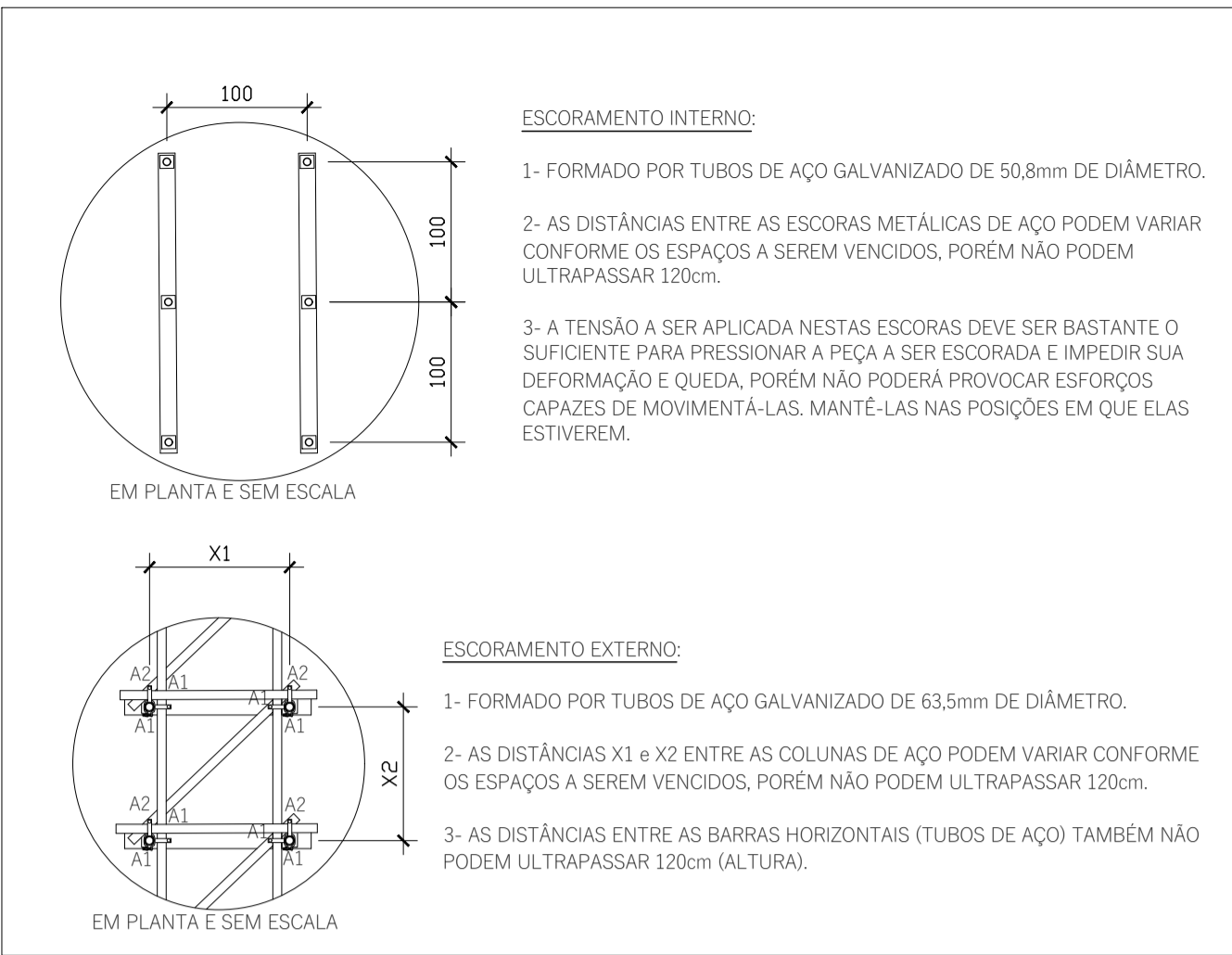


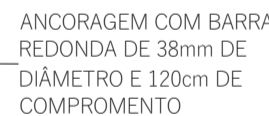
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO

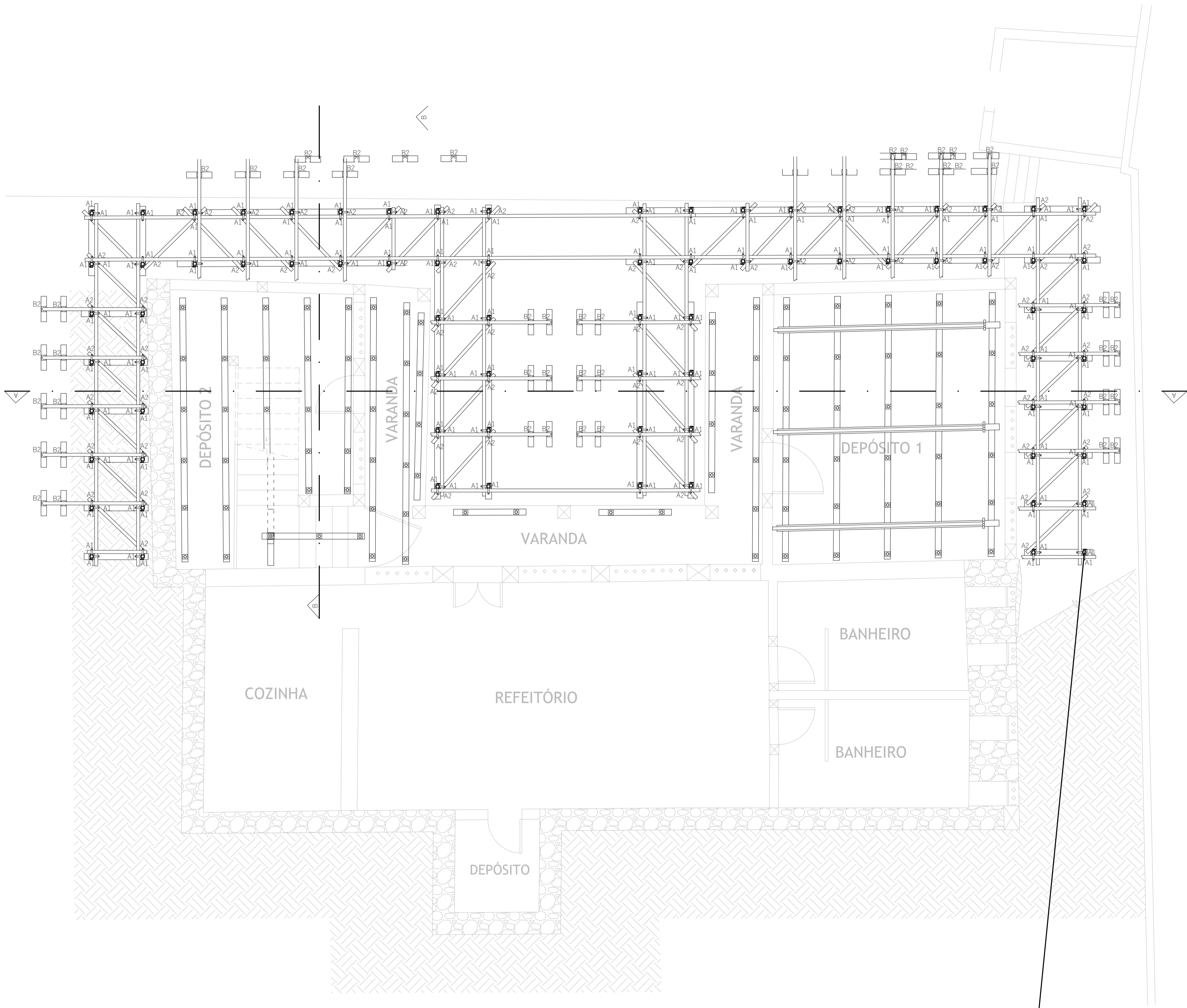
ESCALA 1/50



ELEMENTOS	DESCRIÇÕES
B1	Base formada por sapata fixa de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
B2	Base formada por sapata ajustável de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
A1	Braçadeira fixa de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em ângulo reto.
A2	Braçadeira giratória de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em qualquer ângulo.
S1	Grampo de aço para apoio de viga V1 de sustentação das estruturas autônomas de madeira, com parafusos de fixação.
	Pino de aço para ancoragem dos tirantes (cabos de aço) de fixação do escoramento metálico, a ser cravado à percussão no terreno, com profundidade de 100cm. O diâmetro deste pino deve ser 38mm ou maior, comprimento de 1200mm e cabeça soldada feita em chapa de aço de 3/8". É necessário confirmar a rigidez desta ancoragem. Os cabos de aço devem ser amarrados neste pino, com várias voltas e travados com duas presilhas metálicas em cada.

REVISÕES:			
00	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL	
VERSÃO	DATA	REVISÃO	
PROJETO:			
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA			
FASE DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
ESCORAMENTO EMERGENCIAL		VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	
TÍTULO / CONTEÚDO:		CPF / CNPJ CONTRATANTE:	
PLANTA DO PAVIMENTO TERREO		21.578.064/0001-44	
ENDEREÇO:		CNPJ CONTRATADA:	
RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTORICO, SANTA LUZIA-MG		06.992.587/0001-49	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DOCUMENTO EMITIDO PARA:	
NEY RIBEIRO NOLASCO Eng. Civil, CREA 31.647/D -MG		<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL <input checked="" type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ORÇAMENTO <input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO <input type="checkbox"/> EXECUÇÃO	
COLABORADORES:		REVISÃO:	01/07
		00	
		DATA:	
		NOV/2021	





PLANTA DO PORÃO

ESCALA 1/50

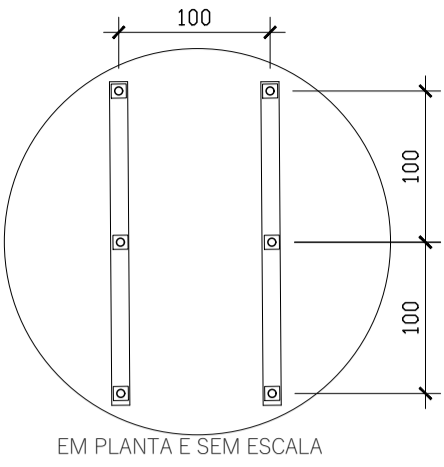
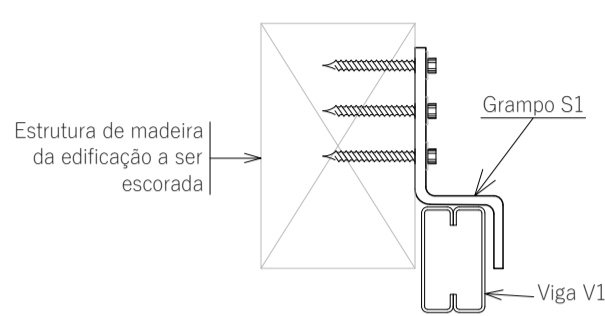
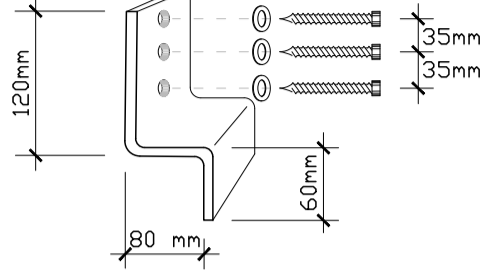
DETALHE DO GANCHO METÁLICO - S1

Croqui sem escala

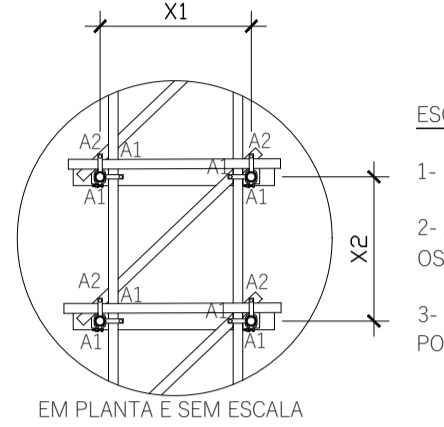
Feito com barra chata metálica de 2 1/2" x 1/4"

- Usar 3 arruelas de aço galvanizado de 1/4"

- Usar 3 parafusos de aço galvanizado, rosca soberba, cabeça sextavada, de 1/2" x 110mm.



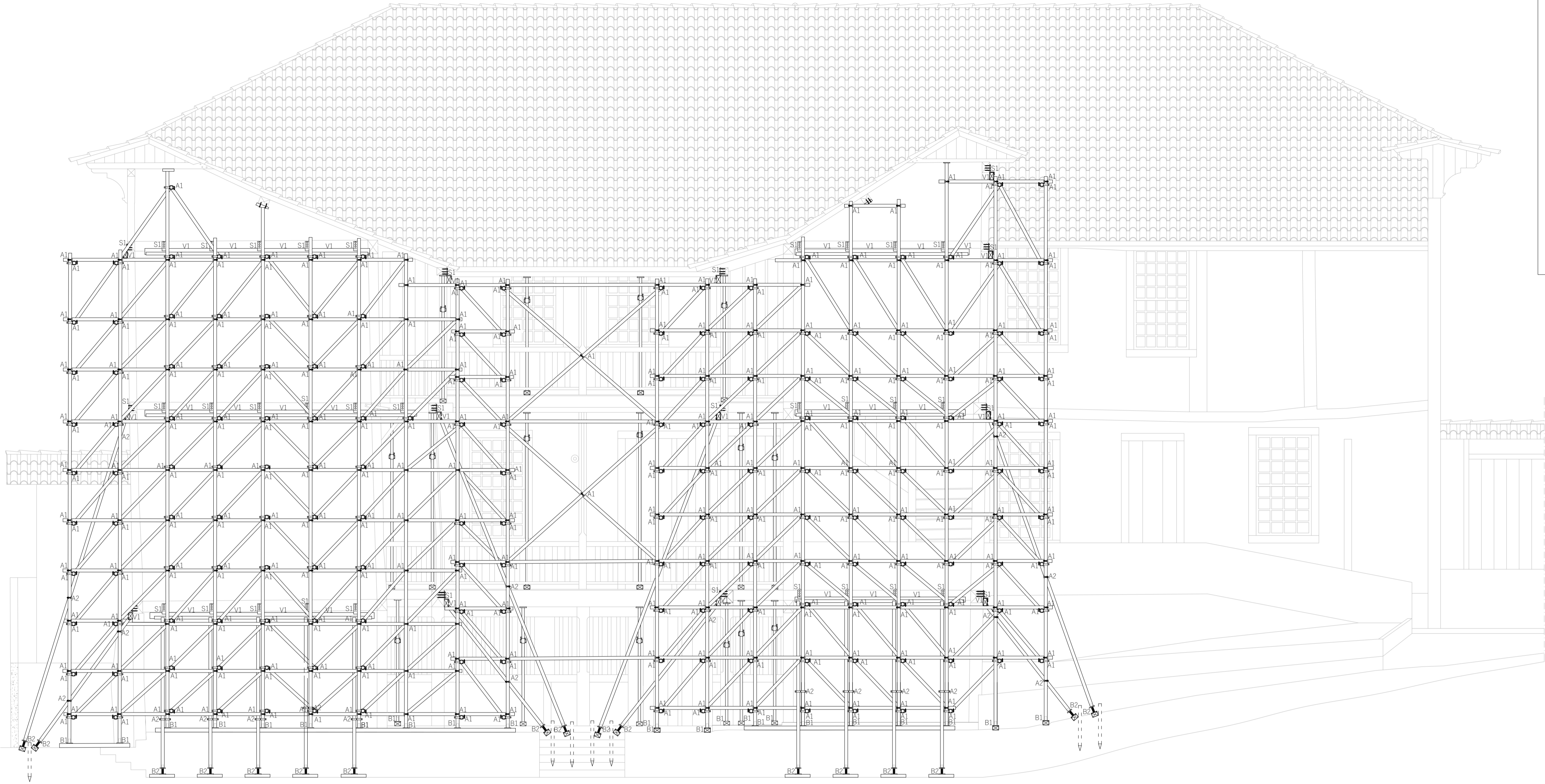
- ESCORAMENTO INTERNO:**
- 1- FORMADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 50,8mm DE DIÂMETRO.
  - 2- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS ESCORAS METÁLICAS DE AÇO PODEM VARIAR CONFORME OS ESPAÇOS A SEREM VENCIDOS, PORÉM NÃO PODEM ULTRAPASSAR 120cm.
  - 3- A TENSÃO A SER APLICADA NESTAS ESCORAS DEVE SER BASTANTE O SUFICIENTE PARA PRESSIONAR A PEÇA A SER ESCORADA E IMPEDIR SUA DEFORMAÇÃO E QUEDA, PORÉM NÃO PODERÁ PROVOCAR ESFORÇOS CAPAZES DE MOVIMENTÁ-LAS. MANTÊ-LAS NAS POSIÇÕES EM QUE ELAS ESTIVEREM.



- ESCORAMENTO EXTERNO:**
- 1- FORMADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 63,5mm DE DIÂMETRO.
  - 2- AS DISTÂNCIAS X1 e X2 ENTRE AS COLUNAS DE AÇO PODEM VARIAR CONFORME OS ESPAÇOS A SEREM VENCIDOS, PORÉM NÃO PODEM ULTRAPASSAR 120cm.
  - 3- AS DISTÂNCIAS ENTRE AS BARRAS HORIZONTAIS (TUBOS DE AÇO) TAMBÉM NÃO PODEM ULTRAPASSAR 120cm (ALTURA).

ELEMENTOS	DESCRIÇÕES
B1	Base formada por sapata fixa de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
B2	Base formada por sapata ajustável de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
A1	Braçadeira fixa de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em ângulo reto.
A2	Braçadeira giratória de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em qualquer ângulo.
S1	Grampo de aço para apoio de viga V1 de sustentação das estruturas autônomas de madeira, com parafusos de fixação.
	Pino de aço para ancoragem dos brantes (cabos de aço) de fixação do escoramento metálico, a ser cravado à percussão no terreno, com profundidade de 100cm. O diâmetro deste pino deve ser 38mm ou maior, comprimento de 1200mm e cabeça soldada feita em chapa de aço de 3/8". É necessário confirmar a rigidez desta ancoragem. Os cabos de aço devem ser amarrados neste pino, com várias voltas e travados com duas presilhas metálicas em cada.

REVISÕES:	00	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL	
	VERSÃO	DATA	REVISÃO	
PROJETO:				
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA				
FASE DO PROJETO:			CONTRATANTE:	
ESCORAMENTO EMERGENCIAL			VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	
TÍTULO/CONTEÚDO:				
PLANTA DO PORÃO				
ENDEREÇO:			CPF/CNPJ CONTRATANTE:	
RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTÓRICO, SANTA LUZIA-MG			21.578.064/0001-44	
CNPJ CONTRATADA:			DOCUMENTO EMITIDO PARA:	
06.992.587/0001-49			<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL <input checked="" type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ORÇAMENTO <input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO <input type="checkbox"/> EXECUÇÃO	
CONTRATADA:			COLABORADORES:	REVISÃO:
 <b>ESTILO NACIONAL</b> arquitetura, cultura e preservação				00
				DATA:
				NOV/2021
			03/07	



## VISTA DOS FUNDOS

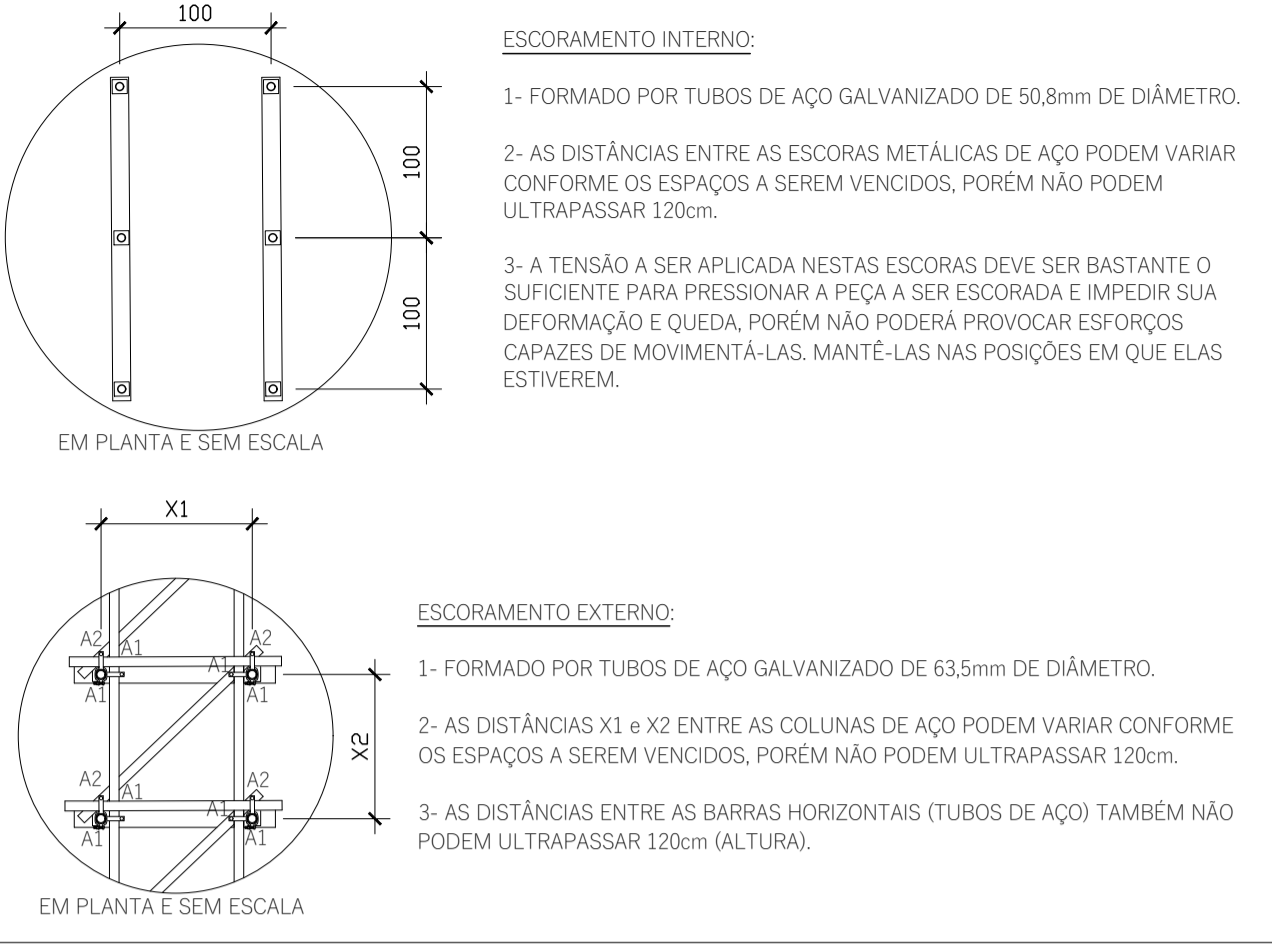
ESCALA 1/50

### OBSERVAÇÕES

- 1- Este projeto teve como referência (base gráfica) o levantamento arquitetônico realizado pela empresa Estilo Nacional.
- 2- Durante a realização do escoramento todos os elementos arquitetônicos e estruturais da edificação deverão ser preservados e mantidos nas suas posições atuais.
- 3- Durante a realização do escoramento os espaços da edificação que serão escorados deverão estar livres e desimpedidos, sem acesso das pessoas, exceto os trabalhadores que irão realizar o serviço.
- 4- O escoramento interno da edificação em cada pavimento deverá estar posicionado de forma que as escoras de um nível coincidam com o posicionamento das escoras dos níveis acima e abaixo, ou o mais próximo possível.
- 5- O CORTE "BB" é um croqui que não representa a realidade daquilo que existe na edificação, mas tem alguma semelhança e seu objetivo é apenas mostrar como deverá ser montada a estrutura de madeira no trecho das escadas para suportar o escoramento metálico.
- 6- As dimensões apresentadas neste projeto podem não refletir exatamente a realidade existente na edificação. Quando isto acontecer, prevalecem as medidas reais do imóvel.
- 7- Os terrenos sob as bases (B1 e B2) deverão receber compactação vigorosa, usando soquete manual, com uma adição de 10cm de altura de brita.

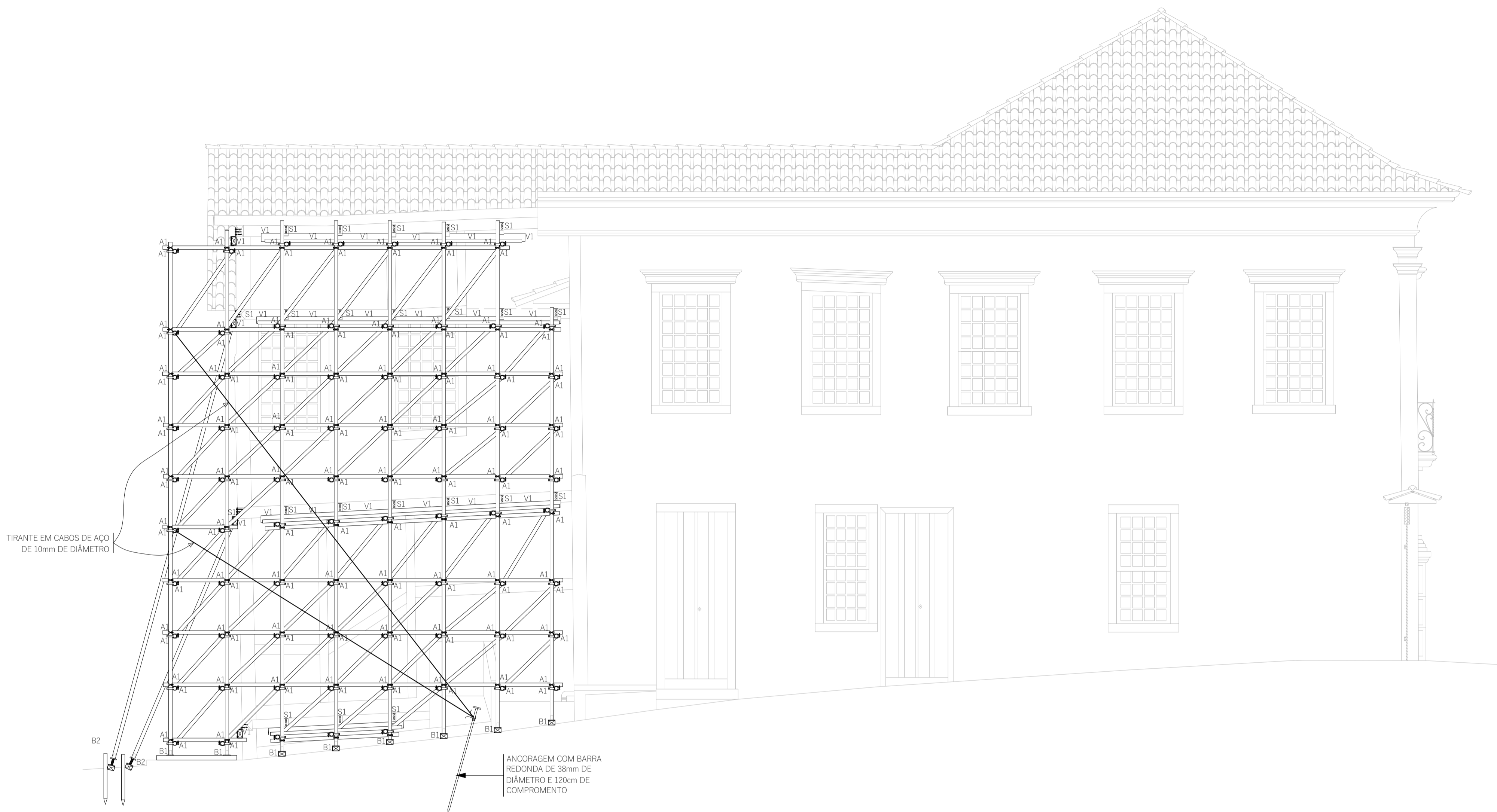
### OBSERVAÇÕES

- 8- As colunas (ou postes) do escoramento deverão ser instaladas na vertical.
- 9- Todas as colunas dos escoramentos (internos e externos) deverão se apoiar sobre pranchões de madeira para melhor distribuir as cargas no terreno.
- 10- As vigas V1 poderão ser metálicas de 3 1/2" ou de madeira de boa qualidade (sugerimos paraju ou similar), imunizadas e impermeabilizadas.
- 11- Os escoramentos internos da edificação deverão ser realizados antes do escoramento externo.
- 12- Os barrotes de madeira que servem de base para as sapatas das escoras internas deverão ser posicionados perpendicularmente aos barrotes do assoalho da edificação.
- 13- Os pisos assoalhados da edificação onde irão ocorrer o escoramento interno deverão ser protegidos com papel kraft grosso e sobre ele espalhadas chapas de compensado de madeira de 10mm de espessura.
- 14- Caso a empresa responsável pela instalação do escoramento emergencial encontre uma maneira mais segura e eficaz para a realização dos serviços, ela deverá apresentar por escrito a este RT sua proposta para análise e ela só poderá ser implantada com a aprovação por escrito deste.

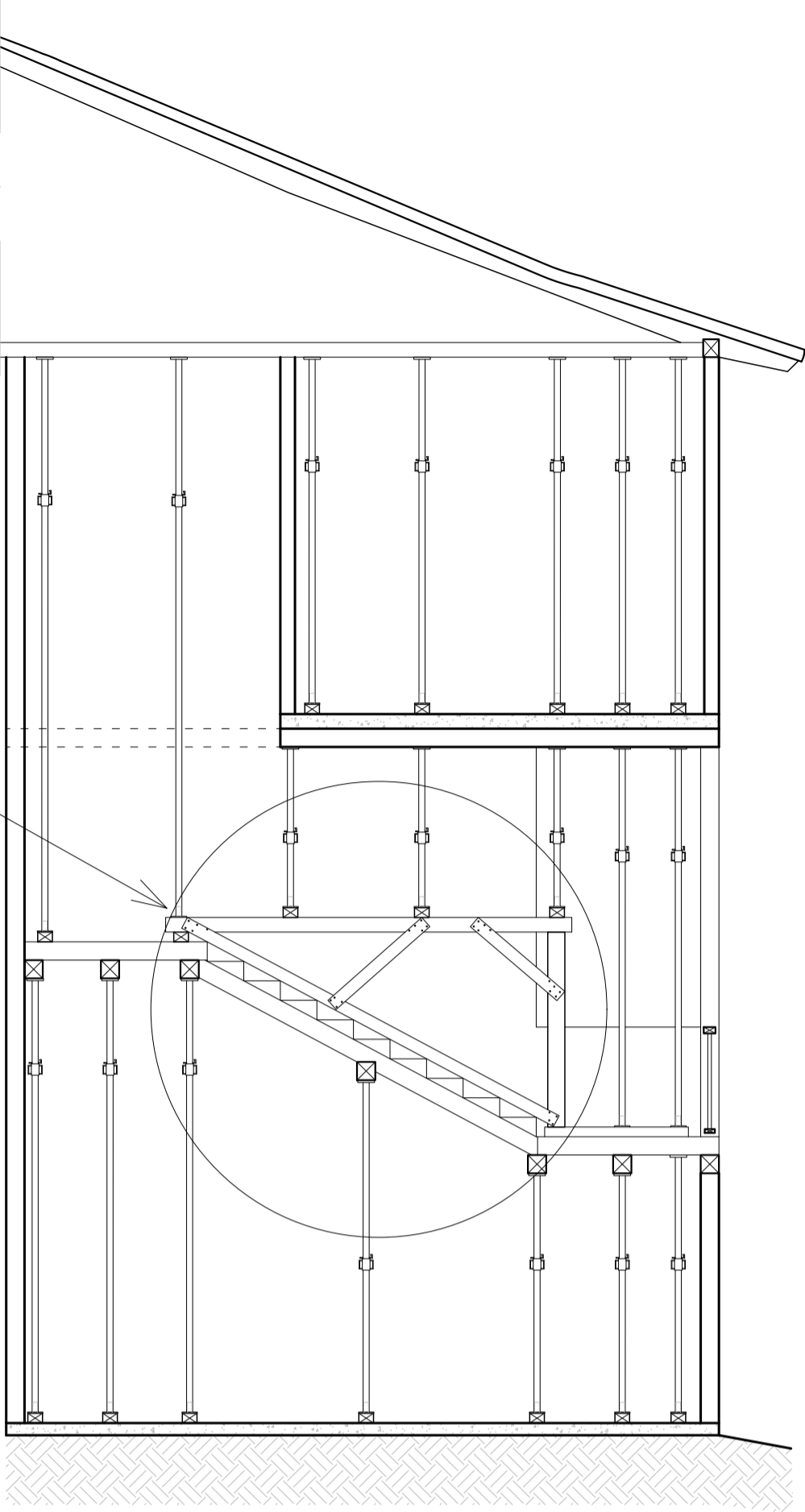


ELEMENTOS	DESCRIÇÕES
B1	Base formada por sapata fixa de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
B2	Base formada por sapata ajustável de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
A1	Braçadeira fixa de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em ângulo reto.
A2	Braçadeira giratória de aço galvanizado para tubos de 2 1/2", utilizado para união de tubos em qualquer ângulo.
S1	Grampo de aço para apoio de viga V1 de sustentação das estruturas autônomas de madeira, com parafusos de fixação.
	Pino de aço para ancoragem dos tirantes (cabos de aço) de fixação do escoramento metálico, a ser cravado à percussão no terreno, com profundidade de 100cm. O diâmetro deste pino deve ser 38mm ou maior, comprimento de 1200mm e cabeça soldada feita em chapa de aço de 2". É necessário confirmar a rigidez desta ancoragem. Os cabos de aço devem ser amarrados neste pino, com várias voltas e travados com duas presilhas metálicas em cada.

REVISÕES:			
DO	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL	
VERSÃO	DATA	REVISÃO	
PROJETO:			
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA			
FASE DO PROJETO:		CONTRATANTE:	
ESCORAMENTO EMERGENCIAL		VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	
TÍTULO/CONTEÚDO:		CPF/CNPJ CONTRATANTE:	
VISTA DOS FUNDOS		21.578.064/0001-44	
ENDEREÇO:		CNPJ CONTRATADA:	
RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTÓRICO, SANTA LUZIA-MG		06.992.587/0001-49	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DOCUMENTO EMITIDO PARA:	
NEY RIBEIRO NOLASCO		<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE	
Eng. Civil, CREA 31.647/D -MG		<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL	
CONTRATADA:		<input type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR	
		<input type="checkbox"/> ORÇAMENTO	
		<input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO	
		<input type="checkbox"/> EXECUÇÃO	
COLABORADORES:		REVISÃO:	
		00	
		DATA:	
		NOV/2021	
ESTILO NACIONAL		04/07	
arquitetura, cultura e preservação			



Estrutura de madeira a ser montada nas escada para servir de base do escoramento nestes locais.



CORTE BB  
SEM ESCALA

FACHADA LATERAL DIREITA  
ESCALA 1/50

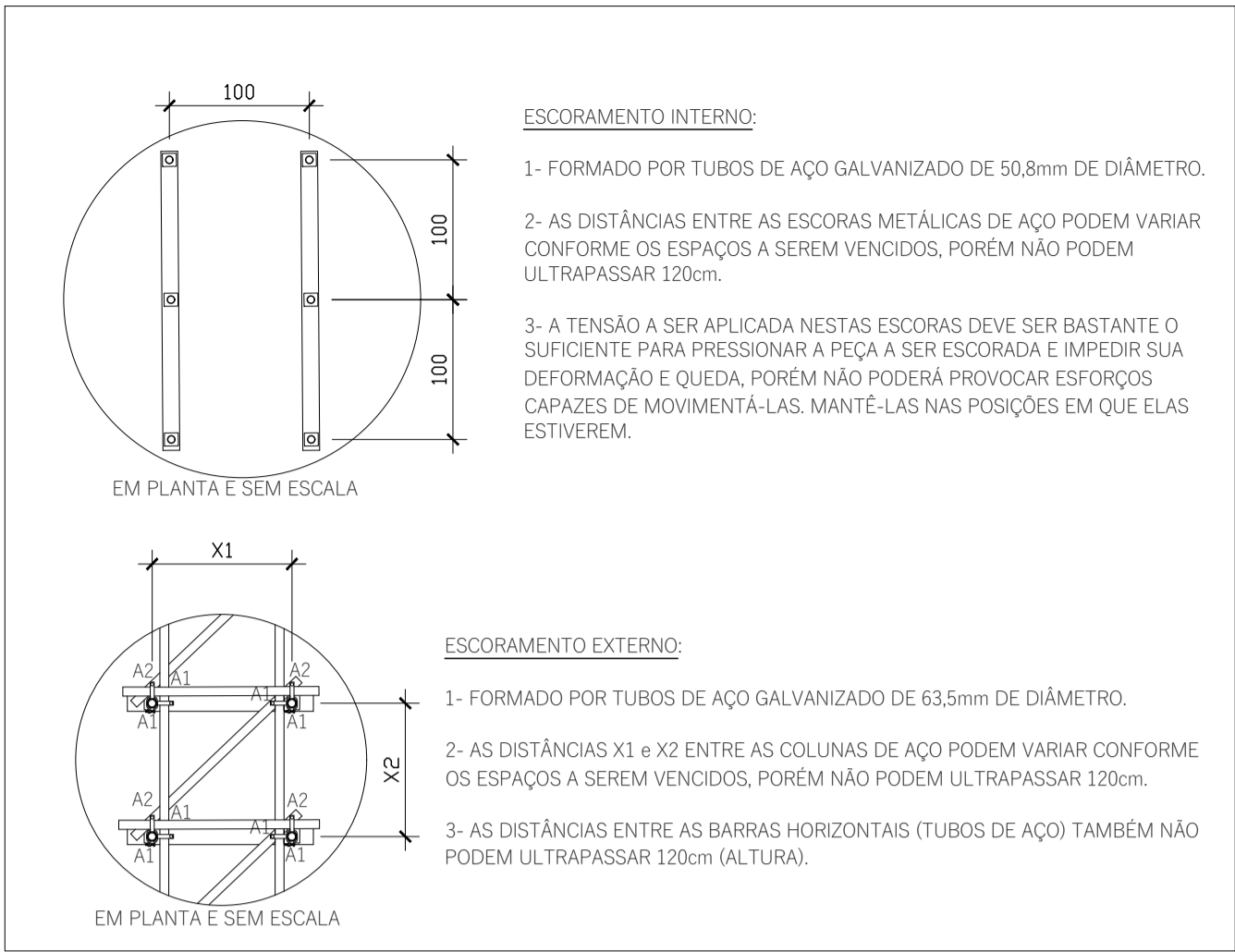
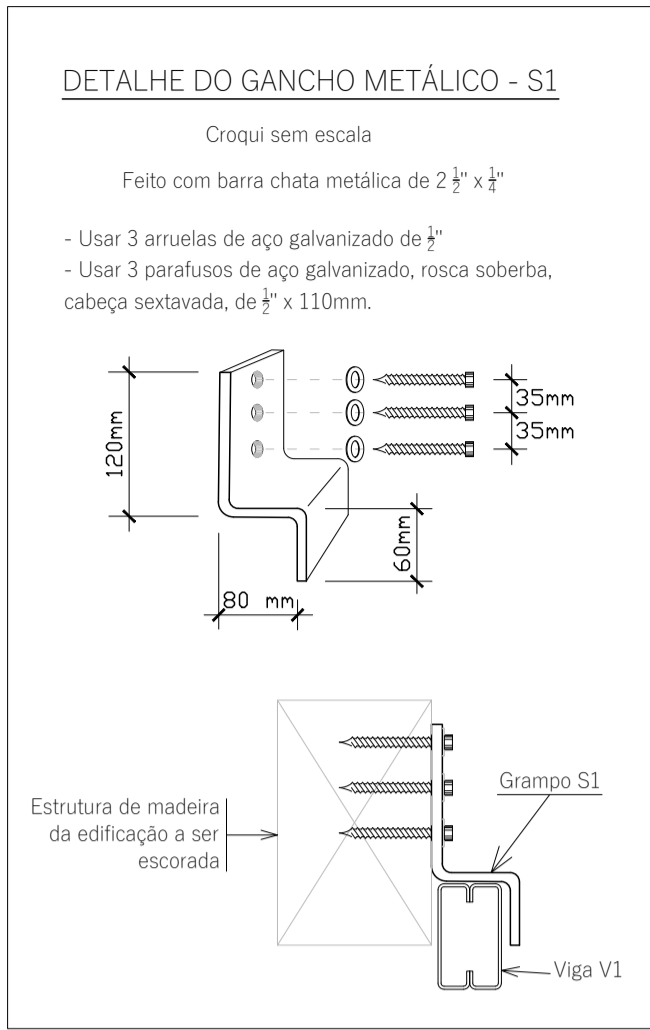
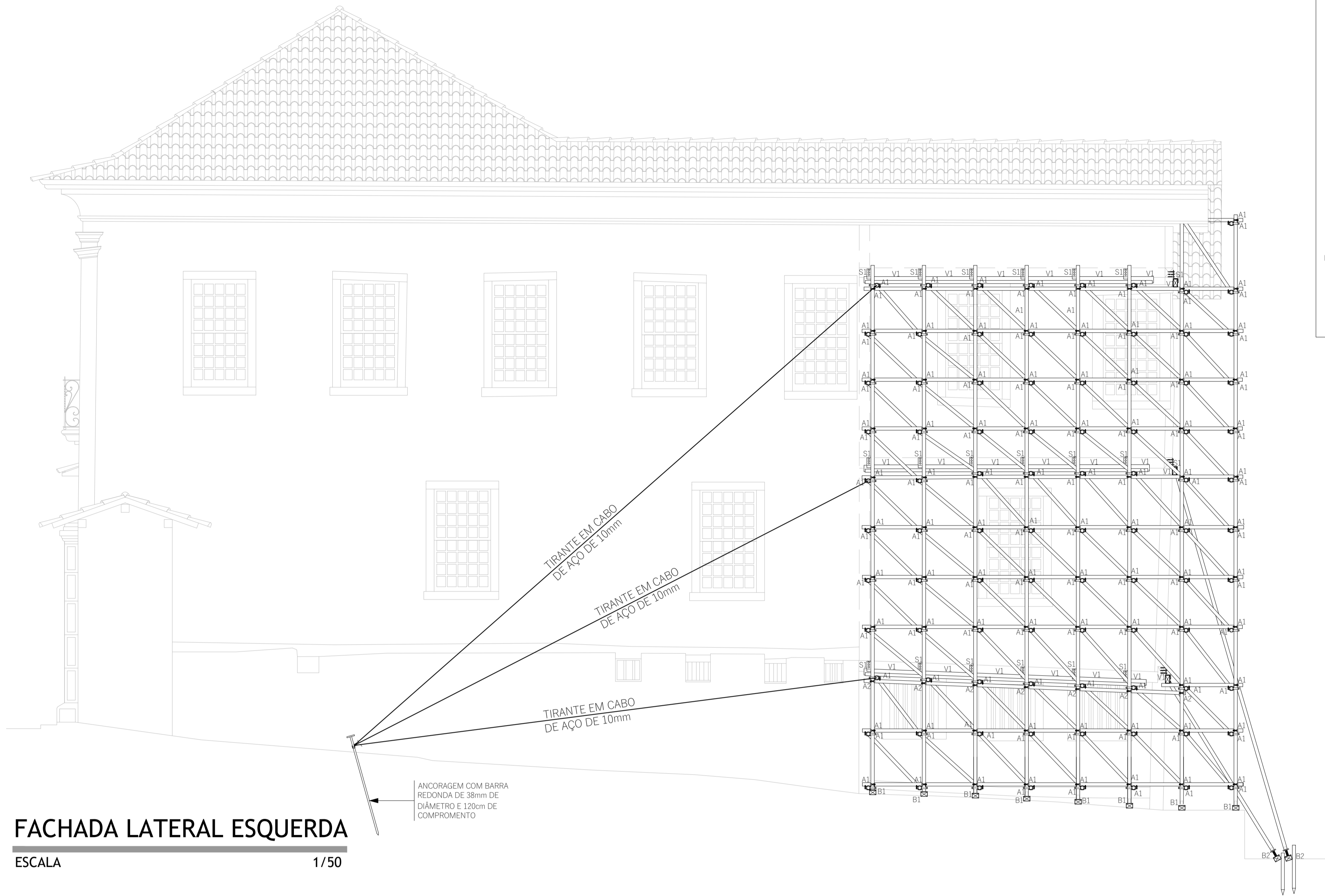
#### OBSERVAÇÕES

- 1- Este projeto teve como referência (base gráfica) o levantamento arquitetônico realizado pela empresa Estilo Nacional.
- 2- Durante a realização do escoramento todos os elementos arquitetônicos e estruturais da edificação deverão ser preservados e mantidos nas suas posições atuais.
- 3- Durante a realização do escoramento os espaços da edificação que serão escorados deverão estar livres e desimpedidos, sem acesso das pessoas, exceto os trabalhadores que irão realizar o serviço.
- 4- O escoramento interno da edificação em cada pavimento deverá estar posicionado de forma que as escoras de um nível coincidam com o posicionamento das escoras dos níveis acima e abaixo, ou o mais próximo possível.
- 5- O CORTE "BB" é um croqui que não representa a realidade daquilo que existe na edificação, mas tem alguma semelhança e seu objetivo é apenas mostrar como deverá ser montada a estrutura de madeira no trecho das escadas para suportar o escoramento metálico.
- 6- As dimensões apresentadas neste projeto podem não refletir exatamente a realidade existente na edificação. Quando isto acontecer, prevalecem as medidas reais do imóvel.
- 7- Os terrenos sob as bases (B1 e B2) deverão receber compactação vigorosa, usando soquete manual, com uma adição de 10cm de altura de brita.

#### OBSERVAÇÕES

- 8- As colunas (ou postes) do escoramento deverão ser instaladas na vertical.
- 9- Todas as colunas dos escoramentos (internos e externos) deverão se apoiar sobre pranchões de madeira para melhor distribuir as cargas no terreno.
- 10- As vigas V1 poderão ser metálicas de 3 ½" ou de madeira de boa qualidade (sugerimos paraju ou similar), imunizadas e impermeabilizadas.
- 11- Os escoramentos internos da edificação deverão ser realizados antes do escoramento externo.
- 12- Os barrotes de madeira que servem de base para as sapatas das escoras internas deverão ser posicionados perpendicularmente aos barrotes do assoalho da edificação.
- 13- Os pisos assoalhados da edificação onde irão ocorrer o escoramento interno deverão ser protegidos com papel kraft grosso e sobre ele espalhadas chapas de compensado de madeira de 10mm de espessura.
- 14- Caso a empresa responsável pela instalação do escoramento emergencial encontre uma maneira mais segura e eficaz para a realização dos serviços, ela deverá apresentar por escrito a este RT sua proposta para análise e ela só poderá ser implantada com a aprovação por escrito deste.

REVISÕES:			
	00	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL
	VERSÃO	DATA	REVISÃO
PROJETO:			
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA			
FASE DO PROJETO:			CONTRATANTE: VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS SPE LTDA
ESCORAMENTO EMERGENCIAL			
TÍTULO/CONTEÚDO:			CPF/CNPJ CONTRATANTE: 21.578.064/0001-44
FACHADA LATERAL DIREITA E CORTE BB			
ENDEREÇO:			DOCUMENTO EMITIDO PARA:
RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTÓRICO, SANTA LUZIA-MG			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL <input type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ORÇAMENTO <input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO <input type="checkbox"/> EXECUÇÃO
NEY RIBEIRO NOLASCO Eng. Civil, CREA 31.647/D -MG			
COLABORADORES:			05/07
REVISÃO: 00			
DATA: NOV/2021			



ELEMENTOS	DESCRIÇÕES
B1	Base formada por sapata fixa de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
B2	Base formada por sapata ajustável de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
A1	Braçadeira fixa de aço galvanizado para tubos de $2\frac{1}{2}''$ , utilizado para união de tubos em ângulo reto.
A2	Braçadeira giratória de aço galvanizado para tubos de $2\frac{1}{2}''$ , utilizado para união de tubos em qualquer ângulo.
S1	Grampo de aço para apoio de viga V1 de sustentação das estruturas autônomas de madeira, com parafusos de fixação.
	Pino de aço para ancoragem dos tirantes (cabos de aço) de fixação do escoramento metálico, a ser cravado à percussão no terreno, com profundidade de 100cm. O diâmetro deste pino deve ser 38mm ou maior, comprimento de 1200mm e cabeça soldada feita em chapa de aço de $\frac{1}{2}''$ . É necessário confirmar a rigidez desta ancoragem. Os cabos de aço devem ser amarrados neste pino, com várias voltas e travados com duas presilhas metálicas em cada.

## FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA


1/50

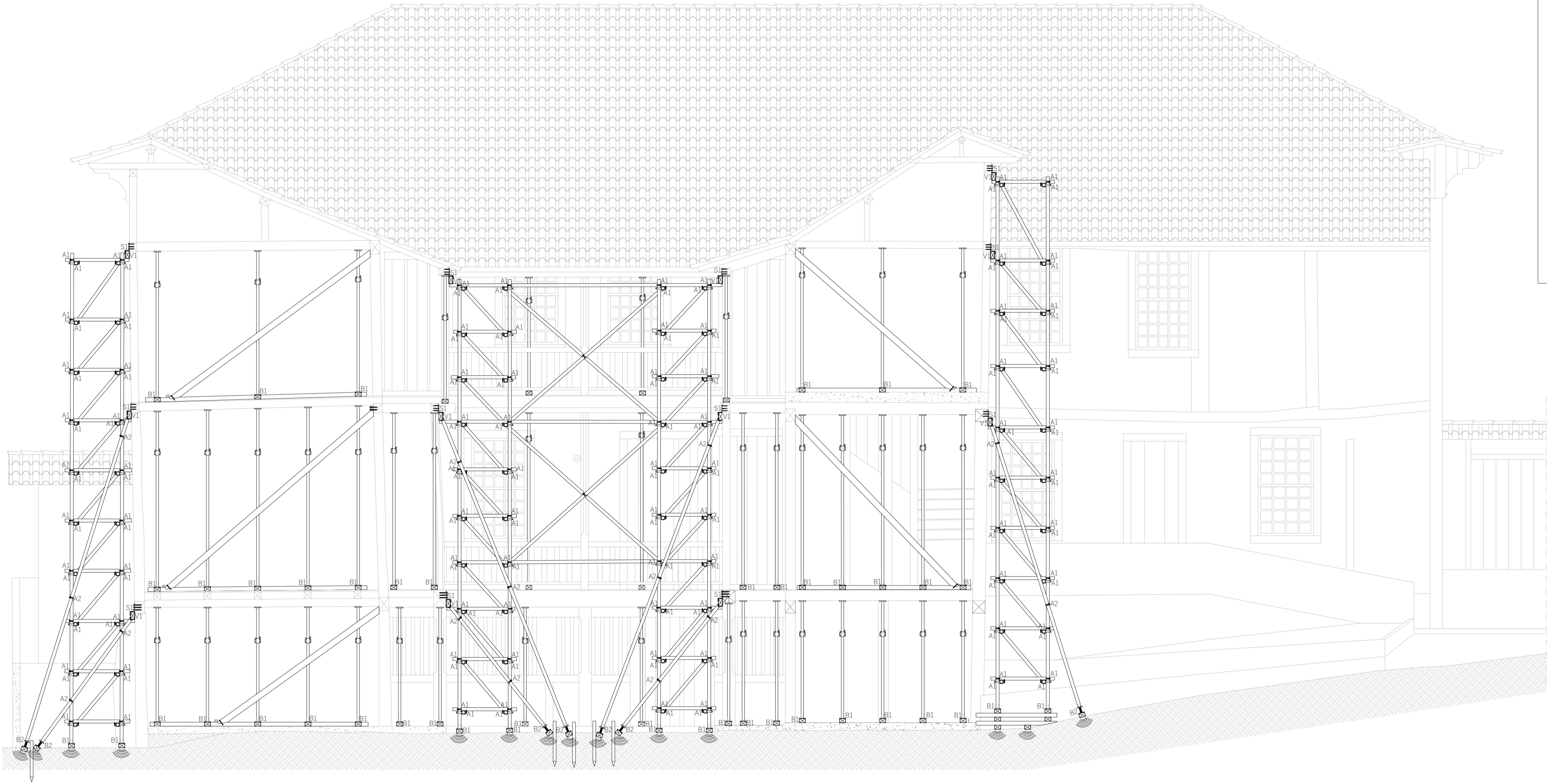
### OBSERVAÇÕES

- 1- Este projeto teve como referência (base gráfica) o levantamento arquitetônico realizado pela empresa Estilo Nacional.
- 2- Durante a realização do escoramento todos os elementos arquitetônicos e estruturais da edificação deverão ser preservados e mantidos nas suas posições atuais.
- 3- Durante a realização do escoramento os espaços da edificação que serão escorados deverão estar livres e desimpedidos, sem acesso das pessoas, exceto os trabalhadores que irão realizar o serviço.
- 4- O escoramento interno da edificação em cada pavimento deverá estar posicionado de forma que as escoras de um nível coincidam com o posicionamento das escoras dos níveis acima e abaixo, ou o mais próximo possível.
- 5- O CORTE "BB" é um croqui que não representa a realidade daquilo que existe na edificação, mas tem alguma semelhança e seu objetivo é apenas mostrar como deverá ser montada a estrutura de madeira no trecho das escadas para suportar o escoramento metálico.
- 6- As dimensões apresentadas neste projeto podem não refletir exatamente a realidade existente na edificação. Quando isto acontecer, prevalecem as medidas reais do imóvel.
- 7- Os terrenos sob as bases (B1 e B2) deverão receber compactação vigorosa, usando soquete manual, com uma adição de 10cm de altura de brita.

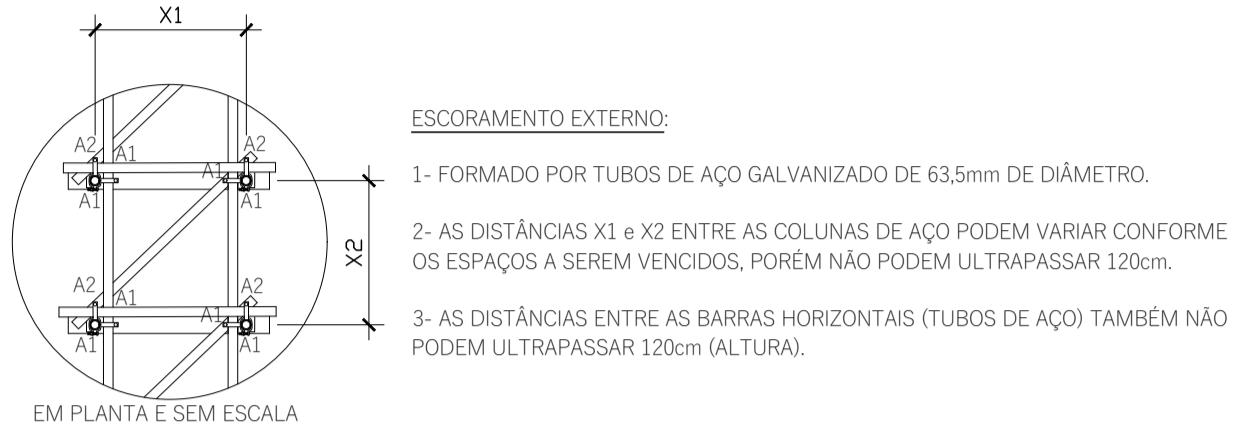
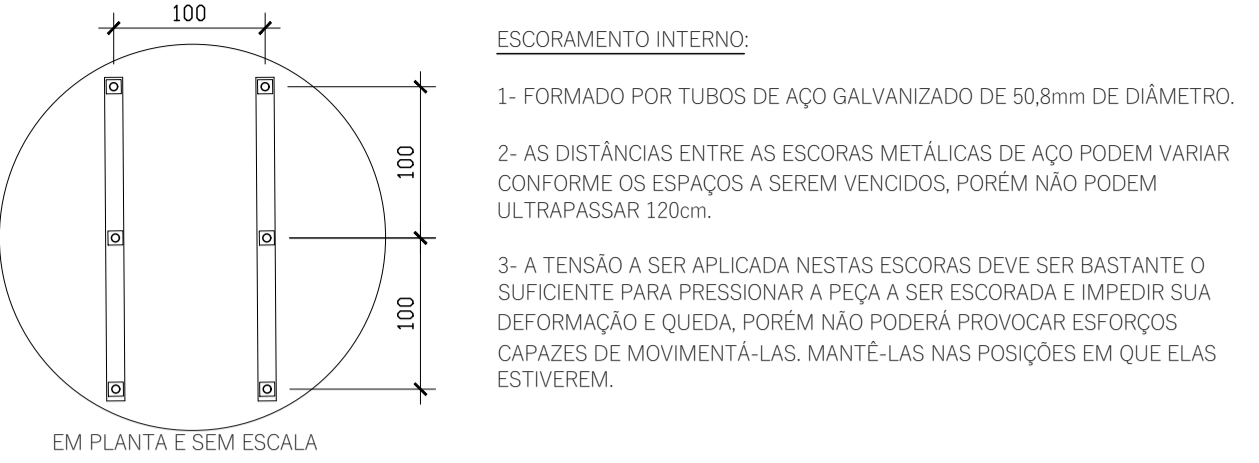
### OBSERVAÇÕES

- 8- As colunas (ou postes) do escoramento deverão ser instaladas na vertical.
- 9- Todas as colunas dos escoramentos (internos e externos) deverão se apoiar sobre pranchões de madeira para melhor distribuir as cargas no terreno.
- 10- As vigas V1 poderão ser metálicas de  $3\frac{1}{2}''$  ou de madeira de boa qualidade (sugerimos paraju ou similar), imunizadas e impermeabilizadas.
- 11- Os escoramentos internos da edificação deverão ser realizados antes do escoramento externo.
- 12- Os barrotes de madeira que servem de base para as sapatas das escoras internas deverão ser posicionados perpendicularmente aos barrotes do assoalho da edificação.
- 13- Os pisos assoalhados da edificação onde irão ocorrer o escoramento interno deverão ser protegidos com papel kraft grosso e sobre ele espalhadas chapas de compensado de madeira de 10mm de espessura.
- 14- Caso a empresa responsável pela instalação do escoramento emergencial encontre uma maneira mais segura e eficaz para a realização dos serviços, ela deverá apresentar por escrito a este RT sua proposta para análise e ela só poderá ser implantada com a aprovação por escrito deste.

REVISÕES:	DO	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL
	VERSÃO	DATA	REVISÃO
PROJETO:			
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA			
FASE DO PROJETO: ESCORAMENTO EMERGENCIAL			CONTRATANTE: VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA
TÍTULO/CONTEÚDO: FACHADA LATERAL ESQUERDA			
ENDEREÇO: RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTÓRICO, SANTA LUZIA-MG			CPF/CNPJ CONTRATANTE: 21.578.064/0001-44
CNPJ CONTRATADA: 06.992.587/0001-49		RESPONSÁVEL TÉCNICO: NEY RIBEIRO NOLASCO Eng. Civil, CREA 31.647/D -MG	DOCUMENTO EMITIDO PARA: <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL <input checked="" type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ORÇAMENTO <input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO <input type="checkbox"/> EXECUÇÃO
CONTRATADA: 		COLABORADORES: 00	
		REVISÃO: 00	06/07
		DATA: NOV/2021	



CORTE AA  
ESCALA 1/50



ELEMENTOS	DESCRIÇÕES
B1	Base formada por sapata fixa de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
B2	Base formada por sapata ajustável de metal, apoiada sobre peça de madeira maciça de seção 11cm x 6cm
A1	Braçadeira fixa de aço galvanizado para tubos de 2", utilizado para união de tubos em ângulo reto.
A2	Braçadeira giratória de aço galvanizado para tubos de 2", utilizado para união de tubos em qualquer ângulo.
S1	Grampo de aço para apoio de viga V1 de sustentação das estruturas autônomas de madeira, com parafusos de fixação.
	Pino de aço para ancoragem dos tirantes (cabos de aço) de fixação do escoramento metálico, a ser cravado à percussão no terreno, com profundidade de 100cm. O diâmetro deste pino deve ser 38mm ou maior, comprimento de 1200mm e cabeça soldada feita em chapa de aço de 1". É necessário confirmar a rigidez desta ancoragem. Os cabos de aço devem ser amarrados neste pino, com várias voltas e travados com duas presilhas metálicas em cada.

#### OBSERVAÇÕES

- 1- Este projeto teve como referência (base gráfica) o levantamento arquitetônico realizado pela empresa Estilo Nacional.
- 2- Durante a realização do escoramento todos os elementos arquitetônicos e estruturais da edificação deverão ser preservados e mantidos nas suas posições atuais.
- 3- Durante a realização do escoramento os espaços da edificação que serão escorados deverão estar livres e desimpedidos, sem acesso das pessoas, exceto os trabalhadores que irão realizar o serviço.
- 4- O escoramento interno da edificação em cada pavimento deverá estar posicionado de forma que as escoras de um nível coincidam com o posicionamento das escoras dos níveis acima e abaixo, ou o mais próximo possível.
- 5- O CORTE "BB" é um croqui que não representa a realidade daquilo que existe na edificação, mas tem alguma semelhança e seu objetivo é apenas mostrar como deverá ser montada a estrutura de madeira no trecho das escadas para suportar o escoramento metálico.
- 6- As dimensões apresentadas neste projeto podem não refletir exatamente a realidade existente na edificação. Quando isto acontecer, prevalecem as medidas reais do imóvel.
- 7- Os terrenos sob as bases (B1 e B2) deverão receber compactação vigorosa, usando soquete manual, com uma adição de 10cm de altura de brita.

#### OBSERVAÇÕES

- 8- As colunas (ou postes) do escoramento deverão ser instaladas na vertical.
- 9- Todas as colunas dos escoramentos (internos e externos) deverão se apoiar sobre pranchões de madeira para melhor distribuir as cargas no terreno.
- 10- As vigas V1 poderão ser metálicas de 3 1/2" ou de madeira de boa qualidade (sugerimos paraju ou similar), imunizadas e impermeabilizadas.
- 11- Os escoramentos internos da edificação deverão ser realizados antes do escoramento externo.
- 12- Os barrotes de madeira que servem de base para as sapatas das escoras internas deverão ser posicionados perpendicularmente aos barrotes do assoalho da edificação.
- 13- Os pisos assoalhados da edificação onde irão ocorrer o escoramento interno deverão ser protegidos com papel kraft grosso e sobre ele espalhadas chapas de compensado de madeira de 10mm de espessura.
- 14- Caso a empresa responsável pela instalação do escoramento emergencial encontre uma maneira mais segura e eficaz para a realização dos serviços, ela deverá apresentar por escrito a este RT sua proposta para análise e ela só poderá ser implantada com a aprovação por escrito deste.

REVISÕES:	00	04/11/21	EMIÇÃO INICIAL	
	VERSÃO	DATA	REVISÃO	
PROJETO:				
PROJETO DE REFORÇO ESTRUTURAL DO SOLAR DA BARONESA				
FASE DO PROJETO:			CONTRATANTE:	
ESCORAMENTO EMERGENCIAL			VILLA BELLA LYON EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA	
TÍTULO/CONTEÚDO:				
CORTE AA				
ENDEREÇO:			CPF/CNPJ CONTRATANTE:	
RUA DIREITA, 408, CENTRO HISTÓRICO, SANTA LUZIA-MG			21.578.064/0001-44	
CNPJ CONTRATADA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	DOCUMENTO EMITIDO PARA:	
06.992.587/0001-49		NEY RIBEIRO NOLASCO Eng. Civil, CREB 31.647/D -MG		
CONTRATADA:		COLABORADORES:	<input type="checkbox"/> APROVAÇÃO DO CONTRANTE <input type="checkbox"/> APROVAÇÃO LEGAL <input type="checkbox"/> PROJETO COMPLEMENTAR <input type="checkbox"/> ORÇAMENTO <input type="checkbox"/> COMPATIBILIZAÇÃO <input type="checkbox"/> EXECUÇÃO	
 <b>ESTILO NACIONAL</b> arquitetura, cultura e preservação		REVISÃO:	07/07	
		DATA:		
		NOV/2021		

# 2102-BARONESA-ID-EST-ESCORAMENTO-FNL-R00.pdf

Documento número 18a673a8-f07c-452c-8eef-47d1ee693101



## Assinaturas



**Ney Ribeiro Nolasco**  
Assinou

Pontos de autenticação:

Assinatura na tela

Código enviado por SMS

IP: 45.171.30.31 / Geolocalização: -20.396299, -43.501163

Dispositivo: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64)

AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko)

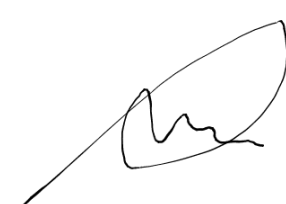
Chrome/96.0.4664.45 Safari/537.36

Data e hora: 02 Dezembro 2021, 10:10:57

E-mail: neynolasco.op@gmail.com

Telefone: +5531985680610 (autenticado com código único enviado exclusivamente a este telefone)

Token: 71e0a26d-\*\*\*\*-\*\*\*\*-\*\*\*\*-9c38d728e3be



Assinatura de Ney Ribeiro Nolasco



Hash do documento original (SHA256):

7357792b531881a1d3231e8b9ed45fdf791e1a7f1d7ff9da23837cc27ba4dbf5

Verificador de Autenticidade:

<https://app.zapsign.com.br/verificar/autenticidade?doc=18a673a8-f07c-452c-8eef-47d1ee693101>

Integridade do documento certificada digitalmente pela ZapSign (ICP-Brasil):

<https://zapsign.com.br/validacao-documento/>



Este Log é exclusivo ao, e deve ser considerado parte do, documento número 18a673a8-f07c-452c-8eef-47d1ee693101, de acordo com os Termos de Uso da ZapSign disponível em [zapsign.com.br](https://zapsign.com.br)