



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Situação	Elevação (cm)
V1	14x30	Existente	0
V1C	14x30	Nova	0
V2	14x30	Nova	0
V3	14x30	Nova	0
V4	14x30	Nova	0
V5	14x30	Existente	0
V6	14x30	Nova	0
V7	14x40	Existente	0
V8	14x30	Nova	0
V9	14x30	Existente	0
V10	14x30	Nova	0
V11	14x30	Nova	0
V12	14x30	Nova	0
V13	14x30	Existente	0
V14	14x40	Nova	0
V15	14x30	Nova	0
V16	14x30	Nova	0
V17	14x30	Nova	0
V18	14x30	Nova	0
V19	14x30	Nova	0
V20	14x30	Nova	0
V21	14x30	Existente	0
V22	14x30	Nova	0
V23	14x30	Nova	0
V24	14x30	Existente	0

RELAÇÃO DO AÇO

PISO INDUSTRIAL CONTRAPISO					
AÇO	ITEM	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	TGBL	var.	102	800	61200
	Q138	4,2	82	800	31200
50	N1	12,5	16	50	800
25	BTG	16,0	320	50	16000

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA25	16,0	160,0	252,5
CA50	12,5	8,0	7,7
CA60	4,2	312,0	1681,7
	var.	612,0	449,8
PESO TOTAL			
CA25		252,5	
CA50		7,7	
CA60		2131,5	

Vol. total de concreto (C-25) = 74,57 m³  
Área total de forma = 18,85 m²  
Contrapiso armado (h=8cm) = 52,63 m²  
Área de piso polido (h=12cm) = 109,02 m²  
Área de piso polido (h=12cm) = 513,65 m²

## CARIMBOS:



SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS - SEO  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO  
DIRETOR DE PROJETOS: AGUIAR ANDRÉ HENRIQUE  
FISCALIZAÇÃO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO  
CHAPECO: ENG. ELÉTRIC. ANTONIO TUDOSCAT  
CERRO LARGO: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES  
ERECIM: ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO  
JARAGUATUBA: ENG. CIV. FÁBIO DINIZ  
REALIZA: ENG. CIV. FÁBIO DINIZ

DIRETORIA DE PROJETOS - SEC.  
ARQ. URB. ADRIANA FREITAS ANDRETTI  
ENG. CIV. ROBERTO EMMER  
ENG. ELÉTRIC. SILVIO ANTONIO TESTON  
ENG. ELÉTRIC. VICTOR LAZARINI DA SILVA  
ENG. SANIT. ADRIANA TACANI  
TÉC. MEC. DANIEL ESPINO  
TÉC. ELÉTRIC. DIOGO OLIVATO  
T. J. LEONARDO PEREIRA

ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO  
CHARGE: 10808-2  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENG. CIV. RODRIGO EMMER  
CHARGE: 10808-2  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:  
CERRO LARGO / RS  
OBRA:  
COMPLEMENTAÇÃO GALPÃO AGRÍCOLA  
PROJETO:  
PROJETO ESTRUTURAL  
CONTEÚDO:  
PLANTA DE FORMAS - BALDRAMES (NÍVEL 0)  
DETALHE - PISO INDUSTRIAL  
ENDEREÇO:  
RUA JACOB REINALDO HAUPENTHAL, 1.580

FASE:  
EXECUTIVO  
REVISÃO Nº:  
R01  
DATA:  
08/07/2020  
DESENHADO POR:  
RODRIGO  
NOME DO ARQUIVO:  
GALP+AGRI\_UFFS\_CL\_PLANTAS+DET+ESTR.DWG

ESCALA:  
1:75  
TAMANHO FOLHA:  
841x420  
Nº PRANCHA:  
02  
09



---

Emitido em 08/07/2020

**Projeto Nº PROJ EST 02 DE 09/2020 - SEO (10.17.08.23)**  
**(Nº do Documento: 14)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 19/07/2020 09:53 )*

**FABIO CORREA GASPARETTO**

*SECRETARIO - TITULAR*

*CHEFE DE UNIDADE*

*SEO (10.17.08.23)*

*Matrícula: 2015260*

*(Assinado digitalmente em 20/07/2020 10:45 )*

**RODRIGO EMMER**

*ENGENHEIRO-AREA*

*DPA (10.17.08.23.12)*

*Matrícula: 1770862*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **14**, ano: **2020**, tipo: **Projeto**, data de emissão: **17/07/2020** e o código de verificação: **5c5526f11f**