



PARQUE ILHA DO PAVÃO

REQUALIFICAÇÃO DA PARTE SUL DA ILHA

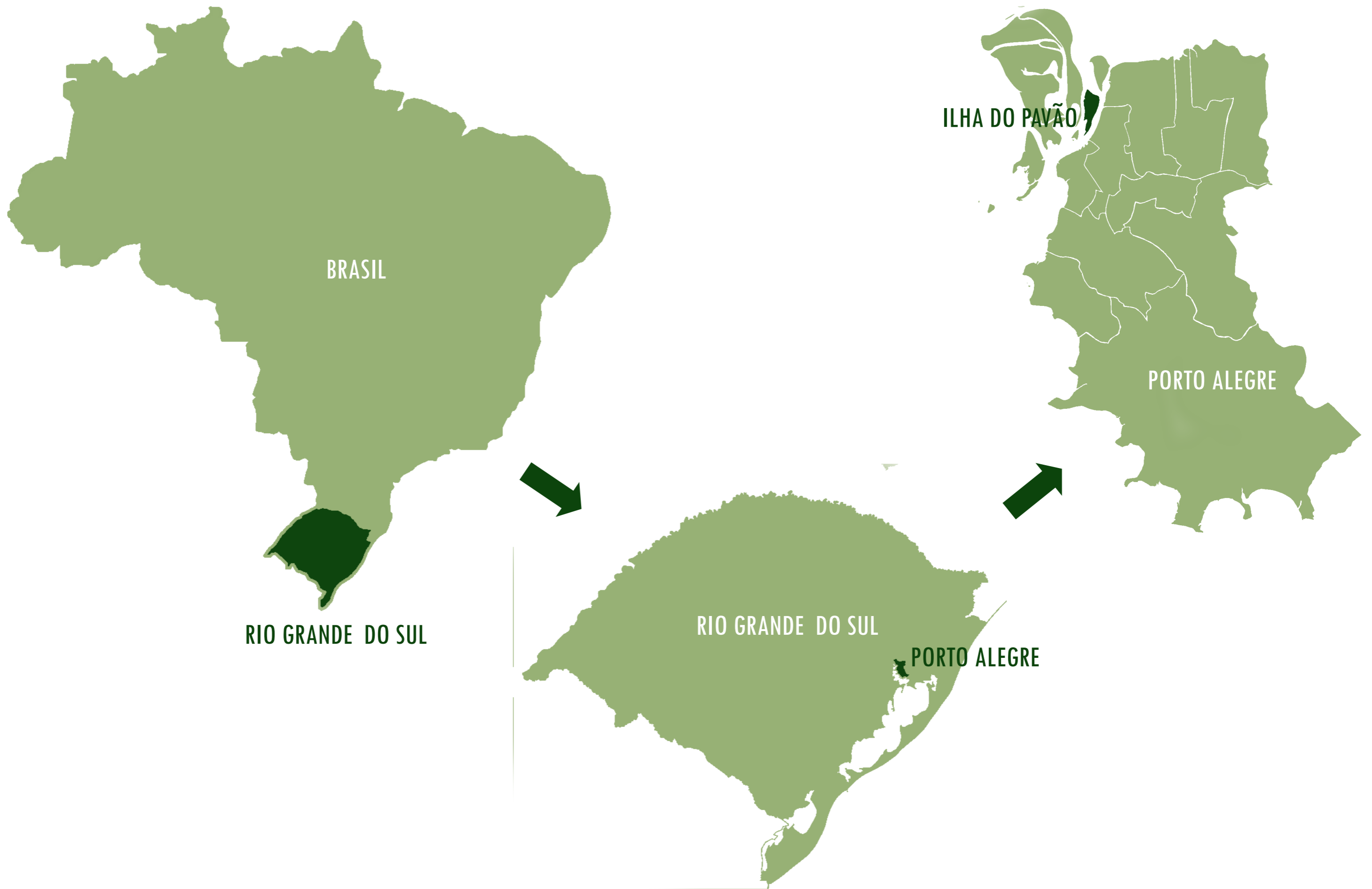
FAU | UFRGS | 2020/2

ACAD. TALES WEBER MARTINS

ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT

Google Earth

Image © 2021 Maxar Technologies



SITUAÇÃO

A ILHA DO PAVÃO SE LOCALIZA NA ZONA NORTE DA CIDADE DE PORTO ALEGRE, NO BAIRRO **ARQUIPÉLAGO**, COMPOSTO PELAS DEMAIS ILHAS DO GUAÍBA, E ADJACENTE A BAIRROS COMO FLORESTA, SÃO GERALDO E NAVEGANTES. É CORTADO PELA RODOVIA **BR-290**, QUE LIGA PORTO ALEGRE ATÉ O CENTRO E OESTE DO ESTADO.

É COMPOSTA PRIMARIAMENTE POR FLORESTAS NATIVAS E CAMPOS ALAGADIÇOS, DESTACAM SE TAMBÉM A OCUPAÇÃO URBANA QUE SURDIU AO LONGO DA RODOVIA, CONHECIDA COMO **COMUNIDADE DA ILHA DO PAVÃO** E A PRESENÇA DO **CLUBE GRÊMIO NAÚTICO UNIÃO** AO SUL DA ILHA, NA FORMA DE UMA SEDE CAMPESTRE.



LOCALIZAÇÃO

OS PRIMEIROS HABITANTES DAS ILHAS DO GUAÍBA, ASSIM COMO DE MAIS TRECHOS DO RIO JACUÍ, FORAM AS COMUNIDADES **INDIGENAS GUARANI**, QUE UTILIZAVAM A REGIÃO PARA CAÇA, PESCA E NAVEGAÇÃO, ESTABELECENDO ALI PEQUENOS POVOADOS RENTE AO CORPOS D'AGUA. FORAM ENCONTRADOS DIVERSOS RESQUÍCIOS ARQUEOLÓGICOS NA REGIÃO, COM DESTAQUE PARA EQUIPAMENTOS DE PESCA, TAMBÉM UTILIZAVAM A GEOGRAFIA DAS ILHAS PARA CONSTRUIR BARRAGENS QUE ENCURRALAVAM OS PEIXES, SENDO ASSIM COLETADOS.

APÓS A CHEGADA DOS CASAIS AÇORIANOS EM 1772, A CIDADE DE PORTO ALEGRE COMEÇOU A SE DESENVOLVER RAPIDAMENTE, EM CONTRASTE COM AS ILHAS, QUE PERMANECIAM RELATIVAMENTE INTOCADAS, COM ESPARÇOS NUCLEOS HABITACIONAS. AO LONGO DO SÉCULO XIX AS ILHAS COMEÇARAM A TER PAPEL IMPORTANTE PARA O **ABASTACIMENTO DA CAPITAL GAÚCHA**, COM INSUMOS COMO **CAPIM, LEITE, HORTALIÇAS E PEIXES**. ERAM OCUPADAS POR COMUNIDADES HUMILDES DE TRABALHADORES RURAIS E ESCRAVOS LIBERTOS, QUE DEVIDO AO BAIXO CUSTO DAS TERRAS, ADQUIRIAM PEQUENAS PROPRIEDADES.

TAMBÉM SE DESTACA PRESENÇA DA **COMUNIDADE NEGRA** NAS ILHAS, QUE ALÉM DE QUILOMBO, EXECUTAVAM DIVERSOS TIPOS DE SERVIÇOS NA REGIÃO, COMO **NAVEGADORES, COMERCIANTES, PESCADORES E TRANSPORTADORES DE PESSOAS E DE BENS**.

LEVANTAMENTO HISTÓRICO



DESEMBARQUE ILHA DA PINTADA EM 1900, ACERVO MUSEU DE POA JOAQUIM FELIZARDO



SEDE DA COLONIA DE PESCADORES, ILHA DA PINTADA/ TETRAKTYS

ADENTRANDO O SÉCULO XX, A IMPORTANCIA ECONOMICA DAS ILHAS FOI DIMINUINDO, DEVIDO A MAIOR INTEGRAÇÃO REGIONAL DO ESTADO E AO SURGIMENTO DE OUTROS NÚCLEOS POPULACIONAIS EM PORTO ALEGRE, POIS ESTES **COMPETIAM** COM OS ILHEUS PELOS MESMOS NICHOS DE MERCADO, SENDO ASSIM APENAS A **PESCA** PERMANECEU COMO UMA CONSTANTE NA REGIÃO DO ARQUIPELAGO. OUTROS TIPOS DE EMPRENDIMENTOS SE INSTALARAM NAS ILHAS, COMO O **ESTALEIRO MABILDE**, NA **ILHA DA PINTADA**, QUE PERDUROU ATÉ O FIM DA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, E O **AERO PORTO DE CARGAS DA VARIG**, QUE TINHA SEDE NA **ILHA GRANDE DOS MARINHEIROS**.

DEVIDO A PROXIMIDADE DO CENTRO DA CIDADE E DISPONIBILIDADE DE TERRAS, AS ILHAS COMEÇARAM A SER OCUPADAS NUM **RITMO ACELERADO**, PRICIPALMENTE POR SETORES MAIS CARENTES DA NOSSA SOCIEDADE, POR ESTA RAZÃO EM 1979, A PREFEITURA **CEDEU** A REGIÃO DO ARQUIPÉLAGO PARA A **FUNDAÇÃO ZOOBOTÂNICA DO RIO GRANDE DO SUL**, COM O OBJETIVO DE **REGRAR** O AVANÇO POPULACIONAL E **PRESERVAR** O ECOSSISTEMA DAS ILHAS, VITAL PARA O BOM SUSTENTO DE PORTO ALEGRE E DO PRÓPRIO LAGO GUAÍBA.



DESEMBARQUE ILHA DA PINTADA EM 1900, ACERVO MUSEU DE POA JOAQUIM FELIZARDO



SEDE DA COLONIA DE PESCADORES, ILHA DA PINTADA/ TETRAKTYS

LEVANTAMENTO HISTÓRICO

ATUALMENTE , AS ILHAS CONTAM COM CERCA DE **8.330 HABITANTES**, SEGUNDO O CENSO DE 2010, A MAIORIA DESTA POPULAÇÃO ESTA LOCALIZADA NAS **ILHAS DO PAVÃO, DAS FLORES, DA PINTADA E ILHA GRANDE DOS MARINHEIROS**, PRINCIPALMENTE AO LONGO DO EIXO CRIADO PELA RODOVIA BR116. ALÉM DA **PESCA**, FONTE ECONOMICA HISTORICA, ENCONTRA SE A **RECICLAGEM**, TENDO UM IMPORTANTE CENTRO DE RECICLAGEM NA ILHA GRANDES DOS MARINHEIROS.

A OCUPAÇÃO RECENTE DA ILHA DO PAVÃO OCORREU POR DOIS MOTIVOS DISTINTOS, O **REMO** E A **PONTE DO GUAIBA**. COM A PROLIFERAÇÃO DO ESPORTE NO FINAL DO SÉCULO XIX, SURGIRAM CLUBES DE REGATAS, COMO **CLUB DE REGATAS ALMIRANTE BARROSO** EM 1905 E O RUDER-VEREIN FREUNDSCHAFT, ATUAL **GRÊMIO NÁUTICO UNIÃO**, EM 1906. APÓS PERDEREM SUAS SEDES PARA A INCHENTE DE 1941, E SE DESENTENDEREM COM A PREFEITURA SOBRE O LOCAL DA NOVA SEDE, AMBOS DOS CLUBES ADQUIRIRAM TERRAS NA **ILHA DO PAVÃO**. NO ANO 2000 O GRÊMIO NAÚTICO UNIÃO **INTEGROU** A SEDE VIZINHA, DO CLUBE ALMIRANTE BARROSO, SENDO O ÚNICO PROPRIETARIO DA PARTE SUL DA ILHA.

QUANTO A OCUPAÇÃO NORTE DA ILHA, ESTA OCORREU APÓS A INAUGURAÇÃO DA **PONTE TRAVESSIA REGIS BITTENCOURT** EM 1958, LIGANDO AS RODOVIAS BR-116 E BR-290. DESTA FORMA ABRIU SE UMA CONEXÃO DIRETA ENTRE O CENTRO DE PORTO ALEGRE E SUAS ILHAS, E COM O PASSAR DOS ANOS OCUPAÇÕES IRREGULARES FORAM SE CRIANDO AO LONGO DA RODOVIA. ASSIM FORMOU SE A **VILA DA ILHA DO PAVÃO** NA PARTE NORTE DA ILHA.

LEVANTAMENTO HISTÓRICO



ANTIGA SEDE DO CLUBE ALMIRANTE BARROSO NA ILHA DO PAVÃO / ACERVO DO CLUBE



ANTIGA FOTO DA ILHA DO PAVÃO ANTES DE SER OCUPADA PELOS CLUBES / SITE DO UNIÃO

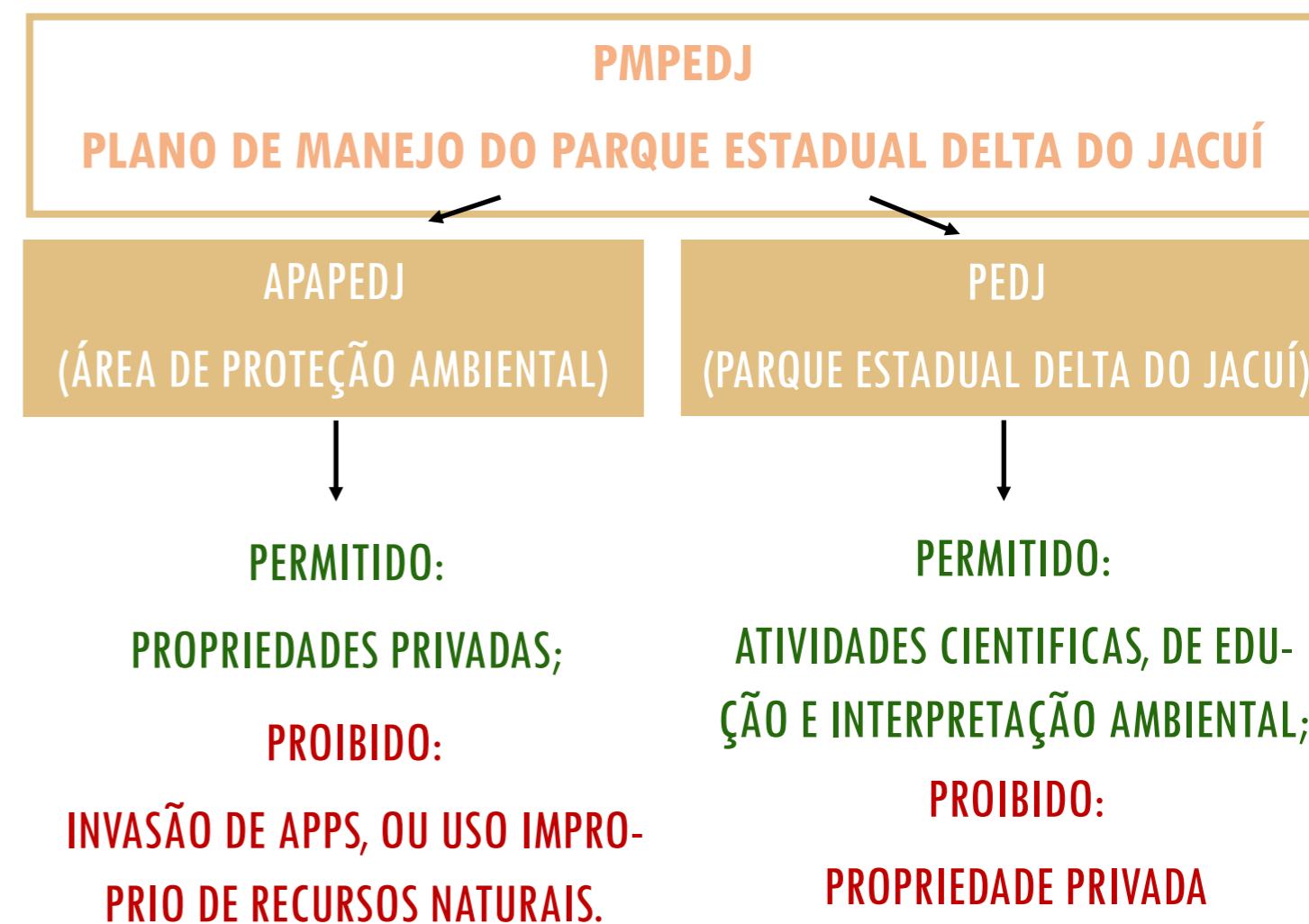
ATUALMENTE A ILHA DO PAVÃO APRESENTA DUAS SITUAÇÕES CONFLITANTES, A **FALTA DE INFRAESTRUTURA E SANEAMENTO**, PARA A POPULAÇÃO LOCAL, E A **DEPREDAÇÃO E POLUIÇÃO DAS ÁREAS DE APP**, VITAIS PARA A PROTEÇÃO CONTRA ENCHENTES NA CAPITAL E REGIÃO. APESAR DE DIFERENTES E ATÉ CONFLITANTES, ESTAS SITUAÇÕES SÃO DECORRENTES DA MANEIRA QUE O PLANO DE MANEJO DO PARQUE DELTA DO JACUÍ AVALIA O LOCAL.

DE ACORDO COM O PLANO, A MAIORIA DA ILHA É CLASSIFICADA COMO **PEDJ** (PARQUE ESTADUAL DELTA DO JACUÍ), ONDE NÃO HA INCENTIVOS PARA PROPRIEDADE PRIVADA E INSTALAÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA. PORÉM ESTA NÃO É A REALIDADE DA ILHA ATUALMENTE, PRINCIPALMENTE EM SUA **PARTE NORTE**, ONDE A VILA DA ILHA DO PAVÃO, APESAR DE JÁ TER UMA UP (UNIDADE BASICA DE SAUDE), AINDA POSSUI INUMERAS RESIDENCIAS EM **SITUAÇÃO DE RISCO**, OU AINDA IRREGULARES AO PODER PUBLICO.

AO MESMO TEMPO, NA **PARTE SUL** DA ILHA, AS **AREAS VERDES** SE ENCONTRAM **AMEAÇADAS E IGNORADAS**, ONDE A POPULAÇÃO DEPREDADA POR NÃO TER ONDE EXPANDIR, E A SOCIEDADE IGNORA, POR NÃO TER UM **VALOR ATRATIVO** PARA A POPULAÇÃO.



INUNDAÇÃO ATINGINDO MORADORES DA ILHA / MARCELO OLIVEIRA





OBJETIVOS DA PROPOSTA

OUTRA PROBLEMATICA RELEVANTE QUE ATINGE GRANDE PARTE DOS MORADORES DO **BAIRRO ARQUIPELAGO** É A **CARENCIA DE ESPAÇOS PÚBLICOS DE LAZER DE QUALIDADE**. HÁ A PRESENÇA DE CLUBES PRIVADOS, E GRANDE ABUNDANCIA NATURAL, POREM NÃO HA UM LOCAL PÚBLICO QUE HARMONIZE LAZER, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CONTEMPLAÇÃO, PARA ATENDER OS MAIS DE 8 00 HABITANTES DA REGIÃO.

COM ISSO, O PROJETO TEM COMO PREMISSE PROPOR UMA **REESTRUTURAÇÃO** DESSA CLASSIFICAÇÃO PERANTE AO **PMPEDJ**, ONDE A PARTE AO NORTE DA BR 290, SERIA **RECLASSIFICADA PARA APAPEDJ**, PERMITINDO ASSIM UMA **OCUPAÇÃO REGULARIZADA E MAIS ORDENADA DA ILHA**. E O SETOR SUL, DA BR 290 ATÉ A SEDE DO GREMIO NAUTICO UNIAO, SERIA TRANSFORMADO NUM **PARQUE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL**, AGREGANDO VALOR SOCIAL A AREA E MANTENDO OS VALORES DE SUA CLASIFICAÇÃO COM **PEDJ**.

DESTA MANEIRA, AS POLITICAS QUE REGEM A ADMINISTRAÇÃO DA ILHA SERIAM **ATUALIZADAS** PARA A SITUAÇÃO ATUAL, ATENDENDO TANTO A COMUNIDADE DA ILHA E VIZINHANÇA, QUANTO AO MEIO AMBIENTE.



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------|
|  | ÁREA DE INTERVENÇÃO |  | OCUPAÇÕES URBANAS |
|  | OCUPAÇÕES ILHA GRANDE DOS MARINHEIROS |  | GNU |
| | |  | VIAS DE ACESSO |

OBJETIVOS DA PROPOSTA



SITUAÇÃO ATUAL

- APAPEDJ
- PEDJ
- BARREIRA FÍSICA
- EXPANÇÃO URBANA

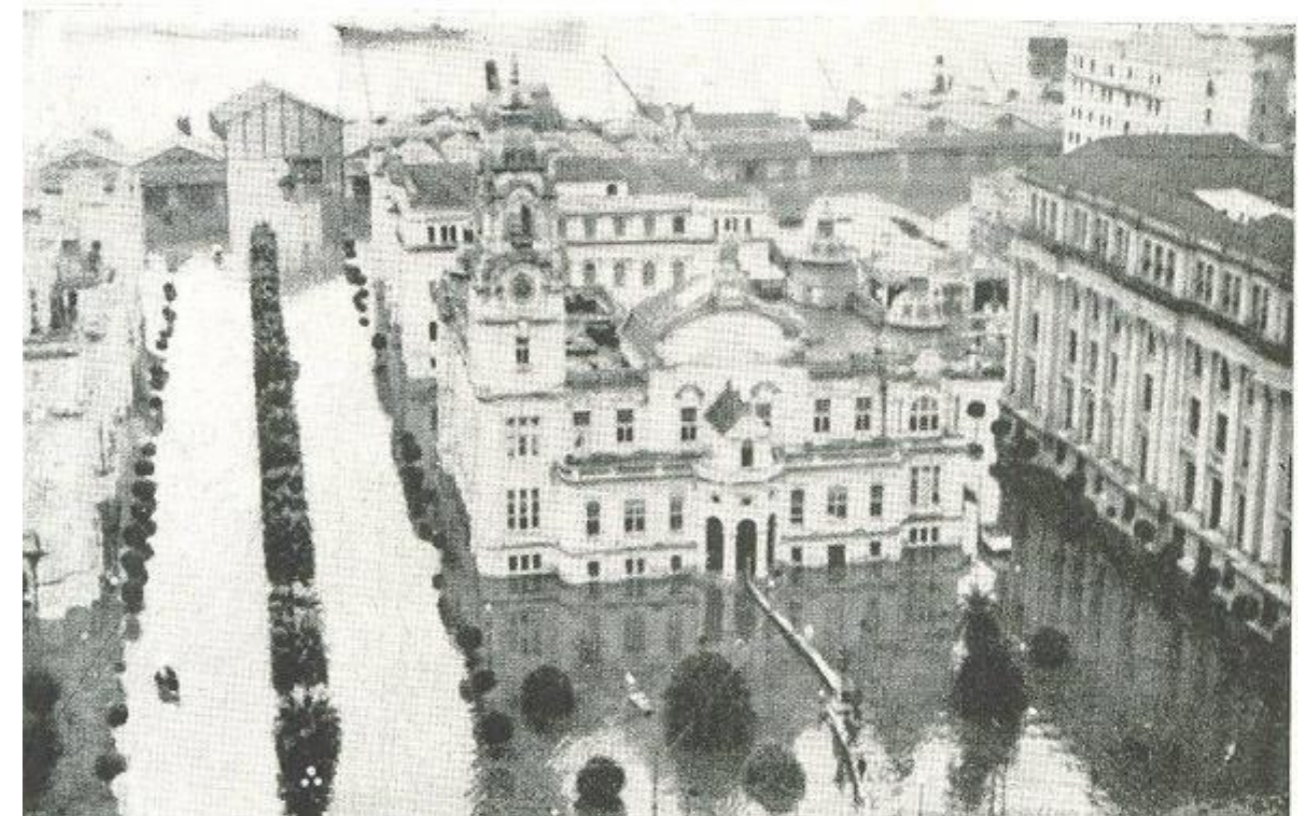


SITUAÇÃO PROPOSTA

- APAPEDJ
- PEDJ
- BARREIRA FÍSICA
- EXPANÇÃO URBANA

OBJETIVOS DA PROPOSTA

DATA	NÍVEL (M)	RECORRÊNCIA (ANOS)
1873	+ 3,50	38
1914	+2,60	5,5
1928	+3,20	19
1941	+4,75	370
1967	+3,13	18
1983	+2,32	3,8
2001	+2,40	4,5
NÍVEL DA ILHA		
	+2,49	
TRILHAS ELEVADAS		
	+3,99	
NOVA SEDE ESCOTEIRA		
	+4,29	
CENTRO DE EVENTOS		
ALM. BARROSO		
	+3,29	
CENTRO DE ED. SÓCIO		
AMBIENTAL		
	+3,64	



ENCHENTE DE 1941, CENTRO DE PORTO ALEGRE/ SITE DA PREFEITURA DE POA;



NÍVEL DO SOLO EM CAIXA D'ÁGUA NA SEDE DO GRÊMIO NAÚTICO UNIÃO NA ILHA DO PAVÃO

NÍVEIS DO GUAÍBA X NÍVEIS DE PROJETO



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

- CONSTRÓE E GERENCIA O PARQUE;
- CONSTRÓI UM ACESSO POR TERRA ATÉ OS TERRENOS DOS UNIÃO;
- AUXILIA NA CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO GE GUIA LOPES, PERTENCENTE AO GNU;
- AUXILIA NA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO, TAMBÉM DO GNU.



- CEDE APOIO LOGÍSTICO E DE INFRAESTRUTURA DURANTE AS OBRAS;
- AUXILIA NA SEGURANÇA DO CANTEIRO DE OBRAS;
- APÓS A INAUGURAÇÃO DO PARQUE, CEDE HORÁRIOS DA BALSA PARA LIGAR CENTRO AO PARQUE;
- FARÁ PROJETOS SOCIO EDUCATIVOS COM A POPULAÇÃO DAS ILHAS.

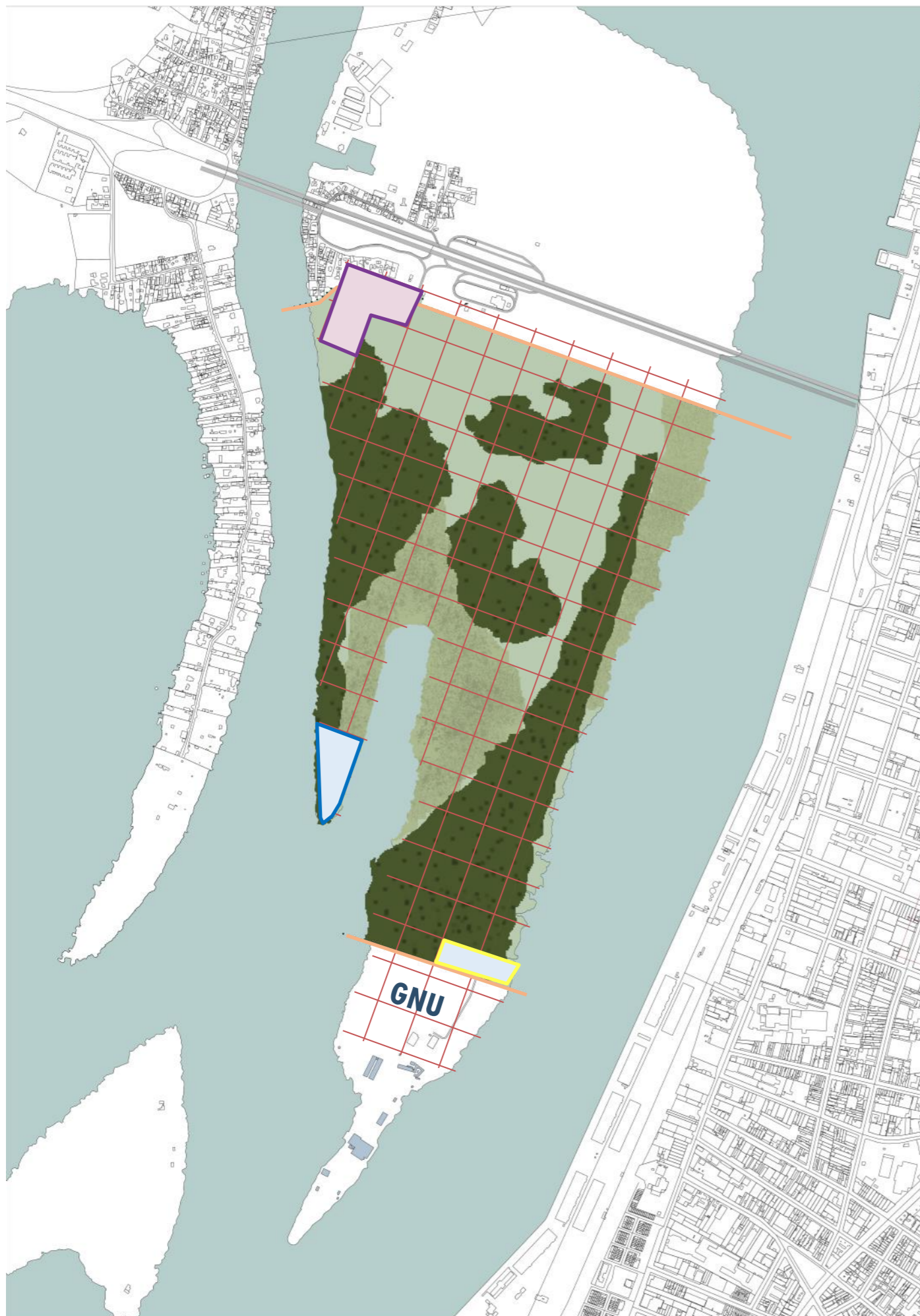
PARCERIA GNU E GOVERNO DO ESTADO




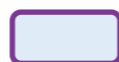

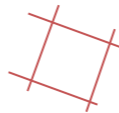


BANHADOS E MATAS CILIARES SÃO CORRIQUEIROS AO LONGO DO JACUÍ E DELTA/ ACERVO.POPA.COM.BR

-  NÚCLEOS DE MATA
-  RESTINGA
-  CAMPOS

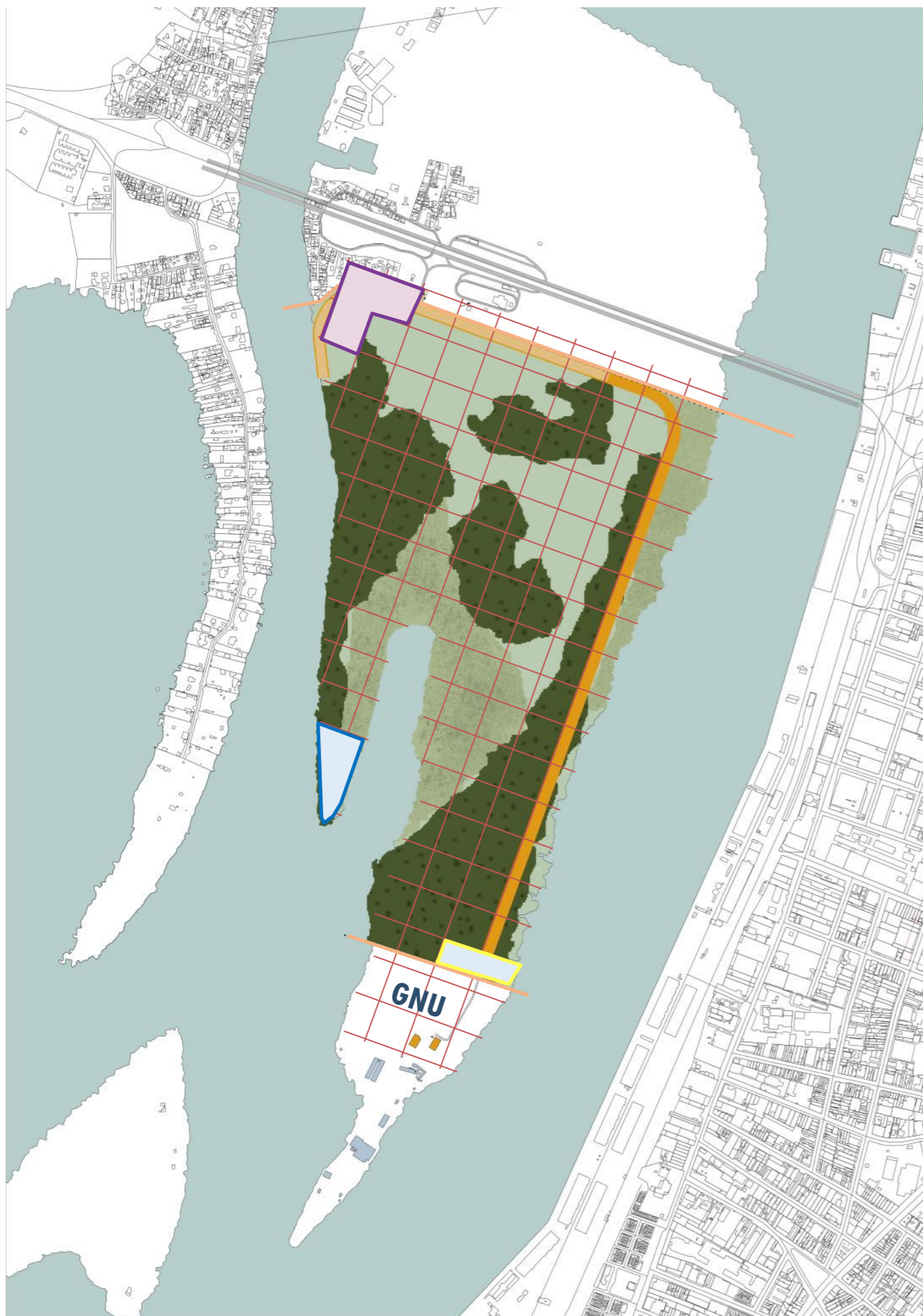
DIRETRIZES






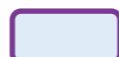

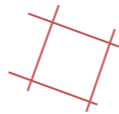


VISTA DA ILHA DO PAVÃO / FOTOGRAFIA JNLEAL

-  EDUCAÇÃO
-  LAZER
-  CONTEMPLAÇÃO
-  GRELHA 100X100 METROS
-  NÚCLEOS DE MATA
-  RESTINGA
-  CAMPOS

DIRETRIZES






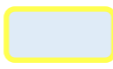


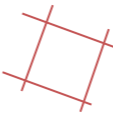



POPULAÇÃO APROVEITANDO EQUIPAMENTOS DO PARQUE SAINT HILLAIRE / CARLOS MACEDO

-  VIA INTERNA ACESSO PÚBLICO
-  VIA INTERNA ACESSO RESTRITO
-  EDUCAÇÃO
-  LAZER
-  CONTEMPLAÇÃO
-  GRELHA 100X100 METROS
-  NÚCLEOS DE MATA
-  RESTINGA
-  CAMPOS

DIRETRIZES



TRILHAS NO PARQUE HUNTER WETLANDS KOORAGANG, AUSTRÁLIA / TRIP HOBBO

-  TRILHAS ELEVADAS
-  VIA INTERNA ACESSO PÚBLICO
-  VIA INTERNA ACESSO RESTRITO
-  EDUCAÇÃO
-  LAZER
-  CONTEMPLAÇÃO
-  GRELHA 100X100 METROS
-  NÚCLEOS DE MATA
-  RESTINGA
-  CAMPOS

DIRETRIZES



TRILHAS NO PARQUE HÜBNER WETLANDS KOORAGANG, AUSTRÁLIA / TRIP HOBBO

-  TRILHAS ELEVADAS
-  VIA INTERNA ACESSO PÚBLICO
-  VIA INTERNA ACESSO RESTRITO
-  NÚCLEOS DE MATA
-  RESTINGA
-  CAMPOS

DIRETRIZES



Parque ilha

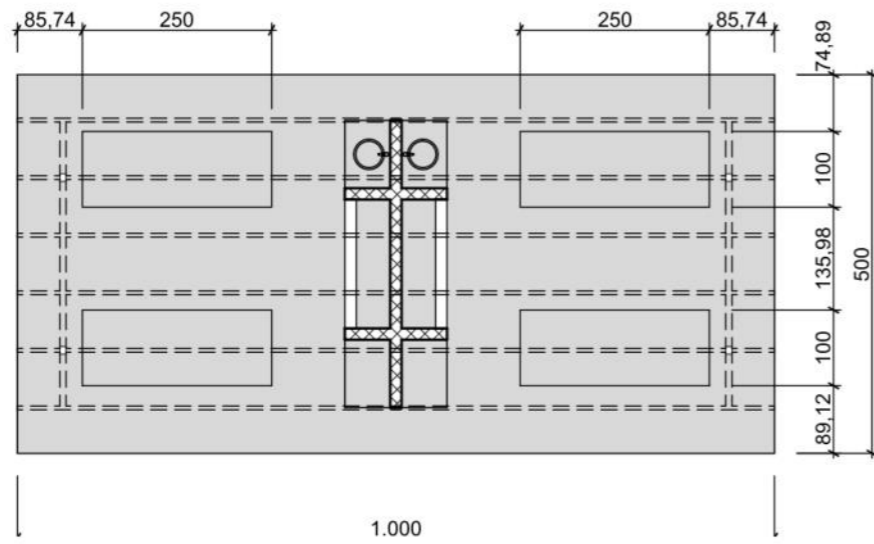
Do Pavão

- | | | | |
|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
|  | CHURRASQUEIRAS |  | PIER DO PAVÃO |
|  | ACESSO VIÁRIO |  | PARQUINHO |
|  | ESTACIONAMENTO |  | SANITÁRIOS |
|  | REFUGIOS |  | ACESSO CATAMARÃ |
|  | TRILHAS ELEVADAS |  | CENTRO DE ED. SÓCIO AMBIENTAL |
|  | VIA TALUDE, ACESSO PÚBLICO |  | CENTRO DE EVENTOS ALM. BARROSO (GNU) |
|  | VIA ELEVADA, ACESSO RESTRITO |  | NOVA SEDE ESCOTEIRA (GNU) |
|  | NÚCLEOS DE MATA |  | BICICLETA |
|  | RESTINGA |  | CAMINHADA |
|  | CAMPOS |  | PONTAL |

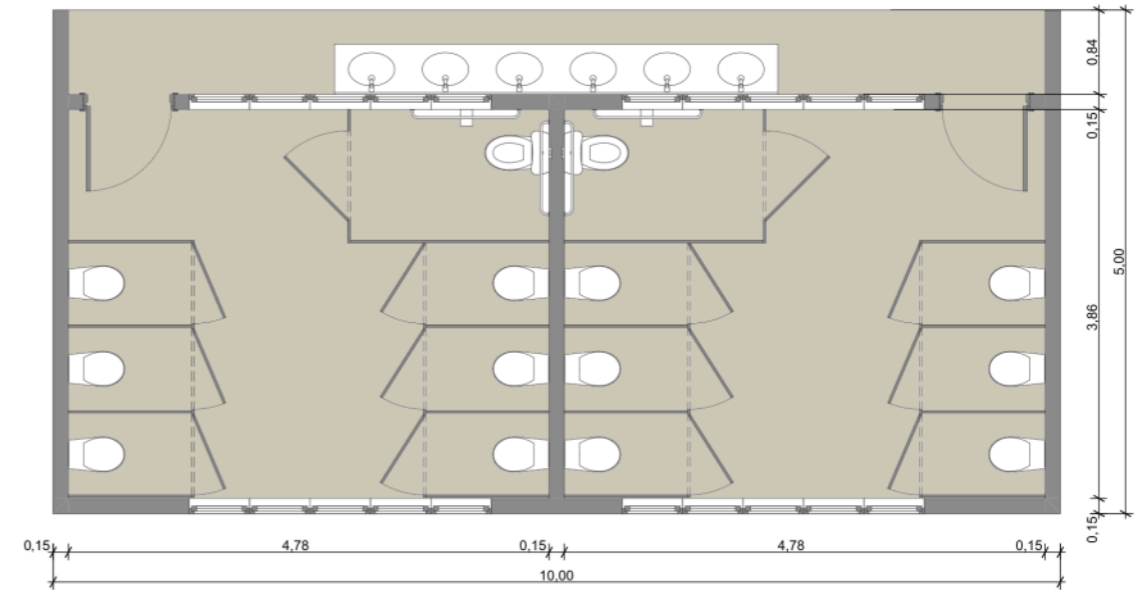
IMPLANTAÇÃO



SETORIZAÇÃO - ENTRADA NORTE



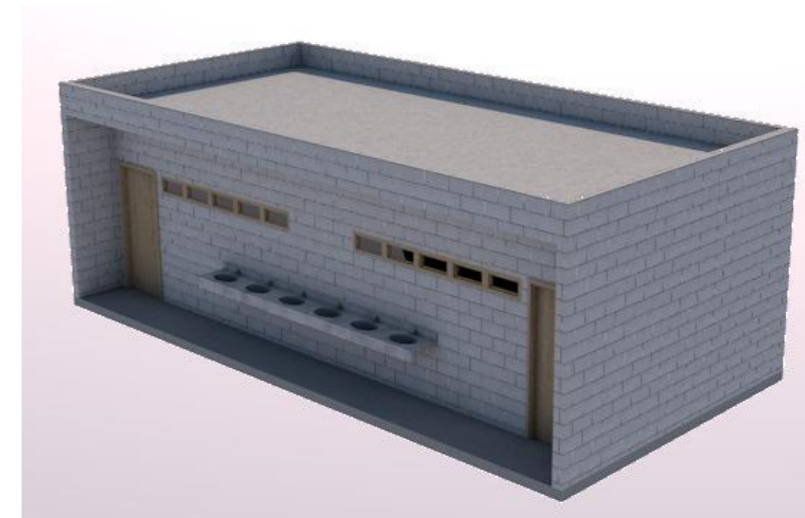
CHURRASQUEIRA MÓDULO



PLANTA BAIXA MÓDULO SANITÁRIO



CHURRASQUEIRA MÓDULO



SANITÁRIOS MÓDULO



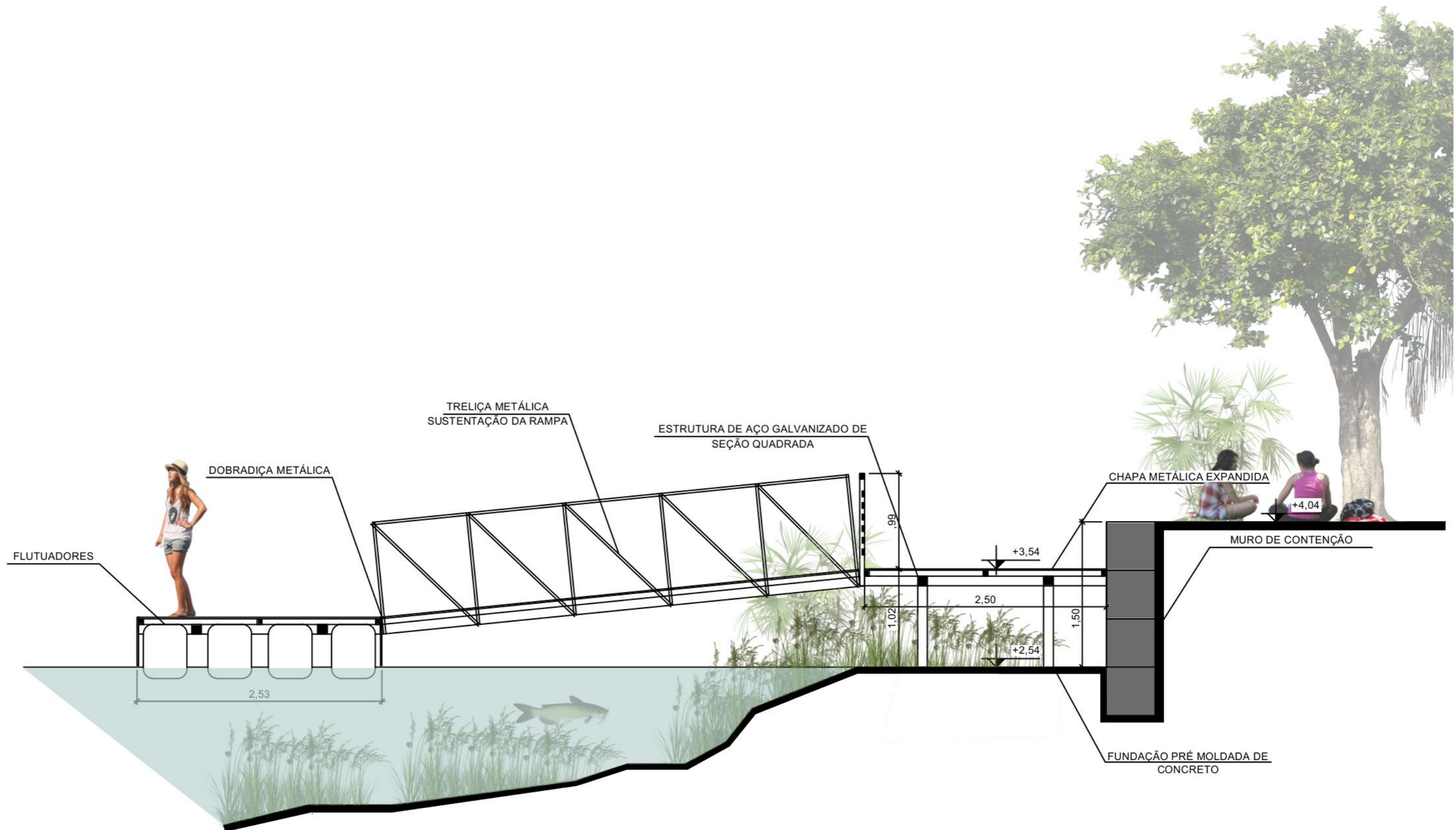
SETORIZAÇÃO - ENTRADA NORTE

CORTE AA



PERSPECTIVA - ENTRADA NORTE 

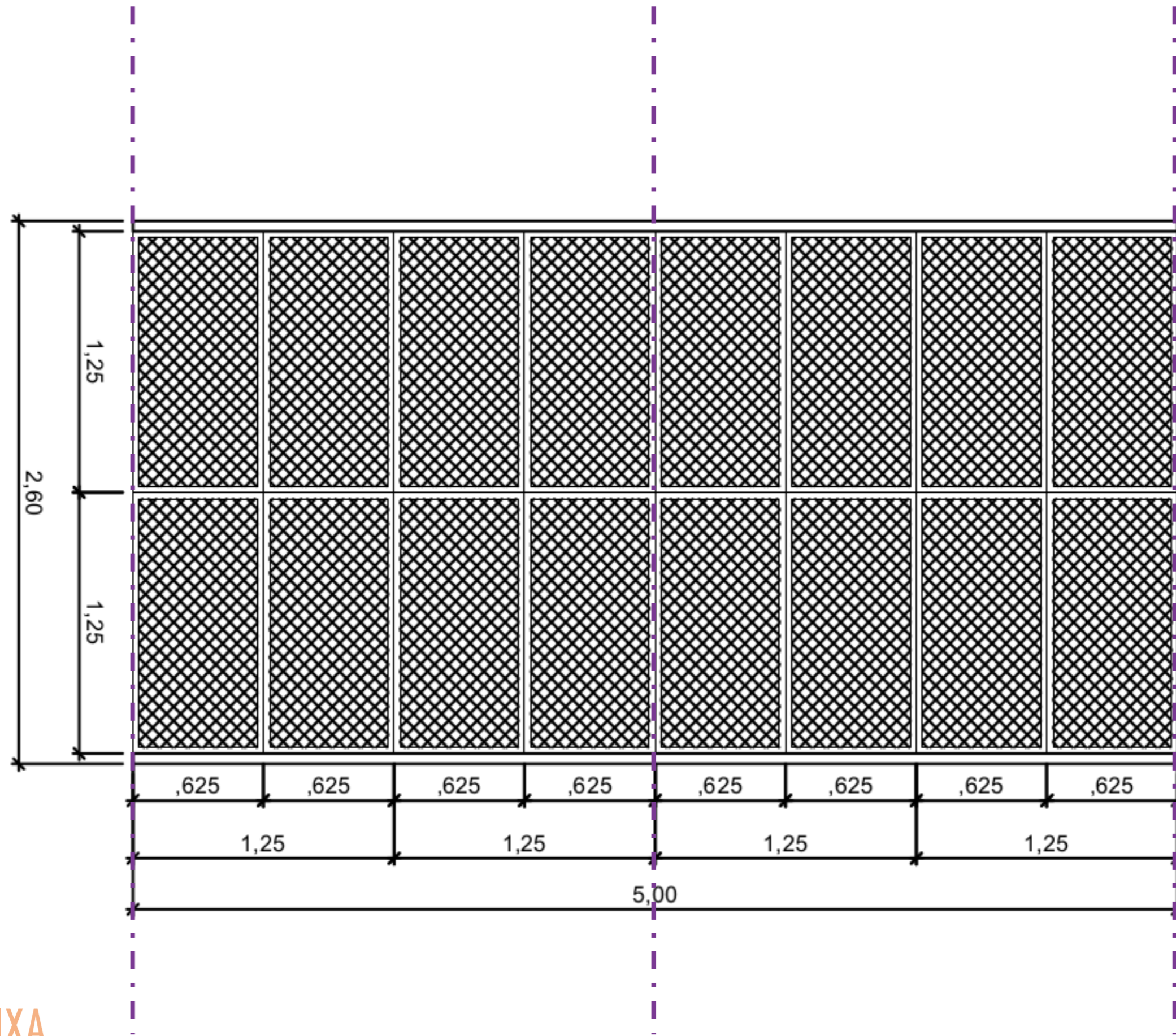
TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



CORTE

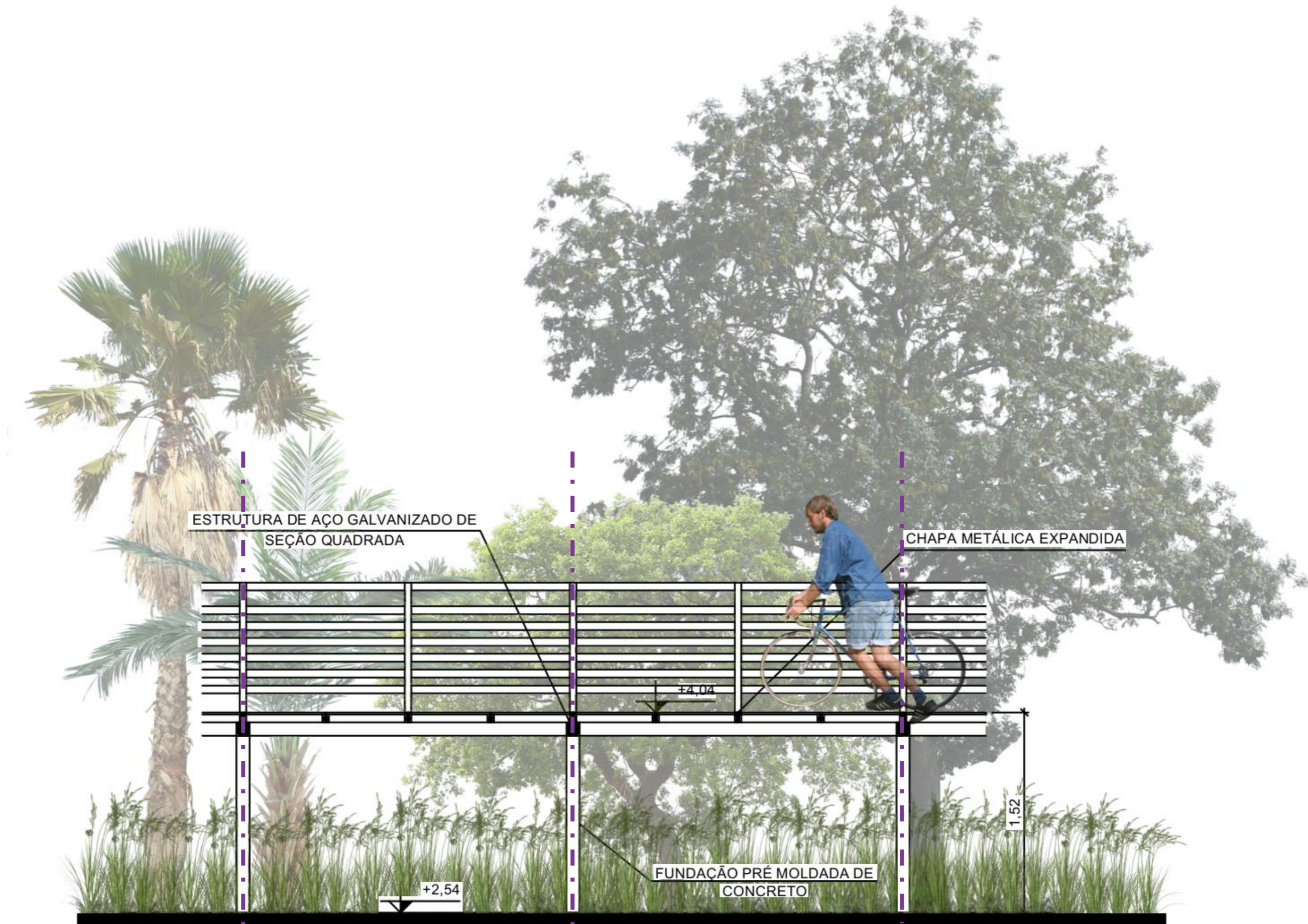
PARQUE ILHA DO PAVÃO - PIER DO PAVÃO





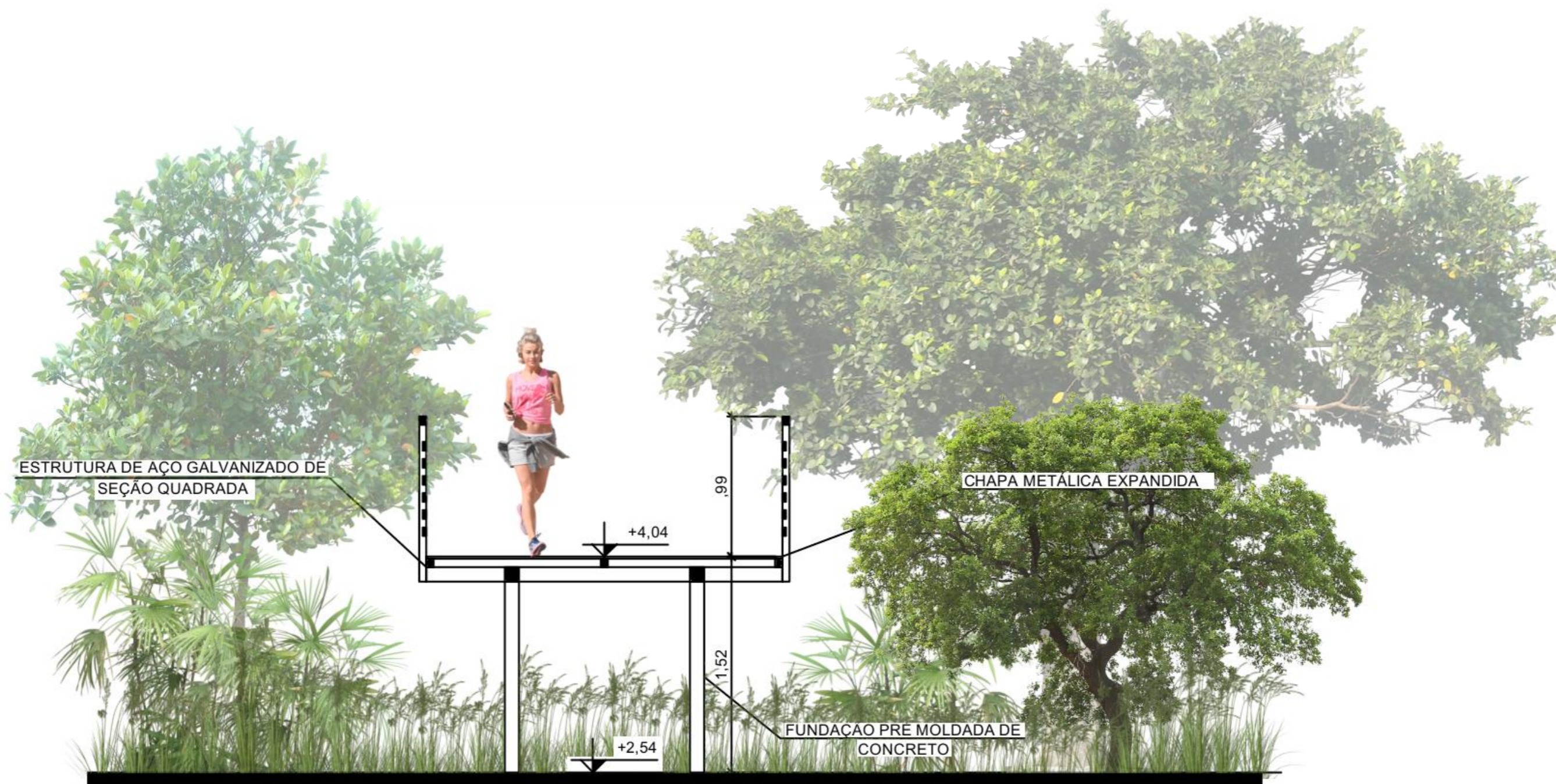
PLANTA BAIXA

PARQUE ILHA DO PAVÃO - TRILHAS ELEVADAS  



CORTE LONGITUDINAL

PARQUE ILHA DO PAVÃO - TRILHAS ELEVADAS



CORTE TRANSVERSAL

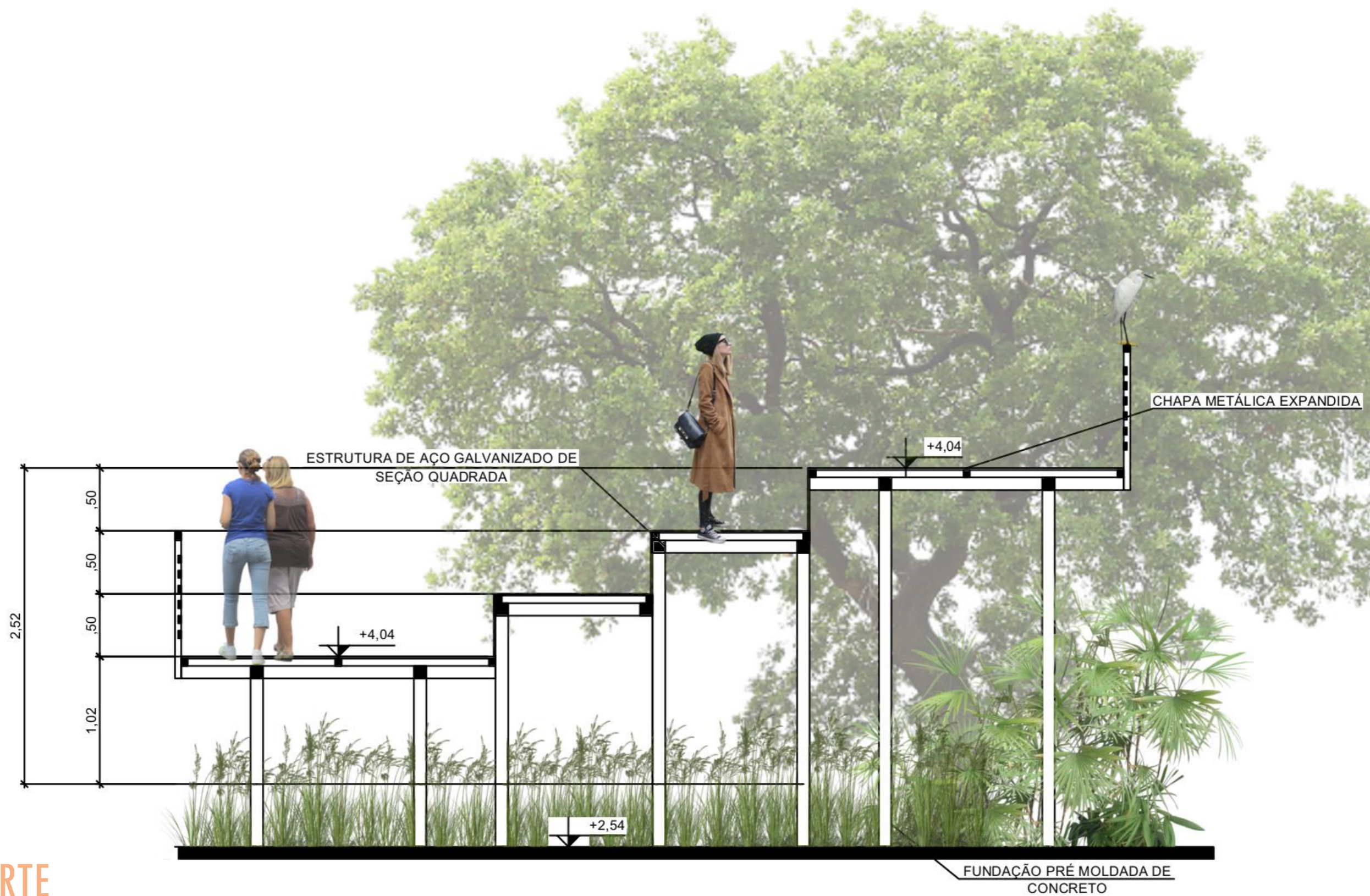
PARQUE ILHA DO PAVÃO - TRILHAS ELEVADAS





PERSPECTIVA

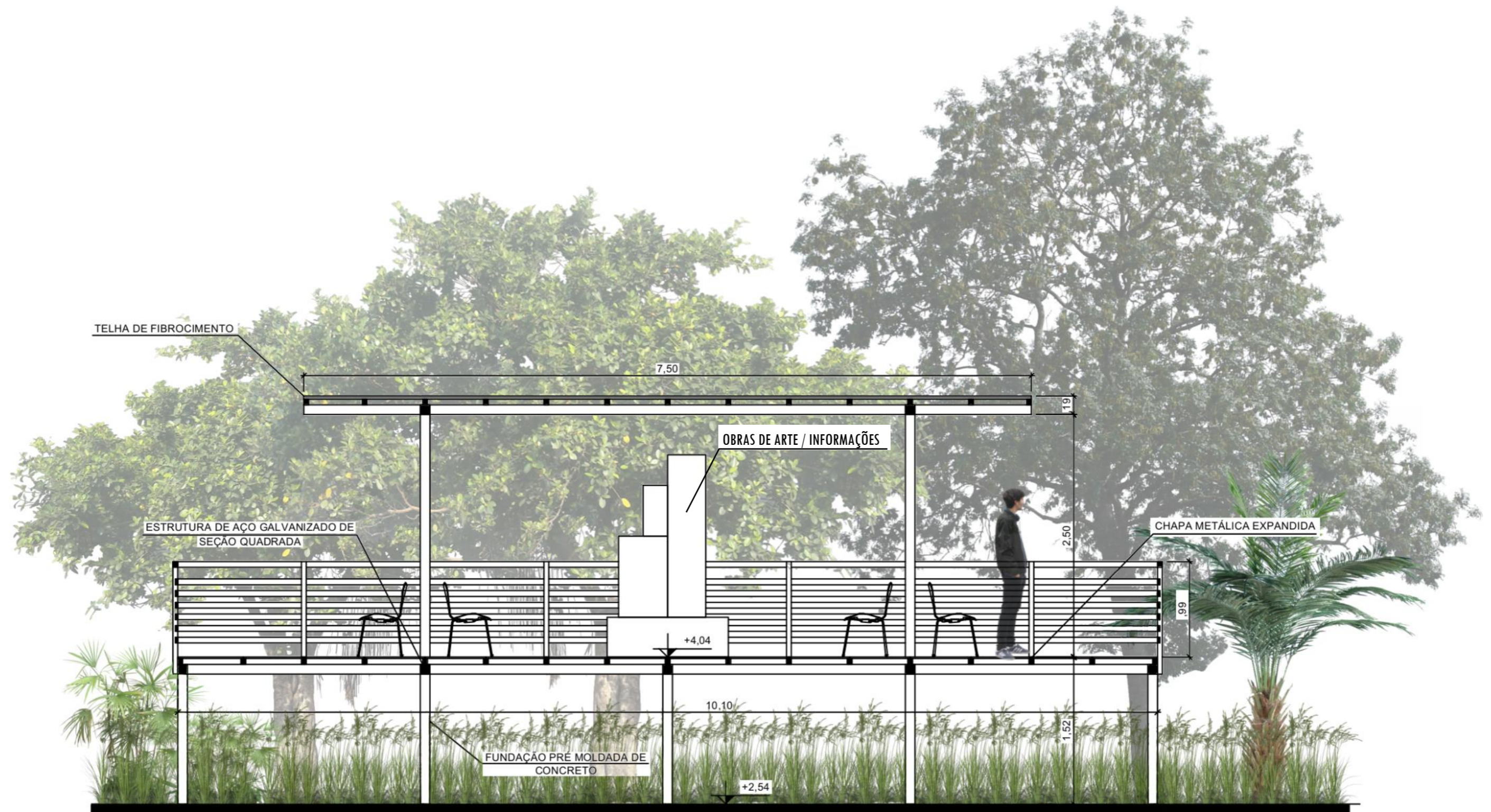
PARQUE ILHA DO PAVÃO - TRILHAS ELEVADAS  



CORTE

PARQUE ILHA DO PAVÃO - PONTAL (CONTEMPLAÇÃO)





CORTE LONGITUDINAL

PARQUE ILHA DO PAVÃO - REFÚGIO

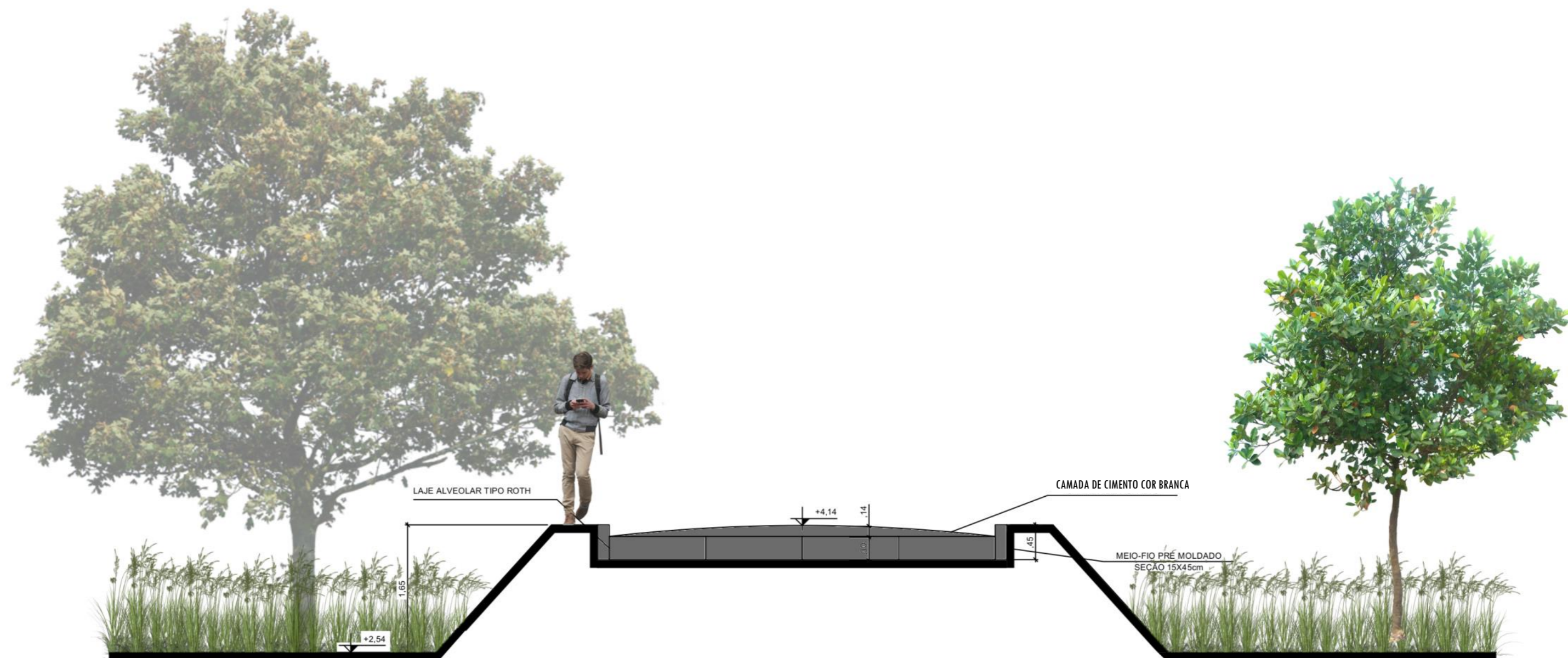




CORTE LONGITUDINAL

PARQUE ILHA DO PAVÃO - REFÚGIO





CORTE TRANSVERSAL

PARQUE ILHA DO PAVÃO - VIA INTERNA



CORTE TRANSVERSAL

PARQUE ILHA DO PAVÃO - VIA INTERNA ELEVADA



SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SITUAÇÃO ATUAL






SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)

SEDE PROVISÓRIA DO G.E. GUIA LOPES



SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



-  DIVISA PARQUE COM GNU
-  PRÉ EXISTENCIAS
-  01 CENTRO DE ED. SÓCIO AMBIENTAL
-  02 CENTRO DE EVENTOS ALM. BARROSO (GNU)
-  03 NOVA SEDE ESCOTEIRA (GNU)

MOTONAÚTICA



SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



- DIVISA PARQUE COM GNU
- PRÉ EXISTENCIAS
- 01 CENTRO DE ED. SÓCIO AMBIENTAL
- 02 CENTRO DE EVENTOS ALM. BARROSO (GNU)
- 03 NOVA SEDE ESCOTEIRA (GNU)

ANFITEATRO



SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SALÃO ABANDONADO DO CLUBE ALM. BARROSO

SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SALÃO ABANDONADO DO CLUBE ALM. BARROSO

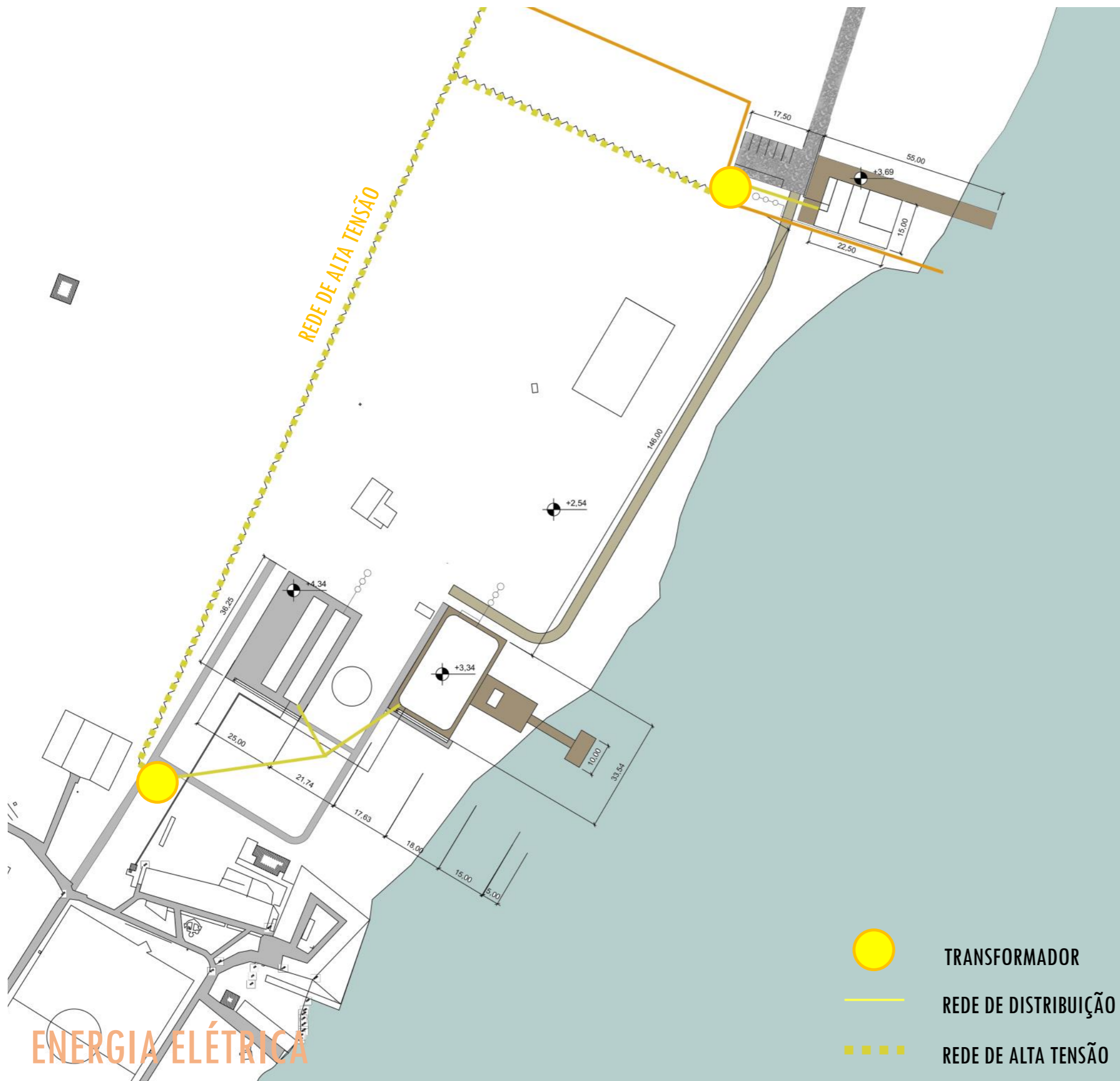
SITUAÇÃO ATUAL

SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



SETORIZAÇÃO - ACESSO SUL (DIVISA COM O GNU)



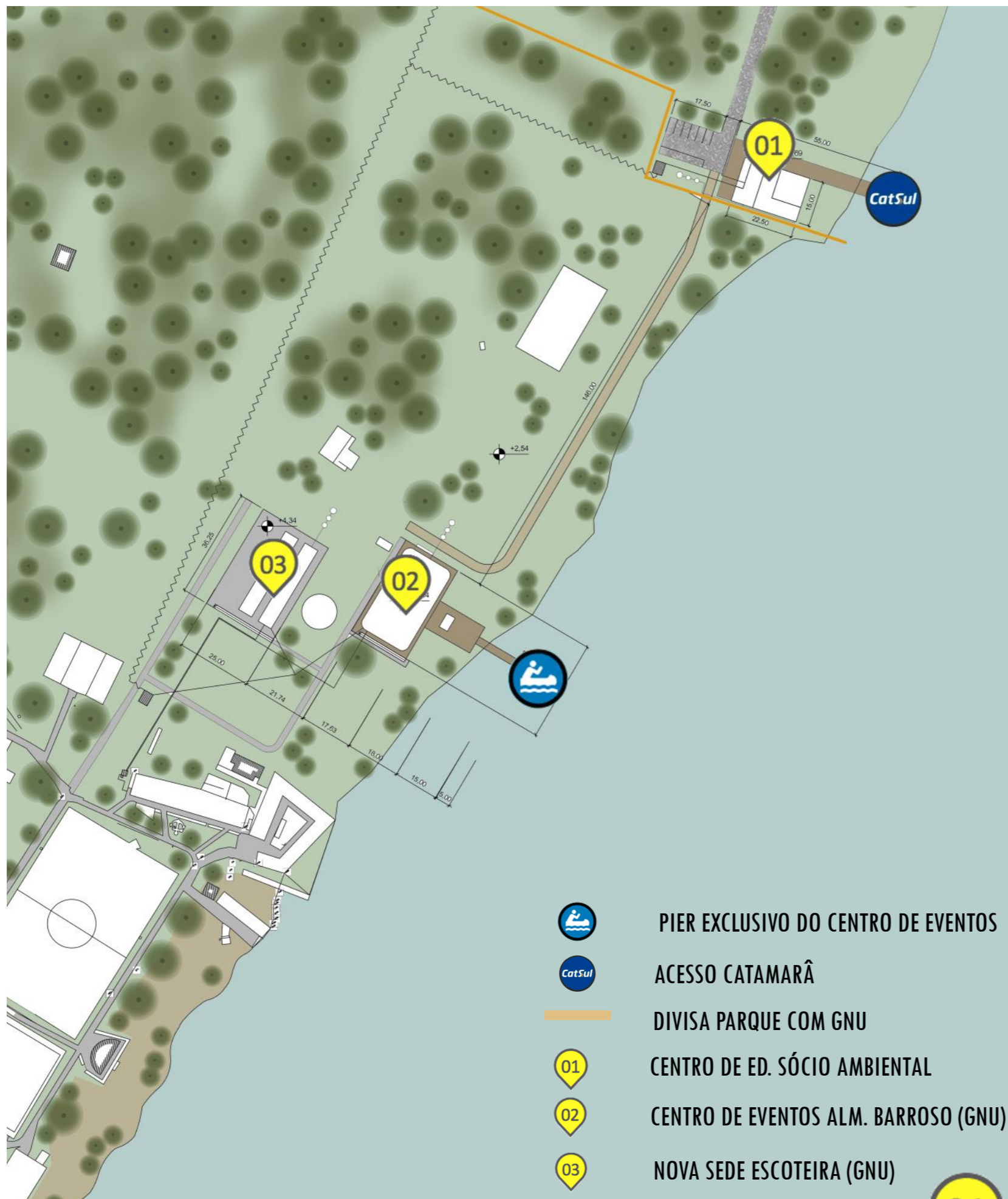


ENERGIA ELÉTRICA
PLANTA DE INFRAESTRUTURA

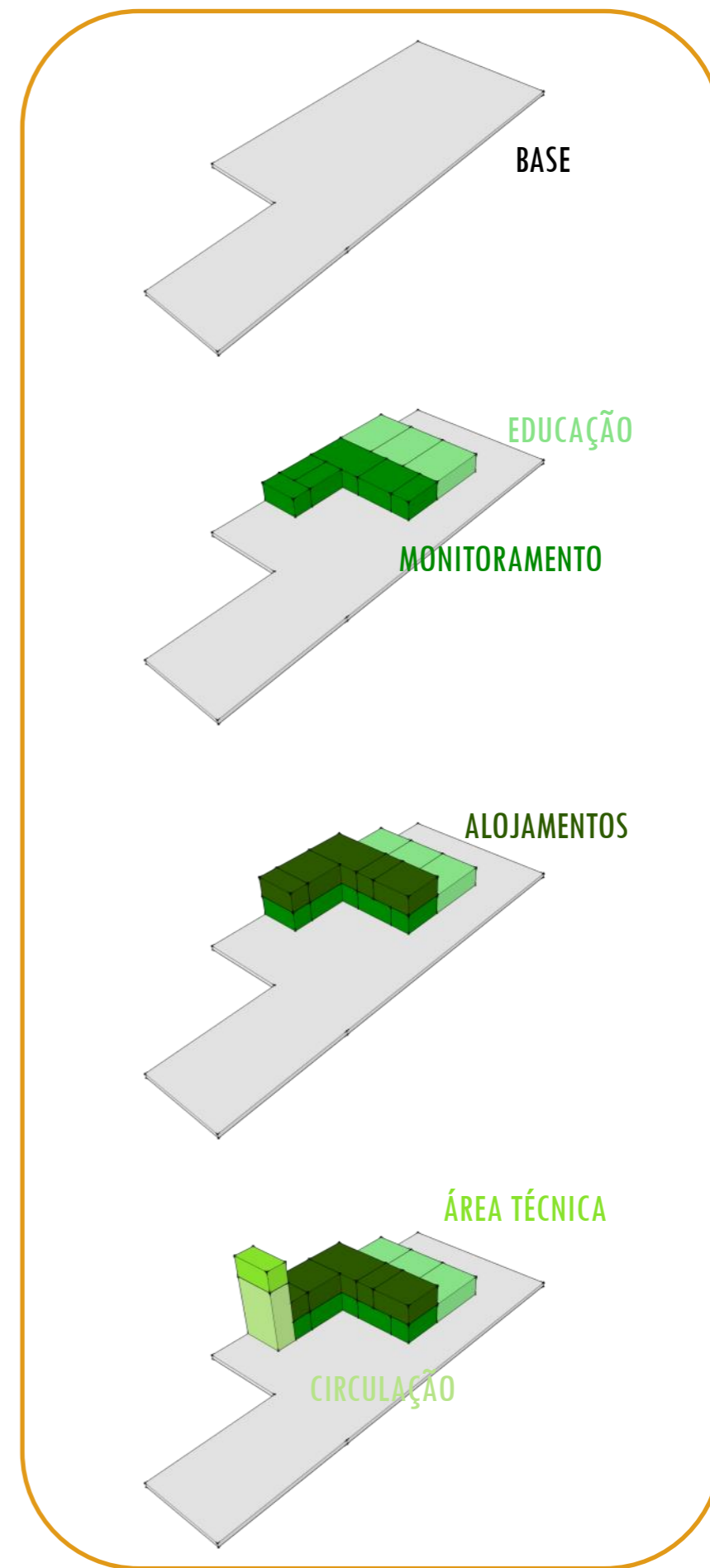
CAIXA D'ÁGUA DO GNU

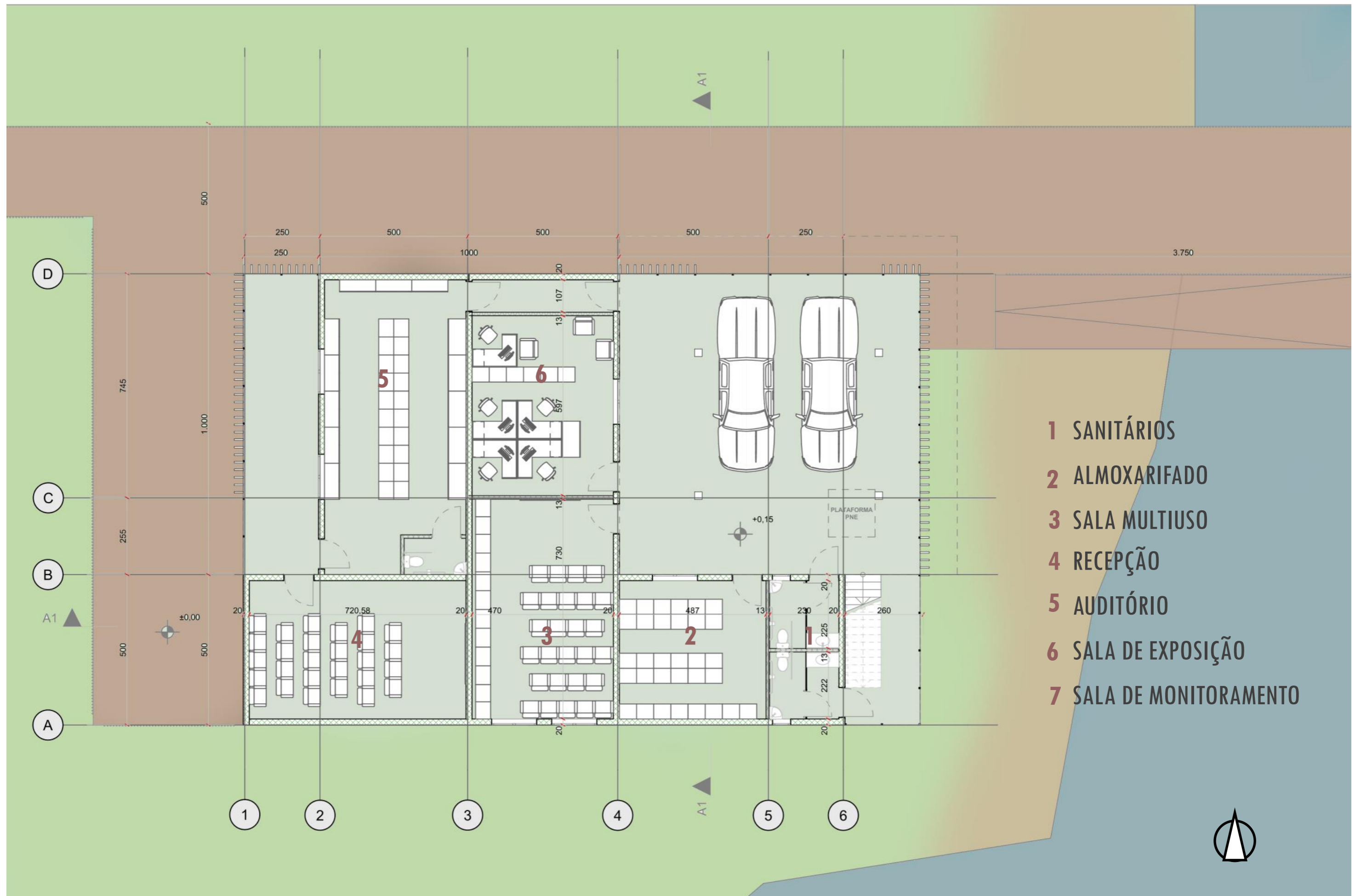


ÁGUA E ESGOTO PLANTA DE INFRAESTRUTURA



CENTRO DE EDUCAÇÃO SÓCIO AMBIENTAL (PARQUE)



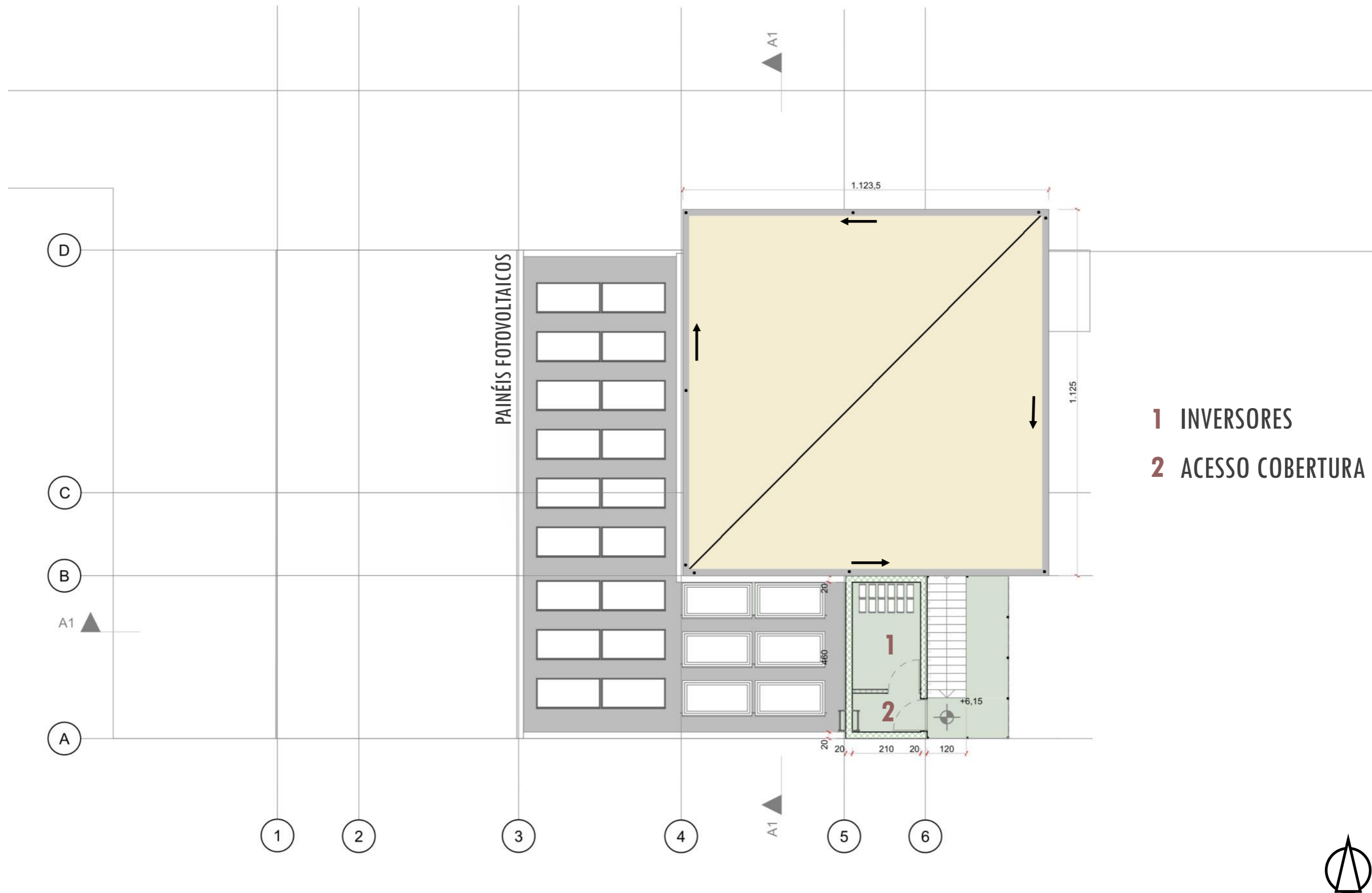


TÉRREO - CENTRO DE MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



- 1** SANITÁRIOS
- 2** COZINHA
- 3** SALA ESTAR
- 4** ALOJAMENTOS

2º PAVIMENTO - CENTRO DE MONITORAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



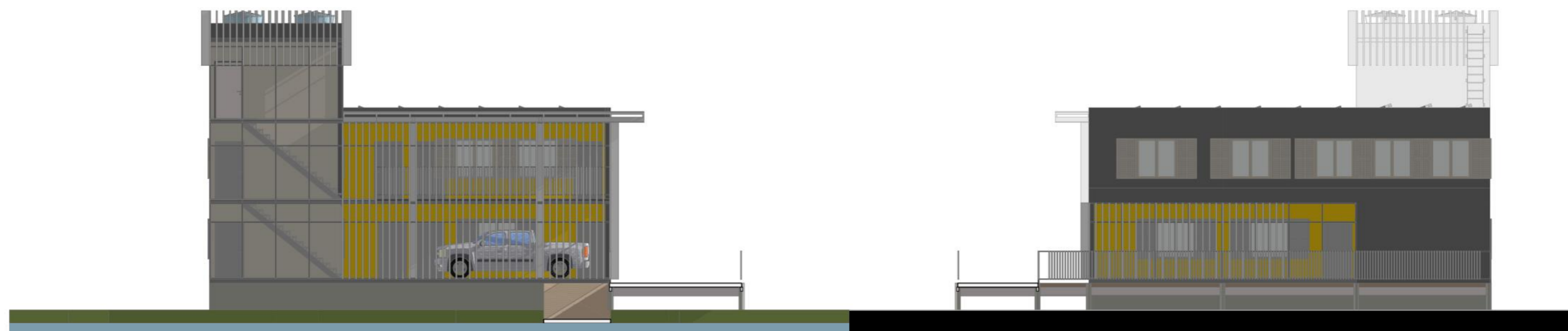
3º PAVIMENTO - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



FACHADA NORTE

Fachada norte

1:100



FACHADA LESTE

FACHADA OESTE

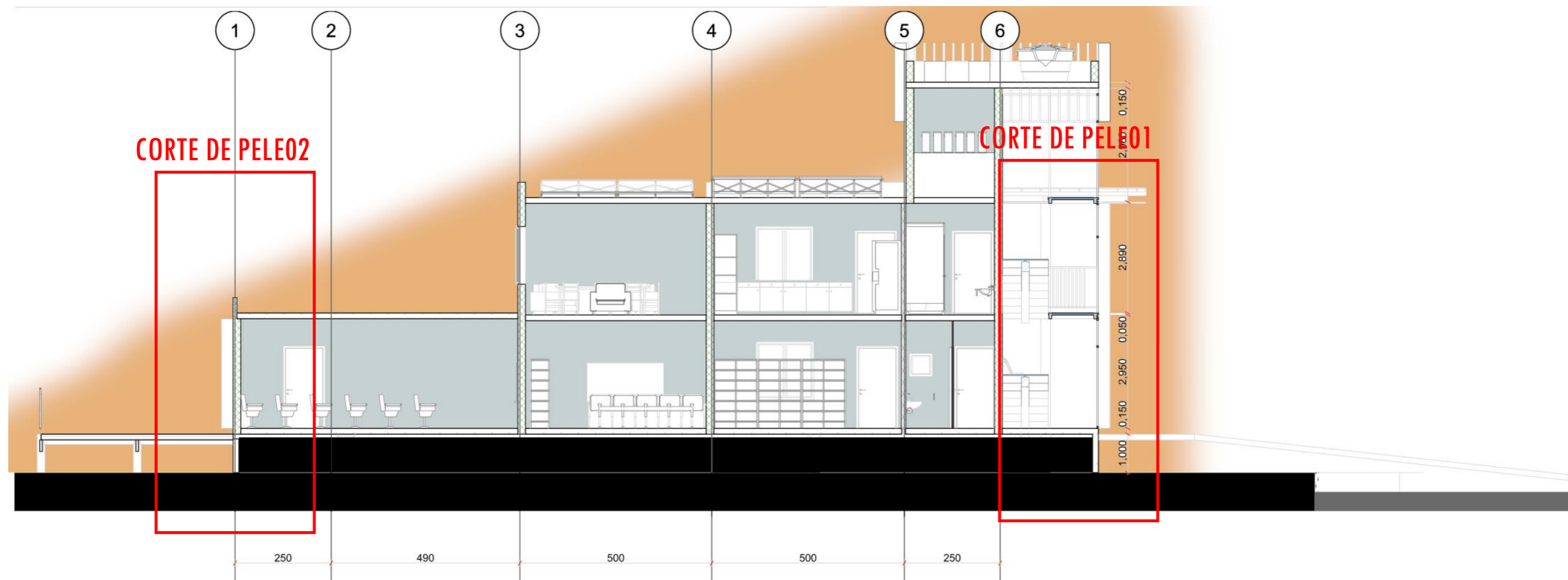
04

Fachada leste

1:10005

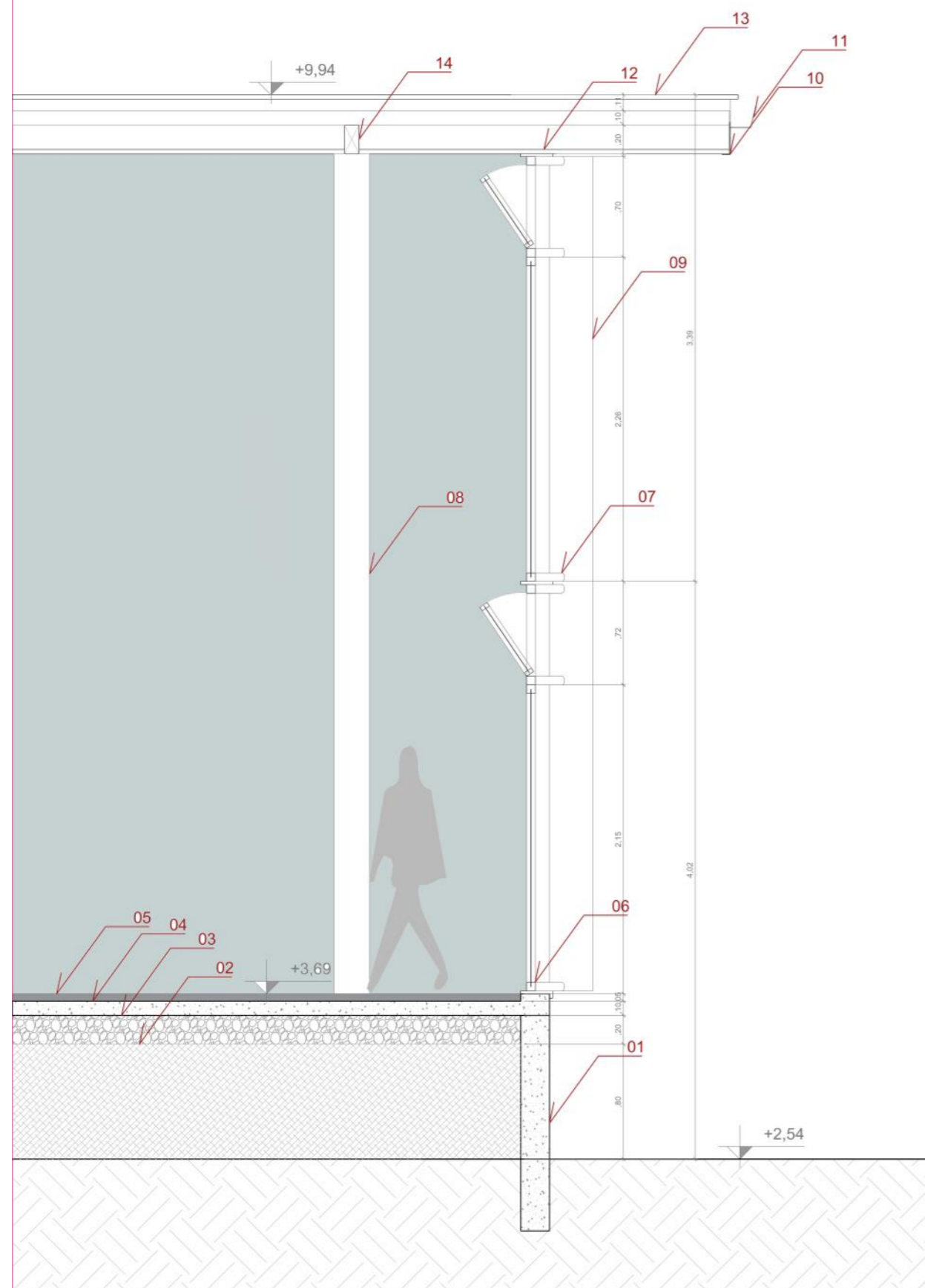
Fachada oeste

FACHADAS - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



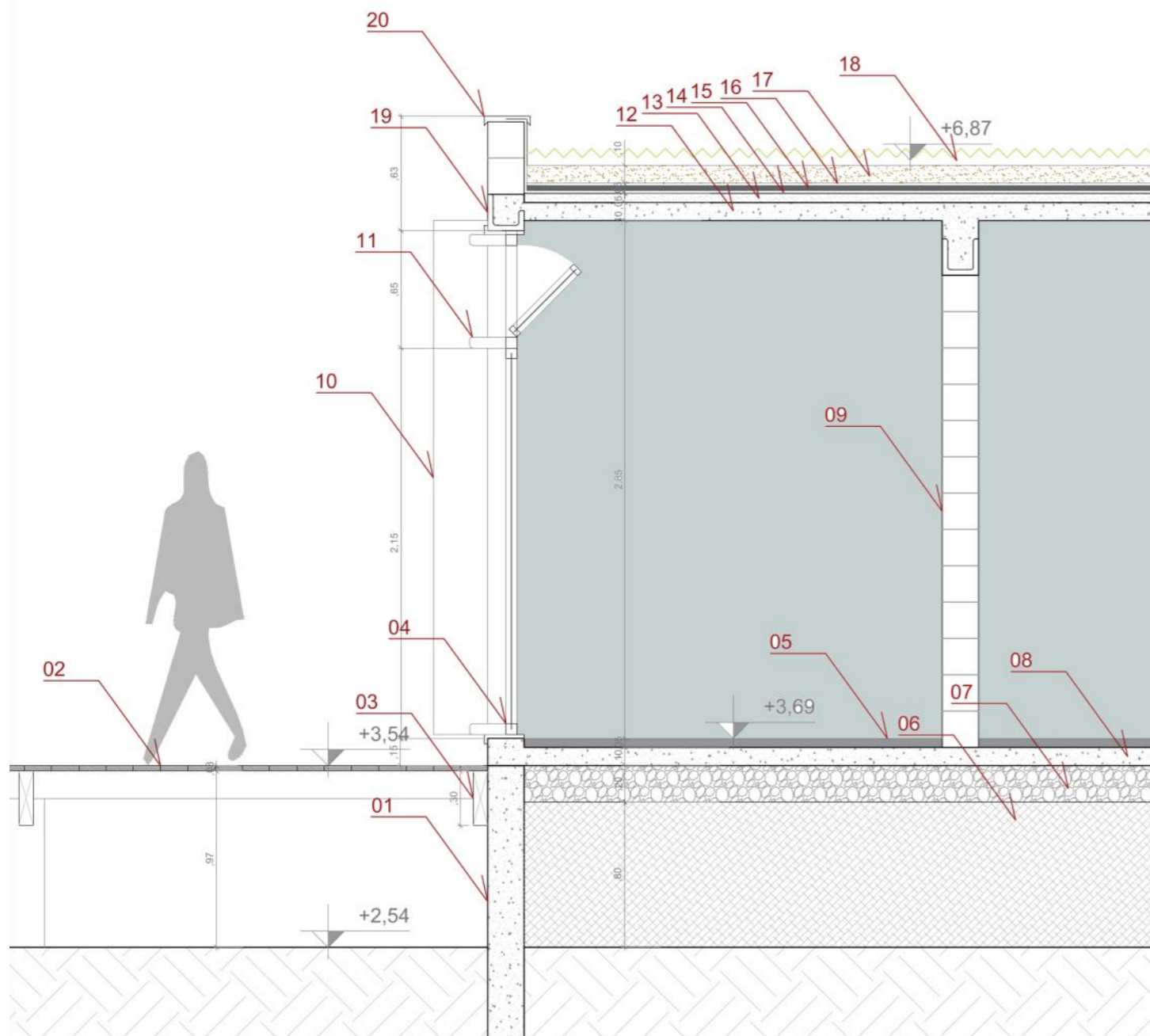
CORTES - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



- 14 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 10X20CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCA
- 13 - TELHA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA 7CM
- 12 - FORRO EM CHAPA METÁLICA GALVAZINADA ESPESSURA DE 3CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCO FOSCO
- 11 - CALHA TRAPEZOIDAL METÁLICA 10 CM
- 10 - CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA ACABAMENTO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 09 - BRISE METÁLICO SEÇÃO 30X3CM COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 08 - PILAR EM AÇO GALVANIZADO SEÇÃO 25X25CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 07 - FIXADOR METÁLICO PARA OS BRISES
- 06 - PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA 285X125CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 05 - PISO DE CIMENTO QUEIMADO, ESPESSURA 05 CM
- 04 - RADIER DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM
- 03 - CAMADA DE BRITA ESPESSURA 20CM
- 02 - SOLO COMPACTADO
- 01 - PAREDE EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 20CM, IMPERMIABILIZADA COM SILICONE HIDROFUGANTE

CORTE DE PELE01 - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



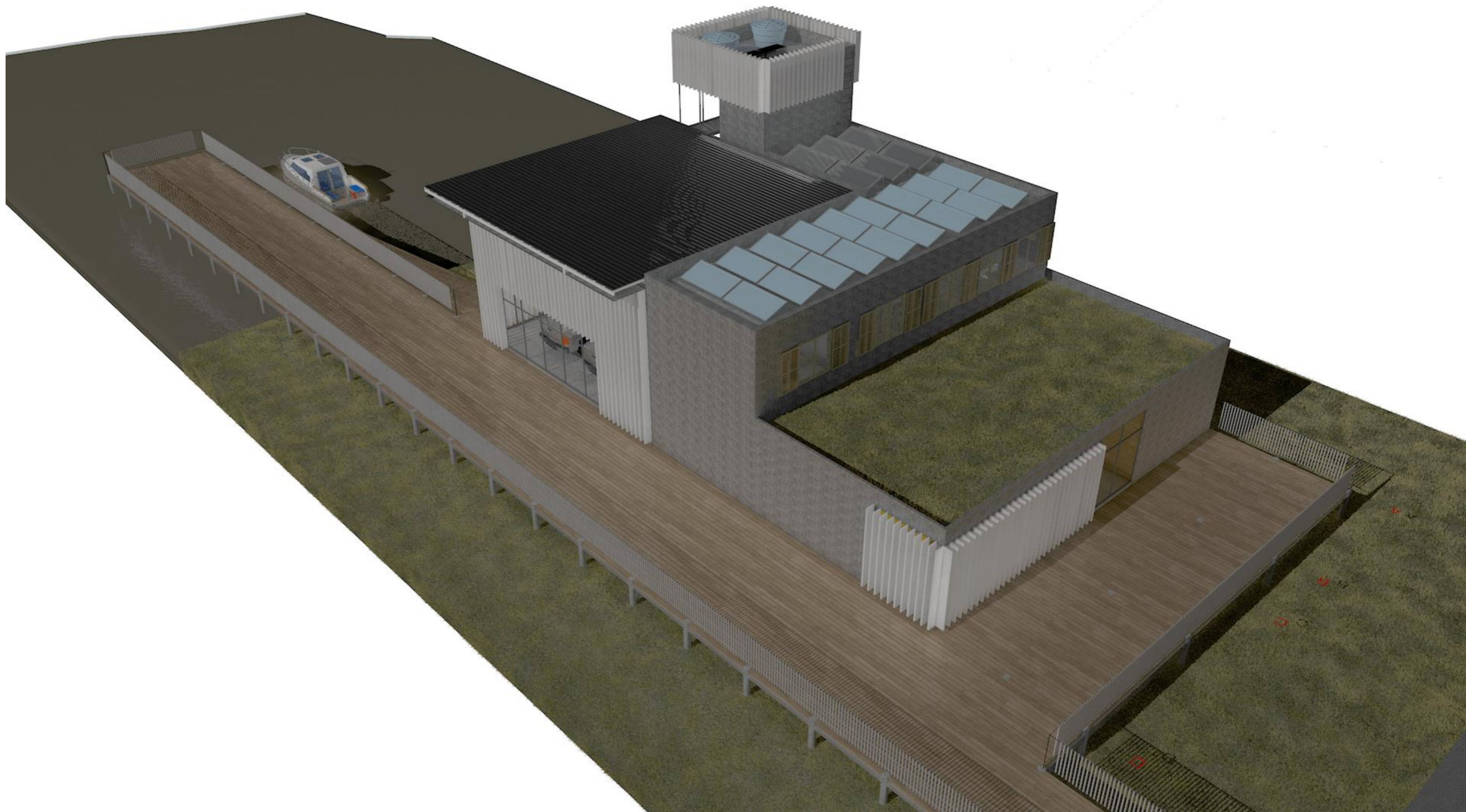
- 20 - RUFO EM CHAPA METÁLICA SOBRE PLATIBANDA
- 19 - BLOCO TIPO CANALETA 19X19X39MM, PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO
- 18 - VEGETAÇÃO
- 17 - SUBSTRATO, ESPESSURA 10CM
- 16 - MEMBRANA DE ABSORÇÃO, ESPESSURA 1CM
- 15 - MODULO ALVEOLAR, ESPESSURA 3CM
- 14 - MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 1,5CM
- 13 - CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, ESPESSURA 5CM
- 12 - LAJE DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10 CM
- 11 - FIXADOR METÁLICO PARA OS BRISES
- 10 - BRISE METÁLICO SEÇÃO 30X3CM COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 09 - BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39MM, IMPERMIABILIZADOS COM SILICONE HIDROFUGANTE
- 08 - RADIER DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM
- 07 - CAMADA DE BRITA ESPESSURA 20CM
- 06 - SOLO COMPACTADO
- 05 - PISO DE CIMENTO QUEIMADO, ESPESSURA 05 CM
- 04 - PELE DE VIDRO COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA 285X125CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 03 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 30X08CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 02 - REGUA PARA DECK PLÁSTICA 09X250CM, ESPESSURA 3CM
- 01 - PAREDE EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 20CM, IMPERMIABILIZADA COM SILICONE HIDROFUGANTE

CORTE DE PELE02 - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL



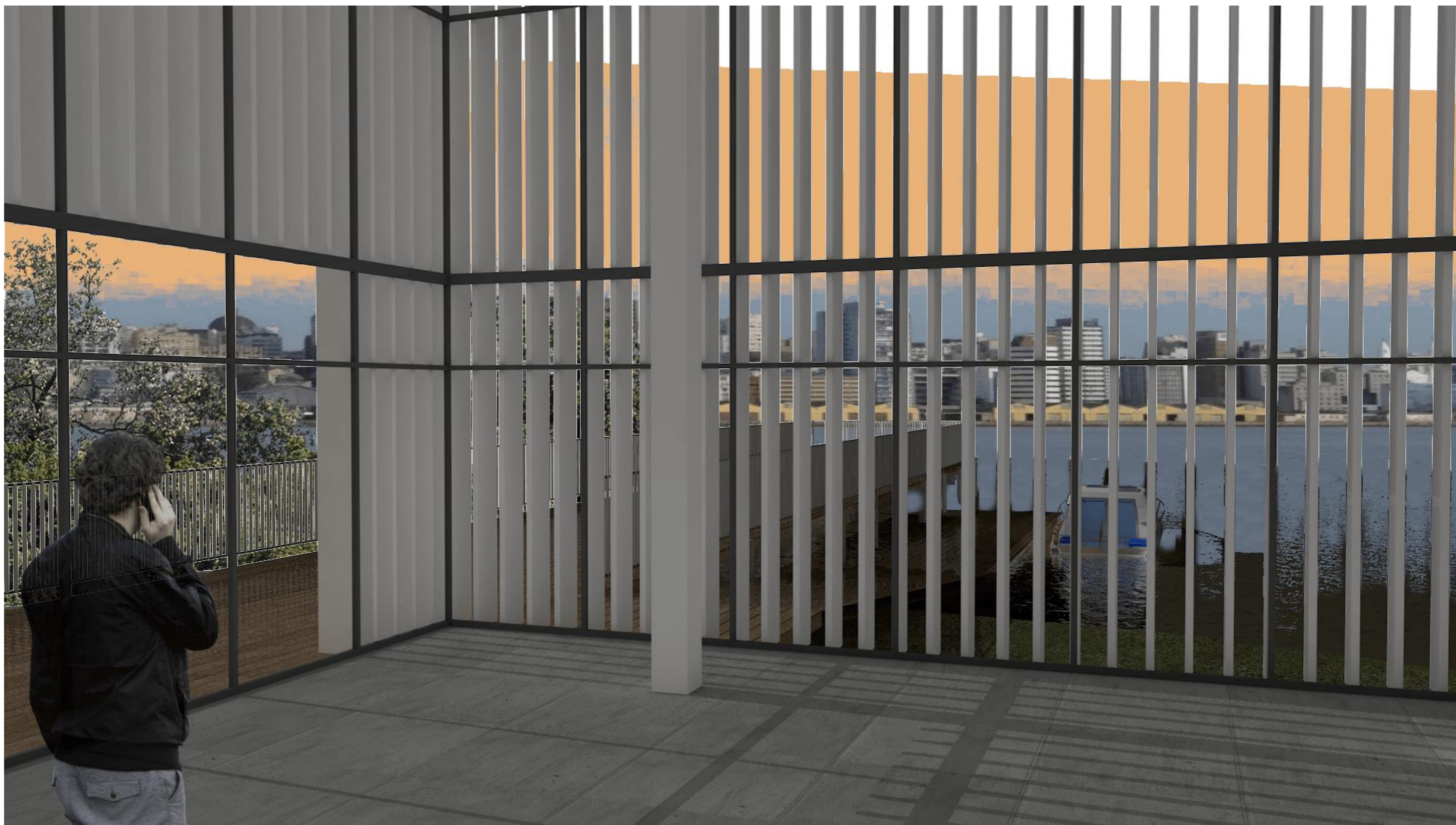
PERPECTIVAS - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



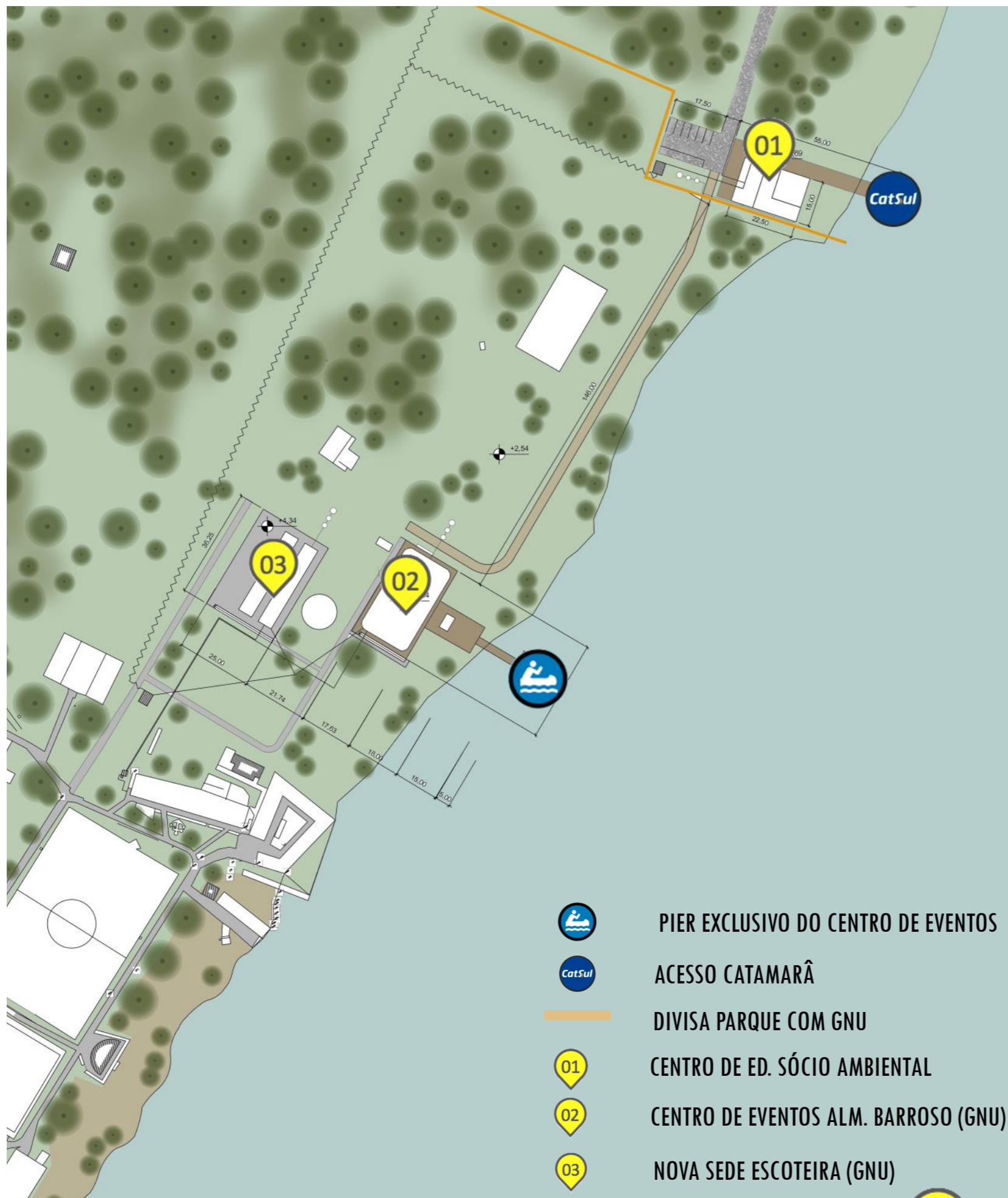
PERPECTIVAS - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT

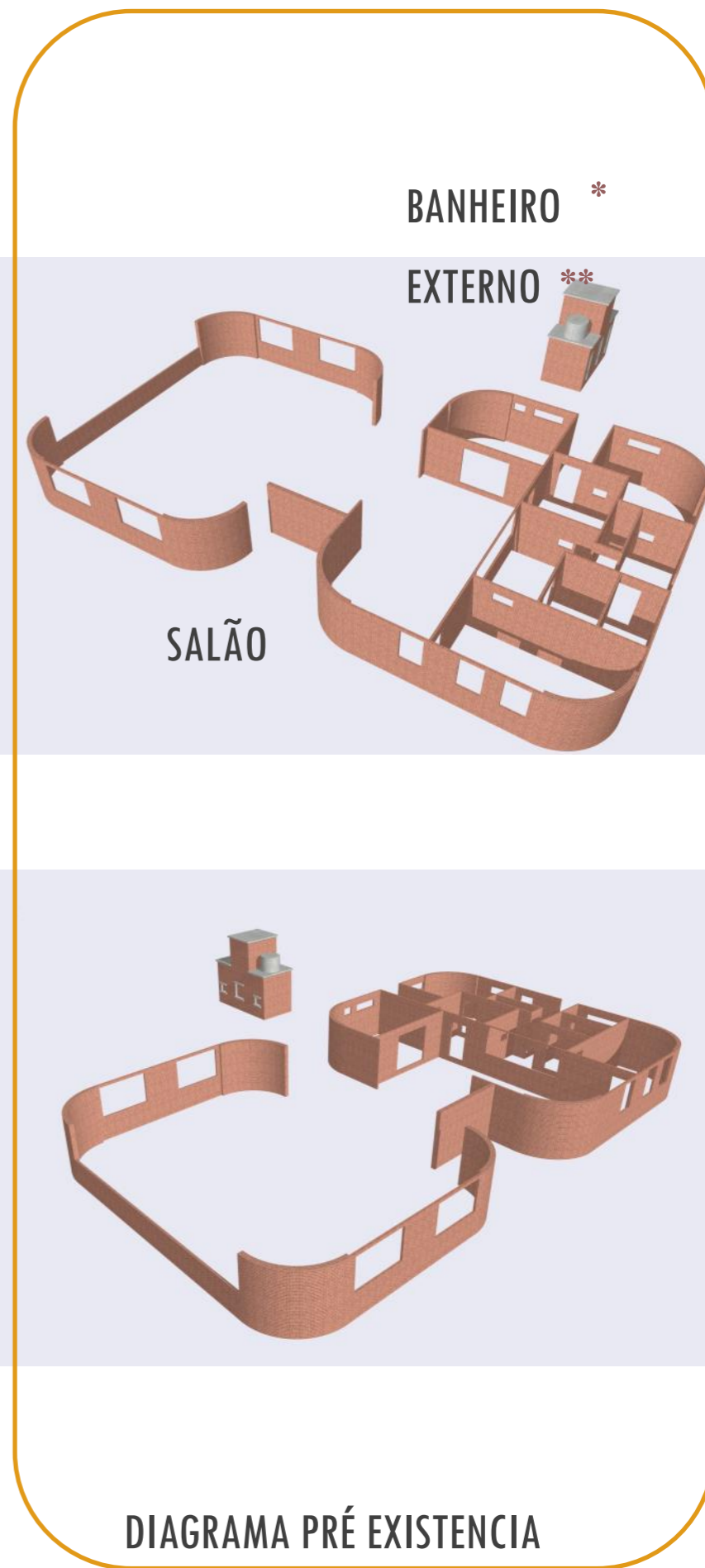


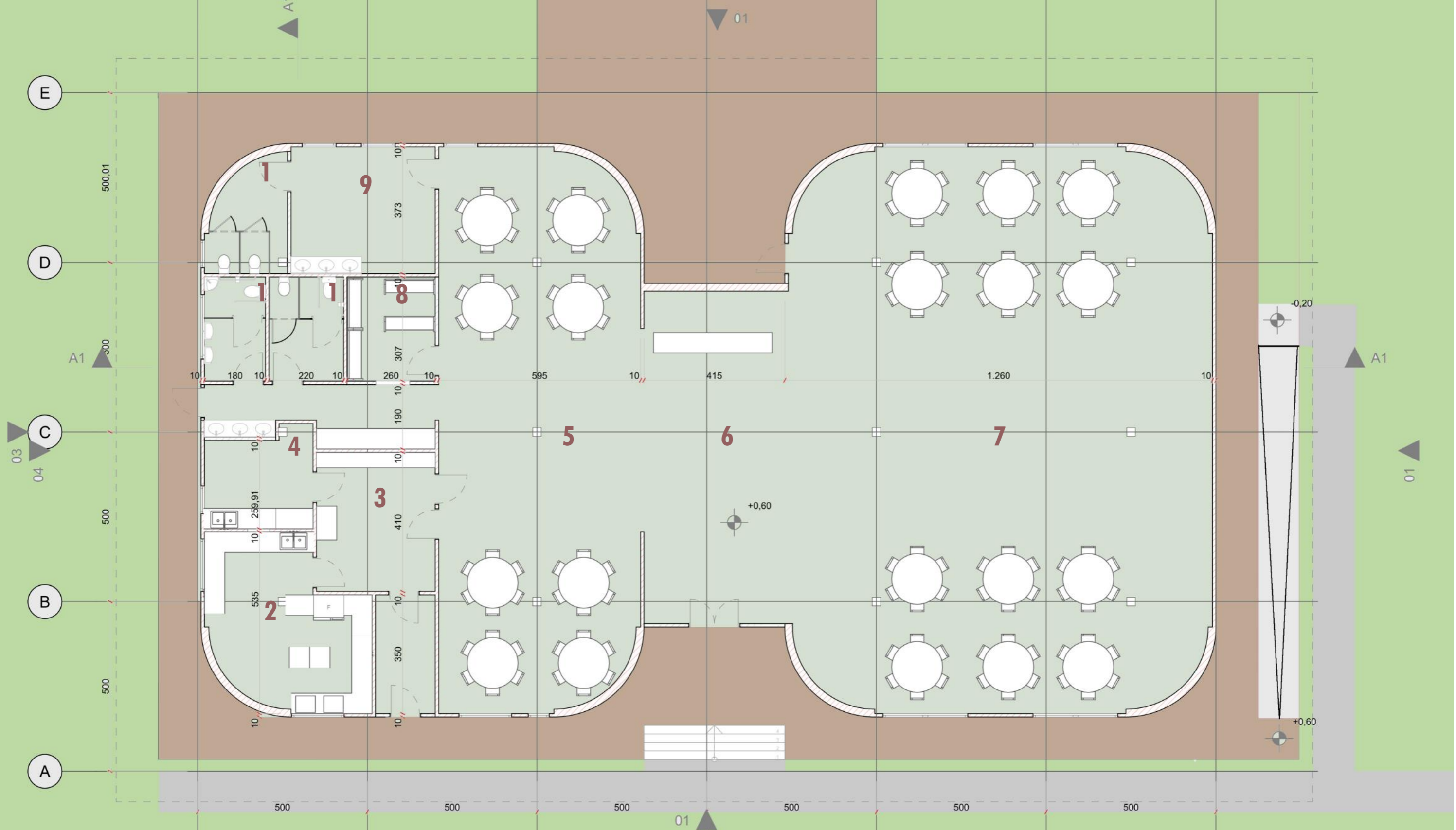
PERPECTIVAS - CENTRO DE MONITRAMENTO E EDUCAÇÃO SÓCIO-AMBIENTAL

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



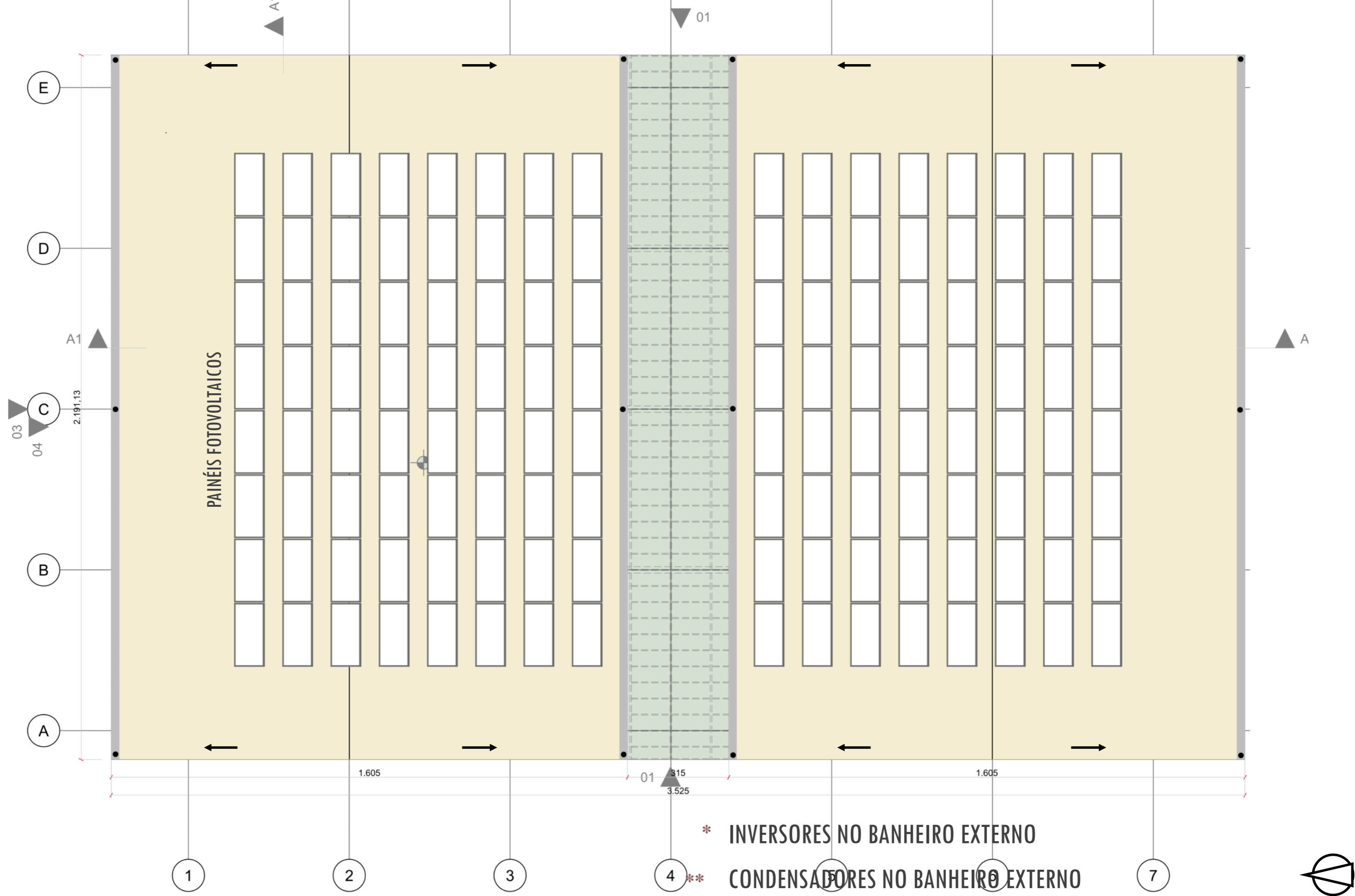
CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO (GNU)



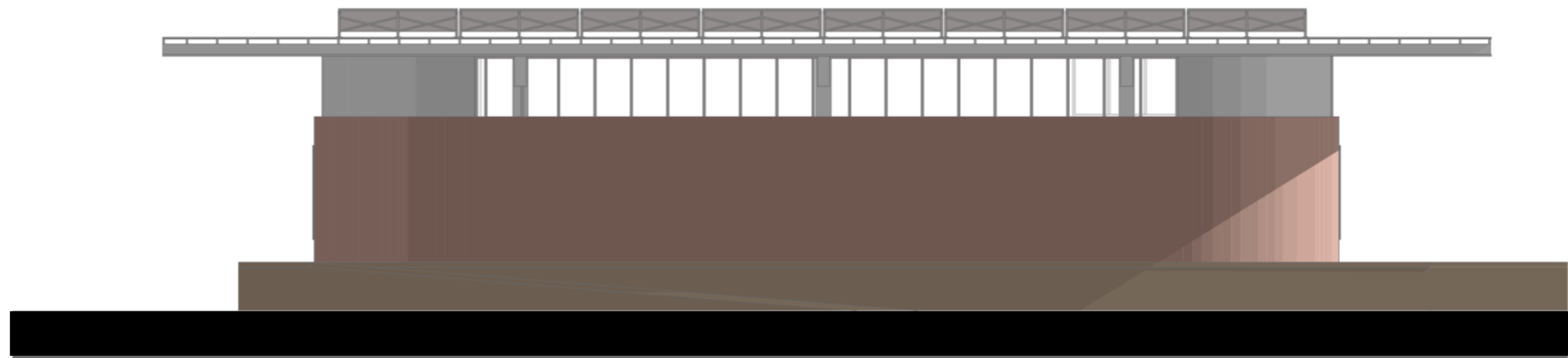


- | | | |
|---------------------|---------------------------|--------------------------|
| 1 SANITÁRIOS | 4 LAVAGEM | 7 SALÃO PRINCIPAL |
| 2 COZINHA | 5 SALÃO SECUNDÁRIO | 8 CHAPELARIA |
| 3 DISPENSA | 6 HALL | 9 SALA DE APOIO |

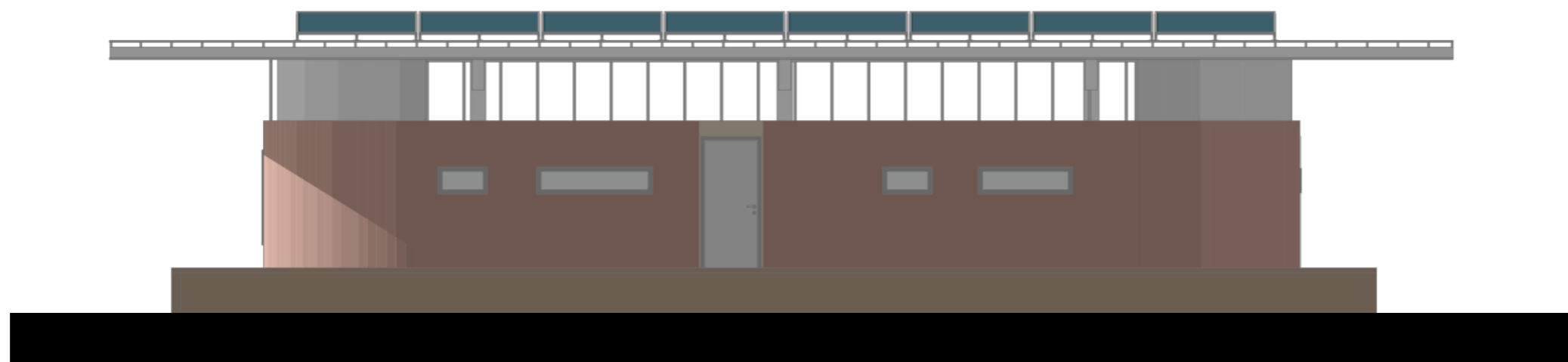
TÉRREO - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO



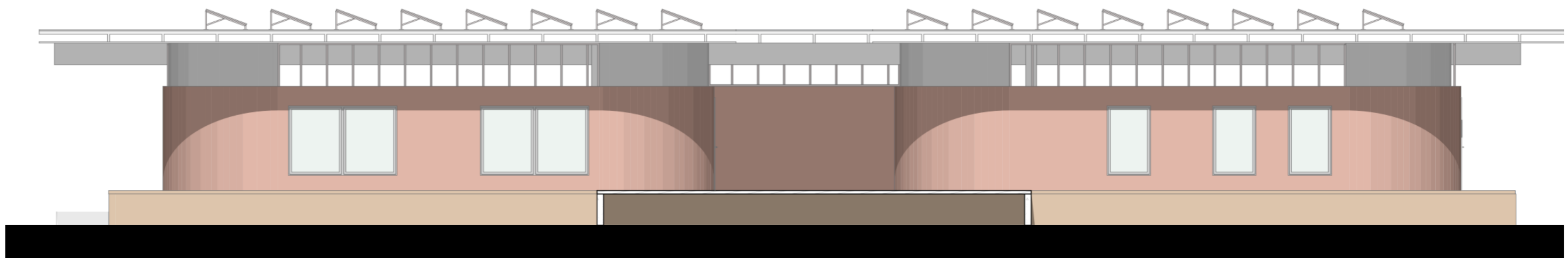
COBERTURA - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO



FACHADA SUL

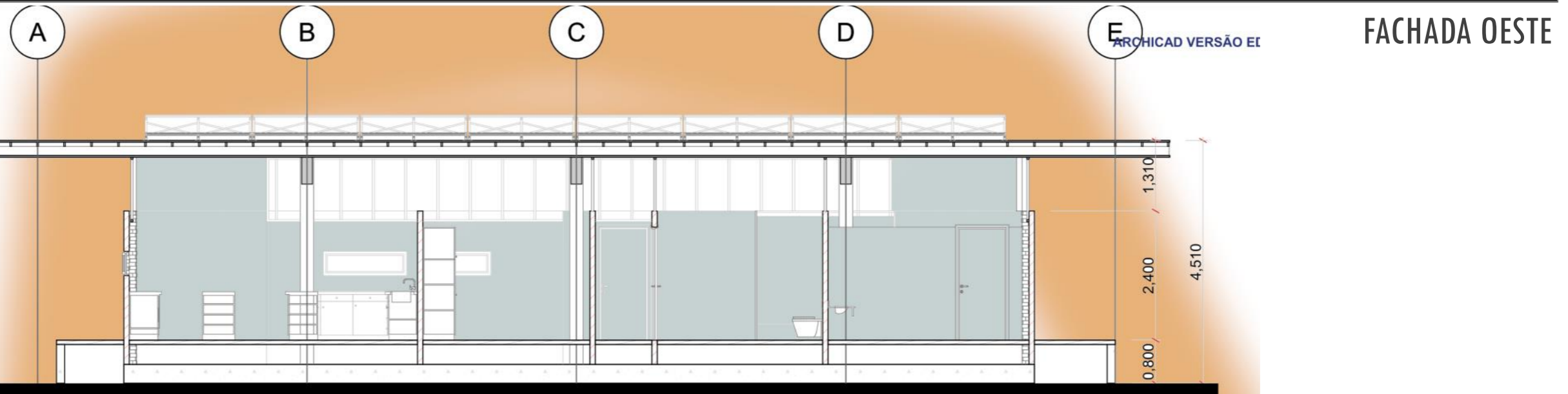
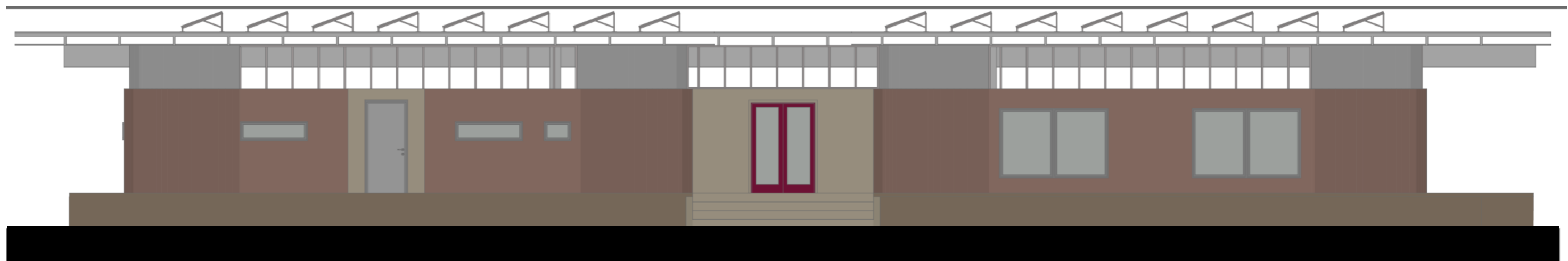


FACHADA NORTE

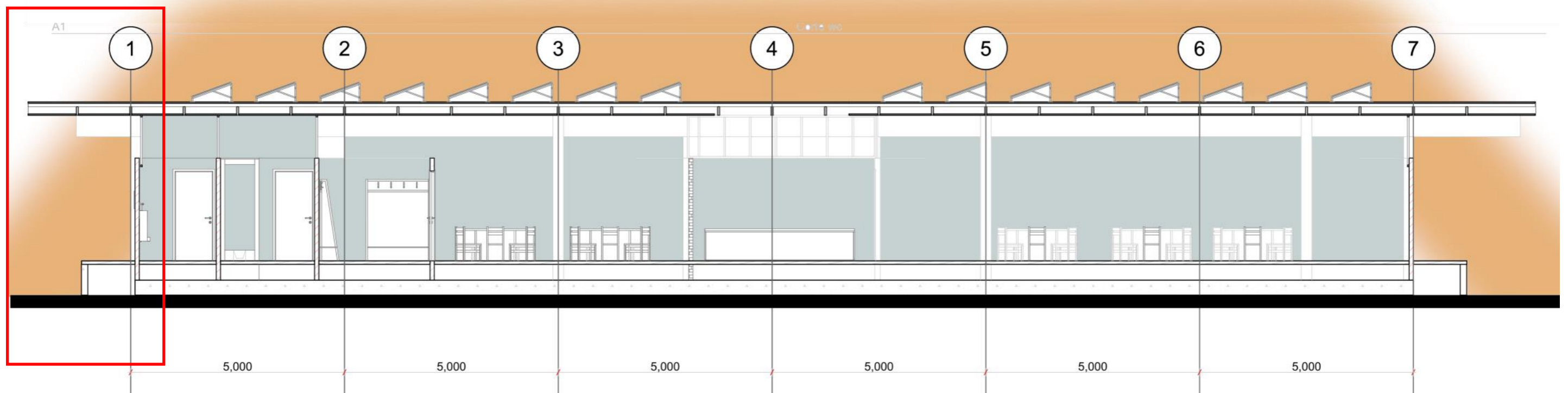


FACHADA LESTE

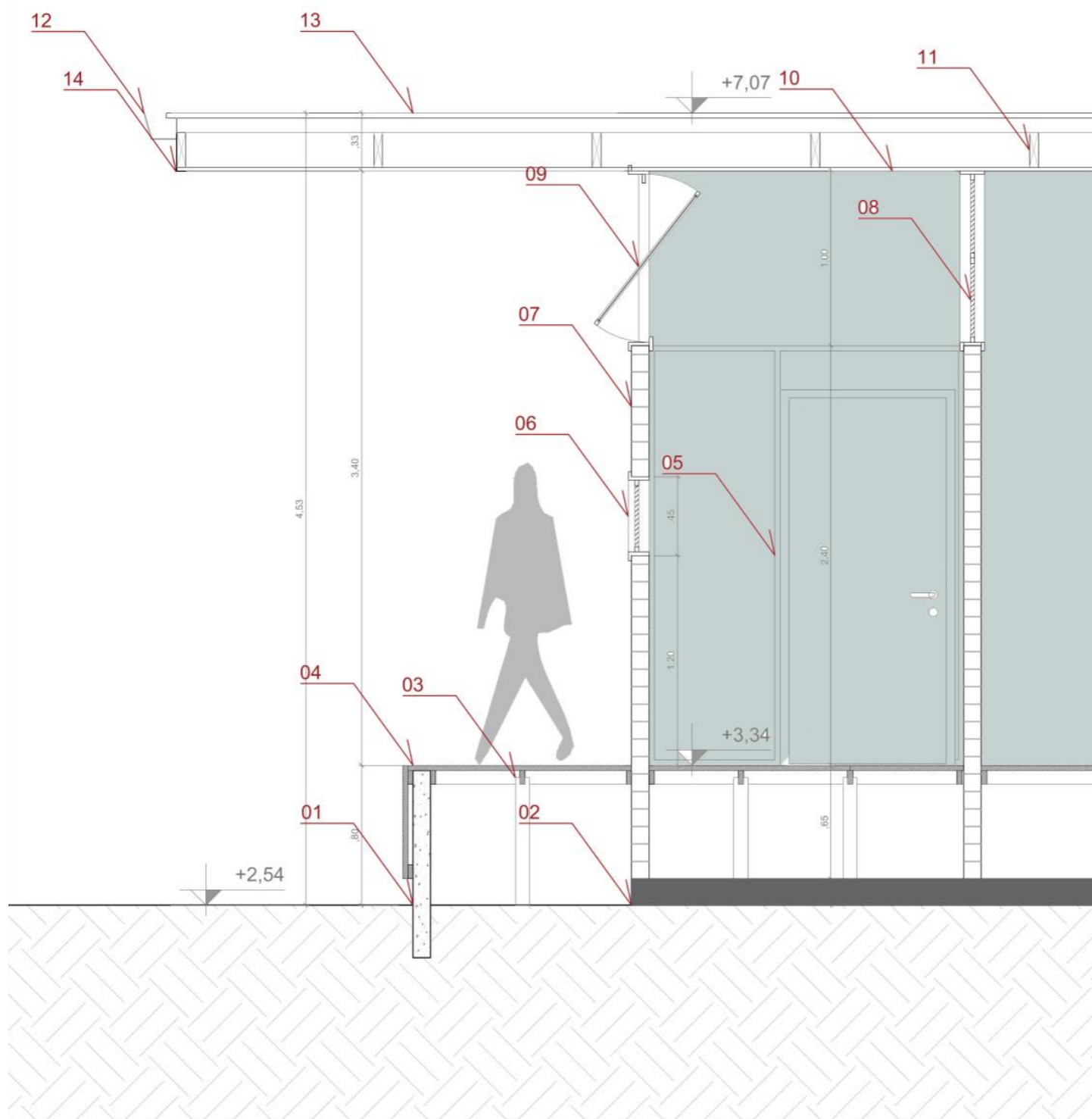
FACHADAS - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO



CORTE DE PELE



CORTES E FACHADA - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO



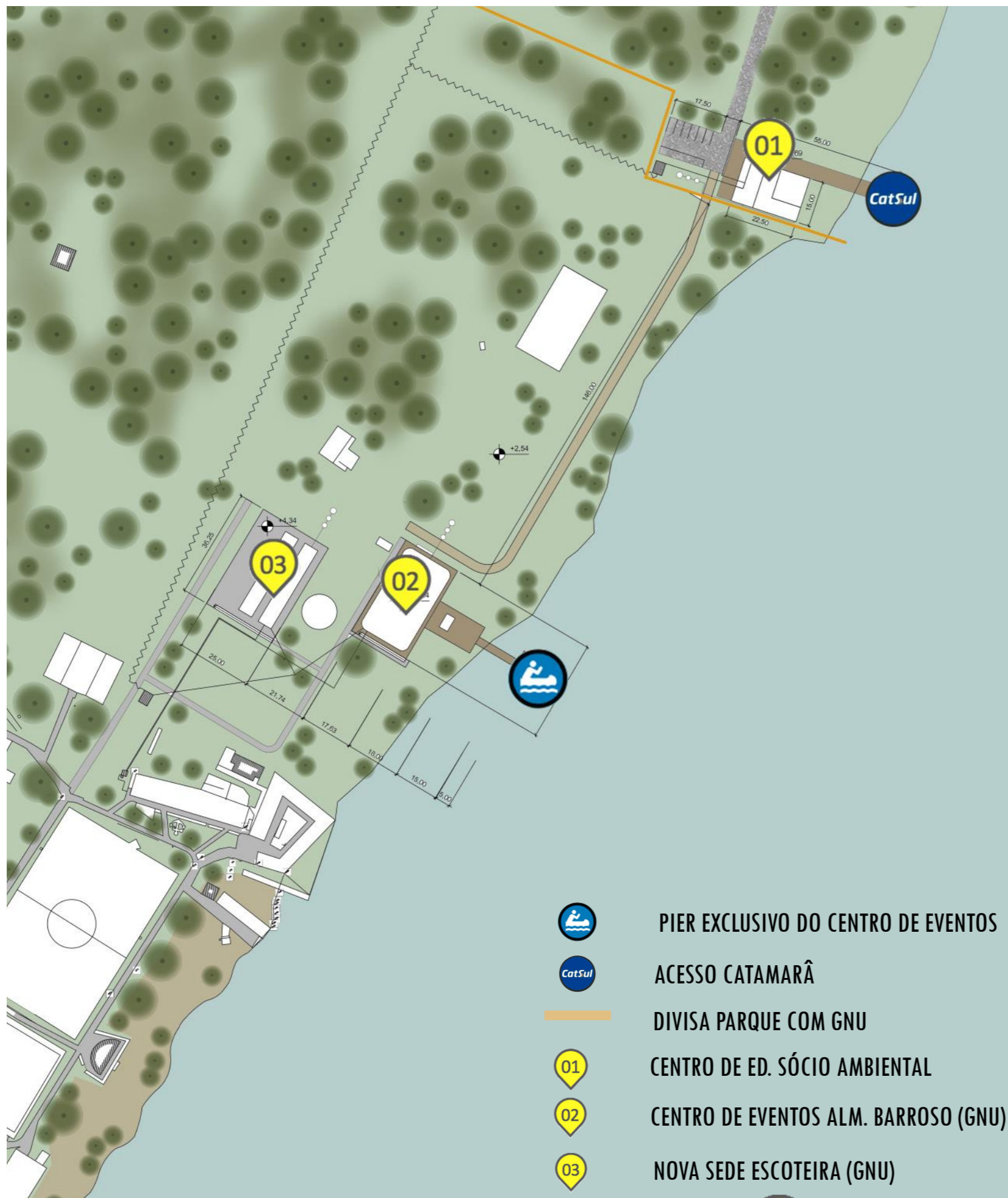
- 14 - CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA ACABAMENTO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 13 - TELHA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA 7CM
- 12 - CALHA TRAPEZOIDAL METÁLICA 10 CM
- 11 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 05X20CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 10 - FORRO EM CHAPA METÁLICA GALVAZINADA ESPESSURA DE 3CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCO FOSCO
- 09 - ESQUADRIA BASCULANTE METALICA GALVANIZADA 100X60MM, COM PINTURA ELETROESTÁTICO COM CINZA CLARO
- 08 - ESQUADRIA PARA CIRCULAÇÃO DE AR METÁLICA GALVANIZADA 100X60MM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COM CINZA CLARO
- 07 - PAREDE DE ALVENARIA DO ANTIGO SALÃO DO CLUBE ALMIRANTE BARROSO, ESPESSURA 10 CM, IMPERMIABILIZADOS COM SILICONE HIDROFUGANTE
- 06 - ESQUADRIA PARA CIRCULAÇÃO DE AR METÁLICA GALVANIZADA 45X190MM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COM CINZA CLARO
- 05 - DIVISÓRIA DE BANHEIRO COMPOSTA POR PERFIS METALICOS E CHAPA OSB
- 04 - RÁGUA PARA DECK PLÁSTICA 09X250CM, ESPESSURA 3CM
- 03 - PEÇA DE MADEIRA PARA SUSTENTAÇÃO DO DECK, SEÇÃO 06X06CM
- 02 - RADIER DE CONCRETO ARMADO DO ANTIGO SALÃO DO CLUBE ALMIRANTE BARROSO, ESPESSURA 15 CM
- 01 - PAREDE PRE MOLDADA DE CONCRETO ARMADO 100X125CM, ESPESSURA 10 CM

CORTE DE PELE - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO

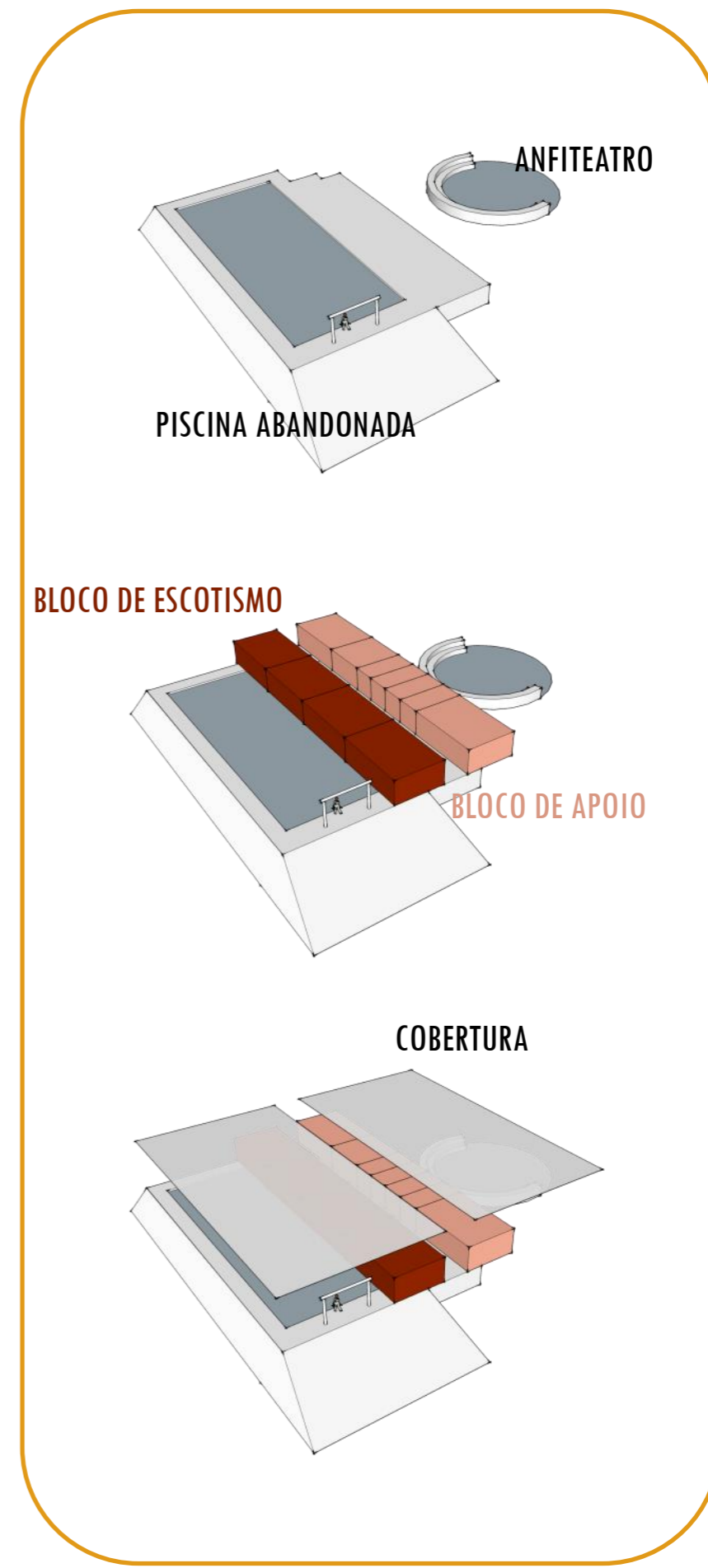


PERSPECTIVA - CENTRO DE EVENTOS ALMIRANTE BARROSO

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT

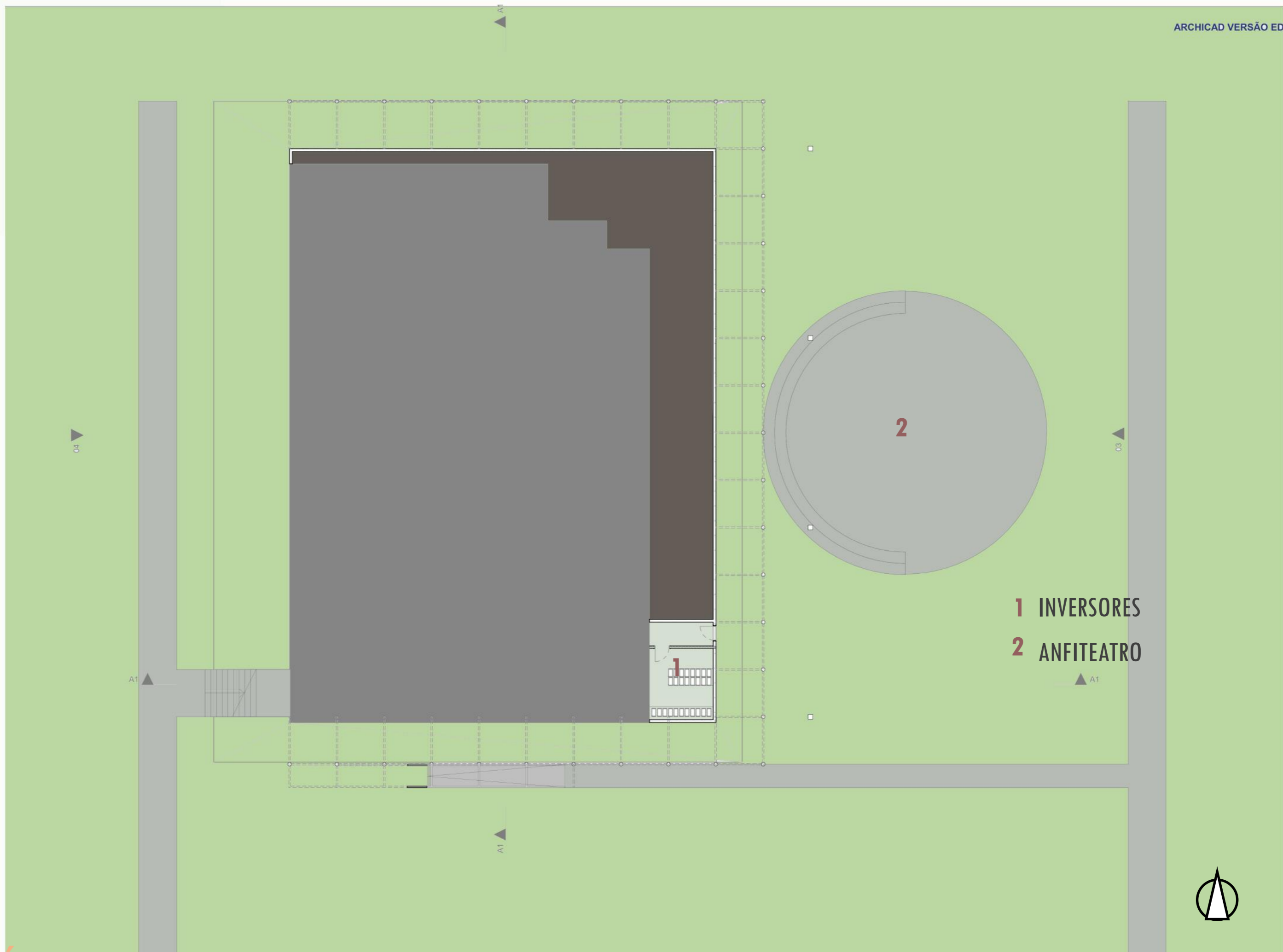


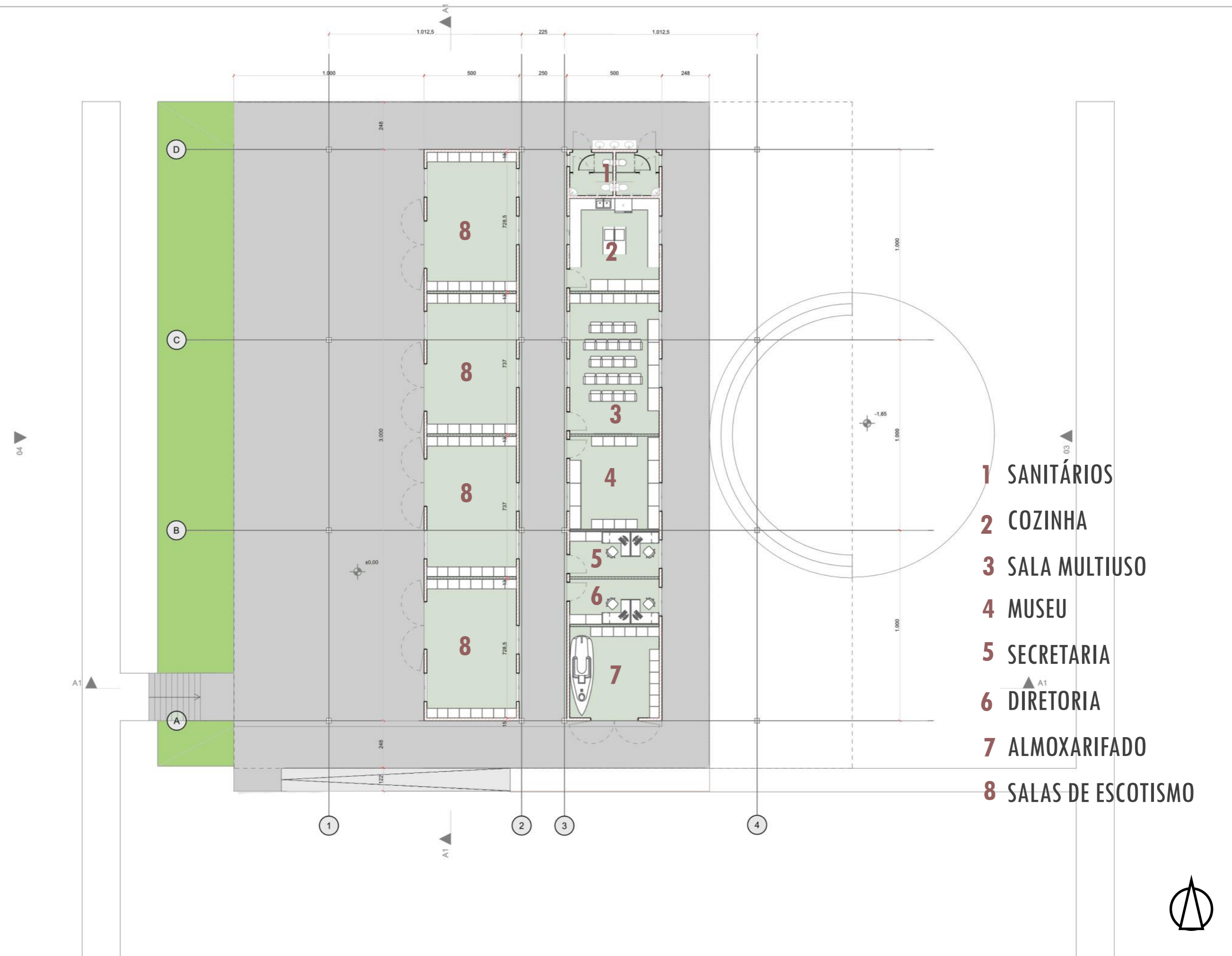
SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES (GNU) 03



TÉRREO - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

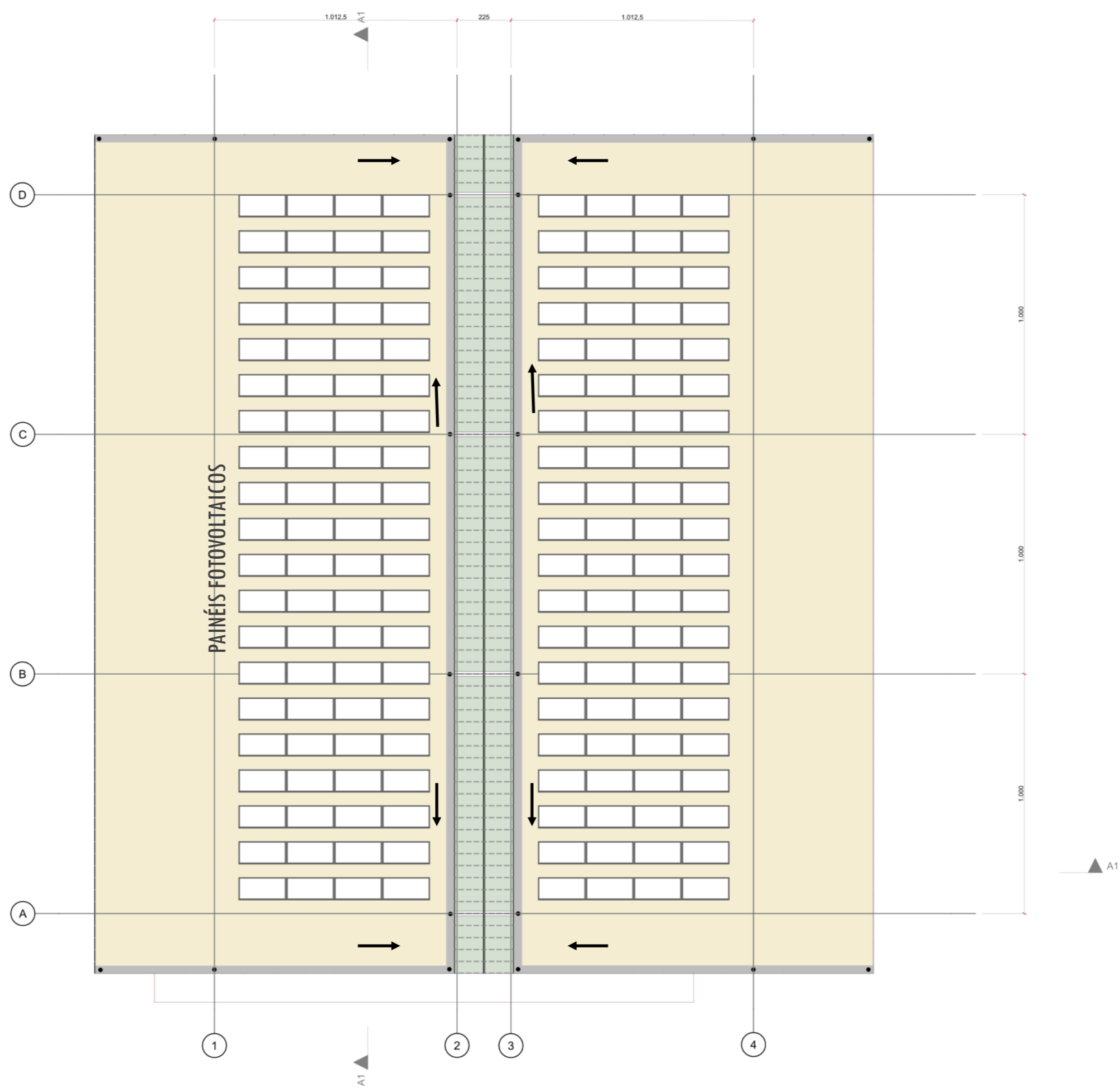
TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



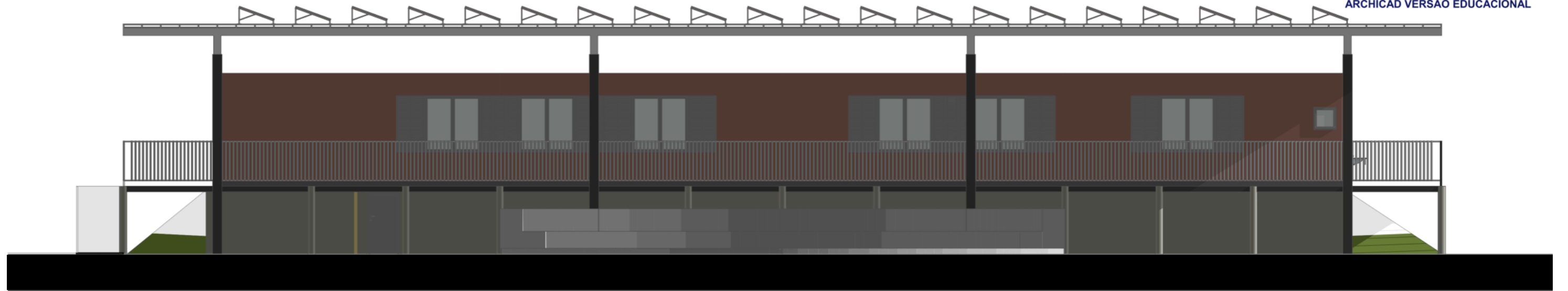


- 1** SANITÁRIOS
- 2** COZINHA
- 3** SALA MULTIUSO
- 4** MUSEU
- 5** SECRETARIA
- 6** DIRETORIA
- 7** ALMOXARIFADO
- 8** SALAS DE ESCOTISMO

TÉRREO - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES



COBERTURA - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

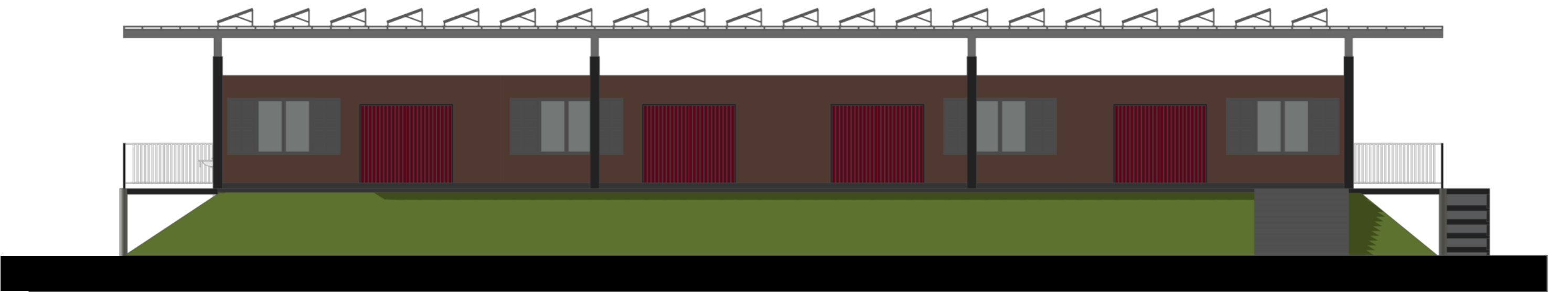


03

Fachada Leste

FACHADA LESTE

1:69,11

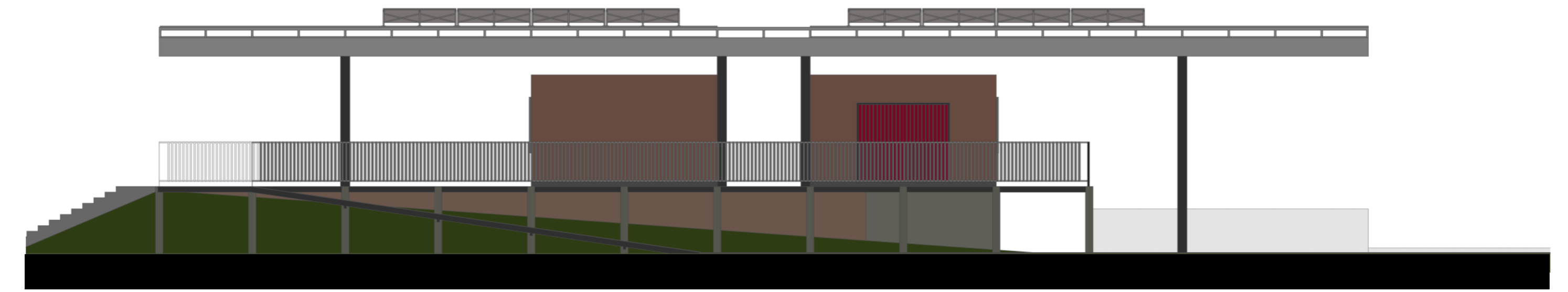


04

Fachada oeste

FACHADA OESTE

1:69,07



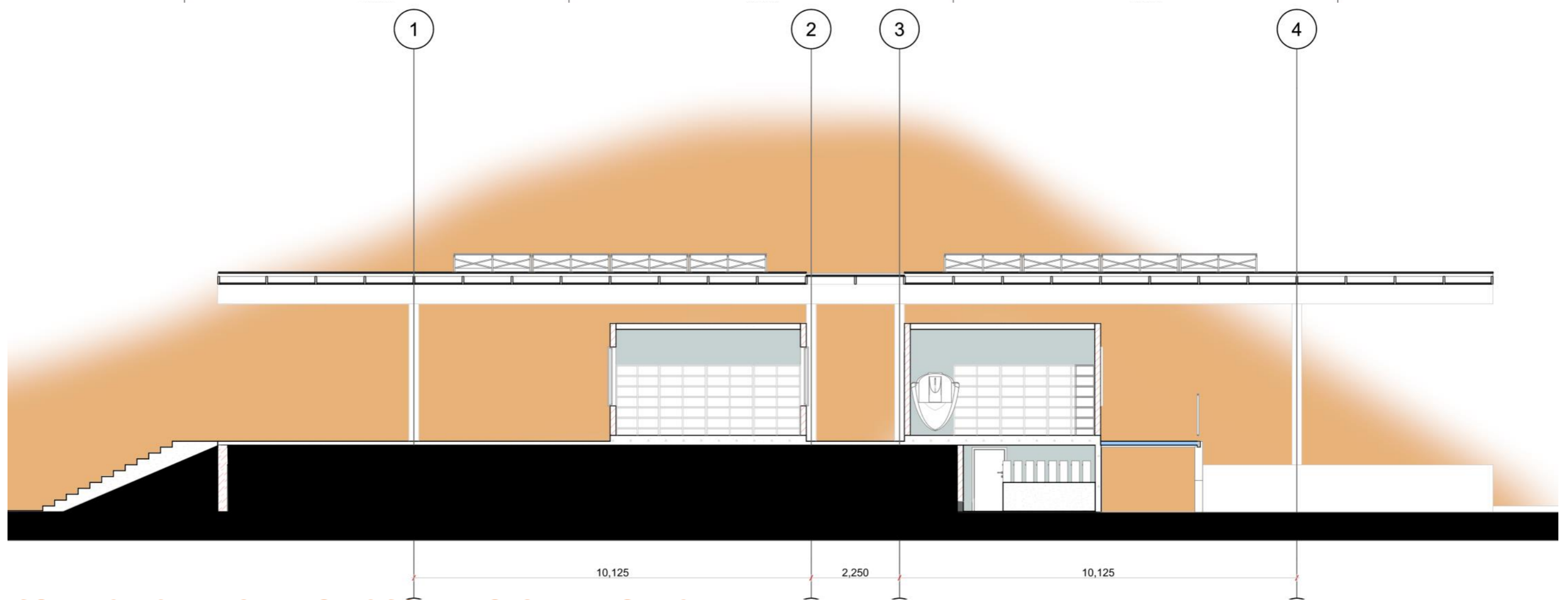
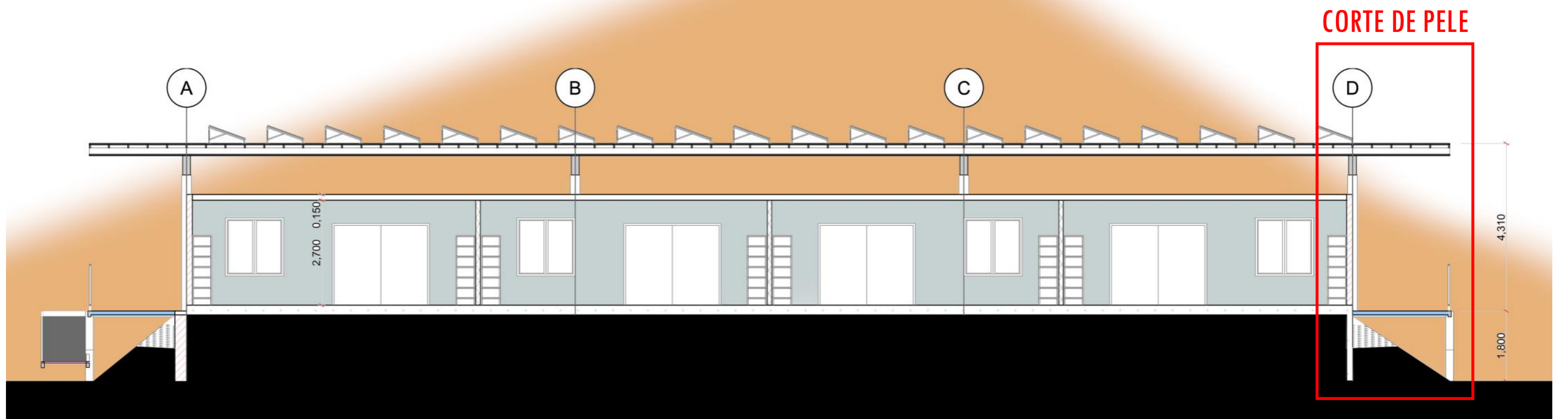
01

Fachada Sul

FACHADA LESTE

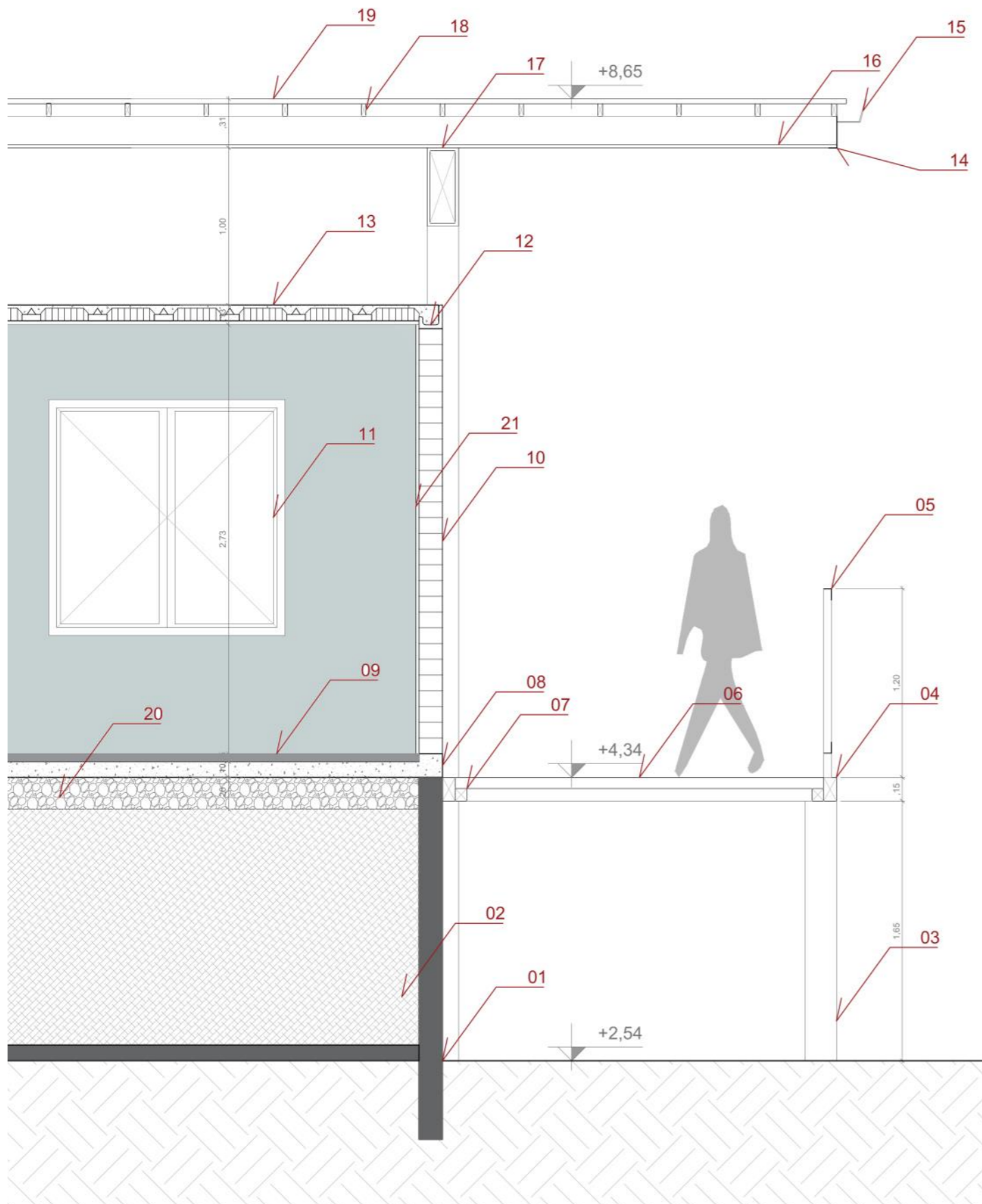
1:69,98

FACHADAS - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES



CORTES - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



- 21 - REBOCO INTERRO REVESTIDO COM PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO FOSCO
- 20 - CAMADA DE BRITA ESPESSURA 20CM
- 19 - TELHA GALVANIZADA TERMOACUSTICA TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA 7CM
- 18 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 08X03CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 17 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 20X50CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCA
- 16 - FORRO EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA ESPESSURA DE 3CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCO FOSCO
- 15 - CALHA TRAPEZOIDAL METALICA 10 CM
- 14 - CHAPA METÁLICA GALVANIZADA PARA ACABAMENTO, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR BRANCO FOSCO
- 13 - COBERTURA EM VIGOTA E TAVELA COM ESPESSURA DE 13CM
- 12 - BLOCO CERÂMICO TIPO CANALETA 14X19X29MM, PREENCHIDO COM CONCRETO ARMADO
- 11 - ESQUADRIA DE PVC 150X150MM, COM PINTURA ELETROESTÁTICO COM CINZA CLARO
- 10 - BLOCO CERÂMICO 14X09X19MM, IMPERMEABILIZADOS COM SILICONE HIDROFUGANTE
- 09 - PISO DE CIMENTO QUEIMADO, ESPESSURA 05CM
- 08 - RADIER DE CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 10CM
- 07 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 08X08CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 06 - CHAPA METÁLICA GALVANIZADA DE TELA EXPANDIDA, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 05 - GUARDA CORPO DE CHAPA METÁLICA GALVANIZADA, COM PINTURA ELETROESTÁTICA CINZA ESCURO
- 04 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 15X08CM, COM PINTURA ELETROESTÁTICA COR CINZA ESCURO
- 03 - PILAR DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAMETRO DE 20CM
- 02 - SOLO COMPACTADO
- 01 - ESTRUTURA DA ANTIGA PISCINA DO CLUBE ALMIRANTE BARROSO

CORTE DE PELE - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES



PERSPECTIVAS - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



PERSPECTIVAS - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



PERSPECTIVAS - SEDE GRUPO ESCOTEIRO GUIA LOPES

TCC - PAINEL FINAL FAU | UFRGS | 2020/2 ACAD. TALES WEBER MARTINS ORIENTADOR RÔMULO PLENTZ GIRALT



Obrigado!

Volte sempre!