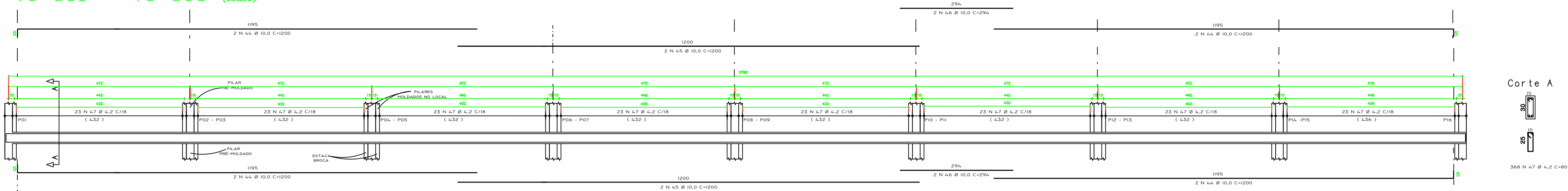
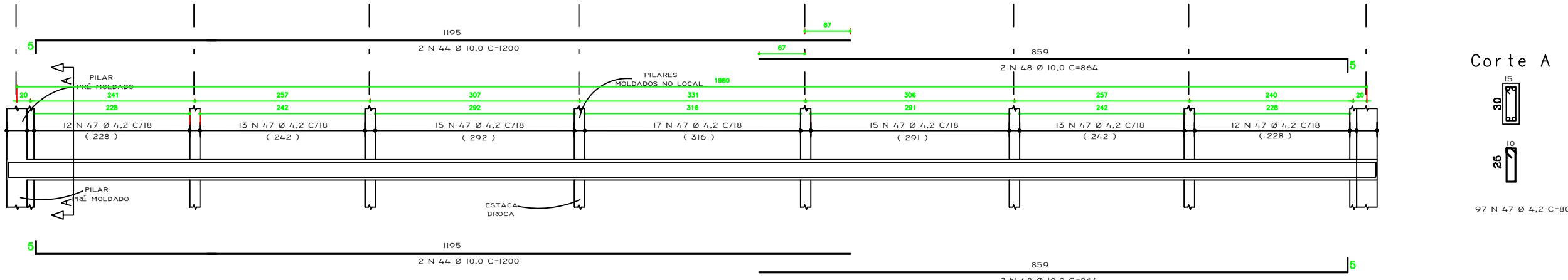


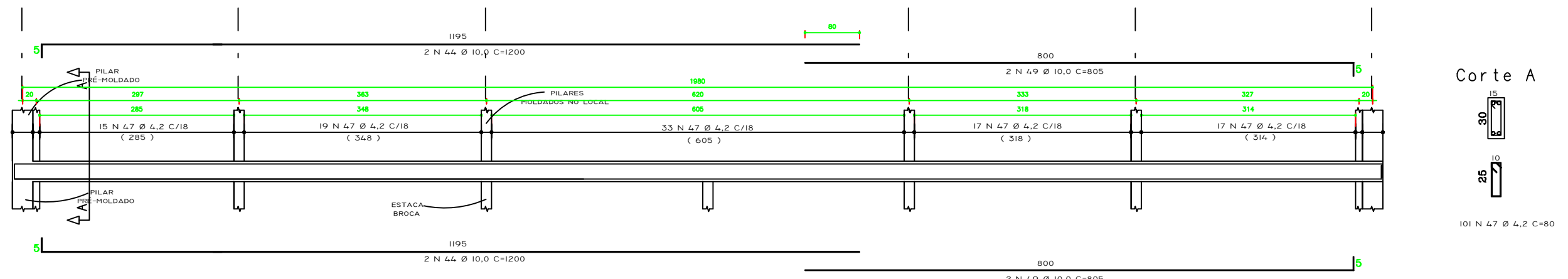
VC 301 = VC 305 (15x30)



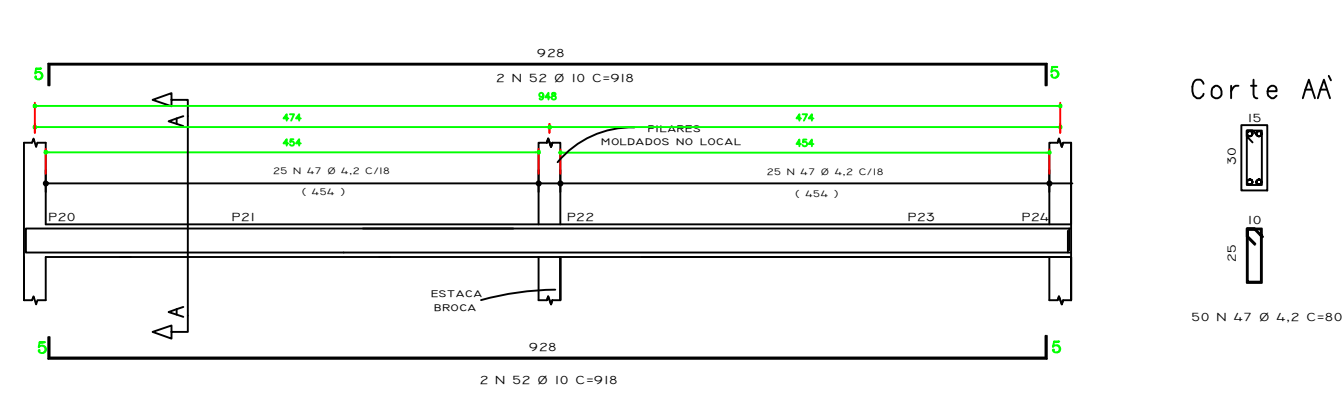
VC 306 (15 X 30)



VC 311 (15 X 30)



VC 112 15/30



VC 113 = VC 114 E VC 115 15/25

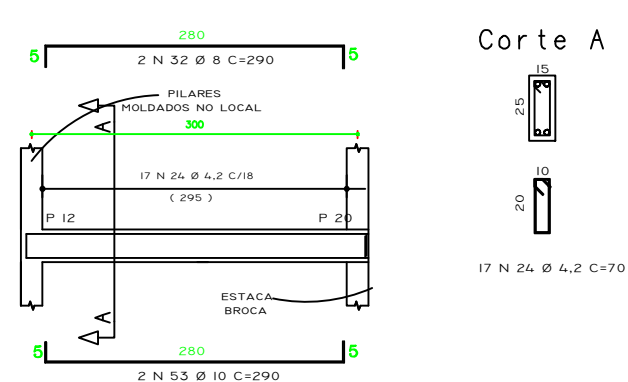


TABELA DE ARMADURA							7/7
POSIÇÃO	AÇO	Ø (mm)	COMPR.(cm)	QUANT.	TOTAL (m)	kg/m	TOTAL (kg)
N44	CA-50 A	10,0	1200	24	288,00	0,617	177,70
N45	CA-50 A	10,0	1200	8	96,00	0,617	59,23
N46	CA-50 A	10,0	294	8	23,52	0,617	14,51
N47	CA-60 B	4,2	80	1.034	827,20	0,109	90,16
N48	CA-50 A	10,0	864	8	69,12	0,617	42,65
N49	CA-50 A	10,0	805	4	32,20	0,617	19,87
N50	CA-50 A	6,3	70	4	2,80	0,245	0,69
N51	CA-60 B	4,2	30	2	0,60	0,109	0,07
N52	CA-50 A	10,0	928	8	74,24	0,617	45,81
N53	CA-50 A	6,3	130	10	13,00	0,245	3,19
N54	CA-50 A	10,0	820	5	41,00	0,617	25,30
N55	CA-50 A	6,3	75	6	4,50	0,245	1,10
N56	CA-50 A	8,0	75	33	24,75	0,395	9,78
RESUMO DO AÇO							
AÇO	Ø (mm)	COMPR.(m)	kg/m	PESO (KG)			
CA-60 B	4,2	827,80	0,109	90,23			
CA-50 A	6,3	20,30	0,245	4,97			
CA-50 A	8,0	24,75	0,395	9,78			
CA-50 A	10,0	624,08	0,617	385,06			
PESO TOTAL CA-60 B						90,23	
PESO TOTAL CA-50 A						399,81	

ESPECIFICAÇÕES


VOLUME DE CONCRETO	5,95 m³
ÁREA DE FÔRMA	93,69 m²
AÇO	CA 50 A -- CA 60 B

MÓDULO DE ELASTICIDADE=250tf/cm²
fck= 20 MPa FATOR A/C= 0.58

TEMPO DE DESFORMA DAS PEÇAS ESTRUTURAIS

TIPO DE PEÇA ESTRUTURAL	DESFORMA
Fundo de vigas de menos de 3 m de vão	7 dias
Fundo de vigas de vão entre 3 m e 6 m	14 dias
Fundo de vigas de mais de 6 m de vão	21 dias
Lajes com vãos menores que 3 m	7 dias
Lajes com vãos entre 3 m e 6 m	14 dias
Lajes com vãos maiores que 6 m	21 dias
Paredes	1 dia
Pilares	3 dias
Formas laterais de vigas	1 dia
Marquises e Sacadas	21 dias
Escada	14 dias

CH				
CP				
CZ				
O				
REVISÃO	DMA		PROJETO	DESENHO



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA

Estado do Paraná
CNPJ 95.685.798/0001-69
Av. Anacleto Bueno de Camargo, 561, Centro, Tel./Fax(42)3274-1144 - Ventania-PR

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: SALÃO DE EVENTOS PR - 090, km 195 +350 m		PROP.:	
LOCAL: VENTANIA - PR		PREFEITURA MUNICIPAL DE VENTANIA PR ADM. PREF. OCIMAR ROBERTO BAHNERT DE CAMARGO	
PRANCHA:	TITULO:		
ESTR	ARMADURAS DAS VIGAS CINTA		
	DES.	RESP.TEC.:	ESC.:
05 05	JEFFERSON PHILLIPI	ENG. IEDO JOSÉ STIMAMIGLIO CREAPR-14315/D	IND.
			DATA:
			Abril 2011