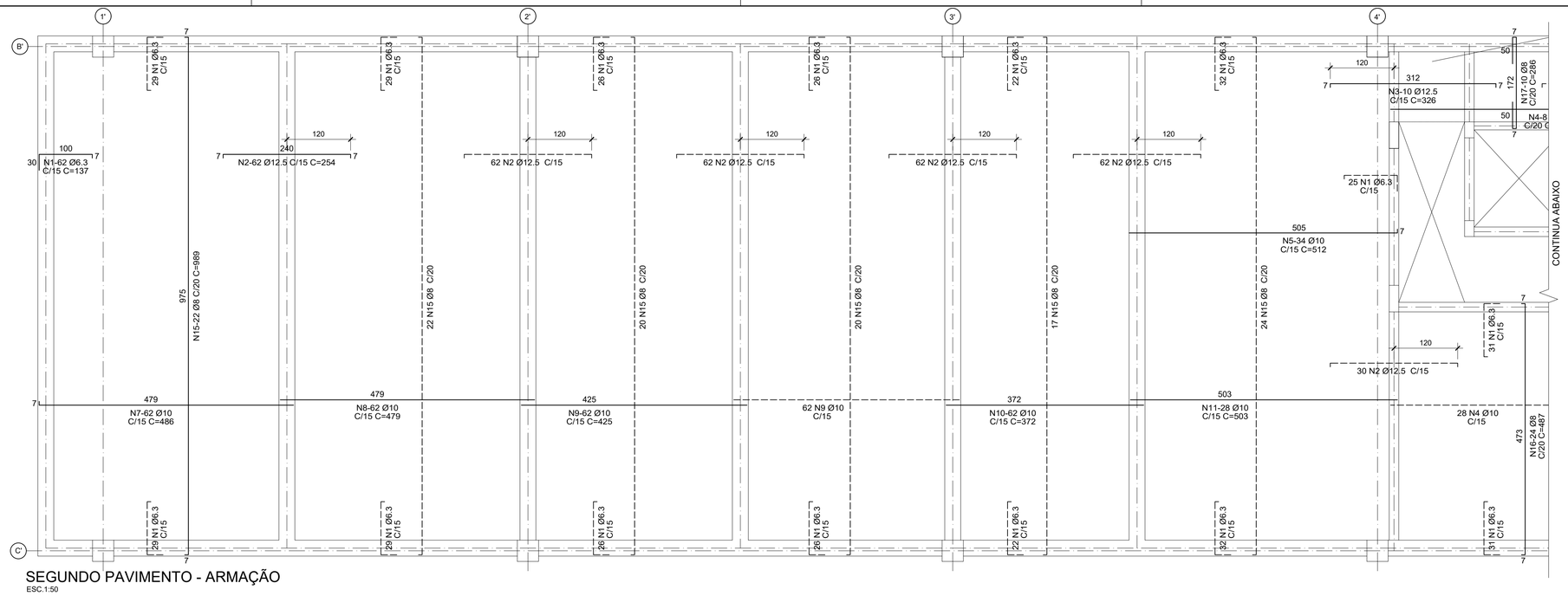
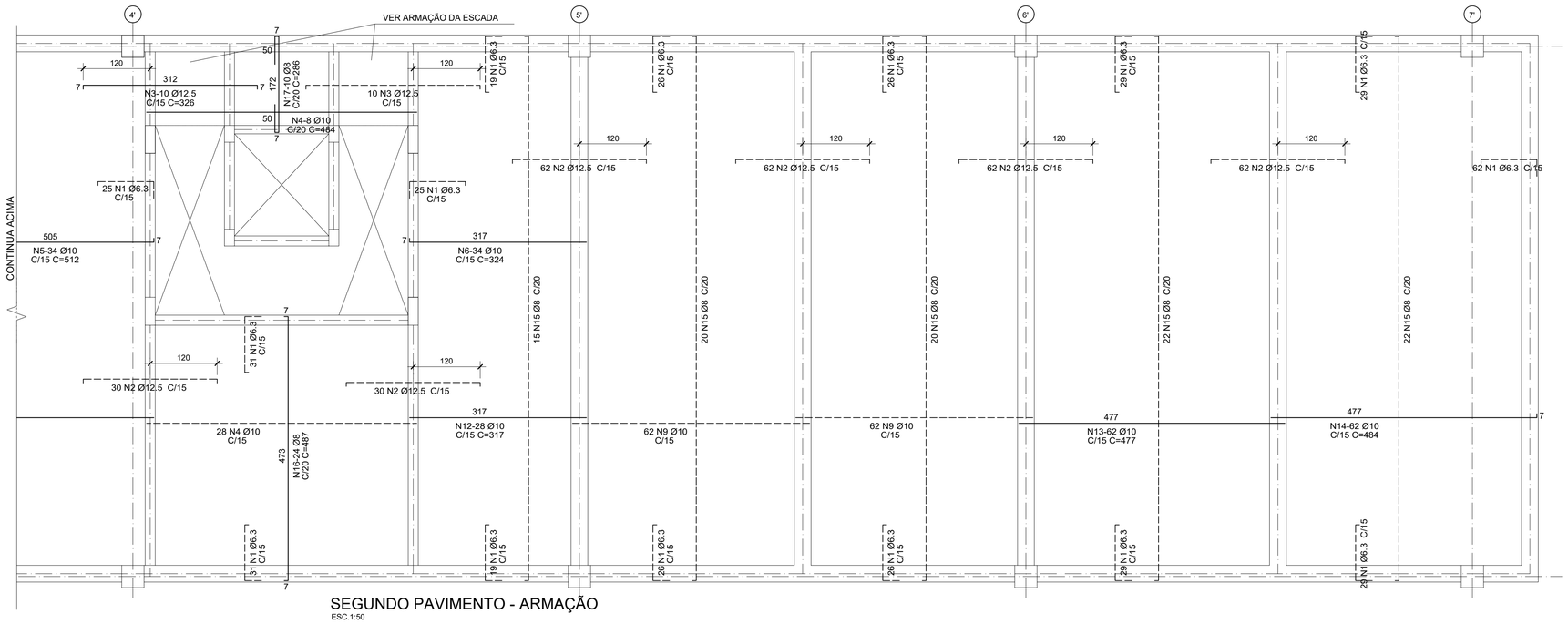


SEGUNDO PAVIMENTO - ARMAÇÃO
ESC.1:50



SEGUNDO PAVIMENTO - ARMAÇÃO
ESC.1:50

TABELA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS UNIT.(cm)	COMPRIMENTOS TOTAL(cm)
1	6.3	822	137	112614
2	12.5	618	254	156972
3	12.5	20	326	6520
4	10	36	484	17424
5	10	34	512	17408
6	10	34	324	11016
7	10	62	486	30132
8	10	62	479	29698
9	10	248	425	105400
10	10	62	372	23064
11	10	28	503	14084
12	10	28	317	8876
13	10	62	477	29574
14	10	62	484	30008
15	8	224	989	221536
16	8	24	487	11688
17	8	10	286	2860
18	6.3	1	CORRIDO	191125

RESUMO CA-50

Ø (mm)	kg/m	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	0.25	3037.39	759
8	0.40	2360.84	944
10	0.63	3166.84	1995
12.5	1.00	1634.92	1635
TOTAL:			5333

NOTAS:

1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIA

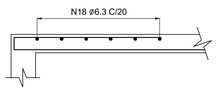
2- MATERIAIS:
- CONCRETO ESTRUTURAL fck = 30 MPa (FATOR A/C<0,5)
- AÇO CA50

3 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
c = 2,5 cm PARA LAJES

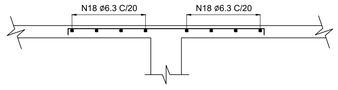
4 - VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA.

5 - O CONTROLE TECNOLÓGICO PARA GARANTIA DA QUALIDADE DOS MATERIAIS E SERVIÇOS DEVERÃO SEGUIR TODAS AS RECOMENDAÇÕES CONSTANTES DAS SEGUINTES NORMAS DA ABNT: NBR12655, NBR7480, NBR 7481, NBR 7482 E NBR 7483.

ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA ARMAÇÃO NEGATIVA DE BORDA
ESC.1:25



ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO PARA ARMAÇÃO NEGATIVA ENTRE LAJES
ESC.1:25



DOBRAMENTO PADRÃO DE BARRAS E GANCHOS

Ø	RAIO CA - 25	RAIO CA - 50A	RAIO CA - 60
< 20	2 Ø	2,5 Ø	3 Ø
≥ 20	2,5 Ø	4 Ø	-

OBS.:QUANDO O DOBRAMENTO SAIR DO PADRÃO, SERÁ INDICADO NA LISTA DE FERROS O COMPRIMENTO (a) E/OU O RAIO (R).

Nº	MODIFICAÇÕES	APROVAÇÃO	DATA	APROVAÇÃO	DATA
		AUTOR DO PROJETO		UFABC	
2	ATENDIMENTO COMENTÁRIOS	PAULO FACCIO	30.08.17		
1	EMISSÃO INICIAL	PAULO FACCIO	31.05.17		

OBSERVAÇÕES

DESENHOS DE REFERÊNCIA: CSB-PE-EST-HAN-FOR-103-04

N.	APROVAÇÃO	DATA
	AUTOR DO PROJETO	
	UFABC	

NOTAS: CSB-PE-EST-HAG-MCL-ARM - MEMÓRIA DE CÁLCULO

FACCIO ARQUITETURA
RUA MONTE APRAZÍVEL, 185 – VILA NOVA CONCEIÇÃO – SÃO PAULO – SP
CEP: 04513-030 – FONE: (11) 3045-7500
E-MAIL: PAULO@FACCIOARQUITETURA.COM.BR – SITE: WWW.FACCIOARQUITETURA.COM.BR

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO FACCIO NETO — CAU: A815330
PROJETISTA: DANIEL FAUSTO DE MENEZES — CAU: A50903-5
ASSINATURA:
CAU: 17338-0 — DATA: 31.05.17
Nº PROJETO:

Universidade Federal do ABC
Câmpus São Bernardo do Campo
UFABC

ETAPA – ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO – ESTRUTURA			PE-EST
CONTEÚDO: ARMAÇÃO – LAJES NÍVEL 799,950			FOLHA: 13/20
LOCALIZAÇÃO – IDENTIFICAÇÃO: HANGAR			
ARQUIVO ELETRÔNICO: CSB-PE-EST-HAN-ARM-112-13-R02	REVISÃO DA FOLHA: R02	ESCALA: IND.	DATA: 30/08/17