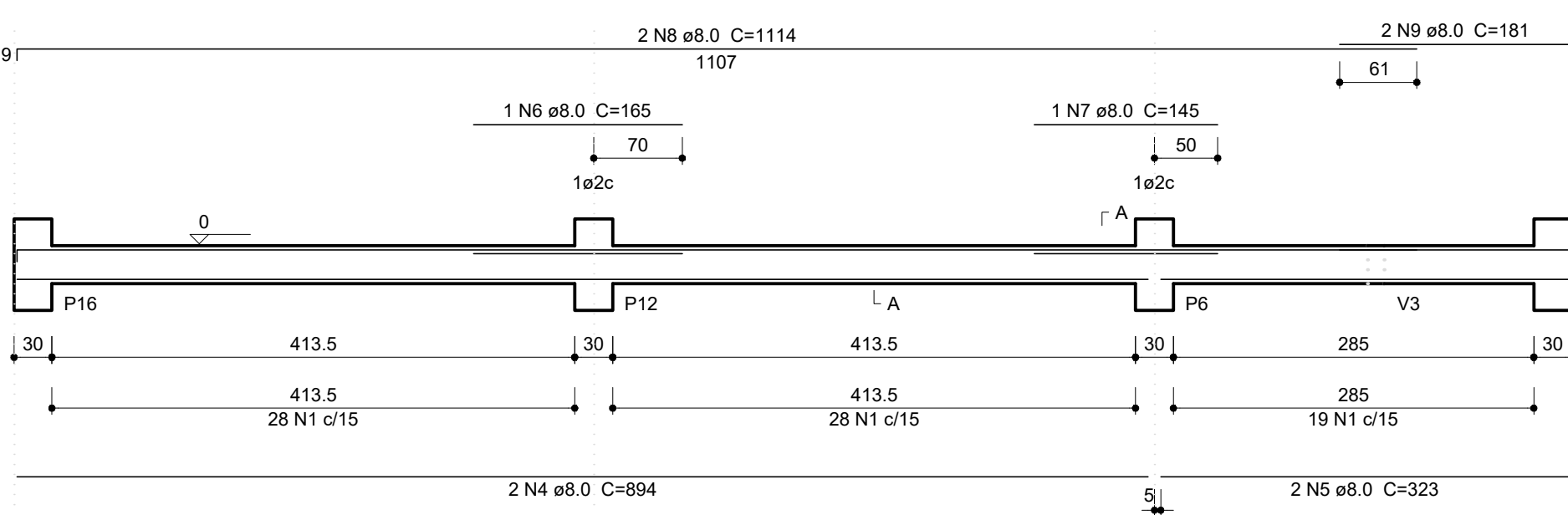
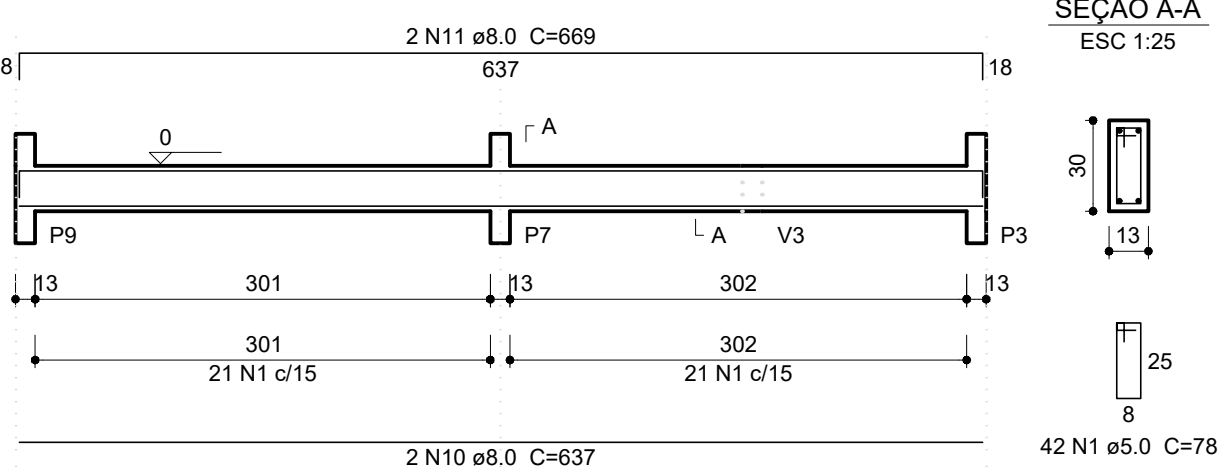


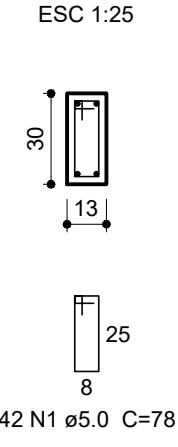
V21



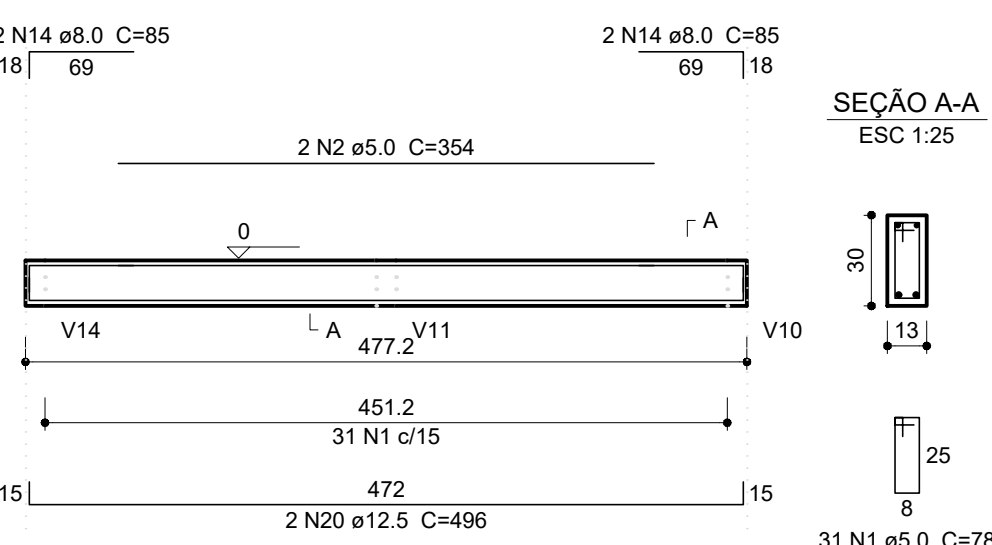
V23



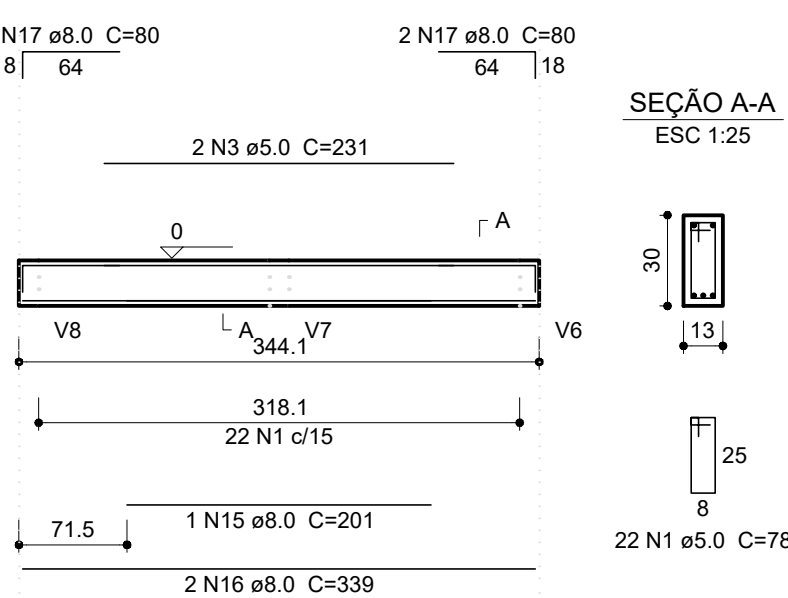
SEÇÃO A-A



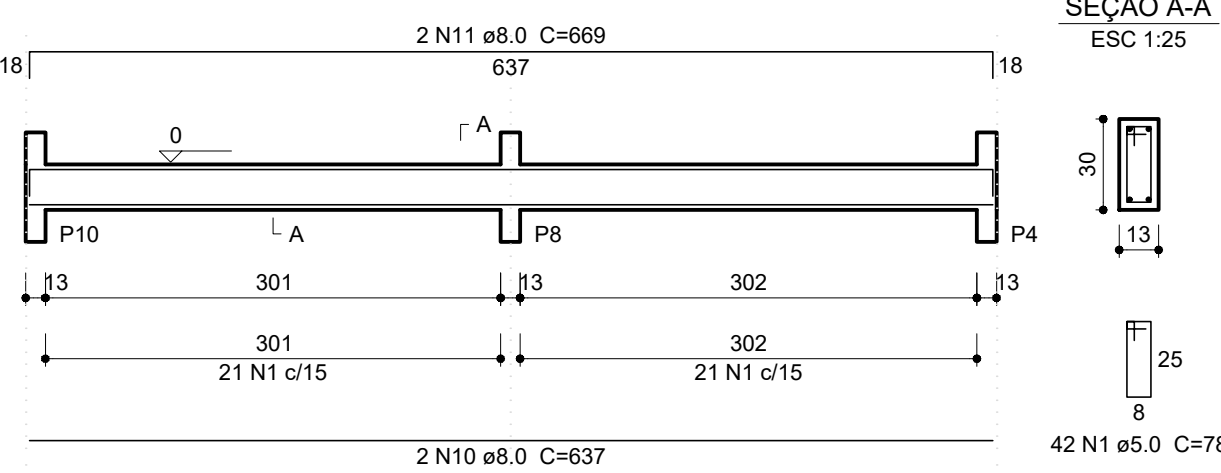
V25



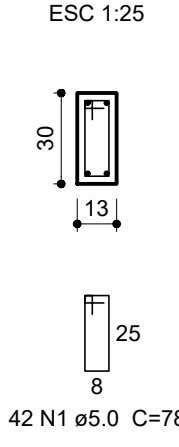
V26



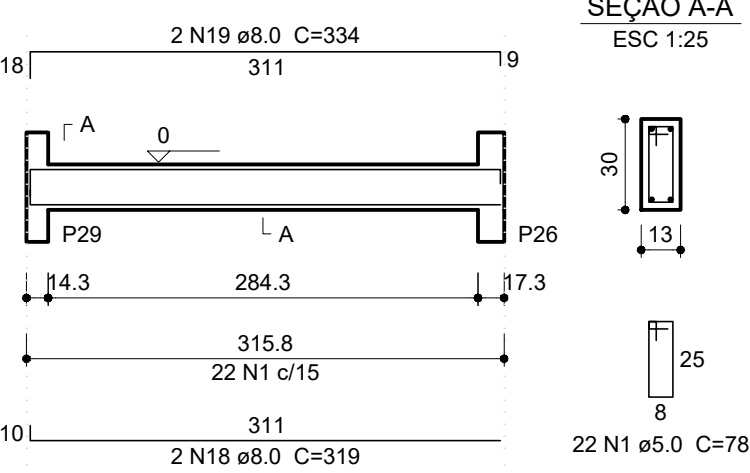
V28



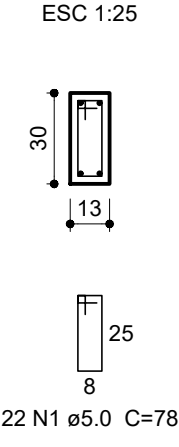
SEÇÃO A-A



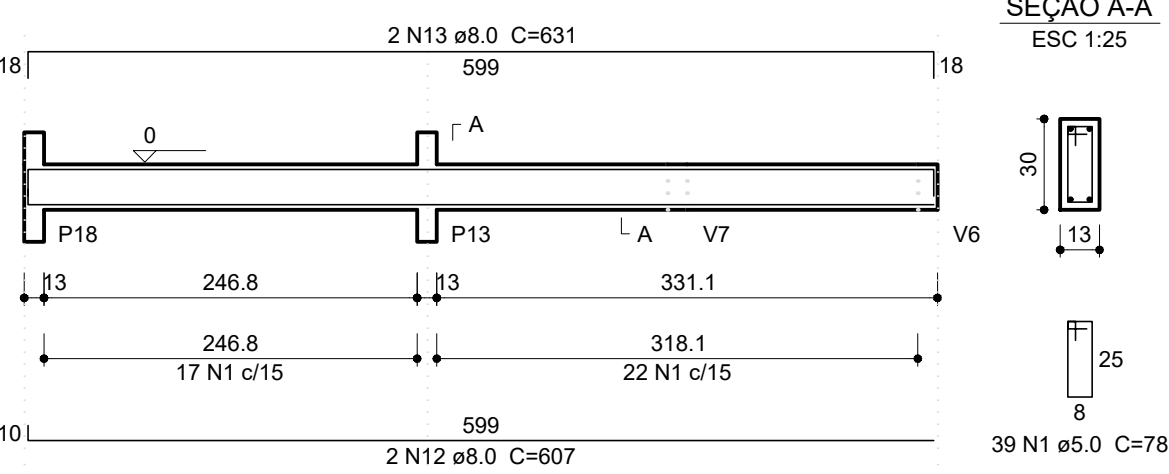
V30



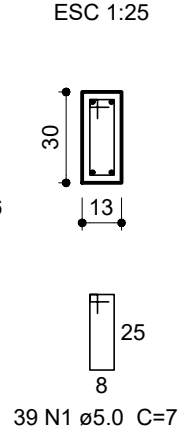
SEÇÃO A-A



V24

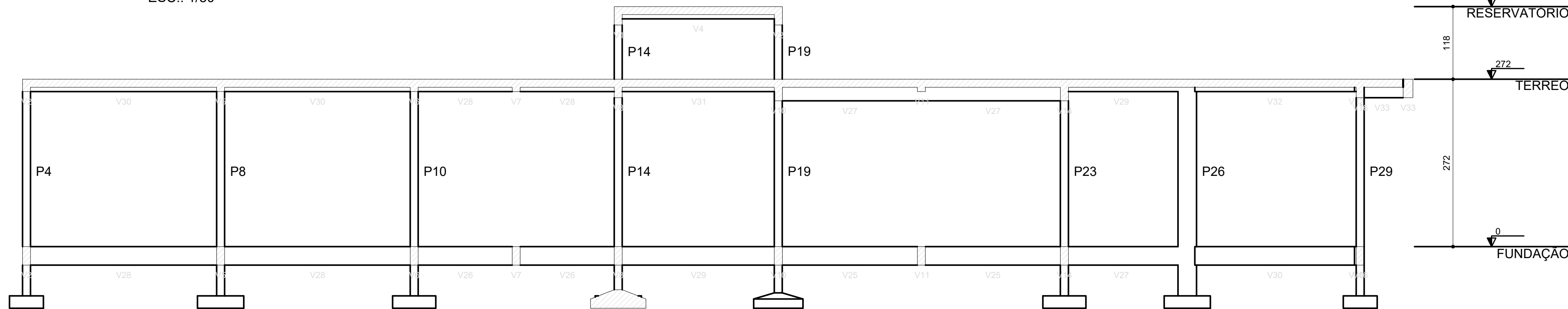


SEÇÃO A-A



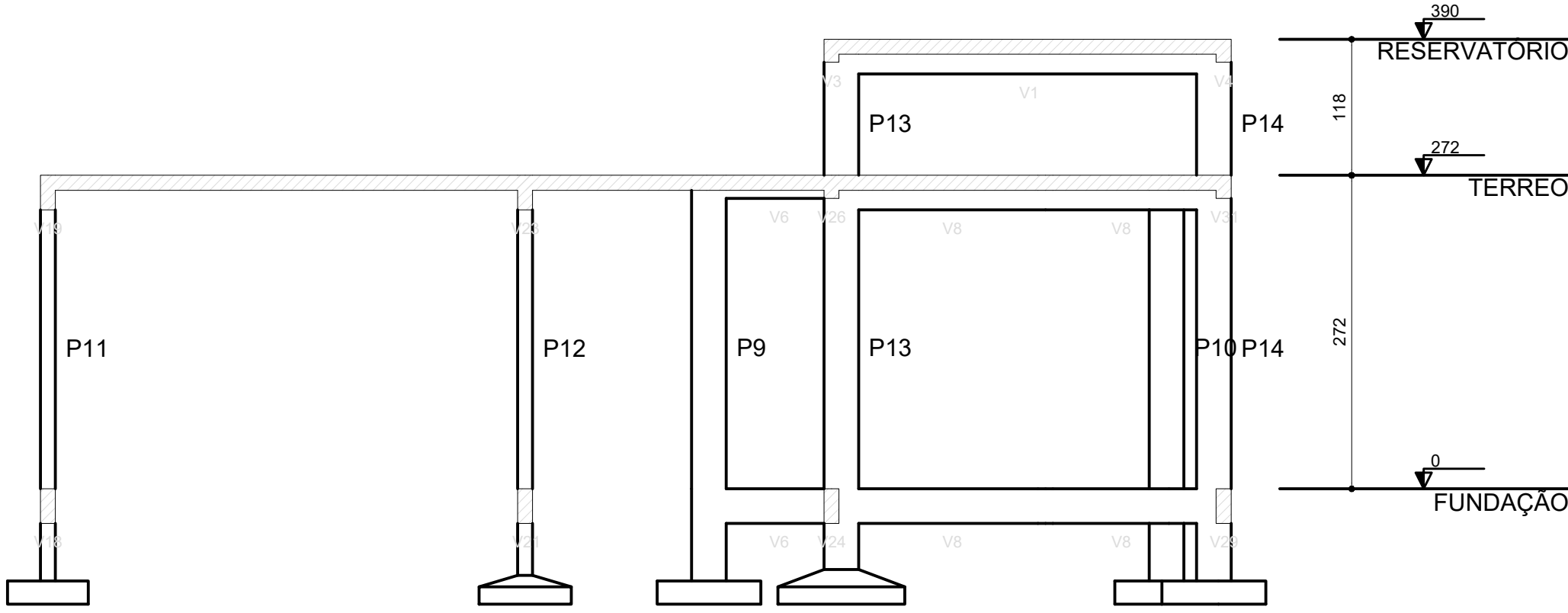
DETALHES VIGAS DE FUNDAÇÃO

ESC.: 1/50



CORTE AA

ESC.: 1/50



CORTE BB

ESC.: 1/50

Relação do aço  
VIGAS DE FUNDAÇÃO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V21	1	5.0	273	78	21294
V25	2	5.0	2	354	708
V30	3	5.0	2	231	462
CA50	4	8.0	2	894	1788
	5	8.0	2	323	646
	6	8.0	1	165	165
	7	8.0	1	145	145
	8	8.0	2	1114	2228
	9	8.0	2	181	362
	10	8.0	4	637	2548
	11	8.0	4	669	2676
	12	8.0	2	607	1214
	13	8.0	2	631	1262
	14	8.0	4	85	340
	15	8.0	1	201	201
	16	8.0	2	339	678
	17	8.0	4	80	320
	18	8.0	2	319	638
	19	8.0	2	334	668
	20	12.5	2	496	992

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	158.8	68.9
CA60	12.5	10	10.5
CA60	5.0	224.7	38.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	79.4		
CA60	38.1		

Volume de concreto (C-25) = 1.66 m³  
Área de forma = 31.08 m²



PROJETO ESTRUTURAL PARA  
CONSTRUÇÃO DE UM CRAS, A SER  
CONSTRUÍDO NO MUNICÍPIO DE  
SANTANA DO IPANEMA - AL

LOCALIZAÇÃO:  
END: Dorival Cavalcante Rocha  
CIDADE: SANTANA DO IPANEMA/AL

ÁREAS:

Espaço reservado aos carimbos de aprovação:

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL

PROJETO: MARCUS VINICIUS NUNES SILVA RN0216086124

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA: 06/08  
CONTEÚDO: - DETALHES - VIGAS DE FUNDAÇÃO  
- CORTES

CATEGORIA:

EST

DESENHO: MARCUS NUNES  
ESCALA: INDICADA  
DATA: JUL / 2018

CÓD. EMPREEND. ESPECIALIDADE FASE Nº DESENHO QUANT DESENHOS REVISÃO  
C R I A E S T E 0 0 6 / 0 0 8 - 0 1 0