

PROJETO ESTRUTURAL - CISTERNA 25 m³

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

1. Os projetistas estruturais apenas se responsabilizam pelas atividades técnicas dos projetos estruturais, contidas nas respectivas ART's, não ficando responsáveis, por quaisquer serviços de planejamento de obra, execução, logística, etc., que podem aparecer nas fases da obra.
2. Demais construções ou reformas apontadas após a emissão das ART's dos projetos estruturais, não são de responsabilidade dos profissionais titulares deste projeto. Todos os serviços e procedimentos citados no memorial descritivo, nos projetos estruturais, levantamentos quantitativos e nas ART's, foram demandados, conferidos e aprovados pela coordenadoria de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
3. A locação de treliças de cobertura e de fundações e pilares novos deverão ser verificadas in loco e, caso haja divergência significativa de medidas, esta deverá ser comunicada ao projetista para verificação e readequação do projeto, se necessário.

NOTA SOBRE FUNDAÇÃO - A FUNDAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO FOI DIMENSIONADA COM TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 1,50kgf/cm², DEVIDO À AUSÊNCIA DO ENSAIO SPT DO SOLO. DESSA FORMA, O PROJETO SÓ PODERÁ SER EXECUTADO SE O ENSAIO SPT APRESENTAR TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL OU SUPERIOR AO DIMENSIONAMENTO APRESENTADO.

CONCRETO USINADO BOMBEADO					
CRITÉRIOS ADOTADOS					
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO		fck	SLUMP
		cm	MPa		
GERAL	LAJE	3,0	25	250	10 ± 2 cm
	ESCADA	3,0			
	VIGA	3,0			
	PILAR	3,0			
FUNDAÇÕES	SAPATA	3,0	25	250	10 ± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

- NOTAS:
- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
 - AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
 - CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
 - NBR 6118: PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
 - NBR 14931: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
 - OBS.: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTIDOS NAS NORMAS CITADAS (INCLUINDO OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR DA OBRA.
 - PROGRAMAR AS CONCRETAGENS DE MODO A MINIMIZAR OS EFEITOS DE RETRAÇÃO DO CONCRETO.
 - RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
 - DEVE SER EXECUTADA OBRIGATORIAMENTE A SONDAGEM PARA VERIFICAR A FUNDAÇÃO DIMENSIONADA. CASO O SOLO TENHA UMA RESISTÊNCIA MENOR QUE 1,5 kgf/cm² E/OU PRESENÇA DE ÁGUA, TODAS AS FUNDAÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
 - CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

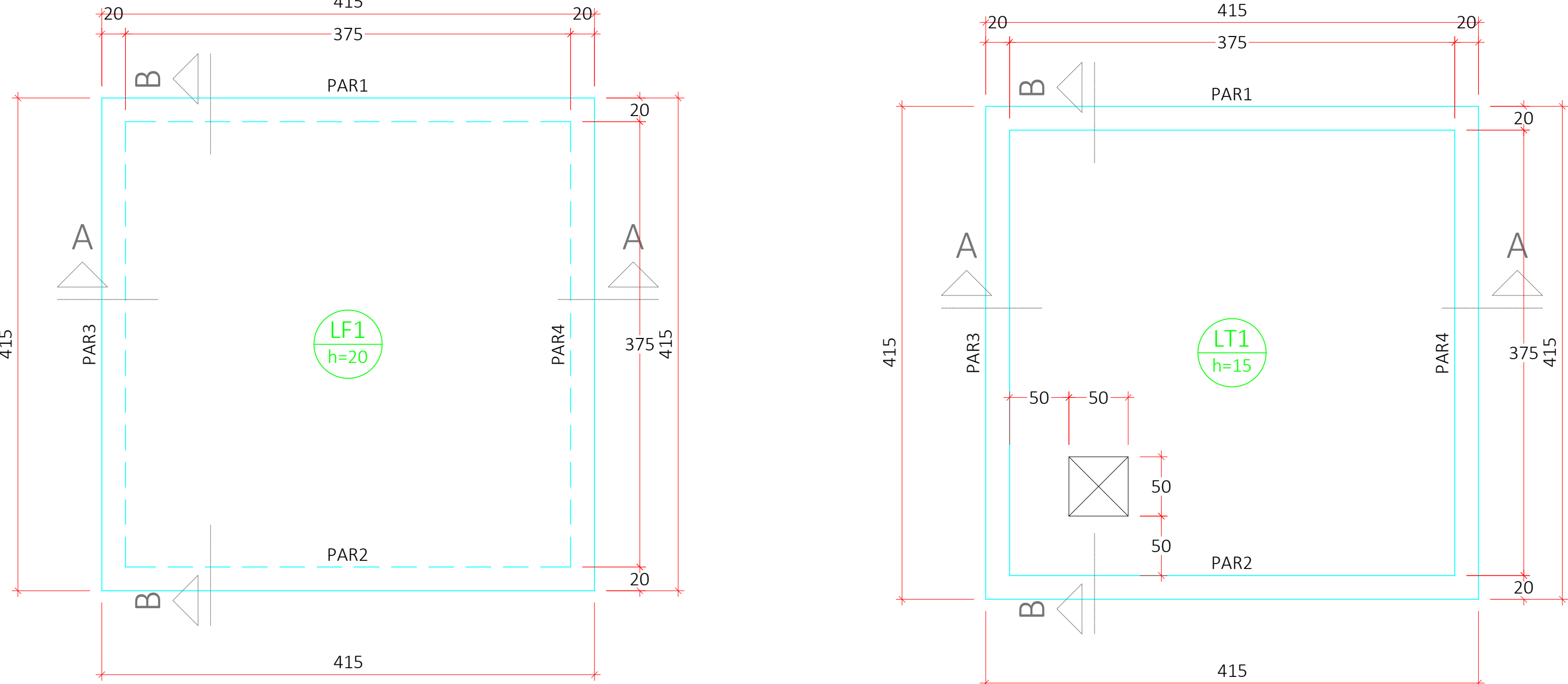
CARIMBO		
SUOB		
Fls: _____		
Rub: _____		
R00	08/01/2025	EMISSIONAL INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



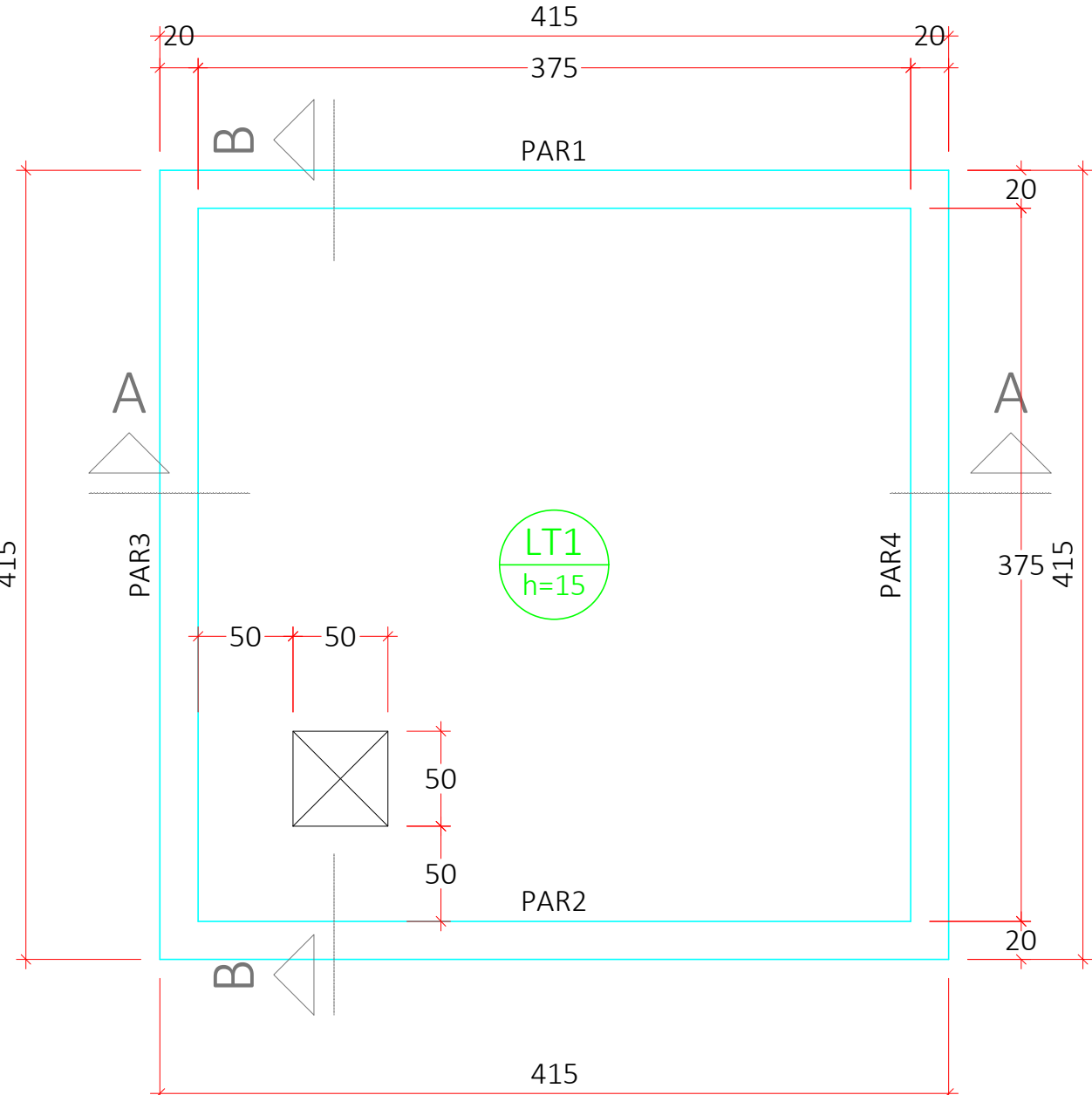
PROJETO ESTRUTURAS

OBRA: EDUCACIONAL		
ESCOLA MUNICIPAL INDÍGENA GUWA PUXUREJ		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA		
CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49		
ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU: _____		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU: _____		
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: DETALHAMENTO DE CISTERNA - 25 m³	FOLHA Nº: EC 01/01

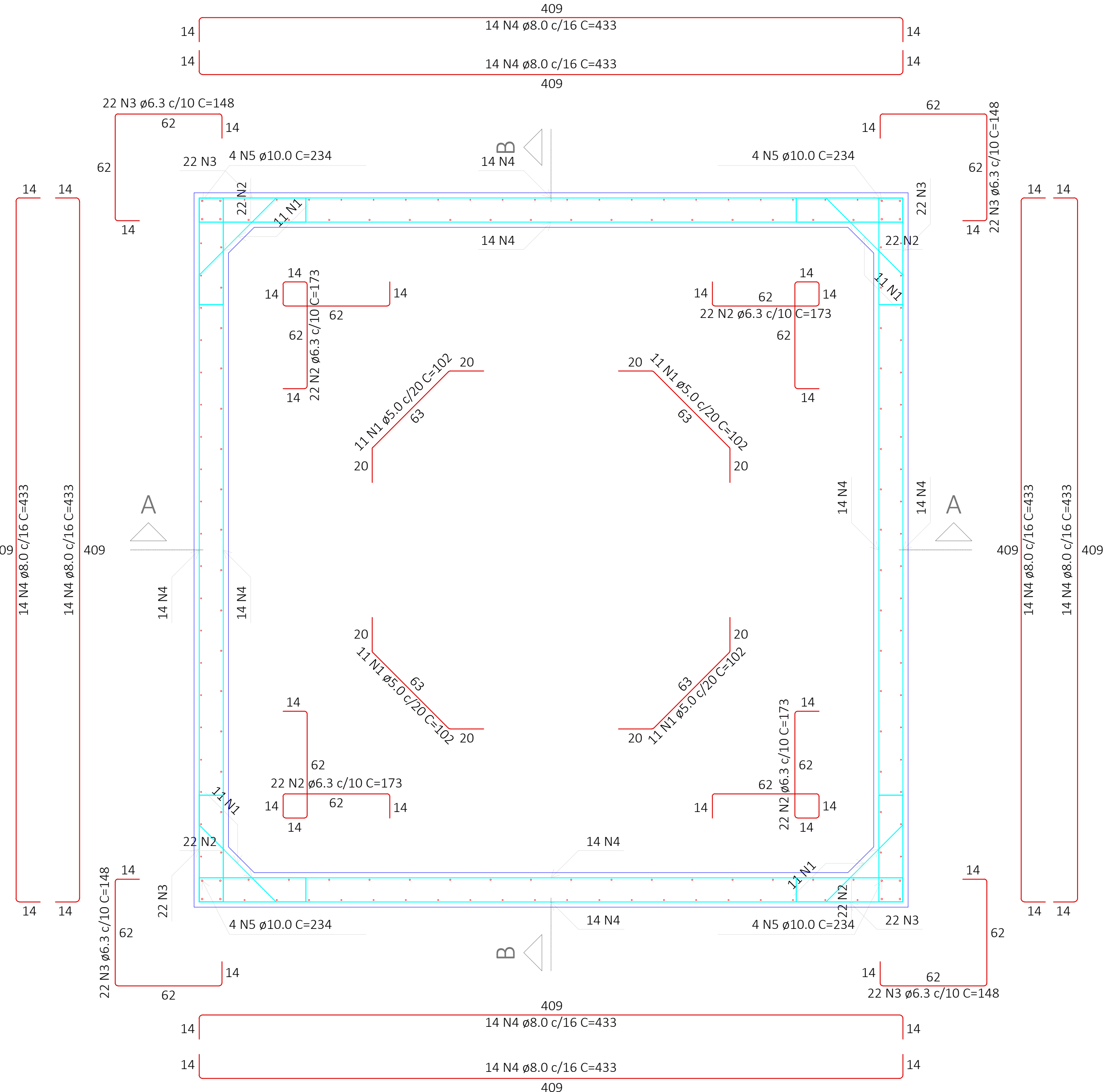
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: PROJ_EST_CIS_ESCOLA_INDIGENA_CORRETO_R01.dwg



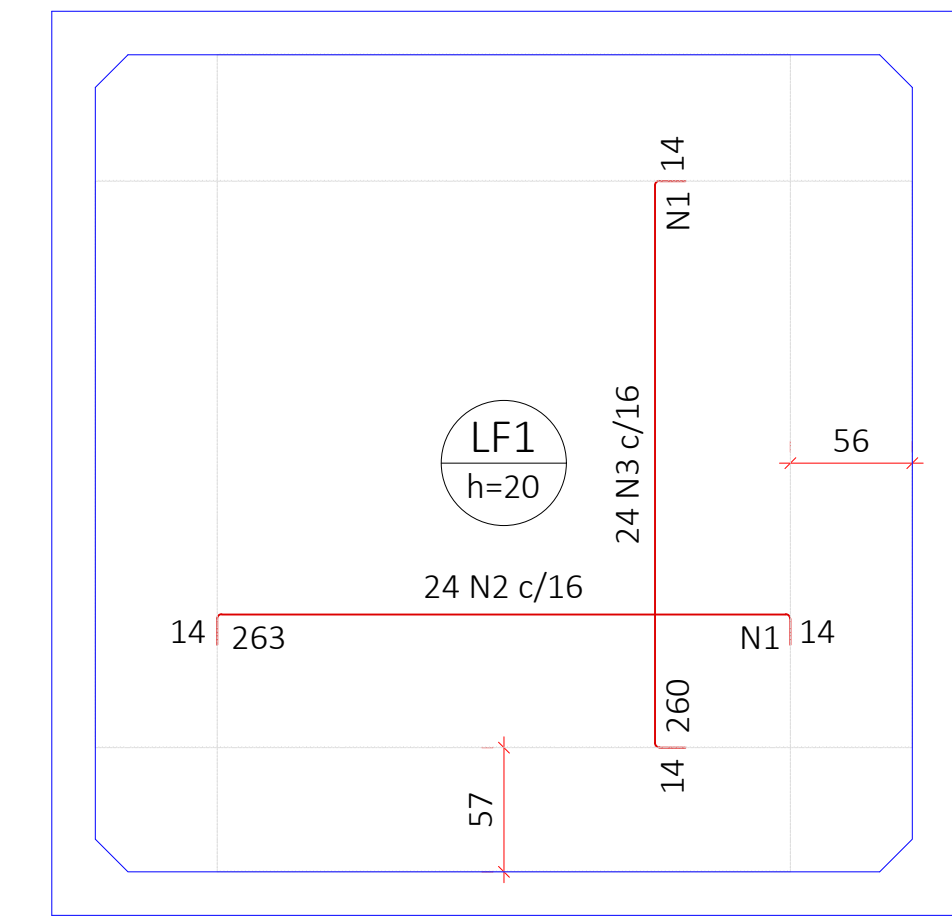
PLANTA DE FORMAS - (-1.800)
ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMAS (+0.200)
ESCALA 1:50

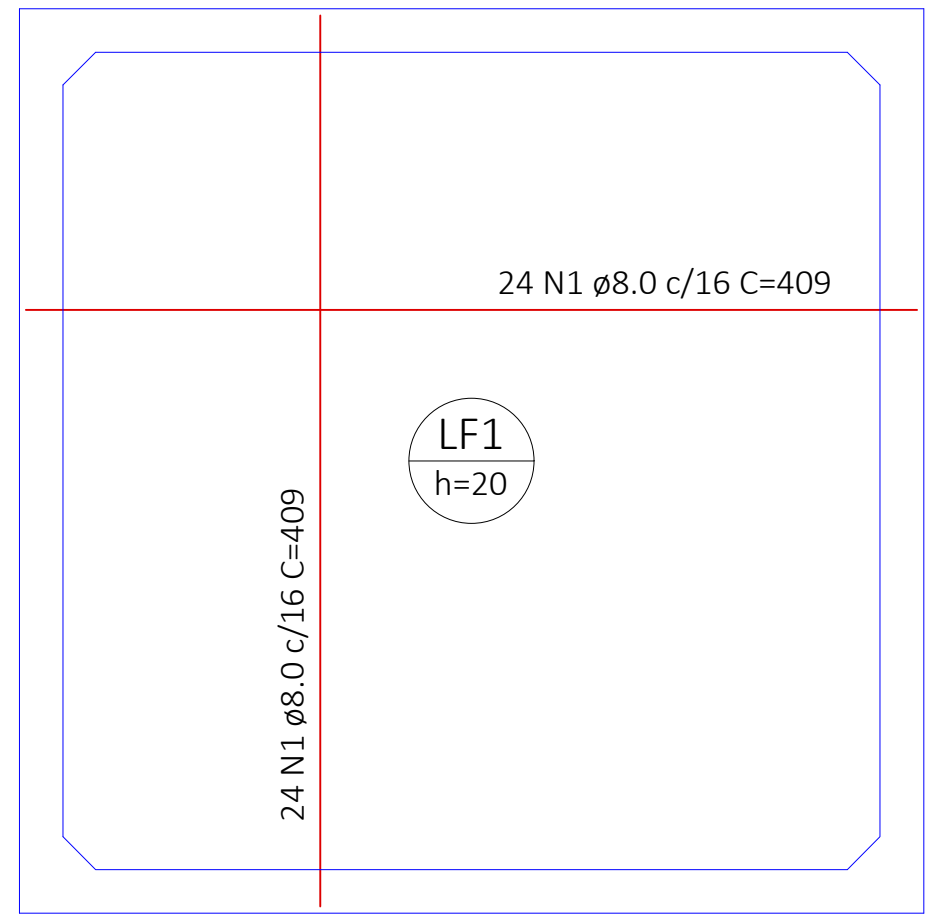


DETALHAMENTO DE ARMADURAS - PAREDES
ESCALA 1:25

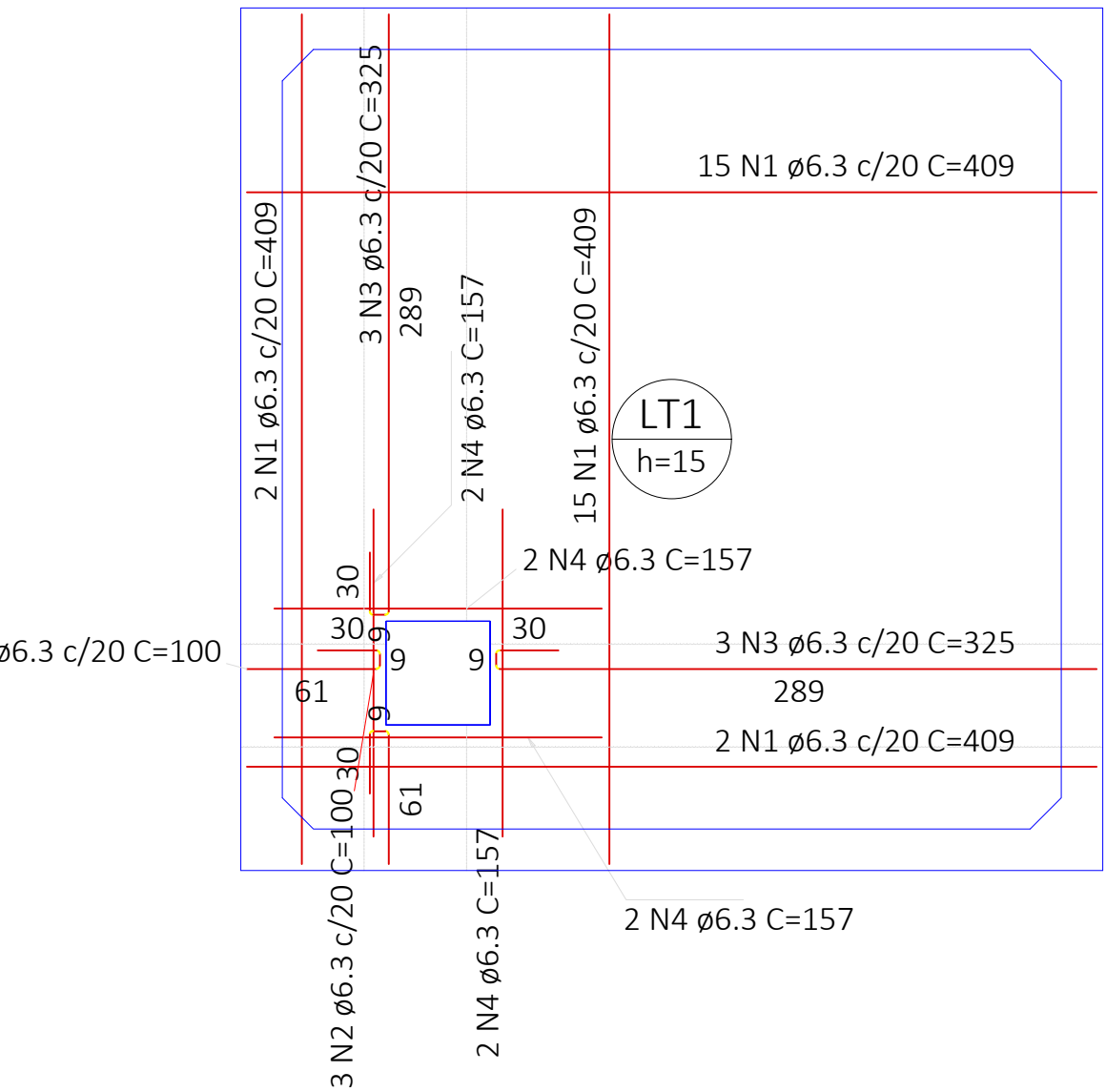


DETALHAMENTO DE ARMADURA NEGATIVA - LF1
ESCALA 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	21 N1 ø5.0 c/13 C=375
N3	20 N1 ø5.0 c/13 C=375

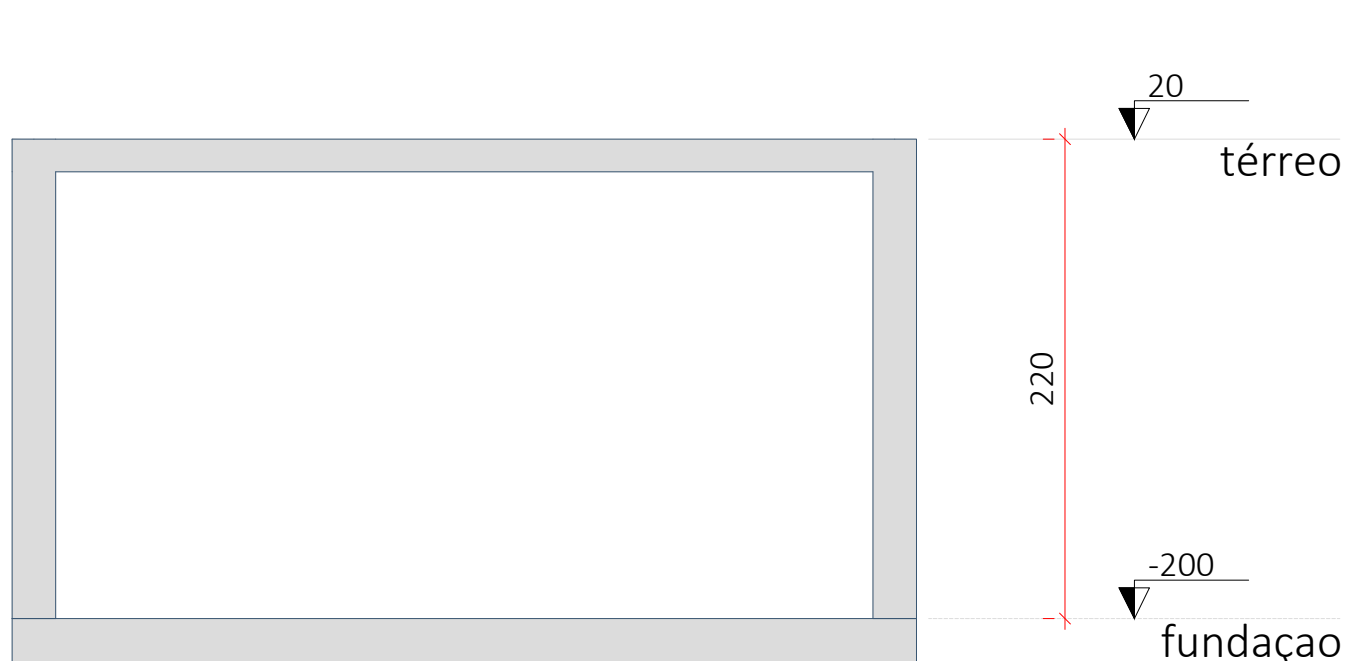
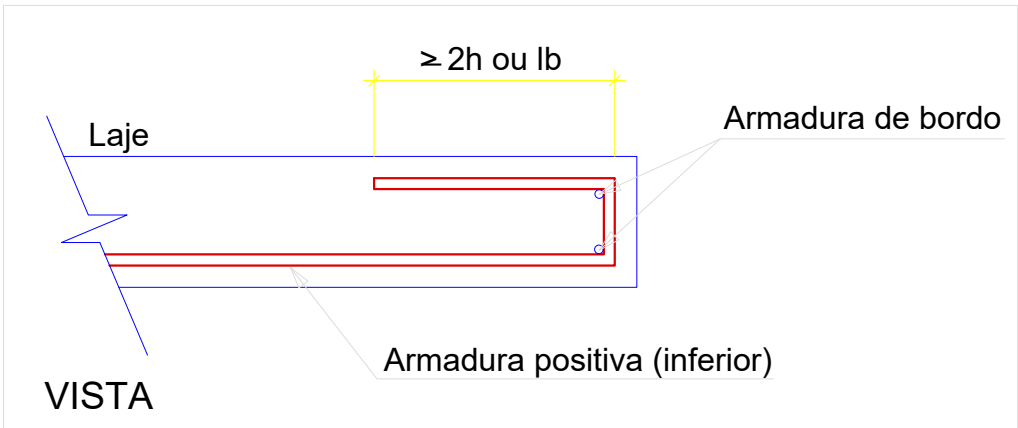


DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA - LF1
ESCALA 1:50

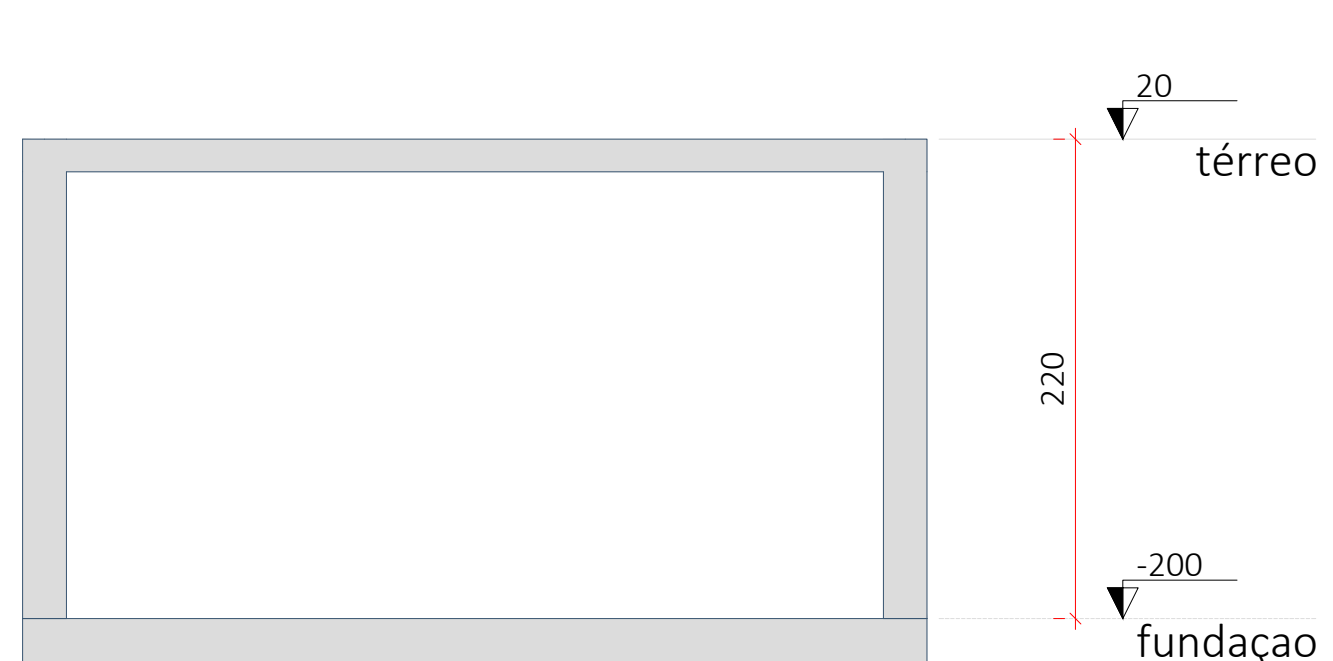


DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA - LT1
ESCALA 1:50

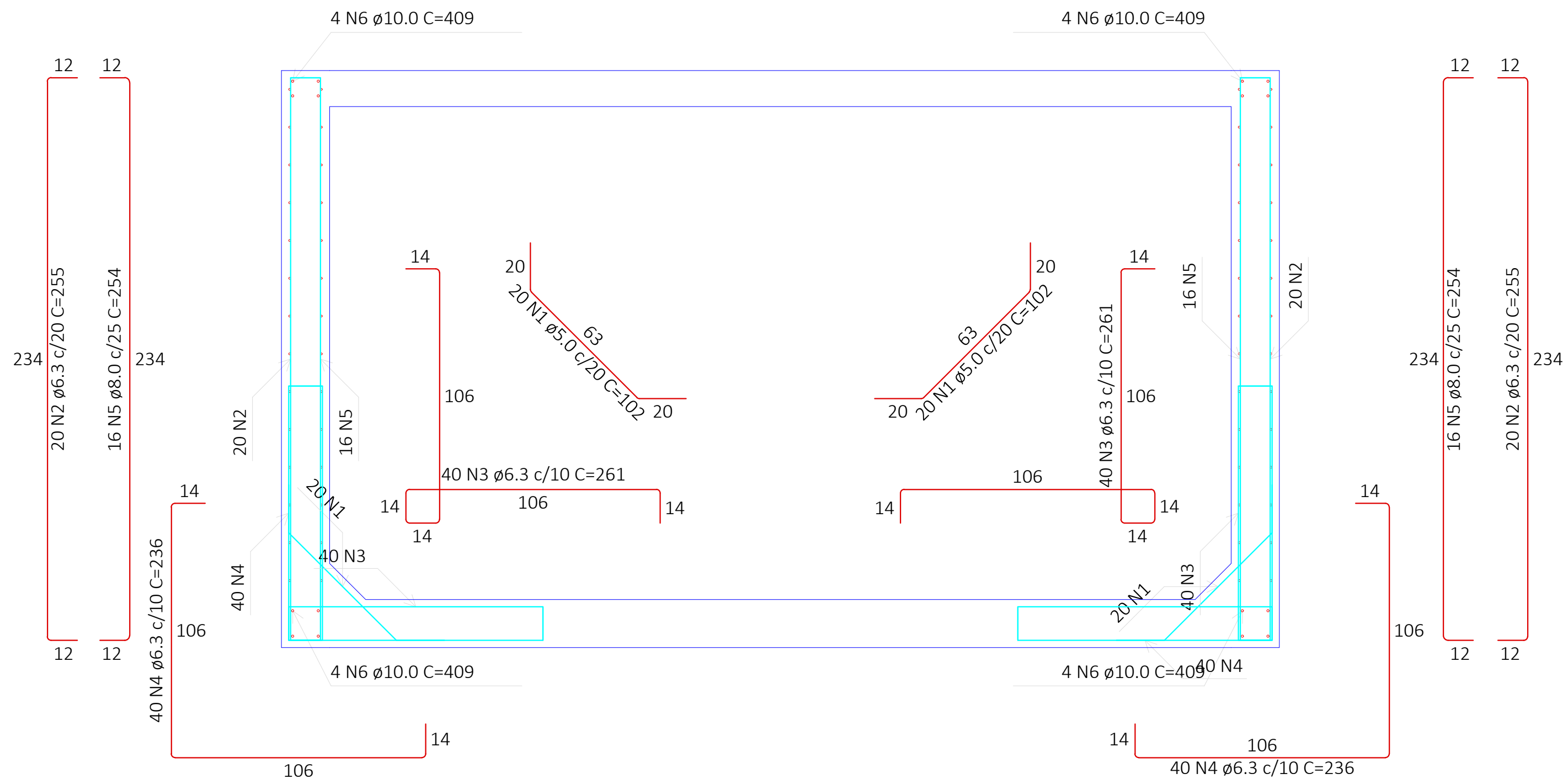
DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



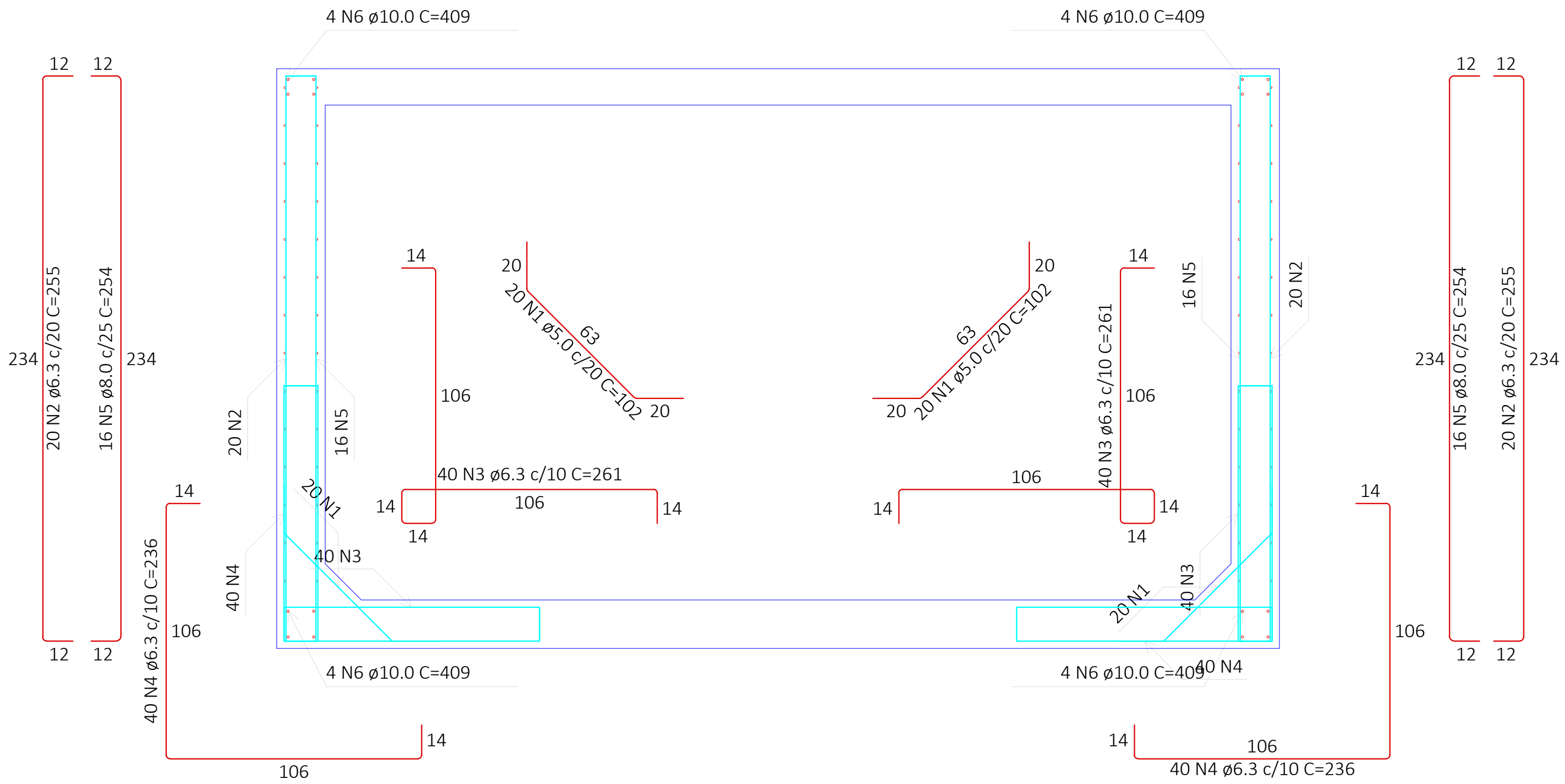
CORTE A-A
ESCALA 1:50



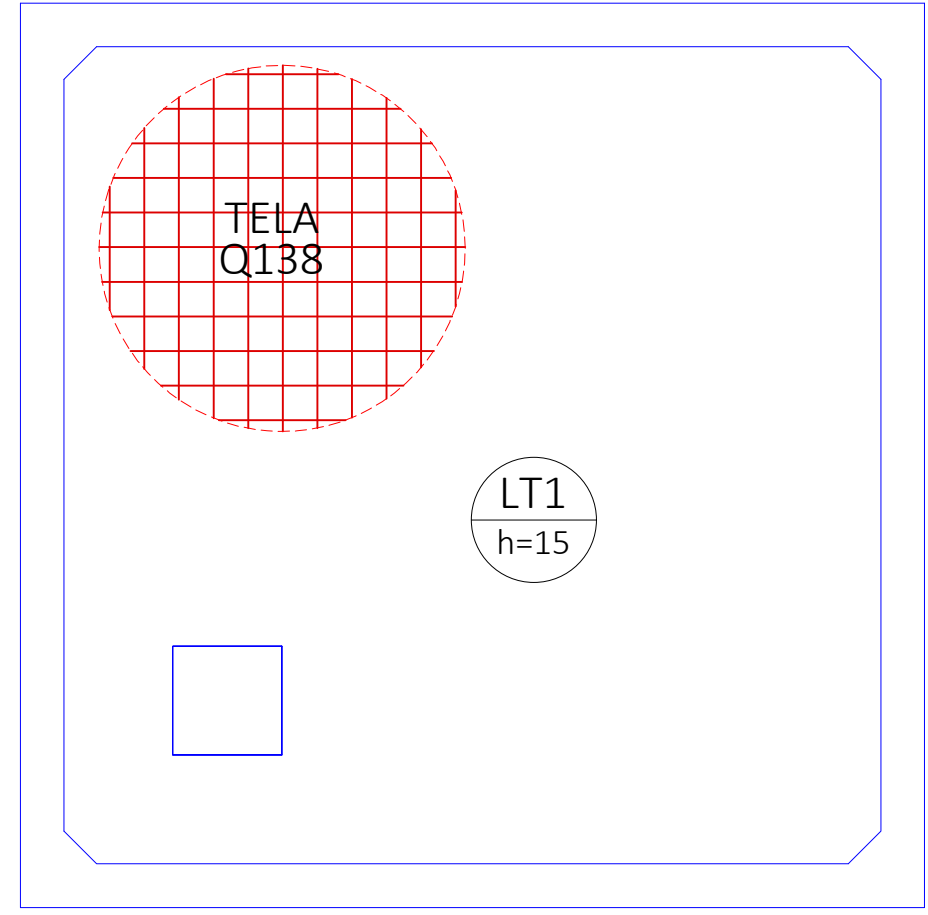
CORTE B-B
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DE ARMADURAS - CORTE A-A
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO DE ARMADURAS - CORTE B-B
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO DE ARM. NEGATIVA - LT1
ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO					
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
Arm. Positiva - LT1	CASO	1	6.3	34	409
	CASO	2	6.3	6	100
	CASO	3	6.3	6	325
	CASO	4	6.3	8	157
Arm. Positiva - LF1	CASO	1	8.0	48	409
	CASO	2	8.0	48	409

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CASO	6.3	177.1	43.3
CASO	8.0	196.3	77.5
PESO TOTAL (kg)			
CASO		120.8	