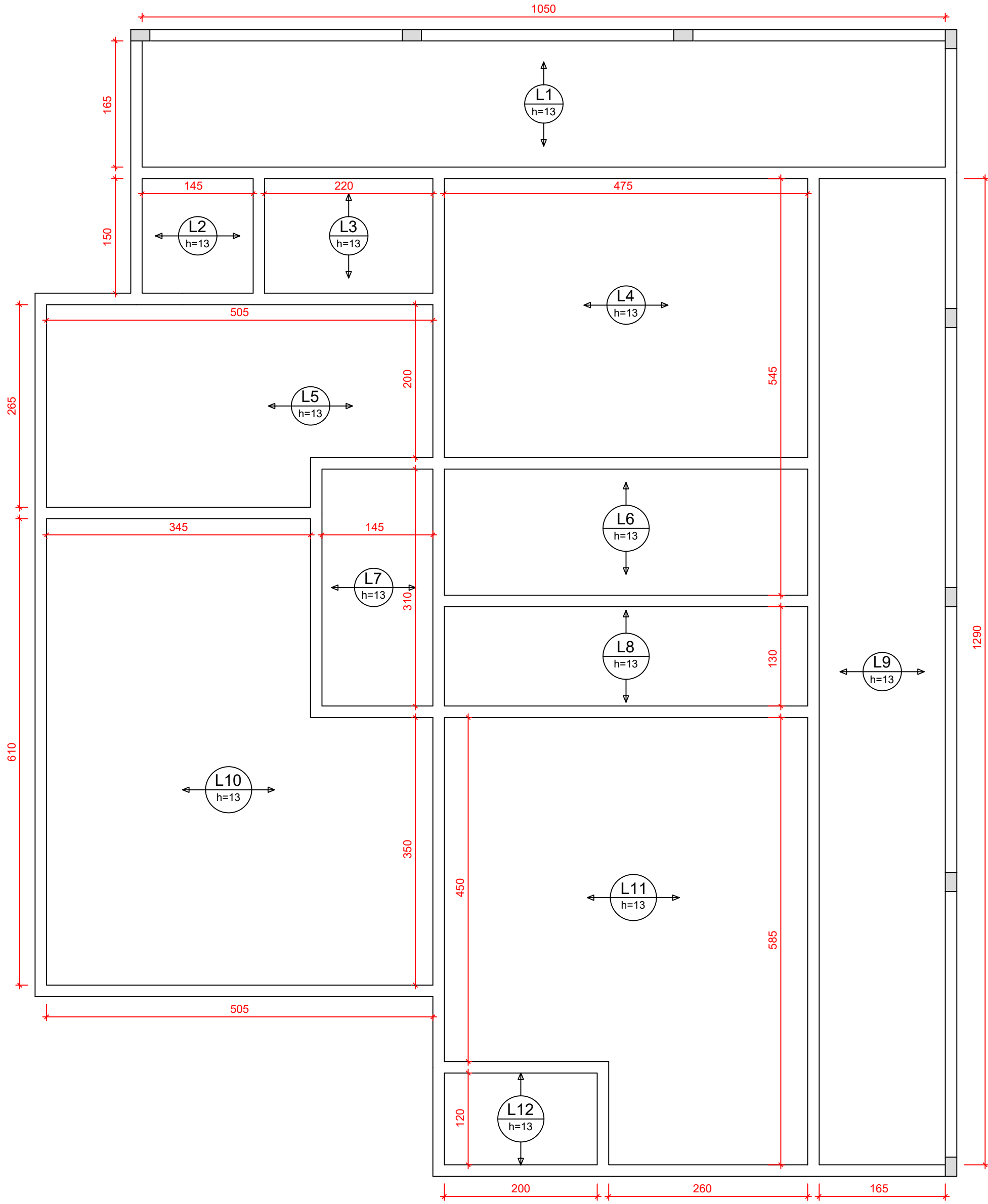


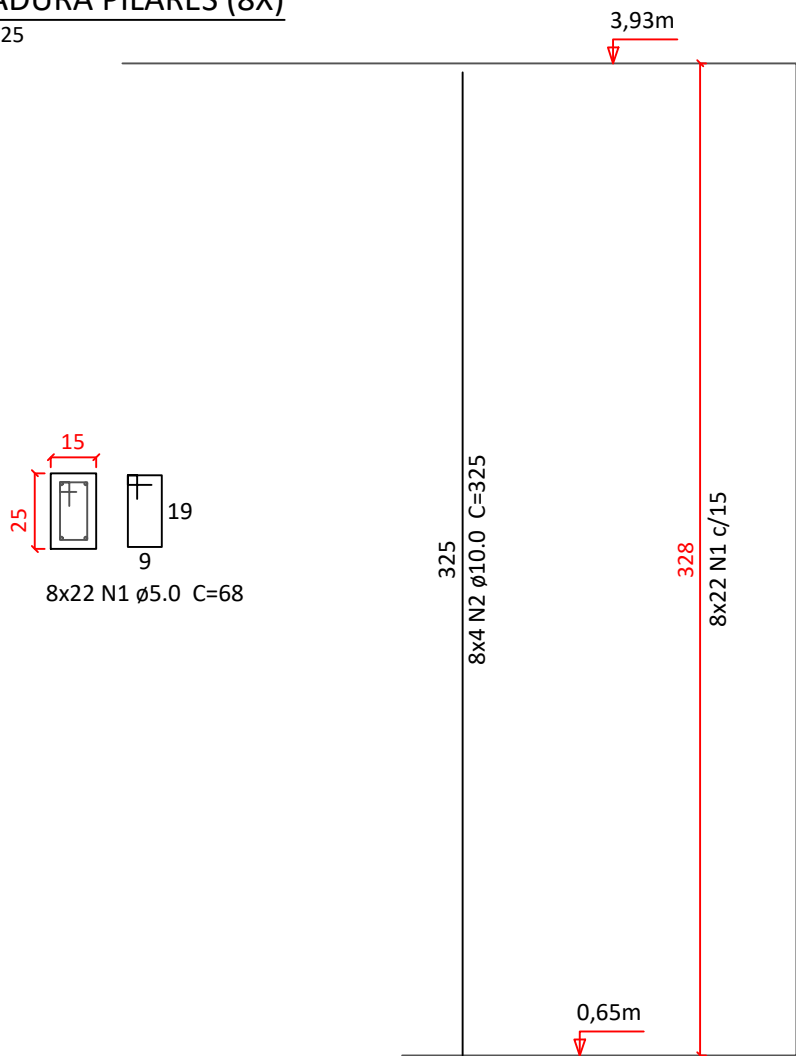
Armação das lajes do pavimento Nível 0,70m  
escala 1:50



Armação das lajes do forro  
escala 1:50

UNIDADE - 01  
ARMADURA PILARES (8X)

Escala 1:25



Relação do aço dos  
Pilares

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	68	11968
CA50	2	10.0	32	325	10400

Resumo do aço

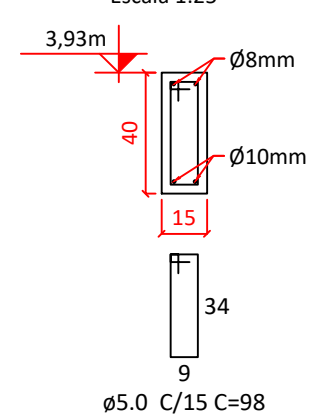
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	119.68	20.27
CA50	10.0	104.0	70.58

PESO TOTAL  
90,85

Vol. de concreto total (C-25) = 0,86 m³  
Área de forma total = 18,43 m²

UNIDADE - 01  
SEÇÃO VIGA

Escala 1:25



Relação do aço das  
Vigas da varanda

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	180	98	17640
CA50	2	8.0	2	3015	6030
CA50	3	10.0	2	3055	6110

Resumo do aço

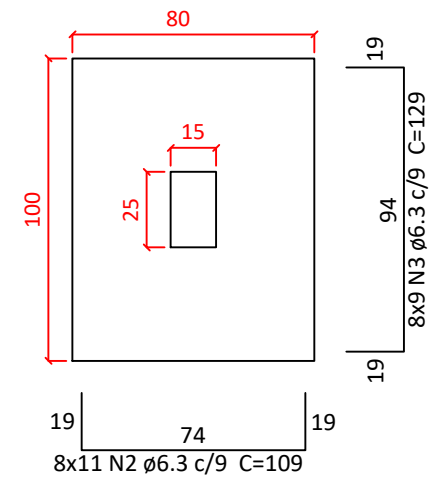
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	5.0	176.40	29.89
CA50	8.0	60.30	26.20
CA50	10.0	61.10	41.47

PESO TOTAL  
97,56

Vol. de concreto total (C-25) = 1,74 m³  
Área de forma total = 22,10 m²

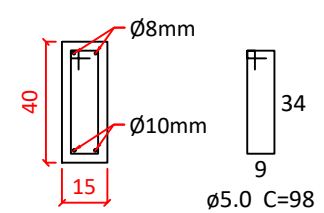
UNIDADE 02  
ARMADURA SAPATA (8X)

Escala 1:25



UNIDADE - 02  
DETALHE VIGA BALDRAME

Escala 1:25



Relação do aço das  
Sapatas

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	80	68	5440
CA60	2	6.3	88	109	9592
	3	6.3	72	129	9288
	4	10.0	32	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5.0	54.4	9.2
CA60	6.3	188.8	50.88
	10.0	52.8	35.84

PESO TOTAL  
95,92

Vol. de concreto total (C-25) = 2,05 m³  
Área de forma total = 15,2 m²

ASSINATURAS	GUSTAVO HENRIQUE PEITRUKA ENG. CIVIL - CREA/SC nº 164.497-0 RESPONSÁVEL TÉCNICO		SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE TIMBÓ WALDIR GIRARDI	
	<div>Proprietário</div> <div>Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Timbó</div> <div>Endereço da obra</div> <div>Rua Rio Grande, nº40, Dos Estados, Timbó/SC</div> <div>Obra</div> <div>Construção de edificação pública em alvenaria, 1 pavto. e garagem em pré-moldado, 1 pavto.</div> <div>Projetos</div> <div><div>- Lajes</div><div>- Pilares e Vigas - Unidade 01</div><div>- Sapatas e Vigas - Unidade 02</div></div>		Área	
			590,18m²	
			Escala	
			Indicadas	
			Data	
			Setembro/2020	
			Desenho	
			Gustavo	
			Tipo de projeto	
Estrutural				
Prancha				
EST				
05/05				



Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Timbó  
Rua Duque de Caxias, 56, Centro - Timbó-SC  
www.samaetimbo.com.br