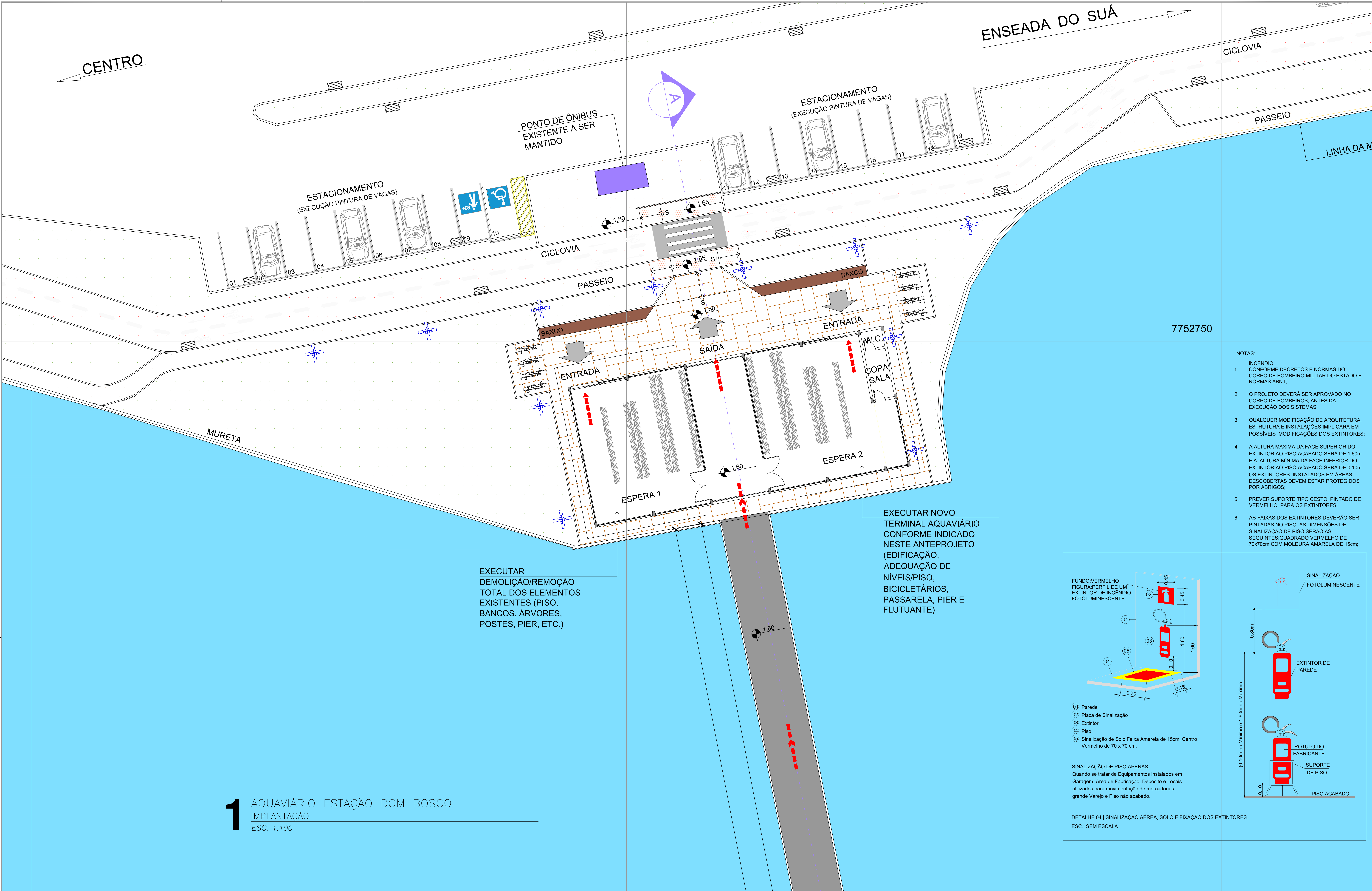


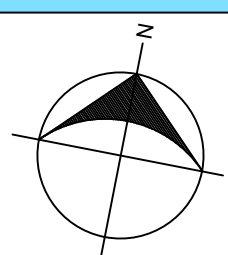
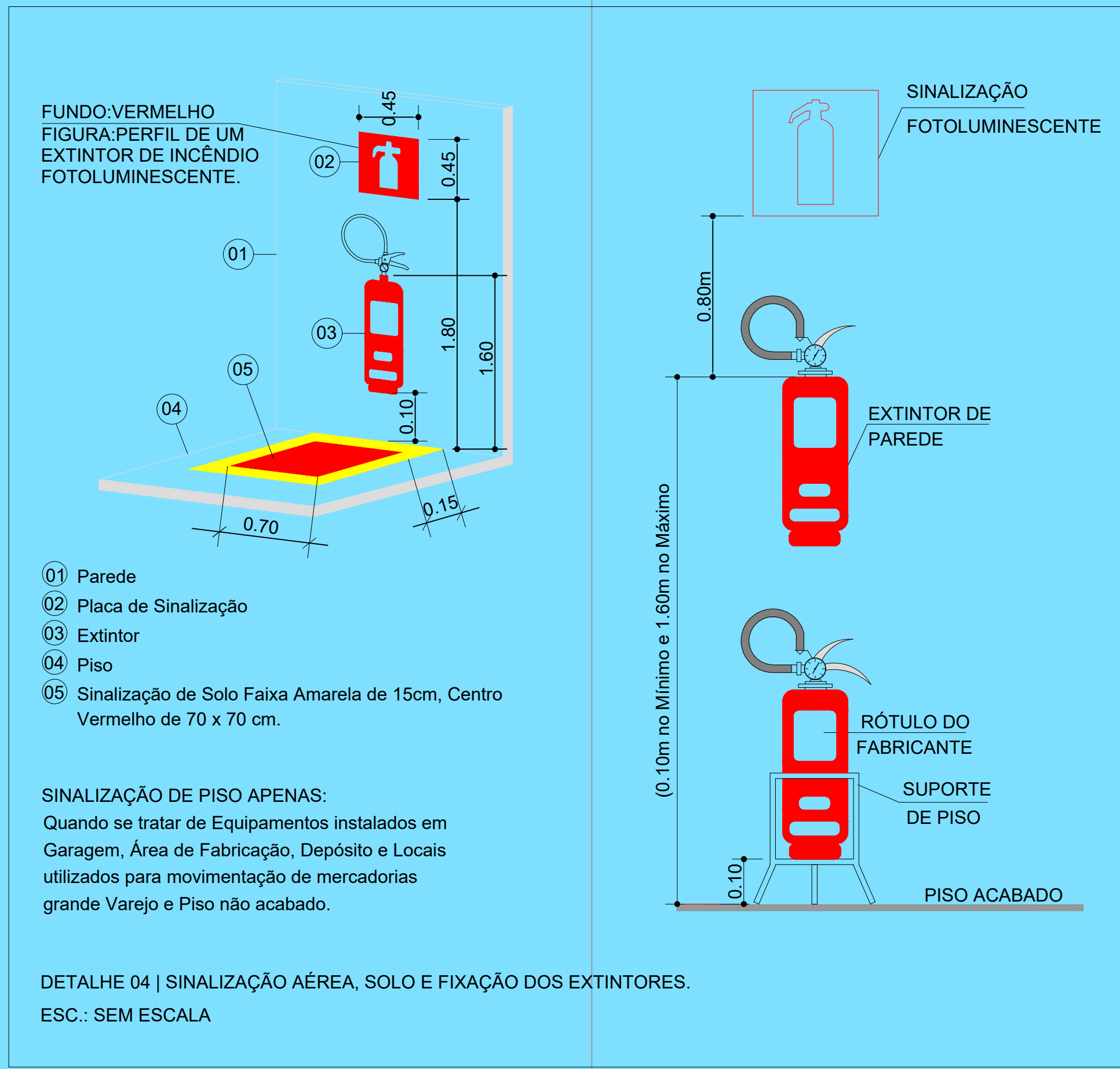


1 AQUAVIÁRIO ESTAÇÃO DOM BOSCO IMPLANTAÇÃO ESC. 1:100

EXECUTAR
DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO
TOTAL DOS ELEMENTOS
EXISTENTES (PISO,
BANCOS, ÁRVORES,
POSTES, PIER, ETC.)

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

- 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;

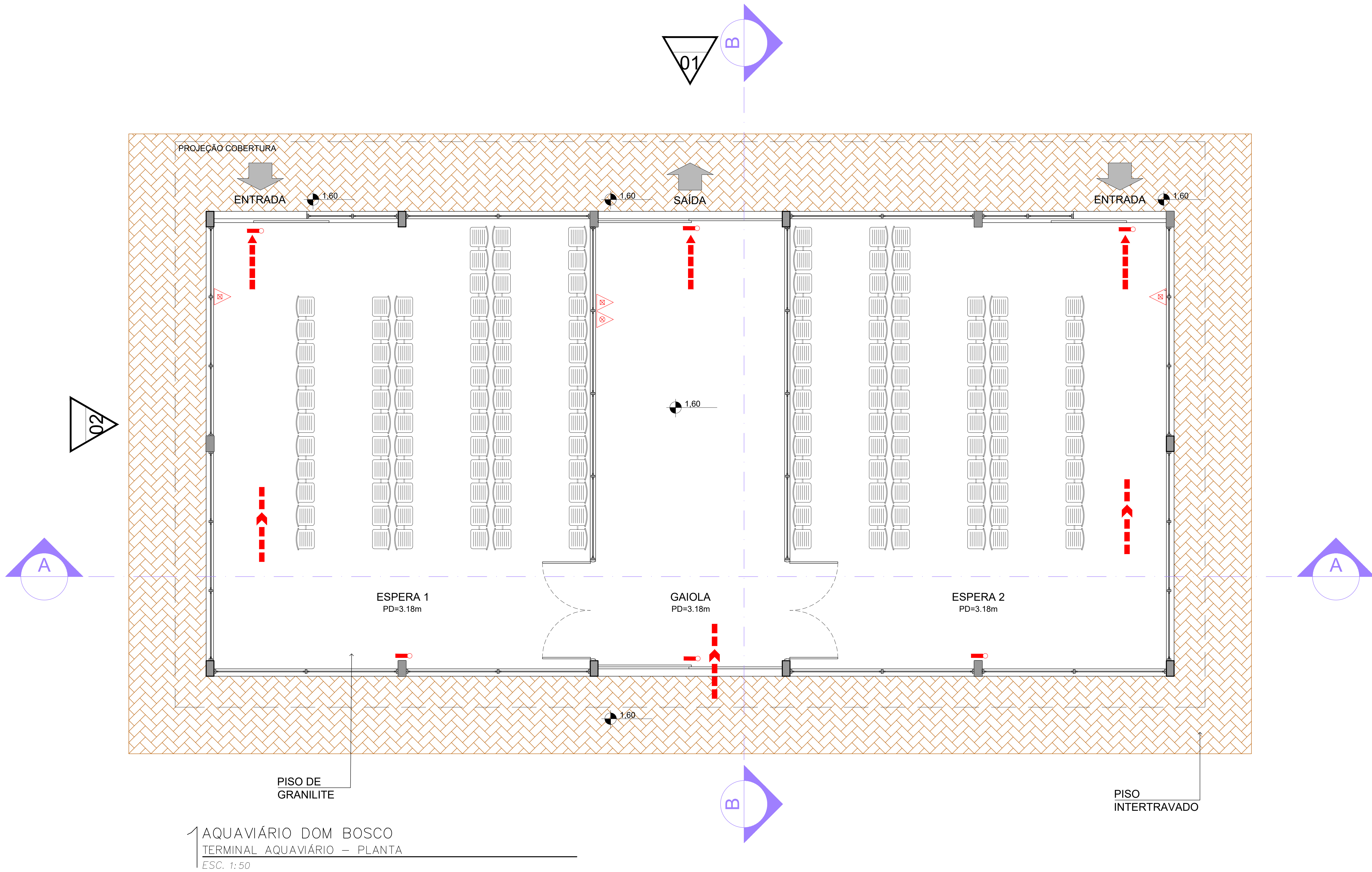


NOTAS GERAIS:

- 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 HAZUREAS 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 (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 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.

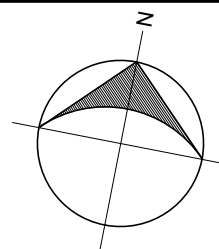


AQUAVIÁRIO DOM BOSCO
TERMINAL AQUAVIÁRIO – PLANTA
ESC. 1:50

- 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 5B: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 (SSO (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 GEOREFERENCIADO 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 SUBMEROSOS E 80CM SEMPRE FICARÃO ACIMA DO NÍVEL DA ÁGUA.



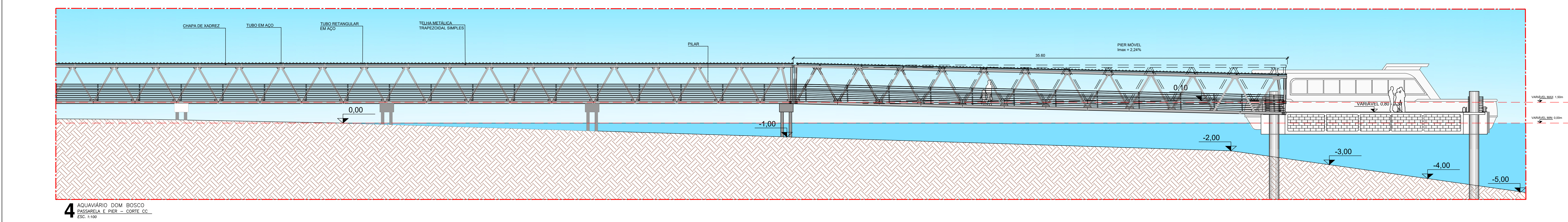
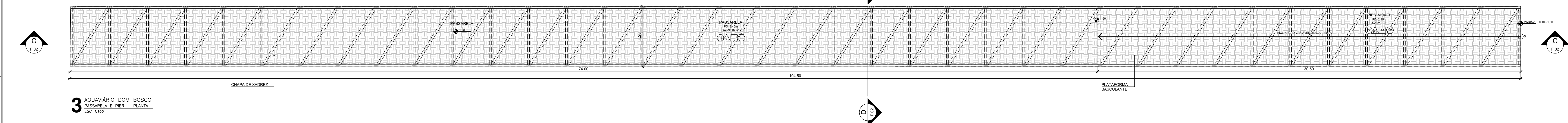
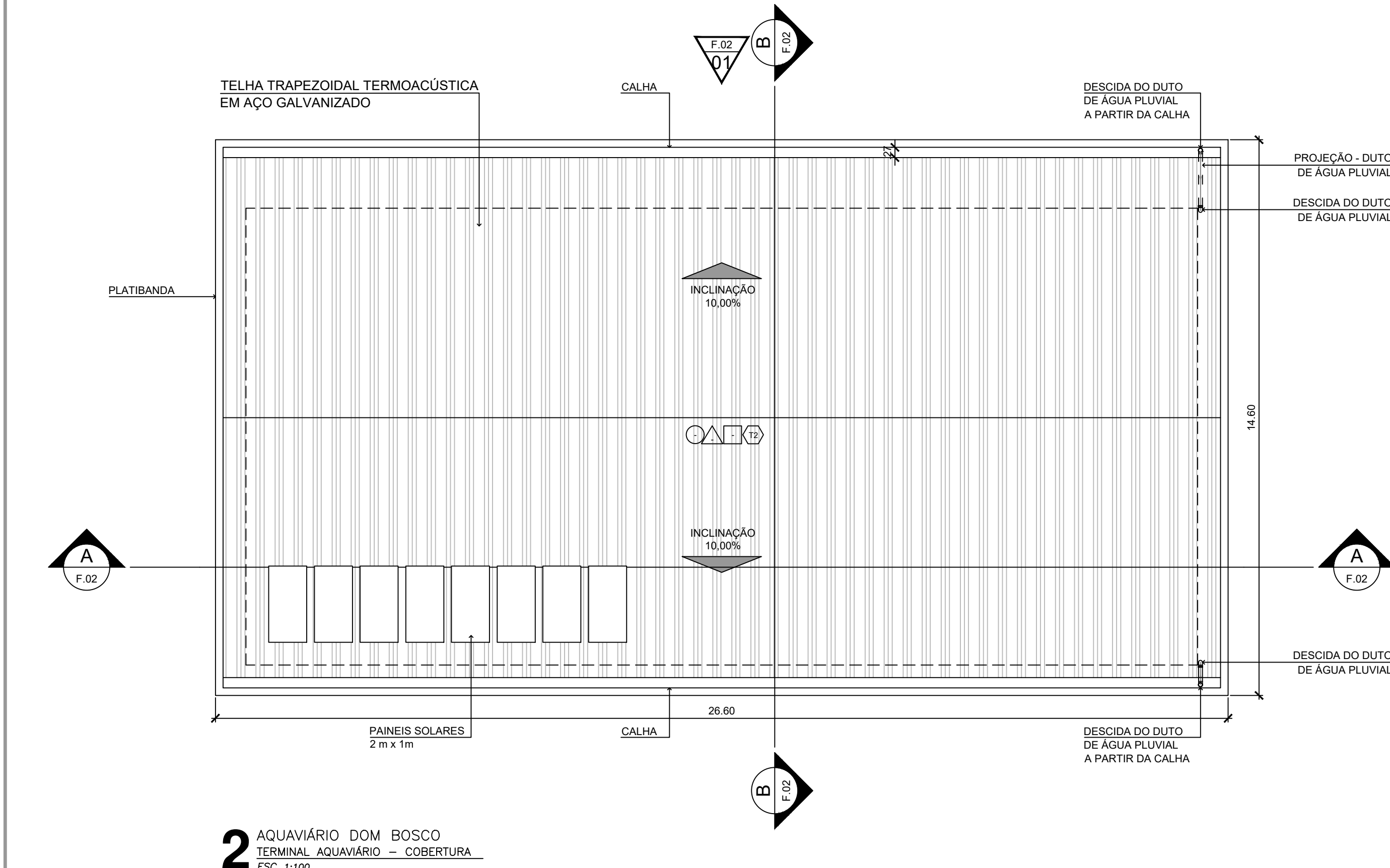
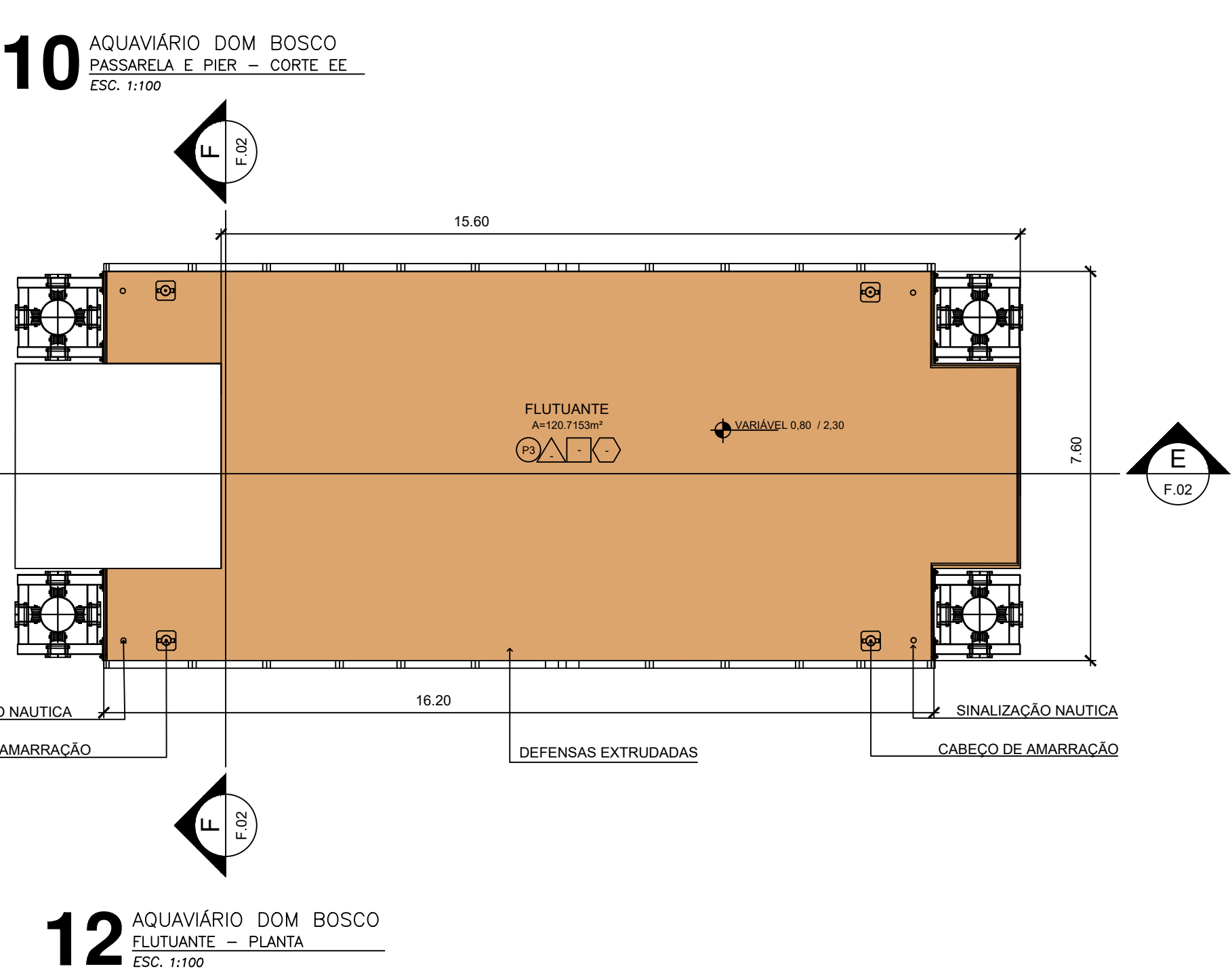
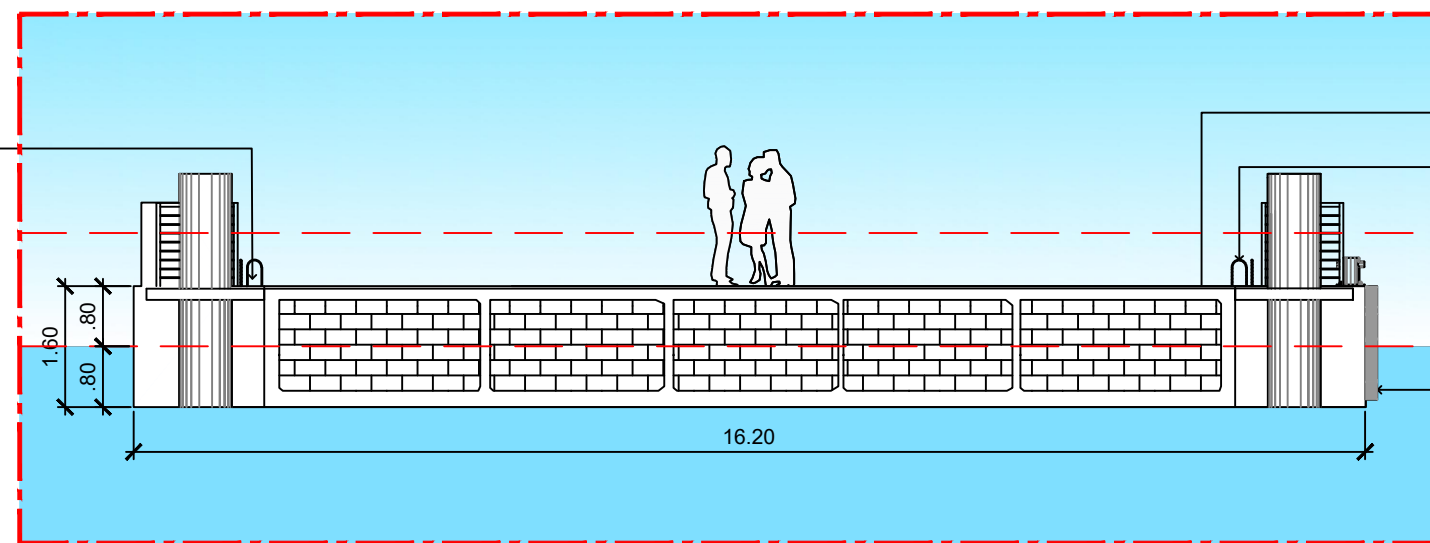
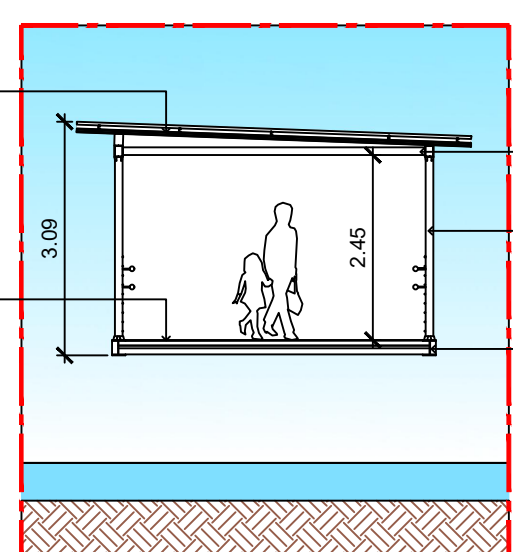
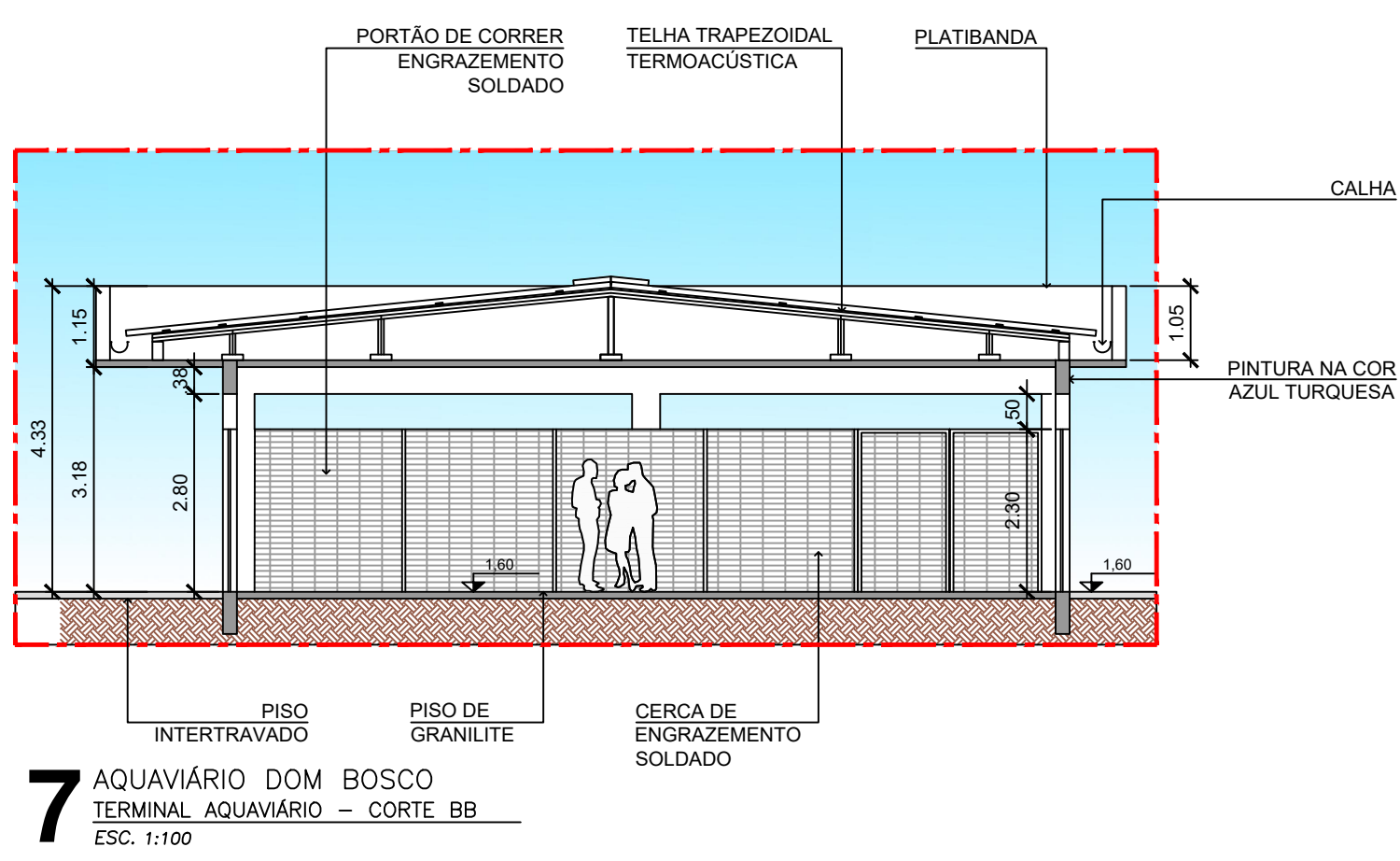
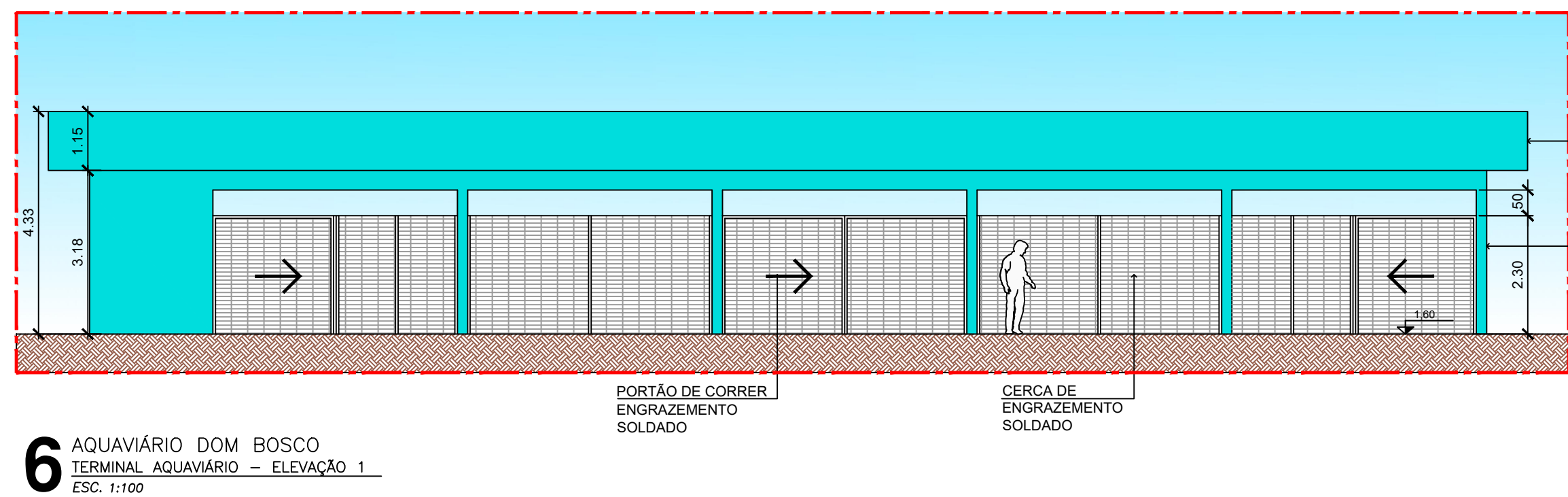
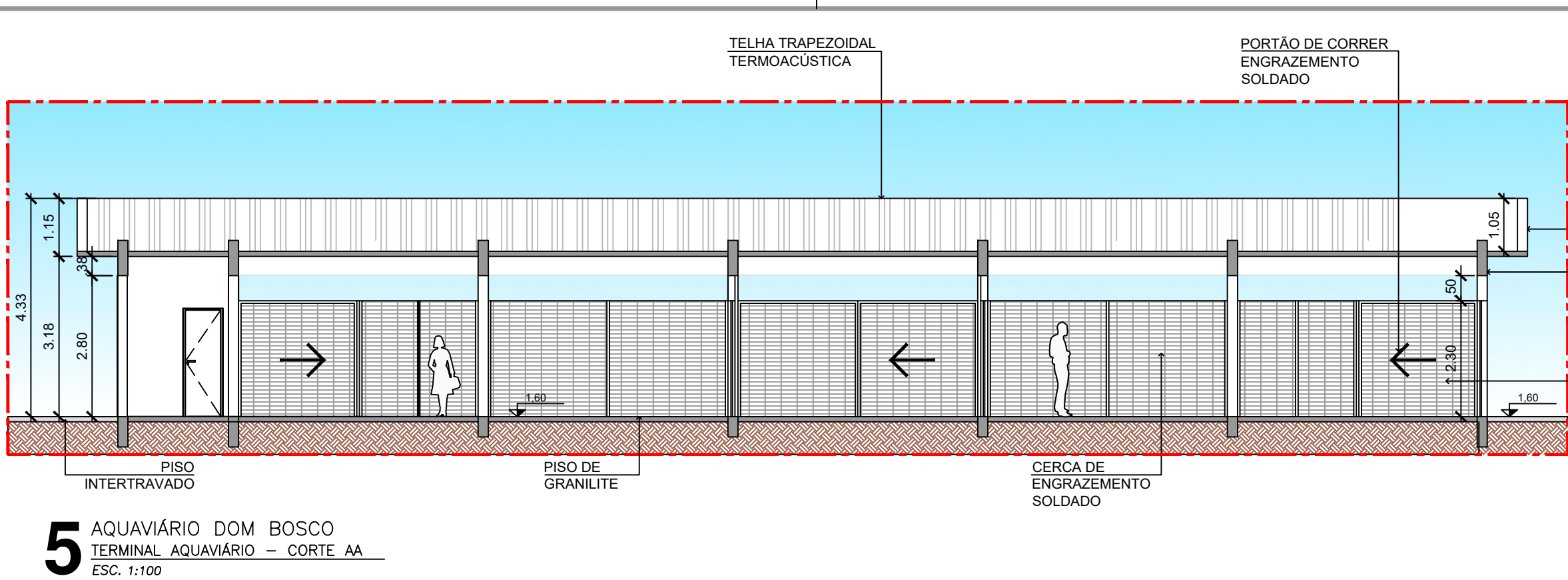
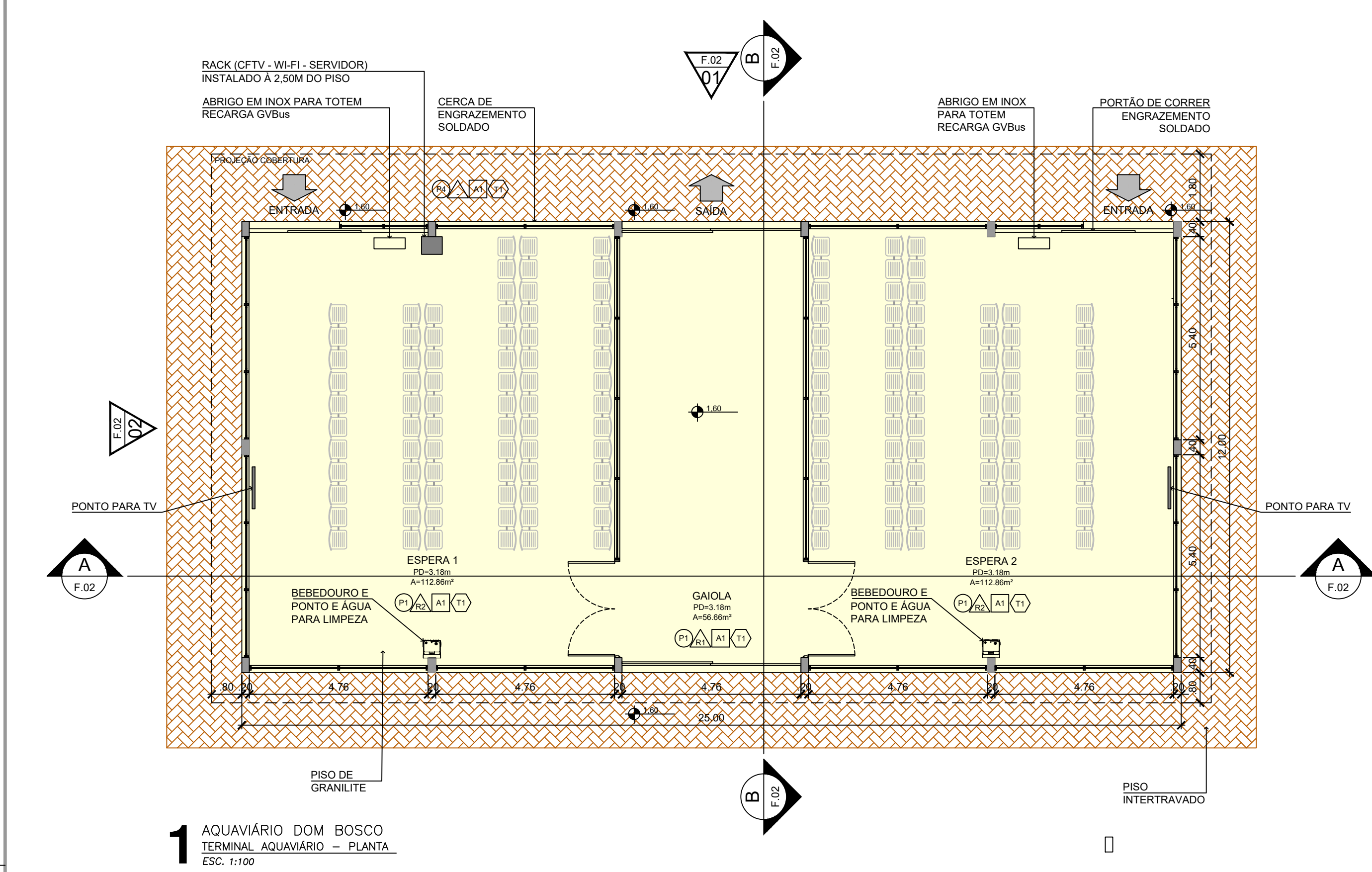
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OBRA	AQUAVIÁRIO - ESTÇÃO DOM BOSCO	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL	VITÓRIA	CREA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	REV.	01
TÍTULO	PLANTA	ESCALA	1:50
		PRONCHIA	02/02

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
01	18/09/2020	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
02	21/11/2024	-	-	EMISSÃO FINAL

REPRODUÇÃO AUTORIZADA PARA FINS DE REPRODUÇÃO, PROIBIDA REPRODUÇÃO, DISTRIBUIÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM O DEBEM EXPRESSA DO AUTOR

TABELA DE ACABAMENTOS		
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DOS ACABAMENTOS		
PISO		
SIMBOLÓGIA	ESPECIFICAÇÃO	ÁREAS
	P1 - GRANILITE COM JANTA DE DILATAÇÃO A CADA 1,00M	285,51m²
	P2 - CHAPA XADREZ	388,72m²
	P3 - PISO EM MADEIRA TRATADA	120,72m²
	P4 - PISO INTERTRAVADO RETANGULAR, 150x90CM, NATURAL	246,33m²
RODAPE		
	R1 - RODAPÉ EM GRANILITE 11x6,10CM	72,44m²
PAREDE		
	A1 - PINTURA TINTA LÁTEX ACRÍLICO POSCO, COR AZUL TURQUESA	43,45m²
FORRO		
	T1 - LAJE DE CONCRETO APARENTE COM APLICAÇÃO DE VERNIZ	300,02m²
	T2 - TELHA TRAPEZOIDAL DE TRAPEZOIDAL	207,85m²
	T3 - TELHA METÁLICA	447,44m²



LEGENDA:	
	GUIA PROJETADA
	GUIA EXISTENTE
	DIMENSÕES HORIZONTAIS
	PASSEIO PROJETADO
	REQUALIFICAÇÃO VIÁRIA
	CICLOVIA
	PARADA DE ÔNIBUS EXISTENTE
	ÁREA AJARDINADA
	PISO CHAPA XADREZ
	PISO DE MADEIRA
	OCEANO EXISTENTE
	PISO INTERTRAVADO
	ELEMENTOS A DEMOLIR
	PASSEIO EXISTENTE
	PISO GRANILITE
	FAIXAS TRAVESSIAS PEDESTRES

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 (SSO (N.O.) E NÍVEL ACABADO (N.A.)) SÃO SEMPRE REFERENTES AO PISO ACABADO.

NOTAS GERAIS (CONT.):

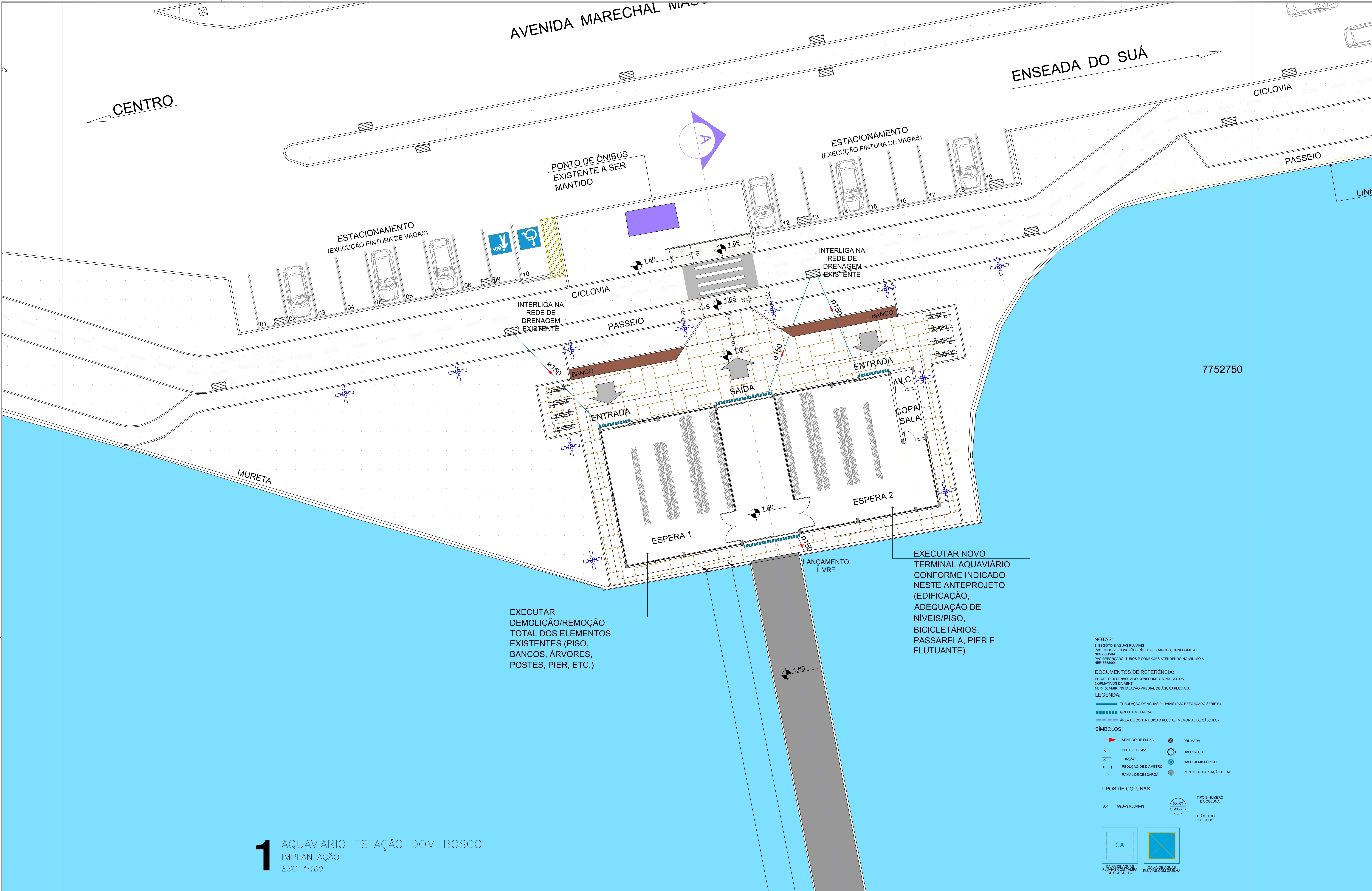
- ANTERPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.
- PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEORREFERENCIADO ATUALIZADO.
- O PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO DEVERÁ ATENDER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

		GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO	
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura			
OBRA:	AQUÁRIO ESTÇÃO DOM BOSCO	RESP. TEC:	ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL:	VILA VELHA	CREA:	ES-46879/D
PROJETO:	ANTERPROJETO DE ARQUITETURA	REV:	05
TÍTULO:	PLANTAS, CORTES E ELEVÇÕES	ESCALA:	1:100
		DATA:	30/07/2024
		PRONCHIA:	02/02

REV	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	EMISSÃO INICIAL
01	18/08/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAES
02	05/05/2025	-	-	REVISO CONFORME COMENTRIOS SENIOR
03	30/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE E CORTES
04	18/07/2024	-	-	AJUSTE NO FLUTUANTE, CORTES E DETALHES
05	02/07/2024	-	-	REVISO GERAL, ACABAMENTOS, CORTES E DETALHES E INCLUSO DE QUANTITATIVO
06	29/04/2024	-	-	EMISSO INICIAL

NATUREZA DA REVISO

SISTEMA AUTOMATIZADO DE REVISO: PRONCHIA REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E ARQUITETURA



1 AQUAVIÁRIO ESTAÇÃO DOM BOSCO

IMPLANTAÇÃO
ESC. 1:100

EXECUTAR DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO TOTAL DOS ELEMENTOS EXISTENTES (PISO, BANCOS, ÁRVORES, POSTES, PIER, ETC.)

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

NOTAS:

- 1. ESGOTO 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-13848/99: INSTALAÇÃO PREDIAL DE ÁGUAS PLUVIAIS.

LEGENDA:

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

SÍMBOLOS:

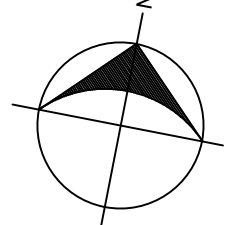
- SENTIDO DE FLUXO
- COTOVELO 45°
- JUNÇÃO
- REDUÇÃO DE DIÂMETRO
- RAMAL DE DESCARGA
- PRUMADA
- RAIO SECO
- RAIO HEMISFÉRICO
- PONTO DE CAPTAÇÃO DE AP

TIPOS DE COLUNAS:

- AP - ÁGUAS PLUVIAIS
- TIPO E NÚMERO DA COLUNA
- DIÂMETRO DO TUBO

CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TAMPÃO DE CONCRETO

CAIXA DE ÁGUAS PLUVIAIS COM GRELHA



- 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 HAZURAS 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 (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 GEOREFERENCIADO 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.



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OBRA: AQUAVIÁRIO - ESTAÇÃO DOM BOSCO	RESP. TEC: ALEXANDRO SILVA CURTIBA
LOCAL: VITÓRIA	CREA: ES-46879/D
PROJETO: ANTEPROJETO DE DRENAGEM	REV: 02 DATA: 21/11/2024
TÍTULO: IMPLANTAÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA: 1:100 PRANCHAS: 01/03

DESENHO AUTORIZADO E REVISADO POR: PROJETO REPROJETAÇÃO: TUBULAÇÕES DE ÁGUA PLUVIAL DESENVOLVIDO POR: PROJETO REPROJETAÇÃO

02	18/08/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES	
01	06/09/2023	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SEMCIB	
00	21/11/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL	
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR		NATUREZA DA REVISÃO



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 GEOREFERENCIAL 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.



OBRA:	AQUAVIÁRIO - ESTAÇÃO DOM BOSCO	RESP. TÉCN:	ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL:	VITÓRIA	CREA:	ES-46979/D
PROJETO:	ANTEPROJETO DE DRENAGEM	REV:	02
TÍTULO:	PLANTA - ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA:	1:50
		PRANCHA:	02/03

CAIXA DE ÁGUAS
PLUVIAIS COM TAMPA
DE CONCRETO

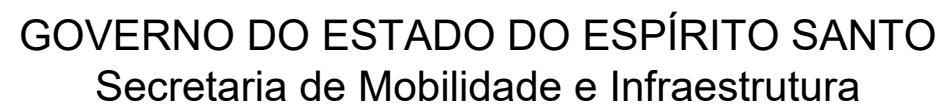


ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.

PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO, NECESSÁRIA REALIZAÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO GEOREFERENCIAL 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.



GERA:	AQUAVIÁRIO - ESTAÇÃO DOM BOSCO	RESP. TEC:	ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL:	VITÓRIA	CREA:	ES-46979/D
PROJETO:	ANTEPROJETO DE DRENAGEM	REV:	02
TÍTULO:	PLANTA COBERTURA - ÁGUAS PLUVIAIS	ESCALA:	1:50
		PRANCHA:	03/03

1-OS CONDUTORES ELÉTRICOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS TERÃO ISOLAÇÃO PARA 0,6/1kV, HOMOLOGADO PELO INMETRO E SEÇÃO 2,5mm² QUANDO NÃO INDICADOS

2-OS ELETRODUTOS SERÃO DE TAMANHO NOMINAL Ø 1" QUANDO NÃO INDICADOS

2.1-INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM LAJE DE (PISO OU TETO), ALVENARIA E DRYWALL:
ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO TIPO REFORÇADO CONFORME NBR 15465.

2.2-INSTALAÇÃO APARENTE NO ENTREFORRO: ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO TIPO PESADO CONFORME NBR 15465.

2.4-INSTALAÇÃO ENTERRADA EM ÁREAS EXTERNAS: ELETRODUTOS DO TIPO PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE).

2.5-PARA CONCLUSÃO E FECHAMENTO DE LIGAÇÕES MOTORES E/OU EQUIPAMENTOS SERÃO UTILIZADOS ELETRODUTOS DE AÇO FLEXÍVEL, TIPO SEAL TUBO.

3-TODOS OS ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO, INSTALADOS APARENTES SOBRE O FIO, DEVERÃO SER DE MATERIAL NÃO-PROPAGANTE DE CHAMA, LIVRES DE HALOGENÍO COM BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS. (ITEM 5.2.2.2.3 c) NBR-5410).

	ELETRODUTO – APARENTE OU NO ENTREFORÇO
	ELETRODUTO IMBUTIDO EM ALUMINUM DO LAJE – ELÉTRICA
	ELETRODUTO – LUGA-CHAVES
	CONDUTORES: RETORNO – FASE – NEUTRO – TERRA
	TOMADA ALTA 220V – 10A – h=2,00m
	TOMADA MÉDIA 220V – 20A – h=1,30m
	TOMADA BAIXA 220V – 10A – h=0,30m
	TOMADA ALTA 110V – 10A – h=2,00m
	TOMADA MÉDIA 110V – 20A – h=1,30m
	TOMADA MÉDIA 110V – 10A – h=1,10m
	TOMADA BAIXA 110V – 10A – h=0,30m
	TOMADA ALTA 220V – 20A – h=2,00m
	TOMADA BAIXA 220V – 20A – h=0,30m
	PONTO DE FORÇA EM Co-PPVC 4x2"
	INTERRUPTOR SIMPLES – h=1,10m
	INTERRUPTOR PARALELO – h=1,10m
	PONTO DE ILUMINAÇÃO
	PONTO DE ILUMINAÇÃO – NO PISO
	SENSOR DE PRESENÇA
	PONTO DE LUMINÁRIA TIPO ARABELENZA – h: 2,10m
	CAIXA DE PASSAGEM 4x4
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FASE E LUZ
	PAINEL DIN, EM CHAPA METÁLICA OU TERMOPLÁSTICA
	CABO BANDEIA
	ELETRODUTO QUE DESCE
	ELETRODUTO QUE SOBEE



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 MATERIAIS.
- 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.):

- 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 GEOREFERENCIAL 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.

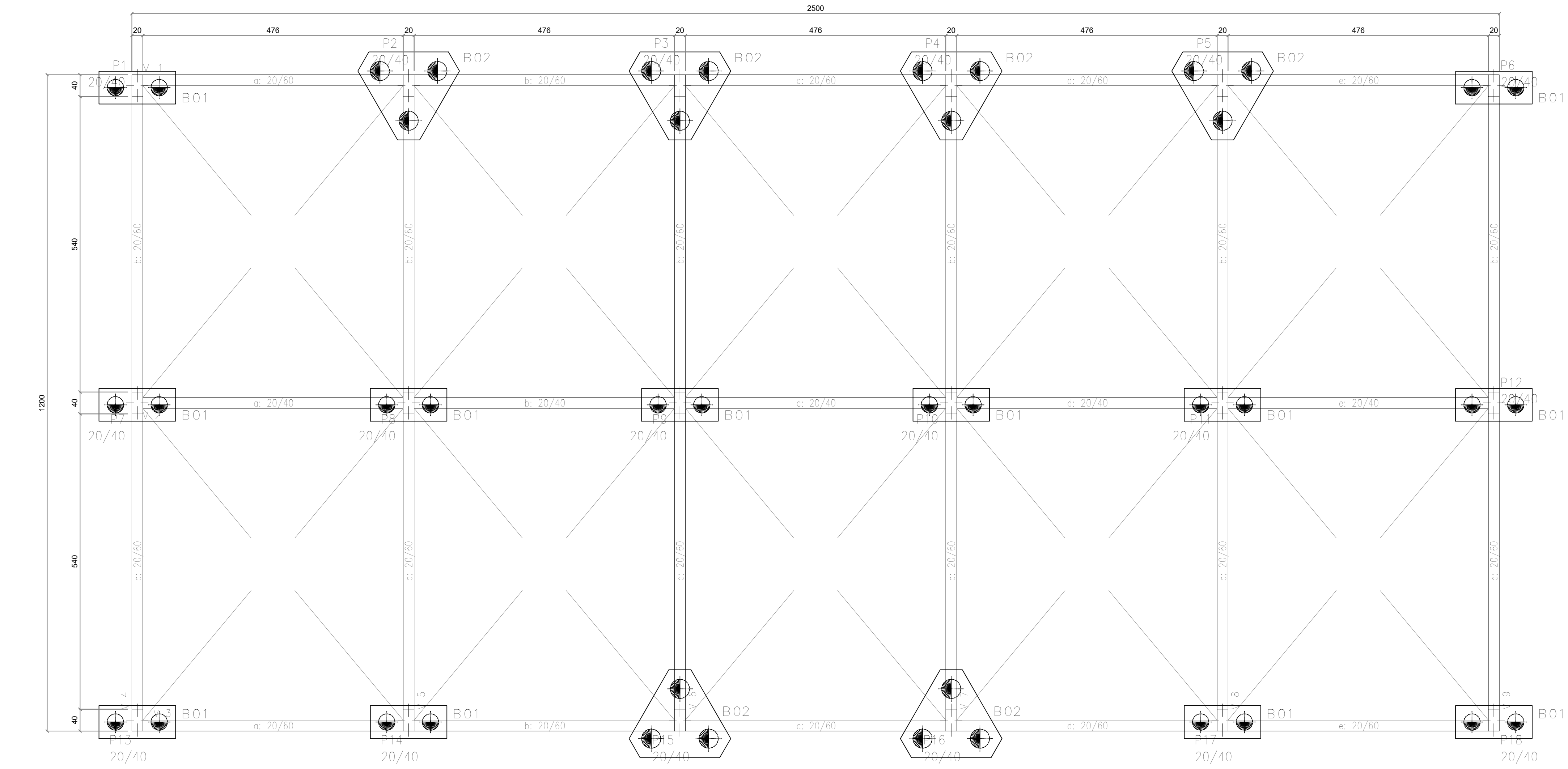
02	18/08/2025	-	-
01	06/05/2025	-	-
00	21/11/2024	-	-
REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

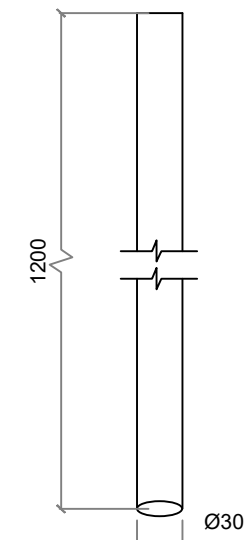
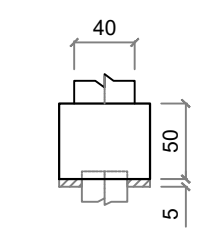
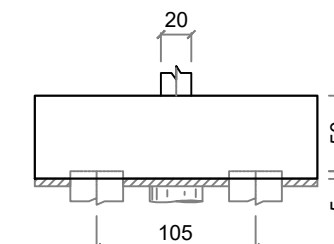
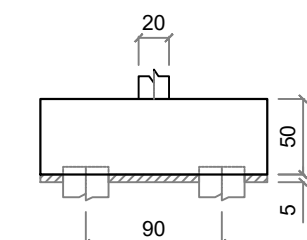
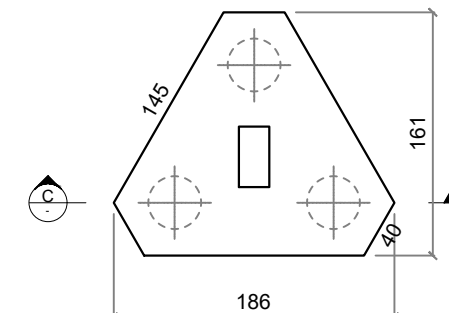
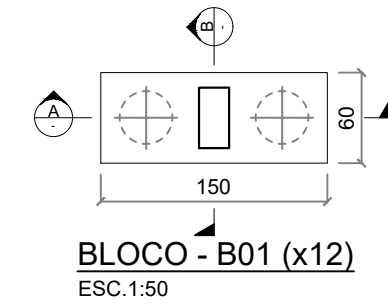
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

ORÇÃO:	AQUAVÁRIO - ESTAÇÃO DOM BOSCO	RESP. TÉCNICO:	ALEXANDRO SILVA CURIT
LOCAL:	VITÓRIA	CREA:	ES-46977/D
PROJETO:	ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	REV.:	02 DATA: 21/11/11
TÍTULO:	PLANTA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	ESCALA:	1:50 FRANQUIA: 01/01



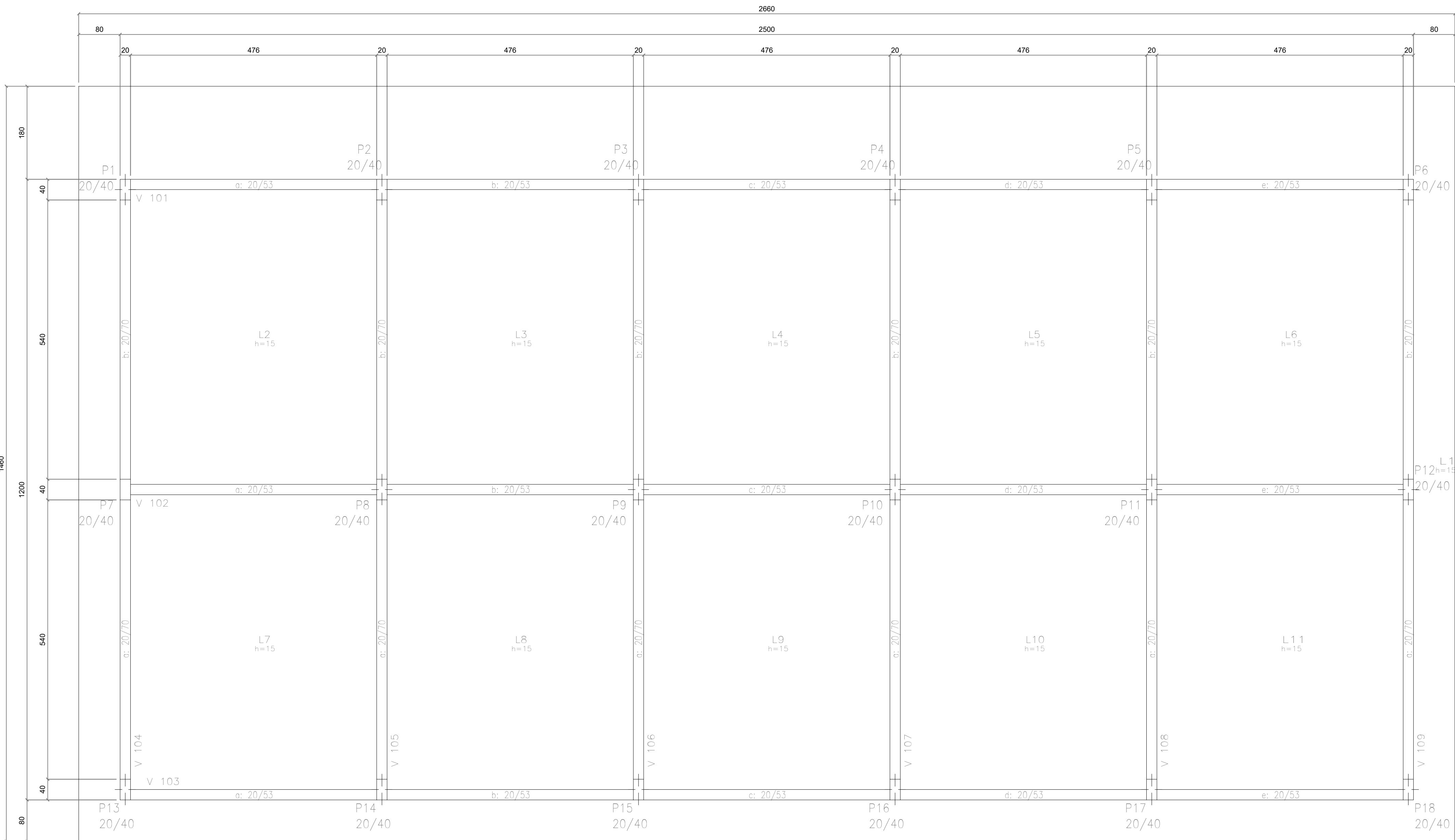
LOCALIZAÇÃO DAS FÓRMAS – TÉRREO (ESTAÇÃO DOM BOSCO)

ESC. 1:50



ESTACA RAIZ Ø30 - E01 (x42)

ESC. 1:50



LOCALIZAÇÃO DAS FÓRMAS – COBERTURA (ESTAÇÃO DOM BOSCO)

ESC. 1:50

NOTAS GERAIS:

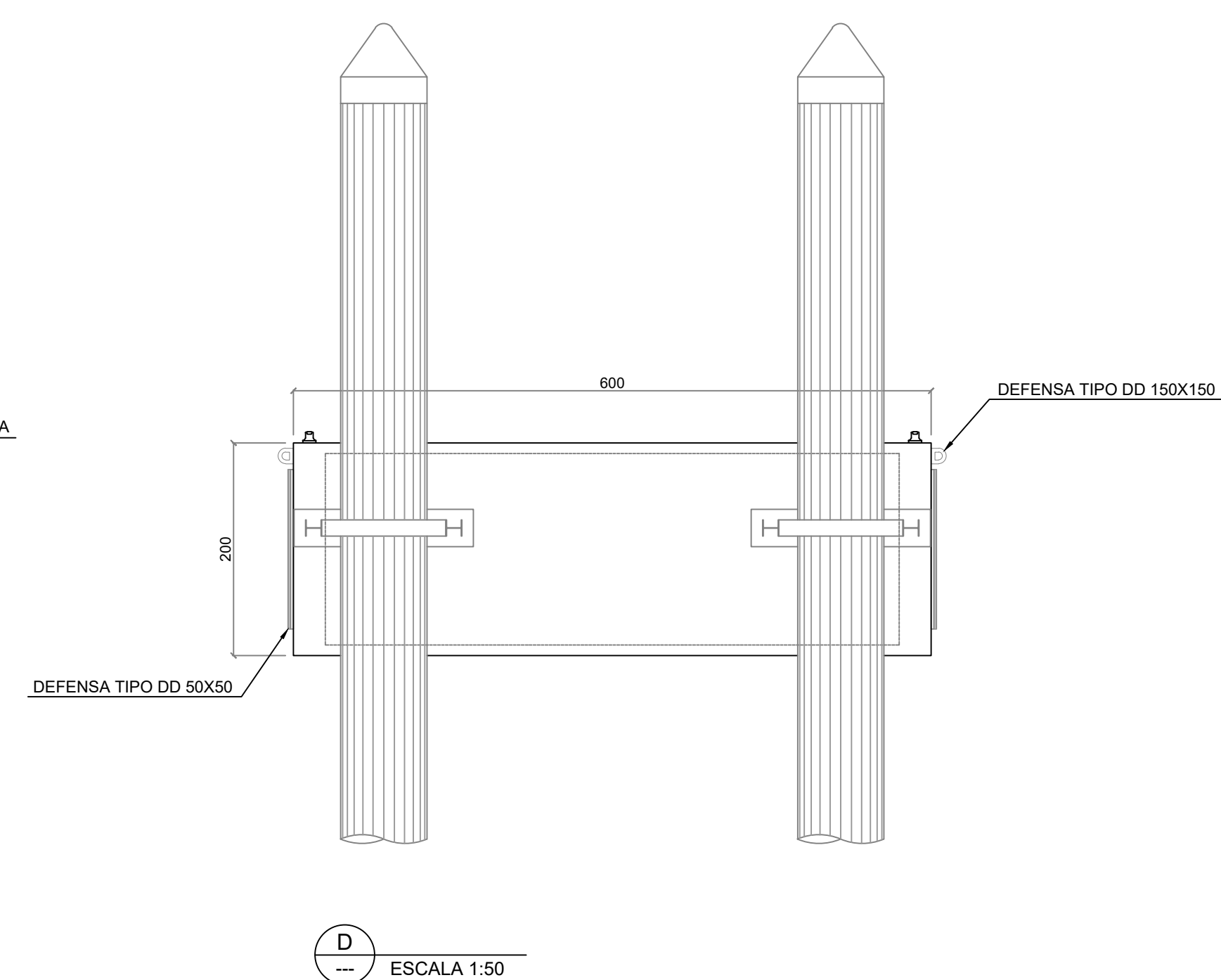
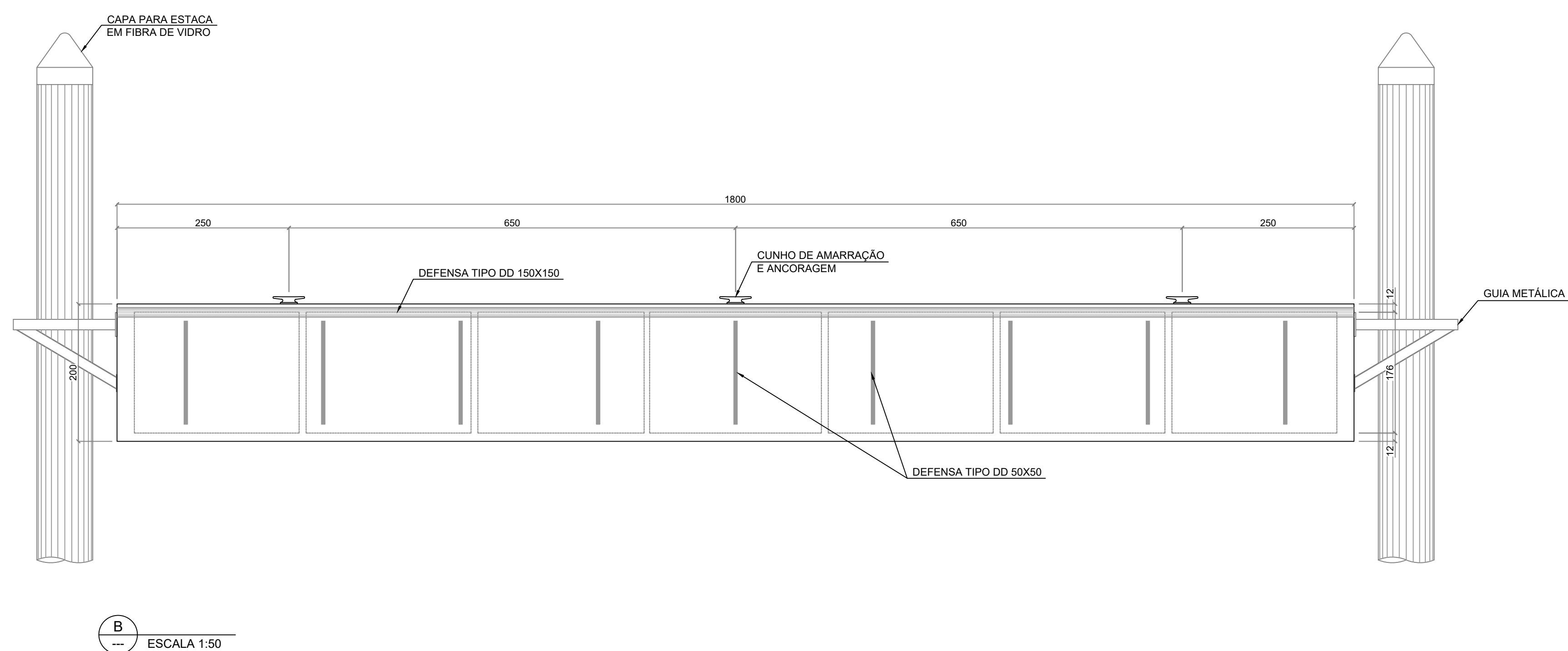
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METRO OU CONFORME INDICADO;
2. CONCRETO ESTRUTURAL C45 COM ADIÇÃO DE SILICA (fck > 45 MPa);
3. AÇO CA-50;
4. COBRIMENTO EXTERNO DE 4 CM;
5. DOBRAR AS BARRAS CONFORME A NBR-6118;
6. QUANTITATIVO REFERENTE SOMENTE A EDIFICAÇÃO, PARA QUANTITATIVO FUNDAÇÃO VER PRANCHA ESPECÍFICA;

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR
03	18/06/2023	-	-
02	07/05/2023	-	-
01	30/11/2024	-	-
00	01/11/2024	-	-

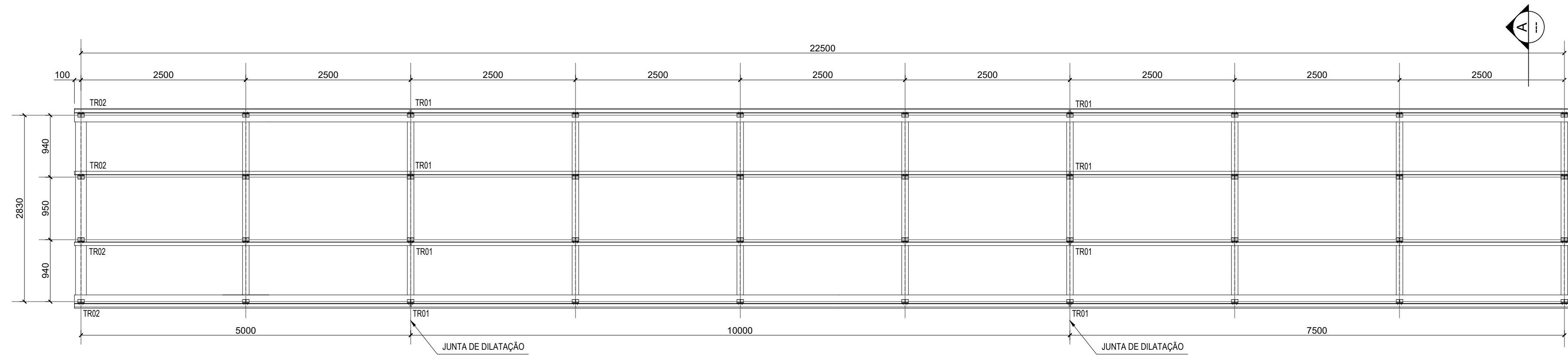
AJUSTE DE INFORMAÇÕES			
REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SEMEOP			
REVISÃO GERAL, ACABAMENTOS, CORTES E DETALHES			
EMISSÃO FINAL			

OPERA: AQUAVIÁRIO ESTAÇÃO DOM BOSCO		RESP. TEC: ALEXANDRO SILVA CURITIBA	
LOCAL: VILA VELHA		CREA: ES-46979/D	
PRODUTO: ANTERPROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		REV: 03 DATA: 01/11/2024	
TÍTULO: SALA DE EMBARQUE		ESCALA: INDICADAS PRANCHA: 01/04	

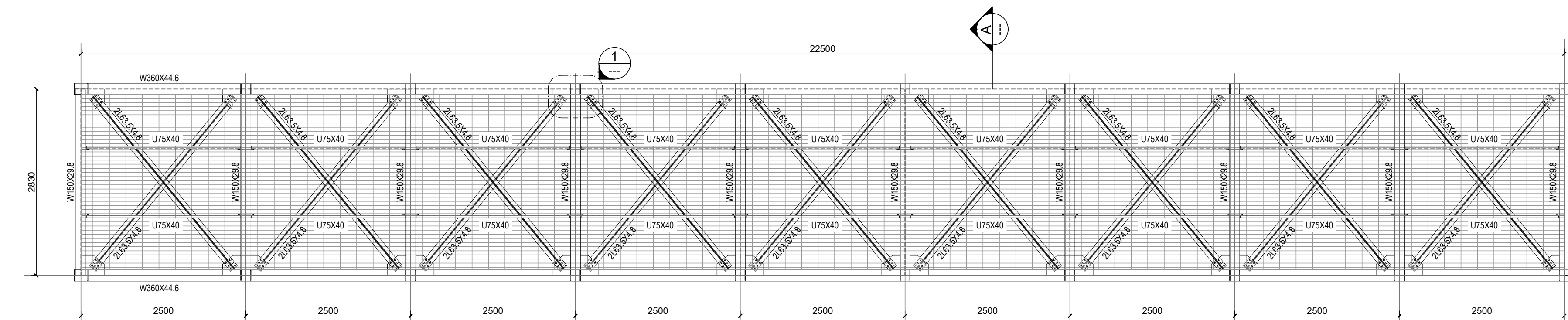
OUTROS AUTORES INTERESSADOS: PEDREIRO REPRESENTAÇÃO: INDICAÇÕES OU ALTERAÇÕES SEM PERDA DE EXPRESSÃO DO AUTOR



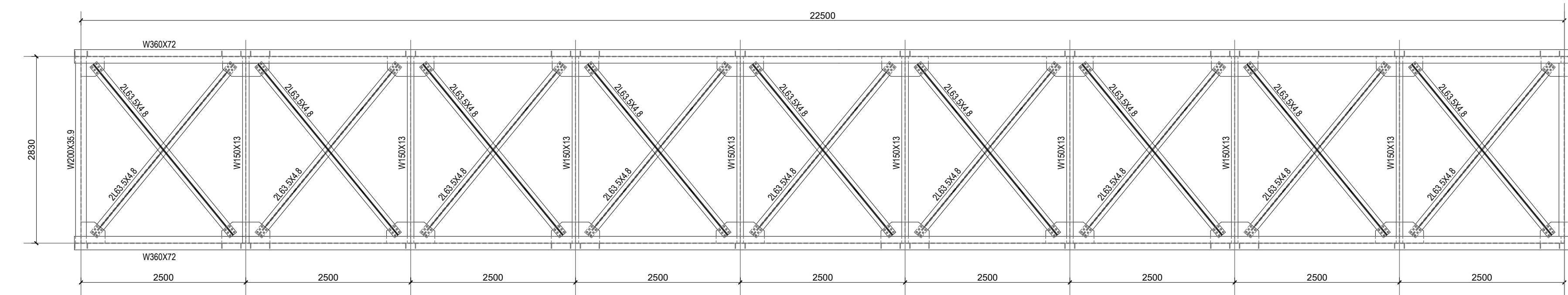
6. AQUÍ SE DETALLA EL ESTADO DE LOS METALES PESADOS ASIMILADOS (UNITS)				FIGURA/AQUÍ LA LÍNEA DEL AGUA	
03	18/05/2025	-	-	AJUSTE DE INFORMACIONES	
02	07/05/2025	-	-	REVISIÓN CONFORME COMENTARIOS REMEDI	
01	09/11/2024	-	-	REVISIÓN GENERAL, ACABAMIENTOS, CORTE Y DETALLES	
00	9/11/2024	-	-	EMISIÓN FINAL	
NOTA:		ELABORACIÓN	APROBACIÓN	FIRMA DEL DISEÑO	



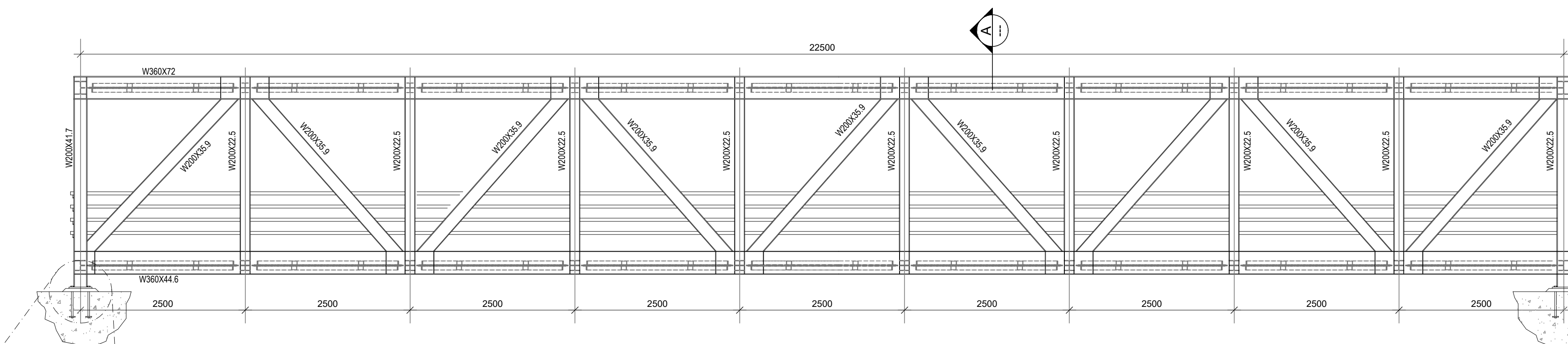
PLANTA NIVEL COBERTURA
ESCALA 1:50



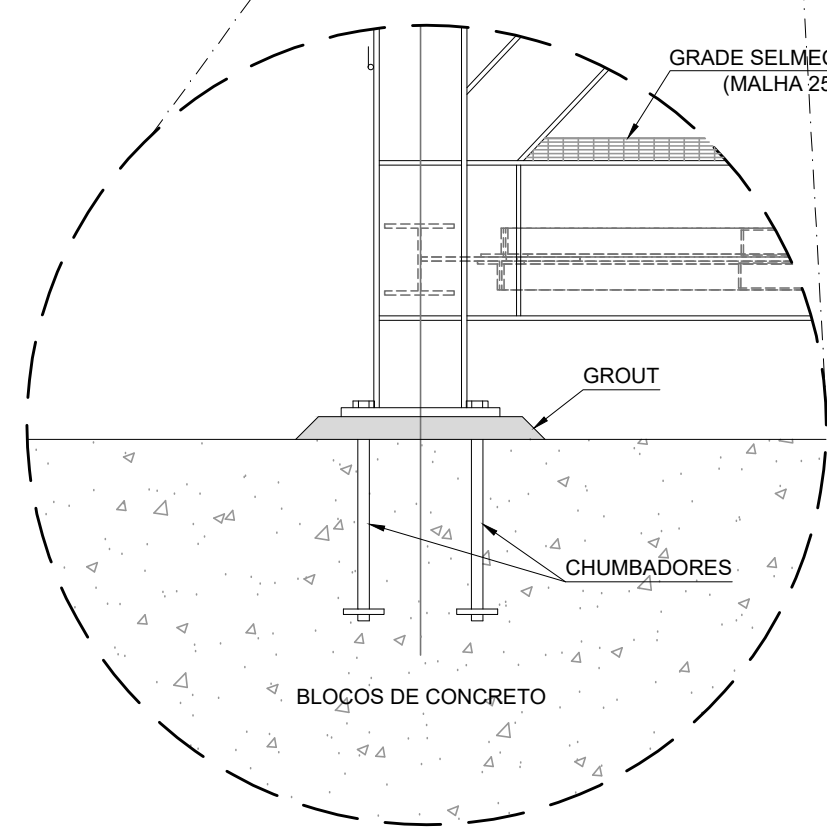
PLANTA NIVEL INFERIOR
ESCALA 1:50



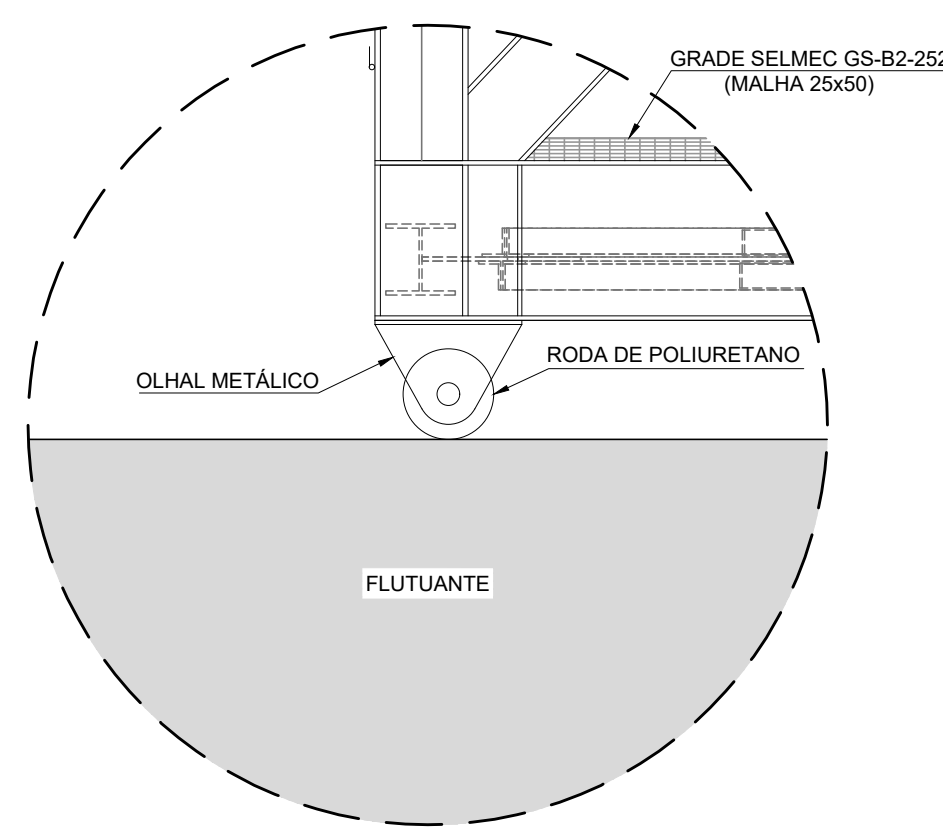
PLANTA NIVEL SUPERIOR
ESCALA 1:50



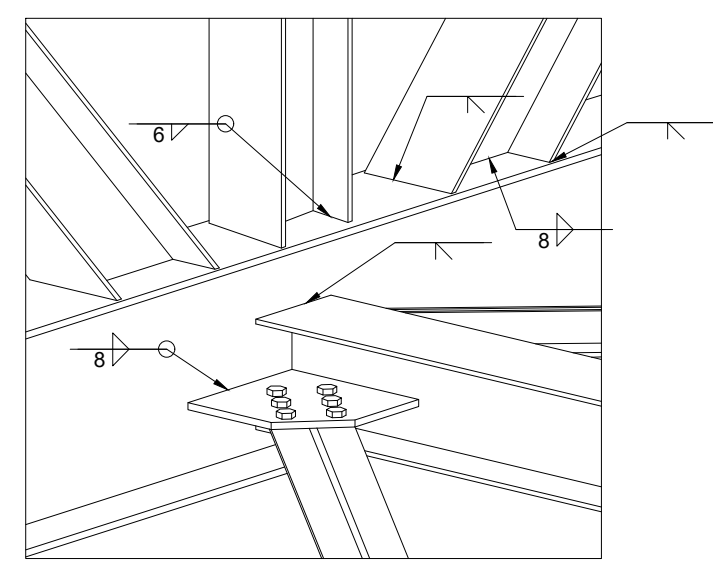
ELEVACÃO LATERAL
ESCALA 1:50



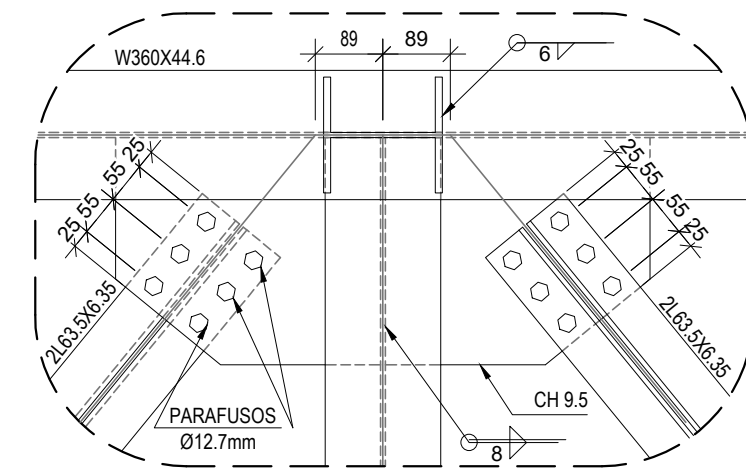
DETALHE PARA FIXAÇÃO
SEM ESCALA



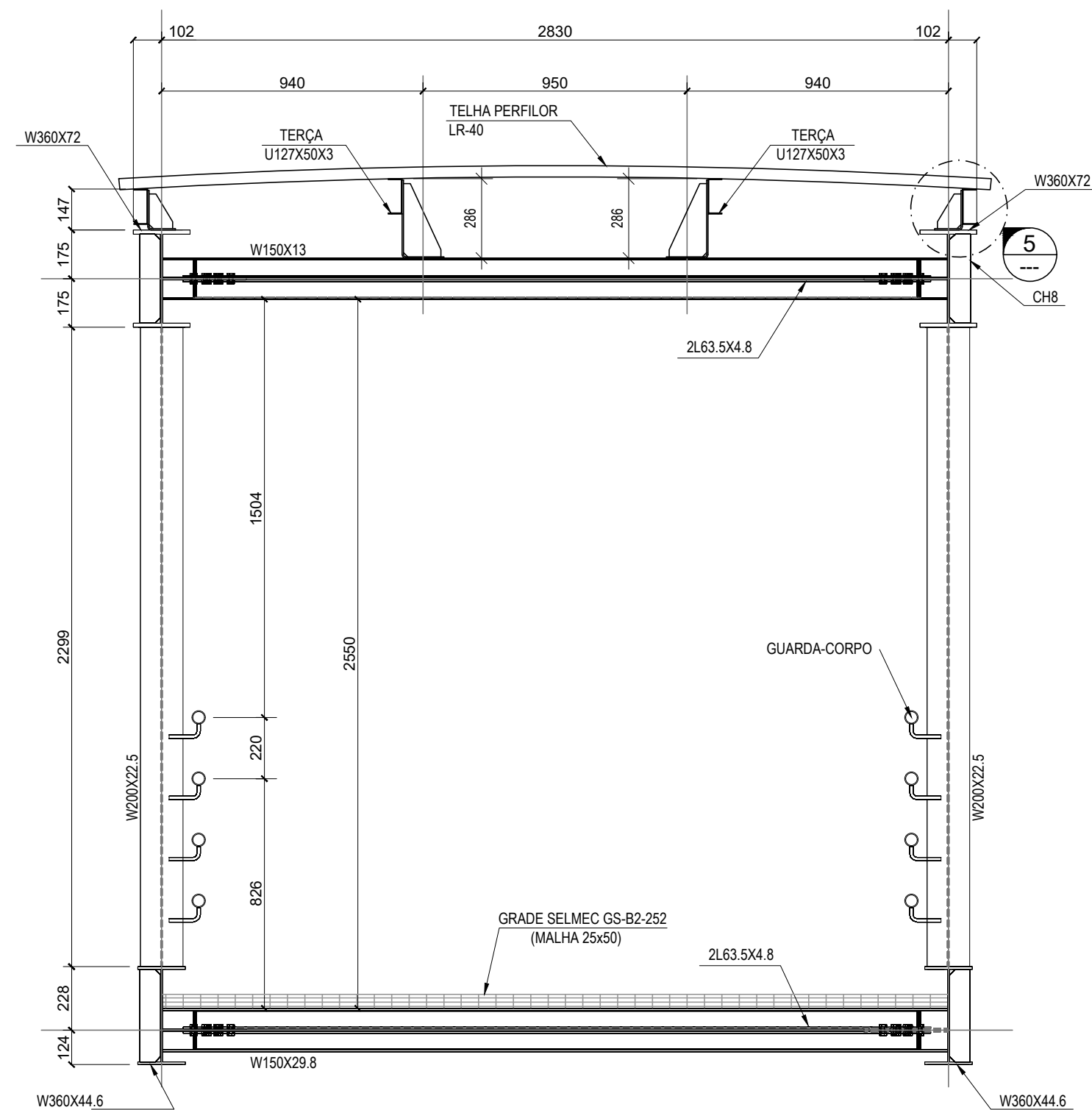
DETALHE DE ARTICULAÇÃO
SEM ESCALA



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 A572 GR-50
 - TELHAS: TELHA PERFILOR LR-40
 - DEMAIS PERIS E CHAPAS METÁLICAS: ASTM A36
 - ELETRODOS: E70XX
 - PARAFUSOS: ASTM A490
- TODAS AS SUPERFÍCIES EXTERNAS DAS PEÇAS METÁLICAS EXPOSTAS RECEBERÃO O SEGUINTE TRATAMENTO ANTICORROSIVO:
 - LIMPEZA POR SOLVENTES CONFORME NBR 15158 PARA REMOÇÃO DE GRAXAS, ÓLEOS E IMPUREZAS, APLICÁVEL A SUPERFÍCIES GALVANIZADAS. APÓS A LIMPEZA A SUPERFÍCIE DEVE ESTAR ISENTA DE SUJEIRAS, GRAXAS OU OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM AFETAR A ADERÊNCIA 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-BIODENATO ESPESURA DE 35 µm POR DEMÃO.
 - APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO ALIFÁTICO - ESPESURA DE 60 µm POR DEMÃO.
 - ESPESURA TOTAL: 95 µm.

NOTAS GERAIS:

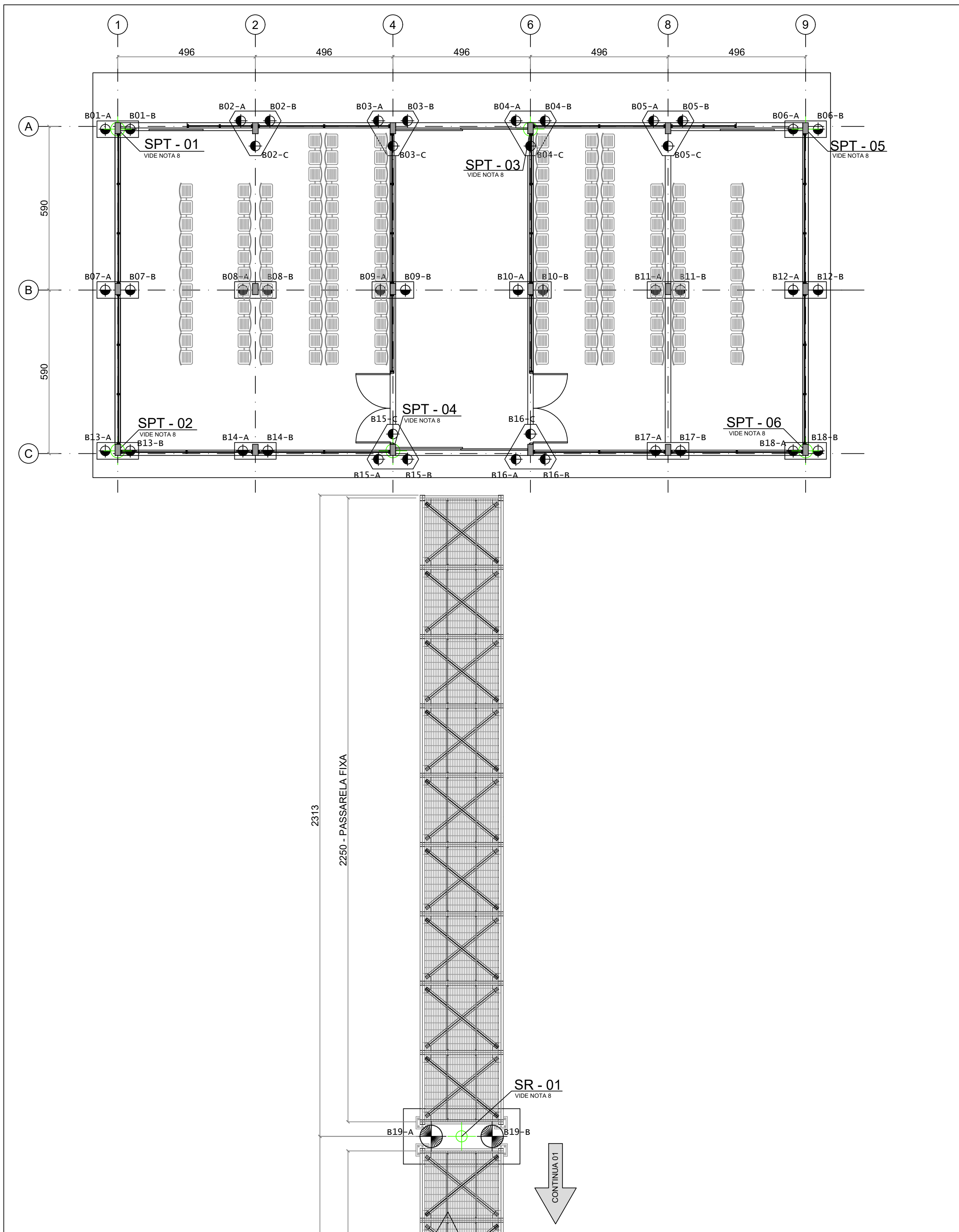
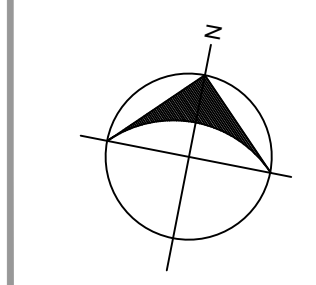
- AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM MILÍMETROS, EXCETO AS INDICADAS.
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO, HAVENDO DIVERGÊNCIAS, COMUNICAR A WOSNAK ENGENHARIA.
- CONCRETO ESTRUTURAL C40 COM ADIÇÃO DE SILICA (6x > 45 MPa).
- ACO TIPO CA-50 (CONCRETO ARMADO).
- ACO ESTRUTURAL:
 - ESTACAS METÁLICAS ASTM-A572 GR50
 - INSERTOS METÁLICOS ASTM-A572 GR50
- PARA DETALHES DE LOCAÇÃO DA PASSARELA VER DESENHOS DE ARRANJO GERAL.



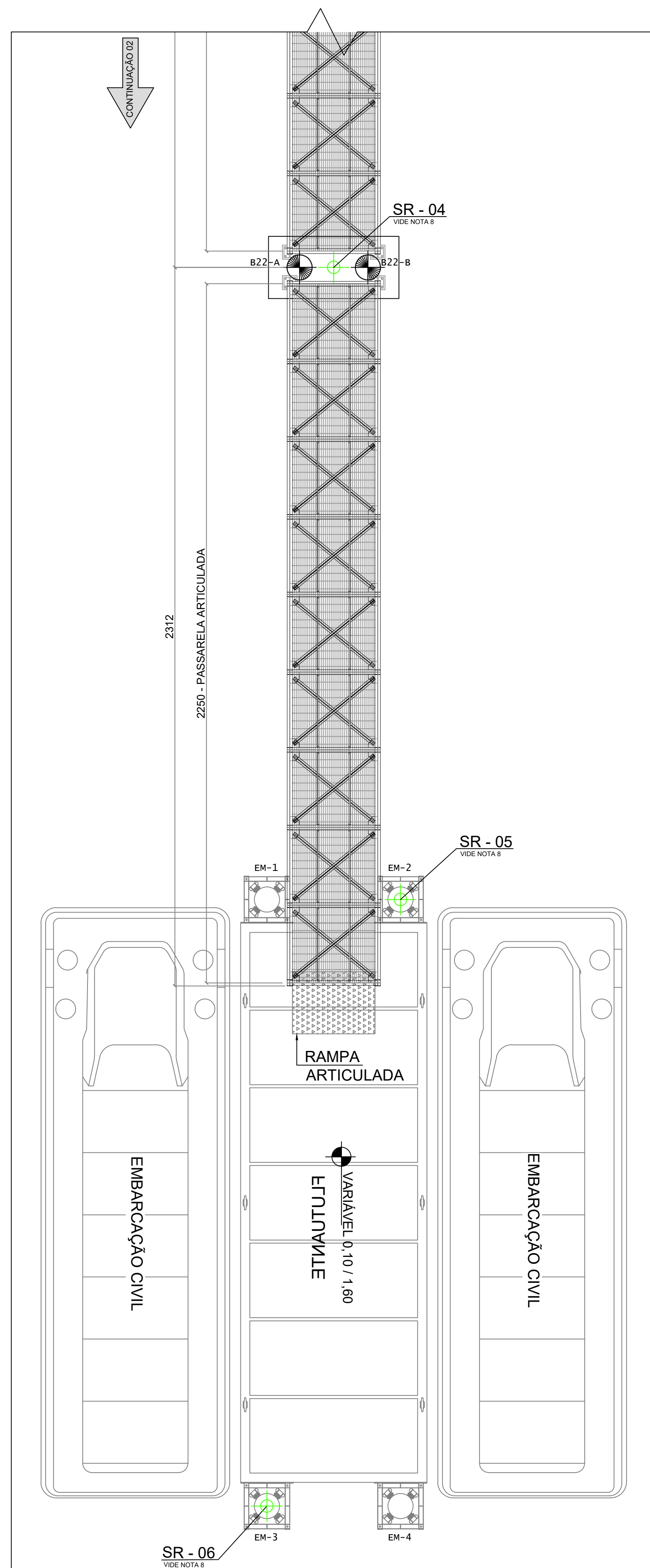
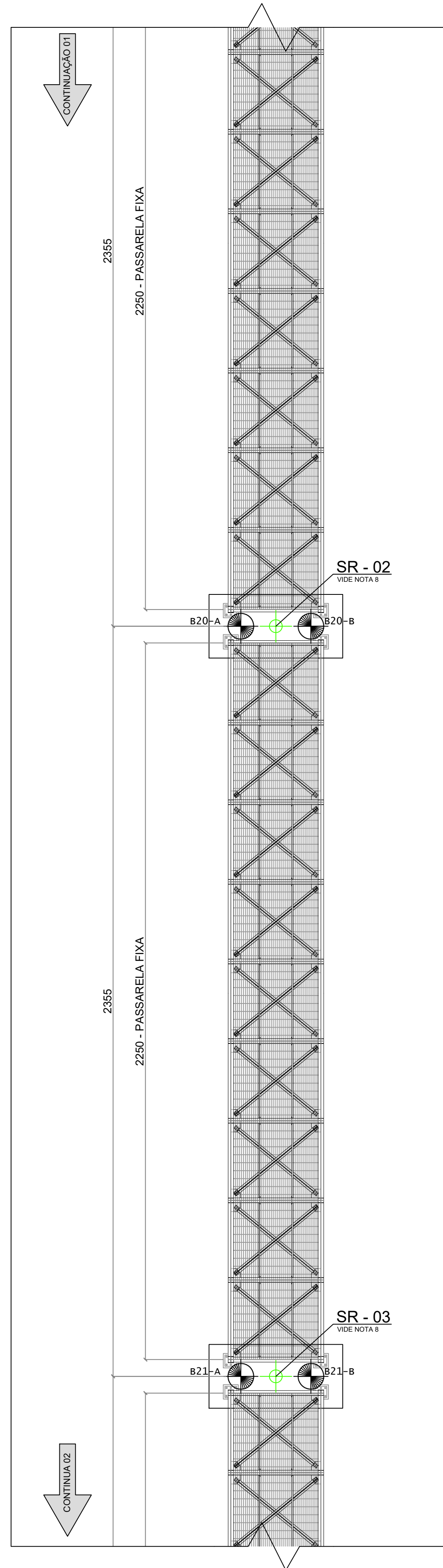
GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Mobilidade e Infraestrutura

OBRA	AQUÁRIO ESTÇÃO DOM BOSCO	RESP. TEC.	ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL	VILA VELHA	CREA	ES-46979/D
PROJETO	ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	REV.	03
TÍTULO	PASSARELA	INDICADAS	03/04

EXIBITOR AUTORIZADO REPRODUZIR, PROIBIDO REPRODUZIR, REPRODUZIR OU ALTERAR SEM PERMISSÃO ESCRITA DO AUTOR



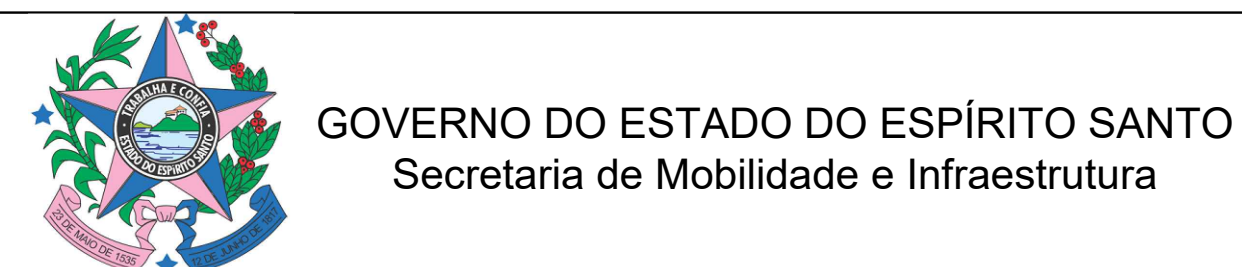
LOCAÇÃO FUNDAÇÃO E PONTOS DE SONDAGEM
ESC. 1:100



- NOTAS GERAIS:**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO OU CONFORME INDICADO.
 - ELEVÇÕES EM METRO OU CONFORME INDICADO.
 - DATUM VERTICAL ZERO HIDROGRÁFICO DHN.
 - CANAL METÁLICA D=14" DAS ESTACAS RAIZ DEVERÃO SER EM AÇO ASTM A36.
 - O TRECHO DAS ESTACAS ACIMA DO NA MÍNIMO (ASTM A36) DEVERÁ RECEBER PINTURA COM PRIMER E DUAS DEMÃOIS DE TINTA EPOXI.
 - AS CORES PARA PINTURA DEVERÃO SER DEFINIDAS COM A CONTRATANTE PREVIAMENTE AO INÍCIO DAS OBRAS.

- NOTAS GERAIS (CONT.):**
- VELOCIDADE DE ATRAÇÃO PREVISTA 0,17 m/s.
 - AS SONDAGENS SPT (SONDAGEM À PERCUSSÃO) E SR (SONDAGEM ROTATIVA) DEVERÃO SER REALIZADAS ANTES DA EXECUÇÃO DA FUNDAÇÃO PARA VERIFICAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DO SOLO.
 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS "IN LOCO".
 - ANTEPROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DAS BASES RECEBIDAS, PODENDO EXISTIR DIVERGÊNCIAS ENTRE ESTE PROJETO E O EXISTENTE NO LOCAL.

- NOTAS GERAIS (CONT.):**
- 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 1,80M, 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

OBRA: AQUÁRIO DOM BOSCO	RESP. TEC: ALEXANDRO SILVA CURITIBA
LOCAL: VITÓRIA	CREA: ES-46879/D
PROJETO: ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES	REV: 03 DATA: 01/11/2024
TÍTULO: LOCAÇÃO DE FUNDAÇÕES E PONTOS DE SONDAGEM	ESCALA: INDICADAS PRANCHAS: 04/04

DESENHO: ALEXANDRO SILVA CURITIBA / REVISÃO: PEDRO REIS / DATA: 01/11/2024 / AUTORIZADO: PEDRO REIS / EMISSÃO: PEDRO REIS

REV.	DATA	ELABORADOR	APROVADOR	NATUREZA DA REVISÃO
03	18/08/2023	-	-	AJUSTE DE INFORMAÇÕES
02	07/05/2023	-	-	REVISÃO CONFORME COMENTÁRIOS SEMOBI
01	08/11/2024	-	-	REVISÃO GERAL: ACABAMENTOS, CORTES E DETALHES
00	03/11/2024	-	-	EMISSÃO INICIAL

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 13:58:42 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 19/08/2025 13:58:42 (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/2025-98CGSX>