



Resumo Apo	Comp. Total	Peso	Total
CA-50	8710	2451.1	1510
CA-60	8710	8.7	9
Total	8710	2579.2	1519

COBERTURA (+3,45)
Estrutura de Vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço das armaduras: CA-50 e CA-60
Escala: 1:50
Escala de detalhes: 1:25

VIDE NOTA FOLHA 02

PROJETO DE PROTEÇÃO INTELIGENCIAL DO Eng.º MARIO SUZBACH, COM DIREITOS RESERVADOS E REGISTRADOS NO CONFEA SOB Nº 15.554 PROIBIDA A UTILIZAÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	APPROVAÇÃO
01	02/04/2018	ALTERAÇÃO DE DIMENSÕES DE PLACAS	
02	01/06/2018	LIBERAÇÃO INICIAL	

REVISÃO: 01

ESTRUTURAS - CONCRETO ARMADO
ARMAÇÃO DE VIGAS COBERTURA (+3,45)

HELICAL
Eng.º MARIO SUZBACH
C.R. 15.554/2018 - CREA 15.554/2018
A.R.T. 26202088479

PROJETO: 15.554/2018
DESENHISTA: MARIO SUZBACH
PROJETO: 15.554/2018
LOCAL: AV. CASSIOPEIA, 425 - JO. SATÉLITE
São José dos Campos - SP - 12230-010

INDICAÇÕES: M003

ORÇAMENTO: S07