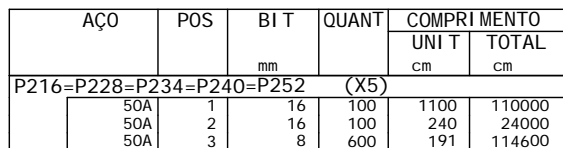
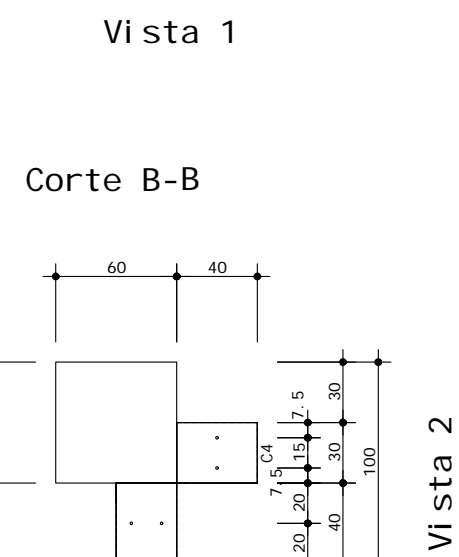
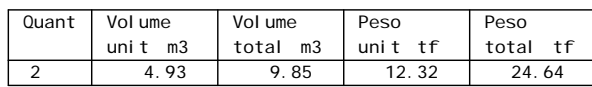
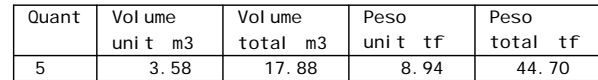


RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	m	m	kgf
50A	8	480	190
50A	16	540	852
Peso Total +10%		50A =	1146 kgf

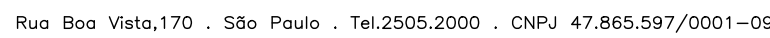


RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	1146	453
50A	16	1340	2115
Peso Total +10%		50A =	2824 kgf



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


REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

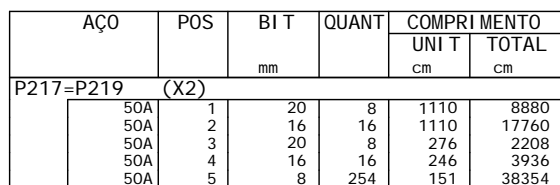


PROJETO

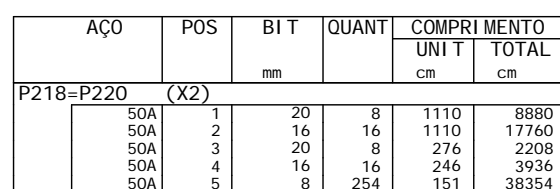
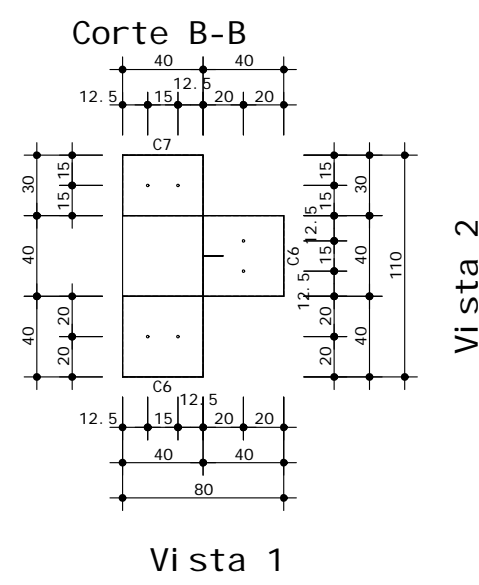
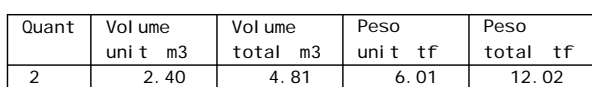
SDE\_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

DISCIPLINA	ÁREA	FOLHA
ESTRUTURA	EST	224/254

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



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	384	151
50A	16	217	342
50A	20	111	273
Peso Total +10%		50A =	844 kgf



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50A	8	384	151
50A	16	217	342
50A	20	111	273
Peso Total +10%		50A =	844 kgf

