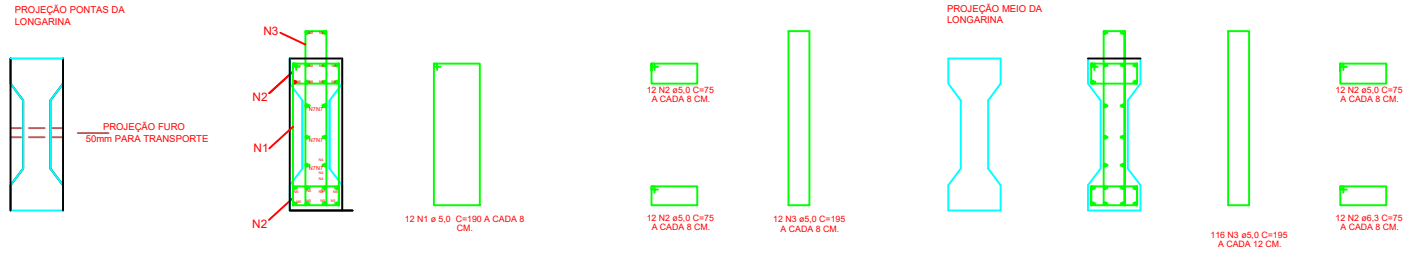
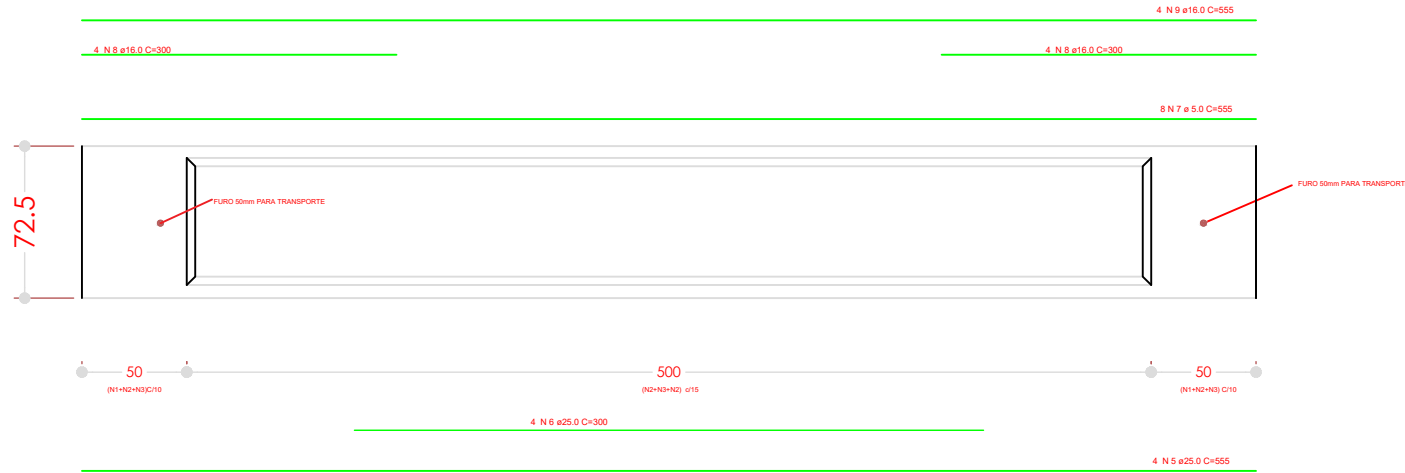


### DETALHES DAS VIGAS PRINCIPAIS LONGARINA (9X)



### DETALHES SEÇÃO DA LONGARINA ( 5x )

escala 1/100



Longarinas fck = 40 MPa  
cobrimento das armaduras = 2,5cm  
Transpasse intercalado = 100 cm

APROVAÇÕES:

4				
3				
2				
1				
NR:	MODIFICAÇÕES/REVISÕES	DES./PROJ.	APROV.	DATA

### FERRAGENS LONGARINA

escala 1/25

**CONCRETO**  
fck 40 MPa = 400 kgf/cm<sup>2</sup>  
cobrimento mínimo armadura = 2,50 cm (concreto aparente)

**TRAÇO CONCRETO**  
Verificar memorial ou com engenheiro responsável pela execução

**CARGAS UTILIZADAS**  
De acordo com a NBR 6120

**DÚVIDAS E PROBLEMAS CONCRETAGEM**  
Verificar Especificações Técnicas  
Consultar Projetista

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIOPOLIS-PR			
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIOPOLIS Rua Cassia Tor Rua Vinete Dois		02/09	
PONTA EM CONCRETO ARMADO PROTENDIDO CLASSE 30T		Indicada	
DETALHES VIGA PROTENDIDA			
CREA-SC 1295638		JOSMAR GUIMARÃES BIO CIVIL	

PARA USO EXCLUSIVO DO PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CIVIL  
 UTILIZANDO ARMAZEM DE COMPARTILHAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA CIVIL  
 SOLICITADO PELO SR. LONGBARBE NOBREGA