

DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 1
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 1
(1130x468)

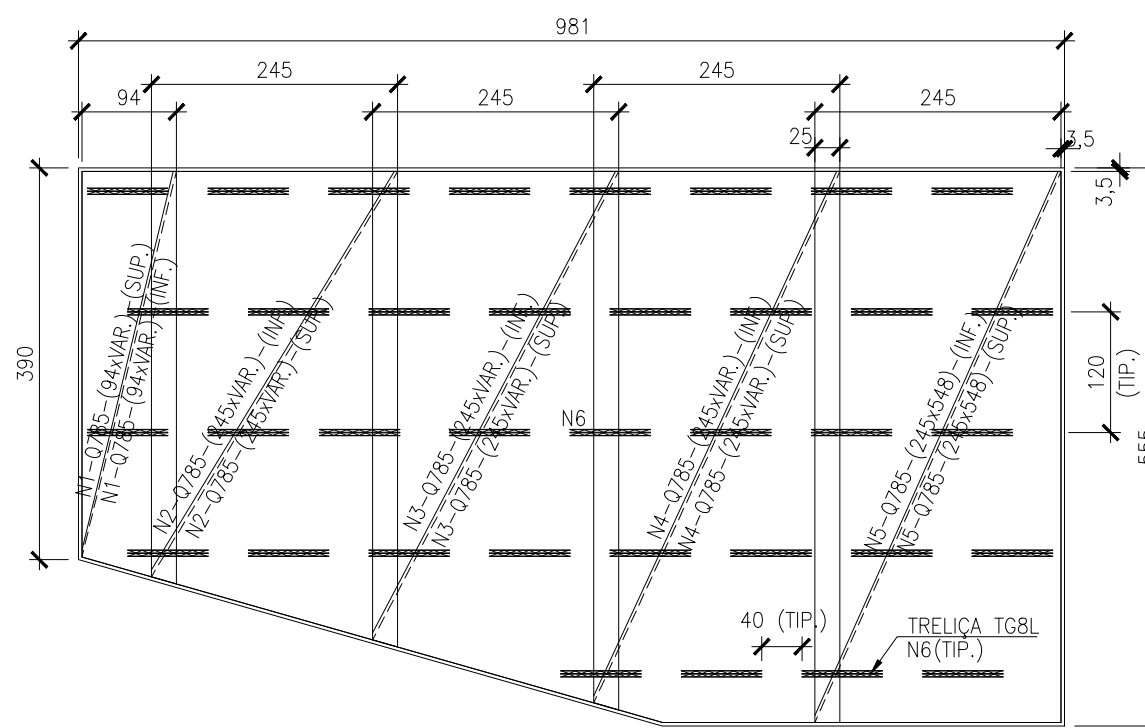
AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	8	245 461	90,36	1125,8
	N2	Q785	2	243 461	22,40	279,2
PESO TOTAL						1405,0

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 1
(1130x468)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N3	TGBL	36	80	21,2
PESO TOTAL					21,2

RESUMO PLACA TIPO 1
(1130x468)

ÁREA	52,88 m²
CONCRETO	10,58 m³
AÇO CA 60	1426,20 Kgf
AÇO / m²	26,97 Kgf



DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 2
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 2
(981x555)

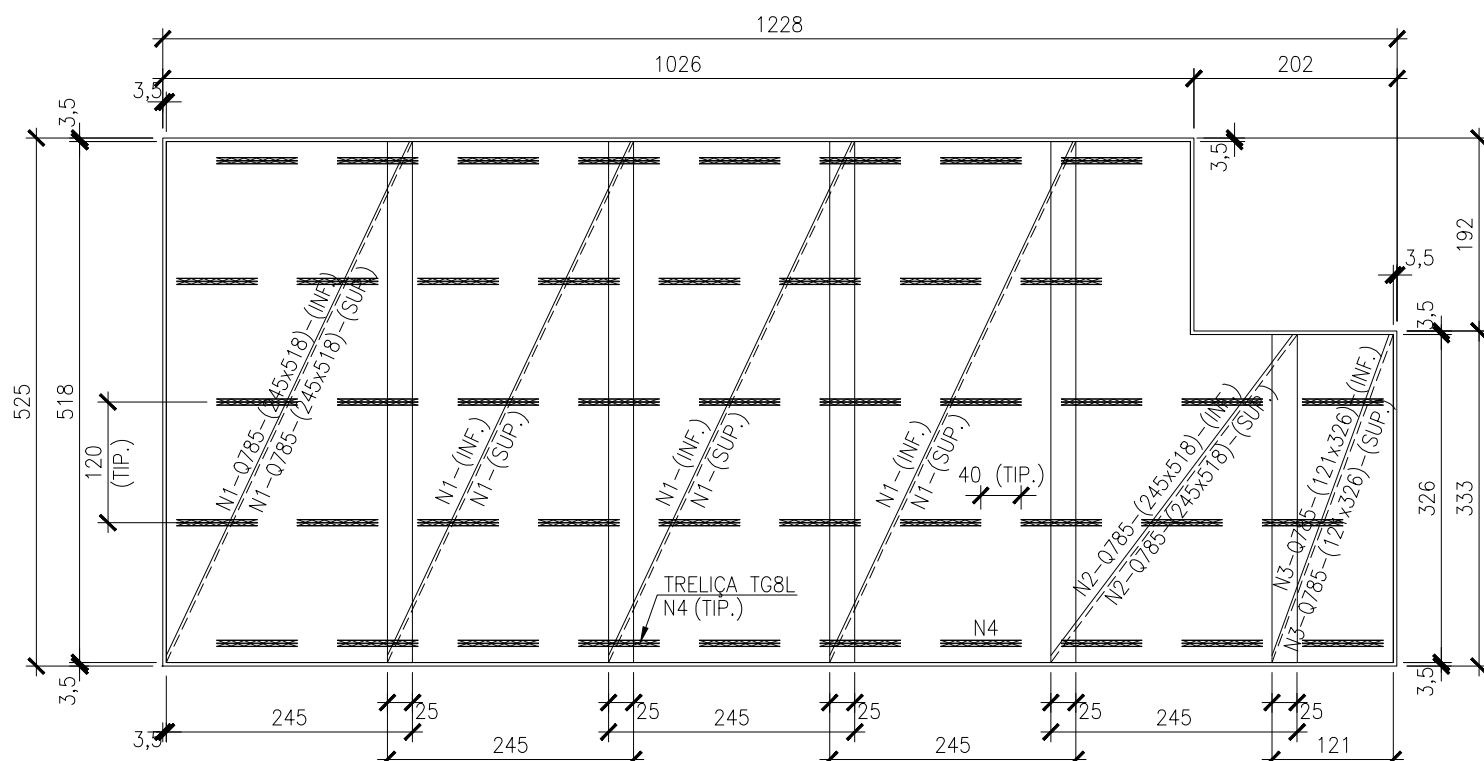
AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	2	94 VAR.	7,47	93,1
	N2	Q785	2	245 VAR.	21,46	267,4
	N3	Q785	2	245 VAR.	24,53	305,6
	N4	Q785	2	245 VAR.	26,71	332,8
	N5	Q785	2	245 548	26,85	334,6
PESO TOTAL						1333,5

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 2
(981x555)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N6	TGBL	36	80	21,2
PESO TOTAL					21,2

RESUMO PLACA TIPO 2
(981x555)

ÁREA	49,64 m²
CONCRETO	9,93 m³
AÇO CA 60	1354,70 Kgf
AÇO / m²	27,29 Kgf



DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 3
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 3
(1228x525)

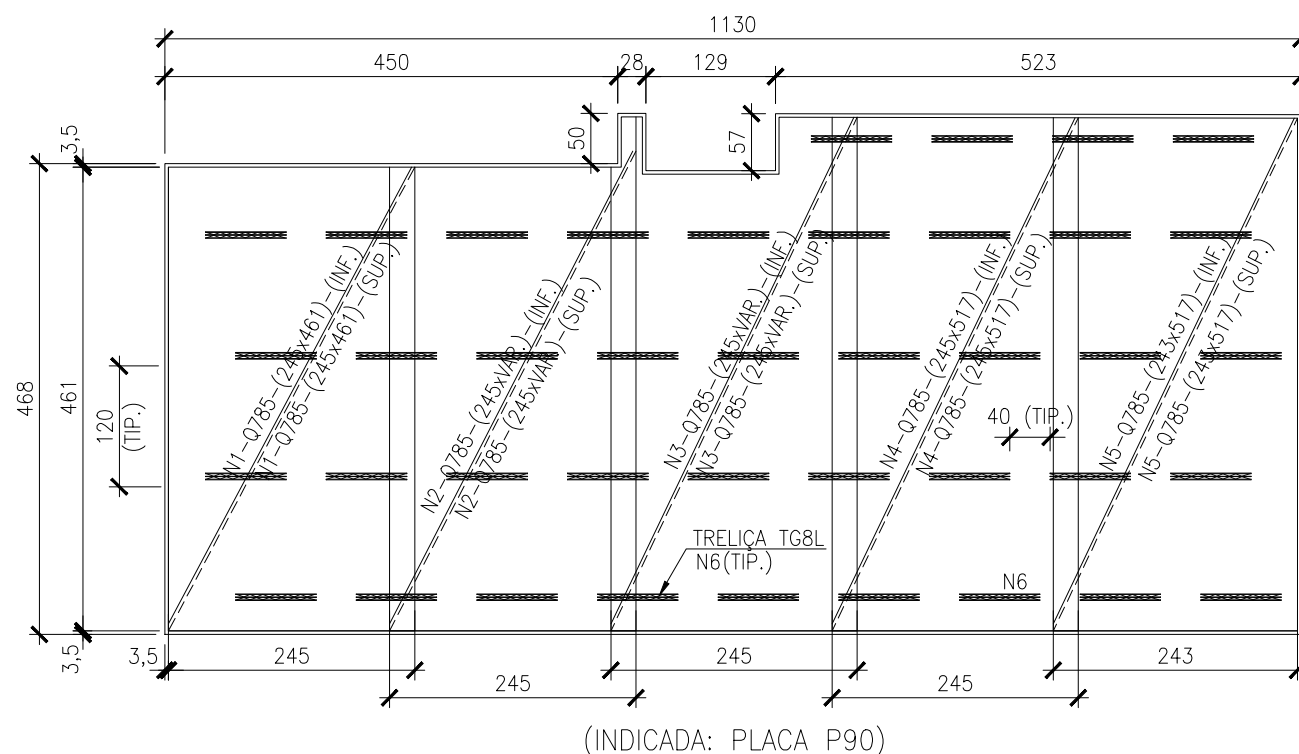
AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	8	245 518	101,53	1265,1
	N2	Q785	2	245 518	21,31	265,5
	N3	Q785	2	121 326	7,89	98,3
PESO TOTAL						1628,9

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 3
(1228x525)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N6	TGBL	46	80	27,1
PESO TOTAL					27,1

RESUMO PLACA TIPO 3
(1228x525)

ÁREA	60,58 m²
CONCRETO	12,12 m³
AÇO CA 60	1656,00 Kgf
AÇO / m²	27,34 Kgf



DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 4
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 4
(1130x517)

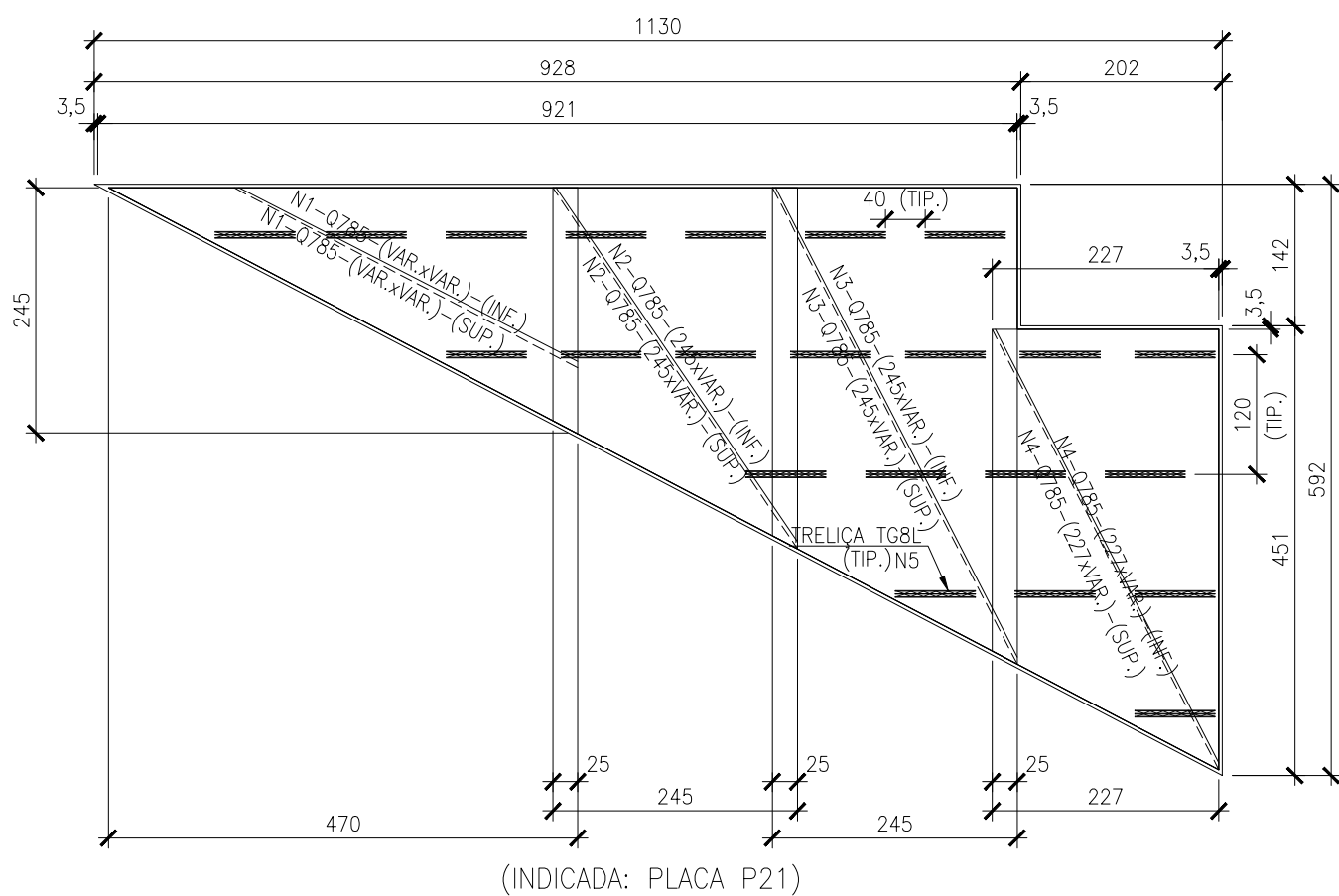
AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	2	245 461	22,59	281,5
	N2	Q785	2	245 VAR.	22,75	283,5
	N3	Q785	2	245 VAR.	23,39	291,4
	N4	Q785	2	245 517	25,33	315,6
	N5	Q785	2	243 517	25,13	313,1
PESO TOTAL						1485,1

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 4
(1130x517)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N6	TGBL	40	80	23,5
PESO TOTAL					23,5

RESUMO PLACA TIPO 4
(1130x517)

ÁREA	55,22 m²
CONCRETO	11,04 m³
AÇO CA 60	1508,6 Kgf
AÇO / m²	27,32 Kgf



DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 5
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 5
(1130x592)

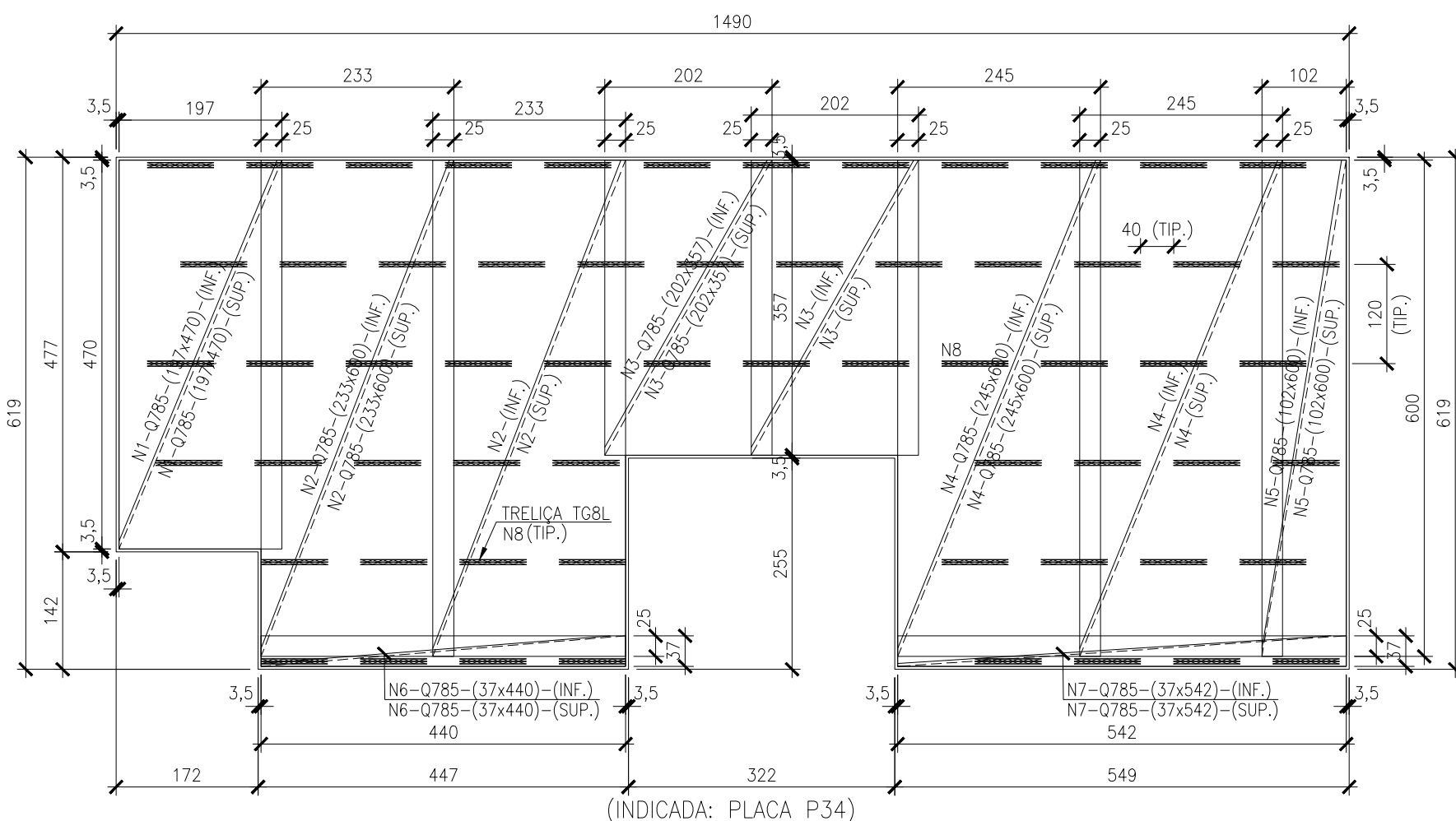
AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	2	VAR. VAR.	11,59	144,4
	N2	Q785	2	245 VAR.	14,59	181,8
	N3	Q785	2	245 VAR.	20,25	252,3
	N3	Q785	2	247 VAR.	17,33	215,9
PESO TOTAL						794,4

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 5
(1130x592)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N6	TGBL	22	80	13,0
PESO TOTAL					13,0

RESUMO PLACA TIPO 5
(1130x592)

ÁREA	30,61 m²
CONCRETO	6,12 m³
AÇO CA 60	807,40 Kgf
AÇO / m²	26,38 Kgf



DETALHE TÍPICO DAS PLACAS TIPO 6
ESC. 1:75

TELA – LISTA P/ PLACA TIPO 6
(1490x619)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIMENSÕES (cm)	ÁREA TOT. (m²)	PESO (kgf)
	N1	Q785	2	197 470	18,52	230,8
	N2	Q785	4	233 600	55,92	696,8
	N3	Q785	4	202 357	28,85	359,5
	N4	Q785	4	245 600	58,80	732,8
	N5	Q785	2	102 600	12,24	152,5
	N6	Q785	2	37 440	3,26	40,6
	N7	Q785	2	37 542	4,01	50,0
PESO TOTAL						2262,8

TRELIÇA – LISTA P/ PLACA TIPO 6
(1490x619)

AÇO	N	TELA	QUANT.	DIM.(cm)	PESO (kgf)
CA 60	N8	TGBL	61	80	35,9
PESO TOTAL					35,9

RESUMO PLACA TIPO 6
(1490x619)

ÁREA	81,59 m²
CONCRETO	16,32 m³
AÇO CA 60	2298,7 Kgf
AÇO / m²	28,17 Kgf

PLACAS TIPO	ÁREA (m²)	CONCRETO (m³)	AÇO CA 60 (kgf)
1	2640,15	527,98	71204,86
2	502,79	100,57	13721,15
3	1986,56	397,33	54312,55
4	253,21	50,84	6917,70
5	192,86	38,57	5087,65
6	833,31	166,67	23474,33
7	255,56	51,11	6877,11
8	89,05	17,81	2370,52
9	39,11	7,82	1063,79
TOTAL	6792,60	1358,50	185029,66

PLACA N°	TIPO	ÁREA (m²)	TAXA DE AÇO (kg/m²)	PESO TOTAL (kg)
P5	1	99,97		2696,19
P7	1	98,31		2651,42
P8	1	93,36		2517,92
P9	1	93,36		2517,92
P10	1	92,20		2495,63
P11	1	92,30		2489,33
P12	1	74,82		2017,90
P13	1	74,82		2017,90
P14	1	71,82		1936,99
P15	1	92,87		2504,70
P16	1	92,87		2504,70
P17	1	78,12		2106,90
P18	1	78,12		2106,90
P19	1	78,12		2106,90
P20	1	78,12		2106,90
P21	1	78,12		2106,90
P22	1	78,12		2106,90
P23	1	78,12		2106,90
P24	1	78,12		2106,90
P25	1	78,12		2106,90
P26	1	78,12		2106,90
P27	1	78,12		2106,90
P28	1	78,12		2106,90
P29	1	78,12		2106,90
P30	1	78,12		2106,90
P31	1	78,12		2106,90
P32	1	78,12		2106,90
P33	1	78,12		2106,90
P34	1	78,12		2106,90
P35	1	78,12		2106,90
P36	1	78,12		2106,90
P37	1	78,12		2106,90
P38	1	78,12		2106,90
P39	1	78,12		2106,90
P40	1	78,12		2106,90
P41	1	78,12		2106,90
P42	1	78,12		2106,90
P43	1	78,12		2106,90
P44	1	78,12		2106,90
P45	1	78,12		2106,90
P46	1	78,12		2106,90
P47	1	78,12		2106,90
P48	1	78,12		2106,90
P49	1	78,12		2106,90
P50	1	78,12		2106,90
P51	1	78,12		2106,90
P52	1	78,12		2106,90
P53	1	78,12		2106,90
P54	1	78,12		2106,90
P55	1	78,12		2106,90
P56	1	78,12		2106,90
P57	1	78,12		2106,90
P58	1	78,12		2106,90
P59	1	78,12		2106,90
P60	1	78,12		2106,90
P61	1	78,12		2106,90
P62	1	78,12		2106,90
P63	1	78,12		2106,90
P64	1	78,12		2106,90
P65	1	78,12		2106,90
P66	1	78,12		2106,90
P67	1	78,12		2106,90
P68	1	78,12		2106,90
P69	1	78,12		2106,90
P70	1	78,12		2106,90
P71	1	78,12		2106,90
P72	1	78,12		2106,90
P73	1	78,12		2106,90
P74	1	78,12		2106,90
P75	1	78,12		2106,90
P76	1	78,12		2106,90
P77	1	78,12		2106,90
P78	1	78,12		2106,90
P79	1	78,12		2106,90
P80	1	78,12		2106,90
P81	1	78,12		2106,90
P82	1	78,12		2106,90
P83	1	78,12		2106,90
P84	1	78,12		2106,90
P85	1	78,12		2106,90
P86	1	78,12		2106,90
P87	1	78,12		2106,90
P88	1	78,12		2106,90
P89	1	78,12		2106,90
P90	1	78,12		2106,90
P91	1	78,12		2106,90
P92	1	78,12		2106,90
P93	1	78,12		2106,90
P94	1	78,12		2106,90
P95	1	78,12		2106,90
P96	1	78,12		2106,90
P97	1	78,12		2106,90
P98	1	78,12		2106,90
P99	1	78,12		2106,90
P100	1	78,12		2106,90
P101	1	78,12		2106,90
P102	1	78,12		2106,90
P103	1	78,12		2106,90
P104	1	78,12		2106,90
P105	1	78,12		2106,90
P106	1	78,12		2106,90
P107	1	78,12		2106,90
P108	1	78,12		2106,90
P109	1	78,12		2106,90
P110	1	78,12		2106,90
P111	1	78,12		2106,90
P112	1	78,12		2106,90
P113	1	78,12		2106,90
P114	1	78,12		2106,90
P115	1	78,12		2106,90
P116	1	78,12		2106,90
P117	1	78,12		2106,90
P118	1	78,12		2106,90
P119	1	78,12		2106,90
P120	1	78,12		2106,90
P121	1	78,12		2106,90
P122	1	78,12		2106,90
P123	1	78,12		2106,90
P124	1	78,12		2106,90
P125	1	78,12		2106,90
P126	1	78,12		2106,90
P127	1	78,12		2106,90
P128	1	78,12		2106,90
P129	1	78,12		2106,90