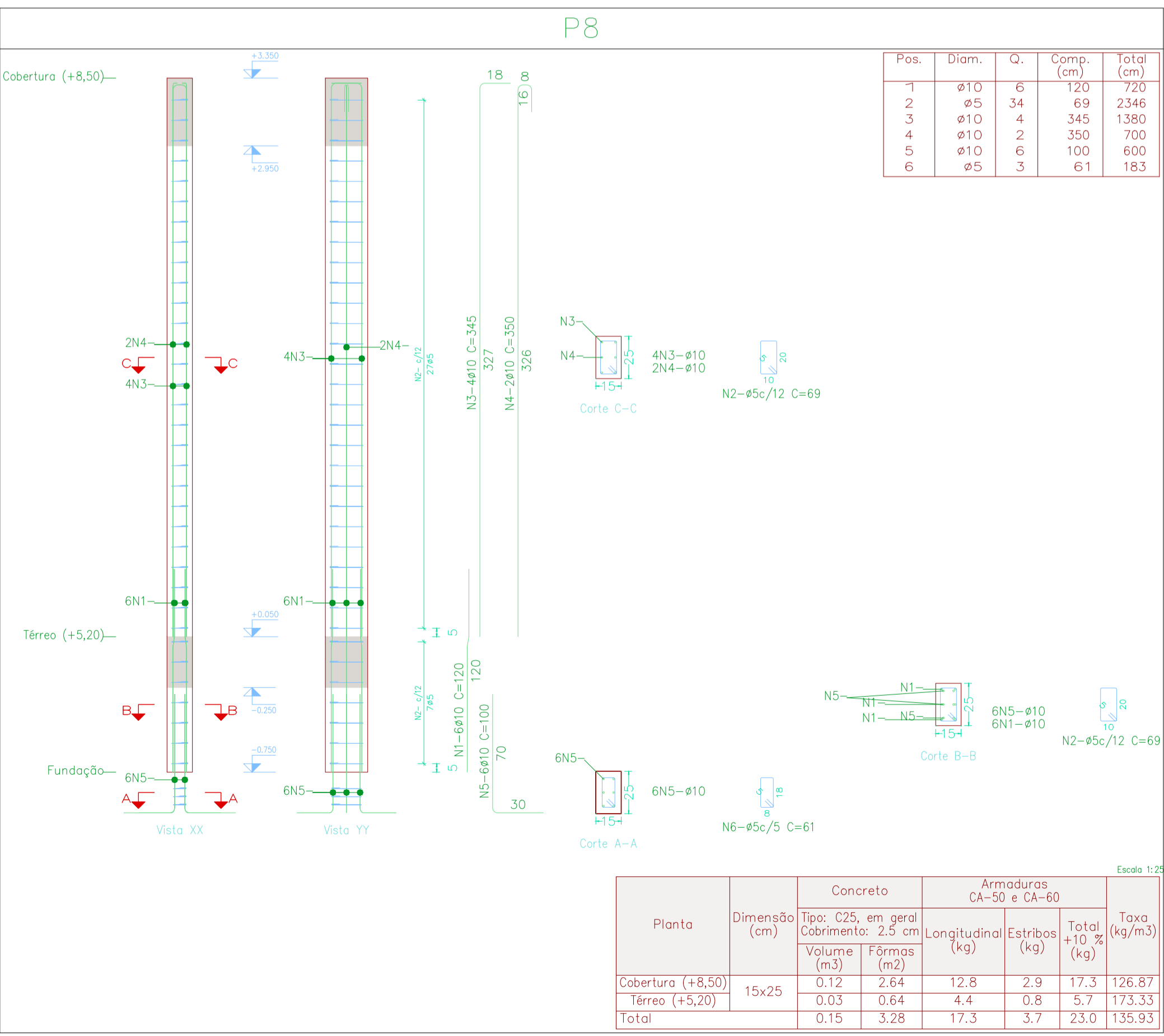
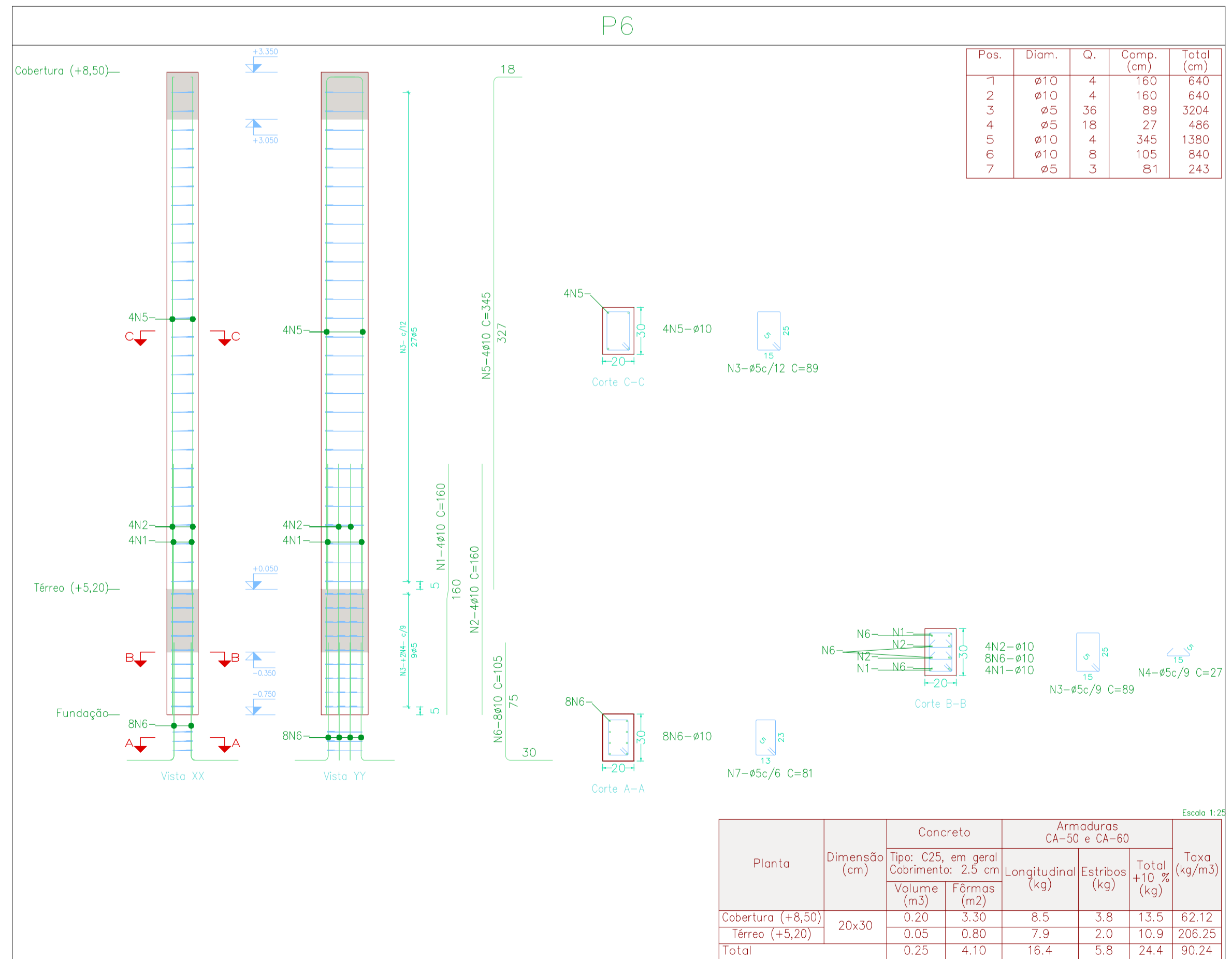


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)			
P5	1	Ø10	4	74 80	160	640	3.9				
	2	Ø10	4	160	160	640	3.9				
	3	Ø5	36	89	89	3204		5.0			
	4	Ø5	45	27	27	1215		1.9			
	5	Ø10	4	327	345	1380	8.5				
	6	Ø12.5	2	345	355	710	6.8				
	7	Ø10	8	100	100	800	4.9				
	8	Ø5	3	81	81	243		0.4			
Total+10%									30.8	8.0	
P6	1	Ø10	4	74 80	160	640	3.9				
	2	Ø10	4	160	160	640	3.9				
	3	Ø5	36	89	89	3204		5.0			
	4	Ø5	18	27	27	486		0.8			
	5	Ø10	4	327	345	1380	8.5				
	6	Ø10	8	105	105	840	5.2				
	7	Ø5	3	81	81	243		0.4			
Total+10%									23.7	6.8	
P7	1	Ø12.5	4	73 8 60	140	560	5.4				
	2	Ø10	2	74 60	140	280	1.7				
	3	Ø10	11	78	78	858	5.3				
	4	Ø10	11	22	22	242	1.5				
	5	Ø10	4	327	345	1380	8.5				
	6	Ø12.5	2	326	350	700	6.7				
	7	Ø5	27	79	79	2133		3.3			
	8	Ø5	27	22	22	594		0.9			
	9	Ø12.5	4	110	110	440	4.2				
	10	Ø10	2	100	100	200	1.2				
	11	Ø5	3	67	67	201		0.3			
Total+10%									38.0	5.0	
P8	1	Ø10	6	74 40	120	720	4.4				
	2	Ø5	34	69	69	2346		3.7			
	3	Ø10	4	327	345	1380	8.5				
	4	Ø10	2	326	350	700	4.3				
	5	Ø10	6	100	100	600	3.7				
	6	Ø5	3	61	61	183		0.3			
Total+10%									23.0	4.4	
Cobertura (+8,50)									Ø5:	0.0	24.2
Térreo (+5,20)									Ø10:	90.1	0.0
									Ø12.5:	25.4	0.0
Total									Total:	115.5	24.2



CONSIDERAÇÕES GERAIS:

- Normas de Referência:
 - NBR 6123 - Forças Devidas ao Vento em Edificações;
 - NBR 8800 - Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios;
 - NBR 6118 - Projeto de Estruturas de Concreto;
 - NBR 6120 - Cargas para cálculo de estruturas em edificações;
 - NBR 9050 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- Todas as peças fabricadas são caracterizadas pelo aço-carbono ASTM A36, com excesso de parafusos, porcas e afins, que são fabricados em aço A307 e A325, quando de alta resistência;
- O concreto utilizado em pilares, vigas e lajes é o fck 20 MPa, à exceção dos blocos de concreto, que utilizam concreto fck 20 MPa.
- Cotas e medidas em centímetros, níveis em metros e descrição de materiais em milímetros ou polegadas, conforme nomes comerciais;
- Quaisquer alterações em obra devem ser revisadas pelo responsável técnico, não estando autorizada a execução sem confirmação.

EMISSÃO INICIAL	R00	14/04/2023	LUCAS
ALTERAÇÃO DE PROJETO - DESCRIÇÃO	VERSÃO	DATA	ALTERADO POR:

Projeto Estrutural - Concreto Armado

"DECLARO QUE O PRESENTE PROJETO ATENDE A TODA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL VIGENTE"
 DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 181 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.888 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71

FINALIDADE
 COMENTÁRIOS INFORMAÇÃO APROVAÇÃO COTAÇÃO CONSTRUÇÃO

PROJETO
Sede Esportiva - Linha São Pedro

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
Prefeitura Municipal de Tunápolis/SC CNPJ 78.486.198.0001-52	Lucas Mulinari Schweitzer ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS230475

LOCAL	DESCRIÇÃO
Rua São Teodoro, Linha São Pedro, S/N CEP 89898-000 Tunápolis/SC	SEDE ESPORTIVA Detalhamento de Pilares

VERSÃO	PRANCHA
R00	14/20

ÁREA TOTAL PROJETADA	DATA	Nº ART
242,00 m²	14/04/2023	12502271