

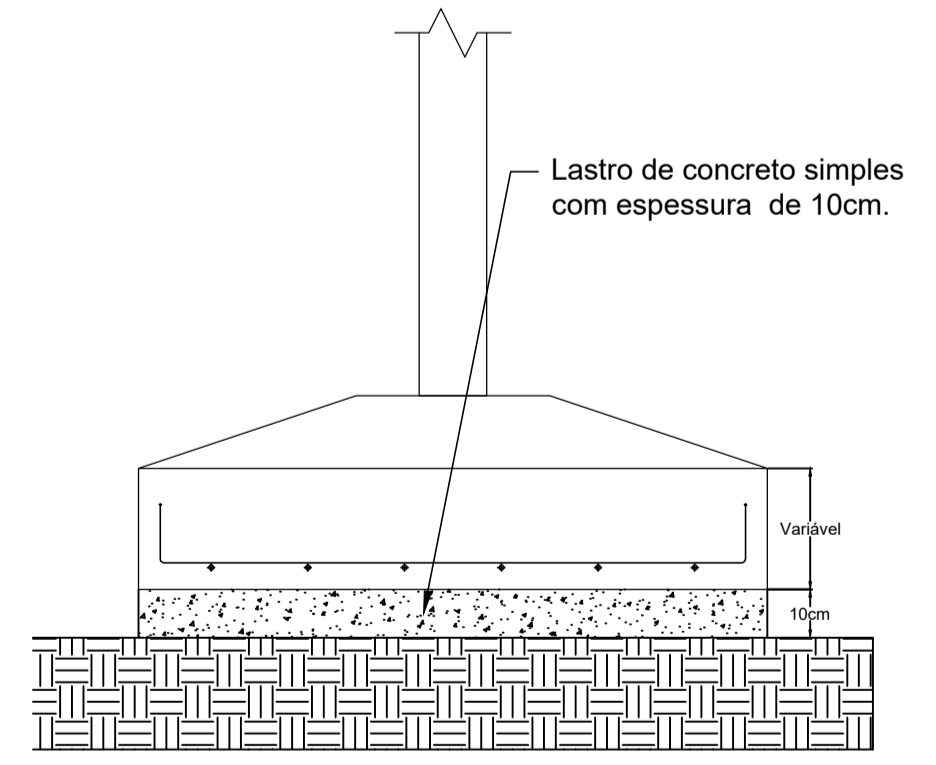
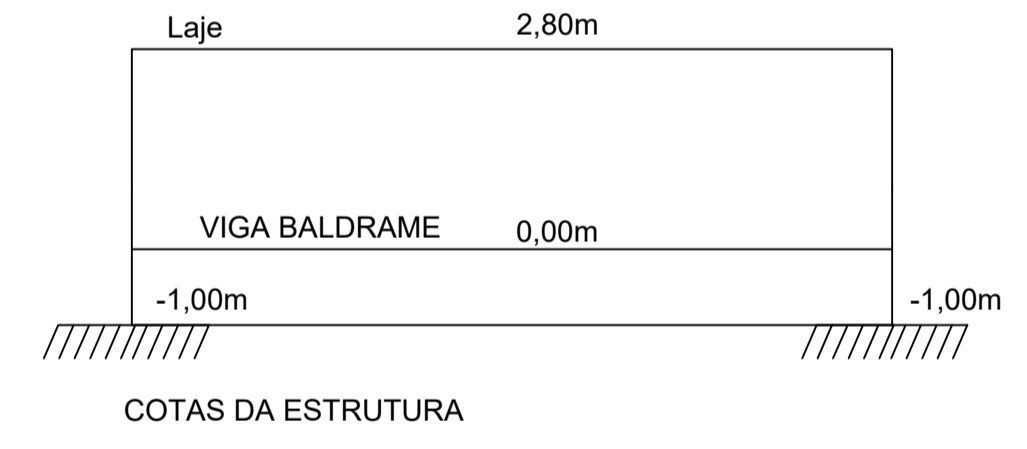
Resumo Aço Fundação Fôrmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	146.6	99	99
CA-60 Ø5	15.2	3	3
Total			102

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO										
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura ref. X	Armadura inf. Y						
P1	100x70	30	4Ø10/18	5Ø10/18						
P2	100x85	30	5Ø10/18	5Ø10/18						
P3	80x70	25	4Ø10/18	4Ø10/18						
P4	80x110	30	6Ø10/18	4Ø10/18						
P5	100x90	30	5Ø10/18	5Ø10/18						
P6	85x100	30	5Ø10/18	5Ø10/18						
P7	65x80	25	4Ø10/18	4Ø10/18						
P8	80x85	25	4Ø10/18	4Ø10/18						
P9	110x90	30	5Ø10/18	6Ø10/18						
P10	100x80	30	4Ø10/18	5Ø10/18						
Total+10%					101	404	2.5	101	404	2.5

Fundação Fôrmas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:25

Quadro de armaduras			
Referências	Armaduras Cantos	Armaduras Face X	Armaduras Face Y
P1, P2, P5, P6, P9, P10	4Ø10 (30x24-38)		
P3, P7 e P8	4Ø10 (30x19-38)		
P4 e P8	4Ø10 (30x24-38)	2Ø10 (30x24-38)	

Resumo Aço Fundação Fôrmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	146.6	99	99
CA-60 Ø5	15.2	3	3
Total			102



Resistência característica do concreto	FCK: 25MPa
Cobrimento	
Vigas:	2,5cm
Pilar:	2,5cm
Fundações:	3,0cm
Laje:	2,0cm

Normas utilizadas na produção do projeto, e base para execução:

- NBR - 6118:2023 - Projeto de estrutura de concreto armado - Procedimento.
- NBR - 6123:2023 - Forças devidas ao vento em edificações.
- NBR - 6120:2019 - Ações para o cálculo de estruturas de edificações.
- NBR - 6122:2022 - Projeto e execução de fundações.
- NBR - 7480:2024 - Aço destinado às armaduras para estruturas de concreto armado - Requisitos.
- NBR - 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios.
- NBR - 14931:2023 - Execução de estruturas de concreto armado, protendido e com fibras — Requisitos.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Doç. (cm)	Retal. (cm)	Doç. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
P1	1	Ø10	4	15	91	15	121	484	3.0		
	2	Ø10	5	15	61	15	91	455	2.8		
	3	Ø10	4	30	62		92	368	2.3		
	4	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									8.9	0.2	
P2	5	Ø10	5	20	91	15	131	655	4.0		
	6	Ø10	5	20	76	20	116	580	3.6		
	7	Ø10	4	30	62		92	368	2.3		
	8	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									10.9	0.2	
P3	9	Ø10	4	15	71	15	101	404	2.5		
	10	Ø10	4	15	61	15	91	364	2.2		
	11	Ø10	4	30	57		87	348	2.1		
	12	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									7.5	0.2	
P4	13	Ø10	6	20	71	20	111	666	4.1		
	14	Ø10	4	20	101	20	141	564	3.5		
	15	Ø10	6	30	62		92	368	2.3		
	16	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									12.1	0.2	
P5	17	Ø10	5	20	91	20	131	655	4.0		
	18	Ø10	5	20	81	20	121	605	3.7		
	19	Ø10	4	30	62		92	368	2.3		
	20	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									11.0	0.2	
P6	21	Ø10	5	20	76	20	116	580	3.6		
	22	Ø10	5	20	91	20	131	655	4.0		
	23	Ø10	6	30	62		92	368	2.3		
	24	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									12.1	0.2	
P7	25	Ø10	4	15	56	15	86	344	2.1		
	26	Ø10	4	15	71	15	101	404	2.5		
	27	Ø10	4	30	57		87	348	2.1		
	28	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									7.4	0.2	
P8	29	Ø10	4	15	71	15	101	404	2.5		
	30	Ø10	4	15	56	15	86	344	2.1		
	31	Ø10	4	30	57		87	348	2.1		
	32	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									7.4	0.2	
P9	33	Ø10	5	20	101	20	141	705	4.3		
	34	Ø10	6	20	91	20	121	726	4.5		
	35	Ø10	4	30	62		92	368	2.3		
	36	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									12.2	0.2	
P10	37	Ø10	4	20	91	20	131	524	3.2		
	38	Ø10	5	20	71	20	111	555	3.4		
	39	Ø10	4	30	62		92	368	2.3		
	40	Ø5	2		76		76	152		0.2	
Total+10%									9.8	0.2	
									Ø5:	0.0	2.0
									Ø10:	99.3	0.0
									Total:	99.3	2.0

Conferir as medidas no local.

FOLHA	ASSUNTO

OS DESENHOS E MATERIAIS QUE CONSTAM DESTA PLANTA, CONSTITUEM TRABALHOS ORIGINAIS DO ENGENHEIRO/PROJETISTA. ESTES TRABALHOS NÃO PODEM SER DUPLICADOS OU UTILIZADOS SEM O CONSENTIMENTO POR ESCRITO DO PROJETISTA.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ESTRUTURAL

Referência: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA E.E.B - LUIS PACHECO DOS REIS DE PESCARIA BRAVA / SC**

Conteúdo: **DETALHE DA FUNDAÇÃO**

Endereço da Obra: **Rodovia SC-437, BARREIROS, 88798-000 - Pescaria Brava/SC.**

Assinatura: _____ Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-28

MICHEL FRANCONI DA SILVA
Engº Civil / Crea/SC: 073066-4

Co-Autor Escala

MICHEL FRANCONI DA SILVA
Engº Civil / Crea/SC: 073066-4

Art. Nº _____ Ticket Nº _____ Data _____ Folha Nº _____

00000000-0 202458790 ABRIL/2024