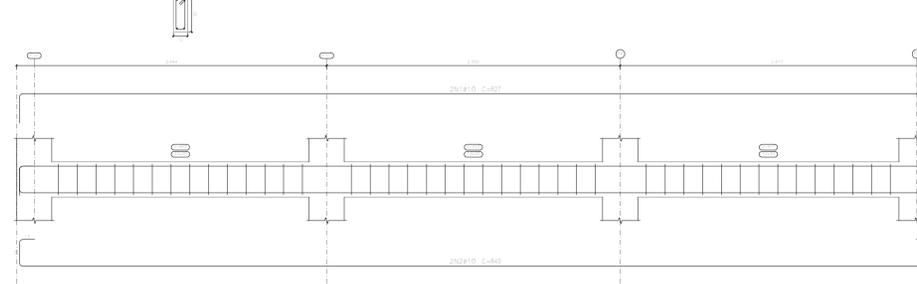
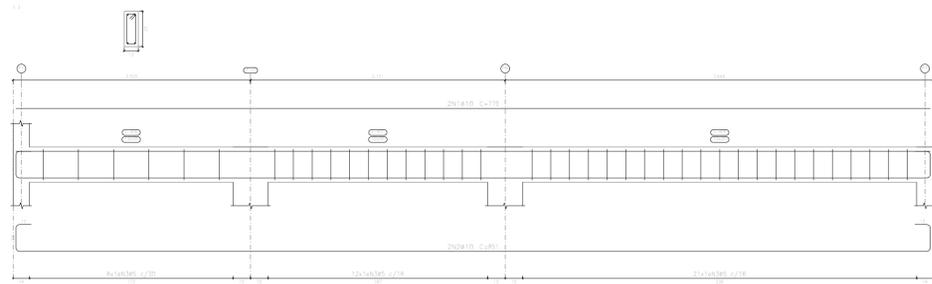


COBERTURA
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço das estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:20
 Escala seções 1:20
 Escala aberturas 1:20

Resumo Aço	Comp. total	Peso*100%	Total
CA-50 ø10	137,4	93	93
CA-60 ø5	131,5	23	23
Total			116

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Comp. (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)		
V 1	1	ø10	3		842	894	10,4			
	2	ø10	3		812	864	11,3			
	3	ø5	42		76	3268		5,1		
							1004+113	21,9	5,6	
V 2	1	ø10	3		894	1198	11,5			
	2	ø10	3		906	1212	11,7			
	3	ø5	42		76	3124		5,8		
							1004+118	24,2	6,4	
V 3	1	ø10	3		770	1028	9,8			
	2	ø10	3		801	1053	10,5			
	3	ø5	38		76	2944		4,7		
							1004+118	22,3	5,2	
V 4	1	ø10	3		827	894	10,2			
	2	ø10	3		849	899	10,8			
	3	ø5	42		76	3102		5,0		
							1004+118	22,9	5,3	
							ø5	22	22,7	
							ø10	91,2	11,8	
							Total	91,3	22,7	



Projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO CRESS-ACRE	Data:	04/05/2019
Local:	Sítio BRAGÃO		
Disciplina:	ESTRUTURAL		
Desenho:	VIGAS		
Autores:	ADRIANES F DA SILVA ENGENHEIRO CIVIL CREA 9197-DAC		03/05