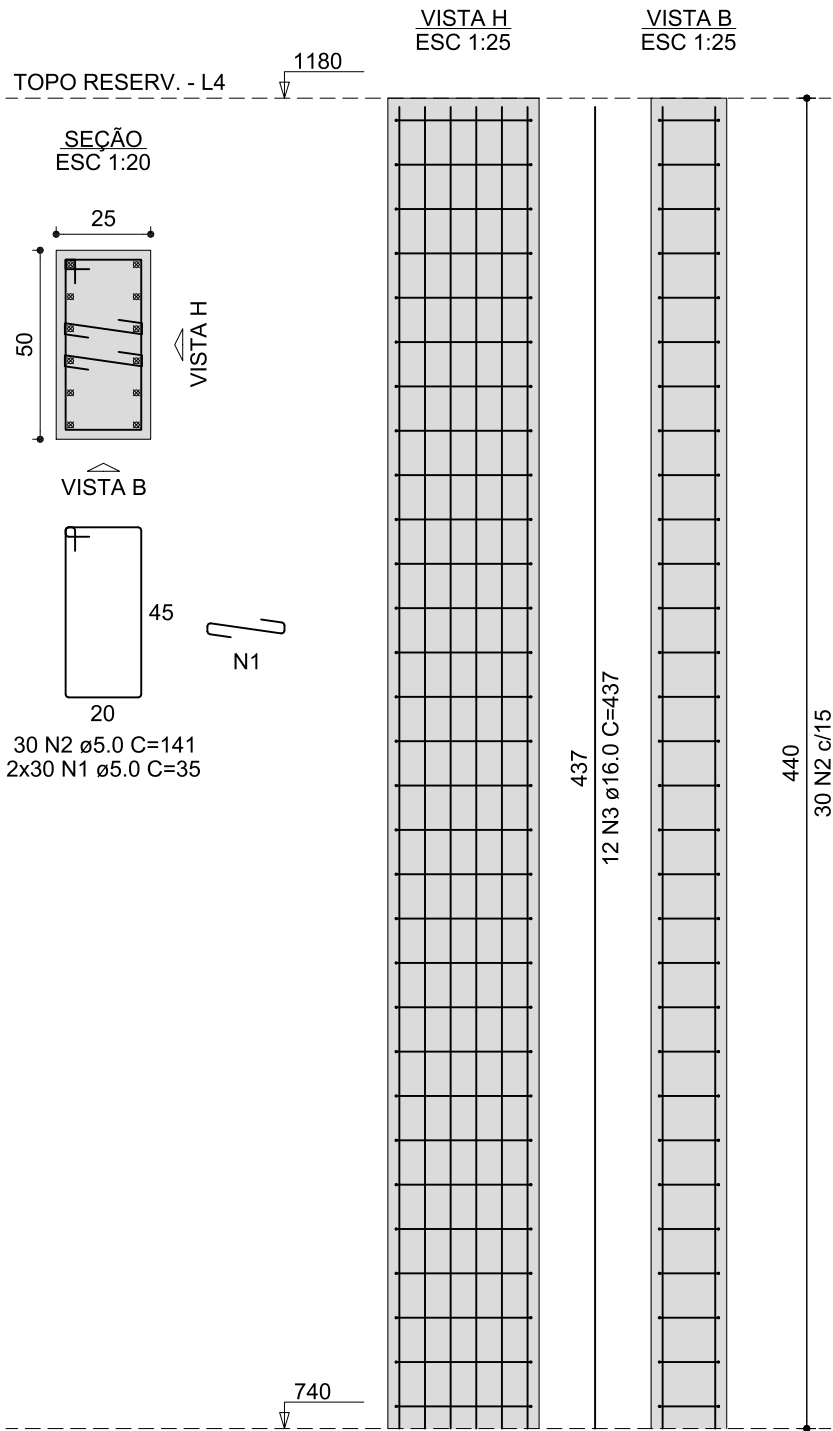


P12=P14=P18=P19



RELAÇÃO DO AÇO

4xP12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	240	35	8400
	2	5.0	120	141	16920
CA50	3	16.0	48	437	20976

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	16.0	209.8	364.2
CA60	5.0	253.2	42.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		364.2	
CA60		42.9	

Volume de concreto (C-25) = 2.20 m³  
Área de forma = 26.40 m²



# UFFS

## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

Secretaria Especial de Obras-SEO

Avenida Fernando Machado, nº 108 E - Bloco 2 Sala 2.2.05  
Centro, Chapecó, SC - Contatos: (0xx49) 2049-3113 / 2049-3118 - Site Oficial: www.uffs.edu.br

**SECRETARIA ESPECIAL DE OBRAS:**  
SECRETÁRIO DE OBRAS: ENG. CIV. RODRIGO EMMER  
DIRETOR DE PROJETOS: ENG. CIV. FÁBIO CORREA GASPARETTO  
CREA/SC 109826-8  
CREA/SC 067205-5

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

**DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:**  
ARQ. URB. ADRIANA FREITAG MIGOTT  
ARQ. URB. WELLINGTON TISCHER  
ENG. ELETRIC. SILVIO ANTONIO TESTON  
ENG. ELETRIC. VICTOR LACERDA DA SILVA  
ENG. SANIT. ADEMIR TANCINI  
ENG. MEC. DANIEL ESPIG  
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO  
TEC. ELETROTEC. DIEGO GNOATTO  
A.T.I. LEANDRO PEREIRA  
CAU/BR A41125-6  
CAU/BR A59629-9  
CREA/SC 094939-9  
CREA/SC 143788-6  
CREA/SC 113590-2  
CREA/SC 114137-1  
CREA/SC 093527-0  
CREA/SC 119381-4

LOCAL: CHAPECÓ - SC		FASE: EXECUTIVO	ESCALA: INDICADA
OBRA: GALPÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO		REVISÃO Nº: R00	TAMANHO FOLHA: A3
PROJETO: ESTRUTURAL MEZANINO		DATA: 28/08/2019	Nº PRANCHA:
CONTEÚDO: DETALHAMENTO - PILARES TOPO RESERVATÓRIO - NÍVEL 1180		DESENHADO POR: RODRIGO	13 20
ENDEREÇO: RODOVIA SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL		NOME DO ARQUIVO:	

BLOCO+PAT\_ALMOX\_UFFS\_CCO\_FE-ATUAL.DWG