



- OBSERVAÇÕES:
- 1 - Origem da cotas: Horizontais e verticais nos eixos do pilar P21;
  - 2 - Locação da obra deve seguir o projeto arquitetônico de implantação, locando-a a partir de edificações existentes;
  - 3 - Convenções: P - Pilar que nasce sobre estaca;
  - 4 - A profundidade mínima de ponta das estacas deverá ser conforme indicada nesta planta;
  - 5 - Medidas em centímetros.

PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO

Escala 1/50

**DETALHE - ESTACA ESCAVADA (25x)**  
ARMADURA DE FRETAGEM E ESPERA DO PILAR  
(Ver prancha estacas e espera dos pilares - EST 04/06)  
ESTACA Ø 30 cm  
Escala: 1:50

ESPERAS DO PILAR  
VIGA BALDRAME  
TOPO DA ESTACA  
COTA DE ARRASAMENTO  
ENGASTAR 2,20m  
ESPASSADOR

GREIDE  
TERRAPLAN.

ARMADURA LONGITUDINAL  
4 Ø 12,5 ou 16,0 C=300cm

ESTRIBOS  
N1 Ø 5,0 c/15 ou 19 C= 77cm  
N2 Ø 5,0 c/14cm L= 71cm  
N3 Ø 5,0 c/12cm L= 67cm

CORTE - AA

N4, N5 OU N6 Ø30  
N1, N2 OU N3

ESPASSADOR

OBS.:  
Prof. de escavação da estaca =  
0,25m + H da estaca

RESUMO (25x)	
AÇO:	
Batola (mm)	PESO + 10%
a 10,0	5,3 kg
a 12,5	76,3 kg
a 16,0	395,8 kg
ESCAVAÇÃO:	
Quantidade	12,0 m³
CONCRETO:	
FCR	25 MPa
Consumo	11,9 m³
FORMAS: 0,0 m²	

CARIMBOS:



**UFFS**  
**UNIVERSIDADE**  
**FEDERAL DA**  
**FRONTEIRA SUL**

Secretaria Especial de Obras-SEO

**EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:**  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER, CREA/SC 109826-8  
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URS. WELLINGTON TISCHER, CAUBR. A39629-9  
DIRETORIA DE OBRAS - SEO:  
CHAPECÓSC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO, CREA/SC 103121-3  
ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI, CREA/SC 111551-1  
CERRO LARGO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES, CREA/RS 107012  
ENG. CIV. CASSIO RODRIGUE SCHMIDT, CREA/RS 63769  
ERECIMINS: ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELO, CREA/RS 127395  
LARANJEIRAS DO SUL: ENG. CIV. FÁBIO DINETI, CREA/PR 84817-0  
REALIZA-PR: ENG. CIV. FABRICIO BALESTRIN, CREA/PR 127465

**DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:**  
ARQ. URS. ADRIANA FREITAS MOUTT, CAUBR. A4125-6  
ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO, CREA/SC 067203-5  
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON, CREA/SC 066938-8  
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA, CREA/SC 143758-6  
ENG. SANT. ADRIAN TANCINI, CREA/SC 115590-2  
ENG. MEC. DANIEL ESPINO, CREA/SC 114137-1  
TÉC. ADM. RAFAEL OREBERER, CREA/SC 105022-0  
TÉC. ADM. SCHEILA MARIA CARDINAL, CREA/SC 119381-4  
A.T.T. LEANDRO PEREIRA

ENG. CIV. RODRIGO EMMER  
CREA/SC 109826-8  
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ENG. CIV. RODRIGO EMMER  
CREA/SC 109826-8  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:  
LARANJEIRAS DO SUL - PR  
OBRA:  
PAVILHÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO  
PROJETO:  
ESTRUTURAL  
CONTEÚDO:  
PLANTA DE CARGAS E LOCAÇÃO  
ENDEREÇO:  
RODOVIA BR 158, KM 405, CEP 85301-970

FASE:  
PROJETO EXECUTIVO  
REVISÃO Nº:  
R01  
DATA:  
30/04/2019  
DESENHADO POR:  
RODRIGO  
NOME DO ARQUIVO:  
GALP+PATR+ALM\_UFFS\_LS\_PE\_PLANTAS+DET+ESTR.DWG

ESCALA:  
1:50  
TAMANHO FOLHA:  
841x420  
Nº PRANCHA:  
EST 01  
06