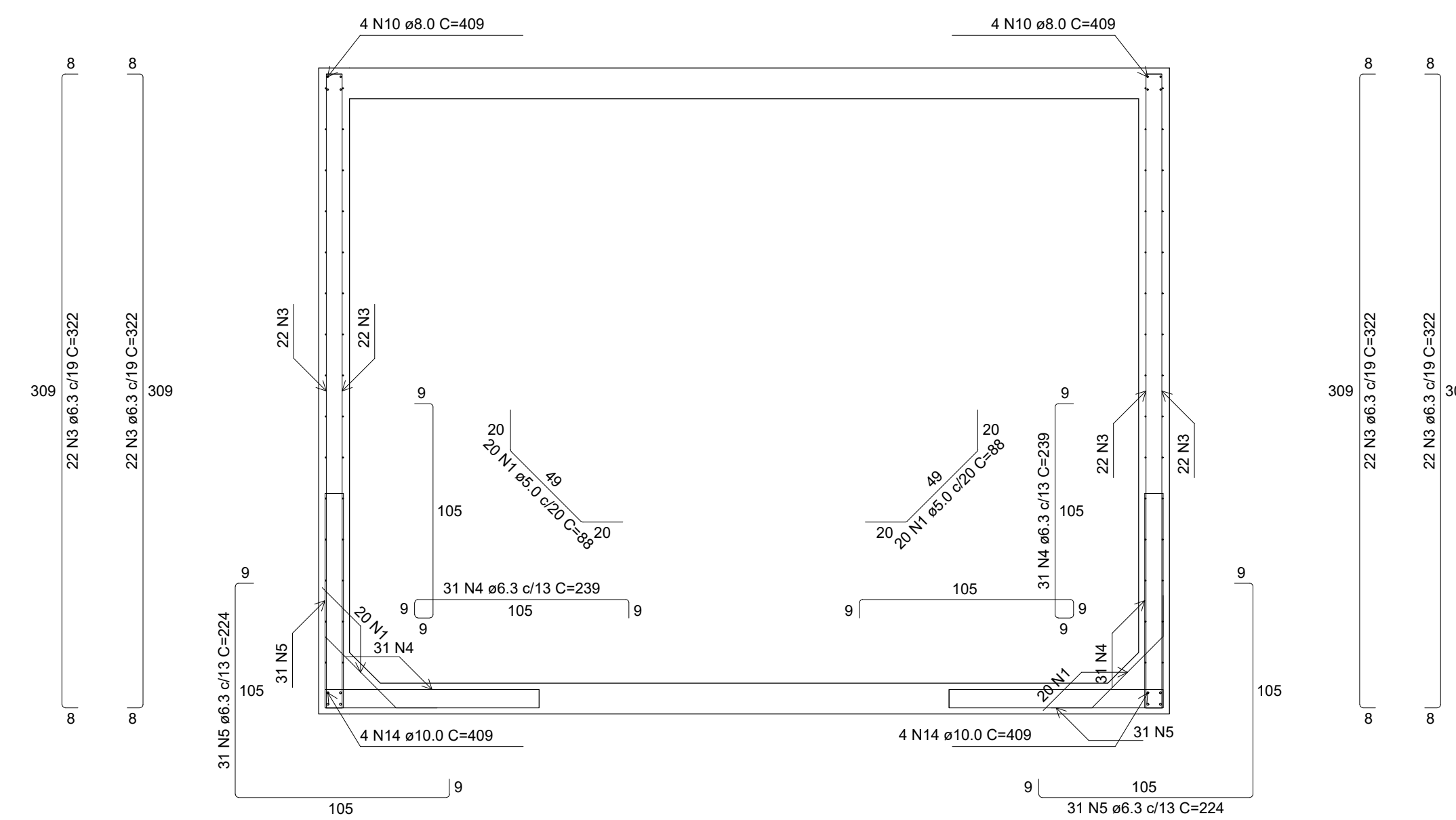
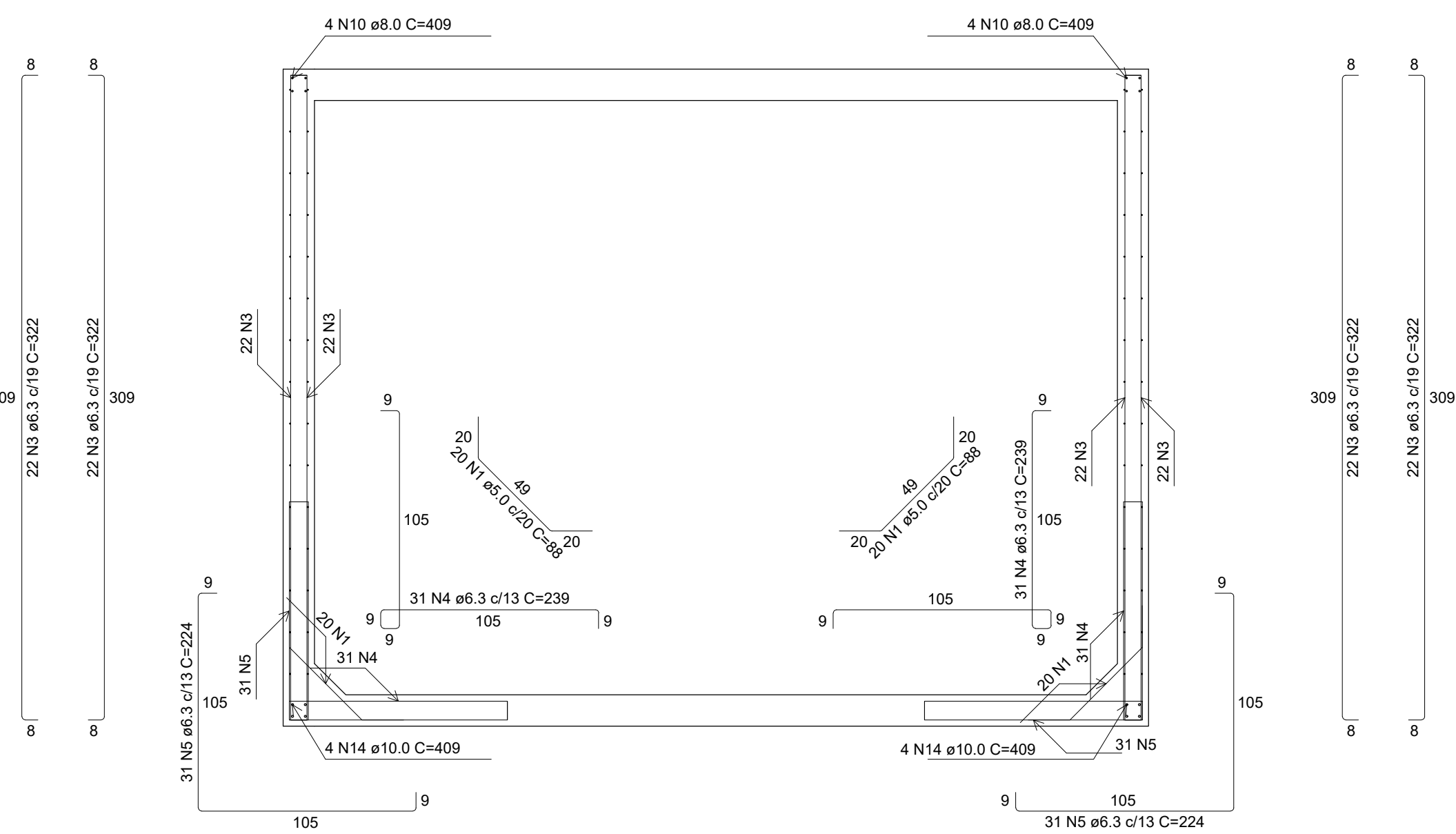


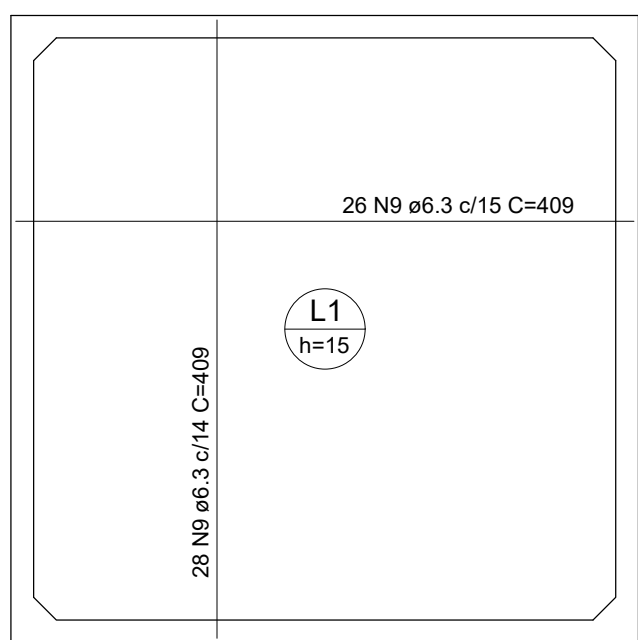
Planta (150.0)
escala 1:25



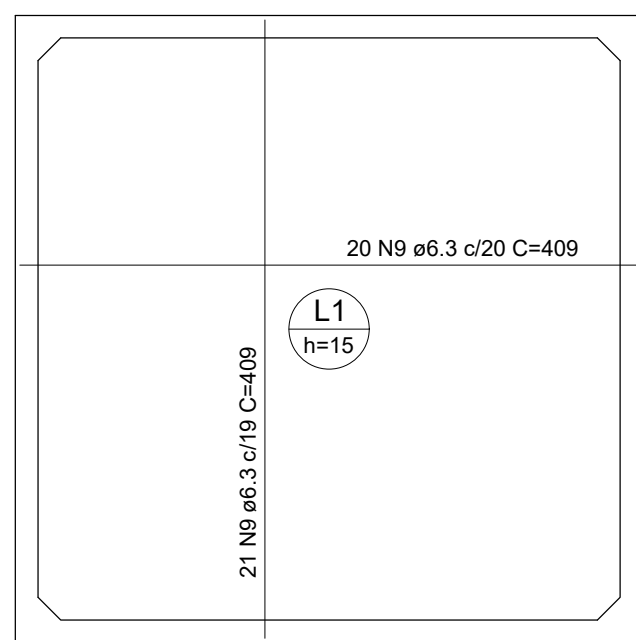
Corte A-A
escala 1:25



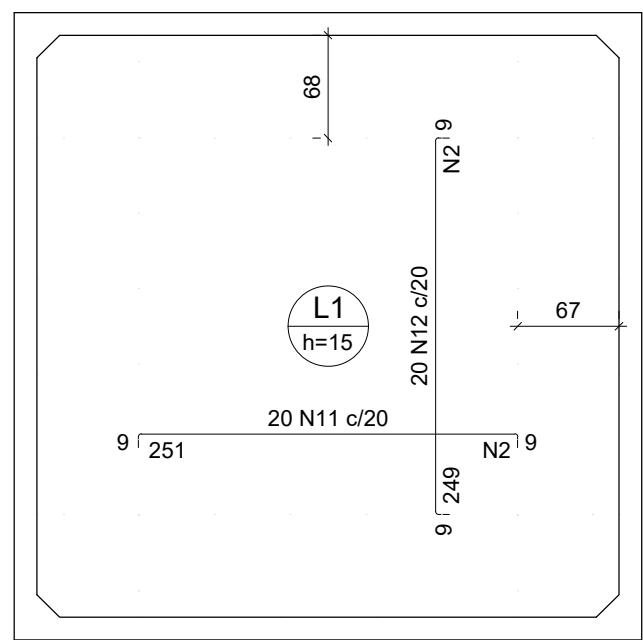
Corte B-B
escala 1:25



Armação positiva das lajes (300.0)
escala 1:50

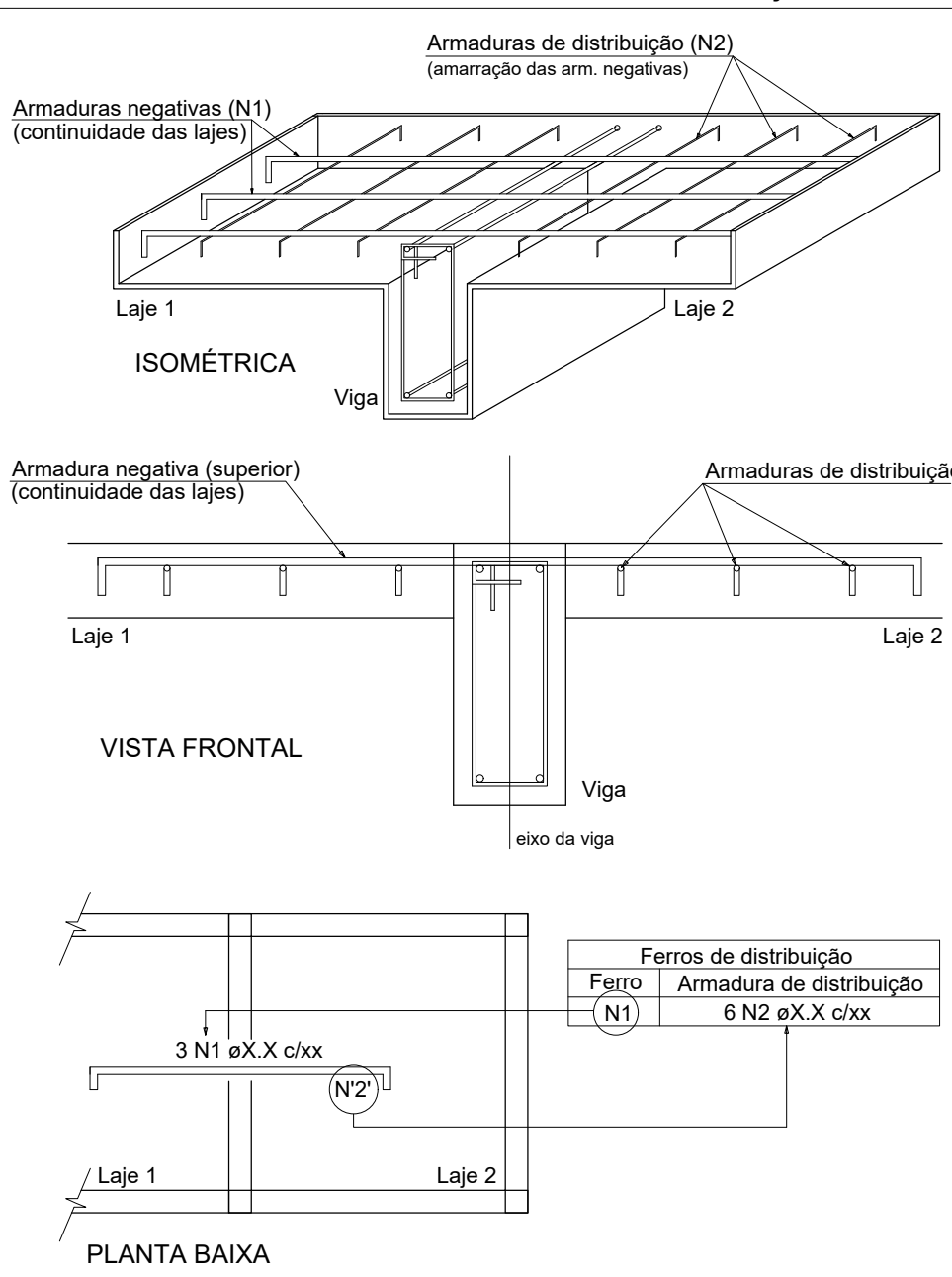


Armação positiva das lajes (0.0) Armação negativa das lajes (0.0)
escala 1:50



Armaduras de distribuição		
Armadura	Armadura de distribuição	
N11	15 N2 ø5.0 c/17 C=385	
N12	15 N2 ø5.0 c/17 C=385	

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



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DA CONTINUIDADE DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO (NBR-6118: 2014)	
CLASSE DE AGRESSIVIDADE	II - MODERADA (URBANA)
COBRIMENTOS	PILARES FUNDAÇÃO: 4.5 CM
	VIGAS FUNDAÇÃO: 3.0 CM
	LAJES: 2.5 CM
PROPRIEDADES DO CONCRETO	SAPATAS: 4.5 CM
	PILARES: C25 FCK = 25 MPa
	VIGAS: C25 FCK = 25 MPa
	LAJES: C25 FCK = 25 MPa
DIMENSÕES	ESTRUTURA: CENTÍMETROS (CM), QUANDO NÃO ESPECIFICADAS
	BITOLAS: MILÍMETROS (MM)
TIPO DE CIMENTO (NBR 11578)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32
FATOR ÁGUA/CIMENTO	0.5
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO	362.05 KG/M³ (CÓD. 94965 - REF. SINAPI 02/2022)
SLUMP DO CONCRETO	8.00 CM
ESPECIFICAÇÕES DOS AGREGADOS	AREIA MÉDIA
	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM)

NOTAS GERAIS: ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

- 1 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVE SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014;
- 2 - A DOBRA DAS ARMADURAS DEVERÃO SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014;
- 3 - A LOCAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER COMPATIBILIZADA COM AS MEDIDAS DO TERRENO E NÃO DEVE SER FEITA ACULUMANDO DIFERENÇAS;
- 4 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ INICIAR APÓS A COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS ARQUITETÔNICOS E COMPLEMENTARES;
- 5 - AS FORMAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DEFORMAÇÕES EXCESSIVAS;
- 6 - A CURA DEVERÁ SER FEITA DURANTE OS SETE PRIMEIROS DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO DO CONCRETO, DEVENDO SER RIGOROSAMENTE INSPECIONADA;
- 7 - QUALQUER ALTERAÇÃO DE RESISTÊNCIA OU DIMENSÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO PROJETISTA;
- 8 - O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO SEGUINDO COMO BASE SUA RESISTÊNCIA AOS 28 DIAS (Fck);
- 9 - CASO SEJA NECESSÁRIO EMENDA DE BARRA NÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO, ESTA DEVERÁ SER FEITA CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO ITEM 9 DA NBR-6118/2014;
- 10 - EM TODOS OS VÃOS DE PORTAS, JANELAS E VITRÔS DEVERÃO SER EXECUTADAS VERGAS E CONTRAVERGAS;

Aprovação/Autenticações:

Prefeitura Municipal de PARANAÍTA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA
Rua Alceu Rossi, s/n - centro - 78590-000
Telefone: (66) 3563-2702
CNPJ: 03.239.043/0001-12

OSMAR ANTONIO MOREIRA
PREFEITO MUNICIPAL

AGIL
PROJETOS E CONSTRUÇÕES CIVIS

ALEX OSCAR DE SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/PR-141299/D
CNPJ: 17.787.272/0001-86

Tipo de Obra: Educacional e **Modalidade:** Infraestrutura Urbana

Cultura Física **DADOS DA OBRA**

Objeto de contrato: CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DA ESCOLA ESTADUAL JOÃO PAULO I

Endereço da obra: RUA 302, LOTE LE46 E LOTE LPE 304, SETOR DE SERVIÇOS, CEP: 78590-000, PARANAÍTA-MT

ART: 000000000000000

Portaria de Projeto Aprovado: 000000000000000

Convênio: 000000000000000

Coordenada: 09°39'57.29"S | 56°28'36.02"O

ASSUNTO DE PROJETO

Conteúdo: DETALHES E ARMADURAS, PLANTA, CORTE A E B, TABELAS (BLOCO RESERVATÓRIO CONCRETO).

Quadro de Áreas/Legenda:

VER PROJETO ARQUITETONICO

REV: 02

DATA: Março de 2023.

ESCALA: INDICADA

NOMECLATURA: **FOLHA:**

EST. CON. **28/41**

RELAÇÃO DO AÇO - ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (RESERVATÓRIO)					
Corte A-A Planta (150.0)			Corte B-B Positivos (300.0)		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	140	88	12320
CA50	2	5.0	30	385	11550
	3	8.0	176	322	56672
	4	6.3	124	239	29636
	5	6.3	124	224	27776
	6	6.3	120	424	50880
	7	6.3	96	173	16608
	8	6.3	96	188	18048
	9	6.3	95	409	38555
	10	8.0	16	409	6544
	11	8.0	20	265	5300
12	8.0	20	263	5260	
13	8.0	16	309	4944	
14	10.0	16	409	6544	
RESUMO DO AÇO - RESERVATÓRIO					
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO ± 10% (kg)		
CA50	6.3	2384.8	641.9		
	8.0	220.5	95.7		
	10.0	65.4	44.4		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	782				
CA60	40.5				
Volume de concreto (C-30) = 11.65 m³					
Área de forma = 113.22 m²					