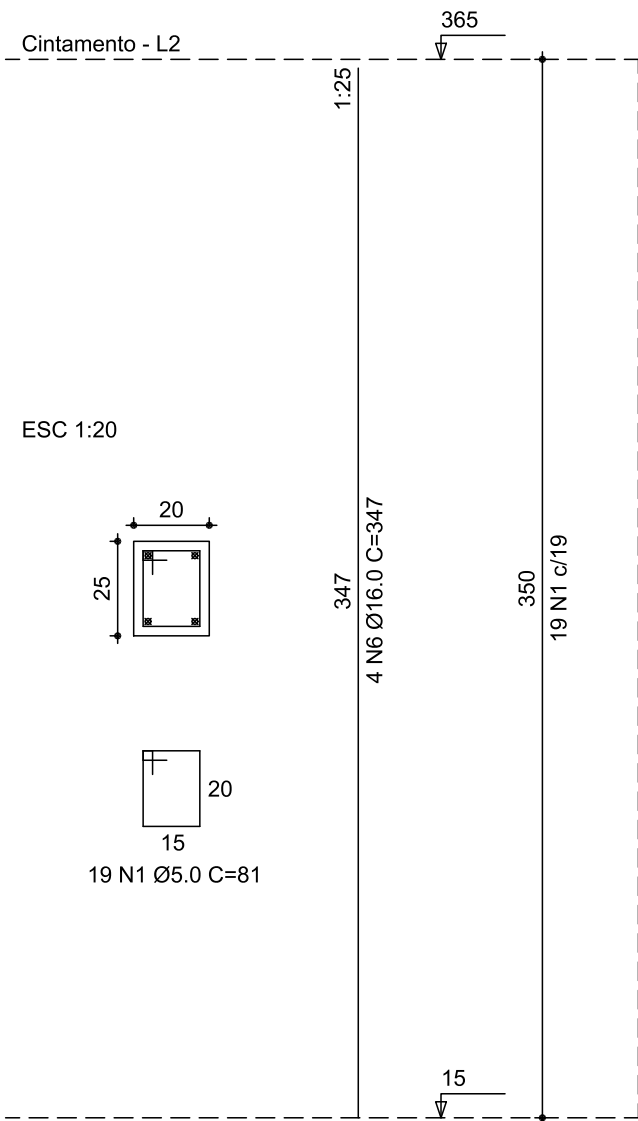
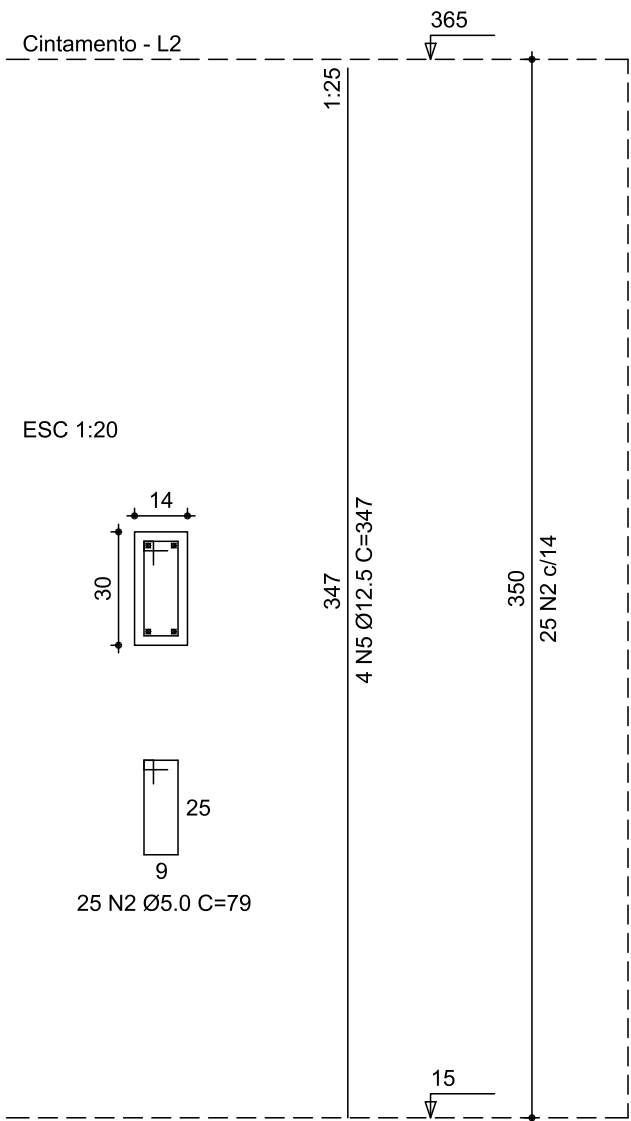


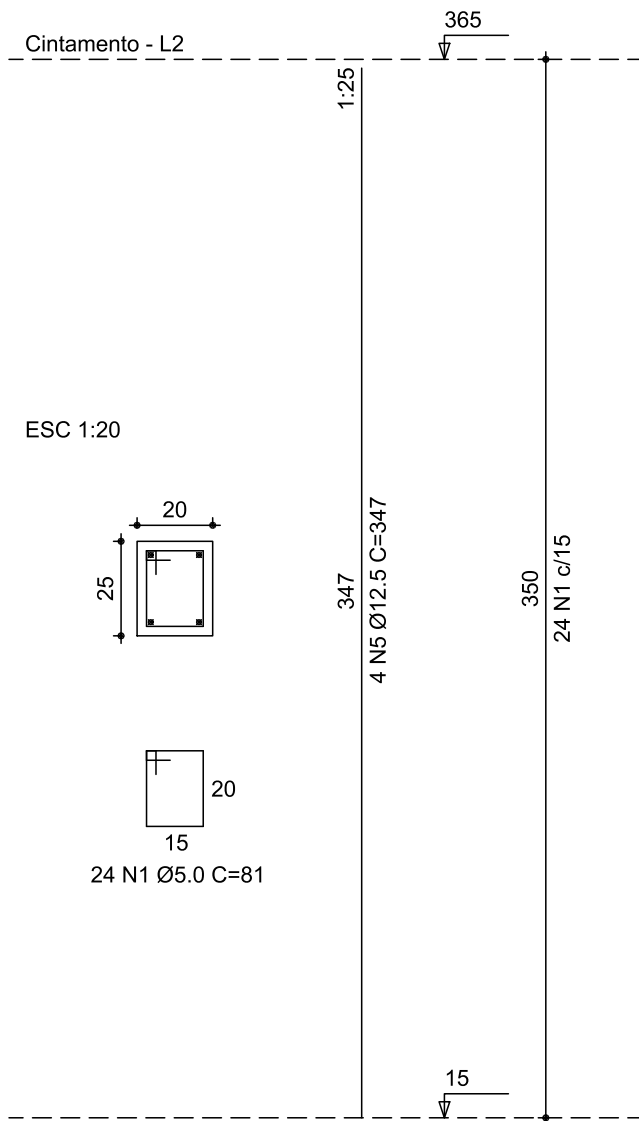
PILARES
P1=P2=P3=P21=P22=P23



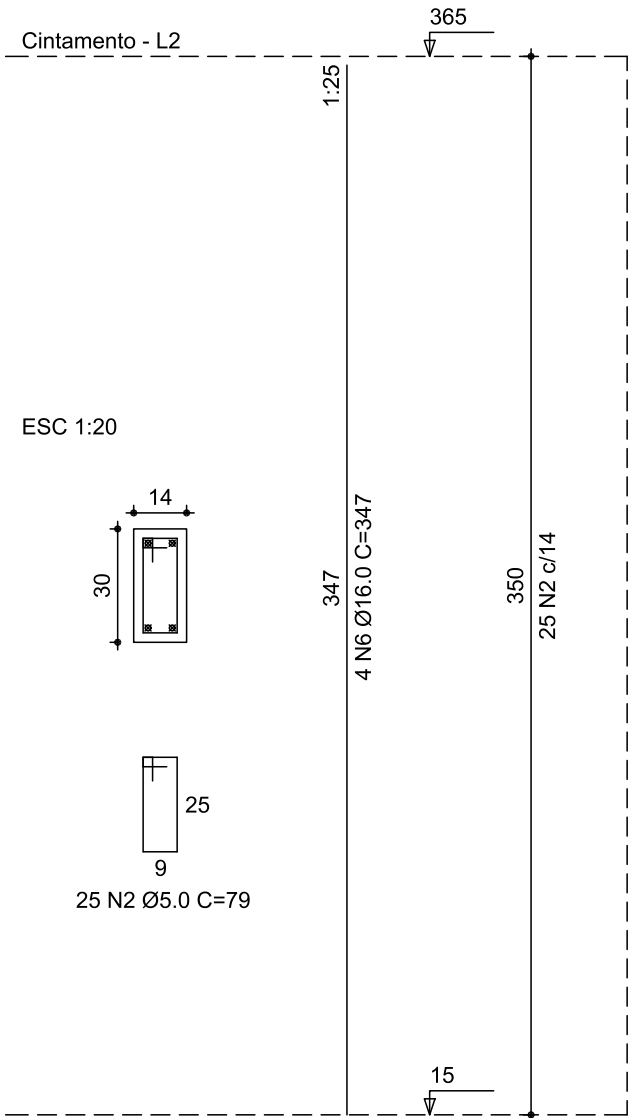
P10=P12=P16=P19



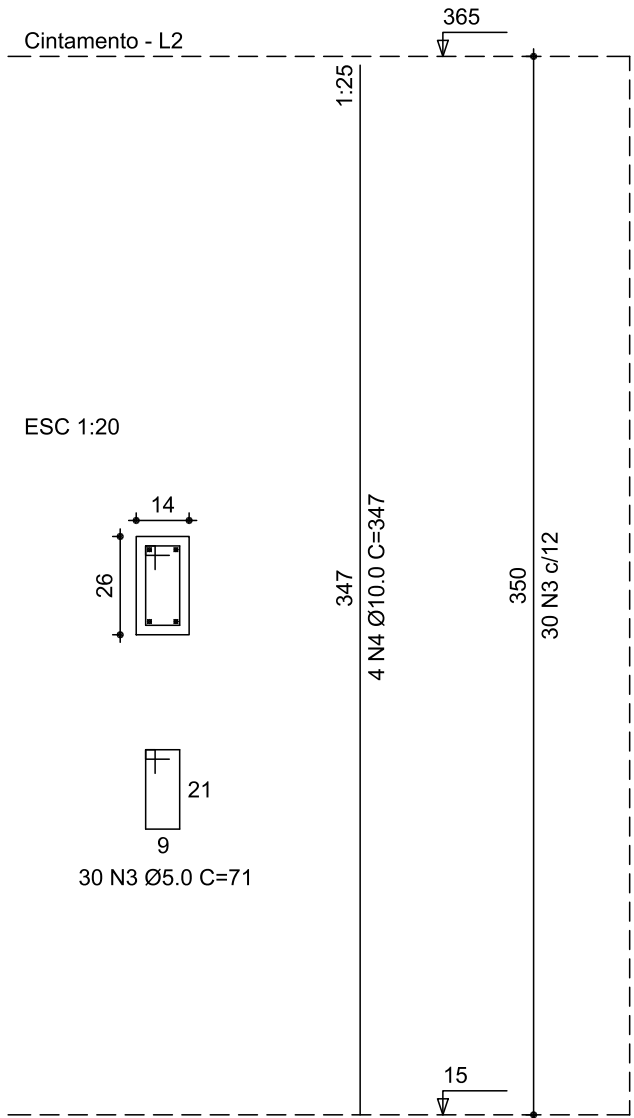
P13=P14



P4=P5=P6=P7=P9=P11=P15=P17
=P18=P24=P25=P26=P27



P8=P20



RELAÇÃO DO AÇO

6xP1 4xP10		13xP4 2xP13		2xP8	
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	162	81	13122
	2	5.0	425	79	33575
	3	5.0	60	71	4260
50	4	10.0	8	347	2776
	5	12.5	24	347	8328
	6	16.0	76	347	26372

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	27.8	18.8
	12.5	83.3	88.2
	16.0	263.7	457.9
CA60	5.0	512.8	86.9
PESO TOTAL			
CA50	564.9		
CA60	86.9		

Vol. concreto (C-25) = 4,15 m³

Área de forma total = 83,16 m²

CARIMBOS:



UFFS
UNIVERSIDADE
FEDERAL DA
FRONTEIRA SUL
Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO CREA/SC 067202-5
DIRETOR DE PROJETOS: AGUARDANDO NOMEAÇÃO

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:
CHAPECÓ/SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO CREA/SC 103121-3
ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATTI CREA/SC 111551-1
CERRO LARGO/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES CREA/RS 107012
ENG. CIV. GANSIO ROGUE SCHMIDT CREA/RS 43769
ERECHIM/RS: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO CREA/RS 127986
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA CREA/PR 84187-0
REALIZA/PR: ENG. CIV. FABRICIO SALESTRIN CREA/PR 127466

DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MIGOTT CAUBR A41125-6
ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER CAUBR A39829-9
ENG. CIV. RODRIGO EMMER CREA/SC 109826-2
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON CREA/SC 094939-6
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA CREA/SC 143798-6
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI CREA/SC 113590-2
ENG. MEC. DANIEL ESPAG CREA/SC 114137-1
TEC. MEC. GIOVANNI FÁVERO CREA/SC 03537-0
TEC. ELETROTEC. DIEGO GNOATTO CREA/SC 119381-4
A.T.I. LEANDRO PEREIRA

LOCAL: CERRO LARGO / RS	FASE: EXECUTIVO	ESCALA: 1:20 E 1:25
OBRA: EDIFÍCIO PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO	REVISÃO Nº: R01	TAMANHO FOLHA: A2
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL	DATA: 03/12/2019	Nº PRANCHA:
CONTEÚDO: DETALHE - PILARES (NÍVEL 15 AO 365)	DESENHADO POR: RODRIGO	EST 06 08
ENDEREÇO: RUA JACOB REINALDO HAUPENTHAL, 1.580	NOME DO ARQUIVO:	
EDIF+PATR+ALM_UFFS_CL_RE_PLANTAS+DET+ESTR.DWG		