

Relação do aço

RAMPAS - Positivas (0,0)

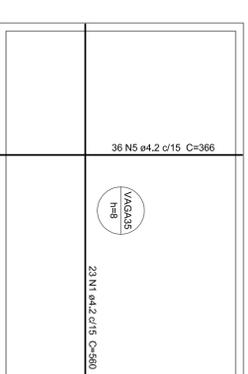
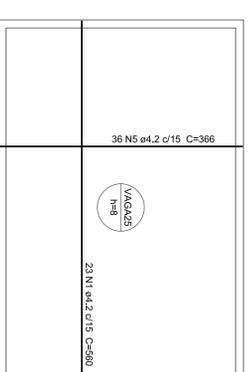
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/UNT	C/TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	8	164	1312
	2	4,2	11	172	1387
	3	4,2	14	224	1714
	4	4,2	9	257	2313
	5	4,2	16	147	2382
	6	4,2	2	197	394
	7	4,2	2	194	388
	8	4,2	14	224	3136
	9	4,2	14	224	3136
	10	4,2	2	245	490
	11	4,2	16	419	6704
	12	4,2	27	428	6951
	13	4,2	9	428	3852
	14	4,2	9	347	3123
	15	4,2	9	148	6424
	16	4,2	9	342	3078

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (cm)	PESO * 10 % (kg)
CA60	4,2	4174	48,9
PESO TOTAL (kg)			48,9

Volume de concreto (C=20) = 1,67 m³

Área de forma = 0,72 m²



Relação do aço

VAGAS PISO - Positivas (0,0)

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C/UNT	C/TOTAL (cm)
CA60	1	4,2	63	360	2667
	2	4,2	36	273	9828
	3	4,2	31	686	20846
	4	4,2	43	486	20898
	5	4,2	72	386	28352

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C/TOTAL (cm)	PESO * 10 % (kg)
CA60	4,2	1130,1	135,2
PESO TOTAL (kg)			135,2

Volume de concreto (C=20) = 8,49 m³

## VAGAS PISO

### Armação positiva das lajes (0.0) escala 1:50

**Fck = 20 MPa**

A

## RAMPAS

### Armação positiva das lajes (0.0) escala 1:50



## OSERVAÇÕES:

Qualquer alteração deverá ser autorizada pelos responsáveis dos projetos.  
Dimensões em metros (m), distâncias entre as cotas e medidas na escala, prendem-se as cotas.  
É necessário consultar os projetos complementares.  
Direitos autorais reservados, conforme Lei Federal 0.6 (1988, ART. 1º, Item X e XI) ART. 1º, Lei Federal (9987) de 5.10.1988

## OBRA:

**REFORMA E ADEQUAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA DE IOMERÊ/SC**  
RUA JOÃO RECH, CENTRO - IOMERÊ - SC

## RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

CONTEÚDO DA PRONCHA: ARMAÇÃO DOS PISOS, RAMPAS E VAGAS DOS ACESSOS EXTERNOS  
REFERÊNCIA: PROJETO ESTRUTURAL (exclusivo)

Engº Civil Dielson Ramos Glaserapp  
CREFASC nº 68.084/4

ÁREA TOTAL: 2.491,01 m²  
INDICADAS

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE IOMERÊ  
DATA: 08/19  
DESENHO: Dielson

01/03

B