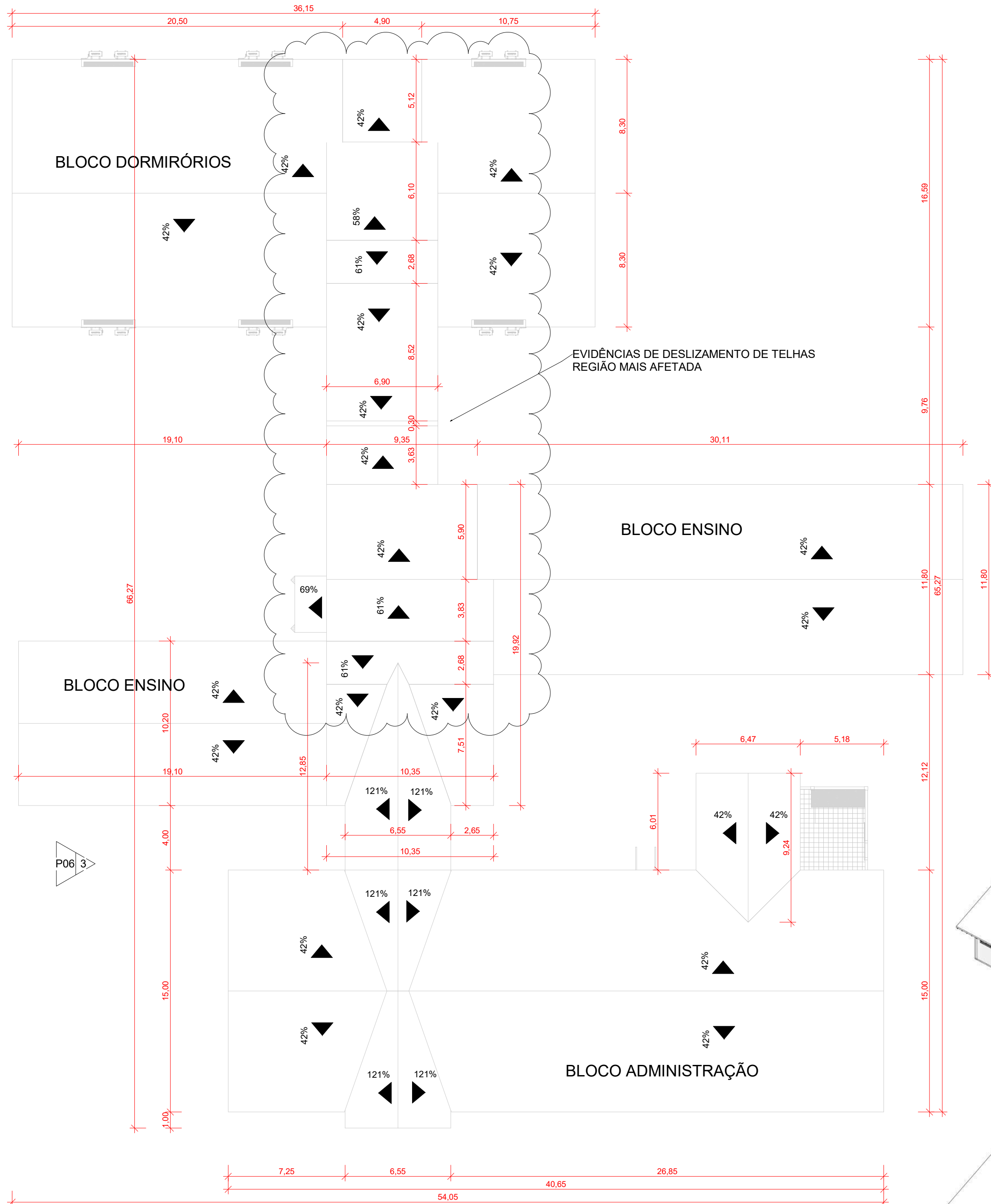
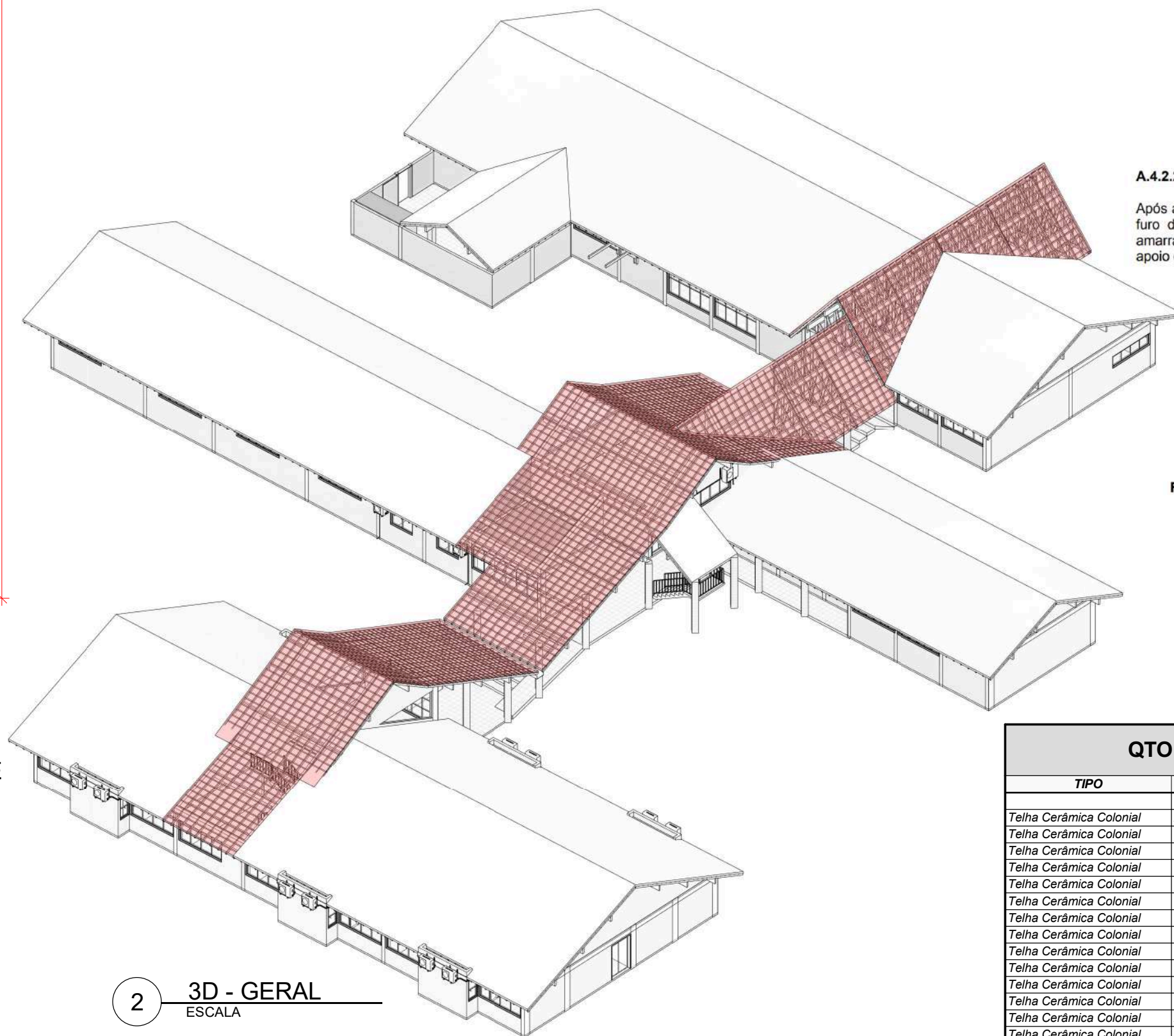


3 FACHADA LATERAL - GERAL
ESCALA 1 : 100



- RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS, RIPAS, TELHAS, CUMEEIRAS E BARRAS DO SISTEMA DE S.P.D.A DA ÁREA INDICADA
- AMARRAÇÃO DE 3 FIADAS DE TELHA EM TODAS AS EXTREMIDADES DO TELHADO
- 250M X 3 FIADAS = 3750 TELHAS A SEREM AMARRADAS COM DIO DE AÇO GALVANIZADO
- VER DETALHE
- INSTALAÇÃO DE MANTA ALUMINIZADA NAS PRINCIPAIS ÁRES AFETADAS
- REFAZOR FORRO DE MADEIRA NAS PRINCIPAIS ÁREAS AFETADAS
- INSTALAÇÃO DE NOVAS CALHAS

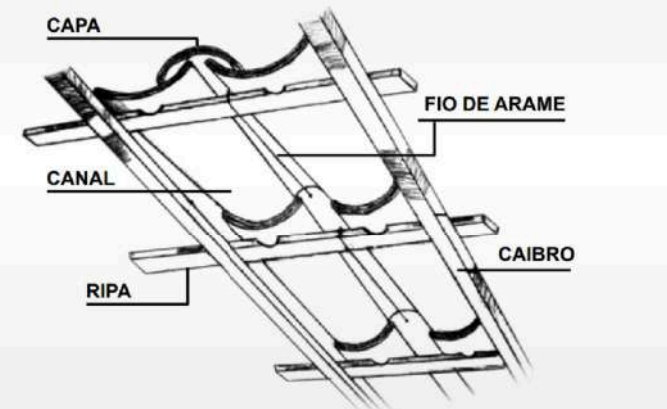
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1 : 200



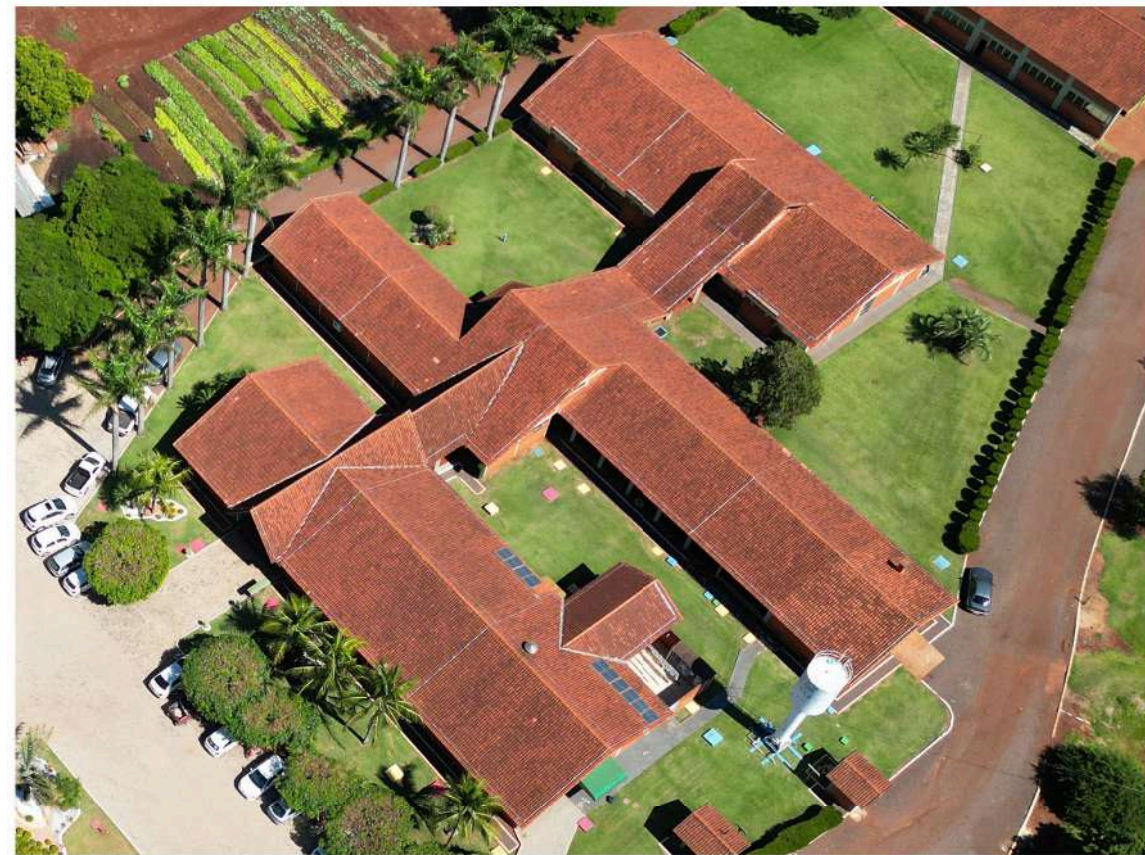
2 3D - GERAL
ESCALA

Amarração da telha Colonial

É recomendável a amarração dos canais até a 3ª fiada instalada. Todas as capas devem ser amarradas na ripa superior da qual se encontra, ou seja, amarrando sempre na ripa acima onde a mesma foi assentada.



A fixação das telhas pode ser feita com fios de cobre ou arame de aço galvanizado.



A.4.2.2 Determinação da distância do pino ou furo de amarração à extremidade e altura do pino

Após as medições do comprimento e da largura, deve ser medida a distância da face interna do pino ou borda do furo de amarração à extremidade final da telha no sentido longitudinal correspondente ao pino ou furo de amarração, conforme indicado esquematicamente na figura A.5. A altura do pino deve ser medida entre o plano de apoio da telha e o topo do pino, conforme figura A.5.

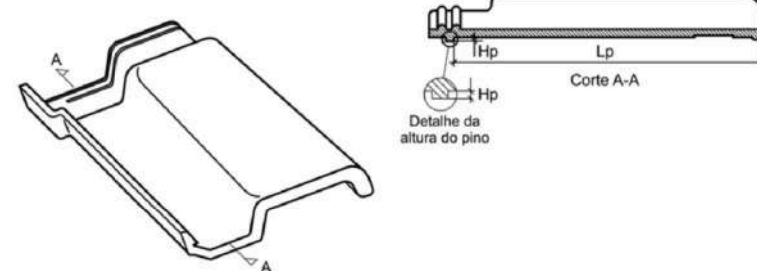


Figura A.5 — Posição e altura do pino (exemplificação esquemática da cota (Lp) que determina a distância da face interna do pino até a extremidade da telha e altura do pino)

ABNT NBR 15310:2005

QTO -TELHADO GERAL

TIPO	PAVIMENTO	ÁREA	Comentários
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	446,92 m²	
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	53,55 m²	
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	77,00 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	138,93 m²	
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	219,10 m²	
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	385,66 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	99,74 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	31,38 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	46,27 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	19,81 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	13,26 m²	
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	32,07 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	362,85 m²	
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	21,62 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	48,58 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	63,86 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	27,20 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	190,39 m²	
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	27,26 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	87,27 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	59,90 m²	Incidência
Total geral: 21		2452,85 m²	

QTO - TELHADO - AÇÃO IMEDIATA

TIPO	PAVIMENTO	ÁREA	Comentários
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	77,00 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	385,66 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	99,74 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	31,38 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	46,27 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	19,81 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	32,07 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	48,58 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	63,86 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	27,20 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	DORMITÓRIO - COBERTURA	27,26 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ADM - COBERTURA	87,27 m²	Incidência
Telha Cerâmica Colonial	ENSINO - COBERTURA	59,90 m²	Incidência
Total geral: 14		1027,84 m²	

0 emissão inicial		06/05/23	CMAFRA
Nº.	MODIFICAÇÕES	DATA	VISTO
ASSUNTO:		FOLHA:	
PLANTA DE COBERTURA, ELEVACÃO LATERAL 3D GERAL, TABELA DE QUANTIDADE DE TELHADO		P06	
DISCIPLINA:	ARQUITETURA	FASE:	AS-BUILT
TÍTULO:	PLANTA DE COBERTURA		
PROPRIETÁRIO:	SENAR - PR		
UNIDADE:	Assis Chateaubriand		
DATA EMISSÃO:	ESCALA:	DESENHO:	ARQUIVO:
	Como indicado	SMART	
VISTO:	SMART	REVISÃO:	0