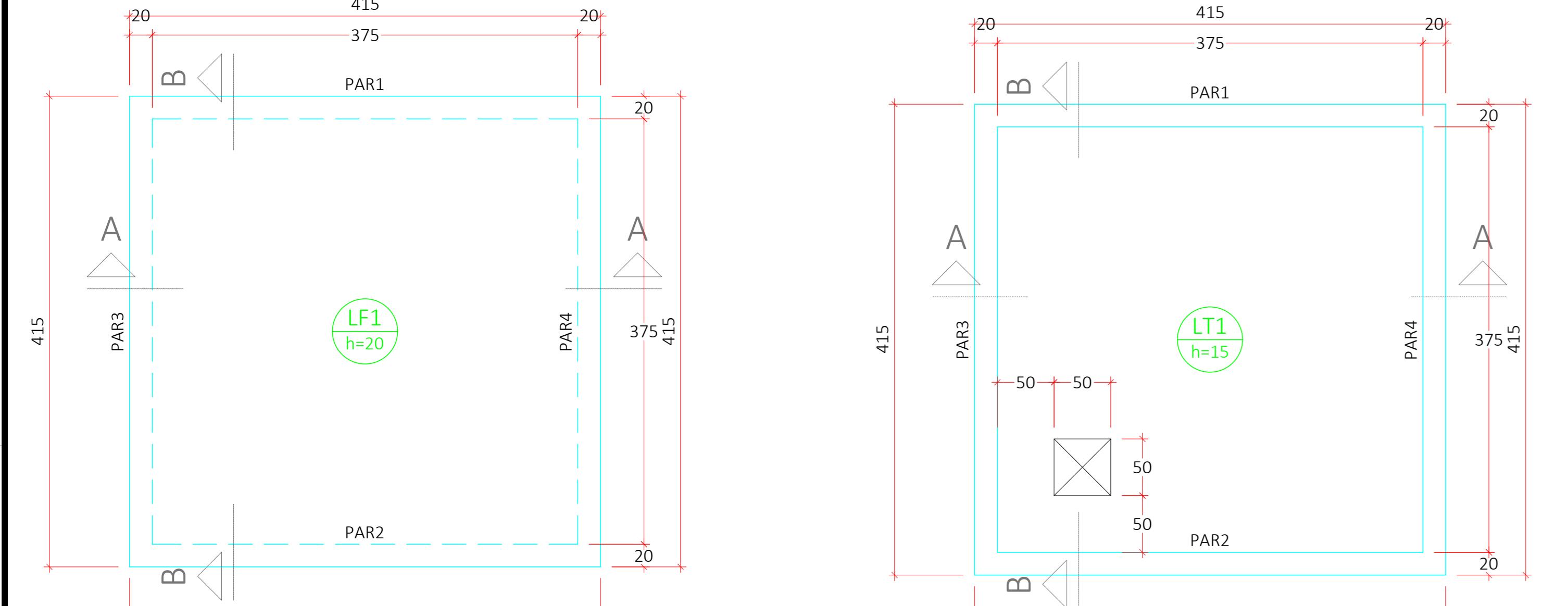


PROJETO ESTRUTURAL - CISTERNA 25 m³

CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- 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.
- 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, confeccionados e aprovados pela coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
- A locação de telhas de cobertura e de fundações e pilares novos deverão ser verificadas em foco e, caso haja divergência significativa de medidas, esta deverá ser comunicada ao projetista para verificação e readequação do projeto, se necessário.



CORTE A-A
ESCALA 1:50

fundação

CORTE B-B
ESCALA 1:50

fundação

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM. (mm)	QUANT	RELAÇÃO DO AÇO	
					C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Corte A-A	CA60	1	5.0	40	102	4080
	CA50	2	6.3	40	255	10200
	CA50	3	6.3	80	261	20880
	CA50	4	6.3	80	236	18880
	CA50	5	8.0	32	254	8128
	CA50	6	8.0	32	254	6544
	CA60	1	5.0	40	102	4080
	CA50	2	6.3	40	255	10200
	CA50	3	6.3	80	261	20880
	CA50	4	8.0	32	236	18880
	CA50	5	8.0	41	375	15375
	CA60	1	5.0	41	375	6888
	CA50	2	6.3	88	148	15224
	CA50	3	6.3	88	148	13024
	CA50	4	8.0	112	433	48496
	CA50	5	10.0	16	234	3744

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	RESUMO DO AÇO	
			PESO + 0%	(kg)
CA50	6.3	1281.7	313.6	
CA50	10.0	1764.6	309.6	
CA60	10.0	168.3	103.8	
CA50	5.0	280.2	43.2	
			PESO TOTAL (kg)	
CA50		727	45.2	
CA60				

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	MPa	kN/cm ²	SLUMP
GERAL	LAJE	3,0	25	250	± 2 cm	0,6
	ESCALADA	3,0				
	VIGA	3,0				
	PILAR	3,0				
FUNDADORES	SAPATA	3,0	25	250	± 2 cm	0,6

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES 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 FUNDADORES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDADORES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- DEVE SER EXECUTADA OBRIGATÓRIAMENTE A SONDAÇÃO PARA VERIFICAR A FUNDAÇÃO DIMENSIONADA. CASO O SOLO TENHA UMA RESISTÊNCIA MENOR QUE 1,5 kg/cm² E/OU PRESENÇA DE ÁGUA, TODAS AS FUNDADORES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
- CA – COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

DETALHAMENTO DE ARMADURAS - CORTE A-A

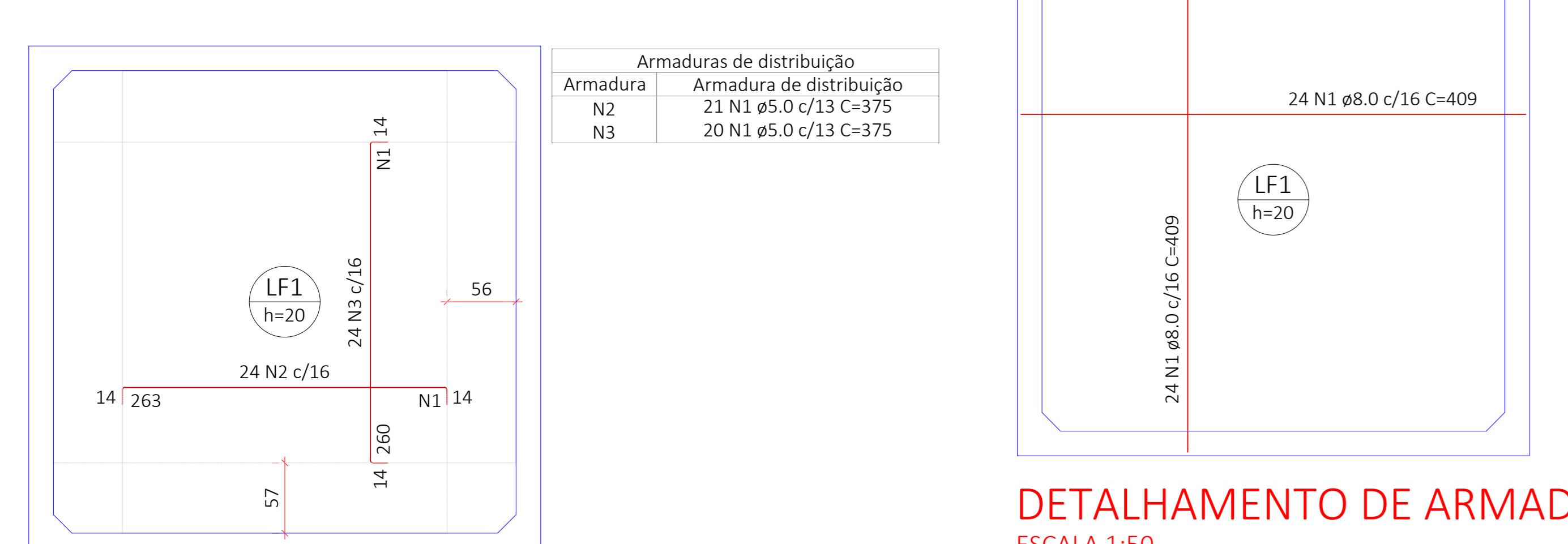
ESCALA 1:25

DETALHAMENTO DE ARMADURAS - CORTE B-B

ESCALA 1:25

DETALHAMENTO DE ARMADURAS - PAREDES

ESCALA 1:25



DETALHAMENTO DE ARMADURA NEGATIVA - LF1

ESCALA 1:50

DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA - LT1

ESCALA 1:50

