

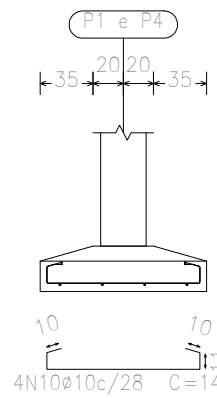
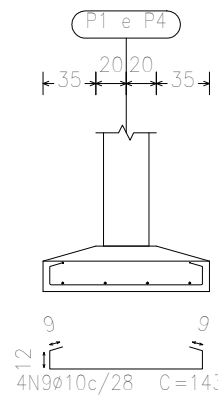
Resumo Aço FUNDAÇÃO		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento fundação				
CA-50	Ø6.3	13.2	4	
	Ø10	45.8	31	
	Ø12.5	16.0	17	52

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P3	1	ø10	4	9	115	9	133	532	3,3	
	2	ø10	4	10	133	10	153	612	3,8	
	3	ø12,5	4	30	70		100	400	3,9	
	4	ø6,3	3		110		110	330	0,8	
	Total+10%:								13,0	
P2	5	ø10	4	9	135	9	153	612	3,8	
	6	ø10	4		133		133	532	3,3	
	7	ø12,5	4	30	70		100	400	3,9	
	8	ø6,3	3		110		110	330	0,8	
	Total+10%:								13,0	
P1=P4	9	ø10	4	9	125	9	143	572	3,5	
	10	ø10	4		143		143	572	3,5	
	11	ø12,5	4	30	70		100	400	3,9	
	12	ø6,3	3		110		110	330	0,8	
	Total+10%:								12,9	
(x2):								25,8		
								ø6,3:	3,6	0,0
								ø10:	31,0	0,0
								ø12,5:	17,2	0,0
								Total:	51,8	0,0

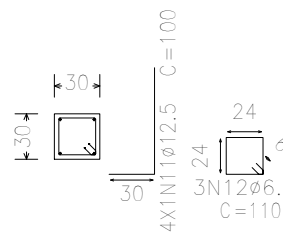
Resumo de medição (incluindo perdas de aço)

Elemento	CA-50 (kg)				Concreto (m³)		Fôrmas (m²)
	Ø6.3	Ø10	Ø12.5	Total	C25, em geral	Limpeza	
Referências: P1 e P4	2x0.90	2x7.74	2x4.23	25.74	2x0.30	2x0.12	2x1.32
Referência: P2	0.89	7.76	4.23	12.88	0.30	0.12	1.32
Referência: P3	0.89	7.76	4.23	12.88	0.30	0.12	1.32
Totais	3.58	31.00	16.92	51.50	1.20	0.48	5.28

P1 e P4

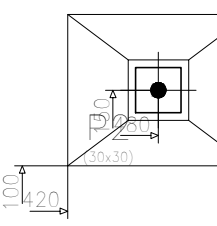
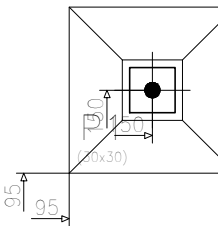
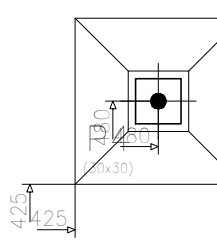
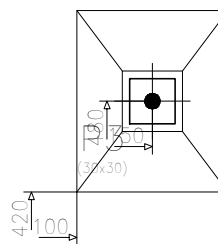


P1 e P4



FUNDAÇÃO
Piso
Escala: 1:50

REF VERTICAL



FUNDAÇÃO
Detalhamento fundação
Concreto: C25, em geral
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:
PLANTA DE FUNDAÇÃO – FORMAS
DETALHAMENTO
QUADRO DE QUANTITATIVOS

Prancha:
01/14

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