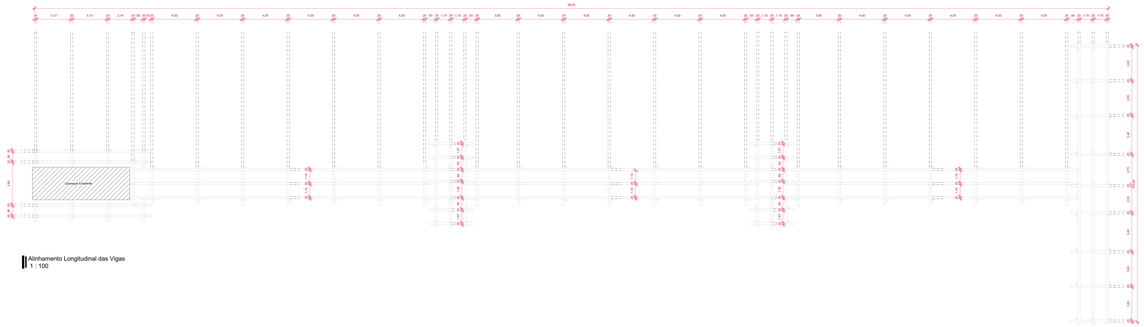


Alinhamento Longitudinal das Vigas
1 : 100

Elemento	Área da Seção (m^2)	Carga Estrutural	
		compressão Máxima (KN)	Tração (KN)
P1	0,0314	116,90	75,10
P2	0,0314	116,90	75,10
P3	0,0314	116,90	75,10
P4	0,0314	116,90	75,10
P5	0,0314	116,90	75,10
P6	0,0314	116,90	75,10
P7	0,0314	116,90	75,10
P8	0,0314	116,90	75,10
P9	0,0314	116,90	75,10
P10	0,0314	116,90	75,10
P11	0,0314	116,90	75,10
P12	0,0314	116,90	75,10
P13	0,0314	116,90	75,10
P14	0,0314	116,90	75,10
P15	0,0314	116,90	75,10
P16	0,0314	116,90	75,10
P17	0,0314	116,90	75,10
P18	0,0314	116,90	75,10
P19	0,0314	116,90	75,10
P20	0,0314	116,90	75,10
P21	0,0314	116,90	75,10
P22	0,0314	116,90	75,10
P23	0,0314	116,90	75,10
P24	0,0314	116,90	75,10
P25	0,0314	116,90	75,10
P26	0,0314	116,90	75,10
P27	0,0314	116,90	75,10
P28	0,0314	116,90	75,10
P29	0,0314	116,90	75,10
P30	0,0314	116,90	75,10
P31	0,0314	116,90	75,10
P32	0,0314	116,90	75,10
P33	0,0314	116,90	75,10
P34	0,0314	116,90	75,10
P35	0,0314	116,90	75,10
P36	0,0314	116,90	75,10
P37	0,0314	116,90	75,10
P38	0,0314	116,90	75,10
P39	0,0314	116,90	75,10
P40	0,0314	116,90	75,10
P41	0,0314	196,90	85,10
P42	0,0314	116,90	75,10
P43	0,0314	116,90	75,10
P44	0,0314	196,90	85,10
P45	0,0314	116,90	75,10
P46	0,0314	116,90	75,10
P47	0,0314	116,90	75,10
P48	0,0314	116,90	75,10
P49	0,0314	116,90	75,10
P50	0,0314	196,90	85,10
P51	0,0314	116,90	75,10
P52	0,0314	116,90	75,10
P53	0,0314	196,90	85,10
P54	0,0314	116,90	75,10
P55	0,0314	116,90	75,10
P56	0,0314	116,90	75,10
P57	0,0314	116,90	75,10
P58	0,0314	116,90	75,10
P59	0,0314	116,90	75,10
P60	0,0314	116,90	75,10
P61	0,0314	116,90	75,10
P62	0,0314	116,90	75,10
P63	0,0314	116,90	75,10
P64	0,0314	116,90	75,10

Elemento	Área da Seção (m^2)	Carga Estrutural	
		compressão Máxima (KN)	Tração (KN)
P65	0,0314	116,90	75,10
P66	0,0314	116,90	75,10
P67	0,0314	116,90	75,10
P68	0,0314	116,90	75,10
P69	0,0314	116,90	75,10
P70	0,0314	116,90	75,10
P71	0,0314	116,90	75,10
P72	0,0314	116,90	75,10
P73	0,0314	116,90	75,10
P74	0,0314	116,90	75,10
P75	0,0314	196,90	85,10
P76	0,0314	116,90	75,10
P77	0,0314	116,90	75,10
P78	0,0314	196,90	85,10
P79	0,0314	116,90	75,10
P80	0,0314	116,90	75,10
P81	0,0314	116,90	75,10
P82	0,0314	116,90	75,10
P83	0,0314	116,90	75,10
P84	0,0314	196,90	85,10
P85	0,0314	116,90	75,10
P86	0,0314	116,90	75,10
P87	0,0314	196,90	85,10
P88	0,0314	116,90	75,10
P89	0,0314	116,90	75,10
P90	0,0314	116,90	75,10
P91	0,0314	116,90	75,10
P92	0,0314	116,90	75,10
P93	0,0314	116,90	75,10
P94	0,0314	116,90	75,10
P95	0,0314	116,90	75,10
P96	0,0314	116,90	75,10
P97	0,0314	116,90	75,10
P98	0,0314	116,90	75,10
P99	0,0314	116,90	75,10
P100	0,0314	116,90	75,10
P101	0,0314	116,90	75,10
P102	0,0314	116,90	75,10
P103	0,0314	116,90	75,10
P104	0,0314	116,90	75,10
P105	0,0314	116,90	75,10
P106	0,0314	116,90	75,10
P107	0,0314	116,90	75,10
P108	0,0314	116,90	75,10
P109	0,0314	196,90	85,10
P110	0,0314	116,90	75,10
P111	0,0314	196,90	85,10
P112	0,0314	196,90	85,10
P113	0,0314	116,90	75,10
P114	0,0314	196,90	85,10
P115	0,0314	116,90	75,10
P116	0,0314	116,90	75,10
P117	0,0314	116,90	75,10
P118	0,0314	116,90	75,10
P119	0,0314	116,90	75,10
P120	0,0314	116,90	75,10
P121	0,0314	116,90	75,10
P122	0,0314	116,90	75,10
P123	0,0314	116,90	75,10
P124	0,0314	116,90	75,10
P125	0,0314	116,90	75,10
P126	0,0314	116,90	75,10
P127	0,0314	116,90	75,10
P128	0,0314	116,90	75,10
P129	0,0314	116,90	75,10
P130	0,0314	196,90	85,10
P131	0,0314	116,90	75,10
P132	0,0314	196,90	85,10
P133	0,0314	196,90	85,10
P134	0,0314	116,90	75,10
P135	0,0314	196,90	85,10

Numeração	Geometria	Quantidade	Unidade
N1	Pilar em Madeira Roliça - Diâmetro de 20 cm - Comprimento de 8 metos	135	Unid.
N2	Guia - Madeira Serrada Aparelhada - 6cmx16cmx5Metros	86	Unid.
N3	Viga em Madeira Roliça - Diâmetro de 30 cm - Comprimento de 9 metos	24	Unid.
N4	Viga em Madeira Roliça - Diâmetro de 20 cm - Comprimento de 9 metos	47	Unid.
N5	Tabuleiro - Madeira Serrada Aparelhada - 6cmx12cmx8Metros	1884	Unid.
N6	Barrote 0,10mx0,10mX2,40m	108	Unid.
N7	Barrote 0,03mx0,15mX3,00m	358	Unid.

Tabela de Quantitativo x Dimensão de Madeira
1 : 50

NOTA: TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE

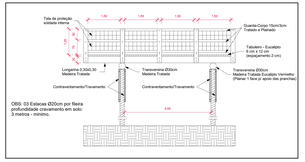
Toda a madeira utilizada na estrutura do trapiche deverá ser tratada em autoclave, com preservativo adequado para uso em ambiente externo e úmido, garantindo proteção contra fungos, cupins e demais agentes biológicos.

As superfícies aparentes deverão receber acabamento protetivo tipo stain ou verniz impregnante para madeira, especificados nas externas, aplicado conforme recomendações do fabricante.

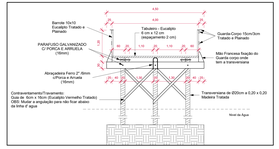
Eventuais cortes ou furos realizados durante a execução deverão receber reaplicação de produto preservativo, garantindo a continuidade do tratamento da madeira.

Recomenda-se manutenção periódica da pintura e inspeção da estrutura, visando aumentar a durabilidade e conservação do trapiche.

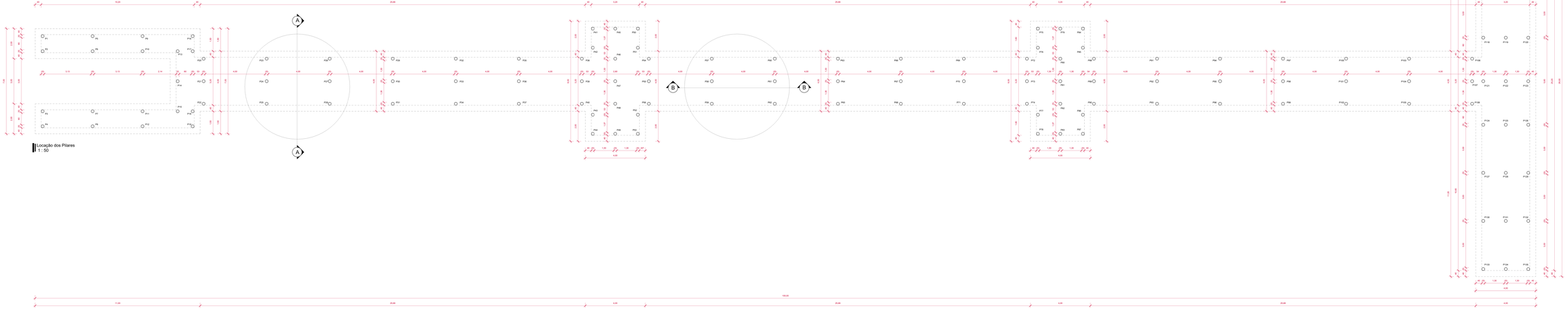
Guarda Corpo - Detalhamento de Ligações/Emendas da Estrutura
1 : 50



Detalhamento de Ligações/Emendas da Estrutura - Corte BB
1 : 50

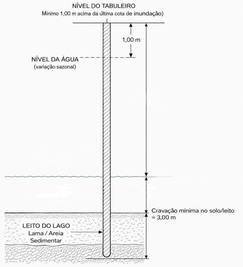


Detalhamento de Ligações/Emendas da Estrutura - Corte AA
1 : 50



Locação dos Pilares
1 : 50

ESTACA DE MADEIRA Ø 20 CM - 8 METROS DE COMPRIMENTO



Nota:

1. Estaca de madeira roliça de eucalipto tratado em autoclave – Ø mínimo 20cm.
2. O tabuleiro da estrutura devera permanecer no mínimo 1,00 m acima da maior cota de inundação conhecida.
3. O nível d'água é variavel e a cravação deve ser feita em prumo, com cravação mínima de 3,00 m no leito natural da lagoa – lama / areia sedimentar.
4. **Nota:** A profundidade de cravação indicada é mínima, devendo ser ajustada em campo conforme a resistencia do material de apoio, estabilidade da peça e condições locais de execução, de forma a garantir segurança e desempenho estrutural da fundação.

COORDENADAS:

Latitude: 30°54'22"S

Longitude: 51°29'32"W

PROJETOS	PLATAFORMA DE PESCA PROJETO DA ESTRUTURA DE MADEIRA RUA ADELINO MACHADO SOUZA - ARAMBAREÉ	Folha	02/02
	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAMBAREÉ	Escala	
		Data	Janeiro / 2026
	SCHMEDEL ENGENHARIA LTDA Engº Civil Rafael Schmedel Email: rafaelschmedel@gmail.com Fone: (51) 99 8 0 1 2 3 4	Desenho	R. R. M. P.
		Arquivo	02-PLATAFORMA