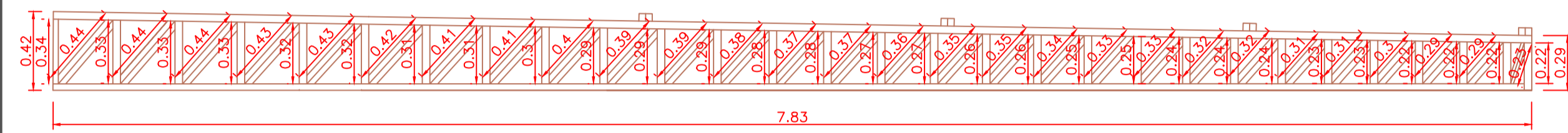


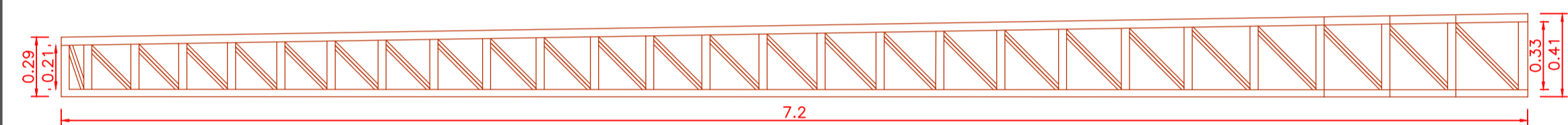
Tesoura Tipo 01 existente – Quantidade 04  
Escala 1:25



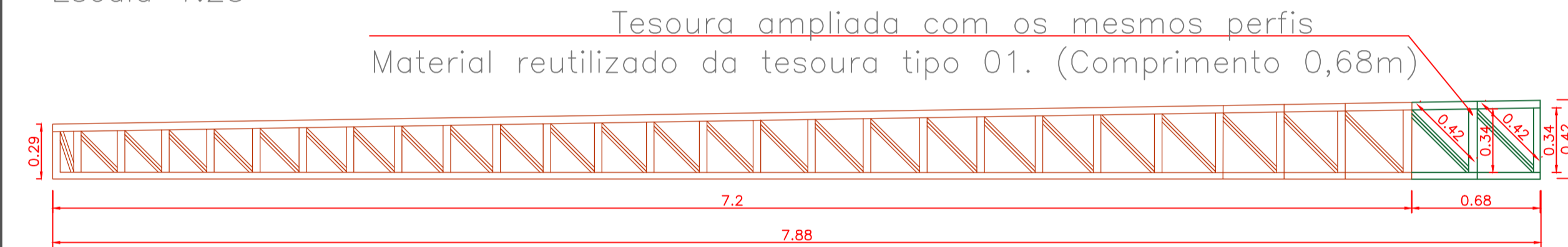
Tesoura Tipo 01 modificada:  
Quantidade 04 peças necessárias para formar 02 tesouras  
Escala 1:25



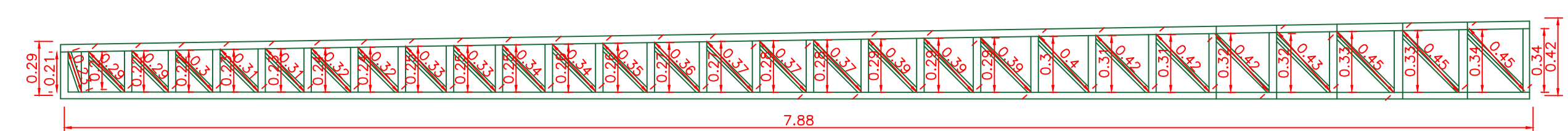
Tesoura Tipo 01 Nova à construir:  
Quantidade 04 peças necessárias para formar 02 tesouras – Material Novo  
Escala 1:25



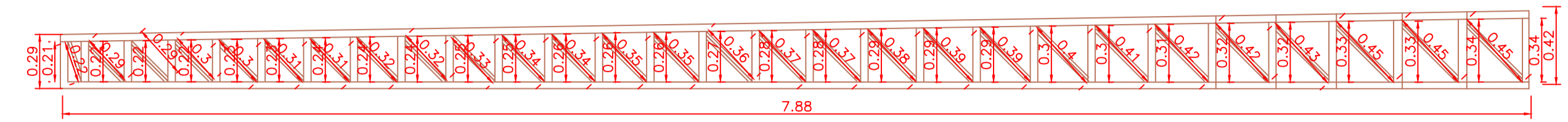
Tesoura Tipo 02 existente – Quantidade 02  
Escala 1:25



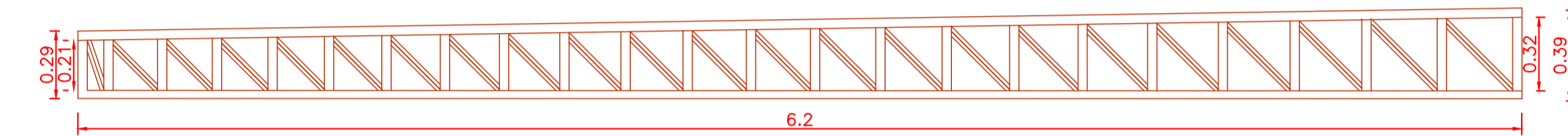
Tesoura Tipo 02 modificada:  
Quantidade 02 peças necessárias para formar uma tesoura  
Escala 1:25



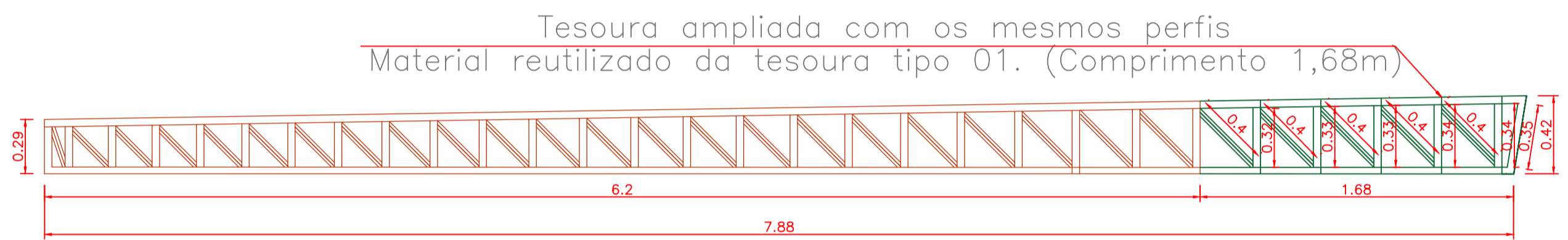
Tesoura Tipo 02 Nova à construir:  
01 peça com material reaproveitado da Tesoura tipo 01 (Comprimento 7,88m)  
Escala 1:25



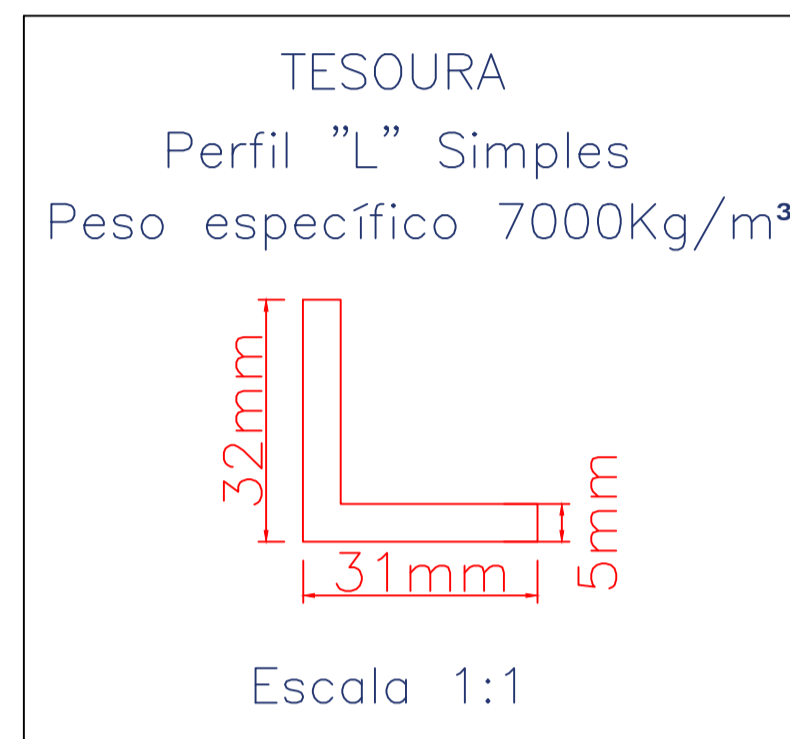
Tesoura Tipo 02 Nova à construir:  
01 peça com material Novo, sem reaproveitamento  
Escala 1:25



Tesoura Tipo 03 existente – Quantidade 02  
Escala 1:25



Tesoura Tipo 03 modificada:  
Quantidade 02 peças necessárias para formar uma tesoura  
Escala 1:25



OBS.: Serão retiradas essas vigas metálicas, sendo adequadas conforme indicado acima e nos cortes transversais, com reaproveitamento dos materiais mudando o tipo do telhado, inclinação e tipo da cobertura.  
A tesoura Tipo 01 será reduzida 3,21m em cada peça, o que resultará 118m de material que poderá ser reutilizado em outras peças. Na tesoura tipo 03 será necessário 29,48m de material da tesoura tipo 01, pois será aumentada 1,68m em cada peça. Na tesoura tipo 02, será necessário 11,52m de material da tesoura tipo 01, pois será aumentada 0,68m em cada peça. Será utilizado na tesoura tipo 02 Nova 67,46m deste mesmo material reaproveitado, assim sobrando 9,54m para descarte.

LEGENDA	
	Existente
	À construir – Material Novo
	À retirar
	À construir – Material Reaproveitamento

TOTAL TESOURAS:	
Tesoura Tipo 01:	08 peças/04 tesouras
Tesoura Tipo 02:	04 peças/02 tesouras
Tesoura Tipo 03:	02 peças/01 tesoura

### RESUMO DESCRITIVO DA QUANTIDADE DE SERVIÇO:

Rasgo em piso de concreto (piso interno + calçada externa) para instalações do sistema hidráulico subterrâneo = 198,29m<sup>2</sup>  
Demolição de Alvenaria = 16,67 m<sup>2</sup>  
Remoção de Cobertura metálica = 375,80 m<sup>2</sup>  
Remoção de janela de Aço = 45,68 m<sup>2</sup> / 11 un  
Remoção de Portas sem Reaproveitamento = 21,07 m<sup>2</sup> / 08 un  
Remoção e realocação de Portas com Reaproveitamento (vaso sanitário) = 4,56m<sup>2</sup> / 04 un  
Demolição de Piso Cerâmico = 233,10m<sup>2</sup>  
Demolição de Contrapiso = 233,10 m<sup>2</sup>  
Demolição de Rodapé Cerâmico = 77,00 m  
Remoção de Peças Sanitárias (Vasos) = 4 un  
Remoção de Peças Sanitárias (Mictórios) = 2 un  
Remoção de Peças Sanitárias (Lavatórios) = 4 un  
Remoção de azulejo = 36,59m<sup>2</sup>  
Remoção de reboco, altura 1,00m (Salvo paredes internas dos banheiros = 142,69m<sup>2</sup>  
Remoção de cabos e fios = 34,20 m  
Remoção de tomadas/interupor/Quadro de Dist = 8 unidades  
Volume de concreto FCK 25MPa para pilares e vigas da platibanda = 2,46m<sup>3</sup>  
Area da Cobertura de Fibrocimento 6 mm = 234,13 m<sup>2</sup>  
Desenvolvimento de calhas = 100cm  
Dimensão da vala de escavação manual para instalação das caixas e tubulações subterrâneas com diâmetro máximo 100mm com profundidade máxima 1,30m = 30cm de largura  
Dimensão da vala de escavação mecânica para instalação de fossa, filtro e tubulações com diâmetro acima de 100mm com profundidade máxima de 1,50m = 60cm de largura  
Volume da escavação manual de valas para caixas e tubulações (no máximo diâmetro de 100mm) = 80,03m<sup>3</sup>  
Volume da escavação mecanizada de valas para instalação de fossa, filtro e tubulações com diâmetro acima de 100mm com profundidade até 1,5m e 60cm de largura = 38,89m<sup>3</sup>  
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada volume = 118,92m<sup>3</sup>  
Fornho de PVC branco e liso inclusive tarugamento com espaçamento máximo de 30cm = 158,92m<sup>2</sup>  
Piso cerâmico tipo porcelanato dim. 60x60cm polido (com reaproveitamento para execução de rodapé = piso 229,35m<sup>2</sup> + 11,64m<sup>2</sup> rodapé 7cm de altura  
Lastro de brita n° 01 para base da calçada, esp 2cm = volume 1,12m<sup>3</sup>  
Calçada existente = 72,75m<sup>2</sup>  
Calçada nova = 128,93m<sup>2</sup>  
Calçada à executar = 56,18m<sup>2</sup>  
Soleira em granito verde pavão largura 15cm, largura 2cm = 4,84m  
Peitoris em granito verde pavão largura 17cm (considerar pingadeira de 1cm) espessura 1cm = 33,98m<sup>2</sup>  
Textura em grafato com pintura acrílica fosca nas paredes (02 demãos) = 132,44m<sup>2</sup>  
Pintura acrílica semi brilho em parede de gesso (02 demãos) = 85,83m<sup>2</sup>  
Pintura acrílica fosca em parede de gesso (02 demãos) = 152,49m<sup>2</sup>  
Aplicação manual de selador em paredes que receberão textura (01 demão) = 132,44m<sup>2</sup>  
Aplicação manual de selador em paredes de gesso (01 demão) = 238,32m<sup>2</sup>  
Aplicação e lixamento de massa látex (massa corrida) em paredes de gesso 02 demãos = 238,32m<sup>2</sup>  
Parede de tijolo de vidro canalado verde 19x19x8cm = 2,9m<sup>2</sup>  
Revestimento cerâmico porcelanato 2,5x2,5cm (placas de 30x30cm) = 25,01m<sup>2</sup>  
Pintura acrílica fosca nas paredes de alvenaria (02 demãos) = 126,79m<sup>2</sup>  
Pintura acrílica semi brilho nas paredes de alvenaria (02 demãos) = 89,98m<sup>2</sup>  
Bancada de granito verde pavão esp.3cm (07 unidades) = 3,54m<sup>2</sup>  
Painel de madeira na lateral com ripa em madeira de lei 1"x2" com pintura esmalte acetinada (02 demãos) = 387,55m<sup>2</sup>  
Painel de madeira nas fundas com ripa em madeira de lei 1"x2" com pintura esmalte acetinada (02 demãos) = 274,95m<sup>2</sup>  
Revestimento externo em cerâmica rústica (28x44cm) = 32,02m<sup>2</sup>

Peças Existentes				
Tesoura Tipo:	Comprimento/peça	Quantidade de peças	Comprimento Total	Peso (kg)
01	96,98m	4	387,92m	855,36kg
02	61,70m	2	123,40m	272,09kg
03	53,26m	2	106,52m	234,87kg

Peças Modificadas						
Tesoura Tipo:	Quantidade de peças	Comprimento/peça	Retirado/peça	Aumentado/peça	Comprimento final/peça retirada ou aumentada	Peso (kg)
1	4	96,98m	14,75m	--	118m	260,19kg
2	2	61,70m	--	5,76m	11,52m	25,40kg
3	2	53,26m	--	14,74m	29,48m	53,97kg

Peças novas - À construir					
Tesoura Tipo:	Quantidade de peças	Tipo de Material	Comprimento/peça	Comprimento Total	Peso (kg)
1	4	Novo - Sem reaproveitamento	67,48m	269,92	595,17kg
2	1	Novo - Com Reaproveitamento	67,46m	67,46m	148,74kg
2	1	Novo - Sem reaproveitamento	67,46m	67,46m	148,74kg

RESUMO			
TESOURA À RETIRAR	617,84m	1362,32kg	04 Peças existentes de 11,04m - 02 tesouras / 02 peças existentes 7,20m - 01 tesoura / 02 peças existentes 6,20m - 01 tesoura
TESOURAS REMANESCENTES	499,84m	1102,13kg	04 peças de 7,83m / 02 peças de 7,20m / 02 peças de 6,20m
PARTE DA TESOURA RETIRADA	118m	260,19kg	04 peças de 3,21m
PARTE DA TESOURA RETIRADA (APROVEITADA)	108,46m	228,11kg	2 peças de 0,68m / 1 peça de 7,88m / 2 peças de 1,68m
PARTE DA TESOURA RETIRADA (DESCARTADA)	9,54m	32,08kg	Sobras das partes retiradas
TESOURA NOVA - MATERIAL NOVO	337,38m	743,91kg	04 peças de 7,83m / 01 peça de 7,88m

- 1 - Havendo divergência entre desenhos e cotas prevalece as cotas.
- 2 - O projeto só poderá sofrer alterações com prévia autorização do engenheiro autor do projeto.
- 3 - Consultar projetos complementares.
- 4 - Verificar medidas na obra.

**PREF. MUN. DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL**

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO: REFORMA ETAPA 04 UNIDADE DE SAÚDE

REFERENCIA: PROJETO ARQUITETÔNICO: DETALHES DO PROJETO

FRANCHA: A/04

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO CRISTOVÃO DO SUL  
95.991.261/0001-27

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIRO FONTANA SURDI  
CREA/SC 063545-0

PREFEITURA: \_\_\_\_\_

DESENHO: 01

ESCALA: INDICADA  
REV 01: 23/09/2019

ÁREA CONSTRUÍDA: 270,24m<sup>2</sup>

Rua Juventino França de Moraes, 19  
São Cristovão do Sul  
FONE 49 3253-1200