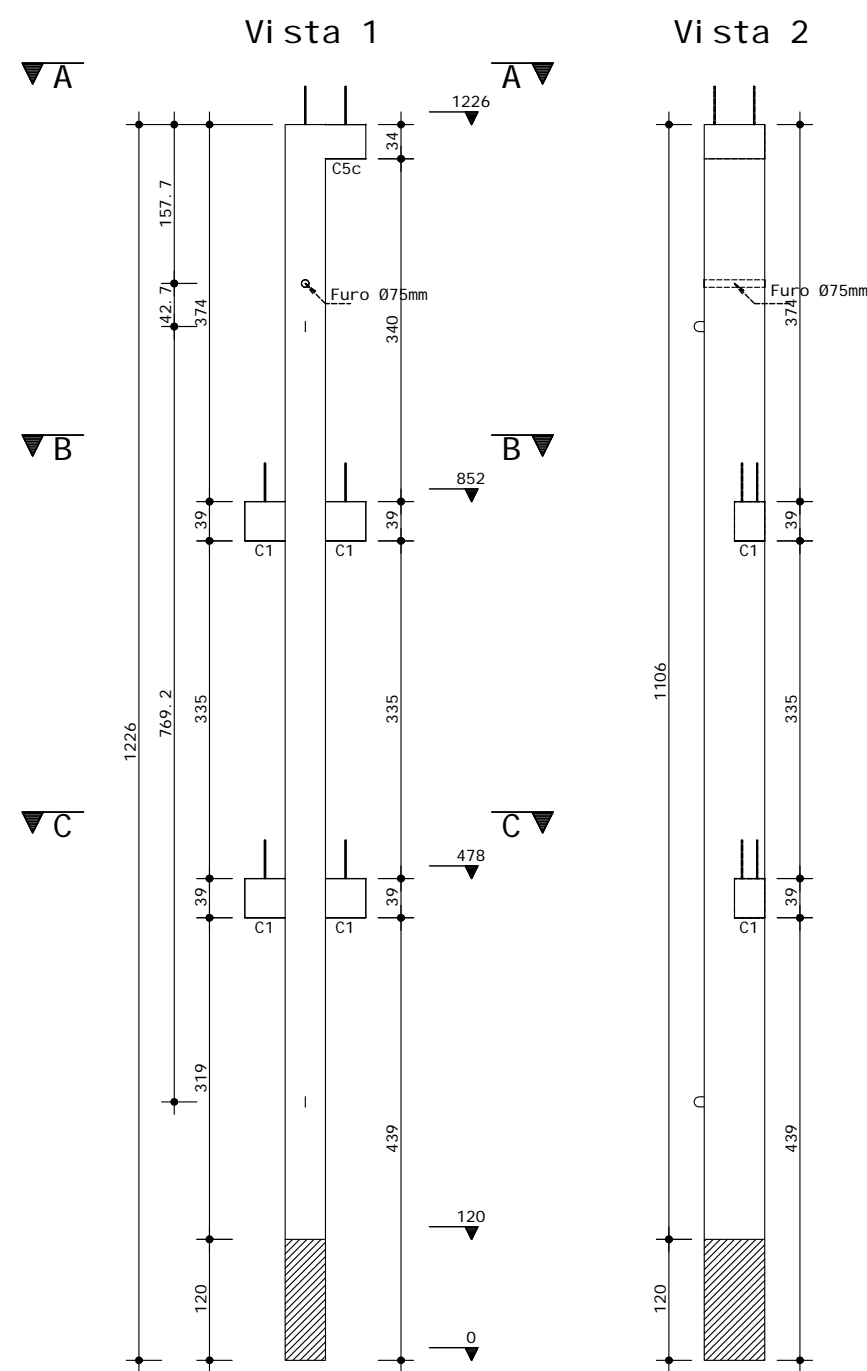
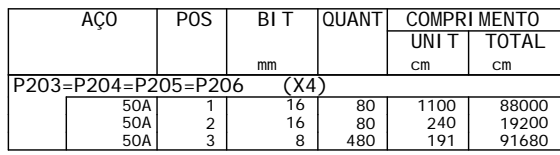
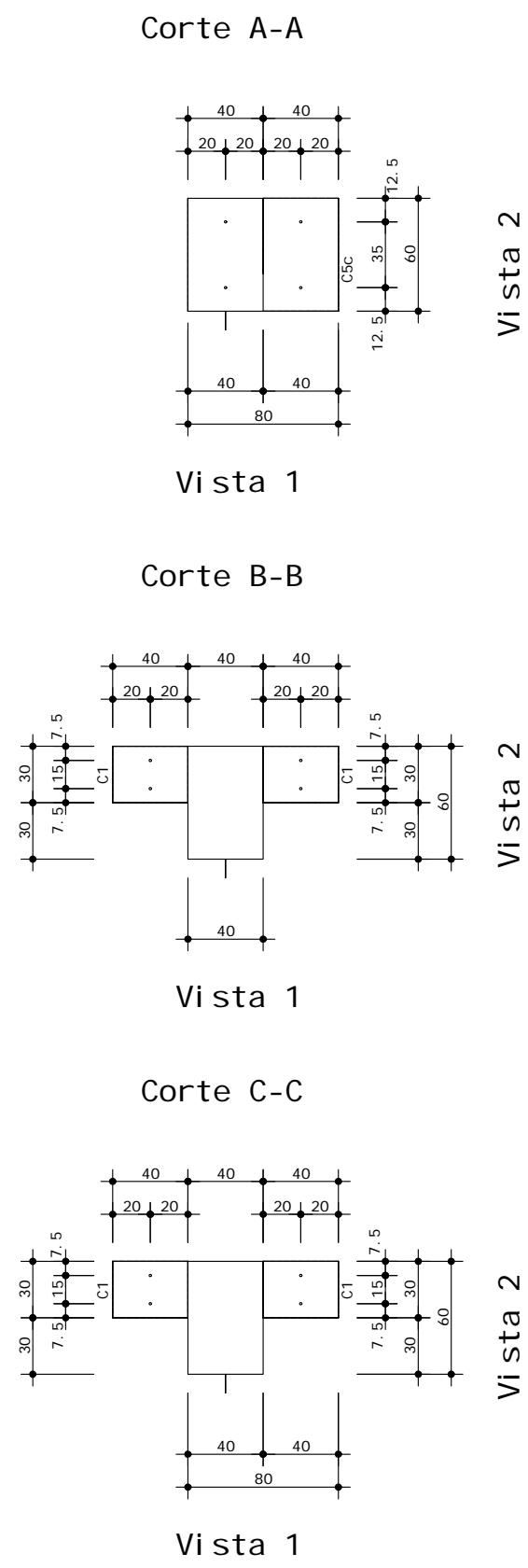


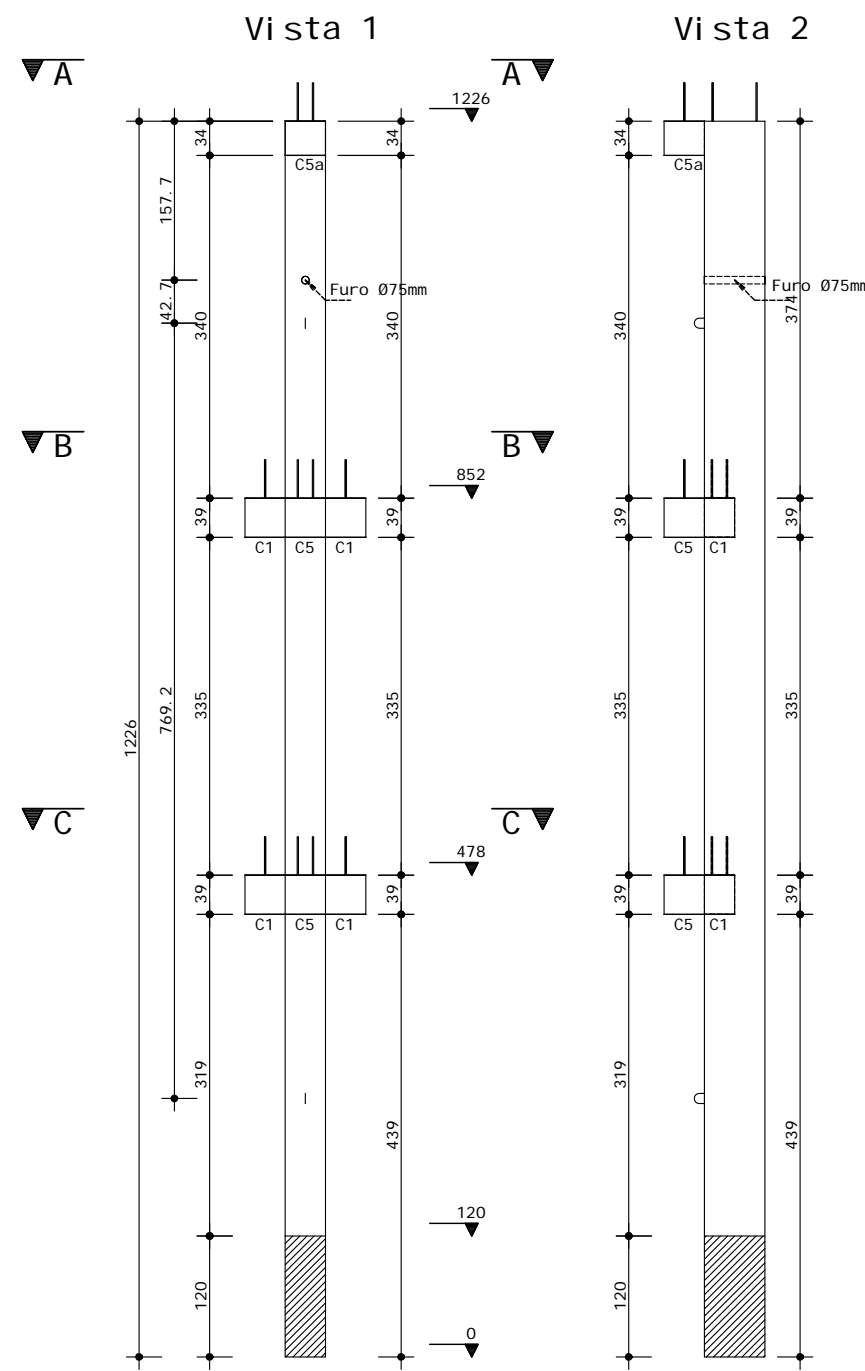
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BI T	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	229	91
50A	16	270	426
Peso Total +10%		50A =	569 kgf



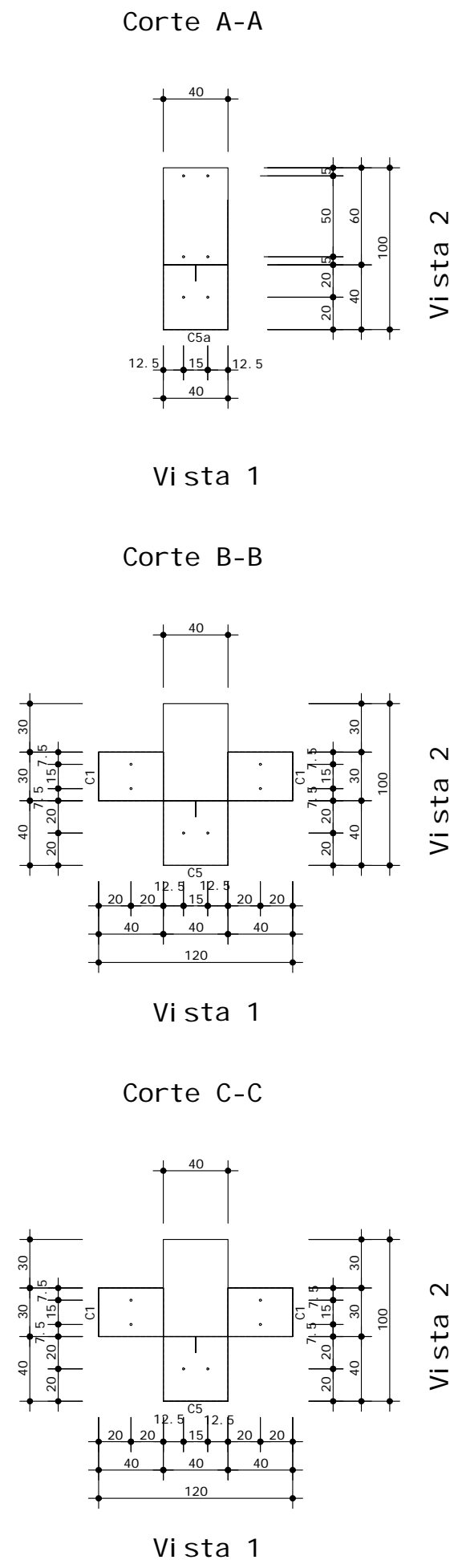
Quant	Vol ume unit m3	Vol ume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
1	3.39	3.39	8.47	8.47



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	917	362
50A	16	1072	1692
Peso Total +10%		50A =	2260 kgf



Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
4	3,58	14,30	8,94	35,76




- 1- MEDIDAS EM MILÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
- 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II):
VIGAS PRÉ FABRICADAS - fcdk >40 MPa Esc >30,1 GPa;
PILARES PRÉ FABRICADOS - fcdk >40 MPa Esc >30,1 GPa;
CONCRETO MOLDOADO IN LOCO - fcdk >50 MPa Esc >26,3 GPa
- 3- EXECUTAR O GRAUAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
GRAUTE:
- ftk > 40 MPa.
- ISENTO DE RETRAÇÃO,
- FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS
- 4- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A
- 5- COBRIMENTO = 3 CM.

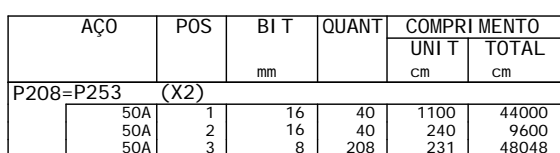
REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

PROJETO

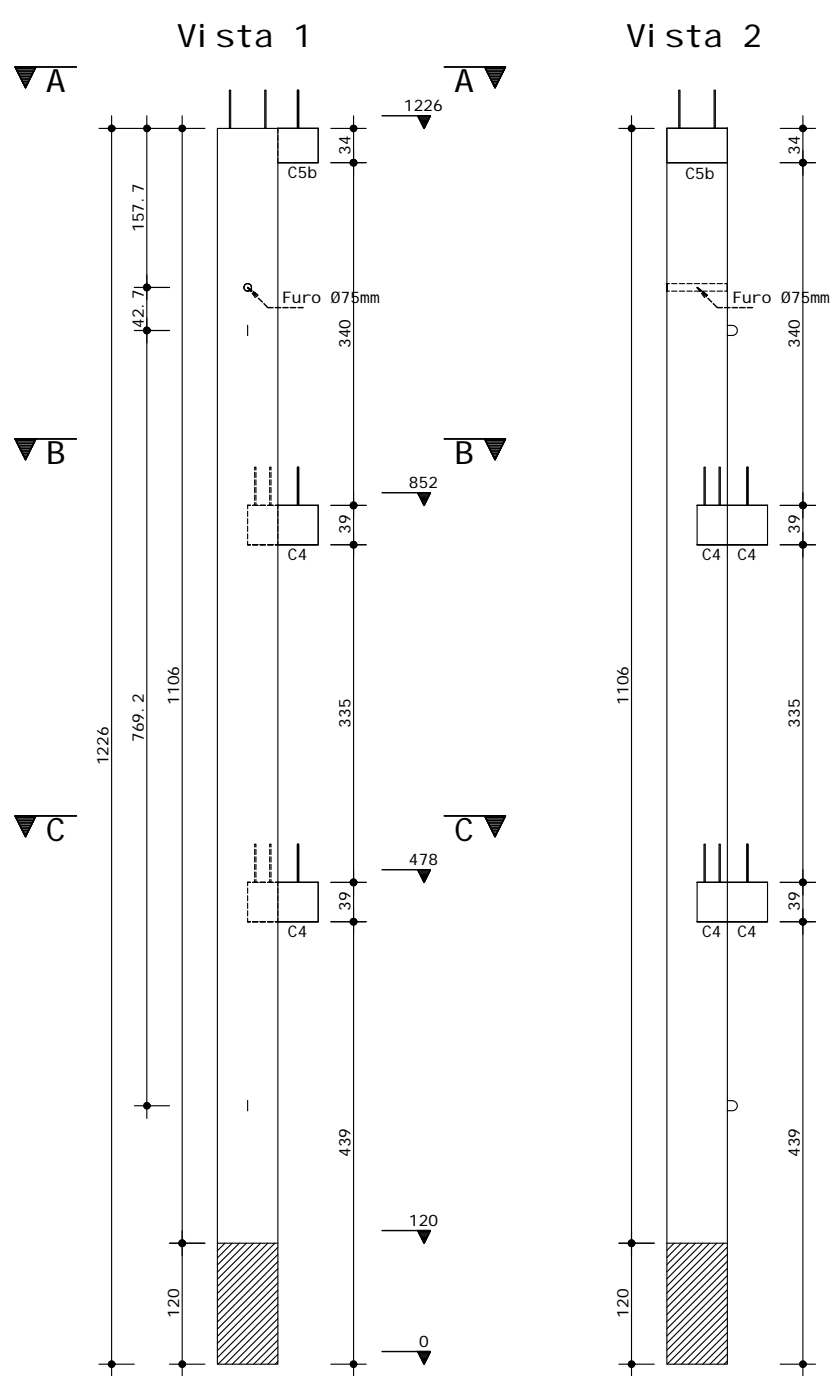
SDE_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA
REFORMA E AMPLIAÇÃO

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	228/254

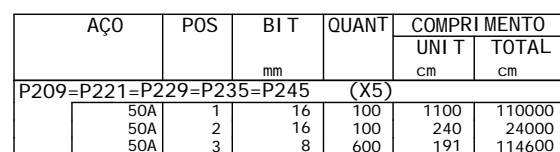
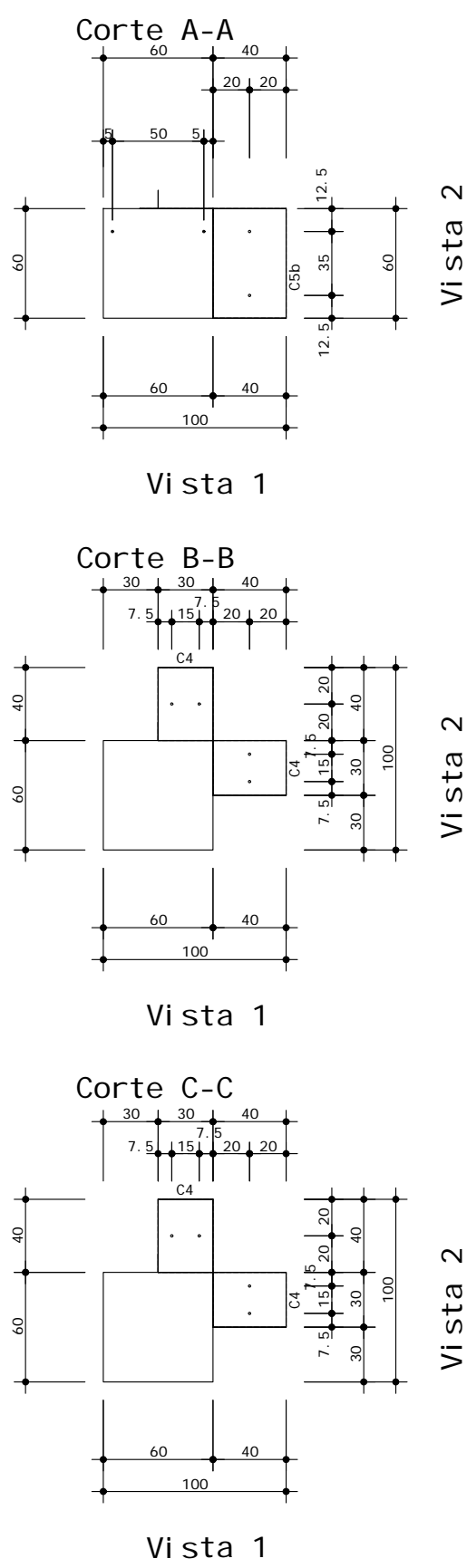
ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	1:75	OUT/2021
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		



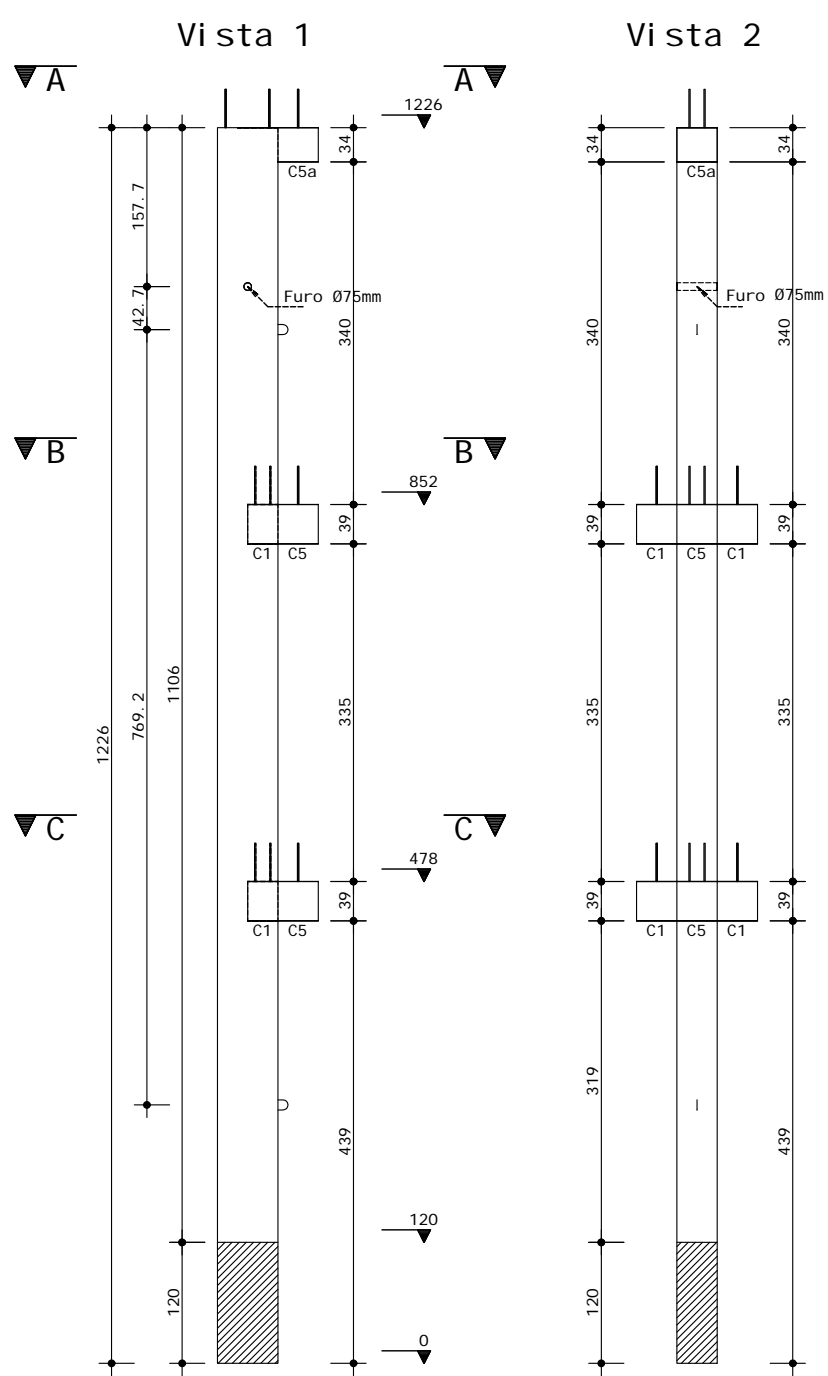
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	480	190
50A	16	536	846
Peso Total +10%		50A =	1140 kgf



Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
2	4.93	9.85	12.32	24.64



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	1146	453
50A	16	1340	2115
Peso Total +10%		50A =	2824 kgf



Quant	Volume unit m3	Volume total m3	Peso unit tf	Peso total tf
5	3.58	17.88	8.94	44.70

