

OBSERVAÇÕES:

[5] [6]  
A ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO COMO UM TODO APRESENTA ESTABILIDADE, APESAR DO RECALQUE DIFERENCIAL OCORRIDO NAS FUNDAÇÕES DO LADO OESTE DA CASA. TODAS AS PEÇAS DE MADEIRA ESTÃO EM BOAS CONDIÇÕES E DEVEM SER MANTIDAS. A SUBSTITUIÇÃO DEVERÁ SER FEITA SOMENTE SE HOUVER COMPROMETIMENTO ESTRUTURAL OU DE RESISTÊNCIA. APLICAR PROTETIVO CONTRA INSETOS XILÓFAGOS EM TODAS AS PEÇAS.

VIGAS: 15 cm (L) X 11 cm (A)  
BARROTES: 10,5 cm (L) X 11 cm (A)  
PILARES: 15 cm x 15 cm (B)  
CAIBROS: 9 cm (A) x 7 cm (L)  
TRAVAMENTO: 9 cm (A) x 7 cm (L)  
RIPAS: 3 cm (A) x 5 cm (L)

[7] [8]  
A SOLUÇÃO ADOTADA PARA RESOLVER O PROBLEMA DE RECALQUE DIFERENCIAL COM DISTORÇÃO UNIFORME, DEVERÁ SER FEITO O MACAQUEAMENTO DA EDIFICAÇÃO E A CONSTRUÇÃO DE UMA SAPATA DE CONCRETO PARA QUE AS FUNDAÇÕES DE PEDRA SEJAM APOIADAS EM UMA BASE SÓLIDA.  
INICIALMENTE DEVERÁ SER RETIRADO TODAS AS MADEIRAS DE VEDAÇÃO DA EDIFICAÇÃO DA FACHADA OESTE E PARTE (ATÉ A METADE) DA FACHADA NORTE, ASSIM COMO PARTE DO PISO (TÁBUAS E BARROTES) DO PAVIMENTO TÉRREO, PARA QUE SE POSSA TER ESPAÇO DE TRABALHO. APÓS, DEVEM SER COLOCADOS DOIS MACACOS HIDRÁULICOS, EM DOIS PONTOS DA EDIFICAÇÃO, APOIADOS NO SOLO E ABAIXO DA VIGA 1, CONFORME IDENTIFICADO NO ESQUEMA [8]. O MACACO DEVERÁ ERGUER A EDIFICAÇÃO EM TORNO DE 16 CM, ATÉ QUE A ESTRUTURA ESTEJA ALINHADA NOVAMENTE.  
QUANDO A EDIFICAÇÃO ESTIVER NA POSIÇÃO, DEVERÁ SER CONSTRUÍDA, NOS PONTOS INDICADOS NO ESQUEMA [8], TRÊS BASES DE CONCRETO, DE 40 x 40 cm, COM PROFUNDIDADE ATÉ ENCONTRAR SOLO FIRME, ACREDITA-SE QUE COM 50 CM JÁ É O SUFICIENTE. PARA CONSTRUÇÃO DESSAS BASES, É NECESSÁRIO ESCAVAR UM ESPAÇO DE 2 m x 2 m, OU CONFORME A EMPRESA DE EXECUÇÃO SUGERIR.  
COM AS BASES CONSTRUÍDAS, AS PEDRAS DA FUNDAÇÃO DEVERÃO SER NOVAMENTE ASSENTADAS, ASSIM COMO O MÉTODO ORIGINAL DA EDIFICAÇÃO, COM BLOCOS DE PEDRA FERRO OU PEDRA BASALTO, DE BASE 40 X 40 cm E ALTURA APROXIMADA DE 65 - 70 cm, ATÉ CHEGAR NA VIGA. POR FIM, A RETIRADA DO MACACO HIDRÁULICO.

BASE DE CONCRETO: 40 cm x 40 cm (B)  
BASE DE PEDRA BASALTO OU PEDRA FERRO: 40 cm x 40 cm (B) x 65 -70cm (A)

REVISÕES	DATA	ASSUNTO/OBSERVAÇÕES	ASSINATURA REVISOR	ASSINATURA EMPRESA
REV 01				
REV 02				
REV 03				
REV 04				
REV 05				
REV 06				

OBSERVAÇÕES:



# CASA GIUSEPPE DELUCHI

DISCRIMINAÇÃO:**PROJETO ESTRUTURAL - CORTES ESTRUTURAIS**

CONTRATANTEInstituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

ENDEREÇO:Av. Independência, nº 867, Bairro Independência - Porto Alegre / RS

EQUIPE TÉCNICA:

Arq. Leila Cristiane Schaedler  
CAU/RS A48059-2

Arq. Paula Nader Rodrigues  
CAU/RS A46219-5

Arq. Vinicius de Tomasi Ribeiro  
CAU/RS A41292-9

DESENHO:  
ACAD. KARINE FONGARO

ARQUIVO:  
CASA DELUCHI

DATA:  
MARÇO/2022

PROCESSO:

PRANCHA:  
02/03

ESCALA:  
INDICADA

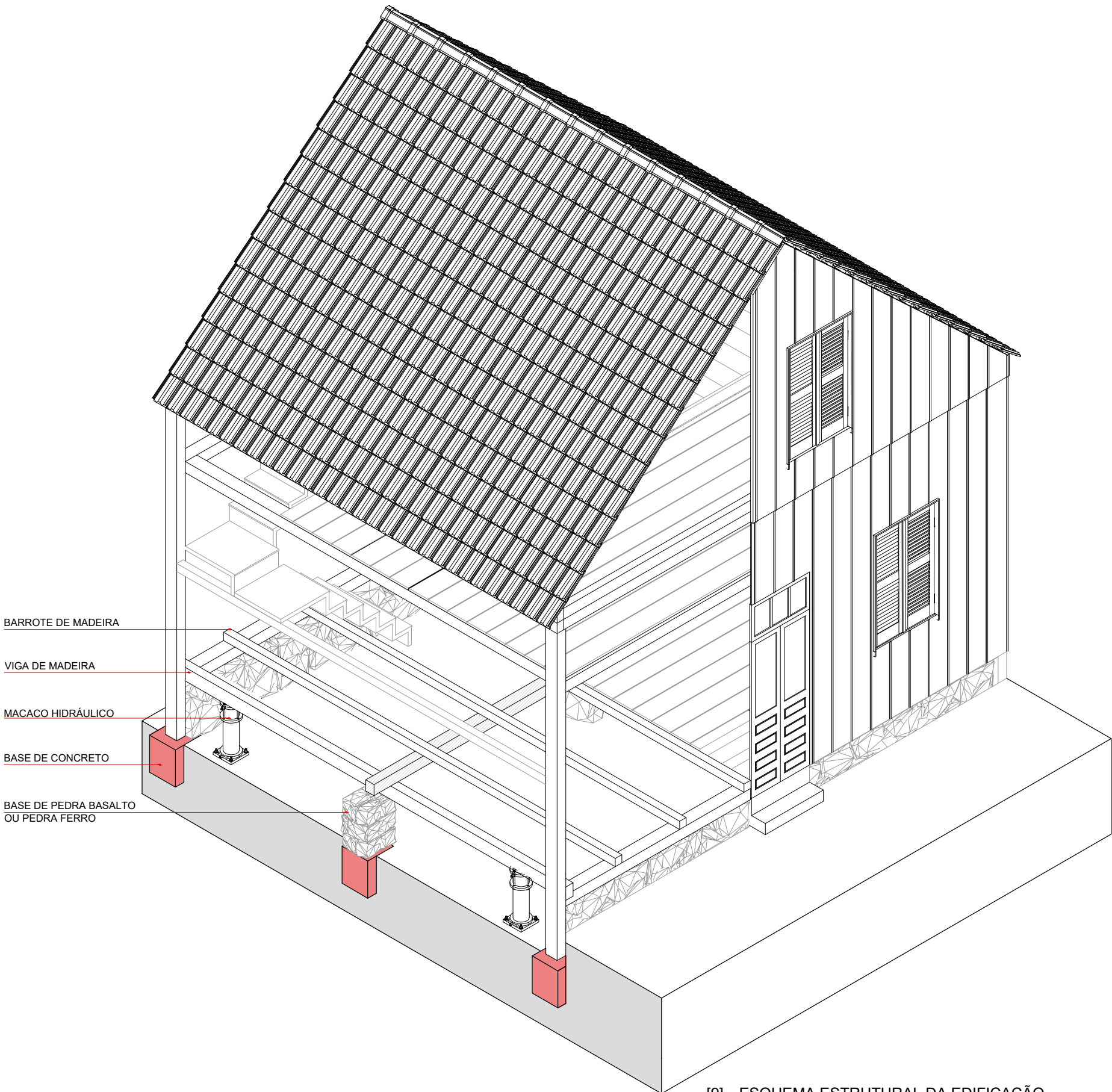
ÁREA TOTAL:  
86,80 m²



Leila Schaedler Arquitetura e Planejamento Eireli

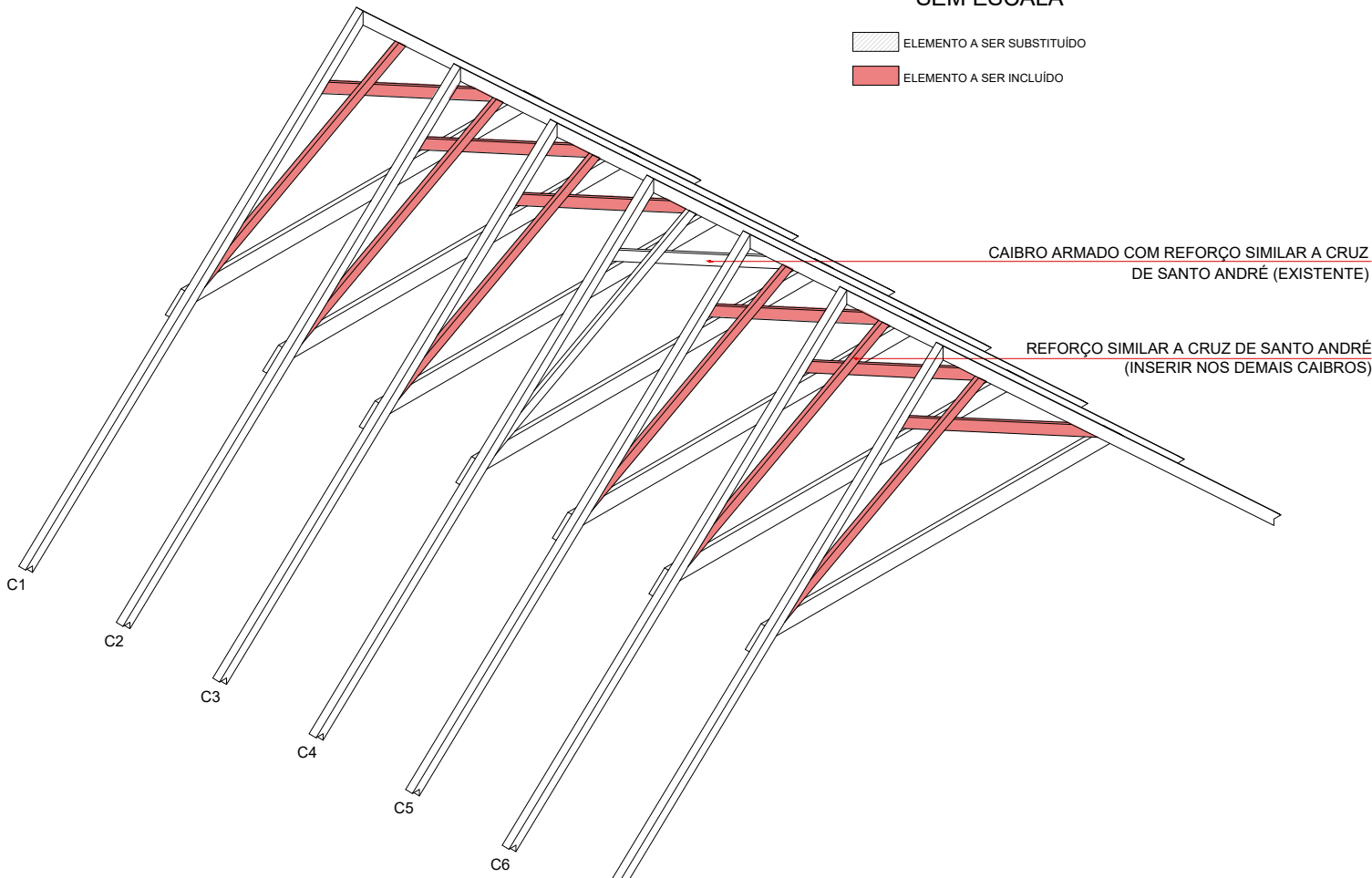
Rua Carlos Weber, 791, Centro, Tupandi/RS, 95775-000





[9] ESQUEMA ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO SEM ESCALA

ELEMENTO A SER SUBSTITUÍDO  
ELEMENTO A SER INCLuíDO



[10] ESQUEMA ESTRUTURAL DA COBERTURA - CAIBROS SEM ESCALA

ELEMENTO A SER SUBSTITUÍDO  
ELEMENTO A SER INCLuíDO

OBSERVAÇÕES:

[9]  
O SISTEMA ESTRUTURAL, ASSIM COMO TODAS AS PEÇAS QUE ESTIVEREM EM BOAS CONDIÇÕES, DEVERÃO SER MANTIDAS, APENAS SERÁ FEITO UM REFORÇO ESTRUTURAL NAS FUNDAÇÕES DO LADO OESTE DA CASA, POIS AS MESMAS SOFRERAM UM RECALQUE DEVIDO AO ASSENTAMENTO E MOVIMENTAÇÃO DO SOLO. DESSA FORMA, É NECESSÁRIO A CONSTRUÇÃO DE TRÊS SAPATAS DE CONCRETO, QUE SERVIRÃO COMO BASE FIRME DE APOIO AS FUNDAÇÕES DE PEDRA EXISTENTES, QUE DEVERÃO SER REASSENTADAS EM CIMA DESSES BLOCOS NOVAMENTE. AS ESPECIFICAÇÕES ASSIM COMO DESCRIÇÕES TÉCNICAS DEVEM SER CONSULTADAS NO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ESTRUTURAL.

VIGAS: 15 cm (L) X 11 cm (A)  
BARROTES: 10,5 cm (L) X 11 cm (A)  
PILARES: 15 cm x 15 cm (B)  
CAIBROS: 9 cm (A) x 7 cm (L)  
TRAVAMENTO: 9 cm (A) x 7 cm (L)  
RIPAS: 3 cm (A) x 5 cm (L)

[10]  
NA COBERTURA, HÁ SETE ESTRUTURAS DE CAIBRO ARMADO, PORÉM APENAS UMA (C4) POSSUI UM TRAVAMENTO COM CRUZ SIMILAR A CRUZ DE SANTO ANDRÉ. DEVERÁ SER ADICIONADO A MESMA ESTRUTURA NOS DEMAIS CAIBROS COMO REFORÇO ESTRUTURAL. DEVEM SER REVISADOS, SUBSTITUÍDO CASO HAJA COMPROMETIMENTO ESTRUTURAL OU DE RESISTÊNCIA E APLICADO PROTETIVO CONTRA INSETOS XILÓFAGOS EM TODAS AS PEÇAS.

REVISÕES	DATA	ASSUNTO/OBSERVAÇÕES	ASSINATURA REVISOR	ASSINATURA EMPRESA
REV 01				
REV 02				
REV 03				
REV 04				
REV 05				
REV 06				

OBSERVAÇÕES:



CASA GIUSEPPE DELUCHI

DISCRIMINAÇÃO:

PROJETO ESTRUTURAL - ESQUEMAS ESTRUTURAIS

CONTRATANTE

ENDEREÇO:

Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional  
Av. Independência, nº 867, Bairro Independência - Porto Alegre / RS

EQUIPE TÉCNICA:

Arq. Leila Cristiane Schaedler CAU/RS A48059-2  
Arq. Paula Nader Rodrigues CAU/RS A46219-9  
Arq. Vinicius de Tomasi Ribeiro CAU/RS A41292-9

DESENHO:

ACAD. KARINE FONGARO

ARQUIVO:

CASA DELUCHI

DATA:

MARÇO/2022

PROCESSO:

PRANCHA:

03/03

ESCALA:

INDICADA

ÁREA TOTAL:

86,80 m²



Leila Schaedler Arquitetura e Planejamento Eireli

Rua Carlos Weber, 791, Centro, Tupandi/RS, 95775-000