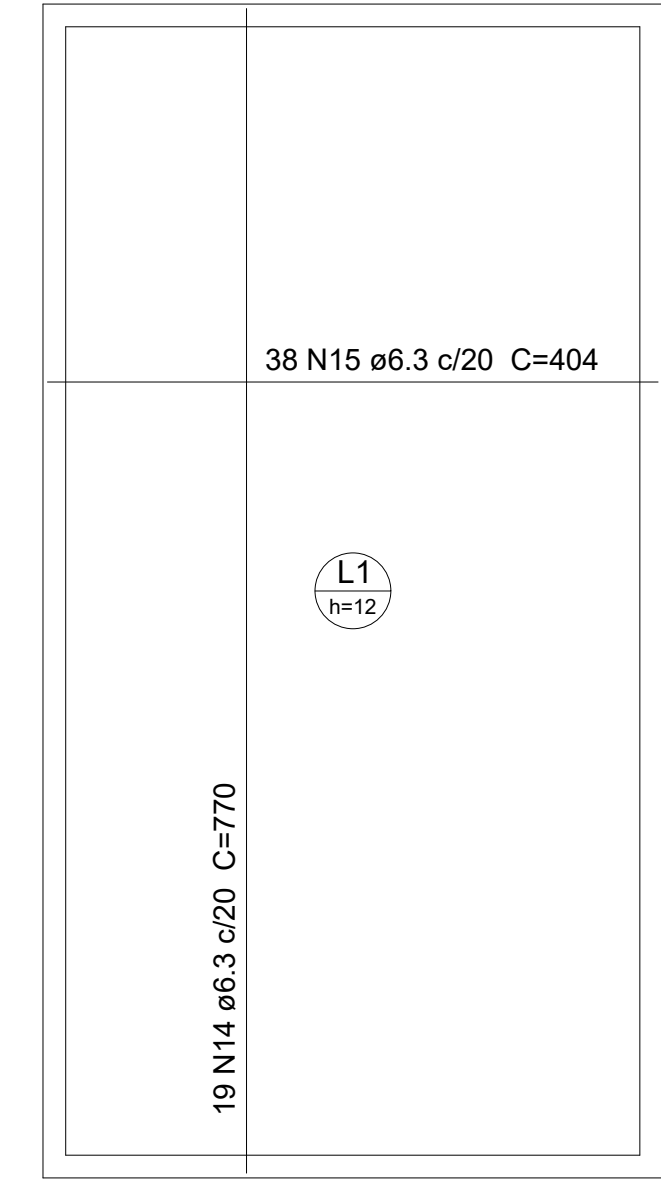
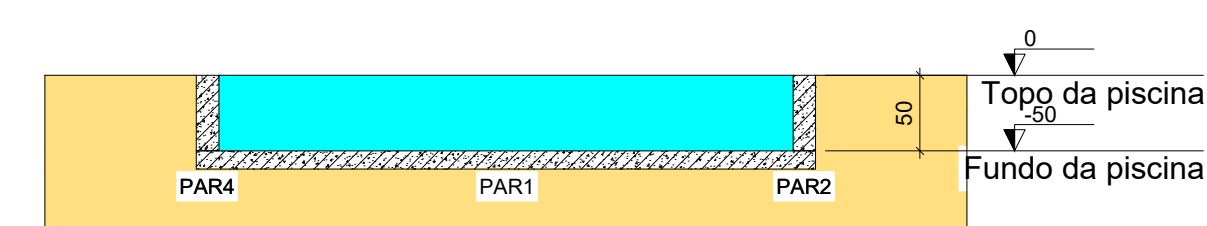


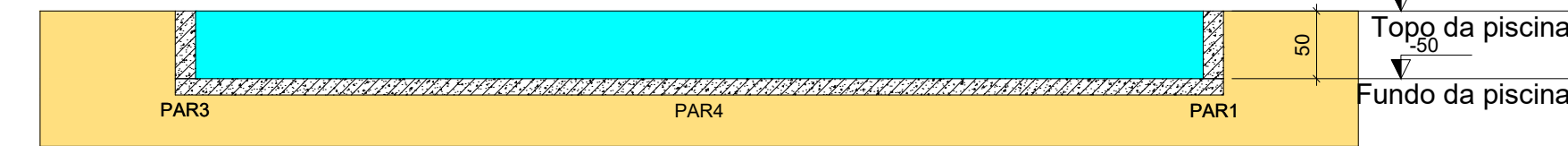
Armação negativa das lajes (-50.0)
escala 1:50



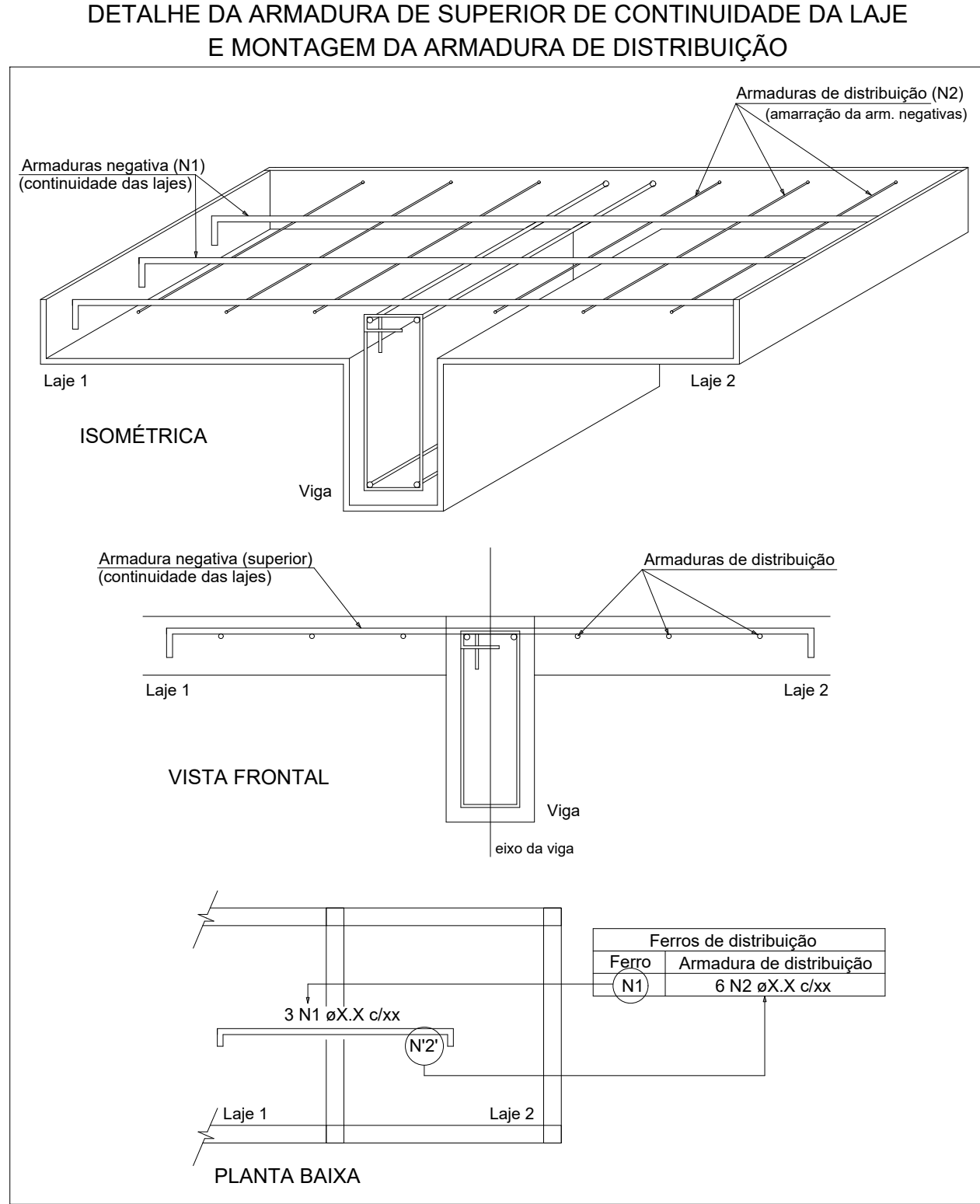
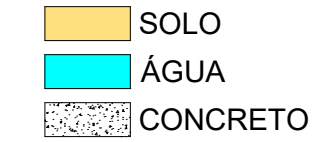
Armação positiva das lajes (-50.0)
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50

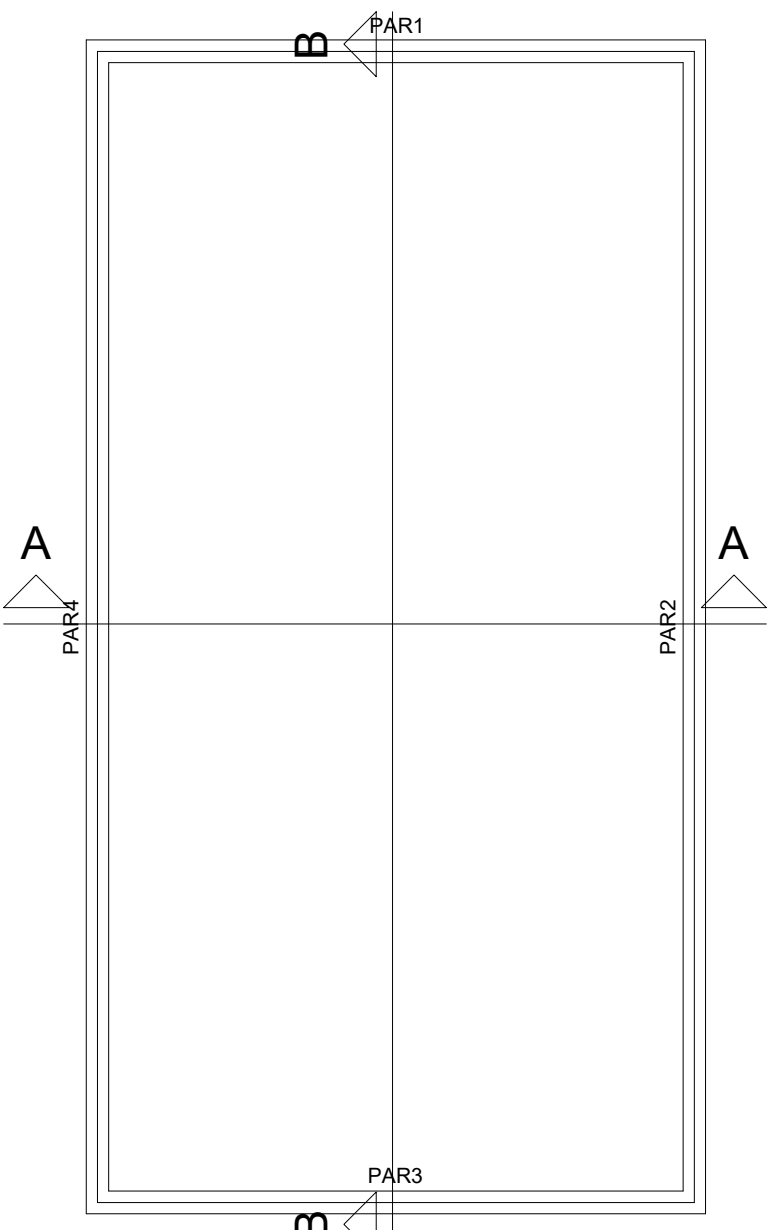


Corte B-B
escala 1:50



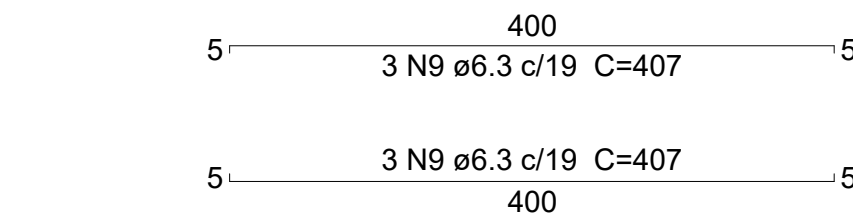
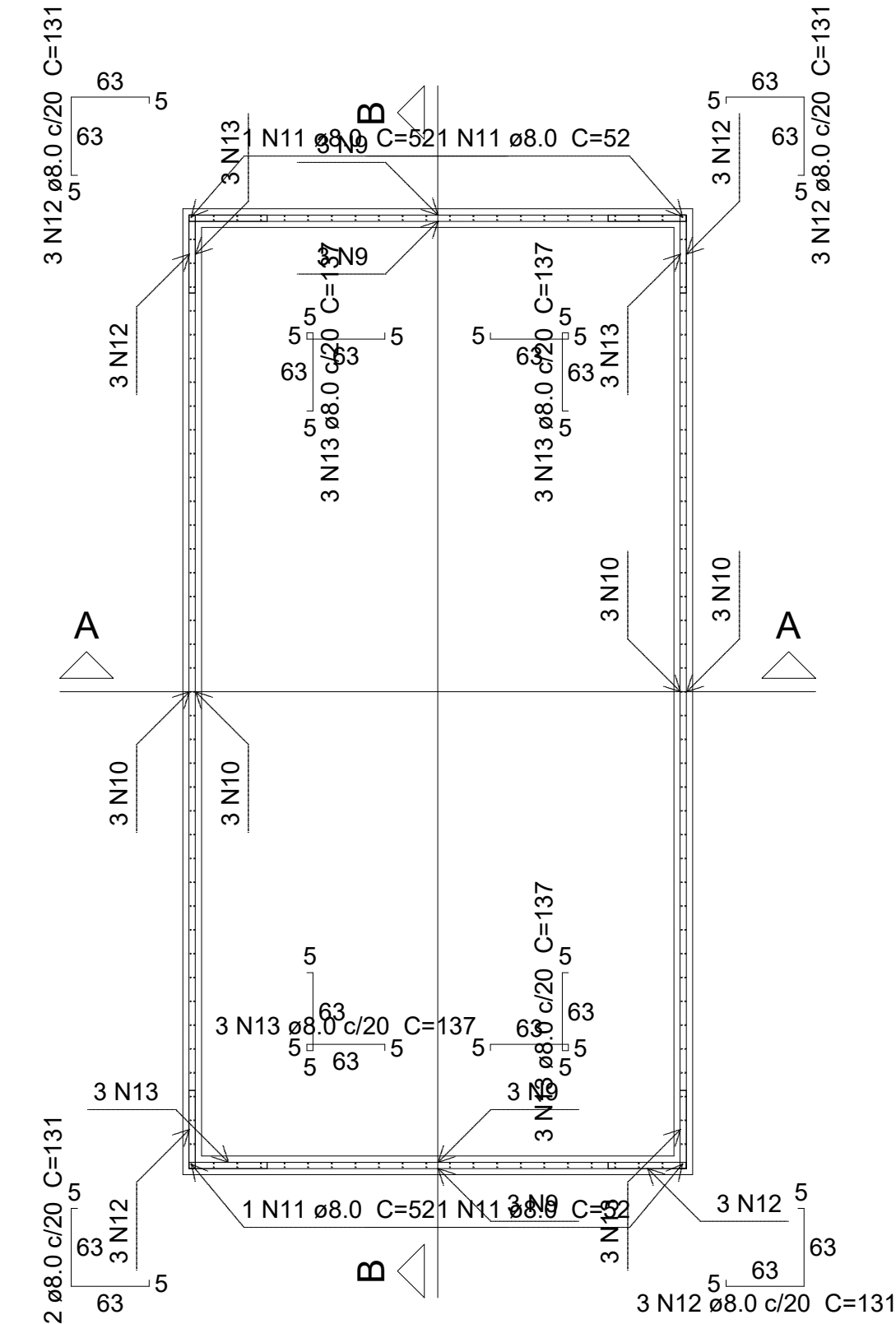
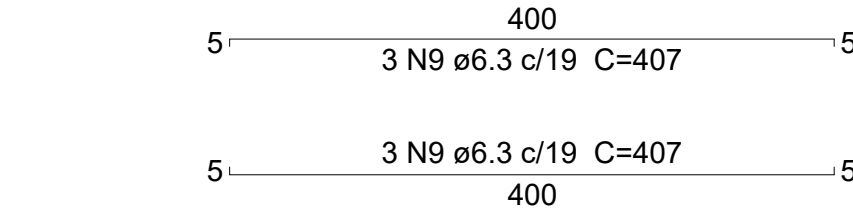
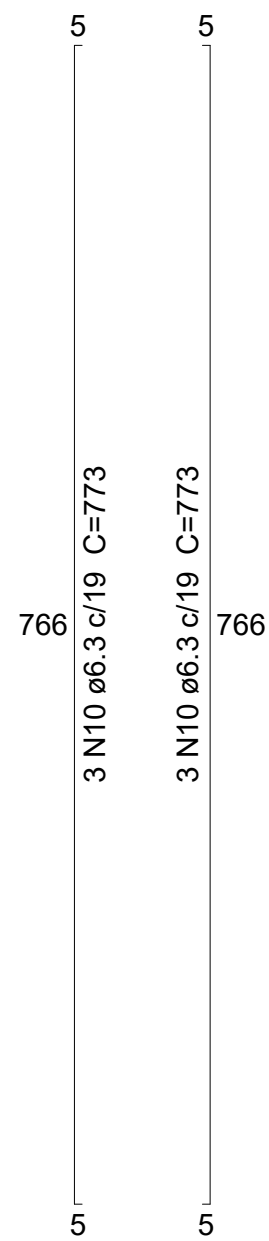
		Dados			Lejes		Sobrecarga (kgf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	12	0	-50	300	100	50	-

Características dos materiais	
Fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000



Forma do pavimento Topo da piscina
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50



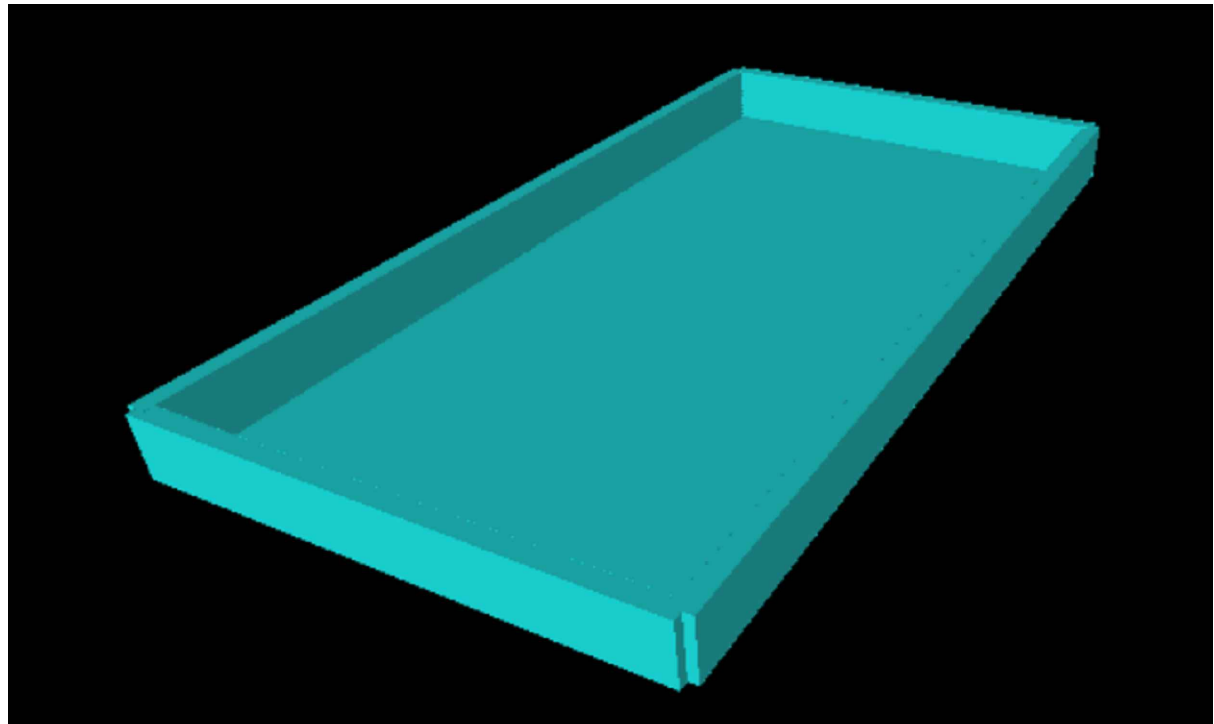
- QUADRO DE NOTAS GERAIS
- Medidas em centímetros, salvo indicação contrária;
 - Resistência característica do concreto $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$;
 - Foi considerado a Classe de Agressividade Ambiental II (Moderada);
 - Cobrimento das armaduras = 5,0cm
 - Relação água cimento $\leq 0,60$;
 - Slump p/ concreto bombeado 12 +/- 1 e p/ concreto convencional 8 +/- 1;
 - Agregados: Areia, Brita 1;
 - As escavações realizadas devem cumprir com as indicações de segurança da norma NBR 9061:1985;
 - Foi adotado uma tensão admissível do solo igual a 1,60kgf/cm² para o cálculo dos coeficientes de recalque vertical e horizontal da laje apoiada no solo;
 - Limpar e molhar bem as formas antes da concretagem;
 - Aplicar desmoldante para assegurar a boa retirada das formas;
 - Nos primeiros 7 dias após a concretagem a superfície do concreto deverá ser mantida úmida ou protegida com uma película impermeável;
 - Em nenhum caso deve ser empregado na estrutura de concreto aço de qualidade diferente da especificada no projeto, sem a aprovação prévia do projetista;
 - A superfície da armadura deve estar livre de ferrugem e substâncias deletérias que possam afetar de maneira adversa o aço, o concreto ou a aderência entre esses materiais;
 - Utilizar espaçadores plásticos que serão fixados na armadura para garantir o cobrimento mínimo das peças de concreto;
 - Em caso de reutilização das formas, proceder com a limpeza do material para nova concretagem;
 - Verificar estanqueidade das formas e das juntas de formas;
 - Aplicar o vibrador de imersão na vertical e no maior número de pontos possíveis;
 - Não vibrar a armadura ou a forma;
 - Realizar a desforma de maneira progressiva, sem utilizar pé de cabra ou outra ferramenta que possa danificar o elemento estrutural;
 - O protetor de vergalhão deve ser encaixado em qualquer ferragem exposta na obra;
 - Ver nível da laje nos cortes esquemáticos;
 - O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES NESTE PROJETO DURANTE A EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
 - QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

Planta (-25.0)
escala 1:50

Relação do aço						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Corte A-A	CA50	1	8.0	2	766	1532
	CA50	2	8.0	78	155	12090
	CA50	3	8.0	78	158	12324
Corte B-B	CA50	4	8.0	2	400	800
	CA50	5	8.0	40	247	9880
	CA50	6	8.0	40	250	10000
Negativos (-50.0)	CA60	7	5.0	12	746	8952
	CA50	8	8.0	38	233	8854
	CA50	9	6.3	12	407	4884
Planta (-25.0)	CA50	10	6.3	12	773	9276
	CA50	11	8.0	4	52	208
	CA50	12	8.0	12	131	1572
Positivos (-50.0)	CA50	13	8.0	12	137	1644
	CA50	14	6.3	19	770	14630
	CA50	15	6.3	38	404	15352

Resumo do aço			
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	441.5	118.8
CA60	8.0	589.1	255.7
CA60	5.0	89.6	15.2
PESO TOTAL			
CA50	374.5		
CA60	15.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 5.14 m³
Área de forma total = 26.59 m²



PROJETO ESTRUTURAL - SETOR 02

PROJETO
NÚMERO: 001/2023

OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER

RT. PROJETO:	PROPRIETÁRIO:
DOMINGOS J. DA COSTA ENG. CIVIL CREA-TO nº 21188/D	SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO CNPJ: 004.507.611-18
RT. EXECUÇÃO:	DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: ENG. MURYLO RODRIGUES CÂNDIDO DE OLIVEIRA
CONTEUDO: PISCINA INFANTIL DE CONCRETO ARMADO

ENDEREÇO: RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO
CIDADE: PORTO NACIONAL ESTADO: TO DATA: OUT./2023

ESCALA: INDICADA	REVISÃO:	ÁREAS: VER ARQ.	PRANCHA: 6/6
---------------------	----------	--------------------	-----------------