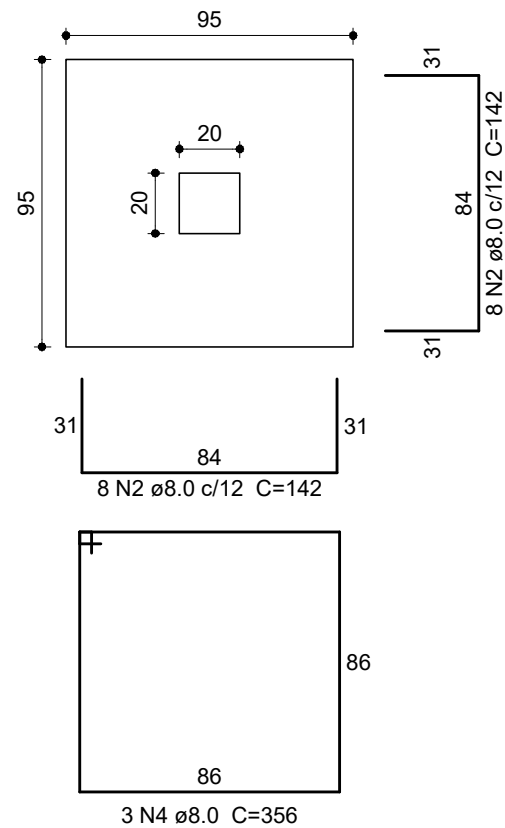


S1=S2=S3

PLANTA

ESC 1:25

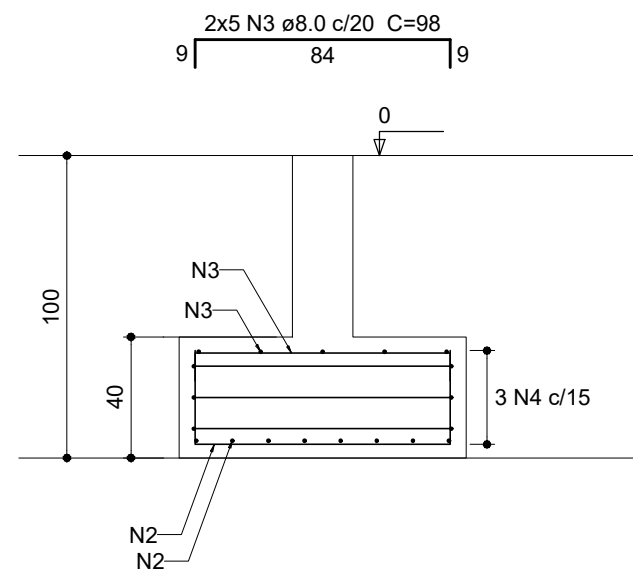


3 N4 Ø8.0 C=356

Solo compactado sobre a sapata  
peso específico > 1800.00 kgf/m³

CORTE

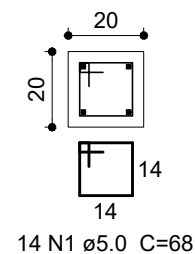
ESC 1:25



P1=P2=P3

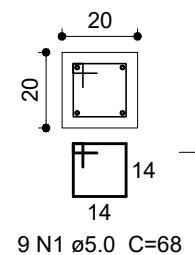
NÍVEL 02 - L2

SEÇÃO  
ESC 1:20



NÍVEL 01 - L1

SEÇÃO  
ESC 1:20



## Relação do aço

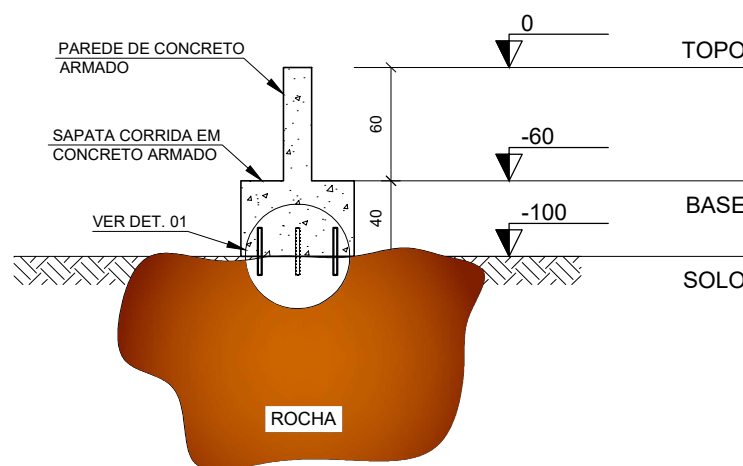
NÍVEL 01: 3xS1  
NÍVEL 02: 3xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	69	68	4692
CA50	2	8.0	48	142	6816
	3	8.0	30	98	2940
	4	8.0	9	356	3204
	5	10.0	12	162	1944
	6	10.0	12	152	1824

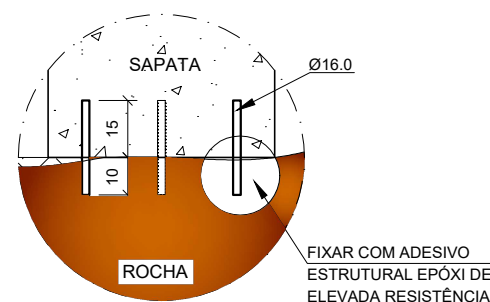
## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	129.6	51.1
	10.0	37.7	23.2
CA60	5.0	47	7.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		74.3	
CA60		7.2	

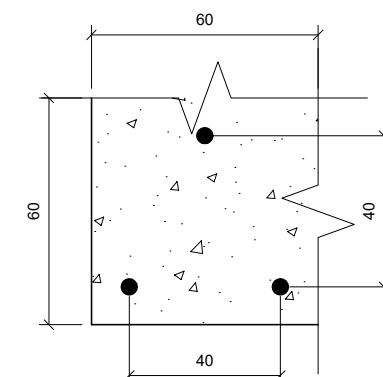
Volume de concreto (C-25) = 1.4 m³  
Área de forma = 10.92 m²



DETALHE DE FIXAÇÃO DAS FUNDAÇÕES NO  
ENCONTROS COM AS ROCHAS  
ESC 1:40



DET. 01  
ESC 1:20



VISTA SUPERIOR DO DETALHE  
ESC 1:20


## Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	16.0	9	25	225

## Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	16.0	2.25	3.55
PESO TOTAL (kg)			
CA50		3.55	

NOTAS:  
1 - COTAS EM CENTÍMETRO. NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.  
2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR-14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.  
3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.  
4 - DEVERÁ SER DADA ESPECIAL ATENÇÃO AO PROJETO DE CIMBRAMENTO E DESCIMBRAMENTO PARA EVITAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS NA ESTRUTURA, QUANDO SUBMETIDA ÀS CARGAS ATUANTES DURANTE A OBRA, TAIS COMO: PESO DO CONCRETO LANÇADO, PESO PRÓPRIO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS E AINDA OUTRAS CARGAS ACIDENTAIS QUE POSSAM ATUAR.  
5 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE III DE ACORDO COM A NORMA NBR-6118/2014 TAB 6.1 ITEM 6.4.2. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0.55 ITEM 7.4.2 TAB 7.1.  
5.1 - COBRIMENTO: SAPATA = 4.5 cm; PILAR EM CONTATO COM O SOLO = 4.5 cm; PILAR = 4.0 cm; VIGAS = 4.0 cm e LAJES = 3.5 cm.  
6 - CONTROLE RIGOROSO NAS DIMENSÕES DOS ELEMENTOS E SEUS RESPECTIVOS COBRIMENTOS.  
7 - CONCRETO fck >= 30 MPa, LASTRO DE CONCRETO 12 MPa e=5 cm E CAMADA DE BRITA DE 10 cm.  
8 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR	CASAL		EXECUTADO POR	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL		casal	
1					VISTO E ACEITO ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DAS RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO		 <b>ENCIBRA S. A.</b> Estudos e Projetos de Engenharia	PROJETO BÁSICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA PROJETO ESTRUTURAL ETA - MURO DE DIVISA ARMAÇÃO DAS SAPATAS E DETALHE DE FIXAÇÃO DA FUNDAÇÃO		Nº CONTRATADA 2108-B-CD-ESC-DE-112-ROD	FL.
2											
3											
					ANALISADO:	/ /	PROJ. VICTOR BRAGA	MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA/AL		REV. 00	01/01
					ACEITO:	/ /	PROJ. VICTOR BRAGA	POVOADO CANDUNDA		ESCALA INDICADA	
					VISTO:	/ /	APROVADO POR: ARIEL ZOCATELLI				
							ASS. CREA: 2604810743				