



DETALHE – ESTACA
ESCALA 1:30

AÇO	POSIÇÃO (N)	Ø	QUANT.	UNIT. (CM)	TOTAL (CM)
CA50	1	8,0	132	200	26.400
CA60	2	5,0	484	61	29.524

AÇO	Ø	TOTAL (M)	PESO + 10% (Kg)
CA60	5,0	295	50
CA50	8,0	264	115
SOMATORIA			165

AÇO DAS ESTACAS

4 - CONCRETO FCK 20MPa
5 - MÓDULO DE DEFORMAÇÃO: $E_c = 23 \text{ GPa}$ (NÍVEL DE TENSÃO 40% DO fck)
6 - FATOR ÁGUA/CEMENTO: $A/C = 0,60$
7 - É IMPORTANTE E OBRIGATORIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS, UTILIZAR PASTILHAS EM ARMASSA DE CIMENTO E AREIA, CONFECCIONADAS COM O MESMO TRAÇO DA ARMASSA DO CONCRETO A SER UTILIZADO, E COM CURA SATURADA, EM ÁGUA POR NO MÍNIMO 7 DIAS
8 - EXECUTAR COMPACTAÇÃO DO SOLO E 5cm DE CONCRETO MAGRO SOB PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO

← SENTIDO DA LAJE

VIGAS INCLINADAS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
SANTA GERTRUDES**



GELFUS
PROJETOS E CUSTOS DE OBRAS

Fone/Fax: (19) 3542 2357
Site: www.gelfus.com.br
Email: contato@gelfus.com.br

OBRA : **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE SAÚDE**

LOCAL : **HOSPITAL MATERNIDADE SANTA FRANCISCA**

CLIENTE : **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES**

DETALHADOS :
LOCAÇÃO DAS ESTACAS
DETALHE ESTACA

PROJ. TÉCNICO:
ARGAINO

ESCALAS:
INDICADAS

DESENHISTA:
AMANDA RIBEIRO

DATA:
04/05/2020

REVISÃO:
00

ARQUIVO:
052-D-1995-16-001

PROJETO:

ESTRUTURAL

FOLHA:

02

28

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE SEUS AUTORES, PODENDO SER UTILIZADO SOMENTE DE ACORDO COM OS LIMITES CONTRATUAIS. PORTANTO É VETADA SUA UTILIZAÇÃO EM PARTE OU NO TODO SEM EXPRESSA AUTORIZAÇÃO DOS MESMOS.