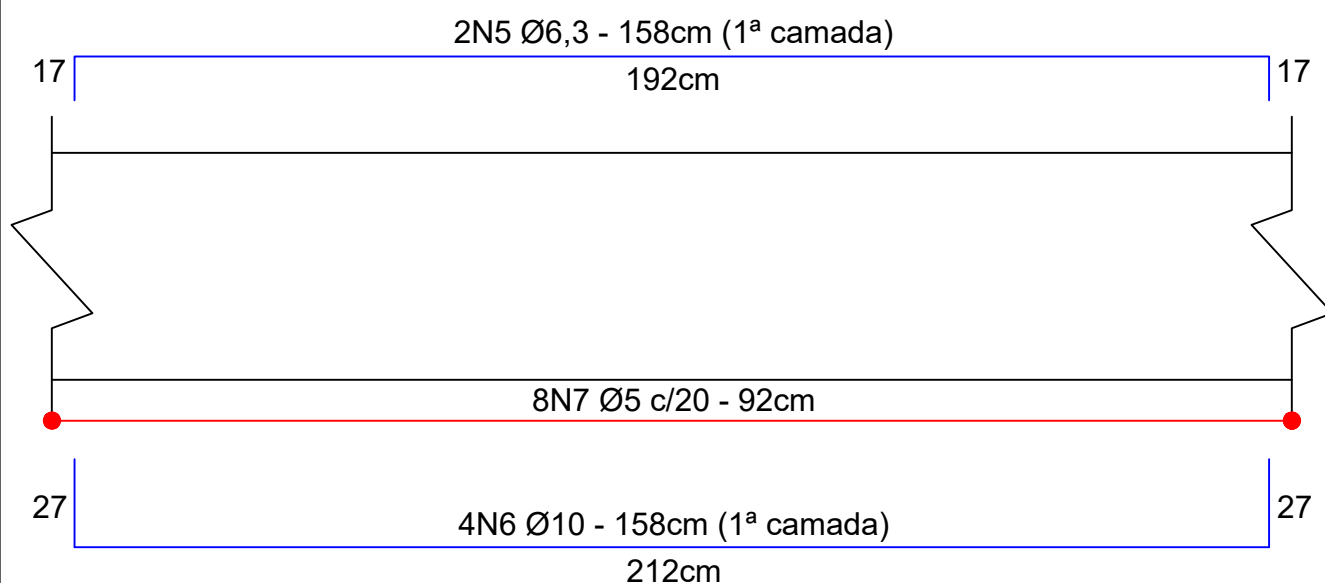
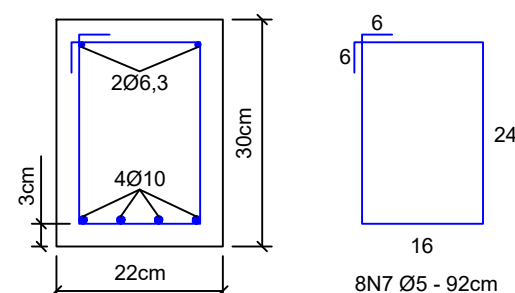


# VIGAS (22x30)



Detalhamento Longitudinal  
Escala 1:10



Detalhamento Transversal  
Escala 1:10

## RELAÇÃO DO AÇO

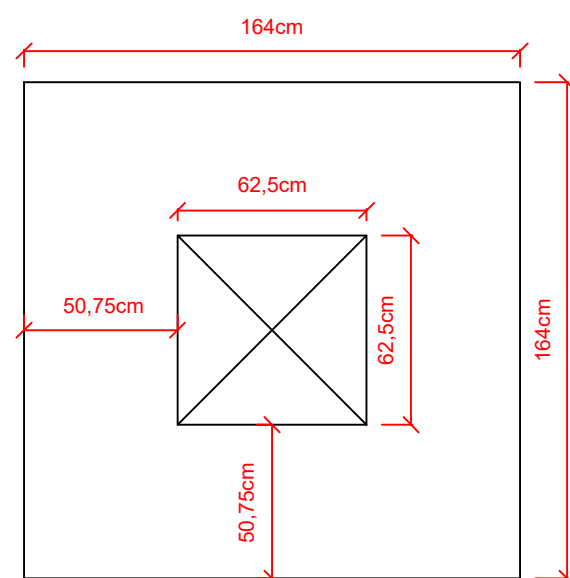
AÇO	N	DIÂM. (mm)	QUANT.	UNIT. (cm)	C.Total (cm)
CA-50	1	6,3	24	172	4128
CA-50	2	6,3	28	92	2576
CA-50	3	10	8	125	1000
CA-50	4	6,3	4	62,5	250
CA-50	5	6,3	8	192	1536
CA-50	6	10	16	212	3392
CA-60	7	5	32	92	2944

## RESUMO DO AÇO - VIGAS

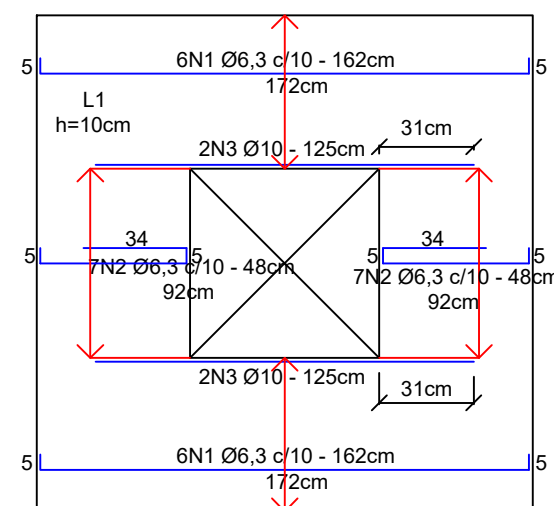
AÇO	DIÂM. (mm)	C. Total (m)	PESO+10% (Kg)
CA-60	5	29,44	4,99
CA-50	6,3	15,36	4,14
CA-50	10	33,92	23,03

## RESUMO DO AÇO - LAJE

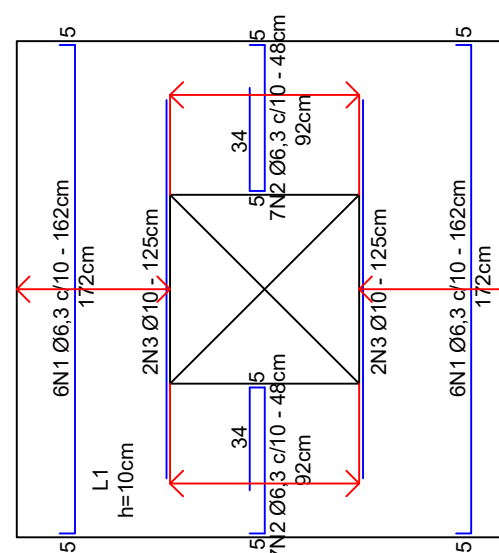
AÇO	DIÂM. (mm)	C. Total (m)	PESO+10% (Kg)
CA-50	6,3	69,54	18,75
CA-50	10	10,00	6,79



Planta de Forma



Armadura Positiva - Eixo X



Armadura Positiva - Eixo Y

Vol. Concreto laje  
(C-25)=0,23m³

Vol. Concreto Vigas  
(C-25)=0,44m³



**INSTITUTO FEDERAL  
FARROUPILHA**

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA**

Rua Esmeralda, 430 - Faixa Nova - Camobi - CEP 97110-767 - Santa Maria - Rio Grande do Sul.  
Telefone: (55) 3226-6630

OBRA: **CENTRO DE SAÚDE**

LOCAL: **IF FARROUPILHA - CAMPUS SANTO ÂNGELO**

PROJETO: **ESTRUTURAL**

CONTEÚDO: **LAJE E VIGAS - ABRIGO PARA FILTRO**

PROPRIETÁRIO:

INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA

RESPONSÁVEL:

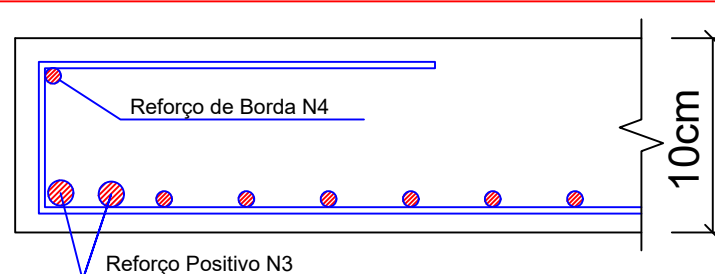
ÁREA: **385,57 m²**

ESCALA: **1/25**

DATA: **Agosto/2018**

DESENHO: **Camila/Luis Felipe**

PRANCHA: **01/02**



Detalhe da Borda Interna da laje  
Sem escala