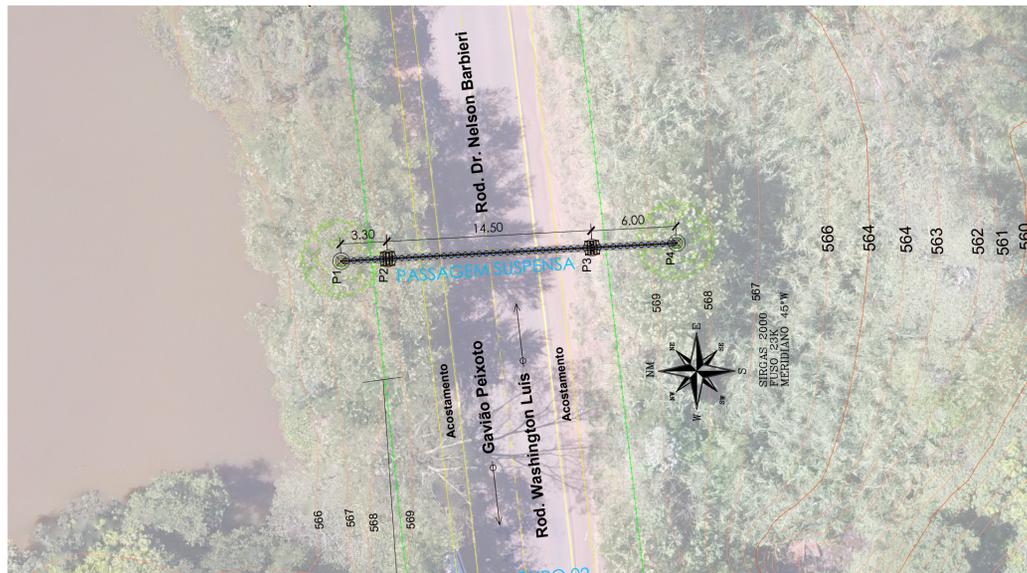


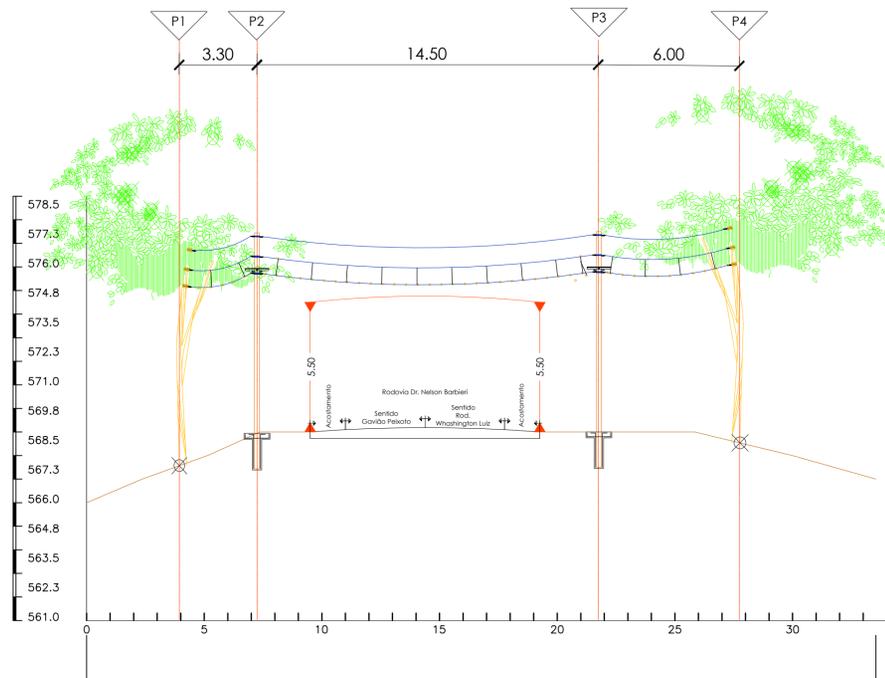
1 IMPLANTAÇÃO

ESC.: 1/250



7 PERFIL DA ESTRUTURA

ESC.: 1/100



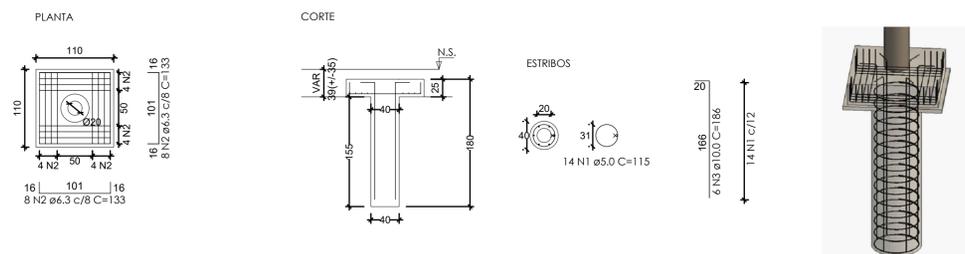
8 TABELA DE LOCAÇÃO DAS PASSARELAS

S/ ESC

PONTO	AZIMUTE	DISTANCIA (m)	RUMO	COORDENADAS (UTM)	
				E (metros)	N (metros)
P1				785.733,524	7.588.341,620
P2	176°54'7"	3.300	3°5'53"SE	785.733,702	7.588.338,325
P3	176°54'7"	14.494	3°5'53"SE	785.734,485	7.588.323,852
P4	176°54'7"	6.001	3°5'53"SE	785.734,810	7.588.317,859

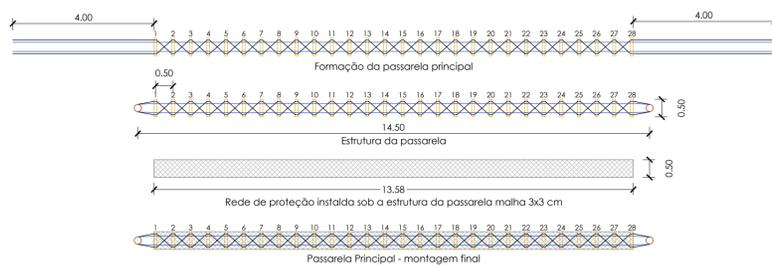
9 FUNDAÇÃO DO POSTE

ESC.: 1/50



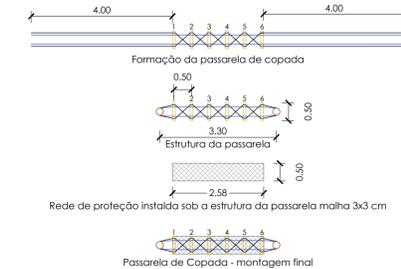
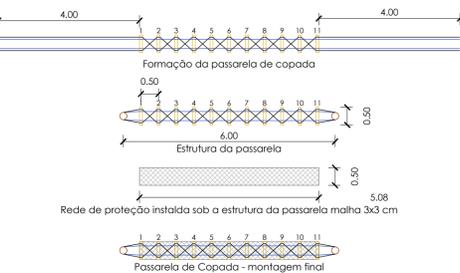
2 FORMAÇÃO DA PASSARELA PRINCIPAL

ESC.: 1/100



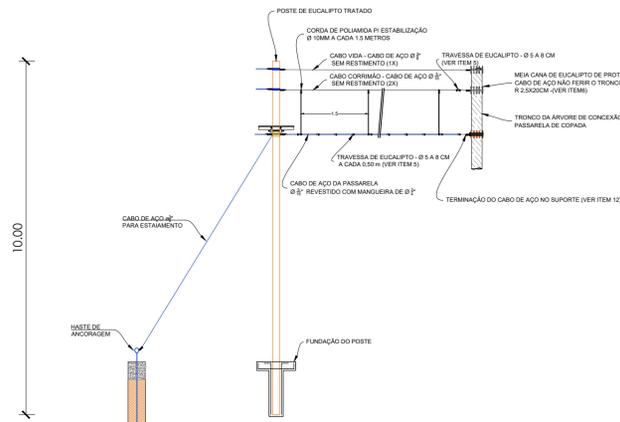
3 FORMAÇÃO DAS PASSARELAS DE COPADA

ESC.: 1/100



10 DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA

ESC.: 1/100



Relação de aço por elemento						
ELEMENTO	B	φ (mm)	Quant	Comp UBit (cm)	Aço CA-50 + 10% (kg)	
Bloco de Fundação do Postes	1	6,3	14	115	1610	4,3
	2	6,3	16	133	2128	5,7
	3	10,0	6	186	1116	7,7

Relação Total de aço						
ELEMENTO	B	φ (mm)	Quant	Comp UBit (cm)	Aço CA-50 + 10% (kg)	
Bloco de Fundação do Postes	1	6,3	28	115	3220	8,7
	2	6,3	32	133	4256	11,5
	3	10,0	12	186	2232	15,3
Aço CA-50 Bitola 6,3 mm - Total em KG					20,1	
Aço CA-50 Bitola 10,0 mm - Total em KG					15,3	

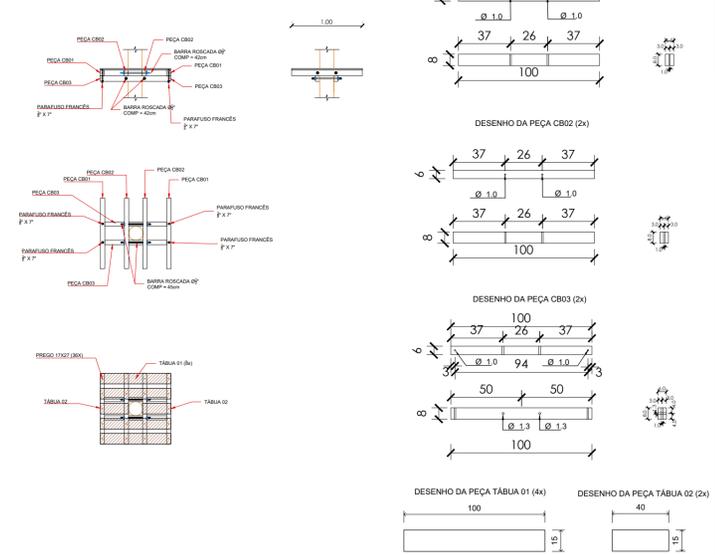
VOLUME CONCRETO FCK25 FUNDAÇÃO DO POSTES					
ELEMENTO	L/Ø	P	Prof.	Quant.	Volume
BLOCO	1,1 m	1,1 m	0,25 m	2	0,67 m³
ENGASTAMENTO Ø	0,4 m		1,55 m	2	0,43 m³
POSTE	0,25 m		1,80 m	2	-0,18 m³
VOLUME TOTAL = 0,92 m³					

VOLUME CONCRETO FCK25 ANCORAGEM					
ELEMENTO	L/Ø	P	A	Quant.	Volume
EST	0,5 m		0,50 m	4	0,39 m³
VOLUME TOTAL = 0,43 m³					

VOLUME TOTAL DE CONCRETO FCK 25 Mpa					
1,35 m³					

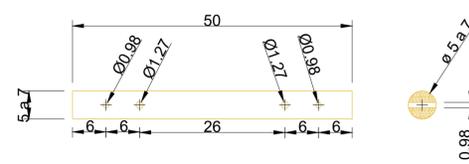
4 MONTAGEM DAS PLATAFORMAS

ESC.: 1/50 (DESCRIÇÃO) - 1/25 (DET. PEÇAS)



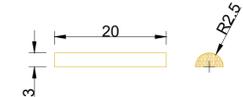
5 ESPAÇADORES DE EUCALIPTO

ESC.: 1/10



6 PROTETORES DE TRONCO DAS ÁRVORES

ESC.: 1/10



11 Passagem de Fauna Arborícola - Imagens 3D

S/ ESC



12 FIXAÇÃO DOS CABOS DE AÇO

S/ ESC



NOTAS:

- Passarela formada por cilindros de eucalipto tratado com diâmetro variando entre 5 a 8 centímetros e comprimento de 50 centímetros (ver item 5).
- Os cilindros serão fixados em cabos de aço, com espaçamento de 50 cm entre eles. Nos espaçamentos, os cabos de aço serão protegidos por mangueiras de PVC de 1/2 polegada (12,7 mm), para evitar o desconforto térmico para o animal (ver item 10).
- Todas as madeiras devem ser fixadas e os cantos arredondados, eliminando as farras, para evitar que algum animal possa se ferir.
- A ponte é suspensa por duas linhas paralelas de cabos de aço galvanizados com bitola de 12,7 mm, tracionadas com guincho Tifor e fixadas em árvores NBR 7160 (ver item 7).
- Paralelo aos cabos de aço da base (sustentação) a 0,60 metros serão instalados mais um par de cabos de aço de mesma bitola sendo fixado nas árvores conforme NBR 7160. Identificados como CABO CORRIMÃO esses cabos serão interligados aos cabos de sustentação, através de cordas de nylon, fixadas a cada 1(m) metro de distância, para proteção lateral, proporcionando uma maior estabilidade da passagem (ver item 10).
- Em cada poste será instalada uma plataforma de madeira que auxilia na travessia e proporciona maior segurança nas operações de instalação e manutenção da estrutura (ver item 4).
- Uma linha de cabo de aço de 1/2" instalada acima dos cabos corrimão será utilizada como linha de vida ou Cabo Vida pelo operador que realiza a manutenção da estrutura (ver item 10).
- Quando as passarelas estiverem alinhadas com as árvores de conexão e estacionamento adicional (item 10) não será necessário.

Grupo Eco & Eco - GEE Soluções Ecológicas
 Rua Conceição, 233 9º Andar, Centro - CEP 13010-500 - Campinas - SP
 Telefone: (19) 3254-7241 Email: atendimentogupoeco@gmail.com
 CNPJ: 23.249.926/0001-10

TÍTULO: PASSAGENS DE FAUNA
 CLIENTE: Prefeitura de Araraquara - SP
 STATUS: Projeto Executivo

LOCAL: Rodovia Nelson Barbieri - Araraquara/SP

VERSÃO: Final REVISÃO: 00 ESCALA: INDICADA
 DESENHO: Valdir / Pedro DATA: 06/06/2025 FOLHA: 01/01

RESPONSÁVEL TÉCNICO: APROVAÇÃO:

VALDIR CARDINALLI JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL - CREIA 000645883-SP