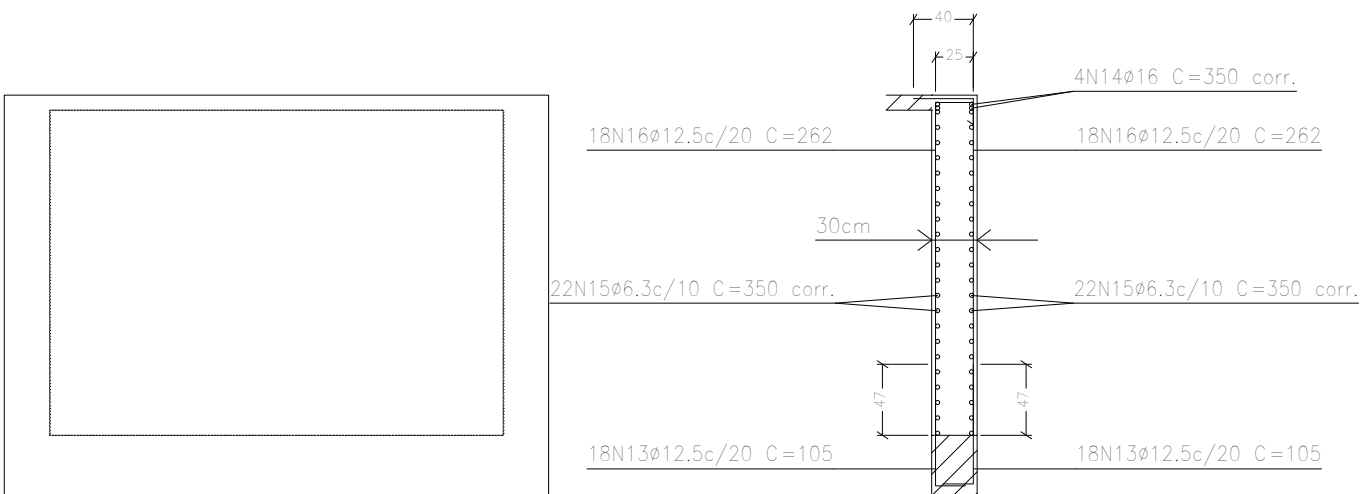


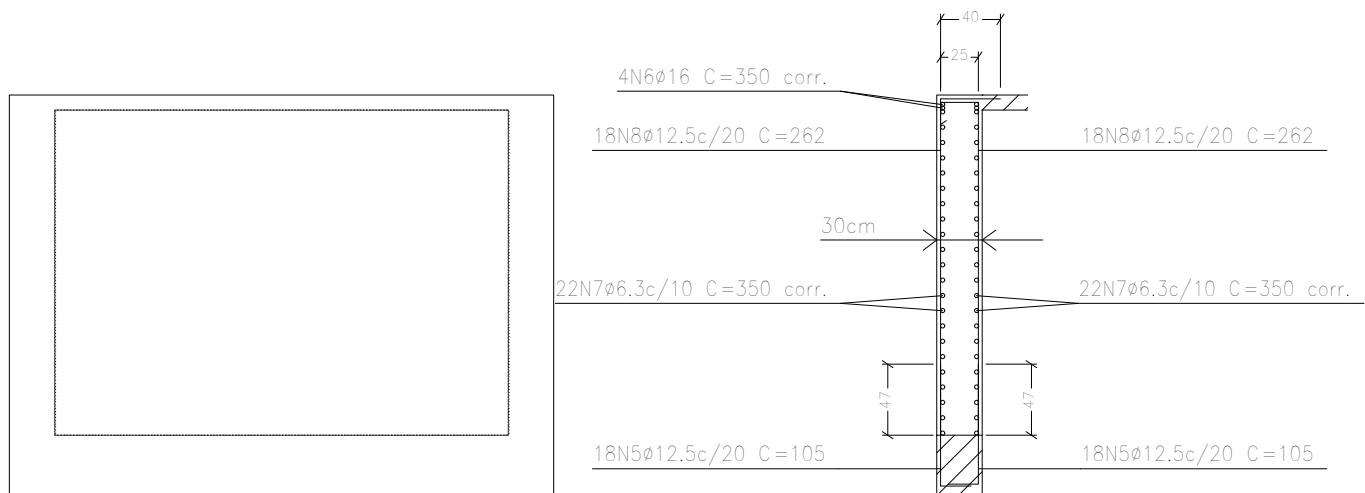
C1: Planta 6

Ver desenho de vigas.



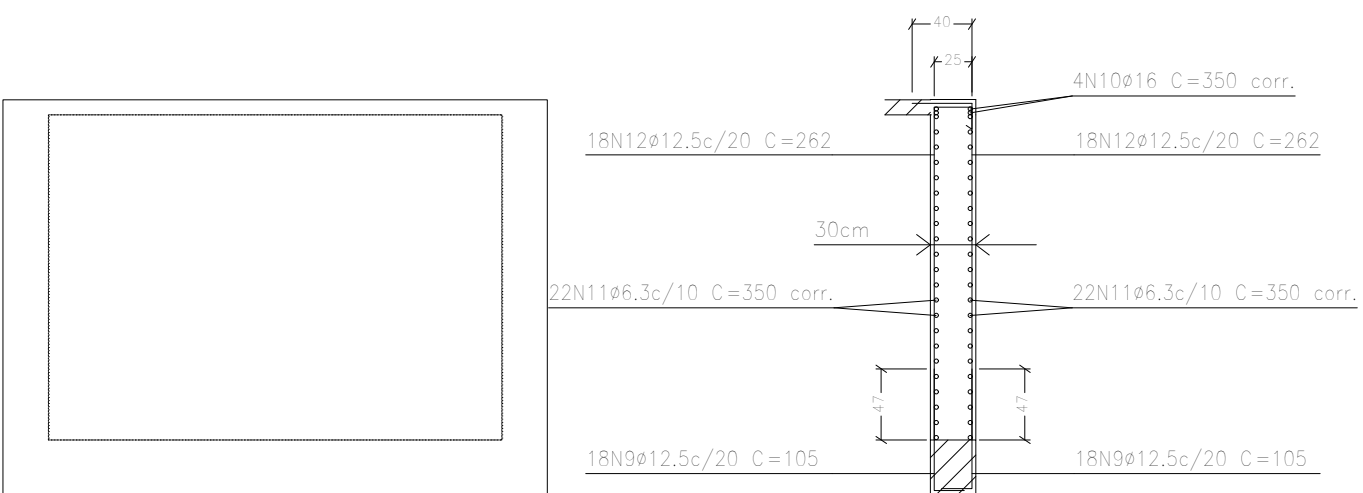
C4: Planta 6

Ver desenho de vigas.



C2: Planta 6

Ver desenho de vigas.



C3: Planta 6

Ver desenho de vigas.

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Muros de concreto armado		(m)	(kg)	
CA-50	ø6.3	616.0	166	
	ø12.5	529.9	561	
	ø16	56.0	97	824

Escala: 1:50
SEN0_SAA_CT_EST
Não se detalham os reforços locais das aberturas.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
C1	1	ø12.5	36	20	85		105	3780	36.4	
	2	ø16	4		VAR.		VAR.	1400	22.1	
	3	ø6.3	44		VAR.		VAR.	15400	37.7	
	4	ø12.5	36	40	223		263	9468	91.2	
Total+10%:									206.1	
C2	5	ø12.5	36	20	85		105	3780	36.4	
	6	ø16	4		VAR.		VAR.	1400	22.1	
	7	ø6.3	44		VAR.		VAR.	15400	37.7	
	8	ø12.5	36	40	223		263	9468	91.2	
Total+10%:									206.1	
C3	9	ø12.5	36	20	85		105	3780	36.4	
	10	ø16	4		VAR.		VAR.	1400	22.1	
	11	ø6.3	44		VAR.		VAR.	15400	37.7	
	12	ø12.5	36	40	223		263	9468	91.2	
Total+10%:									206.1	
C4	13	ø12.5	36	20	85		105	3780	36.4	
	14	ø16	4		VAR.		VAR.	1400	22.1	
	15	ø6.3	44		VAR.		VAR.	15400	37.7	
	16	ø12.5	36	40	223		263	9468	91.2	
Total+10%:									206.1	
									ø6.3: 165.6	0.0
									ø12.5: 561.6	0.0
									ø16: 97.2	0.0
									Total: 824.4	0.0

Proprietário:

Autor: Brenno Oliveira Queiroga de Moraes
Eng. Civil – CREA: 210.067/810-8

Execução:

Fiscalização:



Título:
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DE UMA
CAIXA DE TRANSIÇÃO DO SAA DE SERRA NEGRA DO
NORTE/RN

Endereço:
SERRA NEGRA DO NORTE/RN

Conteúdo:
CORTINAS – FORMAS
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
12/14

Desenho:
NARAWILKA CARDOSO

Escalas:
DIVERSAS

Data:
SETEMBRO/2019

Modificação:

Observação:

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS: PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR DO PROJETO