



PLANTA DE FORMAS - CINTAMENTO (NÍVEL 365 CM)  
Escala 1/50

RELAÇÃO DO AÇO					
PISO INDUSTRIAL CONTRAPISO					
AÇO	ITEM	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	TG8L	var.	50	600	30000
50	Q138	4.2	30	600	18000
25	N1	12.5	14	50	700
	BTG	16.0	206	50	10300

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA25	16.0	103.0	162.7
CA50	12.5	7.0	6.7
CA60	4.2	180.0	970.2
	var.	300.0	220.5

PESO TOTAL	
CA25	162.7
CA50	6.7
CA60	1190.7

Vol. concreto (C-25) = 42.35 m³  
Área de forma total = 3.50 m²

CARIMBOS:



**EQUIPE TÉCNICA SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:**  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER, CREA/SC 109826-8  
DIRETOR DE PROJETOS: ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER, CAUBR. A39829-9  
**DIRETORIA DE OBRAS - SEO:**  
CHAPECÓSC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO, CREA/SC 103121-3  
CERRO LARGO/RS: ENG. ELÉTRIC. MATHEUS TODESCATTI, CREA/SC 111551-1  
ERECIM/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES, CREA/RS 107012  
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. CASSIO RODRIGUE SCHMIDT, CREA/RS 63769  
REALIZA/PR: ENG. CIV. JULIANA ANA CHARELLO, CREA/RS 127395  
REALIZA/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTI, CREA/PR 84837-0  
REALIZA/PR: ENG. CIV. FABRÍCIO BALESTRIN, CREA/PR 127466  
**DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:**  
ARQ. URB. ADRIANA FREITAS MESOTT, CAUBR. A4125-6  
ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO, CREA/SC 067203-5  
ENG. ELÉTRIC. SILVIO ANTONIO TESTON, CREA/SC 066939-8  
ENG. ELÉTRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA, CREA/SC 143758-8  
ENG. SANIT. JOSEMAR TACCHI, CREA/SC 115590-2  
TÉC. MEC. DANIEL ESPINO, CREA/SC 114137-1  
TÉC. MEC. GIOVANI FAGGIO, CREA/SC 105523-0  
TÉC. ELETROTÉC. DIEGO ONATO, CREA/SC 119381-4  
TÉC. ADM. RAFAEL GRESER, CREA/SC 119381-4  
TÉC. ADM. SCHEILA MARIA CARDINAL, CREA/SC 119381-4  
TÉC. ADM. LEONILDO PEREIRA, CREA/SC 119381-4

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 FORMAS - CINTAMENTO  
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:  
03  
06