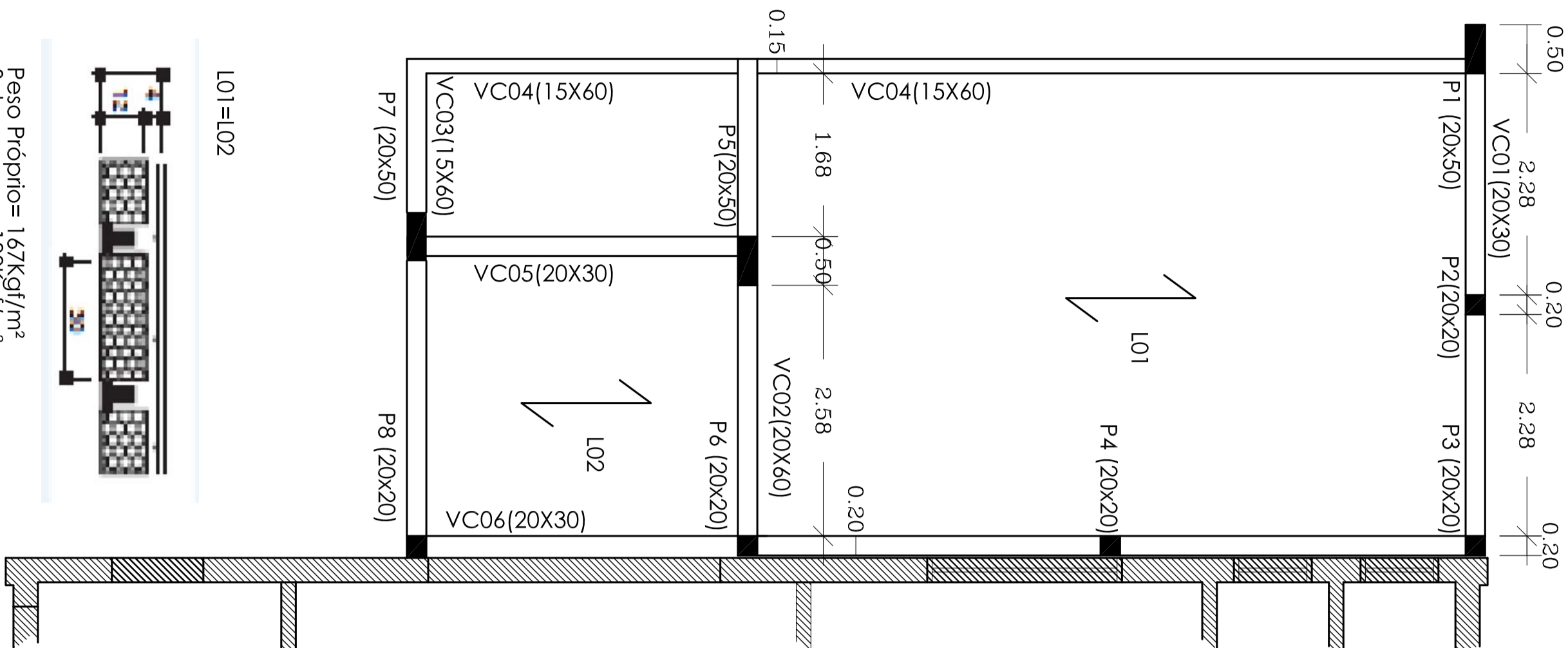
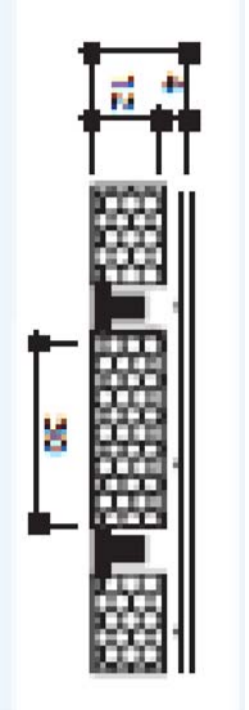


PLANTA DE FORMA ESTRUCTURA ARMADURAS - PILARES
Pilares e Vigas de Cobertura
ESCALA 1:50
ESCALA Indicadas



POS.	Ø	Malha	Quant.	P/m²	Peso
N	(mm)	(cm)	(m²)	(Kg/m²)	(kg)
L1	4,2	15x15	32,31	1,48	47,62
L2	4,2	15x15	10,54	1,48	15,60
			Pesol(+15%)		72,93

Peso Próprio = 1,67 Kg/m²
Sobrecarga = 100 Kg/m²
Capa em EPS
Seguir orientações do fabricante
Concreto C-25



POS.	ϕ	Comp. (mm)	Quant. (cm)	P/m ($\mu\text{g}/\text{cm}$)	Totais	
					Comp. (mm)	Peso (kg)
1	10	564	16	0,62	9.008,00	55,885
2	6,3	120	52	0,72	6.768,00	16,50
3	10	130	26	0,62	4.320,00	26,78
4	10	563	30	0,62	1.786,00	69,81
5	5	70	130	0,15	91.200,00	13,65
6	12,5	563	8	0,99	4.504,00	44,99
7	12,5	120	8	0,99	960,00	9,50

Totais						
POS.	ϕ	Comp.	Quant.	P/m	Comp.	Peso
N	(mm)	(cm)	(un)	(kg/m)	(cm)	(kg)
1	10	551	2	6,52	1.102,00	6,83
2	10	551	2	6,52	1.102,00	6,83
3	5	90	104	0,15	9.940,00	14,94
4	20	540	2	2,50	1.080,00	27,00
5	8	500	2	0,40	1.000,00	4,00
6	12,5	540	2	0,99	1.060,00	10,69
7	63	150	33	0,40	4.950,00	19,80

PILARES DE AMARRAÇÃO				
PILA	Telegra	Comp.	P/m	Peso
	(Tg)	(m)	(Kg/m)	(kg)
Pa1	8L	3,60	0,735	2,65
Pa2	8L	3,60	0,735	2,65
Pesol(+10%)				5,8212

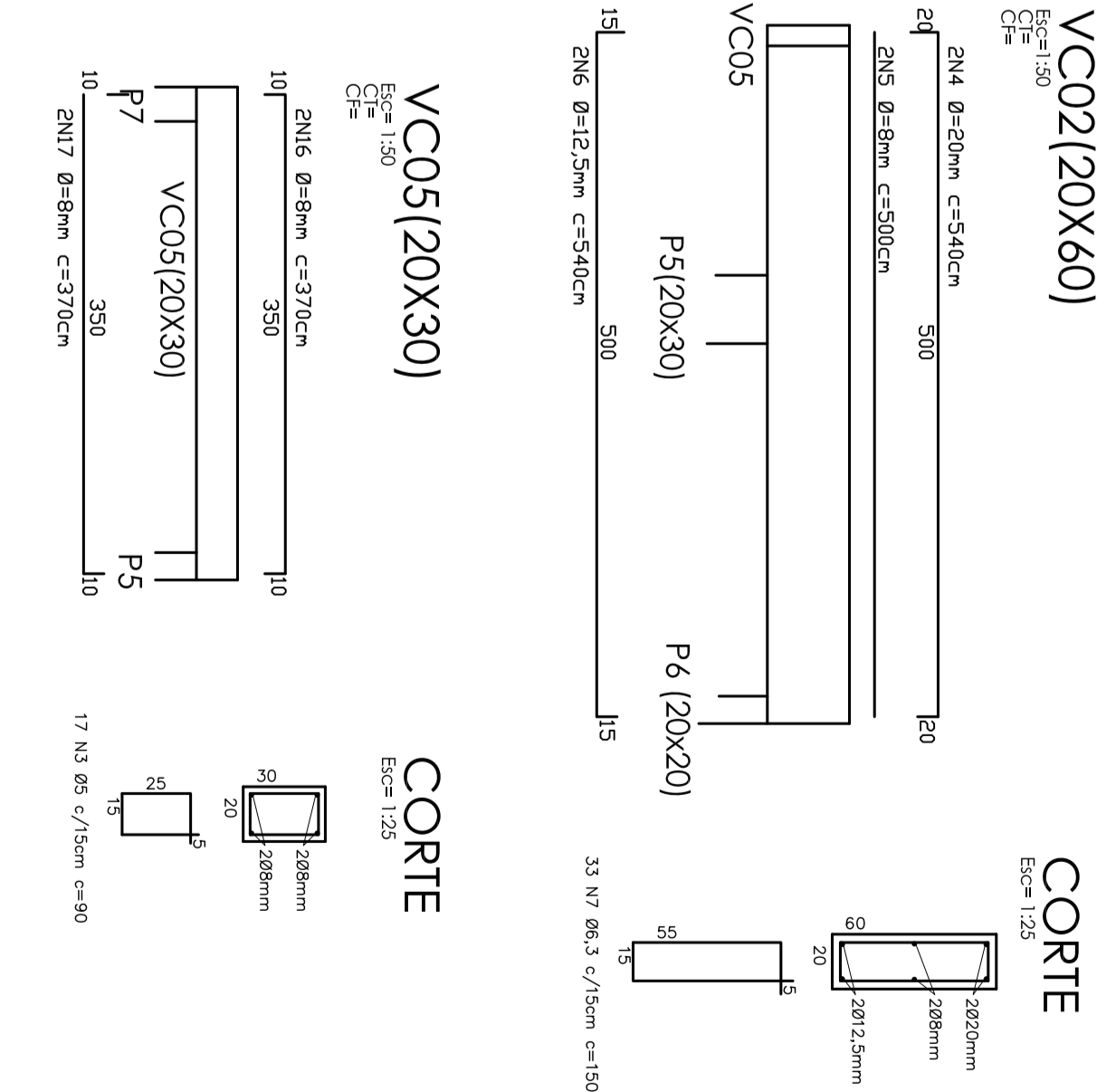
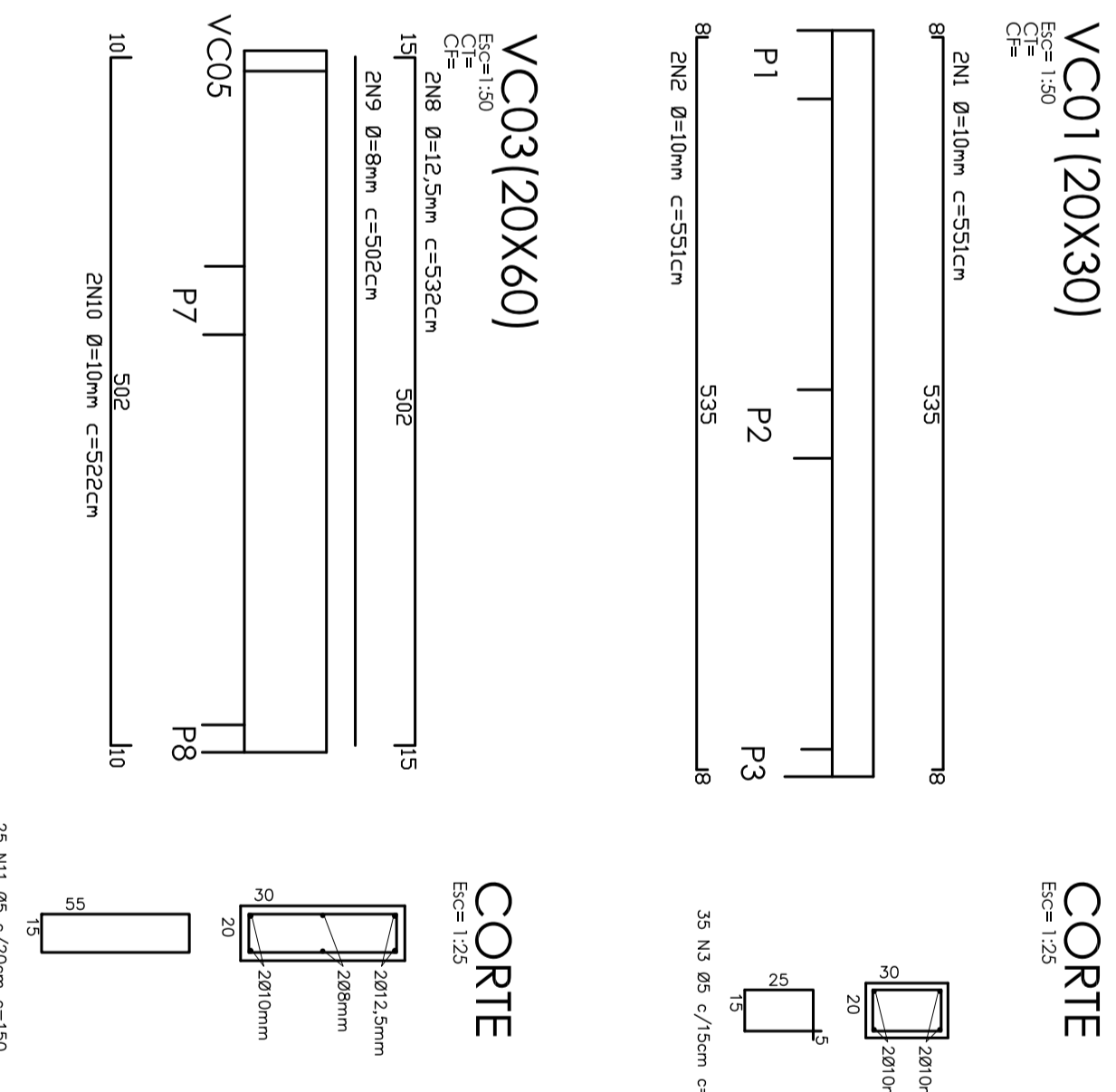
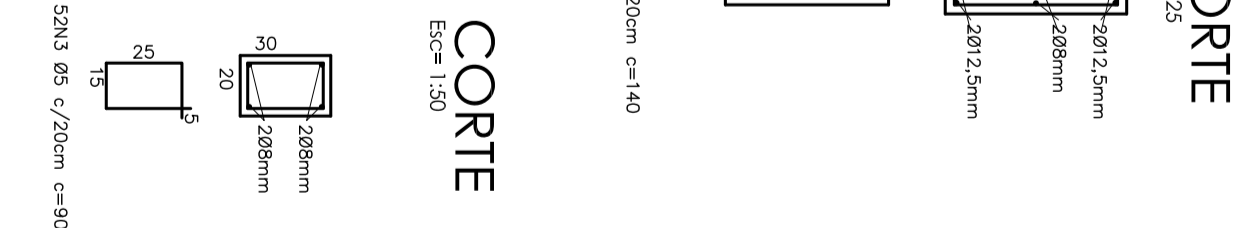
RESUMO ARMADILHAS VIGAS COBERTURA					
TIPO	Ø	Comp.	P/m	Peso	
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(kg)	
CA-50	6,3	10,56	0,25	4,87	
CA-50	8	19,60	0,4	9,26	
CA-50	10	55,42	0,62	34,360	
CA-50	12,5	43,98	0,99	43,540	
CA-50	20	10,80	2,5	26,70	
		Peso(±10%)		167,24356	
CA-60	5	182,90	0,15	27,43	
		Peso(±10%)		30,1728	

RESUMO ARMADILHAS VIGAS COBERTURA					
TIPO	Ø	Comp.	P/m	Peso	
	(mm)	(m)	(Kg/m)	(kg)	
CA-50	6,3	10,56	0,25	4,87	
CA-50	8	19,60	0,4	4,25	
CA-50	10	55,42	0,62	34,360	
CA-50	12,5	43,98	0,99	43,540	
CA-50	20	10,80	2,5	27	
		Peso(±10%)		167,24350	
CA-60	5	182,90	0,15	27,434	
		Peso(±10%)		30,17282	

NOTAS

- 01 MEDIDAS DE CONSENTIMENTO, NÍVEL DE INTERESSE, OUTROS INDICADORES
- 02 CONHECIMENTO DE CONDIÇÕES DE VIDA, NÍVEL DE SUSTENTABILIDADE
- 03 CONHECIMENTO DAS PRÁTICAS DE VIDA
- 04 ESCALA DE 200
- 05 ESCALA DE 100
- 06 ESCALA DE 50
- 07 ESCALA DE 25
- 08 ESCALA DE 10
- 09 ESCALA DE 5
- 10 ESCALA DE 1
- 11 ESCALA DE 0,5
- 12 ESCALA DE 0,25
- 13 ESCALA DE 0,125
- 14 ESCALA DE 0,0625
- 15 ESCALA DE 0,03125
- 16 ESCALA DE 0,015625
- 17 ESCALA DE 0,0078125
- 18 ESCALA DE 0,00390625
- 19 ESCALA DE 0,001953125
- 20 ESCALA DE 0,0009765625
- 21 ESCALA DE 0,00048828125
- 22 ESCALA DE 0,000244140625
- 23 ESCALA DE 0,0001220703125
- 24 ESCALA DE 0,00006103515625
- 25 ESCALA DE 0,000030517578125
- 26 ESCALA DE 0,0000152587890625
- 27 ESCALA DE 0,00000762939453125
- 28 ESCALA DE 0,000003814697265625
- 29 ESCALA DE 0,0000019073486328125
- 30 ESCALA DE 0,00000095367431640625
- 31 ESCALA DE 0,000000476837158203125
- 32 ESCALA DE 0,0000002384185791015625
- 33 ESCALA DE 0,00000011920928955078125
- 34 ESCALA DE 0,000000059604644775390625
- 35 ESCALA DE 0,0000000298023223876953125
- 36 ESCALA DE 0,00000001490116119384765625
- 37 ESCALA DE 0,000000007450580596923828125
- 38 ESCALA DE 0,0000000037252902984619140625
- 39 ESCALA DE 0,00000000186264514923095703125
- 40 ESCALA DE 0,000000000931322574615478515625
- 41 ESCALA DE 0,0000000004656612873077392578125
- 42 ESCALA DE 0,00000000023283064365386962890625
- 43 ESCALA DE 0,000000000116415321826934814453125
- 44 ESCALA DE 0,0000000000582076609134674072265625
- 45 ESCALA DE 0,00000000002910383045673370361328125
- 46 ESCALA DE 0,000000000014551915228366851806640625
- 47 ESCALA DE 0,0000000000072759576141834259033203125
- 48 ESCALA DE 0,00000000000363797880709171295166015625
- 49 ESCALA DE 0,000000000001818989403545856475830078125
- 50 ESCALA DE 0,0000000000009094947017729282379150390625
- 51 ESCALA DE 0,00000000000045474735088646411895751953125
- 52 ESCALA DE 0,000000000000227373675443232059478759765625
- 53 ESCALA DE 0,0000000000001136868377216160297393798828125
- 54 ESCALA DE 0,00000000000005684341886080801486968994140625
- 55 ESCALA DE 0,000000000000028421709430404007434844970703125
- 56 ESCALA DE 0,0000000000000142108547152020037217224853515625
- 57 ESCALA DE 0,00000000000000710542735760100186086124267578125
- 58 ESCALA DE 0,00000000000000355271367880050093043062133890625
- 59 ESCALA DE 0,000000000000001776356839400250046515310569453125
- 60 ESCALA DE 0,0000000000000008881784197001250232576552847265625
- 61 ESCALA DE 0,00000000000000044408920985006251162878276423828125
- 62 ESCALA DE 0,000000000000000222044604925031256143913382119140625
- 63 ESCALA DE 0,0000000000000001110223024625156280719566910595703125
- 64 ESCALA DE 0,00000000000000005551115123125781403597834552978515625
- 65 ESCALA DE 0,0000000000000000277555756156289070198916727648928125
- 66 ESCALA DE 0,00000000000000001387778780781445350994583638244640625
- 67 ESCALA DE 0,00000000000000000693889390390722675497291819122303125
- 68 ESCALA DE 0,0000000000000000034694469519536133774864590956115625
- 69 ESCALA DE 0,00000000000000000173472347597680668874322954780578125
- 70 ESCALA DE 0,000000000000000000867361737988403344372164773902890625
- 71 ESCALA DE 0,000000000000000000433680868994201672186082386951453125
- 72 ESCALA DE 0,00000000000000000021684043449710083609304119347578125
- 73 ESCALA DE 0,000000000000000000108420217248550418046520596737890625
- 74 ESCALA DE 0,0000000000000000000542101086242752090232602983689453125
- 75 ESCALA DE 0,00000000000000000002710505431213760451163014918447265625
- 76 ESCALA DE 0,00000000000000000001355252715606880225581507459223828125
- 77 ESCALA DE 0,000000000000000000006776263578034401127907537296119140625
- 78 ESCALA DE 0,0000000000000000000033881317890172005639537686480595703125
- 79 ESCALA DE 0,00000000000000000000169406589450860028197688432402978515625
- 80 ESCALA DE 0,0000000000000000000008470329472543200140884421622148928125
- 81 ESCALA DE 0,0000000000000000000004235164736271600070442210611094640625
- 82 ESCALA DE 0,0000000000000000000002117582368135800035221105305547303125
- 83 ESCALA DE 0,0000000000000000000001058791184067900017610552652736715625
- 84 ESCALA DE 0,00000000000000000000005293955920339500088052763263683878125
- 85 ESCALA DE 0,00000000000000000000002646977960169750044026381631841940625
- 86 ESCALA DE 0,000000000000000000000013234889800848750022013190658209703125
- 87 ESCALA DE 0,0000000000000000000000066174449004243750110065953291048515625
- 88 ESCALA DE 0,000000000000000000000003308722450212187505503297664552428125
- 89 ESCALA DE 0,0000000000000000000000016543612251060937527516488322762140625
- 90 ESCALA

ARMADURAS - VIGAS DE COBERTURA

[illegible][illegible]

ASSIGNO	DATA	PROVA - REVISÃO
PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	01/08/2018	
SUPERFÍCIES	PROJETO	
PLANTA DE FORMA E ARMADILHAS	IND - BOMBO BOMBO JANE	
	AGE:	
DATA	CODIC	ABRIGO
REINFORÇO DO PROJETO DATA TÍTULO	INICIAL / SP	
ELAB. CONTEÚDO DE MATERIAS E FÍSICOS DE ASSIS TIDA ASSIS	ASSIS	10/08/2018
ELAB. CONTEÚDO DE MATERIAS E FÍSICOS DE ASSIS TIDA ASSIS	ASSIS	20
ELAB. CONTEÚDO DE MATERIAS E FÍSICOS DE ASSIS TIDA ASSIS	ASSIS	20