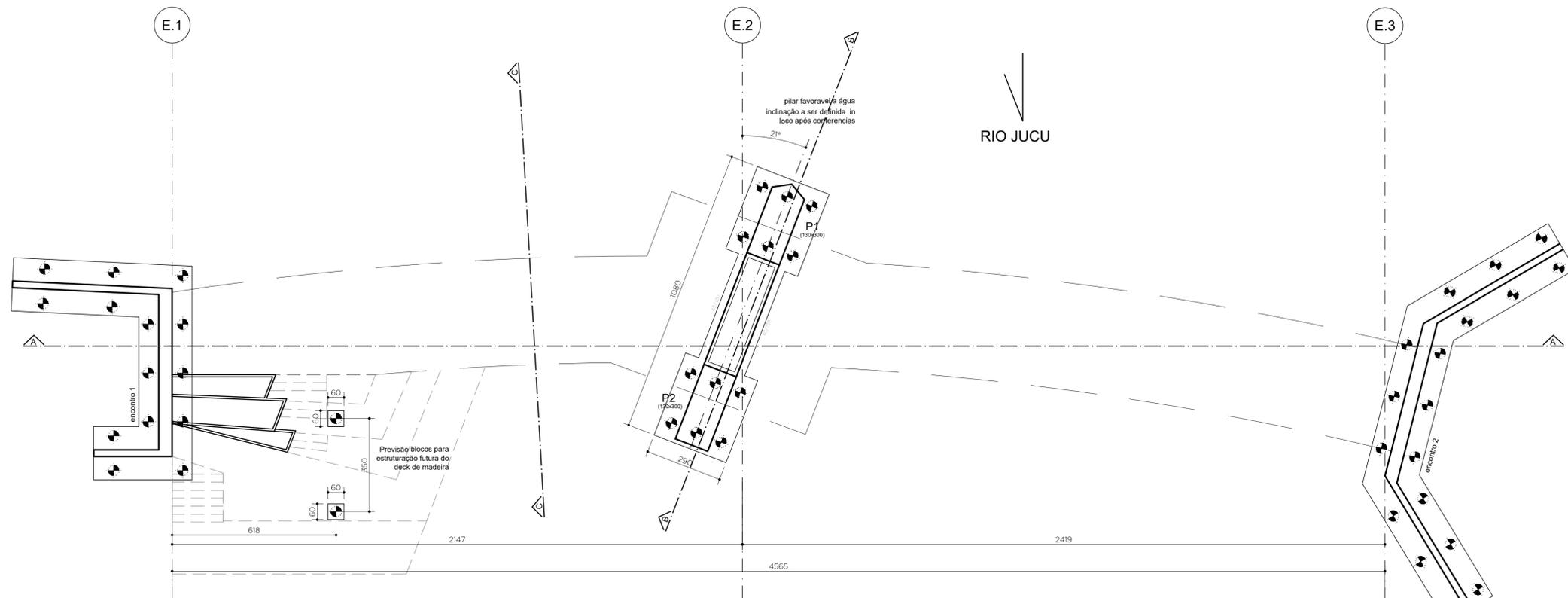
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS A ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE EM RELAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL.
- 3 - OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES NA ÉPOCA.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS IN LOCO.

REV 00	27-01-23	EMISSÃO INICIAL		
LAC_PROJETOS		ARQUITETURA AGOSTO ARQUITETURA E INTERIORES		
Elaborado por: Fabrícia Valle	Verificado por: Paulo Lacchini	Aprovado por: Paulo Lacchini	Data: 25-01-2023	Escala: Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA				
Título: CORTES E DETALHES PASSARELA 02				
Responsável Técnico:				FOLHA 06 07
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D				





**PASSARELA 01  
IMPLANTAÇÃO GERAL**  
ESC.1:100



**PASSARELA 01  
LOCAÇÃO PILARES E BLOCOS**  
ESC.1:100

**NOTAS ESTACAS:**

- 1 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAIZ = 90 TONELADAS.

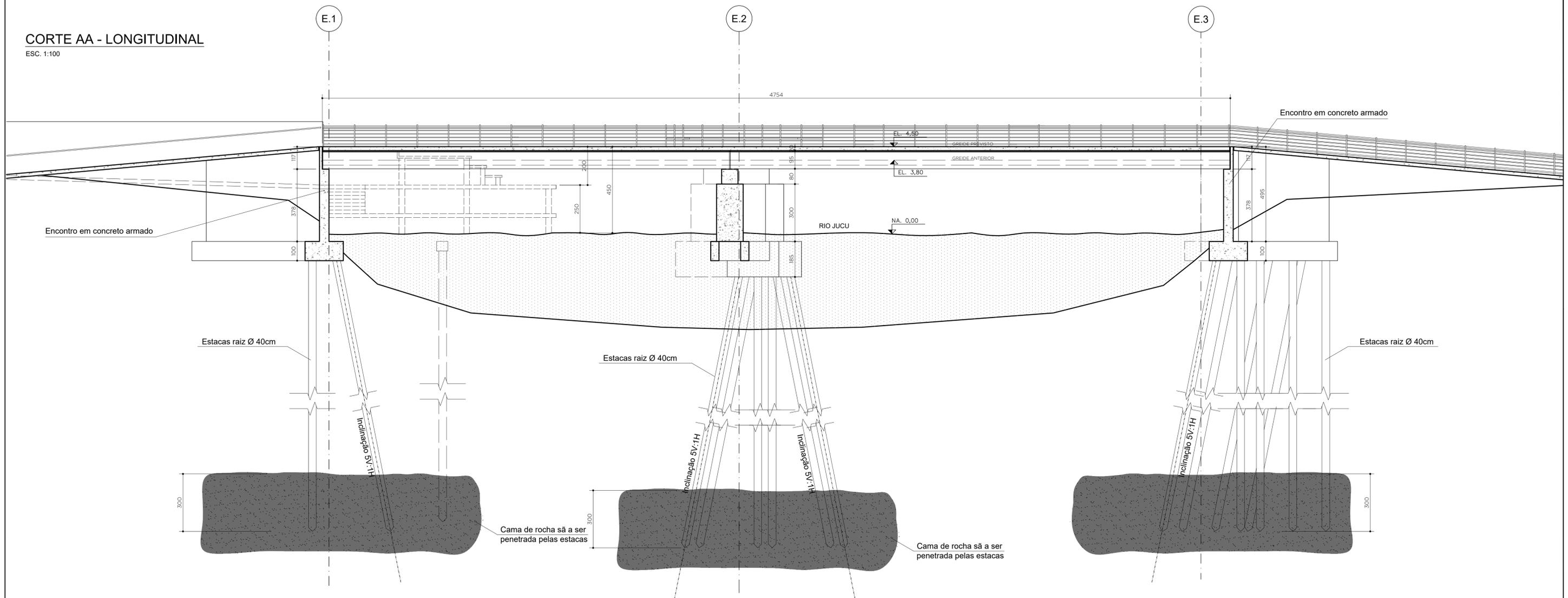
**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - OAE PROJETADA COM CARGAS PARA PASSARELAS DE ACORDO COM NBR 7188:2013.
- 3 - MATERIAIS:  
CONCRETO PARA SUPERESTRUTURA = FCK ≥ 35MPA (LONGARINAS, TRANSVERINAS E LAJES).  
CONCRETO PARA INFRA E MESO-ESTRUTURA = FCK ≥ 35MPA.  
LASTRO PARA REGULARIZAÇÃO = FCK ≥ 10MPA.  
GROUTES PARA ASSENTAMENTO DOS APARELHOS DE APOIO = FCK ≥ 25MPA.  
AÇO PARA ESTRUTURA = CA-50 e CA-60.  
NEOPRENES DE ACORDO COM PROJETO..  
JUNTAS DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DE 25MM A 30MM.
- 4 - O CONCRETO A SER APLICADO NA OBRA DEVERÁ SER INERTE A REAÇÕES ÁLCALIS-AGREGADO.
- 5 - UTILIZAR PASTILHAS DE PLÁSTICO EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA A GARANTIA DO COBRIMENTO DAS ARMADURAS NOS DIVERSOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA OBRA;
- 6 - ANTES DE QUAISQUER SERVIÇOS, O EMPREITEIRO DEVERÁ CADASTRAR E, SE NECESSÁRIO, REMANEJAR REDES DE INTERFERÊNCIA, INDEPENDENTE DESTAS CONSTAREM OU NÃO DOS PROJETOS. ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADOS OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.
- 7 - OS SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 6121/1010 E O MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS ABEF.
- 8 - OS SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER ACOMPANHADOS POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS E FUNDAÇÕES, QUE DEVERÁ CONFIRMAR A COTA DE APOIO DAS ESTACAS.
- 9 - O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO MANUALMENTE NAS REGIÕES PRÓXIMAS AOS ENCONTROS.
- 10 - VERIFICAR COMPATIBILIDADE COM PROJETO GEOMÉTRICO DA RODOVIA ANTES DA IMPLANTAÇÃO.
- 11- A ANGULAÇÃO DO PILAR CENTRAL DEVERÁ ATENDER A MELHOR INTERAÇÃO EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO DO RIO DE ACORDO COM ESTUDO HIDROLÓGICO.
- 12 - O COMPRIMENTO DO DECK DEVERÁ SER APROVADO JUNTAMENTE COM ESTUDO HIDROLÓGICO.
- 13 - A ESTRUTURA DO DECK DEVERÁ SER CALCULADA PARA SUPORTAR FUTURAS CHEIAS DO RIO.

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
<b>LAG_ PROJETOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 01 - IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				01
ES - 011255/D				10

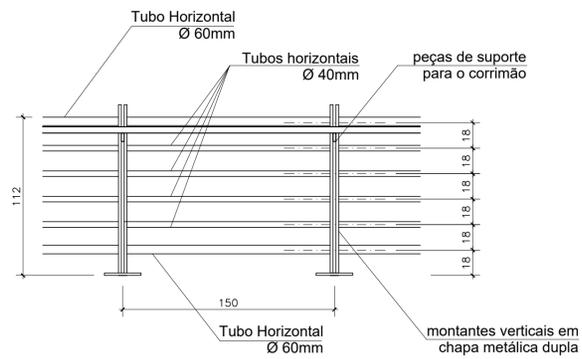
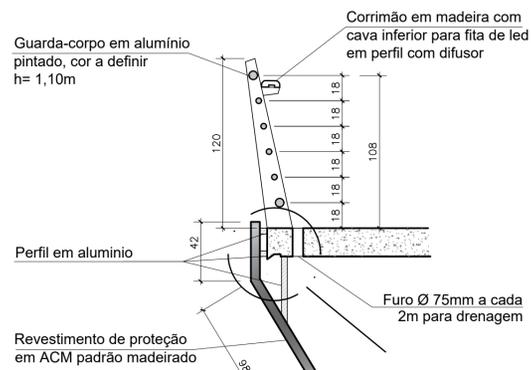
**CORTE AA - LONGITUDINAL**

ESC. 1:100



**DETALHE GUARDA-CORPO**

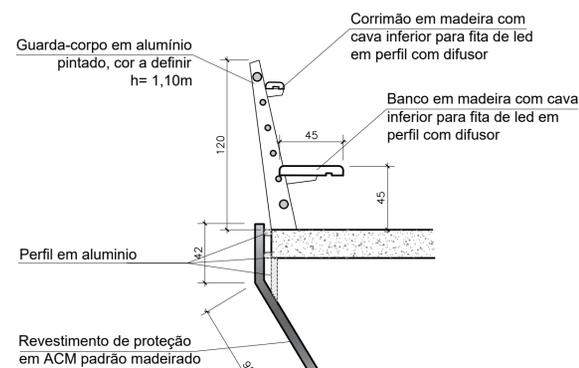
ESC. 1:25



**DETALHE GUARDA-CORPO COM BANCO**

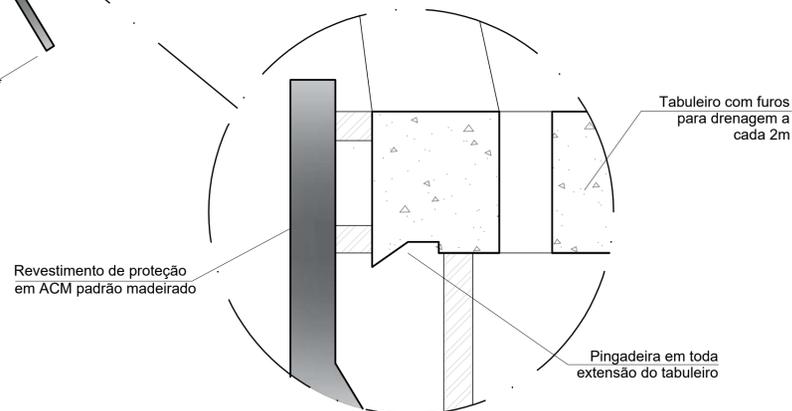
ESC. 1:25

OBS: APENAS NO ALARGAMENTO DAS PASSARELAS



**NOTAS:**

1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

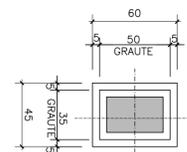


**DETALHE PINGADEIRA**

ESC. 1:5

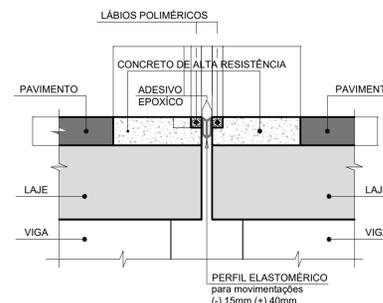
**DETALHE TÍPICO DE LOCAÇÃO DO APARELHO DE APOIO E GRAUTE**

ESC. 1:25



**DET. DA JUNTA DE DILATAÇÃO**

ESC. 1:10



REV 00	27-01-23	EMISSÃO INICIAL
--------	----------	-----------------

**LAG PROJETOS**

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada

Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES

Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA

Título: PASSARELA 01 - CORTE LONGITUDINAL

Responsável Técnico:

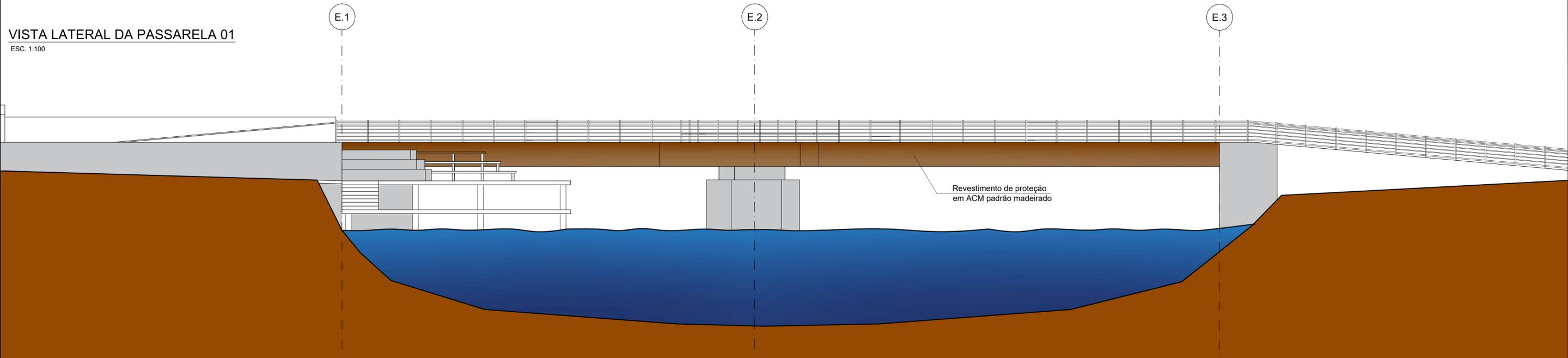
Paulo Lacchini Novo  
ES - 011255/D

FOLHA  
**02**  
10

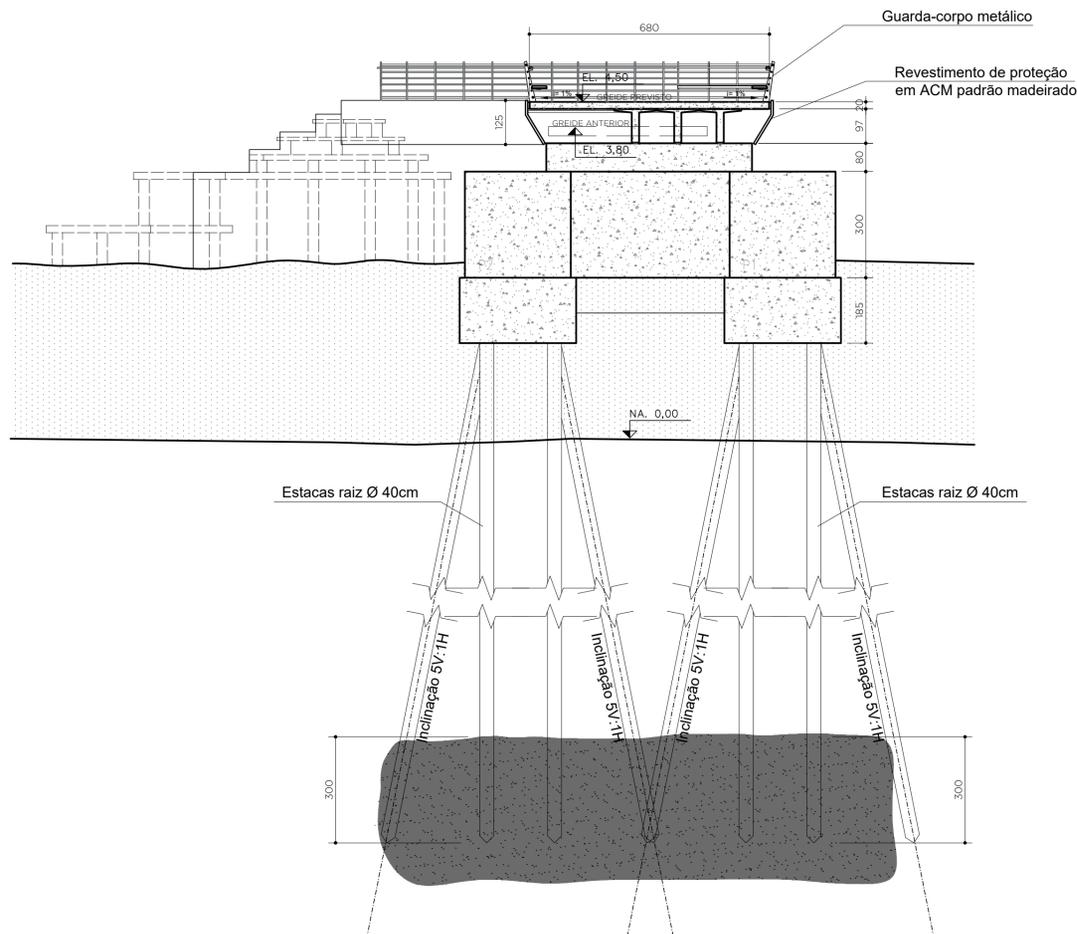


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>  
com o identificador 31003000380033003100360035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.201-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

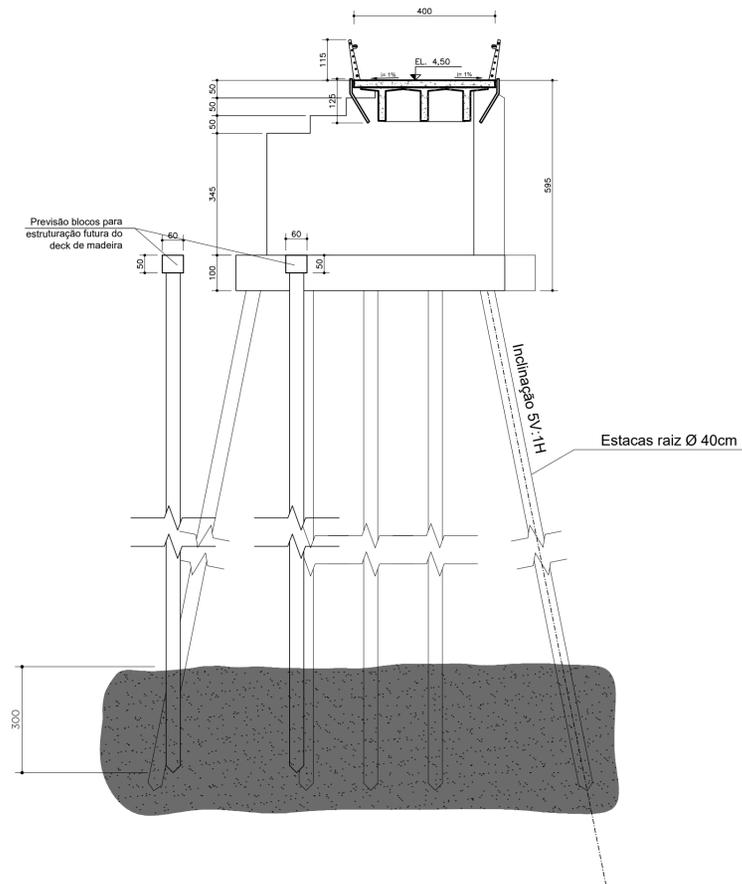
VISTA LATERAL DA PASSARELA 01  
ESC. 1:100



CORTE BB - TRANSVERSAL  
ESC. 1:100



CORTE CC - TRANSVERSAL  
ESC. 1:75



NOTAS:

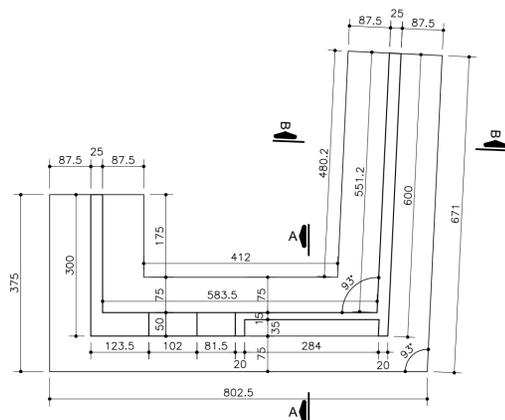
1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

REV 00	27-01-23	EMISSÃO INICIAL		
<b>LAC_ PROJETOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 01 - CORTE TRANSVERSAL E VISTA				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				03
ES - 011255/D				10

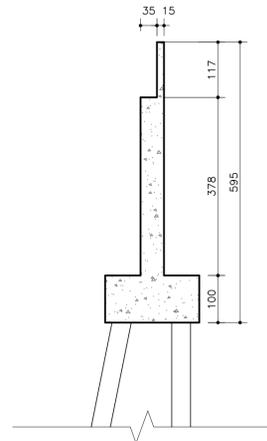
# PASSARELA 01

## DETALHAMENTO ENCONTRO 01

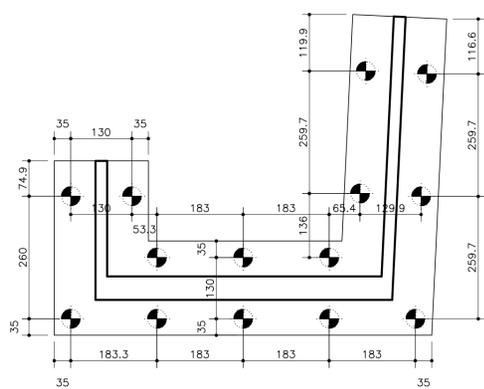
PLANTA BAIXA FORMA  
ESC. 1:75



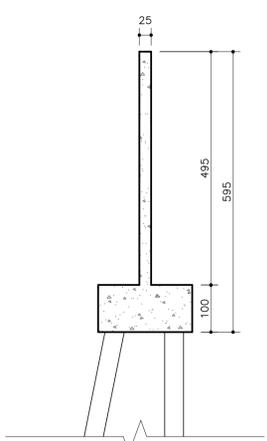
CORTE A-A  
ESC. 1:100



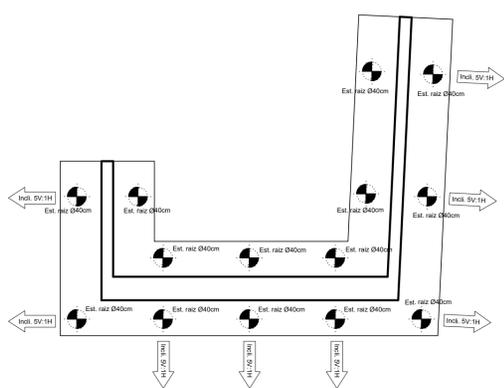
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75



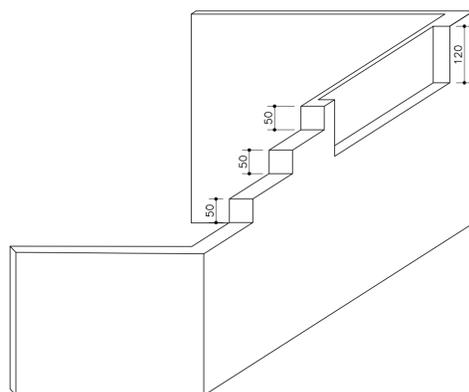
CORTE B-B  
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75



ISOMETRICA ILUSTRATIVA  
SEM ESCALA

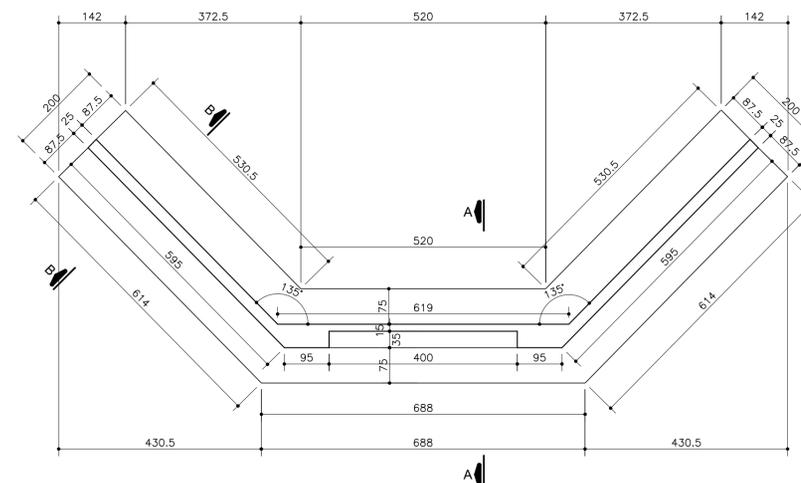


NOTAS ESTACAS:

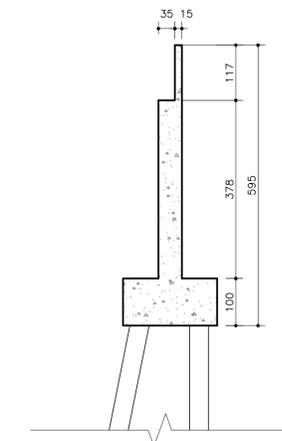
- 1 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAIZ = 90 TONELADAS.

# DETALHAMENTO ENCONTRO 02

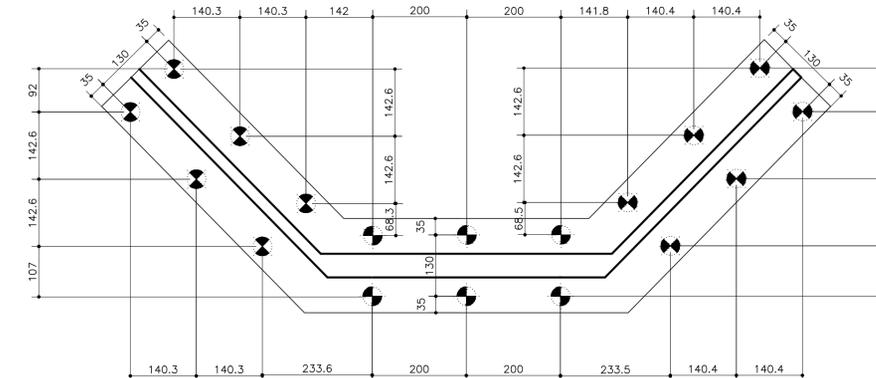
PLANTA BAIXA FORMA  
ESC. 1:75



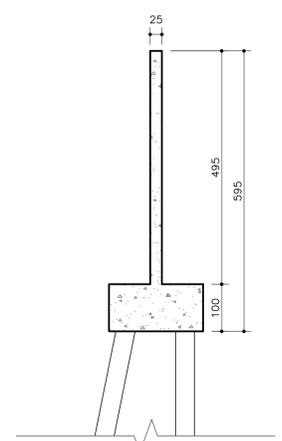
CORTE A-A  
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75



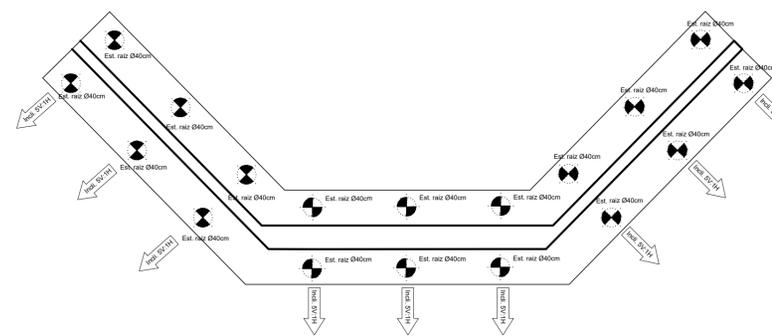
CORTE B-B  
ESC. 1:100



NOTAS:

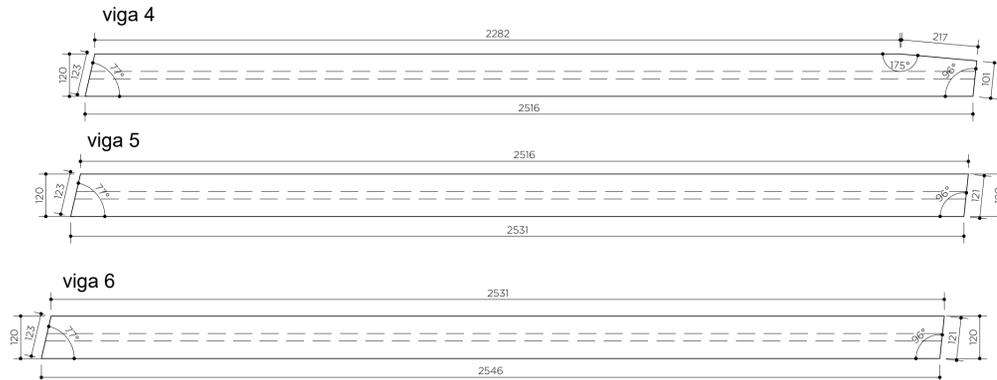
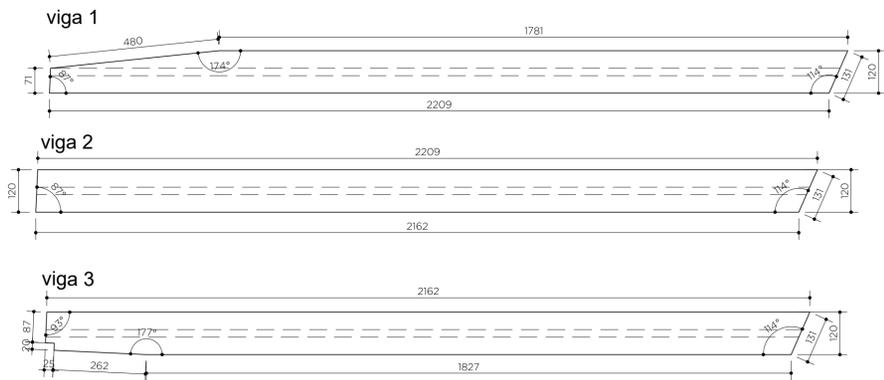
- 1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75

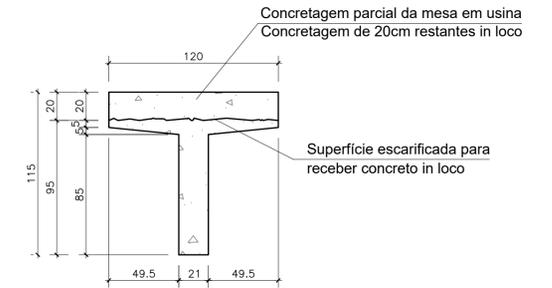


REV 00	27-01-23	EMISSÃO INICIAL		
<b>LAG_PROJETOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 01 - DETALHAMENTO ENCONTROS				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				04
ES - 011255/D				10

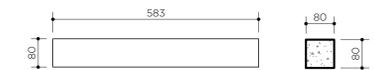
**PASSARELA 01**  
**DETALHAMENTO VIGAS LONGARINAS**  
 ESC. 1:100



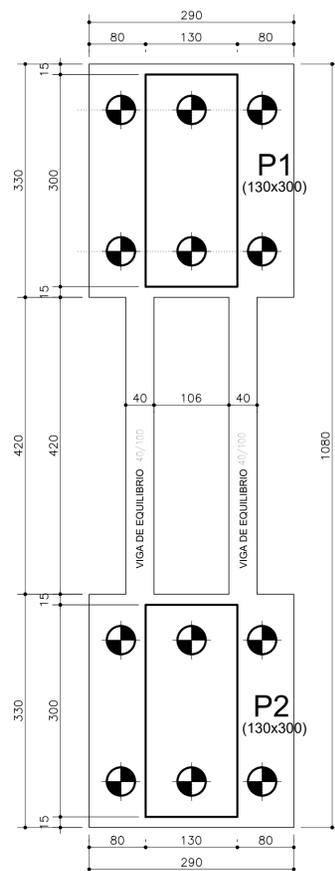
**SEÇÃO VIGA LONGARINA**  
 ESC. 1:25



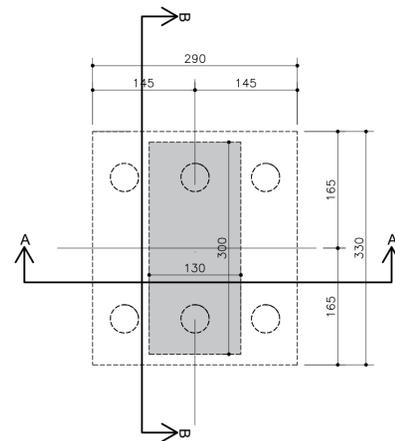
**DETALHAMENTO VIGA TRANSVERSINA**  
 ESC. 1:100



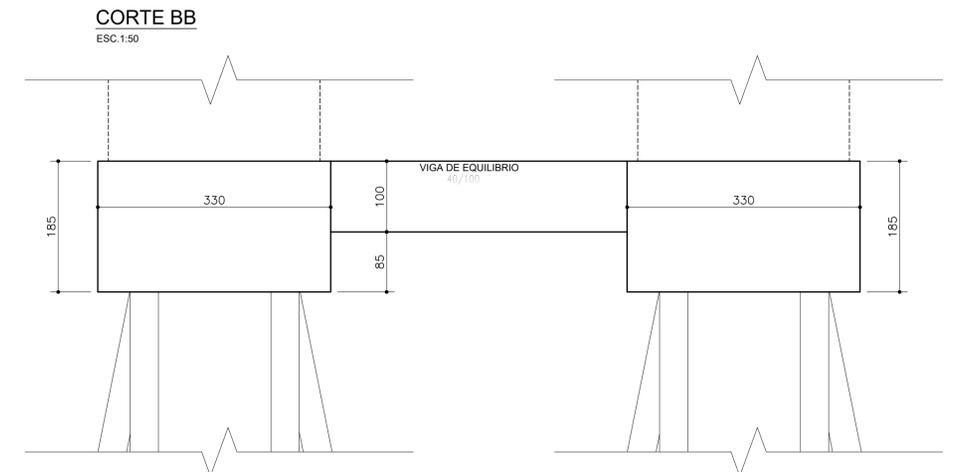
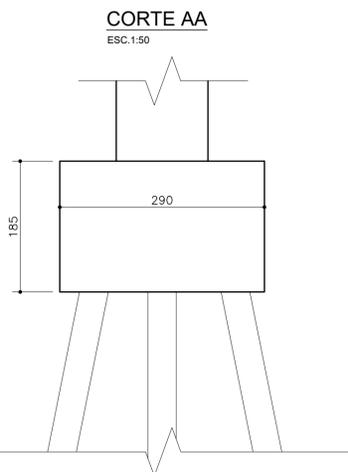
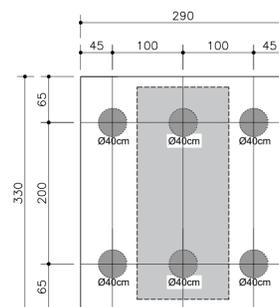
**DETALHE ELEMENTO DE FUNDAÇÃO PILAR CENTRAL**  
 ESC. 1:50



**PLANTA DOS BLOCOS COM DIMENSÃO PILARES**  
**S 2 BLOCOS**  
 ESC. 1:50



**PLANTA DO DIÂMETRO E ESPAÇO ENTRE ESTACAS**  
**06 ESTACAS**  
 ESC. 1:50

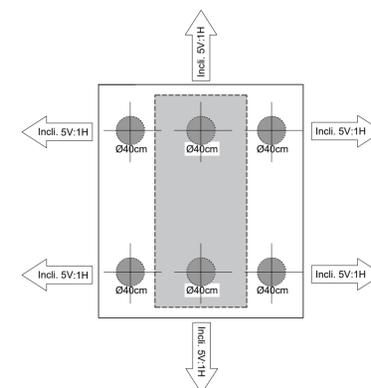


**NOTAS:**  
 1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

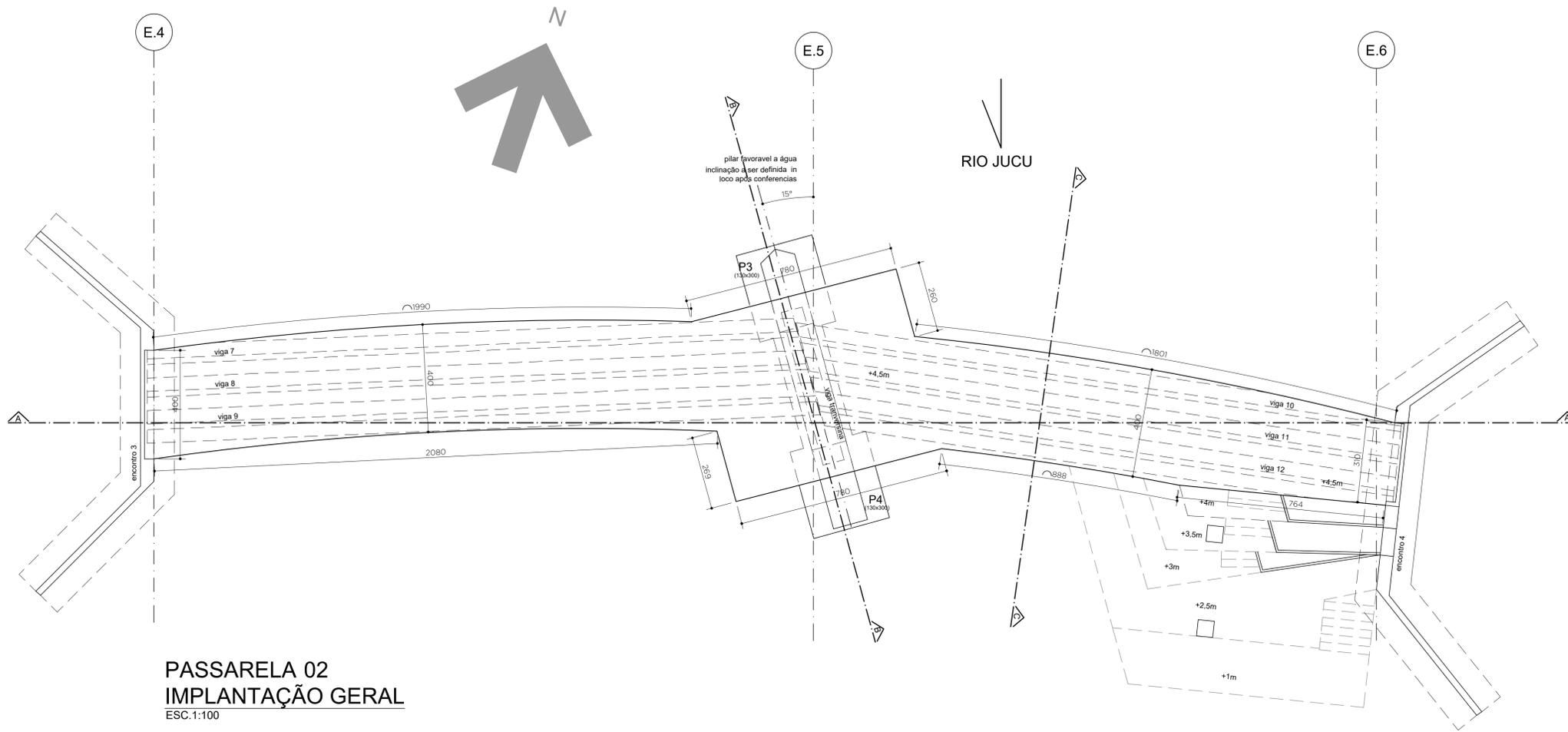
**NOTAS ESTACAS:**

- 1 - ESTACA RAIZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAIZ = 90 TONELADAS.

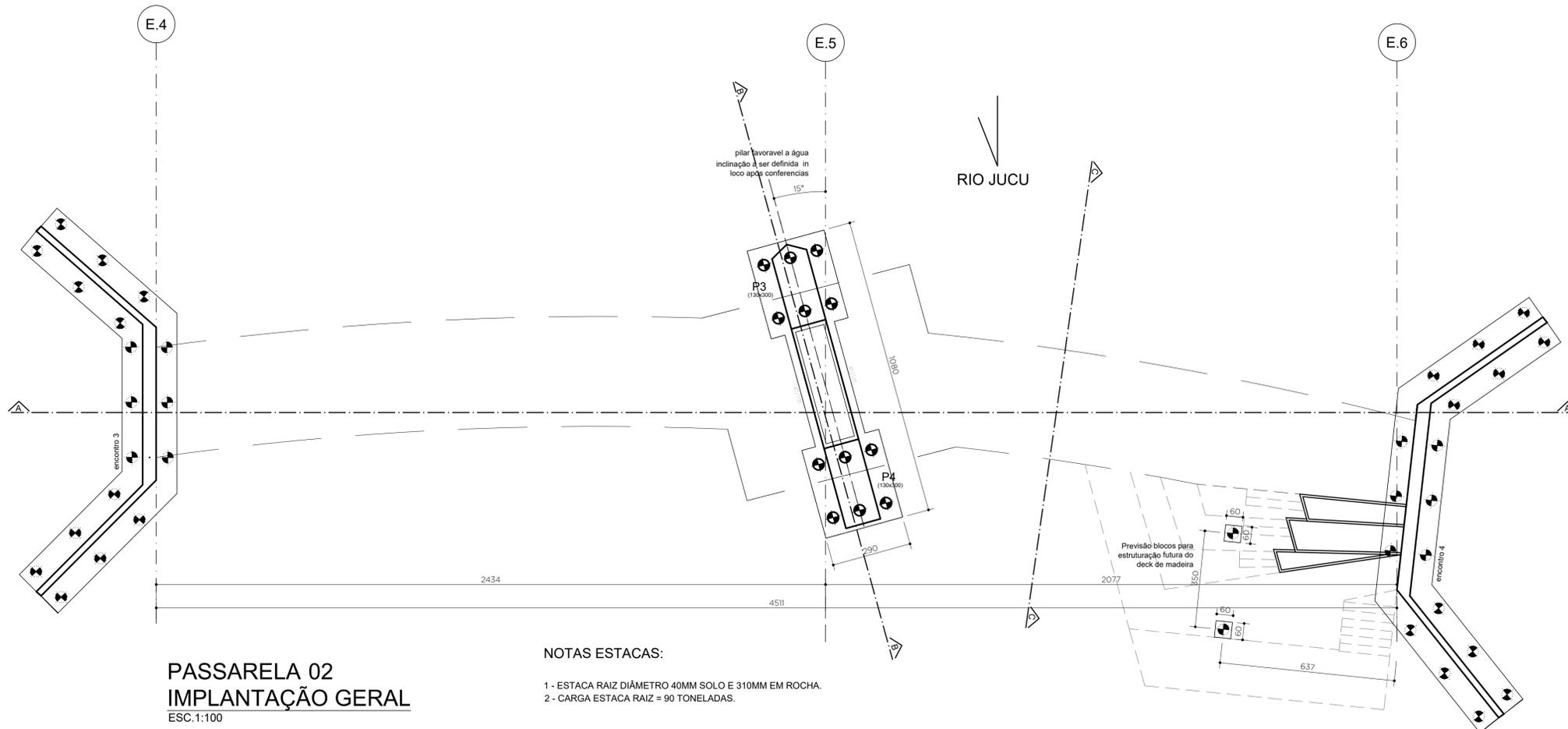
**PLANTA DA INCLINAÇÃO DAS ESTACAS**  
**12 ESTACAS**  
 ESC. 1:50



REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL
<b>LAG PROJOTOS</b>		
Elaborado por: Paulo Lacchini	Verificado por: Paulo Lacchini	Aprovado por: Paulo Lacchini
Data: 25-01-2023		Escala: Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES		
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA		
Título: PASSARELA 01 - DETALHAMENTO PILARES E VIGAS		
Responsável Técnico:		FOLHA <b>05</b> 10
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D		



**PASSARELA 02**  
**IMPLANTAÇÃO GERAL**  
ESC. 1:100



**PASSARELA 02**  
**IMPLANTAÇÃO GERAL**  
ESC. 1:100

**NOTAS ESTACAS:**

- 1 - ESTACA RAZIZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAZIZ = 90 TONELADAS.

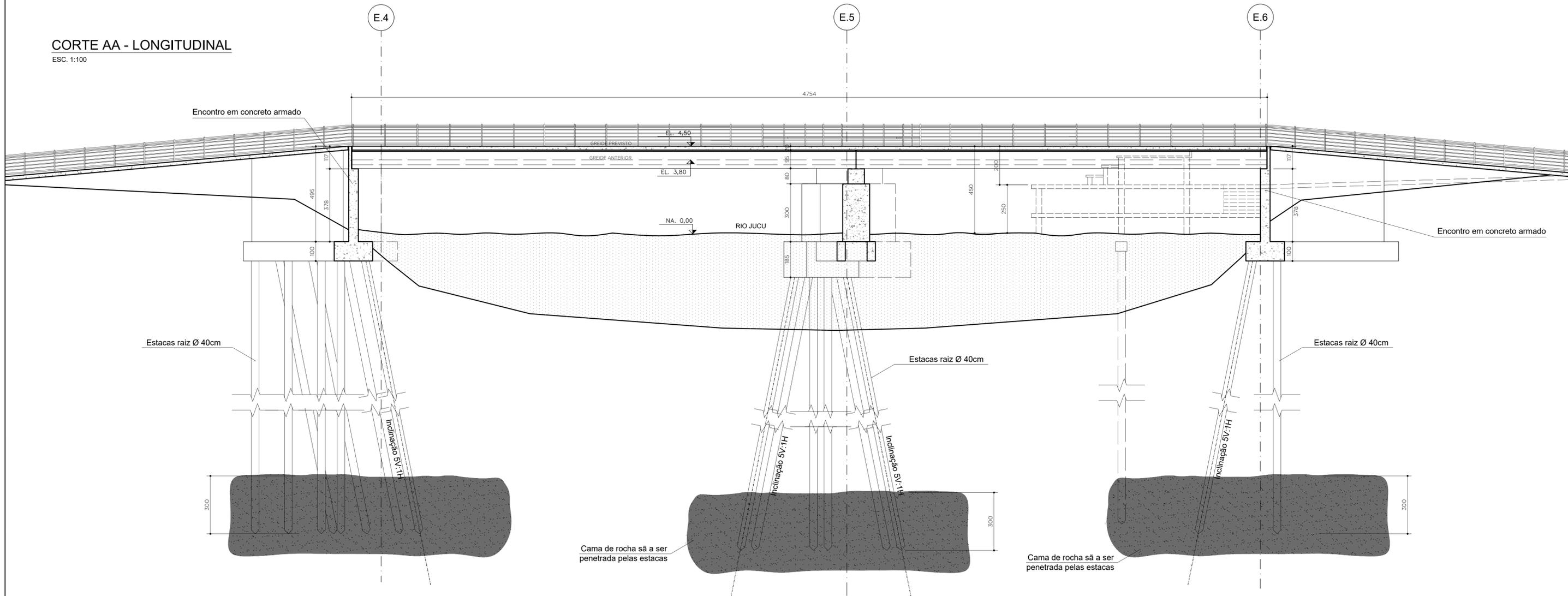
**NOTAS**

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - OAE PROJETADA COM CARGAS PARA PASSARELAS DE ACORDO COM NBR 7188:2013.
- 3 - MATERIAIS:  
CONCRETO PARA SUPERESTRUTURA = FCK ≥ 35MPA (LONGARINAS, TRANSVERSINAS E LAJES).  
CONCRETO PARA INFRA E MESO-ESTRUTURA = FCK ≥ 35MPA.  
LASTRO PARA REGULARIZAÇÃO = FCK ≥ 10MPA.  
GROUTÉ PARA ASSENTAMENTO DOS APARELHOS DE APOIO = FCK ≥ 25MPA.  
AÇO PARA ESTRUTURA = CA-50 e CA-60.  
NEOPRENES DE ACORDO COM PROJETO.  
JUNTAS DE DILATAÇÃO OU RETRAÇÃO PARA MOVIMENTAÇÃO DE 25MM A 30MM.
- 4 - O CONCRETO A SER APLICADO NA OBRA DEVERÁ SER INERTE A REAÇÕES ÁLCALIS-AGREGADO.
- 5 - UTILIZAR PASTILHAS DE PLÁSTICO EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA A GARANTIA DO COBRIMENTO DAS ARMADURA NOS DIVERSOS ELEMENTOS CONSTITUINTES DA OBRA;
- 6 - ANTES DE QUAISQUER SERVIÇOS, O EMPREITEIRO DEVERÁ CADASTRAR E, SE NECESSÁRIO, REMANEJAR REDES DE INTERFERÊNCIA, INDEPENDENTE DESTAS CONSTAREM OU NÃO DOS PROJETOS. ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER EXECUTADOS OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM.
- 7 - OS SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NORMA NBR 6121/1010 E O MANUAL DE ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTOS E PROCEDIMENTOS ABEF.
- 8 - OS SERVIÇOS DE FUNDAÇÃO DEVERÃO SER ACOMPANHADOS POR ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM SOLOS E FUNDAÇÕES, QUE DEVERÁ CONFIRMAR A COTA DE APOIO DAS ESTACAS.
- 9 - O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO MANUALMENTE NAS REGIÕES PRÓXIMAS AOS ENCONTROS.
- 10 - VERIFICAR COMPATIBILIDADE COM PROJETO GEOMÉTRICO DA RODOVIA ANTES DA IMPLANTAÇÃO.
- 11 - A ANGULAÇÃO DO PILAR CENTRAL DEVERÁ ATENDER A MELHOR INTERAÇÃO EM RELAÇÃO AO SENTIDO DO FLUXO DO RIO DE ACORDO COM ESTUDO HIDROLÓGICO.
- 12 - O COMPRIMENTO DO DECK DEVERÁ SER APROVADO JUNTAMENTE COM ESTUDO HIDROLÓGICO.
- 13 - A ESTRUTURA DO DECK DEVERÁ SER CALCULADA PARA SUPORTAR FUTURAS CHEIAS DO RIO.

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
<b>LAC PROJOTOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini		Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 02 - IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				06
ES - 011255/D				10

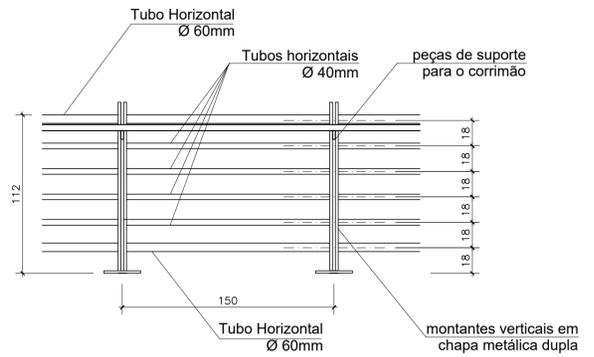
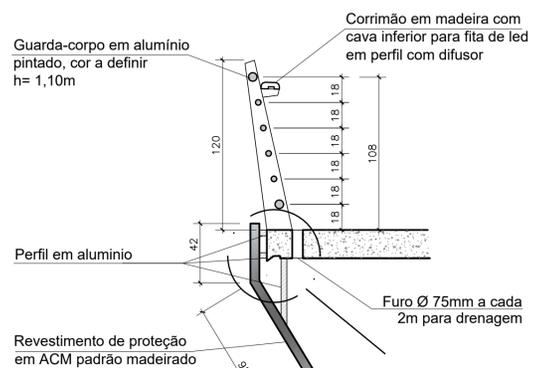
**CORTE AA - LONGITUDINAL**

ESC. 1:100



**DETALHE GUARDA-CORPO**

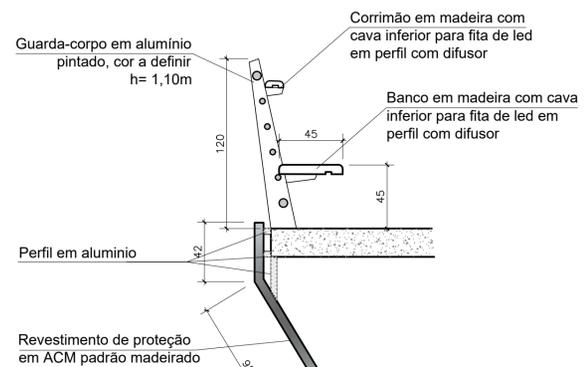
ESC. 1:25



**DETALHE GUARDA-CORPO COM BANCO**

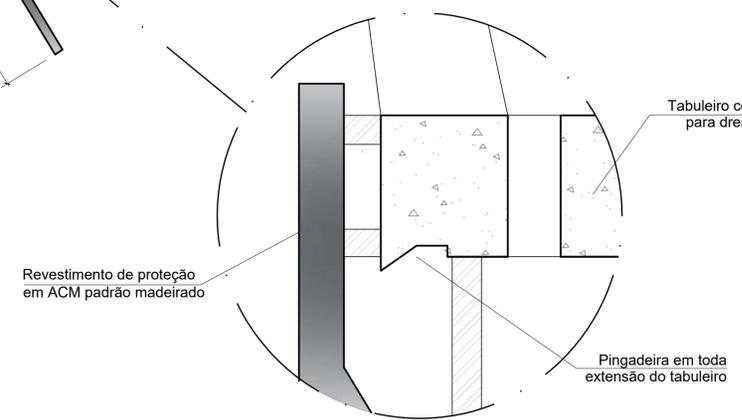
ESC. 1:25

OBS: APENAS NO ALARGAMENTO DAS PASSARELAS



**NOTAS:**

1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

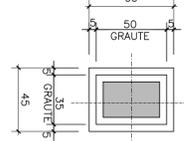


**DETALHE PINGADEIRA**

ESC. 1:5

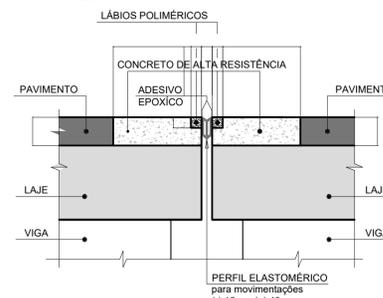
**DETALHE TÍPICO DE LOCAÇÃO DO APARELHO DE APOIO E GRAUTE**

ESC. 1:25



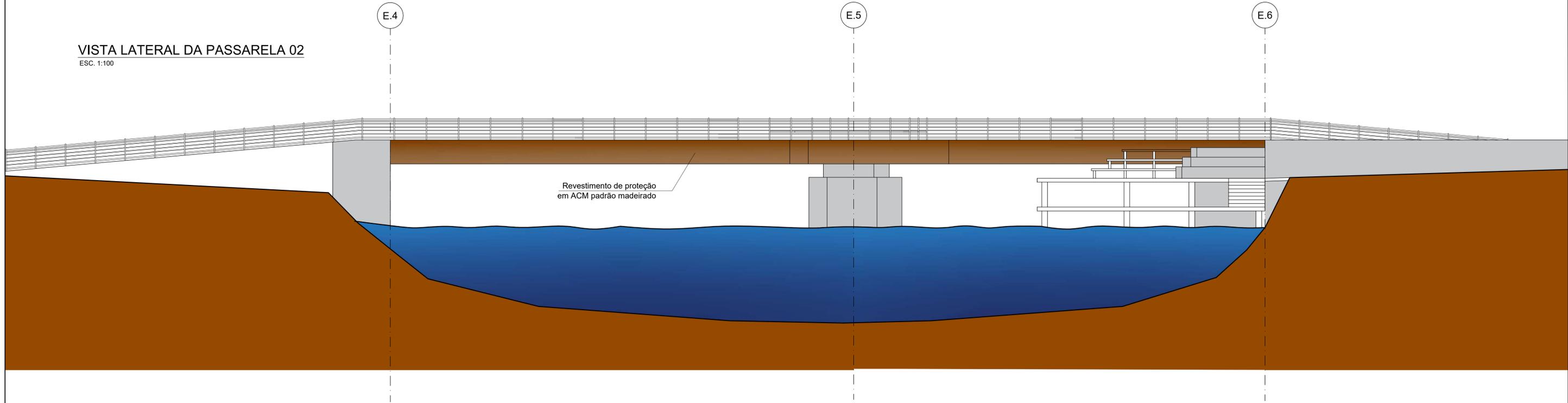
**DET. DA JUNTA DE DILATAÇÃO**

ESC. 1:10

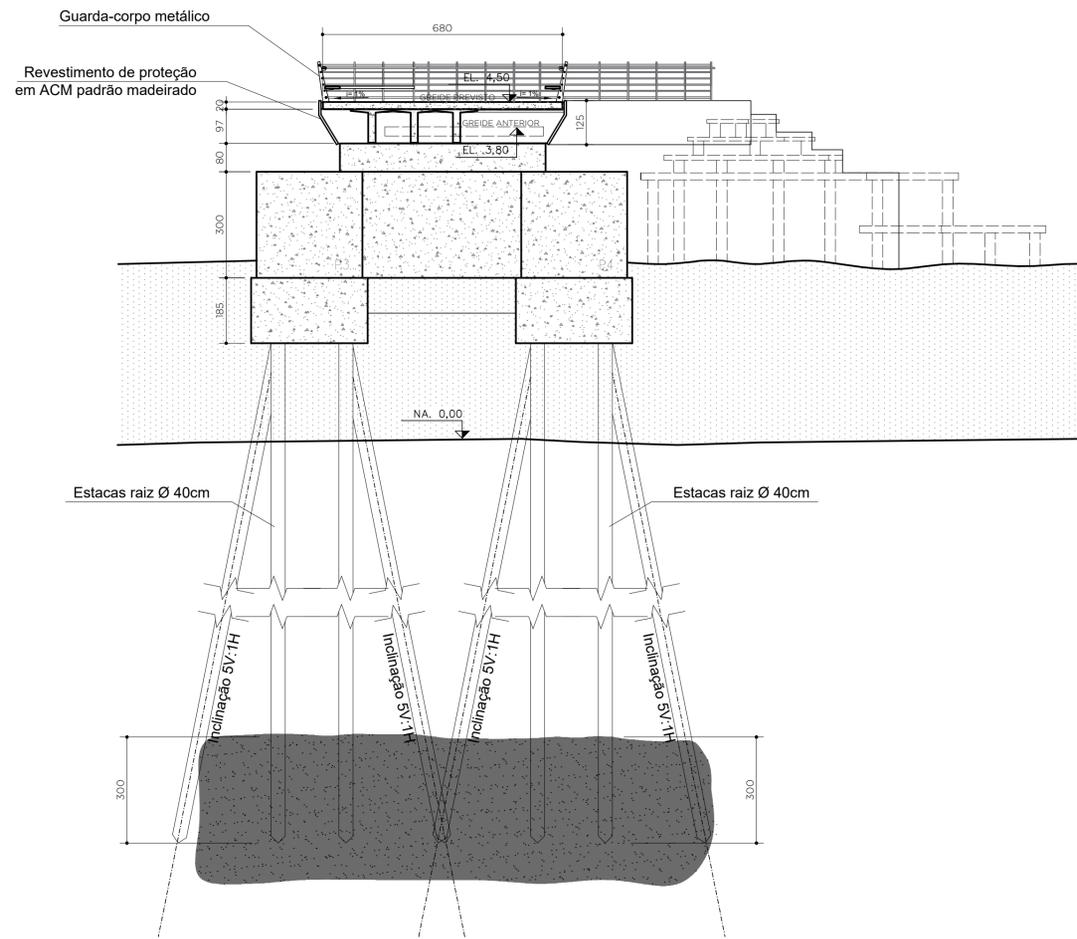


REV 00	27-01-23	EMISSÃO INICIAL		
<b>LAG PROJÉTOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini		Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 02 - CORTE LONGITUDINAL				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				07
ES - 011255/D				10

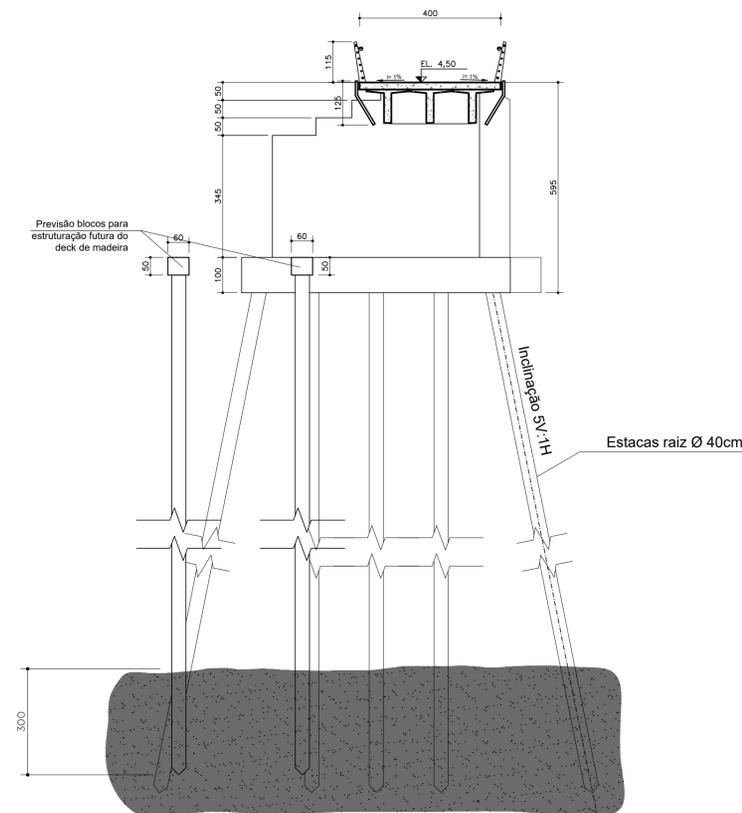
VISTA LATERAL DA PASSARELA 02  
ESC. 1:100



CORTE BB - TRANSVERSAL  
ESC. 1:100



CORTE CC - TRANSVERSAL  
ESC. 1:75



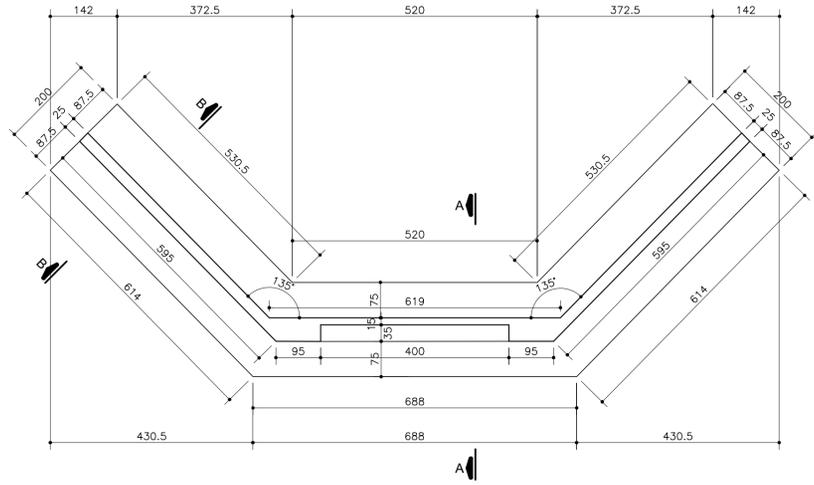
NOTAS:  
1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
<b>LAG PROJÉTOS</b>				
Elaborado por: Paulo Lacchini	Verificado por:	Aprovado por: Paulo Lacchini	Data: 25-01-2023	Escala: Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 02 - CORTE TRANSVERSAL E VISTA				
Responsável Técnico:				FOLHA 08 10
Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D				

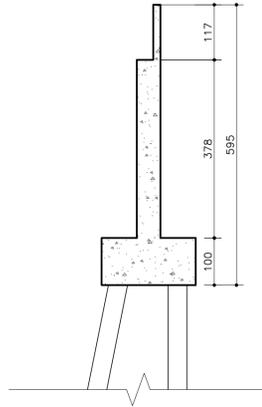
# PASSARELA 02

## DETALHAMENTO ENCONTRO 03

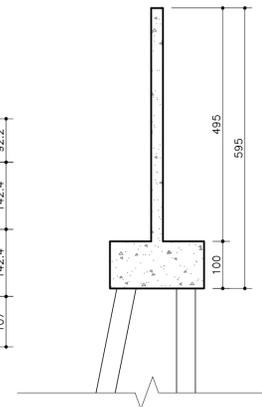
PLANTA BAIXA FORMA  
ESC. 1:75



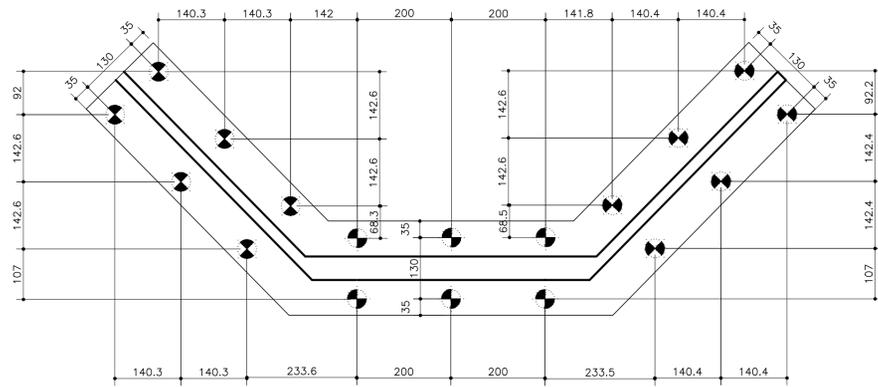
CORTE A-A  
ESC. 1:100



CORTE B-B  
ESC. 1:100

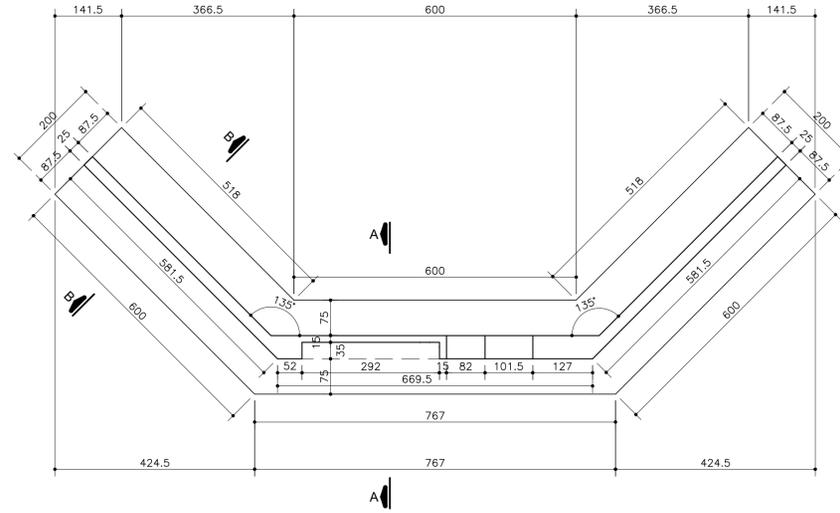


PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75

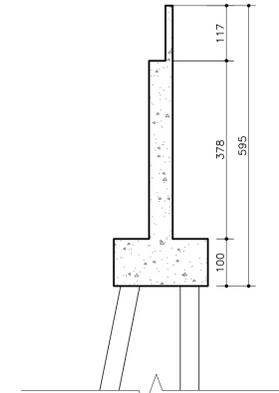


## DETALHAMENTO ENCONTRO 04

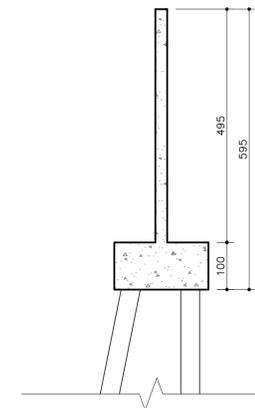
PLANTA BAIXA FORMA  
ESC. 1:75



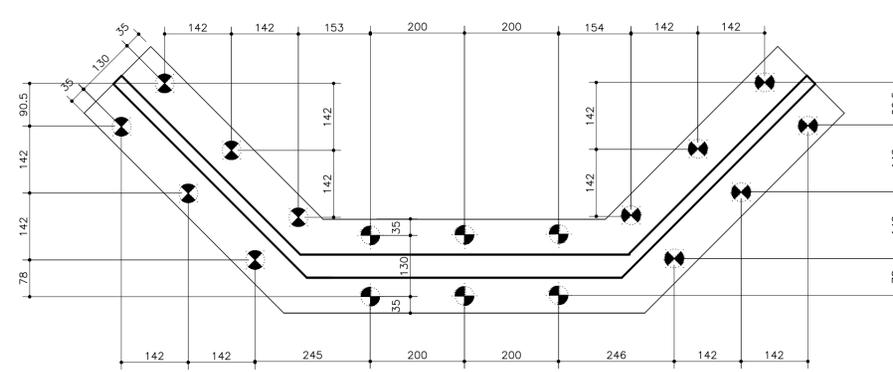
CORTE A-A  
ESC. 1:100



CORTE B-B  
ESC. 1:100



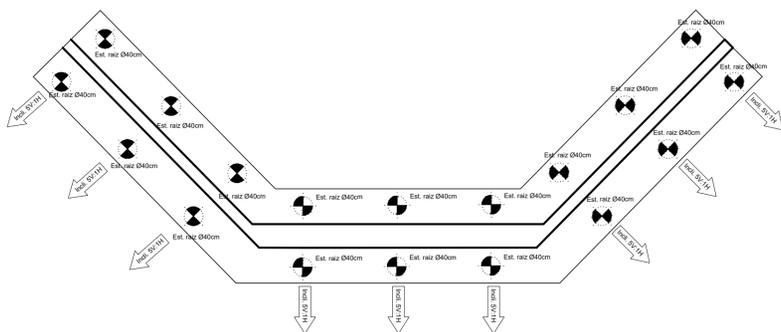
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75



### NOTAS:

1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

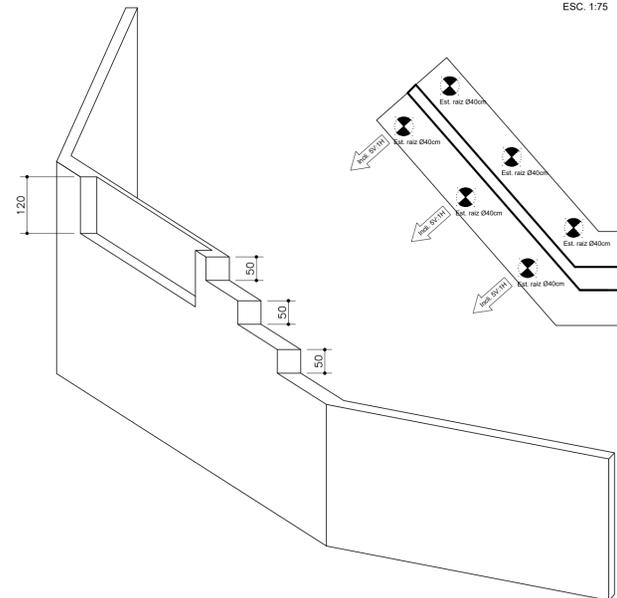
PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75



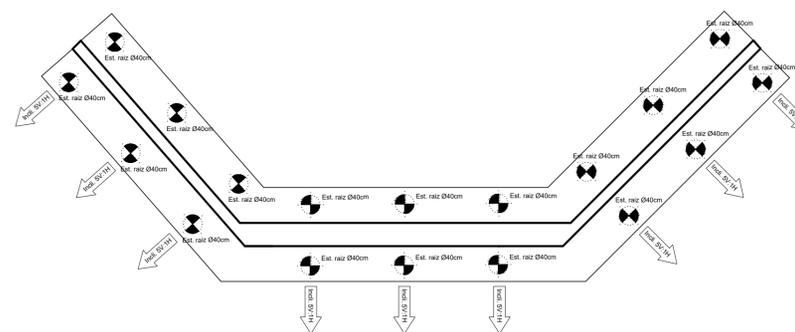
### NOTAS ESTACAS:

- 1 - ESTACA RAZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAZ = 90 TONELADAS.

ISOMETRICA ILUSTRATIVA  
SEM ESCALA

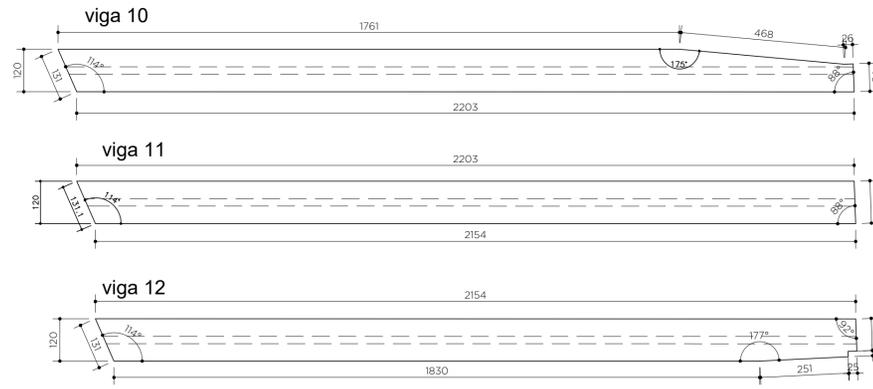
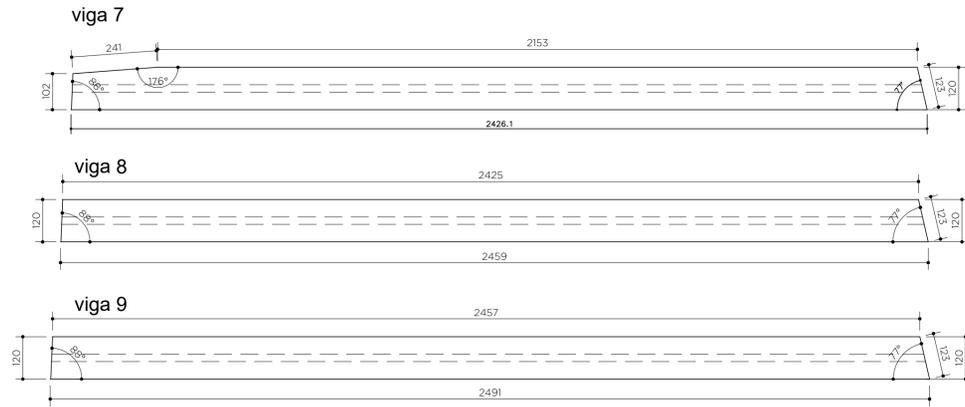


PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS  
ESC. 1:75

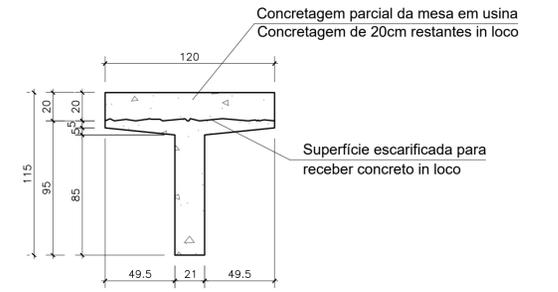


REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
<b>LAG_PROJETOS</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 02 - DETALHAMENTO ENCONTROS				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				09
ES - 011255/D				10

**PASSARELA 02**  
**DETALHAMENTO VIGAS LONGARINAS**  
 ESC. 1:100



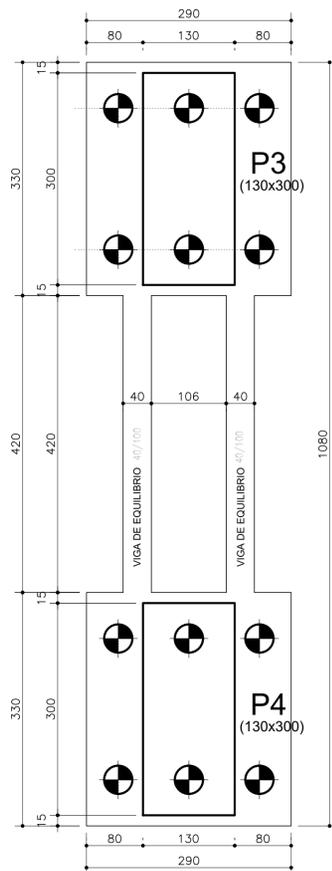
**SEÇÃO VIGA LONGARINA**  
 ESC. 1:25



**DETALHAMENTO VIGA TRANSVERSINA**  
 ESC. 1:100



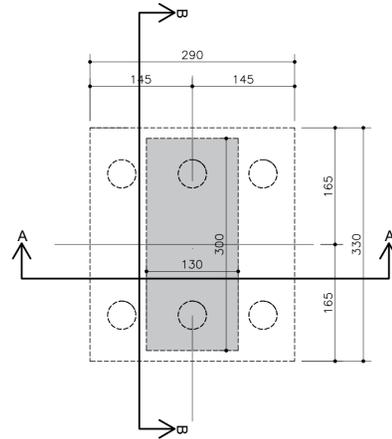
**DETALHE ELEMENTO DE FUNDAÇÃO PILAR CENTRAL**  
 ESC. 1:50



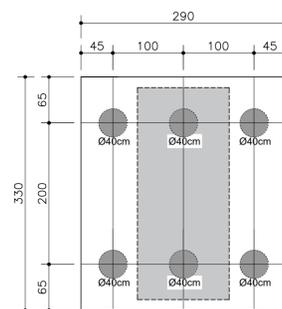
**NOTAS ESTACAS:**

- ESTACA RAIZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- CARGA ESTACA RAIZ = 90 TONELADAS.

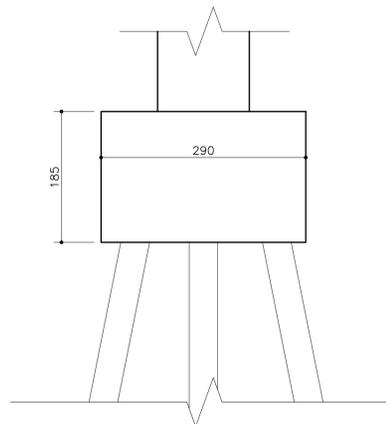
**PLANTA DOS BLOCOS COM DIMENSÃO PILARES**  
**S 2 BLOCOS**  
 ESC. 1:50



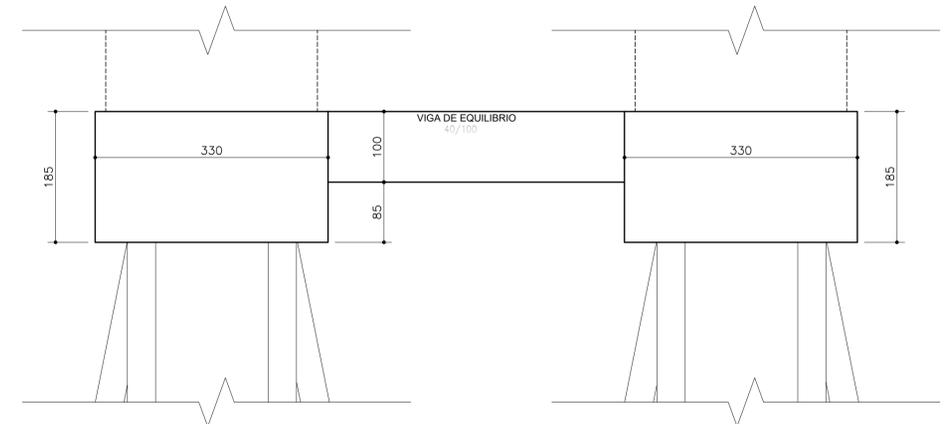
**PLANTA DO DIÂMETRO E ESPAÇO ENTRE ESTACAS**  
**06 ESTACAS**  
 ESC. 1:50



**CORTE AA**  
 ESC. 1:50



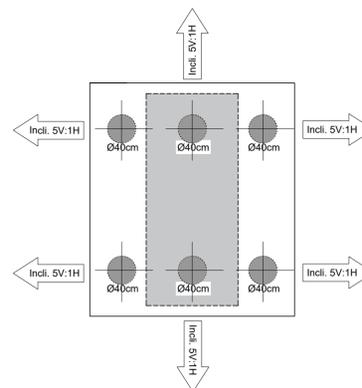
**CORTE BB**  
 ESC. 1:50



**NOTAS:**

- ATENÇÃO OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

**PLANTA DA INCLINAÇÃO DAS ESTACAS**  
**12 ESTACAS**  
 ESC. 1:50



REV 00	27-01-23	EMIÇÃO INICIAL		
<b>LAG PROJETO</b>				
Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:	Data:	Escala:
Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	Paulo Lacchini	25-01-2023	Indicada
Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES				
Conteúdo: ANTEPROJETO ESTRUTURAL PONTE MADALENA				
Título: PASSARELA 02 - DETALHAMENTO PILARES E VIGAS				
Responsável Técnico:				FOLHA
Paulo Lacchini Novo				10
ES - 011255/D				10