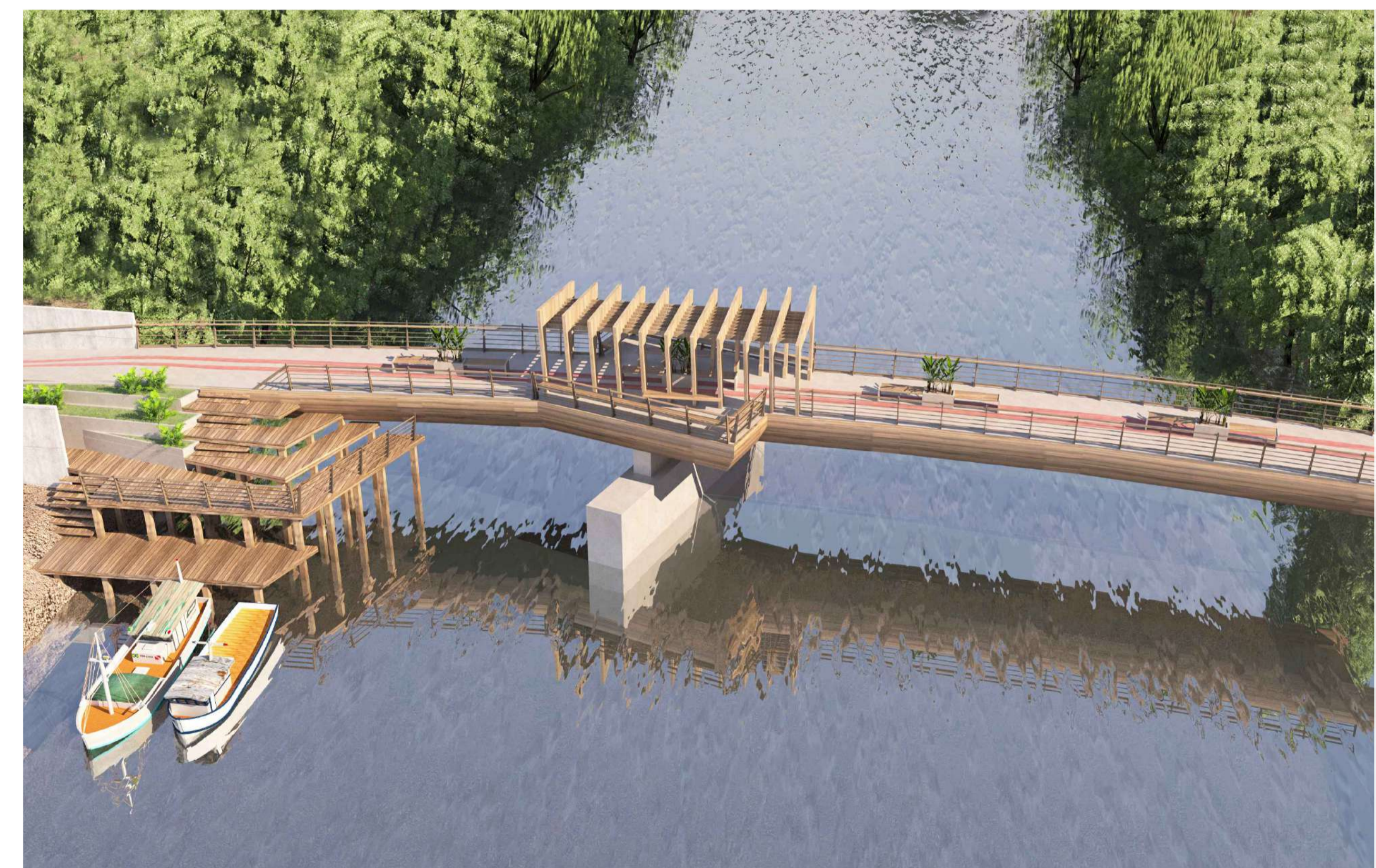




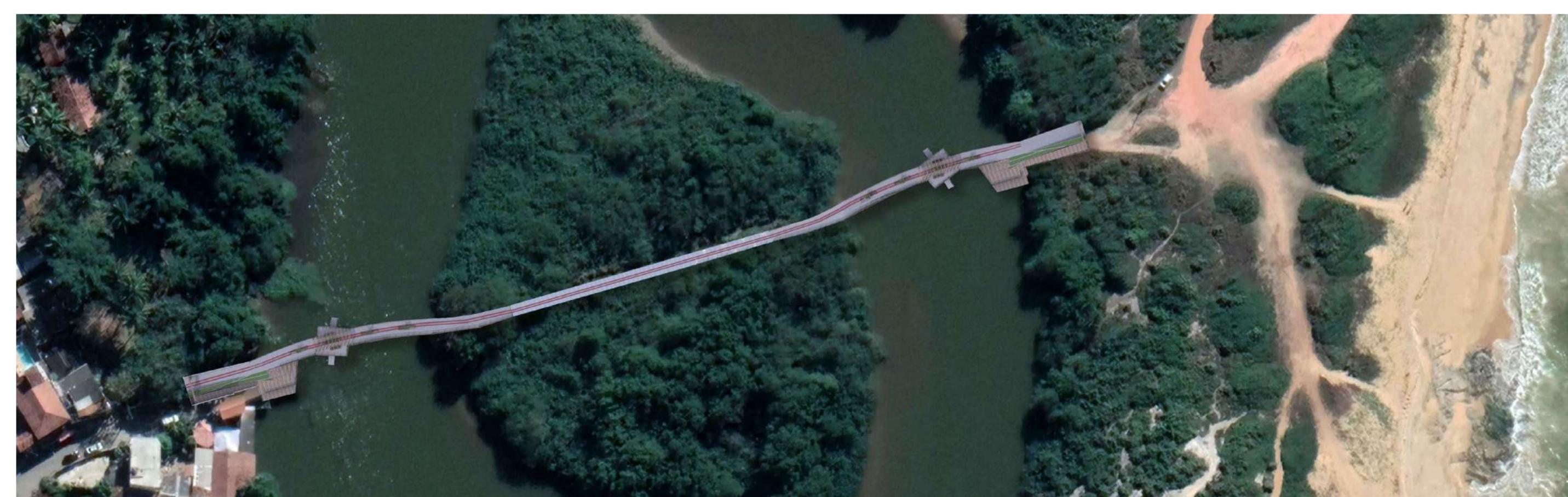
PLANTA HUMANIZADA DO CONJUNTO
SEM ESCALA



PLANTA HUMANIZADA PASSARELA 01
SEM ESCALA

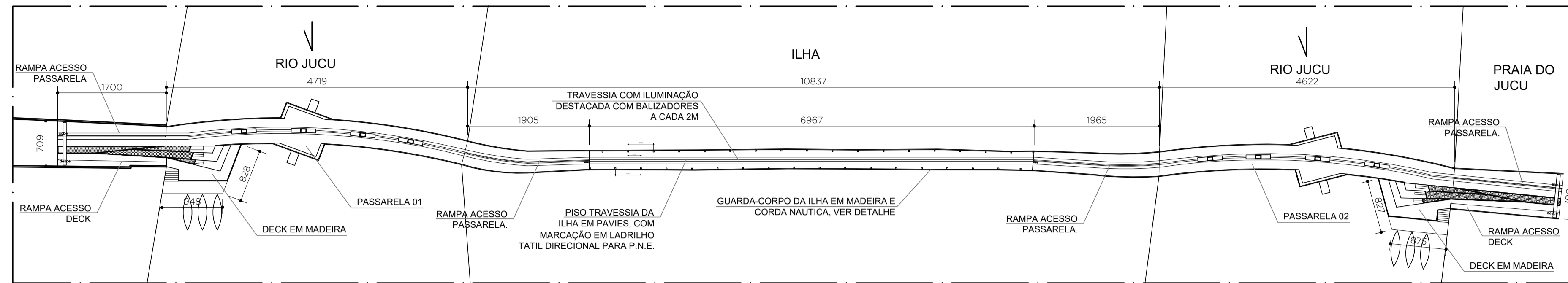


PERSPECTIVA ILUSTRATIVA - PASSARELA 01
SEM ESCALA

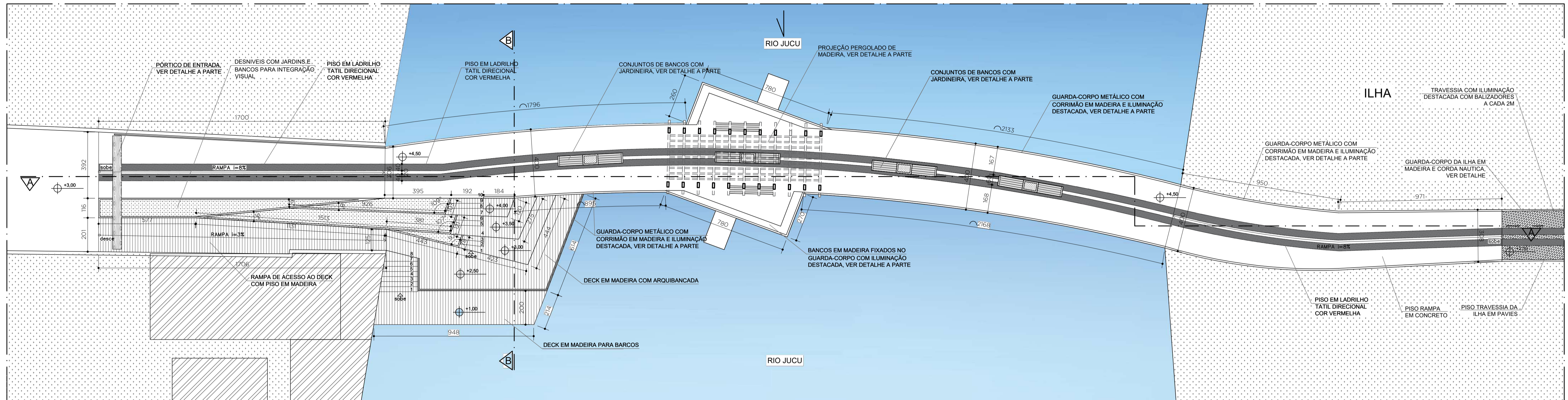


INSERÇÃO DO CONJUNTO EM VISTA AÉREA
SEM ESCALA

| | | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| | | | | |
| 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 |
| ES - 011255/D | | | | 07 |



IMPLANTAÇÃO GERAL PASSARELAS
ESCALA 1:500



PLANTA BAIXA - PASSARELA 01
ESCALA 1:125



IMAGEM ILUSTRATIVA PORTICO DE ENTRADA
SEM ESCALA



IMAGEM ILUSTRATIVA PASSARELA 01 A NOITE
SEM ESCALA

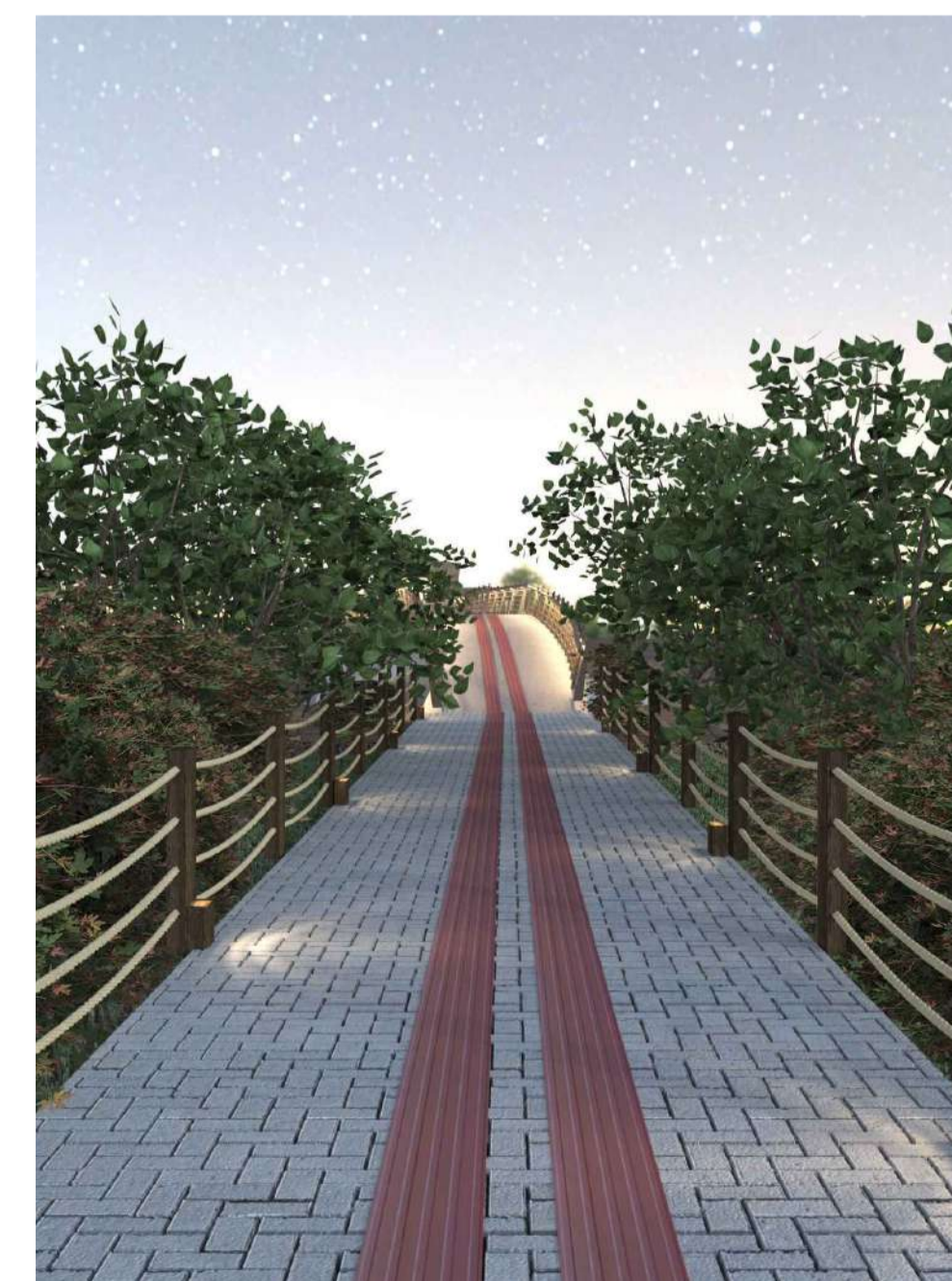
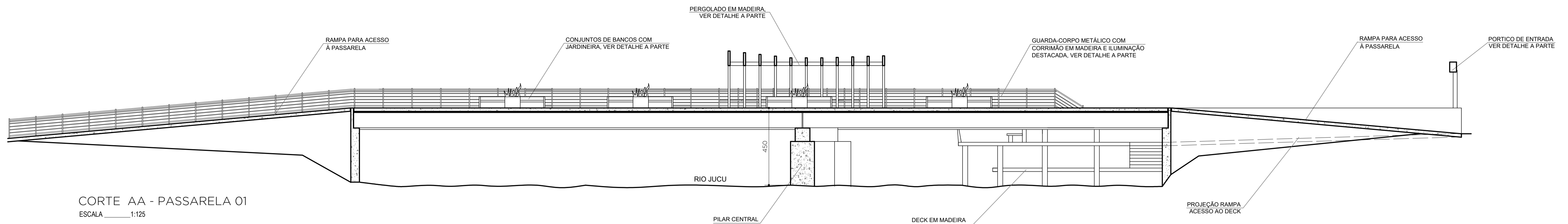


IMAGEM ILUSTRATIVA TRAVESSIA ILHA
SEM ESCALA

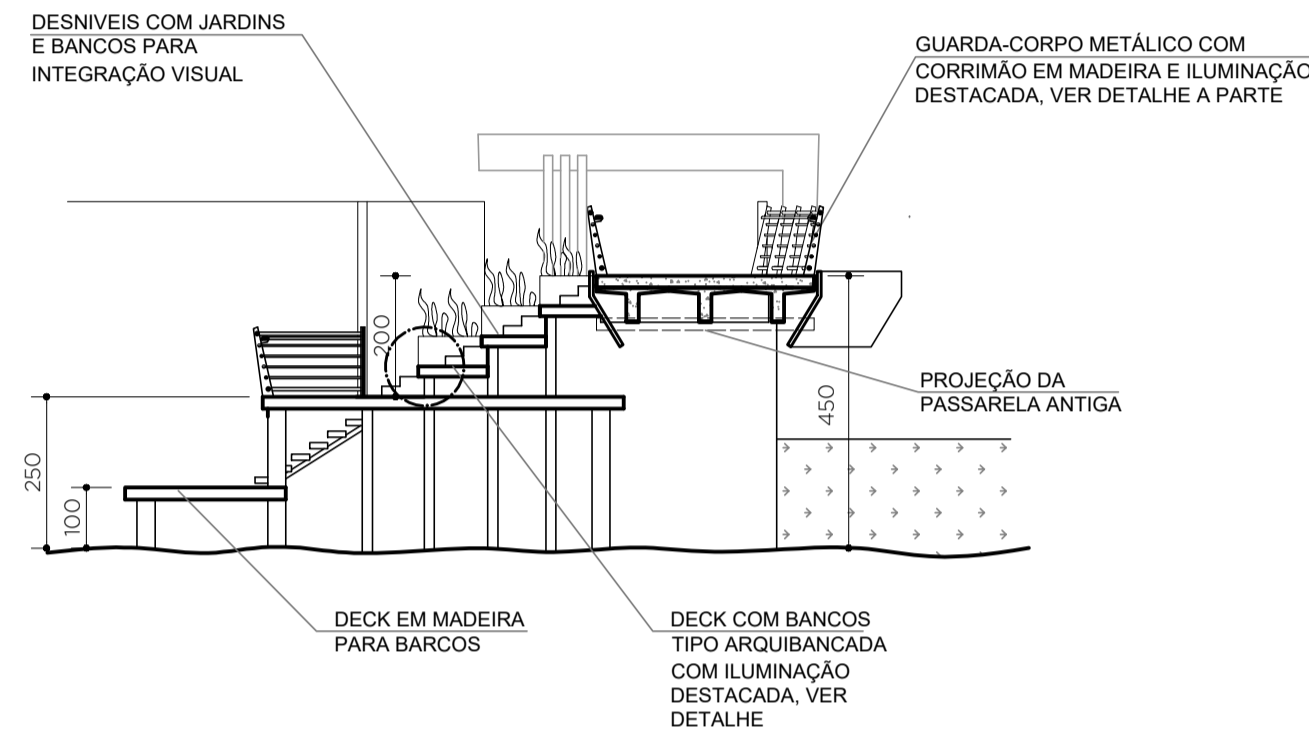
NOTAS

- 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.

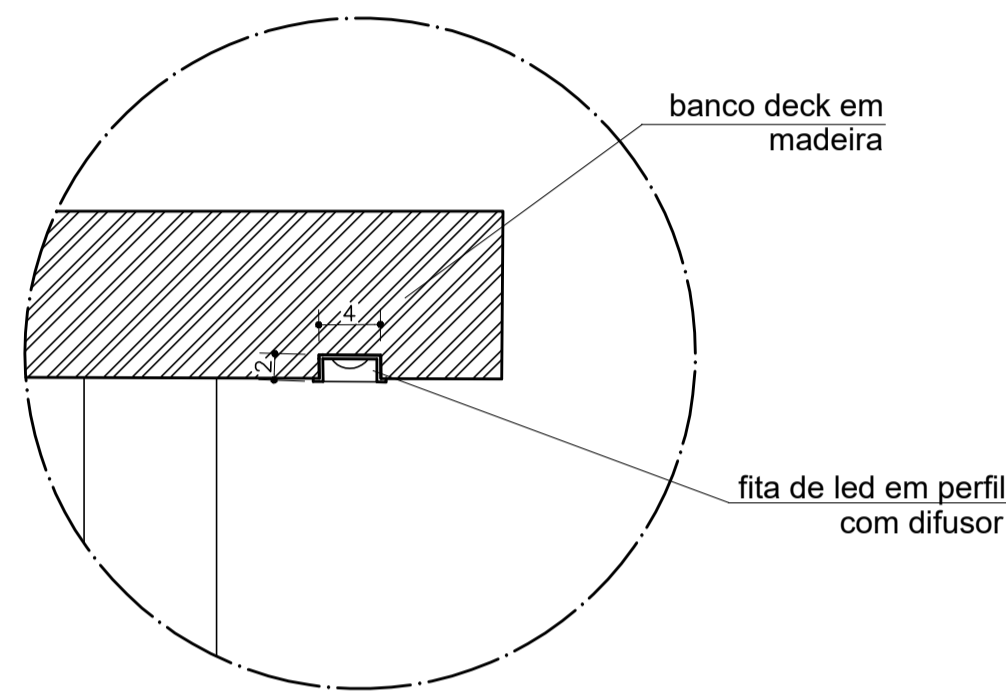
| | | | | |
|---|----------|--|---------------------------------|---------------------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| Elaborado por: Fabricia Valle | | Verificado por: Paulo Lacchini | Aprovado por: Paulo Lacchini | Data: 25-01-2023 |
| Escala: Indicada | | Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO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



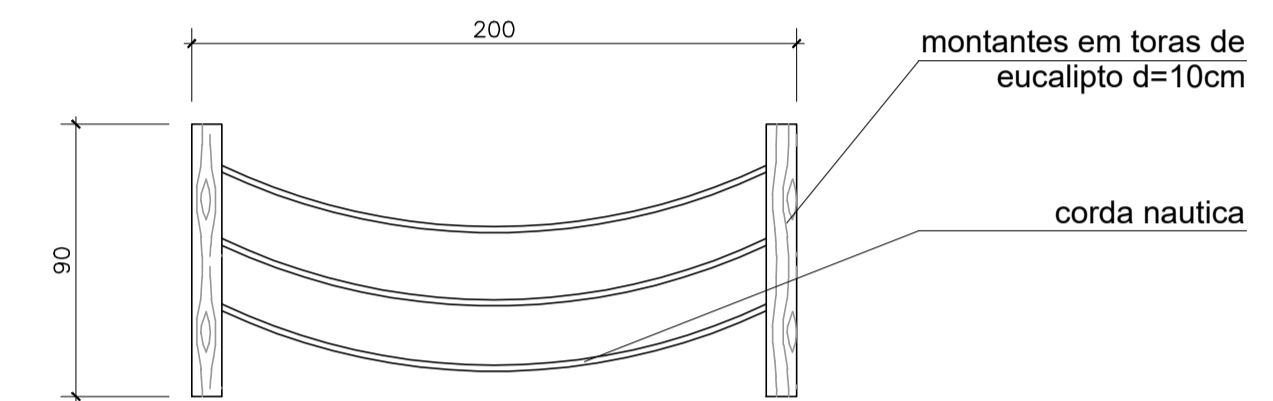
CORTE AA - PASSARELA 01
ESCALA 1:125



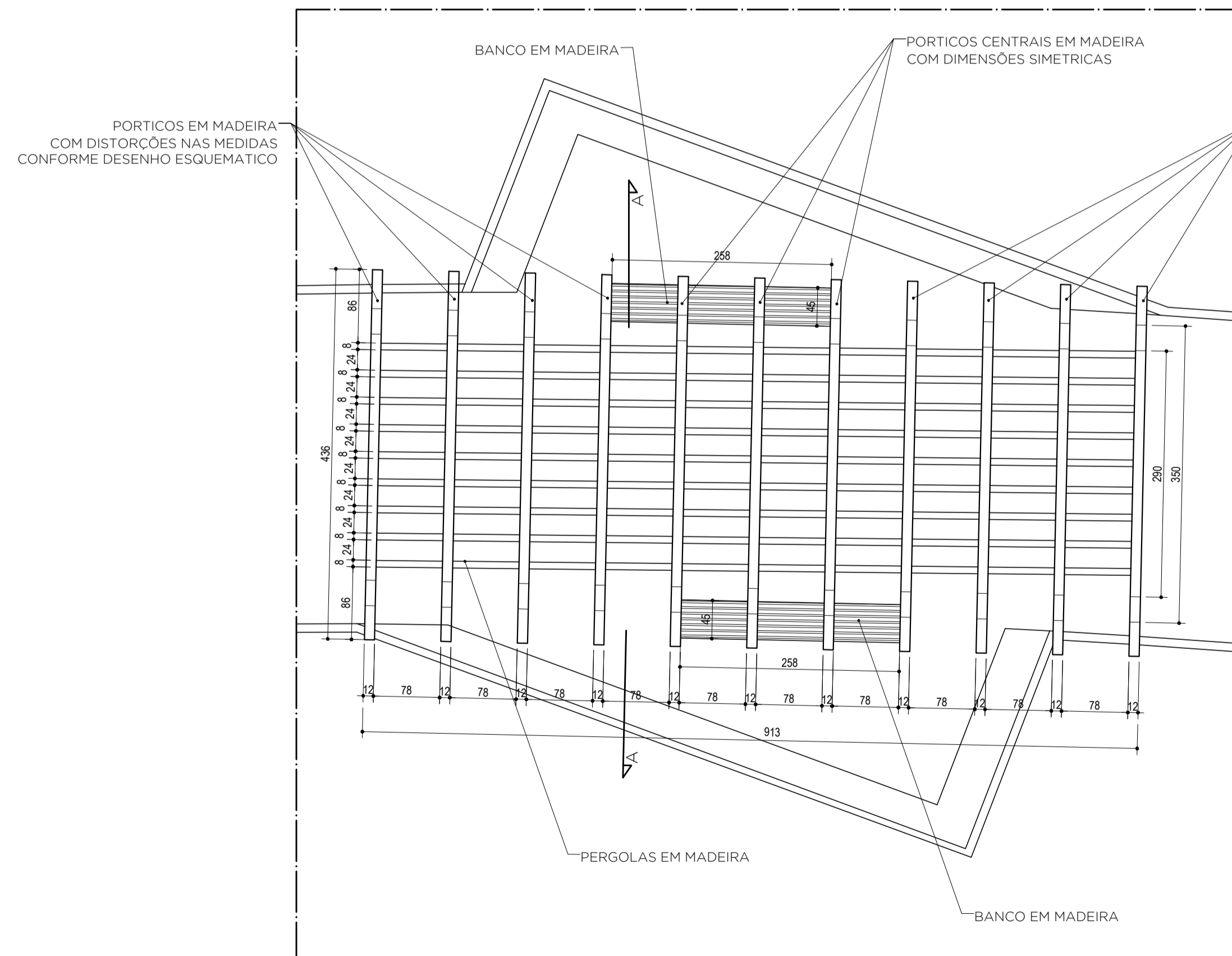
CORTE BB - PASSARELA 01
ESCALA 1:125



DETALHE ILUMINAÇÃO BANCOS DECK
ESCALA 1:5

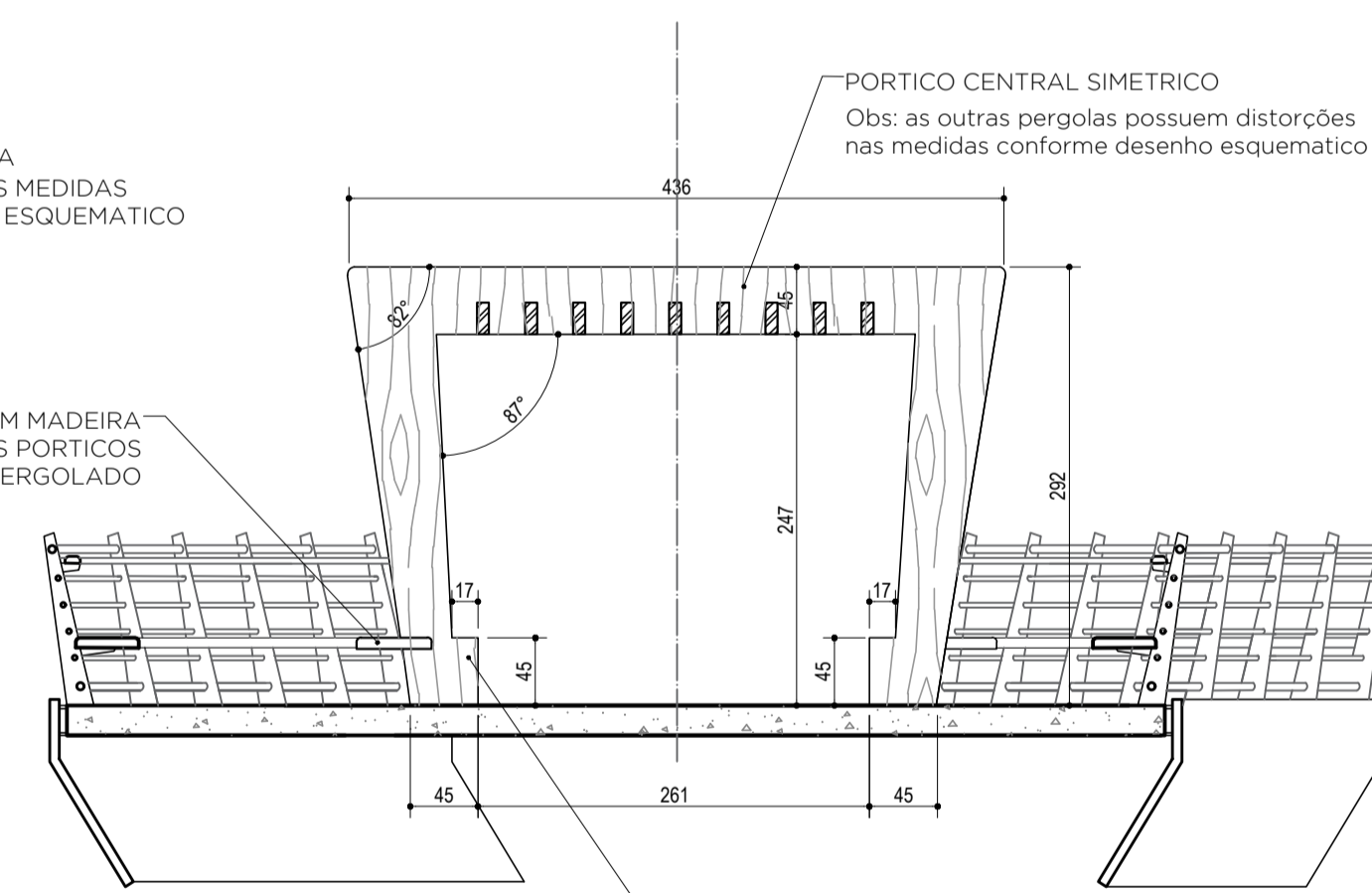


DETALHE GUARDA-CORPO ILHA
ESCALA 1:25

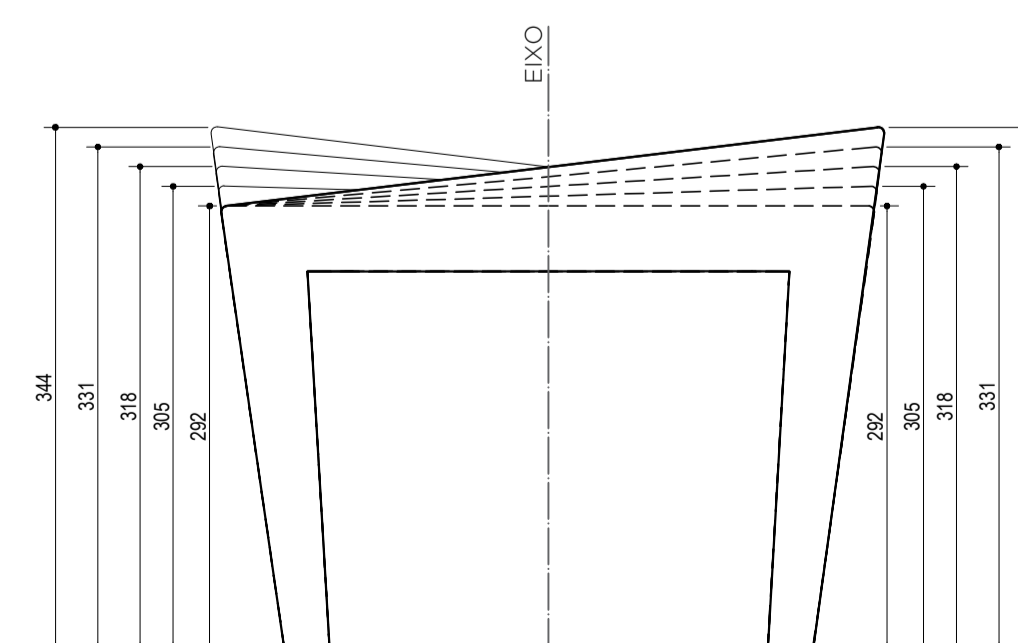


VISTA SUPERIOR

PASSARELA 01
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA
ESCALA 1:50



SEÇÃO AA
ESCALA 1:50



VISTA FRONTAL

ESCALA 1:50

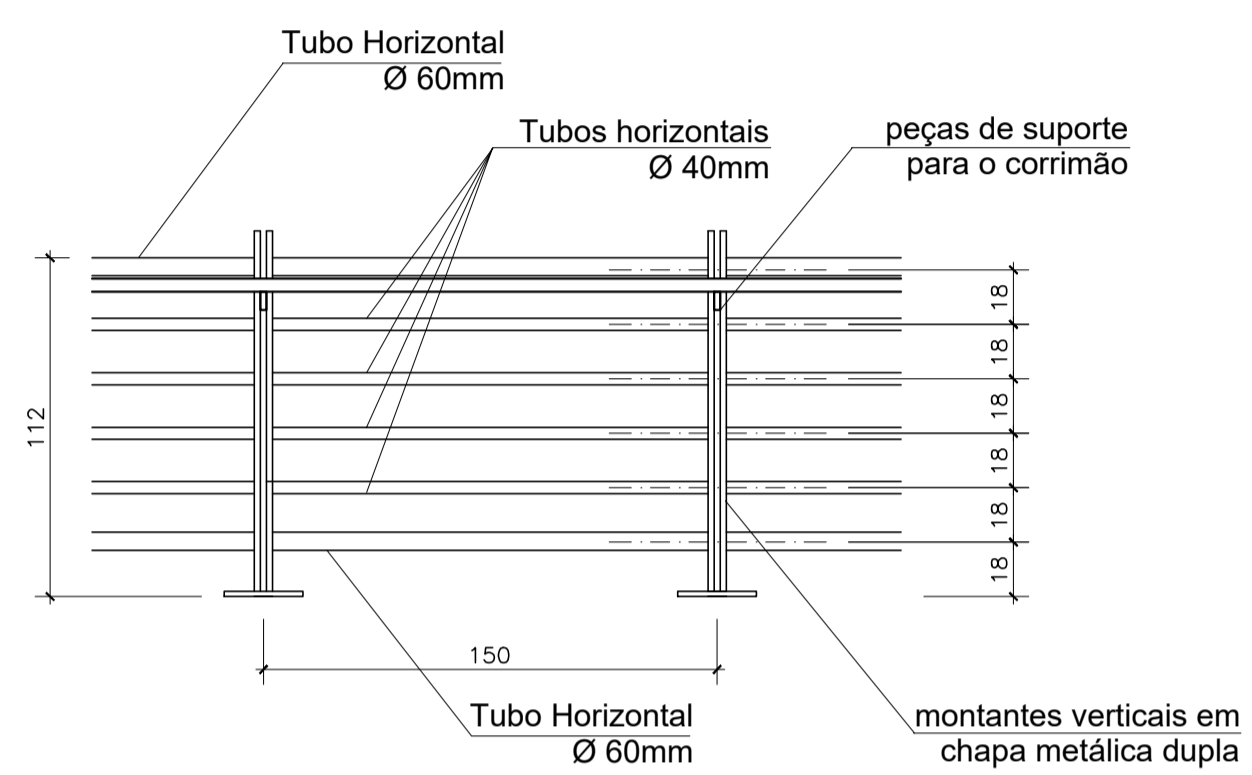
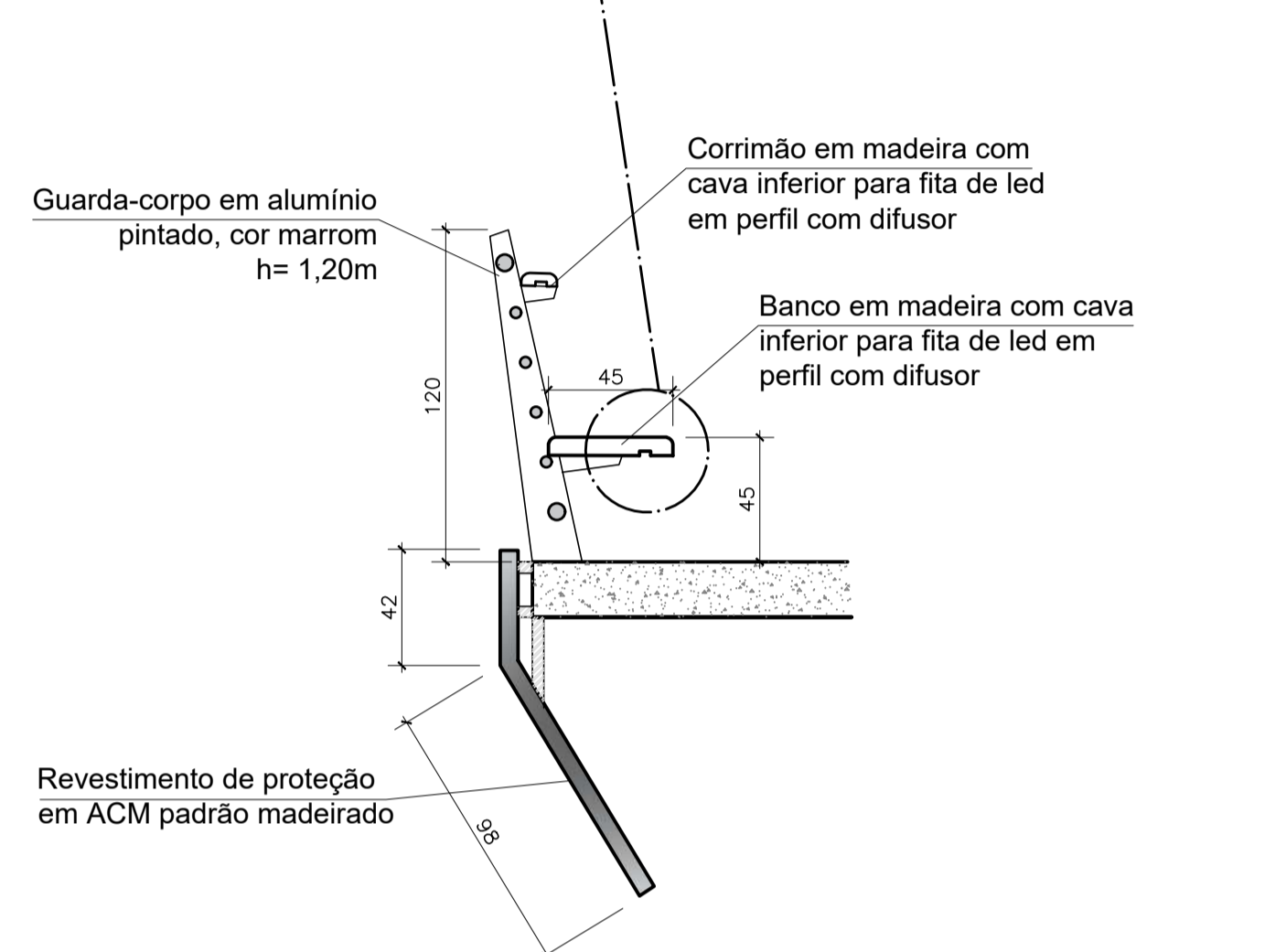
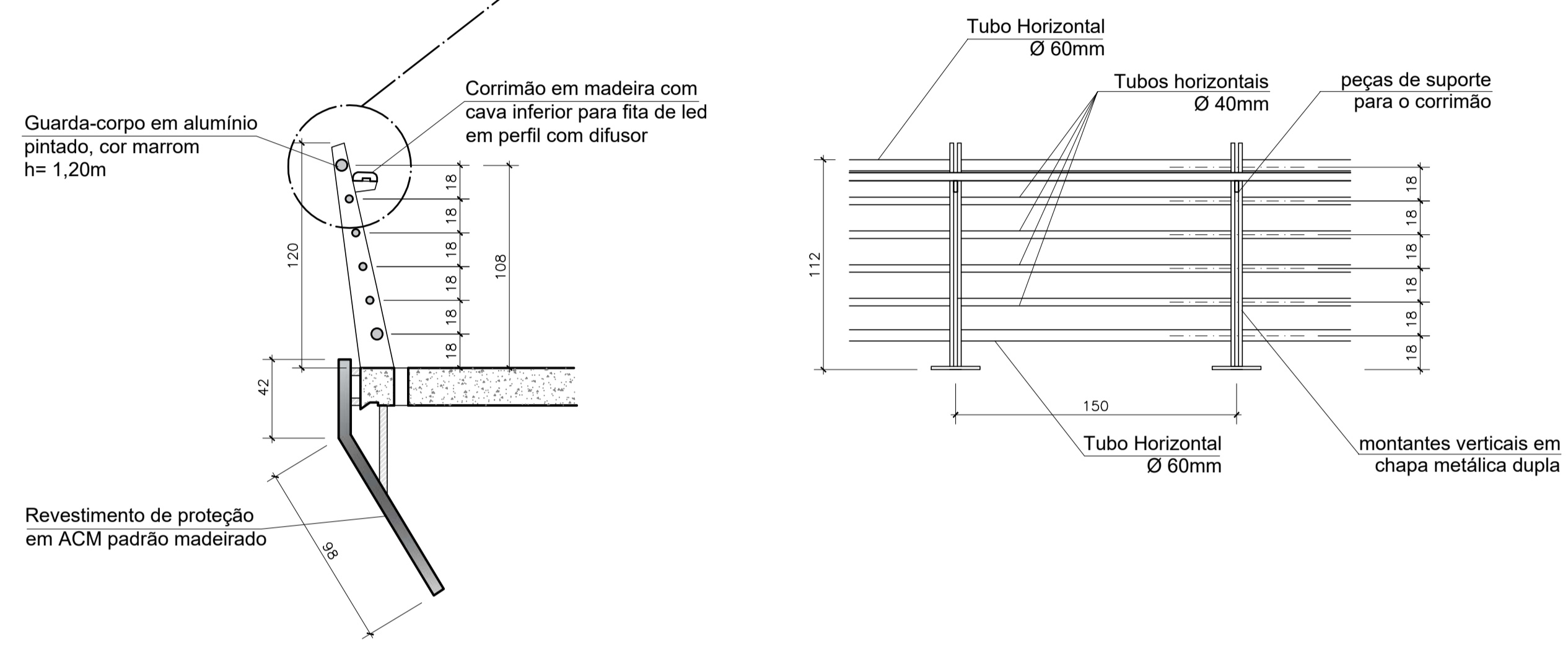
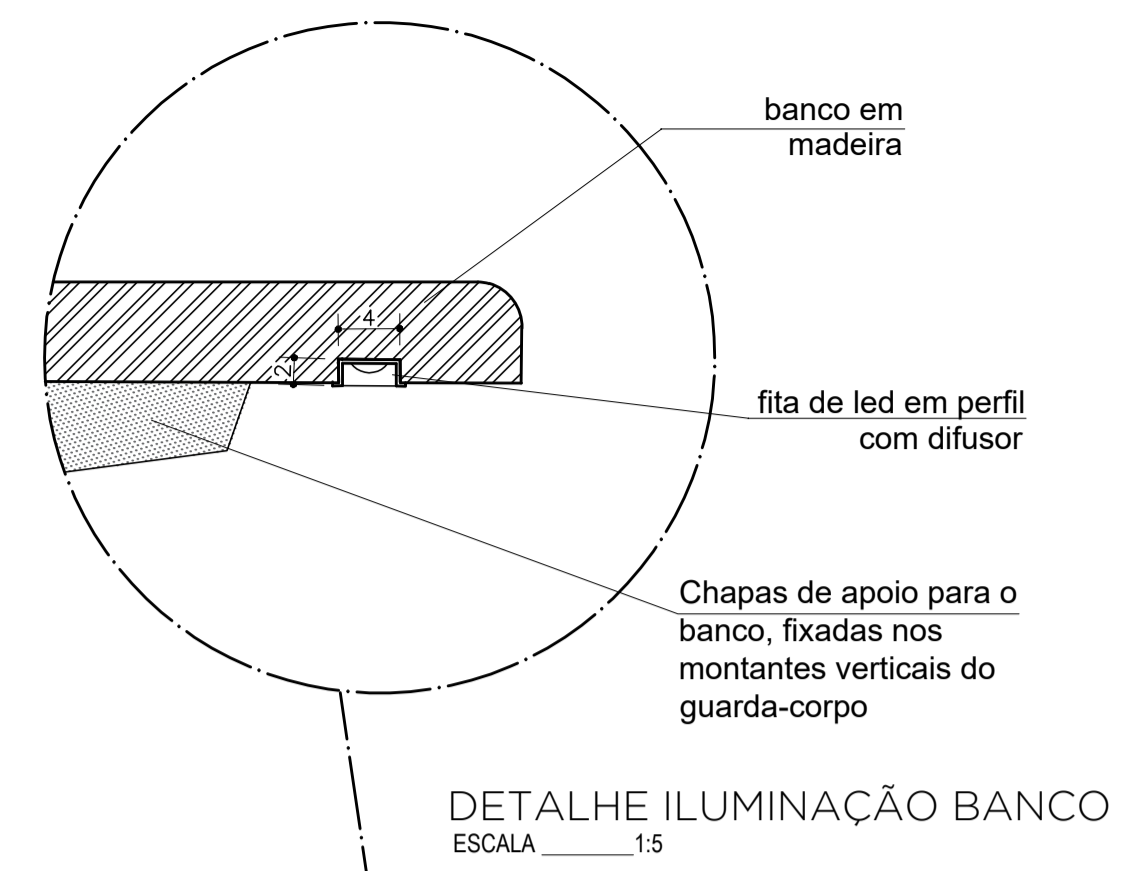
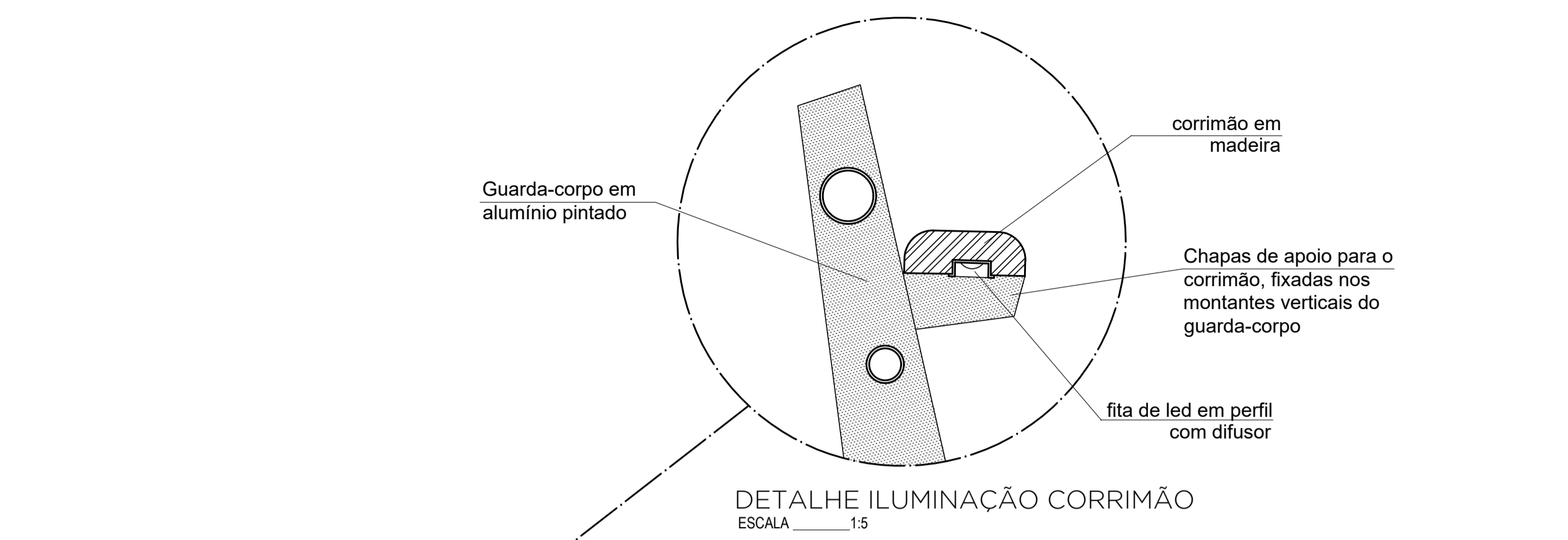


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003000380033003100360035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.201-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

NOTAS

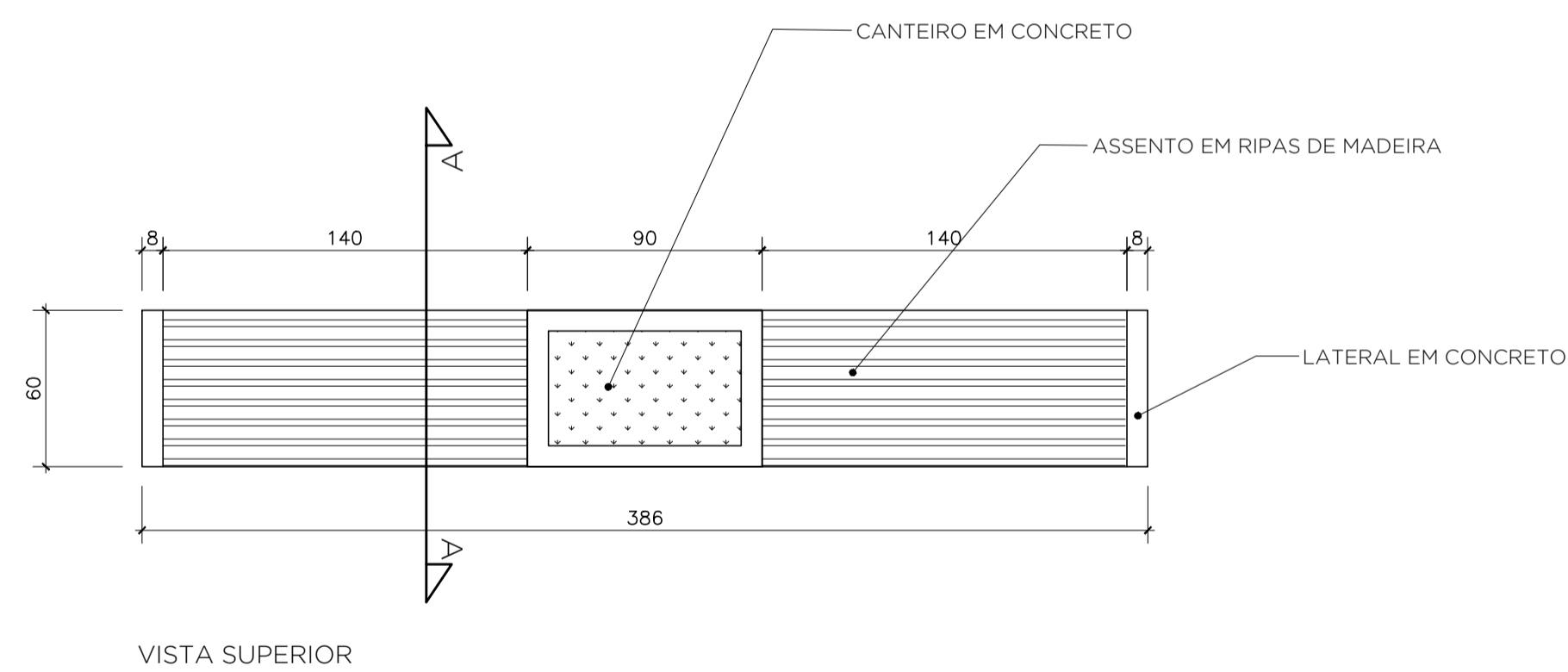
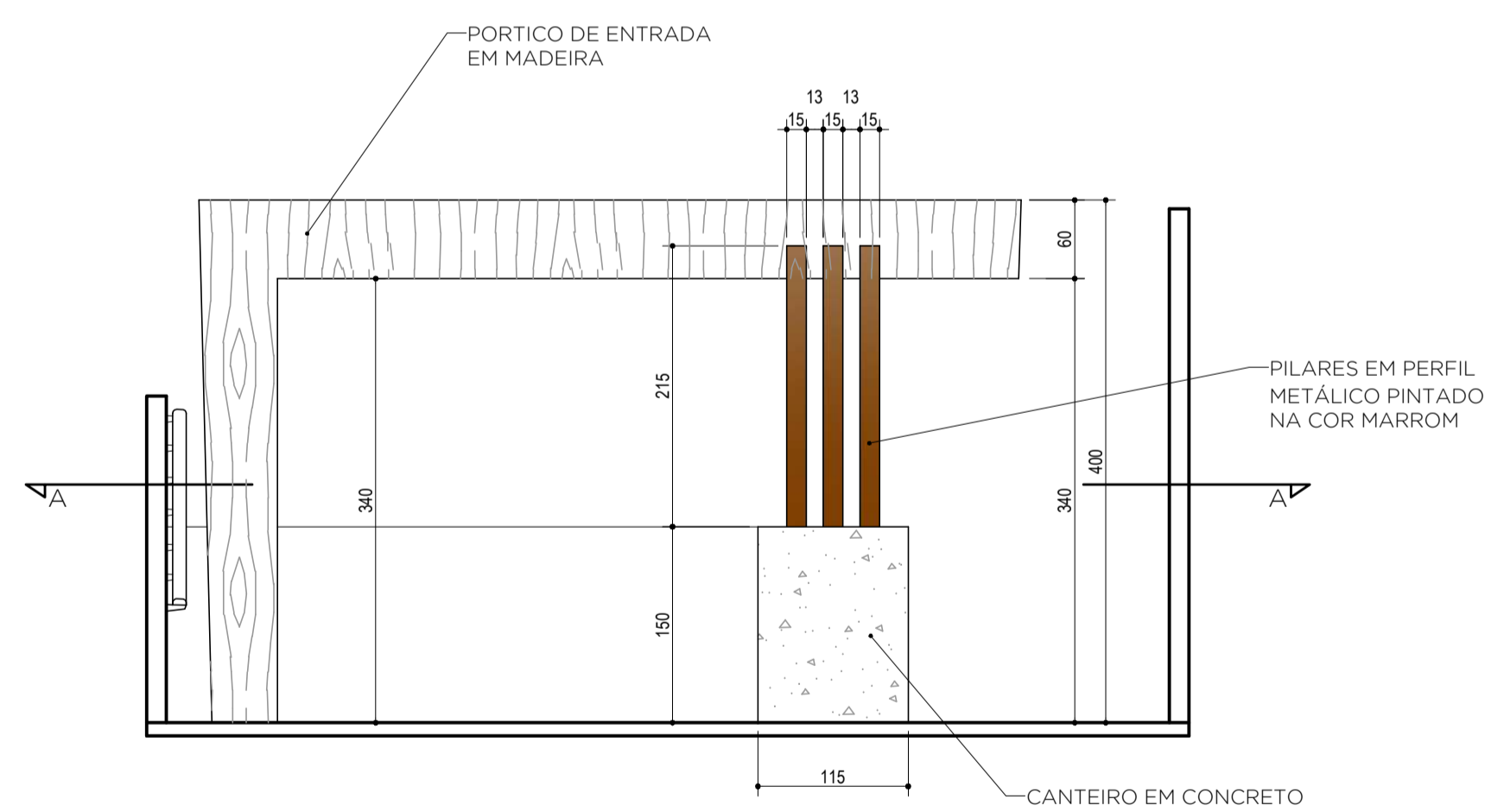
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO.
- 2 - O PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ RESPEITAR TODAS AS NORMAS VIGENTES RELATIVAS A ACESSIBILIDADE, INCLUSIVE EM RELAÇÃO A ESPECIFICAÇÃO DO PISO TÁTIL.
- 3 - OS GUARDA-CORPOS DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS VIGENTES NA ÉPOCA.
- 4 - TODAS AS MEDIDAS 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 07 |
| Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D | | | | |



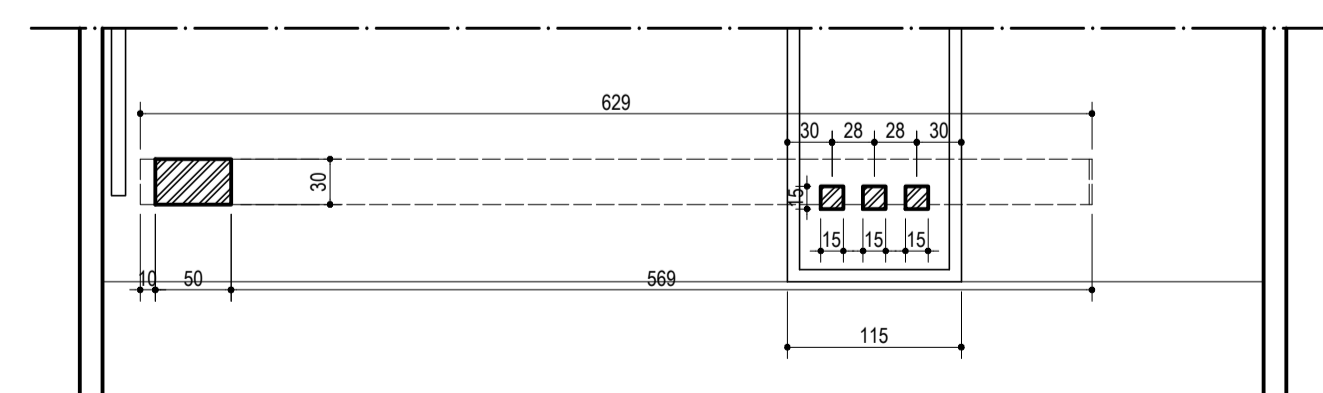
DETALHE GUARDA-CORPO PASSARELAS
ESCALA 1:25

DETALHE BANCO FIXADO NO GUARDA-CORPO
ESCALA 1:25
OBS: APENAS NO ALARGAMENTO DAS PASSARELAS



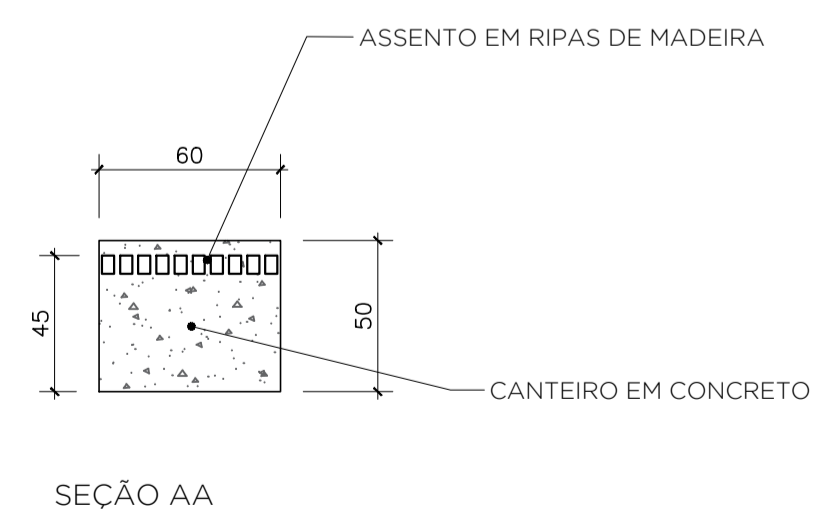
ELEVÇÃO PORTICO DE ENTRADA

VISTA SUPERIOR



SEÇÃO AA

PASSARELA 01
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA
ESCALA 1:50



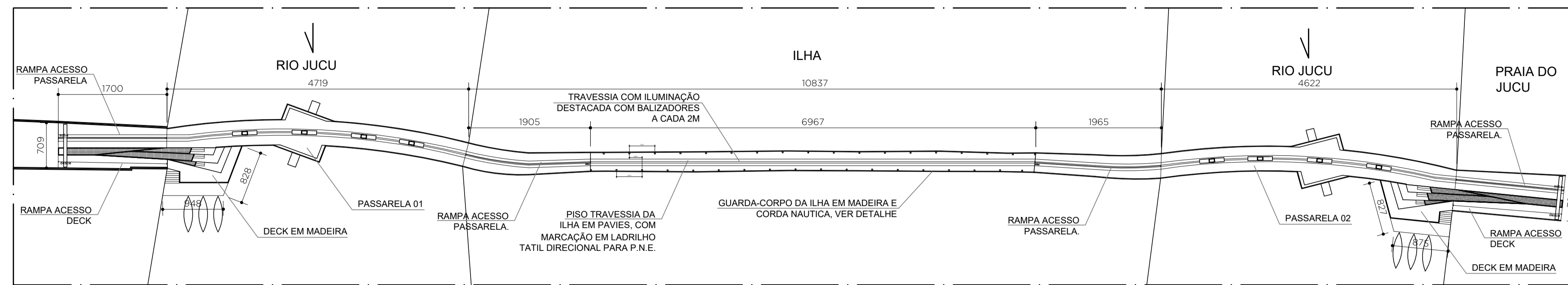
SEÇÃO AA

DETALHAMENTO BANCOS
ESCALA 1:25

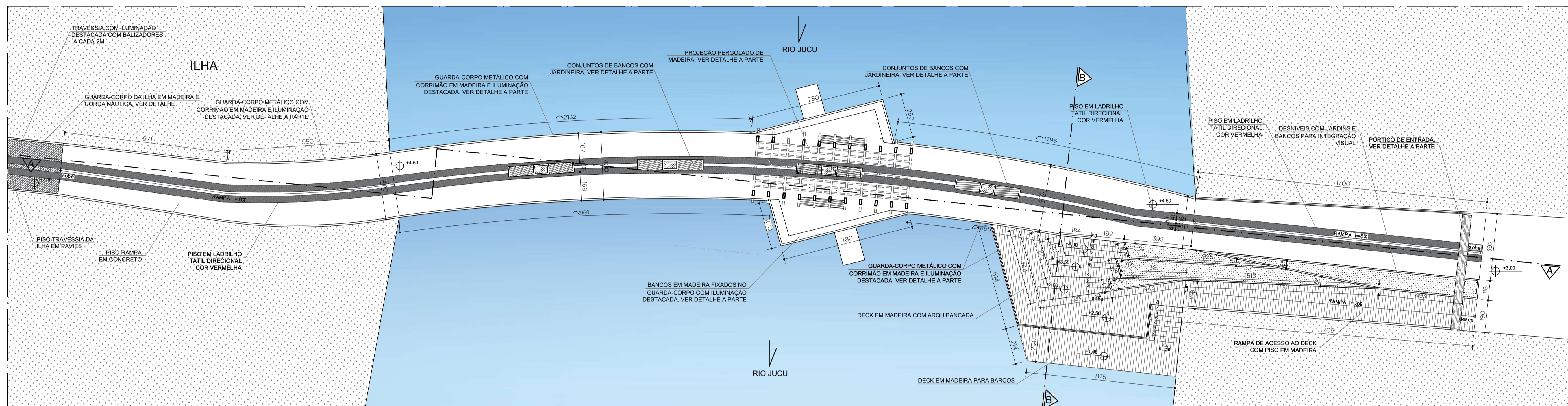
NOTAS

- 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: Paulo Lacchini | Data: 25-01-2023 |
| Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES | | | | |
| Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA | | | | |
| Título: DETALHES PASSARELA 01 | | | | |
| Responsável Técnico: | | | | FOLHA 04 07 |
| Paulo Lacchini Novo ES - 011255/D | | | | |



IMPLANTAÇÃO GERAL PASSARELAS
ESCALA 1:500



PLANTA BAIXA - PASSARELA 02
ESCALA 1:125



IMAGEM ILUSTRATIVA PASSARELA 02
SEM ESCALA

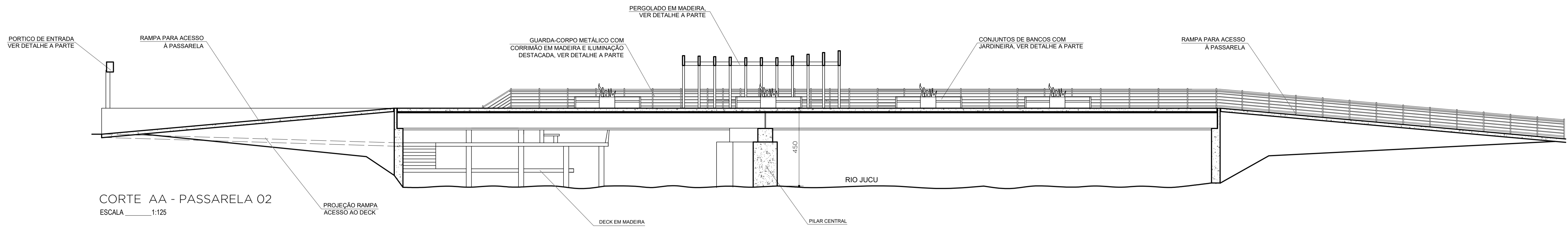


IMAGEM ILUSTRATIVA PASSARELA 02 A NOITE
SEM ESCALA

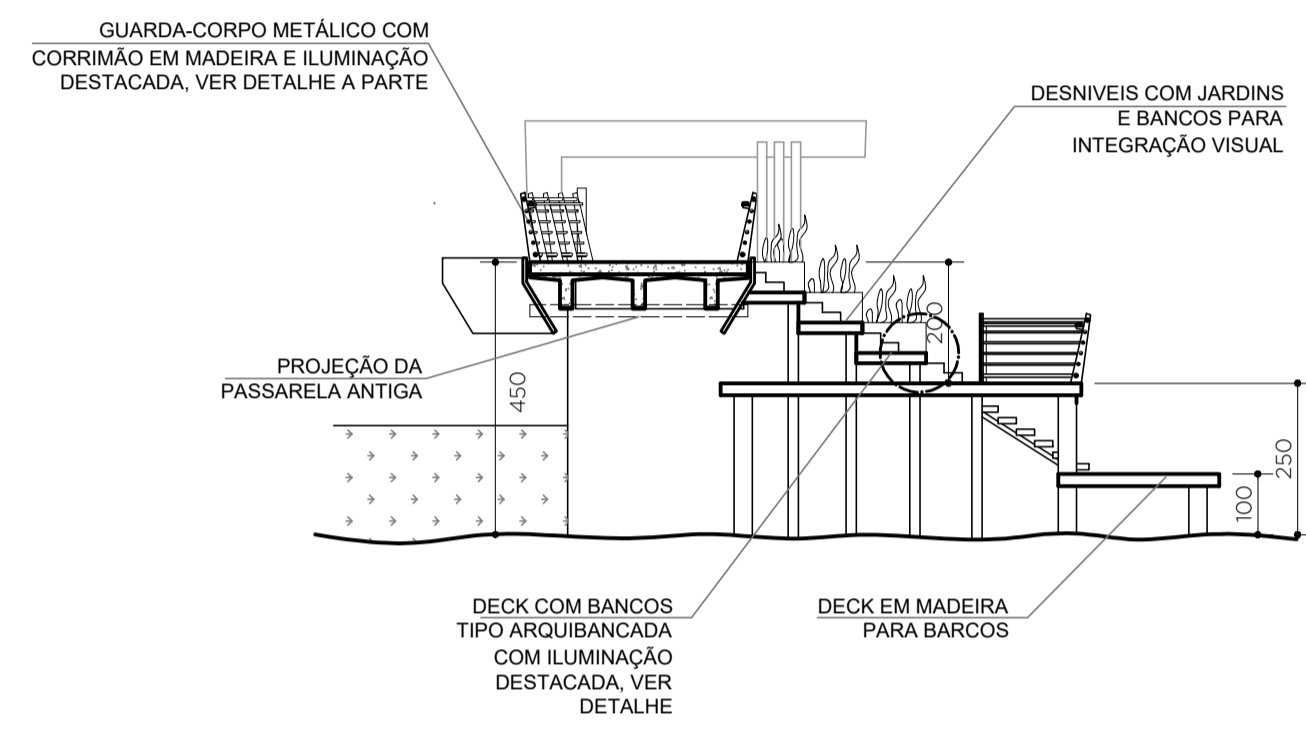
NOTAS

- 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.

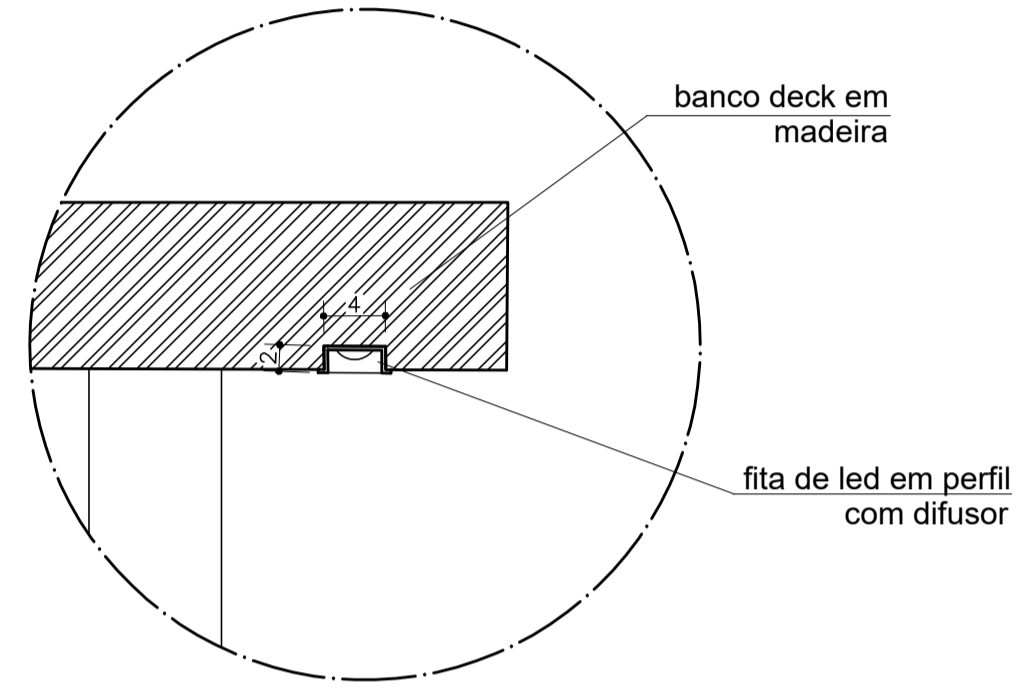
| | | | | |
|--|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| LAC_PROJETOS | | ARQUITETURA AGOSTO | | |
| Elaborado por: Fabricia Valle | Verificado por: | Aprovado por: Paulo Lacchini | Data: 25-01-2023 |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



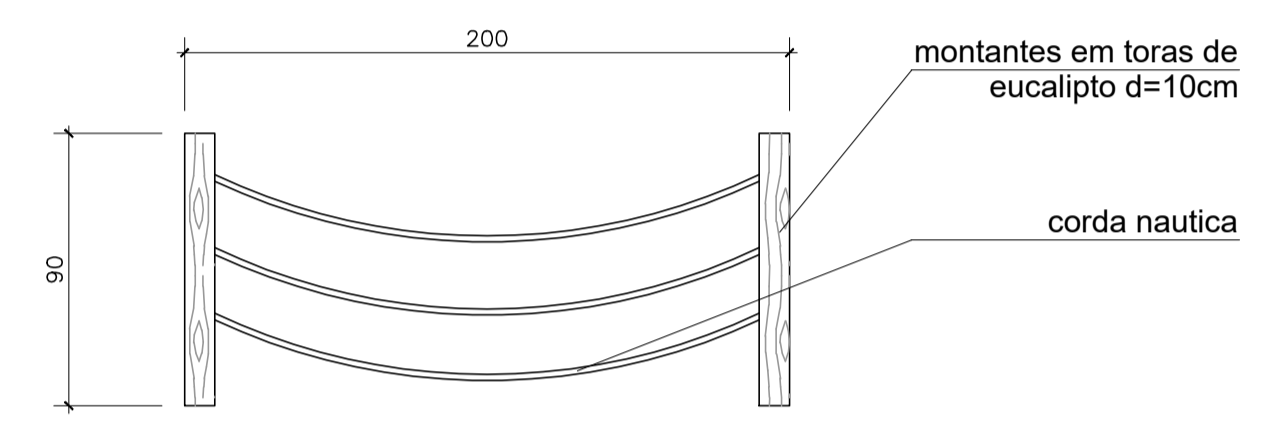
CORTE AA - PASSARELA 02
ESCALA 1:125



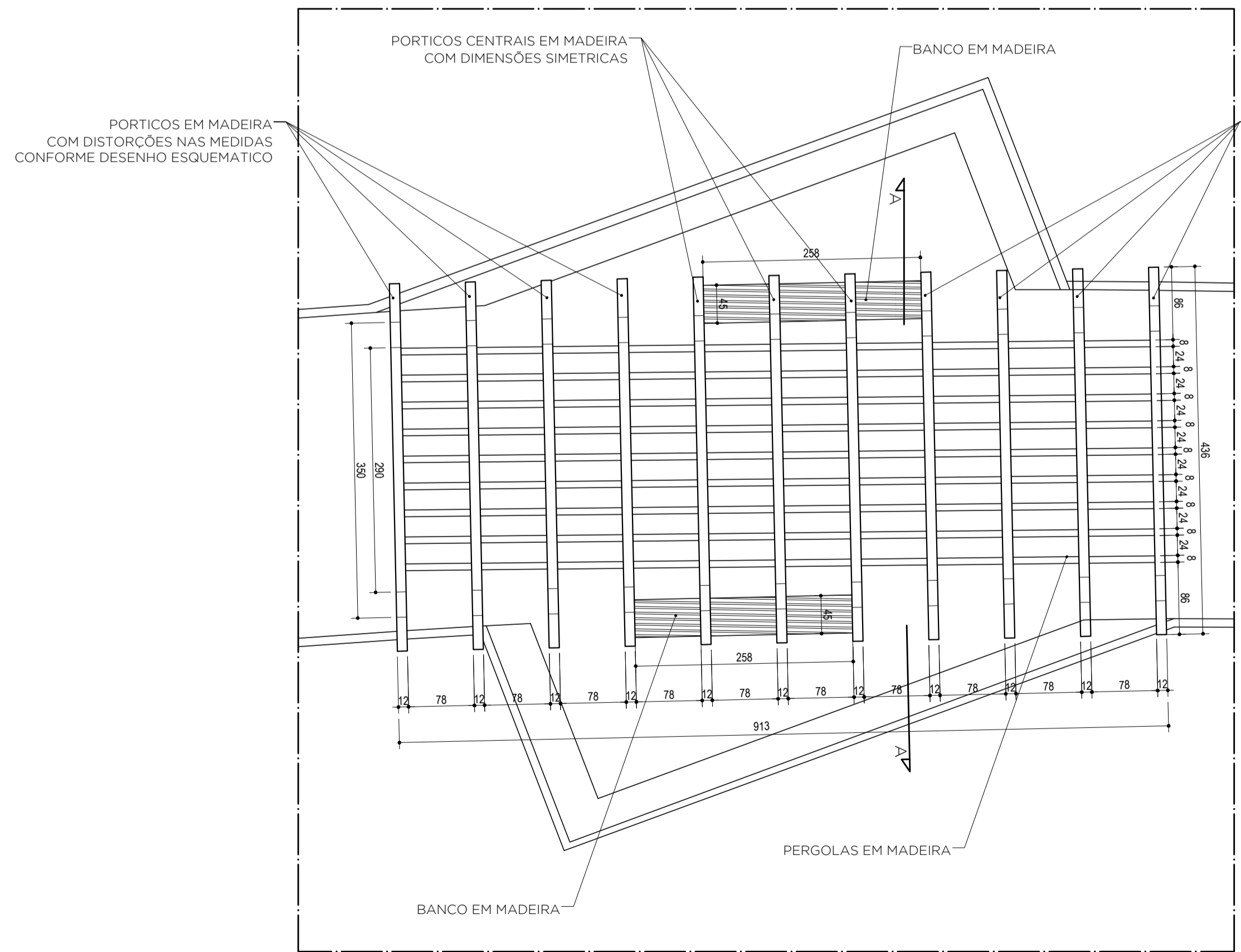
CORTE BB - PASSARELA 02
ESCALA 1:125



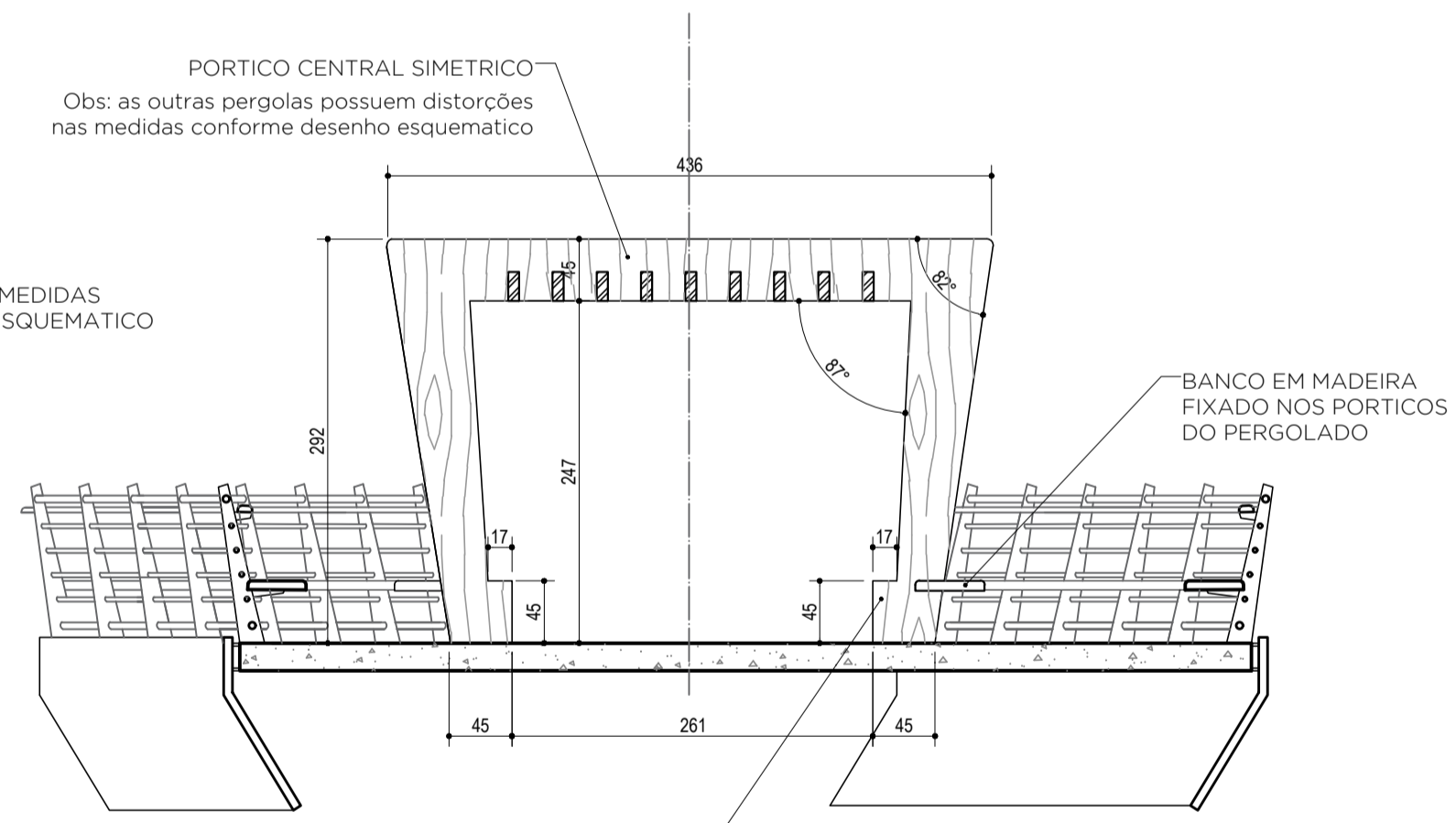
DETALHE ILUMINAÇÃO BANCOS DECK
ESCALA 1:5



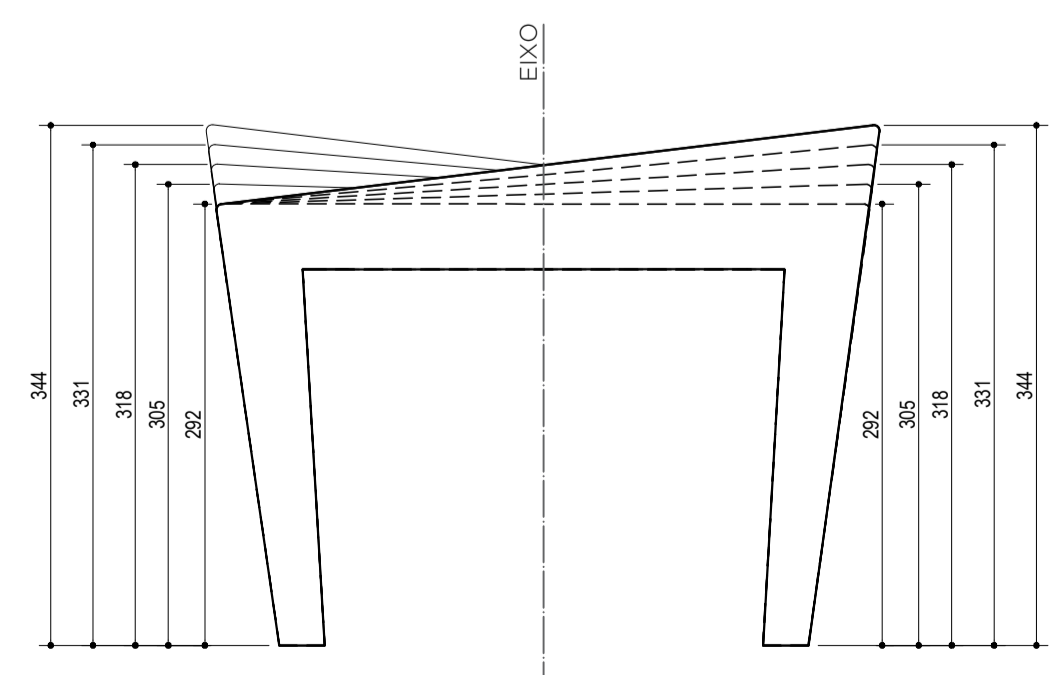
DETALHE GUARDA-CORPO ILHA
ESCALA 1:25



VISTA SUPERIOR
PASSARELA 02
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA
ESCALA 1:50



SEÇÃO AA
ESCALA 1:50

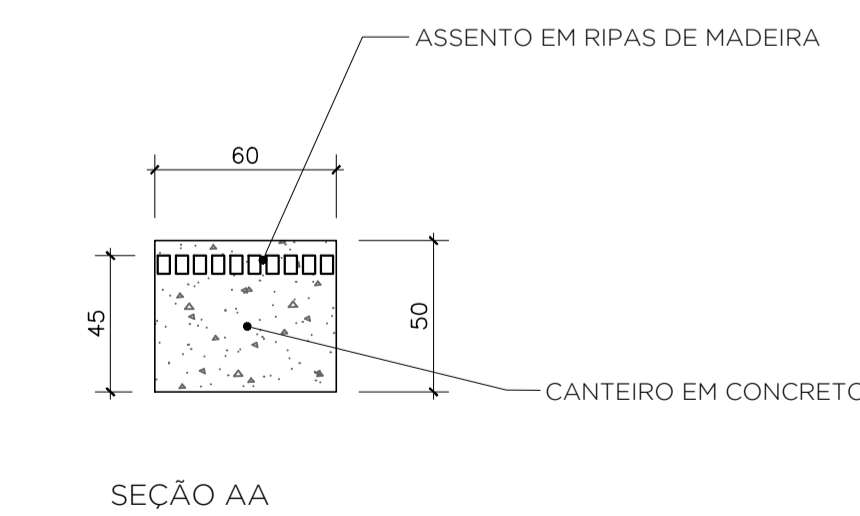
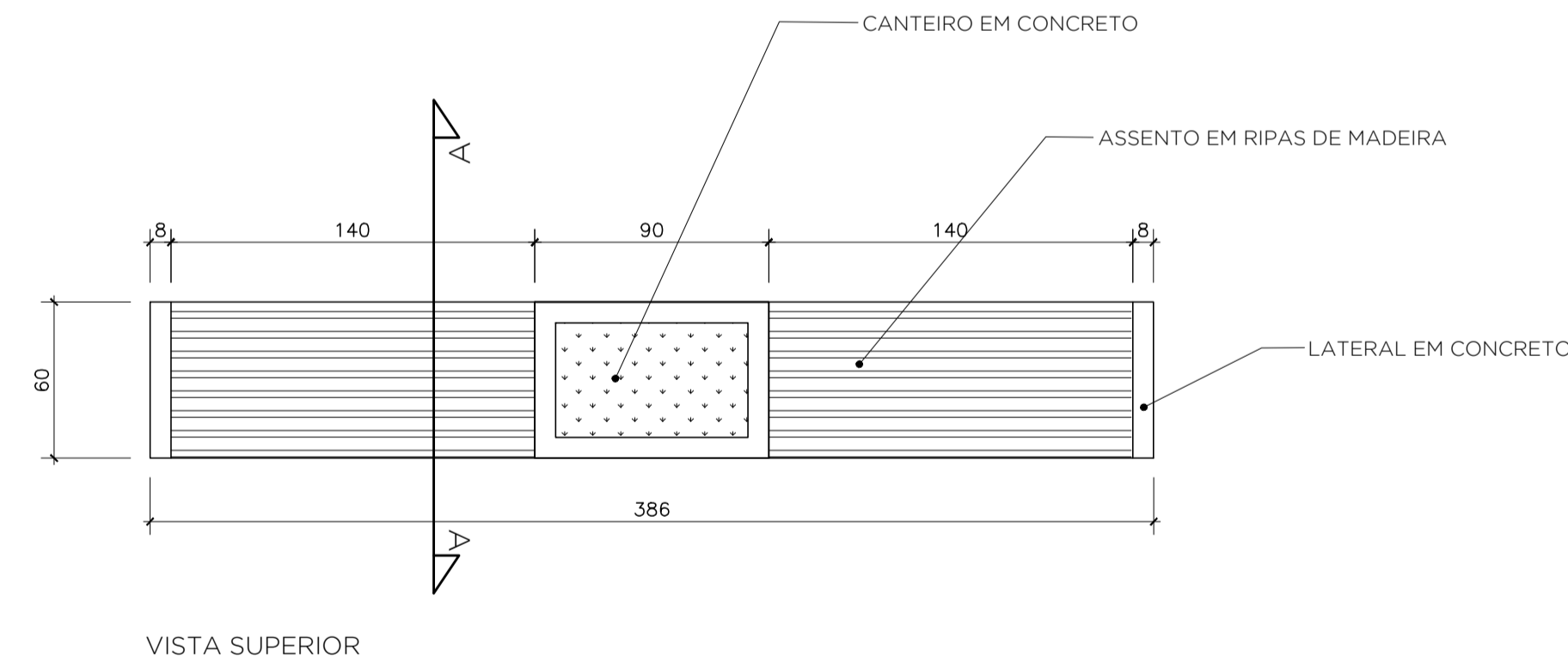
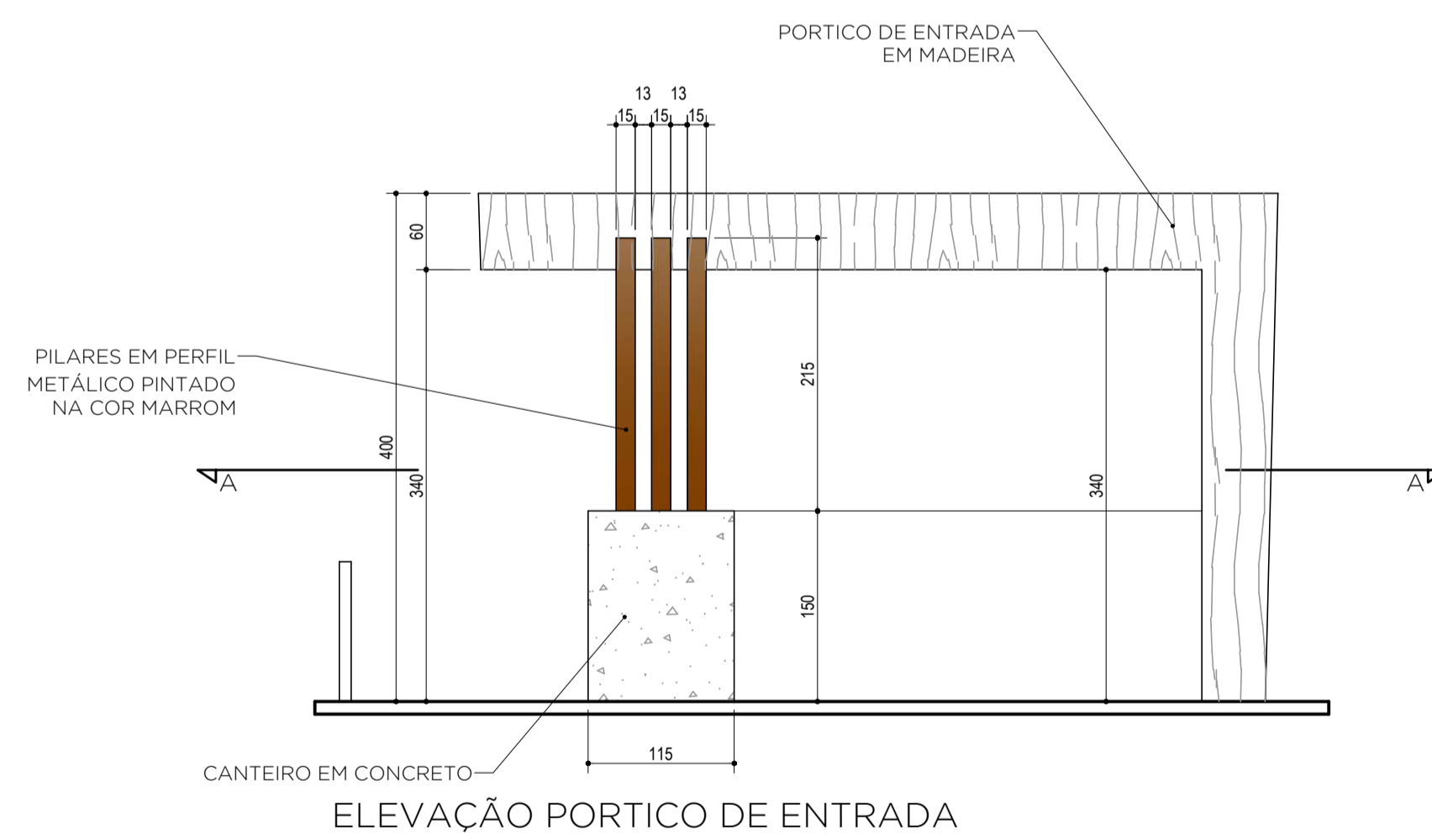
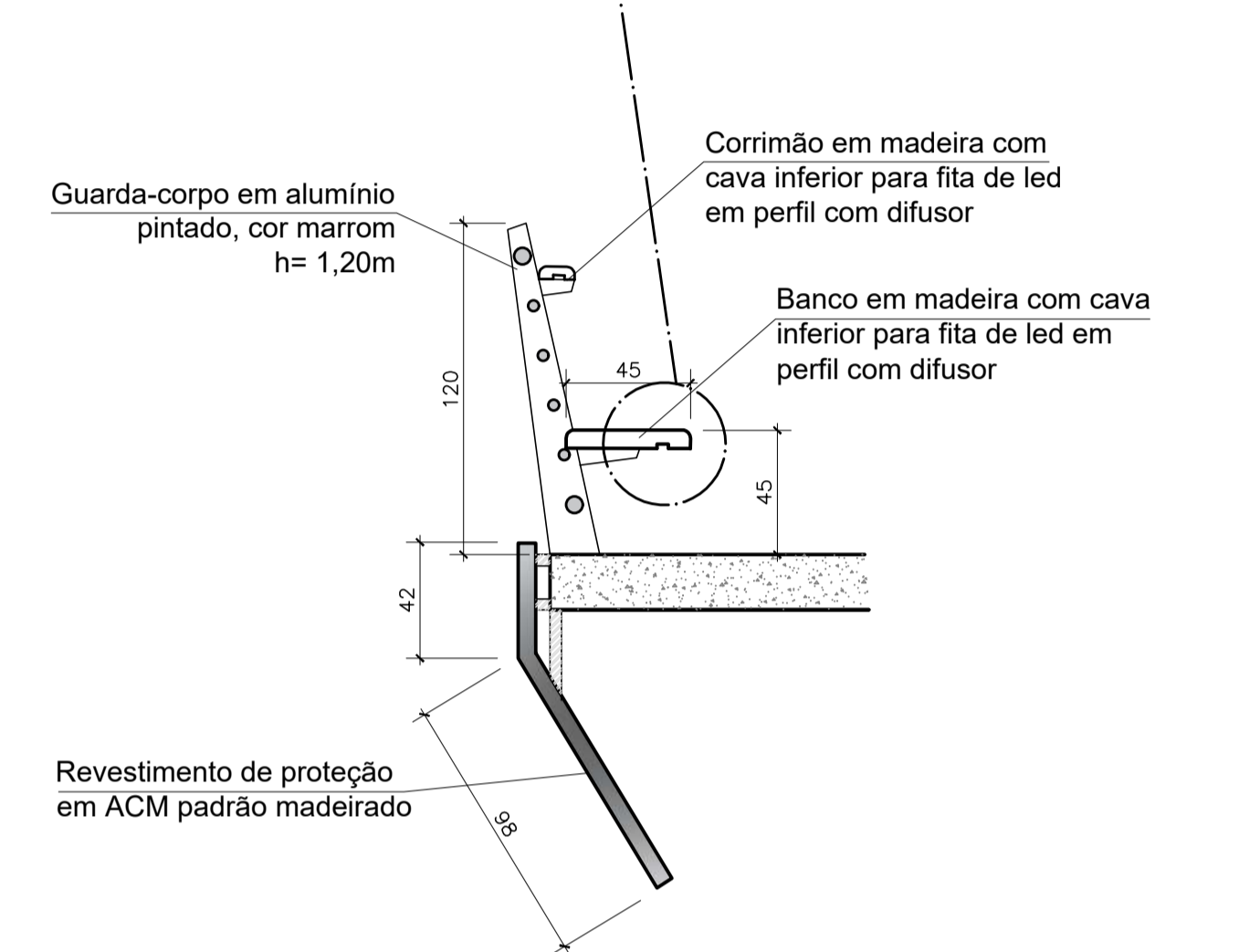
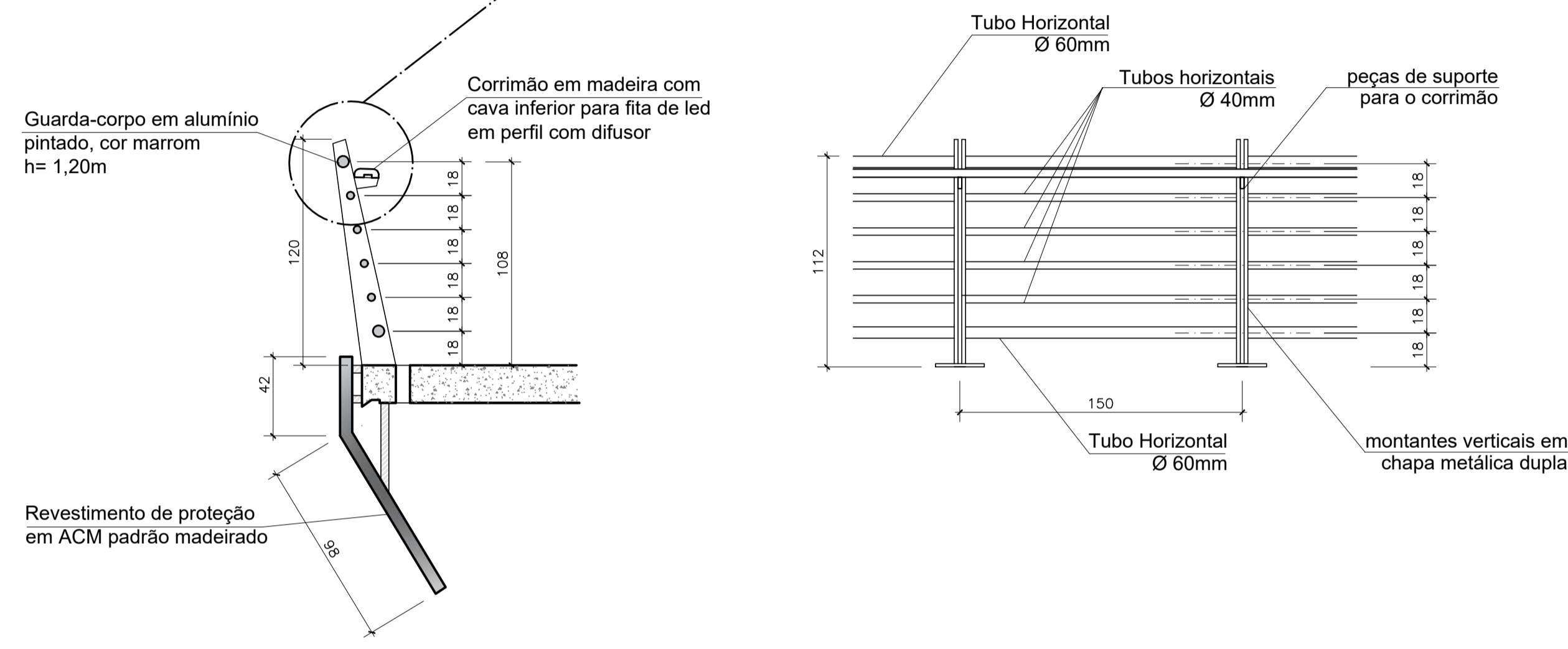
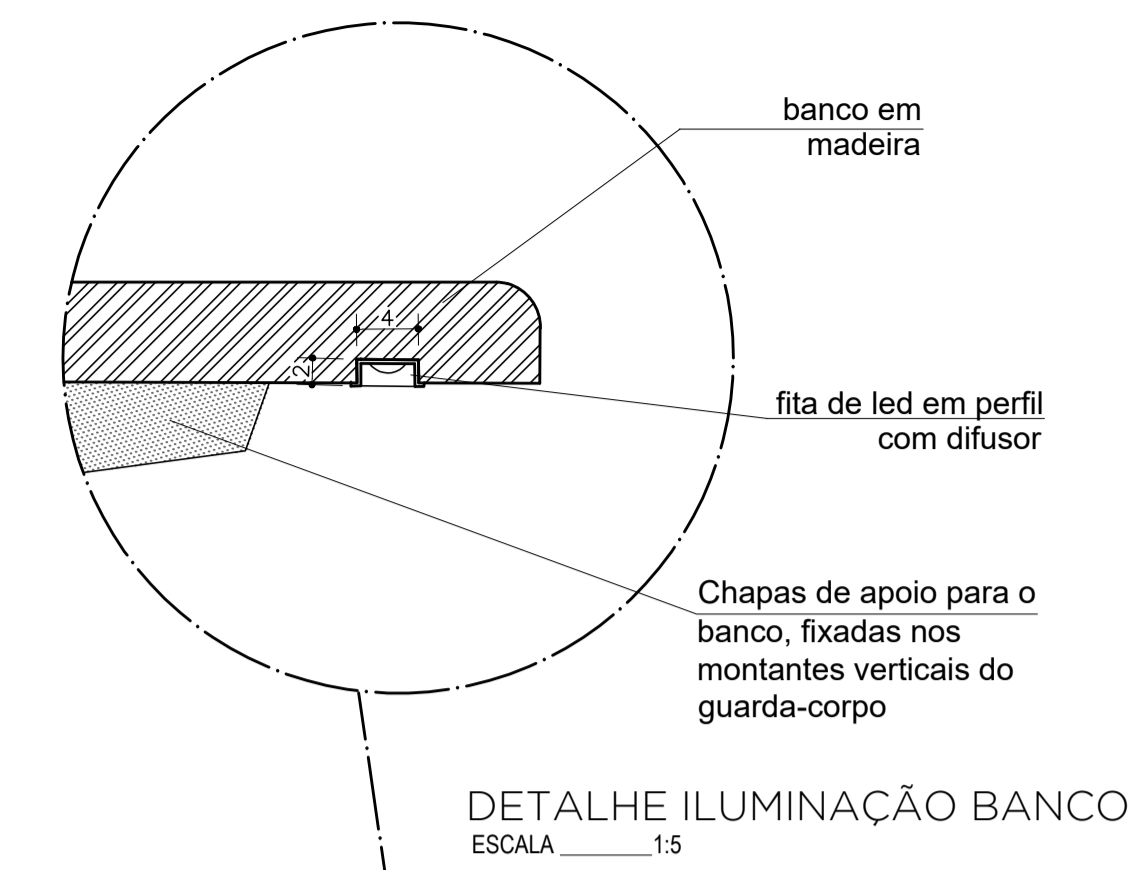
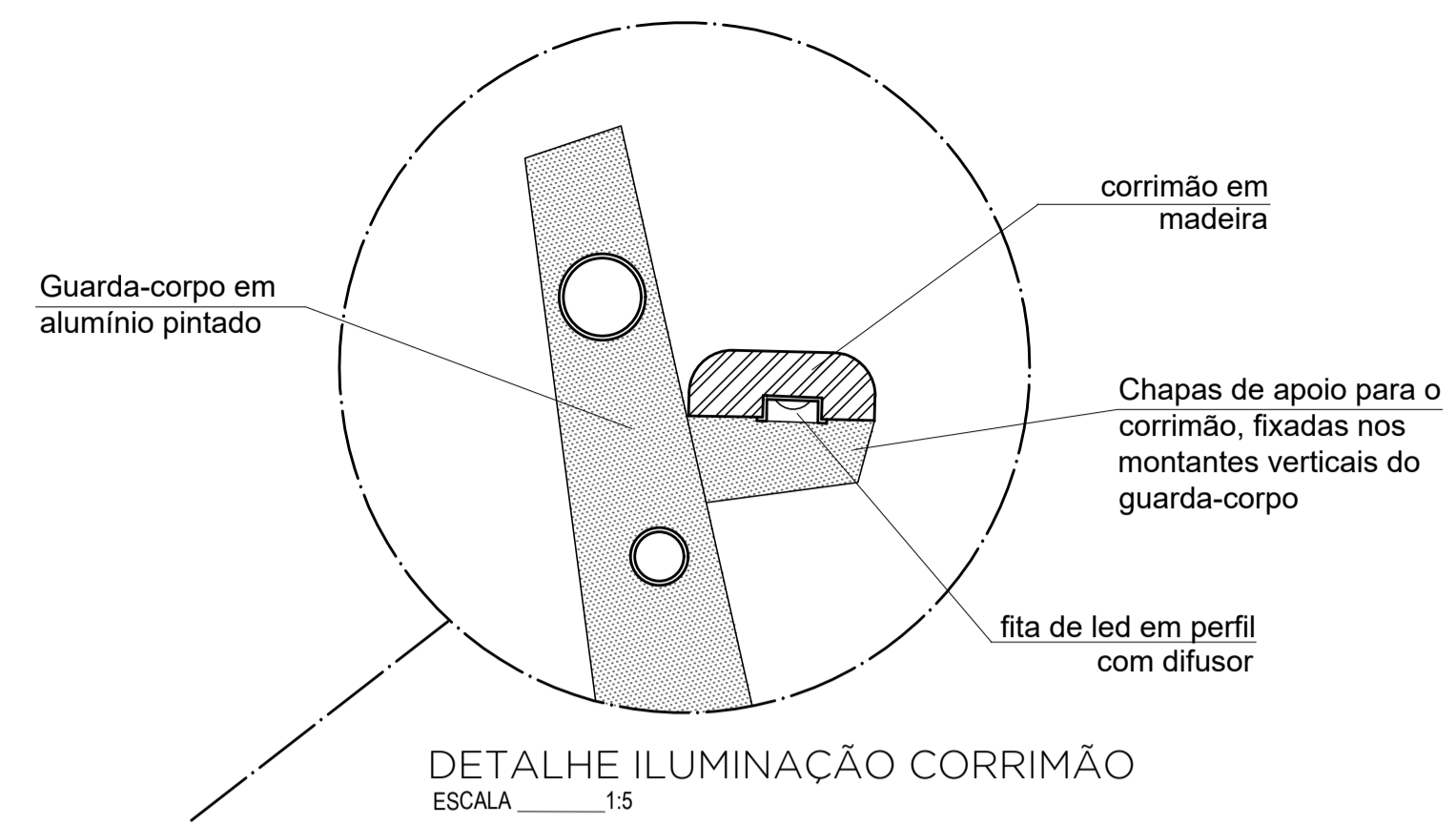


VISTA FRONTAL

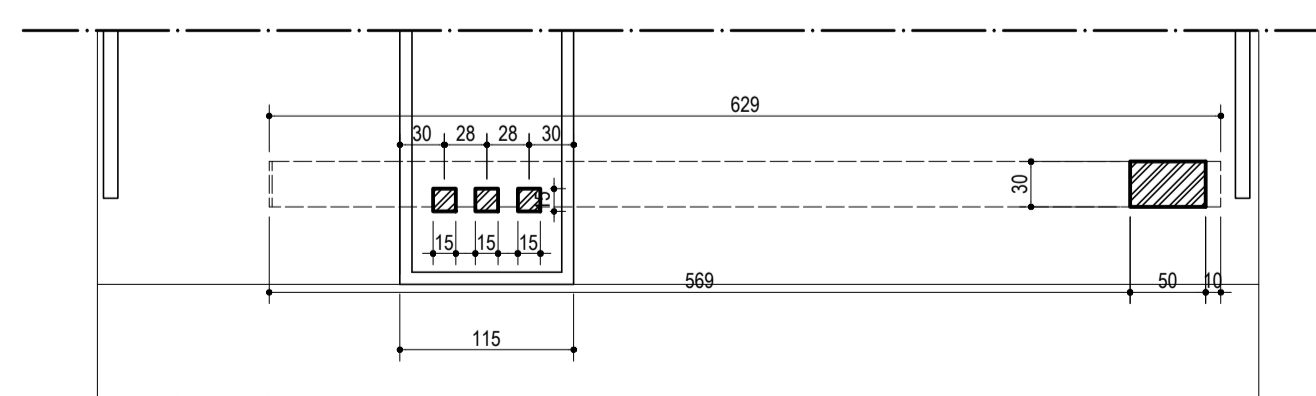
NOTAS

- 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 | | |
| Elaborado por: Fabrícia Valle | | Verificado por: Paulo Lacchini | Aprovado por: | 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 | | | | |



DETALHAMENTO BANCOS
ESCALA 1:25



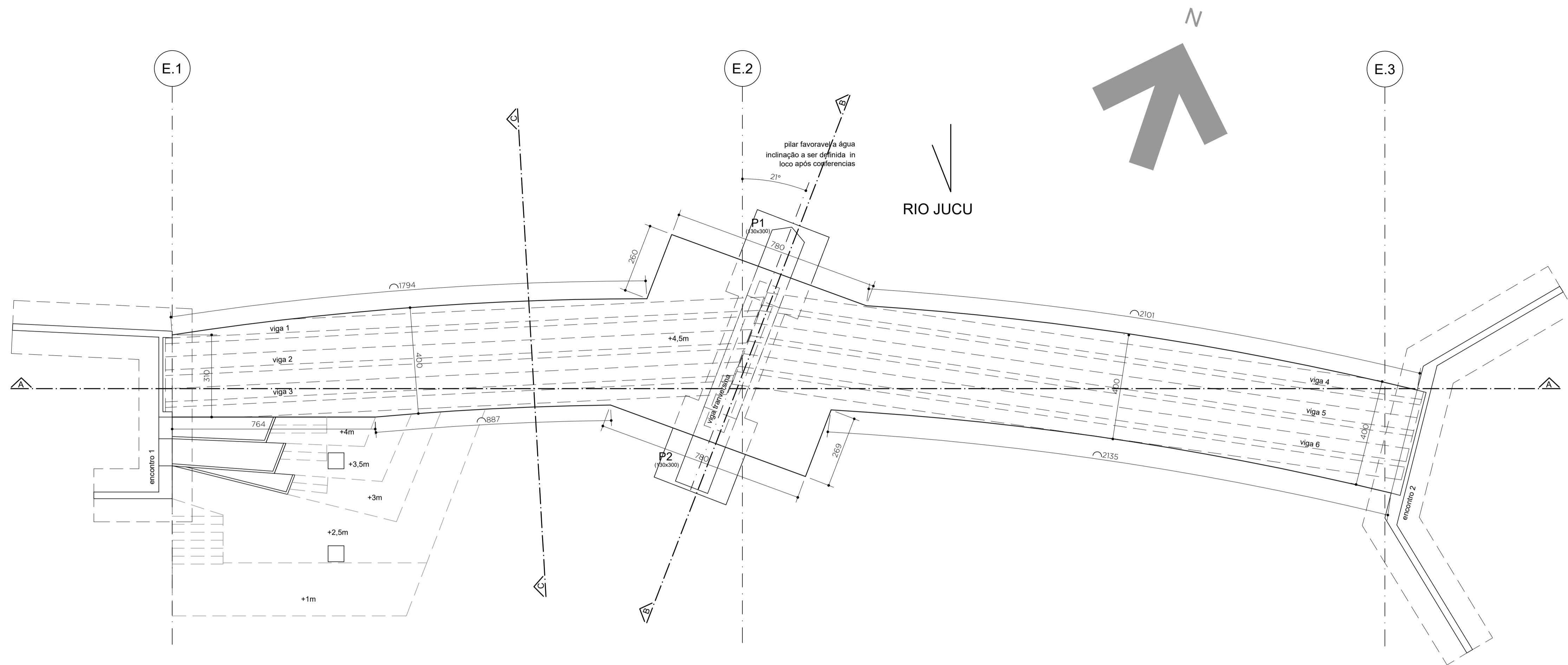
SEÇÃO AA

PASSARELA 02
DETALHAMENTO PERGOLADO MADEIRA
ESCALA 1:50

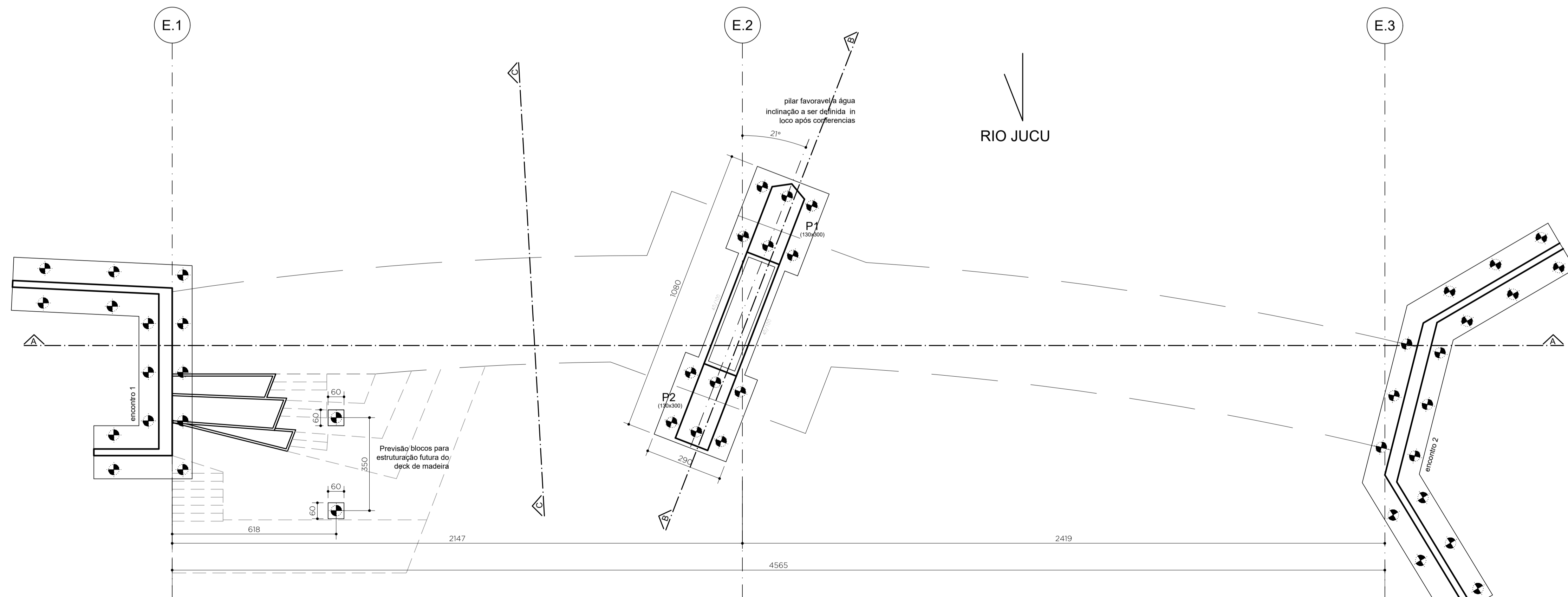
NOTAS

- 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: Paulo Lacchini | Data: 25-01-2023 |
| Obra: PONTE MADALENA SOBRE RIO JUCU - VILA VELHA/ES | | | | |
| Conteúdo: ANTEPROJETO ARQUITETURA - PONTE MADALENA | | | | |
| Título: DETALHES PASSARELA 02 | | | | |
| Responsável Técnico: Paulo Lacchini Novo | | | | FOLHA 07 07 |
| 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.

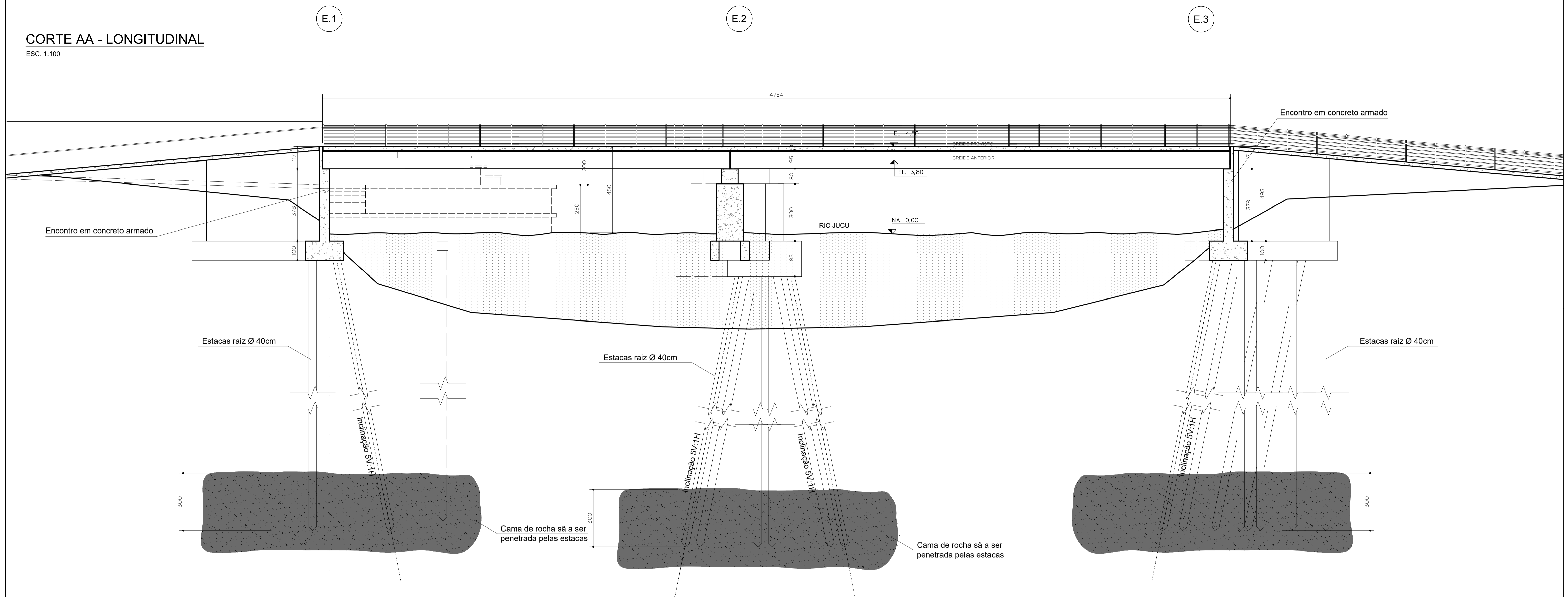
NOTAS

- 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, TRANSVERSINAS 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 | | |
| 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 - IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO | | | | |
| Responsável Técnico: | | | | FOLHA |
| Paulo Lacchini Novo | | | | 01 |
| ES - 011255/D | | | | 10 |

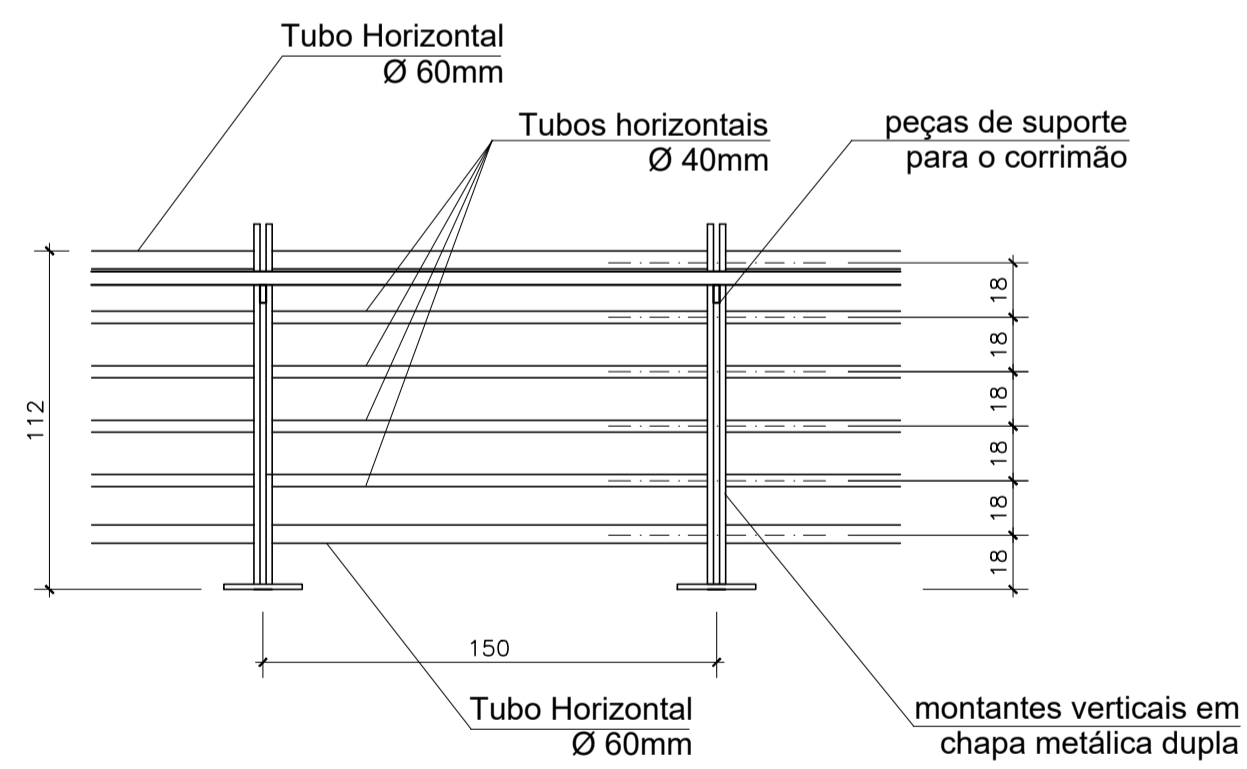
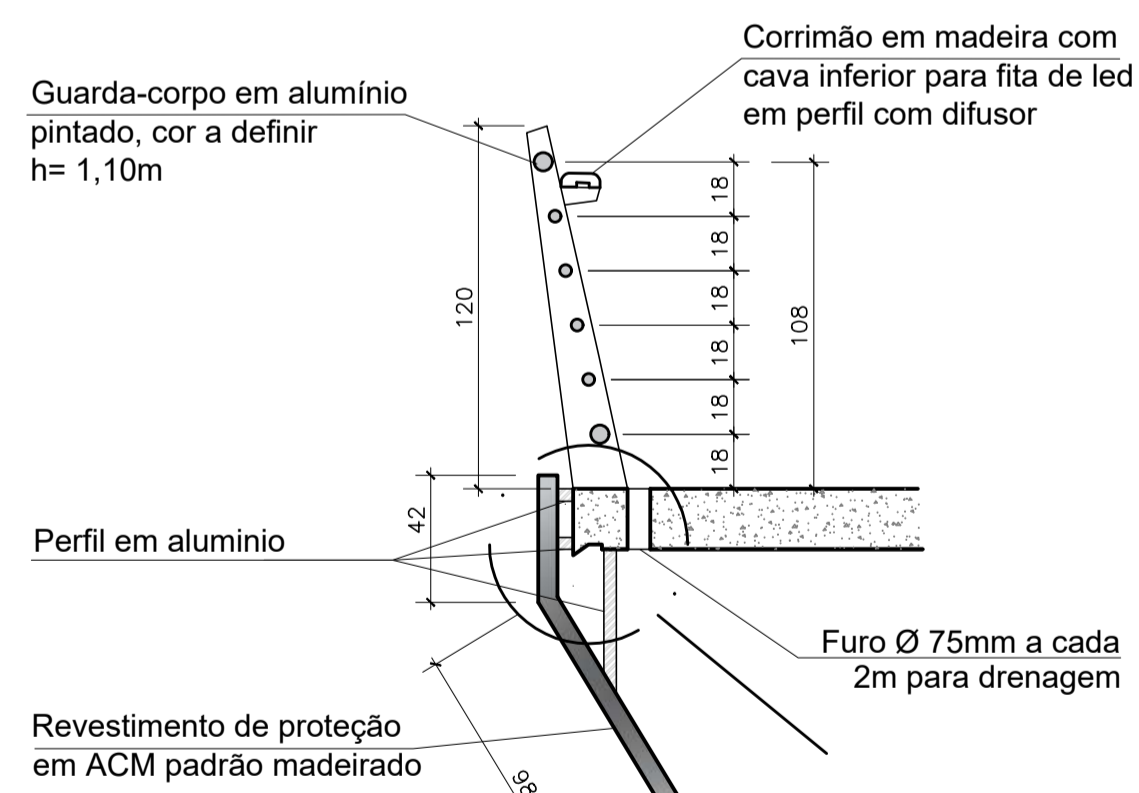
CORTE AA - LONGITUDINAL

ESC. 1:100



DETALHE GUARDA-CORPO

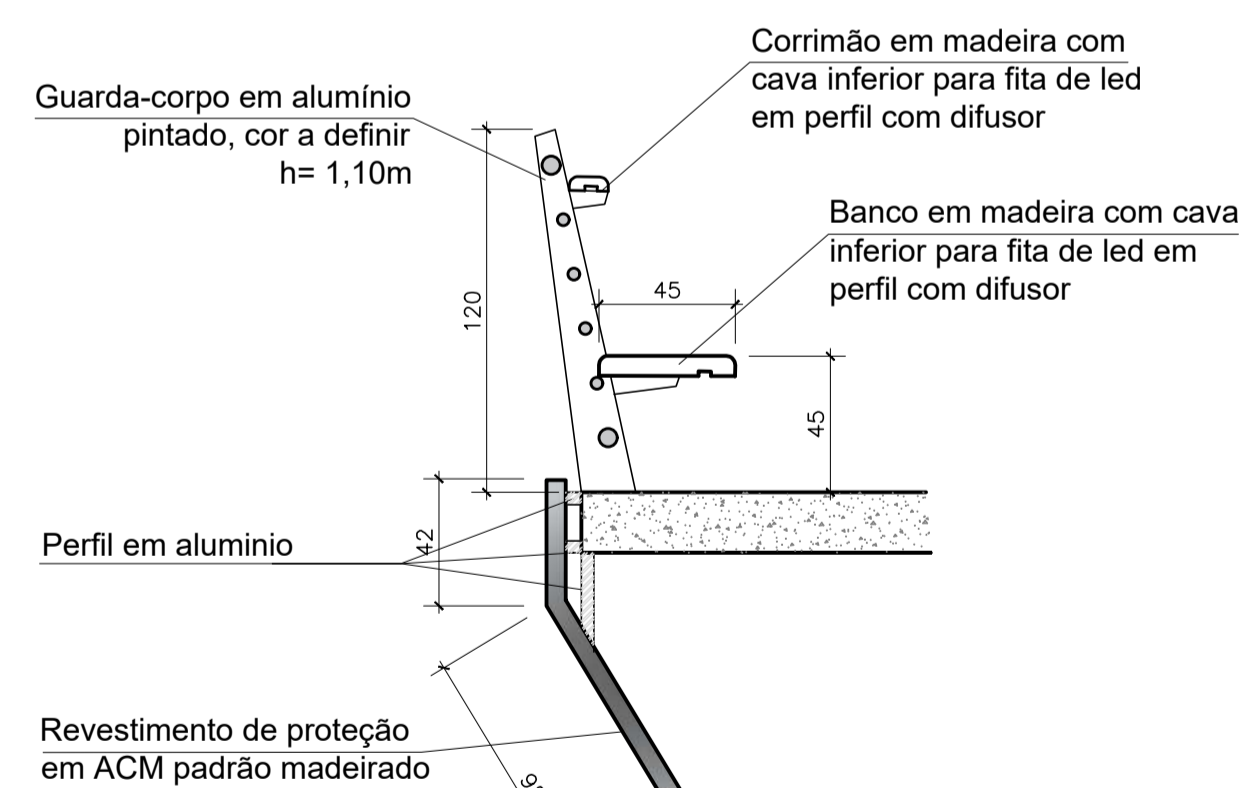
ESC. 1:25



DETALHE GUARDA-CORPO COM BANCO

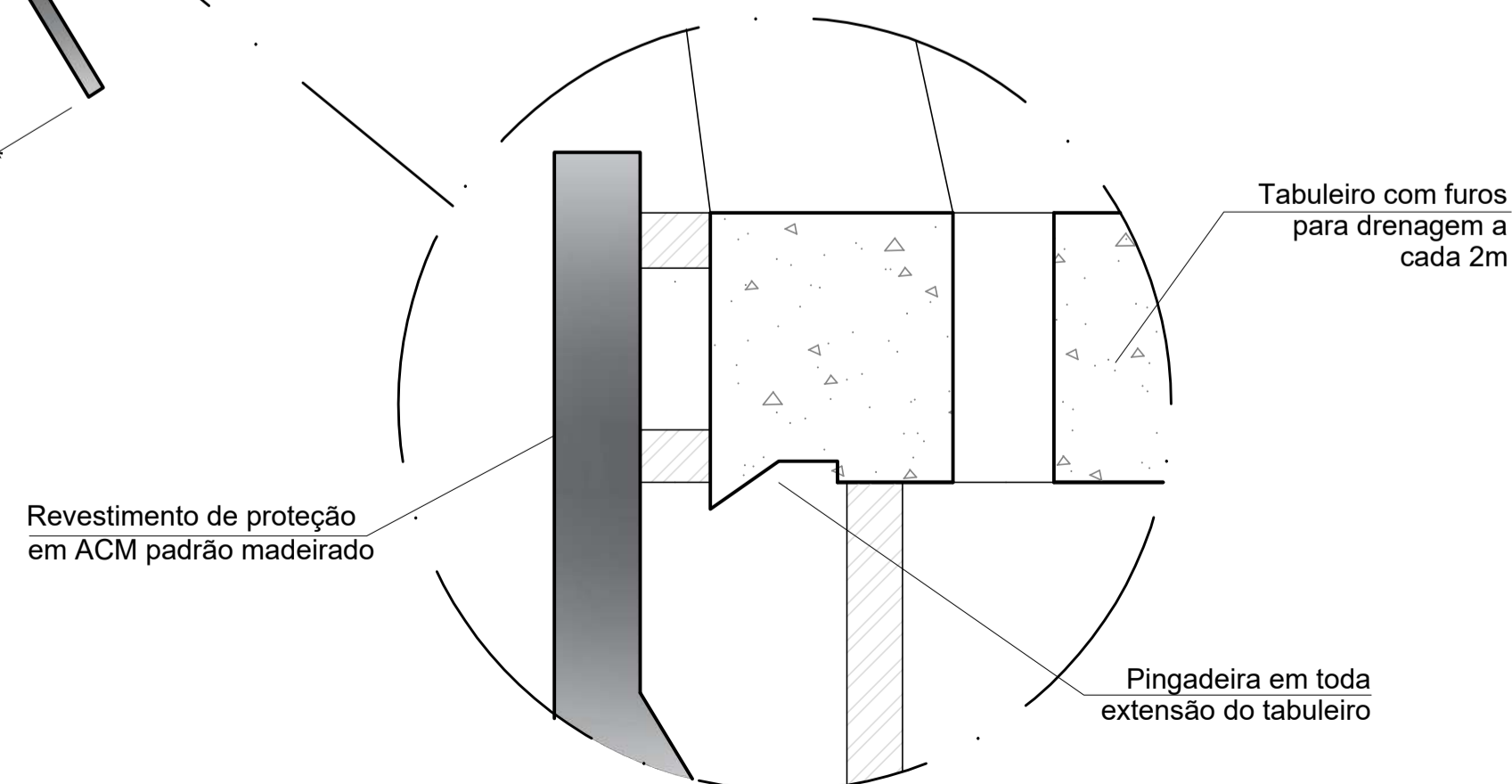
ESC. 1:25

OBS: APENAS NO ALARGAMENTO DAS PASSARELAS



NOTAS:

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

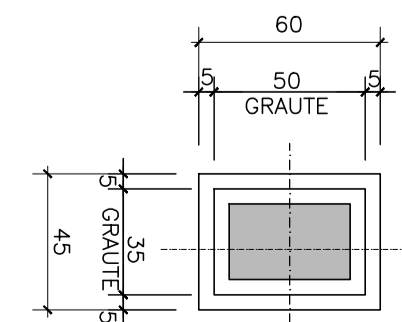


DETALHE PINGADEIRA

ESC. 1:5

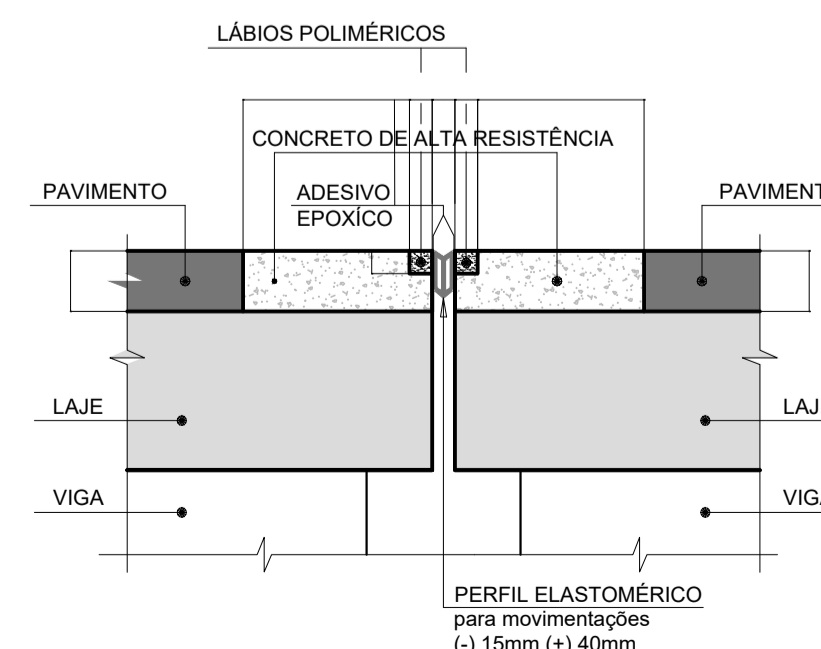
DETALHE TÍPICO DE LOCAÇÃO DO APARELHO DE APOIO E GRAUTE

ESC. 1:25



DET. DA JUNTA DE DILATAÇÃO

ESC. 1:10



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

LAG PROJOTOS

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|------------|----------|
| 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:

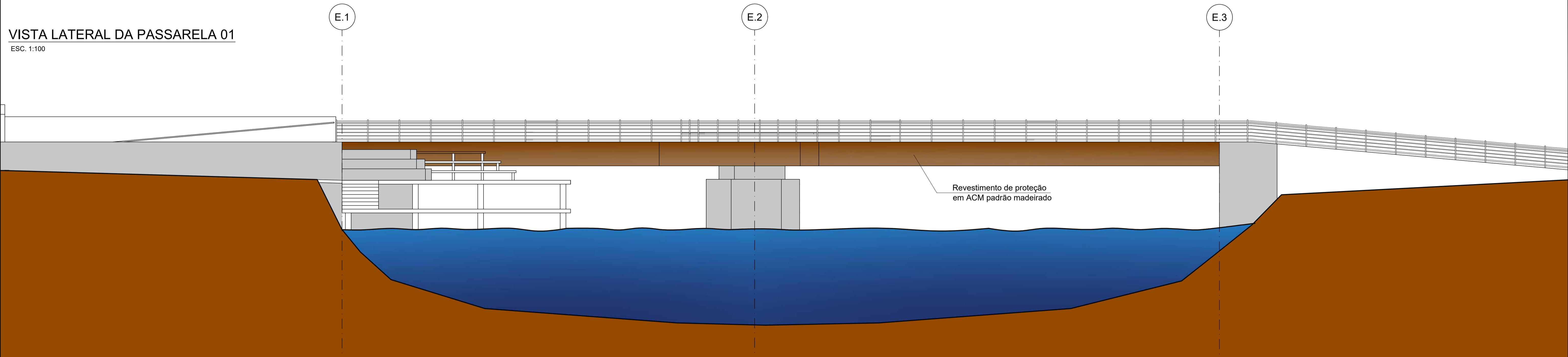
Paulo Lacchini Novo
ES - 011255/D

FOLHA
02
10

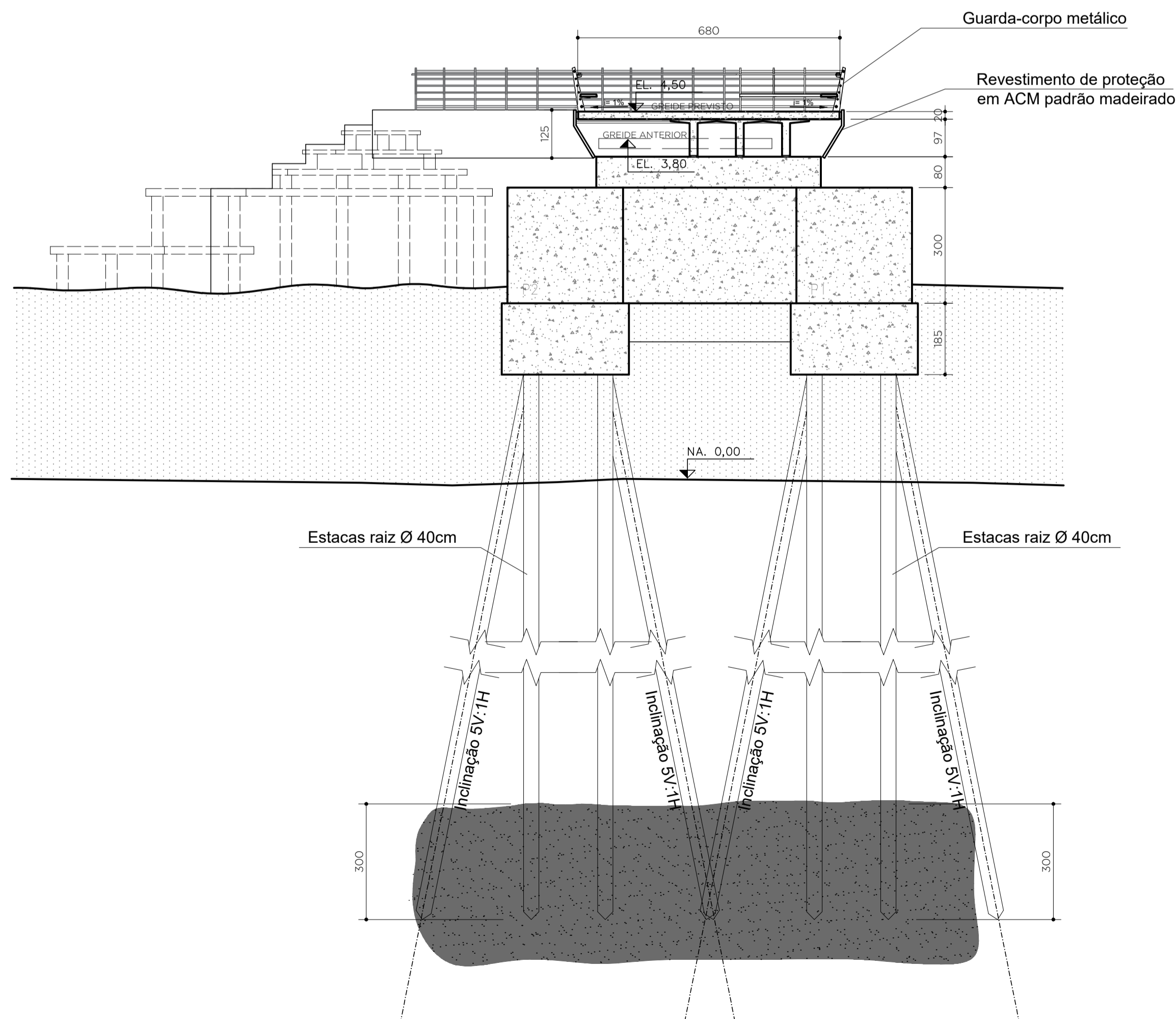


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003000380033003100360035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.201-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

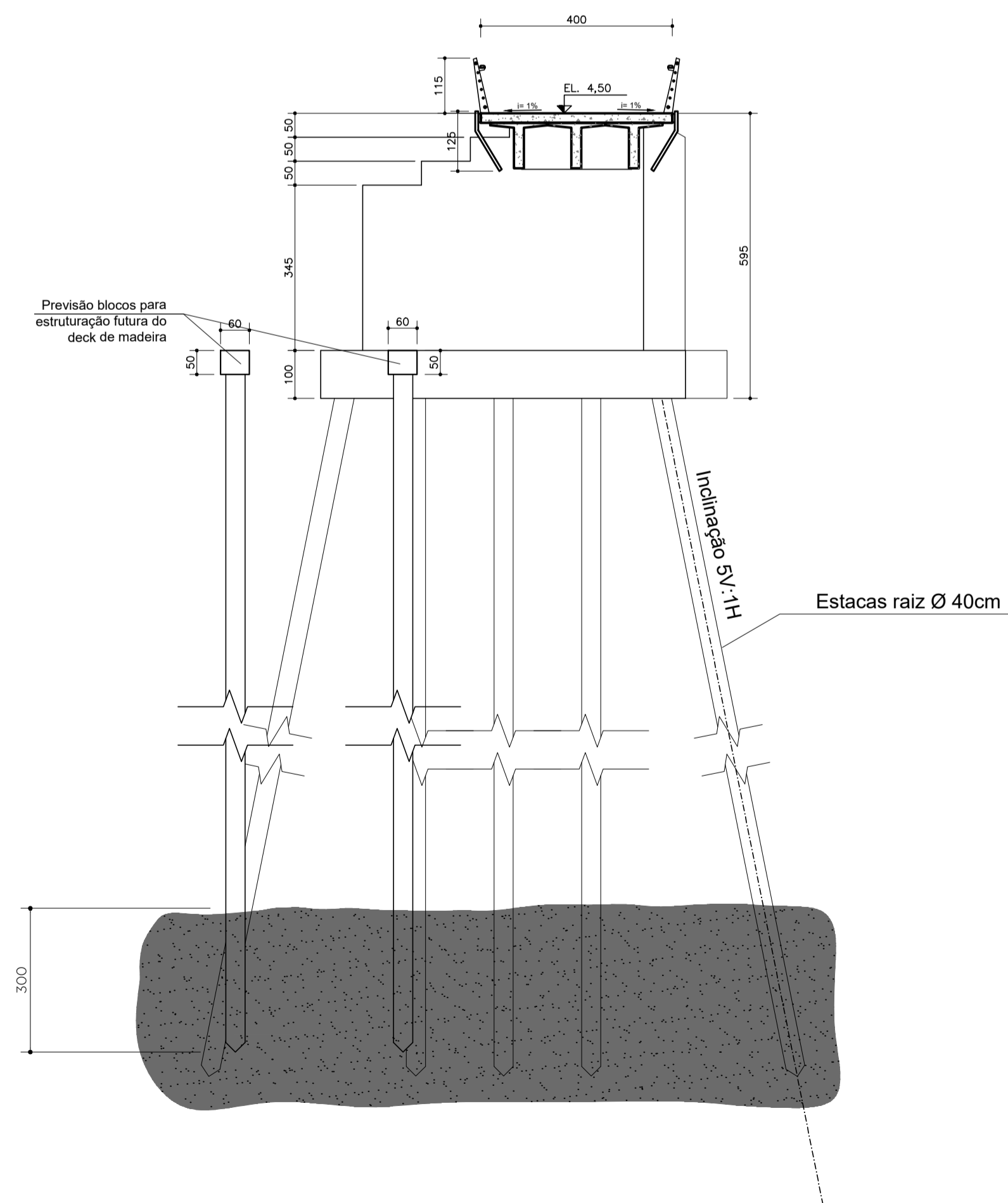
VISTA LATERAL DA PASSARELA 01
ESC. 1:100



CORTE BB - TRANSVERSAL
ESC. 1:100



CORTE CC - TRANSVERSAL
ESC. 1:75



NOTAS:

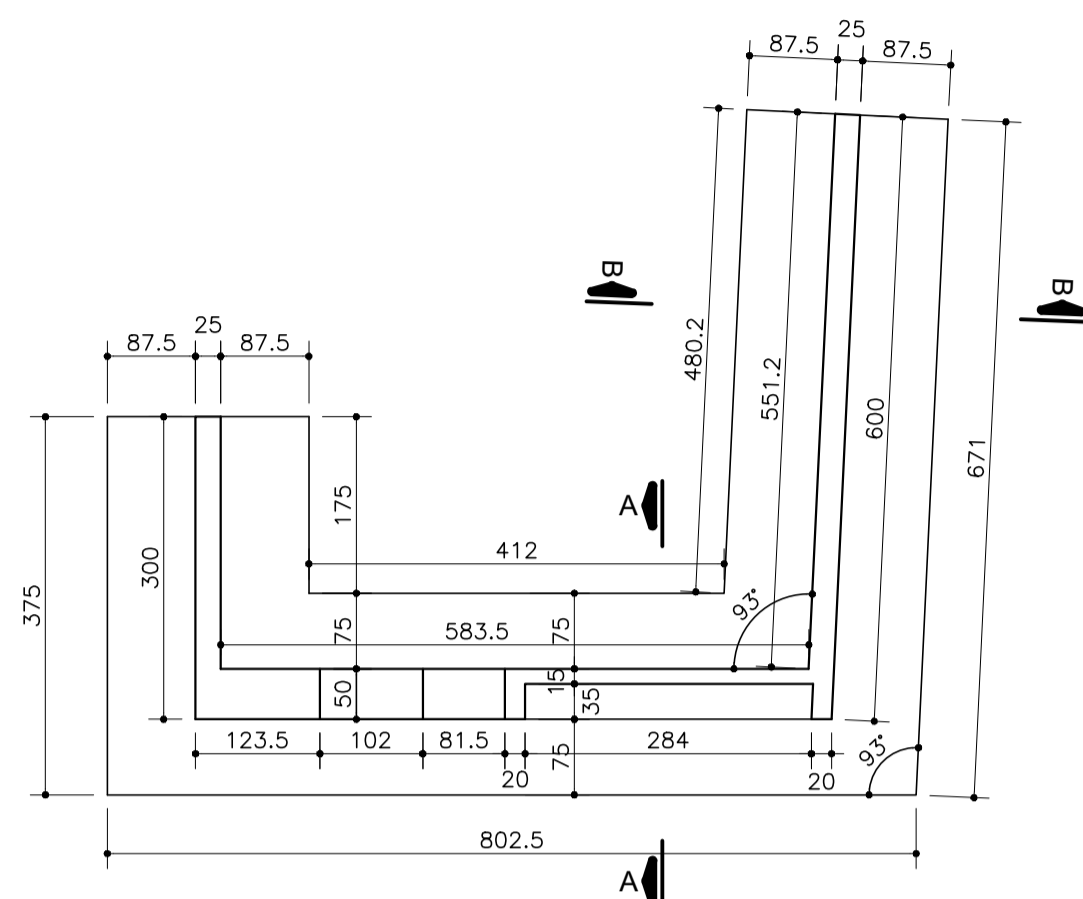
1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

| | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------|----------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMISSÃO INICIAL | | |
| LAC_ PROJETOS | | | | |
| 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 01 - CORTE TRANSVERSAL E VISTA | | | | |
| Responsável Técnico: | | | | FOLHA |
| Paulo Lacchini Novo | | | | 03 |
| ES - 011255/D | | | | 10 |

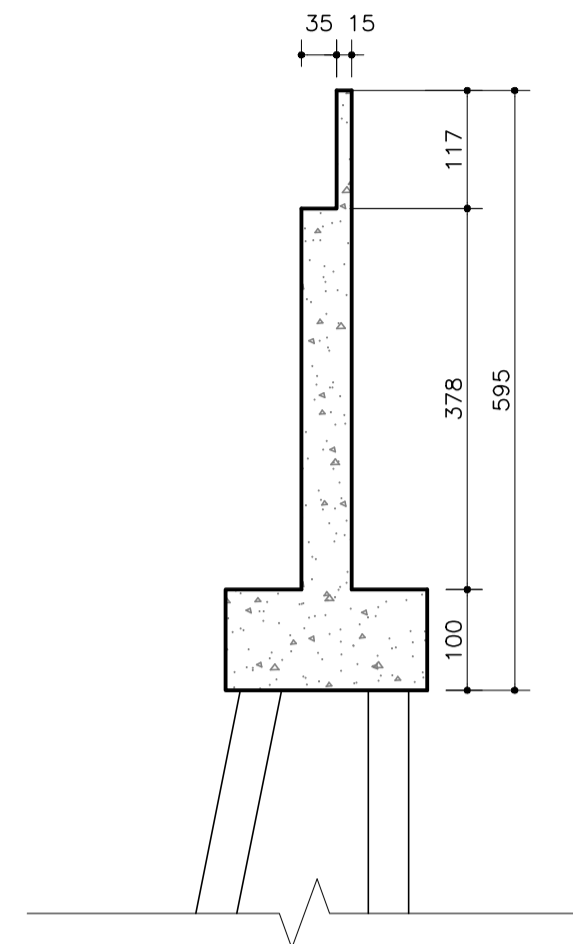
PASSARELA 01

DETALHAMENTO ENCONTRO 01

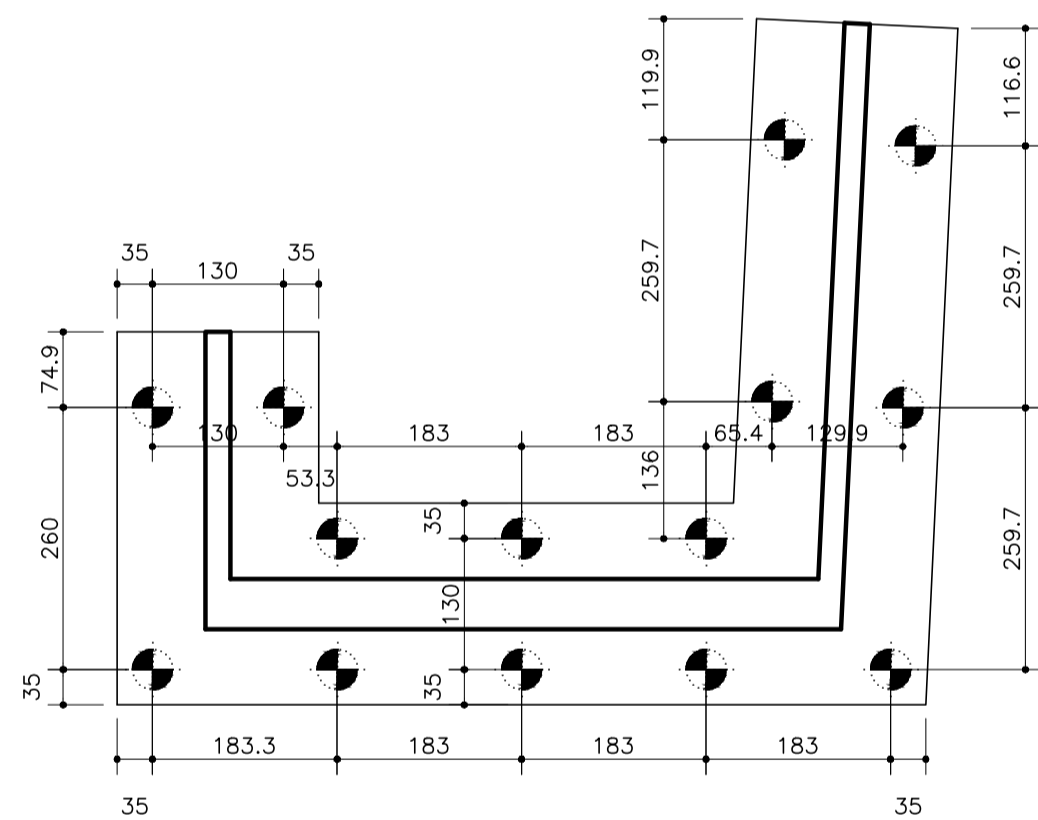
PLANTA BAIXA FORMA
ESC. 1:75



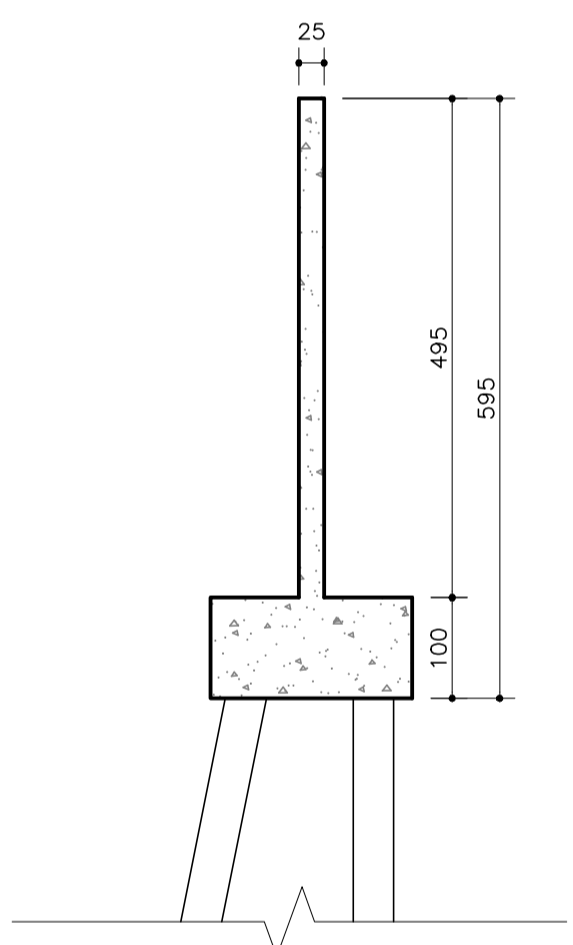
CORTE A-A
ESC. 1:100



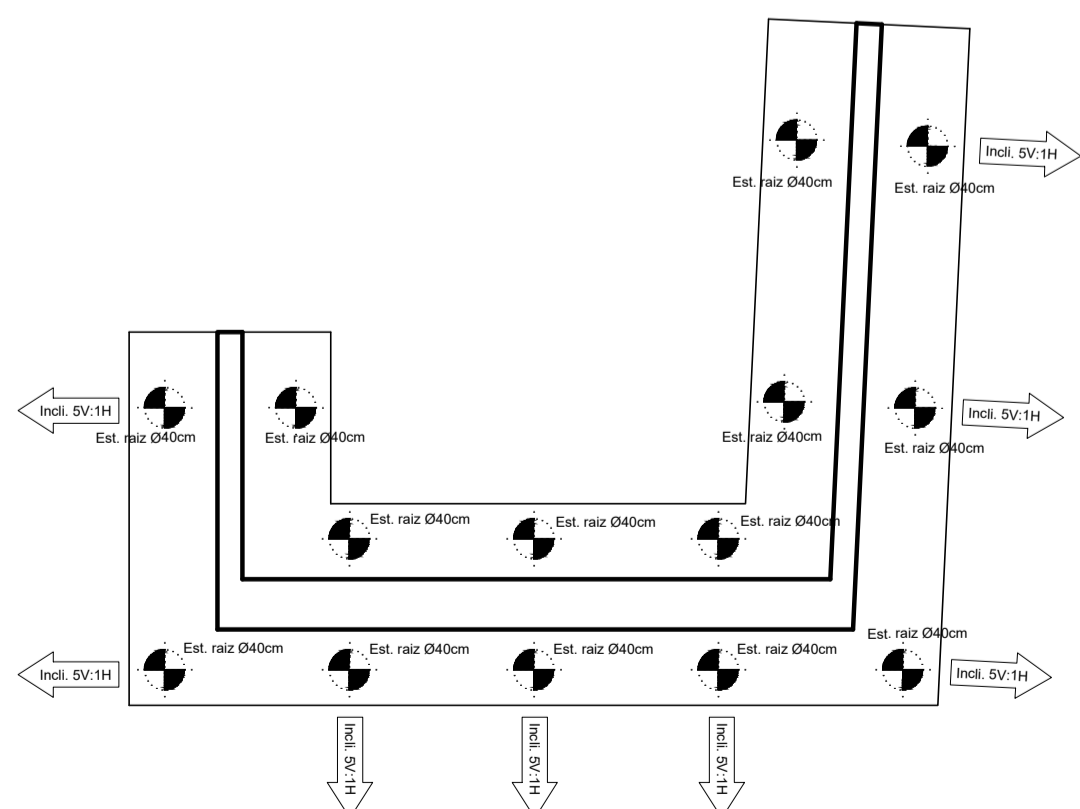
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75



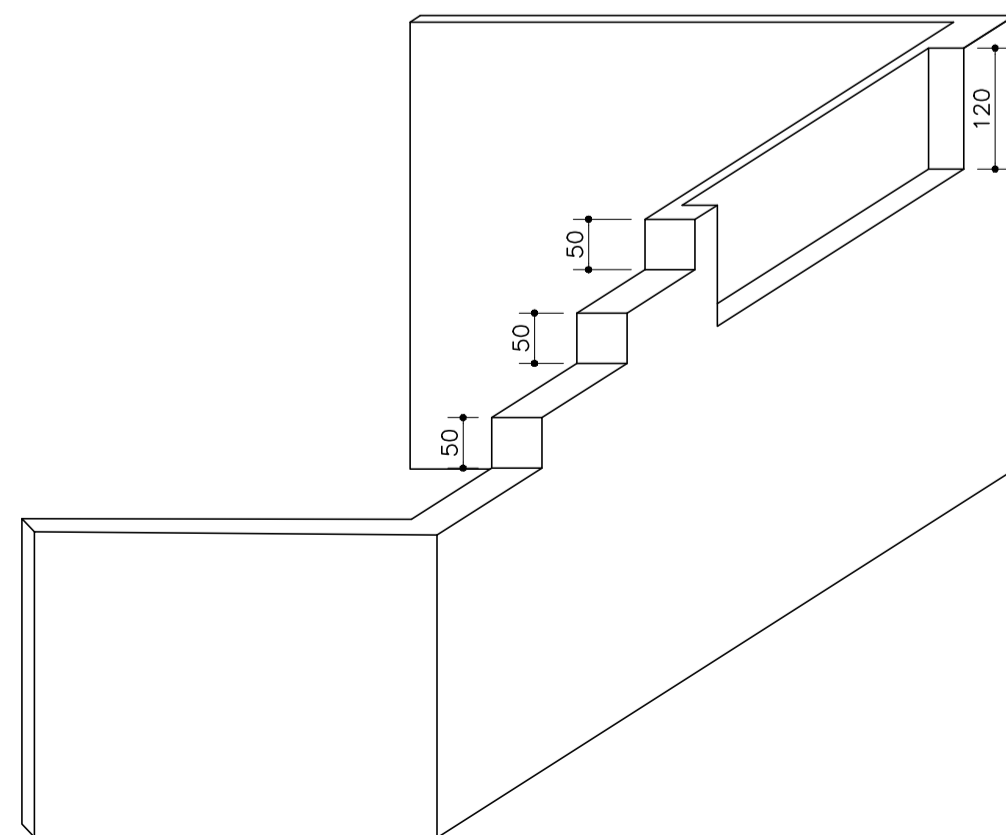
CORTE B-B
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75



ISOMETRICA ILUSTRATIVA
SEM ESCALA

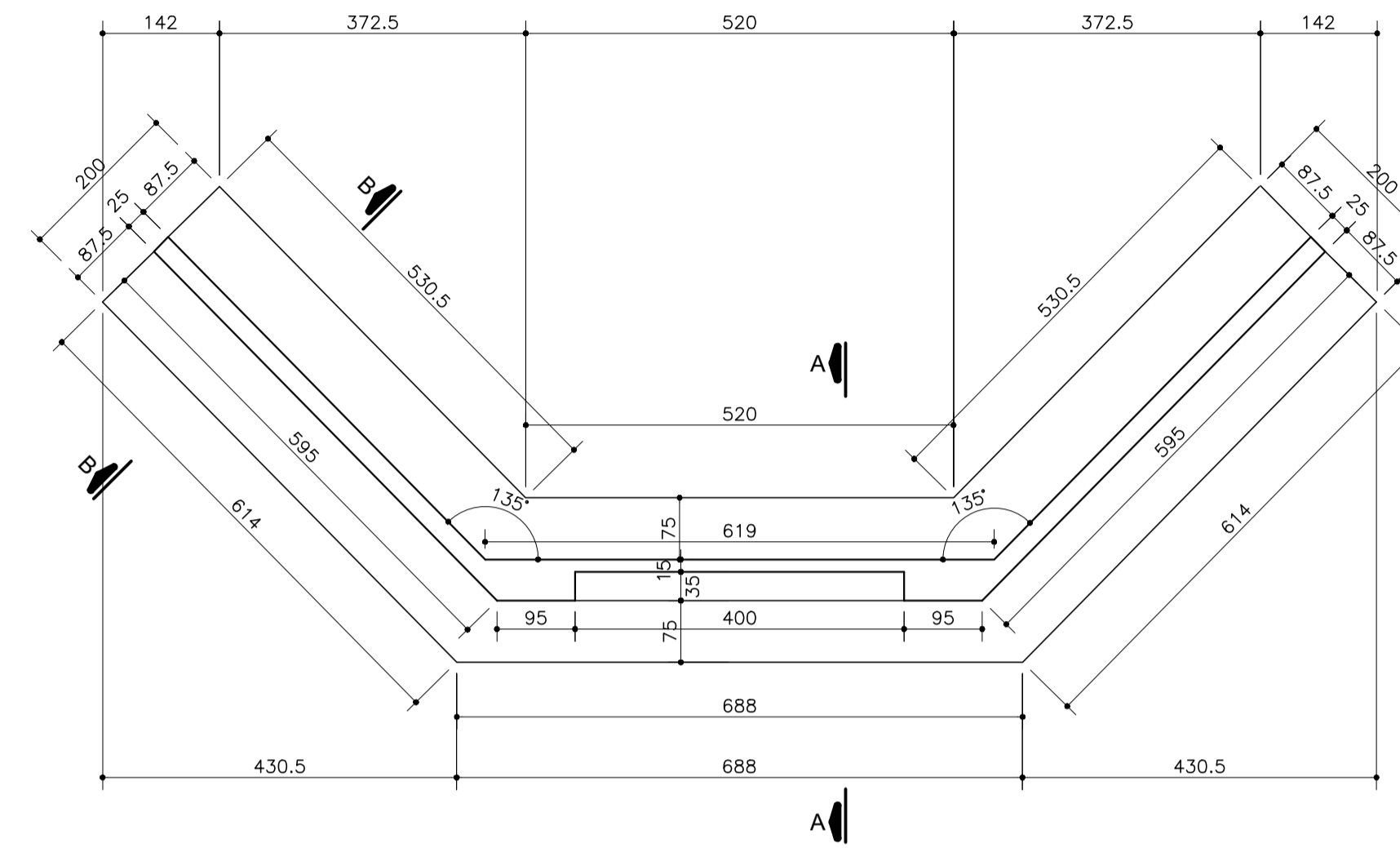


NOTAS ESTACAS:

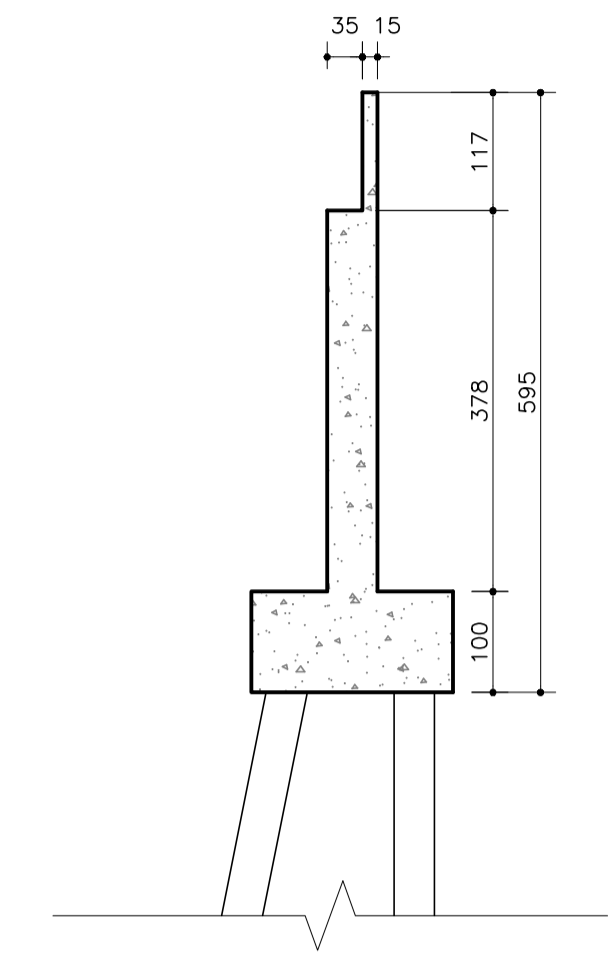
- 1 - ESTACA RAZ DIÂMETRO 40MM SOLO E 310MM EM ROCHA.
- 2 - CARGA ESTACA RAZ = 90 TONELADAS.

DETALHAMENTO ENCONTRO 02

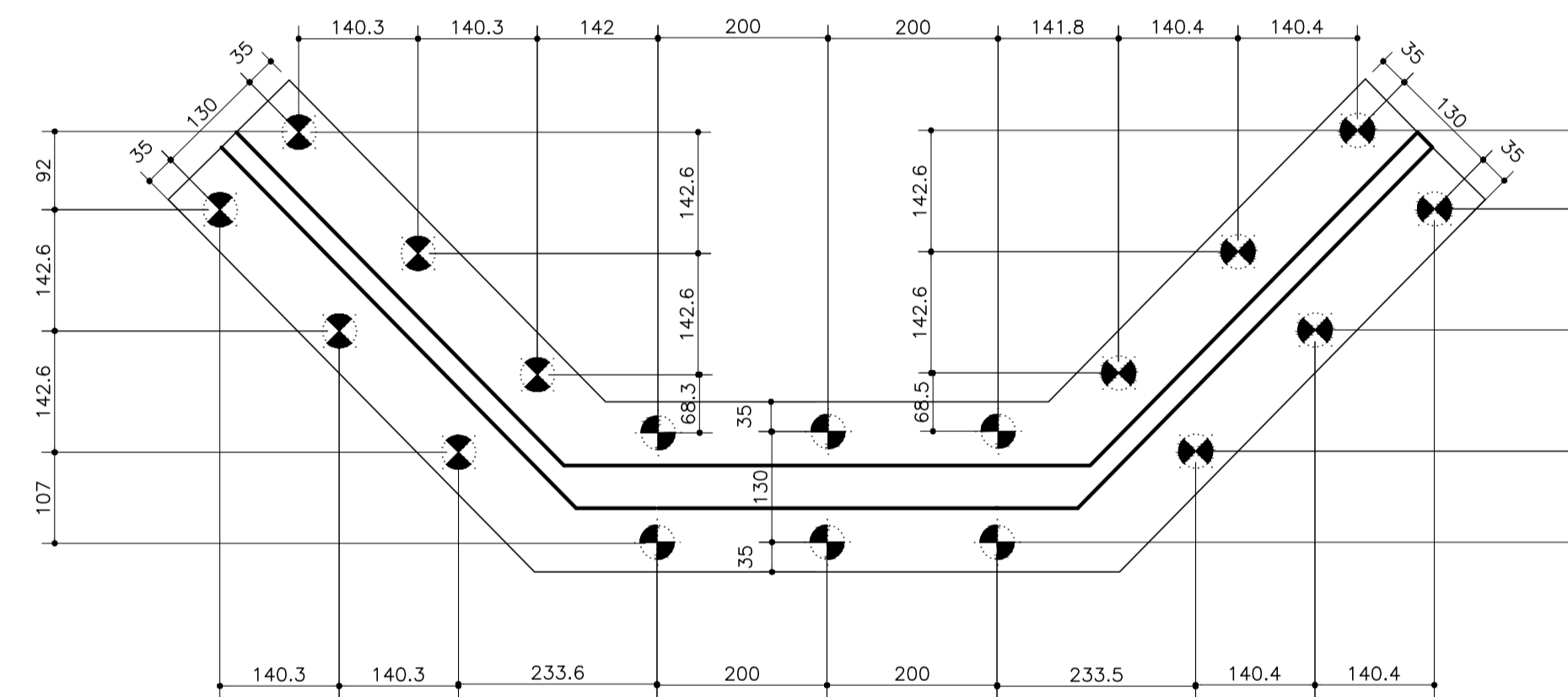
PLANTA BAIXA FORMA
ESC. 1:75



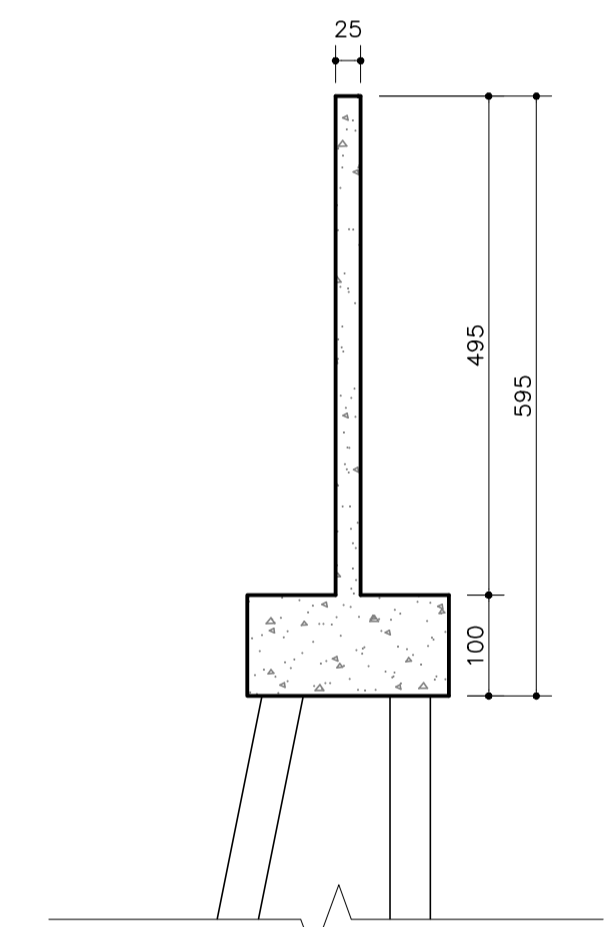
CORTE A-A
ESC. 1:100



PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75



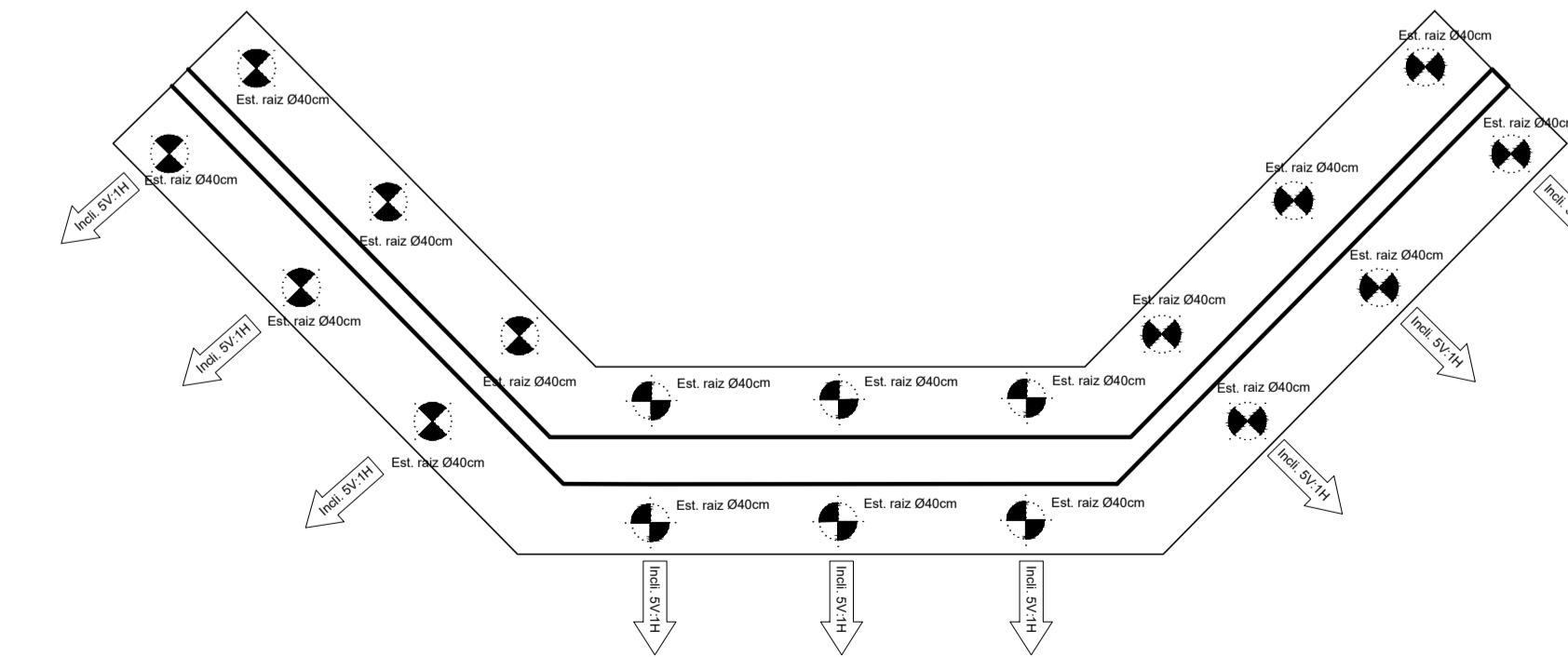
CORTE B-B
ESC. 1:100



NOTAS:

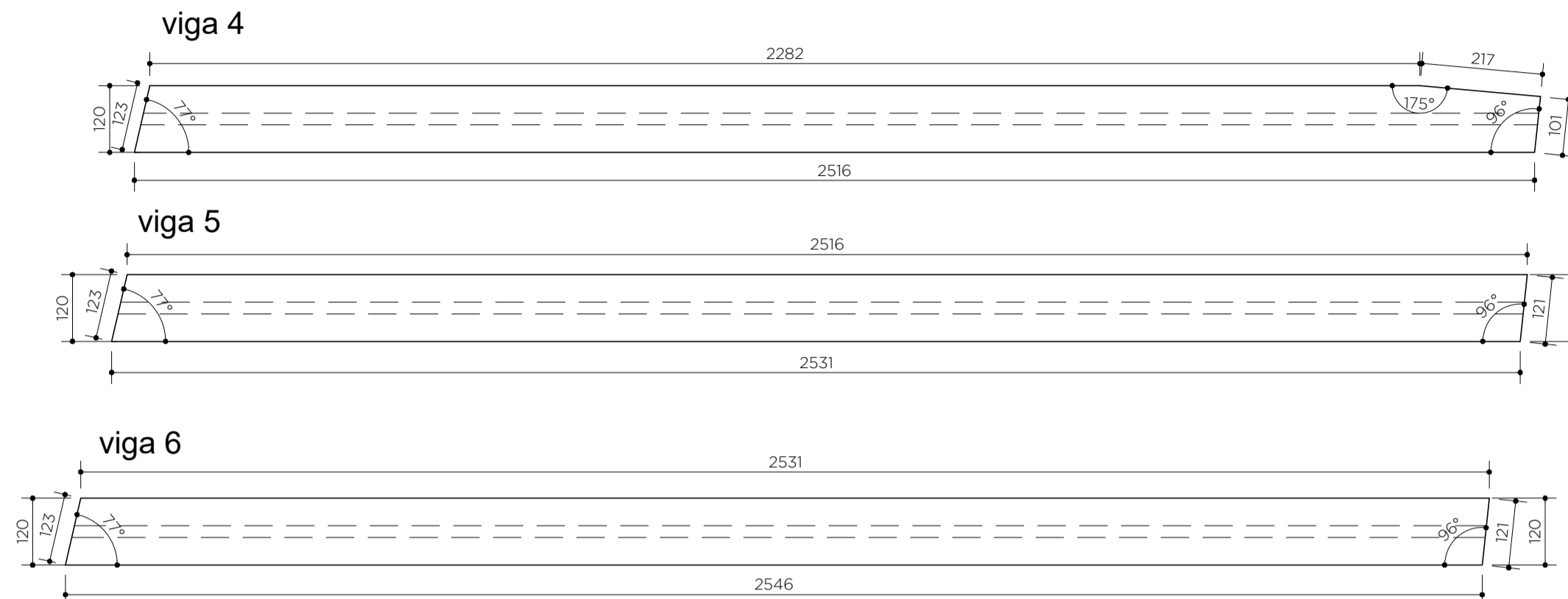
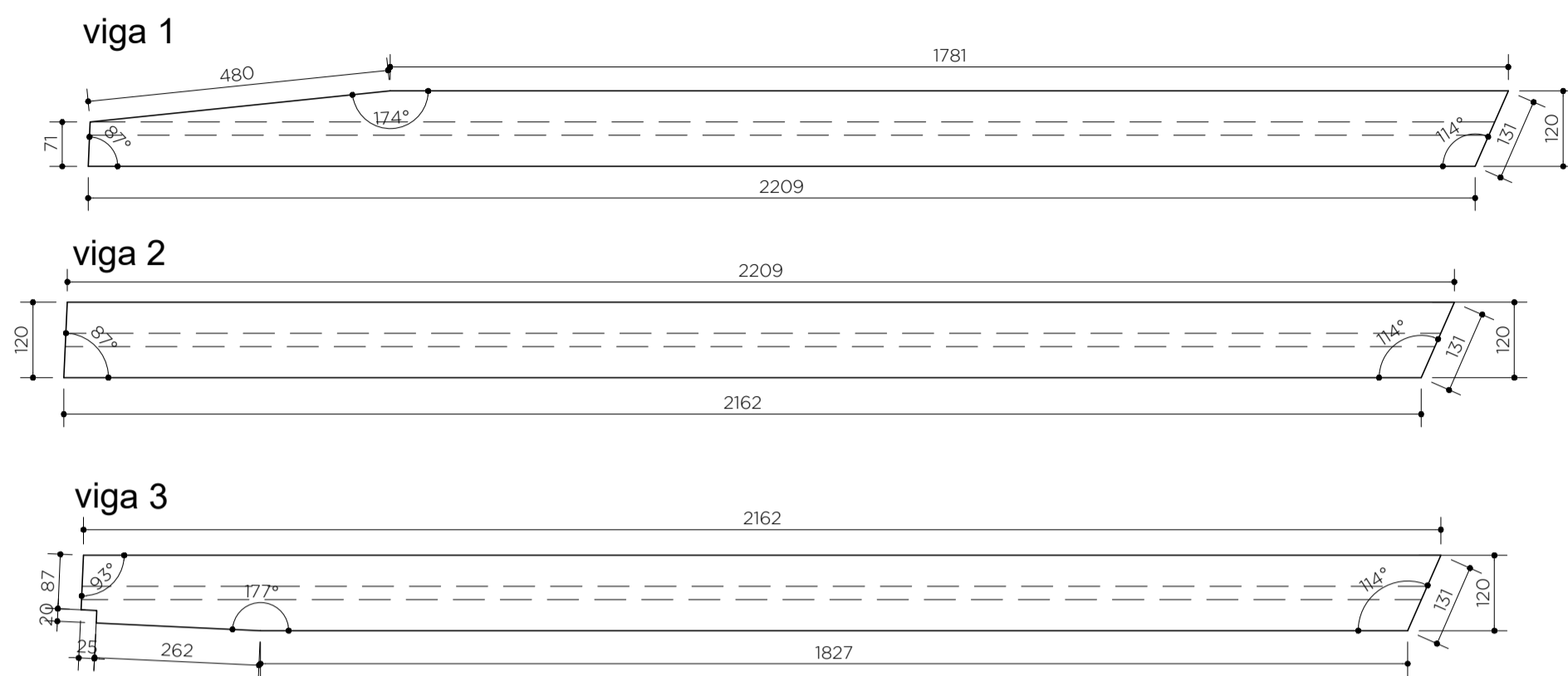
- 1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75

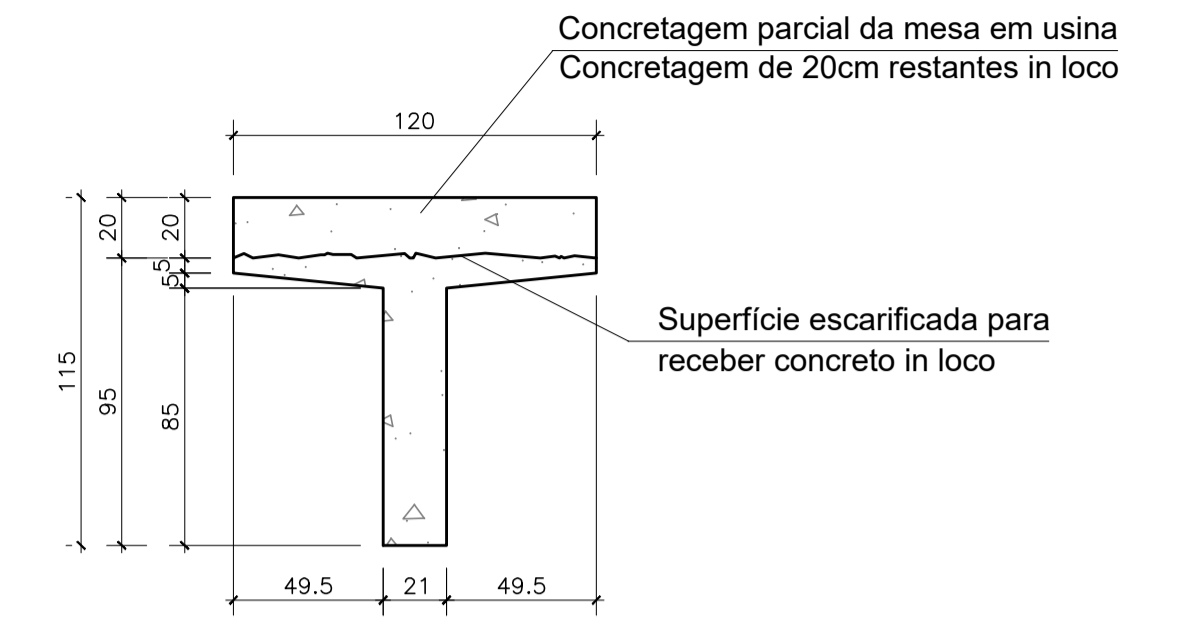


| | | | | |
|---|-----------------|----------------|------------|----------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| LAG_PROJETOS | | | | |
| Elaborado por: | Verificado por: | Aprovado por: | Data: | Escala: |
| Paulo Lacchini | Paulo Lacchini | Paulo Lacchini | 25-01-2023 | Indicada |
| Obra: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

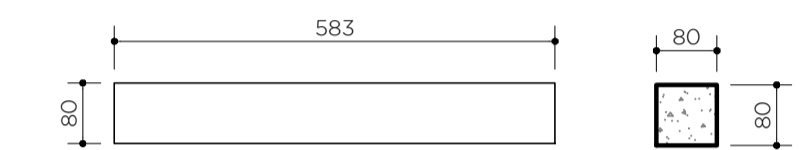
PASSARELA 01
DETALHAMENTO VIGAS LONGARINAS
ESC. 1:100



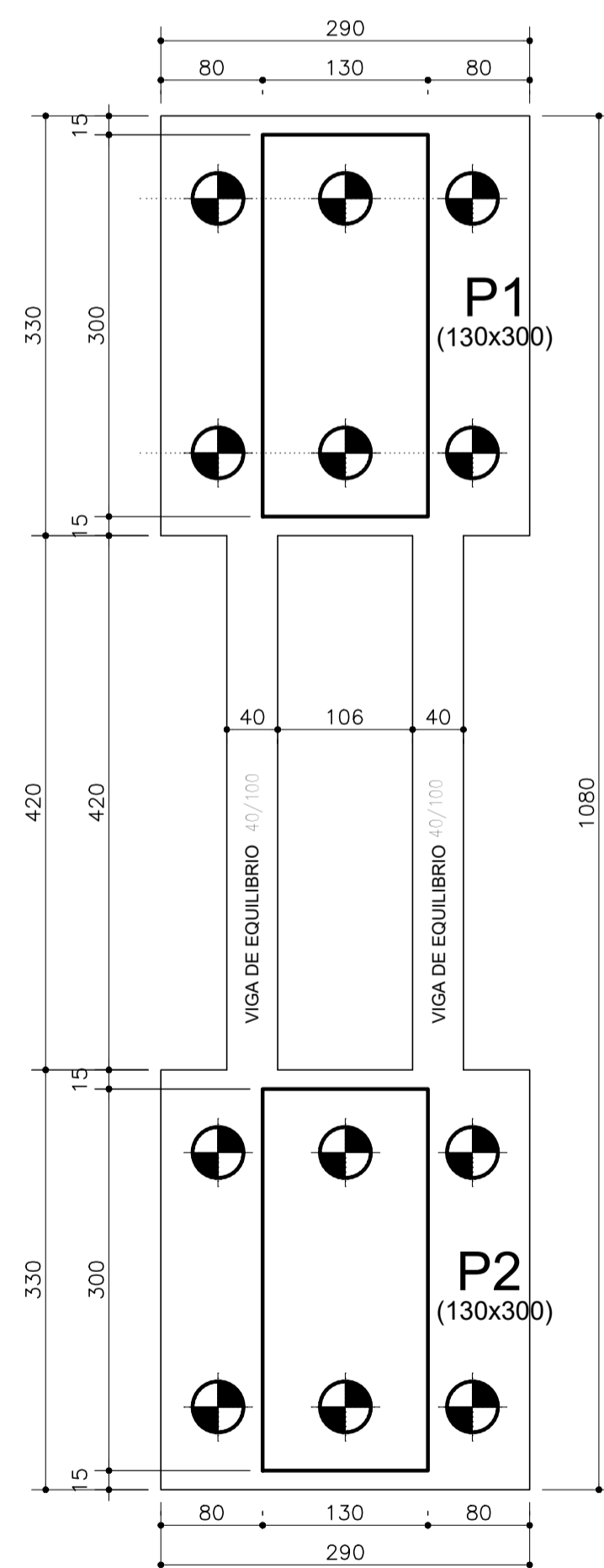
SEÇÃO VIGA LONGARINA
ESC. 1:25



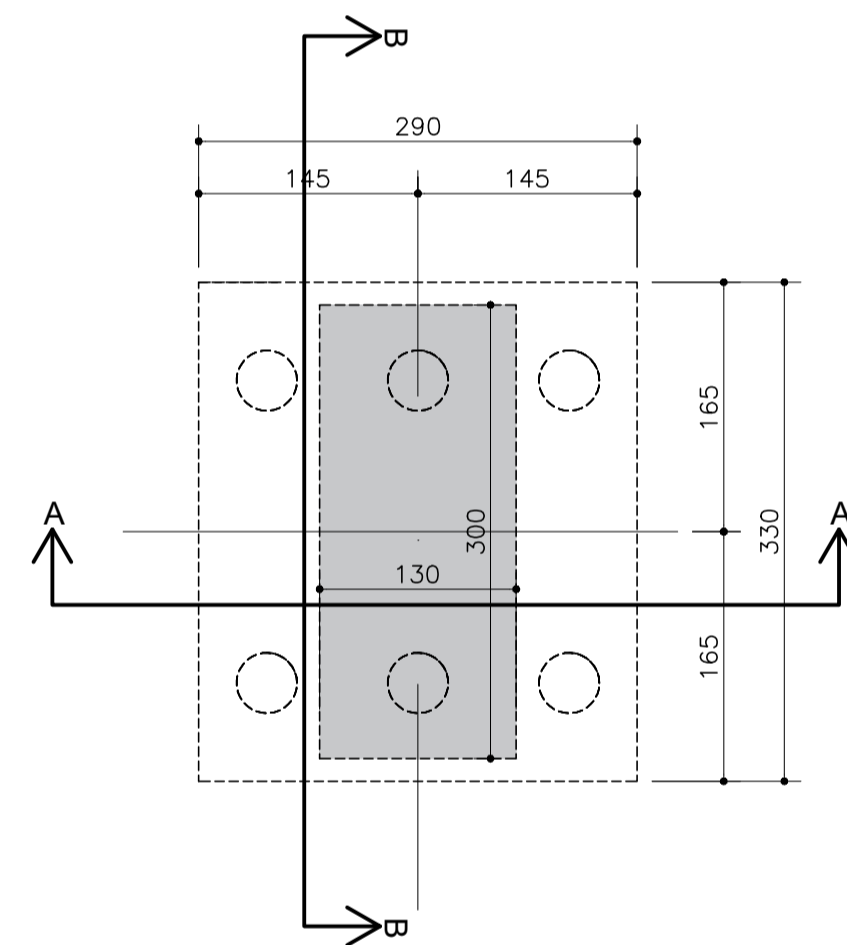
DETALHAMENTO VIGA TRANSVERSINA
ESC. 1:100



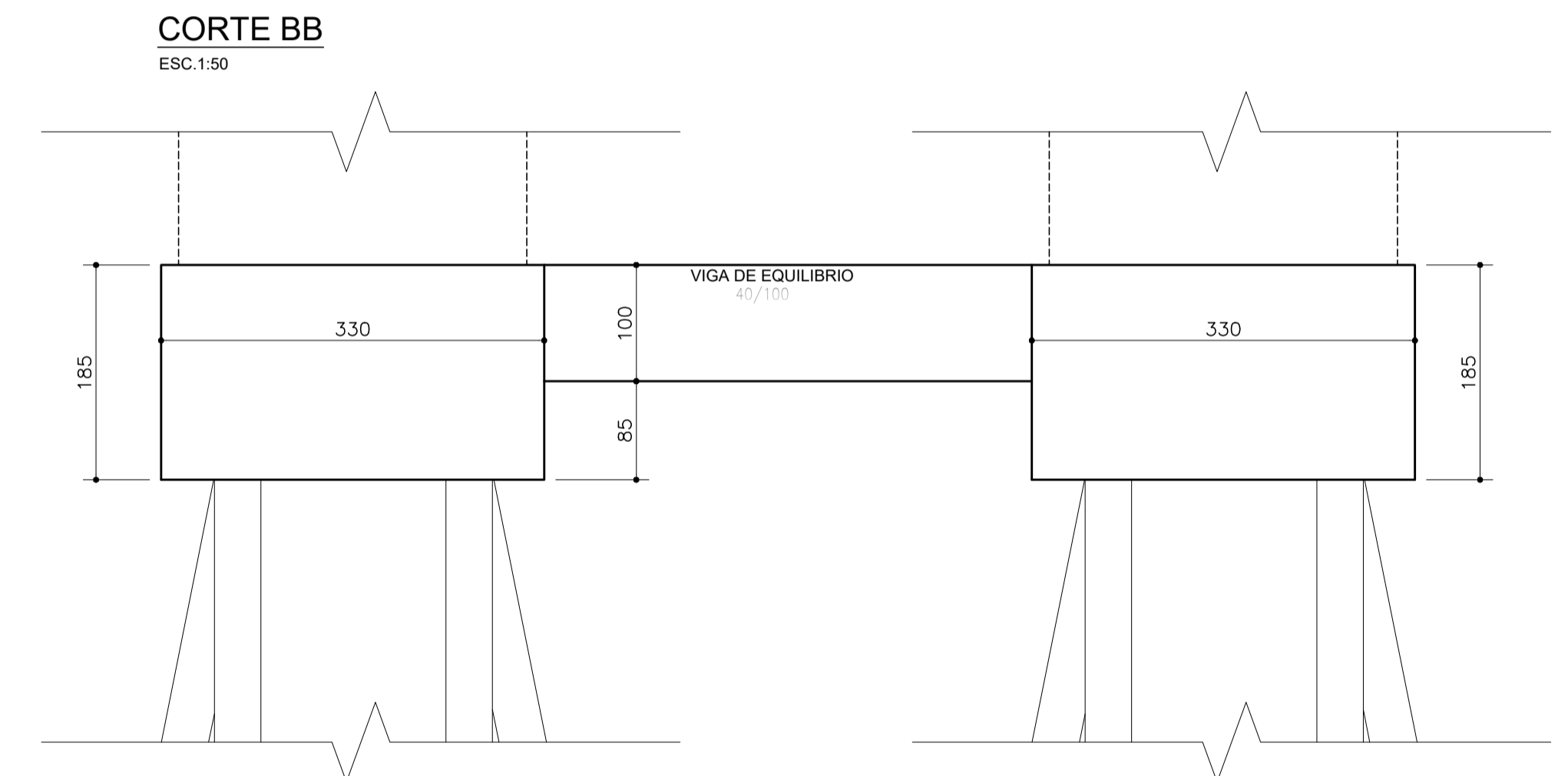
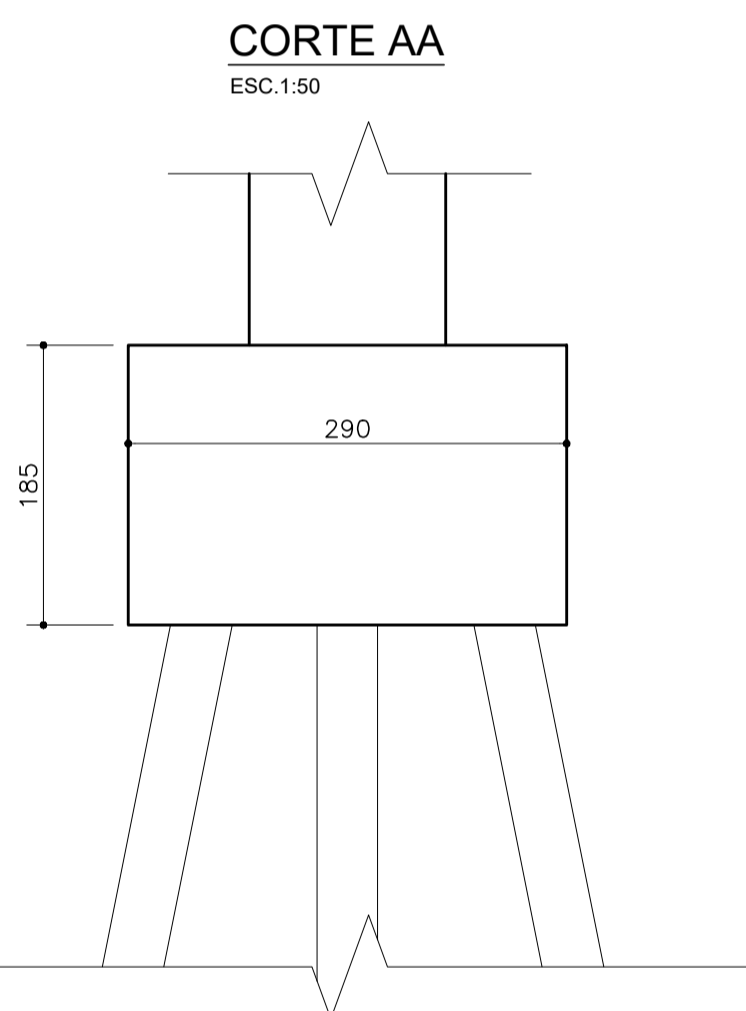
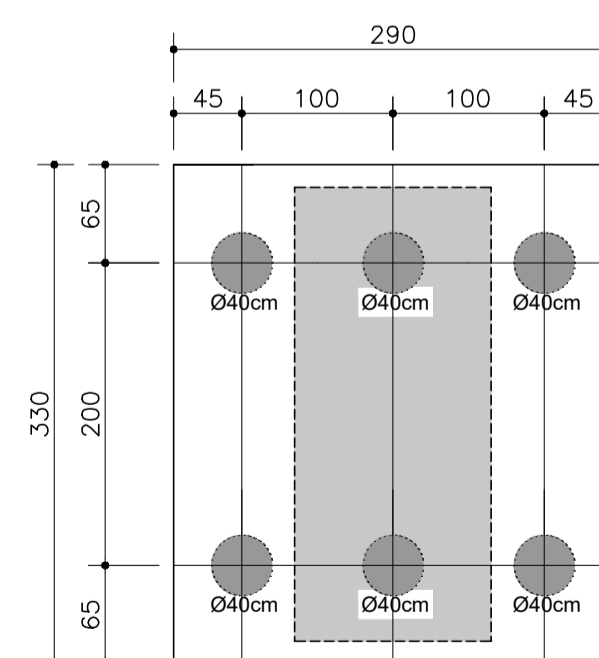
DETALHE ELEMENTO DE FUNDAÇÃO PILAR CENTRAL
ESC. 1:50



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



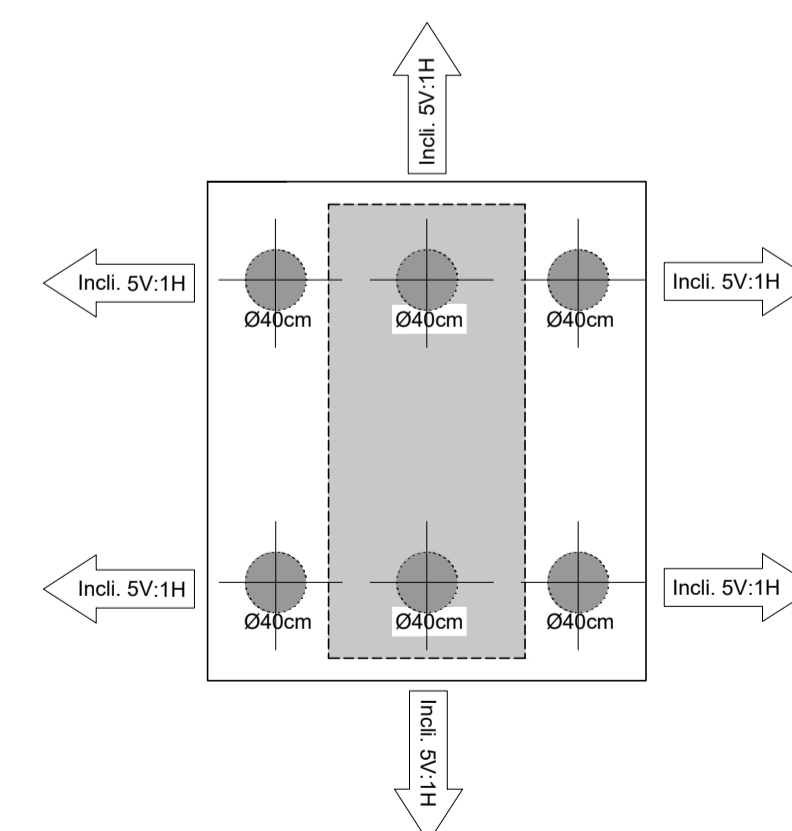
PLANTA DO DIÂMETRO E ESPAÇO ENTRE ESTACAS
06 ESTACAS
ESC. 1:50



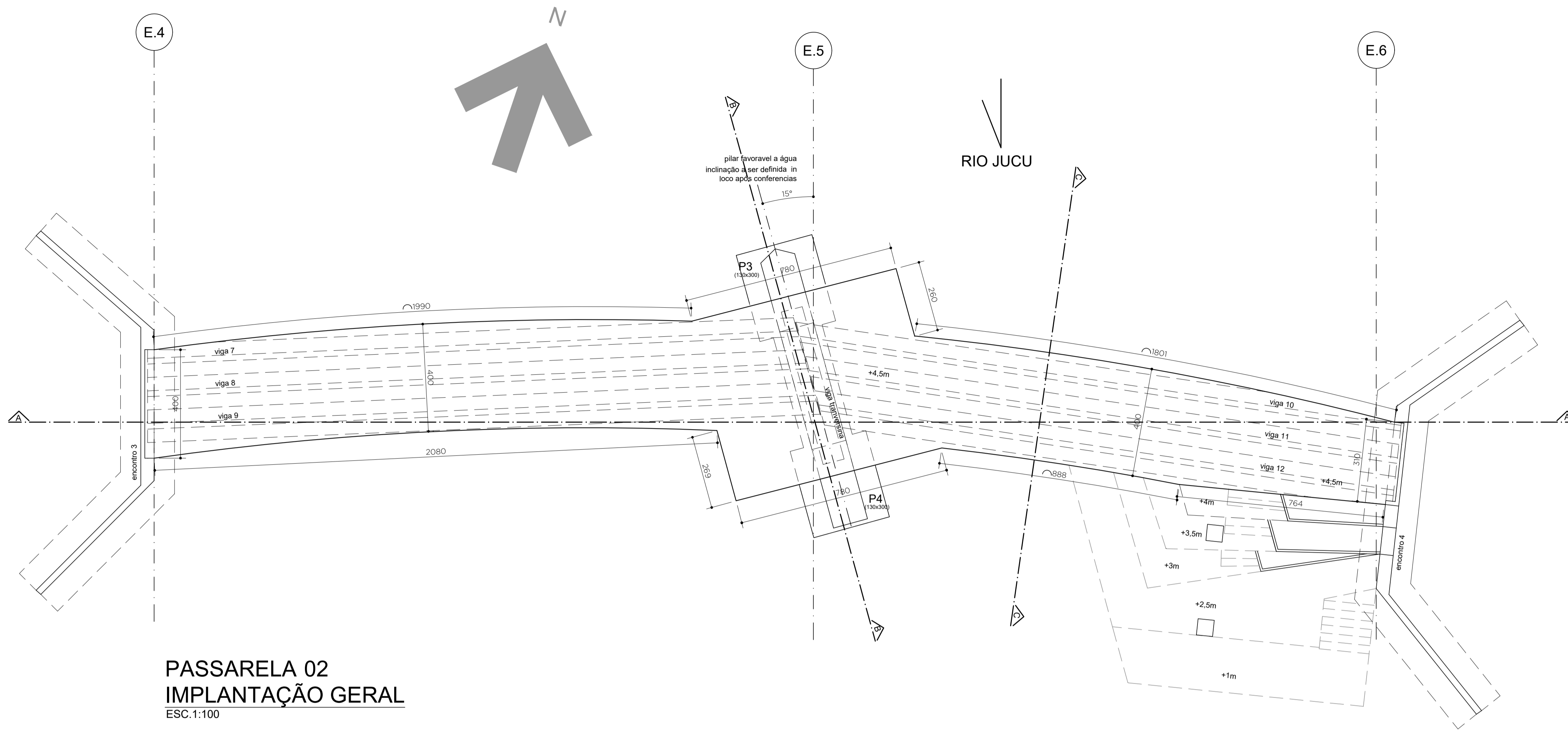
NOTAS:
1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

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

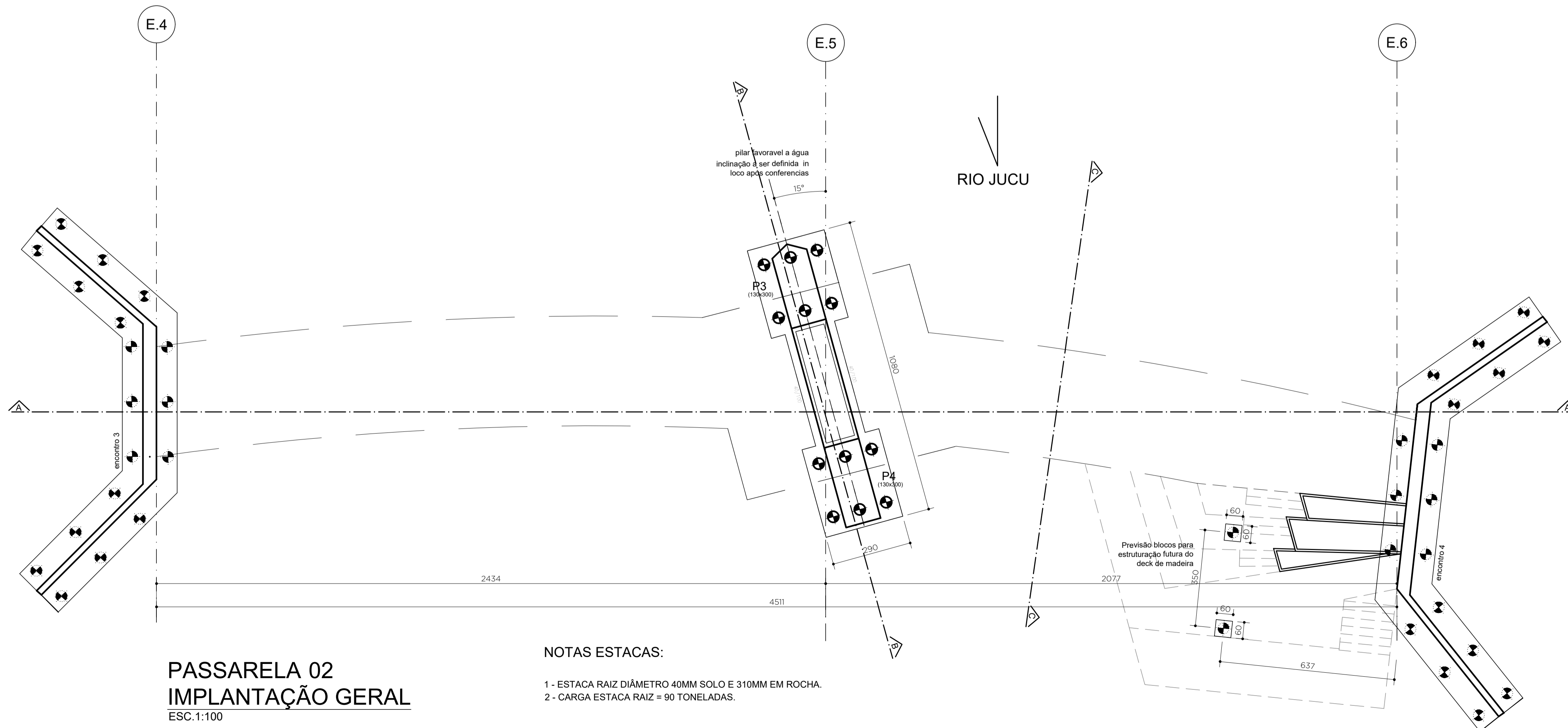
PLANTA DA INCLINAÇÃO DAS ESTACAS
12 ESTACAS
ESC. 1:50



| | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL |
| LAG PROJOTOS | | |
| 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 05 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.

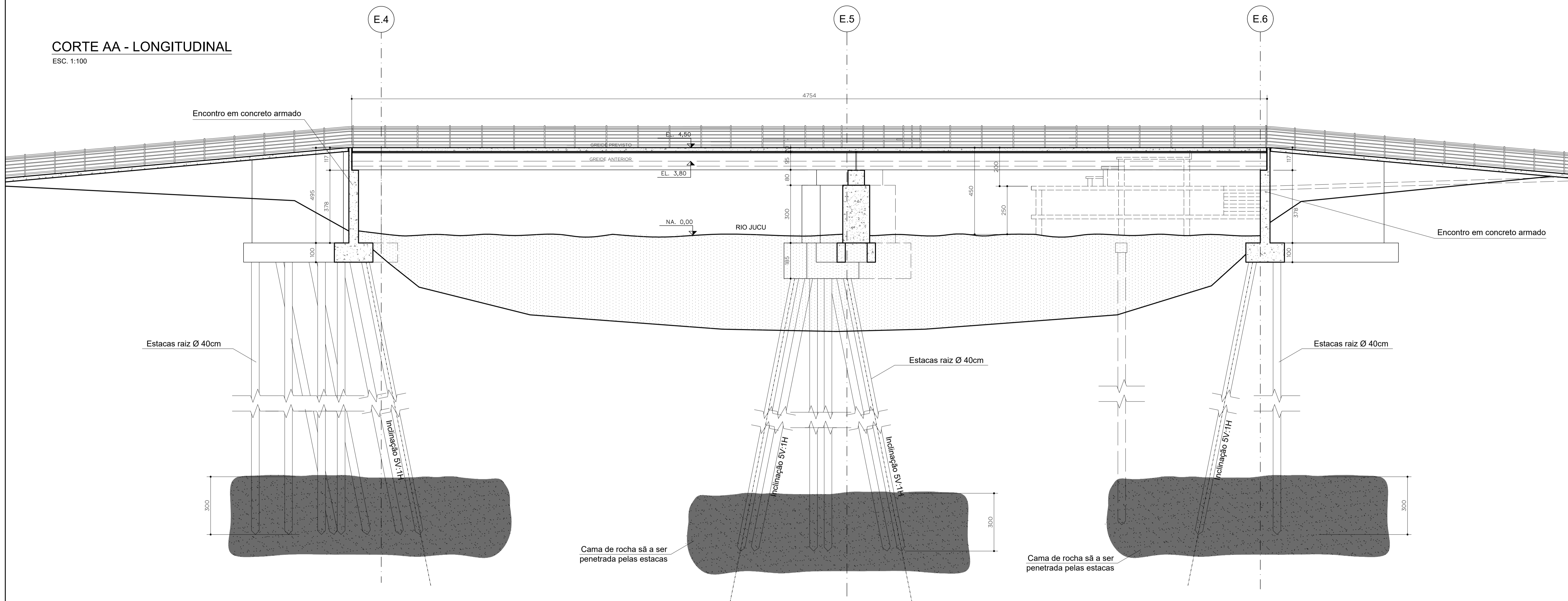
NOTAS

- 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 | | |
| LAC PROJOTOS | | | | |
| 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 |

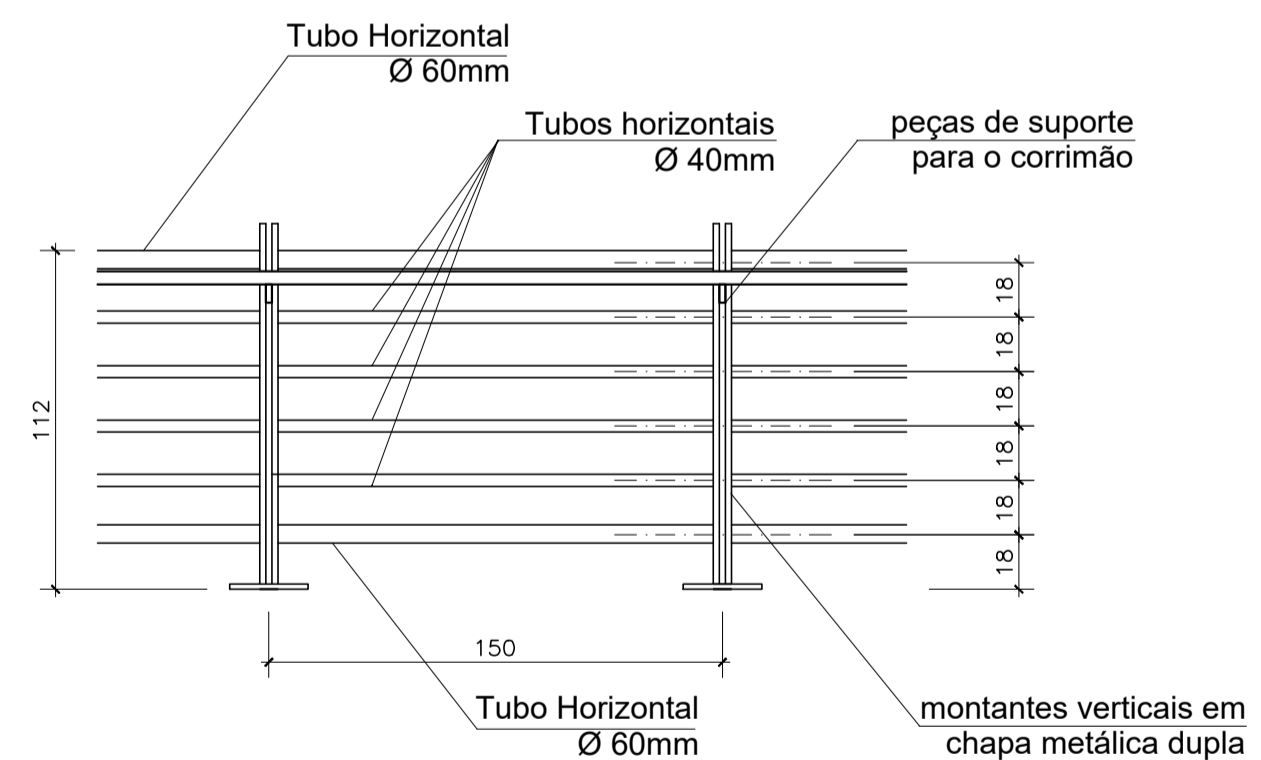
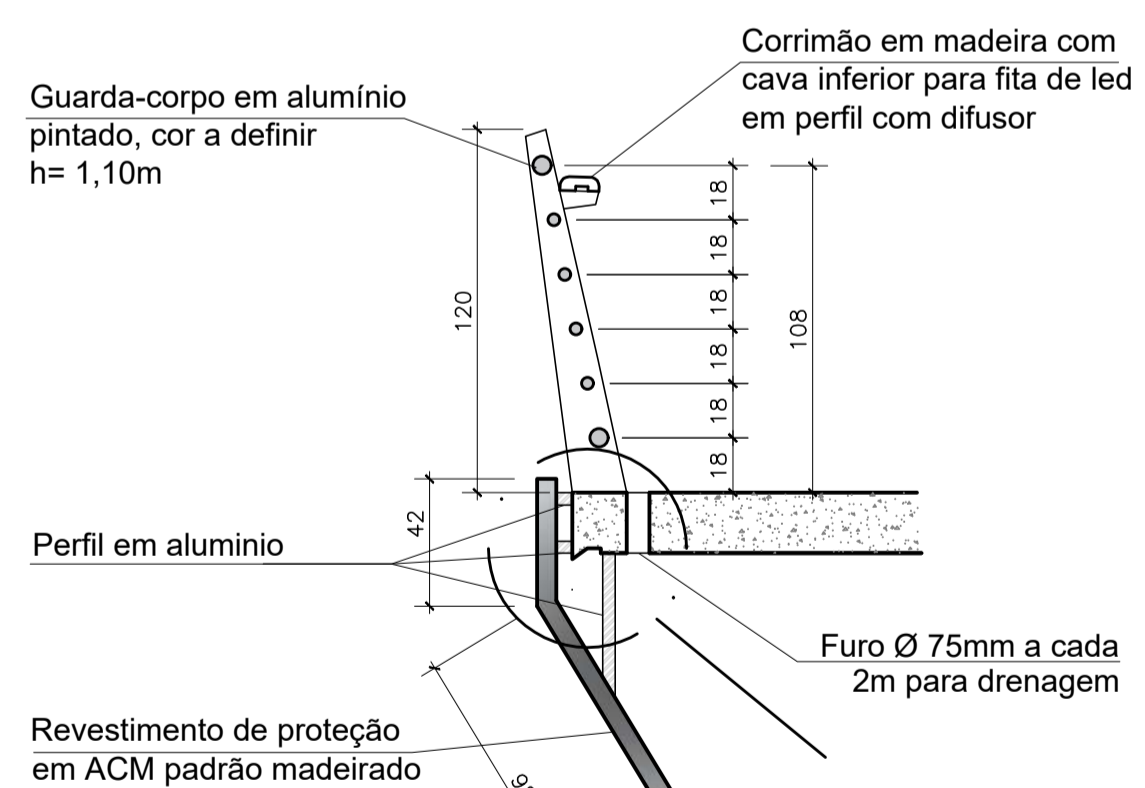
CORTE AA - LONGITUDINAL

ESC. 1:100



DETALHE GUARDA-CORPO

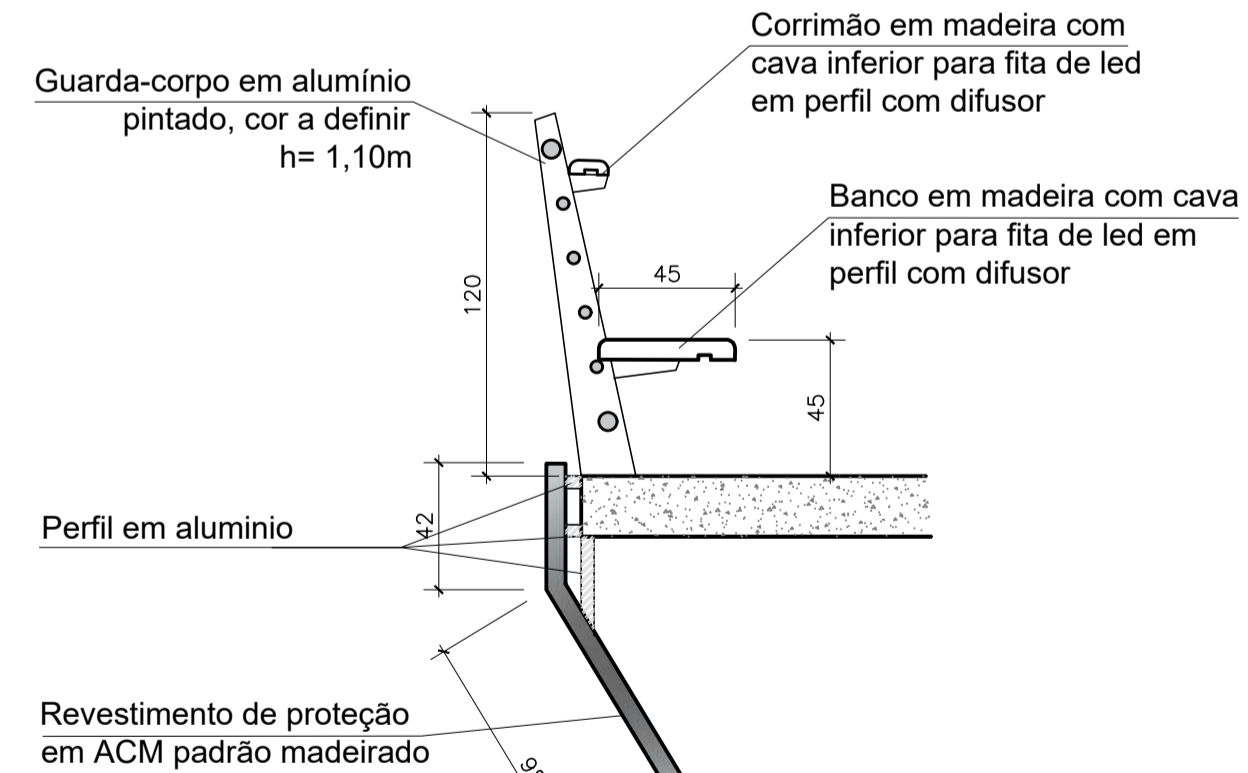
ESC. 1:25



DETALHE GUARDA-CORPO COM BANCO

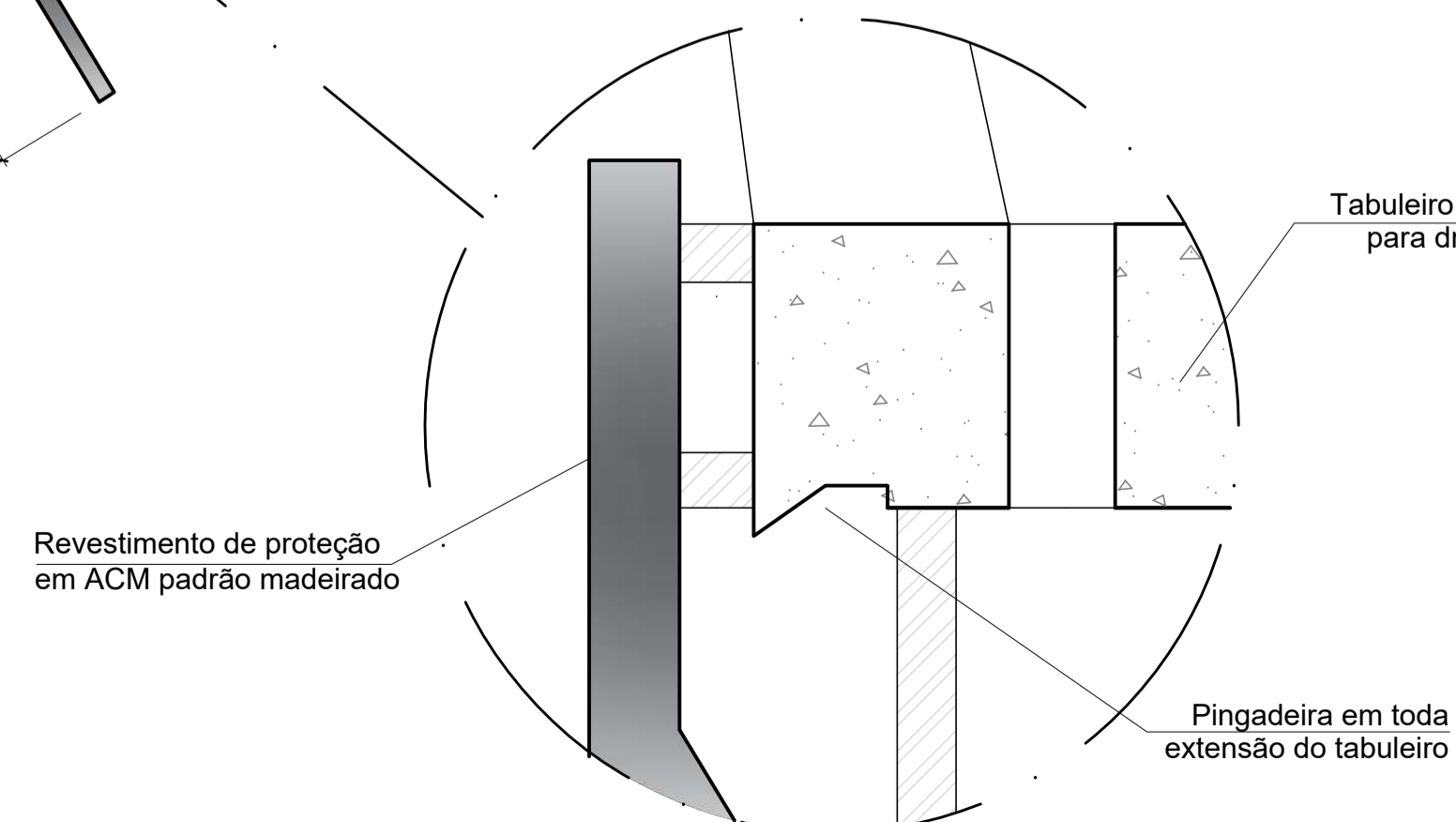
ESC. 1:25

OBS: APENAS NO ALARGAMENTO DAS PASSARELAS



NOTAS:

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

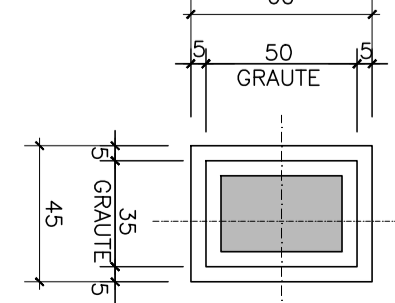


DETALHE PINGADEIRA

ESC. 1:5

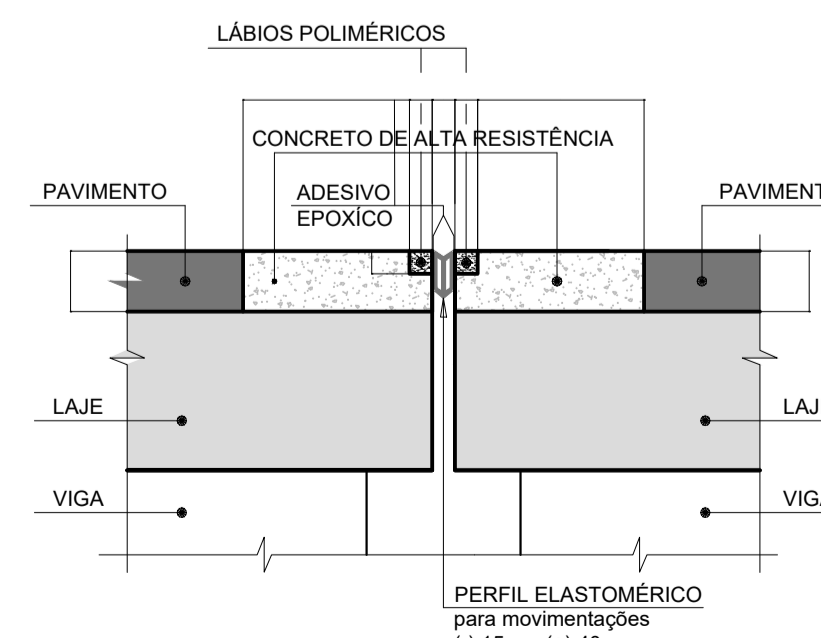
DETALHE TÍPICO DE LOCAÇÃO DO APARELHO DE APOIO E GRAUTE

ESC. 1:25



DET. DA JUNTA DE DILATAÇÃO

ESC. 1:10



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

LAG PROJÉTOS

| | | | | |
|----------------|-----------------|----------------|------------|----------|
| 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:

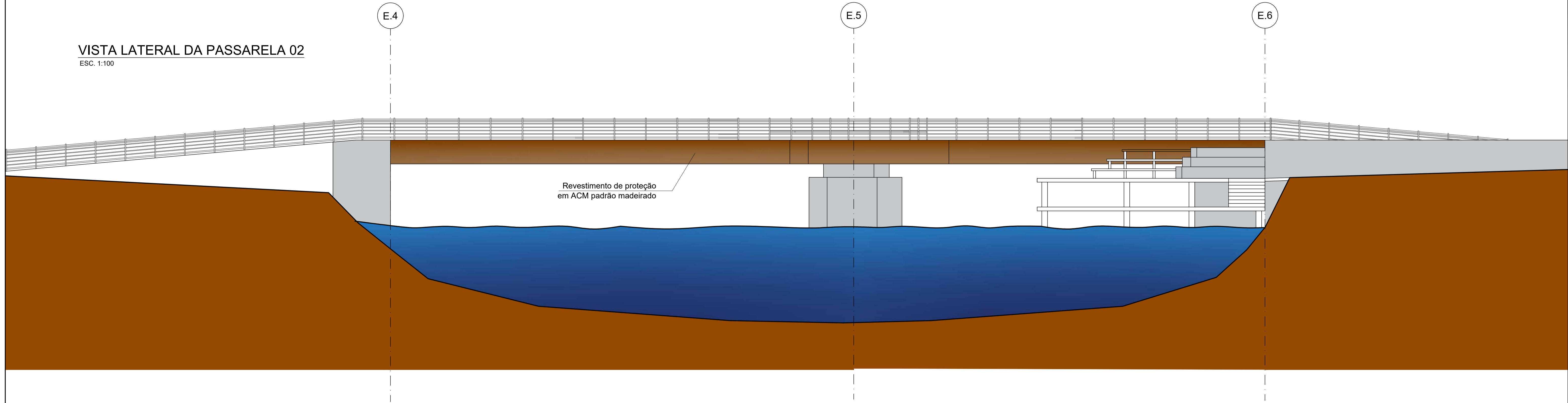
Paulo Lacchini Novo
ES - 011255/D

FOLHA
07
10

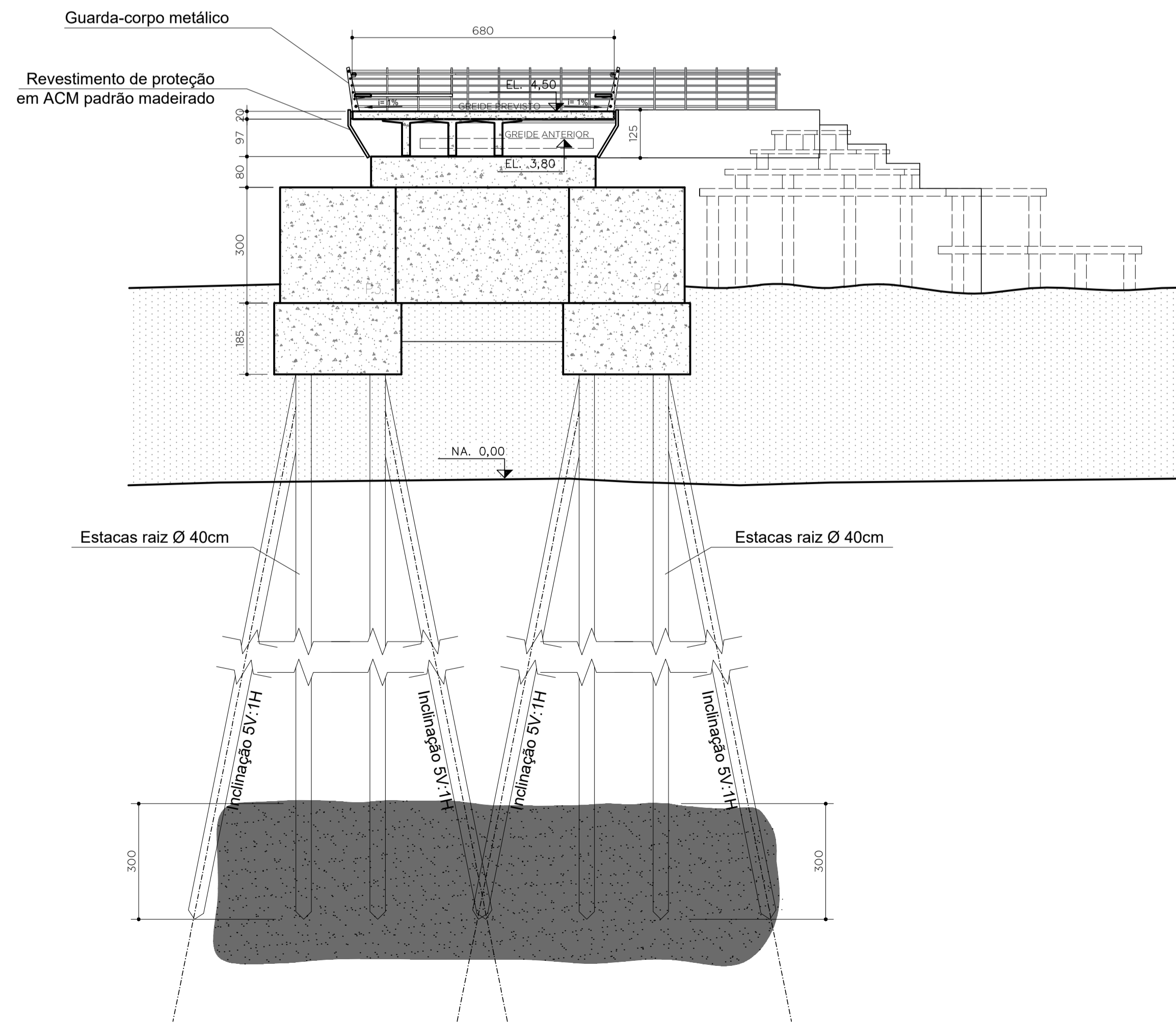


Autenticar documento em <http://processos.vilavelha.es.gov.br/autenticidade>
com o identificador 31003000380033003100360035003A00540052004100. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.201-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

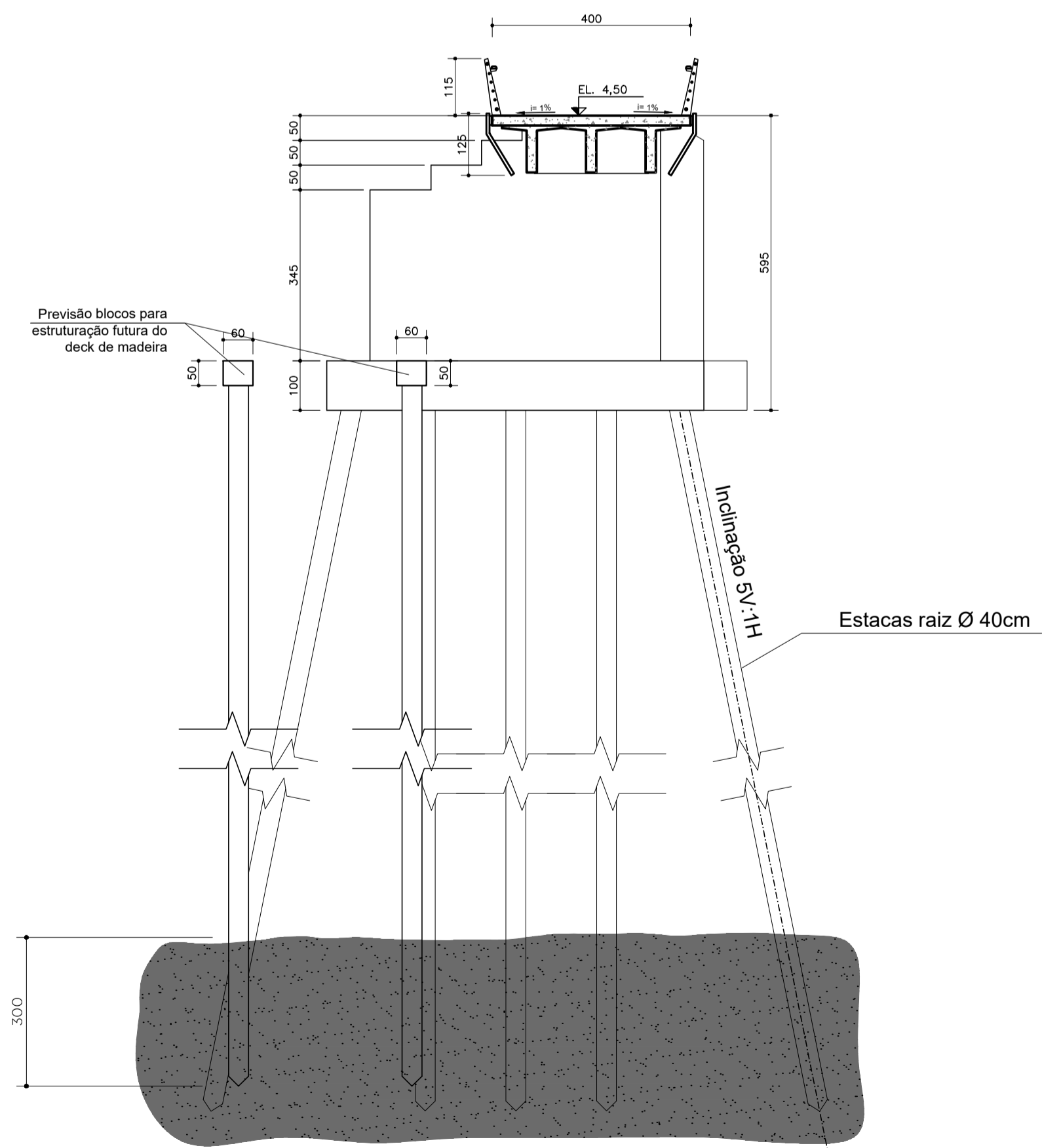
VISTA LATERAL DA PASSARELA 02
ESC. 1:100



CORTE BB - TRANSVERSAL
ESC. 1:100



CORTE CC - TRANSVERSAL
ESC. 1:75



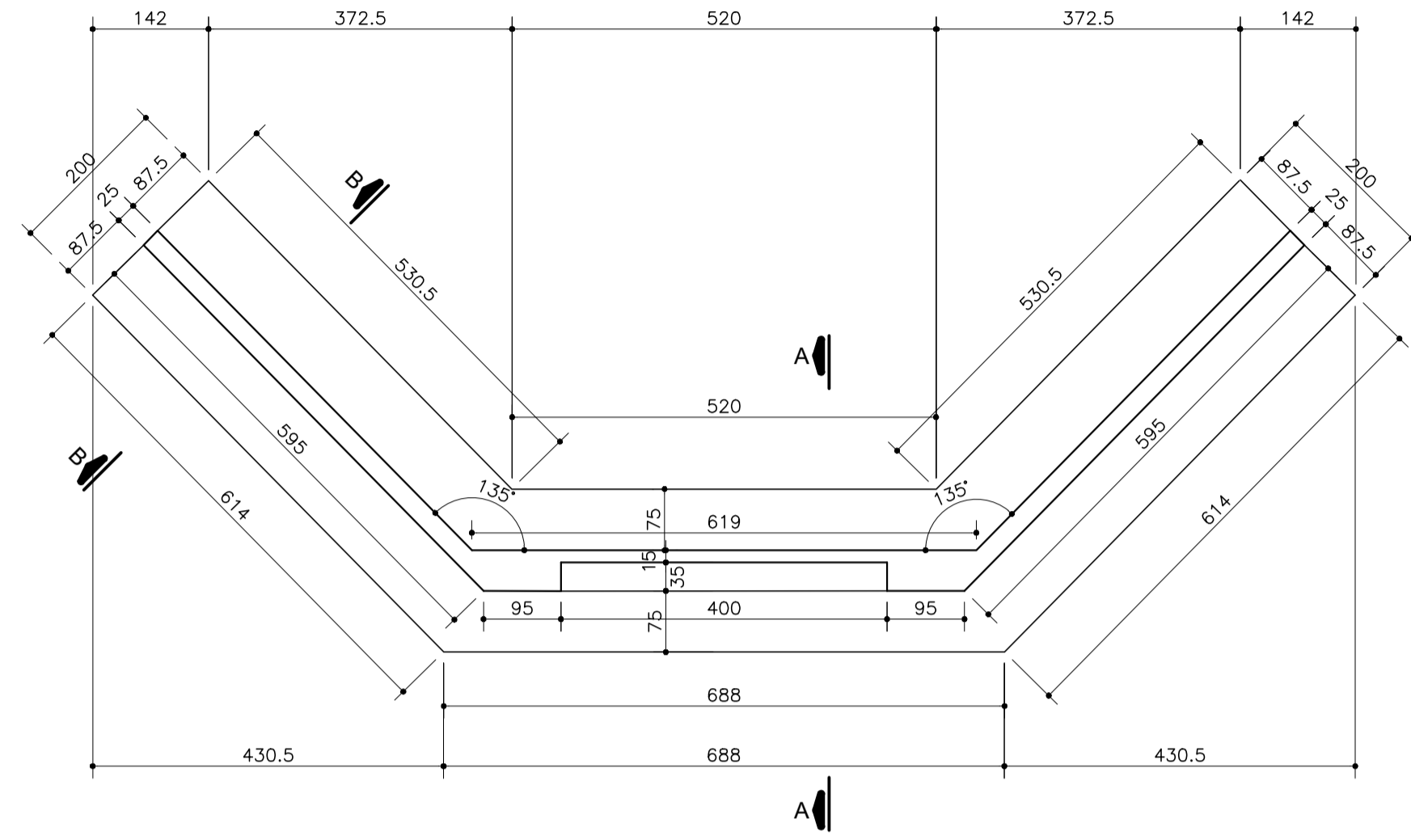
NOTAS:
1 - ATENTAR OBSERVAÇÕES NA PRANCHA 01/10 E 06/10.

| | | | | |
|---|-----------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| LAG PROJETO | | | | |
| 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 | | | | |

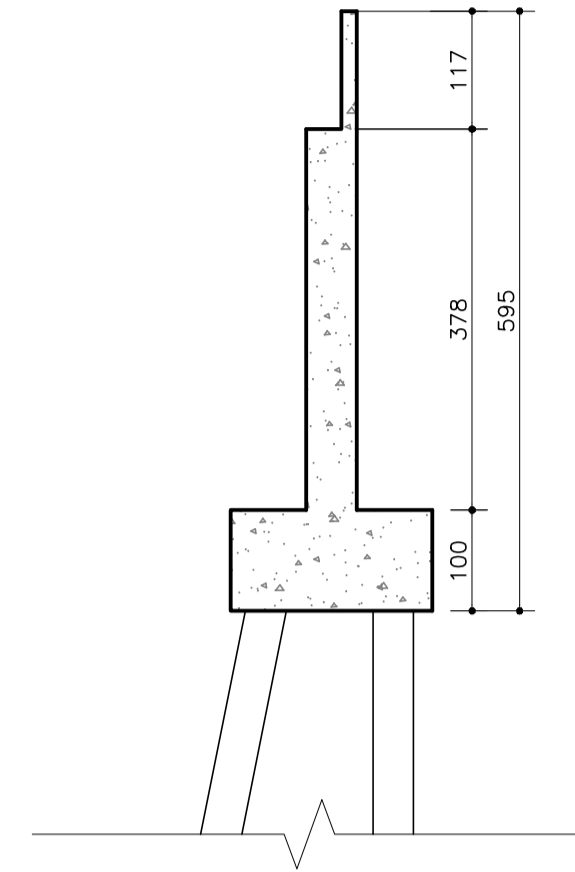
PASSARELA 02

DETALHAMENTO ENCONTRO 03

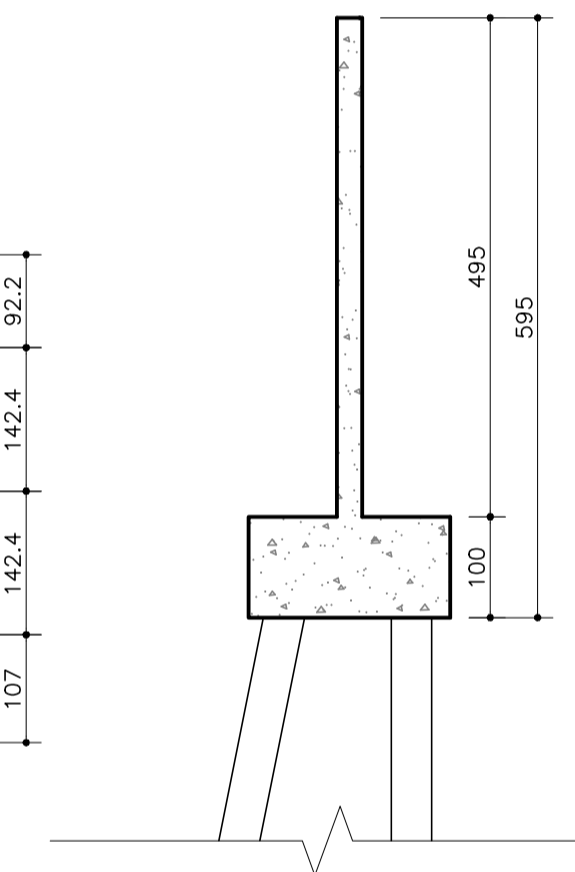
PLANTA BAIXA FORMA
ESC. 1:75



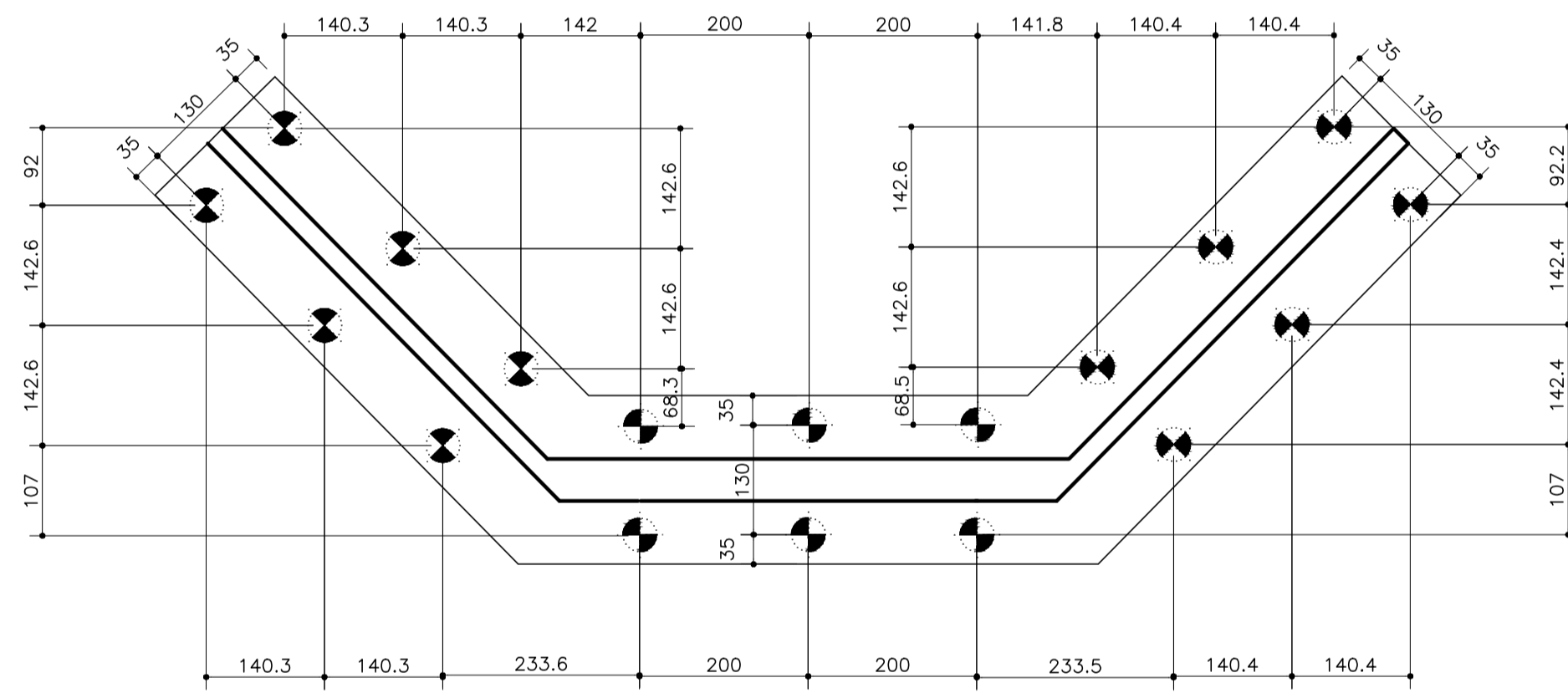
CORTE A-A
ESC. 1:100



CORTE B-B
ESC. 1:100

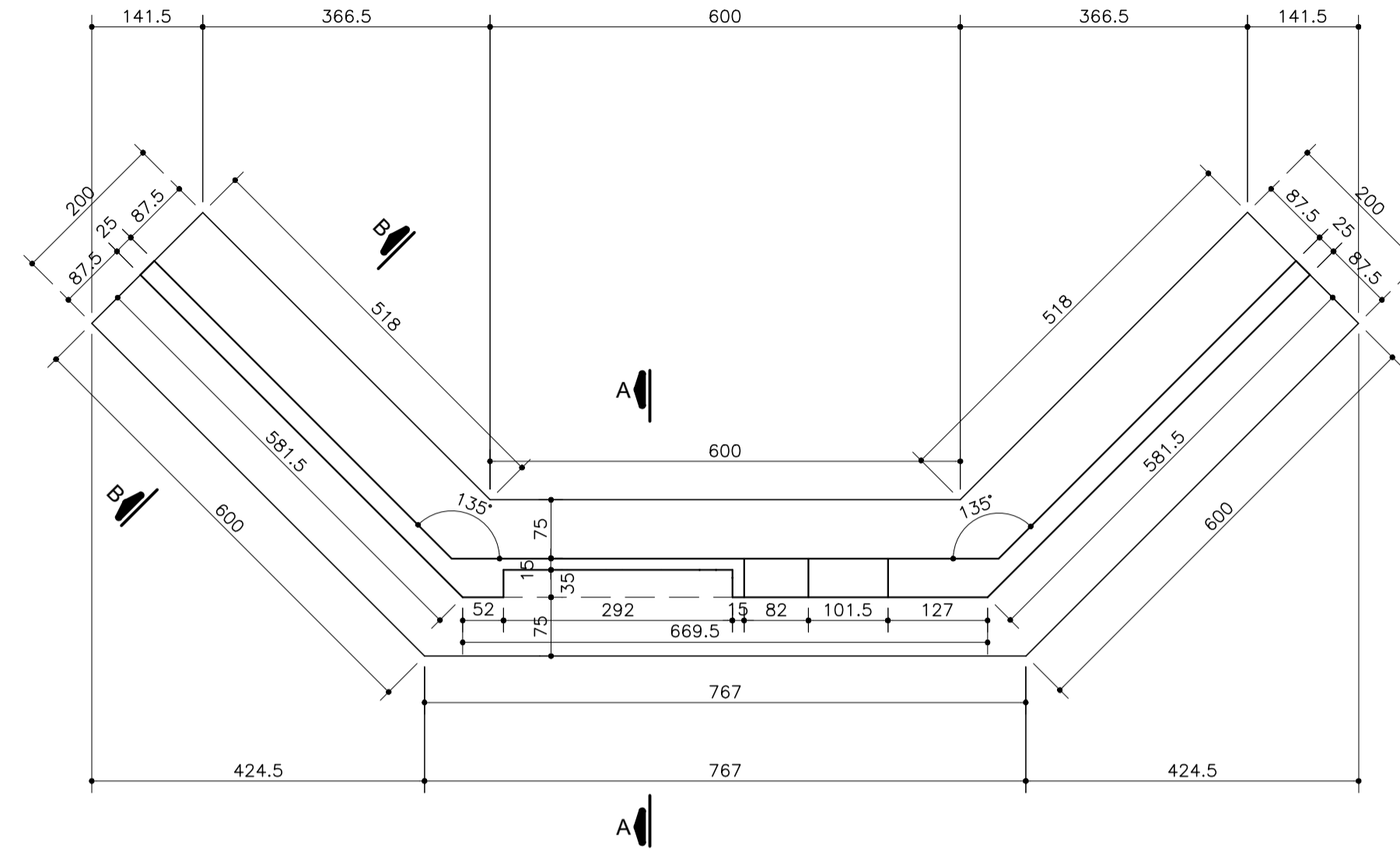


PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75

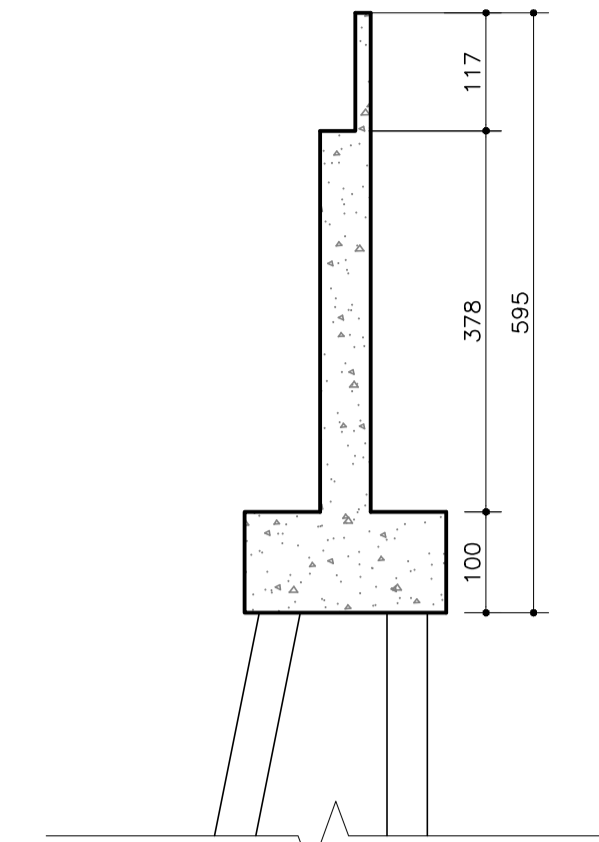


DETALHAMENTO ENCONTRO 04

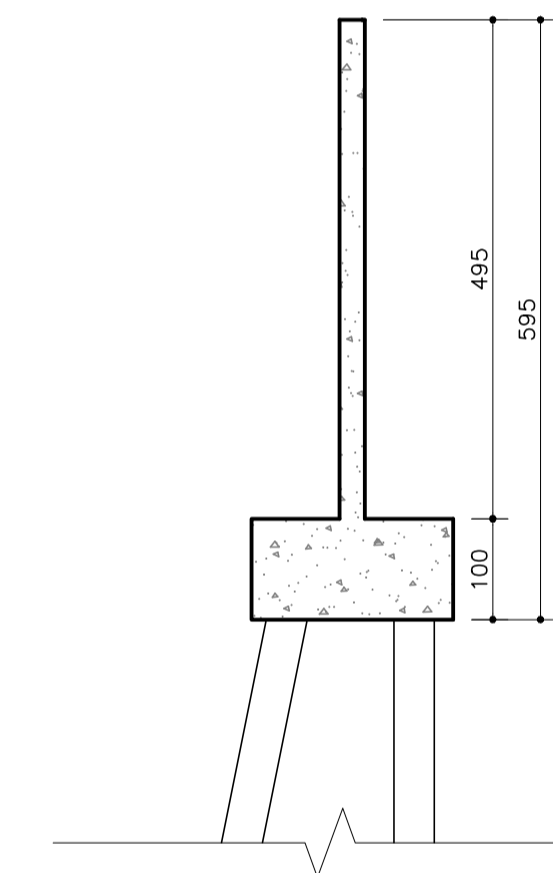
PLANTA BAIXA FORMA
ESC. 1:75



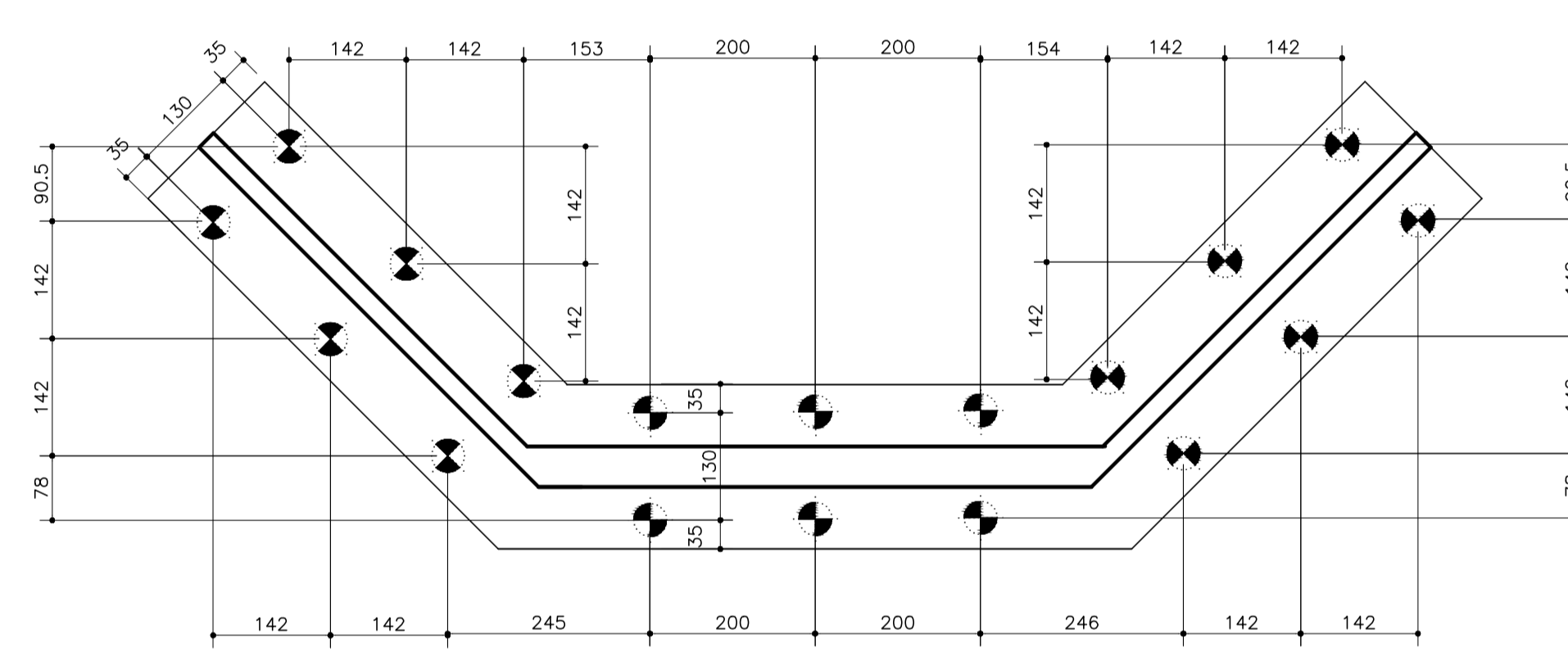
CORTE A-A
ESC. 1:100



CORTE B-B
ESC. 1:100



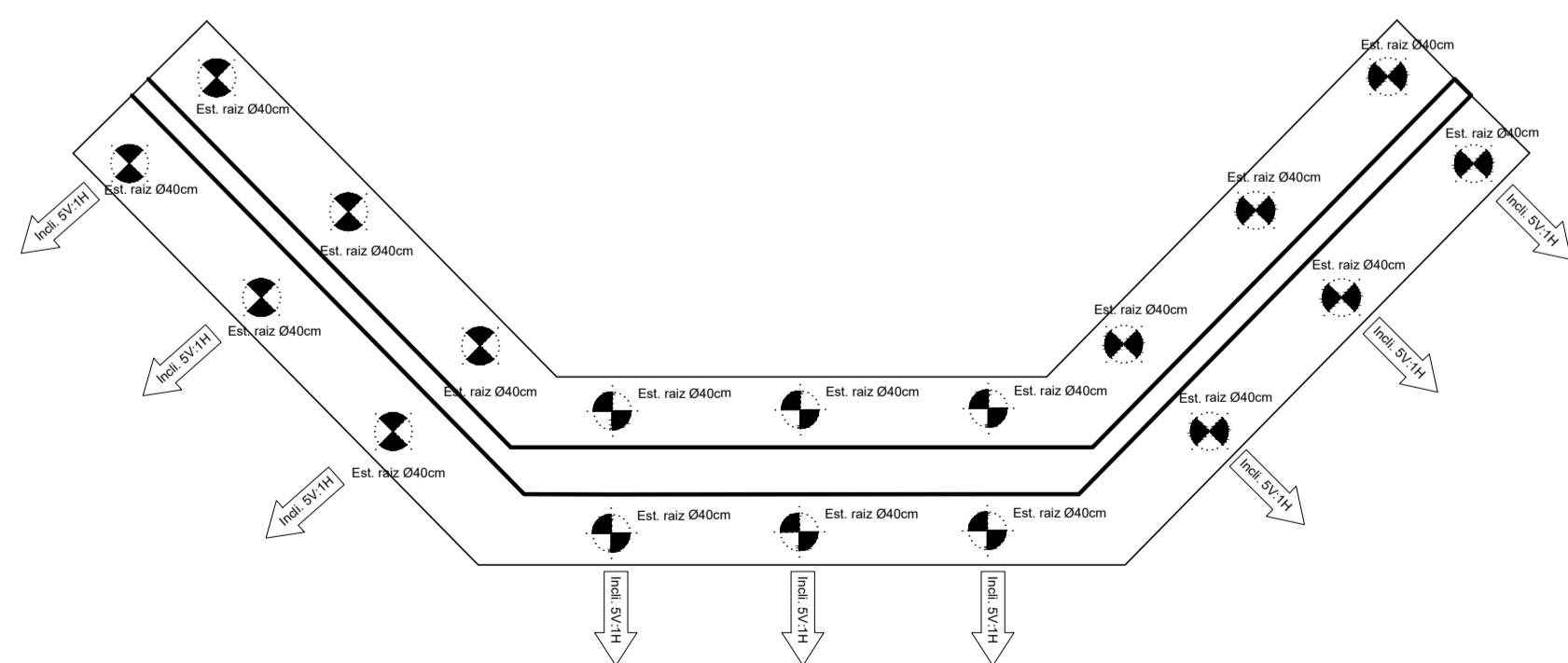
PLANTA BAIXA LOCAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75



NOTAS:

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

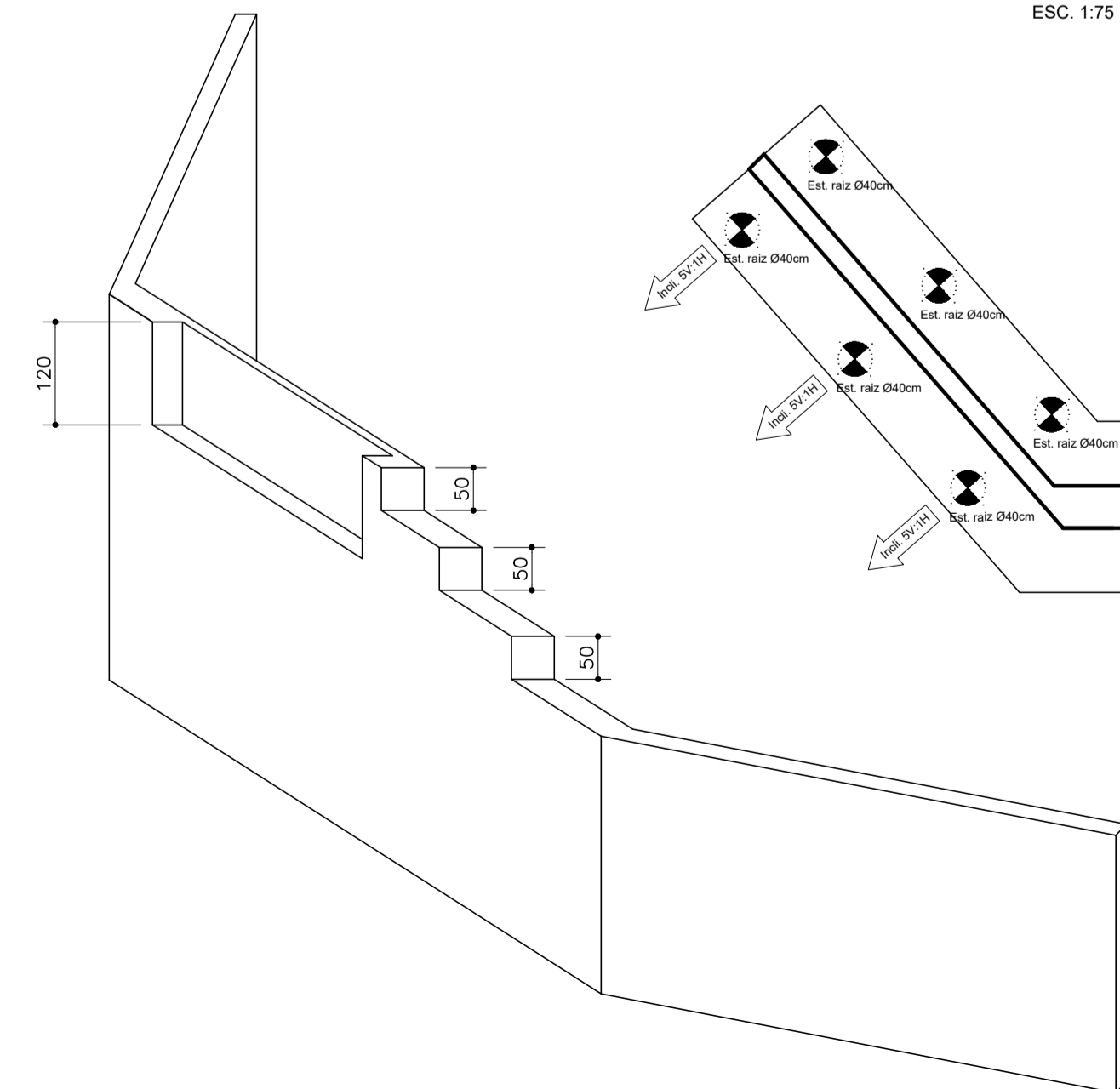
PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75



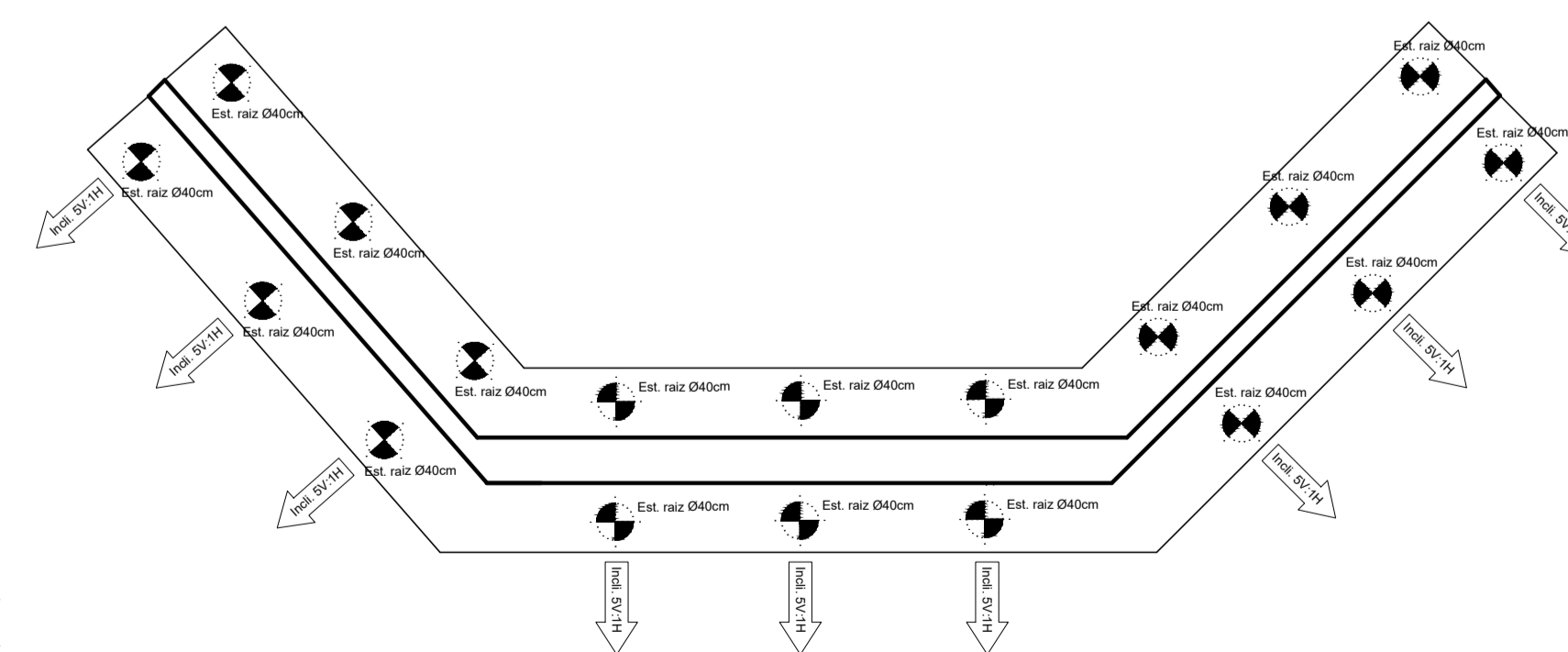
NOTAS ESTACAS:

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

ISOMETRICA ILUSTRATIVA
SEM ESCALA

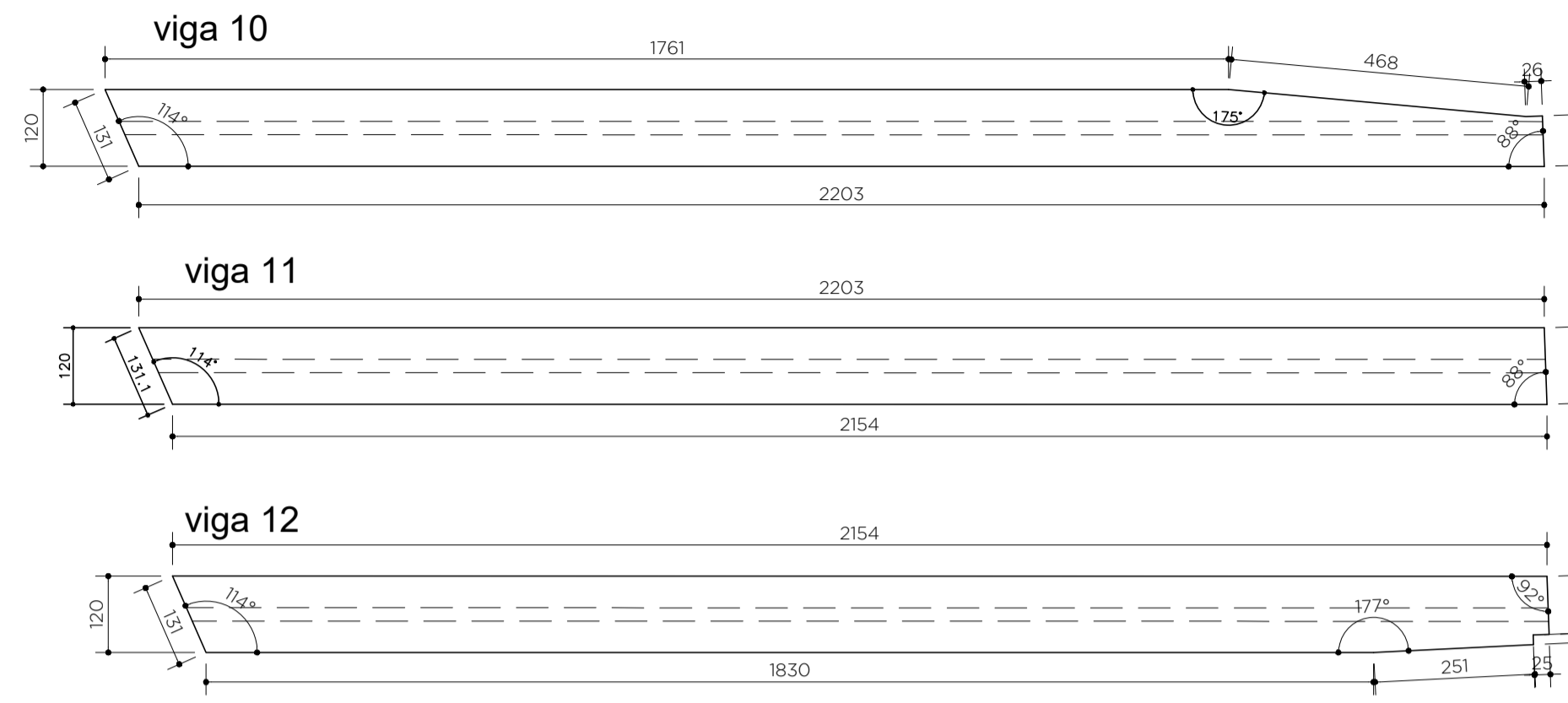


PLANTA BAIXA INCLINAÇÃO ESTACAS
ESC. 1:75

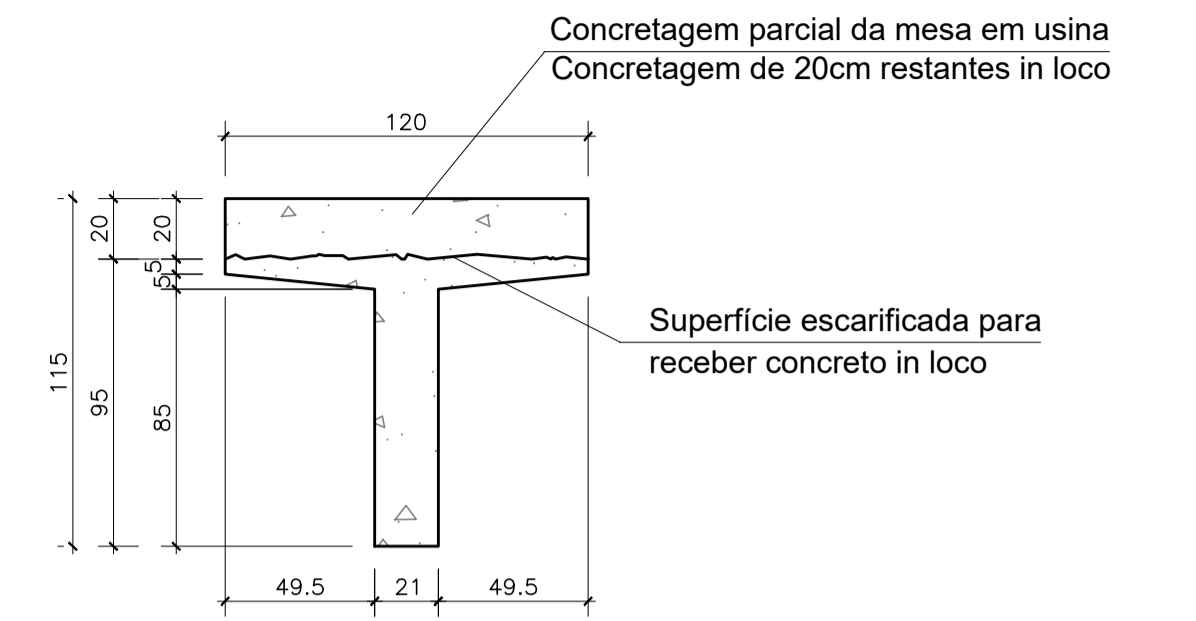


| | | | | |
|---|-----------------|----------------|------------|----------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMIÇÃO INICIAL | | |
| LAG_PROJETOS | | | | |
| Elaborado por: | Verificado por: | Aprovado por: | Data: | Escala: |
| Paulo Lacchini | Paulo Lacchini | Paulo Lacchini | 25-01-2023 | Indicada |
| Obra: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

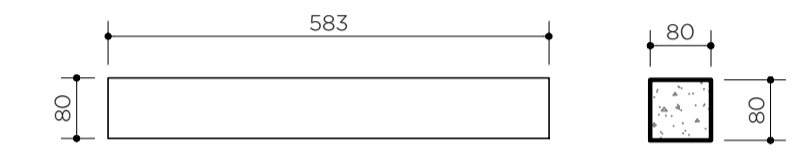
PASSARELA 02
DETALHAMENTO VIGAS LONGARINAS
 ESC. 1:100



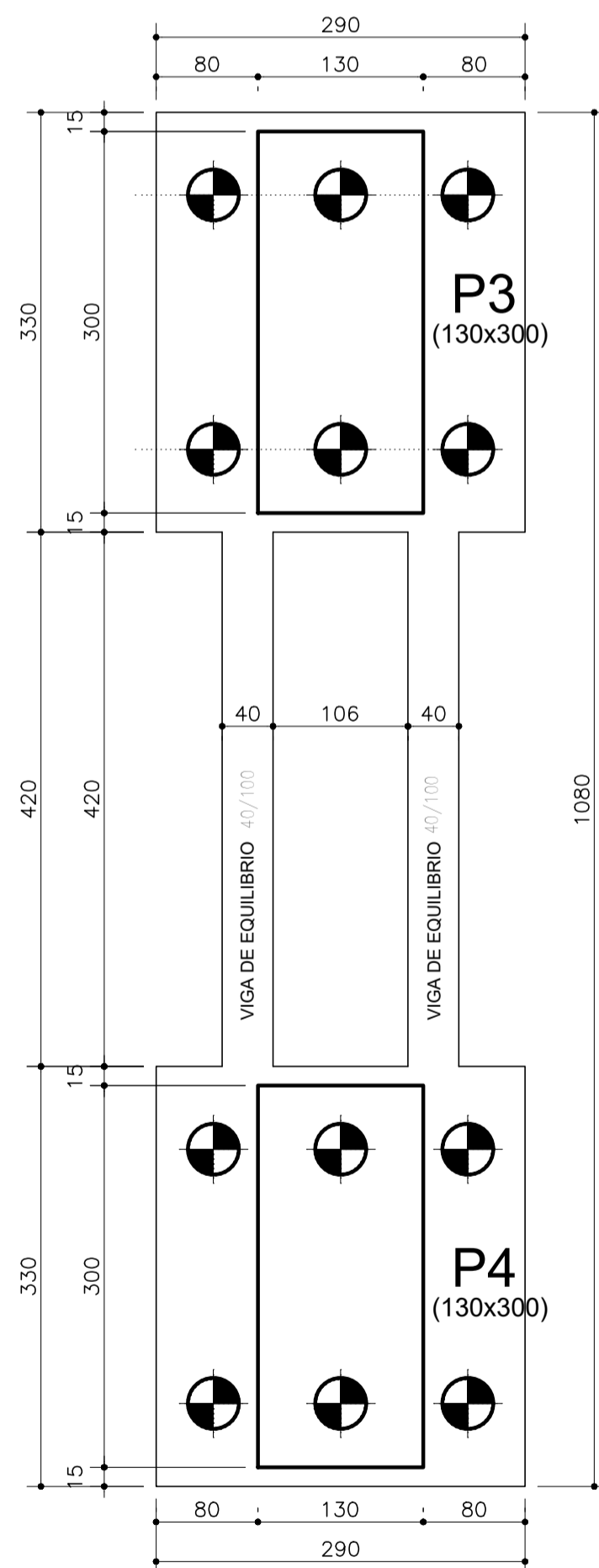
SEÇÃO VIGA LONGARINA
 ESC. 1:25



DETALHAMENTO VIGA TRANSVERSINA
 ESC. 1:100



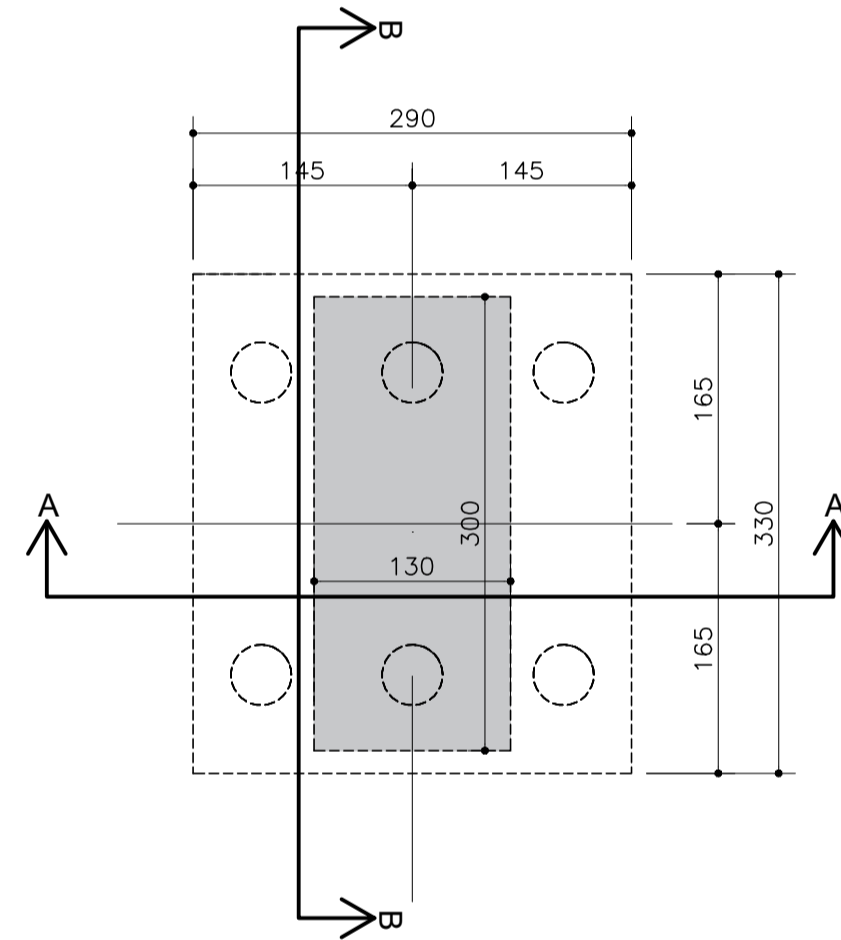
DETALHE ELEMENTO DE FUNDAÇÃO PILAR CENTRAL
 ESC. 1:50



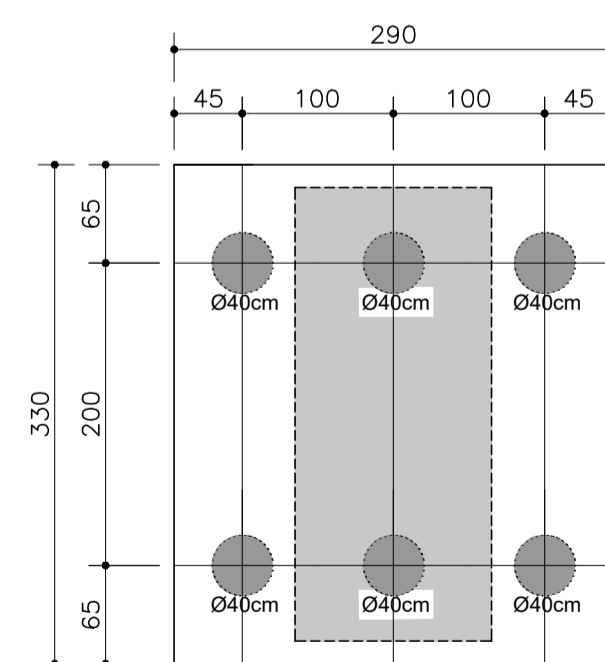
NOTAS ESTACAS:

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

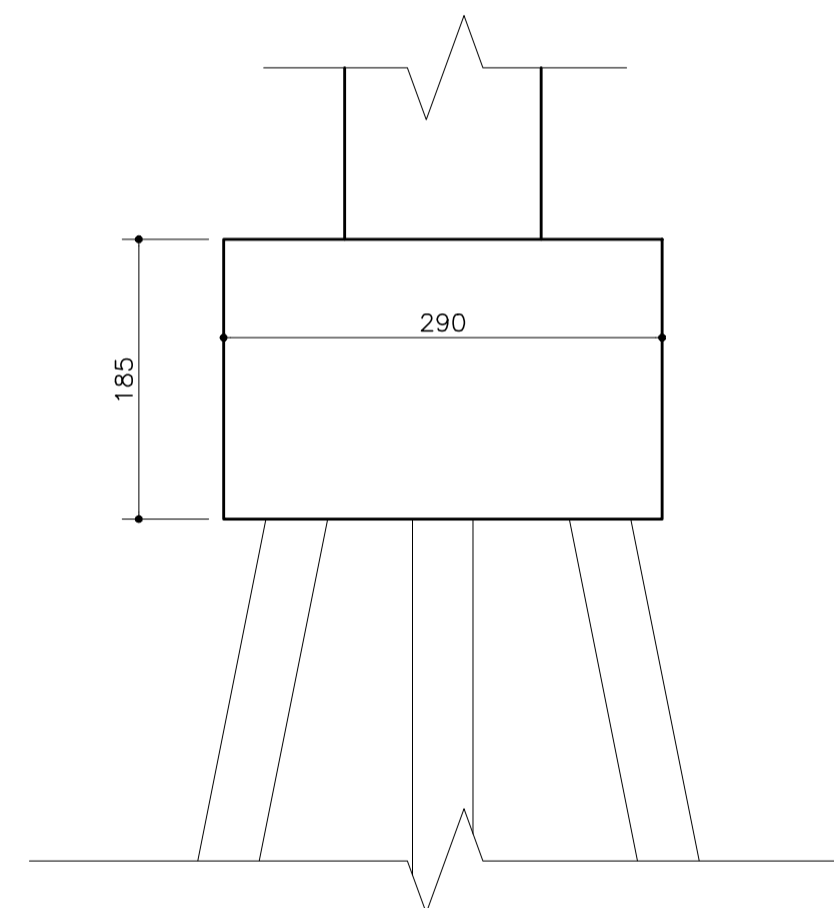
PLANTA DOS BLOCOS COM DIMENSÃO PILARES
S 2 BLOCOS
 ESC. 1:50



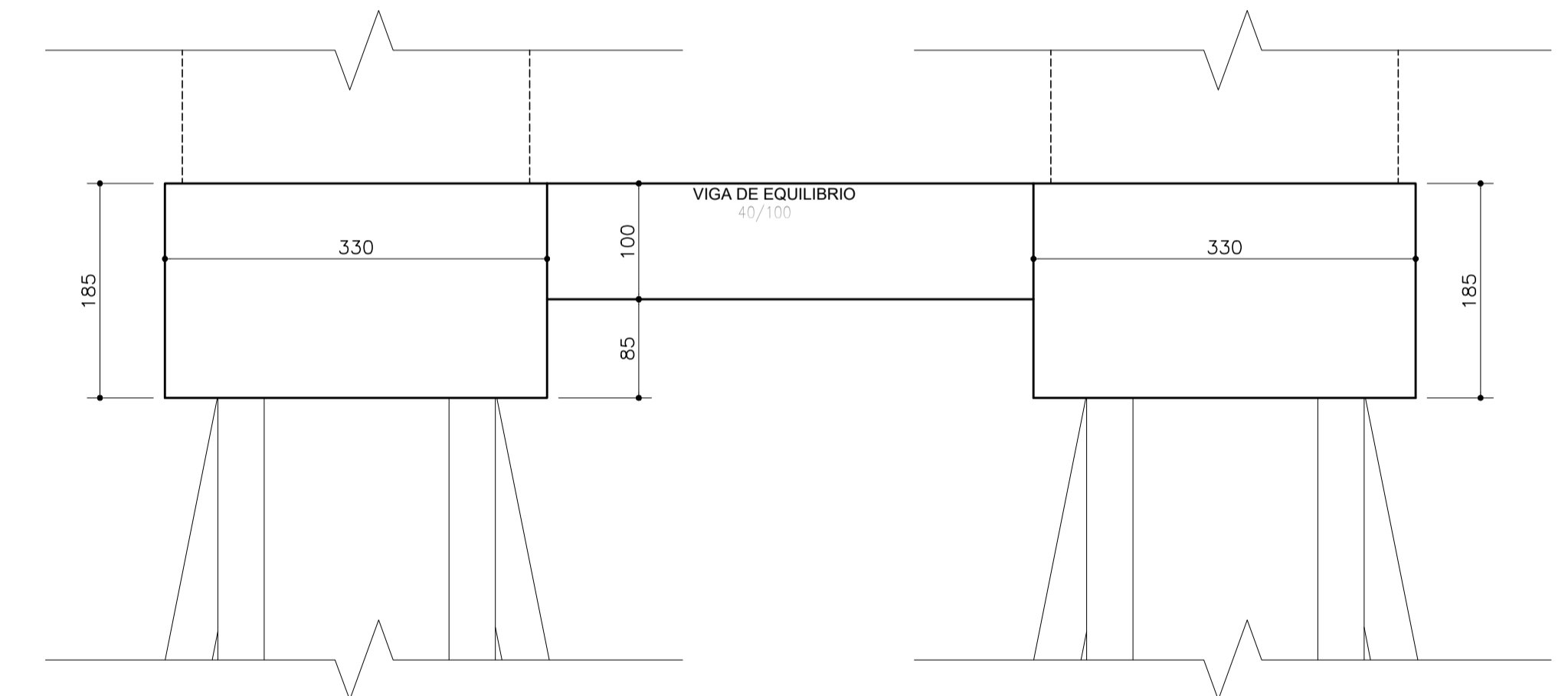
PLANTA DO DIÂMETRO E ESPAÇO ENTRE ESTACAS
06 ESTACAS
 ESC. 1:50



CORTE AA
 ESC. 1:50



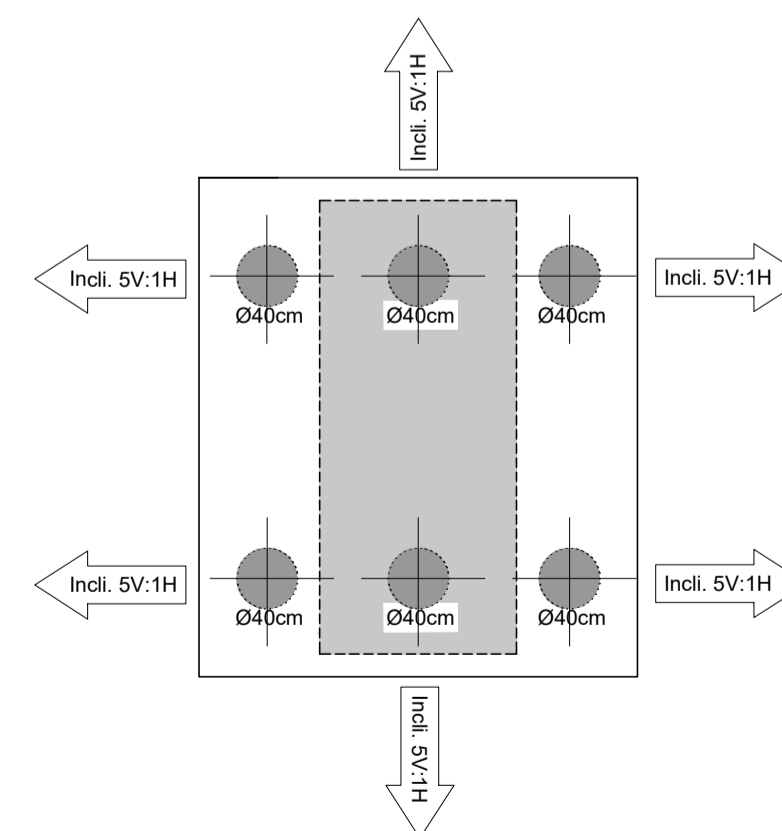
CORTE BB
 ESC. 1:50



NOTAS:

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

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



| | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------|----------|
| REV 00 | 27-01-23 | EMISSÃO INICIAL | | |
| LAG PROJETO | | | | |
| 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 |