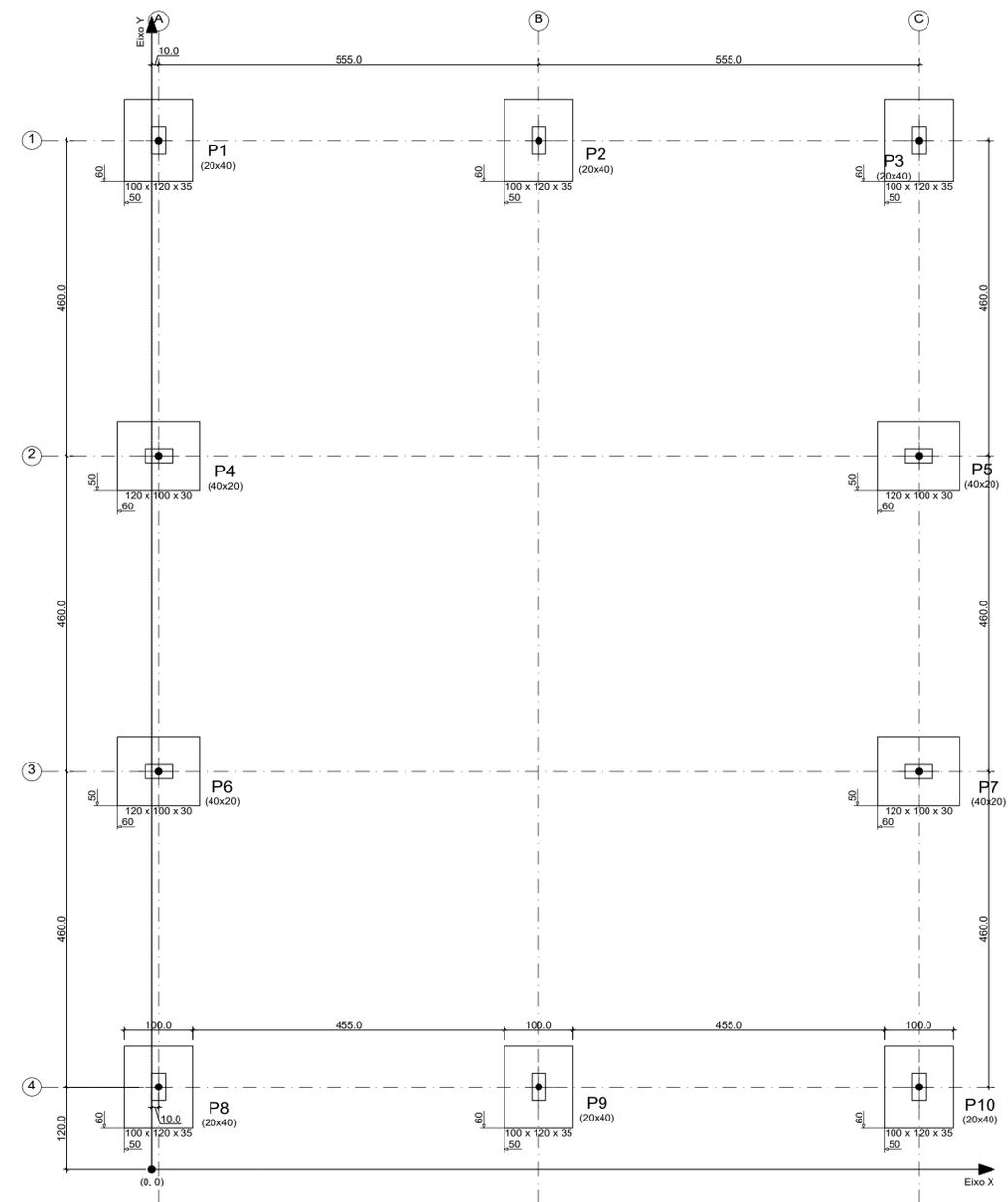
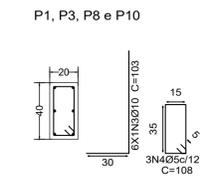
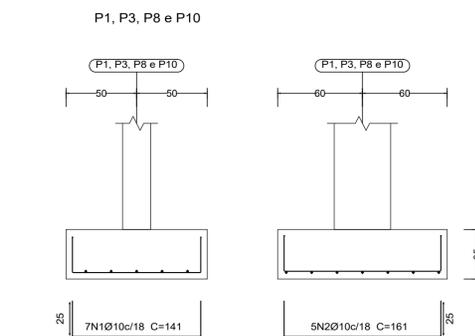
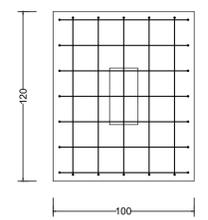
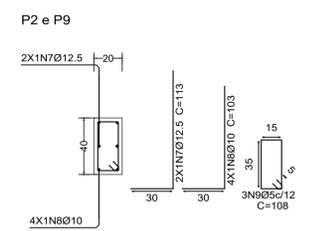
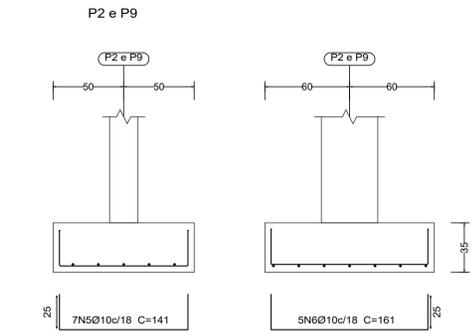
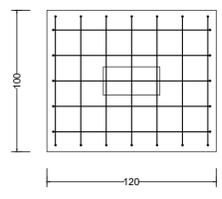
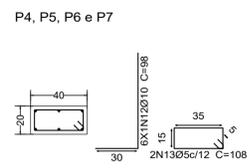
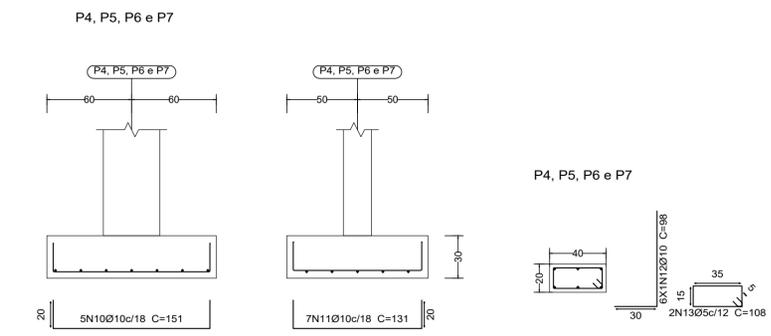
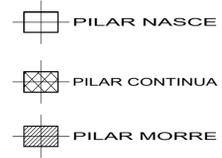


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P8=P10	1	Ø10	7	25	91	25	141	987	6.1	
	2	Ø10	5	25	111	25	161	805	5.0	
	3	Ø10	6	30	73	103	103	618	3.8	
	4	Ø5	3		108	108	324			0.5
Total+10% (x4)									16.4	0.6
P2=P9	5	Ø10	7	25	91	25	141	987	6.1	
	6	Ø10	5	25	111	25	161	805	5.0	
	7	Ø12.5	2	30	83		113	226	2.2	
	8	Ø10	4	30	73	103	103	412	2.5	
	9	Ø5	3		108	108	324			0.5
Total+10% (x2)									17.4	0.6
P4=P5=P6=P7	10	Ø10	5	20	111	20	151	755	4.7	
	11	Ø10	7	20	91	20	131	917	5.7	
	12	Ø10	6	30	68	98	98	588	3.6	
	13	Ø5	2		108	108	216			0.3
Total+10% (x4)									15.4	0.3
									05	0.0
									Ø10	157.2
									Ø12.5	4.8
									Total:	162.0



Implantação de pilares - Fundação			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenadas do ponto fixo (cm)	
		Coordenada X	Coordenada Y
P1	20x40	10	1500
P2	20x40	565	1500
P3	20x40	1120	1500
P4	40x20	10	1040
P5	40x20	1120	1040
P6	40x20	10	580
P7	40x20	1120	580
P8	20x40	10	120
P9	20x40	565	120
P10	20x40	1120	120

Cota de arranque dos pilares: -1.20 m

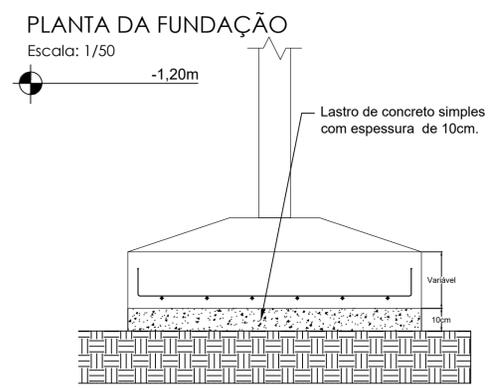


Conferir as medidas no local.

Resumo Aço Fundação Fôrmas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 Ø10	230.9	157	162
Ø12.5	4.5	5	5
CA-60 Ø5	28.1	5	5
Total			167

Quadro de arranques			
Referências	Armaduras Cantos	Armaduras Face X	Armaduras Face Y
P1, P3, P8 e P10	4Ø10 (30+29+44)	2Ø10 (30+29+44)	
P2 e P9	4Ø10 (30+29+44)	2Ø12.5 (30+29+55)	
P4, P5, P6 e P7	4Ø10 (30+24+44)	2Ø10 (30+24+44)	

QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO			
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X / Armadura inf. Y
P1, P2, P3, P8, P9 e P10	100x120	35	7Ø10c/18 / 5Ø10c/18
P4, P5, P6 e P7	120x100	30	5Ø10c/18 / 7Ø10c/18



Normas utilizada 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.

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: **PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO E DETALHE DA FUNDAÇÃO.**

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

Assinatura: _____ Resp. Projeto

MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

MICHEL FRANCIONI DA SILVA
Engº Civil / Crea/SC: 070306-8

Escala: _____
Revisão: _____

INDICADA 00

Art. Nº: _____ Ticket Nº: _____ Data: _____ Folha Nº: **01** de **07**

0000000-0 202458790 ABRIL/2024