

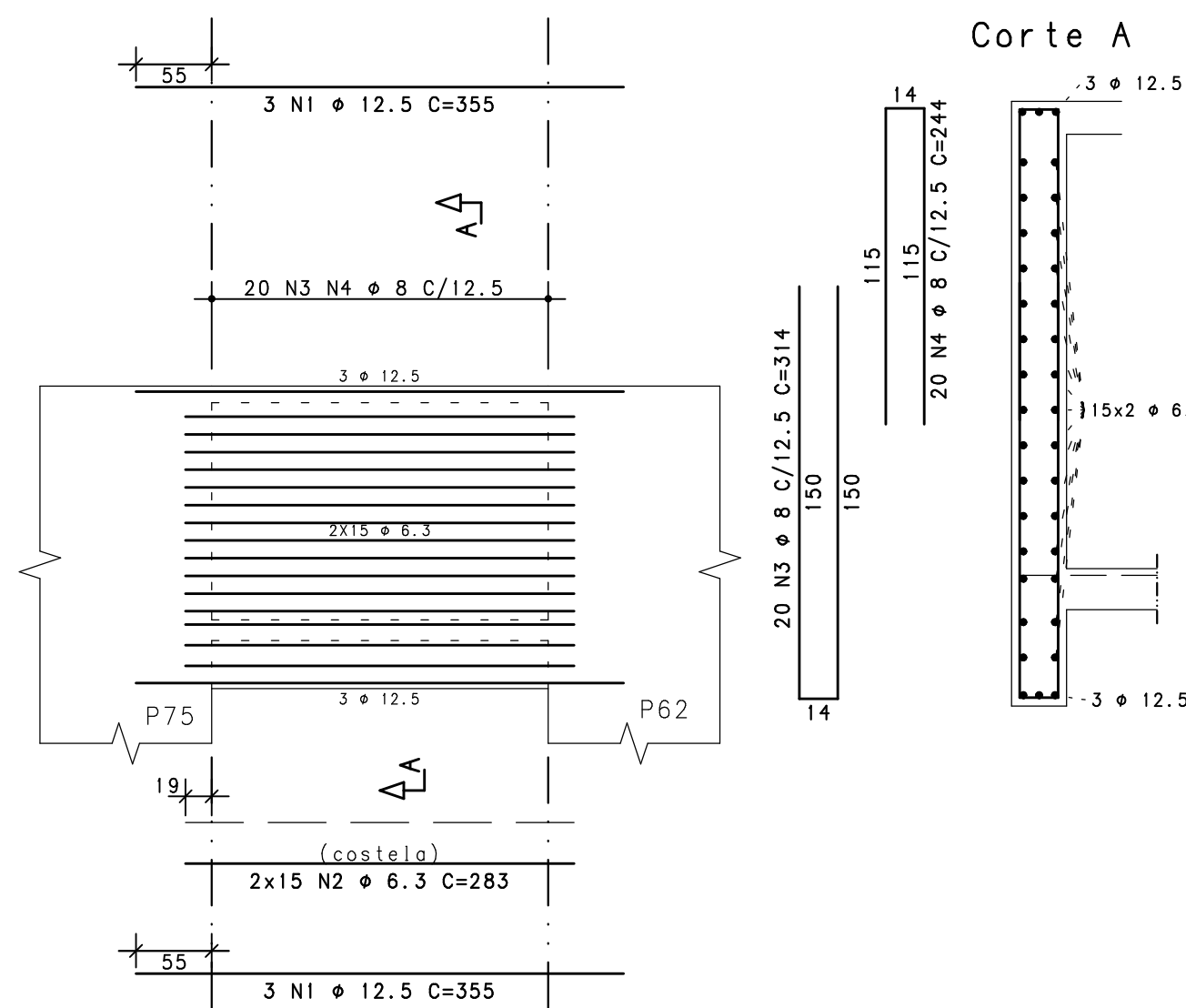
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	132	20
50A	6,3	486	119
50A	8	1619	639
50A	12,5	48	46
Peso Total		60A =	20 kg
Peso Total		50A =	805 kg

REVISÕES
----------

ENDEREÇO:	ÁREA TERRENO:
RUA JOSE GOMES MORAES, LOTE 7, JARDIM DO PARQUE	2.996,30m2

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO:	DATA:	FOLHA:
ARMAÇÃO DE VIGAS - RESERVATÓRIO SUPERIOR - 03/03	31/07/20	110/126
ARMAÇÃO NEGATIVA E POSITIVA - RESERVATÓRIO SUPERIOR	ESCALA:	
	INDICADA	



- # NOTAS
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, ELEVACOES EM METROS
  2. CONCRETO ESTRUTURAL:  
 $f_{ck} \geq 20$  MPa (ESTACAS TIPO RA12) – ARGAMASSA;  
CONSUMO DE CIMENTO>=600,0kg/m<sup>3</sup>; RELAÇÃO A/C ENTRE 0,5 E 0,6;  
AGREGADO – AREIA.  
 $f_{ck} \geq 30$  MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS): CONSUMO DE CIMENTO  
>=320,0kg/m<sup>3</sup>.
  3. FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
  4. CLASSE DE AGRESSIVIDADE II – URBANA
  5. MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 30670 MPa
  6. REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004 E MEMORIAL DESCRITIVO.  
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 7 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
  7. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNÓLOGISTA DE CONCRETO
  8. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTEs ATIVIDADES:
    - 8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
    - 8.2. FÓRMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FÓRMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FÓRMAS
    - 8.3. ARMADÇA: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPACADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
  9. COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:  
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm.  
OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
  10. RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
  11. PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
  12. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

**Eficácia**   
Projetos e Consultoria