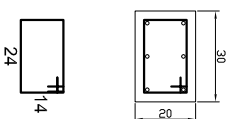


P1=P2=P4=P7=P8=P13=P14=P15=P16=P17  
 =P20=P21=P22=P24=P26=P27=P28=P30=P31  
 P32=P33=P34=P35

ESC 1:20

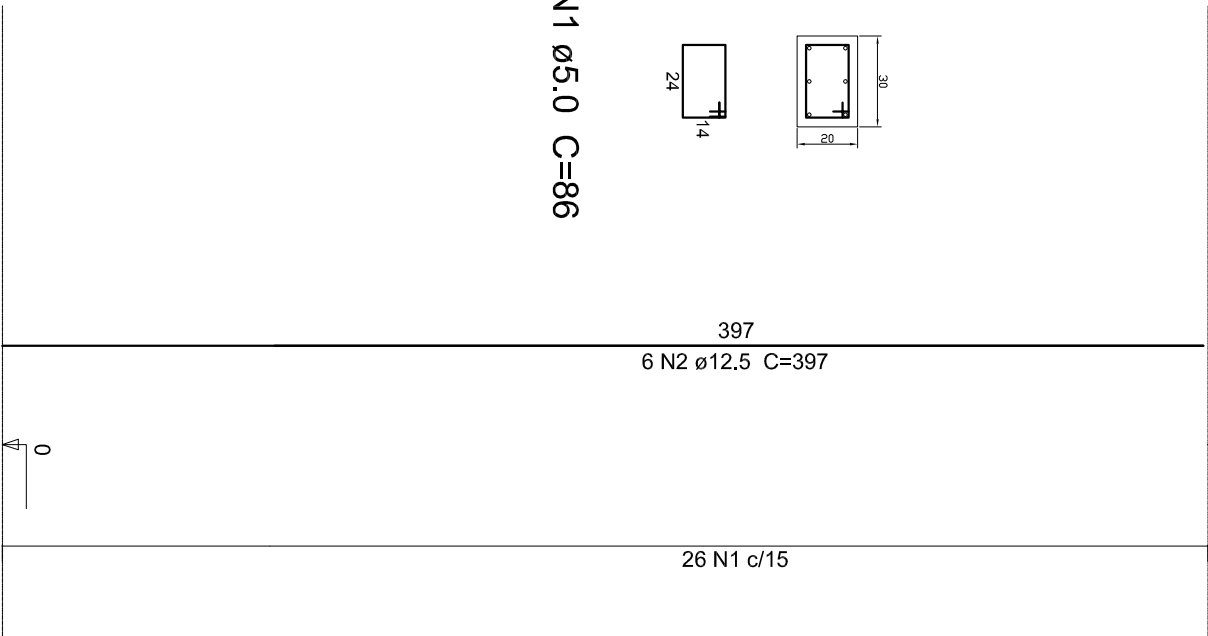
NIVEL 400 - XX 400



26 N1 Ø5.0 C=86

397  
 6 N2 Ø12.5 C=397

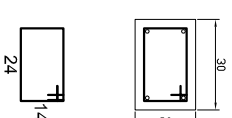
26 N1 c/15



P3=P5=P6=P9=P10=P11=P12=P18=P19  
 =P23=P25=P29

ESC 1:20

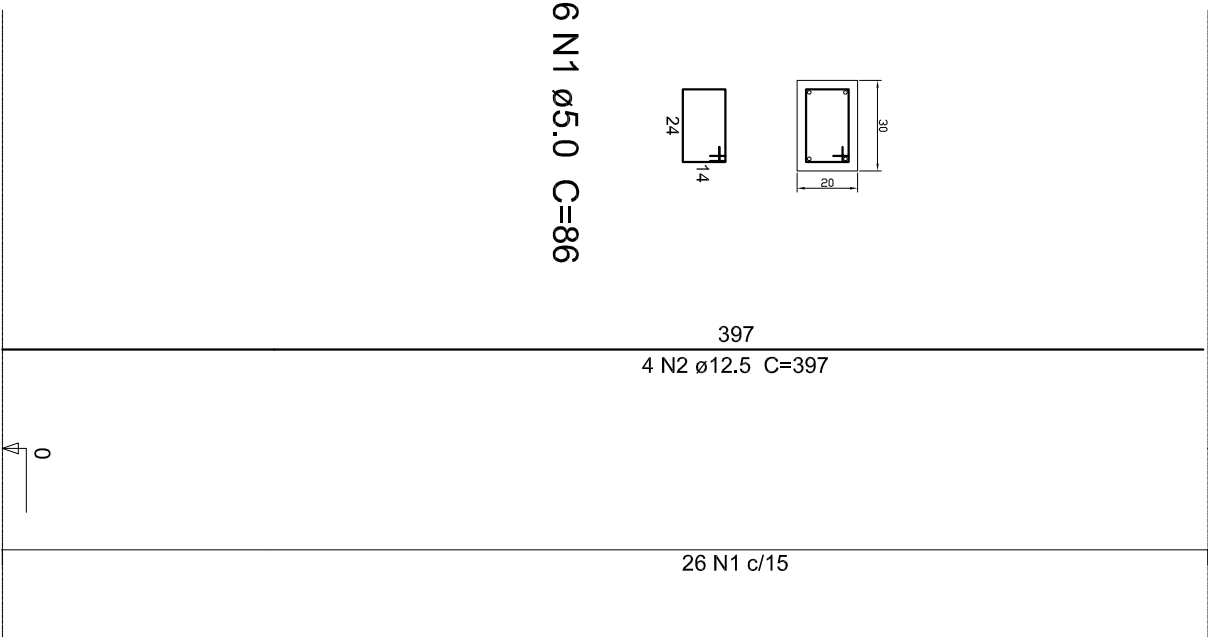
NIVEL 400 - XX 400



26 N1 Ø5.0 C=86

397  
 4 N2 Ø12.5 C=397

26 N1 c/15



**Relação do aço**

P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27
P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C:TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	910	86	78260
CA50	2	12.5	186	397	73842

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM (mm)	C:TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	12.5	738.42	711.09
CA60	5.0	782.60	120.52

Volume de concreto (fck=25Mpa) = 7.70 m³  
 Area de forma = 129.50 m²

OBRA/LOCAL:

**Centro Municipal de Eventos**  
 Rua Crispim Teixeira Sobrinho, S/Nº, Coxilha-RS

TÍTULO:

**Projeto Estrutural**

DESCRIÇÃO:

**Pilares**

PROPRIETÁRIO:

ILDO JOSÉ ORTI  
 PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

MARCOS ANDRÉ MIOZZO ZAVODNIK  
 Eng. Civil CREMAS 167892

ESCALA:

1/25

DATA:

ABRIL/2019

FRANQUIA Nº:

**EST**  
 06/09