

PROJETO PAISAGÍSTICO/
ARQUITETÔNICO
EXECUTIVO

ÁREA POR NÚCLEO

NÚCLEO RESERVA - área 691.900,00 m²

– lazer contemplativo e integração do homem com a natureza

NÚCLEO AREIÃO - área 120.700,00m²

– lazer e esportes

NÚCLEO JUNÇÃO - área 117.280,00m²

– eventos esportivos, culturais e sociais

NÚCLEO GIRASSÓIS - área 21.770,00m²

– eixo de lazer

NÚCLEO CENTRO - área 47.800,00m²

– melhoria urbana

ÁREA DUP TOTAL DO PARQUE = 1.064.490,00m²

ÁREA DUP PARQUE RETIRANDO FAIXA DOMÍNIO CPTM/RODOANEL = 999.450,00m²

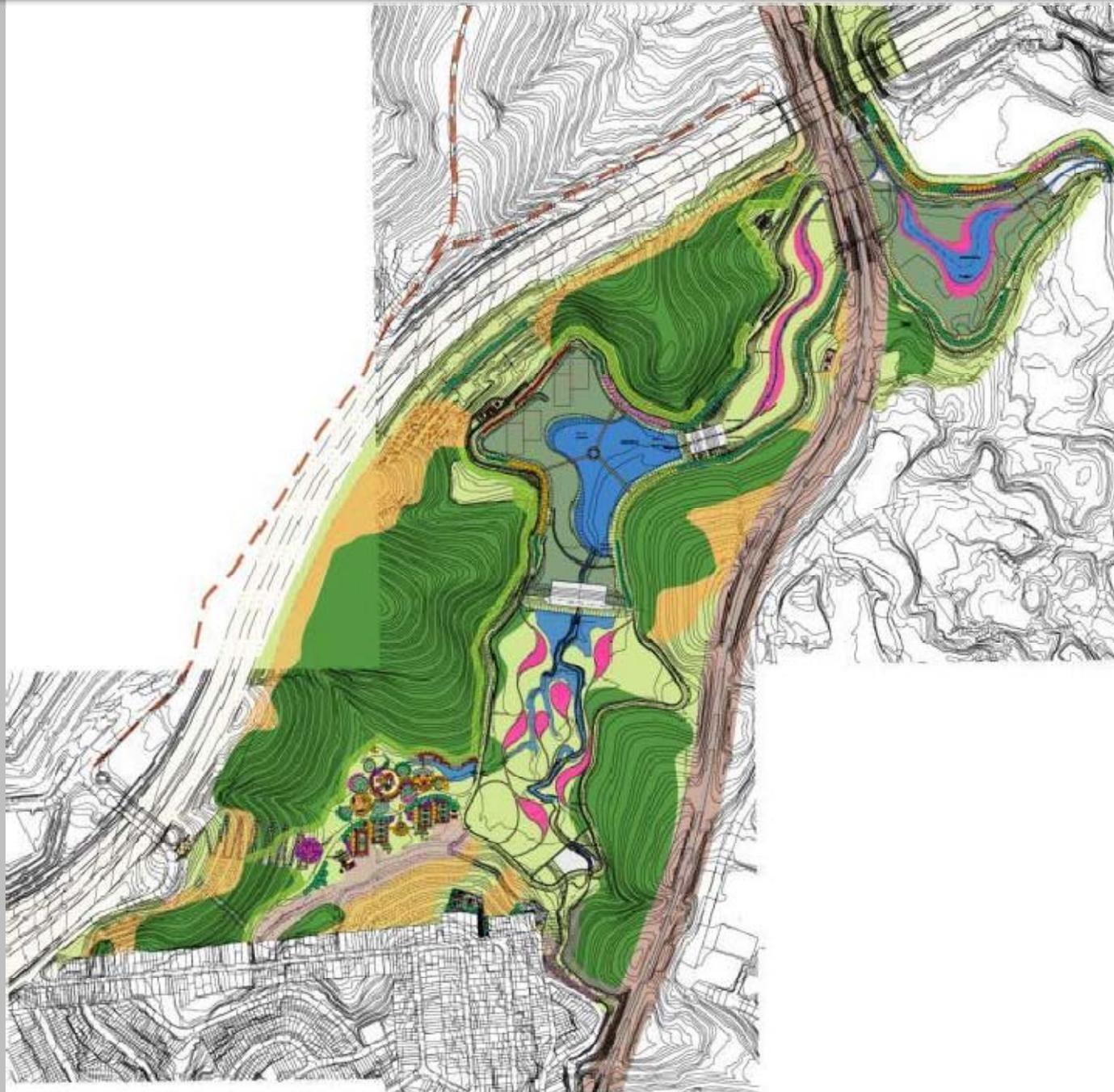
ÁREAS ANEXADAS AO PARQUE (TRECHO JUNÇÃO/ CANAL. CENTRO) =65.040,00 m²

ÁREA TOTAL FINAL DO PARQUE = 1.017.289,00m²

IMPLANTAÇÃO GERAL



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO - RESERVA (área 691.900,00 m²)



NÚCLEO RESERVA



ANDRÉS MORALES

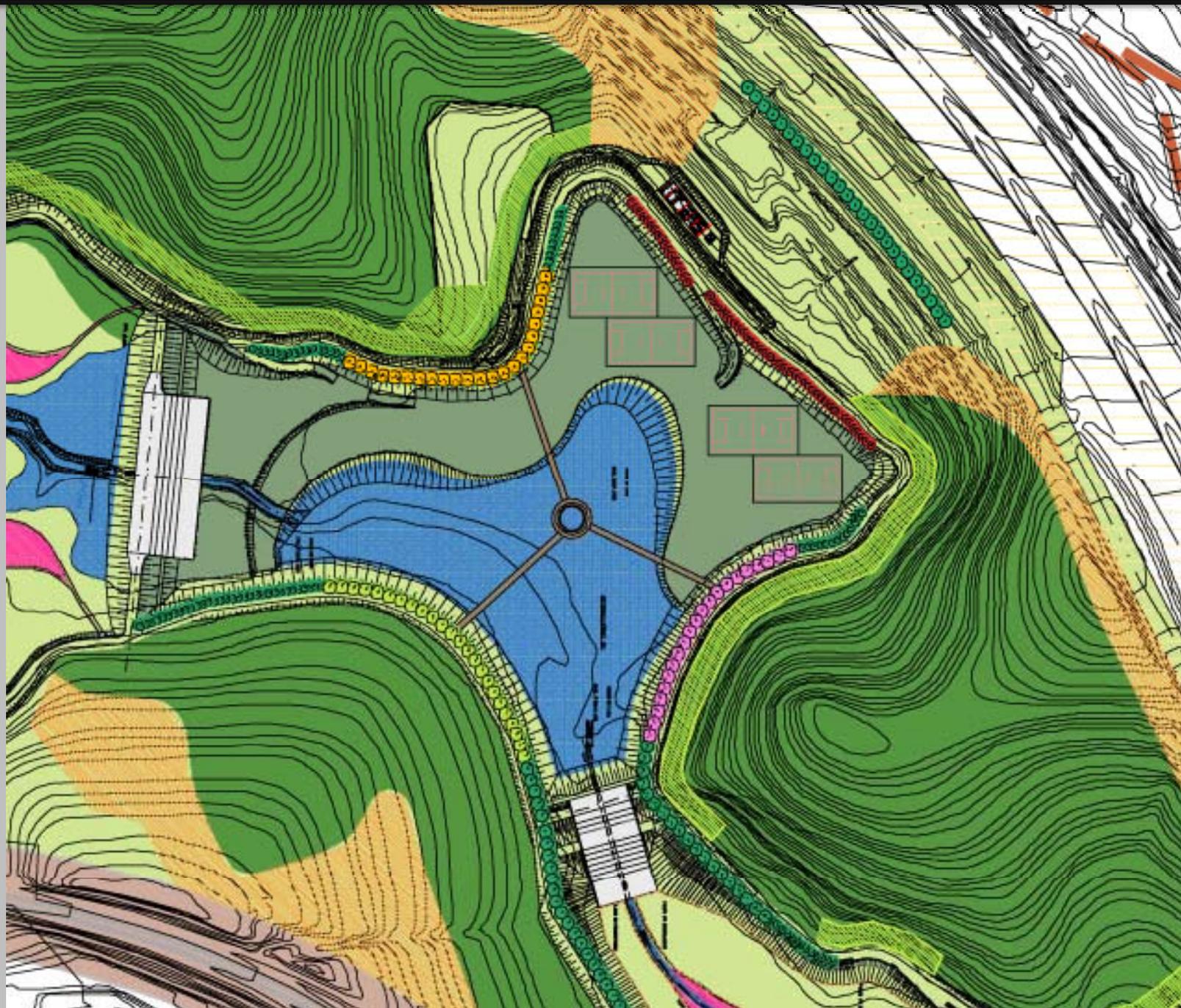
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO - RESERVA (área 691.900,00 m²)



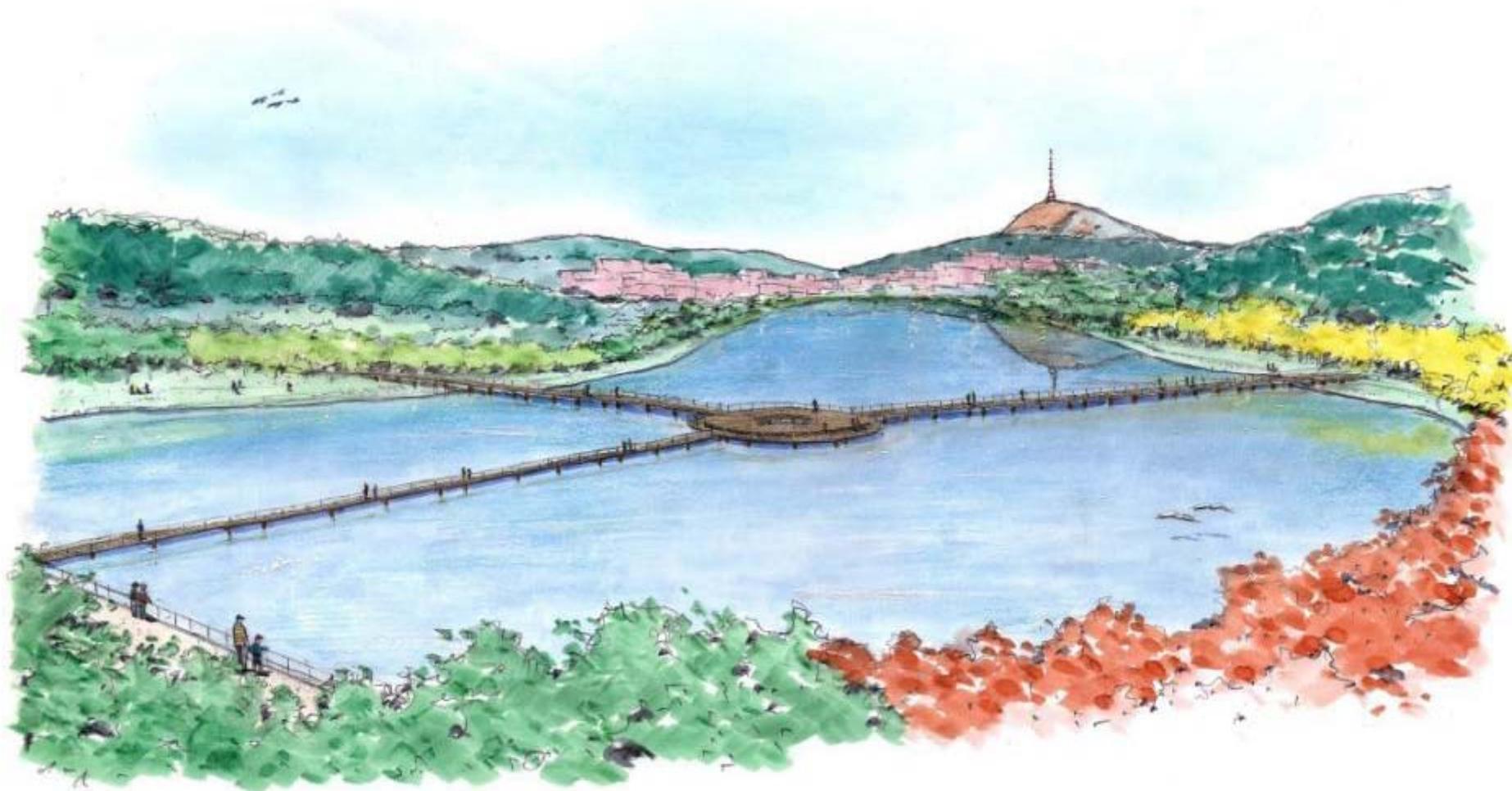
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA – RESERVATÓRIO 3



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA – RESERVATÓRIO 2

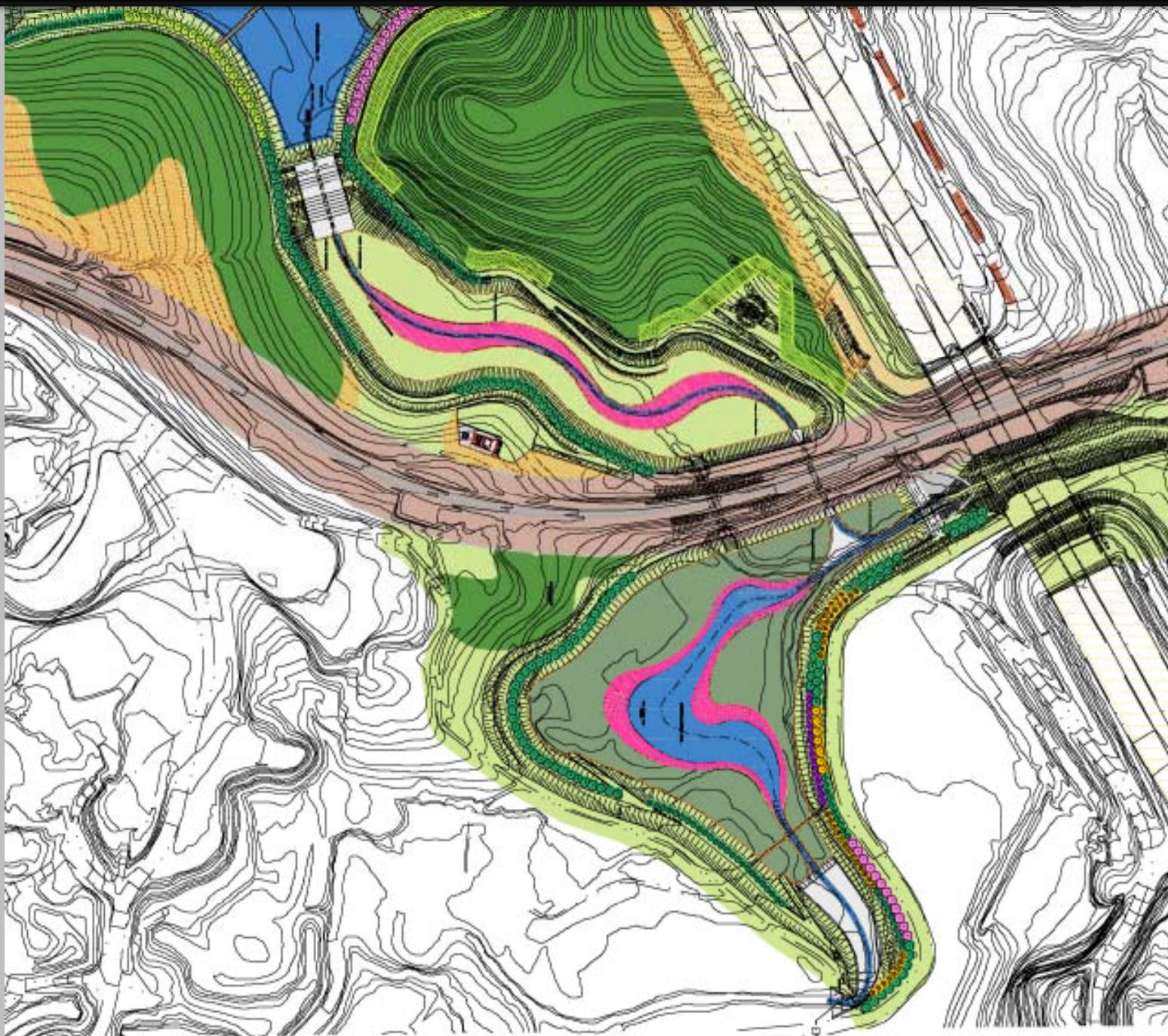


DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA – RESERVATÓRIO 2



MARCELO
MAGALHÃES
12/10/14

DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA – RESERVATÓRIOS 1A E 1B



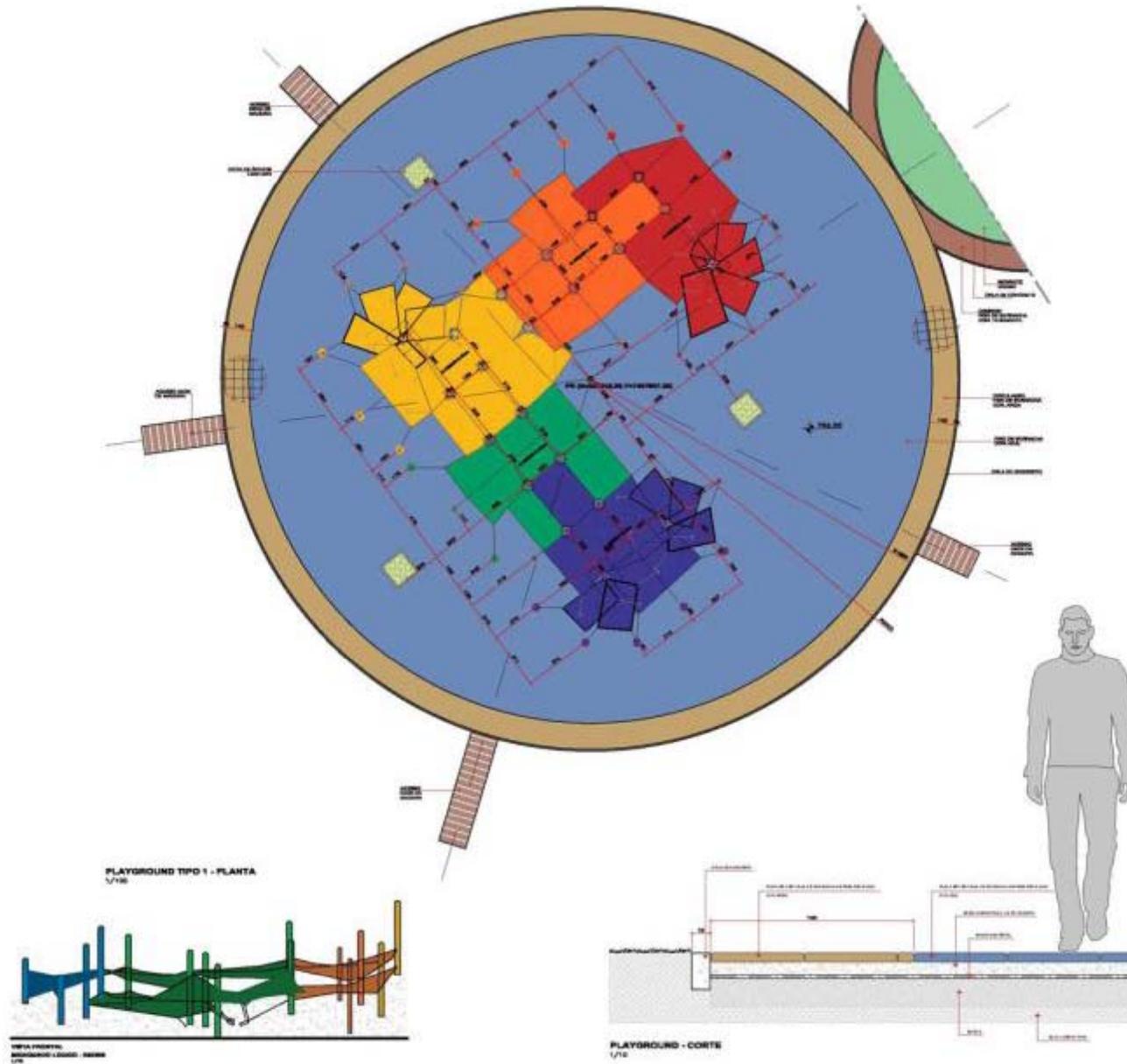
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA



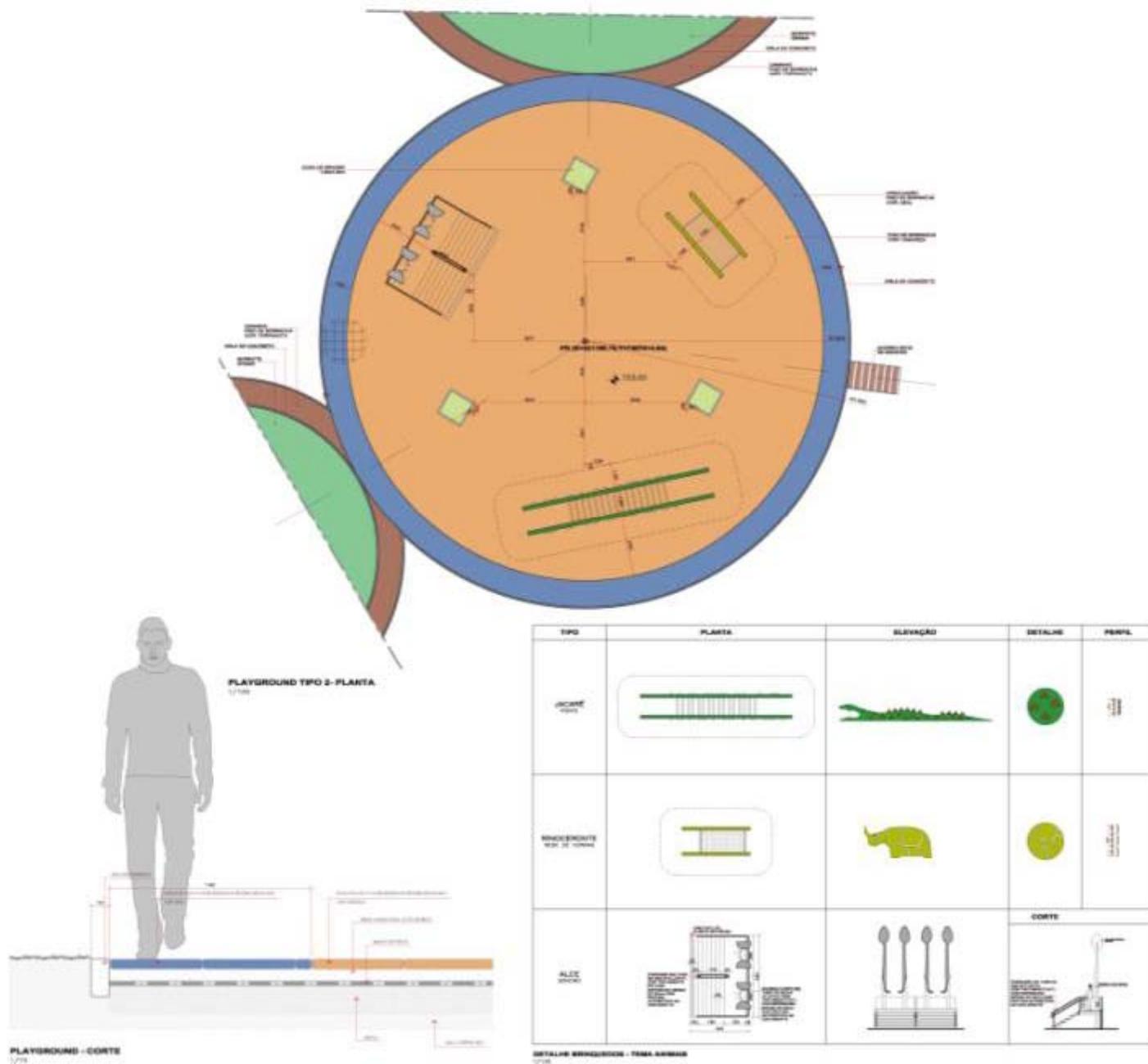
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA

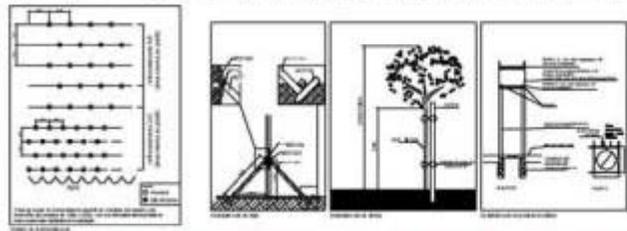


DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – RESERVA



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO (área 120.700,00m²)

UTILIZAÇÃO	CÁLCULO DECOMPOSIÇÃO	TOTAL ÁREA REQUERIDA			ÁREA DESENVOLVIDA	LARGURAÇÃO (M)	LARGURAÇÃO (M)
		ÁREA REQUERIDA (M ²)	ÁREA DESENVOLVIDA (M ²)	ÁREA DESENVOLVIDA (M ²)			
RECREIO	100	0	0	0	0	0	0
ÁREAS VERDES	100	0	100	0	0	100	100
ÁREAS DE SERVIÇOS	100	0	0	0	0	100	100
ÁREAS DE ESTACIONAMENTO	100	0	0	0	0	100	100
ÁREAS DE SERVIÇOS	100	0	0	0	0	100	100
TOTAL	500	0	100	0	0	500	500



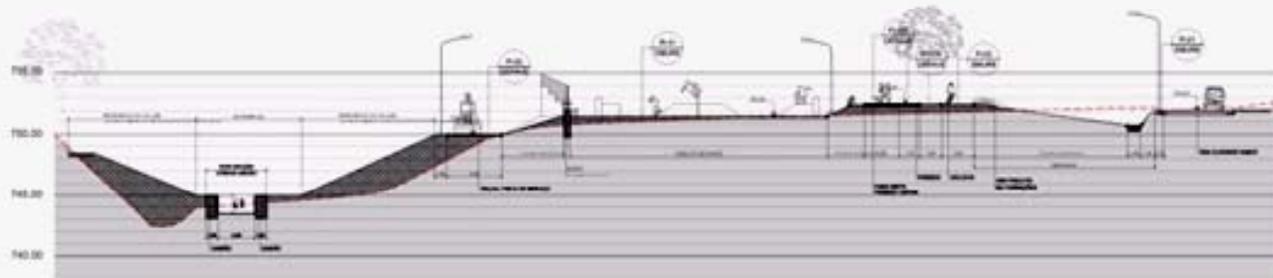
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO



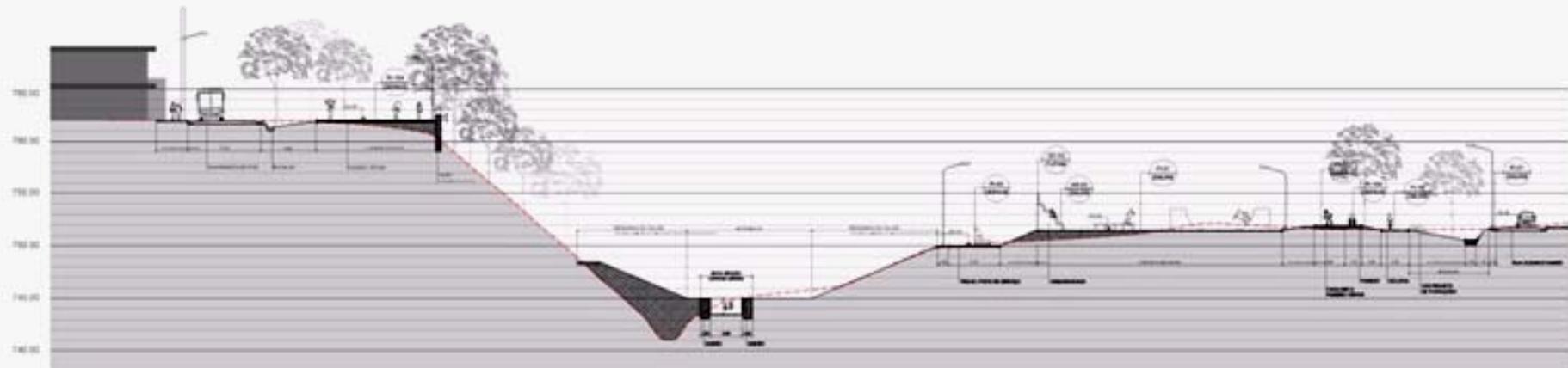
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO



CORTE DD
1:50



CORTE EE
1:50

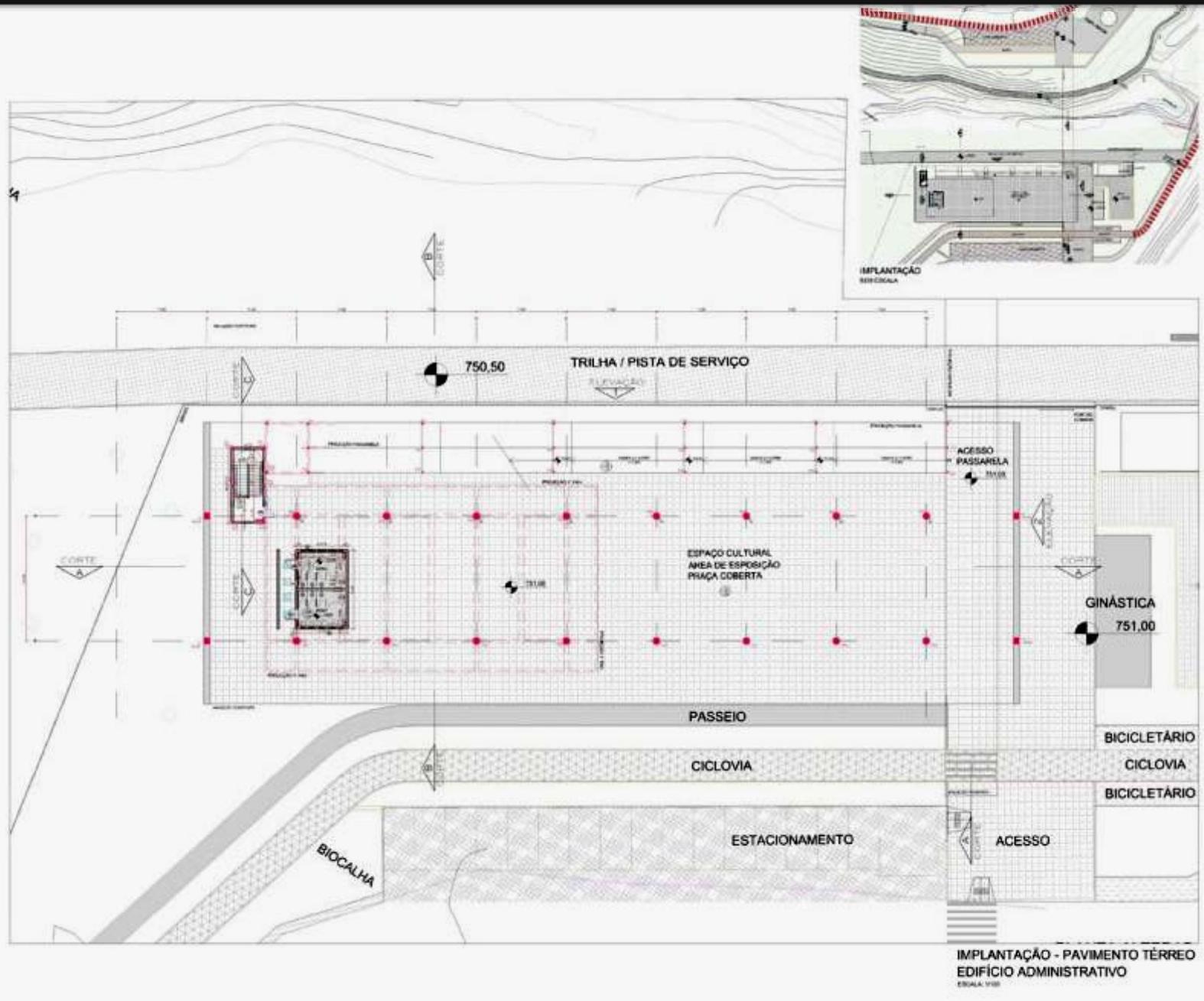
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO



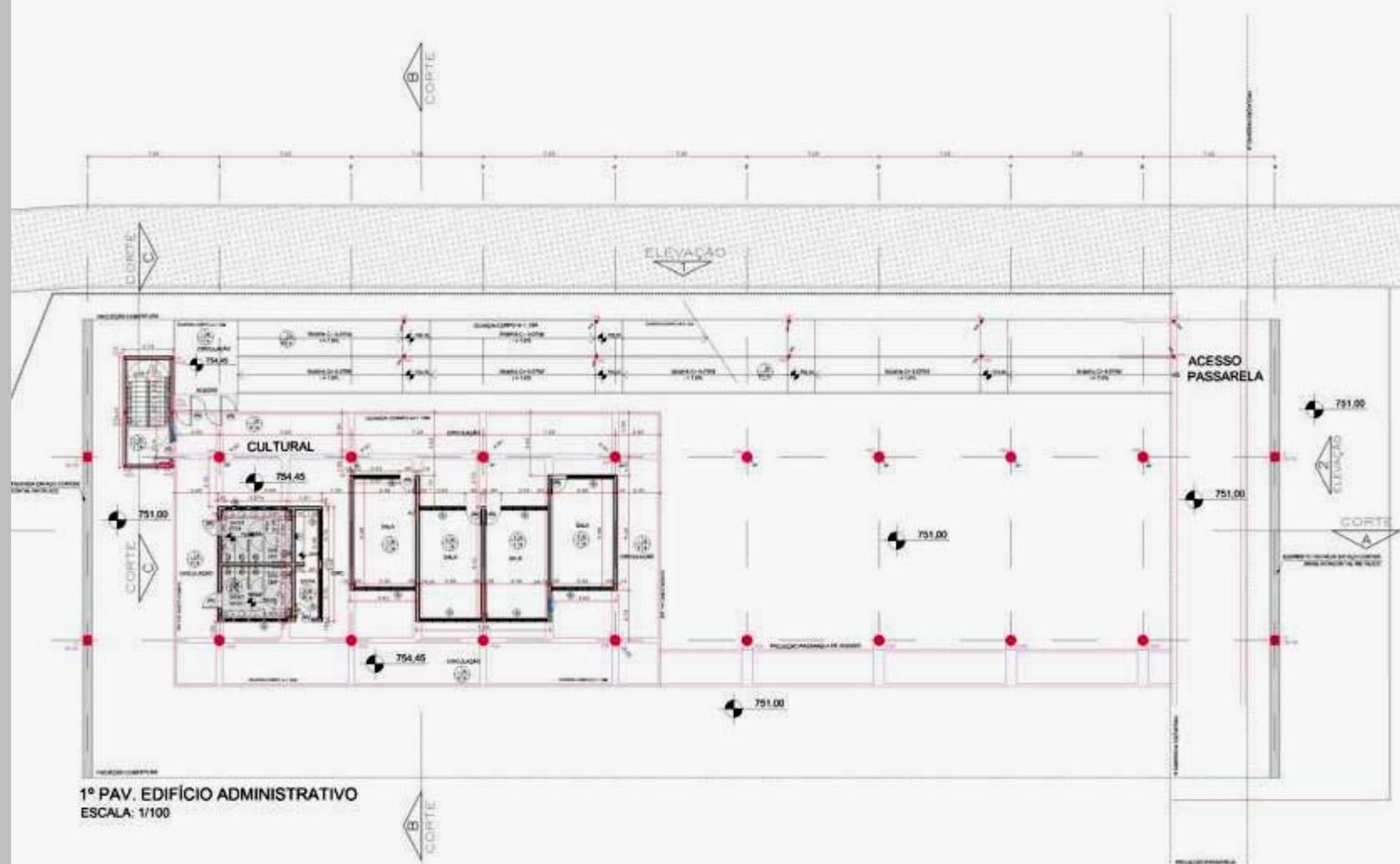
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



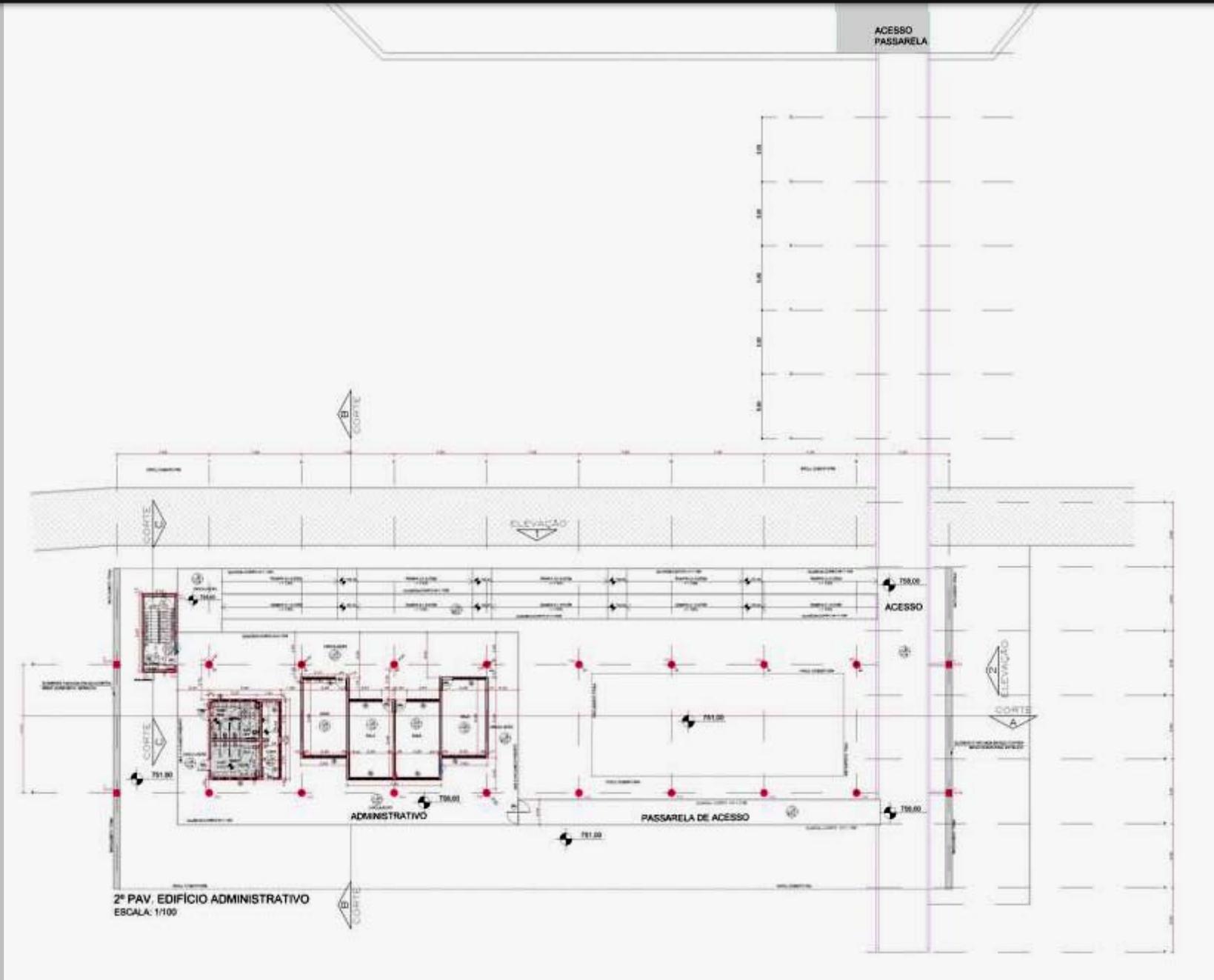
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



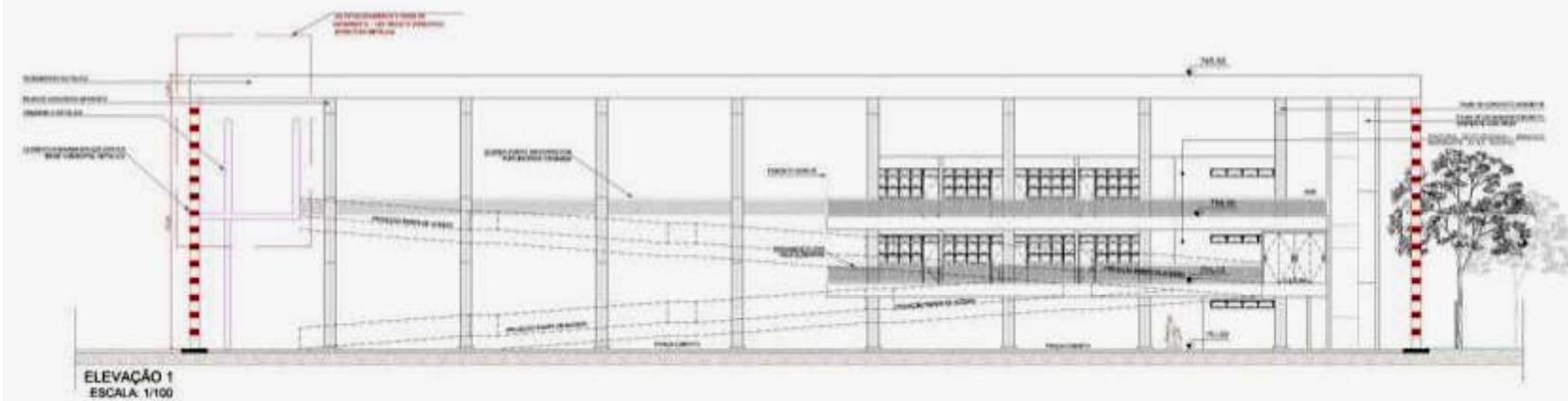
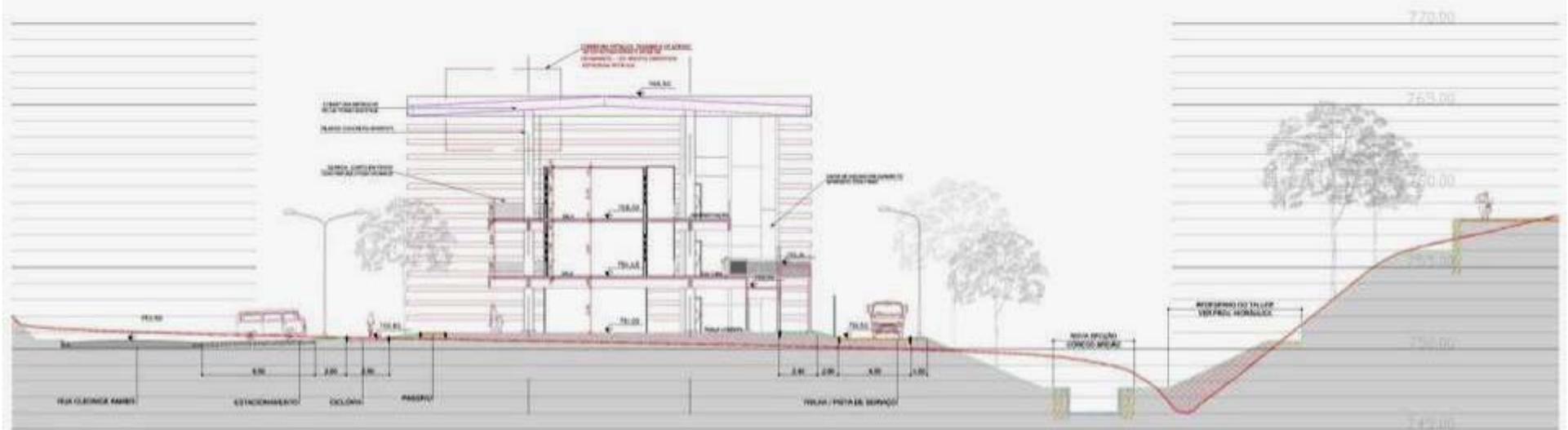
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – AREIÃO – EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO (área 117.280,00m²)



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



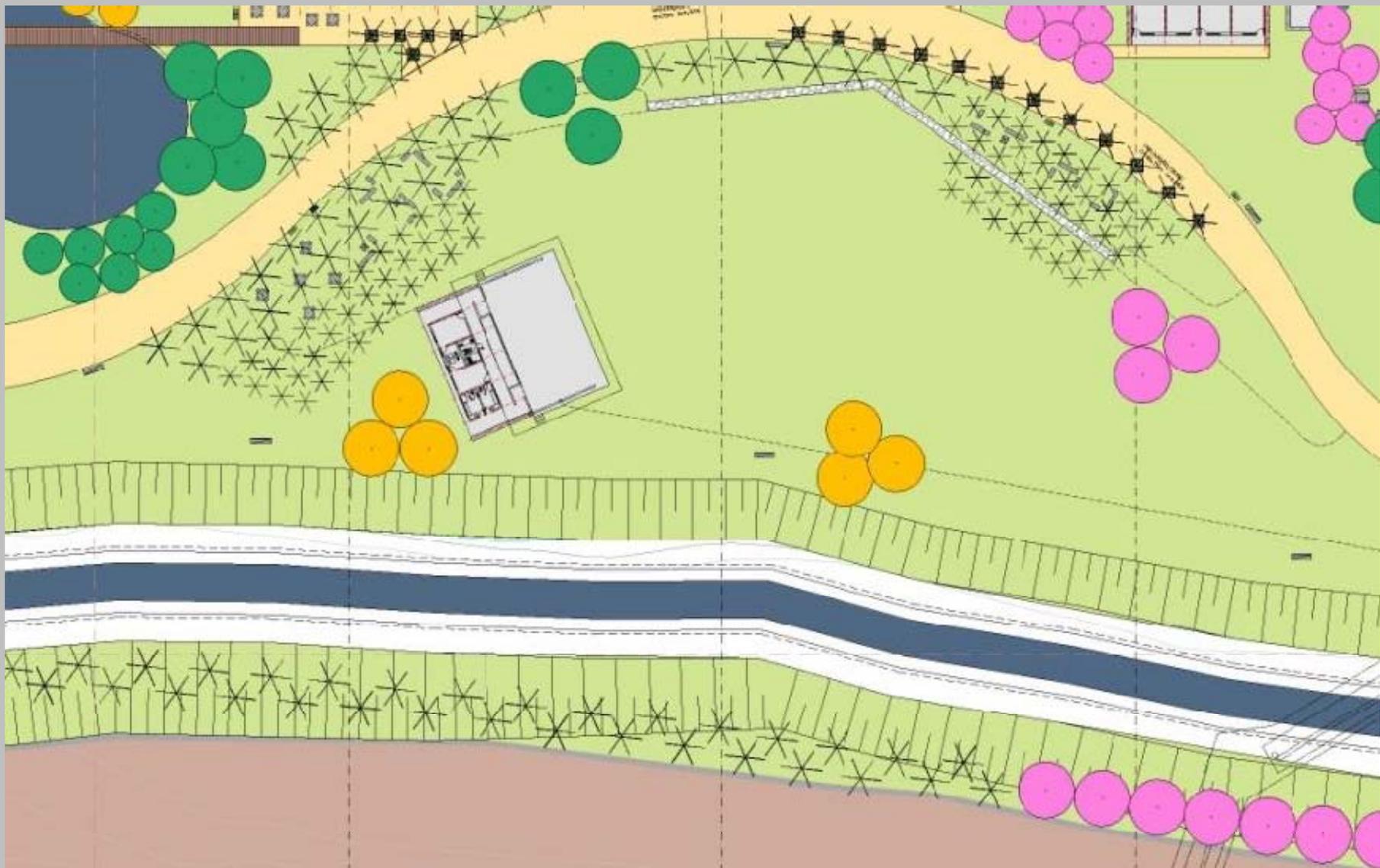
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



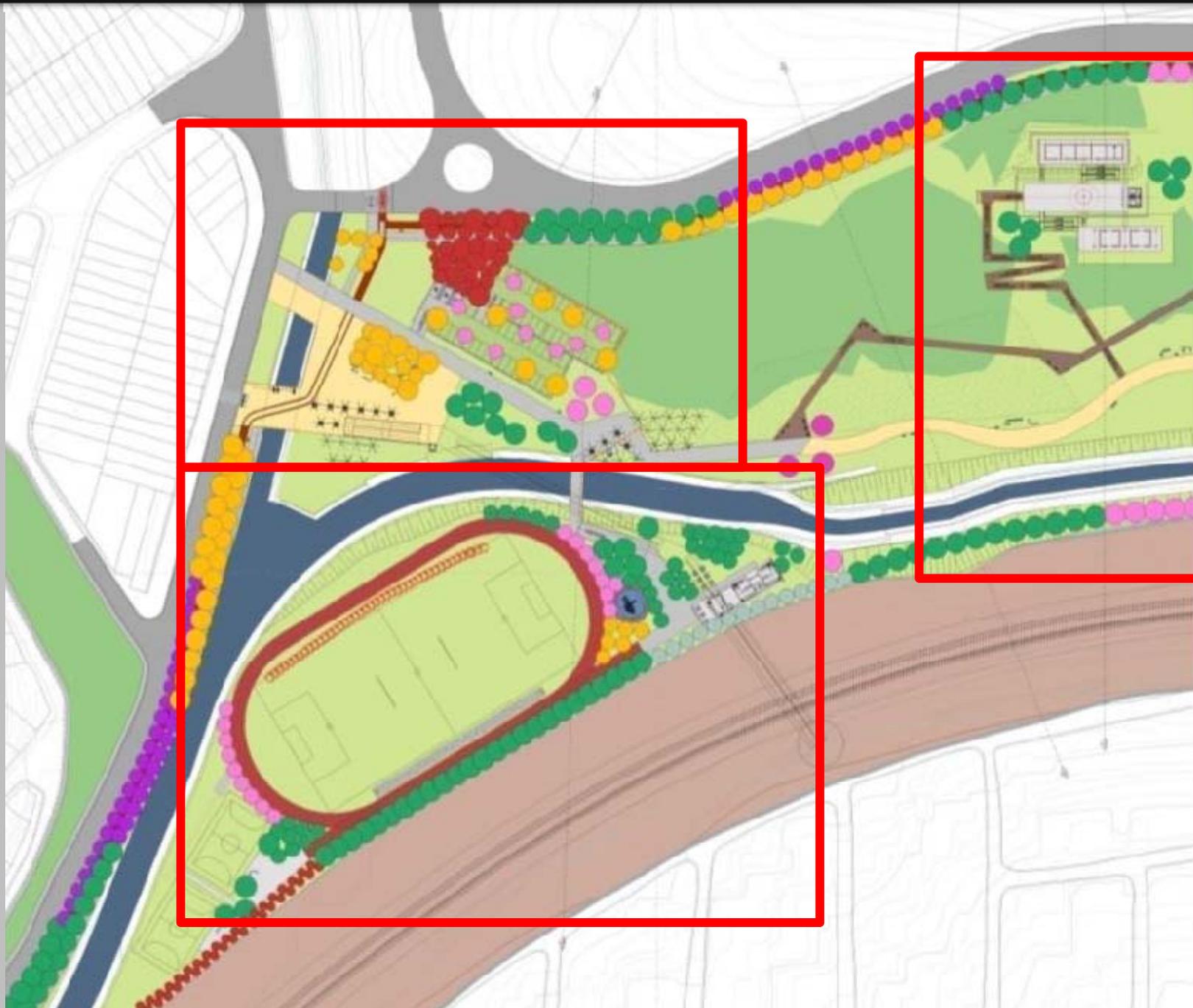
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



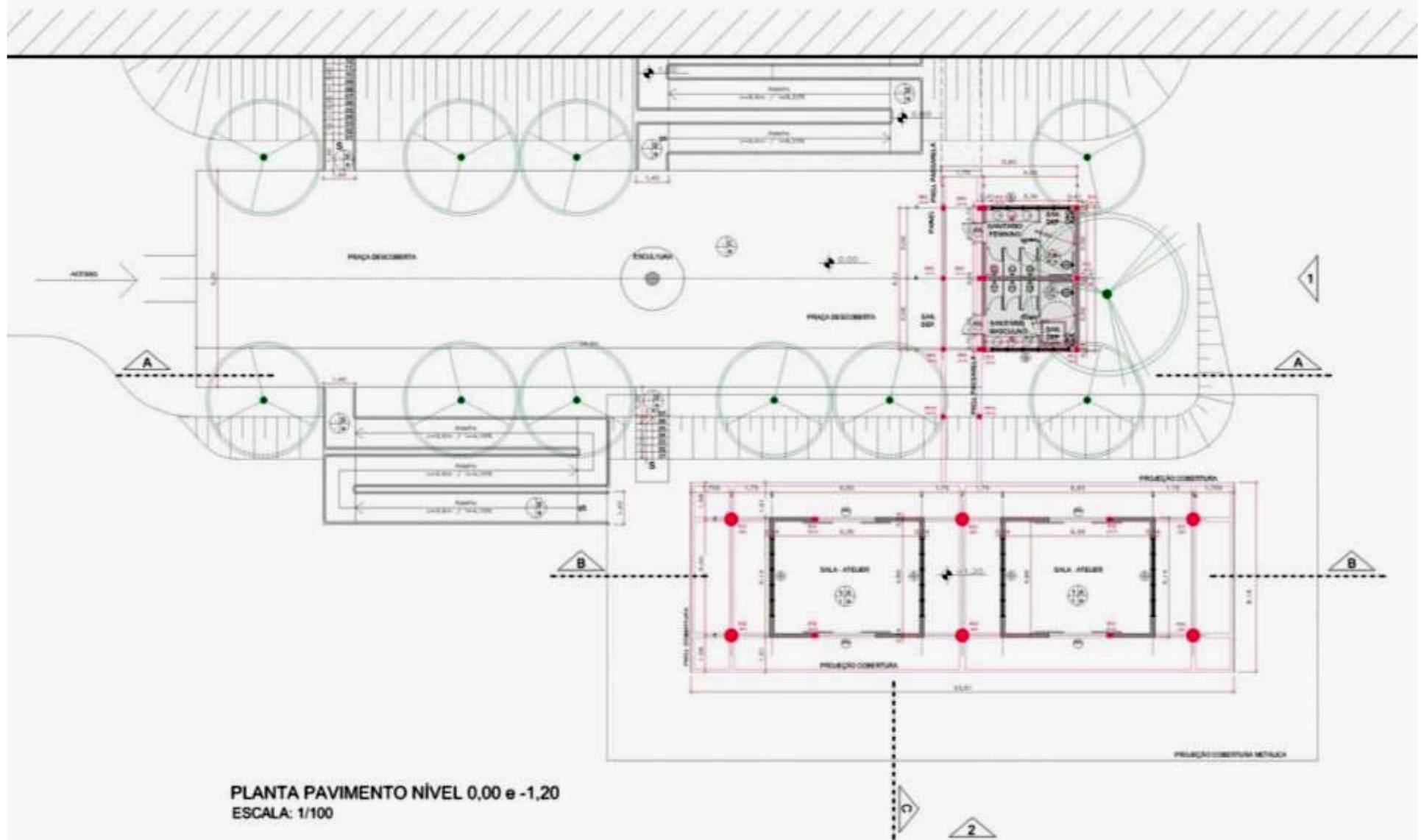
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



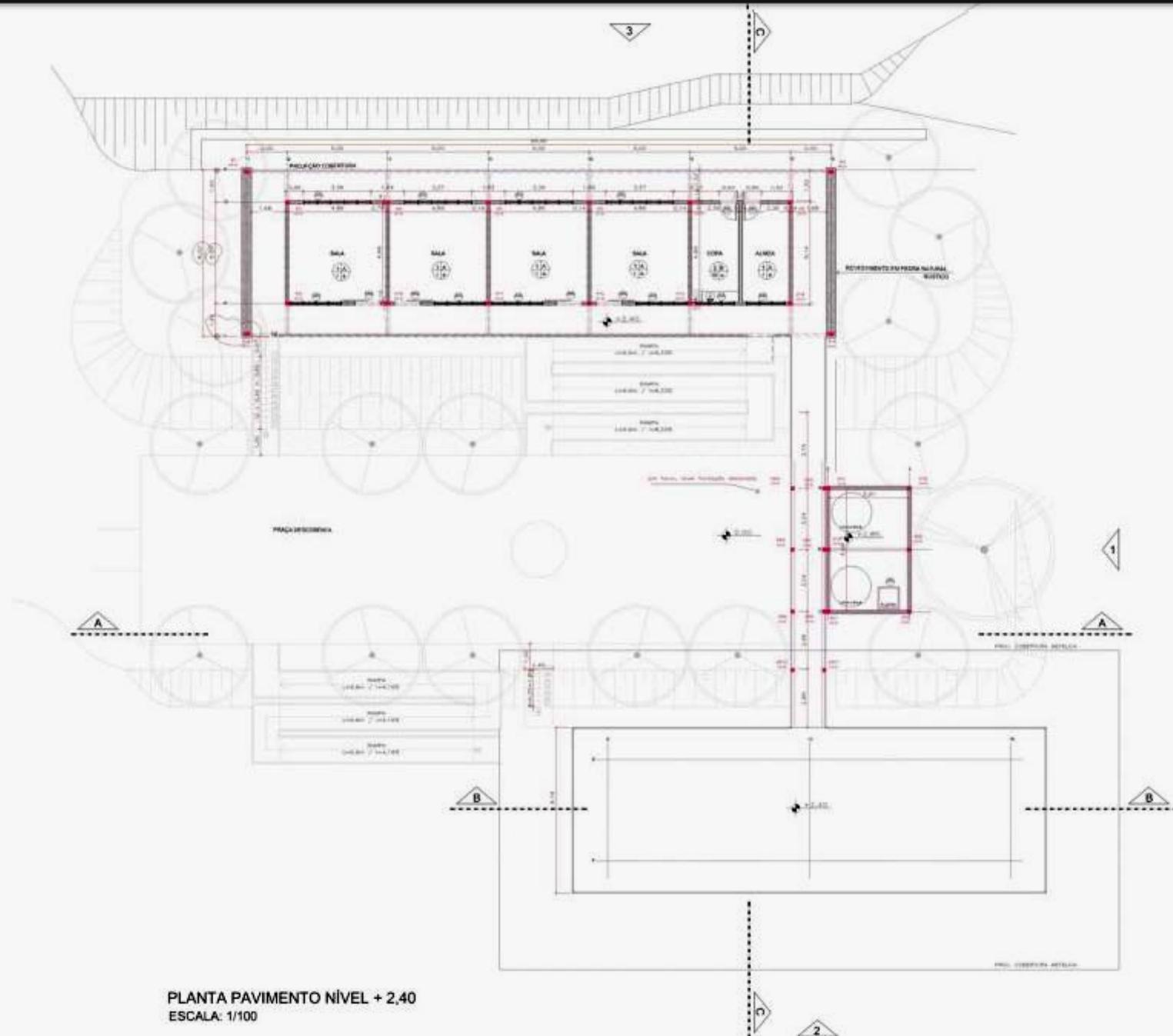
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO – ESCOLA AMBIENTAL



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO – ESCOLA AMBIENTAL



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO – ESCOLA AMBIENTAL



CORTE AA
ESCALA: 1/100



CORTE C-C
ESCALA: 1/100

DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO – ESCOLA AMBIENTAL

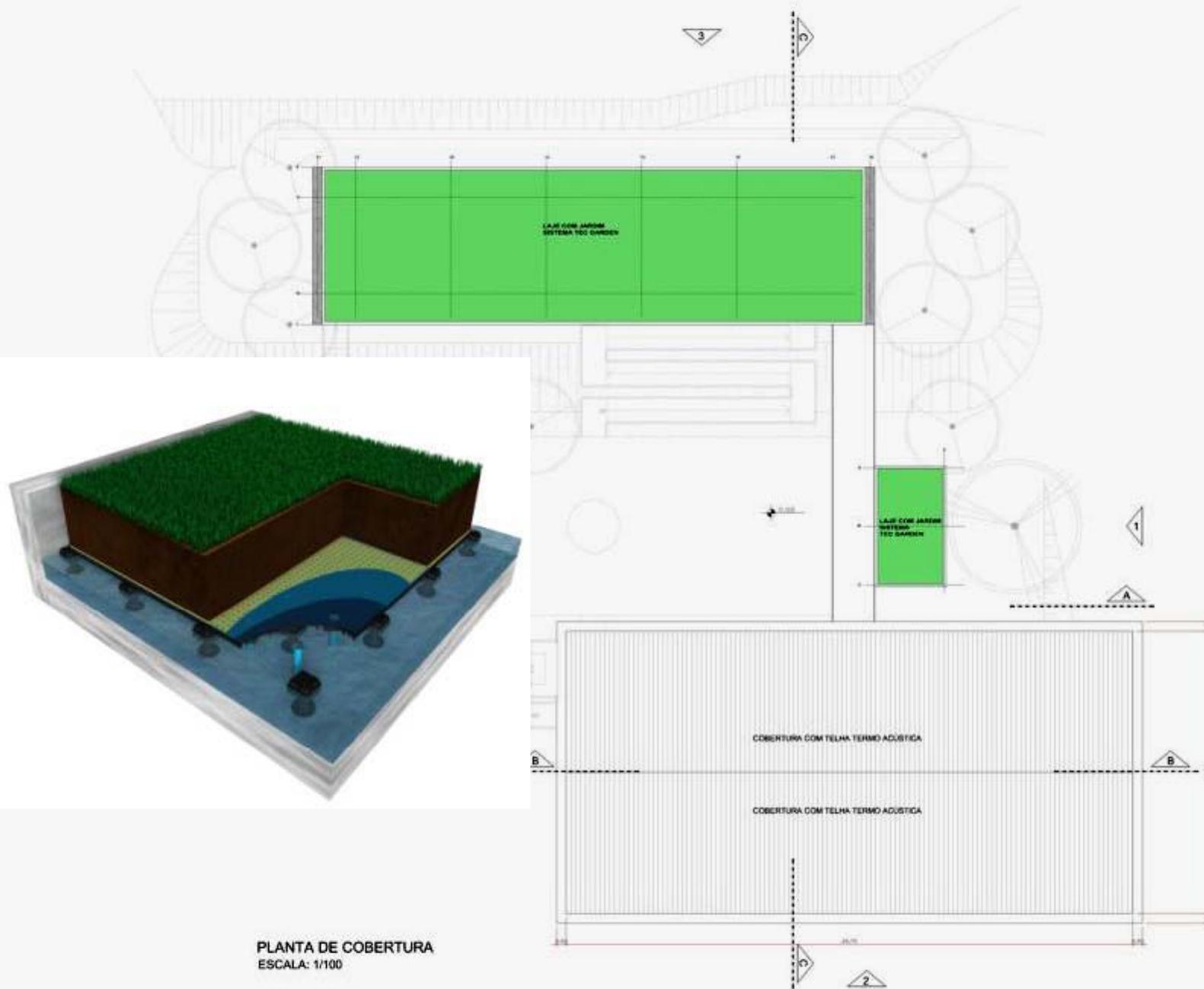


CORTE B-B
ESCALA: 1/100



ELEVAÇÃO 1
ESCALA: 1/100

DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – JUNÇÃO – ESCOLA AMBIENTAL



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS (área 21.770,00m²)



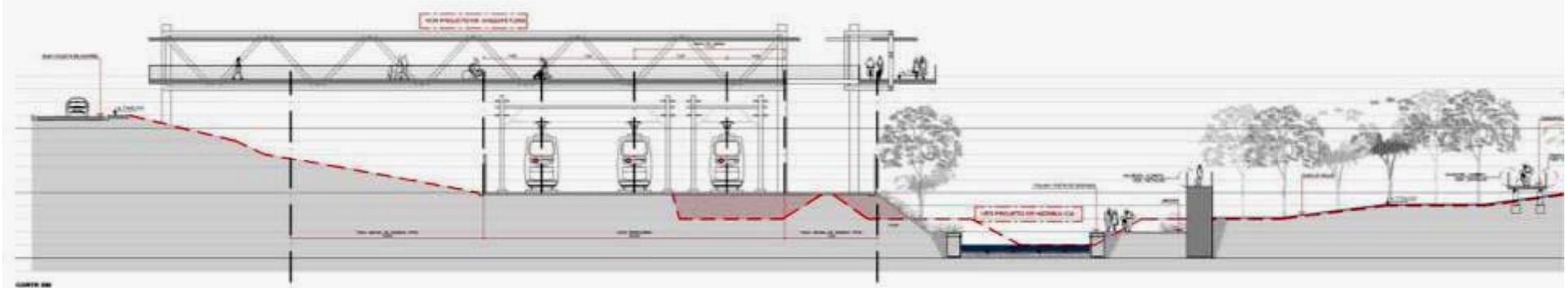
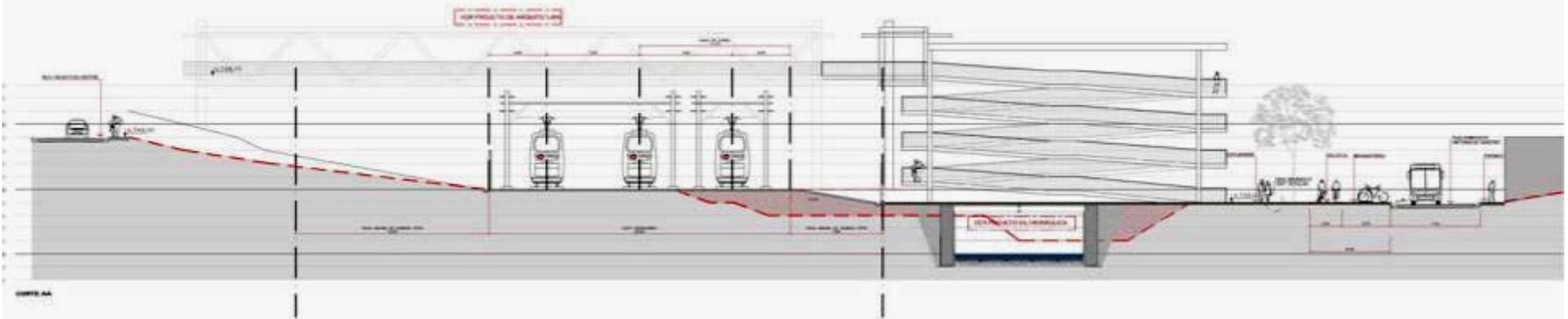
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



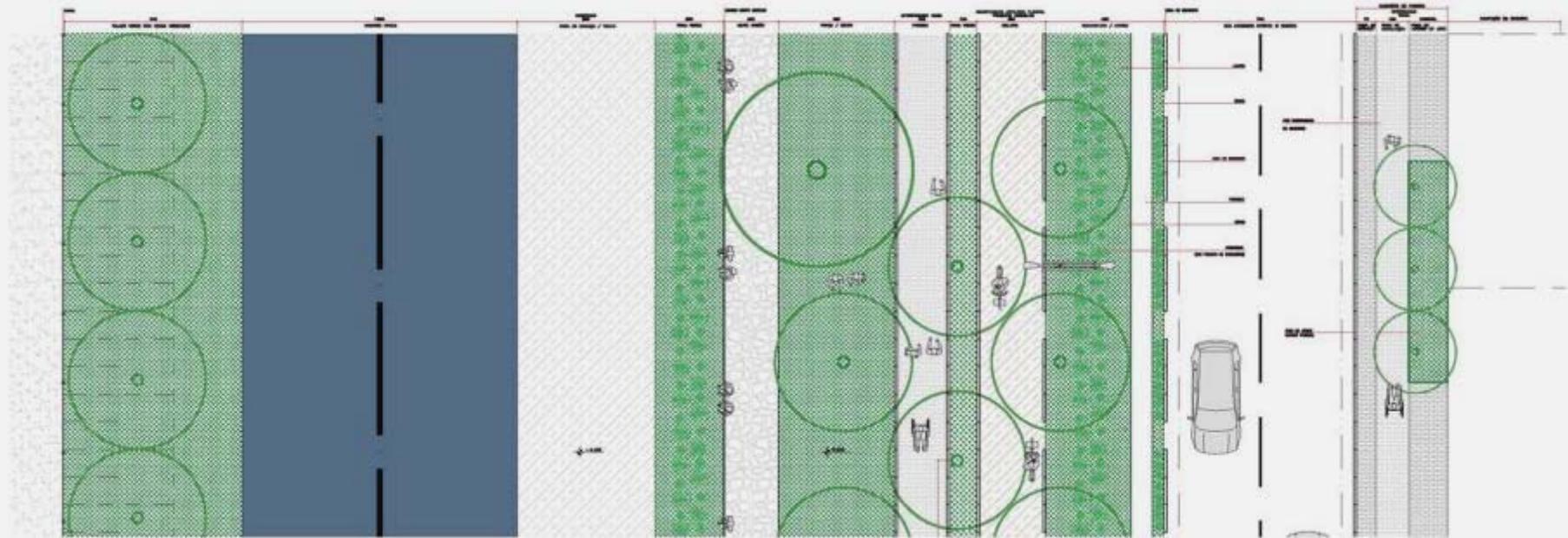
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



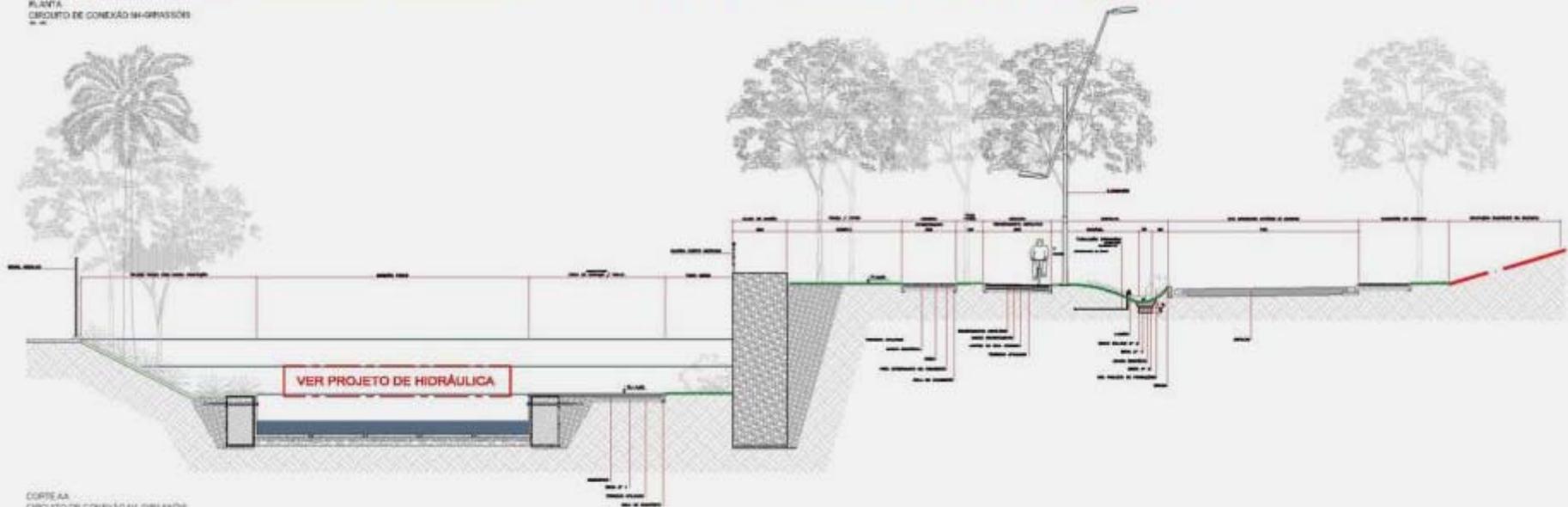
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS

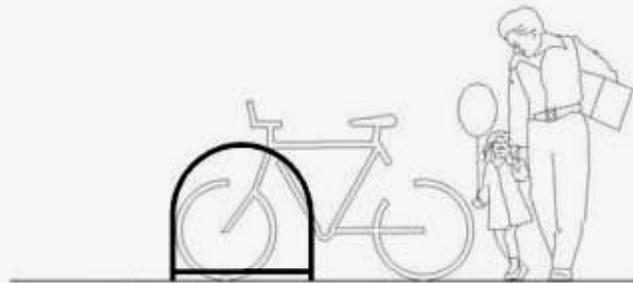


PLANTA
CIRCUITO DE CONEXÃO M-GIRASSÓIS

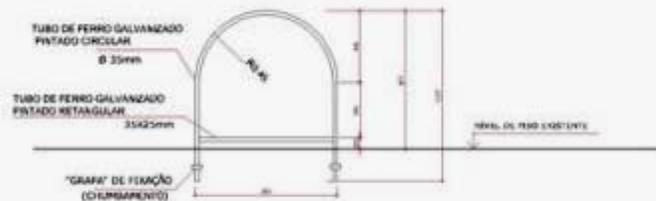


CORTE AA
CIRCUITO DE CONEXÃO M-GIRASSÓIS

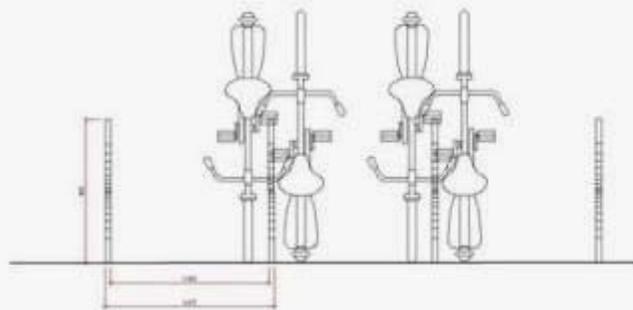
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



VISTA

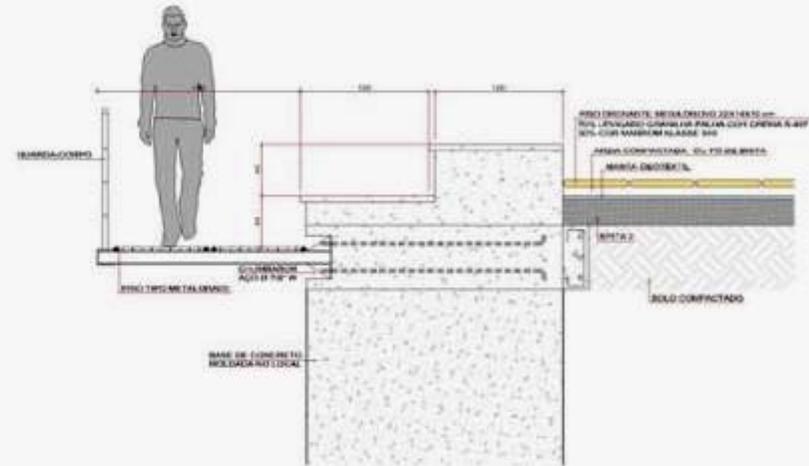


CORTE

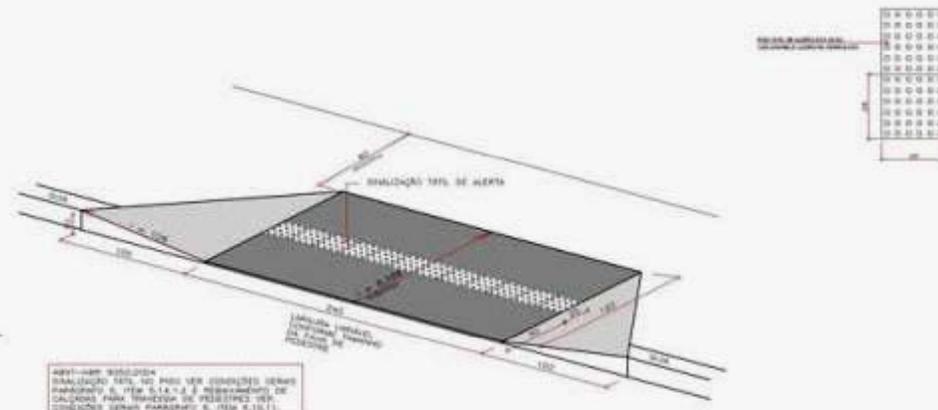


PLANTA

ESTACIONAMENTO PARA BICICLETA
1/30



CORTE DECK METÁLICO E ARQUIBANCADA DE CONCRETO
1/20



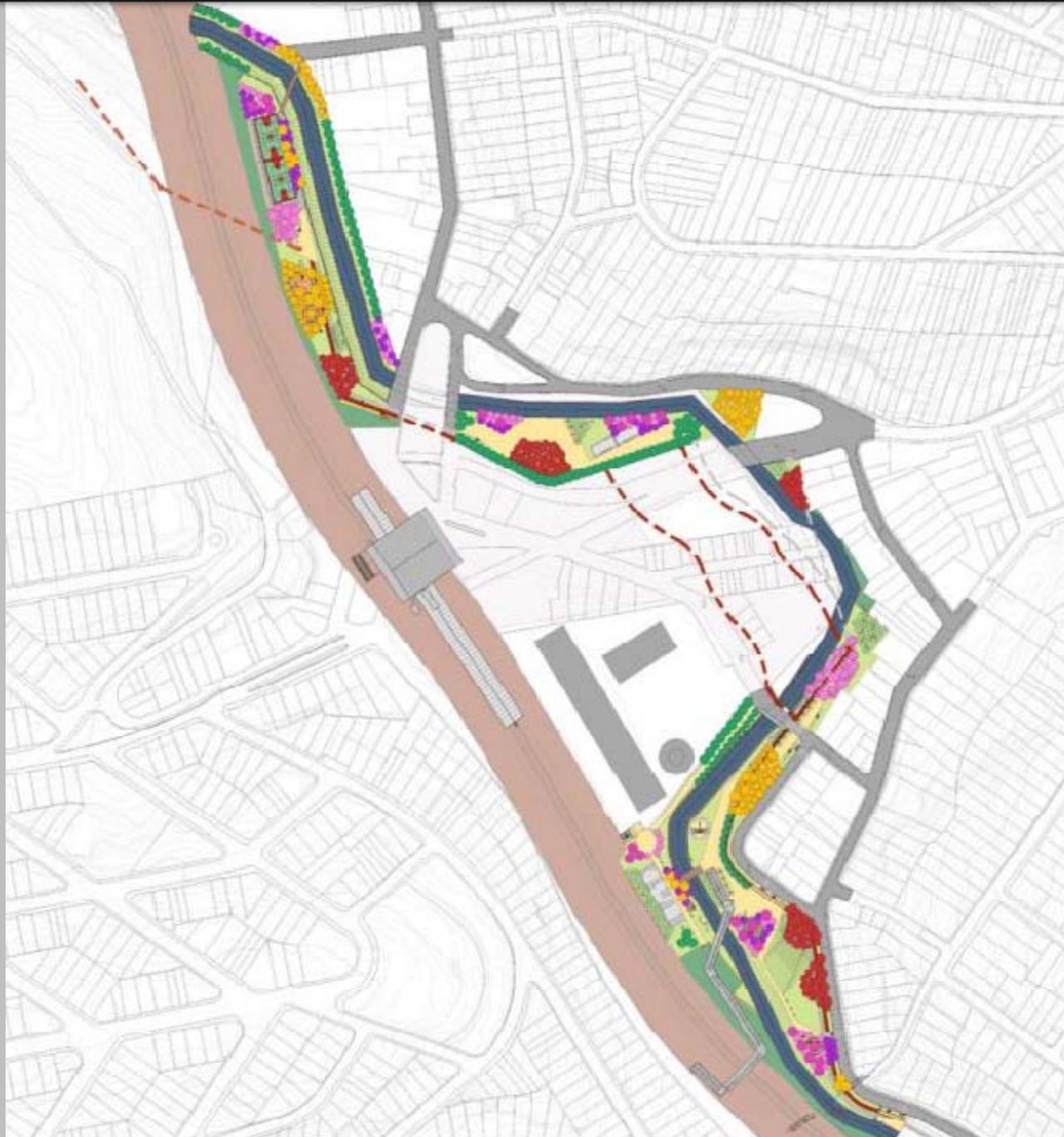
ABUT-100 300/204
DIALETO 100 300 204
PARA VER DIMENSÕES VER
PARAGRAFOS 6.11M 6.12.1.2 E 6.12.1.3 E 6.12.1.4
DE CALHÃO PARA TUBOS DE FERRO GALVANIZADO
COM DIMENSÕES VER PARAGRAFOS 6.11M 6.12.1.1.

RAMPA PNE
NORMA ABNT-NBR 5050:2004 1/20
MEDIR EM CENTÍMETROS (CM)

DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – GIRASSÓIS



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO (área 47.800,00m²)



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO (área 47.800,00m²)



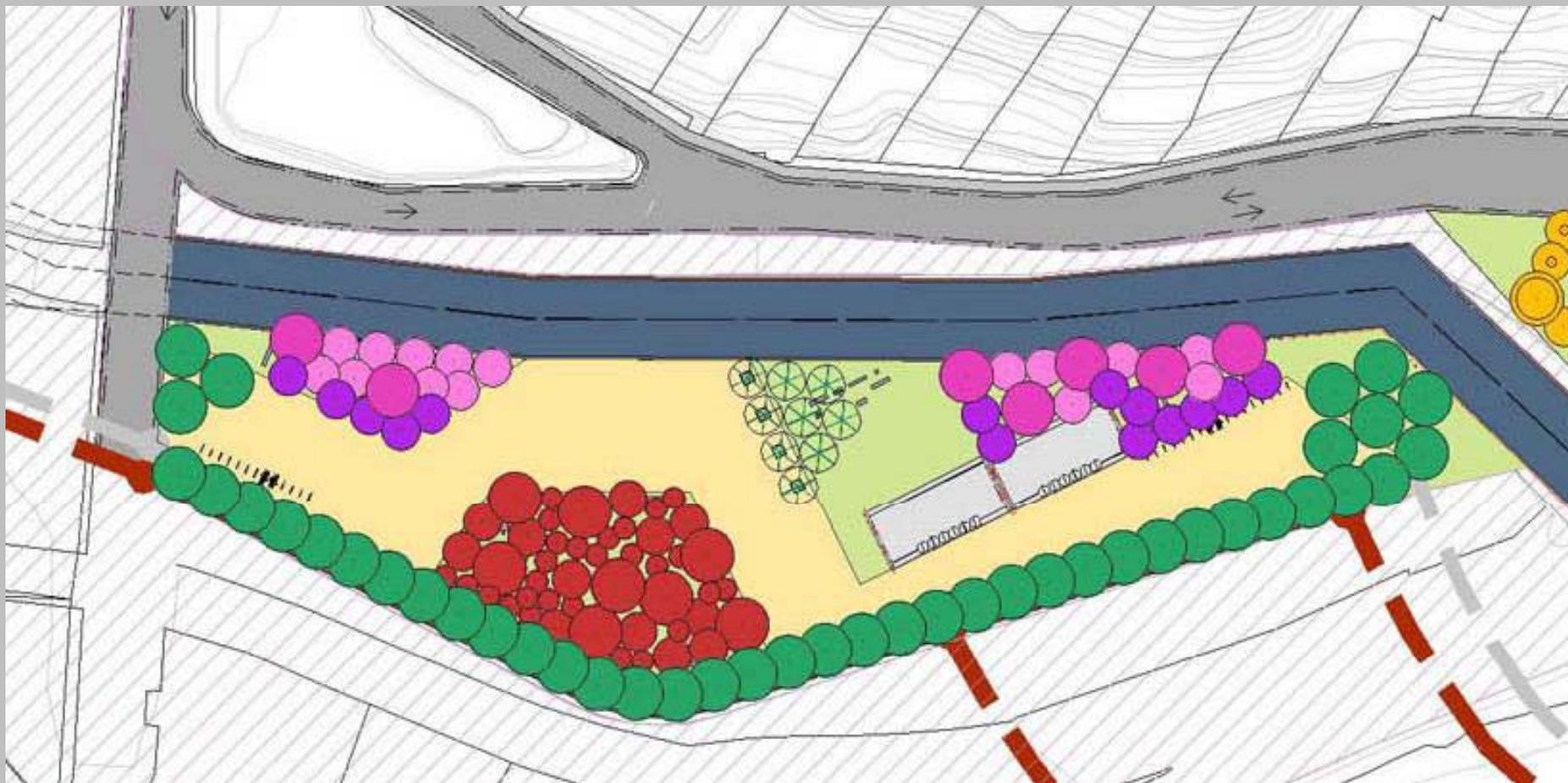
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO (área 47.800,00m²)



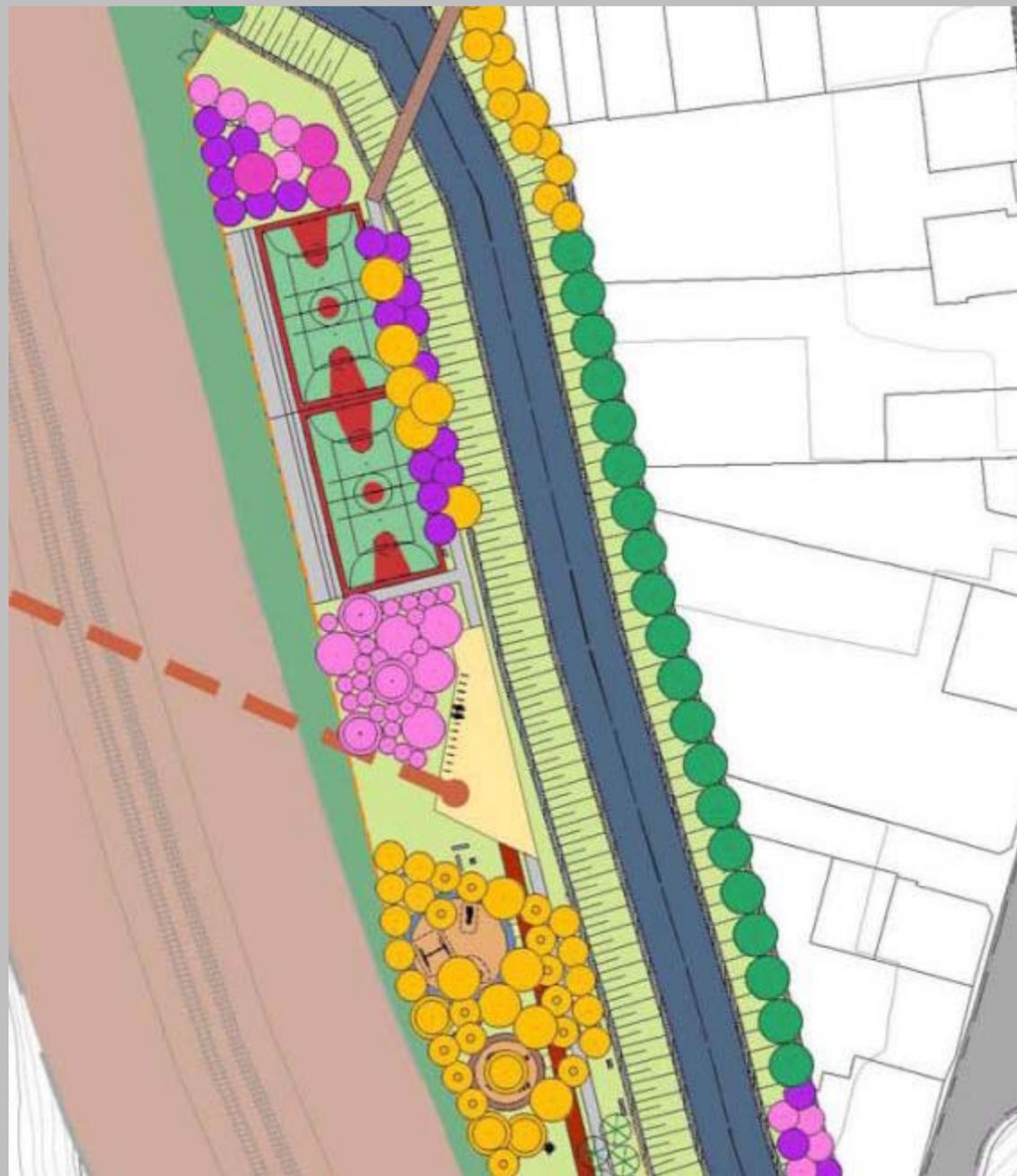
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO



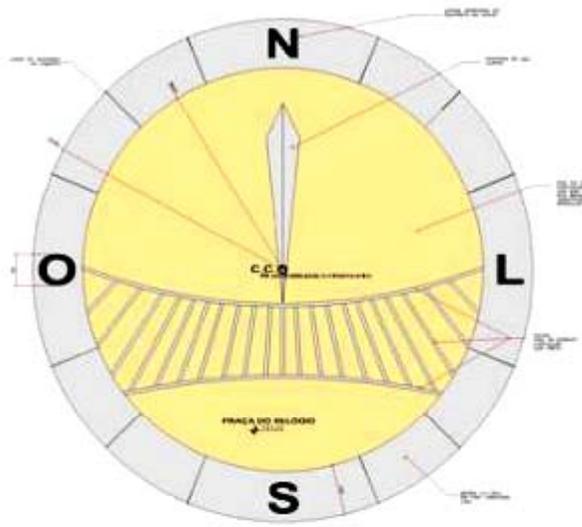
DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO



DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO



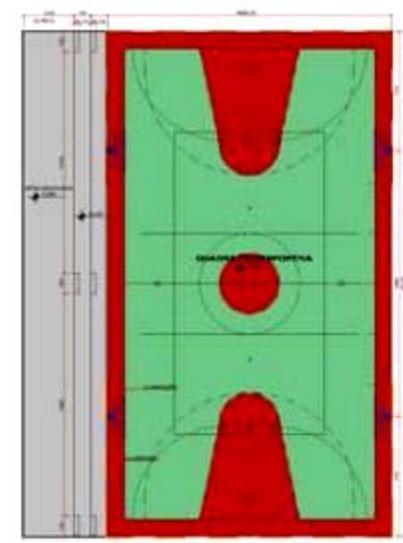
BILÓDIO DO BSL



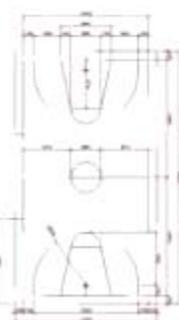
PLANTA BARRAGEM - PONTEIRO



ELEVACÃO BARRAGEM - PONTEIRO
USO: MATERIAL AÇO GALVANO



QUADRA POLIESPORTIVA



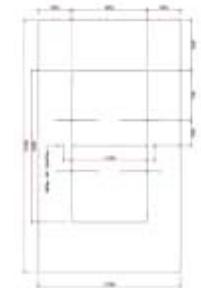
QUADRA BASQUETE



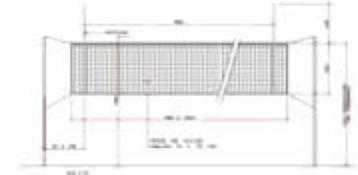
LIJEIRA



LEGENDA
MATERIAL: ALUMÍNIO, AÇO GALVANO, BARRAGEM DE CONCRETO



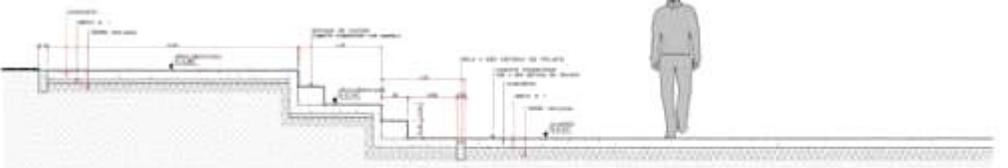
QUADRA VOLEI



QUADRA FUTEBOL

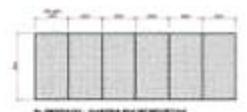


LEGENDA
MATERIAL: ALUMÍNIO, AÇO GALVANO, BARRAGEM DE CONCRETO

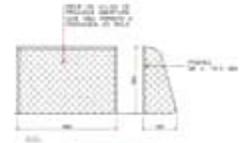


CORTE ANCORAGEM DA QUADRA

Nome	Descrição	Material	Observações
1	BARRAGEM	ALUMÍNIO	
2	BARRAGEM	AÇO GALVANO	
3	BARRAGEM	BARRAGEM DE CONCRETO	

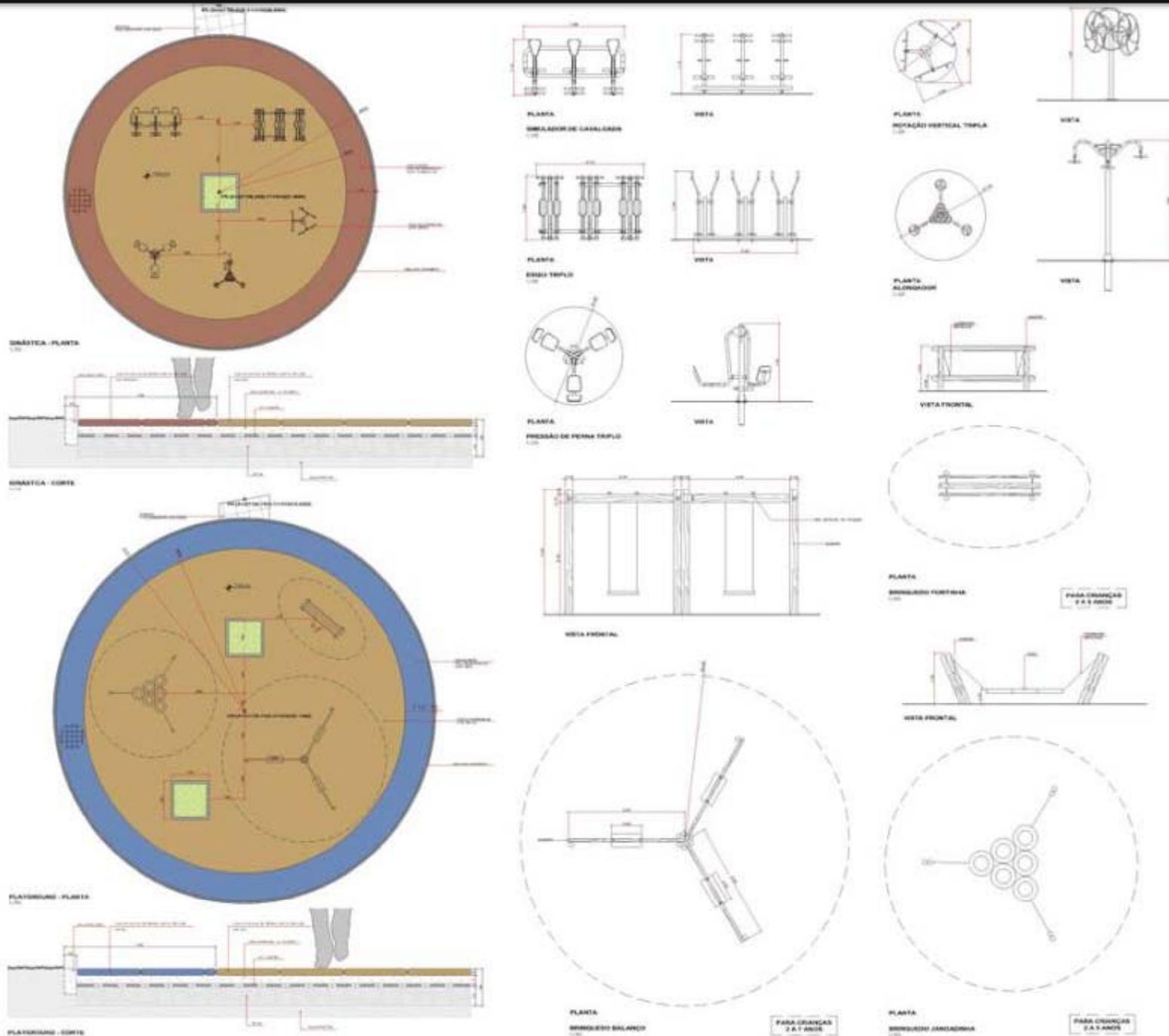


LEGENDA
MATERIAL: ALUMÍNIO, AÇO GALVANO, BARRAGEM DE CONCRETO



LEGENDA
MATERIAL: ALUMÍNIO, AÇO GALVANO, BARRAGEM DE CONCRETO

DETALHAMENTO PROJETO POR NÚCLEO – CENTRO



IMPLANTAÇÃO GERAL





PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PERUS

PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

INTRODUÇÃO

Parque linear ao longo do Ribeirão Perus, Córrego do Areião e do Ajuá. O objetivo principal foi conter o problema das enchentes na região. O projeto foi iniciado pela EMURB e posteriormente continuado pela FUPAM. Para esse trabalho a FUPAM montou uma equipe multidisciplinar para resolver questões de hidrologia, meio ambiente, sociais, culturais, urbanas, arquitetônicas e paisagísticas. Nesse projeto estão envolvidos os seguintes órgãos: Prefeitura do Município de São Paulo / Subprefeitura de Perus (Plano Diretor Estratégico do Bairro) / Secretaria do Verde e Meio Ambiente / DAEE / SABESP / CPTM / SPTRANS. Agradecimento especial as ONGs de Perus e região, lideranças da comunidade e a população que compareceram às oficinas contribuindo com sugestões importantes.

ANÁLISE E DIAGNÓSTICO REGIONAL DA ABRANGÊNCIA DO PARQUE

ESTADO DE SÃO PAULO

CIDADE DE SÃO PAULO

MAPA DE SITUAÇÃO

A área escolhida se a norte da nascente do São Perus, na antiga freguesia de São João, com um total de 17,2 km² e 17 mil habitantes em 2010 em uma área de 17,2 km².

CONEXÕES

Conexões: Hidrográficas, viárias e culturais para São Antonio, Perus, Itaquira, São João do Araripe, São João do Rio das Pedras, Ribeirão das Sapaterias e Araripe.

MORFOLOGIA DA PAISAGEM

A paisagem do São João do Araripe tem características de relevo, de orientação de drenagem do Rio São Perus, do Córrego do Areião e do Córrego do Ajuá. O relevo é caracterizado por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m. A paisagem é caracterizada por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m.

VEGETAÇÃO DA PAISAGEM

Atualmente a paisagem é caracterizada por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m. A paisagem é caracterizada por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m.

ÁREAS VERDES DA PAISAGEM

Atualmente a paisagem é caracterizada por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m. A paisagem é caracterizada por um relevo ondulante com alturas variando entre 100m e 150m.

PROJETO REGIONAL DA PAISAGEM

O projeto de Parque do Ribeirão Perus integra a área de proteção do Parque Estadual do Itaipava, o Parque Municipal de São João do Araripe, o Parque Municipal de São João do Rio das Pedras, o Parque Municipal de São João do Córrego do Areião e o Parque Municipal de São João do Córrego do Ajuá.

SISTEMAS DA PAISAGEM

O sistema de São João do Araripe tem como objetivo a preservação dos processos de regeneração natural e a recuperação da paisagem urbana e ambiental. O sistema de São João do Rio das Pedras tem como objetivo a preservação dos processos de regeneração natural e a recuperação da paisagem urbana e ambiental. O sistema de São João do Córrego do Areião tem como objetivo a preservação dos processos de regeneração natural e a recuperação da paisagem urbana e ambiental. O sistema de São João do Córrego do Ajuá tem como objetivo a preservação dos processos de regeneração natural e a recuperação da paisagem urbana e ambiental.

ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DA ÁREA DO PARQUE E SEU ENTORNO

PROPOSTA URBANA AMBIENTAL

ANÁLISE AMBIENTAL

DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

SETORIZAÇÃO ESTUDO INICIAL

OFICINAS REALIZADAS JUNTO À COMUNIDADE

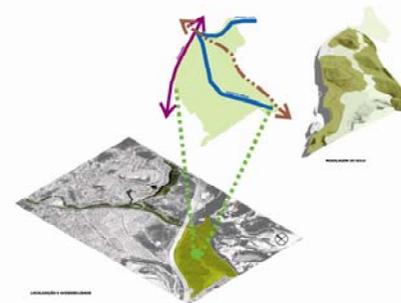
PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL: parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

FUPAM Fundação para a Pesquisa Ambiental
SECRETARIA DO VERDE E MEIO AMBIENTE
Cidade de São Paulo

PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

NÚCLEO 3 RESERVA - ANÁLISE

LOCALIZAÇÃO E MORFOLOGIA DA PAISAGEM



CARACTERÍSTICAS DA PAISAGEM



NÚCLEO 3 RESERVA - DIAGNÓSTICO E VOCAÇÃO

SETORIZAÇÃO DO PROGRAMA PROPOSTO



VOCAÇÃO



NÚCLEO 3 RESERVA - PROJETO BÁSICO



- PRACAS DE ACESSO
- MIRANTE JARAQUÁ
- TRILHA DE CAMINHADA
- DECK ESTAR
- ÁREA PARA VIVEIRO DE PLANTAS
- QUADRA POLIESPORTIVAS
- QUADRAS SOCIETY
- EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA
- PLAYGROUNDS COM BRINQUEDOS LÚDICOS
- ÁREA RECREATIVA
- LANCHONETE
- VESTIÁRIOS
- ARCO ADMINISTRATIVO
- ÁREA PARA CIRCUITO DE BICICROSS

PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL: parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

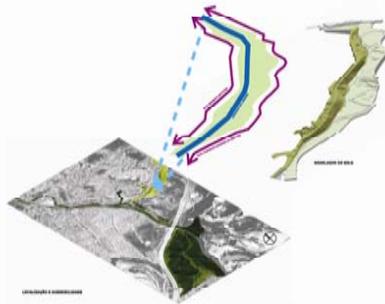
FUPAM Fundação para a Pesquisa Ambiental
SECRETARIA DO VERDE E MEIO AMBIENTE
Cidade de São Paulo

PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PERUS

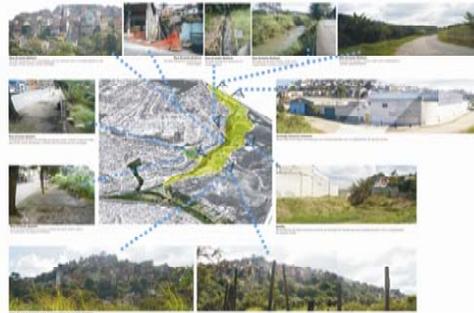
PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

NÚCLEO 1 AREIÃO - ANÁLISE

LOCALIZAÇÃO E MORFOLOGIA DA PAISAGEM

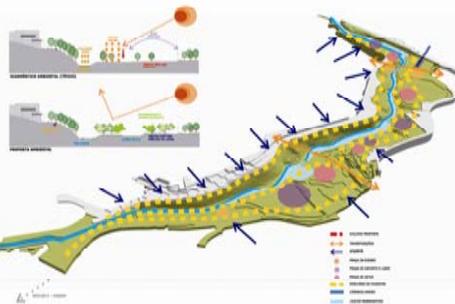


CARACTERÍSTICAS DA PAISAGEM



NÚCLEO 1 AREIÃO - DIAGNÓSTICO E VOCAÇÃO

SETORIZAÇÃO DO PROGRAMA PROPOSTO



VOCAÇÃO



NÚCLEO 1 AREIÃO - PROJETO BÁSICO



- EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO COM PRESSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DO RIO
- ESTACIONAMENTOS
- PORTARIAS
- ACESSOS COM PALMEIRAS
- ESPLANADA
- CICLOVIA
- TRILHA DE CAMINHADA
- CAMPIÑO DE FUTEBOL
- QUADRA POLIESPORTIVA
- CIRCUITO DE GINÁSTICA
- CIRCUITO DE SKATE
- PLAYGROUND
- FETAR
- DECK DE CONTEMPLAÇÃO
- BOSQUE
- NIJANTE
- LAGO

PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL:
parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

FUPAM
Fundação para a Pesquisa Ambiental

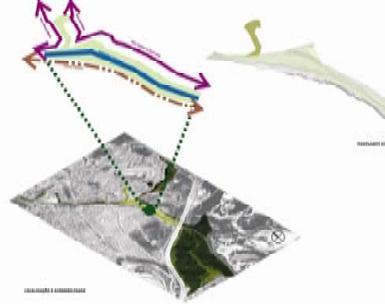
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PERUS

PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

NÚCLEO 2 JUNÇÃO - ANÁLISE

LOCALIZAÇÃO E MORFOLOGIA DA PAISAGEM



CARACTERÍSTICAS DA PAISAGEM



NÚCLEO 2 JUNÇÃO - DIAGNÓSTICO E VOCAÇÃO

SETORIZAÇÃO DO PROGRAMA PROPOSTO



VOCAÇÃO



NÚCLEO 2 JUNÇÃO - PROJETO BÁSICO



- ESCOLA AMBIENTAL
- TRILHA AMBIENTAL
- LAGO
- AREIA
- LANCHONETE
- ESPLANADA
- PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA VIA FERREA
- ESTACIONAMENTO
- APÓIO ADMINISTRATIVO
- VESTIÁRIOS
- CAMPO DE FUTEBOL
- PISTA DE ATLETISMO
- QUADRA POLIESPORTIVA
- EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA
- PLAYGROUNDS
- ÁREAS RECREATIVAS
- CHURRASQUEIRAS
- ESTAR

PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL:
parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

FUPAM
Fundação para a Pesquisa Ambiental

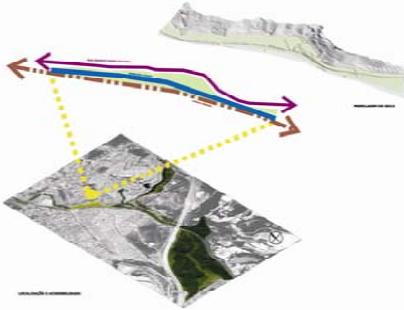
GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PERUS

PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

NÚCLEO 4 GIRASSÓIS - ANÁLISE

LOCALIZAÇÃO E MORFOLOGIA DA PAISAGEM



CARACTERÍSTICAS DA PAISAGEM



NÚCLEO 4 GIRASSÓIS - DIAGNÓSTICO E VOCAÇÃO

SETORIZAÇÃO DO PROGRAMA PROPOSTO



VOCAÇÃO



NÚCLEO 4 GIRASSÓIS - PROJETO BÁSICO



- ESPLANADAS
- PRAÇAS DE VIZINHANÇA
- ESTAR
- DECK
- REDEARDO
- BOSQUE
- PASSARELA
- CICLOVIA
- PLAYGROUND
- EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA
- PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA VIA FERREA

PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL!
parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

FUPAM
Fundação para a Pesquisa Ambiental

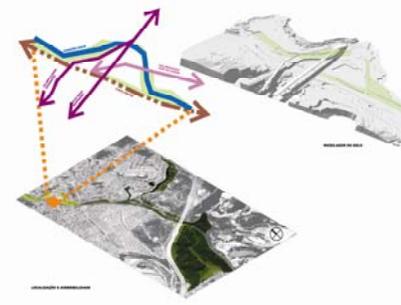
GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PARQUE LINEAR RIBEIRÃO PERUS

PERUS VAI GANHAR UM GRANDE PARQUE. PARTICIPE DESTA CONQUISTA!

NÚCLEO 5 CENTRO - ANÁLISE

LOCALIZAÇÃO E MORFOLOGIA DA PAISAGEM



CARACTERÍSTICAS DA PAISAGEM



NÚCLEO 5 CENTRO - DIAGNÓSTICO E VOCAÇÃO

SETORIZAÇÃO DO PROGRAMA PROPOSTO



VOCAÇÃO



NÚCLEO 5 CENTRO - PROJETO BÁSICO



- ESPLANADAS
- PRAÇAS DE VIZINHANÇA
- RELÁGIO SOLAR
- EXPOSIÇÃO ITINERANTE
- CINEMA EXTERNO
- DECK
- BOSQUE
- PLAYGROUNDS
- EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA
- QUADRAS POLIESPORTIVAS
- TRILHA DE CAMINHADA
- CICLOVIA
- PASSARELA DE TRANSPOSIÇÃO DA LINHA FERREA

PARTICIPE ATRAVÉS DO EMAIL!
parque_linear_ribeirao_perus@yahoo.com.br

FUPAM
Fundação para a Pesquisa Ambiental

GOVERNO DO ESTADO DE
SÃO PAULO
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo



FICHA TÉCNICA

FUPAM - Fundação para a Pesquisa Ambiental da Universidade de São Paulo

COORDENADOR GERAL DO PROJETO: Prof. Dr. Geraldo Gomes Serra

EQUIPE DE PAISAGISMO

Diretor: Arq. Benedito Abbud

Supervisor: Arq. Peter Burmeister

Coordenadores: Arq. Camilla Dibaco e Arq. Christina Hiluey

Colaboradores: Arq. Claudia Alonso, Arq. Flavia Ferreira, Arq. Gabriela Montenegro, Eng. Márcio Sasaki e Arq. Simone Maurer

Arte Final: Arq. Alceu Medeiros e Arq. Fábio Borges

Orçamentista: Eng. Andréia Garibaldi

Estagiário: Rafael Santello

Consultor: Patrícia Bertacchini

EQUIPE DE SÓCIO-AMBIENTAL

Coordenadores: Arq. Caio Boucinhas e Arq. Catharina Lima

EQUIPE DE ARQUITETURA CONCEPÇÃO

Diretor: Arq. Benedito Abbud

Supervisor: Arq. Peter Burmeister

EQUIPE DE ARQUITETURA DETALHAMENTO

Supervisor: Arq. Adelino Francisco dos Santos Neto

Colaboradores: Arq. Alissa P. Homem, Arq. Gisele da Rocha Pinheiro, Arq. Graziela Mano Piva e Livia Martins Hannes

EQUIPE DE ESTRUTURA CONCRETO

Coordenador: Eng. Gino Schevano Filho

Colaboradores: Eng. Adriano Favero e Eng. Álvaro Uemura

Estagiário: Roberta Pasquini

FICHA TÉCNICA

EQUIPE DE ESTRUTURA METÁLICA

Coordenador: Eng. Hamilton Munhoz Santos e Eng. Newton Nadruz
Desenhista: Tiago Silva de Oliveira

EQUIPE DE FUNDAÇÕES

Coordenador: Eng. José Luiz de Paula Eduardo
Colaboradores: Eng. Ricardo Luiz de Oliveira Godoy
Estagiário: Gabriel Roxo Nobre do Amaral Mesquita

EQUIPE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Coordenador: Eng. Paulo Emi Nagatomo
Colaboradores: Eng. Valéria Aguiar Paiva
Desenhista: Dulcinéia do Nascimento

EQUIPE DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Coordenador: Eng. Paulo Emi Nagatomo
Colaboradores: Eng. Getúlio Massatika Nagatomo
Desenhista: Éder Correia Fernandes

EQUIPE DE ENGENHARIA

Diretores: Eng. Aluísio Pardo Canholi e Eng. Ruy Kubota
Hidrologia: Eng. Melissa Graciosa, Eng. Gustavo Coelho e Eng. José R. Vieira
Arquitetos: Adriano Estevam e Roberto Falanque
Cartografia: Geóg. Bruno Bertoni e Téc. Rodrigo Bertaco
Geotécnico: Eng. Cláudia N. M. Andrade
Estagiários: Carolina Ishihara e Pedro Canholi
Projetistas: Rogério Fernandes, Elieser Carvalho e Sérgio Moraes

EQUIPE DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Coordenador: Eng. Maria Aurora Mauser
Desenhista: Welton Naberezny

OBRIGADO!

FUPAM...