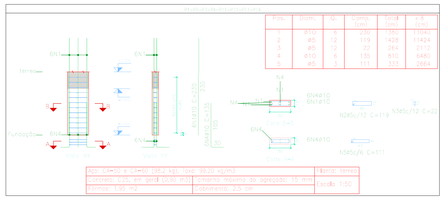
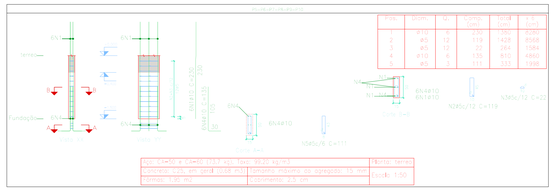


Barras	Bitola	Nº	Comp. (cm)	Total (cm)	P.B. (kg)
1	ø10	6	238	1428	881,8
2	ø5	12	119	1428	11424
3	ø5	12	22	264	25,7
4	ø10	6	135	810	500
5	ø5	3	111	333	26,9

Aço: CA=50 e CA=60 (98,2 kg); Taxa: 99,20 kg/m3
Concreto: C25, em geral (0,99 m3) Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Formas: 7,92 m2 Cobrimento: 2,5 cm
Planta: térrea
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
P1=P2=P3=P4=P11 P12=P13=P14	1	ø10	6		238	1428	881,8	
	2	ø5	12		119	1428		25,7
	3	ø5	12		22	264		5,4
	4	ø10	6		135	810	5,0	
	5	ø5	3		111	333		0,5
						Total+10% (kg)	14,9	3,4
							ø5:	29,7
							ø10:	19,8
							Total:	19,8
								32,1
								0,0
								32,1

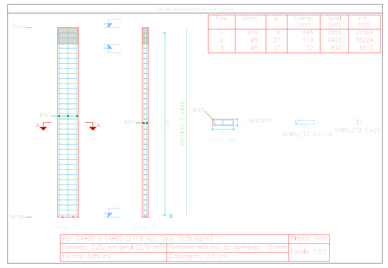
Planta: térrea
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60



Barras	Bitola	Nº	Comp. (cm)	Total (cm)	P.B. (kg)
1	ø10	6	238	1428	881,8
2	ø5	12	119	1428	8568
3	ø5	12	22	264	1584
4	ø10	6	135	810	1860
5	ø5	3	111	333	1998

Aço: CA=50 e CA=60 (101,1 kg); Taxa: 99,20 kg/m3
Concreto: C25, em geral (0,68 m3) Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Formas: 1,92 m2 Cobrimento: 2,5 cm
Planta: térrea
Escala: 1:50

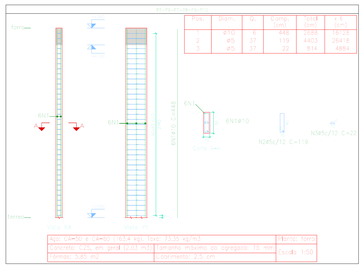
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	306,6	208	208
CA-60 ø5	283,5	49	49
Total			257



Barras	Bitola	Nº	Comp. (cm)	Total (cm)	P.B. (kg)
1	ø10	6	238	1428	881,8
2	ø5	12	119	4403	35224
3	ø5	12	22	814	6512

Aço: CA=50 e CA=60 (211,9 kg); Taxa: 73,55 kg/m3
Concreto: C25, em geral (2,70 m3) Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Formas: 7,92 m2 Cobrimento: 2,5 cm
Planta: térrea
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
P5=P6=P7=P8=P9 P10	1	ø10	6		238	1428	8,5	
	2	ø5	12		119	1428		0,3
	3	ø5	12		22	264		0,4
	4	ø10	6		135	810	5,0	
	5	ø5	3		111	333		0,5
						Total+10% (kg)	14,9	3,4
							ø5:	20,4
							ø10:	0,0
							Total:	20,4

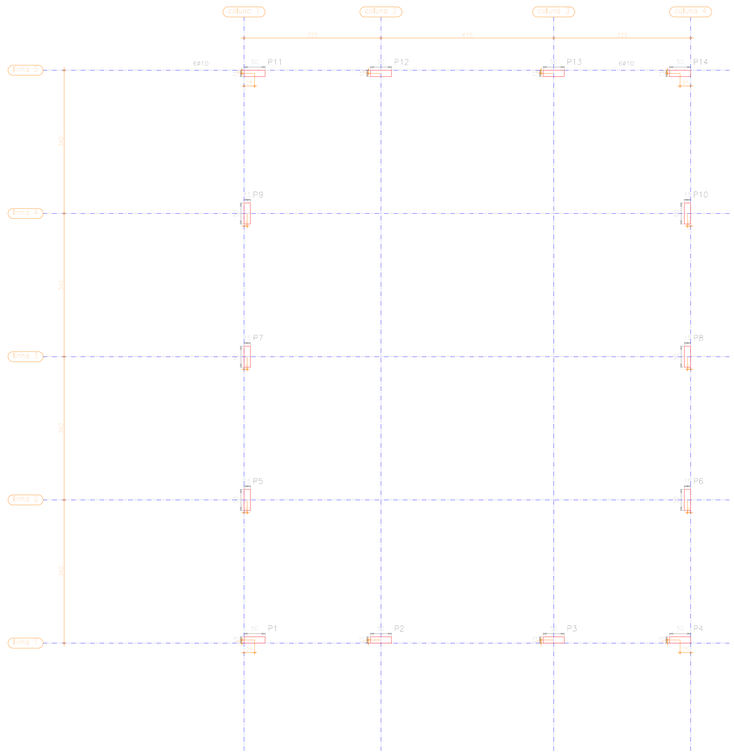


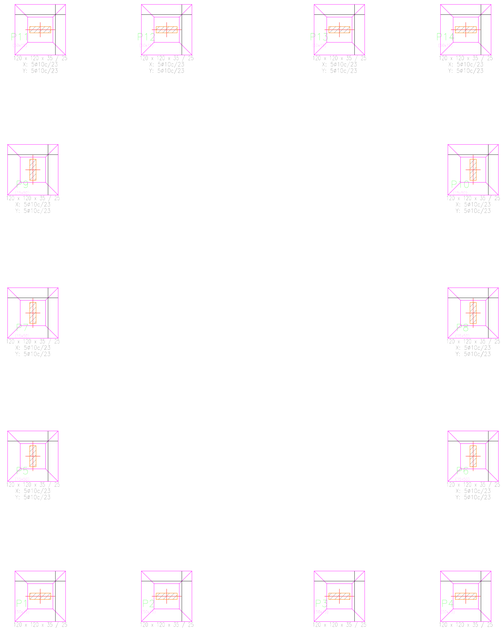
Barras	Bitola	Nº	Comp. (cm)	Total (cm)	P.B. (kg)
1	ø10	6	238	1428	881,8
2	ø5	37	119	4403	26418
3	ø5	37	22	814	4884

Aço: CA=50 e CA=60 (1314 kg); Taxa: 73,55 kg/m3
Concreto: C25, em geral (2,03 m3) Tamanho máximo do agregado: 19 mm
Formas: 9,62 m2 Cobrimento: 2,5 cm
Planta: térrea
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA=50 (kg)	CA=60 (kg)
P11=P12=P13=P14=P1 P2=P3=P4=P5=P6 P7=P8=P9=P10	1	ø10	6		448	2688	16,6	
	2	ø5	37		119	4403		0,5
	3	ø5	37		22	814		1,3
						Total+10% (kg)	18,3	2,0
							ø5:	58,0
							ø10:	18,3
							Total:	18,3
								58,0
								54,0

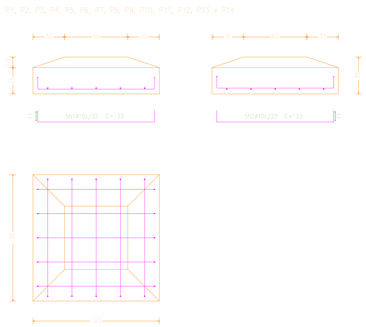
Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50 ø10	378,3	255	255
CA-60 ø5	730,4	126	126
Total			381





Resumo Aço Fundação Formas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA=50 ø10	186,2	126

Fundação
Formas
Concreto: C25, em geral
Escala: 1:50



Resumo Aço Fundação Formas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)
CA=50 ø10	186,2	126

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	1	ø10	5	11	111	11	133	665	4,1	
	2	ø10	5	11	111	11	133	665	4,1	
								Total+10% (kg)	9,0	
									ø10:	26,0
									Total:	26,0
										26,0
										0,0

GIOVANO MEZAROBA:00650699947

Assinado de forma digital por GIOVANO MEZAROBA:00650699947
Dados: 2022.09.06 14:56:30 -03'00'

Projeto:	Residencial
Data:	05/08/22
Local:	Novo Cabo
Nome:	Área Coberta
Desenho:	
Título:	Estrutural
Autor:	Giovano Mezaroba