

NOTAS GERAIS:
ESTRUTURAS EM CONCRETO

1- DIMENSÕES EM 'cm' (CENTÍMETROS), COTAS DE NÍVEL EM 'm' (METROS).

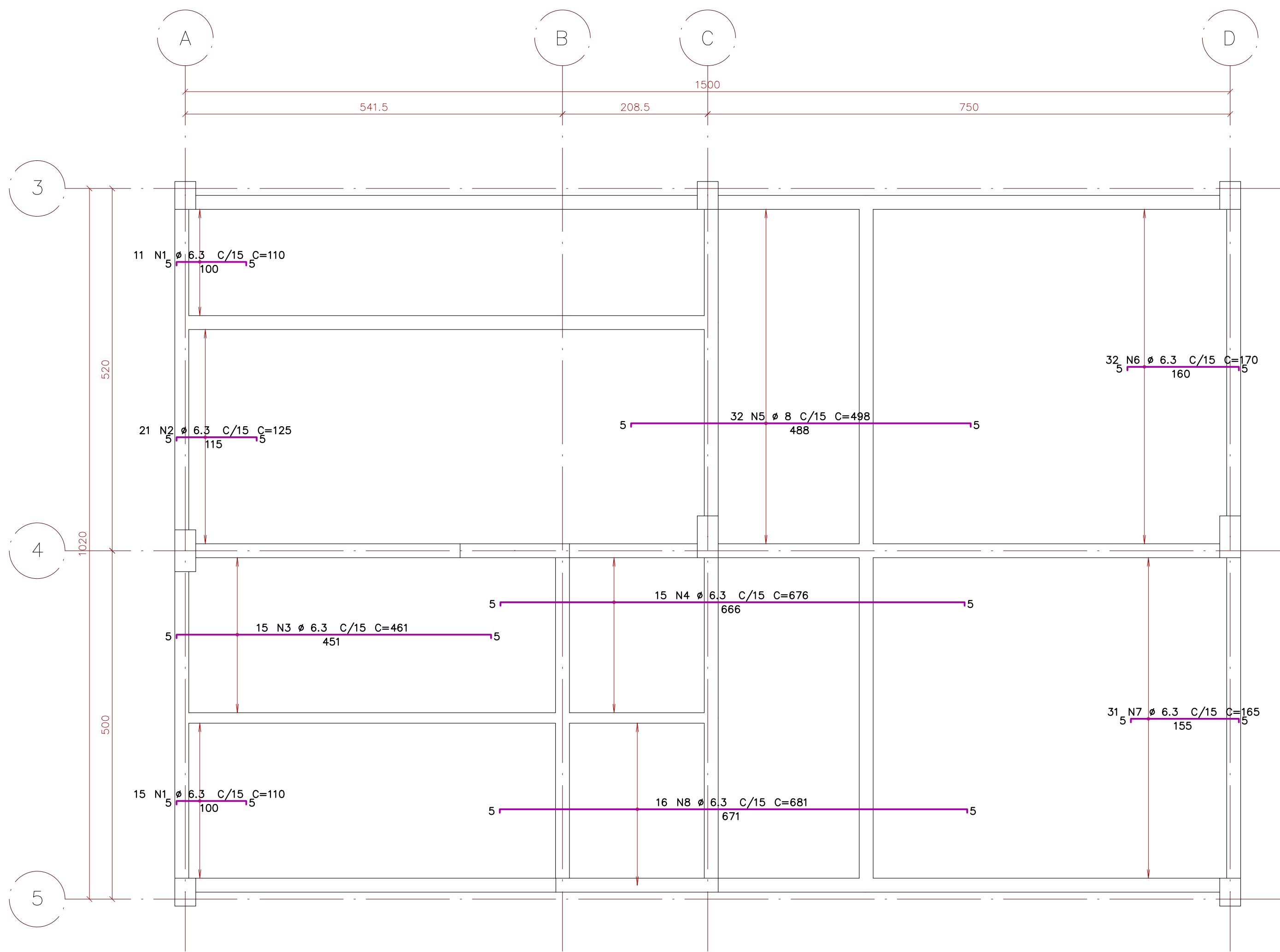
2- PARA O PROJETO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO FORAM CONSIDERADOS OS REQUISITOS DA NORMA ABNT 6118/2014, DEIXANDO ESTA SER CONSIDERADA PELO EXECUTANTE DA OBRA.

3- ALEM DAS ESPECIFICAÇÕES INDICADAS DE FORMA EXPLÍCITA NAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL, O EXECUTANTE DA ESTRUTURA DEVERÁ OBSERVAR RIGOROSAMENTE TODAS AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6118/2014 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES EM VIGÊNCIA.

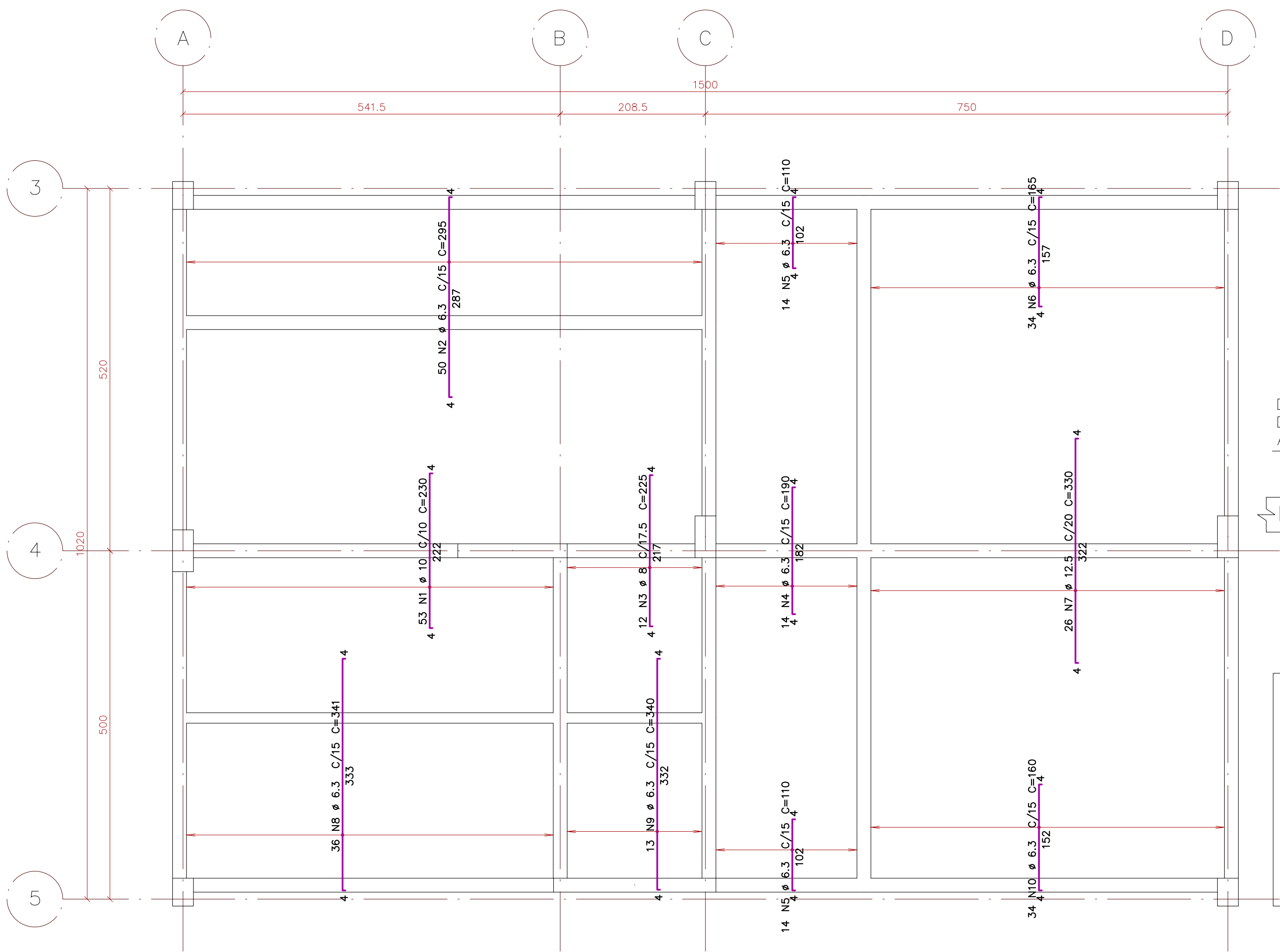
4- PARA QUAISQUER ALTERAÇÕES NESTE PROJETO, DEVERÁ SER CONTATADA PREVIAMENTE ESTA EMPRESA.

5- CARACTERÍSTICAS GERAIS:
a. CLASSE DE ADRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA II
b. CLASSE DO CONCRETO: fck> 30MPa
c. COBRIMENTO DAS ARMADURAS PASSIVAS (cm)

LAJES	VIGAS	FILARES	FUNDAÇÕES
2,5	3,0	3,0	3,0

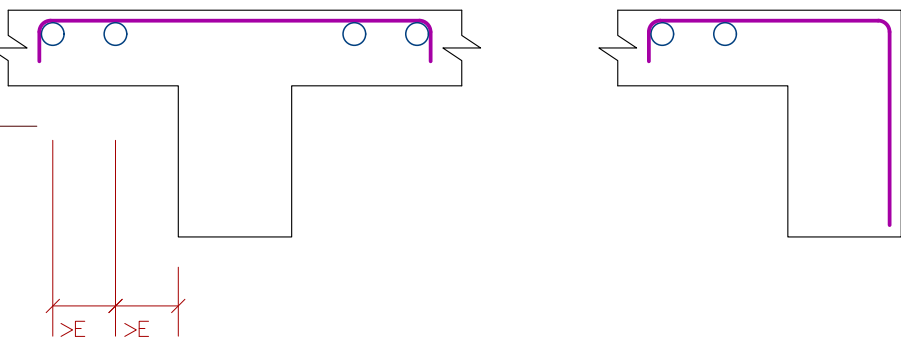


DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA – ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL
Escala: 1/50

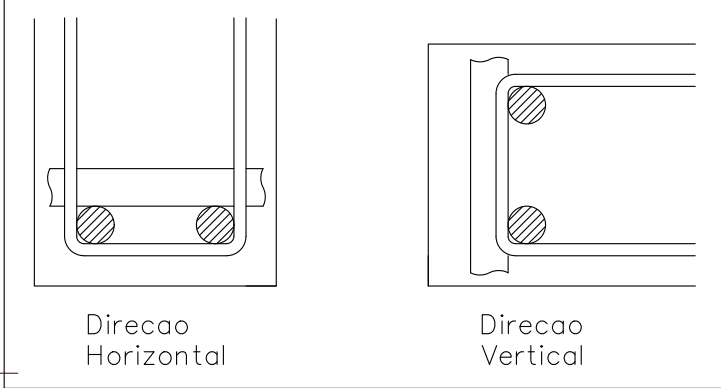


DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA – ARMADURA NEGATIVA VERTICAL
Escala: 1/50

DETALHE TÍPICO DE FERROS
DE DISTRIBUIÇÃO DE
ARMADURA NEGATIVA

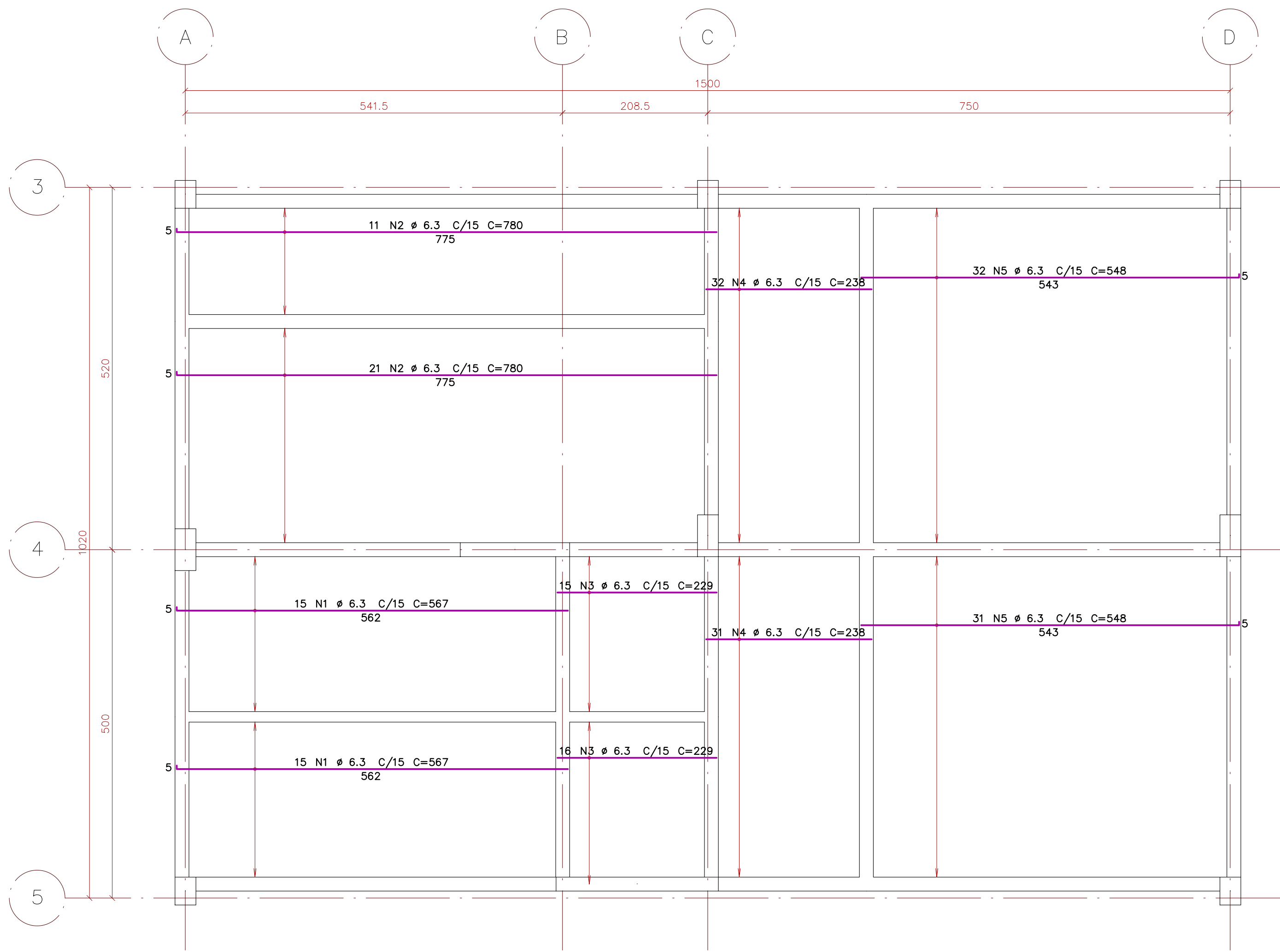


Detalhe genérico do alojamento
de armaduras positivas

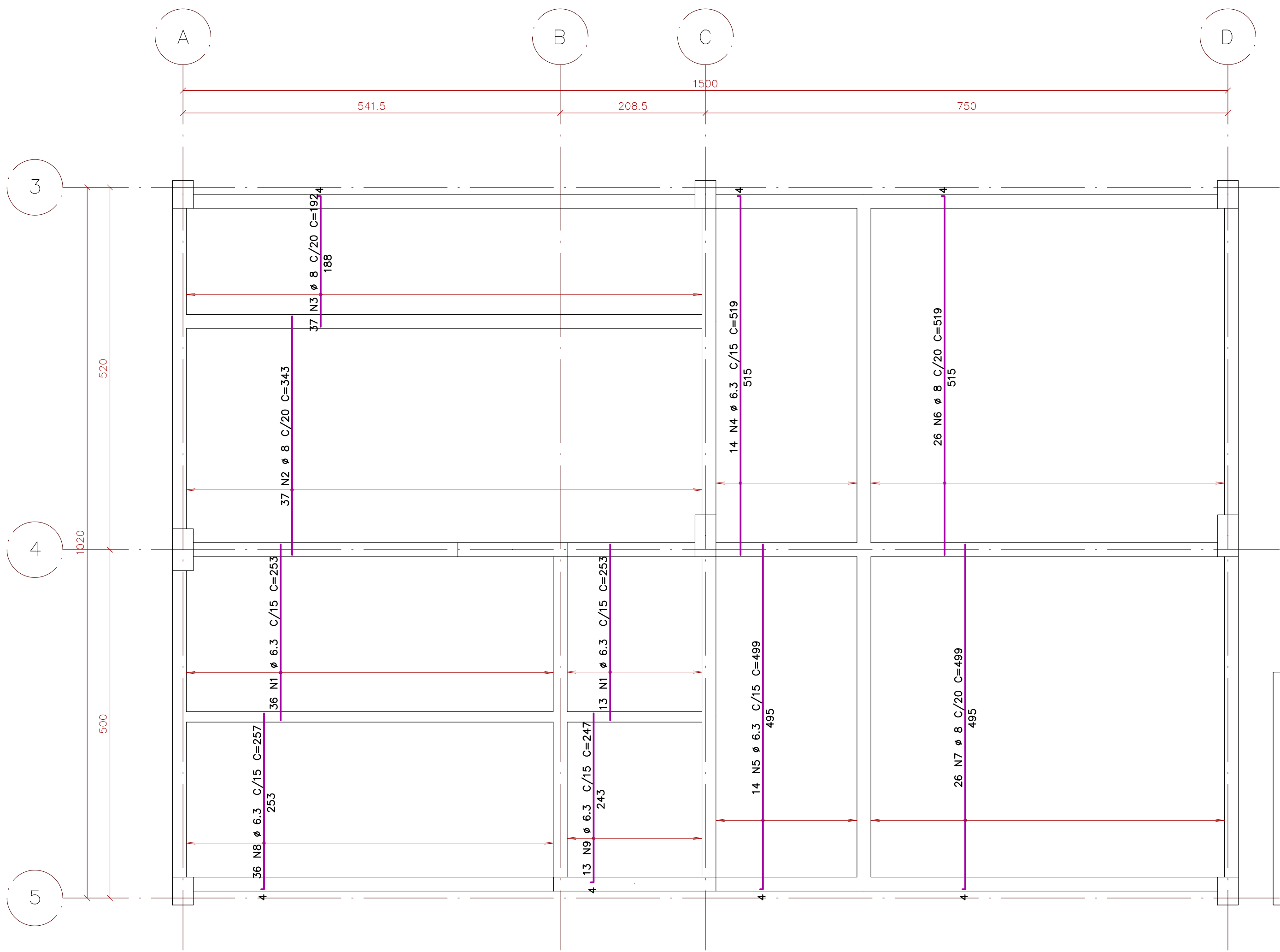


LAJES	POS	BIT	QUANT.	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
				mm	cm	cm
Cobertura Final – Armadura negativa horizontal						
50A	1	6.3	26	110	2860	
50A	2	6.3	21	125	2625	
50A	3	6.3	15	461	6915	
50A	4	6.3	15	676	10140	
50A	5	8	32	498	15936	
50A	6	6.3	32	170	5440	
50A	7	6.3	31	165	5115	
50A	8	6.3	16	681	10896	
Cobertura Final – Armadura negativa vertical						
50A	1	7.0	53	230	12190	
50A	2	6.3	50	295	14750	
50A	3	8	12	225	2700	
50A	4	6.3	14	190	2660	
50A	5	6.3	28	110	3080	
50A	6	6.3	34	165	5610	
50A	7	12.5	26	330	8580	
50A	8	6.3	36	341	12276	
50A	9	6.3	13	340	4420	
50A	10	6.3	34	160	5440	
Cobertura Final – Armadura positiva horizontal						
50A	1	6.3	30	567	17010	
50A	2	6.3	32	780	24960	
50A	3	6.3	31	229	7099	
50A	4	6.3	63	238	14994	
50A	5	6.3	63	348	21924	
Cobertura Final – Armadura positiva vertical						
50A	1	6.3	49	203	12397	
50A	2	8	37	343	12691	
50A	3	8	37	192	7104	
50A	4	6.3	14	519	7266	
50A	5	6.3	14	499	6986	
50A	6	8	26	519	13484	
50A	7	8	26	499	12974	
50A	8	6.3	36	237	8532	
50A	9	6.3	13	247	3211	

RESUMO DE AÇO			
LAJES	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	2299	563
50A	8	649	256
50A	10	122	75
50A	12.5	86	83
Peso Total	50A =		978 kgf

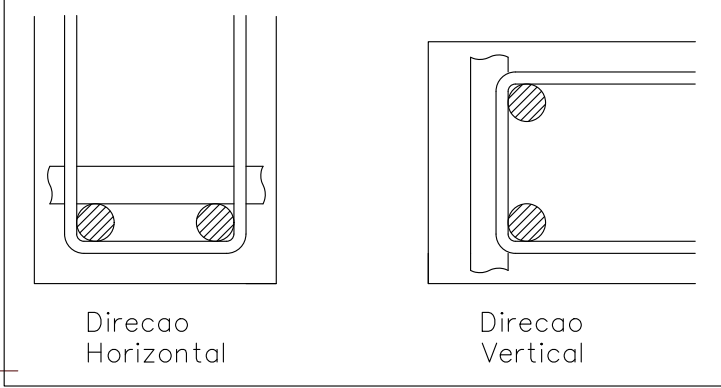


DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA – ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL
Escala: 1/50



DETALHAMENTO LAJES – COBERTURA – ARMADURA POSITIVA VERTICAL
Escala: 1/50

Detalhe genérico do alojamento
de armaduras positivas



REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		
REVISÃO		

EMISSÃO INICIAL 29/05/2024 EMISSÃO PARA COMENTÁRIOS



Serviço Autônomo Municipal
DE ÁGUA E ESGOTO
CAXIAS DO SUL – RS
E-MAIL: samae@samocaxias.com.br

CONTRATADA SANTINI E ROCHA ARQUITETOS	SANTINI E ROCHA ARQUITETOS SOCIEDADE SIMPLES LTDA RUA MORTARDEIRO, 992 - CONJ. 03 - PORTO ALEGRES - BAIRRO INDEPENDÊNCIA - CEP 91430-000 FONE 051 3332-4911 CNPJ: 06.187.553/0001-45
ESPECIALIDADE ESTRUTURAL	ETAPA EXECUTIVO
RESPONSÁVEL TÉCNICO ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA - CREA-RS 201061	ENR. CIVIL AUGUSTO CORDOVA ENR. CIVIL GUSTAVO MANICA ENR. CIVIL REGIS FLORES

OBRA
SEDE ADMINISTRATIVA SAMAE
EDIFÍCIO AUXILIAR

ENCOMENDADOR
RUA VICENTE DE PRÍNCIPE, 2256 - Madureira - Caxias do Sul/RS
AUTOR DO ANTERIOR PROJETO DE ARQUITETURA
ARO. SAMUEL DAL. PIAZ JACONI CAU-A101836-1 / ENR. LEONERDO DE CASTILHOS CREA 112007-D

DESCRIÇÃO
DETALHAMENTO DE LAJE - COBERTURA

ESCALA
1:50

PROPOSTA
PB-118