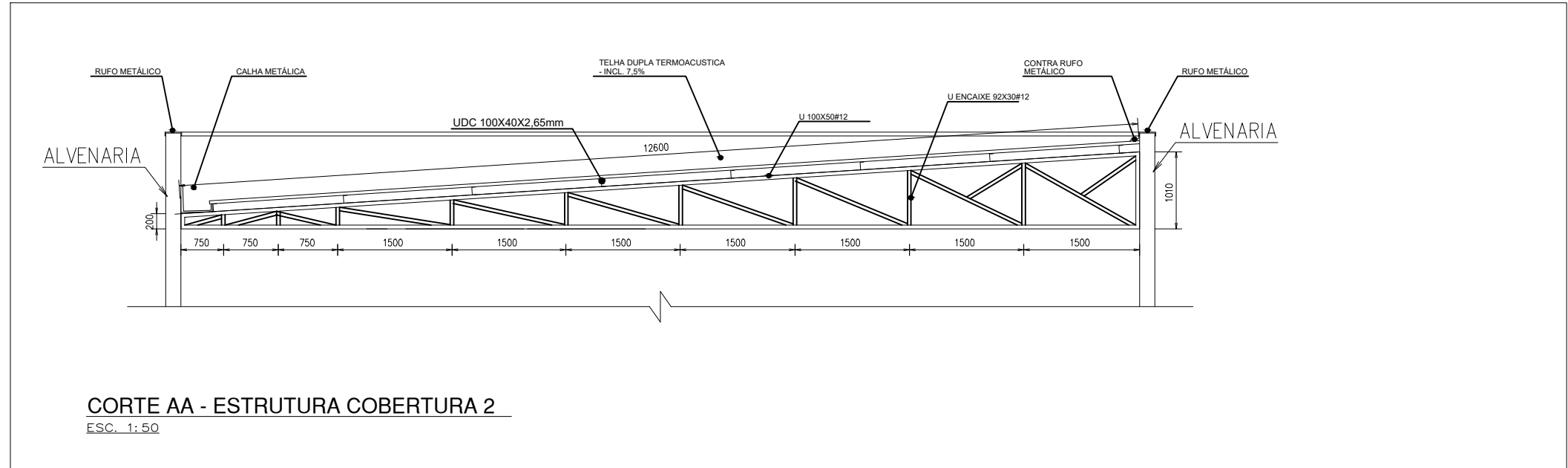
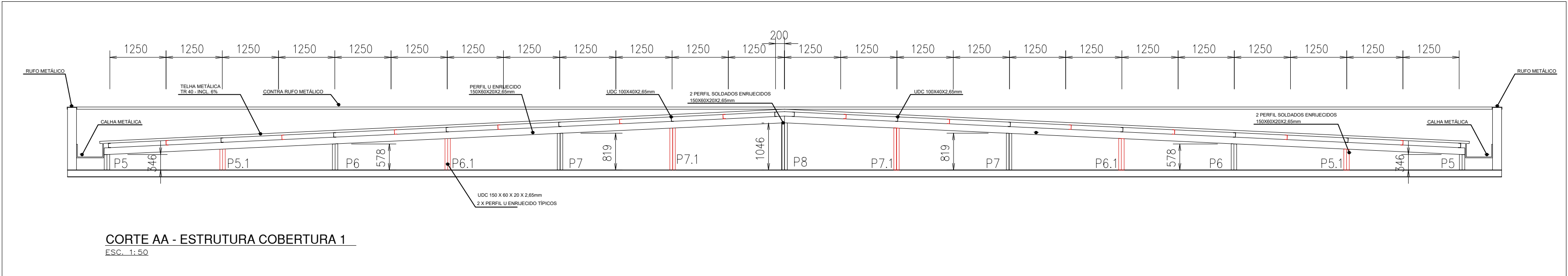
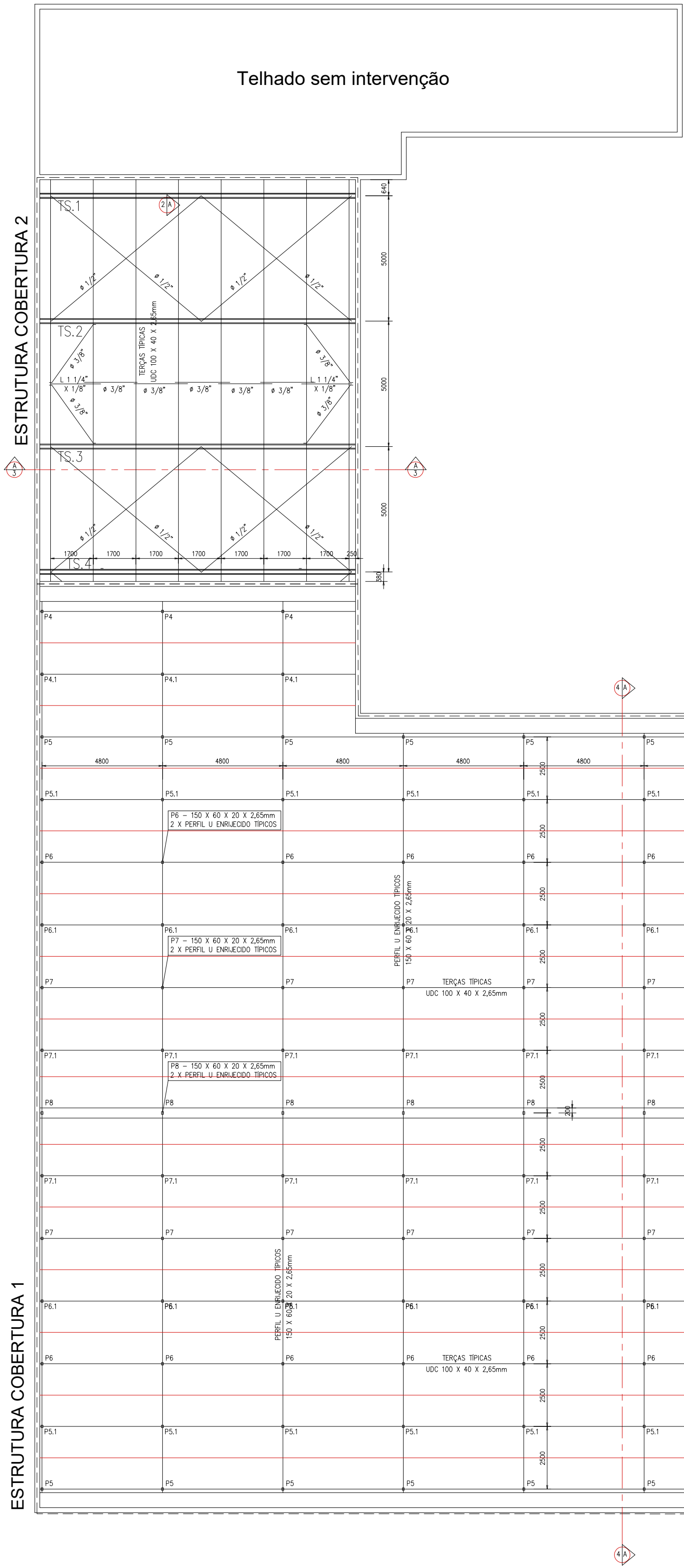




COBERTURA 1			
ELEMENTO	PESO (kg/m)	QUANT. (m)	PESO (Kg)
Estrutura existente			
PERFIL UDC 100x40x2,65mm	3,62	838,89	3.039,99
PERFIL U ENRIEJADO 150x60x20x2,65mm	6,40	552,50	3.536,00
PESO TOTAL EXISTENTE (Kg):			6.569,99
Reforço estrutural			
PERFIL UDC 100x40x2,65mm	3,62	758,50	2.743,24
PERFIL U ENRIEJADO 150x60x20x2,65mm	6,40	108,52	694,50
PESO TOTAL REFORÇO (Kg):			3.437,74
COBERTURA 2			
ELEMENTO	PESO (kg/m)	QUANT. (m)	PESO (Kg)
PERFIL UDC 100x60x2,65mm	4,00	105,20	420,80
PERFIL UDC 92x30x2,65mm	3,12	74,28	231,51
PERFIL UDC 100x40x2,65mm	3,62	128,16	463,51
L 1 1/4" x 1/8"	1,83	3,40	6,22
Barra - 3/8"	0,56	21,60	12,10
Barra - 1/2"	0,99	62,40	61,78
PESO TOTAL (Kg):			1.195,91

- LEGENDA
- PERFIS A SEREM ADICIONADOS
 - COBERTURA EM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL, FACE INFERIOR PLANA- COM PINTURA ELETROESTÁTICA, COR BRANCA/ PRETO
 - TELHADO A SER REMOVIDO PARA REFORÇO ESTRUTURAL
 - LOCAL PARA REALIZAR TROCA DE TELHADO

VIDE PROJETO ESPECÍFICO

PLANTA DAS ESTRUTURAS DA COBERTURA
ESC. 1:100

1		FABRICAÇÃO	Parafusos para fixação principal: A-194 21 galvanizados.		Processo de soldagem: AWS D1.1 ed. 2006 - Material de solda: ER.		PREFEITURA DE EXTREMA		SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO Rua Rui Brasil, 245 Vila Santa Helena - Extrema/GO CEP 37440-000 fones 3435.5729		
		As estruturas deverão ser executadas de forma a obter um produto qualificado, obedecendo-se as prescrições do item 5.2 anexo da NBR 8800-3 da ABNT	Atornalhos para fixação principal: F-436 galvanizados.		Usar gabaritos para posicionar os conjuntos antes da solda completa, para minimizar distorções de posição relativas das diversas chapas.		Ciente/Obra:		Eng. Civil VINICIUS MOREIRA CREA-AM 211314D		
		Qualquer alteração ou modificação do projeto deverá ser submetido à aprovação da CONTRATANTE, e só sendo aceita aquelas devidamente aprovadas por escrito.	Parafusos para fixação secundária: A-307 galvanizados.		Em soldas que requeiram mais de um passe, limpar perfeitamente o passe anterior, e verificar se não há porosidade ou qualquer outro defeito que possa ser encoberto pelo cordão seguinte.		Prefeitura de Extrema / Escola do Barreiro		Folha no		
2		MATERIAIS A SEREM APLICADOS	Parafusos para fixação secundária: barras resquedadas A-36 ou SAE-1020 A-563.		Não reutilizar trancamente a solda.		Endereço da Obra:		Verificação		
		Perfis laminados: ASTM A370 gr 36.	Atornalhos para fixação secundária: barras resquedadas A-36 ou SAE-1020; atornalhos comuns tipo "flat-top".		5		Jardim Bela Vista		VINICIUS MOREIRA CREA-AM 211314D		
		Perfis laminados e chapas: A36 - A36.	3		CONEXÕES		Extrema-AM		01/02		
		Perfis laminados especiais: Aço ASTM A370 gr 50.	Toda as fixações devem ser compatíveis à resistência das peças principais.		6						
		Barras redondas laminadas: Aço SAE - 1020.	A fôrça nos furos será de "116" x 18" em relação ao diâmetro do parafuso.								
		Parafusos para fixação principal: A-325 tipo 1 galvanizados.	4		SOLDA						
ESPECIFICAÇÕES											
As estruturas metálicas deverão ser completamente limpas no chão e rebocadas, caso haja escoriações devido ao transporte e manuseio, antes do içamento.											

PREFEITURA DE EXTREMA

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

Rua Rui Brasil, 245

Vila Real - Extrema/MG CEP 37540-000

IN 3435.5729

Cliente/Obra:

Prefeitura de Extrema / Escola do Barreiro

Eng. Civil

VINÍCIUS MOREIRA

CREA-MG 211314/D

Endereço da Obra:

Jardim Bela Vista

Extrema-MG

Verificação

VINÍCIUS MOREIRA

CREA-MG 211314/D

Folha no.

01/02

Título

Projeto - Estrutura Metálica

Coberturas

Data

04/09/2019

Revisão

01

Escala

Indicada