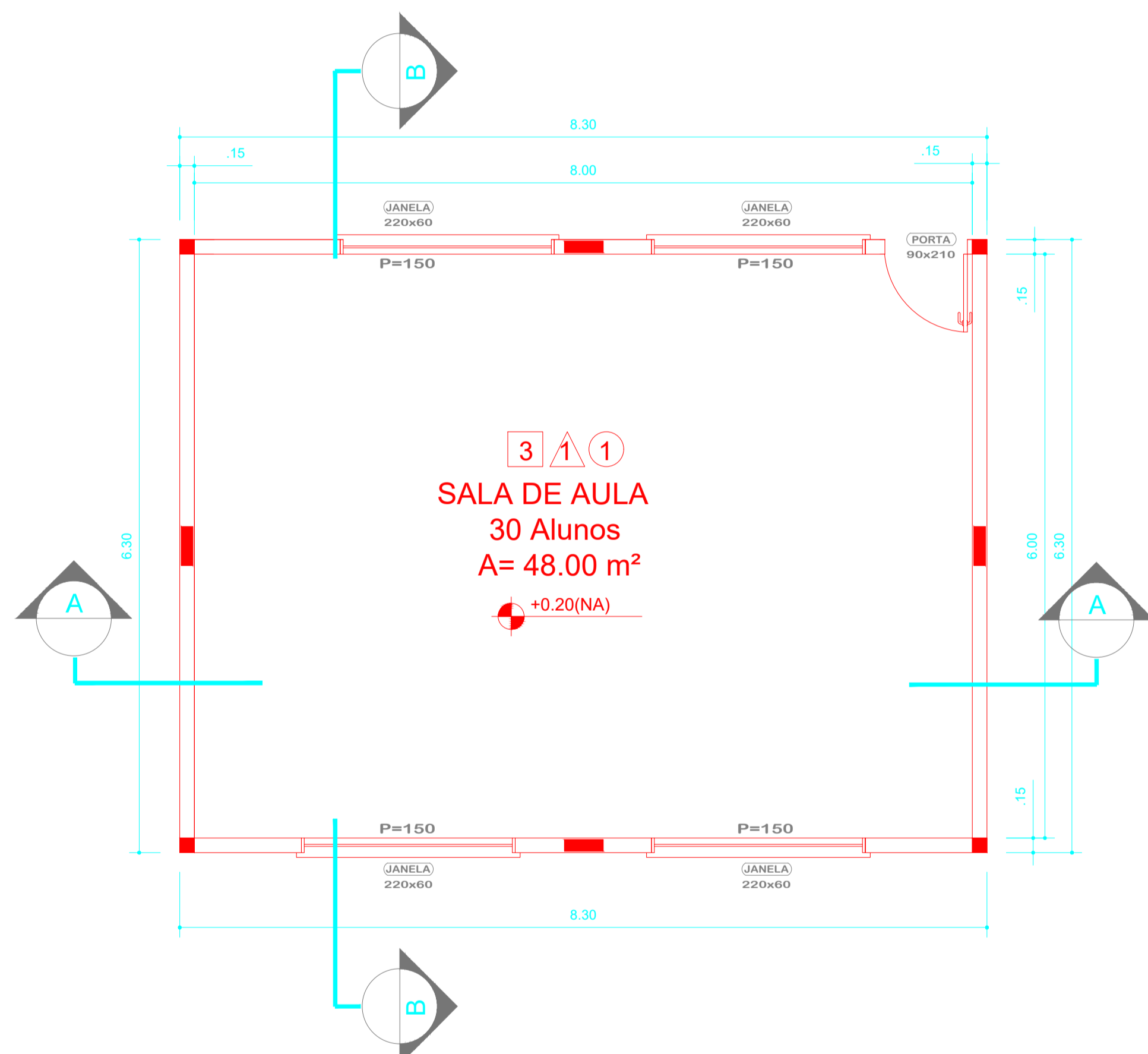


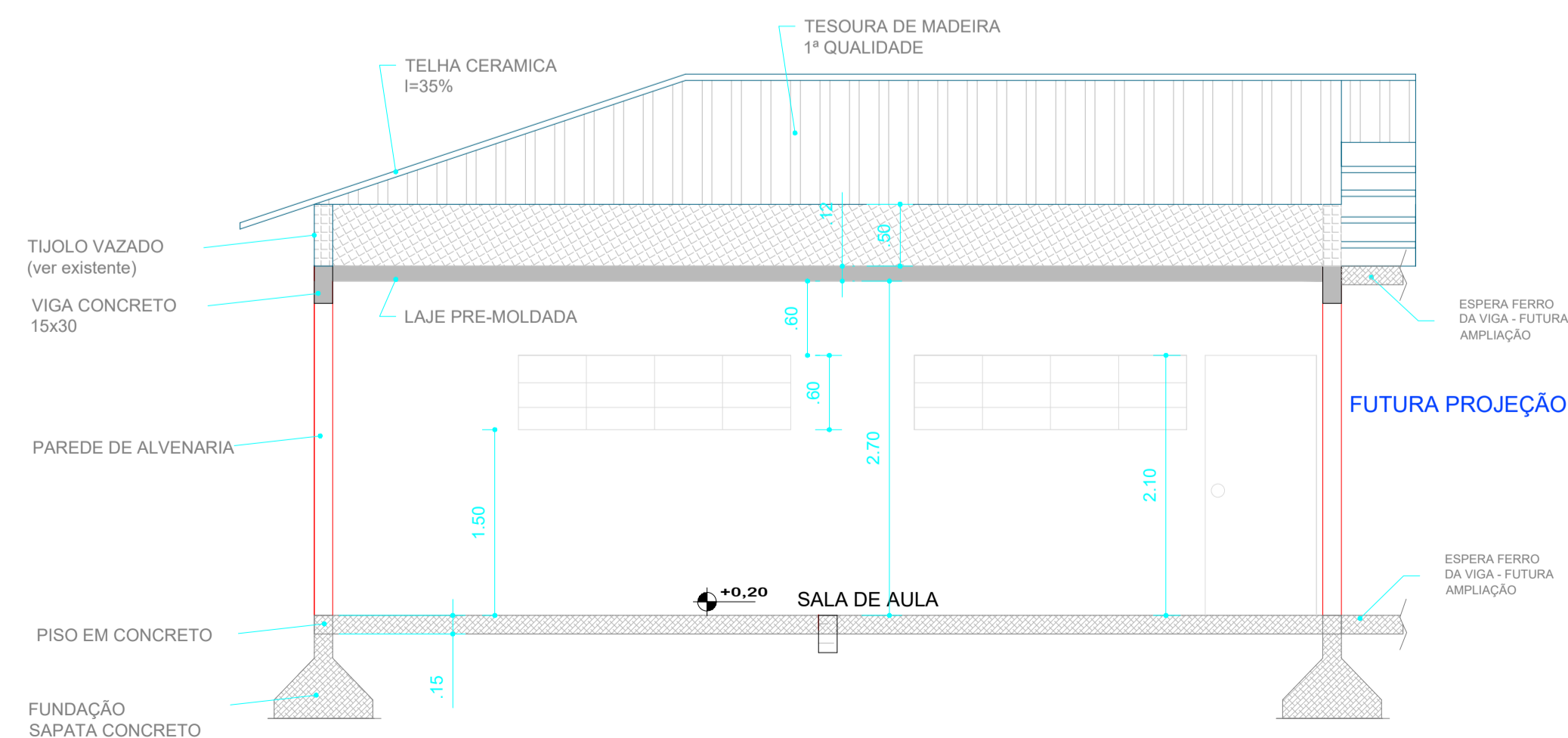
CORTE.....BB

Escala 1/150



PLANTA BAIXA

Escala 1/150



CORTE.....AA

Escala 1/150

FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934



Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT 93847521934
Localidade: PINHALZINHO-SC
Data: 2024.04.19 09:36:43 -03'00'
Fórmula Renderizada: 10.1.0

 <p>PRÁTICA ENGENHARIA, CONSULTORIA e PERÍCIAS LTDA - ME CREA 169027-7/SC</p>		DATA: MARÇO/2024
		ÁREA: 52,29m ²
		ESCALA: INDICADA
		CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO
<p>OBRA AMPLIAÇÃO ESCOLA JOAO REVERS</p>		
TIPOLOGIA: EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL	Nº UNIDADES: 01	
TIPO LICENÇA: ALVARA DE CONSTRUÇÃO	ÁREA: 52,29m ²	Nº PAVIMENTOS: 01
TIPO CONSTRUÇÃO: ALVENARIA/CONCRETO	COBERTURA: TELHA CERAMICA	ZONEAMENTO: CENTRO
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE BELMONTE - SC	CNPJ: 80.912.108/0001-90	
<p>PROJETO FÁBIO LUIZ ECKERT ENG. CIVIL CREA 50.809-9 / SC</p>		<p>RUA TERESINA, 3545 - SALA 001 - (0**49)-98837-4000 89870-000 - PINHALZINHO - SANTA CATARINA E-MAIL: praicaeng1@gmail.com</p>
		<p>PRANCHA ARQ 01/02</p>



1. Responsável Técnico

FABIO LUIZ ECKERT

Título Profissional: Engenheiro Civil
Engenheiro de Segurança do TrabalhoRNP: 2501314026
Registro: 050809-9-SC

Empresa Contratada: PRATICA ENGENHARIA,CONSULTORIA E PERICIA LTDA

Registro: 169027-7-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA DE BELMONTE
Endereço: RUA ENG FRANCISCO PASSOS
Complemento: PREFEITURA MUNICIPAL
Cidade: BELMONTE
Valor: R\$ 313,22
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:CPF/CNPJ: 80.912.108/0001-90
Nº: 133
Bairro: CENTRO
UF: SC
CEP: 89925-000
Ação Institucional:
Tipo de Contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA DE BELMONTE
Endereço: COLEGIO JOAO REVERS
Complemento: ESCOLA MUNICIPAL
Cidade: BELMONTE
Data de Início: 14/02/2024
Finalidade: EscolarPrevisão de Término: 14/05/2024
Coordenadas Geográficas:
CPF/CNPJ: 80.912.108/0001-90
Nº: XXX
Bairro: CENTRO
UF: SC
CEP: 89925-000
Código:

4. Atividade Técnica

Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Fundação Superficial	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Edificação de Alvenaria Para Fins Especiais	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Estrutura de concreto armado	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Adequação da Edificação as Normas de Acessibilidade	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Sistema Preventivo de Incêndio - Iluminação de Emergência	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Sistema Preventivo de Incêndio - Saídas de Emergência	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)
Projeto	Memorial Descritivo	Orçamento	Assessoria
Sistema Preventivo de Incêndio - Sinalização de Emergência	Dimensão do Trabalho:	52,29	Metro(s) Quadrado(s)

5. Observações

PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO E ASSESSORIA DE PROJETO DE AMPLIAÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL. METRAGEM DE 52,29m2.

6. Declarações

. Acessibilidade: Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

. A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 19/04/2024: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 99,64 | Data Vencimento: 29/04/2024 | Registrada em: 19/04/2024
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número: 14002404000174611

. A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.

. A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

. Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

PINHALZINHO - SC, 19 de Abril de 2024

FABIO LUIZ
ECKERT:
93847521934FABIO LUIZ ECKERT
938.475.219-34Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934
Localização: PINHALZINHO-SC
Data: 2024.04.19 09:56:24-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0



PLANILHA CRONOGRMA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE - SC PROJETO: AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO JOÃO REVERIS (SALA 01) Endereço da Obra: Parte de chacara nº 56 - Centro do Municipio RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG FABIO LUIZ ECKERT	ÁREA DE AMPLIAÇÃO: 52,29m2	SINAPI 02/2024 (COM DESONERAÇÃO) DATA REFERENCIA TECNICA 19/03/2024 DATA ORÇAMENTO: 16/04/2024 BDI 29,91%
--	---	--

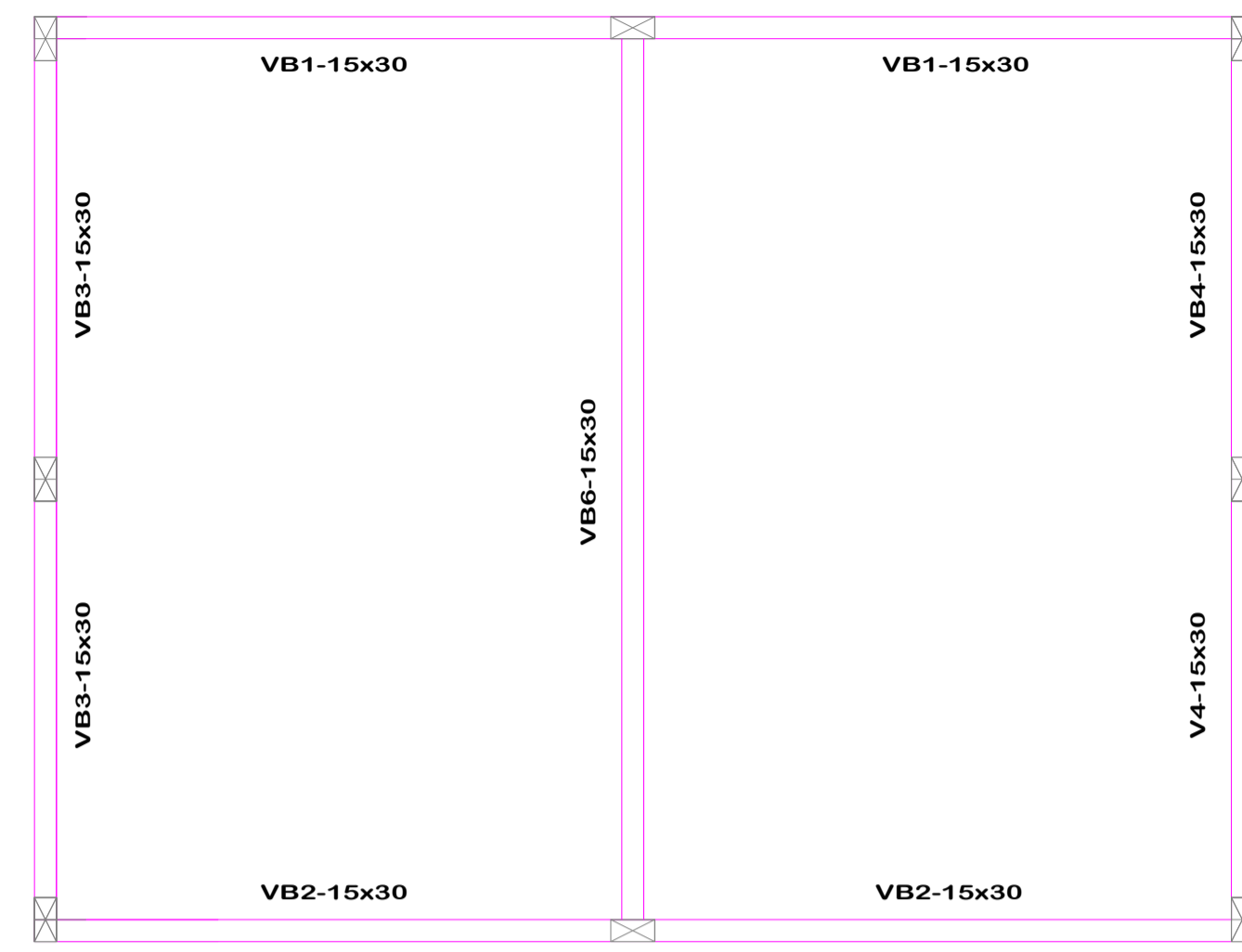
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	SERVIÇOS A EXECUTAR						
			MÊS - 1,00		MÊS - 2,00		MÊS - 3,00		
			SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	SIMPL. %	ACUM. %	
SERVIÇOS A EXECUTAR									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$603,63	100,00	100,00		100,00		100,00	
2	SAPATAS	R\$6.623,79	100,00	100,00		100,00		100,00	
3	VIGA BALDRAME	R\$13.999,20	100,00	100,00		100,00		100,00	
4	PILARES	R\$6.023,01	50,00	50,00	50,00	100,00		100,00	
5	VIGA SUPERIOR	R\$8.037,22		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	
6	LAJE PRE-MOLDADA	R\$8.258,24		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	
7	COBERTURA	R\$29.916,56		0,00	20,00	20,00	80,00	100,00	
8	PAREDE EM ALVENARIA	R\$9.337,48	20,00	20,00	80,00	100,00		100,00	
9	REVESTIMENTOS DE ALVENARIA	R\$27.900,03		0,00	20,00	20,00	80,00	100,00	
10	PAVIMENTAÇÃO	R\$8.343,34		0,00		0,00	100,00	100,00	
11	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO	R\$4.240,26		0,00	100,00	100,00		100,00	
12	PEITORIS	R\$2.115,97		0,00	100,00	100,00		100,00	
13	ESQUADRIAS (PORTAS)	R\$3.094,54		0,00		0,00	100,00	100,00	
14	ESQUADRIAS (JANELAS)	R\$4.420,10		0,00		0,00	100,00	100,00	
15	PINTURA EXTERNA E INTERNA	R\$3.950,05		0,00		0,00	100,00	100,00	
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA (ampliação)	R\$6.561,12		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	
17	INST. PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	R\$115,23		0,00	50,00	50,00	50,00	100,00	
TOTAL DOS SERVIÇOS A EXECUTAR		R\$143.539,77		R\$ 26.105,62	18,19%	R\$ 39.886,95	27,79%	R\$ 77.547,20	54,02%
VALORES EM REAIS (R\$)				R\$ 26.105,62	18,19%	R\$ 65.992,57	45,98%	R\$ 143.539,77	100,00%

PINHALZINHO, 16.04.2024

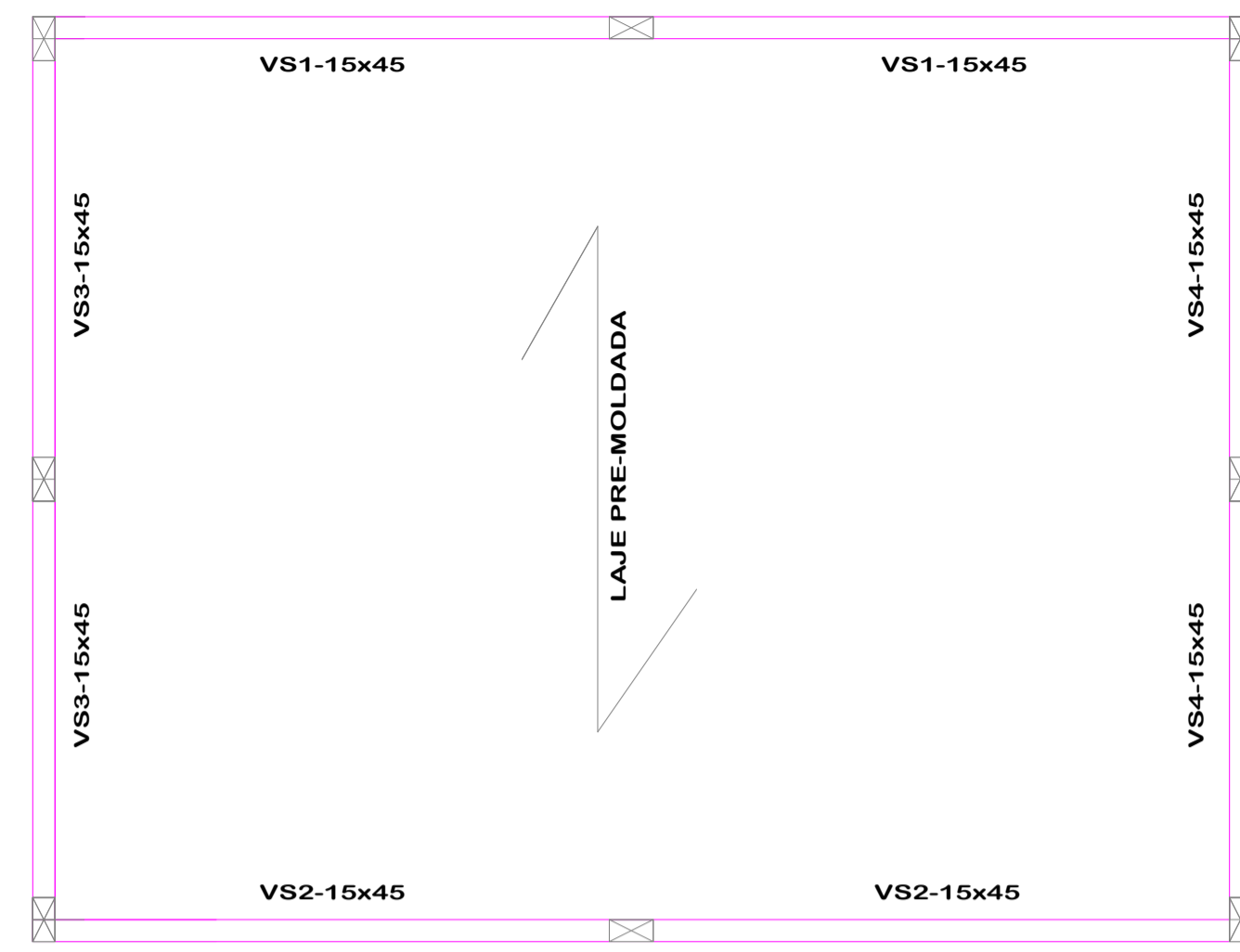
FABIO LUIZ ECKERT:
 93847521934

Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT:93847521934
 Localização: PINHALZINHO-SC
 Data: 2024.04.19 09:40:59-03'00'
 Foxit Reader Versão: 10.1.0

ENG FABIO LUIZ ECKERT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC: 050809-9

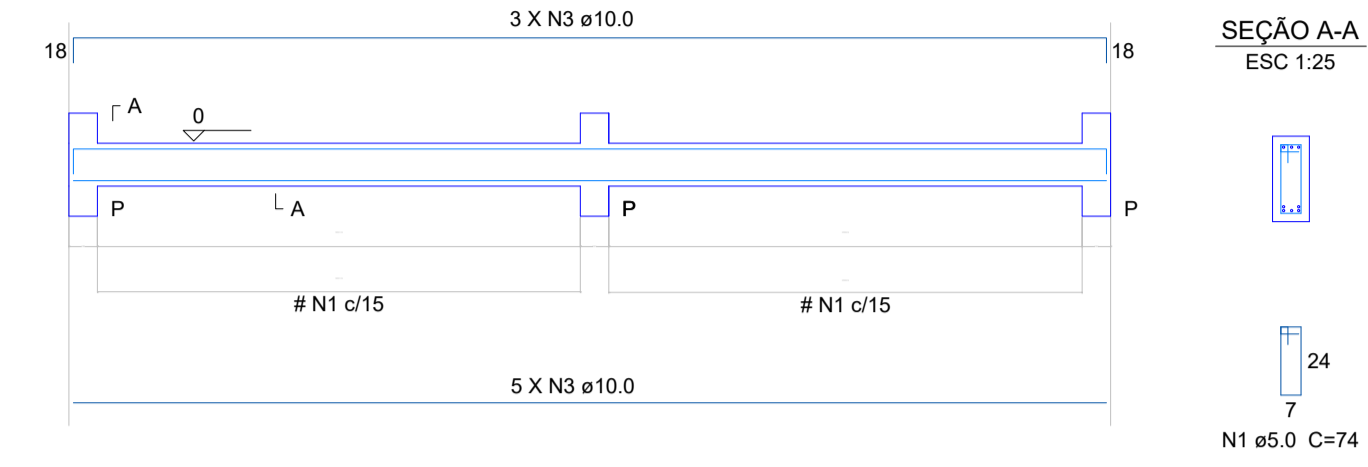


VIGA BALDRAME
Escala 1/150

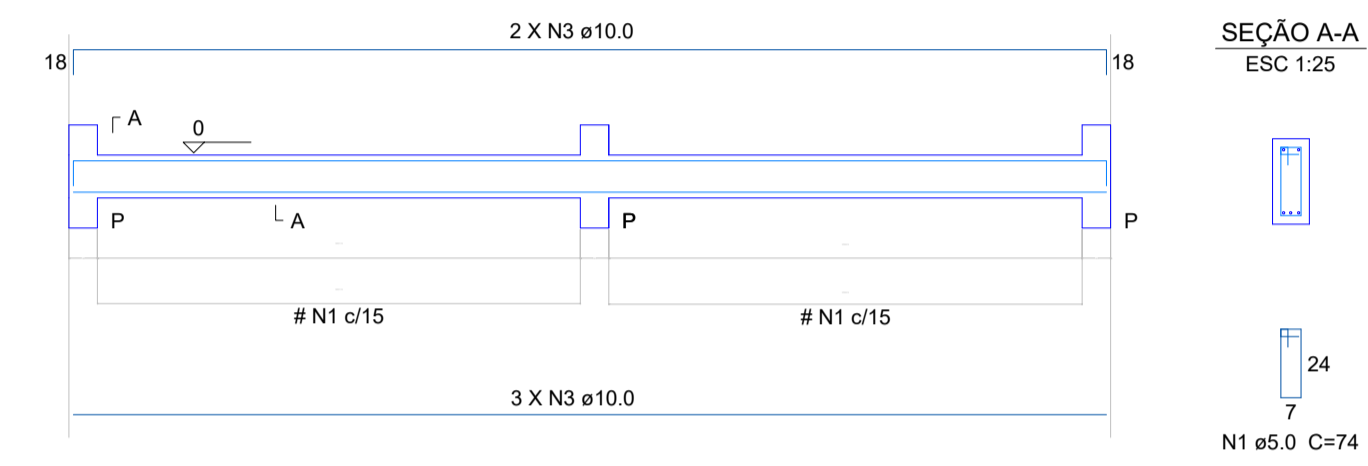


VIGA SUPERIOR
Escala 1/150

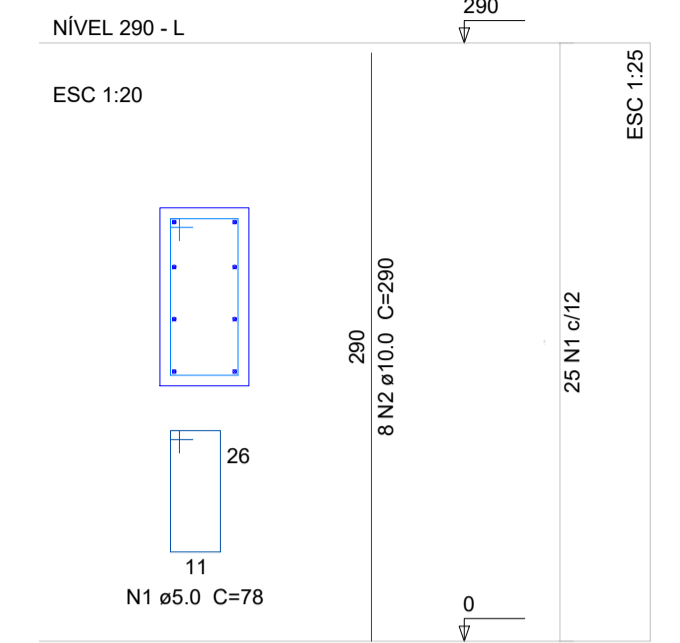
VIGA SUPERIOR - 15X45
ESC 1:50



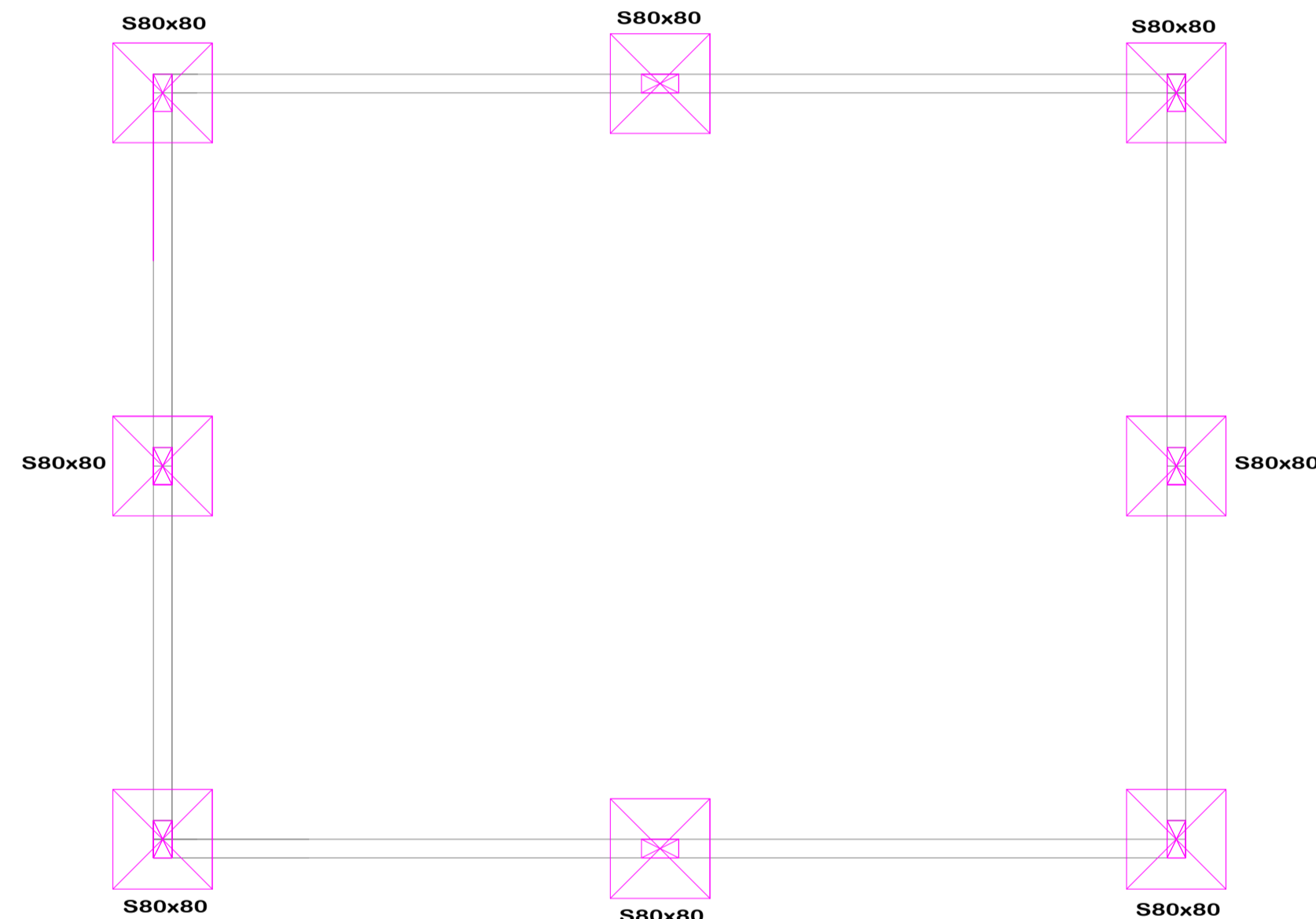
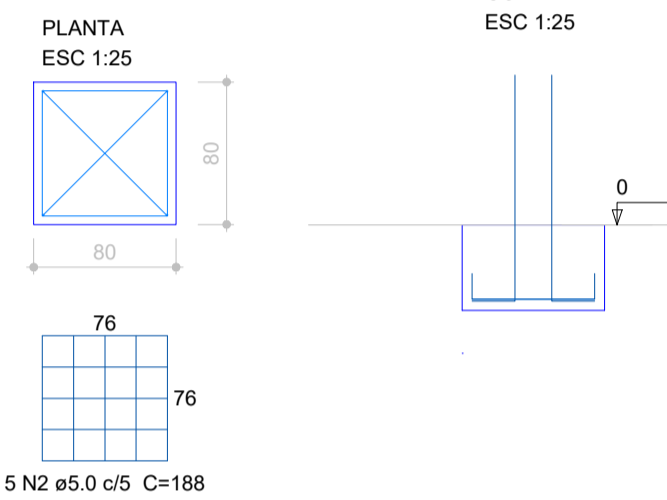
VIGA BALDRAME - 15X30
ESC 1:50



PILAR - 15x30



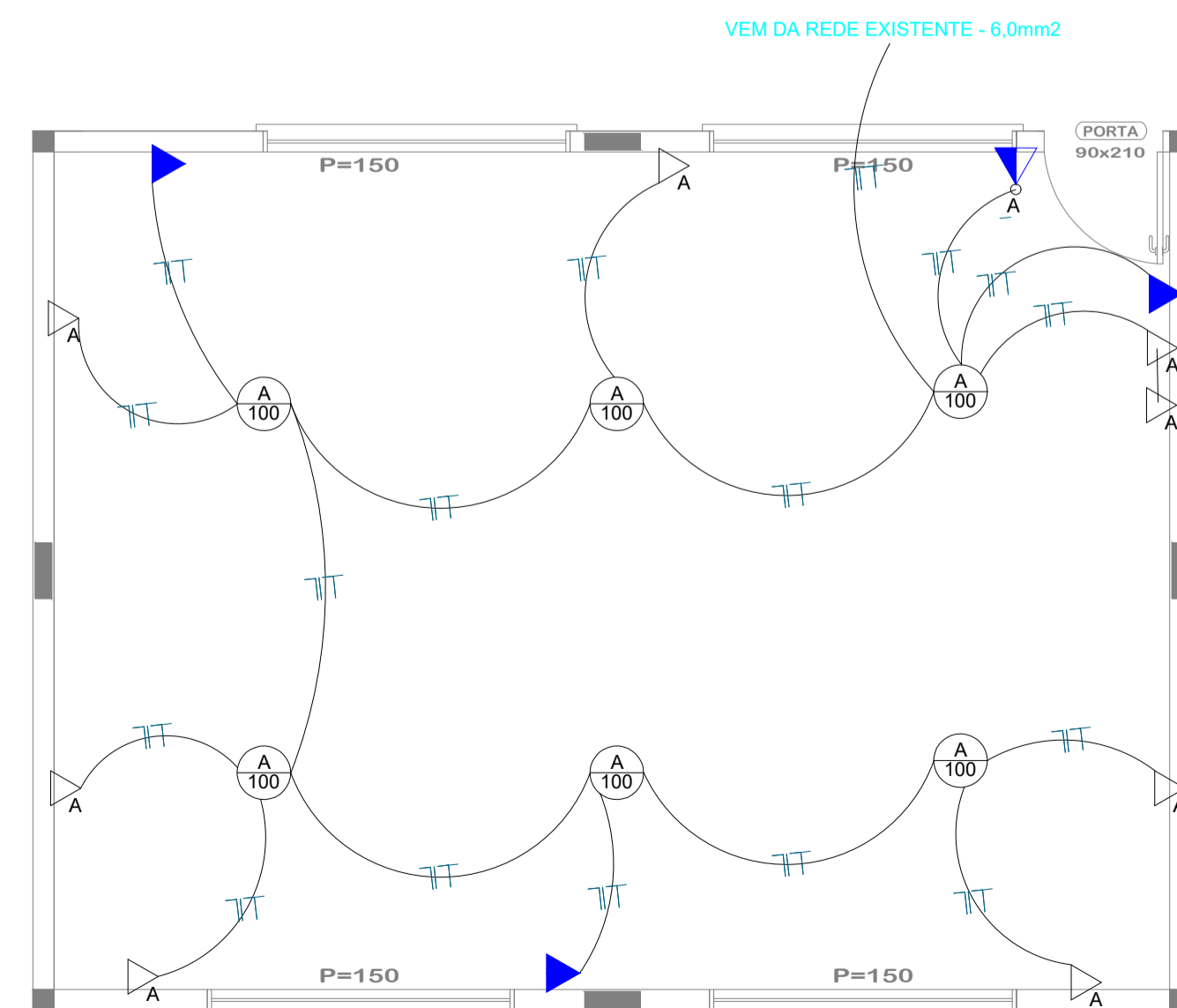
SAPATA 80X80



PROJETO FUNDAÇÃO
Escala 1/150



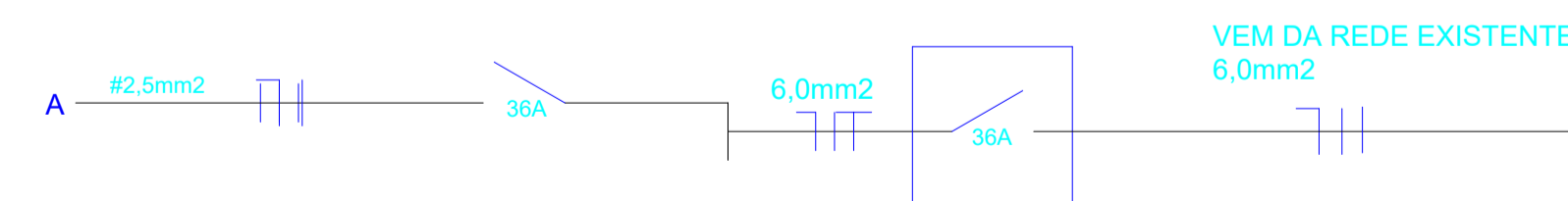
PROJETO PILAR
Escala 1/150



PROJETO ELÉTRICO
Escala 1/150

LEGENDA

	TOMADA ALTA h:2,30m
	TOMADA MÉDIA h:1,30m
	TOMADA BAIXA h:0,30m
	TOMADA COM INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR SIMPLES
	INTERRUPTOR EM PARALELO
	QUADRO DE MEDIÇÃO
	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO
	NEUTRO, FASE, RETORNO
	PONTO ILM. INCANDESCENTE
	PONTO ILM. FLUORESCENTE



CIRCUITO	ILUMINAÇÃO (W)			TOMADAS (W)			POTÊNCIA (W)	DISJ. (A)	FIO (mm²)
A	2x40	60	100	100	600	4.200	1.800	36	2,5
TOTAL	-	-	06	12	-	-	1.800	36	6,0

FABIO LUIZ ECKERT:93847521934



Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT:93847521934
Localidade: PINHALZINHO-SC
Data: 2024.04.19 09:40:03 -03'00'
Versão: 1.0.1.0

PRÁTICA
ENGENHARIA, CONSULTORIA e PERÍCIAS LTDA - ME
CREA 169027-7/SC

DATA: MARÇO/2024
ÁREA: 52,29m²
ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PROJETO INST/EST

AMPLIAÇÃO ESCOLA JOAO REVERS

TIPOLOGIA: EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL
TIPO LICENÇA: ALVARA DE CONSTRUÇÃO
TIPO CONSTRUÇÃO: ALVENARIA/CONCRETO
COBERTURA: TELHA CERAMICA
ZONEAMENTO: CENTRO

ÁREA: 52,29m²
Nº UNIDADES: 01
Nº PAVIMENTOS: 01

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BELMONTE - SC
CNPJ: 80.912.108/0001-90

PROJETO: RUA TERESINA, 3545 - SALA 001 - (0**49)-98837-4000
FÁBIO LUIZ ECKERT
ENGº CIVIL
CREA 50.809-9 / SC

PRANCHA INST/EST 01/01

MEMORIAL DESCRITIVO

AMPLIAÇÃO COLEGIO JOAO REVERS

BELMONETE – SC

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BELMONTE - SC

OBRA: AMPLIAÇÃO – COLEGIO JOÃO REVERS – 52,29m2

LOCAL: COLEGIO JOAO REVERS – BELMONTE -SC

PROJETO: PRATICA ENGENHARIA, CONSULTORIA E PERICIAS LTDA – CREA-SC-169027-7

1. GENERALIDADES

1.1 - OBJETIVO:

O presente memorial tem como objetivo discriminar os materiais que deverão ser utilizados na construção de uma AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE AULA, de Edificação Educacional e determinar as normas de execução a serem seguidas em todos os serviços.

A obra tem:

- Edificação existente: 876,40m2;
- Edificação a ampliar: 52,29m².
- Total da Edificação: 928,69m2;

1.2. - CONDIÇÕES LOCAL:

O terreno de forma IRREGULAR consiste do lote de propriedade do município de Belmonte – SC, onde está locado o colégio existente.

1.3 - PROJETO:

Os serviços a executar são constantes nas especificações do presente memorial e das plantas relacionadas. Em relação ao projeto arquitetônico, havendo divergências no que se refere as cotas e dimensões, prevalecerá os valores indicados em planta e não os valores em escala. O projeto consta das plantas baixas, elétrica, sanitária, cobertura, cortes, localização estrutural e fachadas. A empresa que executa os serviços é obrigada a obter todas as licenças, aprovações e franquias necessárias aos serviços, pagando os emolumentos previstos por lei e observando as leis, regulamentos e posturas referentes a obra e a segurança pública, e ainda trabalhista e impostos de consumo de água, força, que digam, diretamente, ao cumprimento de quaisquer formalidades de pagamento, a sua custa, multa que lhe forem impostas pelas autoridades.

1.4 - NORMAS TÉCNICAS:

A execução da obra obedecerá às normas técnicas da ABNT e outras vigentes no país, aplicáveis a cada caso. É vedada qualquer modificação do projeto, prévia análise e aprovação da modificação, a qual deverá ser utilizada por escrito pelo engenheiro projetista e/ou executor.

1.5 - PROJETO ARQUITETÔNICO:

Observância aos projetos e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência as prescrições e exigências contida neste documento.

1.6 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

O construtor obriga-se a executar as obras de acordo com o projeto, prestando toda a assistência técnica e administrativa, a fim de que os trabalhos sejam desenvolvidos com máxima perfeição e mínimo desperdício.

É de responsabilidade da empresa construtora:

- aliciação de mão-de-obra aos serviços a executar;
- instalação de equipamento mecânico e ferramentas necessário.

É o construtor obrigado a facilitar meticulosa fiscalização dos materiais, da execução e serviços contratados, facilitando, a fiscalização, o acesso as partes da obra contratados. Obriga-se do mesmo modo, a facilitar a fiscalização em oficinas, depósitos, armazéns ou dependências onde se encontrem materiais destinados à obra. Não será permitido manter no recinto das obras qualquer material não correlacionado com a mesma.

2. - SERVIÇOS INICIAIS:

2.1 - LOCAÇÃO DA OBRA:

A locação da obra deve ser executada com instrumentos adequados. O construtor procederá a locação planimétrica e altimétrica da obra de acordo com a planta de situação aprovado pelo órgão público competente, fazendo marcação de pontos de referência, a partir dos quais seguirá os serviços sob sua responsabilidade. O construtor procederá a aferição das dimensões do terreno, e a marcação da obra de acordo com as cotas constantes no projeto com a real condição encontrada no local.

2.1.1 - GABARITO:

A locação da obra deve estar rigorosamente de acordo com a planta de locação. A locação deve ser feita em gabarito de esquadro e nível, com alturas superiores ao baldrame da construção. O gabarito será executado com guias de 2,5 x 15 cm, as guias devem ser fixadas em pontaletes cravados no solo a uma profundidade de 60 cm e afastadas a cada 1,80 m, os pontaletes devem ser de eucalipto. Deve ser observado a rigidez, o nivelamento e os ângulos internos do gabarito.

2.1.2 - REFERÊNCIA DE NÍVEL:

O nível dos pisos internos da edificação deverá estar de acordo com os indicados em planta, tomando por referência uma das cotas das salas existentes, e desta ajustar as demais conforme projeto (para mais ou para menos). Tudo será implantado conforme medidas e níveis constantes no levantamento.

2.2 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS:**2.2.1 - PLACAS:**

As placas do profissional que participa do projeto e/ou do profissional responsável pela execução da obra, instalações e serviços, deverão ser fixadas na parte frontal da obra, e nela deverão constatar todos os dados exigidos por lei. A configuração da placa, será entregue o modelo no início da obra.

2.2.2 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA E FORÇA:

Será utilizado as instalações da edificação existente. Contudo, a empresa devesse, cuidar e entregar o ambiente limpo e desembaraçado; A ligação de água obedecerá às prescrições e exigências da municipalidade local. A ligação de energia elétrica obedecerá às prescrições da concessionária local de energia elétrica. Ambos serão utilizados da edificação.

2.3 - TRANSPORTE:**2.3.1 - TRANSPORTE INTERNO:**

O transporte de material na obra deverá ser feito através de carrinhos de mão, padiolas, rampas.

2.3.2 - TRANSPORTE EXTERNO:

Todo material necessário será recebido na obra através de caminhões ou similares. A despesa do transporte externo será por conta dos fornecedores.

3.0 - ESTRUTURA:

Será observada rigorosa obediência ao projeto arquitetônico.

3.1 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**3.1.1 – Fundações e estrutura:**

A fundação superficial com sapatas isoladas de 80X80X30cm em quantidade de 08 unidades. Sobre a viga baldrame, curada, será executada a impermeabilização com duas demãos de hidroasfalto, aplicando uma demão perpendicular à outra, marca Igol. A ferragem utilizada nas sapatas deverá ser 10,00mm (3/8”), sendo 08 ferro em cada direção (cada 10,00cm); Na viga baldrame (15x30) será utilizado 5 ferros longitudinais, sendo 02 ferro de 10,0mm (3/8”) na parte inferior e 03 ferro de 10,00mm (3/8”) na parte superior. Os estribos serão com ferragem de 5,0mm a cada 15cm; Nos pilares (15x30) serão utilizados 08 ferro de 10,00mm (3/8”), em todo seu comprimento, com transpasse quando necessário, de no mínimo 70cm. Quanto ao transpasse que vem da fundação, seguir a mesma medida e quantidades de ferro. Quanto as dobras, deverão ser no mínimo 10,00cm. Na viga superior (15x45)-(viga forro): 08 ferros longitudinais, sendo 05 ferro de 10,00mm (3/8”) na parte inferior e 03 ferro de 8,00mm (5/16”) na parte superior; Os estribos serão com ferragem de 5,0mm a cada 15cm; Os pilares, deverão seguir desde a fundação até a laje forro. Sobre a viga baldrame, curada, será executada a impermeabilização com duas demãos de hidroasfalto, aplicando uma demão perpendicular à outra, marca Igol ou similar

3.1.2 PAREDES: Todas as paredes serão em alvenaria;

3.1.3 FORRO e BEIRAIS: o forro será de laje-prémoldada, a ser fornecida pelo contratante; A mesma devesse seguir a dimensão de projeto bem como o vão proposto. Quanto ao beiral sera em madeira, seguindo modelo do beiral da edificação existente;

3.1.4 – COBERTURA: a estrutura sera em madeira a serem fabricadas e instaladas pela empresa executora; os caibros e guias serão fixadas à estrutura superior dos pilares de madeira através de junção de encaixe macho/femea, conforme sua base, parafusada; e telhamento em telhas cerâmicas, igual ao modelo da edificação existente. Da laje até a cobertura, sera executada um vão com altura igual da edificação existente, com tijolo 21 furos, dando assim ventilação a cobertura;

3.1.5 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS: não há.

3.1.6 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS: não há;

3.1.7 - PISO: piso sera em concreto, com revestimento cerâmico em porcelanato antiderrapante (quanto ao revestimento cerâmico, ele deverá seguir as especificações do Corpo de Bombeiros de SC. O modelo e tipo, e cor, será escolhido pelo Departamento da Educação do município.

3.1.9 – PINTURA: Será realizado uma pintura geral da sala, Interno, teto e Externo. Alvenaria e forro madeira. Todas as superfícies a pintar deverão estar secas e isentas de poeira e de qualquer outro tipo de impureza. As paredes, internos e externos, e forros receberão o acabamento com tinta acrílica e óleo. As esquadrias metálicas levarão pintura metálica.

3.1.10 – ESQUADRIAS: as janelas, serão de ferro e vidro, conforme projeto e modelo das salas existentes. Em sua totalidade deverá ser executado verga e contraverga na dimensão de 25,00cm para cada lado das esquadrias. Os vidros serão do tipo liso, com mínimo 6,0m de espessura. Será executado também peitoris de **granito**, conforme descrição em orçamento e modelo das janelas existentes. As portas serão em alumínio tipo veneziana ou labril.

3.1.11 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: toda a parte elétrica e instalações deverá obedecer aos projetos, bem como as normas da ABNT. Quanto ao fornecimento, será ligada a rede existente da edificação.

3.1.12 - EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: todas as instalações deverão ser executadas observando as normas de execução ABNT, CELESC, SAMAE e o Código de Obras da Prefeitura. As instalações deverão ser testadas antes da conclusão do acabamento da peça.

3.1.13 – ACESSIBILIDADE E ARBORIZAÇÃO: Toda a acessibilidade, seguira a NBR 9050/2020, descritos em projeto anexo ao referido projeto;

3.1.14-REVESTIMENTO:

Os revestimentos de argamassa serão constituídos por três camadas superpostas, contínuas e uniformes. O chapisco, o emboço e o reboco. **Internamente será com massa corrida (paredes e teto).** Para chapisco será utilizada argamassa de cimento e areia traço 1:4, com espessura de 10 mm, internamente e de 1:3 com espessura de 15 mm, externamente. Os rebocos só serão iniciados após completar pega dos emboços, cuja superfície será limpa, retirando as partes soltas e deverão ser suficientemente molhadas. Para reboco será utilizada argamassa fina de cimento, cal e areia fina, mais 5% de cimento com espessura de 2,0 mm. Nas paredes externas, a uma altura aproximada de 1,10m, será executado revestimento cerâmico. Seguindo o modelo da edificação existente.

3.1.15-LIGAÇÕES DEFINITIVAS, CERTIDÕES E OBRAS COMPLEMENTARES: As ligações definitivas devem ser requeridas nas repartições competentes após a conclusão da obra. Toda a certidão habite-se e demais documentos para a liberação da obra deverão ser encaminhadas e entregues pela construtora que deverá requerer nas repartições competentes as ligações definitivas.

3.1.16 - RECEBIMENTO DA OBRA:

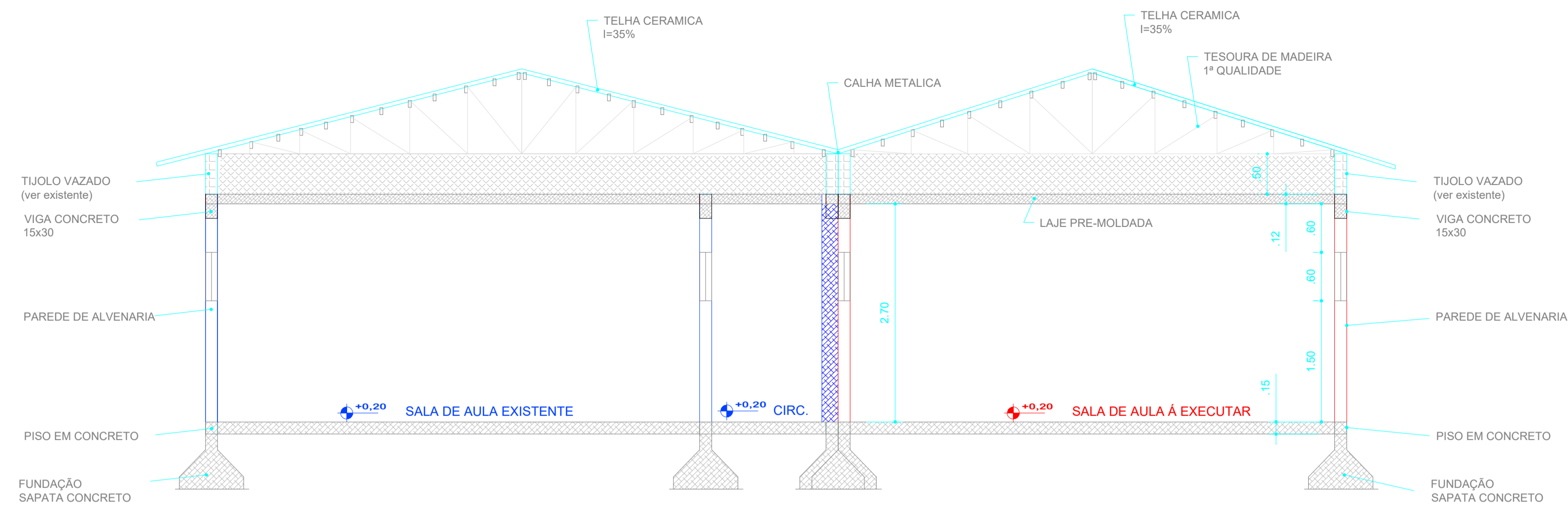
A obra deverá ser entregue limpa tanto interna como externamente. Serão removidos manchas e salpicos de argamassa e tinta pela lavagem das esquadrias, vidros e pisos. Entulhos, galpões de obra, ferramentas, andaimes, sobra de material, serão totalmente removidos do terreno, ficando o local em perfeitas condições de habitabilidade, funcionamento e segurança.

PINHALZINHO, 16 DE ABRIL DE 2024.

FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934

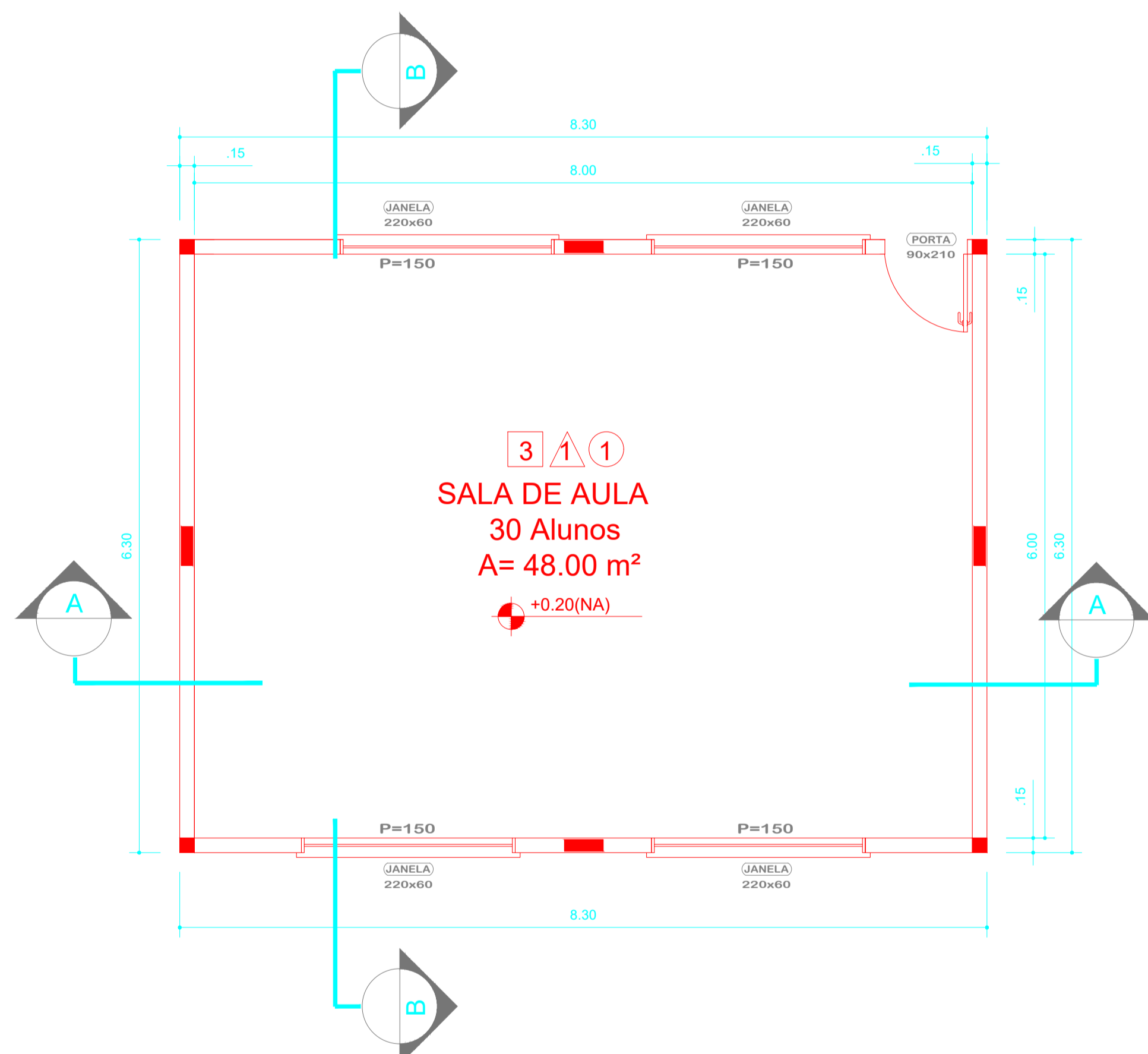
Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934
Localização: PINHALZINHO-SC
Data: 2024.04.19 09:41:32-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.0

PRATICA ENGENHARIA, CONSULTORIA E PERICIAS
ENG FABIO LUIZ ECKERT
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 050809-9



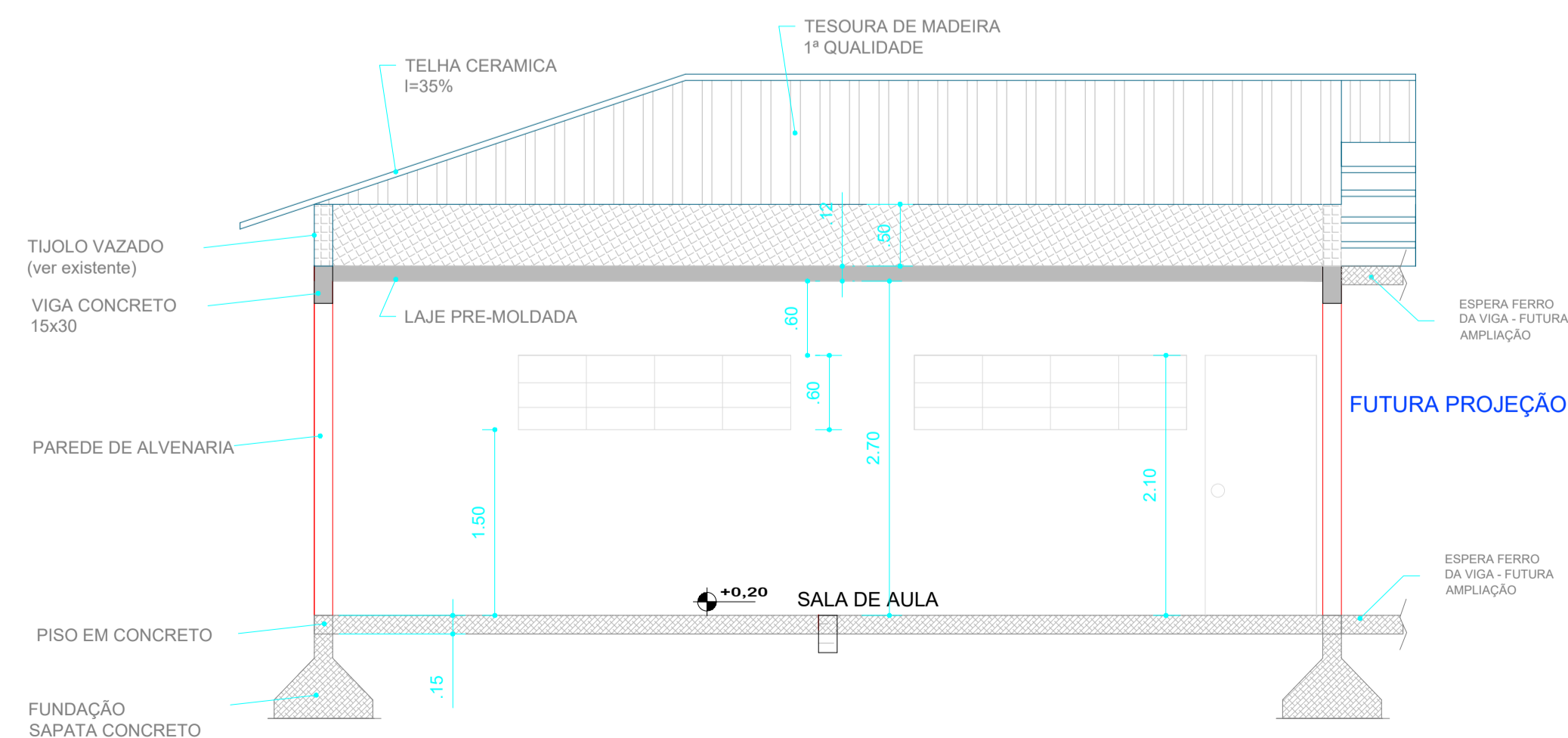
CORTE.....BB

Escala 1/150



PLANTA BAIXA

Escala 1/150



CORTE.....AA

Escala 1/150

FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934

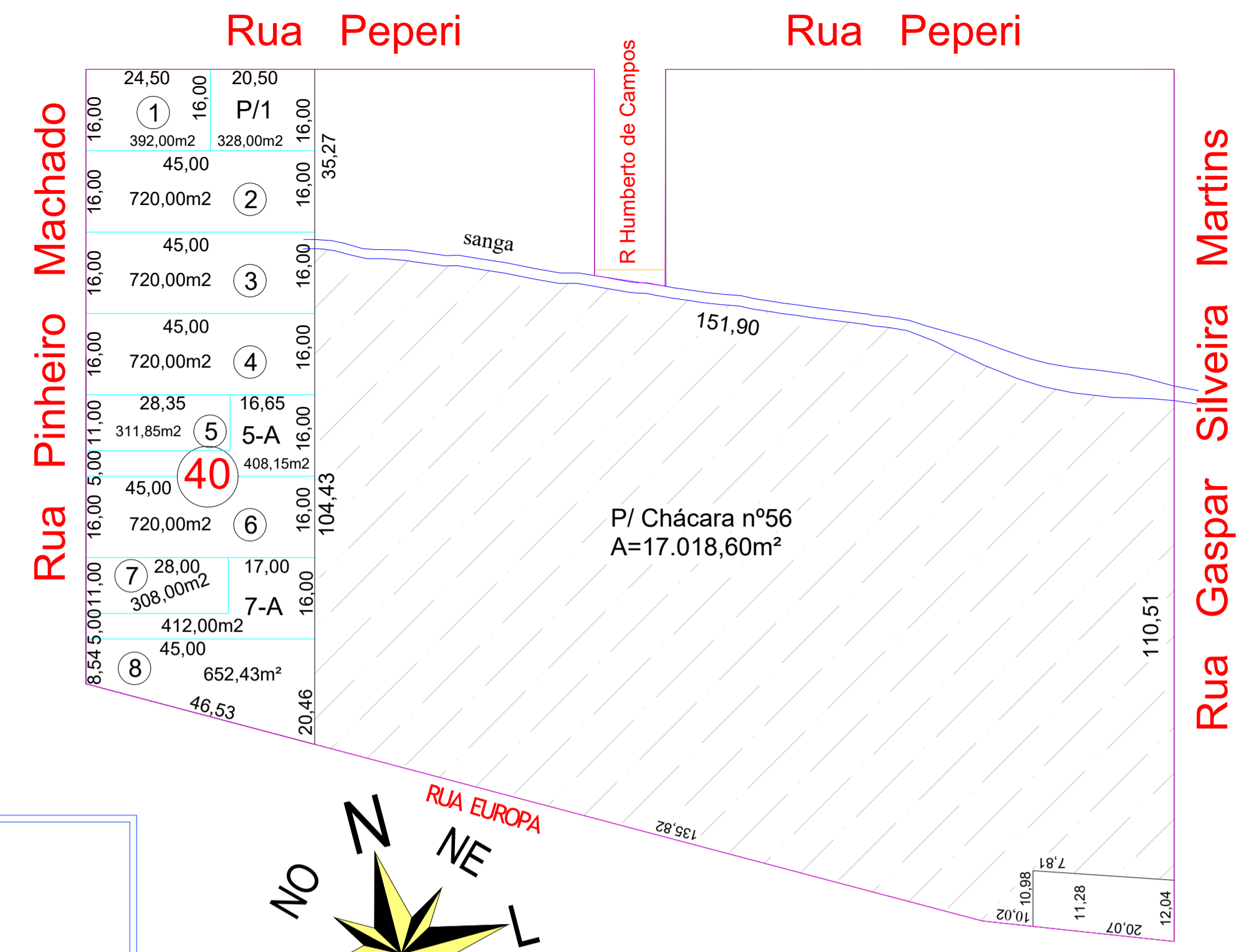


Assinado digitalmente por FABIO LUIZ ECKERT/93847521934
Localidade: PINHALZINHO/SC
Data: 2024.04.19 09:36:43 -03'00'
Fórmula Renderizado: 10.1.0

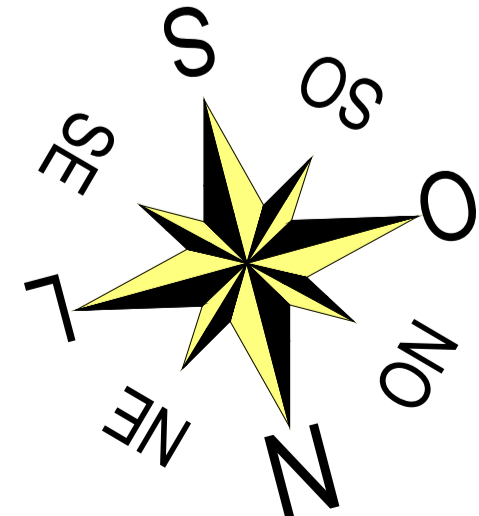
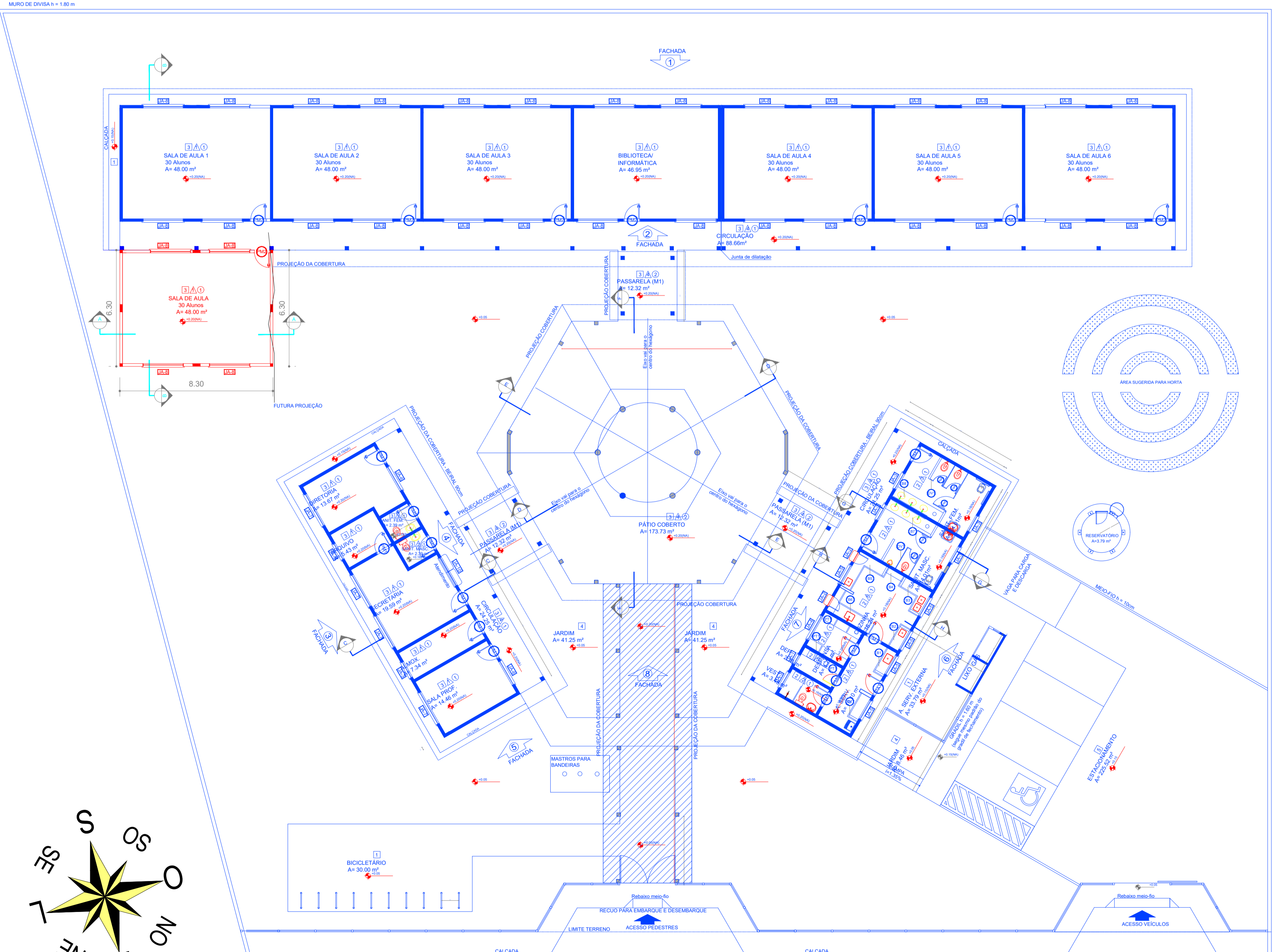
 <p>PRÁTICA ENGENHARIA, CONSULTORIA e PERÍCIAS LTDA - ME CREA 169027-7/SC</p>		DATA: MARÇO/2024
		ÁREA: 52,29m ²
		ESCALA: INDICADA
		CONTEÚDO: PROJETO ARQUITETÔNICO
<p>OBRA AMPLIAÇÃO ESCOLA JOAO REVERS</p>		
TIPOLOGIA: EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL	Nº UNIDADES: 01	
TIPO LICENÇA: ALVARA DE CONSTRUÇÃO	ÁREA: 52,29m ²	Nº PAVIMENTOS: 01
TIPO CONSTRUÇÃO: ALVENARIA/CONCRETO	COBERTURA: TELHA CERAMICA	ZONEAMENTO: CENTRO
PROPRIETÁRIO: MUNICIPIO DE BELMONTE - SC	CNPJ: 80.912.108/0001-90	
<p>PROJETO FÁBIO LUIZ ECKERT ENG. CIVIL CREA 50.809-9 / SC</p>		<p>RUA TERESINA, 3545 - SALA 001 - (0**49)-98837-4000 89870-000 - PINHALZINHO - SANTA CATARINA E-MAIL: praicaeng1@gmail.com</p>
		<p>PRANCHA ARQ 01/02</p>

QUADRO DE ÁREAS:

ÁREA DO LOTE	17.018,60m ²
EDIFICAÇÃO - existente	876,40m ²
EDIFICAÇÃO - ampliar	52,29m ²
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO	928,69m ²
TAXA DE OCUPAÇÃO	5,45%



PLANTA SITUAÇÃO
Escala 1/1000



PLANTA LOCAÇÃO
Escala 1/150

FABIO LUIZ ECKERT:
93847521934



PRÁTICA
ENGENHARIA, CONSULTORIA
e PERÍCIAS LTDA - ME
CREA 169027-7/SC

DATA:	MARÇO/2024
ÁREA:	52,29m ²
ESCALA:	INDICADA
CONTEÚDO:	PROJETO ARQUITETÔNICO

OBRA **AMPLIAÇÃO ESCOLA JOAO REVERS**

TIPOLOGIA:	EDIFICAÇÃO EDUCACIONAL	Nº UNIDADES:	01
TIPO LICENÇA:	ALVARA DE CONSTRUÇÃO	ÁREA:	52,29m ²
TIPO CONSTRUÇÃO:	ALVENARIA/CONCRETO	COBERTURA:	TELHA CERAMICA
PROPRIETÁRIO:	MUNICÍPIO DE BELMONTE - SC	CNPJ:	80.912.108/0001-90

PROJETO
FÁBIO LUIZ ECKERT
ENG. CIVIL
CREA 50.809-9 / SC

RUA TERESINA, 3545 - SALA 001 - (0**49)-98837-4000
89870-000 - PINHALZINHO - SANTA CATARINA
E-MAIL: praticaeng1@gmail.com

PRANCHA
ARQ
01/02