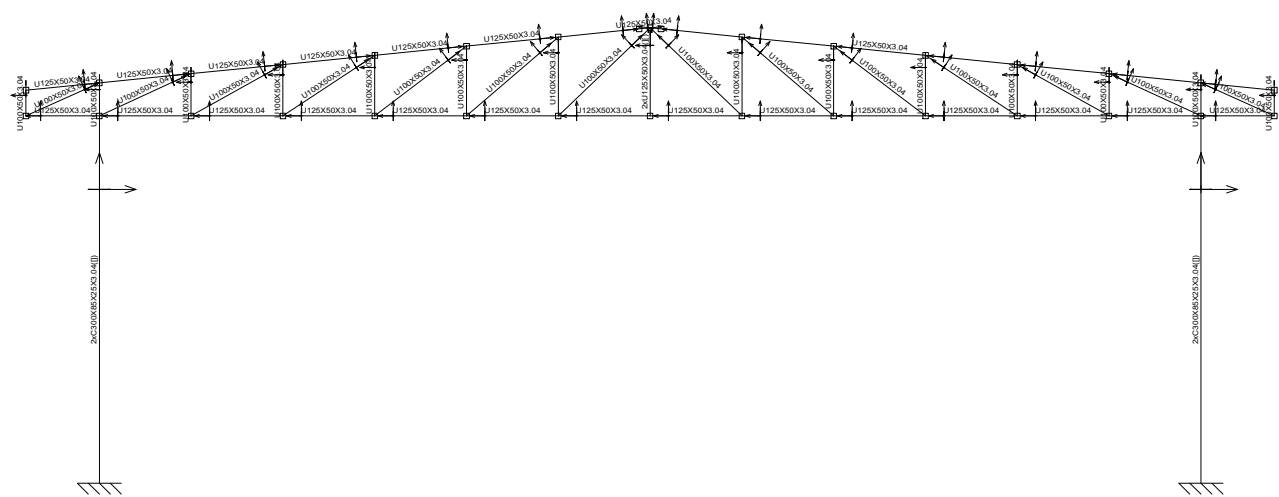
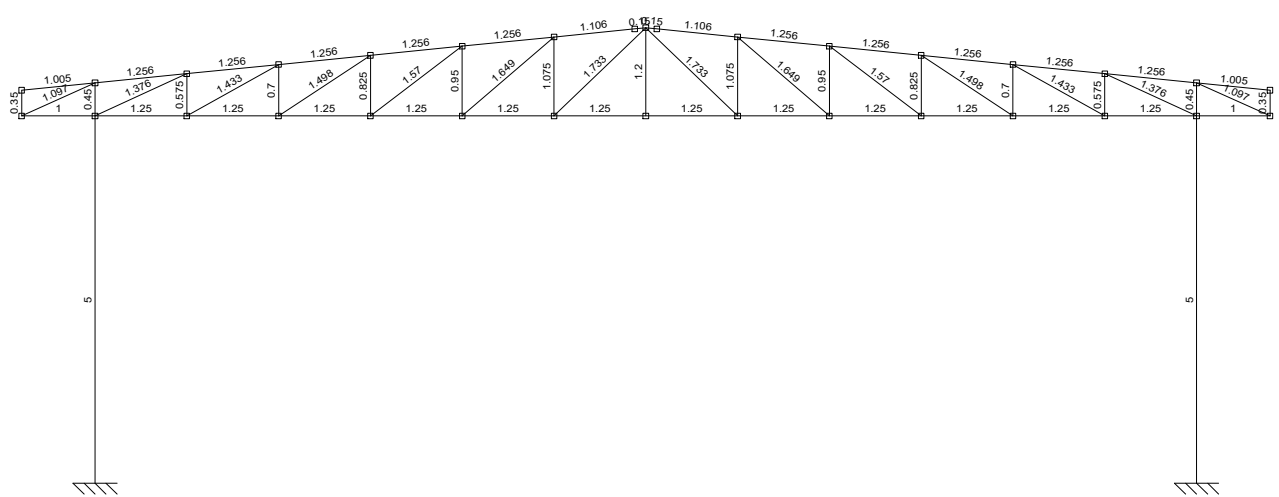


2D: FRONTAL

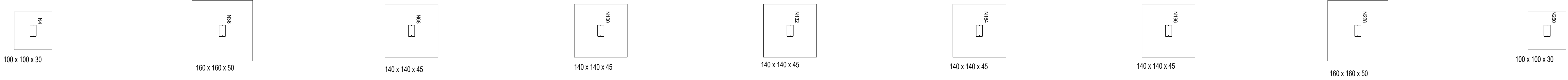
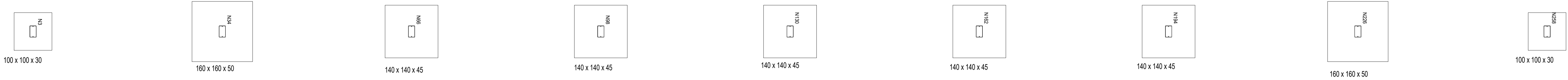


2D: FRONTAL

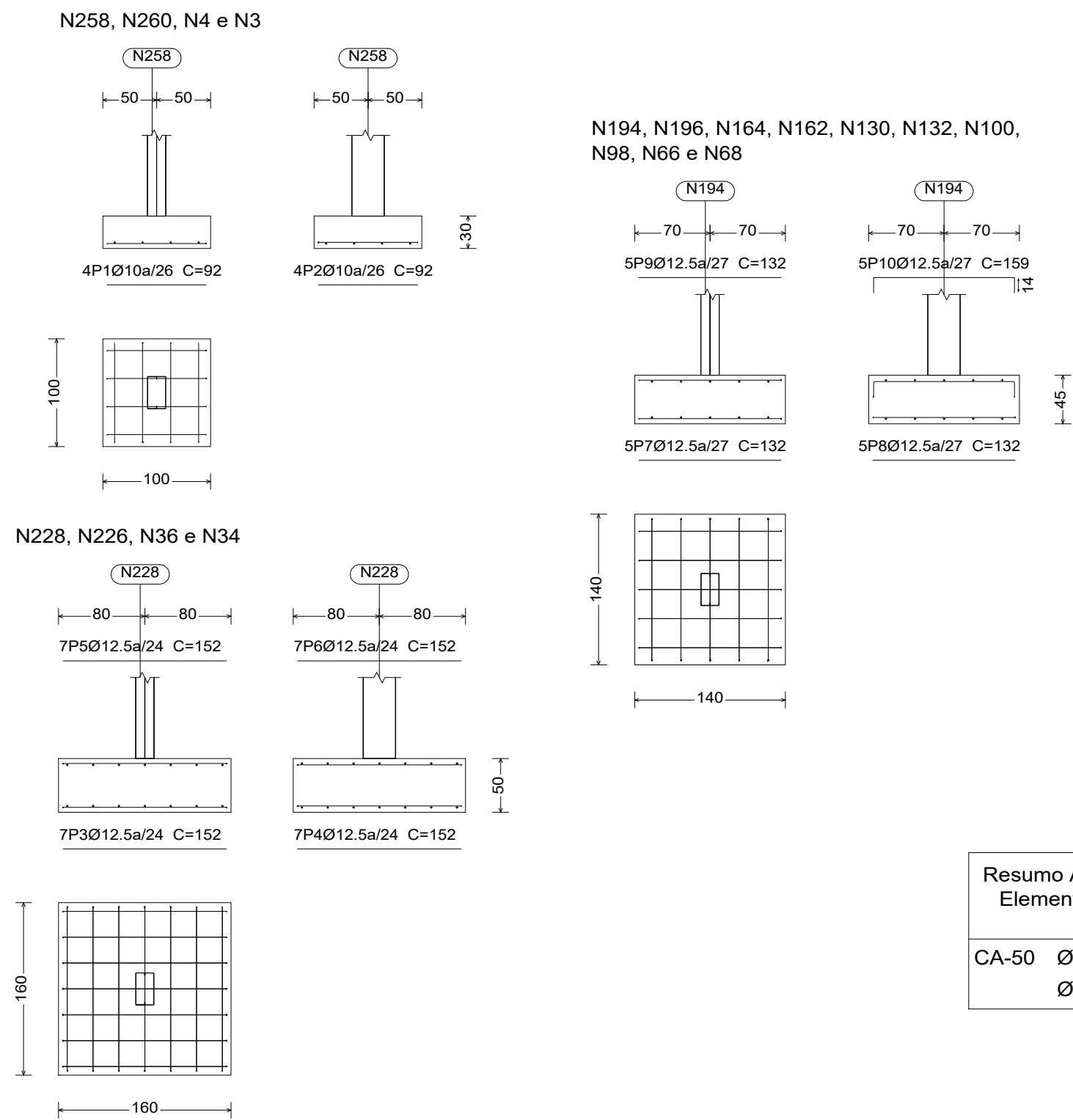


GALPÃO GARAGEM
Norma de aço enformado: NBR 14762: 2001
Aço enformado: A-36
Escala: 1:100

GALPÃO GARAGEM
Norma de aço enformado: NBR 14762: 2001
Aço enformado: A-36
Escala: 1:100



GALPÃO GARAGEM
Escala: 1:50



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Pat.	Recta	Pat.	Comp.	Total	CA-50	CA-60
N258-N260-N4-N3	1	Ø10	4		92		92	368	2,3	
	2	Ø10	4		92		92	368	2,3	
Total+10%:									5,1	
(x4):									20,4	
N228-N226-N36-N34	3	Ø12,5	7		152		152	1064	10,2	
	4	Ø12,5	7		152		152	1064	10,2	
	5	Ø12,5	7		152		152	1064	10,2	
	6	Ø12,5	7		152		152	1064	10,2	
Total+10%:									44,9	
(x4):									179,6	
N184-N186-N184-N184 N186-N186-N186-N186 N100-N88-N88-N88	7	Ø12,5	5		132		132	660	6,4	
	8	Ø12,5	5		132		132	660	6,4	
	9	Ø12,5	5		132		132	660	6,4	
	10	Ø12,5	5	14	131		159	795	7,7	
Total+10%:									29,6	
(x10):									296,0	
Ø10:									20,4	0,0
Ø12,5:									475,6	0,0
Total:									496,0	0,0

Resumo Aço	Comp. total	Peso+10%	Total
Elemento	(m)	(kg)	
CA-50 Ø10	29,4	20	
Ø12,5	447,7	474	494

GALPÃO GARAGEM
Escala: 1:50

PREFEITURA		CREA	
		BOMBEIRO OU NATURATINS	
PROJETO:		FOLHA:	
ESTRUTURA METÁLICA		01/02	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA GARAGEM MUNICIPAL DE ANANÁS			
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS - TO			
CNPJ: 19.870.299/0001-63			
ENDEREÇO: AVENIDA BETEL S/N			
QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA	
		PROPRIETÁRIO	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANÁS -TO	
		AUTOR PROJETO	
		CREA: 313.250/D-TO	
		ENGENHEIRO CIVIL	
		MARCOS OLIVEIRA DA SILVA	
ESCALA:		DESENHO:	
INDICADA		MARCOS OLIVEIRA	
CONTEÚDO:		DATA:	
		JUNHO DE 2020	