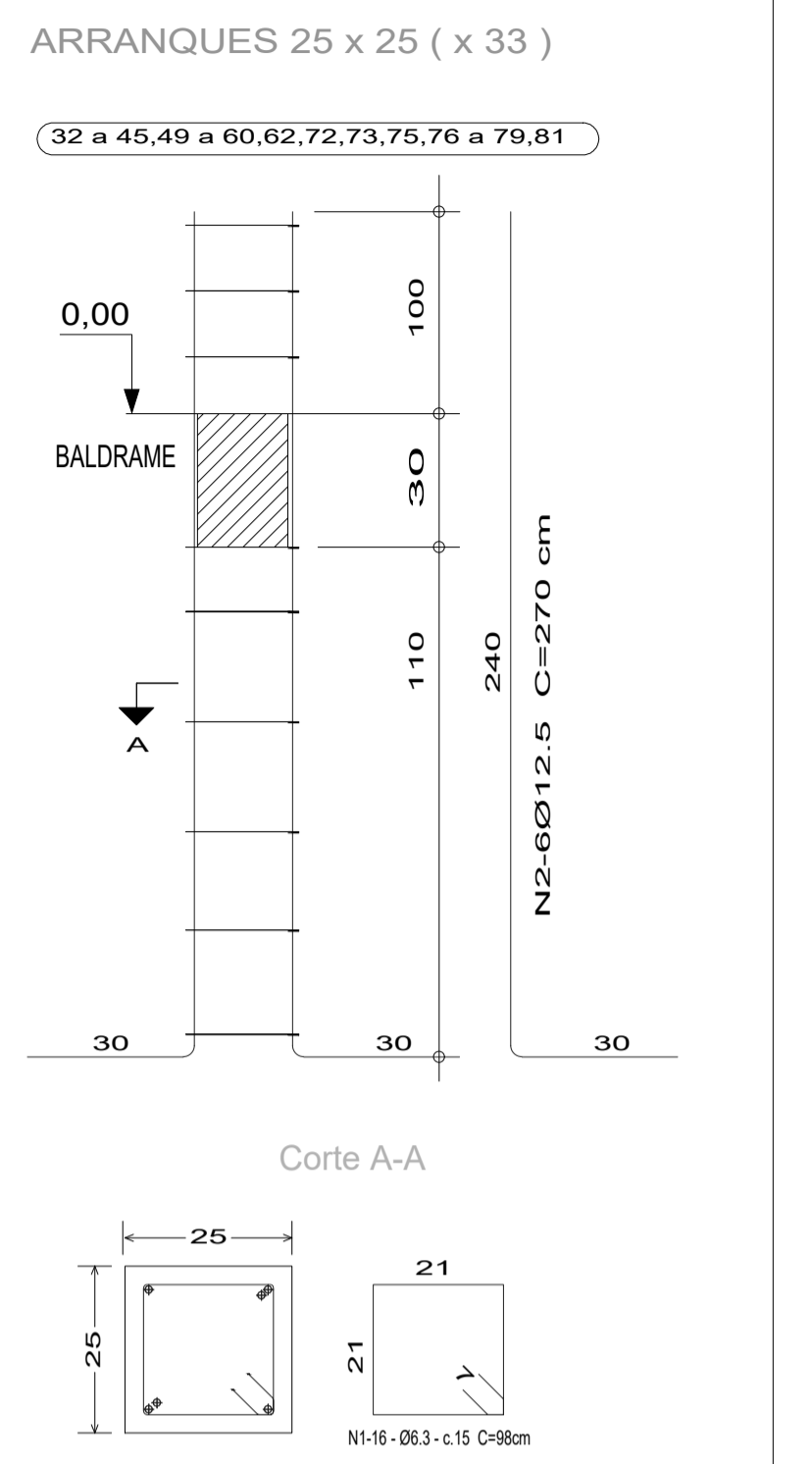


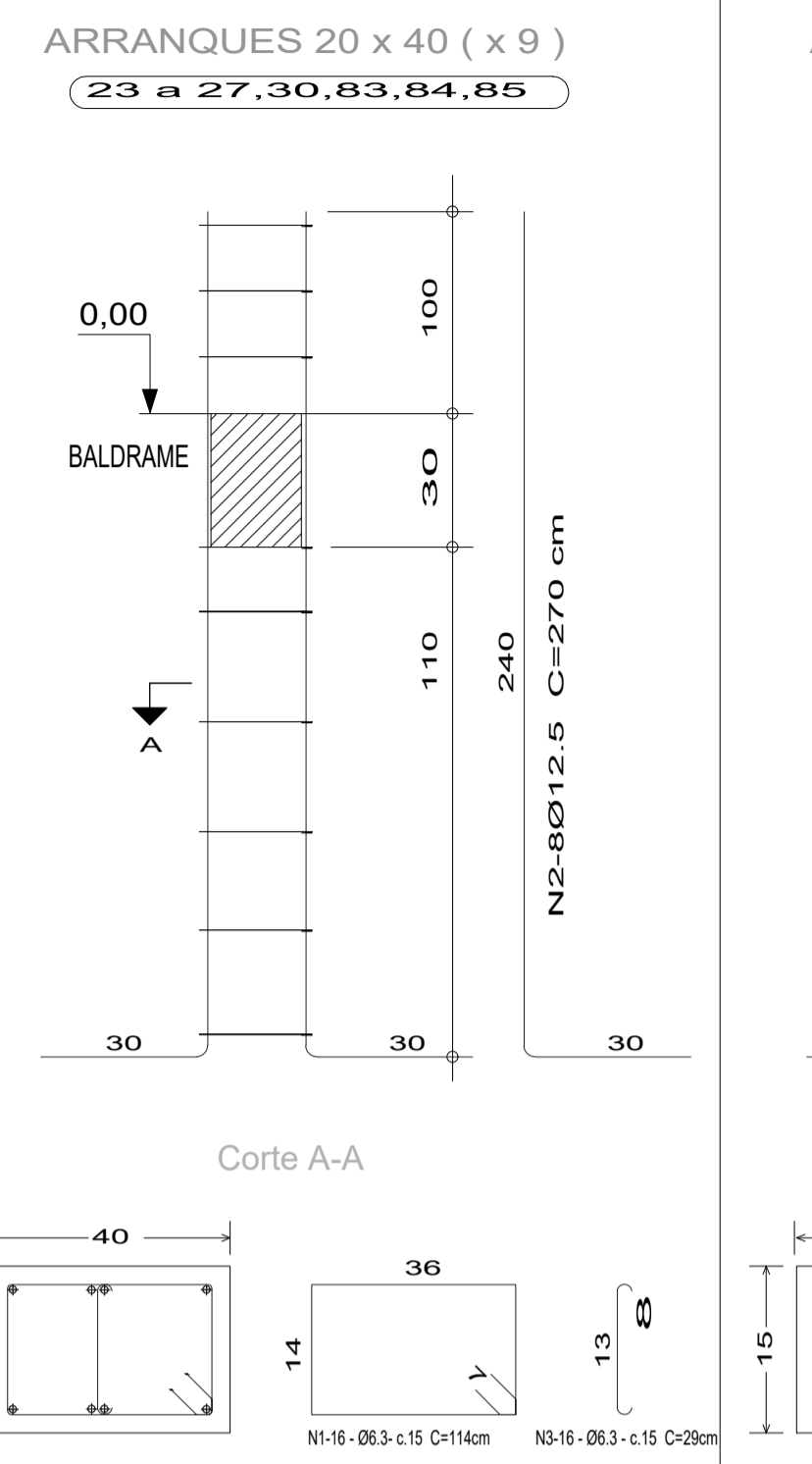
QUADRO DOS ARRANQUES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Arranques 20x20	N1	6,3	16	7	56	7	70	1120	2,74		
	N2	12,5	6	30	240	0	270	1620	15,60		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
13,44		0,67	30	6,3	336	6,3	576	21	385,2		
Alça de ancoragem		Ø	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	14	14	14	7	7	7			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



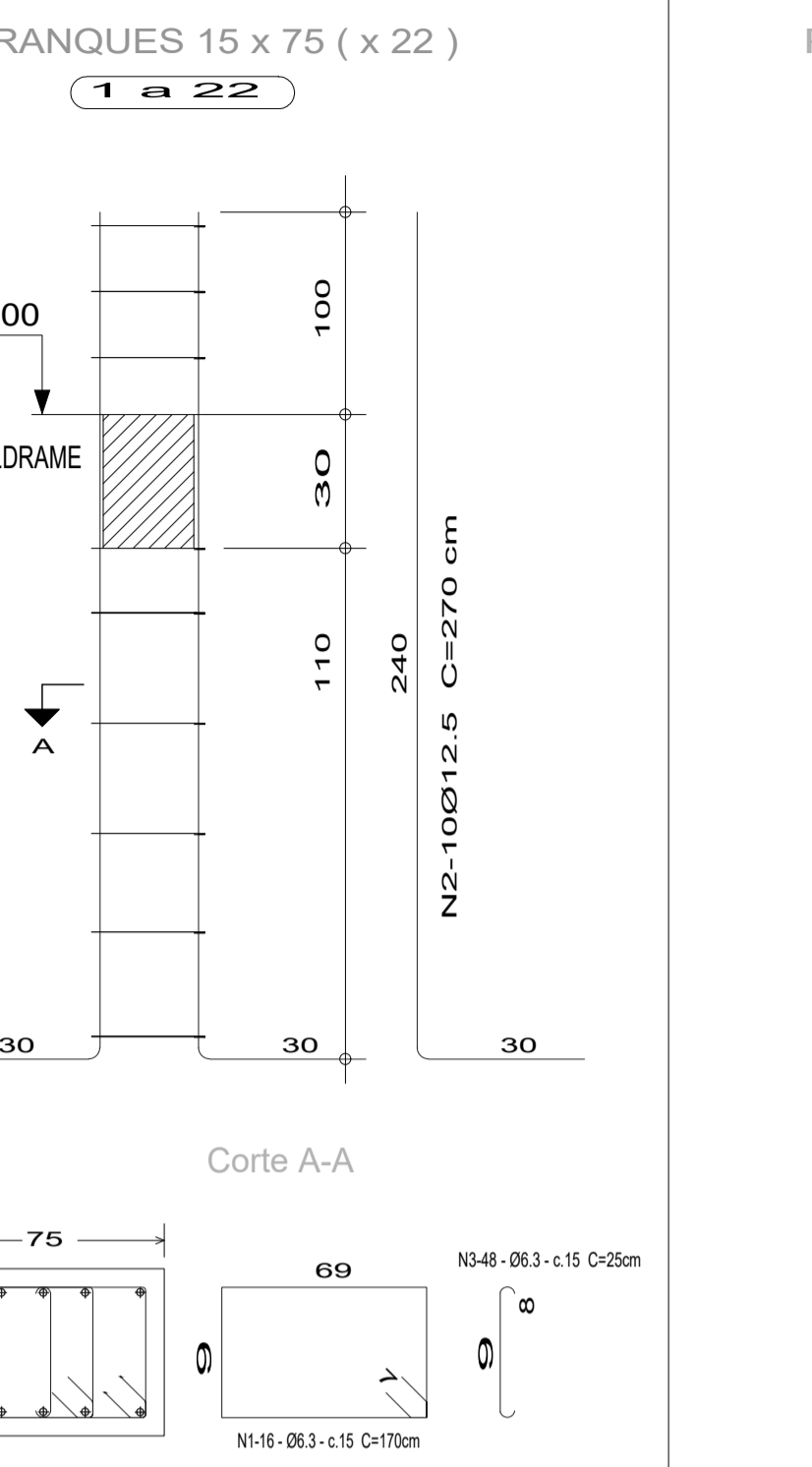
QUADRO DOS ARRANQUES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Arranques 25x25	N1	6,3	16	7	84	7	98	1568	3,94		
	N2	12,5	6	30	240	0	270	1620	15,60		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
26,40		1,65	30	6,3	528	6,3	504	33	641,6		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	21	21	21	7	7	7			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



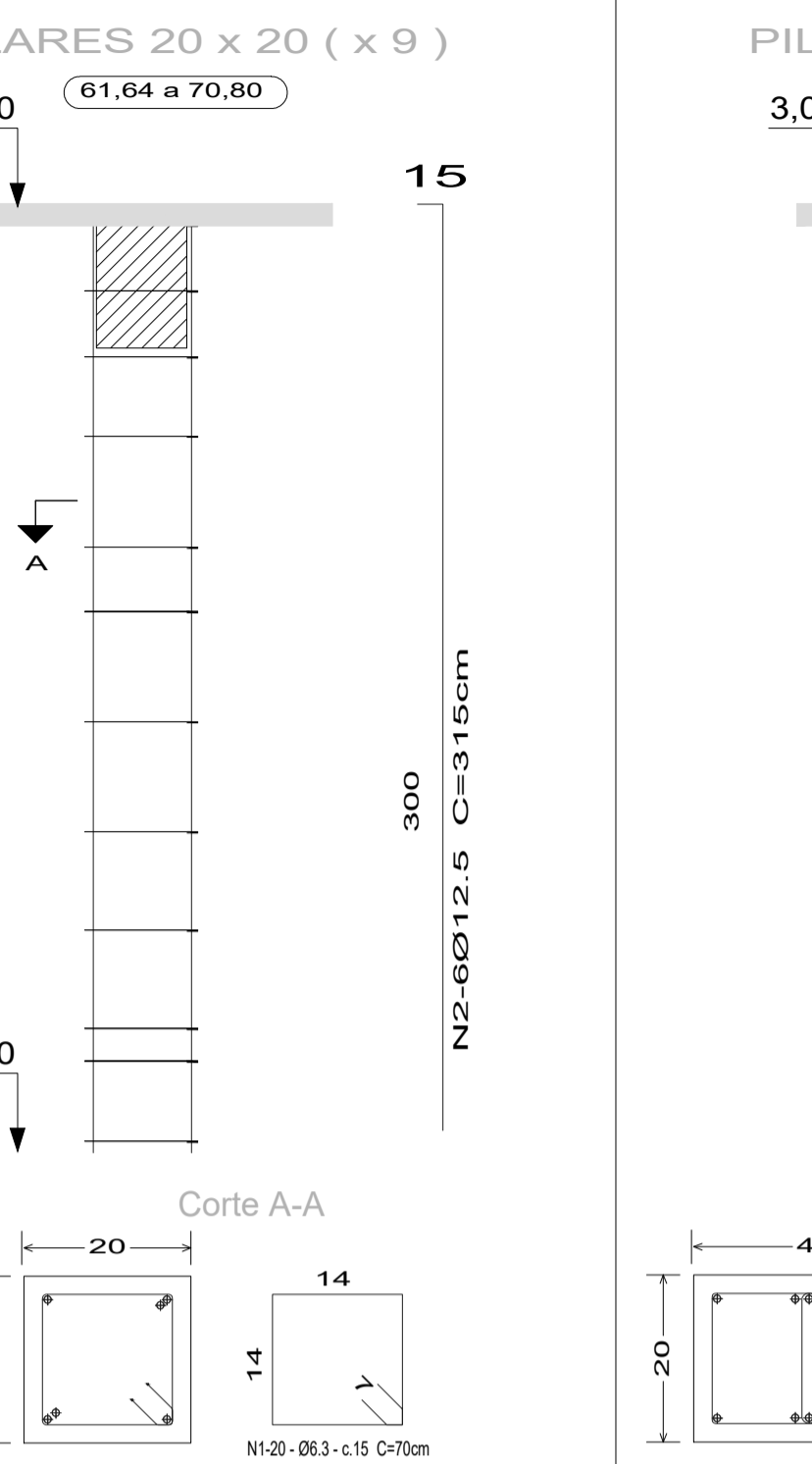
QUADRO DOS ARRANQUES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Arranques 20x40	N1	6,3	16	7	100	7	114	1824	4,5		
	N2	12,5	8	30	240	0	270	2160	20,8		
	N3	6,3	16	13	8	8	29	464	1,1		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
8,64		0,58	30	6,3	288	6,3	50,5	237,7	26,4		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	14	14	14	7	7	7			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



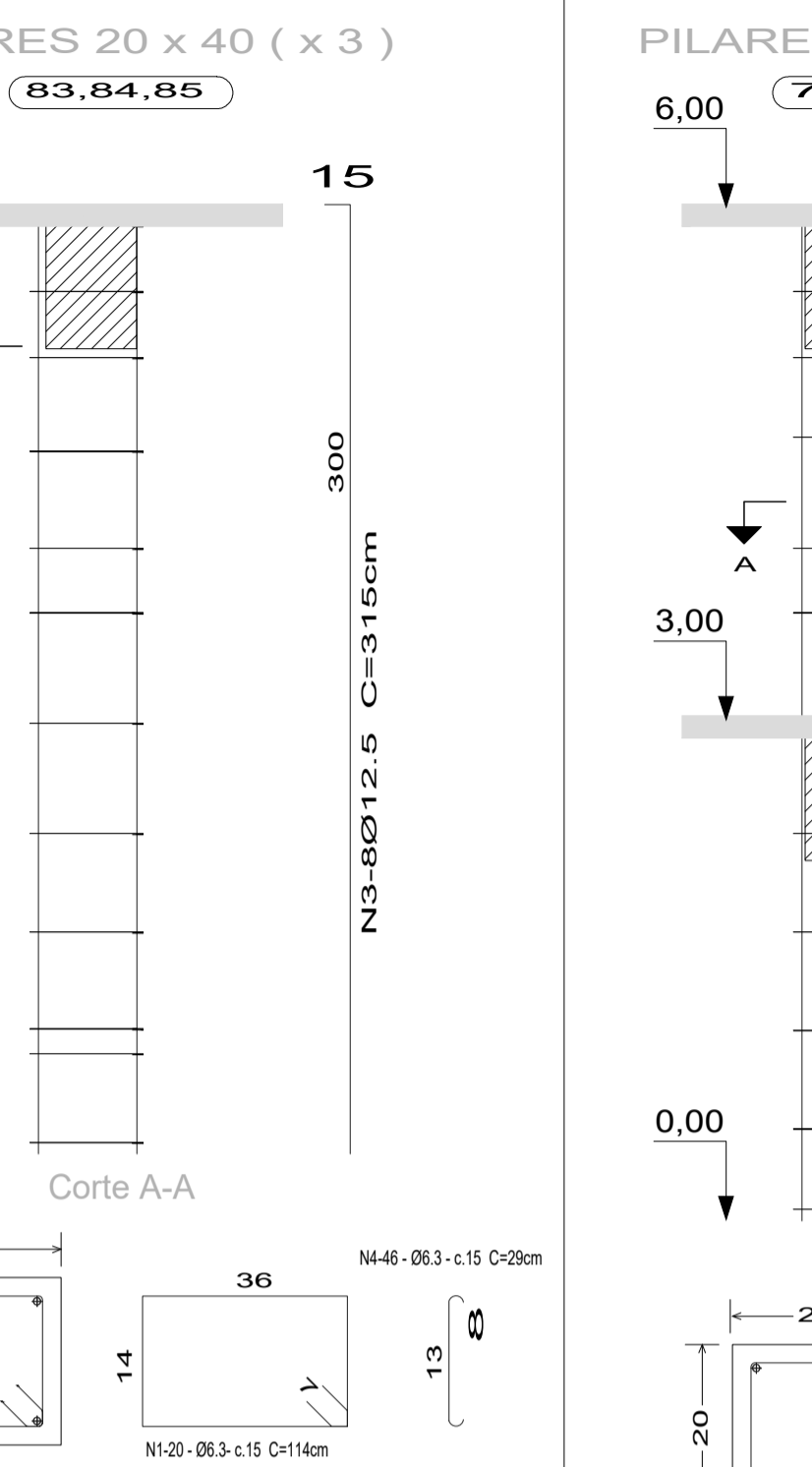
QUADRO DOS ARRANQUES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Arranques 15x75	N1	6,3	16	7	90	7	104	1664	4,1		
	N2	12,5	8	30	240	0	270	2700	26,0		
	N3	6,3	48	8	8	8	25	1200	2,9		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
31,68		1,98	30	6,3	1408	6,3	154,4	22	726,4		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	9	9	9	3	3	3			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



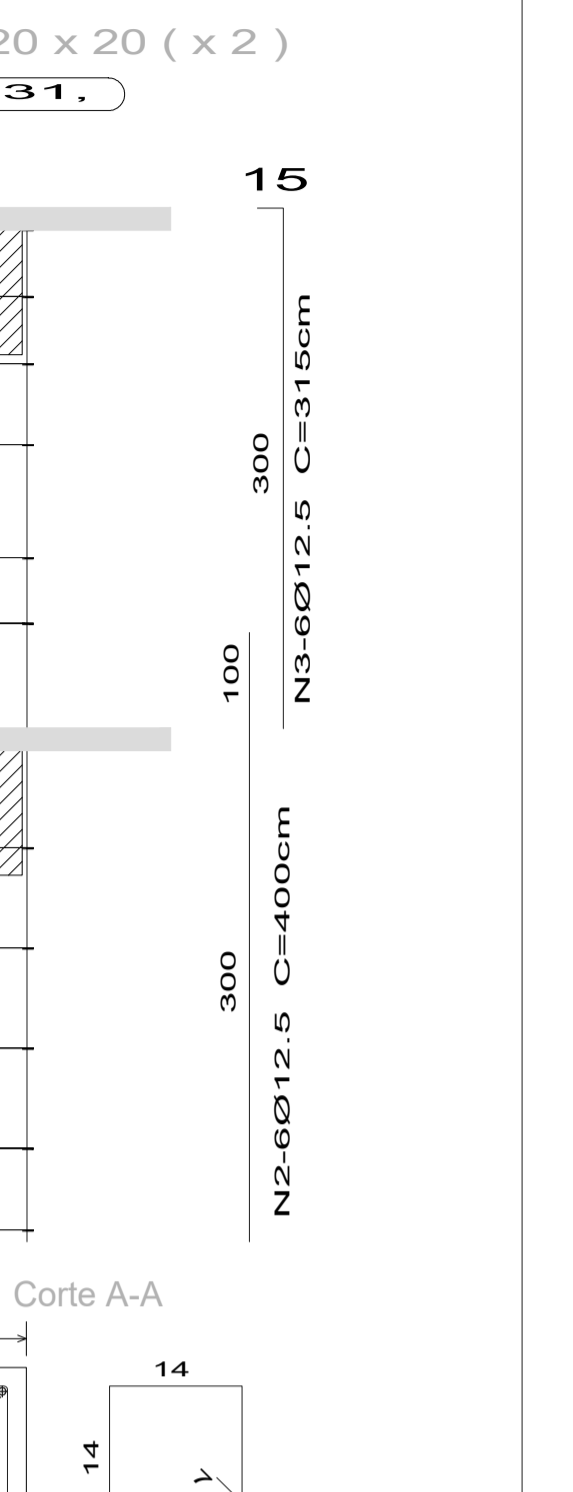
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 20x20	N1	6,3	20	7	56	7	63	1008	2,30		
	N2	12,5	6	300	15	0	315	1890	18,20		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
21,60		1,08	30	6,3	180	6,3	52,5	9	216,3		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



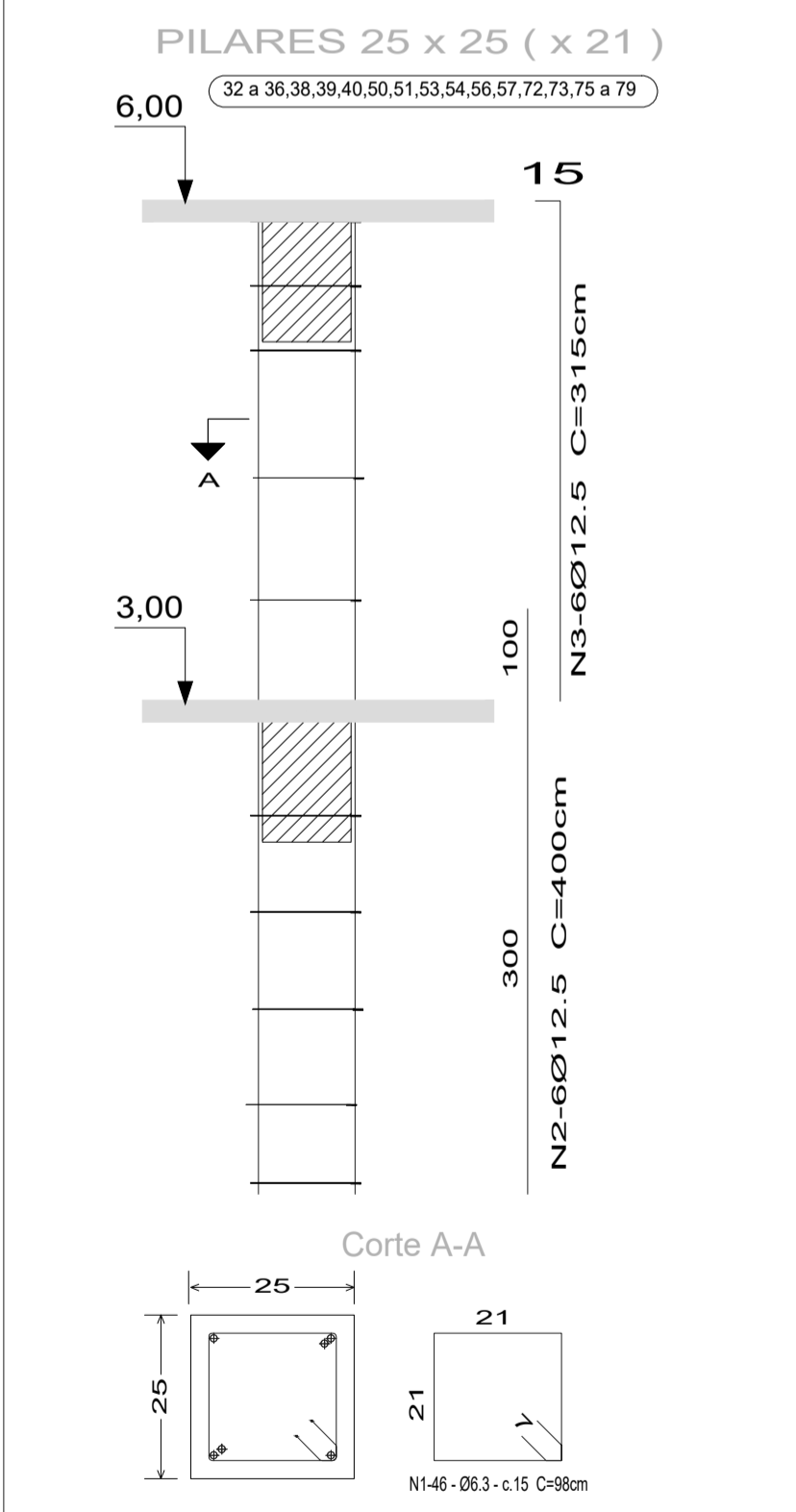
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 20x40	N1	6,3	20	7	56	7	63	1008	2,30		
	N2	12,5	8	300	15	0	315	2520	24,27		
	N3	6,3	20	13	8	8	29	580	1,42		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
10,80		0,72	30	6,3	60	6,3	16,8	3	93,8		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



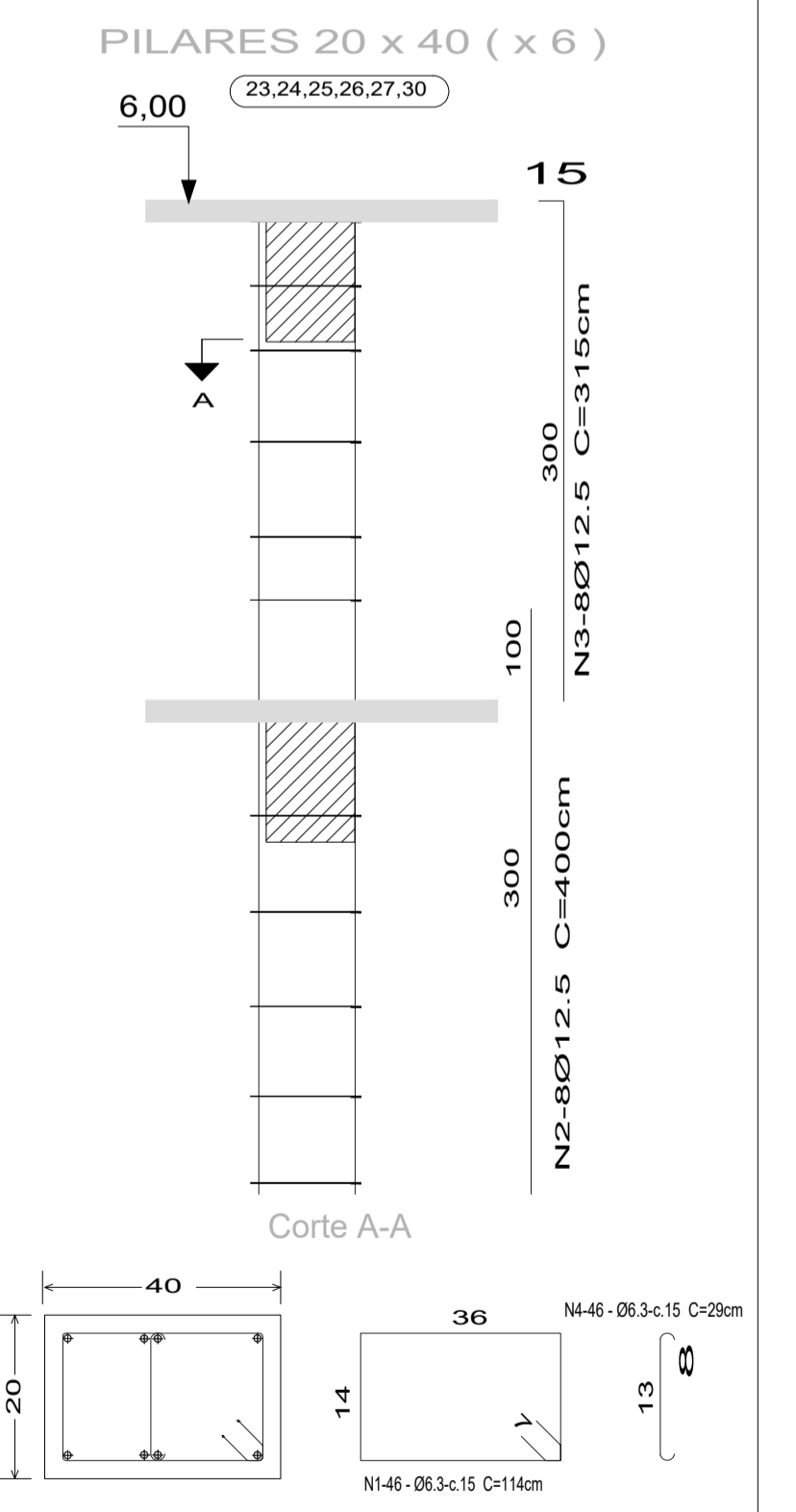
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 20x20	N1	6,3	48	7	56	7	70	3220	7,89		
	N2	12,5	6	300	100	0	400	2400	23,11		
	N3	12,5	6	300	15	0	315	1890	18,20		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
9,60		0,48	30	6,3	92	6,3	15,8	2	98,4		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



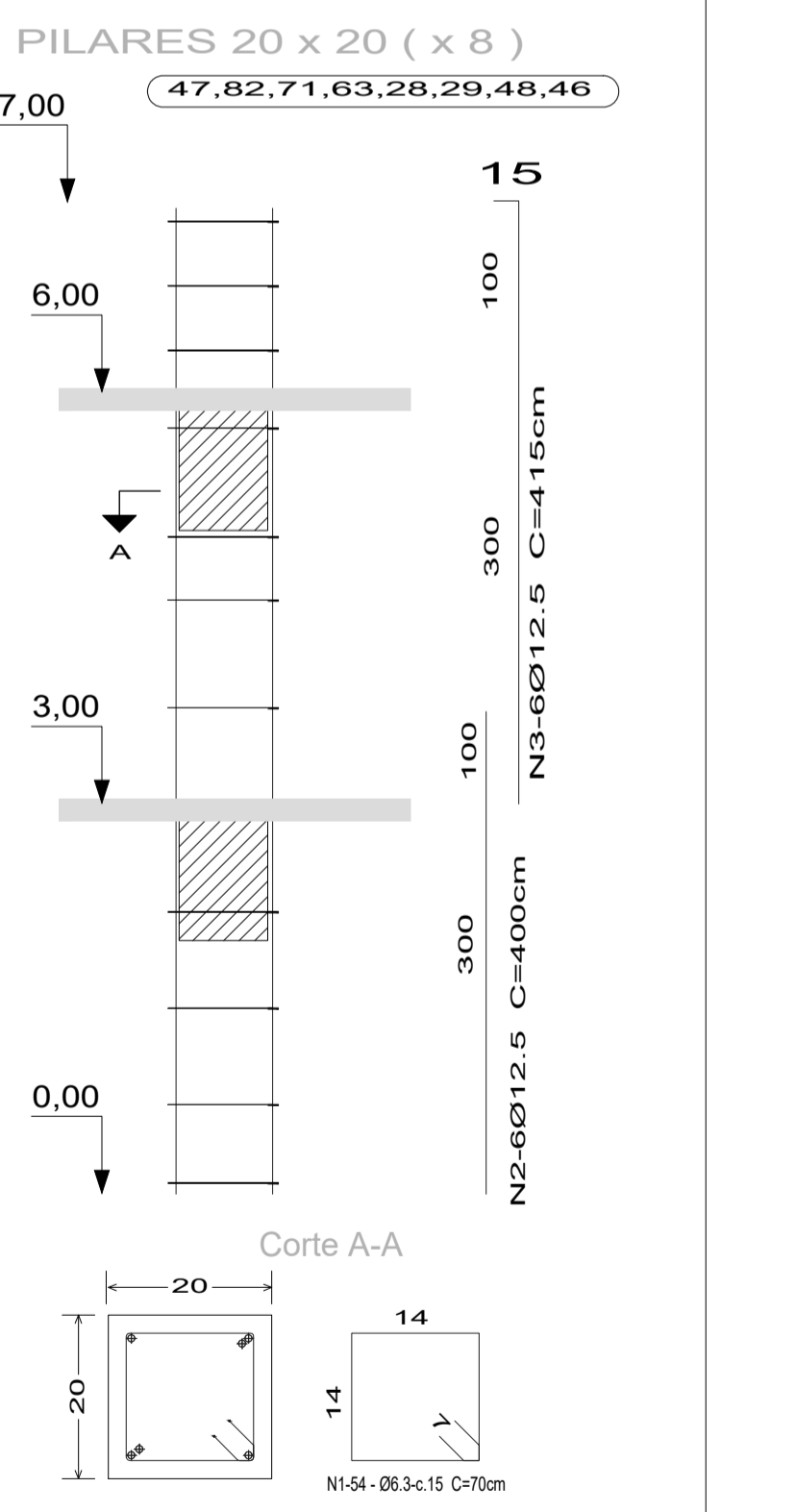
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 25x25	N1	6,3	48	7	84	7	98	4508	11,04		
	N2	12,5	8	300	100	0	400	2400	23,11		
	N3	12,5	6	300	15	0	315	1890	18,20		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
125,00		7,88	30	6,3	2319	6,3	966	21	1099,5		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



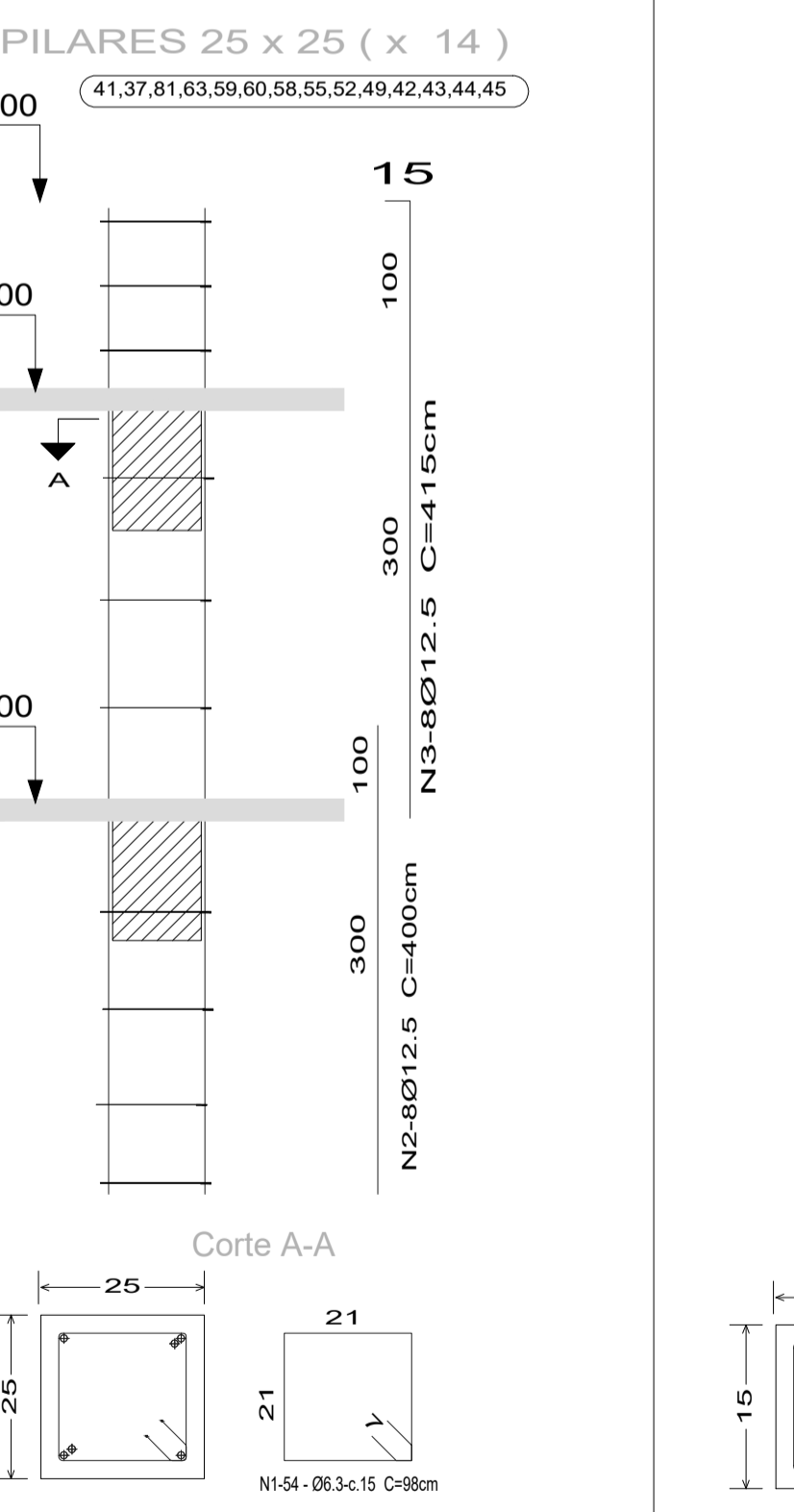
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 20x40	N1	6,3	48	7	100	7	114	5244	12,85		
	N2	12,5	8	300	100	0	400	3200	30,82		
	N3	12,5	6	300	15	0	315	2520	24,27		
	N4	6,3	48	8	13	8	29	1334	3,27		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
43,20		2,88	30	6,3	552	6,3	96,7	6	427,2		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



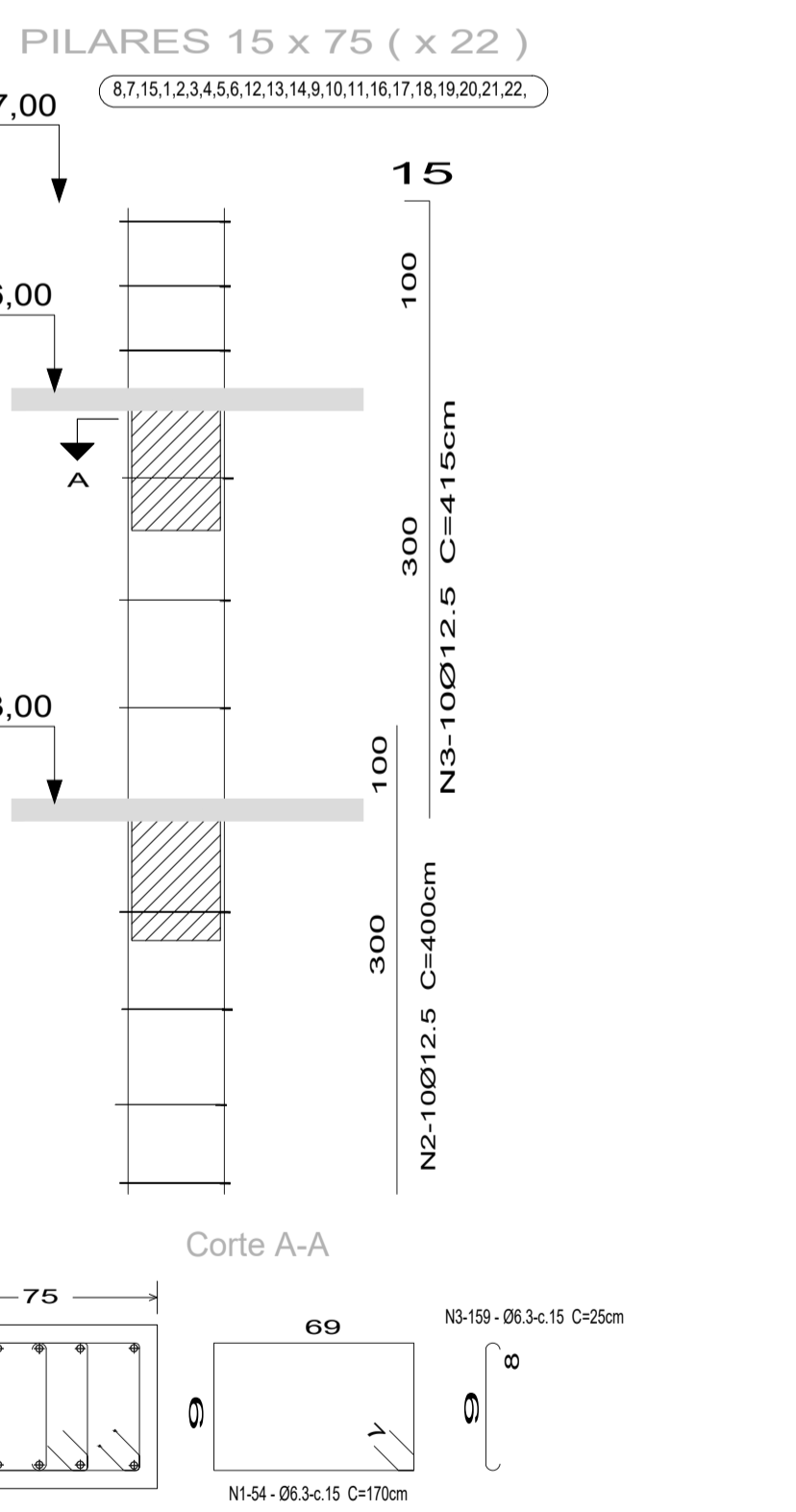
QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 20x20	N1	6,3	54	7	56	7	70	3780	9,26		
	N2	12,5	8	300	100	0	400	2400	23,11		
	N3	12,5	6	300	100	15	415	2490	23,98		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
44,80		2,24	30	6,3	432	6,3	74,1	8	450,8		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 25x25	N1	6,3	54	7	84	7	98	5292	12,97		
	N2	12,5	8	300	100	0	400	2400	23,11		
	N3	12,5	6	300	100	15	415	2490	23,98		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
98,00		6,13	30	6,3	1188	6,3	494,8	14	840,8		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.



QUADRO DOS PILARES		AÇO - FÔRMA - CONCRETO - RECUBRIMENTO									
Elemento	Posição	Ø	Quant.	Dobra	Reto	Dobra	Comp.	Total	CA-50		
Pilares 15x75	N1	6,3	54	7	84	7	98	5292	12,97		
	N2	12,5	10	300	100	0	400	4000	38,52		
	N3	12,5	6	300	100	15	415	4150	39,96		
Fôrma (m²)		Concreto (m³)	Recob.(mm)	Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td>CA-50</td> <td colspan="2"></td>	Quant.	Peso	kg	Total	CA-50		
277,20		17,33	30	6,3	1188	6,3	494,8	22	2221,5		
Alça de ancoragem		Ø <td>Quant.</td> <td>Peso</td> <td>kg</td> <td>Total</td> <td colspan="5"></td>	Quant.	Peso	kg	Total					
Ver detalhes		10	1	1	1	1	1	1			

Obs.: Poderá haver variação no resultado por conta da redução das casas decimais.

REVISÃO	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO	DATA	ENQUOE	ENQUOE	ENQUOE
02						
01			24/05/2020			

- OBSERVAÇÕES**
- 01-ART. emitir antes de construir
 - 02-Usar distanciadores, no mínimo 2,5 e no máximo 6cm
 - 03-Usar traço de concreto 1:2:3 - (cimento+areia+brita) 25 Mpa
 - 04-E