

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				mm	cm
Cobertura — Armadura positiva horizontal					
50A	1	8	1	303	303
50A	2	6,3	1	303	303
50A	3	6,3	8	80	640
50A	4	6,3	4	84	336
50A	5	6,3	3	259	777
50A	6	6,3	3	147	441
50A	7	6,3	3	227	681
50A	8	6,3	27	489	13203
50A	9	6,3	10	457	4570
50A	10	6,3	5	261	1305
50A	11	6,3	3	373	1119
50A	12	6,3	3	112	336
50A	13	8	21	474	9954
50A	14	6,3	3	426	1278
50A	15	6,3	1	318	318
50A	16	8	1	318	318
Cobertura — Armadura positiva vertical					
50A	1	6,3	1	304	304
50A	2	8	1	304	304
50A	3	6,3	1	349	349
50A	4	6,3	2	67	134
50A	5	6,3	24	311	7464
50A	6	6,3	2	77	154
50A	7	6,3	29	312	9048
50A	8	6,3	2	257	514
50A	9	6,3	2	122	244
50A	10	6,3	2	154	308
50A	11	6,3	4	281	1124
50A	12	6,3	4	74	296
50A	13	6,3	4	259	1036
50A	14	8	2	349	698
50A	15	6,3	2	401	802
50A	16	6,3	43	481	20683
50A	17	6,3	2	450	900
50A	18	6,3	2	52	104
50A	19	8	1	401	401
50A	20	6,3	2	345	690

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	695	170
50A	8	120	47
Peso Total 50A =			217 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				mm	cm
Cobertura — Armadura negativa horizontal					
50A	1	6.3	117	105	12285
50A	2	8	2	120	240
50A	3	6.3	12	106	1272
50A	4	6.3	4	130	520
50A	5	6.3	8	130	1040
50A	6	6.3	14	195	2730
50A	7	6.3	16	200	3200
50A	8	6.3	38	110	4180
50A	9	8	3	75	225
50A	10	8	28	125	3500
50A	11	8	30	187	5610
50A	12	8	2	110	220
50A	13	6.3	1	110	110
Cobertura — Armadura negativa vertical					
50A	1	6.3	1	125	125
50A	2	6.3	35	175	6125
50A	3	6.3	34	115	3910
50A	4	8	1	130	130
50A	5	8	1	225	225
50A	6	6.3	45	105	4725
50A	7	6.3	20	266	5320
50A	8	6.3	29	105	3045
50A	9	6.3	8	184	1472
50A	10	8	2	220	440
50A	11	6.3	2	85	170
50A	12	8	3	82	246
50A	13	6.3	5	120	600
50A	14	8	25	220	5500
50A	15	6.3	8	194	1552
50A	16	8	4	121	484
50A	17	6.3	51	185	9435
50A	18	8	3	120	360
50A	19	6.3	2	120	240
50A	20	6.3	20	177	3540
50A	21	6.3	30	190	5700

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	6.3	713	175
50A	8	172	68
Peso Total 50A =			243 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO		
				UNIT cm	TOTAL cm	
mm						
VT201A	(X17)					
	TR12645	1		17	277	4709
VT202A	(X17)					
	TR12645	1		17	322	5474
	60A	2	5	34	332	11288
VT203A	(X13)					
	TR12645	1		13	276	3588
	50A	2	8	13	292	3796
VT206A	(X18)					
	TR12645	1		18	168	3024
VT207A	(X10)					
	TR12645	1		10	374	3740
VT208A	(X8)					
	TR12645	1		8	291	2328
VT209A	(X11)					
	TR12645	1		11	374	4114
	60A	2	5	22	384	8448
VT210A	(X5)					
	TR12645	1		8	291	2328
	50A	2	6.3	16	304	4864
VT212A	(X11)					
	TR12645	1		11	291	3201
	60A	2	5	11	301	3311
VT213A	(X10)					
	TR12645	1		10	318	3180
	50A	2	6.3	20	331	6620
VT214A	(X7)					
	TR12645	1		7	291	2037
	60A	2	5	14	301	4214

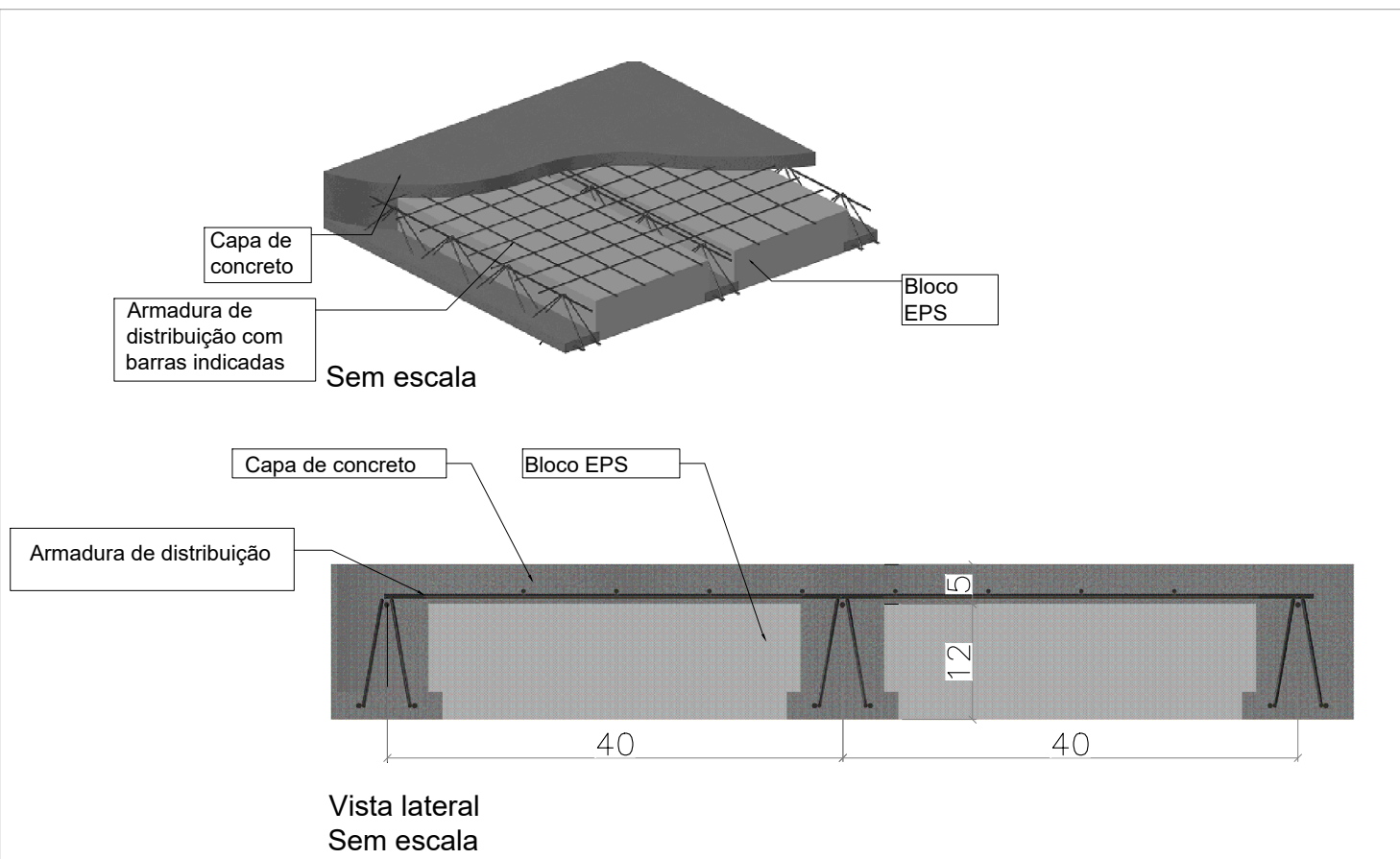
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
TR12645		377	334
60A	5	273	42
50A	6.3	115	28
50A	8	38	15
Peso Total TR12645 =			334 kgf
Peso Total 60A =			42 kgf
Peso Total 50A =			43 kgf

Projeto de fabricação de vigotas treliçadas	
Sem escala	
VT201A L201 17 Unidades	
VT202A L202 17 Unidades	
VT203A L203 13 Unidades	
VT206A L206 18 Unidades	
VT207A L207 10 Unidades	
VT208A L208 8 Unidades	
VT209A L209 11 Unidades	
VT210A L210 8 Unidades	
VT212A L212 11 Unidades	
VT213A L213 10 Unidades	
VT214A L214 7 Unidades	

Tabela de Vigotas Treliçadas																								
Dados			Vãos / Apoios				Armação Treliçada			Armadura Adicional (1)					Armadura Adicional (2)									
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treliça	Unit cm	Total cm	No bar	ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	No bar	ø mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm			
L201	VT201A	17	10	257	10	277	TR12645	277	4703															
L202	VT202A	17	10	302	10	322	TR12645	322	5470	2	5	5	5	332	11280									
L203	VT203A	13	10	256	10	276	TR12645	276	3583	1	8	8	8	292	3791									
L206	VT206A	18	10	148	10	168	TR12645	168	3025															
L207	VT207A	10	10	354	10	374	TR12645	374	3739															
L208	VT208A	8	10	271	10	291	TR12645	291	2330															
L209	VT209A	11	10	354	10	374	TR12645	374	4113	2	5	5	5	384	8445									
L210	VT210A	8	10	271	10	291	TR12645	291	2330	2	6,3	6	6	304	4861									
L212	VT212A	11	10	271	10	291	TR12645	291	3203	1	5	5	5	301	3313									
L213	VT213A	10	10	298	10	318	TR12645	318	3180	2	6,3	6	6	331	6612									
L214	VT214A	7	10	271	10	291	TR12645	291	2038	2	5	5	5	301	4217									

Relação de blocos de enchimento				
Legenda	Quant	Dimensões		
		Larg cm	Compr cm	
EPS Unidirecional H12/30/100				
A	304	30	100	
B	3	24	100	
C	2	21	100	
D	1	20	100	
E	2	14	100	
F	35	30	71	
G	1	29	71	
H	1	21	71	
I	1	14	71	
J	18	30	57	
K	14	30	56	
L	21	30	54	
M	1	24	54	
N	18	30	48	
O	1	20	48	

Estimativa de consumo de blocos				
Fabricante	Inteiros	Cortados	Total	
EPS Unidirecional H12/30/100	304	108	412	



DETALHE GENÉRICO DA LAJE TRELIÇADA
ESCALA INDICADA

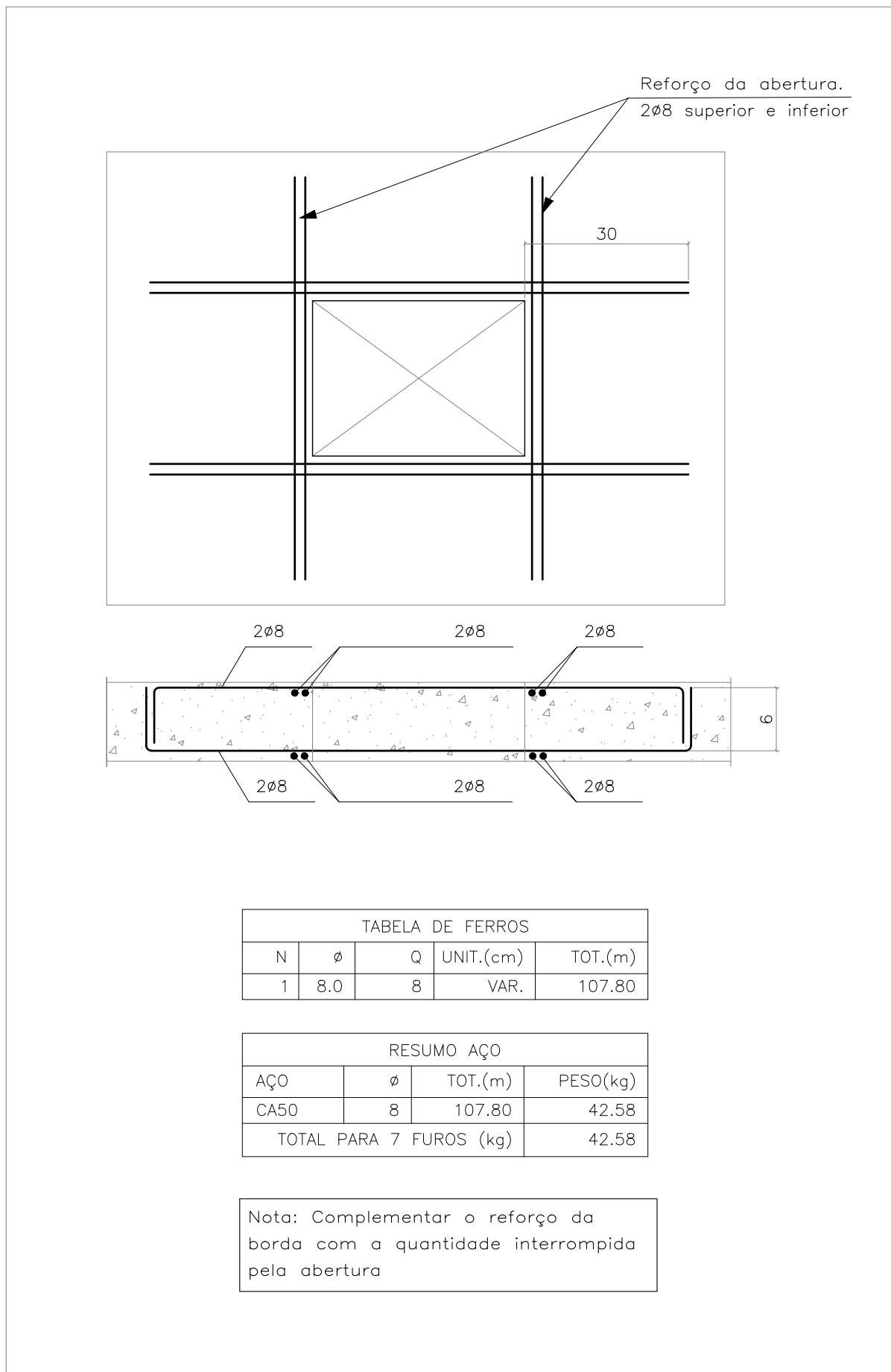


TABELA DE FERROS				
N	Ø	Q	UNIT.(cm)	TOT.(m)
1	8.0	8	VAR.	107.80

RESUMO AÇO			
AÇO	Ø	TOT.(m)	PESO(kg)
CASO	8	107.80	42.58
TOTAL PARA 7 FUROS (kg)			42.58

Nota: Complementar o reforço da borda com a quantidade interrompida pela abertura

DETALHE DA ARMAÇÃO DOS FUROS NA LAJE
SEM ESCALA

MAPA CHAVE

MAPA CHAVE
ESCALA 1:1000

CARREGAMENTO UTILIZADO

PROJETOS DE REFERÊNCIA

PR