



Resumo do aço

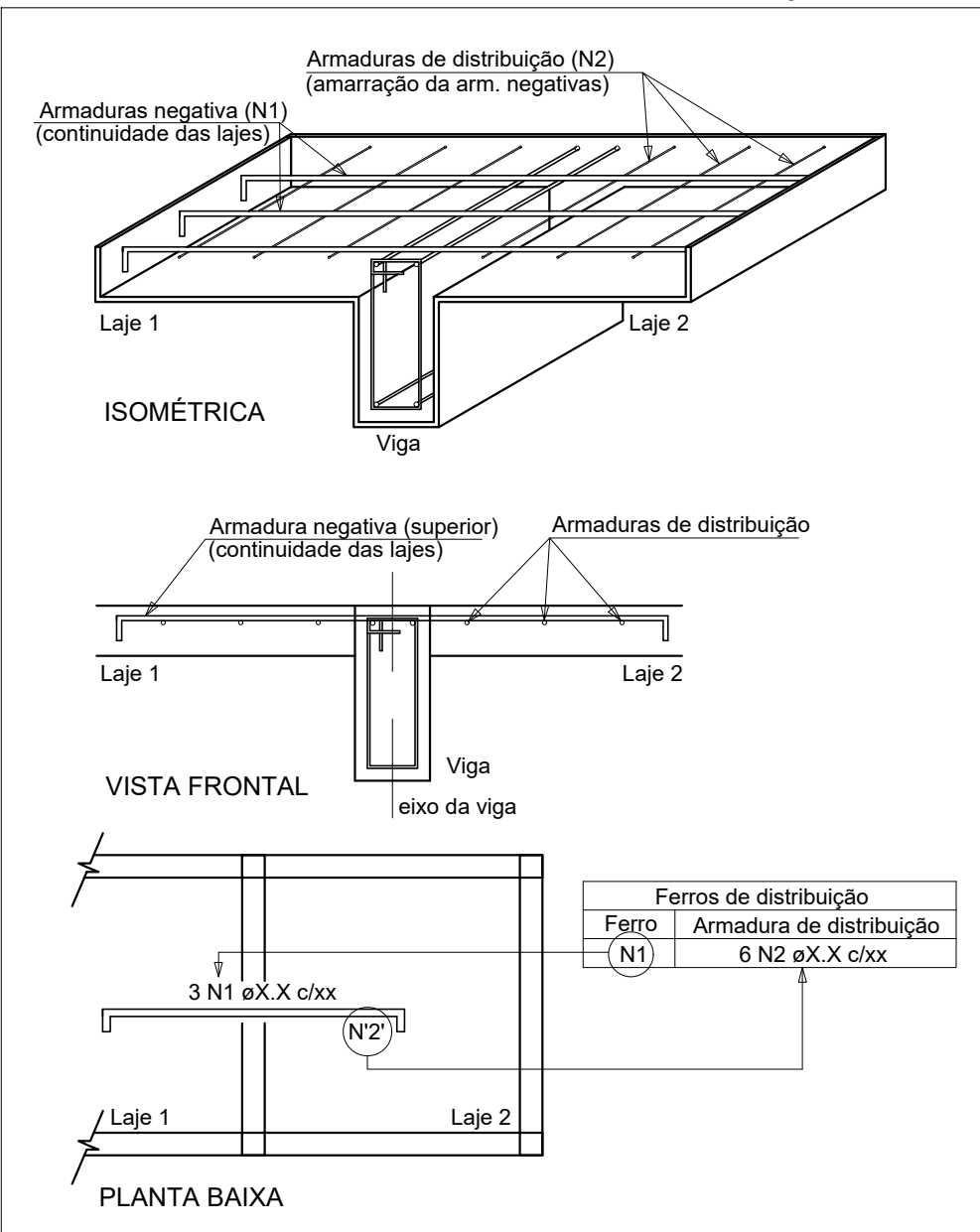
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	965.8	89	419.2
CA60	5.0	2319	213	393.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50	419.2			
CA60	393.2			

Volume de concreto (C-30) = 12.85 m³
 Área de forma = 152.3 m²



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	934.6	86	251.5
CA60	5.0	130.1	12	22.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	251.5			
CA60	22.1			



1. PROJETOS DE ACORDO COM A NORMA DE DESEMPENHO DAS EDIFICAÇÕES NBR 15575-2013;
PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118:2014;
PROJETO DE FUNDAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 6122:2010;
2. DIMENSÕES E NÍVEIS EM CENTÍMETROS IMPORTADOS DO PROJETO ARQUITETÔNICO;
3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL 2;
4. VIDA ÚTIL DA ESTRUTURA = 50 ANOS DE ACORDO COM A NBR 6118:2014;
5. COBRIMENTO NOMINAL DA ARMADURA:
 - 5.1. FUNDAÇÃO = 4.5 cm
 - 5.2. PILARES = 2.5 cm
 - 5.3. VIGAS = 2.5 cm
 - 5.4. LAJES = 2.0 cm
6. AS DELIMITAÇÕES DO LOTE FORAM IMPORTADAS DO PROJETO ARQUITETÔNICO, CONFORME DISPONIBILIZADO;
7. AS PROFUNDIDADES DA FUNDAÇÃO SE ENCONTRAM NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO;
8. FICA EXPRESSAMENTE PROIBIDA A ADIÇÃO DE PEDRAS CALÇADINHA / PEDRA DE MÃO EM QUALQUER ELEMENTO DA FUNDAÇÃO DE ACORDO COM A NBR 6122/2010;
9. AS LAJES SÓ PODERÃO SER CONCRETADAS DEPOIS DO ENGENHEIRO CONFERIR A ARMAÇÃO;
10. QUALQUER ALTERAÇÃO OU DIVERGÊNCIA DO PROJETO COM A EXECUÇÃO DEVEM SER INFORMADAS IMEDIATAMENTE AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO;
11. NO ENCONTRO DE VIGAS COM PILARES A PREFÊRÊNCIA DOS ESTRIBOS É SEMPRE DOS PILARES;
12. O TEMPO DE ESCORAMENTO DEVE SER DE NO MÍNIMO 15 DIAS;
13. CONCRETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO E PILARES $f_{ck} > 25$ mPa. FATOR A/C <60;
14. CONCRETO ESTRUTURAL DAS VIGAS E LAJES $f_{ck} > 30$ mPa. FATOR A/C 60.

 SOUZA CAMARGOS ENGENHARIA	RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ FELIPE HENRIQUE CAMARGOS CREA: 248.994/D
	RESPONSÁVEL PELA OBRA: _____ MUNICÍPIO DE IGARATINGA CNPJ: R. 13.131.825/0001-21

Contatos: (37) 3215 - 0267
 E-mail: souzacamargos.projetos@gmail.com