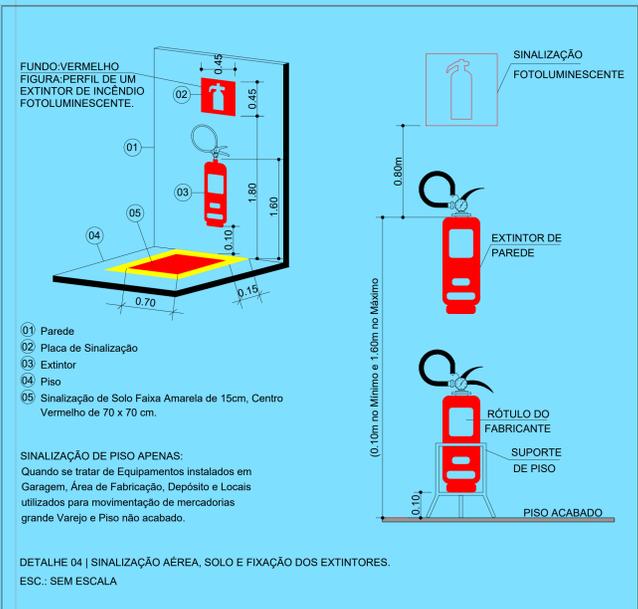


- NOTAS:
1. INCÊNDIO: CONFORME DECRETOS E NORMAS DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DO ESTADO E NORMAS ABNT;
  2. O PROJETO DEVERÁ SER APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SISTEMAS;
  3. QUALQUER MODIFICAÇÃO DE ARQUITETURA, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES IMPLICARÁ EM POSSÍVEIS MODIFICAÇÕES DOS EXTINTORES;
  4. A ALTURA MÁXIMA DA FACE SUPERIOR DO EXTINTOR AO PISO ACABADO SERÁ DE 1,60m E A ALTURA MÍNIMA DA FACE INFERIOR DO EXTINTOR AO PISO ACABADO SERÁ DE 0,10m. OS EXTINTORES INSTALADOS EM ÁREAS DESCOBERTAS DEVEM ESTAR PROTEGIDOS POR ABRIGOS;
  5. PREVER SUPORTE TIPO CESTO, PINTADO DE VERMELHO, PARA OS EXTINTORES;
  6. AS FAIXAS DOS EXTINTORES DEVERÃO SER PINTADAS NO PISO. AS DIMENSÕES DE SINALIZAÇÃO DE PISO SERÃO AS SEGUINTE QUADRADO VERMELHO DE 70x70cm COM MOLDURA AMARELA DE 15cm;

MURO EXISTENTE DE DIVISA COM O CAIS DO PORTO PIO XII. EXECUTAR RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO, ONDE NECESSÁRIO, E GRAFISMO DE ARTISTA LOCAL

EXECUTAR NOVO TERMINAL AQUAVIÁRIO CONFORME INDICADO NESTE ANTEPROJETO (EDIFICAÇÃO, ADEQUAÇÃO DE NÍVEIS/PISO, BICICLETÁRIOS, PIER E FLUTUANTE)



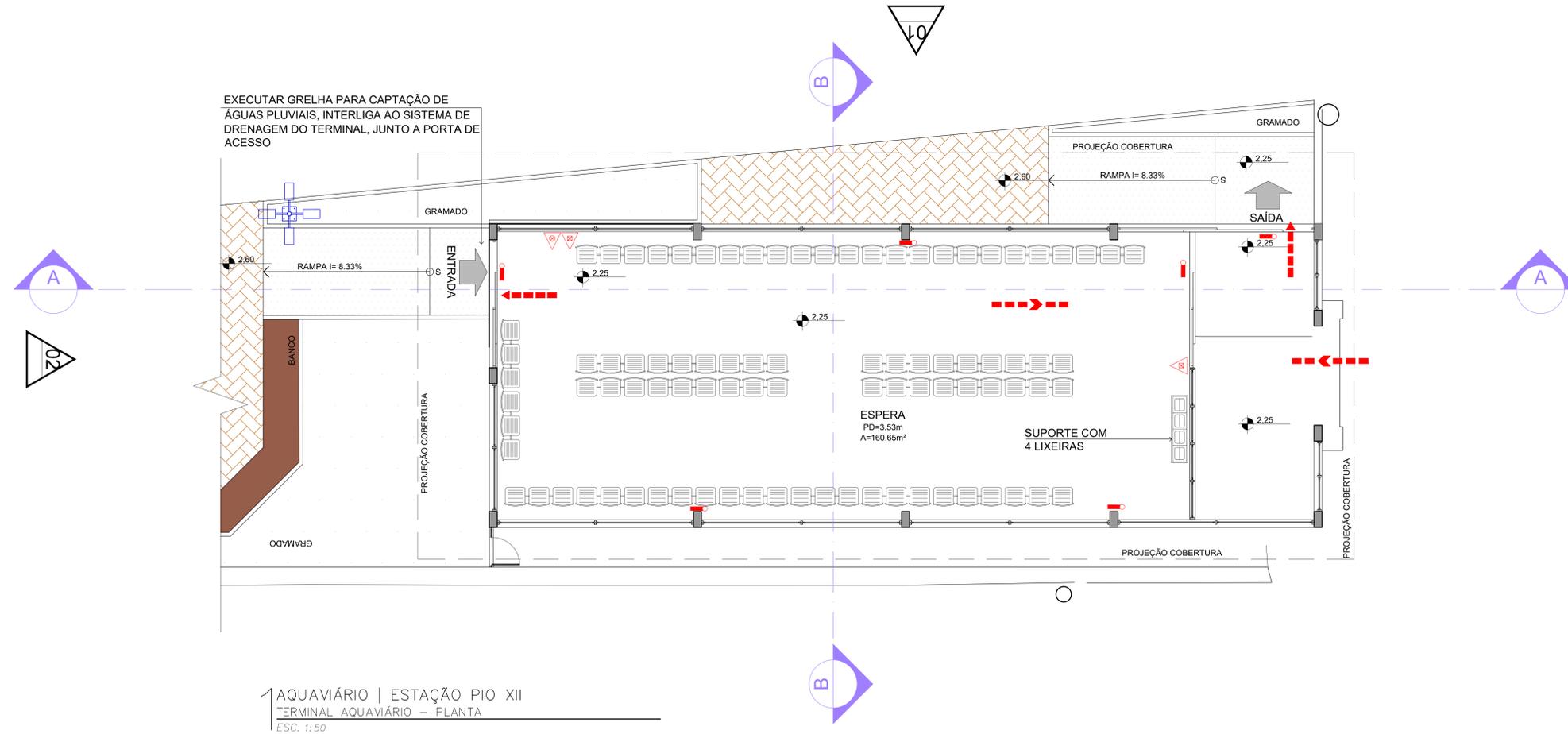
DETALHE 04 | SINALIZAÇÃO AÉREA, SOLO E FIXAÇÃO DOS EXTINTORES.  
ESC.: SEM ESCALA

- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - AS COTAS PREVALEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIHAM MEDIDAS EM ESCALA.
  - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
  - AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTO E MATERIAS.
  - AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUÍM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL (NO.0) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

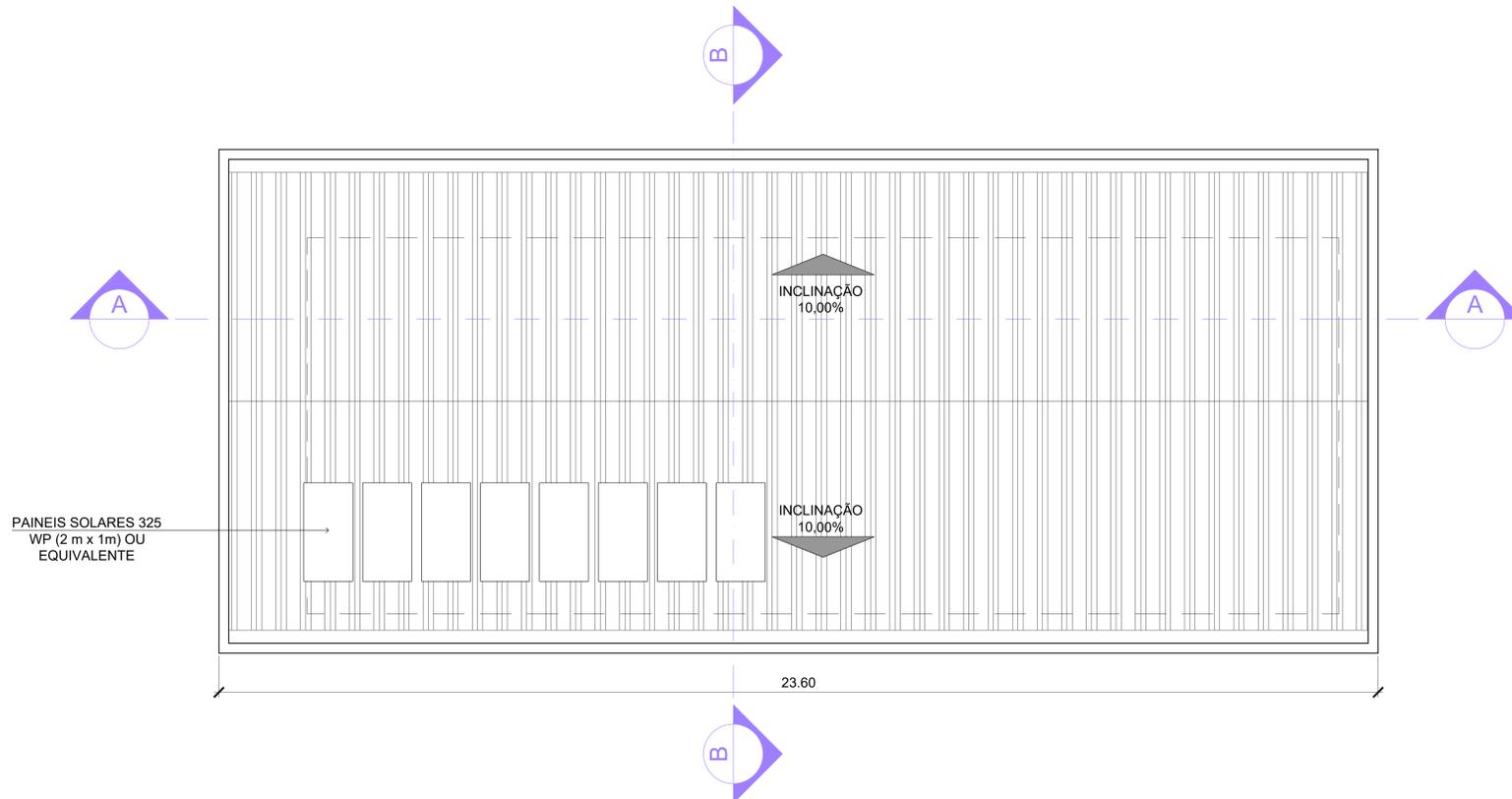
- NOTAS GERAIS (CONT.):
- ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
  - PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
  - O PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
  - A PLATAFORMA FLUTUANTE DEVERÁ TER ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/08/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/09/2025	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SENIC
00	21/11/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL

OPERA	RESP. TEC.
AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
VITÓRIA	ES-46979/D
PROJETO ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	REV: 02 DATA: 21/11/2024
TÍTULO IMPLANTAÇÃO - INCÊNDIO	ESCALA: 1:100 PRIMEIRA: 01/02



1 AQUAVIÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
 TERMINAL AQUAVIÁRIO – PLANTA  
 ESC. 1:50



2 AQUAVIÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
 TERMINAL AQUAVIÁRIO – COBERTURA  
 ESC. 1:50

NOTAS:

- INCÊNDIO: CONFORME DECRETOS E NORMAS DO CORPO DE BOMBEIRO MILITAR DO ESTADO E NORMAS ABNT;
- O PROJETO DEVERÁ SER APROVADO NO CORPO DE BOMBEIROS, ANTES DA EXECUÇÃO DOS SISTEMAS;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO DE ARQUITETURA, ESTRUTURA E INSTALAÇÕES IMPLICARÁ EM POSSÍVEIS MODIFICAÇÕES DOS EXTINTORES;
- A ALTURA MÁXIMA DA FACE SUPERIOR DO EXTINTOR AO PISO ACABADO SERÁ DE 1,60m E A ALTURA MÍNIMA DA FACE INFERIOR DO EXTINTOR AO PISO ACABADO SERÁ DE 0,10m. OS EXTINTORES INSTALADOS EM ÁREAS DESCOBERTAS DEVEM ESTAR PROTEGIDOS POR ABRIGOS;
- PREVER SUPORTE TIPO CESTO, PINTADO DE VERMELHO, PARA OS EXTINTORES;
- AS FAIXAS DOS EXTINTORES DEVERÃO SER PINTADAS NO PISO. AS DIMENSÕES DE SINALIZAÇÃO DE PISO SERÃO AS SEGUINTE: QUADRADO VERMELHO DE 70x70cm COM MOLDURA AMARELA DE 15cm;

- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO CAPACIDADE EXTINTORA 20B-C CAPAC. 6kg
- EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE EXTINTORA 2A CAPAC. 10L
- EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO SECO (ABC) CAPACIDADE EXTINTORA 2-A | 20B-C CAPAC. 6kg
- EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO (CO2) CAPACIDADE EXTINTORA 35B-C CAPAC. 6L
- SAÍDA FINAL DA ROTA DE FUGA DIREÇÃO DO FLUXO DA ROTA DE FUGA
- PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA – DESCE
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA – DESCE
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA SOBRE PORTAS
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA – SOBE
- SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA – SOBE

NOTA:  
 A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA SERÁ DO TIPO BLOCO AUTÔNOMO.



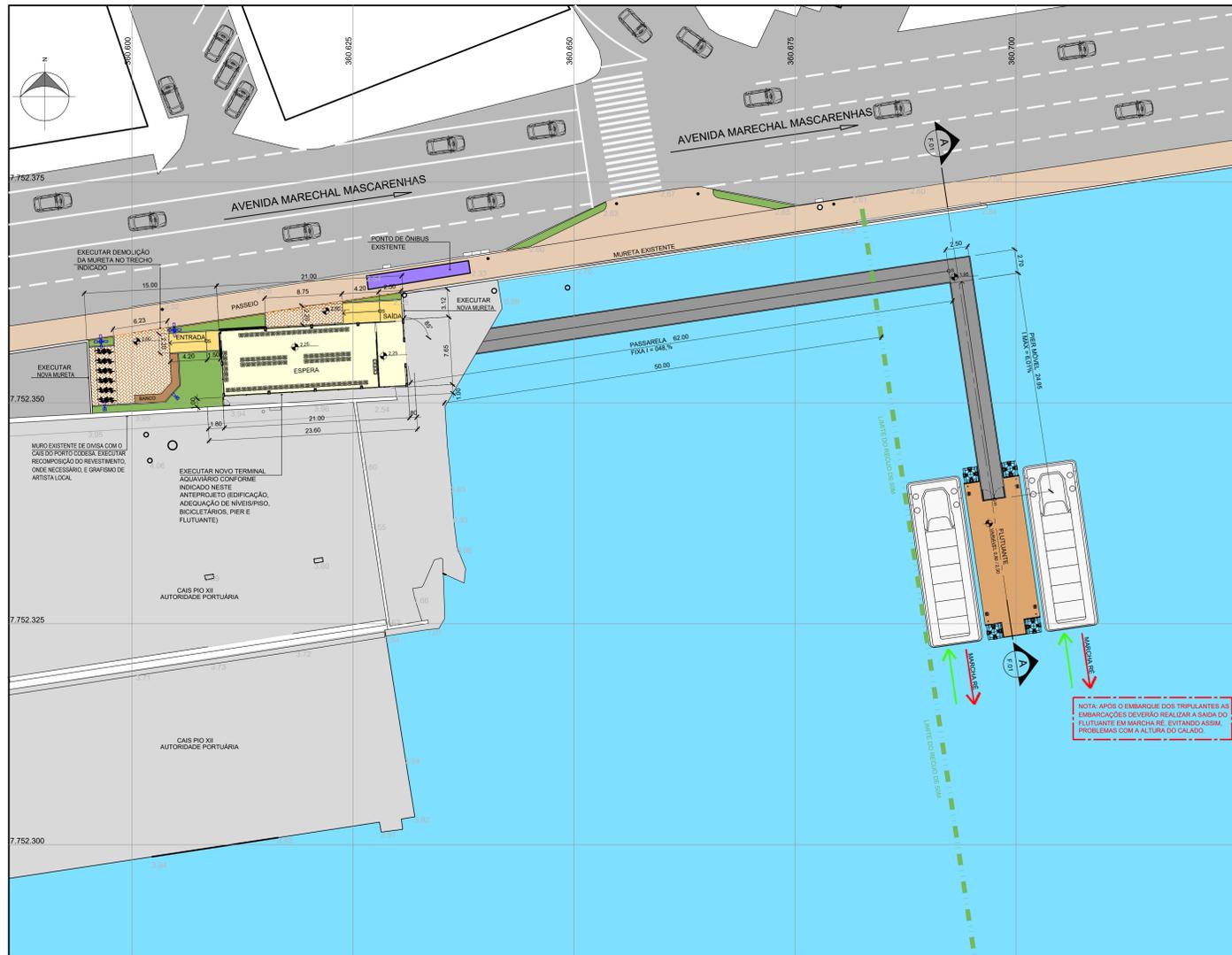
- NOTAS GERAIS:
- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
  - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
  - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
  - AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS.
  - AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUEM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

- NOTAS GERAIS (CONT.):
- ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
  - PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
  - O PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO DEVERÃO ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
  - A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

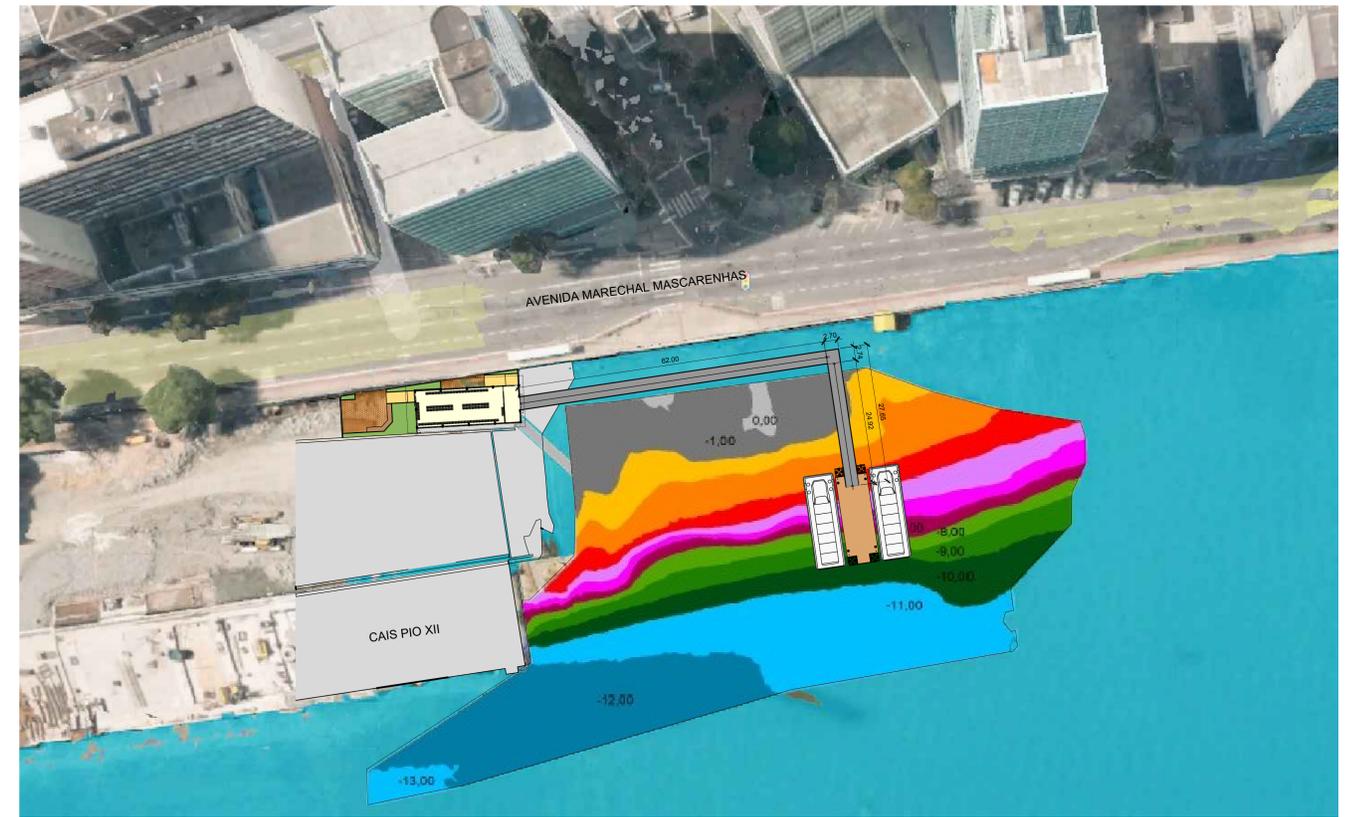
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
 Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OPERA	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	REV.	02   DATA: 21/11/2024
TÍTULO	PLANTAS - COMBATE A INCÊNDIO	ESCALA	1:50   PLANÍCULA
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR
NATUREZA DA REVISÃO			

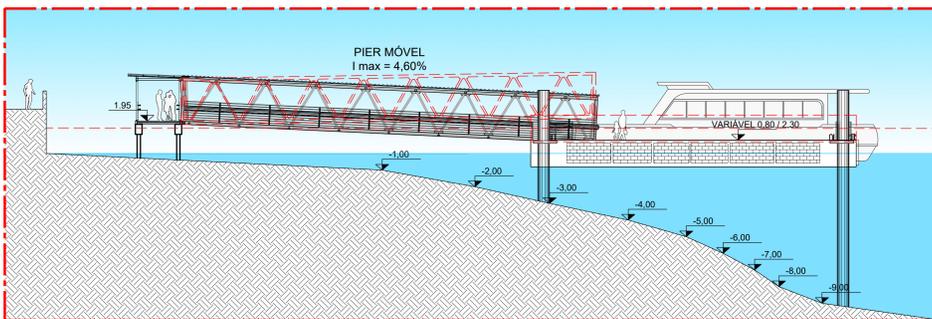
OPERA: AQUAVIÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII | RESP. TEC.: ALEXANDRO SILVA CURTIBA  
 LOCAL: VITÓRIA | OPERA: ES-46979/D  
 PROJETO: ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO | REV.: 02 | DATA: 21/11/2024  
 TÍTULO: PLANTAS - COMBATE A INCÊNDIO | ESCALA: 1:50 | PLANÍCULA: 02/02



1 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
IMPLANTÇÃO  
ESC: 1:250



2 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
MAPA DE LOCALIZAÇÃO  
ESC: 1:500



3 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
CORTE AA  
ESC: 1:150

LEGENDA:



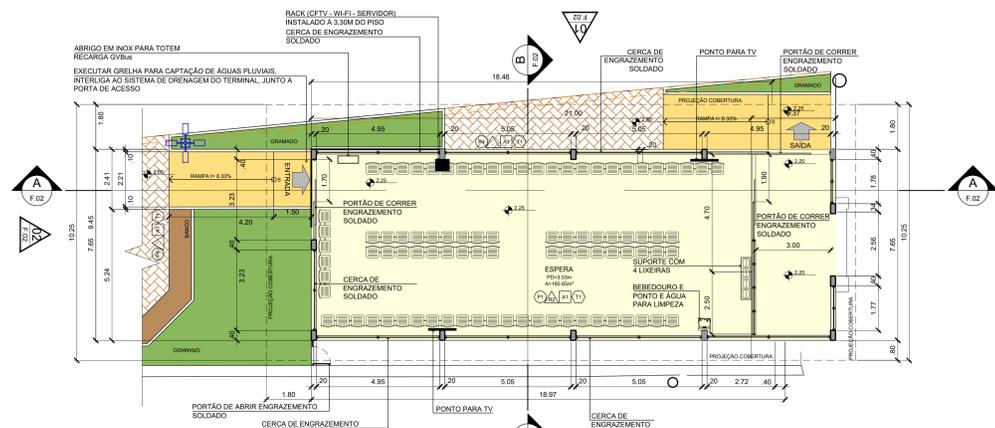

NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
- AS INCLINAÇÕES NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS.
- AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUÍM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL OSO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

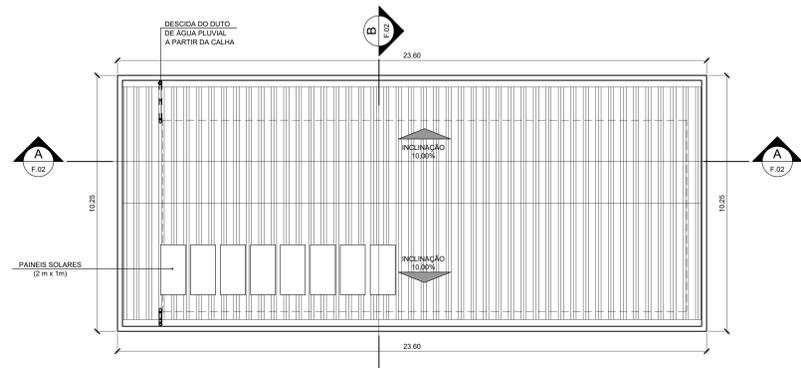
NOTAS GERAIS (CONT.):

- ANTERPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
- O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
- A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMEROS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

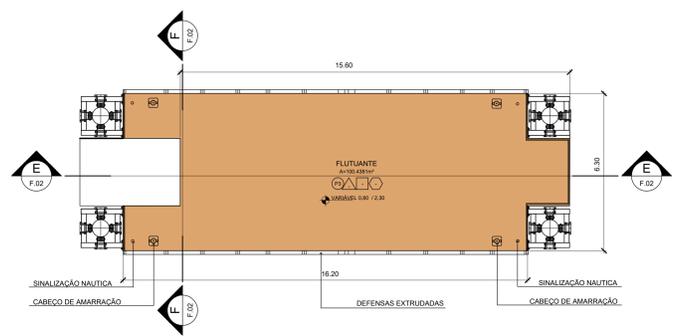
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
06	18/09/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
05	06/05/2025	-	-	REVISÃO COM BASE COMENTÁRIOS SENCOB
04	08/09/2024	-	-	AJUSTES NO FLUTUANTE E EDIFICAÇÃO DO AQUÁRIO
03	30/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE E CORTE
02	17/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE E CORTE
01	11/07/2024	-	-	REVISÃO GERAL
00	17/06/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL



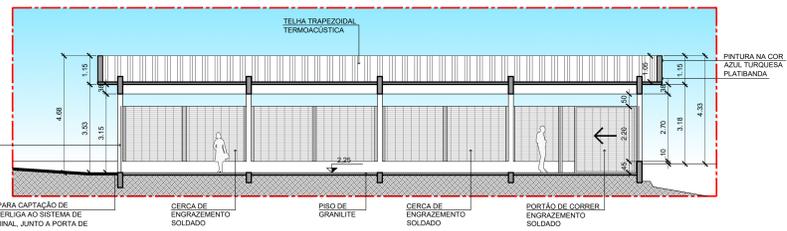
1 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - PLANTA  
ESC. 1:100



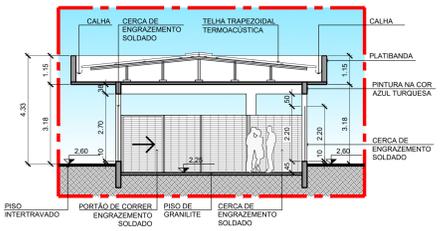
7 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - COBERTURA  
ESC. 1:100



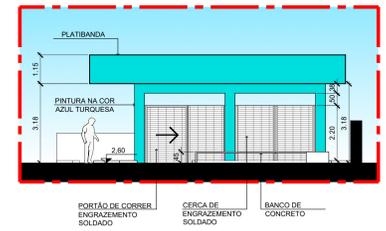
8 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
FLUTUANTE - PLANTA  
ESC. 1:100



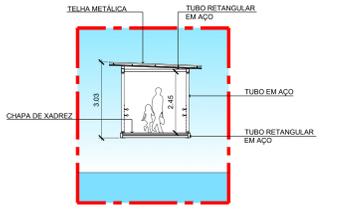
2 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - CORTE AA  
ESC. 1:100



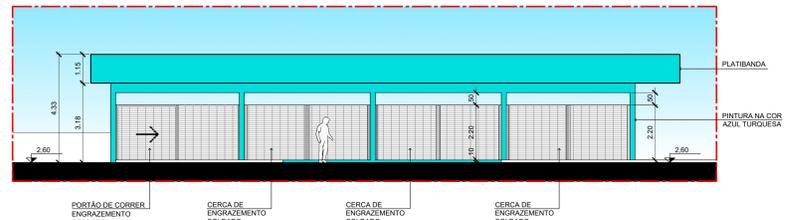
9 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - CORTE BB  
ESC. 1:100



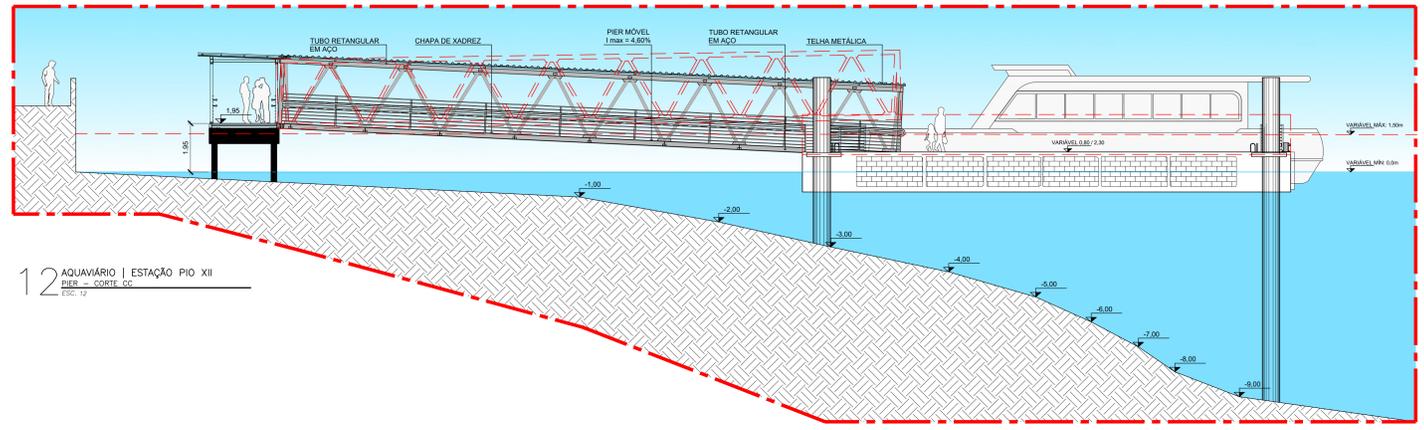
10 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - ELEVADO 2  
ESC. 1:100



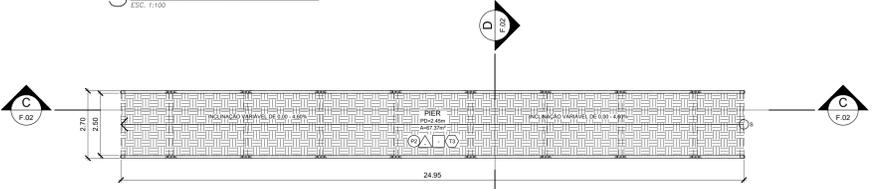
11 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
FLUTUANTE - CORTE DD  
ESC. 1:100



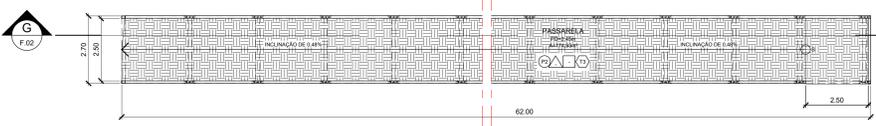
3 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
TERMINAL AQUÁRIO - ELEVADO 1  
ESC. 1:100



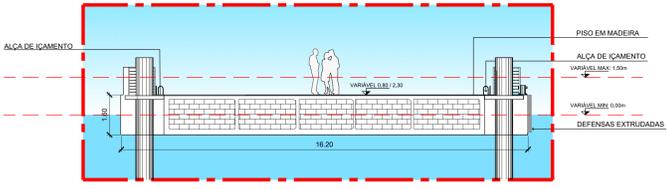
12 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
FLUTUANTE - CORTE FF  
ESC. 1:100



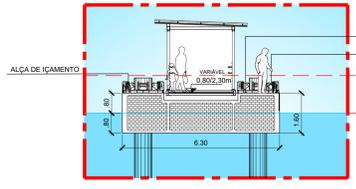
4 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
PIER - PLANTA  
ESC. 1:100



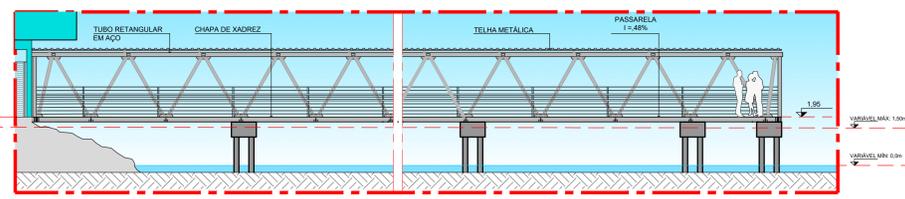
5 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
PASSARELA - PLANTA  
ESC. 1:100



13 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
FLUTUANTE - CORTE GG  
ESC. 1:100



14 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
FLUTUANTE - CORTE HH  
ESC. 1:100



6 AQUÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
PASSARELA - CORTE II  
ESC. 1:100

**LEGENDA:**

[Symbol]	GUIA PROJETADA	[Symbol]	PARADA DE ÔNIBUS EXISTENTE	[Symbol]	TINTA EXTERNA E INTERNA ACRÍLICA E VENEZIANA	[Symbol]	PIER FLUTUANTE MODULAR
[Symbol]	GUIA EXISTENTE	[Symbol]	VIA EXISTENTE	[Symbol]	PISO EM GRANULITE POLIDO CINZA	[Symbol]	OCEANO EXISTENTE
[Symbol]	15.00 DIMENSÕES HORIZONTAIS	[Symbol]	ÁREA AJARDINADA	[Symbol]	PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO 10X20	[Symbol]	ELEMENTOS A DEMOLIR
[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]	FAIXAS TRAVESSIAS PEDESTRES
[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]	SENTIDO DE SAÍDA DAS EMBARCAÇÕES (EM MARCHA RE)
[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]		[Symbol]	SENTIDO DE CHEGADA DAS EMBARCAÇÕES



**NOTAS GERAIS:**

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIHAM MEDIDAS EM ESCALA.
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
- AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS.
- AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUÍM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL OSSO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

**NOTAS GERAIS (CONT.):**

- ANTERIORMENTE DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GERENCIAMENTO ATUALIZADO.
- O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
- A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

REV	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	EMISSÃO INICIAL
06	18/09/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
05	06/09/2023	-	-	AJUSTES CONFORME COMENTÁRIOS SENONI
04	05/09/2024	-	-	AJUSTES NO FLUTUANTE E EDIFICAÇÃO DO AQUÁRIO
03	30/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE E CORTES
02	17/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE, CORTES, ELEVADO E DETALHAMENTOS
01	11/07/2024	-	-	REVISÃO GERAL
00	17/06/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL

**TABELA DE ACABAMENTOS**

REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DOS ACABAMENTOS

(P)	(A)	(AT)	(T)
PISO	RODAPE	PAREDE	FORRO

**PISO**

- P1 - PISO EM GRANULITE POLIDO CINZA
- P2 - CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO 316 COM ESPESURA DE 4,75MM ANTIDERRAPANTE E O EXISTENTE NO LOCAL.
- P3 - PISO FLUTUANTE MODULAR
- P4 - PISO INTERTRAVADO EM CONCRETO 10X20

**RODAPE**

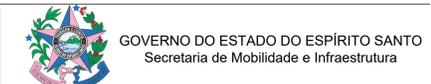
- R0 - RODAPÊ EM GRANULITE POLIDO CINZA - H=100MM

**PAREDE**

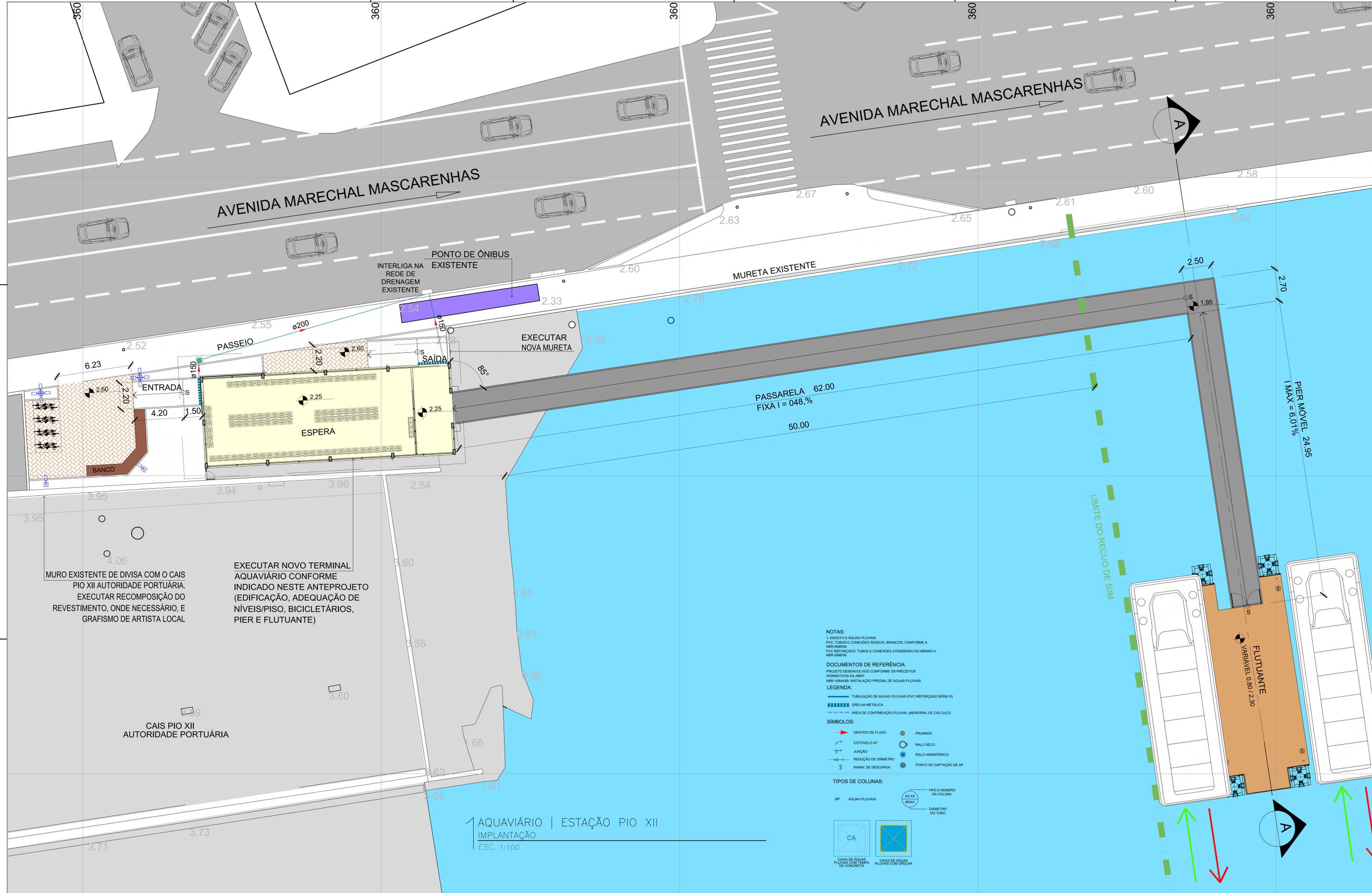
- A1 - TINTA EXTERNA E INTERNA ACRÍLICA E VENEZIANA

**FORRO**

- T1 - LAJE DE CONCRETO PATINADA COM TINTA ACRÍLICA FORRO PREMIUM BRANCO NITEL
- T2 - TELHA TRAPEZOIDAL, TERMOACÚSTICA
- T3 - TELHA METÁLICA T146



OPERA	AQUÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE ARQUITETURA	REV.	06
TÍTULO	TERMINAL AQUÁRIO, PIER E FLUTUANTE PLANTAS, CORTES E ELEVADOES	DATA	09/09/2024
ESCALA	1:100	PRONÓCIO	02/02



EXECUTAR NOVO TERMINAL AQUAVIÁRIO CONFORME INDICADO NESTE ANTEPROJETO (EDIFICAÇÃO, ADEQUAÇÃO DE NÍVEIS/PISO, BICICLETÁRIOS, PIER E FLUTUANTE)

CAIS PIO XII AUTORIDADE PORTUÁRIA

AQUAVIÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
IMPLANTAÇÃO  
ESC. 1:100

- NOTAS:**
- 1- ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS
  - PVC, TUBOS E CONEXÕES REGIDOS, BRANCOS, CONFORME A NBR-5688/99
  - PVC REFORÇADO, TUBOS E CONEXÕES ATENDENDO NO MÍNIMO A NBR-5688/99
- DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:**
- PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME OS PRECEITOS NORMATIVOS DA ABNT:
  - NBR-10848/03 - INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS
- LEGENDA:**
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC REFORÇADO SÉRIE R)
  - GRELHA METÁLICA
  - ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO PLUVIAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)
- SÍMBOLOS:**
- SENTIDO DE FLUXO
  - COTOVELO 45°
  - JUNÇÃO
  - REDUÇÃO DE DIÂMETRO
  - RAMAL DE DESCARGA
  - PRUMADA
  - RALO SECO
  - RALO HEMISFÉRICO
  - PONTO DE CAPTAÇÃO DE AP
- TIPOS DE COLUNAS:**
- AP - ÁGUAS PLUVIAIS
  - CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPA DE CONCRETO
  - CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA
  - TIPO E NÚMERO DA COLUNA
  - DIÂMETRO DO TUBO

**NOTAS GERAIS:**

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIHAM MEDIDAS EM ESCALA
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO"
- AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS
- AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUÍM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL OSSO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO

**NOTAS GERAIS (CONT.):**

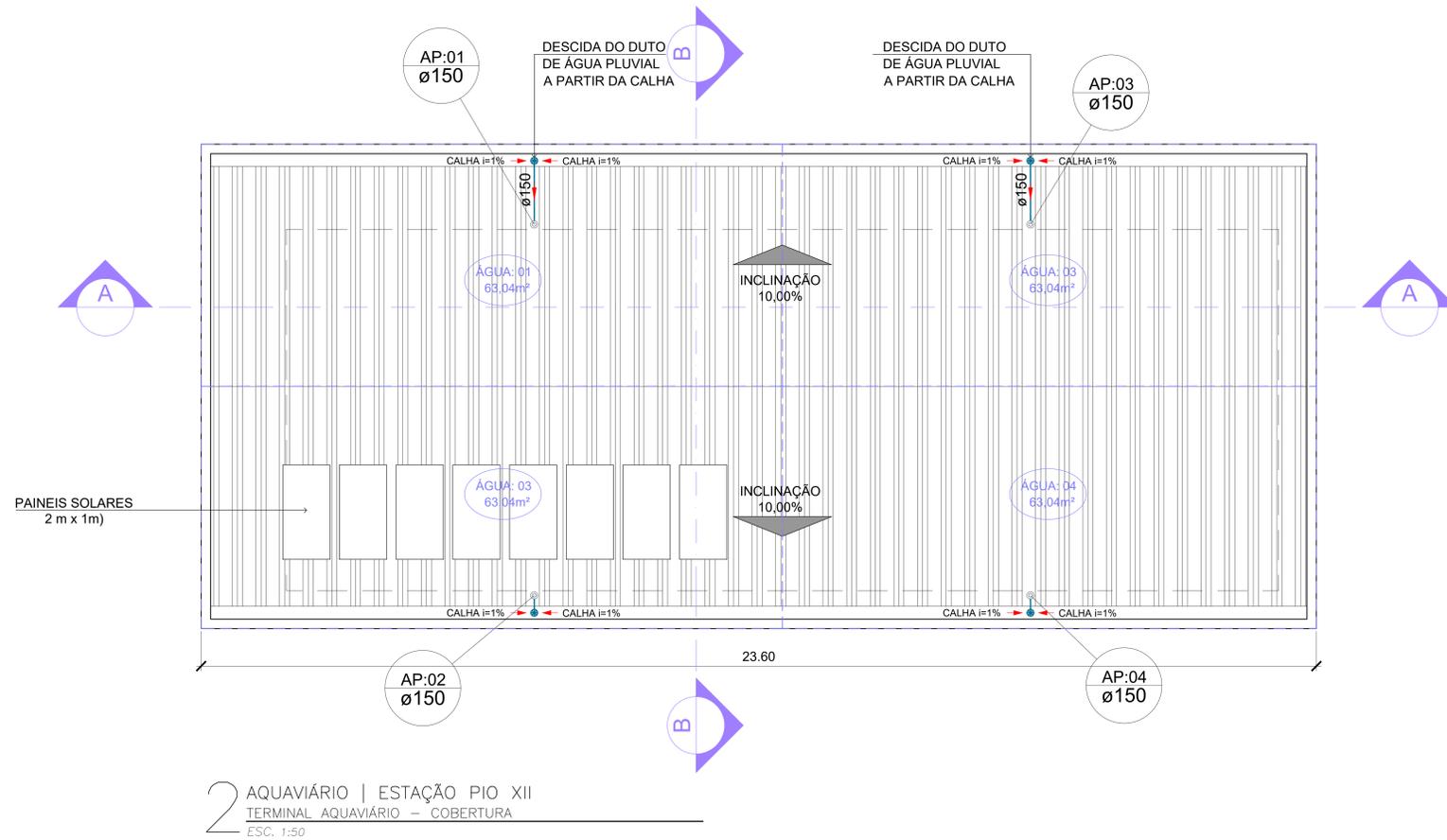
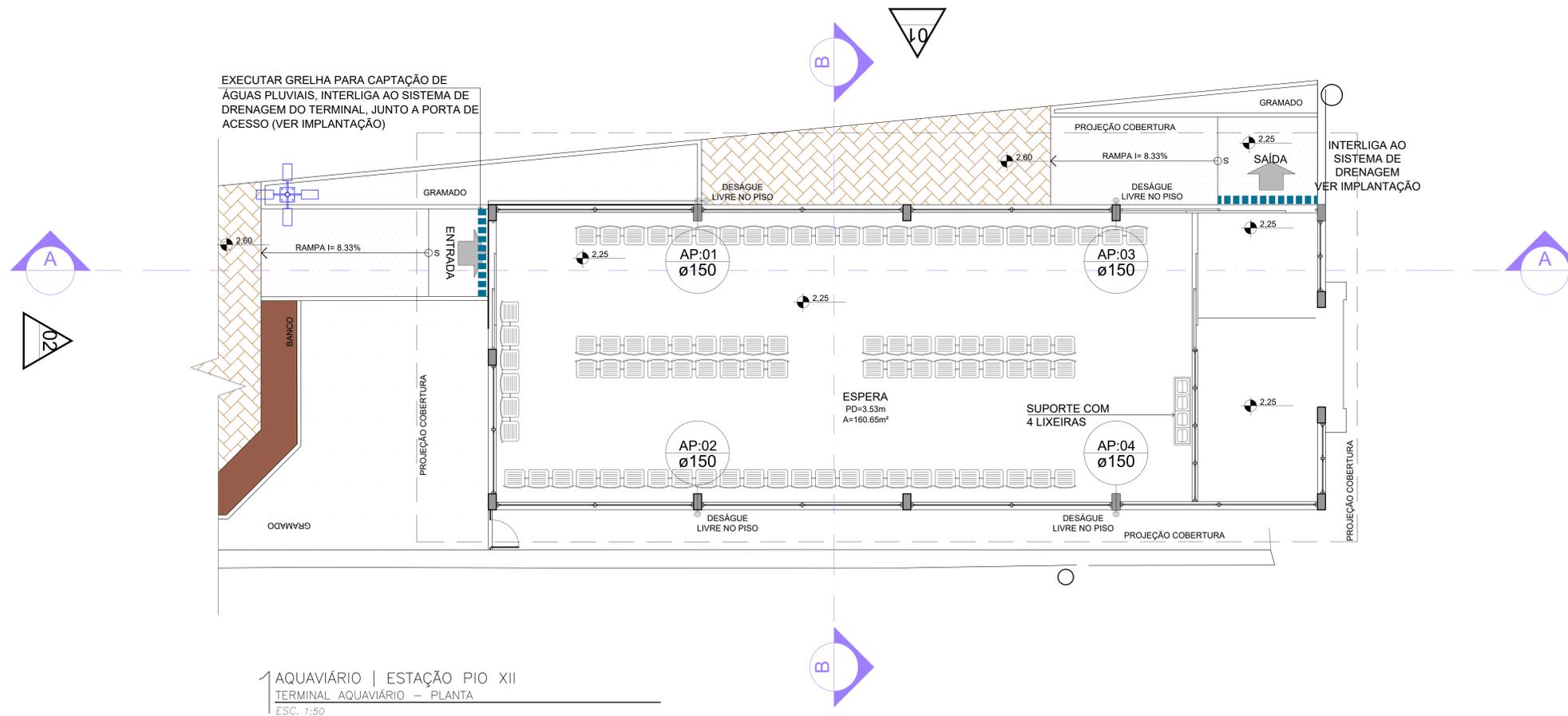
- ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEORREFERENCIADO ATUALIZADO
- O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES
- A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,00M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/08/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/09/2025	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SENIC
00	21/11/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OPERAÇÃO	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERAÇÃO	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE DRENAGEM	REV.	02
TÍTULO	IMPLANTAÇÃO	DATA	21/11/2024
		ESCALA	1:100
			01/02

EXECUTAR GRELHA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, INTERLIGA AO SISTEMA DE DRENAGEM DO TERMINAL, JUNTO A PORTA DE ACESSO (VER IMPLANTAÇÃO)



NOTAS:  
1- ESQOTO E ÁGUAS PLUVIAIS  
PVC: TUBOS E CONEXÕES RÍGIDOS, BRANCOS, CONFORME A NBR-5086/99  
PVC REFORÇADO: TUBOS E CONEXÕES ATENDENDO NO MÍNIMO A NBR-5086/99

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:  
PROJETO DESENVOLVIDO CONFORME OS PRECITOS NORMATIVOS DA ABNT:  
NBR-10844/89: INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.

LEGENDA:  
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS (PVC REFORÇADO SÉRIE R)  
GRELHA METÁLICA  
ÁREA DE CONTRIBUIÇÃO PLUVIAL (MEMORIAL DE CÁLCULO)

SÍMBOLOS:  
SENTIDO DE FLUXO  
COTOVELO 45°  
JUNÇÃO  
REDUÇÃO DE DIÂMETRO  
RAMAL DE DESCARGA  
PRUMADA  
RALO SECO  
RALO HEMISFÉRICO  
PONTO DE CAPTAÇÃO DE AP

TIPOS DE COLUNAS:  
AP - ÁGUAS PLUVIAIS  
XX-XX (XXXX) - TIPO E NÚMERO DA COLUNA  
ØXXXX - DIÂMETRO DO TUBO



NOTAS GERAIS:

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIHAM MEDIDAS EM ESCALA, E O EXISTENTE NO LOCAL.
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
- AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS.
- AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUEM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

NOTAS GERAIS (CONT.):

- ANTERPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO E GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
- O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
- A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/09/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/09/2023	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SENACI
00	23/11/2024	-	-	EMISSÃO FINAL



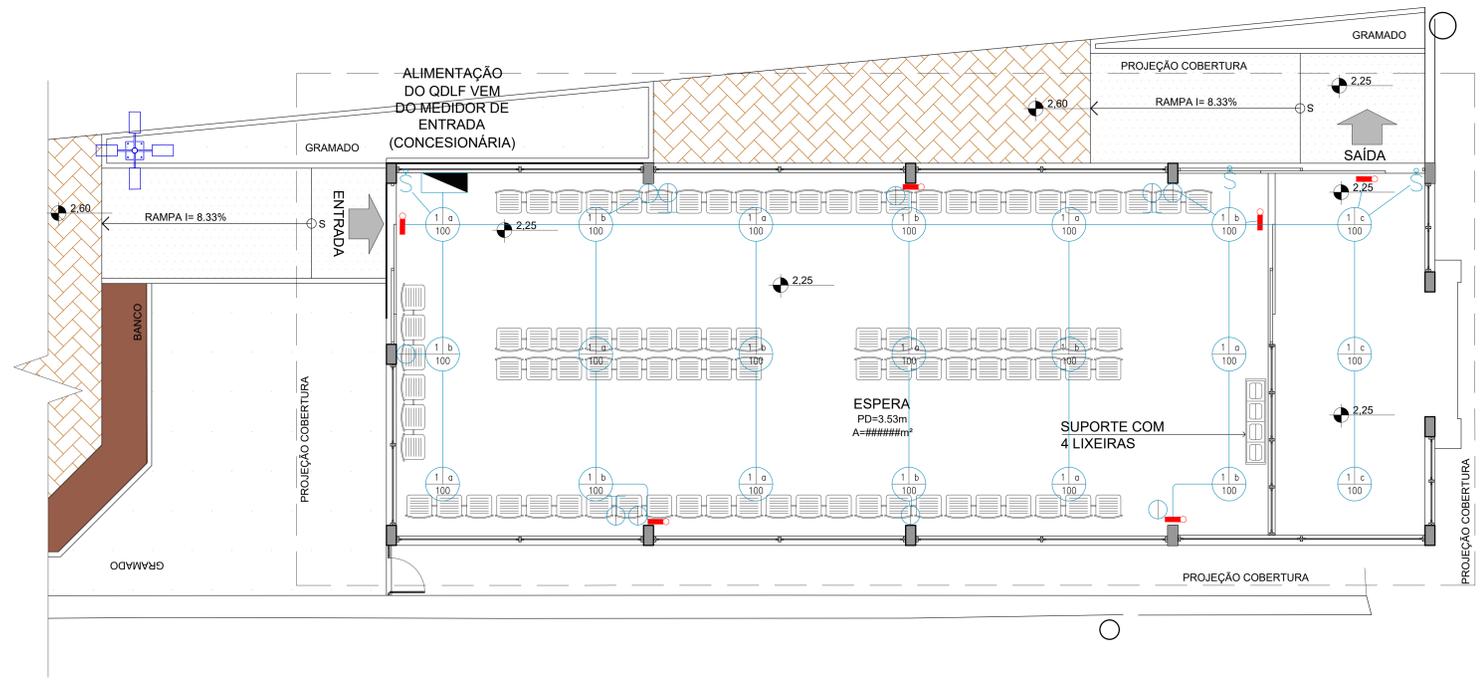
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OPERA	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE DRENAGEM	REV.	02   DATA: 21/11/2024
TÍTULO	PLANTA 4 COBERTURA - ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA:	1:50   PLANÍCULA: 02/02

**NOTAS:**

- 1-OS CONDUTORES ELÉTRICOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1KV, HOMOLOGADO PELO IMETRO E SEÇÃO 2,5mm<sup>2</sup> QUANDO NÃO INDICADOS
- 2-OS ELETRÓDUTOS SERÃO DE TAMANHO NOMINAL Ø 1" QUANDO NÃO INDICADOS
- 2.1-INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE DE (PISO OU TETO), ALVENARIA E DRYWALL, ELETRÓDUTO DE PVC CORRUGADO TIPO REFORÇADO CONFORME NBR 15465
- 2.2-INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTREFORRO: ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO TIPO PESADO CONFORME NBR 15465
- 2.3-INSTALAÇÃO APARENTE (INTERNA) ELETRÓDUTO DE FERRO GALVANIZADO ELETRÓLITICO PESADO PRESO POR ABRAÇADEIRAS- NBR-5624
- 2.4-INSTALAÇÃO ENTERRADA EM ÁREAS EXTERNAS: ELETRÓDUTOS DO TIPO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE)
- 2.5-PARA CONCLUSÃO E FECHAMENTO DE LIGAÇÕES MOTORES E/OU EQUIPAMENTOS SERÃO UTILIZADOS ELETRÓDUTOS DE AÇO LEVAVEL TIPO SEAL TUBO
- 3-TODOS OS ELETRÓDUTOS DE PVC RÍGIDO, INSTALADOS APARENTE SOBRE O FORRO DEVERÃO SER DE MATERIAL NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍOS E COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. (ITEM 5.2.2.3 c) NBR-6410)

- LEGENDA**
- ELETRÓDUTO – APARENTE OU NO ENTREFORRO
  - - - ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – ELÉTRICA
  - ELETRÓDUTO – LÓGICA/DADOS
  - CONDUTORES: RETORNO – FASE – NEUTRO – TERRA
  - ⊕ TOMADA ALTA 220V – 1Ø – h=2,00m
  - ⊕ TOMADA MÉDIA 220V – 2Ø – h=1,10m
  - ⊕ TOMADA BAIXA 220V – 1Ø – h=0,30m
  - ⊕ TOMADA ALTA 110V – 1Ø – h=2,00m
  - ⊕ TOMADA MÉDIA 110V – 2Ø – h=1,10m
  - ⊕ TOMADA BAIXA 110V – 1Ø – h=0,30m
  - ⊕ TOMADA ALTA 220V – 2Ø – h=2,00m
  - ⊕ TOMADA BAIXA 220V – 2Ø – h=0,30m
  - ⊕ PONTO DE FORÇA em Cu/PVC 4x2"
  - ⊕ INTERRUPTOR SIMPLES – h=1,10m
  - ⊕ INTERRUPTOR PARALELO – h=1,10m
  - ⊕ PONTO DE ILUMINAÇÃO – NO PISO
  - ⊕ SENSO DE PRESENÇA
  - ⊕ PONTO DE LUMINÁRIA TIPO ARANDELA – h= 2,10m
  - ⊕ CAIXA DE PASSAGEM 4x4
  - ⊕ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ
  - ⊕ PADRÃO DIN. EM CHAPA METÁLICA OU TERMOPLÁSTICA COM BARRAMENTO
  - ⊕ ELETRÓDUTO QUE DESCE
  - ⊕ ELETRÓDUTO QUE SOBE



AQUAVIÁRIO | ESTAÇÃO PIO XII  
 TERMINAL AQUAVIÁRIO – PLANTA  
 ESC. 1:50



**NOTAS GERAIS:**

- DIMENSÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
- TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
- AS HACHURAS NO PROJETO SÃO APENAS ILUSTRATIVAS E NÃO INDICAM AS DIMENSÕES REAIS DE ACABAMENTOS E MATERIAS.
- AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUEM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL OSSO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

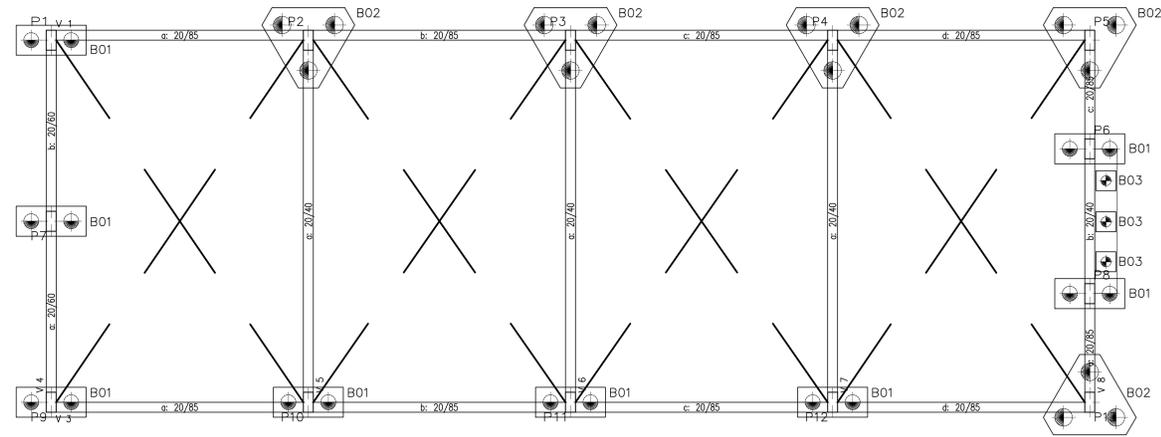
**NOTAS GERAIS (CONT.):**

- ANTERPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
- O PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.
- A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

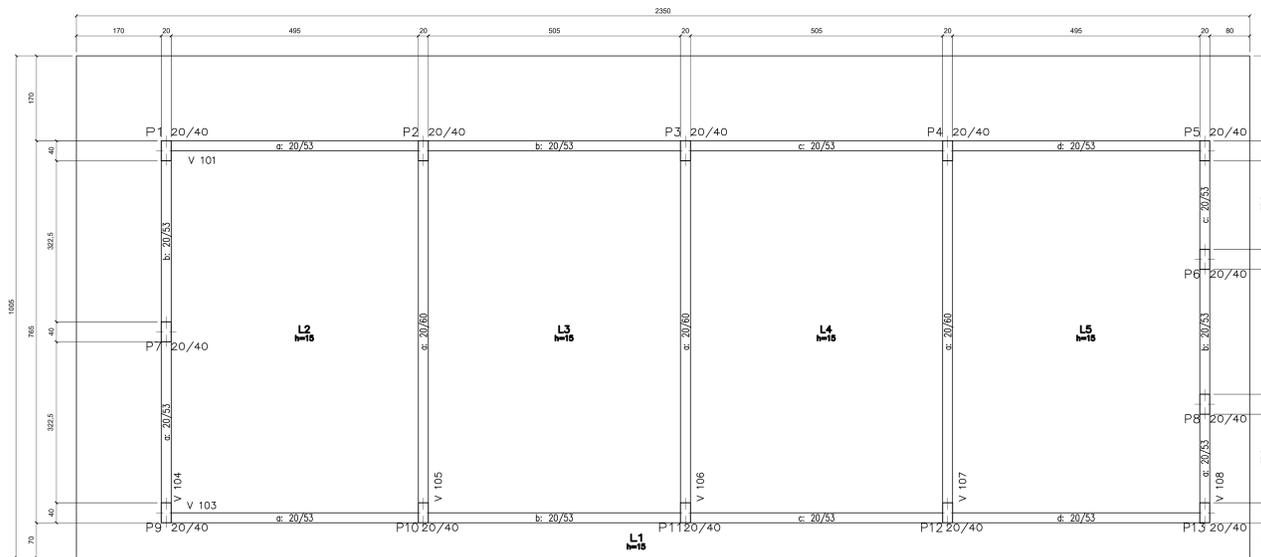
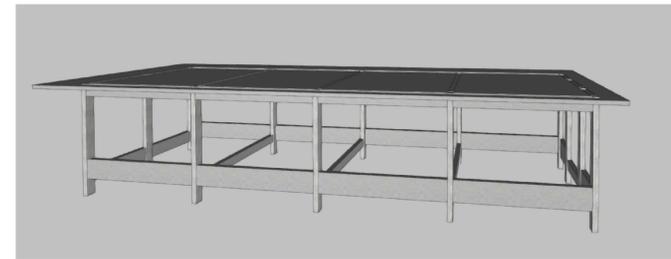
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/08/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/09/2025	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SENSOI
01	21/11/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OPERAÇÃO	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PIO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERAÇÃO	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REV.	02
TÍTULO	PLANTA - PONTOS ELÉTRICOS	ESCALA	1:50
		DATA	21/11/2024
		PRIMEIRO	01/01

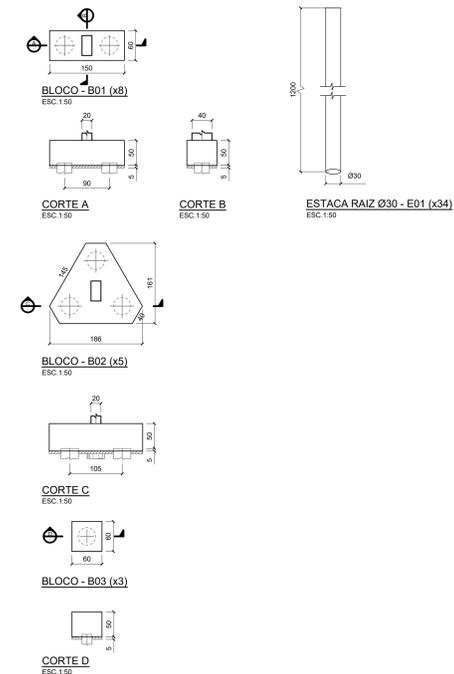


LOCAÇÃO DAS FÓRMAS – TERREO (ESTAÇÃO P10 XII)  
ESC: 1/30



LOCAÇÃO DAS FÓRMAS – COBERTURA (ESTAÇÃO P10 XII)  
ESC: 1/30

ESTRUTURA ESTAÇÃO P10 XII - ISOMÉTRICO  
SESC

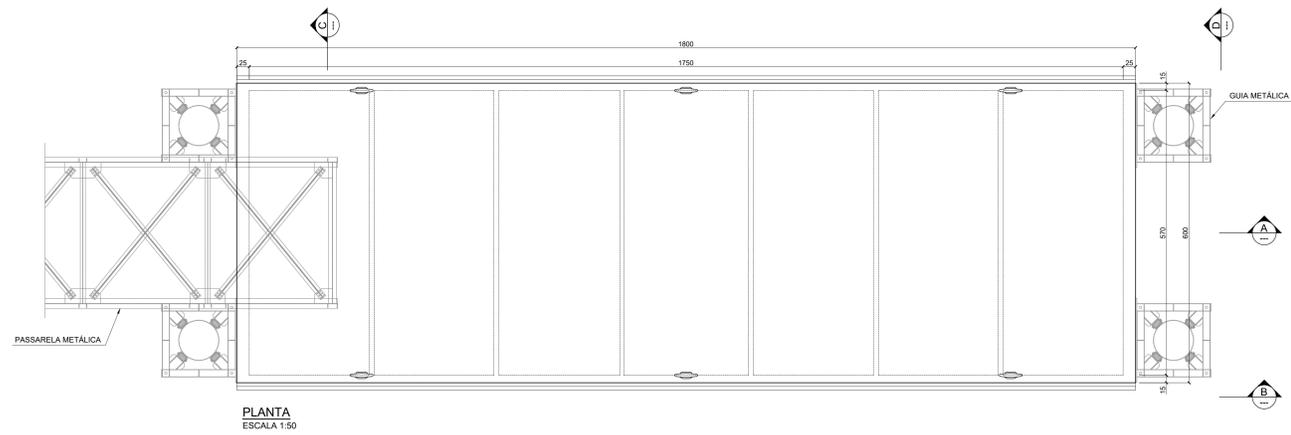


1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METRO OU CONFORME INDICADO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL C45 COM ADIÇÃO DE SILICA (fck > 45 MPa)
4. COBRIMENTO EXTERNO DE 4 CM;
5. DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR-6118;

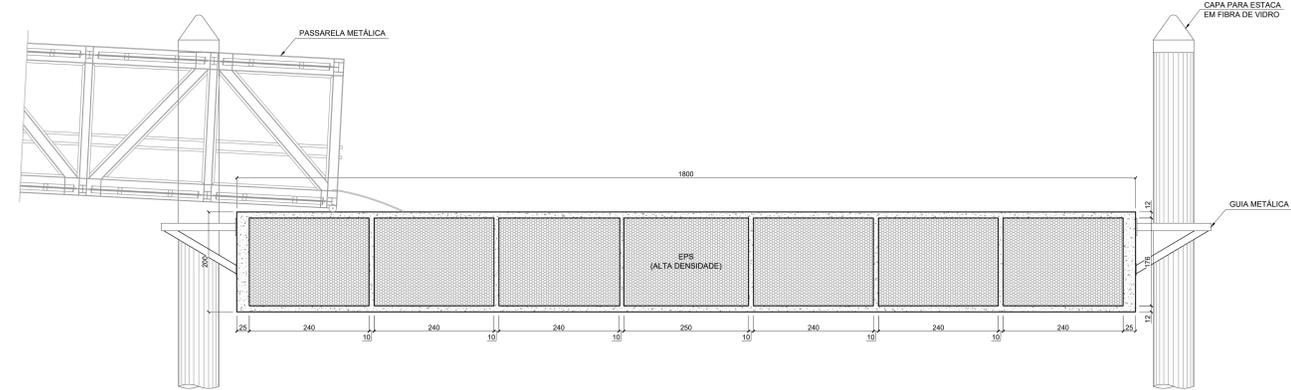
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/08/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	08/09/2023	-	-	REVISÃO GERAL
00	28/10/2024	-	-	EMISSÃO FINAL

**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

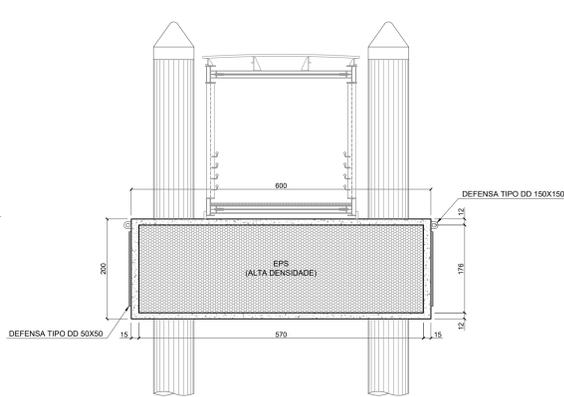
OPERAÇÃO: AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO P10 XII	RESP. TEC.: ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL: VITÓRIA	OPERAÇÃO: ES-46979/D
PROJETO: ANTEPROJETO DE ESTRUTURA	REV.: 02   DATA: 28/10/2024
TÍTULO: EDIFICAÇÃO - ÁREA DE ESPERA	ESCALA: INDICADA   PRONTO: 01/04



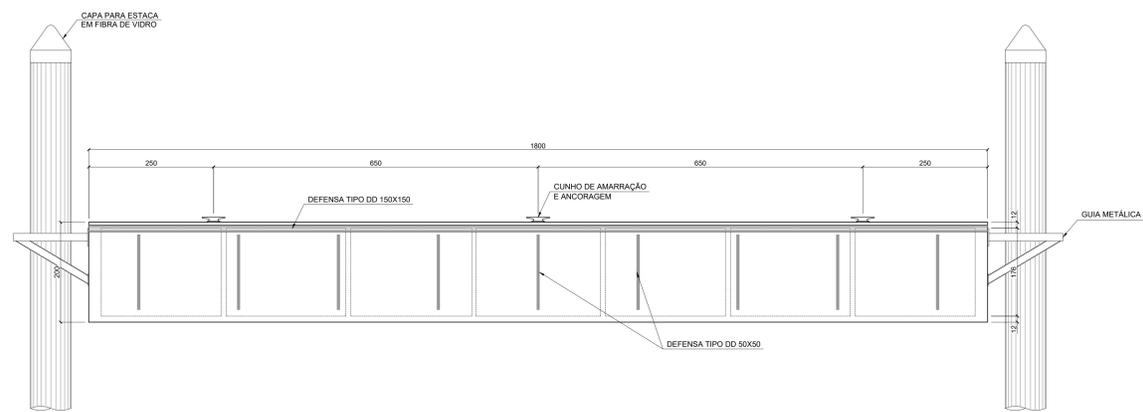
PLANTA  
ESCALA 1:50



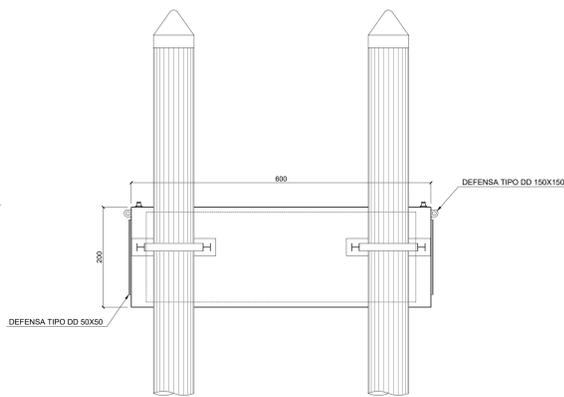
A  
ESCALA 1:50



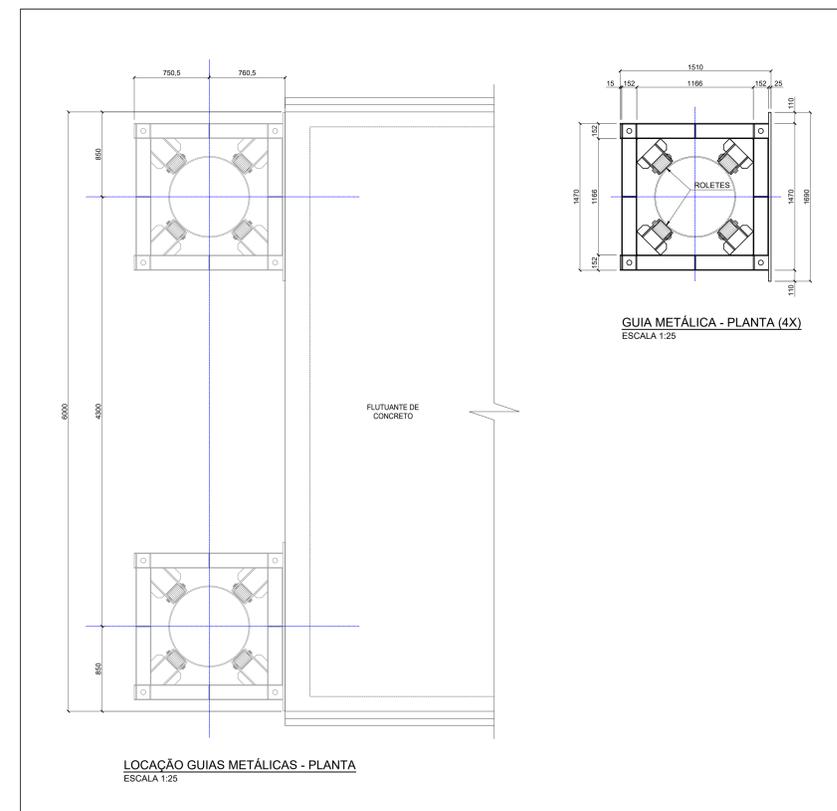
C  
ESCALA 1:50



B  
ESCALA 1:50



D  
ESCALA 1:50



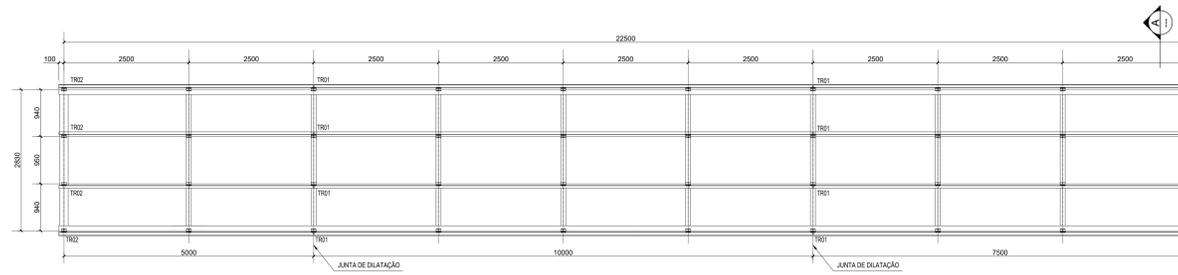
GUIA METÁLICA - PLANTA (4X)  
ESCALA 1:25

LOCAÇÃO GUIAS METÁLICAS - PLANTA  
ESCALA 1:25

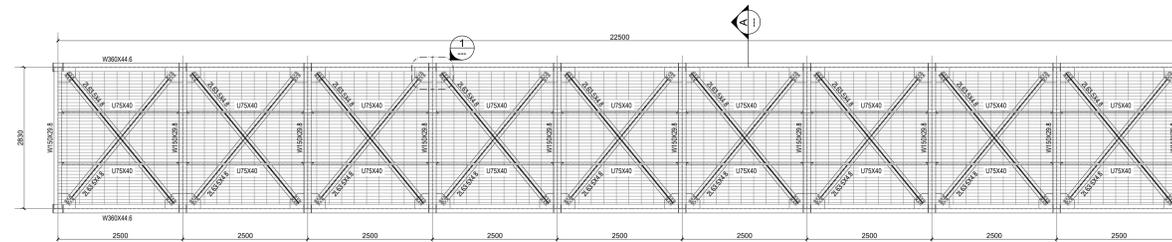
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.  
2. AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO, NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.  
3. TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".  
4. CONCRETO ESTRUTURAL CAS COM ADIÇÃO DE SILICA (8% + 45 MPa).  
5. AS COTAS DE NÍVEIS INDICADAS QUE NÃO POSSUEM DIFERENCIAÇÃO DE NÍVEL OSRO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PSDO ACABADO.  
6. AÇO ESTRUTURAL: PERFILES METÁLICOS ASTM-A572 GR50.

7. ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.  
8. PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.  
9. O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES.  
10. A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 2m, DOS GUIAS 120cm SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80cm SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.

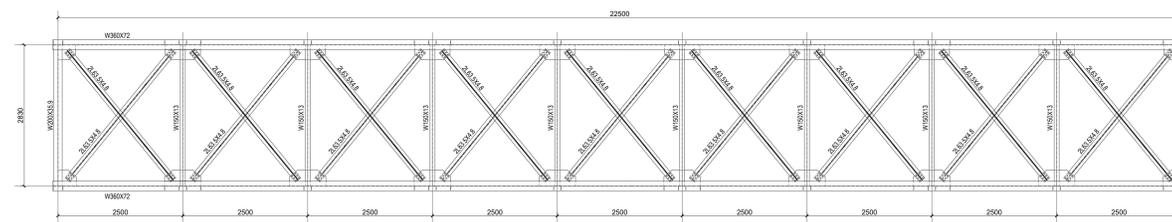
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/08/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/05/2023	-	-	REVISÃO GERAL
01	28/10/2024	-	-	EMISSÃO FINAL



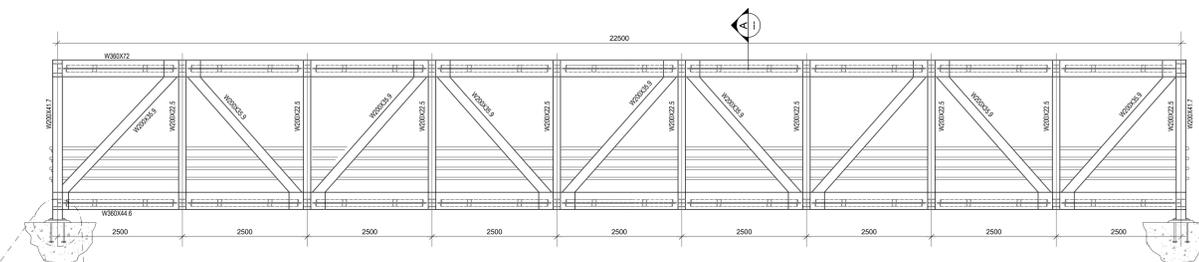
PLANTA NIVEL COBERTURA  
ESCALA 1:50



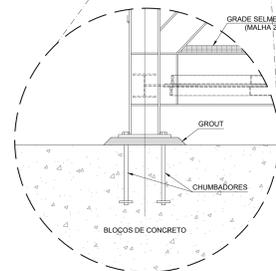
PLANTA NIVEL INFERIOR  
ESCALA 1:50



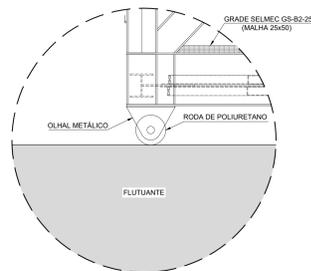
PLANTA NIVEL SUPERIOR  
ESCALA 1:50



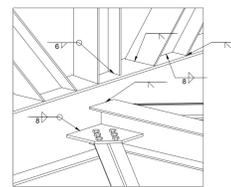
ELEVÇÃO LATERAL  
ESCALA 1:50



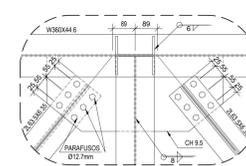
DETALHE PARA FIXAÇÃO  
SEM ESCALA



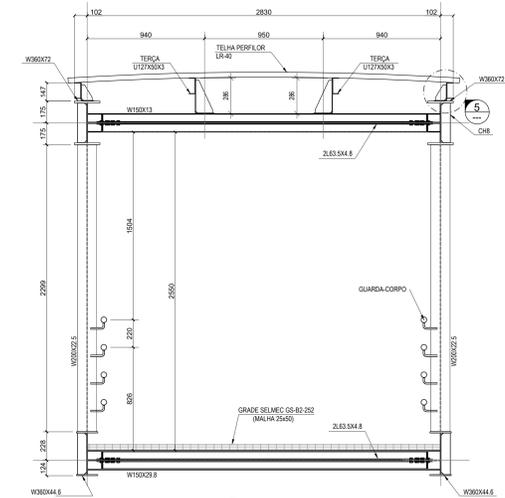
DETALHE DE ARTICULAÇÃO  
SEM ESCALA



VISTA 3D  
SEM ESCALA



ESCALA 1:10



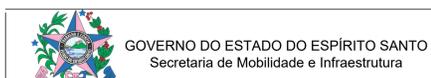
ESCALA 1:20

NOTAS ESPECÍFICAS:

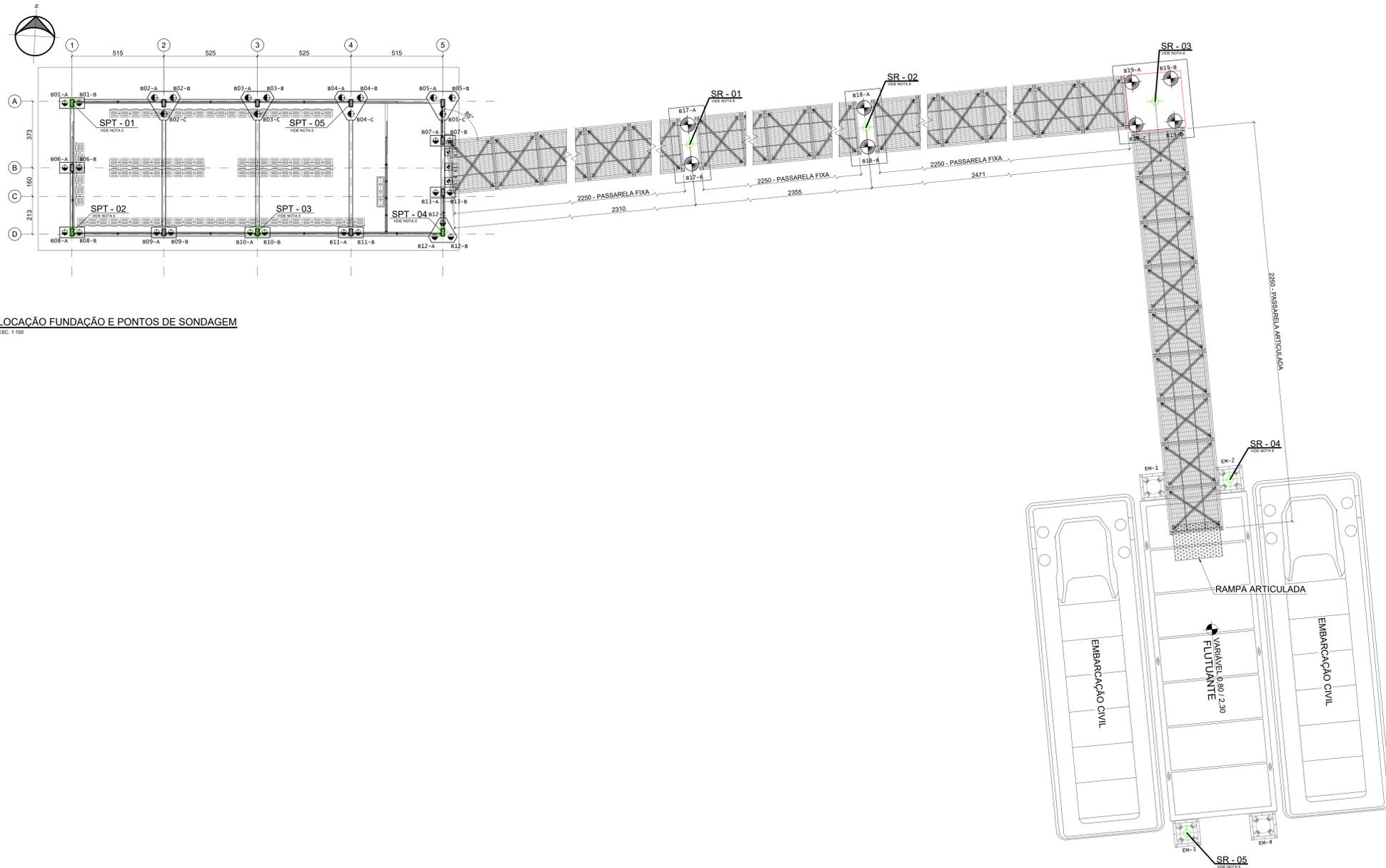
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, COMUNICAR A WOSNAK ENGENHARIA.
- MATERIAIS:
  - ACO CA-50
  - PERFIS METÁLICOS W: ASTM A027 GR-50
  - TELAS: TELAS PERLA (L75x40)
  - DEMAIS PERFIS E CHAPAS METÁLICAS: ASTM A36
  - ELETRODOS: E70X8
  - PARAFUSOS: ASTM A325
- TODAS AS SUPERFÍCIES EXTERNAS DAS PEÇAS METÁLICAS EXPOSTAS RECEBERÃO O SEGUINTE TRATAMENTO ANTICORROSIVO:
  - LIMPEZA POR SOLVENTES CONFORME NBR 15168 PARA REMOÇÃO DE GRAXAS, ÓLEOS E IMPUREZAS; APLICAR À SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, APÓS A LIMPEZA A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR ISENTA DE SIJEIRAS, GRAXAS OU OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM AFETAR A ADESIÃO ENTRE A PINTURA E SUPERFÍCIE METÁLICA;
  - PREPARAR A SUPERFÍCIE POR MEIO DE ESCOVAMENTO OU LIXAMENTO MECÂNICO OU MANUAL, CONFORME NBR 15239;
  - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE EPOXI-HIPOXANATO ESPESURA DE 25 µm POR DEMÃO;
  - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - ESPESURA DE 65 µm POR DEMÃO;
  - ESPESURA TOTAL: 85 µm;

- AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS, EXCETO AS INDICADAS;
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, COMUNICAR A WOSNAK ENGENHARIA;
- CONCRETO ESTRUTURAL GRS COM ADIÇÃO DE SILICA (R<sub>k</sub> = 45 MPa);
- ACO TIPO CA-50 (CONCRETO ARMADO);
- ACO ESTRUTURAL;
- ESTACAS METÁLICAS ASTM A327 GR50;
- INSERTOS METÁLICOS ASTM A327 GR50;
- PARA DETALHES DE LOCAÇÃO DA PASSARELA VER DESENHOS DE ARRANJO GERAL.

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	18/09/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/09/2023	-	-	REVISÃO GERAL
01	28/10/2024	-	-	EMISSÃO FINAL



OPERA	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO PRO XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE ESTRUTURA	REV.	02
TÍTULO	PASSARELA	ESCALA:	INDICADA
		PRIMEIRA:	03/04



LOCAÇÃO FUNDAÇÃO E PONTOS DE SONDAAGEM  
ESC: 1:100

1 DIMENSÕES EM CENTÍMETRO OU CONFORME INDICADO;  
2 ELEVACIONES EM METRO OU CONFORME INDICADO;  
3 DATUM VERTICAL ZERO HIDROGRÁFICO DINH;  
4 CAMISA METÁLICA D=14" DAS ESTACAS RAIZ DEVERÃO SER EM AÇO ASTM A36;  
5 O TRECHO DAS ESTACAS ACIMA DO NA NÍVELO JÁSTO A36 DEVERÁ RECEBER PINTURA COM PRIMER E DUAS DEMÃOES DE TINTA EPOXI;  
6 AS CORES PARA PINTURA DEVERÃO SER DEFINIDAS COM A CONTRATANTE PREVIAMENTE AD INÍCIO DAS OBRAS;

7 VELOCIDADE DE ATRACAÇÃO PREVISTA 0,17 m/s;  
8 AS SONDAÇÕES SPT (SONDAGEM A PERCUSSÃO) E SR (SONDAGEM ROTATIVA) DEVERÃO SER REALIZADAS ANTES DA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO;  
9 TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO";  
10 ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL;

11 PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO;  
12 O PROJETO BÁSICO EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER A TODAS AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS VIGENTES;  
13 A PLATAFORMA FLUTUANTE TERÁ ALTURA DE 1,60M, DOS QUAIS 80CM SEMPRE FICARÃO SUBMERSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA;

REV	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
02	19/08/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
01	06/05/2025	-	-	REVISÃO GERAL
01	28/10/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OPERA	AQUAVIÁRIO   ESTAÇÃO P10 XII	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL	VITÓRIA	OPERA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE ESTRUTURA	REV.	02
TÍTULO	LOCAÇÃO FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES	ESCALA:	INDICADA
		PRONALIA:	04/04

SECRETARIA DE MOBILIDADE E INFRAESTRUTURA - PROJETO DE EXECUÇÃO - LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES E SONDAÇÕES

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**ALEXANDRO SILVA CURITIBA**

GERENTE QCE-03

GEO - SEMOBI - GOVES

assinado em 19/08/2025 13:58:44 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 19/08/2025 13:58:44 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por ALEXANDRO SILVA CURITIBA (GERENTE QCE-03 - GEO - SEMOBI - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-53V6B9>