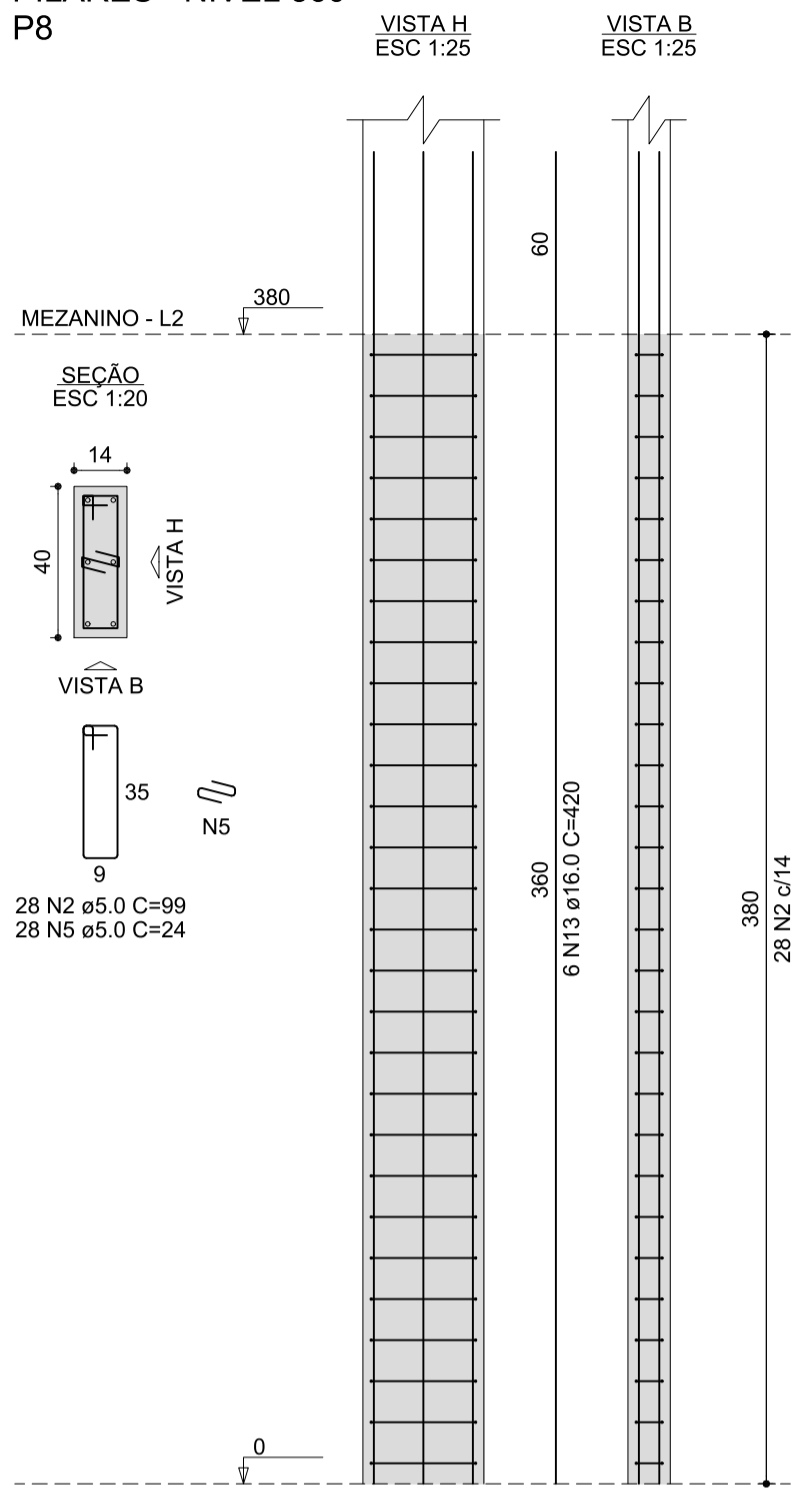
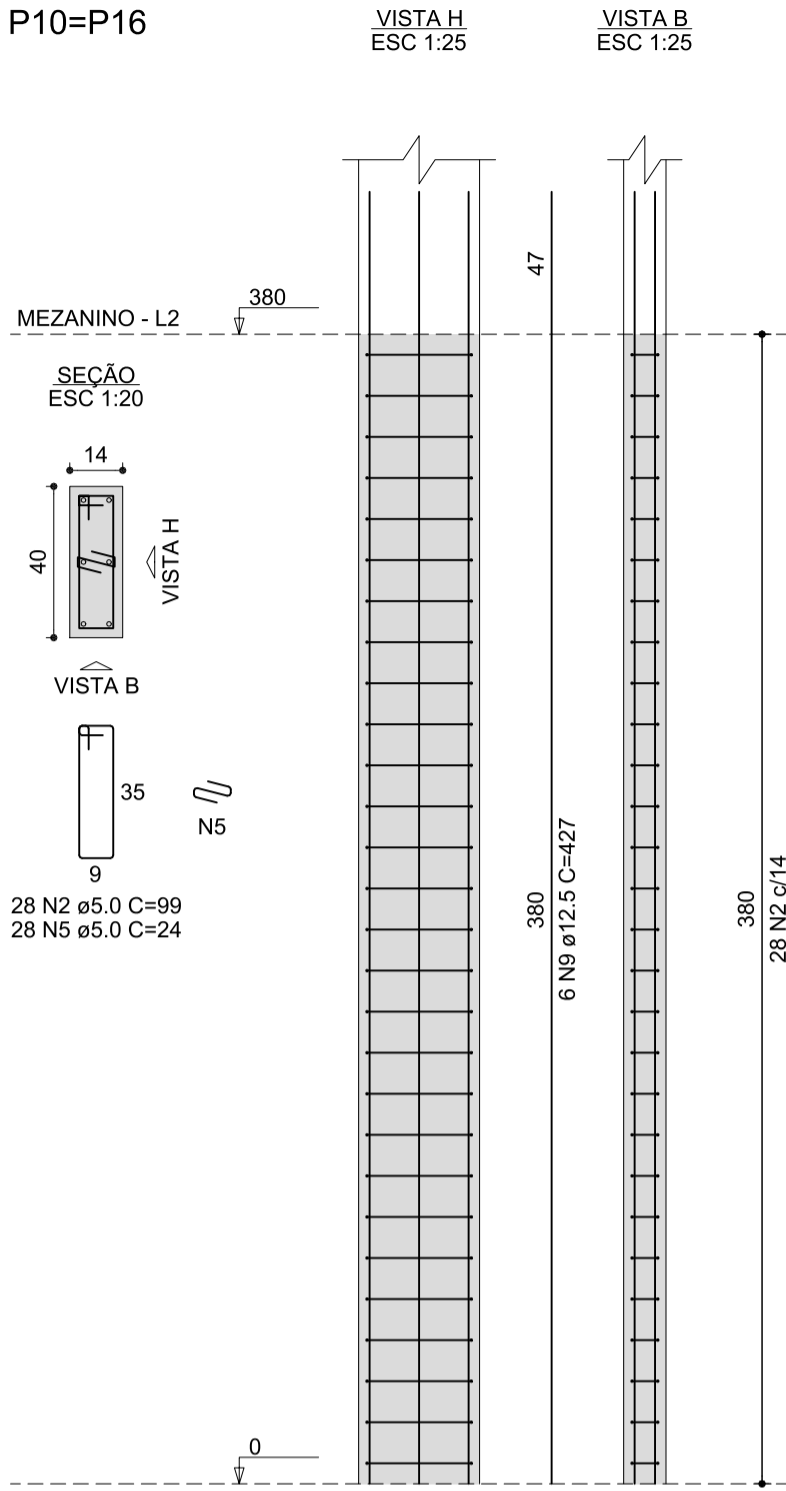


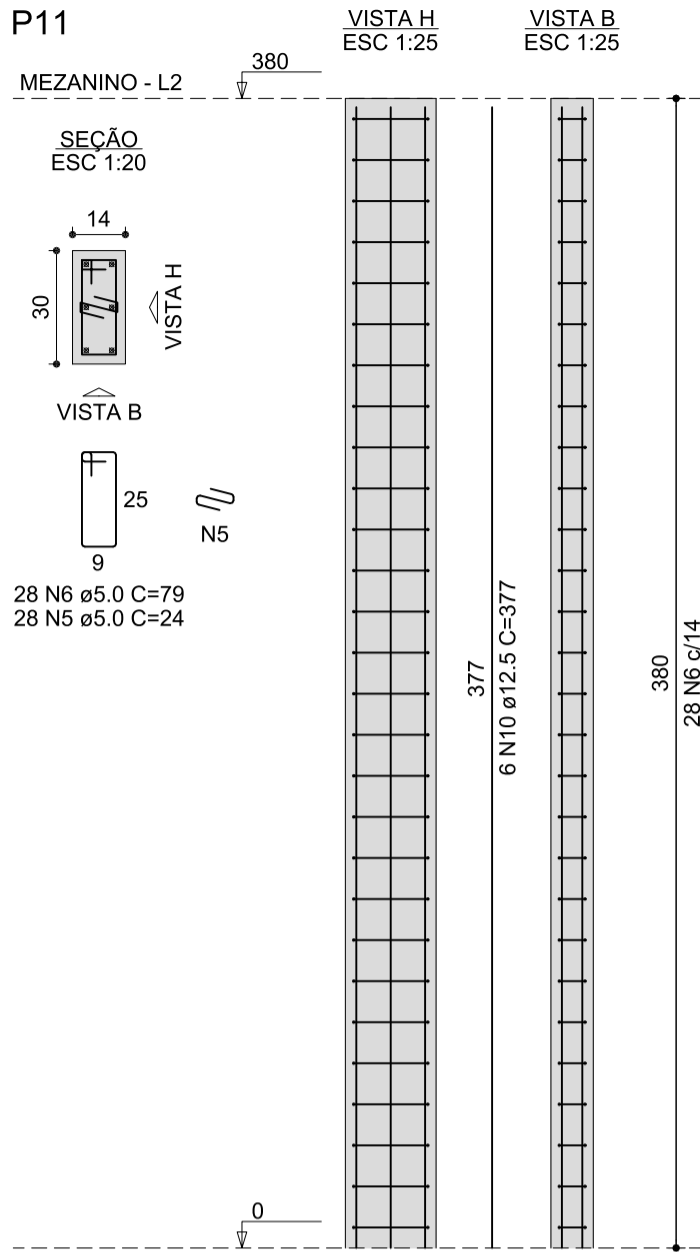
PILARES - NÍVEL 360
P8



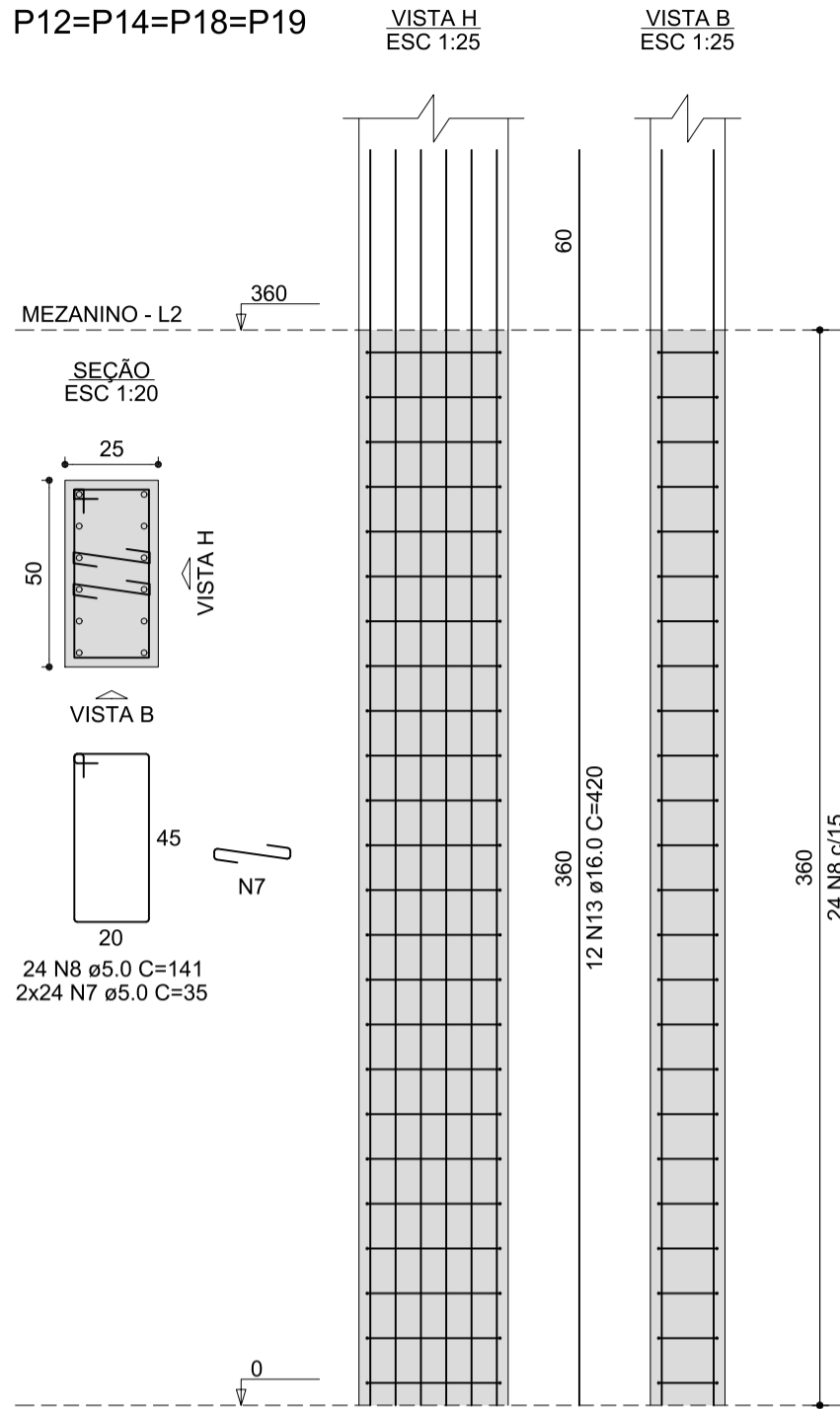
P10=P16



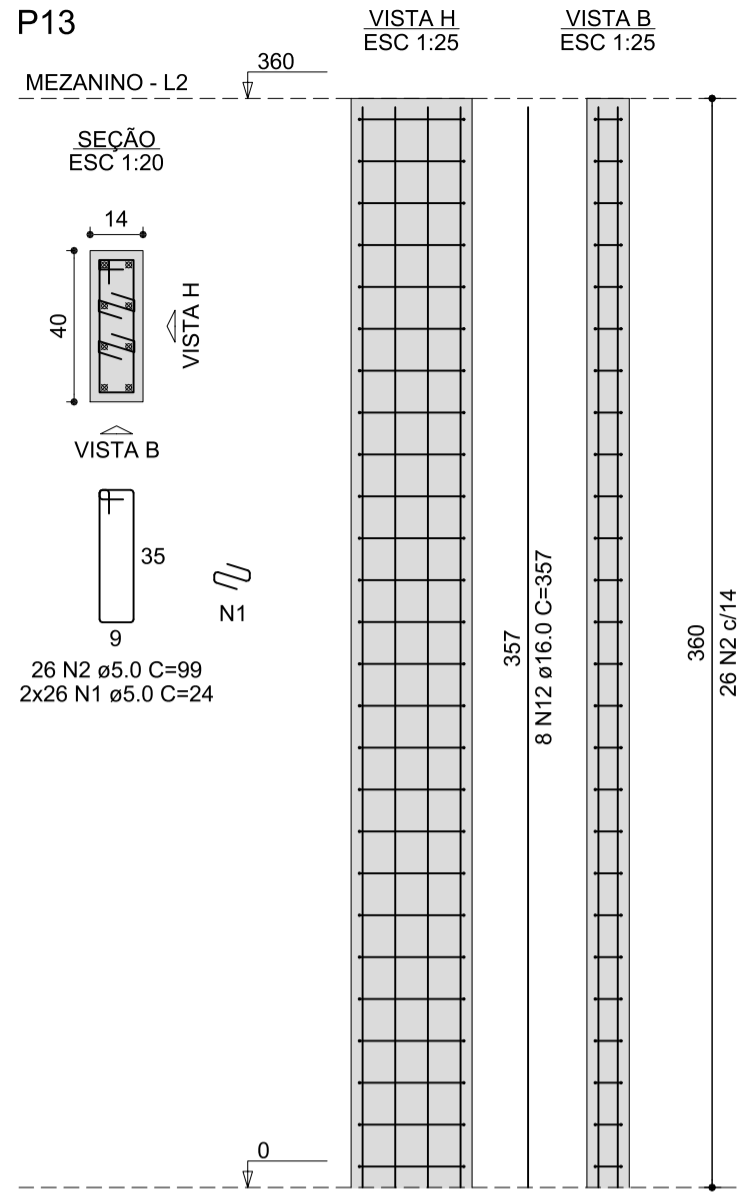
P11



P12=P14=P18=P19



P13



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP3 2xP10 P13 P23	1	5.0	130	24	3120
	2	5.0	216	99	21384
	3	5.0	133	30	3990
	4	5.0	95	111	10545
	5	5.0	140	24	3360
	6	5.0	28	79	2212
	7	5.0	192	35	6720
	8	5.0	96	141	15536
	9	12.5	12	427	5124
	10	12.5	6	377	2262
	11	12.5	6	357	2142
	12	16.0	52	357	18564
	13	16.0	62	420	26040

3xP5
P11
P15

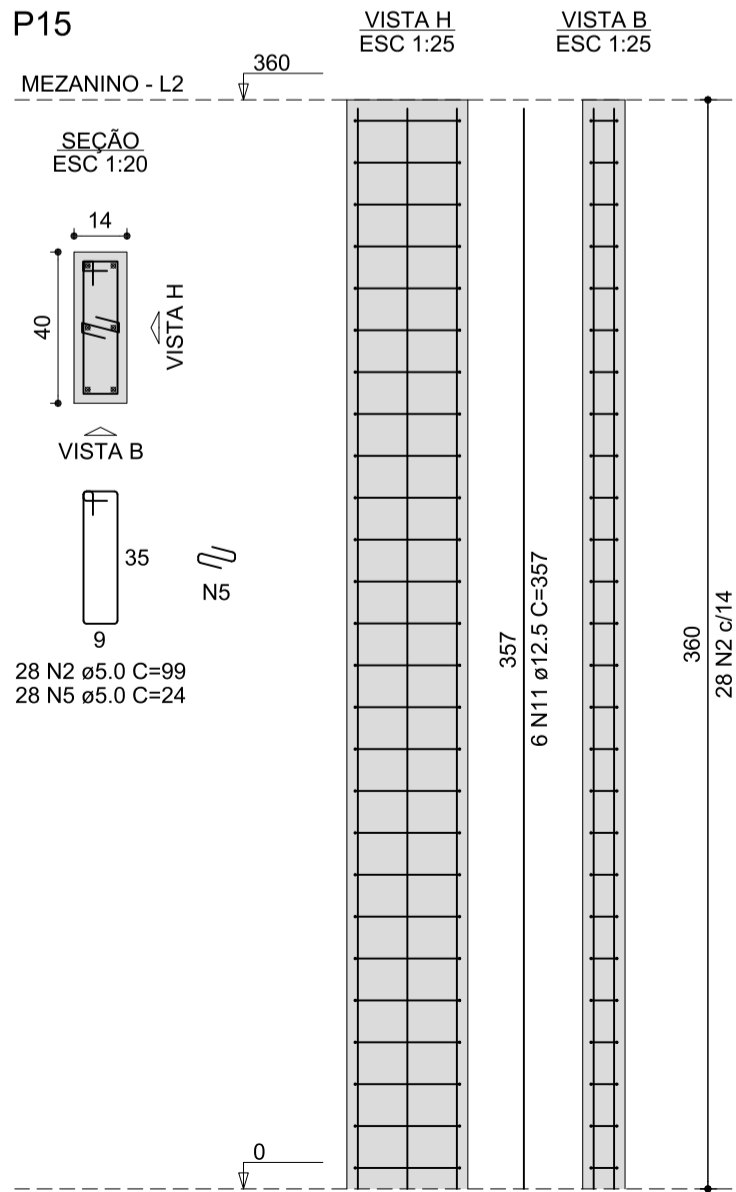
P8
4xP12
P22

RESUMO DO AÇO

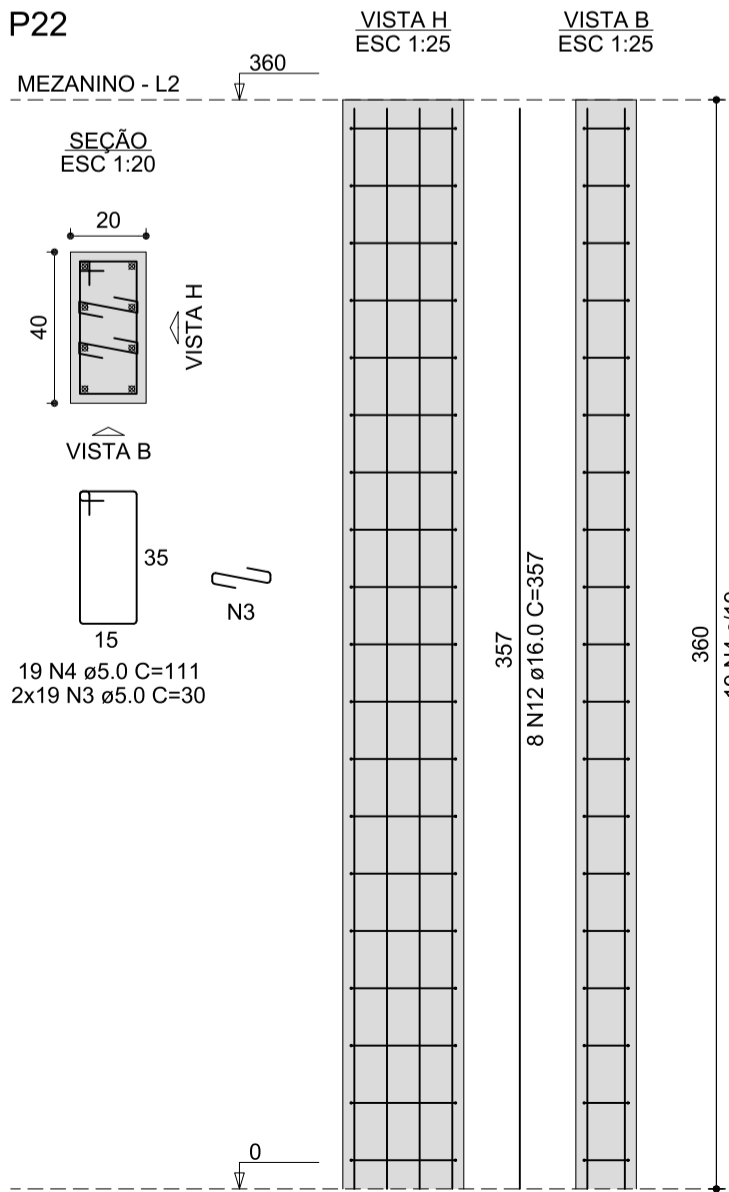
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	12.5	95.3	100.9
CA60	16.0	446.0	774.2
CA60	5.0	668.7	113.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	875.1		
CA60	113.3		

Volume de concreto (C-25) = 5.28 m³
Área de forma = 89.98 m²

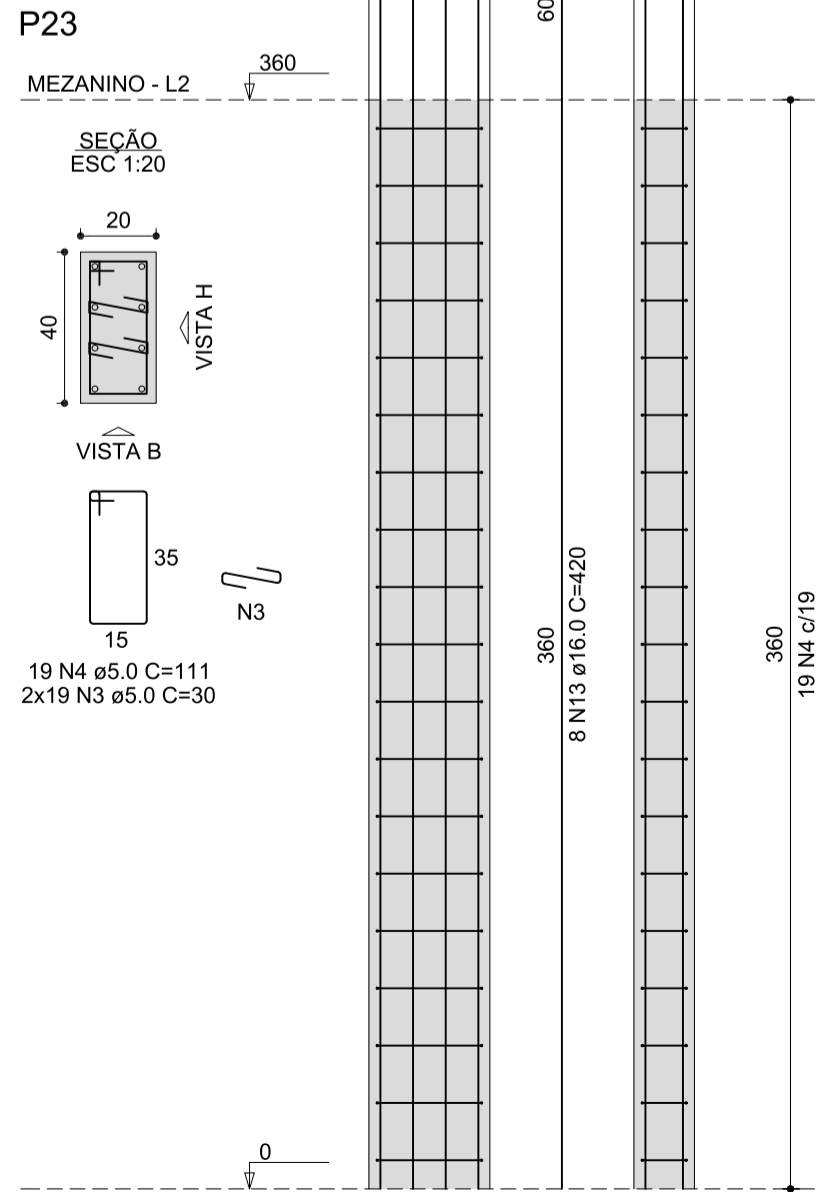
P15



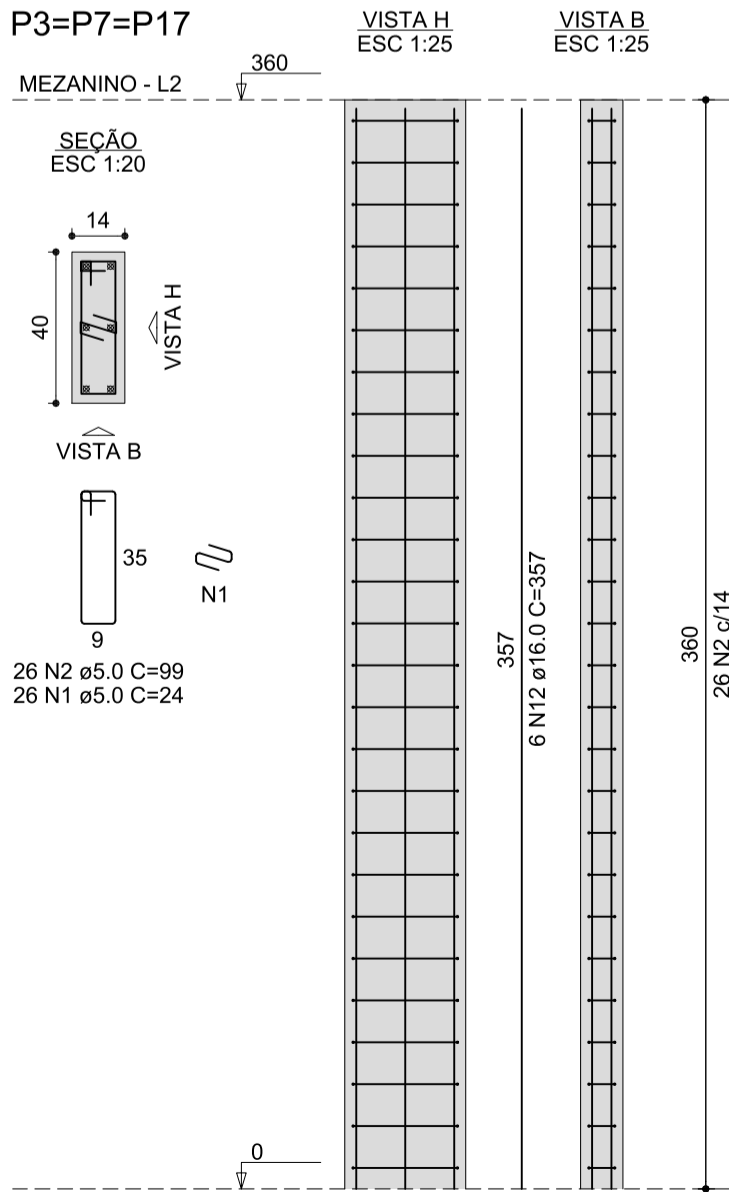
P22



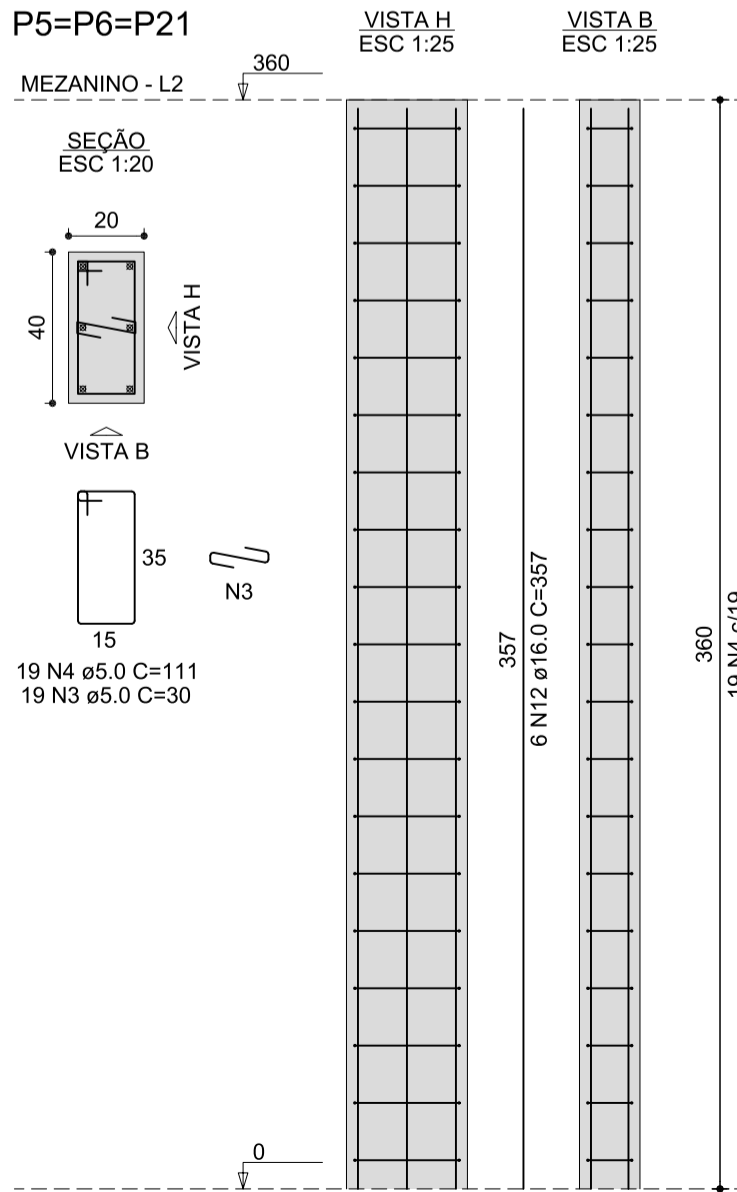
P23



P3=P7=P17



P5=P6=P21



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
CHERRO LARGO/RS: ENG. ELÉTRIC. MATHEUS TODESCATTI
ERECIM/RS: ENG. CIV. PAULO ROBERTO HENDGES
LARANJEIRAS DO SUL/PR: ENG. CIV. DANISIO ROQUE SCHMIDT
REALIZA/PR: ENG. CIV. JULIANA ANA CHAPPELLO
DIRETORIA DE PROJETOS - SEO:
ARG. URS. ADRIANA FREITAS MUDOTT
ARG. URS. WELLINGTON TSCHER
ENG. ELÉTRIC. SALVO ANTONIO TESTON
ENG. ELÉTRIC. VICTOR LAZERON DA SILVA
ENG. SANT. ADEMIR TACANI
ENG. MEC. DANIEL ESPING
TEC. MEC. GIOVANI FÁVERO
TEC. ELÉTRIC. DIEGO GIOVATTO
A.T.J. LEANDRO PEREIRA
CAUBR. A411256
CAUBR. A56229-9
CREASC 094938-8
CREASC 145788-6
CREASC 113590-2
CREASC 114137-1
CREASC 093527-0
CREASC 119381-4

Avenida Fernando Machado, nº 159 F. - Bloco 2 Sala 2.2.05
Centro, Chapecó, SC - Contatos: (4949) 2049-3113 / 2049-3118 - Site Oficial: www.uffs.edu.br

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREASC 108626-8
RESPONSÁVEL SEO-UFFS

ENG. CIV. RODRIGO EMMER
CREASC 108626-8
RESPONSÁVEL TÉCNICO

LOCAL:
CHAPECÓ - SC
OBRA:
GALPÃO DE PATRIMÔNIO E ALMOXARIFADO
PROJETO:
ESTRUTURAL MEZANINO
CONTEÚDO:
DETALHAMENTO - PILARES
MEZANINO - NÍVEL 360
ENDEREÇO:
RODOVIA SC 484 - KM 02, FRONTEIRA SUL

FASE:
EXECUTIVO
REVISÃO Nº:
R00
DATA:
28/08/2019
DESENHADO POR:
RODRIGO
NOME DO ARQUIVO:

ESCALA:
INDICADA
TAMANHO FOLHA:
765 x 420
Nº PRANCHA:

EST 11
20

BLOCO+PAT_ALMOX_UFFS_CCO_FE_ATUAL.DWG