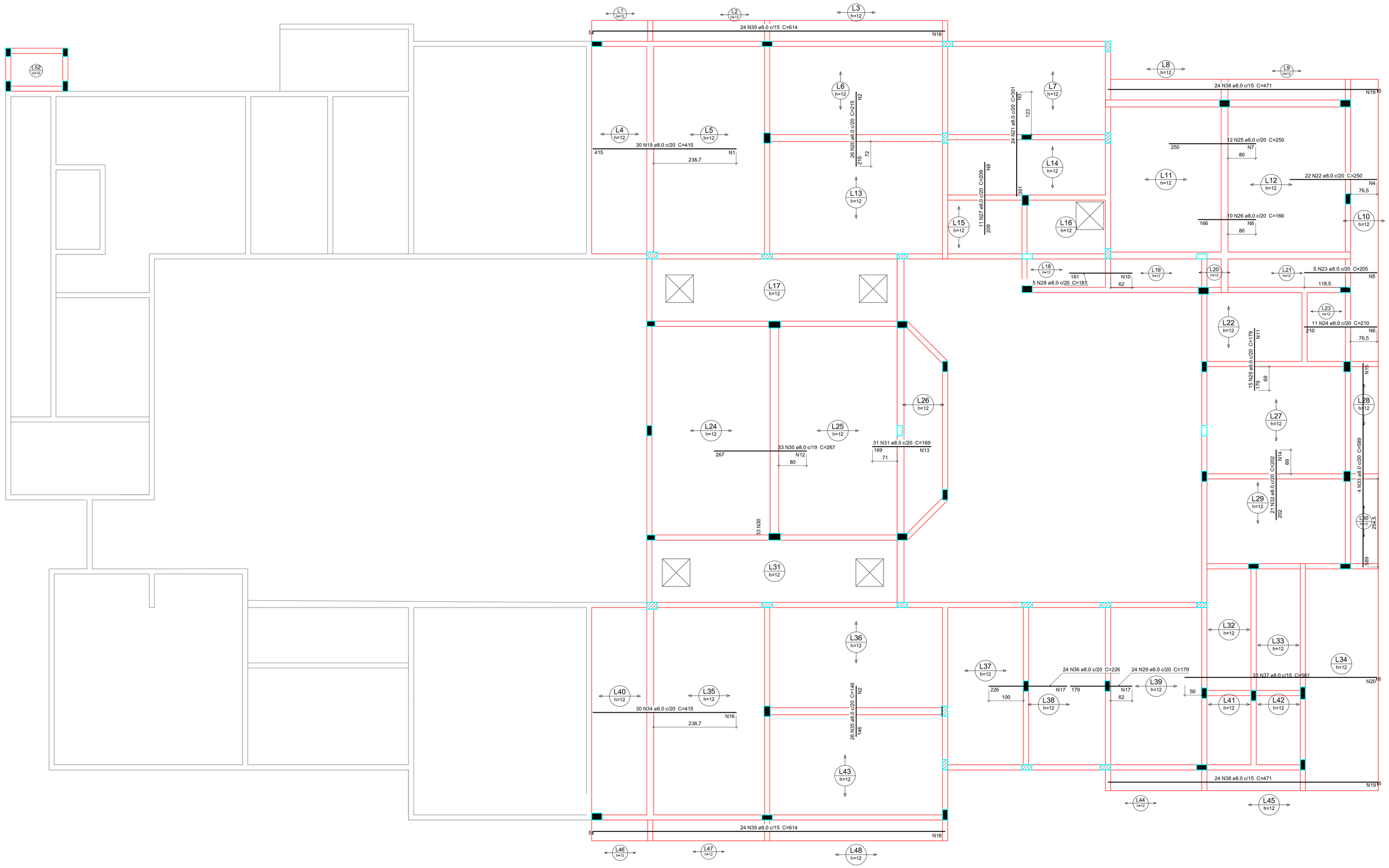
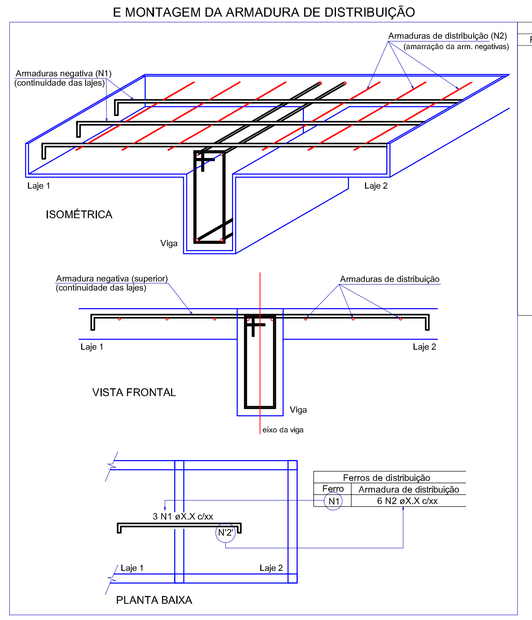


DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N19	21 N1 ø5.0 c/20 C=608
N34	21 N1 ø5.0 c/20 C=608
N20	11 N2 ø5.0 c/20 C=515
N21	15 N3 ø5.0 c/20 C=472
N22	13 N4 ø5.0 c/20 C=460
N23	11 N5 ø5.0 c/20 C=115
N24	11 N6 ø5.0 c/20 C=215
N25	13 N7 ø5.0 c/20 C=233
N26	9 N8 ø5.0 c/20 C=208
N27	11 N9 ø5.0 c/20 C=230
N28	9 N10 ø5.0 c/20 C=97
N29	9 N11 ø5.0 c/20 C=290
N30	14 N12 ø5.0 c/20 C=501
N31	9 N13 ø5.0 c/20 C=614
N32	11 N14 ø5.0 c/20 C=416
N33	30 N15 ø5.0 c/20 C=88
N34	21 N16 ø5.0 c/20 C=608
N35	8 N2 ø5.0 c/20 C=515
N36	12 N17 ø5.0 c/20 C=470
N29	9 N17 ø5.0 c/20 C=470
N39	40 N18 ø5.0 c/20 C=60
N38	30 N19 ø5.0 c/20 C=60
N37	11 N20 ø5.0 c/20 C=550

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
(N1)	6 N2 øX.X c/xx

NOTAS

A. Confrontar medidas do projeto estrutural com projeto arquitetônico

B. Executar passagem de tubulação de água, esgoto e eletricidade

C. Molhar as formas antes da concretagem

D. Conservar úmida as peças concretadas durante o tempo de cura

E. Executar limpeza de formas ou partes da estrutura em contato com a concretagem

F. Usar apoio do tipo caranguejo para manter armaduras negativas em posição durante a concretagem

COBRIMENTO DAS ARMADURAS

ELEMENTOS ESTRUTURAIS	COBRIMENTO NOMINAL
Pilares	4,0 cm
Vigas	4,0 cm
Lajes	3,5 cm
Sapatas	4,0 cm
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	III (FORTE) - CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES

CARACTERISTICAS DO CONCRETO

Classe de Resistênica	C-30
Módulo de Elasticidade	280 tf/cm²
Fator a/c	< 0,55

ENGEON ENGENHARIA

(45) engeoneengenharia@gmail.com
9808-6801

CMEI
NOSSA SENHORA DOS NAVEGANTES

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO
ENGENHEIRO CIVIL
JEFFERSON MIGUEL VALDANOVER CREA/PR 19.637/D

EXECUÇÃO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANACUÃ
CNPJ: 76.017.458/0001-15

ESCALA INDICADA	CONTEÚDO LAJES- ARMADURA NEGATIVA	CATEGORIA INSTITUCIONAL
DATA OUTUBRO/2018		PRANCHA 13/19
DESENHO MATHEUS L. SANTOS	LOCAL: ILHA DOS VALADARES – VILA BELA PARANACUÃ – PR	

LAJES - ARMADURA NEGATIVA

ESCALA 1:50