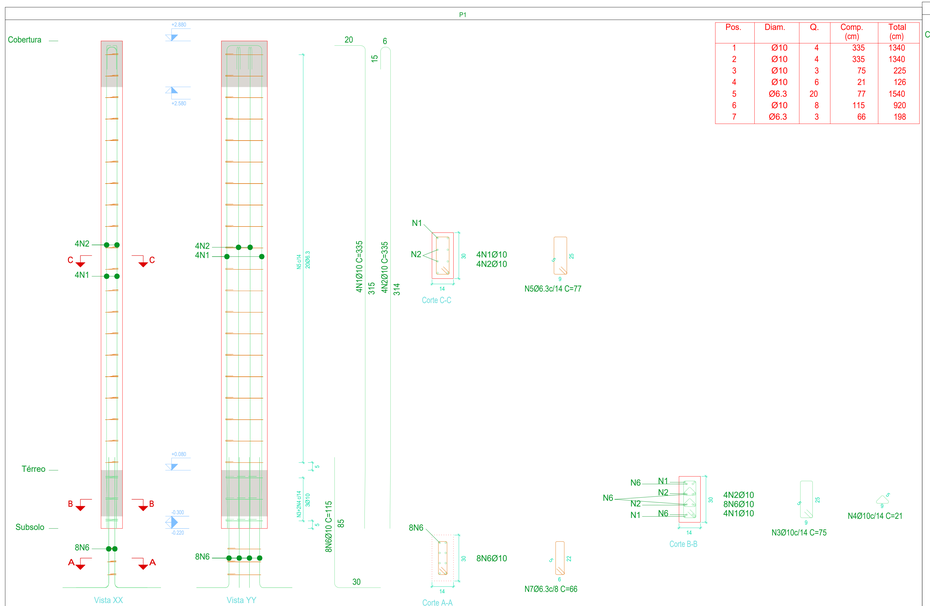
P1

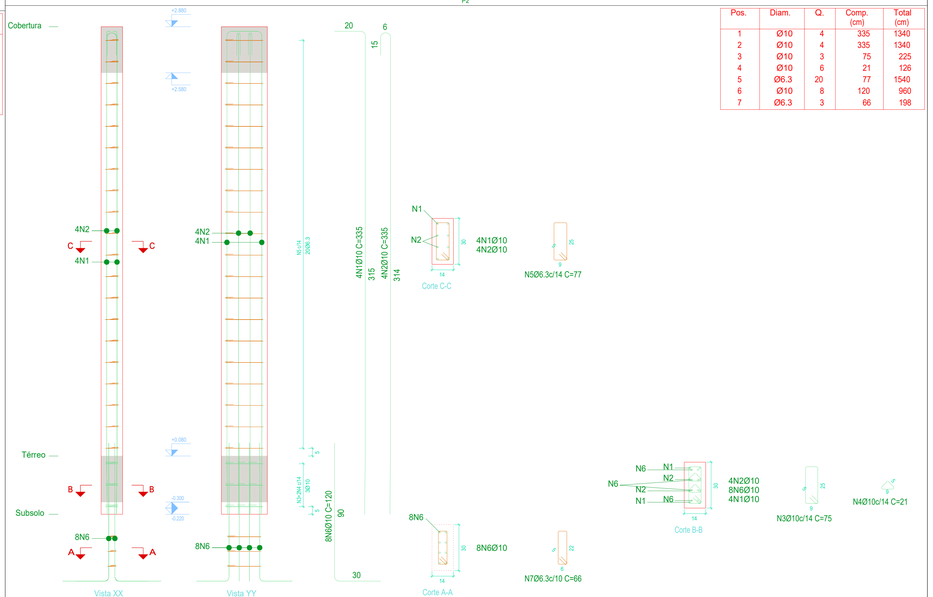


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	335	1340
2	Ø10	4	335	1340
3	Ø10	3	75	225
4	Ø10	6	21	126
5	Ø6.3	20	77	1540
6	Ø10	8	115	920
7	Ø6.3	3	66	198

Escala 1:20

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	14x30	0.12	2.46	-	3.8	4.2	32.31
Térreo		0.02	0.33	16.5	2.2	20.6	1171.68
Total		0.13	2.80	16.5	5.9	24.8	168.46

P2

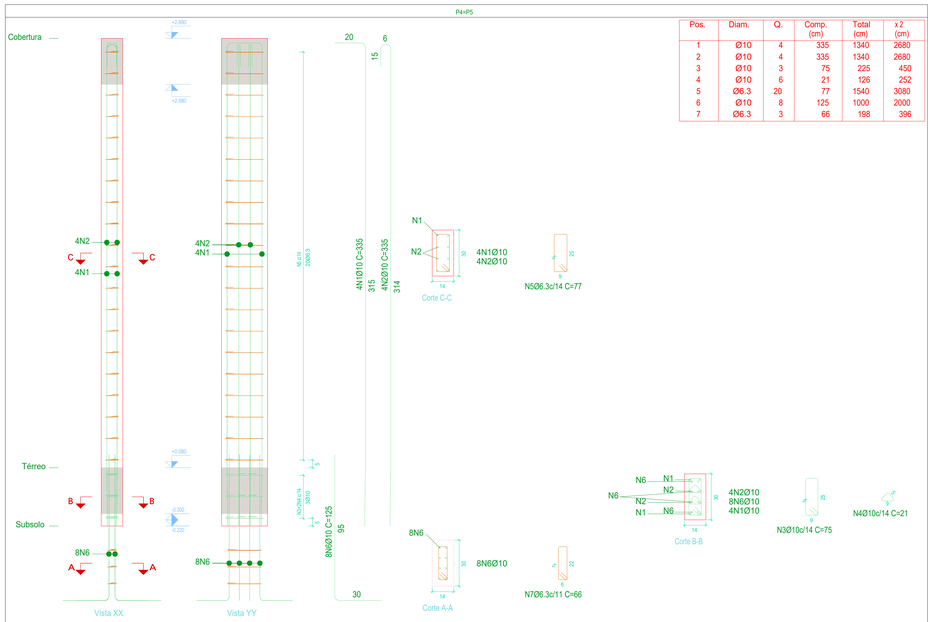


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	335	1340
2	Ø10	4	335	1340
3	Ø10	3	75	225
4	Ø10	6	21	126
5	Ø6.3	20	77	1540
6	Ø10	8	120	960
7	Ø6.3	3	66	198

Escala 1:20

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	14x30	0.12	2.46	-	3.8	4.2	32.31
Térreo		0.02	0.33	16.5	2.2	20.6	1171.68
Total		0.13	2.80	16.5	5.9	24.8	168.46

P4=P5

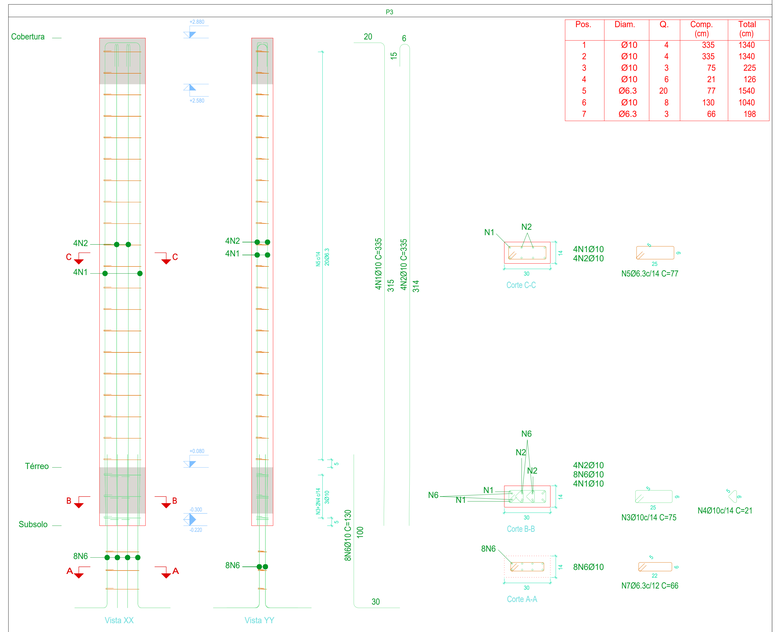


Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	x 2 (cm)
1	Ø10	4	335	1340	2680
2	Ø10	4	335	1340	2680
3	Ø10	3	75	225	450
4	Ø10	6	21	126	252
5	Ø6.3	20	77	1540	3080
6	Ø10	8	125	1000	2000
7	Ø6.3	3	66	198	396

Escala 1:20

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	14x30	0.24	2.46	-	3.8	4.2	16.16
Térreo		0.03	0.33	16.5	2.2	20.6	585.84
Total (x2)		0.53	5.60	33.0	11.9	49.6	84.23

P3



Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)
1	Ø10	4	335	1340
2	Ø10	4	335	1340
3	Ø10	3	75	225
4	Ø10	6	21	126
5	Ø6.3	20	77	1540
6	Ø10	8	130	1040
7	Ø6.3	3	66	198

Escala 1:20

Planta	Dimensão (cm)	Concreto		Armaduras CA-50 e CA-60			Taxa (kg/m3)
		Tipo: C25, em geral Cobrimento: 2.5 cm		Longitudinal (kg)	Estribos (kg)	Total +10 % (kg)	
		Volume (m3)	Fôrmas (m2)				
Cobertura	30x14	0.12	2.46	-	3.8	4.2	32.31
Térreo		0.02	0.33	16.5	2.2	20.6	1171.68
Total		0.13	2.80	16.5	5.9	24.8	168.46

RESUMO FUNDAÇÃO	
FORMA	11,52 m²
CONCRETO	3,42 m³

RESUMO PILARES	KG
10MM	199,71
6,3MM	34,06

RESUMO BALDRAMES	
FORMA	29,08 m²
CONCRETO	2,05 m³

RESUMO VIGAS BALDRAMES	KG
10MM	135,75
5MM	38,97

RESUMO VIGAS COB	
FORMA	29,08 m²
CONCRETO	2,05 m³

RESUMO VIGAS	KG
10MM	135,75
5MM	38,97

RESUMO PILARES	
FORMA	17,60 m²
CONCRETO	0,84 m³

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA/GO

OBRA DE CONVÊNIO FEDERAL: 51000 – MINISTERIO DO ESPORTE L
CONTRATO DE REPASSE Nº 980249/2025

PRANCHA: 12/13

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA E SANITÁRIOS NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA/GO

ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA E SANITÁRIOS, NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA/GO

PROJETO ESTRUTURAL:
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES

PROPRIETÁRIO:
Geraldo Paulo Fernandes:87943166191
Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191 Dados: 2026.05.13 13:53:14 -03'00'
GERALDO PAULO FERNANDES - PREFEITO MUNICIPAL ITAPURANGA - GOIÁS

R.T. PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO:
TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149 Dados: 2026.02.04 13:40:32 -03'00'
ENG. CIVIL TARSO BARREIRA SILVA - CREA: 6.921/D-GO