

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	19x30	0	0
V2	14x30	0	0
V3	19x30	0	0
V4	14x30	0	0
V5	14x30	0	0
V6	14x30	0	0
V7	14x30	0	0
V8	14x30	0	0
V9	14x30	0	0
V10	19x30	0	0
V11	19x30	0	0
V12	19x30	0	0
V13	14x30	0	0
V14	14x30	0	0
V15	14x30	0	0
V16	14x30	0	0
V17	14x30	0	0
V18	14x30	0	0
V19	14x30	0	0
V20	19x30	0	0
V21	19x30	0	0
V22	19x30	0	0
V23	19x30	0	0
V24	14x30	0	0
V25	14x30	0	0
V26	14x30	0	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm


Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	19 x 30	0	0
P2	20 x 30	0	0
P3	20 x 30	0	0
P4	19 x 30	0	0
P5	19 x 19	0	0
P6	19 x 19	0	0
P7	19 x 30	0	0
P8	19 x 19	0	0
P9	19 x 35	0	0
P10	19 x 35	0	0
P11	19 x 35	0	0
P12	19 x 30	0	0
P13	19 x 19	0	0
P14	22 x 35	0	0
P15	22 x 35	0	0
P16	19 x 35	0	0
P17	19 x 40	0	0
P18	19 x 30	0	0
P19	19 x 35	0	0
P20	19 x 35	0	0
P21	22 x 30	0	0
P22	19 x 30	0	0
P23	19 x 19	0	0
P24	19 x 19	0	0
P25	19 x 30	0	0
P26	19 x 19	0	0
P27	19 x 30	0	0
P28	19 x 30	0	0
P29	19 x 30	0	0
P30	19 x 30	0	0
P31	19 x 19	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do pavimento FUNDAÇÕES (Nível 0)

escala 1:50



**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: **SALAS DE AULA E SANITÁRIOS/VESTIÁRIOS**

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

PROJETO: **ESTRUTURAL PRÉDIO SANITÁRIOS**

ÁREA: **662,73 m²**

CONTEÚDO: **PLANTA FÔRMA NÍVEL FUNDAÇÕES**

ESCALA: **1/50**

PROPRIETÁRIO: **INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA**

DATA: **Março/2017**

RESPONSÁVEL: **ENG. CIVIL CRISTINA SILVA FELTRIM**

DESENHO: **Cristina**

PRANCHA: **02/05**