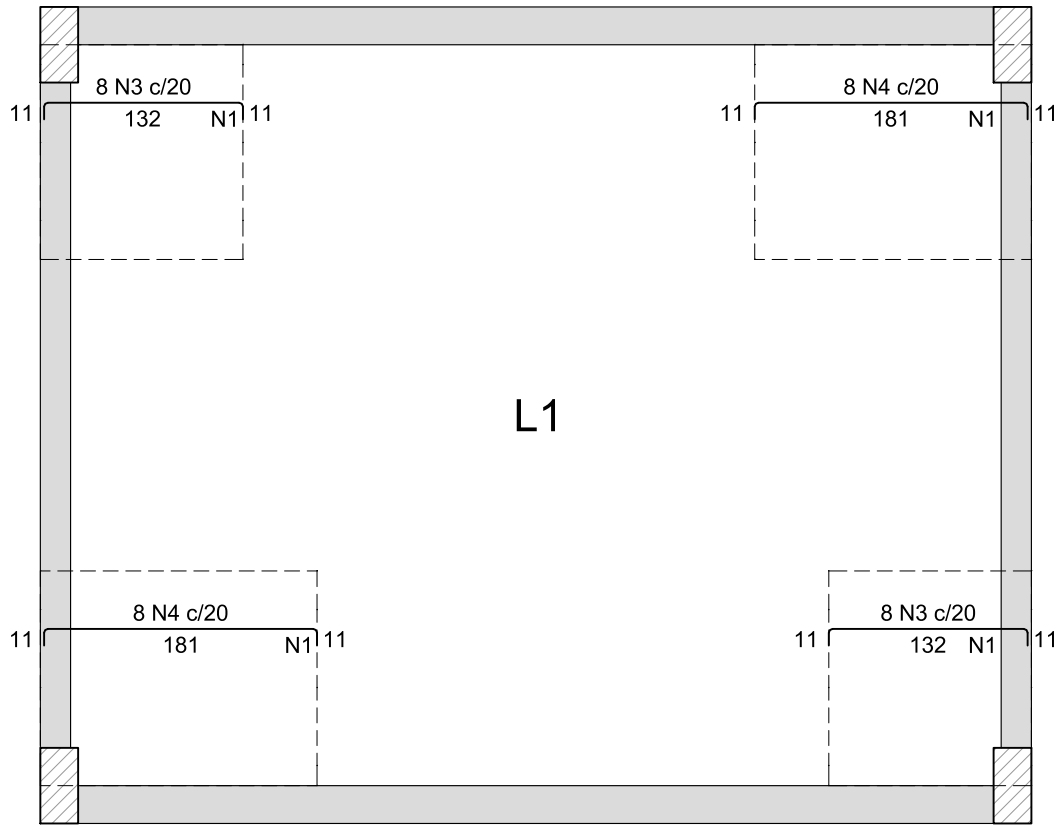
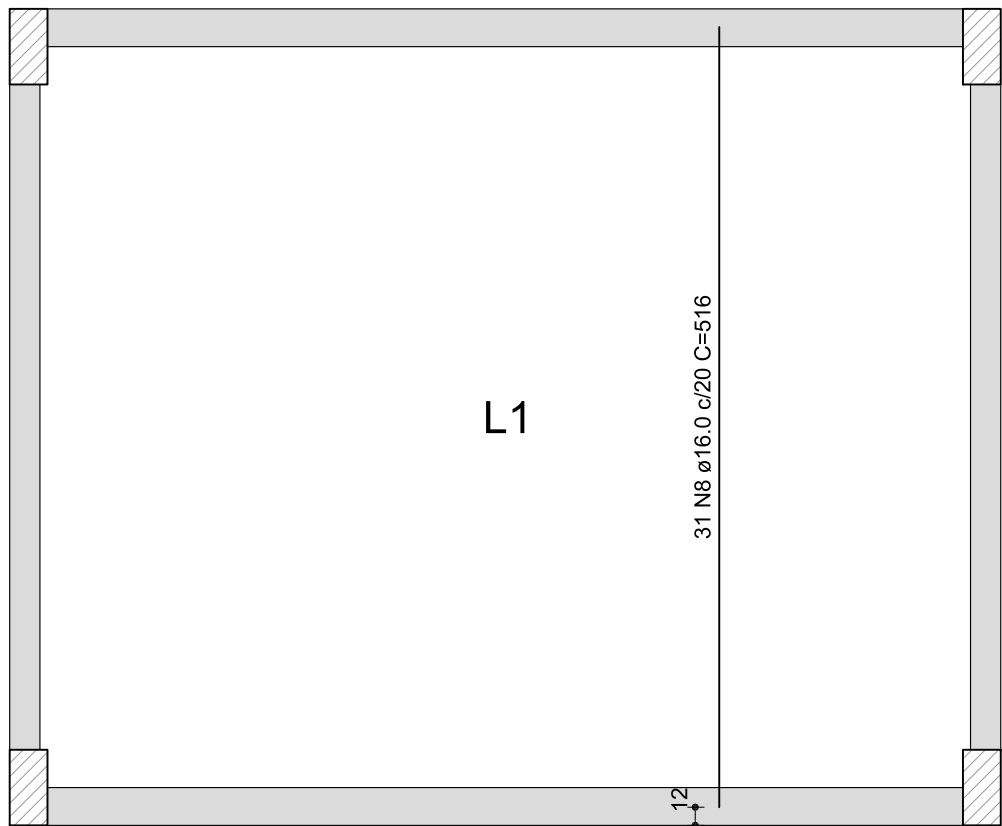


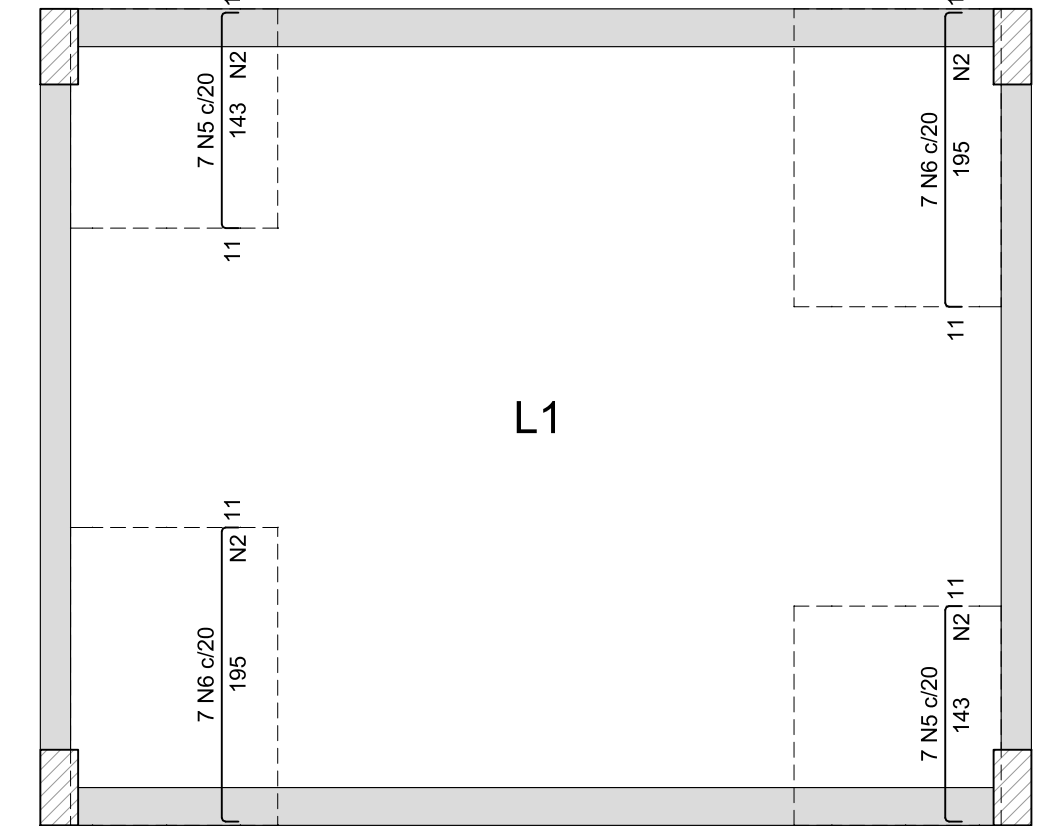
Armação positiva laje do Reservatório (Eixo X)  
escala 1:50



Armação negativa laje do Reservatório (Eixo X)  
escala 1:50



Armação positiva laje do Reservatório (Eixo Y)  
escala 1:50




Armação negativa laje do Reservatório (Eixo Y)  
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N3	9 N1 ø5.0 c/16 C=142
N4	12 N1 ø5.0 c/16 C=142
N4	12 N1 ø5.0 c/16 C=142
N3	9 N1 ø5.0 c/16 C=142
N5	9 N2 ø5.0 c/16 C=137
N6	13 N2 ø5.0 c/16 C=137
N6	13 N2 ø5.0 c/16 C=137
N5	9 N2 ø5.0 c/16 C=137

RELAÇÃO DO AÇO					
Negativos X		Negativos Y		Positivos X	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	42	142	5964
	2	5.0	44	137	6028
CA50	3	10.0	16	149	2384
	4	10.0	16	198	3168
	5	10.0	14	160	2240
	6	10.0	14	212	2968
	7	16.0	25	651	16275
	8	16.0	31	516	15996

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	107.6	73
CA60	16.0	322.7	560.3
CA60	5.0	119.9	20.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	633.3		
CA60	20.3		

Volume de concreto (C-25) = 4.84 m³  
Área de forma = 30.25 m²



**UFFS**  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER  
DIRETOR DE PROJETOS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO

FISCALIZAÇÃO DE OBRAS:  
CHAPECÓ-SC: ENG. CIV. FÁBIO ALEX ZENARO  
CERRO LARGO-RS: ENG. ELETRIC. MATHEUS TODESCATT  
ERECHIM-RS: ENG. CIV. GANSIO ROQUE SCHMIDT  
LARANJEIRAS DO SUL-PR: ENG. CIV. JULIANA ANA CHIARELLO  
REALIZA-PR: ENG. CIV. FÁBIO ONETTA  
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:  
ARO. URB. ADRIANA FREITAS MCGOTT  
ARO. URB. WELLINGTON TISCHER  
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON  
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA  
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI  
ENG. MEC. DANIEL ESPINO  
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO  
TEC. ELETROTEC. DIEGO GONATTO  
A.T.I. LEANDRO PEREIRA

CREA/SC 109826-8  
CREA/SC 067205-5  
CREA/SC 111551-3  
CREA/RS 111551-3  
CREA/RS 107012  
CREA/RS 43768  
CREA/RS 127986  
CREA/PR 84187-D  
CREA/PR 127466  
CAUBR A41125-6  
CAUBR A59829-9  
CREA/SC 094939-8  
CREA/SC 143788-6  
CREA/SC 113580-2  
CREA/SC 114137-1  
CREA/SC 093527-0  
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:  
CHAPECÓ - SC

OBRA:  
GALPÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO

PROJETO:  
ESTRUTURAL MEZANINO

CONTEÚDO:  
DETALHAMENTO - LAJES  
RESERVATÓRIO - NÍVEL 730

ENDEREÇO:  
RODOVIA SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL

FASE:  
EXECUTIVO

REVISÃO Nº:  
R00

DATA:  
28/08/2019

DESENHADO POR:  
RODRIGO

NOME DO ARQUIVO:  
BLOCO+PAT\_ALMOX\_UFFS\_CCO\_FEATUAL.DWG

ESCALA:  
INDICADA

TAMANHO FOLHA:  
A2

Nº PRANCHA:  
16  
20