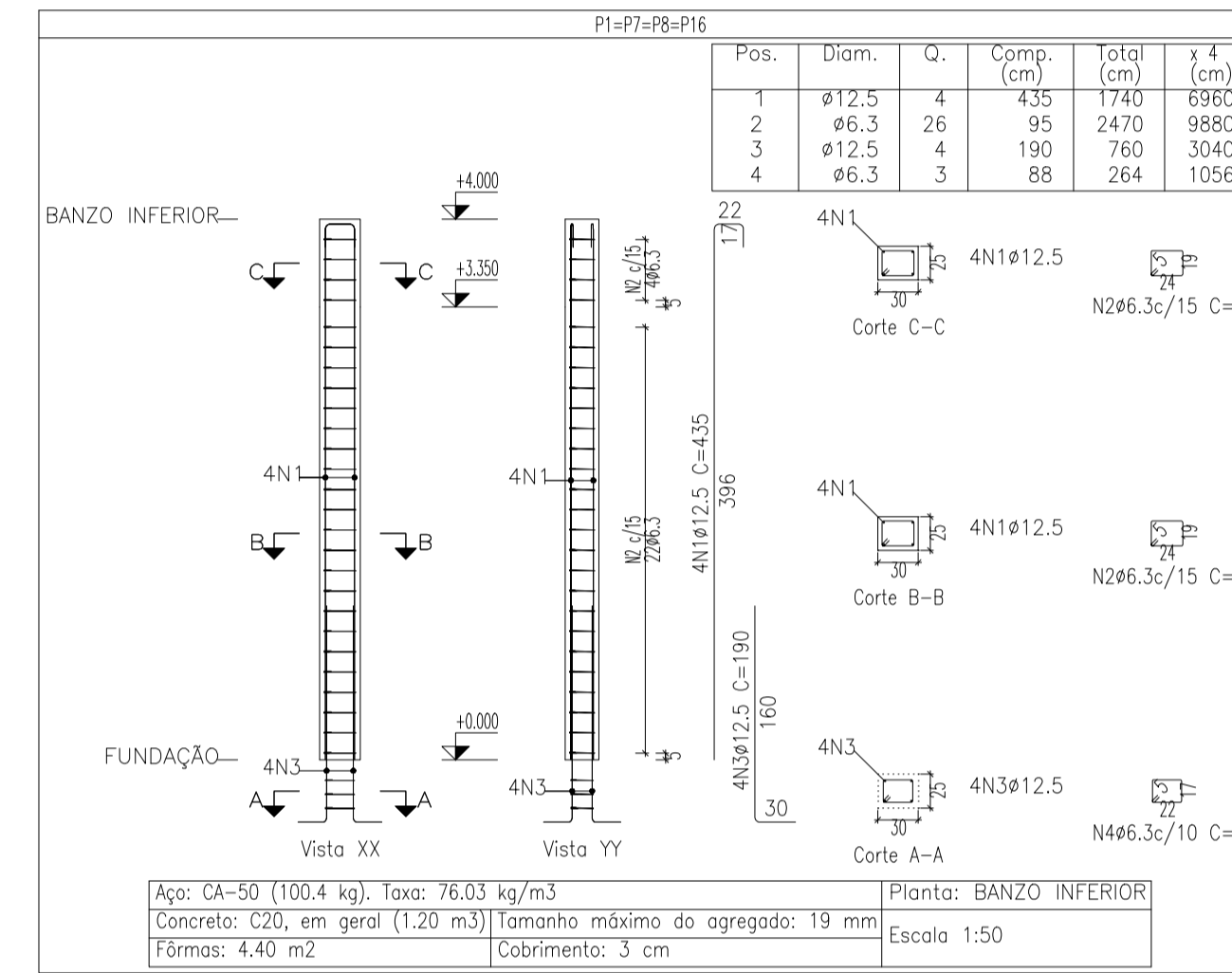


Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	448.8	121	545
CA-50	400.0	424	545

Quadro de arnancos			
Referências	Armaduras Cortos	Pernos de Placas de Ancoragem	Dimensão de Placas de Ancoragem
N87, N85, N80, N85, N83, N84, N86, N81, N84, N82, N83, N81, N85, N80, N78, N89, N81 e N84		4 Parafusos Ø 12	Placa base (150x200)
P16, P15, P4, P13, P12, P11, P10, P9, P8, P7, P6, P5, P4, P3, P2 e P1	4Ø12.5		

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
P1=P7=P8=P16	1	Ø12.5	4	[Diagrama]	435	1740	16.8
	2	Ø6.3	26	[Diagrama]	95	2470	6.0
	3	Ø12.5	4	[Diagrama]	190	760	7.3
	4	Ø6.3	3	[Diagrama]	88	264	0.6
Total+10%							33.8
(x4)							135.2
P2=P3=P4=P5=P6 P9=P10=P11=P12 P13=P14=P15	1	Ø12.5	4	[Diagrama]	435	1740	16.8
	2	Ø6.3	27	[Diagrama]	95	2565	6.3
	3	Ø12.5	4	[Diagrama]	190	760	7.3
	4	Ø6.3	3	[Diagrama]	88	264	0.6
Total+10%							34.1
(x12)							409.2
Ø6.3							120.4
Ø12.5							424.0
Total:							544.4

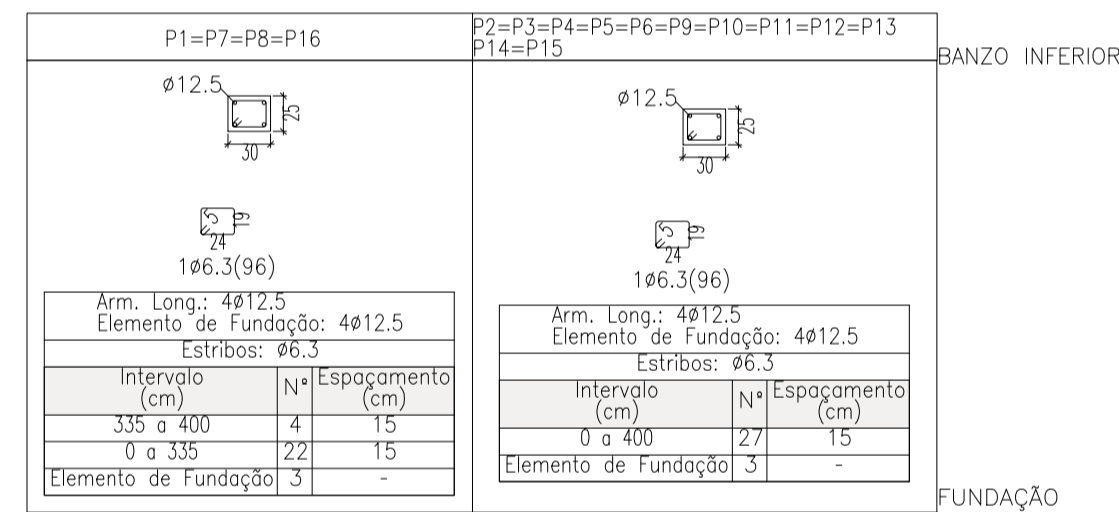
ESTACIONAMENTO PARMALAT
ESTRUTURA METÁLICA
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Norma de concreto: ABNT NBR 6118:2007
Aço dobrado: A-36
Concreto: C20, em geral
Escala: 1:75



Quadro de pilares
Escala 1:50
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50

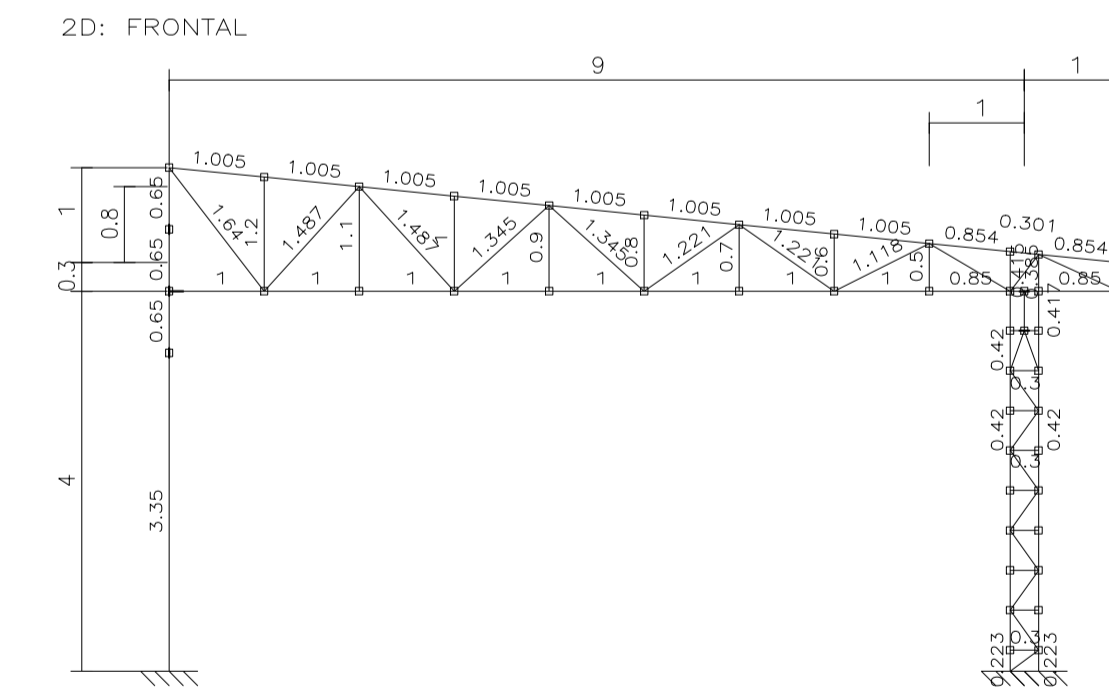
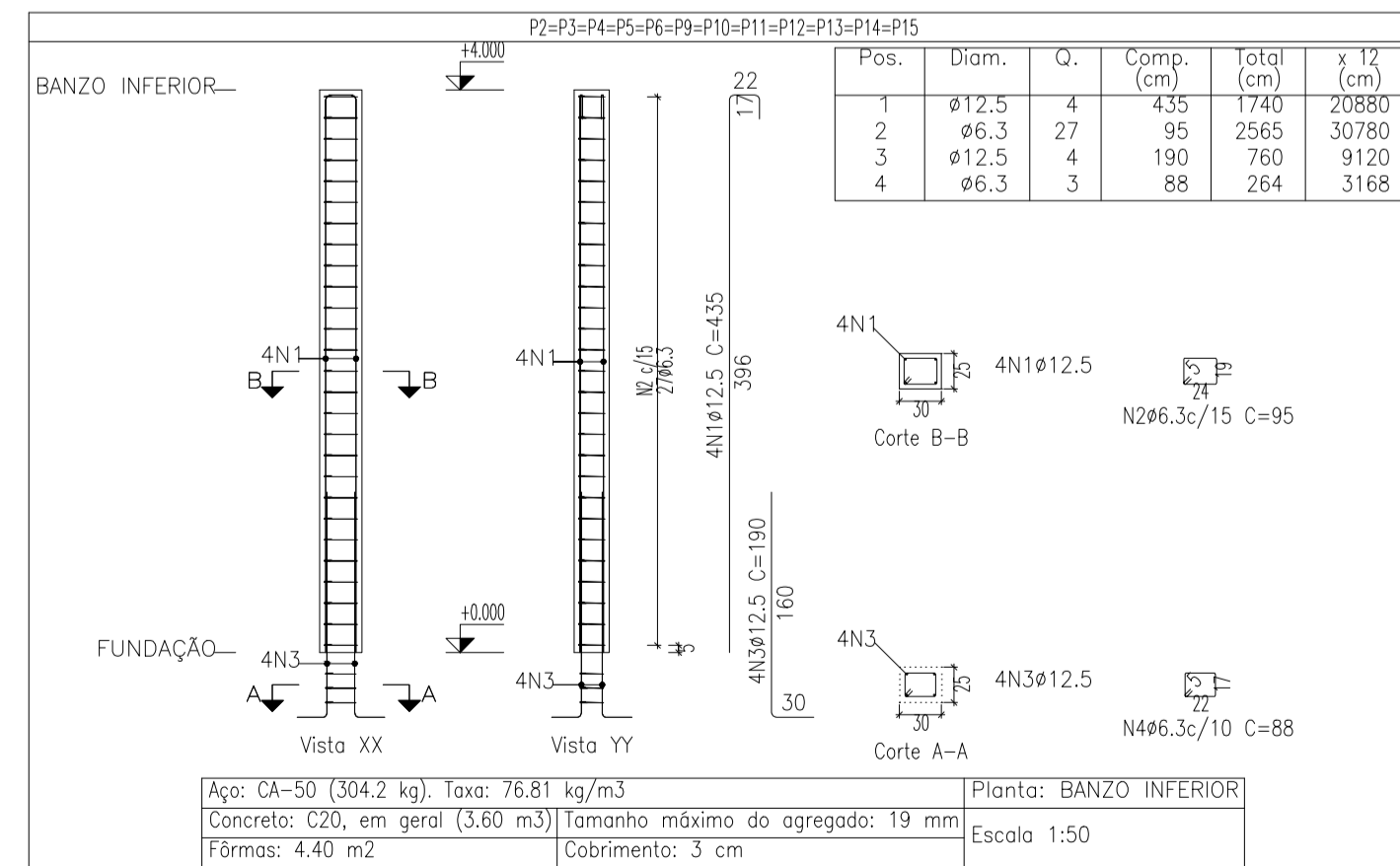
Planta: BANZO INFERIOR
Concreto: C20, em geral
Aço das barras: CA-50
Aço dos estribos: CA-50

ESTACIONAMENTO PARMALAT
ESTRUTURA METÁLICA
Escala: 1:75



QUADRO DE ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO				
Referências	Dimensões (cm)	Altura (cm)	Armadura inf. X	Armadura inf. Y
(N87 - N86), (N80 - N85), (N83 - N84), (N86 - N83), (N89 - N82), (N83 - N81), (N85 - N80), (N78 - N84) e (N81 - N84)	95x95	45	4Ø12.5/26	4Ø12.5/26
P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15 e P16	60x65	50	6Ø10/15	5Ø10/12

ESTACIONAMENTO PARMALAT
ESTRUTURA METÁLICA
Norma de aço dobrado: ABNT NBR 14762: 2010
Norma de concreto: ABNT NBR 6118:2007
Aço dobrado: A-36
Concreto: C20, em geral
Escala: 1:200



Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	448.8	121	545
CA-50	400.0	424	545

Projeto: 55	ESTRUTURA METÁLICA	Data: 04-10-2022
Local:	RUA MANOEL LOPES	
Nome:	GARAGEM ESTRUTURA METÁLICA	
Des.no.:	Planta: ESTRUTURAL	
Autor:	VINICIUS HENRIQUE ALVES	