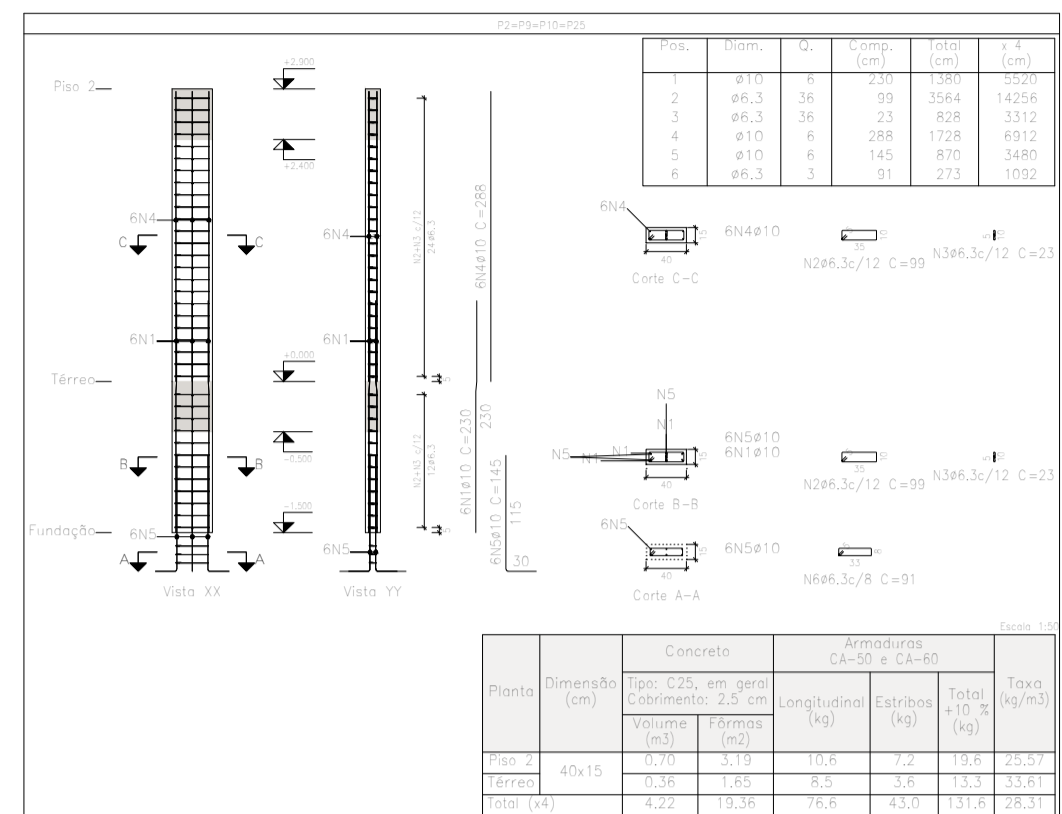


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P11P12P13P14P15P16	1	Ø10	4		230	1395	8,5
P11P12P13P14P15P16	2	Ø6,3	36		99	3544	8,7
P11P12P13P14P15P16	3	Ø6,3	36		23	828	2,0
P11P12P13P14P15P16	4	Ø10	4		280	1728	10,8
P11P12P13P14P15P16	5	Ø10	4		135	810	5,5
P11P12P13P14P15P16	6	Ø6,3	36		91	273	0,7
Total						1000	38,2
Total						1000	38,2

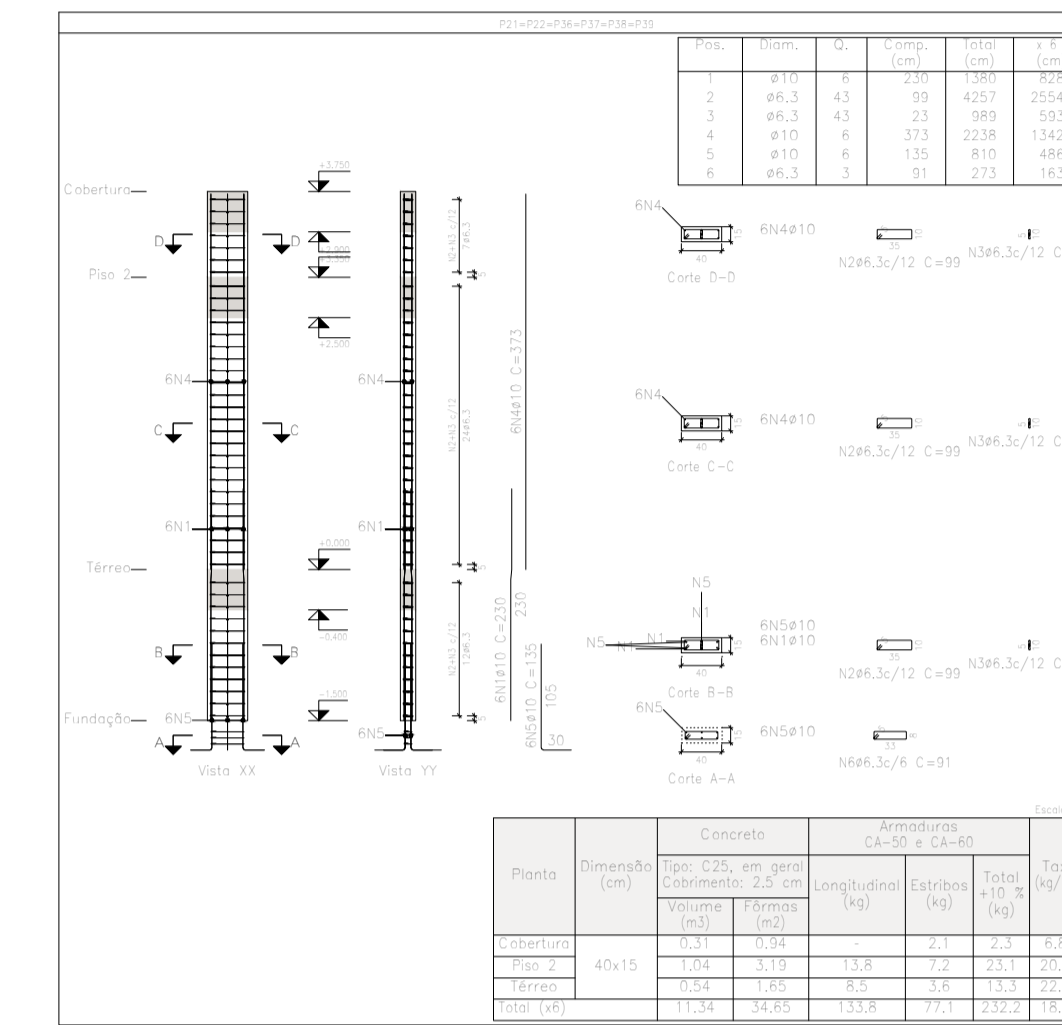
Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armadura CA-50 e CA-60	Total (kg)	Taxa (kg/m³)	
Planta	40x15	1,30	1,25	8,5	18,3	14,90
Terraço	40x15	1,30	1,25	8,5	18,3	14,11
Total (pl)	107,00	106,28	42,14	23,03	23,03	15,10

Placas que nascem em Terraço e chegam em Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

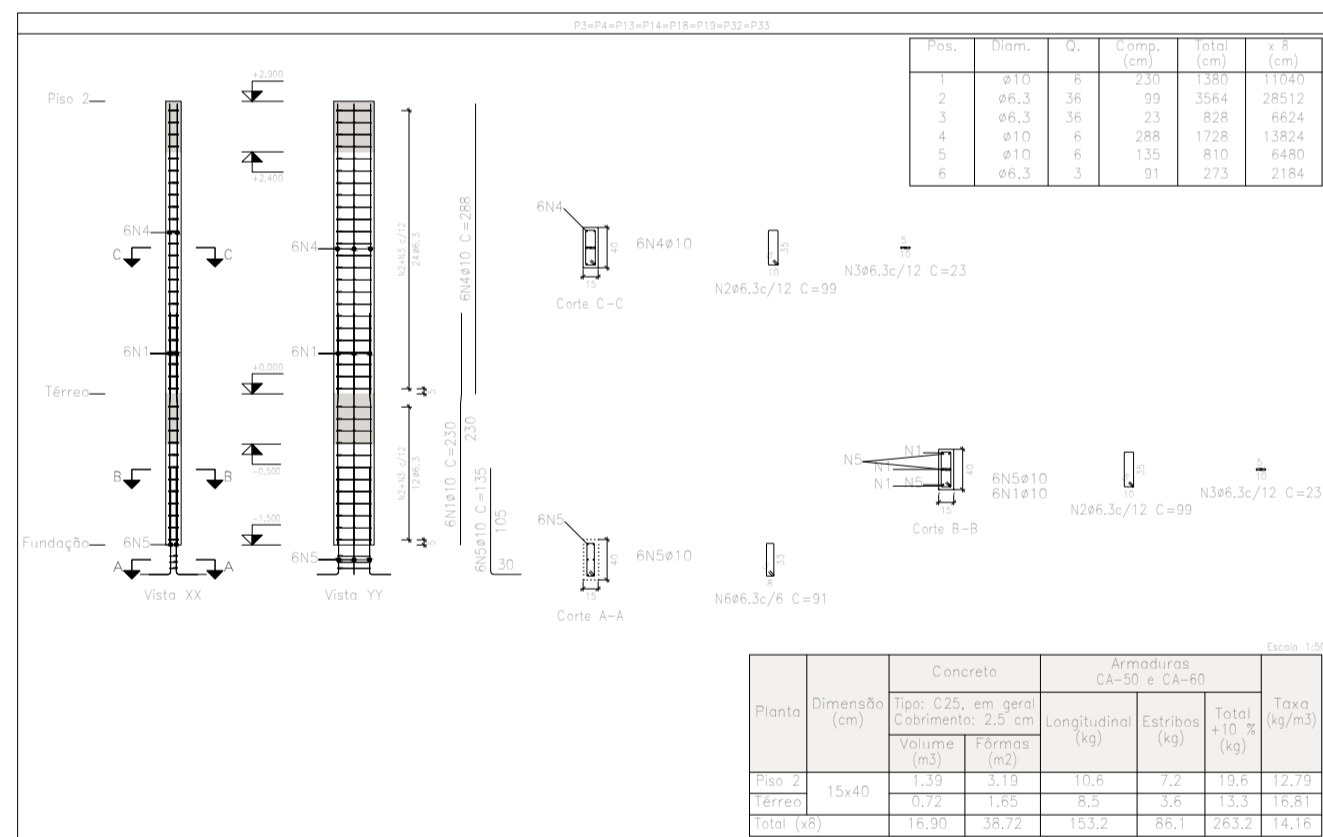


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P21P22P23P24P25	1	Ø10	4		230	1395	8,5
P21P22P23P24P25	2	Ø6,3	36		99	3544	8,7
P21P22P23P24P25	3	Ø6,3	36		23	828	2,0
P21P22P23P24P25	4	Ø10	4		280	1728	10,8
P21P22P23P24P25	5	Ø10	4		135	810	5,5
P21P22P23P24P25	6	Ø6,3	36		91	273	0,7
Total						1000	38,2
Total						1000	38,2

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P31P32P33P34P35P36	1	Ø10	4		230	1395	8,5
P31P32P33P34P35P36	2	Ø6,3	36		99	3544	8,7
P31P32P33P34P35P36	3	Ø6,3	36		23	828	2,0
P31P32P33P34P35P36	4	Ø10	4		277	1719	10,8
P31P32P33P34P35P36	5	Ø10	4		130	800	5,0
P31P32P33P34P35P36	6	Ø6,3	36		91	273	0,7
Total						1000	38,2
Total						1000	38,2

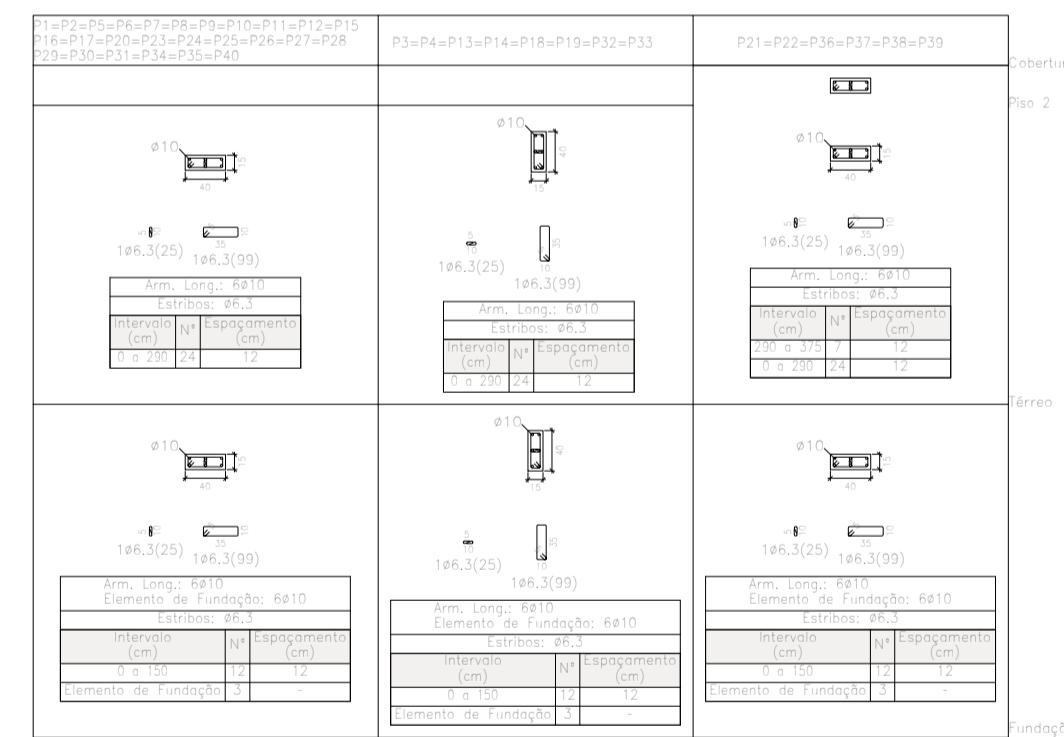


Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armadura CA-50 e CA-60	Total (kg)	Taxa (kg/m³)	
Planta	40x15	1,30	1,25	8,5	18,3	14,90
Terraço	40x15	1,30	1,25	8,5	18,3	14,11
Total (pl)	111,34	110,52	42,14	23,03	23,03	15,10



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P41P42P43P44P45P46	1	Ø10	4		230	1395	8,5
P41P42P43P44P45P46	2	Ø6,3	36		99	3544	8,7
P41P42P43P44P45P46	3	Ø6,3	36		23	828	2,0
P41P42P43P44P45P46	4	Ø10	4		280	1728	10,8
P41P42P43P44P45P46	5	Ø10	4		135	810	5,5
P41P42P43P44P45P46	6	Ø6,3	36		91	273	0,7
Total						1000	38,2
Total						1000	38,2

Planta	Dimensão (cm)	Concreto	Armadura CA-50 e CA-60	Total (kg)	Taxa (kg/m³)	
Planta	15x40	1,30	1,19	10,6	17,2	12,70
Terraço	15x40	1,30	1,19	8,5	14,1	14,81
Total (pl)	18,50	18,52	18,52	19,1	26,91	14,10



Quadro de pilares
 Escala 1:50
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso +10% (kg)	Total
CA-50 Ø6,3	1917,2	517	
Aço das barras: CA-50 e CA-60	1600,2	1085	1600

Placas que nascem em Terraço e chegam em Cobertura
 Concreto: C25, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

Projeto	matricada	Data	17/05/2022
Local	Mato Grosso		
Nome	Ampliação 4 Salas		
Res.m.	Planta	Estrutura	
Autor	Gustavo Medeiros		