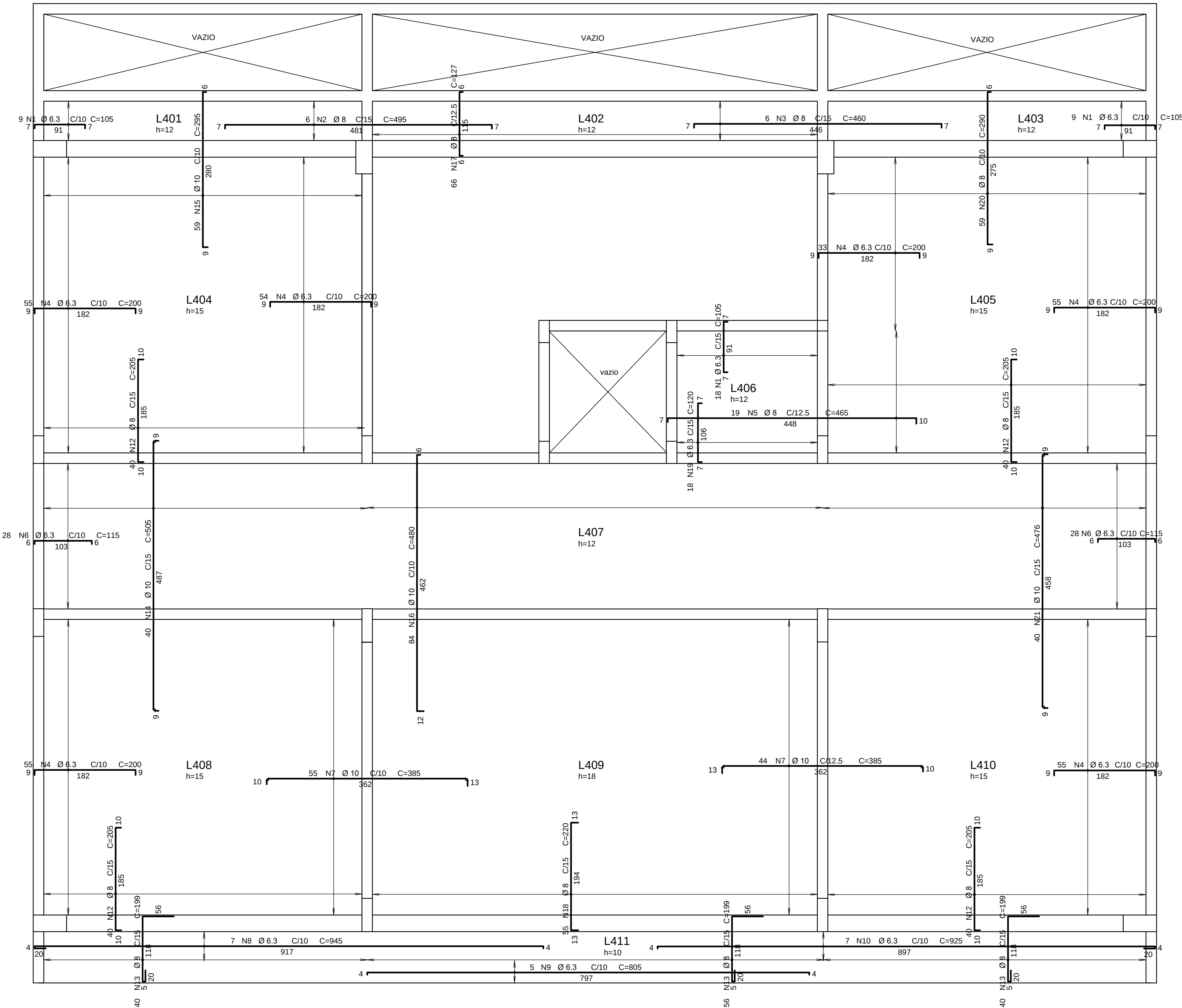
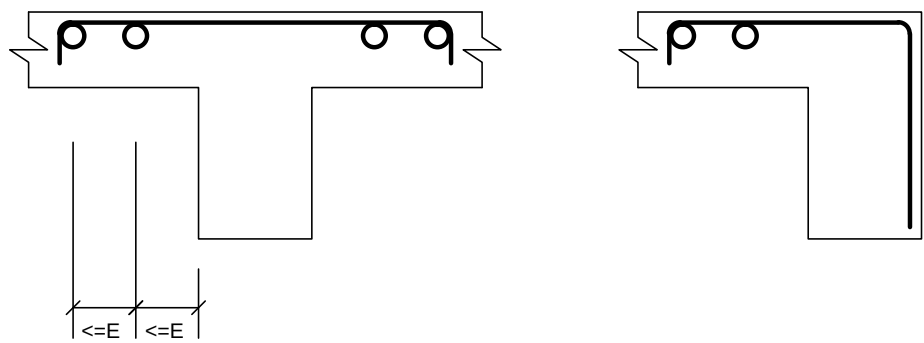


LAJE DO 2º PAVIMENTO - ARMADURA NEGATIVA

ESCALA 1:50



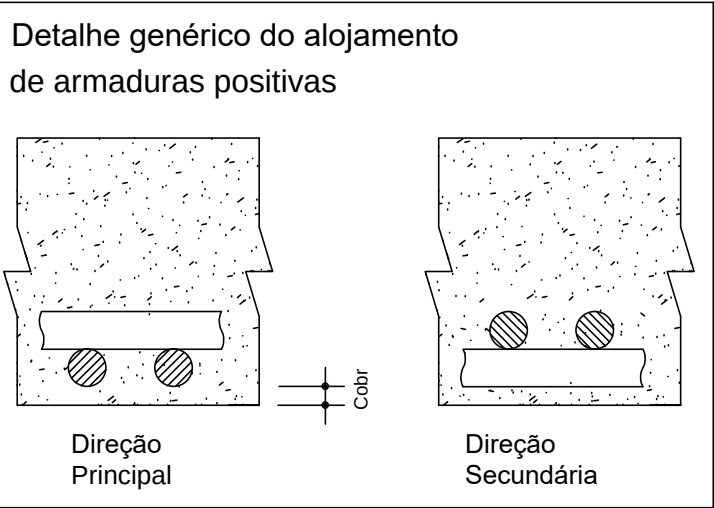
DETALHE TÍPICO DE FERROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ARMADURA NEGATIVA



118 N11 Ø 5 C/20 C=1200

NOTAS

- 1- NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA
- 2- CONFIRMAR MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA
- 3- COTAS ADOTADAS CONFORME ARQUITETURA
- 4- A EXECUÇÃO DO PROJETO IMPLICA NA APROVAÇÃO DAS FORMAS PELO CLIENTE / RESPONSÁVEL TÉCNICO
- 5- A OBRA PROJETADA NÃO ENCOSTA EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES
- 6- CONCRETO C30 (fck >= 30 MPa) AOS 28 DIAS
- 7- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA) AGRESSIVIDADE = II
- 8- FATOR ÁGUA/CIMENTO ≤ 0,60
- 9- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO SECANTE DO CONCRETO – Ecs = 27 Gpa αE=1,0 (PARA GRANITO e GNAISSE)
- 10- FISSURAÇÃO – ELS–W wk <= 0,3mm
- 11- COBRIMENTOS NOMINAIS
PILARES..... 3,0cm ESTACAS / BLOCOS
VIGAS..... 3,0cm
LAJES..... 3,0cm
- 12- O PREPARO E O ADENSAMENTO DO CONCRETO NÃO PODERÃO SER MANUAIS
- 13- DEVERÁ SER FEITO O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR 12654 E NBR 12655, ADOTANDO–SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL
- 14- A ARMADURA DEVE OBEDECER A NBR 7489, COM VALOR CARACTERÍSTICO DA RESISTENCIA DE ESCOAMENTO NAS CATEGORIAS CA–50 e CA–60, CONFORME DETALHAMENTO
- 15- A MONTAGEM DA ARMADURA DEVE OBEDECER RIGOROSAMENTE O PROJETO
- 16- TODOS OS TRANSPASSES DAS ARMADURAS DEVERÃO OBEDECER O PROJETO



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
pav2 - Armadura negativa					
50A	1	6.3	36	105	3780
50A	2	8	6	495	2970
50A	3	8	6	460	2760
50A	4	6.3	307	200	61400
50A	5	8	19	465	8835
50A	6	6.3	56	115	6440
50A	7	10	99	385	38115
50A	8	6.3	7	945	6615
50A	9	6.3	5	805	4025
50A	10	6.3	7	925	6475
60B	11	5	118	1200	141600
50A	12	8	160	205	32800
50A	13	8	136	199	27064
50A	14	10	40	505	20200
50A	15	10	59	295	17405
50A	16	10	84	480	40320
50A	17	8	66	127	8382
50A	18	8	55	220	12100
50A	19	6.3	18	120	2160
50A	20	8	59	290	17110
50A	21	10	40	476	19040

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	1416	218
50A	6.3	909	223
50A	8	1120	442
50A	10	1351	833
Peso Total	60B =		218 kg
Peso Total	50A =		1499 kg