



Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	523.5	227.2
	10.0	61.5	41.7
PESO TOTAL			
CA50	268.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 34.65 m³

ASSINATURAS

PROPRIETÁRIO DA OBRA _____

RESPONSÁVEL PELO PROJETO _____

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO _____



EMPOTRECA
EMPRESA DE PROJETOS TÉCNICOS E
CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA
AVENIDA JOÃO FERREIRA DE MENDES, 188, 3º A
JARDIM OLÍMPIA - CEP 35.200-000
E-MAIL: empotrecapb@gmail.com ou pb@info.com.br

PROJETANDO O FUTURO

MARJONI ALVES DE ALBUQUERQUE
DIRETOR DE PROJETOS
DRE 100.146.874-0

**PROJETO DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS DO
LABORATÓRIO DE ESTUDO E PESQUISA DO IDEP**

PROJETO DE:

PROFESSOR DE:

INSTITUTO:

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA

CAMPUS I - UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAIBA - JOÃO PESSOA/PB

PROFESSOR:

**DETALHAMENTO DAS LAJES DA COBERTA 1
(fck = 25 MPa)**

ARQUIVO PLANO DE TRABALHO DE PROJETO DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS DO LABORATÓRIO DE ESTUDO E PESQUISA DO IDEP

PROJETO DE FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS DO LABORATÓRIO DE ESTUDO E PESQUISA DO IDEP

A presente obra tem o objetivo de apresentar os resultados de um estudo de projeto de fundações e estruturas de concreto armado, visando a obtenção de um projeto executivo para a construção do Laboratório de Estudo e Pesquisa do IDEP.