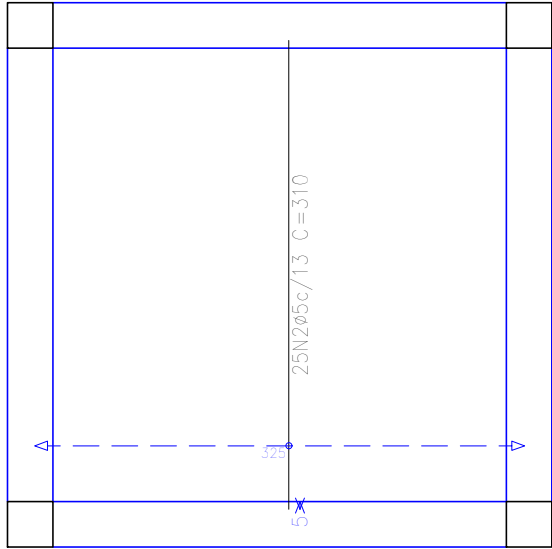
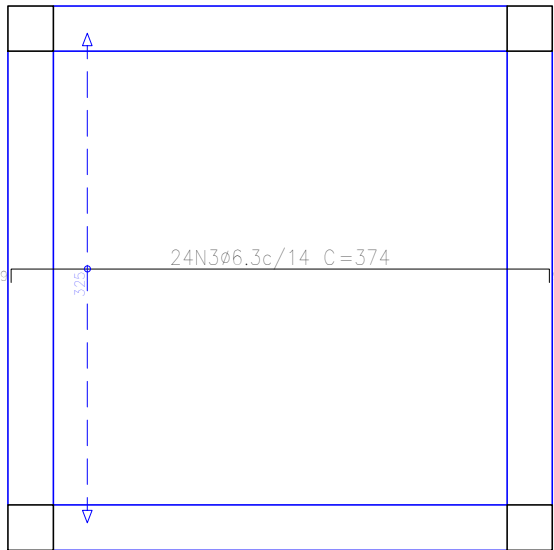


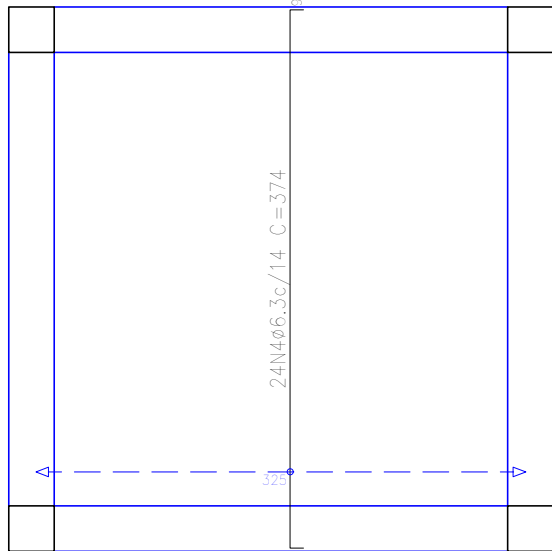
FUNDO DO RESERVATÓRIO
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



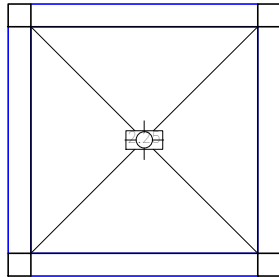
FUNDO DO RESERVATÓRIO
Armadura transversal inferior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



FUNDO DO RESERVATÓRIO
Armadura longitudinal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



FUNDO DO RESERVATÓRIO
Armadura transversal superior
Concreto: C25, em geral
CA-50 e CA-60
Escala: 1:50



Sobrecarga

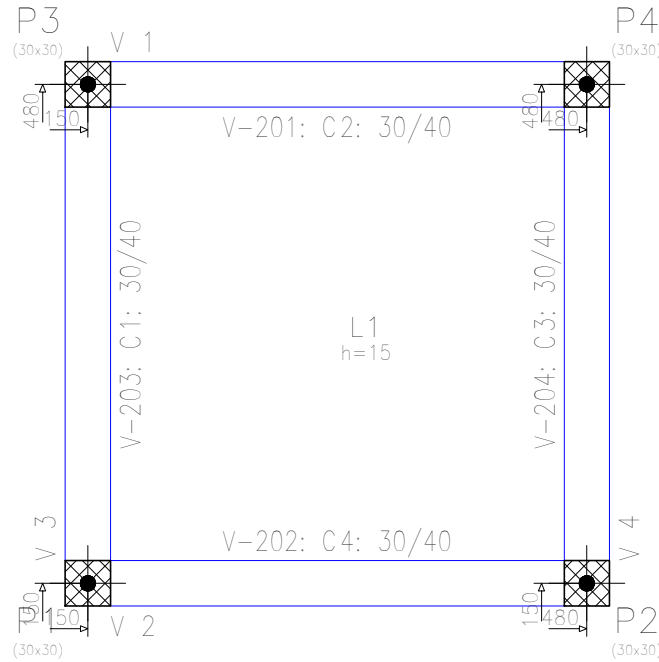
FUNDO DO RESERVATÓRIO
Cargas especiais
Concreto: C25, em geral
Aços em lajes: CA-50 e CA-60
Sobrecarga = 0.2 t/m2
Cargas permanentes = 0.1 t/m2
Escala: 1:100

FUNDO DO RESERVATÓRIO			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Barros (kg)
LAJES	9,00	1,35	75
Vigas: fundo	3,60	1,73	46
Forma lateral	7,80		
Pilares (Sup. Formas)	13,68	1,04	89
Total	34,08	4,12	210

Grupo: FUNDO DO RESERVATÓRIO			
Simbologia de cargas:			
Carga linear		(t/m)	
Carga concentrada		(t)	
Carga superficial		(t/m2)	

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	ø5	25		310		310	7750		12,2
	Total+10%:									13,4
Armadura transversal inferior	2	ø5	25		310		310	7750		12,2
	Total+10%:									13,4
Armadura longitudinal superior	3	ø6,3	24	9	356	9	374	8976	22,0	
	Total+10%:									24,2
Armadura transversal superior	4	ø6,3	24	9	356	9	374	8976	22,0	
	Total+10%:									24,2
ø5:									0,0	26,8
ø6,3:									48,4	0,0
Total:									48,4	26,8

REF VERTICAL



FUNDO DO RESERVATÓRIO
Piso
Escala: 1:50

REF HORIZONTAL

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:
LAJE 1 – FUNDO DO RESERVATÓRIO
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
10/14

Desenho:
NARAWILKA CARDOSO

Escala:
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