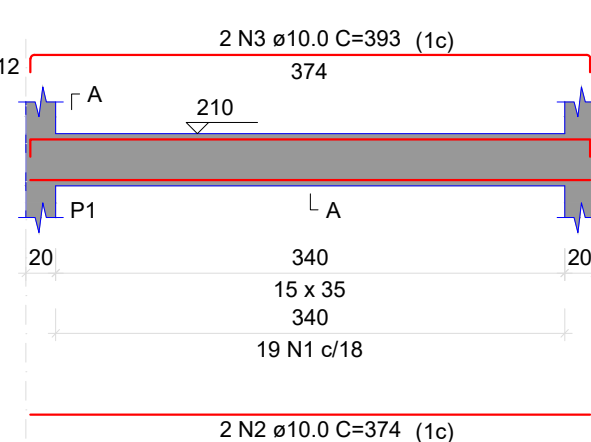


VIGAS INTERMEDIÁRIAS

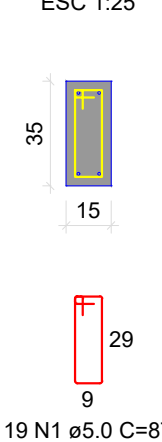
V1 (15 x 35)

ESC 1:50



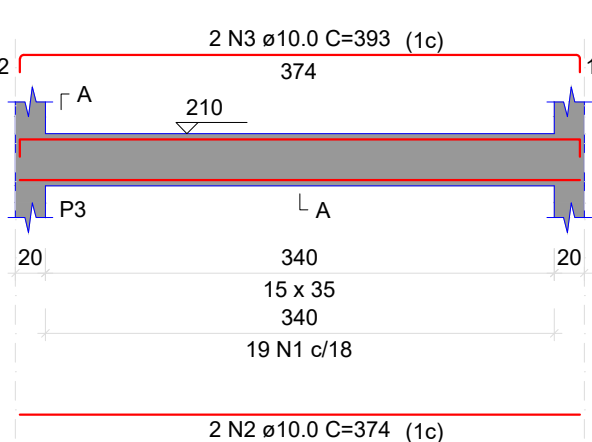
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



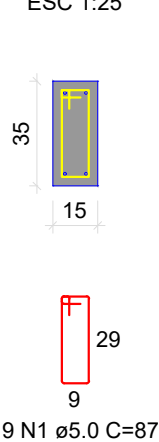
V2 (15 x 35)

ESC 1:50



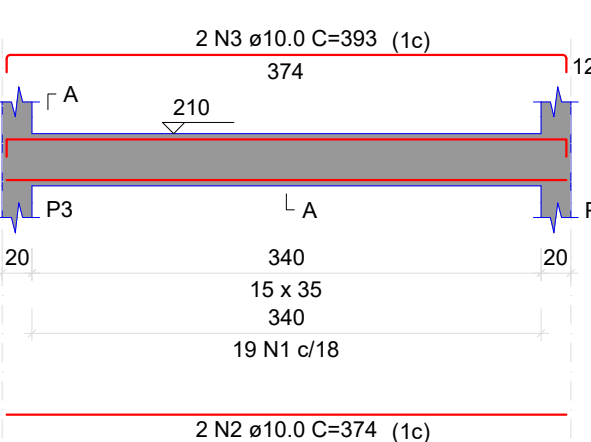
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



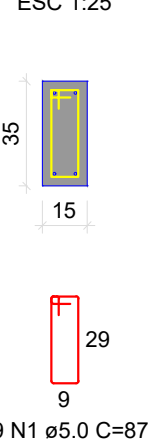
V3 (15 x 35)

ESC 1:50



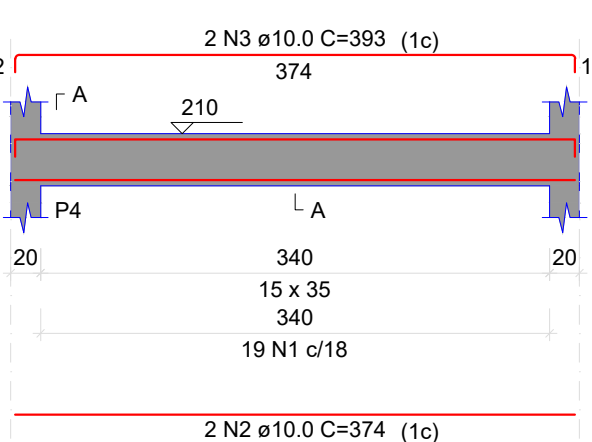
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



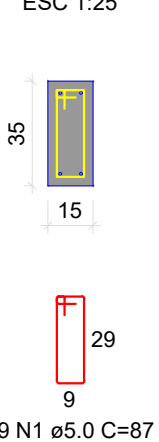
V4 (15 x 35)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
V1		V2		V3	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	87	6612
CA50	2	10.0	8	374	2392
CA60	3	10.0	8	393	3144

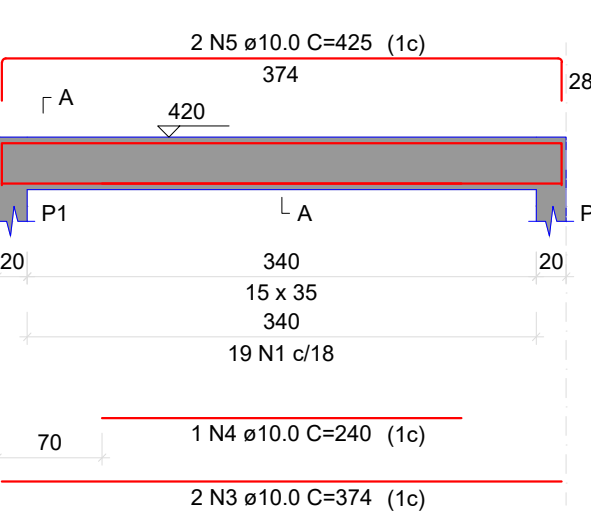
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	61.4	41.6
CA60	5.0	66.1	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.6		
CA60	11.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.71 m³
Área de forma = 11.56 m²

VIGAS E LAJE SUPERIOR

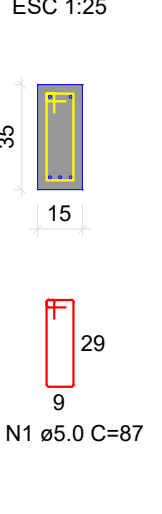
V1 (15 x 35)

ESC 1:50



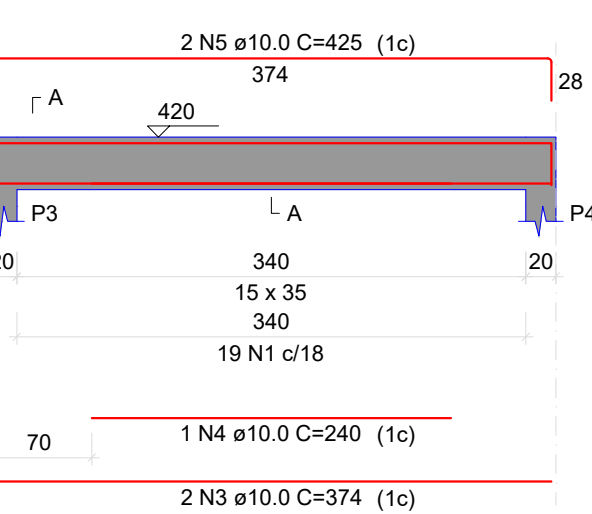
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



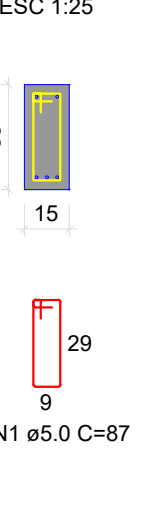
V2 (15 x 35)

ESC 1:50



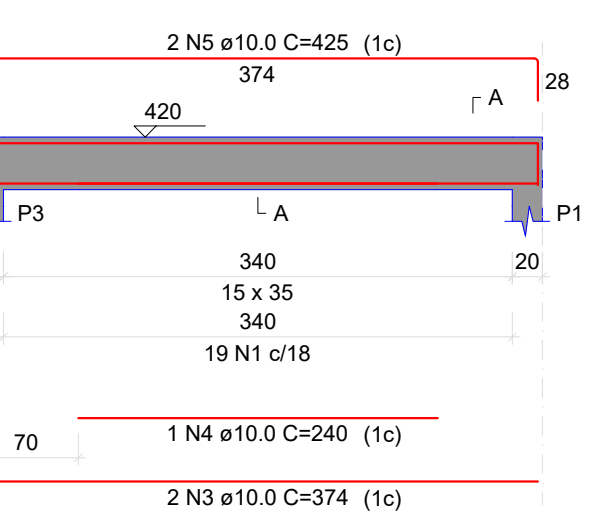
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



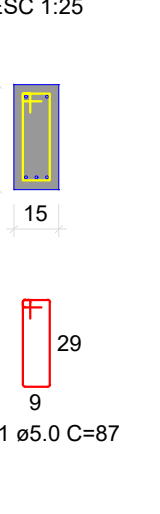
V3 (15 x 35)

ESC 1:50



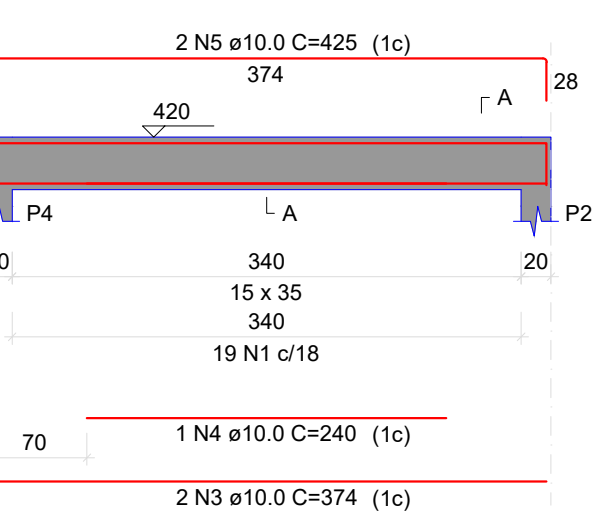
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



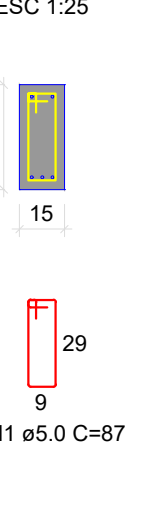
V4 (15 x 35)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

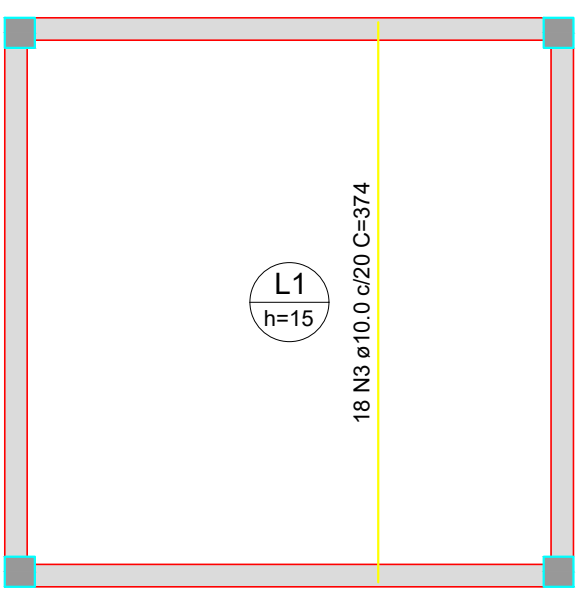
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
Positivos X V2		Positivos Y V3		V1 V4	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	76	87	6612
CA50	2	8.0	25	374	9350
	3	10.0	26	374	9724
	4	10.0	4	240	960
	5	10.0	8	425	3400

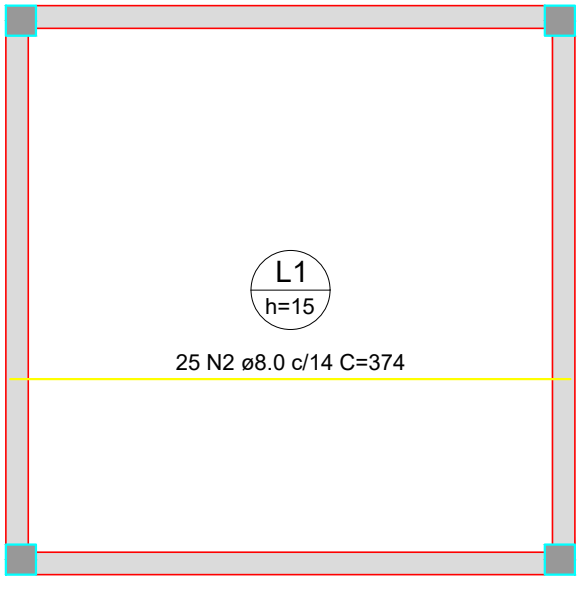
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	93.5	40.8
CA60	10.0	140.8	95.5
CA60	5.0	66.1	11.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	136.1		
CA60	11.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.54 m³
Área de forma = 21.72 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO Y)

Escala 1:50



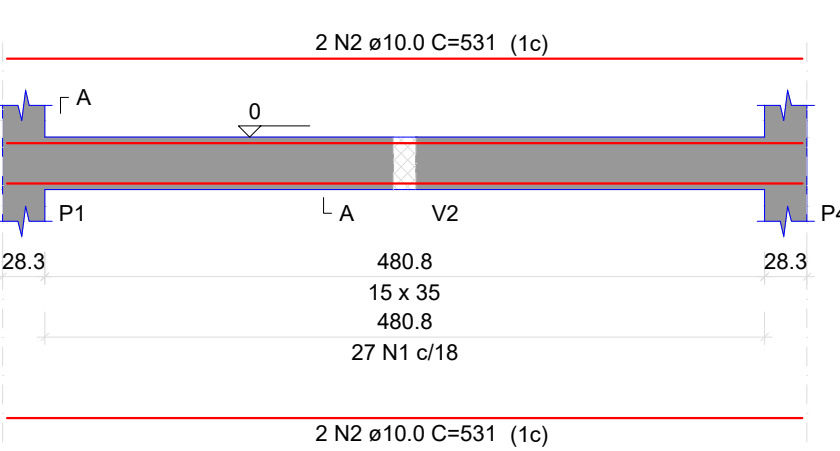
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO LAJE (EIXO X)

Escala 1:50

VIGAS BALDRAME

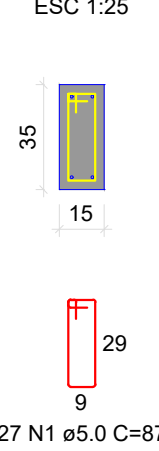
V1 (15 x 35)

ESC 1:50



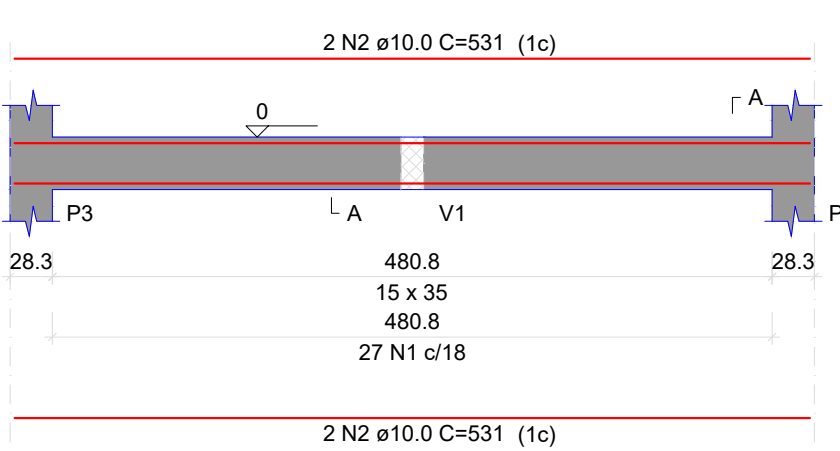
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



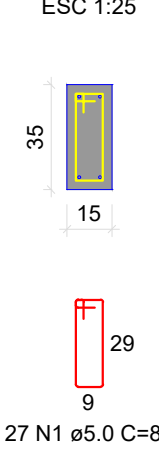
V2 (15 x 35)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
V1		V2			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	67	4638
CA50	2	10.0	8	531	4248

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	42.5	28.8
CA60	5.0	47	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	28.8		
CA60	8		

Volume de concreto (C-25) = 0.52 m³
Área de forma = 8.43 m²



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
FREDERICO WESTPHALEN**
RUA JOSÉ CAPELLAS, 258 - CENTRO - CEP 98400-000
FREDERICO WESTPHALEN - RS
FONE: (55) 3744 5050 / FAX (55) 3744 3887
FREDERICOWESTPHALEN@FREDERICOWESTPHALEN.COM.BR

PREFEITURA MUNICIPAL:

ORLANDO GIRARDI
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RODRIGO ANDRÉ KLAMT
CREA-RS 191737

PROJETO	ADUÇÃO, RESERVAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
ASSUNTO	ESTRUTURAL		
LOCAL	VOLTA GRANDE - INTERIOR - FREDERICO WESTPHALEN/RS		
ESCALA: INDICADA	DATA: AGO/2026	DESENHO REVISÃO	RODRIGO KLAMT
OBSERVAÇÃO: TODAS E QUAISQUER DÚVIDAS NA INTERPRETAÇÃO DESTES PROJETO, DEVEM SER SOLICITADAS AOS AUTORES. NÃO SERÃO ACEITAS EXECUÇÕES EM DESACORDO COM O PROJETO GRÁFICO DESTA PRANCHA SEM A DEVIDA AUTORIZAÇÃO.			
PRANCHA			01/03