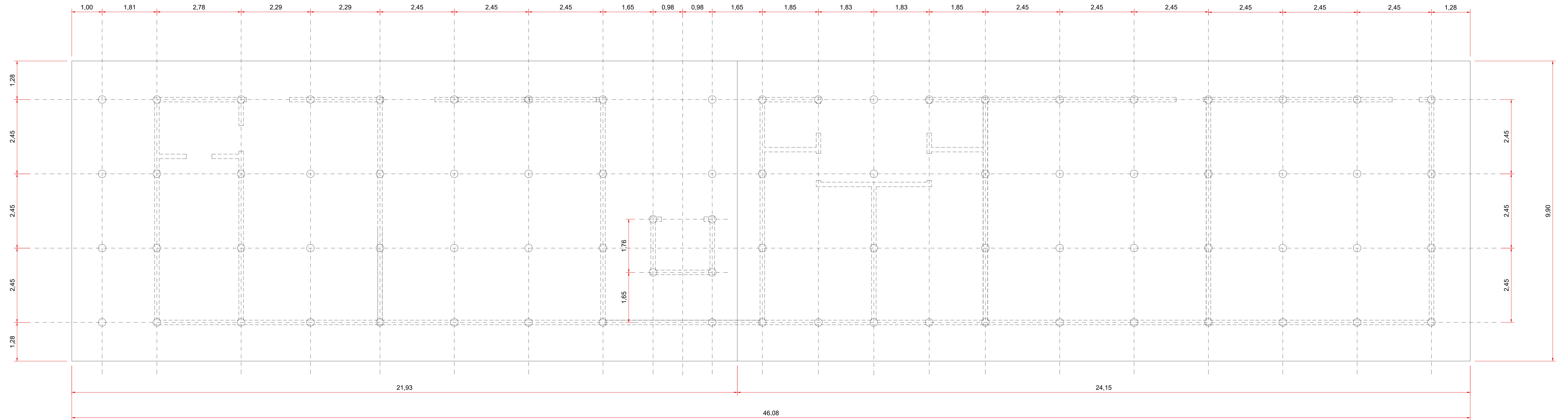
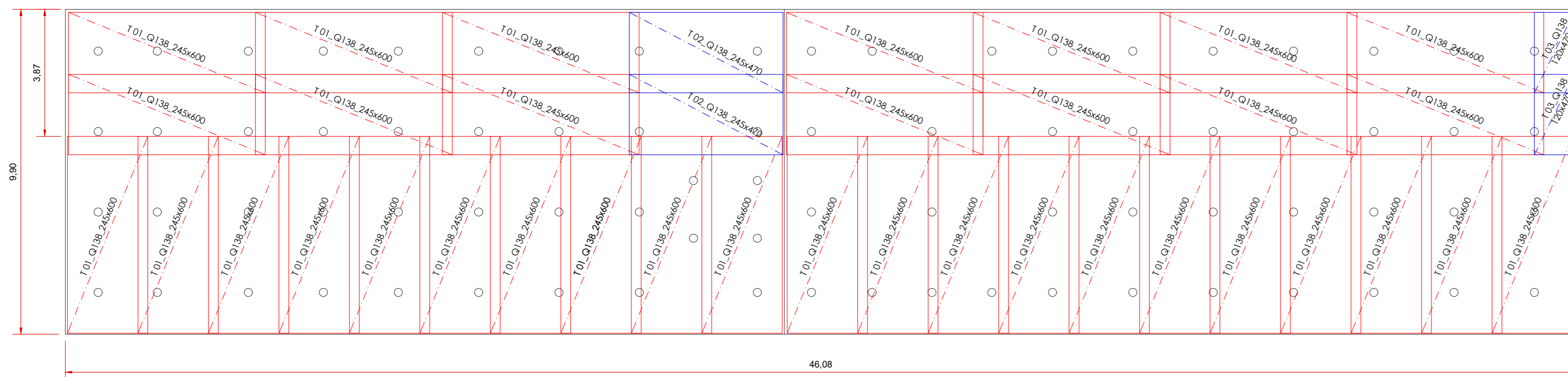
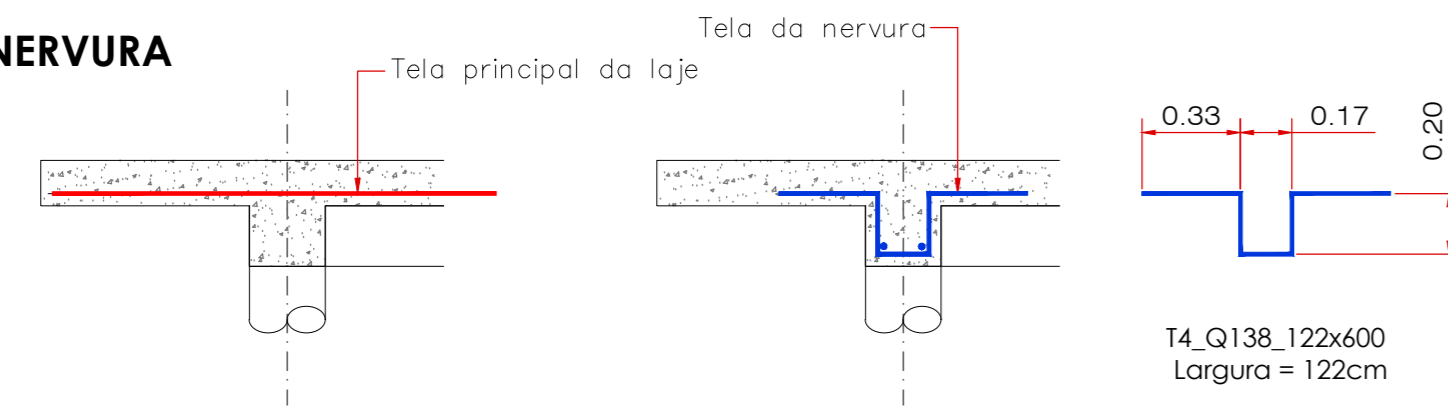


cortar aqui

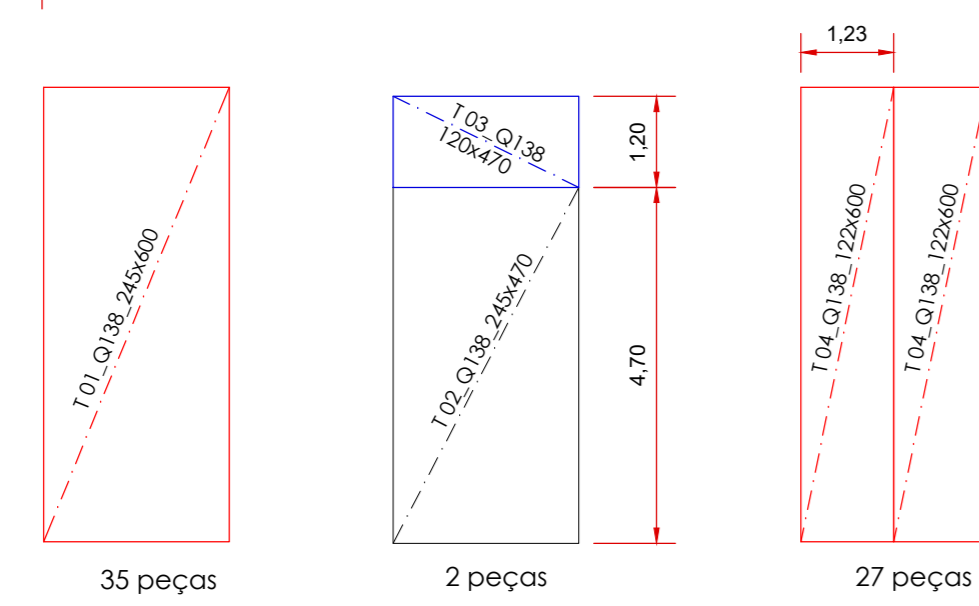
POSIÇÃO DAS ESTACAS E PAREDES



NERVURA



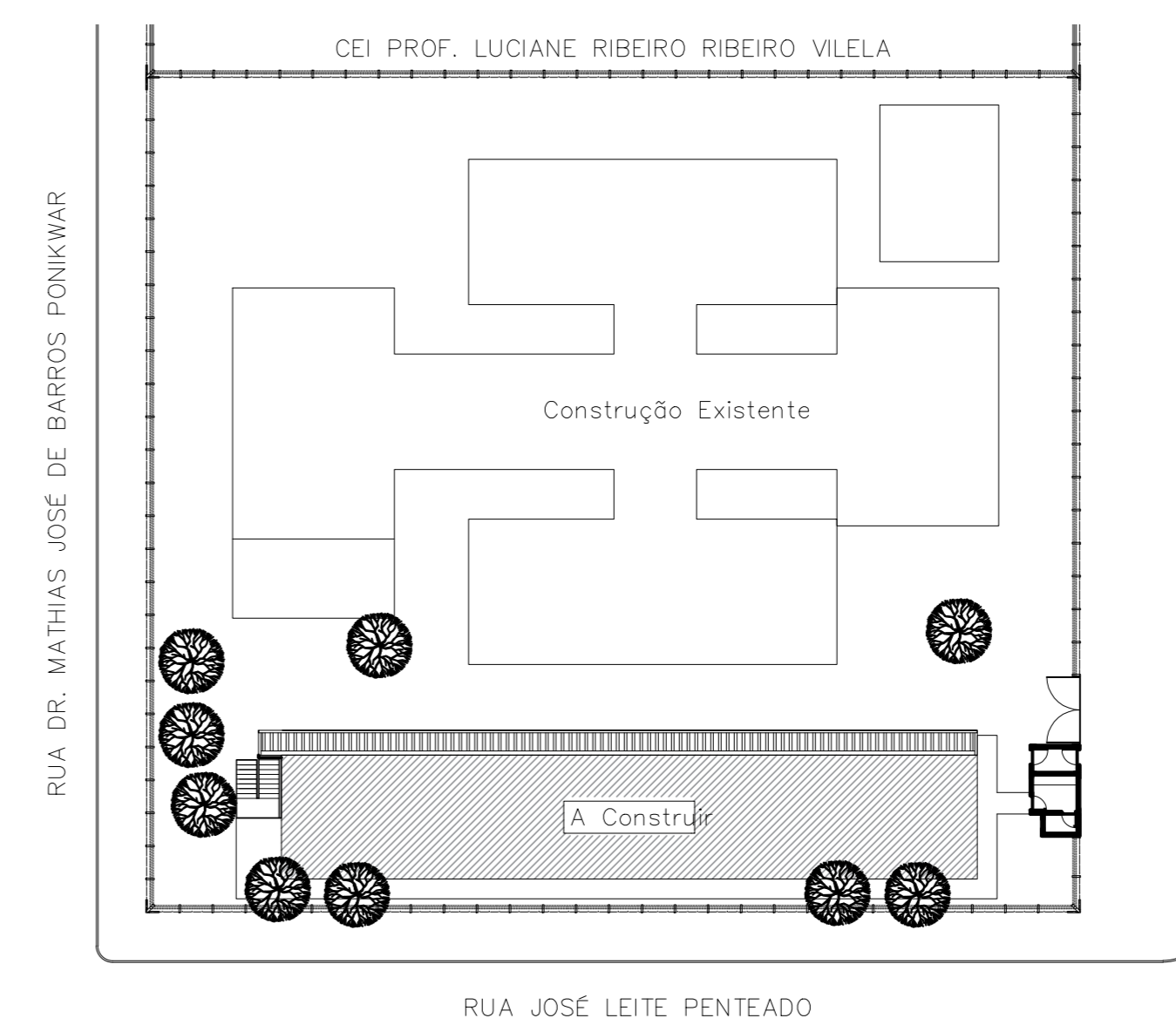
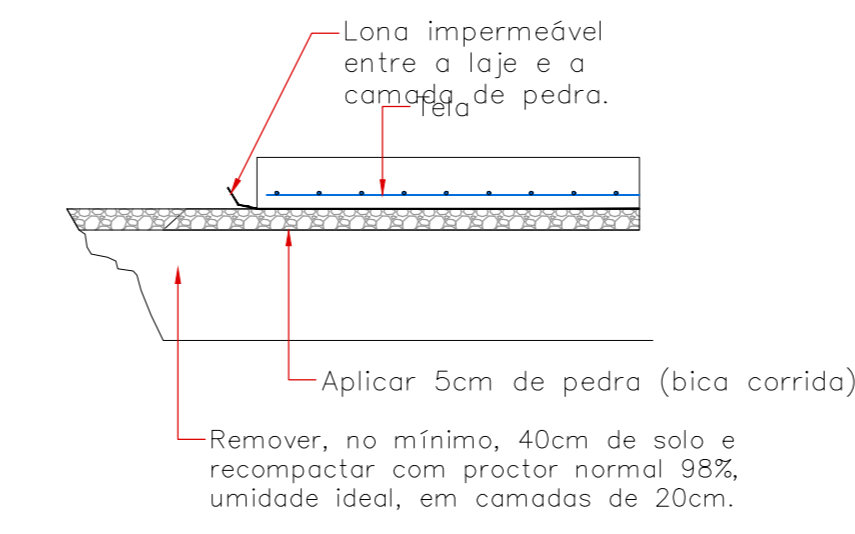
CORTE DE TELAS



RESUMO DAS TELAS SOLDADAS - LAJE DE FUNDAÇÃO E NERVURAS

TELA	Espaço entre fios (cm)		Diâmetro (mm)		Seções (cm ² /m)		Peso (kg)	Dimensões (m)	Quantidade (Kg ou painéis)
	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal	Longitudinal	Transversal			
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:
As armaduras, em telas ou barras, devem respeitar os seguintes cobrimentos, em cm, com tolerância admilida de 5mm. (7.4.7 - NBR 6118 e 7 - NBR 16.055)

Elemento	Cobr (cm)
Lajes	2,50
Vigas	3,00
Colunas e Pilares	4,00
Armadura 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)	Raio (mm)
2,50	10
3,50	15
4,00	20
8,00	25
10,00	30

- 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 localizações;
 - Os direitos autorais que recaem sobre este projeto são reservados ao eng. civil Rudinei J. Bassete - CREA SP 06007288/9 - não sendo permitida cópia, adaptação ou reutilização a qualquer tempo e em qualquer local;
 - Não é permitida a remoção, parcial ou total, de paredes, vigas, lajes, pilares e qualquer outro elemento estrutural sem a consulta e anuência formal do responsável técnico pelo projeto estrutural;
 - As medidas indicadas no desenho prevalecem sobre quaisquer abridas por escavos;
 - Este projeto foi desenvolvido com base no projeto de arquitetura fornecido pelo cliente. Recomendamos-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:	Armadura em telas da laje de fundação.						
Cliente							
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						
ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO LTDA EPP.	engenheiro civil - CREA-SP 06007288/9						
<p>Contatos: bassman-engen@normal.com - 55 (19) 9 8144 1085 - Proaciboa - SP</p>							