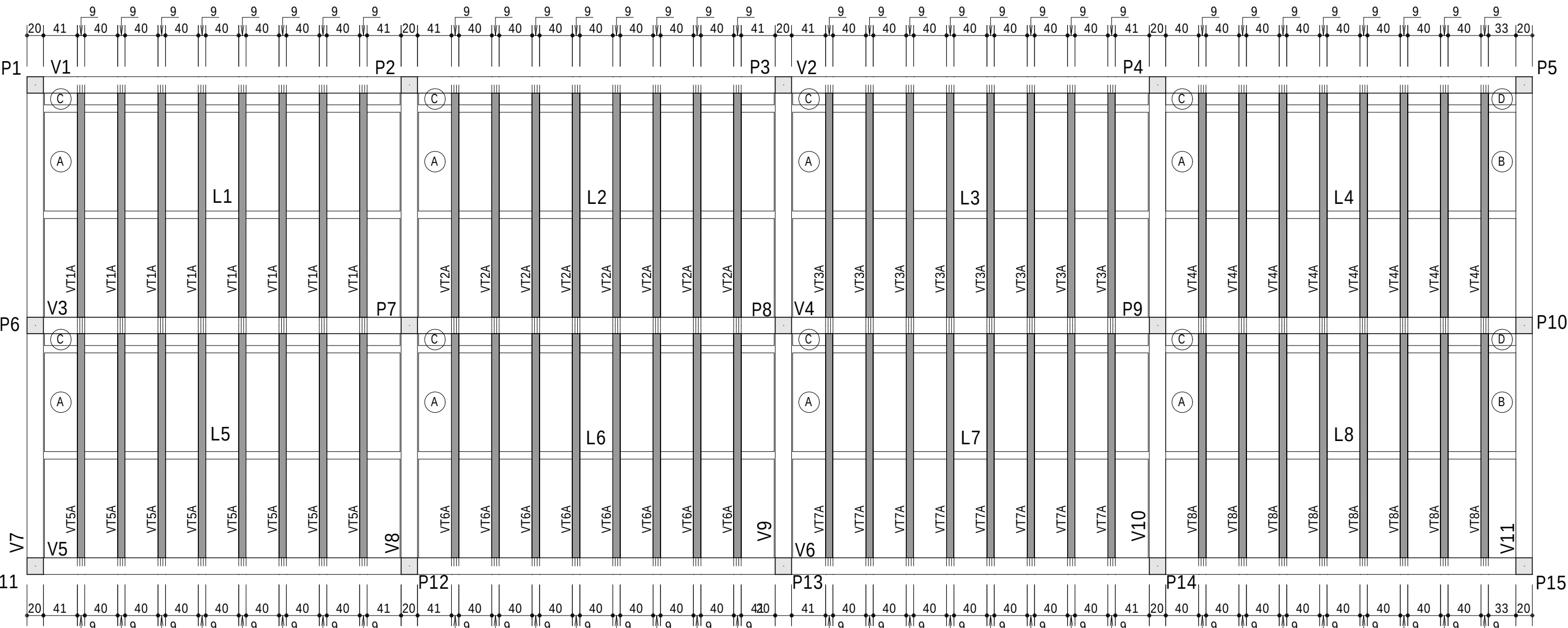




PAGINAÇÃO DAS TRELIÇAS DO PAVIMENTO TERREO

ESCALA - 1:50

NÍVEL: 218.20

Projeto de fabrica-ção de vigotas treli-adas	
Sem escala	
VT1A L1 8 Unidades	
VT2A L2 8 Unidades	
VT3A L3 8 Unidades	
VT4A L4 8 Unidades	
VT5A L5 8 Unidades	
VT6A L6 8 Unidades	
VT7A L7 8 Unidades	
VT8A L8 8 Unidades	

Rela-ção de blocos de enchimento				
Legenda	Quant	Dimensões		
		Larg cm	Compr cm	
EPS Unidirecional H08/40/120				
A	140	40	120	
B	4	33	120	
C	70	40	14	
D	2	33	14	
Estimativa de consumo de blocos				
Fabricante		Inteiros	Cortados	Total
EPS Unidirecional H08/40/120		140	40	180

Aço	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
VT1A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT2A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT3A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT4A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT5A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT6A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT7A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	
VT8A (X8)						
TR08644	1	8	292	2336		
60A	2	5	16	302	4832	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
TR08644	292	187	137
60A	5	387	60
Peso Total	TR08644 =		137 kgf
Peso Total	60A =		60 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm	
ARMAÇÃO DA BASE DA CRUZ						
50A	1	12.5	32	399	12768	
50A	2	12.5	32	394	12608	
50A	3	12.5	44	421	18524	
50A	4	12.5	44	416	18304	
50A	5	12.5	56	445	24920	
50A	6	12.5	56	440	24640	

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
50A	12.5	1118	1076
Peso Total	50A =		1076 kgf

OBSERVAÇÕES:

NÃO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO, SENDO ADOTADO PARA ESTE UMA TENSÃO DE 1.5kgf/cm². ESTA TENSÃO DEVERÁ SER VERIFICADA ATRAVÉS DE UMA SONDAÇÃO (ESTUDO DE SOLO). PARA A ELABORAÇÃO DA SONDAÇÃO A MESMA DEVERÁ SER ENVIADA PARA O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA FUNDAÇÃO PARA QUE A TENSÃO ADOTADA POSSA SER VALIDADA. EM CASO CONTRÁRIO, A FUNDAÇÃO DEVERÁ SER RECALCULADA.

SIGLAS:

C.G = CENTRO DE GRAVIDADE
C.A.F = COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO
C.F = CONTRA - FLECHA

SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:

B=BLOCO P=PILAR V=VIGA
C=CINTA R=RADIAR VE=VIGA ESCADA
E=ESTACA S=SAPATA VEQ=VIGA DE EQUILBRIIO
L=LAJE T=TUBULIO VT=VIGA DE TRANSIÇÃO

LEGENDA DE PILARES:

= PROSSEGUE = MORRE = REDUZ = NASCE

NOTAS :

1-Cotas e Dimensões em cm.

2-Concreto Estrutural : Fck = 30MPa

Concreto Armado : Cimento Portland CP III

Concreto Protendido : Cimento Portland CP III

Módulo de Elasticidade : Ecs = 26GPa

Relação de aglomeração em massa :<=0.60

3-A-05 :

CA-50 - Fyk = 500 MPa

CA-60 - Fyk = 600 MPa

4-Concreto de regulariza-ção: FCK = 10MPa

Módulo de Elasticidade : Ecs = 15GPa

Espessura : 5.0cm

5-As cotas prevalecem sobre o desenho

6-Classe de Agressividade Ambiental=II

7-Fator do Terreno:S1=1.00

8-Categoria de Rugosidade:S2=II

9-Classe da Edifica-ção:S2=B

10-Fator Estatístico:S3 = 1.00

11-Velocidade Básica do Vento:V=30m/s

12-Cobrimento das Armaduras para superestrutura CA II:

Lajes:2cm Pilares:2.5cm Vigas:2.5cm

12.1-Cobrimento das Armaduras para infraestrutura CA II:

Lajes:2.5cm Pilares:4cm Vigas:2.5cm

Sapatas:2.5cm

13 - NBR 15696

14 - NBR 6120

15 - NBR 6118

16 - NBR 6122

17 - NBR 15200

18 - NBR 14931

19 - NBR 6123

20 - NBR 12654

21 - NBR 12655

22 - NBR 5738

23 - NBR 5739

24 - NBR 6572

25 - NBR 6552

26 - NBR 6153

27 - NBR 7477

28 - NBR 7480

29 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

30 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

31 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

32 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

33 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

34 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

35 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

36 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

37 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

38 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

39 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

40 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

41 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

42 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

43 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

44 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

45 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

46 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

47 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

48 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

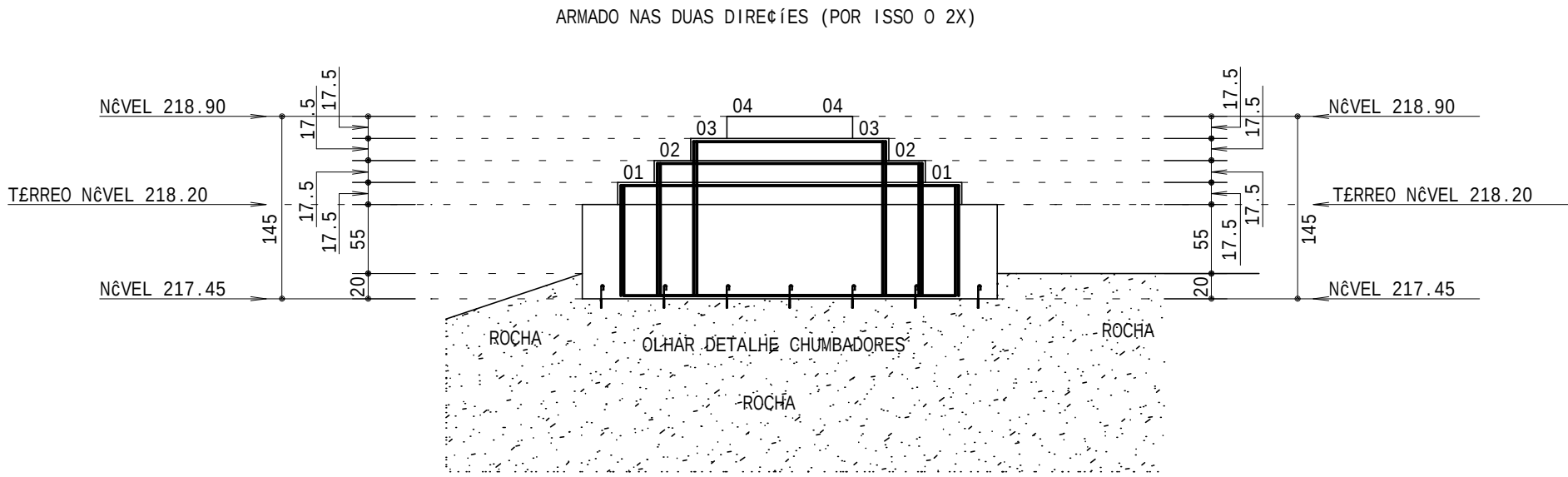
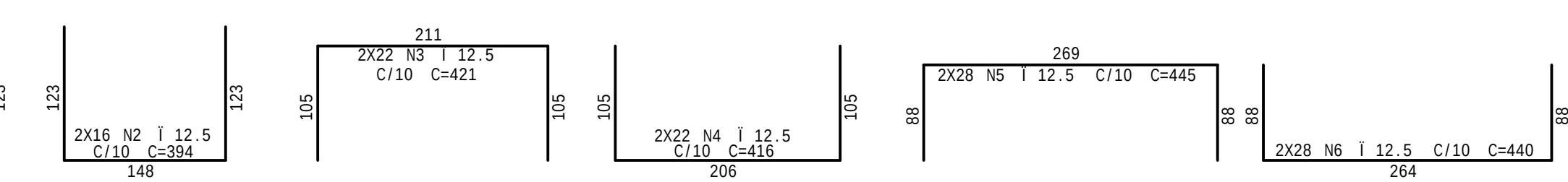
49 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

50 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

51 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

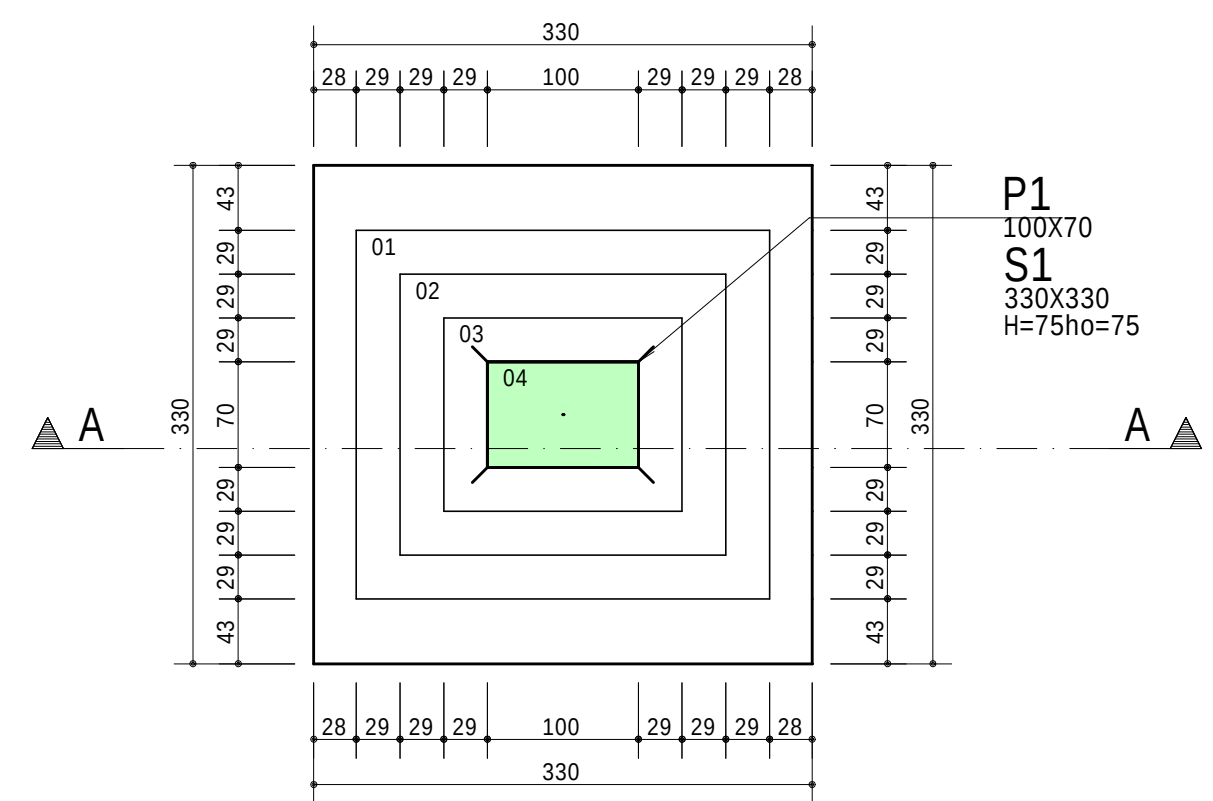
52 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras

53 - As normas citadas acima devem ser seguidas tanto na elaboração dos projetos quanto na execução das obras



CORTE A-A

ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO DA BASE DA CRUZ

ESCALA - 1:50

Tabela de Vigotas Treli-adas																
Dados			Vãos / Apoios				Arma-ção Treli-ada				Armadura Adicional (1)					
Laje	Vigota	No	LapE cm	Liv cm	LapD cm	Ltot cm	Treli-a	Unit cm	Total cm	No bar	I mm	DE cm	DD cm	Unit cm	Total cm	
L1	VT1A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L2	VT2A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L3	VT3A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L4	VT4A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L5	VT5A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L6	VT6A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L7	VT7A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	
L8	VT8A	8	10	272	10	292	TR08644	292	2338	2	5	5	5	302	4836	