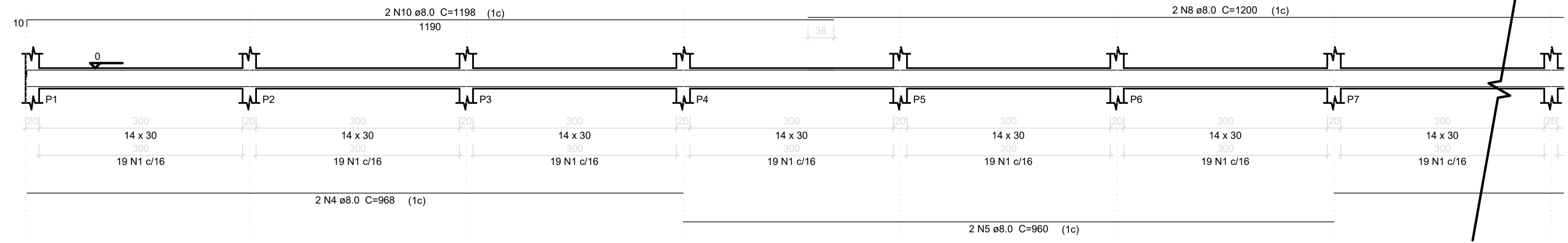
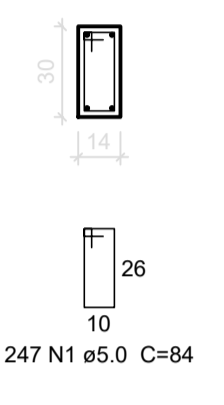


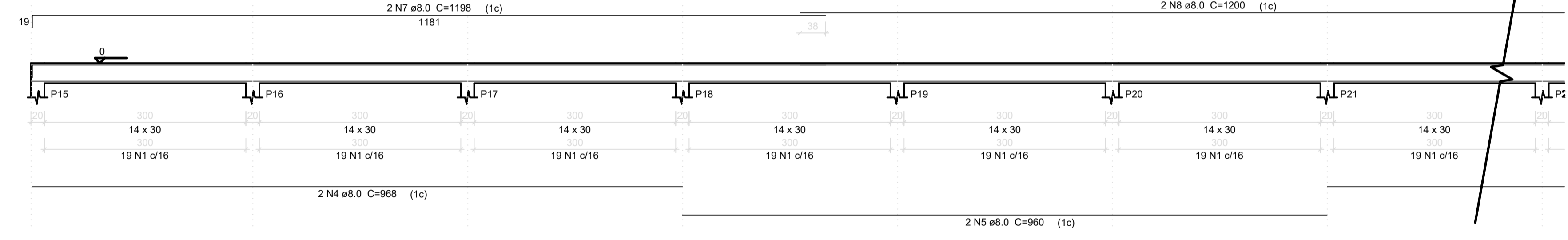
V1  
ESC 1:50



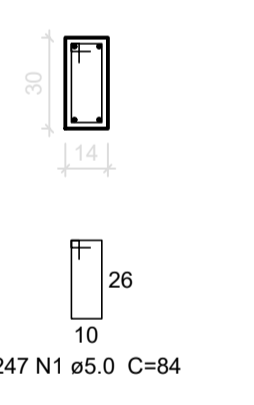
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V2  
ESC 1:50

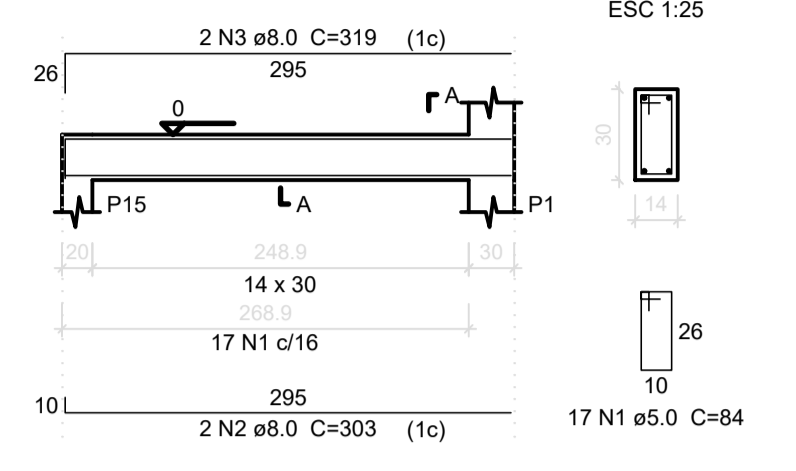


SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V3=V4=V5=V6=V7=V8=V9=V10

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	511	84	42924
CA50	2	8.0	2	303	606
	3	8.0	2	319	638
	4	8.0	4	968	3872
	5	8.0	12	960	11520
	6	8.0	4	328	1312
	7	8.0	2	1198	2396
	8	8.0	8	1200	9600
	9	8.0	2	726	1452
	10	8.0	2	1198	2396
	11	8.0	2	708	1416

Resumo do aço

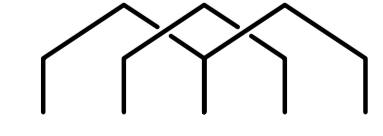
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	352.1	152.8
CA60	5.0	429.3	72.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		152.8	
CA60		72.8	

Volume de concreto (C-25) = 3.64 m³  
Área de forma = 64.08 m²  
Metro linear de vigas = 108 m

Nº	EMISSÃO INICIAL	DISCRIMINAÇÃO	EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	OBJETO
1	EMISSÃO INICIAL		CLAUDIO CUNHA	LORRAINE TAINÁ	LORRAINE TAINÁ	DE-BAN.201-K02/001	ARQUITETURA - ARQUIBANCADA
REVISÕES							
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA							

OBSERVAÇÕES:

PROJETISTA	CLAUDIO CUNHA
DESENHISTA	CLAUDIO CUNHA
VERIFICAÇÃO	LORRAINE TAINÁ
RESPONSÁVEL TÉCNICO	



**PÓRTICOS ENGENHARIA**

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO DE PISTA BRANCA DATA: 20/08/2019  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANNACH - PARÁ  
 EDEREÇO: RUA A, S/N - DISTRITO DE PISTA BRANCA - BANNACH/PA  
 OBJETO: ESTRUTURAL  
 ARQUIBANCADA - VIGAS BALDRAME

ESCALA: INDICADA	CÓDIGO: DE-BAN.201-C09/003	REVISÃO: 01
------------------	----------------------------	-------------