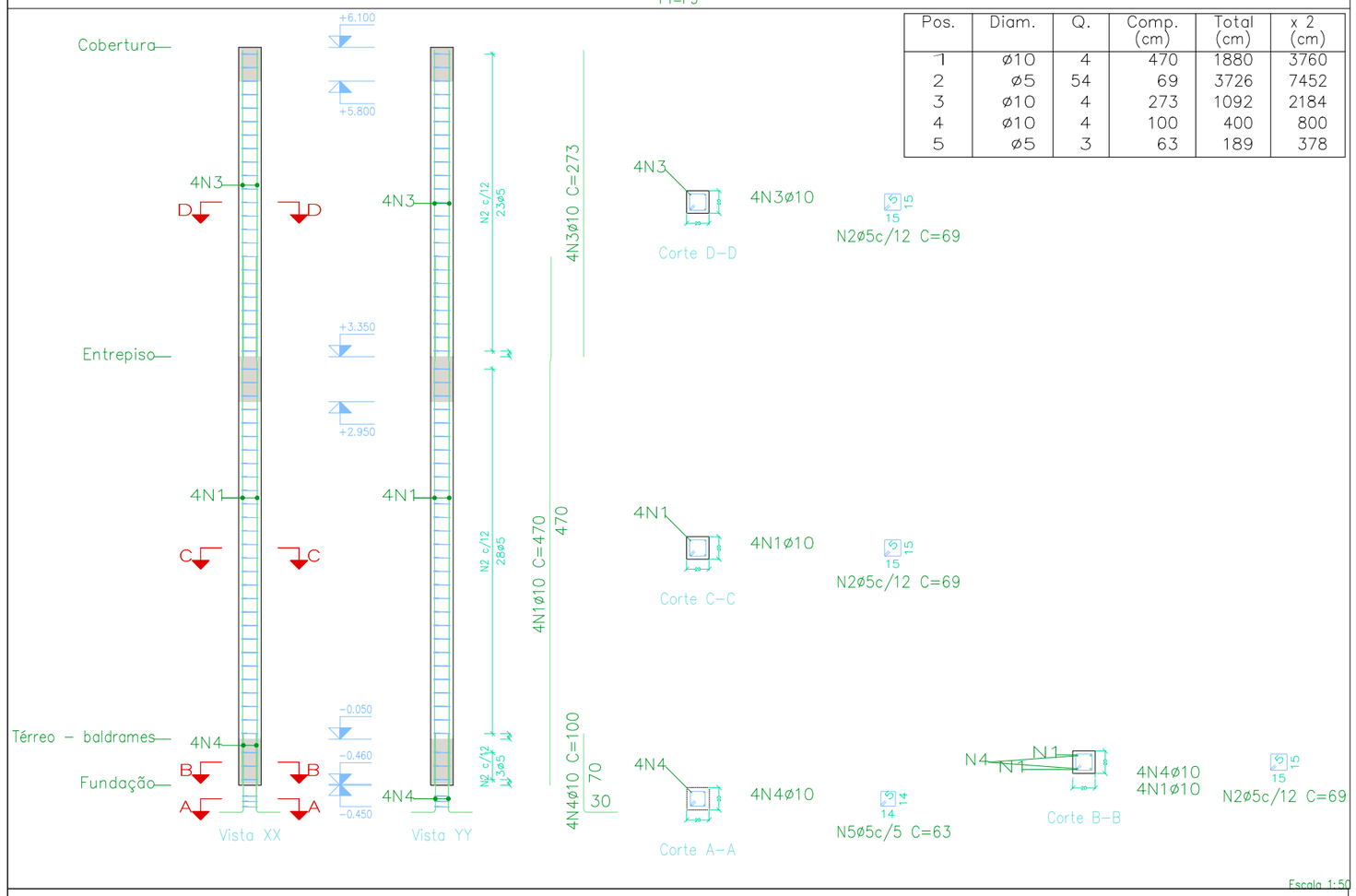
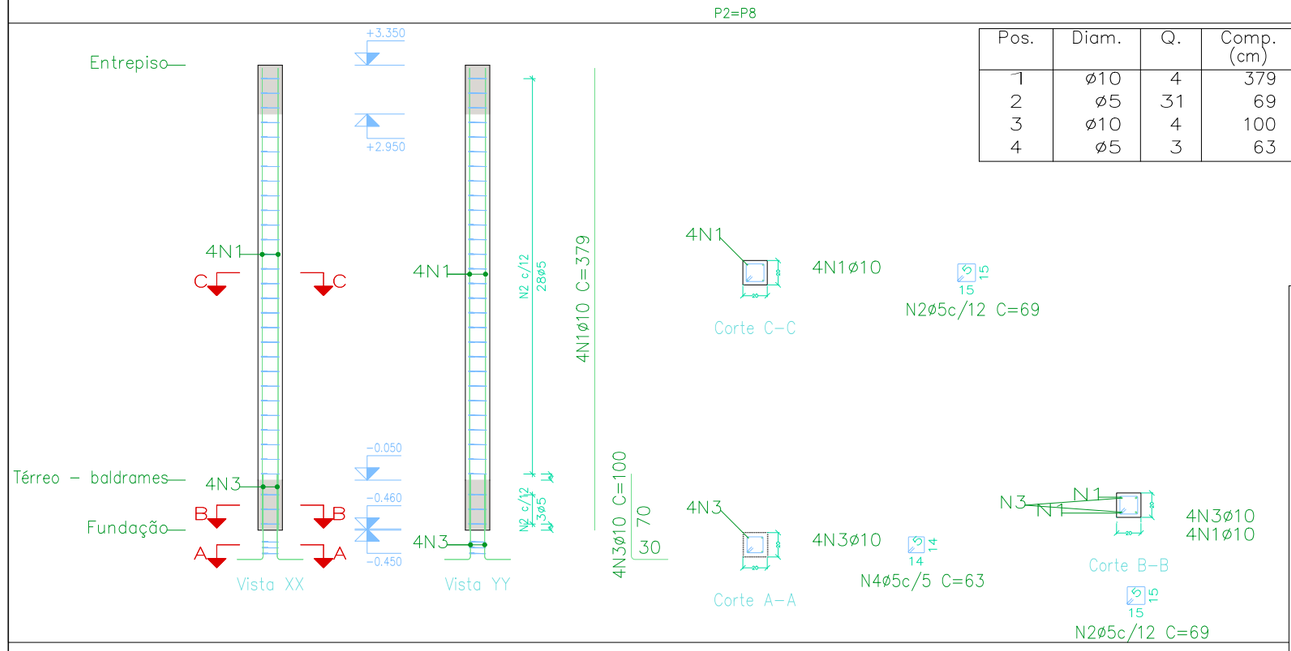
P1=P3



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø10	4	470	1880	3760
2	ø5	54	69	3726	7452
3	ø10	4	273	1092	2184
4	ø10	4	100	400	800
5	ø5	3	63	189	378

P2=P8



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	ø10	4	379	1516	3032
2	ø5	31	69	2139	4278
3	ø10	4	100	400	800
4	ø5	3	63	189	378

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3	1	ø10	4	375 89	470	1880	11.6	
	2	ø5	54	15 15	69	3726		5.8
	3	ø10	4	273	273	1092	6.7	
	4	ø10	4	30 70	100	400	2.5	
	5	ø5	3	14 14	63	189		0.3
						Total	22.9	6.7
						+10%:	45.8	13.4
						(x2):		
P2=P8	1	ø10	4	379	379	1516	9.3	
	2	ø5	31	15 15	69	2139		3.4
	3	ø10	4	30 70	100	400	2.5	
	4	ø5	3	14 14	63	189		0.3
						Total	13.0	4.1
						+10%:	26.0	8.2
						(x2):		
						ø5:	0.0	21.6
						ø10:	71.8	0.0
						Total:	71.8	21.6

Resumo Aço Pilares	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50ø10	197.9	134	134
CA-60ø5	241.8	42	42
Total			176

Pilares que nascem em Fundação e chegam em Cobertura
Concreto: fck 25MPa
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60

fck 25MPa

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIRAIARAS
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

OBRA: Reformas gerais no prédio do PADU
LOCAL: Rua Frei Aleixo, Centro, Ibiraiaras.

PRANCHA: Detalhamento de pilares P1, P2, P3, P8.

PROPONENTE: DOUGLAS ROSSONI - PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO: Eng.ª Civil PÂMELA H. CAPPELLARI - CREA RS 231775

ÁREA: 995,00 m²

ESCALA: Indicada

DATA: Dez. 2023

PROJETO ESTRUTURAL 03