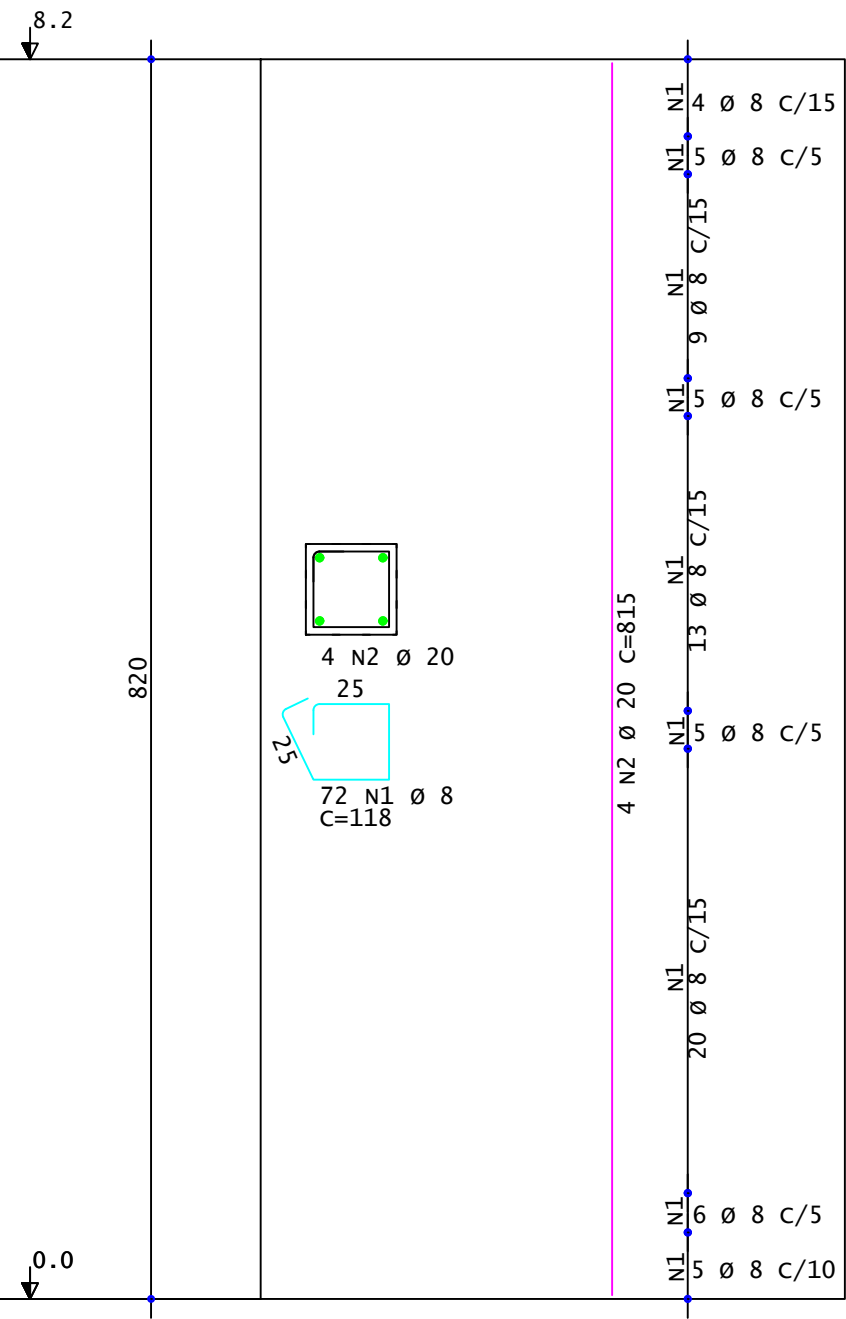


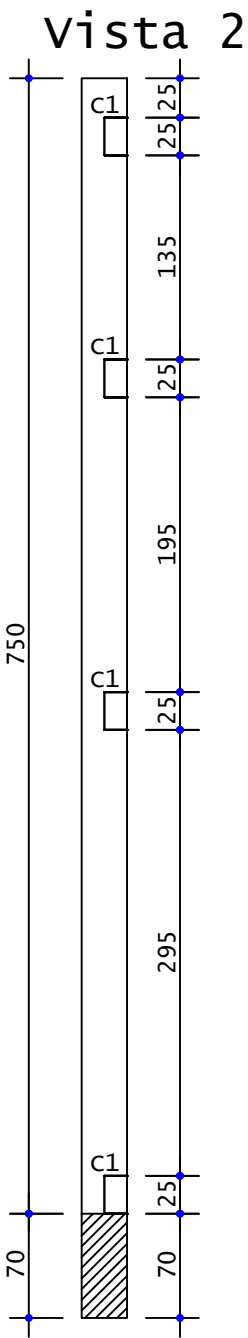
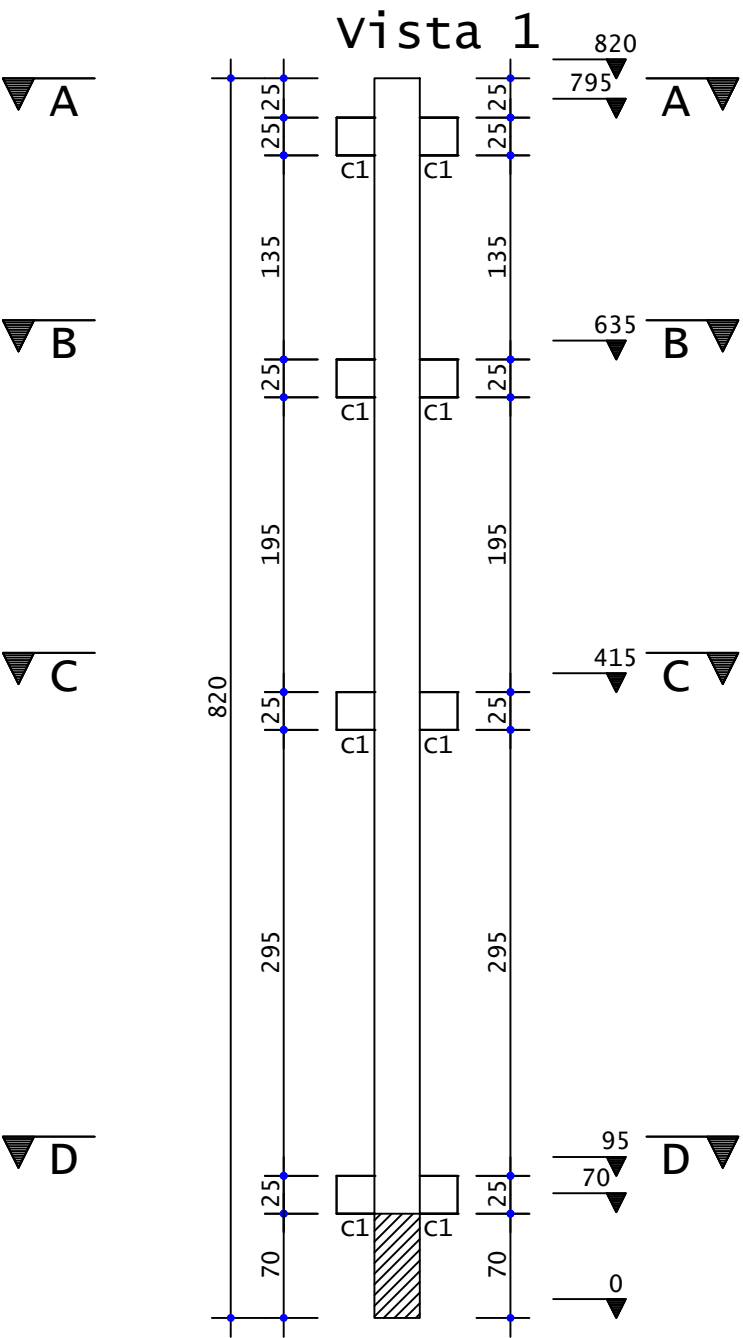
PP1 ESCALA 1:25  
P1-P2-P3-P4-P5-P6-P8-P9-P10-  
P11-P12-P14-P15-P16-P17-P18-  
P19-P20-P21-P22-P23-P24



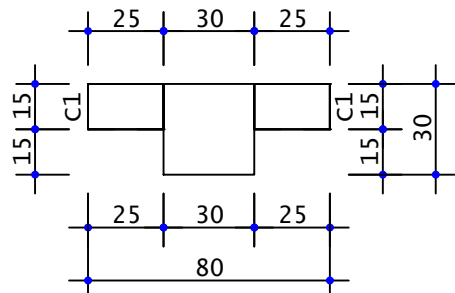
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
PP1	(X22)	mm		cm	cm
	50A	1	8	1584	118
	50A	2	20	88	815
					186912
					71720

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	8	1869	738
50A	20	717	1769
Peso Total		50A =	2507 kgf

Quant	Volume unit m3	Volume total m3
22	0.81	17.89

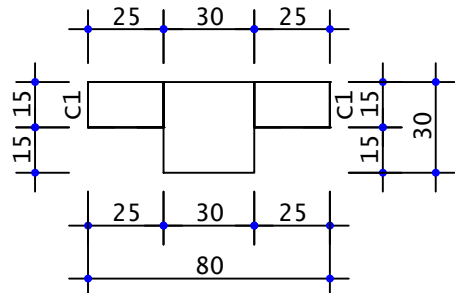


Corte A-A



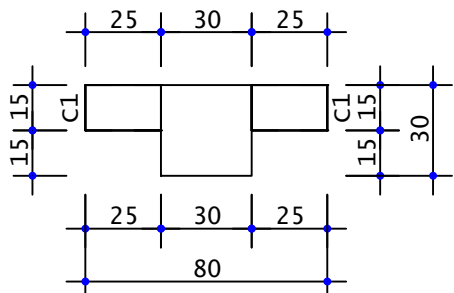
Vista 1

Corte B-B



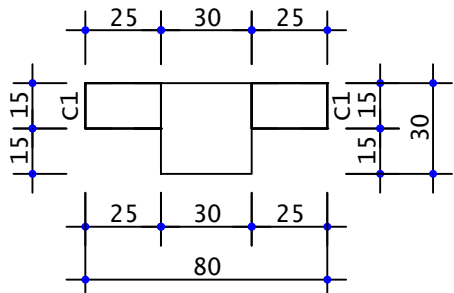
Vista 1

Corte C-C



Vista 1

Corte D-D



Vista 1

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DO AUTOR  
LEIS Nº 5194 DE 24/12/1966 E Nº 9610 DE 19/02/98



KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA  
CNPJ: 07.555.412/0001-37  
RUA FREI EVERALDO, 5555, SALA 1  
CHOPINZINHO - PR - 85560-000  
(46)9 9908-2448  
GABRIEL@COLFERAI.ENG.BR

EMPRESA CONTRATADA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:	PROPRIETÁRIO:
	LUIZ FERNANDO C. MEGIOLARO ENGENHEIRO CIVIL CREA - PR 179004/D	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARMELEIRO CNPJ: 76.205.665/0001-01

OBRA/ENDEREÇO:			
GINÁSIO EMEF PERSEVERANÇA			
RUA DAS GRAPIAS, 160, BAIRRO ARAUCÁRIA, MARMELEIRO - PR. CEP 85615-000			
PROJETO:		DES.	LUIZ
PROJETO ESTRUTURAL - PRÉ MOLDADO		ESCALA	INDICADA
		DATA	OUT/2025
CONTEÚDO DA PRANCHA:		FOLHA	REVISÃO
DETALHAMENTO PILARES;		05/16	01