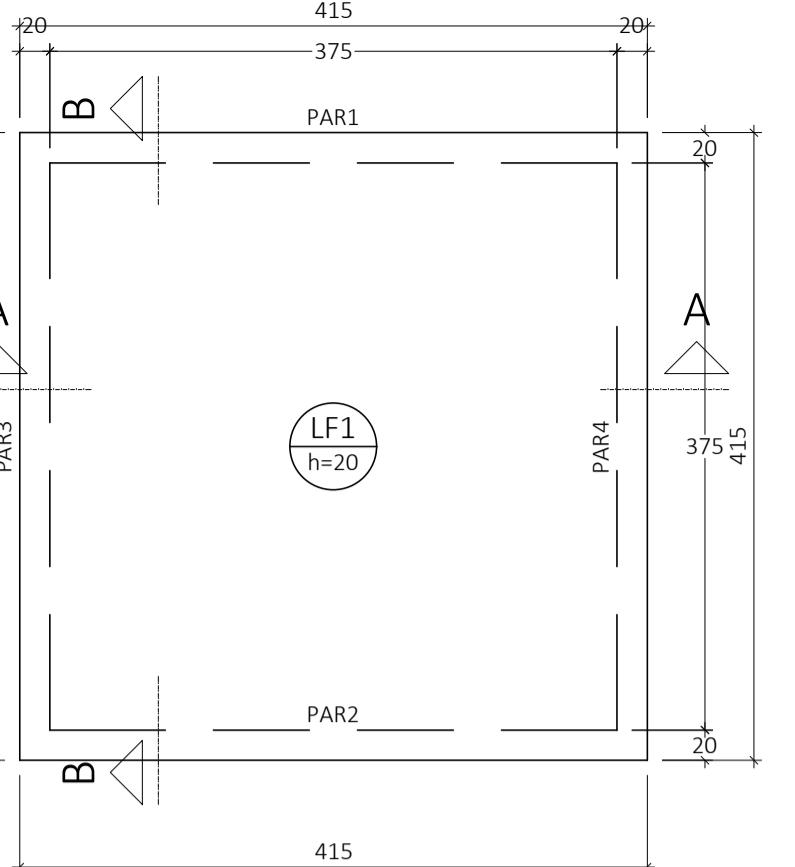


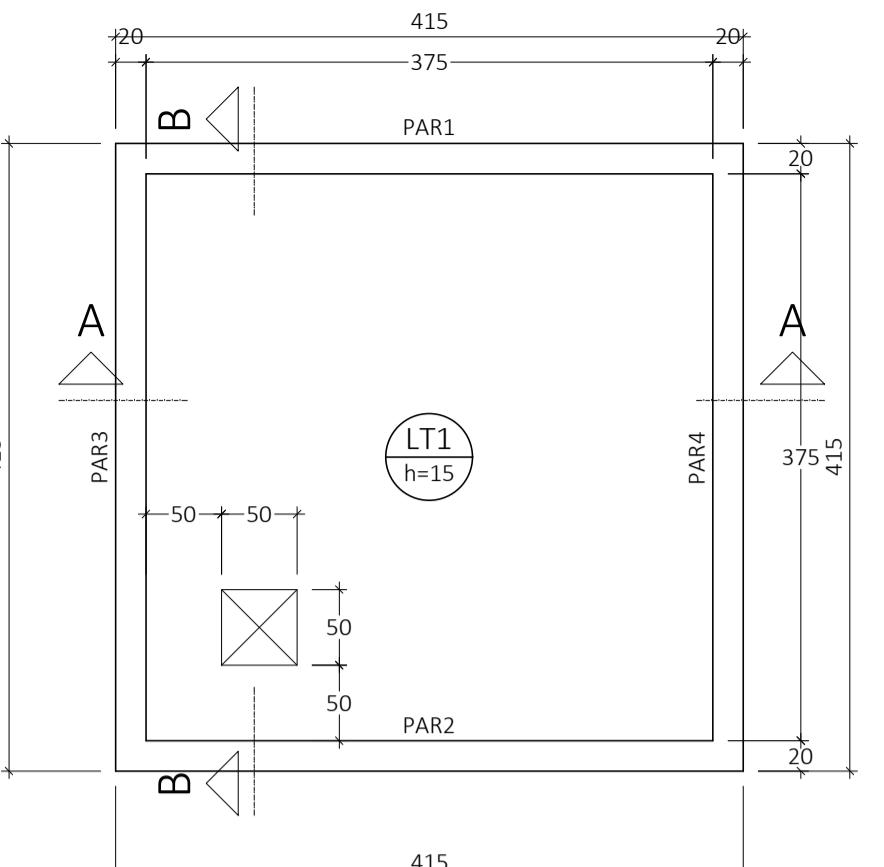
CONSIDERAÇÕES DO PROJETO:

- 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 e 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 coordenação de projetos e superintendência de obras da SAIP/SEDUC - MT.
- A locação de treliças de cobertura e de fundações novas deverão ser informadas no loco e, caso haja divergência significativa de medidas, esta deverá ser comunicada ao projetista para verificação e readaptação do projeto se necessário.



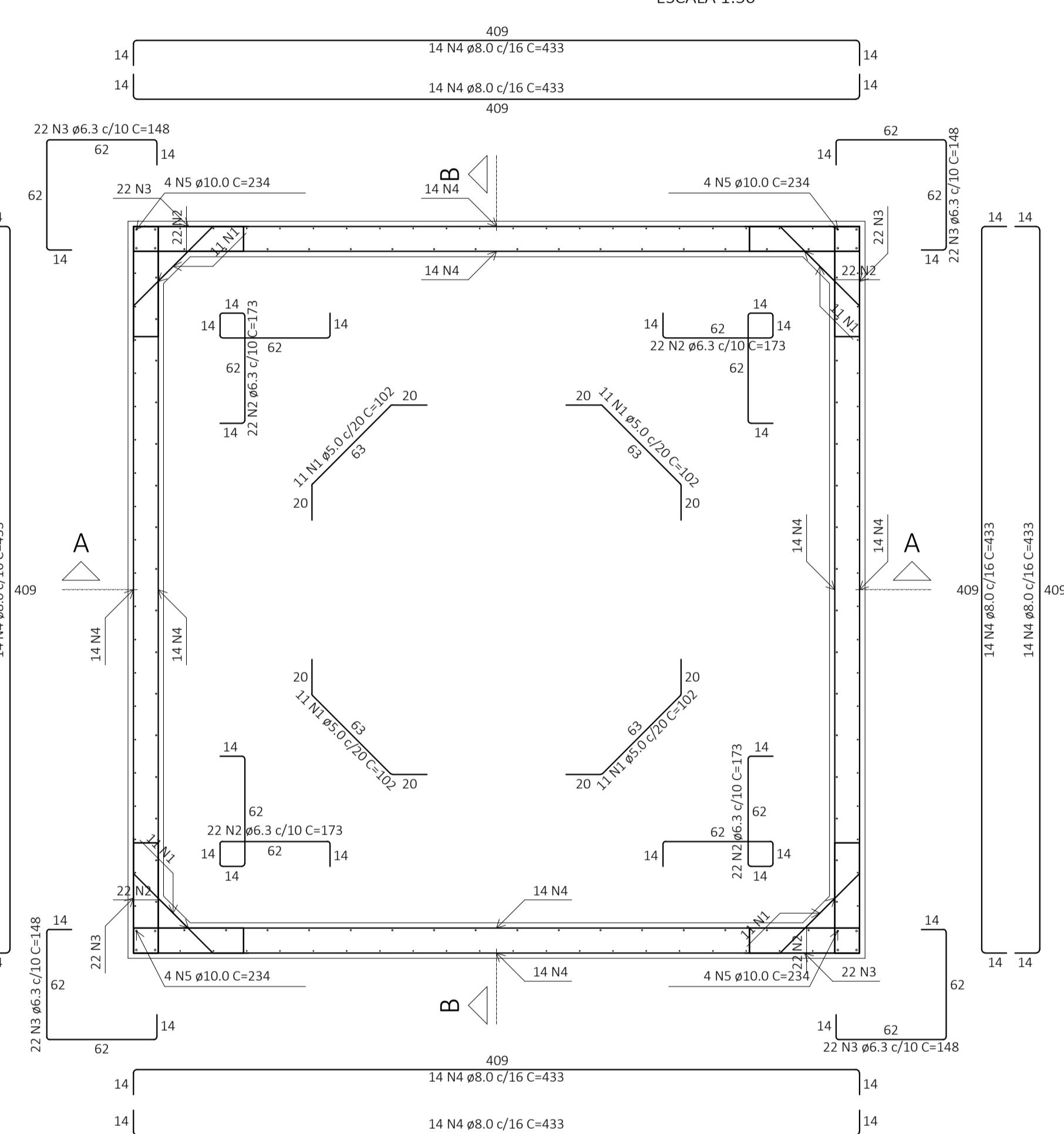
PLANTA DE FORMAS - (-1.800)

ESCALA 1:50



PLANTA DE FORMAS (+0.200)

ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DE ARMADURAS - PAREDES

ESCALA 1:25



DETALHAMENTO DE ARMADURA NEGATIVA - LF1

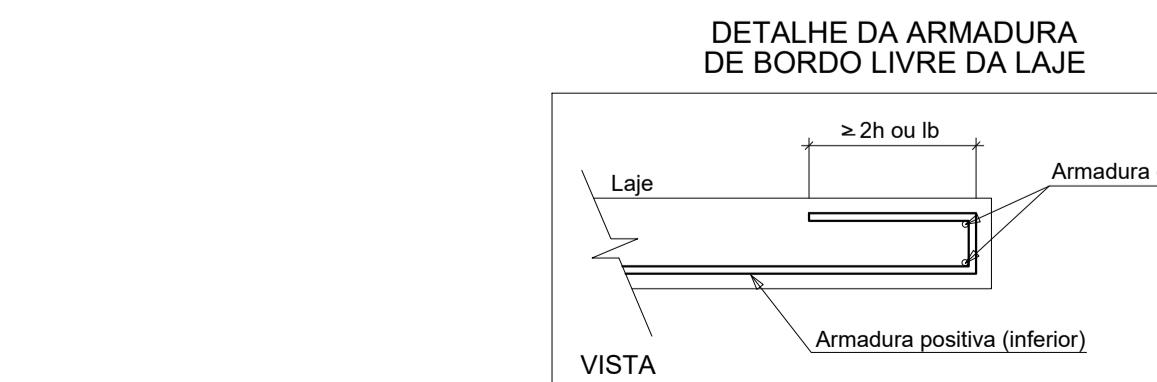
ESCALA 1:50

DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA - LF1

ESCALA 1:50

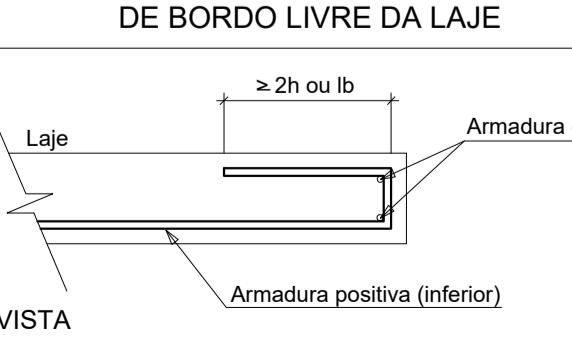
DETALHAMENTO DE ARMADURA POSITIVA - LT1

ESCALA 1:50



DETALHAMENTO DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE

VISTA



DETALHAMENTO DE ARM. NEGATIVA - LT1

ESCALA 1:50

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Corte A-A	CA60	1	5.0	40	102	4080
	CA50	2	6.3	40	252	10200
	CA50	3	6.3	80	261	20880
	CA50	4	6.3	80	236	18880
	CA50	5	8.0	16	409	6544
	CA50	6	10.0	16	409	4080
	CA50	7	6.3	40	255	10200
	CA50	8	6.3	80	261	20880
	CA50	9	6.3	80	236	18880
	CA50	10	8.0	32	254	8128
	CA50	11	10.0	16	409	6544
Arm. Negativa - LF1	CA60	1	5.0	41	375	15375
	CA50	2	6.3	24	287	6888
	CA50	3	8.0	24	284	6816
	CA60	4	5.0	44	102	4488
	CA50	5	6.3	88	178	1924
	CA50	6	8.0	112	433	13024
	CA50	7	10.0	16	234	48496
	CA50	8	12.0	16	234	3744

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	1281.7	313.6
	8.0	1784.6	309.6
CA60	10.0	168.3	103.8
	12.0	280.2	43.2

VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 11.84 m³
ÁREA DE FORMA = 86,49 m²
TELA Q138 (kg) = 37,89

NOTA SOBRE FUNDAÇÃO - A FUNDAÇÃO ESPECIFICADA NO PROJETO FOI

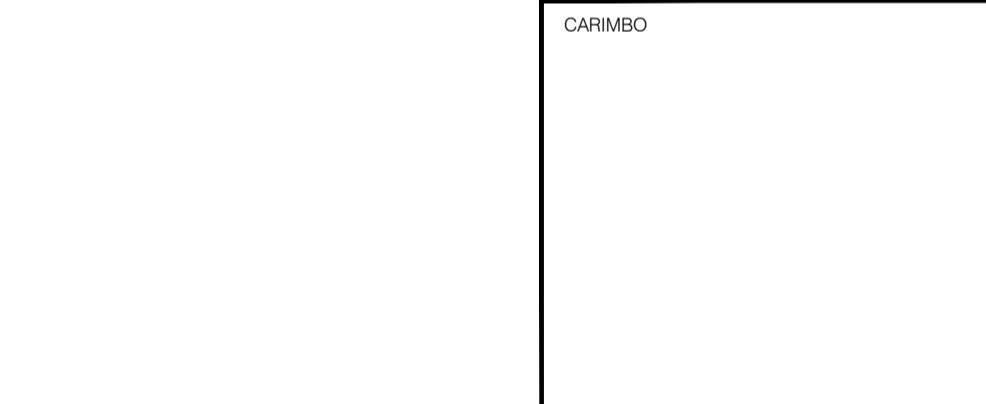
DIMENSIONADA COM TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO 1,50 kgf/cm², DEVIDO À
AUSENÇA DO ENSAIO SPT DO SOLO. DESSA FORMA, O PROJETO SÓ PODERÁ
SER EXECUTADO SE O ENSAIO SPT APRESENTAR TENSÃO ADMISSÍVEL IGUAL
OU SUPERIOR AO DIMENSIONAMENTO APRESENTADO.

CONCRETO USINADO BOMBEADO CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck	SLUMP	A/C	
GERAL	LAJE	3,0	25	250	10	± 2 cm
	ESCALADA	3,0	25	250	10	± 2 cm
	VIGA	3,0	25	250	10	± 2 cm
	PILAR	3,0	25	250	10	± 2 cm
FUNDÇÕES	SAPATA	3,0	25	250	10	± 2 cm

OBSERVAÇÃO: UTILIZAR BRITA 0 E 1.

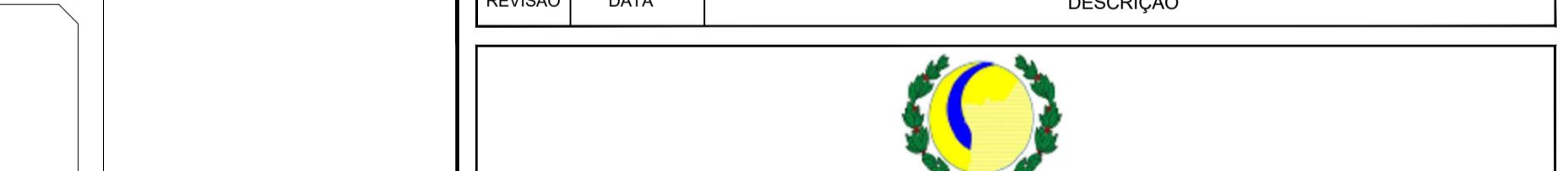
NOTAS:

- 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 FUNDÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDÇÕES, 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 kgf/cm² E/OU PRESENÇA DE ÁGUA, TODAS AS FUNDÇÕES DO PROJETO DEVEM SER REVISADAS.
- CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO



R00 08/01/2025 EMISSÃO INICIAL
REVISÃO DATA

DESCRIÇÃO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA

CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDERECO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU: Janete Moreira Lopes

Engenheira Civil CREA 9742/MT

RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/CAU:

ESCALA: INDICADA

ASSUNTO: DETALHAMENTO DE CISTERNA - 25 m³

FOLHA N°: EC

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01

01