

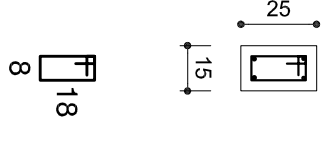
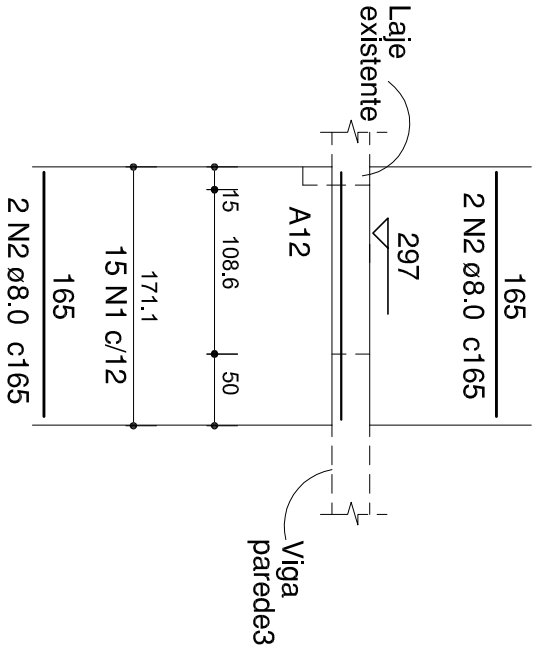
Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
VPAREDE4 15x25	15x25	0
		297

Elemento	Características dos materiais		
	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)
Vigas	300	260716	29

## Forma do pavimento nível 297 - nível paredes escala 1:50

VPAREDE4 (15 x 25)  
ESC 1:50

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	12	64	768
CA50	2	8,0	4	165	660

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	6,6	2,86
CA60	5,0	7,68	1,30
PESO TOTAL (kg)			
CA50	2,86		
CA60	1,30		

Volume de concreto (C-30) = 0,05 m³  
Área de forma = 0,58 m²

-O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ COOPERAR AS MEDIDAS DE SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, EMBORA NÃO SEJA DE SUAS ATRIBUIÇÕES COMPLETAR O PROJETO E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESPERA A DEBATE E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO PROJETO, TANTO EM SEU CONTEXTO TÉCNICO, COMO EM SEU CONTEXTO DE CONSULTAR O ENGENHEIRO DE

IPPUJ	PROJETO ESTRUTURA		Nome do Obra / Endereço:	
	Requerente:	FUNDAÇÃO OZOLHO	END.	REFORMA.DA.UNIDADE.DE.PISCICULTURA
FUNDACÃO INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DE JONVILLÉ		Proprietário:	NÍVEL: 297	
Av. Helder de Aguiar, 10 - JONVILLÉ - JUAZEIRO DO NORTE - SP - 13.205-000		PREFEITURA MUNICIPAL DE JONVILLÉ	VIGA COMPLEMENTAR	
Projeto de Engenharia de Estruturas			POSIÇÃO: E.D.E.TALHES	
Autor:		Arq.CAD:	Modificação:	Escala:
ALEXANDRE.SMORE.SILVA		JREFTELSC2	0	11/2013
				IND