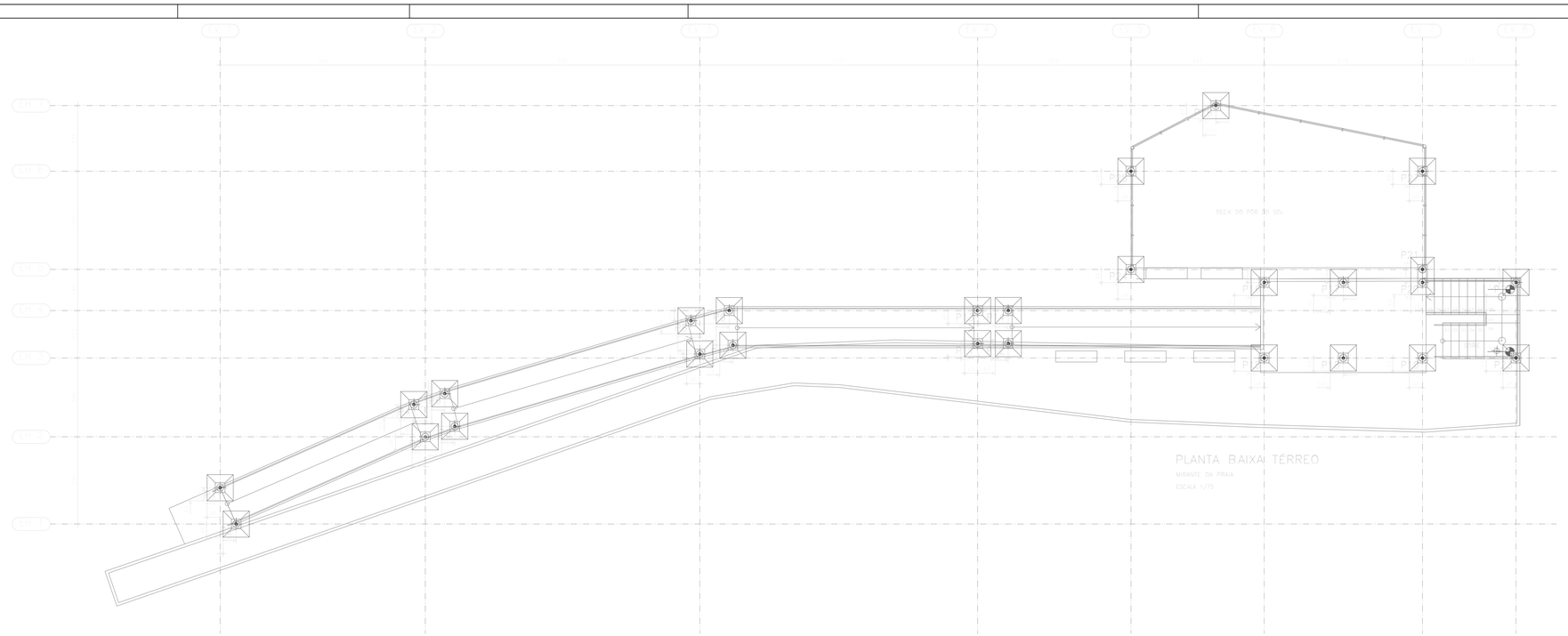
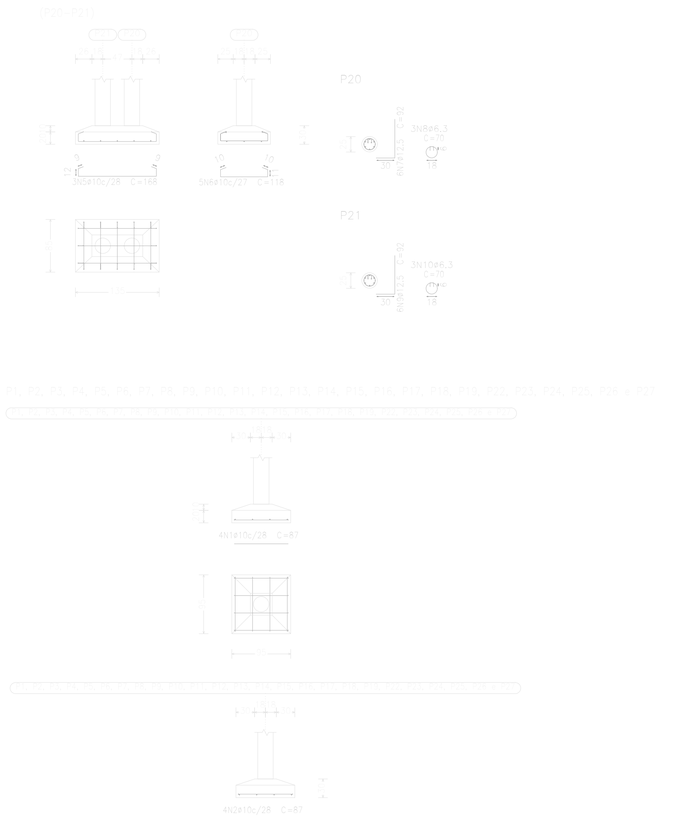


PLANTA BAIXA TÉRREO

MIRANTE DA PRAIA

ESCALA 1/75



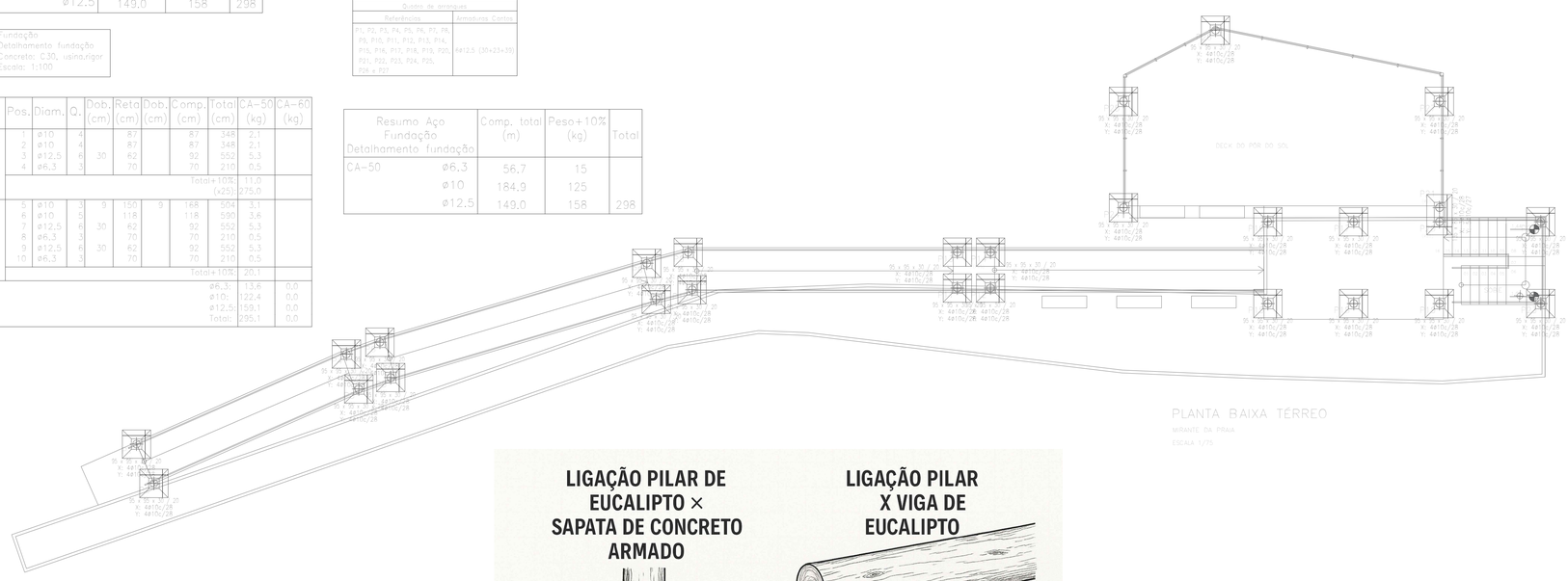
Resumo Aço Fundação Detalhamento fundação		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø6.3	56.7	15	
	ø10	184.9	125	
	ø12.5	149.0	158	298

Fundação
Detalhamento fundação
Concreto: C30, usina,rigor
Escala: 1:100

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P22, P23, P24, P25, P26 e P27	95×95	35 / 25	4ø10c/28	4ø10c/28
(P20-P21)	-135x85	35 / 25	5ø10c/28	5ø10c/27

Quadro de armaduras	
Referências	Armaduras Cortes
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26 e P27	ø12.5 (30+23+39)

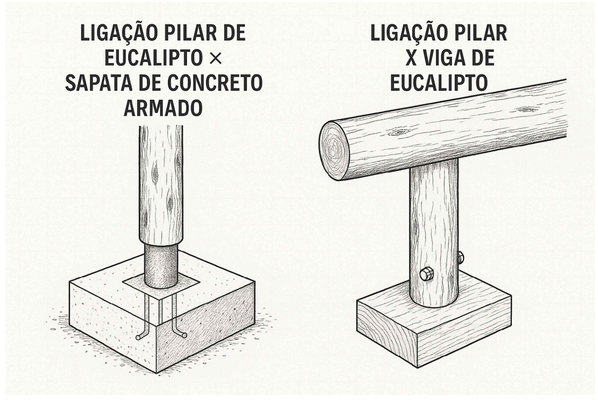
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P5 P6=P7=P8=P9=P10 P11=P12=P13=P14 P15=P16=P17=P18 P19=P22=P23=P24 P25=P26=P27	2	ø10	4		87		87	348	2,1	
	3	ø10	4		87		87	348	2,1	
	3	ø12,5	6	30	62		92	552	5,3	
	4	ø6,3	3		70		70	210	0,5	
								Total+10%: (x25):	11,0 275,0	
(P20-P21)	5	ø10	3		150		150	504	3,1	
	6	ø10	5		118	9	118	508	3,6	
	7	ø12,5	6	30	62		92	552	5,3	
	8	ø6,3	3		70		70	210	0,5	
	9	ø12,5	6	30	62		92	552	5,3	
	10	ø6,3	3		70		70	210	0,5	
								Total+10%:	20,1	
								ø6,3:	13,6	0,0
								ø10:	122,4	0,0
								ø12,5:	159,1	0,0
								Total:	295,1	0,0



PLANTA BAIXA TÉRREO

MIRANTE DA PRAIA

ESCALA 1/75



***Observações:**
Material dos Pilares:

Os pilares são executados com madeira de eucalipto tratado, com diâmetro nominal de 25 cm, medido na menor extremidade.
A madeira deve ser de reflorestamento, devidamente classificada e tratada com preservantes (CCA ou equivalente), em autoclave, conforme NBR 9480.

Tratamento e Durabilidade:
A madeira deve apresentar tratamento preservativo com grau de penetração e retenção conforme exigências da ABNT NBR 16143.
É obrigatória a aplicação de pintura impermeabilizante ou proteção adicional nas extremidades em contato com o solo ou expostas às intempéries.

Instalação e Fixação:
Os pilares devem ser assentados em sapatas de concreto com ancoragem metálica (chumbadores ou sapatas com bases metálicas) para evitar o contato direto com o solo, reduzindo o risco de apodrecimento.
Recomenda-se o uso de calços ou dispositivos de nivelamento para garantir o prumo e o alinhamento vertical dos pilares.

Corte e Perfurações:
Qualquer corte ou perfuração deve ser feito após a instalação, e as áreas expostas devem receber nova aplicação de produto preservativo.

Verificação Dimensional:

Como se trata de material roliço natural, pequenas variações no diâmetro são aceitáveis, desde que respeitem a tolerância de ±10% do diâmetro especificado e não comprometam a estabilidade estrutural.

Cargas e Empuxos:
A estrutura foi dimensionada considerando os carregamentos atuantes (permanentes, acidentais e de vento), conforme NBR 7190 (Projeto de Estruturas de Madeira) e NBR 6120 (Cargas para o Cálculo de Estruturas).

Manutenção:
Recomenda-se inspeção periódica da madeira, com reaplicação de produtos de proteção superficial a cada 2 anos, ou conforme desgaste aparente.

Documento assinado digitalmente
gov.br
JOSE RUFINO DA COSTA PEREIRA
Data: 09/06/2025 15:57:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PROJETO: JOSÉ RUFINO DA COSTA PEREIRA
Engenheiro Civil - CREA 2103928709

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:

É PROIBIDO, NA FORMA DA LEI Nº 5.988, ART. 184 DO CÓDIGO PENAL, A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE DESENHO.

Atividade Técnica
Projeto Estrutural

Proprietário
Prefeitura Municipal de Baia Formosa

Revisão
Revisão 00

Estrutural.

Endereço:
Mirante - Centro. Baia Formosa-RN.

PRANCHA:
01/01

Data:	Escala:	Digitalização:
Junho/2025	**1/100**	**Rufino Costa**