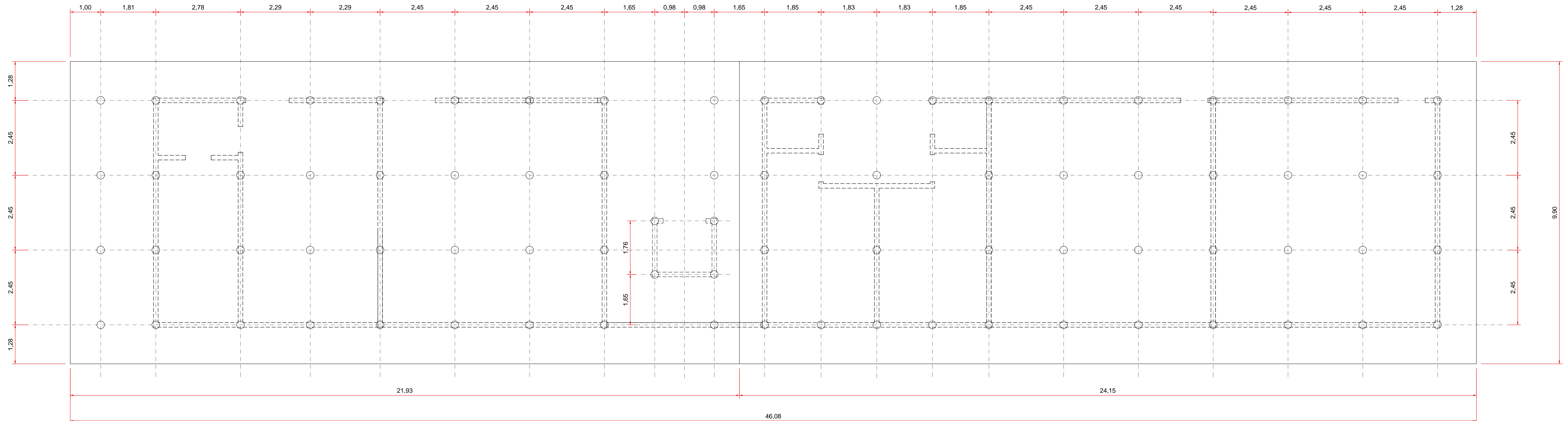
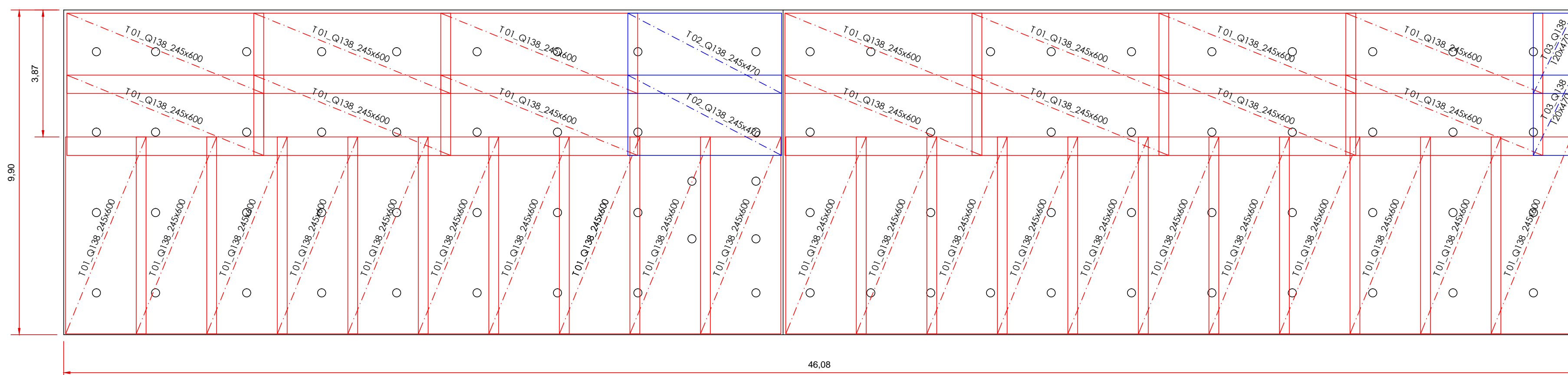
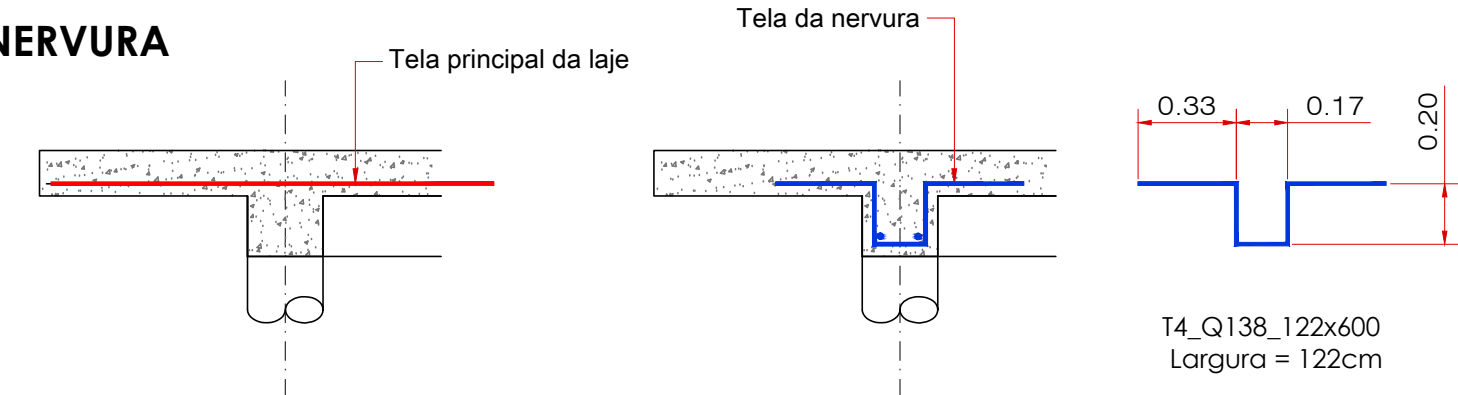


POSIÇÃO DAS ESTACAS E PAREDES



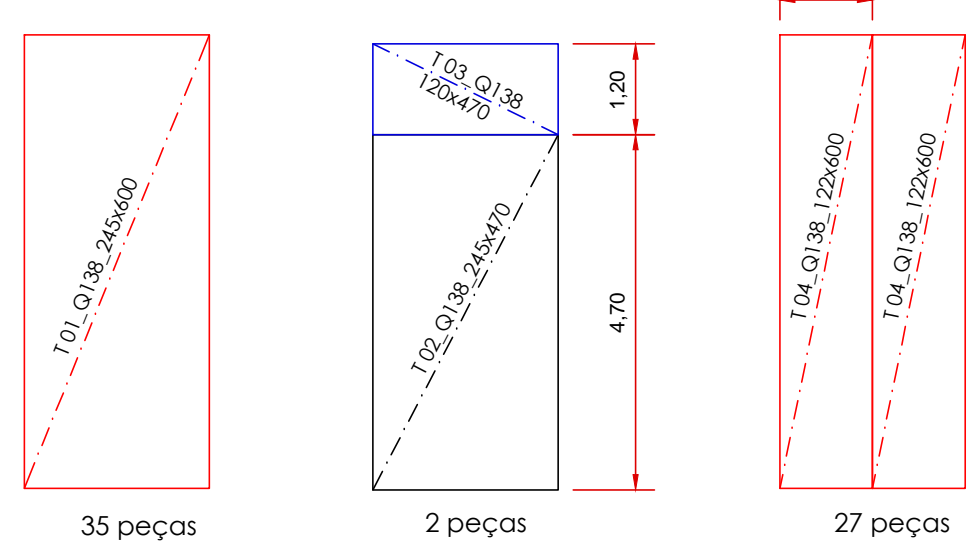
cortar aqui

NERVURA



ARMADURA INFERIOR EM TELAS

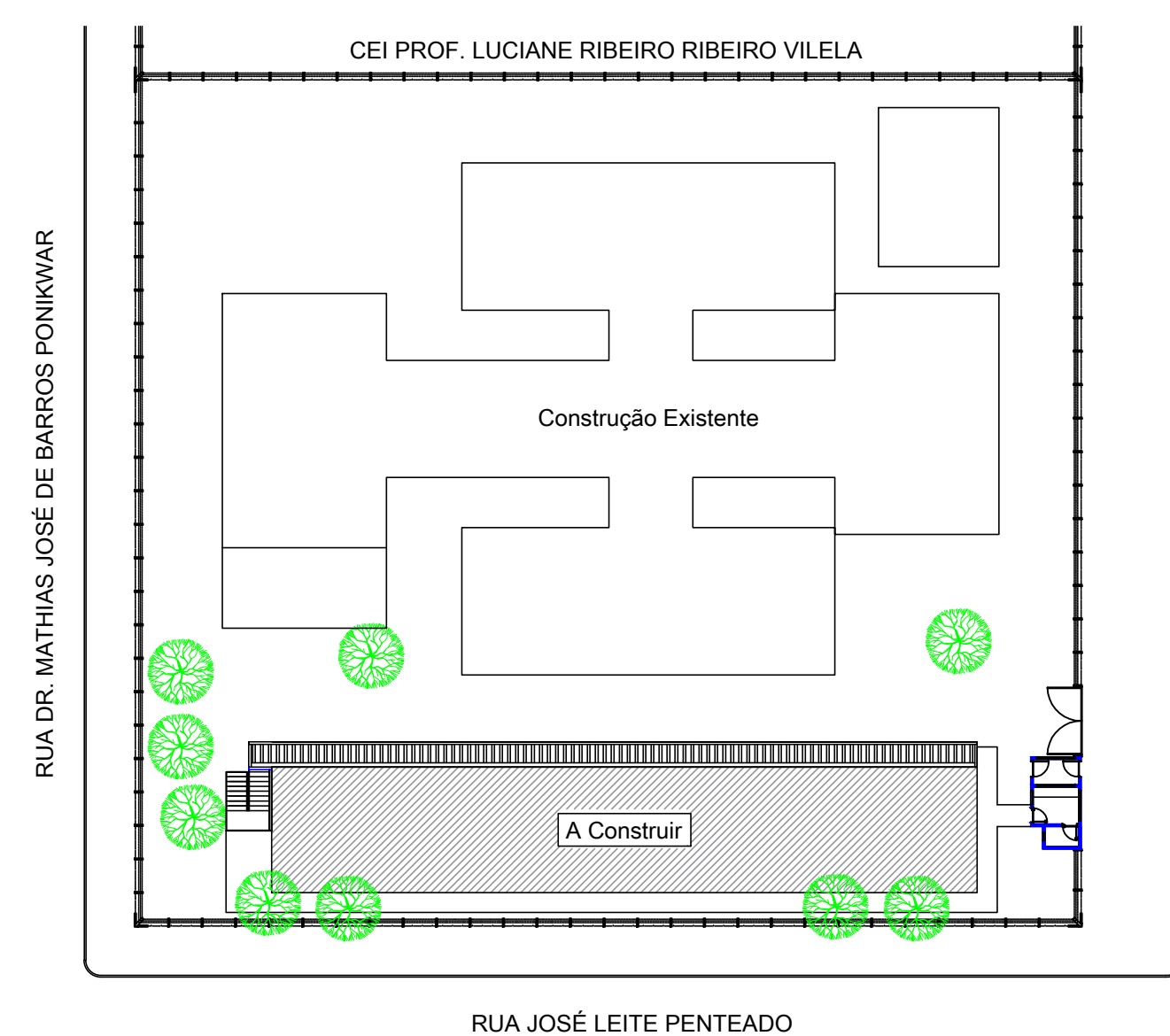
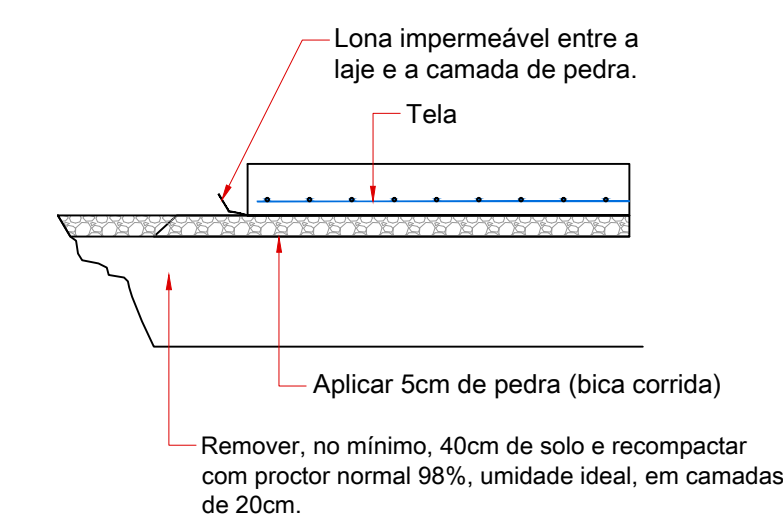
CORTE DE TELAS



RESUMO DAS TELAS SOLDADAS - LAJE DE FUNDAÇÃO E NERVURAS

TELA	Espaço entre fios (cm)		Diâmetro (mm)		Seções (cm/m)		Peso (Kgf)	Dimensões (metro)	Quantidade (Kg ou peças)	
	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal			Peso/m²	Larg. x Compr.
Q138	10	10	4,20	4,20	1,38	1,38	2,20	2,45 x 6,00	2069,76	Kg

PREPARAÇÃO DO SOLO PARA LAJE DE FUNDAÇÃO



LOCALIZAÇÃO

COBRIMENTO DAS ARMADURAS:

Elemento	Cam. (cm)	Viga/pilar/parede
Lajes	2,50	
Vigas	3,00	
Placas e paredes	3,00	
*Agressividade Classe II		

DOBRAS DAS BARRAS DE AÇO:
Dobrar as barras de aço devem ser feitas observando os raios mínimos, conforme o diâmetro da barra - vide tabela abaixo.

RAIOS DE DOBRA DAS BARRAS

Diâmetro da barra (mm)	R = Raio de dobra em cm
10	12,50
16	20
20	25
Raio R (cm)	2,50 3,50 4,00 6,00 10,00

- INFORMAÇÕES IMPORTANTES:
- A Responsabilidade Técnica do profissional abaixo assinado limita-se à elaboração do projeto estrutural;
 - A execução da obra, assim como os demais projetos complementares, deverá estar sob responsabilidade de profissionais habilitados;
 - Este projeto, assim com a sua ART vinculada, limita-se exclusivamente à obra abaixo especificada, com suas dimensões, número de repetições e localização;
 - Os direitos autorais que recaem sobre este projeto são reservados ao eng. civil Rudinei J. Bassete - CREA-SP 060072889 - não sendo permitida cópia, adaptação ou reutilização a qualquer tempo e em qualquer local;
 - Não é permitida a remoção, parciais ou totais, de paredes, vigas, lajes pilares e quaisquer outros elementos estruturais sem a consulta e anuência formada do responsável técnico pelo projeto estrutural;
 - As medidas indicadas no desenho prevalecem sobre aquelas obtidas por escalas;
 - Este projeto foi desenvolvido com base no projeto de arquitetura fornecido pelo cliente. Recomenda-se conferir as medidas no local da obra.

Data	Motivo
	Emissão inicial

PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO

Propriedade	FUMEC - FUNDAÇÃO MUNICIPAL PARA EDUCAÇÃO COMUNITÁRIA.
Obra	CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO ANEXO - CASI - FUNDAÇÕES
Localização	Rua Ademir Cubero Ruano, sn, Jardim Campo Belo, Campinas, SP
Parte da obra	Fundações
Conteúdo	Armação em telas da laje de fundação.

Cliente: **CORSI** ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA EPP.

Data: 24/09/2019 | Arquivo: 2019.09.24_ES_316_R0_FUMEC | Folha: 01/2 | Revisão: 0

Responsável Técnico pelo projeto estrutural: **Rudinei J. Bassete** engenheiro civil - CREA-SP 060072889

Contatos: bassete-engenheiro@hotmail.com - 55 (19) 9 8164 1085 - Praticaba - SP.