



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

MEMORIAL DESCRITIVO/EXECUTIVO

Obra: Construção de Pavilhão em Estrutura Pré-Moldado no Parque Industrial

Local da Obra: Avenida Pelotas, Derrubadas/RS

Área Total: 800,00 m²

Proponente: Município de Derrubadas/RS

1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever o conjunto de especificações, critérios, condições, técnicas, materiais e a mão-de-obra necessária para a Construção de Pavilhão em Estrutura Pré-Moldado, coberto com telhas metálica, com área total de 800,00 m², situado na Avenida Pelotas, na parte do lote rural nº 02 (Matrícula nº 15.714/01), no perímetro urbano do município de Derrubadas/RS.

A execução de todos os serviços será de acordo com as normas e especificações de serviços contidos no Memorial Descritivo e o disposto na Legislação que dispõe sobre Licitações da Administração Federal e dá outras providências e as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que vigoram atualmente. A execução da obra só deverá ser iniciada após a perfeita compreensão dos serviços a serem executados com a análise minuciosa de todos os projetos, memoriais e especificações.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feita a limpeza do terreno em questão, retirando todo material orgânico, deixando o solo puro e nivelado, a obra deverá ser locada de acordo com o projeto, tanto nas cotas como nos níveis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

A locação da obra deverá ser realizada pela forma convencional, através da utilização de gabarito, conforme o método da tábua corrida.

3 - FUNDAÇÃO

As fundações serão executadas por estacas e blocos com cálice em concreto armado nos locais com a presença de pilares, num total de 24. Na parte interna serão executadas estacas com blocos de coroamento. As estacas deverão ser executadas a partir da perfuração do solo por meio de trado de diâmetro mínimo 30cm, a uma profundidade em que o solo tenha capacidade de resistência, o qual deve ser verificado pelo responsável técnico da obra, assim como o bloco com cálice que em média deverá estar a uma profundidade de 1,20m em relação ao nível natural do solo. Todos os detalhamentos das armaduras das fundações estão apresentados em projeto estrutural. Finalizado a parte da escavação da fundação, deverá ser instalado as armaduras, para posteriormente ser executado a concretagem com concreto Fck 25Mpa. As armaduras devem respeitar um cobrimento mínimo em relação ao solo para garantir a segurança da estrutura e maior vida útil dela.

Deverá ser executado vigas baldrame, sendo de seção de 15x40cm conforme apresentadas em projeto estrutural de locação. Estas vigas deverão ser executadas em concreto armado pré-moldado, com seção de 15x40cm no entorno da edificação, e utilizar concreto de resistência mínima de Fck 30Mpa e aço CA-50 na fabricação. Na parte interna deverão ser executadas vigas baldrame em concreto armado moldado in loco.

4 – SUPRA ESTRUTURA

A estrutura será composta por 9 pórticos, sendo formado cada um por 2 pilares e 2 tesouras de concreto armado pré-moldado, para uma largura externa de 20,50m. Nos oitões deverão ser instalados mais 3 pilares em cada lado. Os pilares deverão possuir uma seção de 25x35cm, por uma altura livre em relação ao nível natural do terreno até o tirante de 5,00m. As tesouras deverão ser do tipo viga T, de seção continua e uniforme, devendo ter a capacidade de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

suporte para o vão solicitado. Estes pórticos deverão ser executados com concreto de resistência mínima de F_{ck} 30Mpa e aço CA-50.

Deverá ser executado na parte superior na parte das laterais e nos oitões vigas de respaldo, com a função de fazer a amarração da estrutura. Estas vigas deverão ser executadas em concreto armado pré-moldado, com seção de 15x40cm, e utilizar concreto de resistência mínima de F_{ck} 30Mpa e aço CA-50 na fabricação.

A empresa responsável pela execução da obra, terá a total responsabilidade quanto a fabricação, transporte, içamento e instalação dessas peças, sendo exigido a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica em função desses itens mencionados.

5 – COBERTURA

A cobertura do pavilhão deverá ser executada em telhas de aço trapezoidal chapa 0,5 mm, de 1ª qualidade, parafusadas às terças por meio de parafusos autobrocantes. As terças metálicas deverão ser de perfil U enrijecido 100x40x15x2,25mm, e serão fixadas nas tesouras em concreto.

6 – PISO EM CONCRETO

Após finalizada a montagem da estrutura pré-moldada e cobertura, prepara-se o solo para o recebimento da camada do piso. Após a superfície estar devidamente nivelada e compactada é aplicada em toda a superfície uma camada de pedra brita de média 3cm para após a montagem das malhas de ferro em tela de Ø4,2mm travadas entre si em toda a superfície do piso. Sendo feitas estas etapas, inicia-se a concretagem do piso na espessura de 8cm e, após o acabamento final com o polimento e consequentemente o corte das juntas de dilatação com preenchimento em selante de poliuretano.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

7 - SERVIÇOS FINAL

A obra deverá antes da entrega, receber uma limpeza geral, ficando assim livres de entulhos ou resto de construções.

Será procedida uma rigorosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as partes da obra. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos o espaço.

8 - OBSERVAÇÕES FINAIS

Todos os casos e detalhes omissos neste Memorial Descritivo ficam subordinados ao respectivo projeto, ou em comum acordo entre o Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Derrubadas/RS e a empresa contratada. A obra não será aceita caso não apresente qualidade suficiente na execução dos serviços.

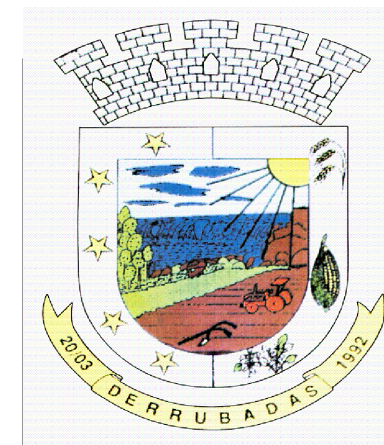
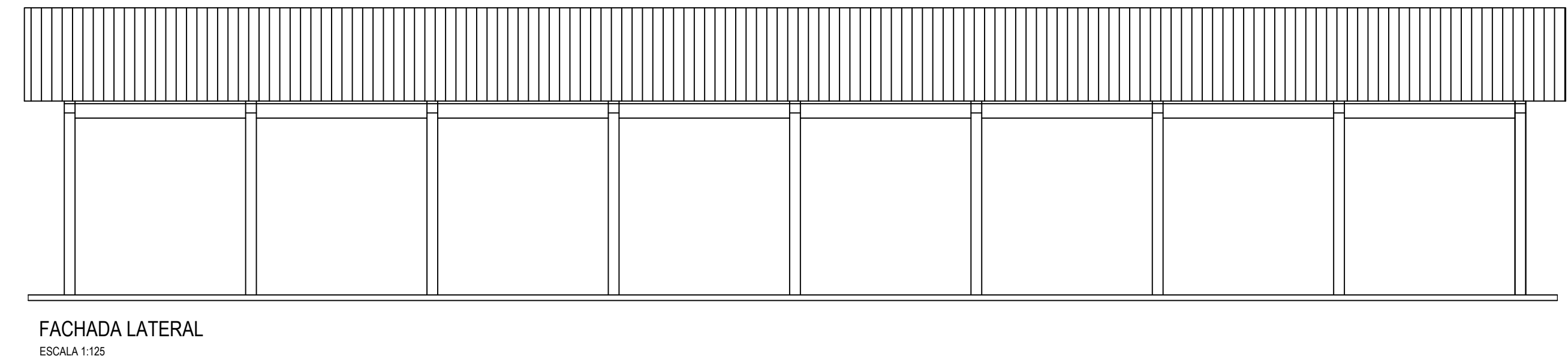
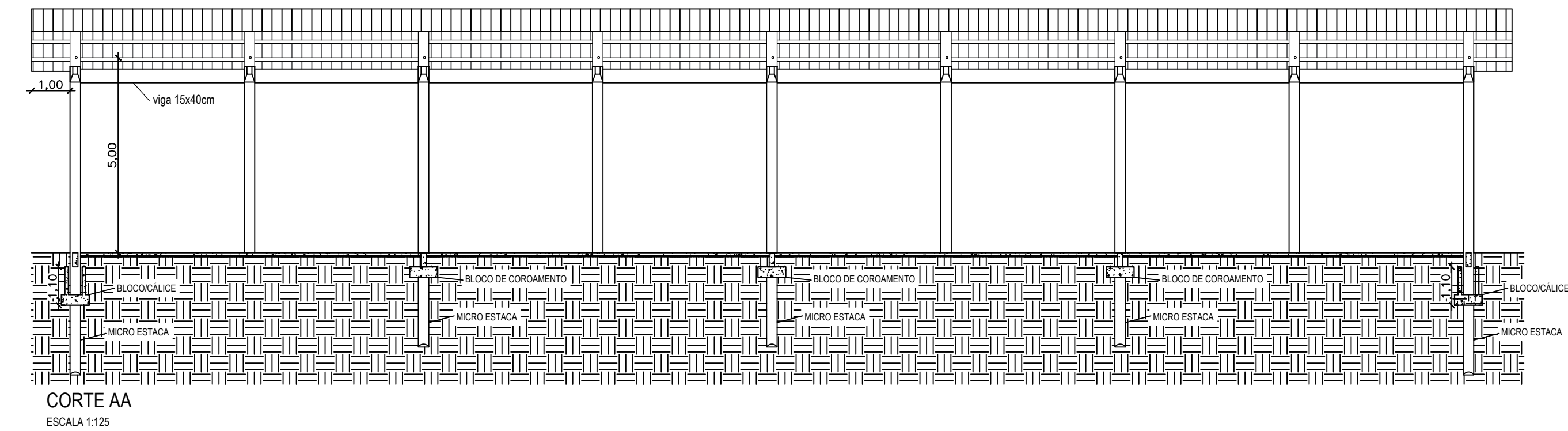
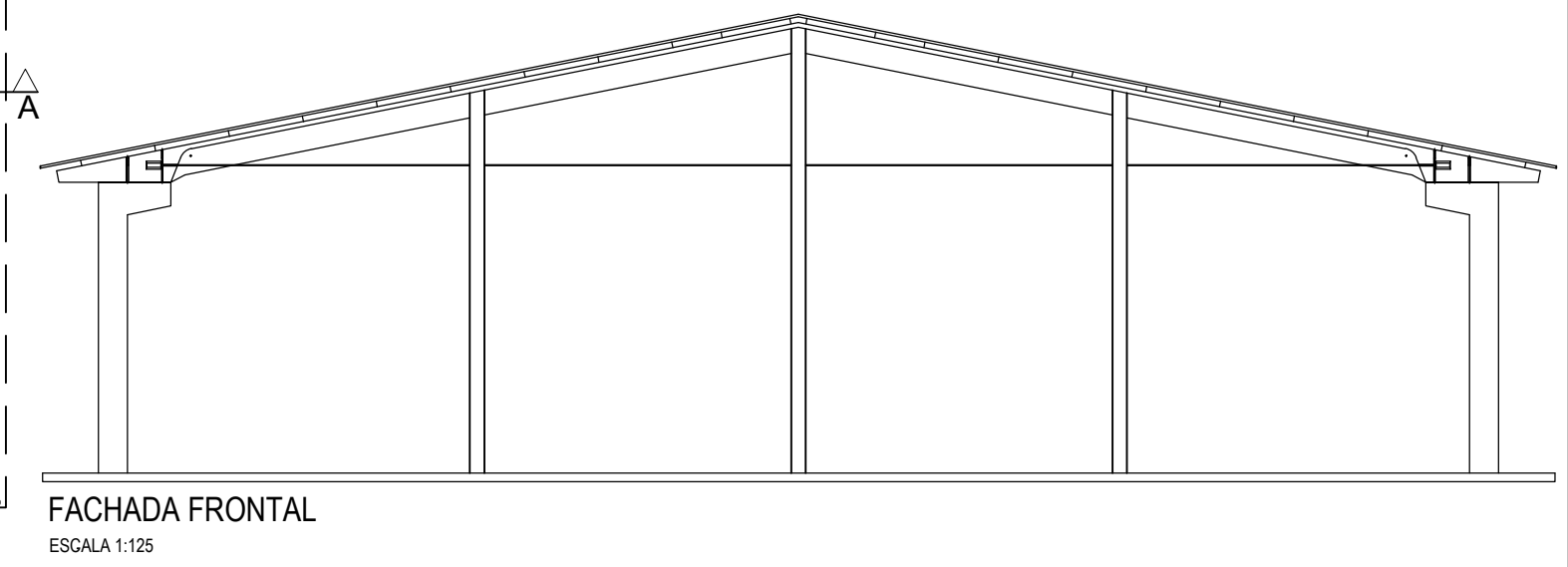
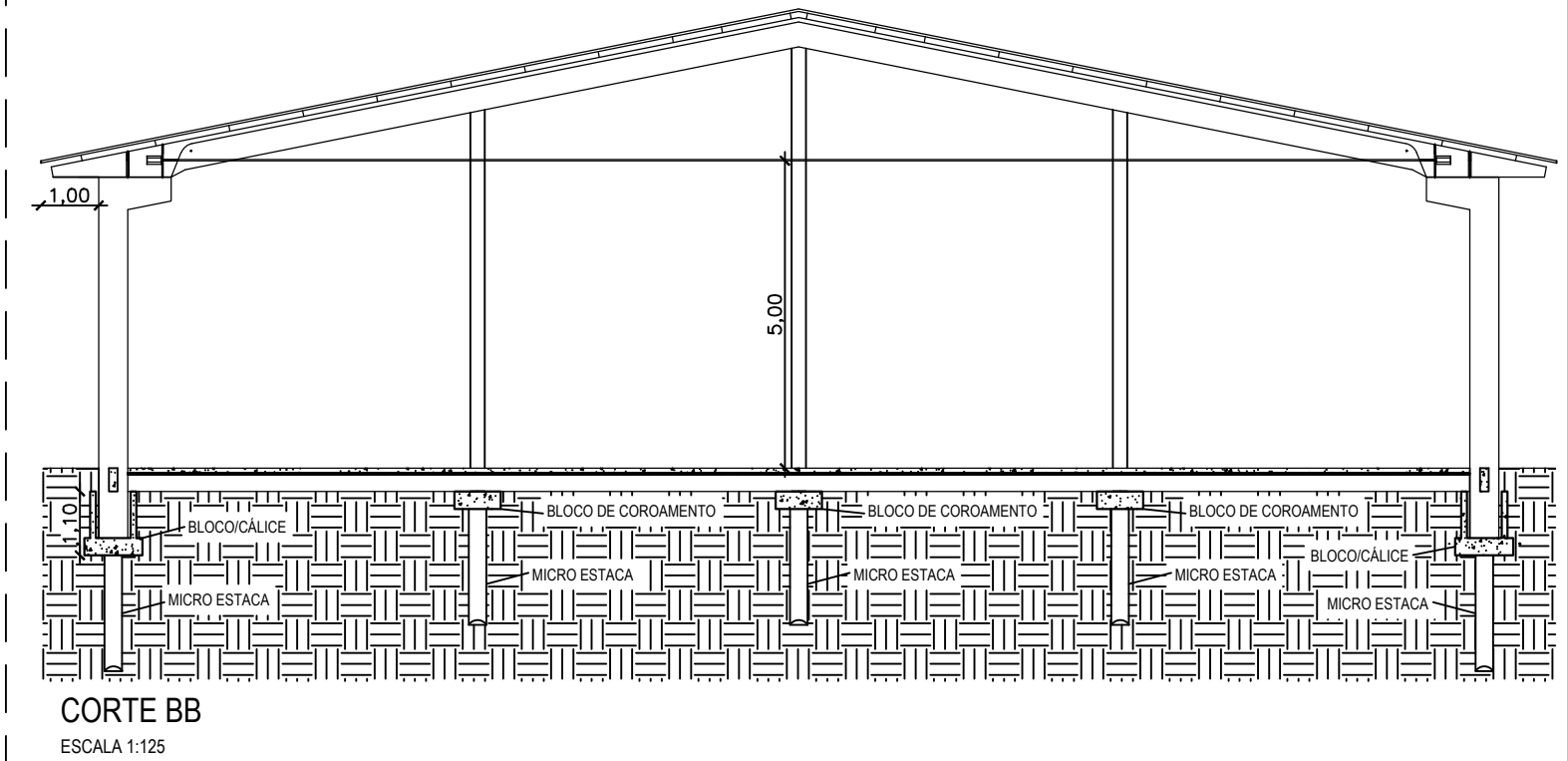
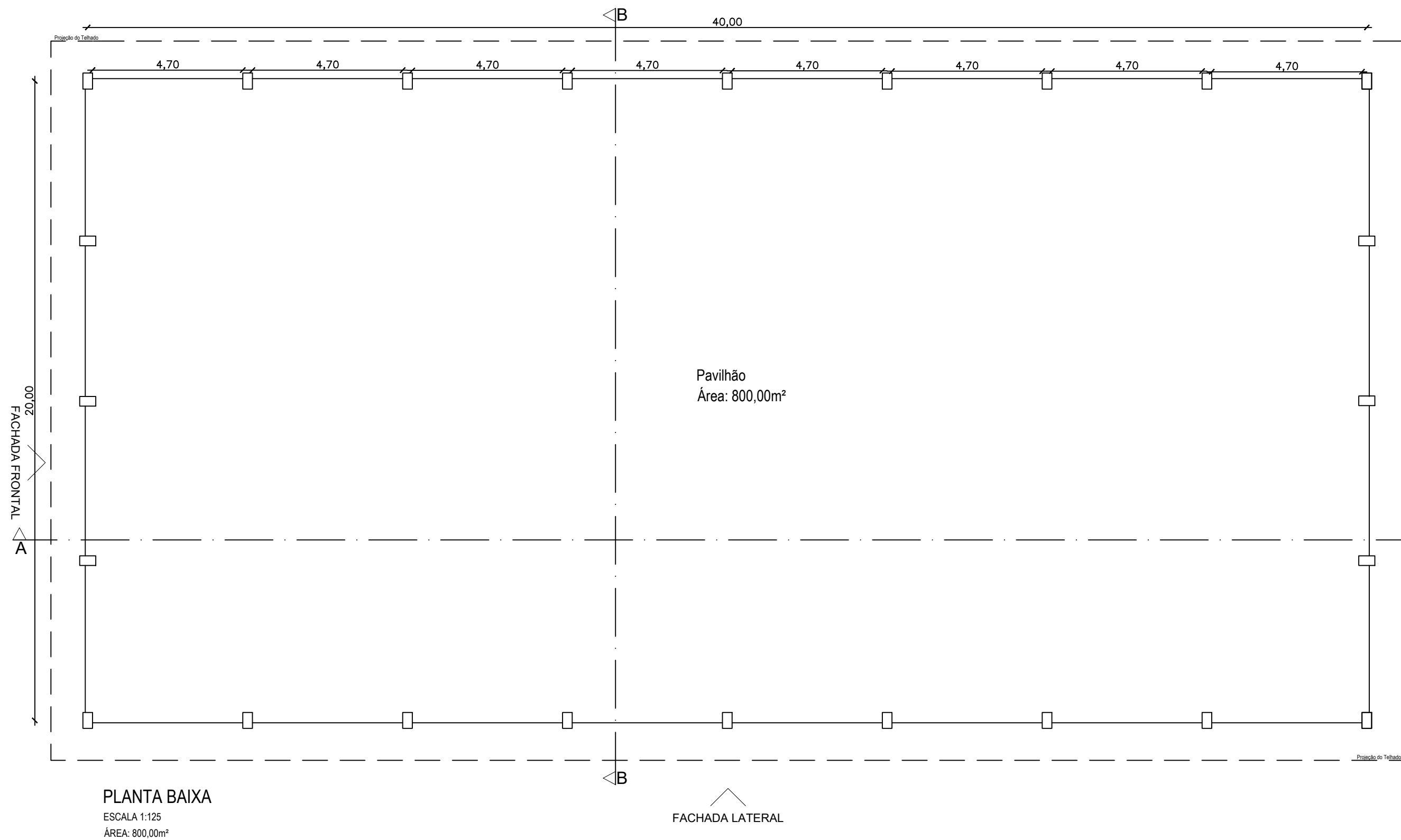
Em todas as etapas deverão ser atendidas as normas técnicas correlacionadas, sendo de exclusiva responsabilidade da empresa executora eventuais correções por falhas executivas do serviço ou pelo emprego de materiais de má qualidade.

Deverão ser utilizados os equipamentos de proteção individual e coletiva condizentes com cada atividade executada, sendo de responsabilidade da empresa o fornecimento, bem como a garantia de atendimento às NR 18 e 35.

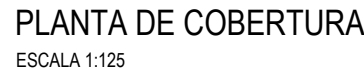
Derrubadas/RS, Julho de 2024.

André Luis Franchini Parizotto
Engenheiro Civil - CREA RS 235632

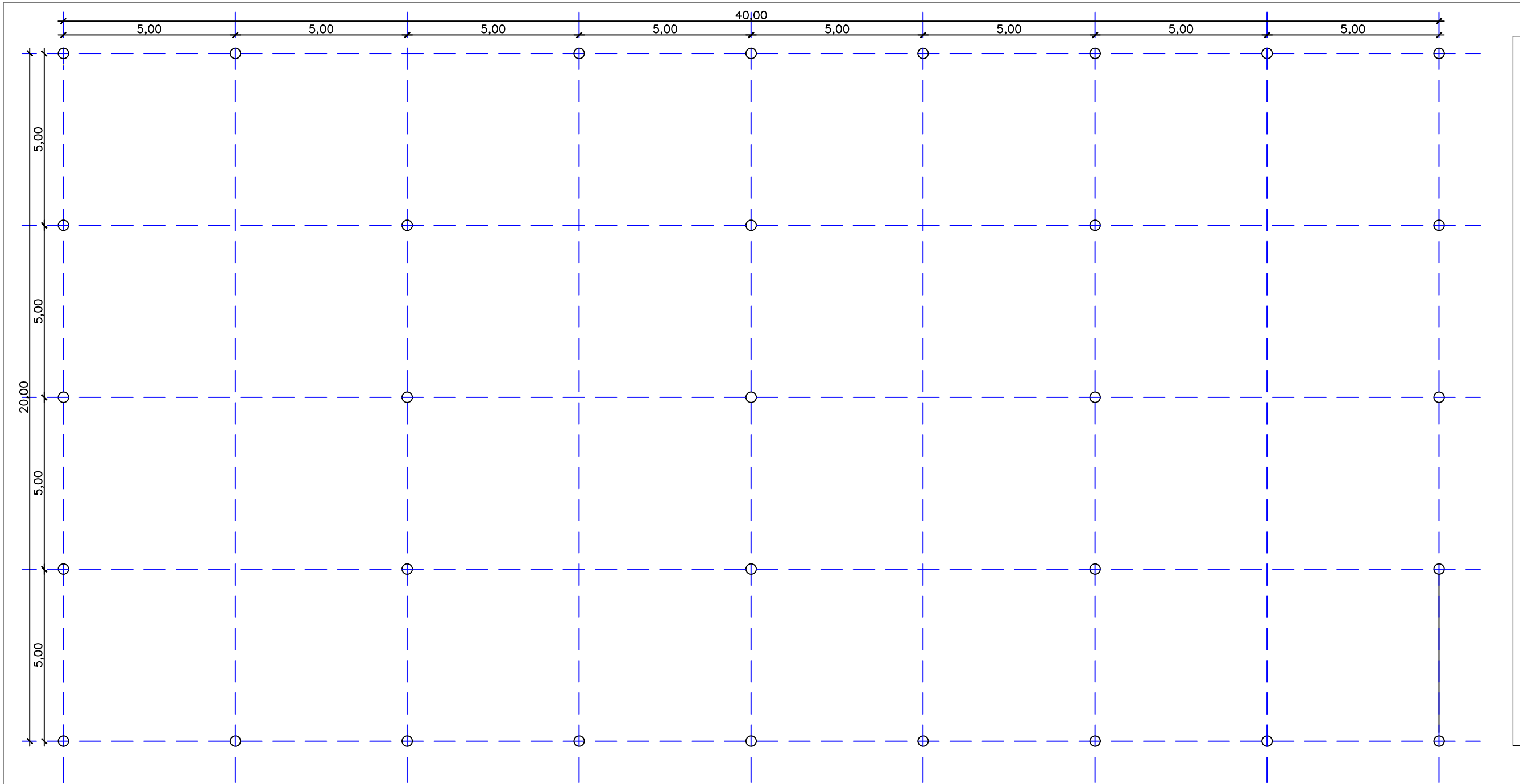
Alair Cemin
Prefeito Municipal de Derrubadas/RS



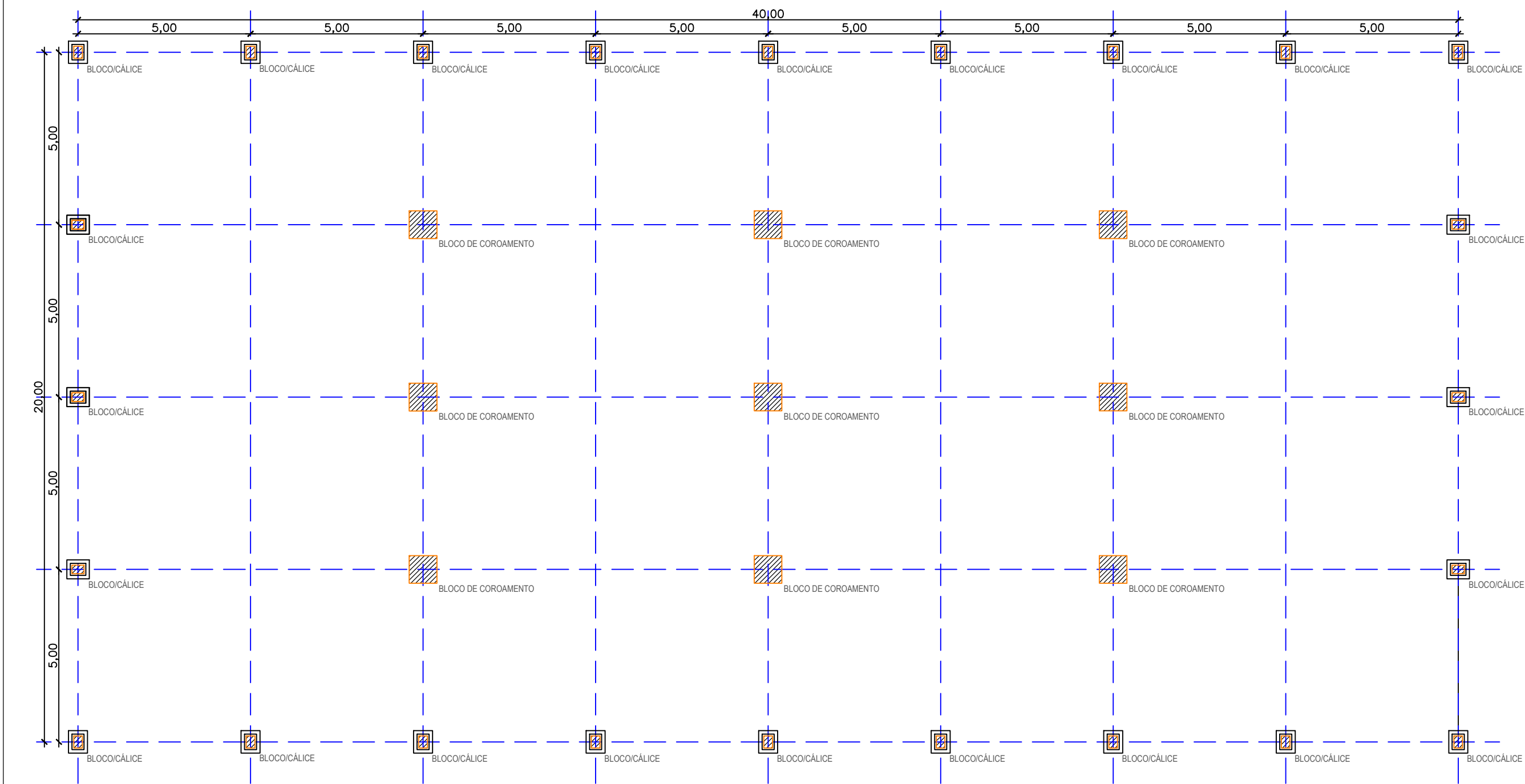
OBRA E ENDEREÇO:		CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE INDUSTRIAL - DERRUBADAS	
PROponente:		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS		ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632	
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO	DESENHO: ARQUITETÔNICO	PRANCHA: 01/05



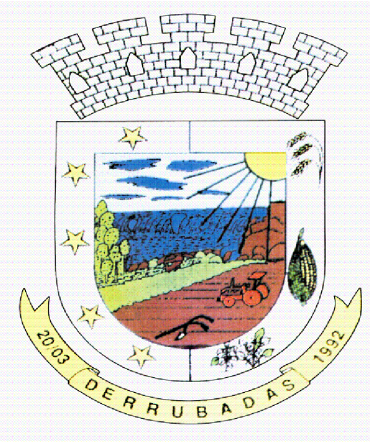
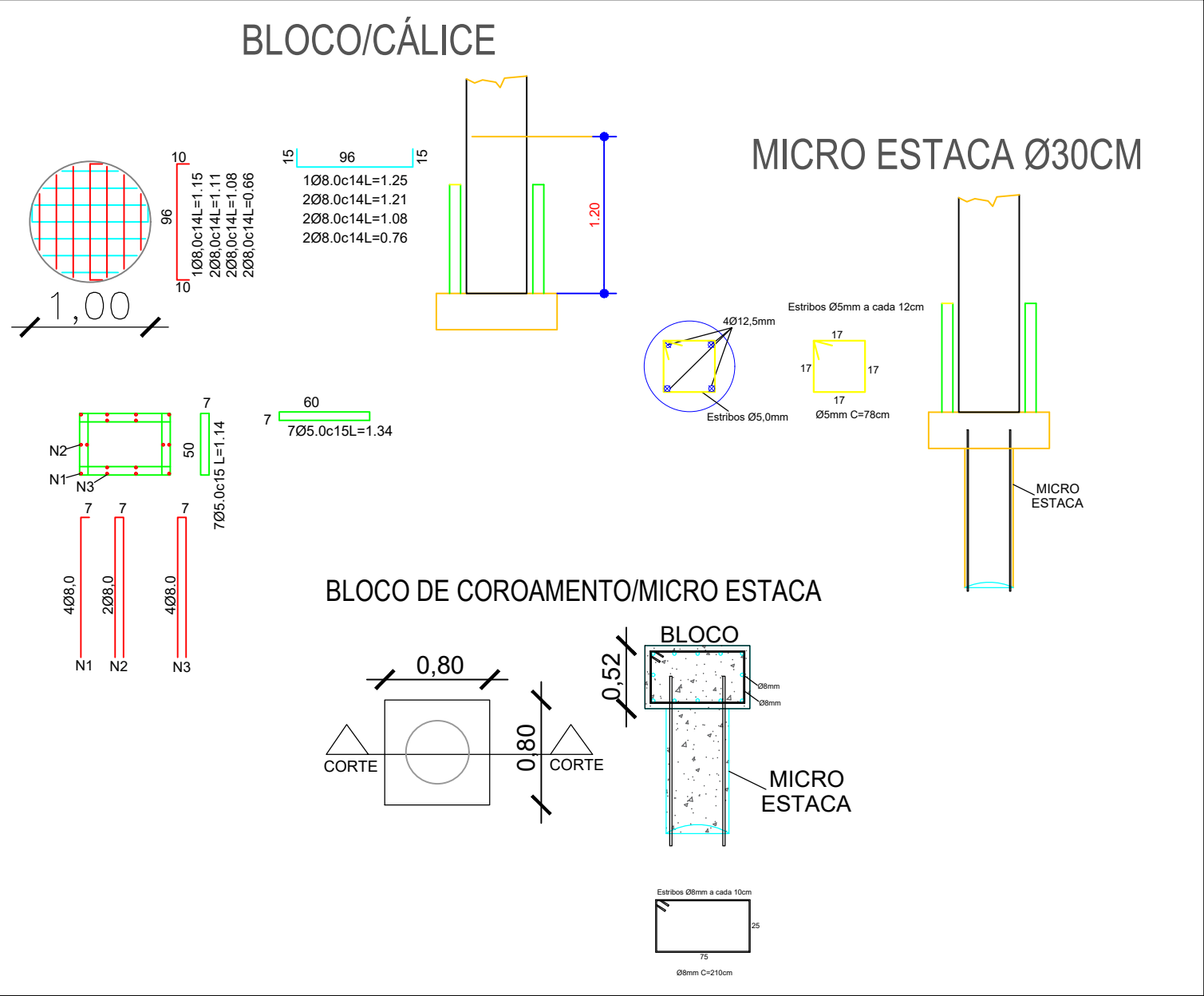
OBRA E ENDEREÇO:					
CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE INDUSTRIAL - DERRUBADAS					
PROPOSNTE:			RESPONSÁVEL TÉC.:		
_____ ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/R5			_____ ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA R5235632		
DATA: JUL/HQ/2024	ESCALA: INDICADO	DESENHO: ARQUITETÔNICO	FRANCHA:		
			02/05		



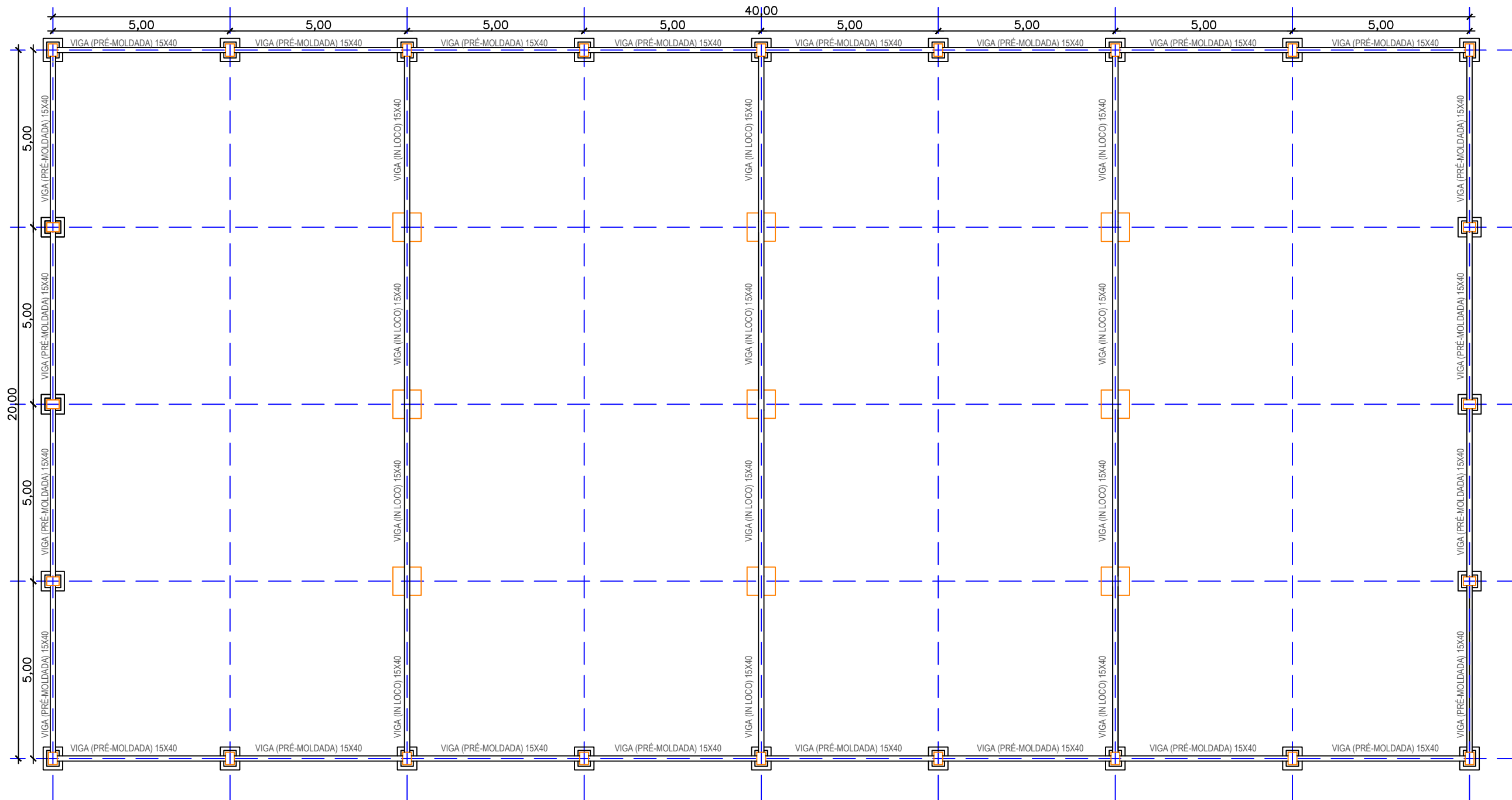
PLANTA DE LOCAÇÃO - ESTACAS
ESCALA 1:125



PLANTA DE LOCAÇÃO - CÁLICE/BLOCO
ESCALA 1:125



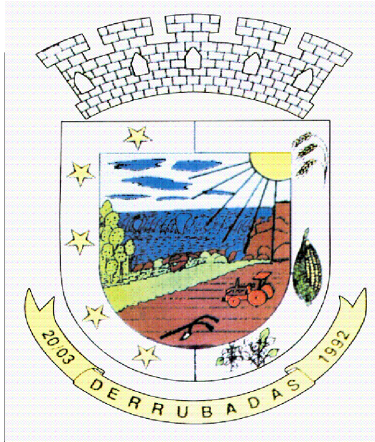
OBRA E ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE INDUSTRIAL - DERRUBADAS	
PROponente: ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS	Responsável Téc.: ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO
DESENHO: ESTRUTURAL	PRANCHA: 03/05



ESCALA 1:125
PLANTA DE LOCAÇÃO - BALDRAME
ESCALA 1:125

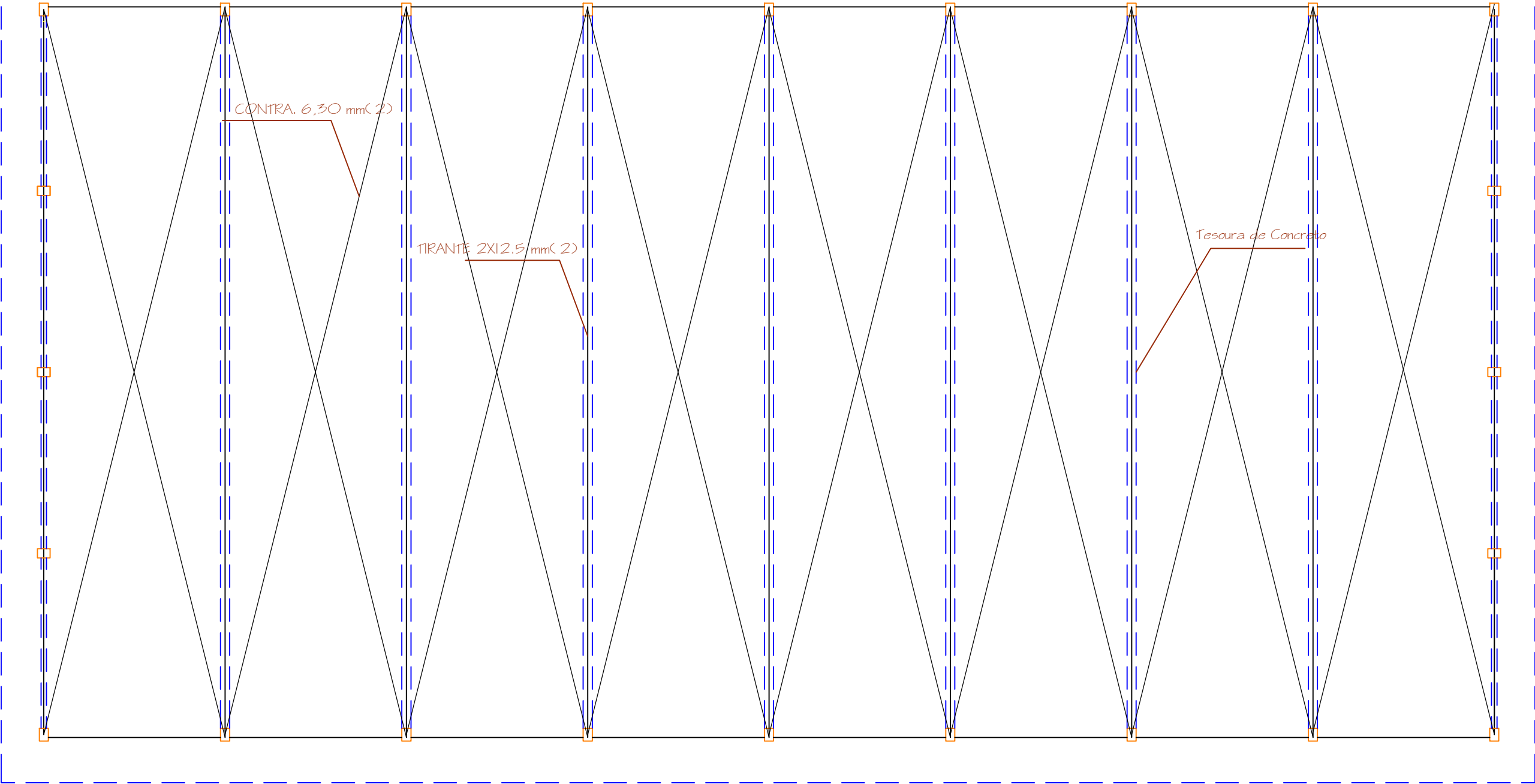


PLANTA DE LOCAÇÃO - VIGAS DE RESPALDO
ESCALA 1:125



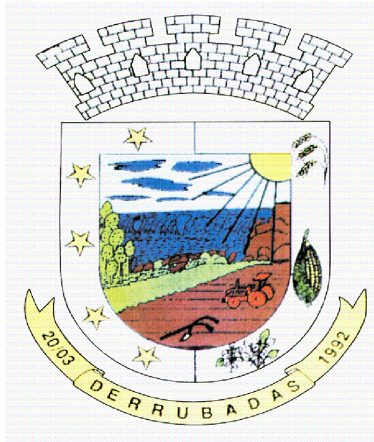
OBRA E ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE INDUSTRIAL - DERRUBADAS	
PROponente: ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS	Responsável Téc.: ANDRÉ LUIS FRANCHINI FARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO
DESENHO: ESTRUTURAL	PRANCHA: 04/05

Projção do Telhado



DETALHE - TELHADO

ESCALA 1:125



OBRA E ENDEREÇO:			
CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE INDUSTRIAL - DERRUBADAS			
PROPONENTE:	RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS	ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632		
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO	DESENHO: ESTRUTURAL	FRANCHA: 05/05



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

MEMORIAL DESCRITIVO/EXECUTIVO

Obra: Construção de Pavilhão em Estrutura Pré-Moldado no Parque de Obras

Local da Obra: Avenida Pelotas, Derrubadas/RS

Área Total: 315,00 m²

Proponente: Município de Derrubadas/RS

1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever o conjunto de especificações, critérios, condições, técnicas, materiais e a mão-de-obra necessária para a Construção de Pavilhão em Estrutura Pré-Moldado, coberto com telhas metálica, com área total de 315,00 m², situado na Avenida Pelotas, na parte do lote rural nº 04 (Matrícula nº 16.306/01), no perímetro urbano do município de Derrubadas/RS.

A execução de todos os serviços será de acordo com as normas e especificações de serviços contidos no Memorial Descritivo e o disposto na Legislação que dispõe sobre Licitações da Administração Federal e dá outras providências e as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT que vigoram atualmente. A execução da obra só deverá ser iniciada após a perfeita compreensão dos serviços a serem executados com a análise minuciosa de todos os projetos, memoriais e especificações.

2 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feita a limpeza do terreno em questão, retirando todo material orgânico, deixando o solo puro e nivelado, a obra deverá ser locada de acordo com o projeto, tanto nas cotas como nos níveis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

A locação da obra deverá ser realizada pela forma convencional, através da utilização de gabarito, conforme o método da tábua corrida.

3 - FUNDAÇÃO

As fundações serão executadas por blocos com cálice em concreto armado, num total de 8 blocos com cálice, devendo estar a uma profundidade em que o solo tenha capacidade de resistência, o qual deve ser verificado pelo responsável técnico da obra, numa média prevista de 1,20m em relação ao nível natural do solo. Todos os detalhamentos das armaduras das fundações estão apresentados em projeto estrutural.

Finalizado a parte da escavação da fundação, deverá ser instalado as armaduras, para posteriormente ser executado a concretagem com concreto Fck 25Mpa. As armaduras devem respeitar um cobrimento mínimo em relação ao solo para garantir a segurança da estrutura e maior vida útil dela.

4 – SUPRA ESTRUTURA

A estrutura será composta por 4 pórticos, sendo formado cada um por 2 pilares e 2 tesouras de concreto armado pré-moldado, para uma largura externa de 15,35m. Os pilares deverão possuir uma seção de 25x35cm, por uma altura livre em relação ao nível natural do terreno até o tirante de 5,00m. As tesouras deverão ser do tipo viga T, de seção continua e uniforme, devendo ter a capacidade de suporte para o vão solicitado. Estes pórticos deverão ser executados com concreto de resistência mínima de Fck 30Mpa e aço CA-50.

Deverá ser executado na parte superior na parte das laterais vigas de respaldo, com a função de fazer a amarração da estrutura. Estas vigas deverão ser executadas em concreto armado pré-moldado, com seção de 15x40cm, e utilizar concreto de resistência mínima de Fck 30Mpa e aço CA-50 na fabricação.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

TERRA DO SALTO YUCUMÃ

A empresa responsável pela execução da obra, terá a total responsabilidade quanto a fabricação, transporte, içamento e instalação dessas peças, sendo exigido a apresentação da Anotação de Responsabilidade Técnica em função desses itens mencionados.

5 – COBERTURA

A cobertura do pavilhão deverá ser executada em telhas de aço trapezoidal chapa 0,5 mm, de 1ª qualidade, parafusadas às terças por meio de parafusos autobrocantes. As terças metálicas deverão ser de perfil U enrijecido 150x40x15x2,25mm, e serão fixadas nas tesouras em concreto, e deve ser executado travamento no sentido contrário com o mesmo perfil.

6 - SERVIÇOS FINAL

A obra deverá antes da entrega, receber uma limpeza geral, ficando assim livres de entulhos ou resto de construções.

Será procedida uma rigorosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as partes da obra. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos o espaço.

7 - OBSERVAÇÕES FINAIS

Todos os casos e detalhes omissos neste Memorial Descritivo ficam subordinados ao respectivo projeto, ou em comum acordo entre o Setor de Engenharia da Prefeitura Municipal de Derrubadas/RS e a empresa contratada. A obra não será aceita caso não apresente qualidade suficiente na execução dos serviços.

Em todas as etapas deverão ser atendidas as normas técnicas correlacionadas, sendo de exclusiva responsabilidade da empresa executora eventuais correções por falhas executivas do serviço ou pelo emprego de materiais de má qualidade.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS

AV. PELOTAS, 595 - DERRUBADAS/RS - CEP: 98528-000 - CNPJ: 94.442.282/0001-20

FONE: (55) 3616-3058 / 3071 - FAX (55) 3551- 1854

Home Page: www.derrubadas-rs.com.br

E-mail: prefeitura@derrubadas-rs.com.br

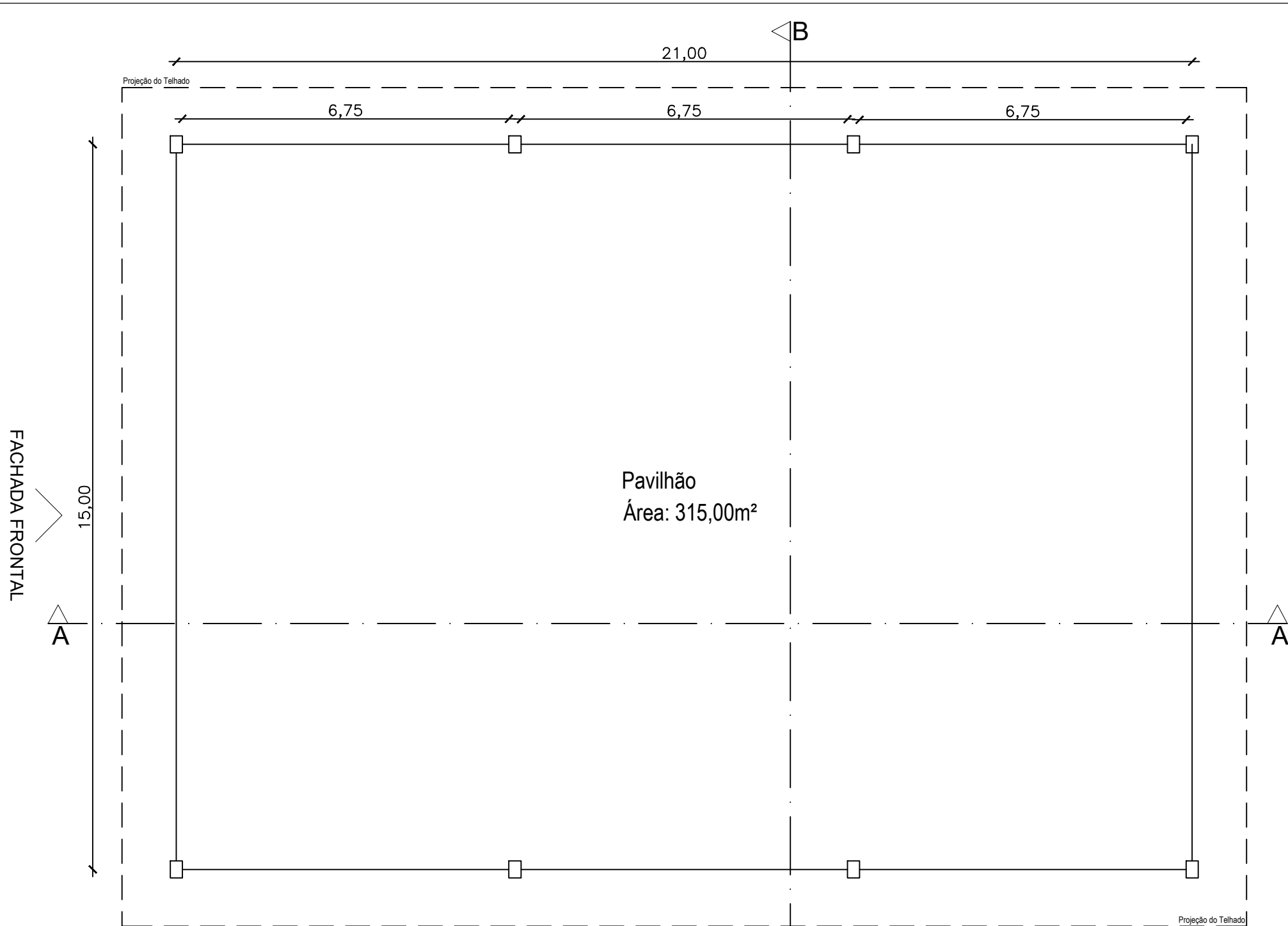
TERRA DO SALTO YUCUMÃ

Deverão ser utilizados os equipamentos de proteção individual e coletiva condizentes com cada atividade executada, sendo de responsabilidade da empresa o fornecimento, bem como a garantia de atendimento às NR 18 e 35.

Derrubadas/RS, Julho de 2024.

André Luis Franchini Parizotto
Engenheiro Civil - CREA RS 235632

Alair Cemin
Prefeito Municipal de Derrubadas/RS

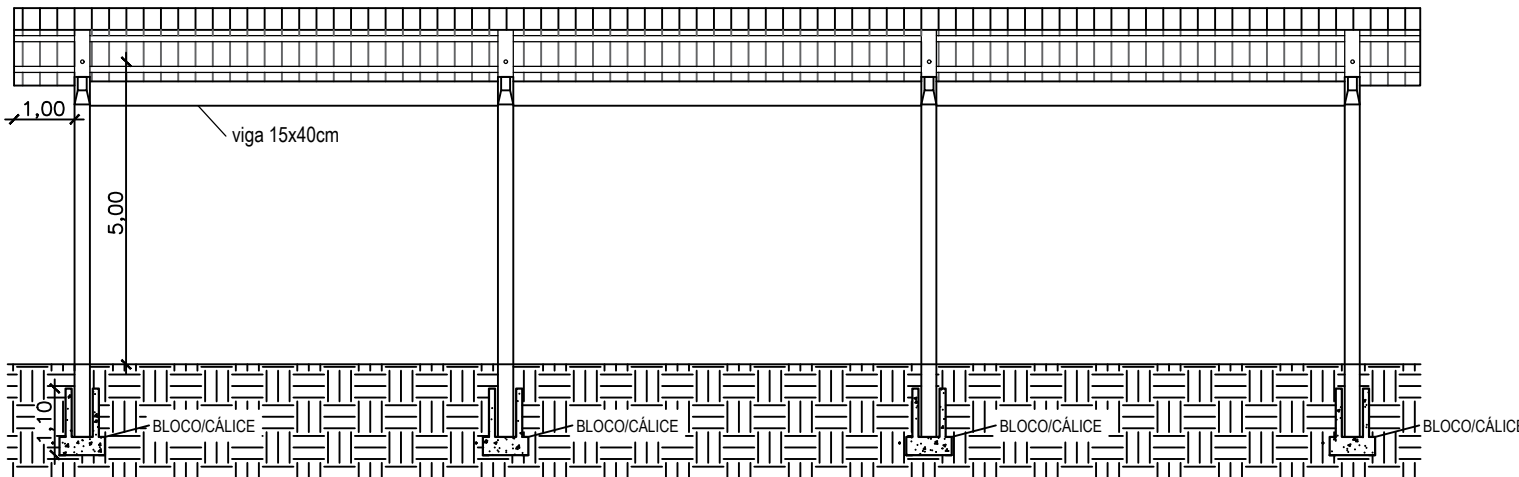


PLANTA BAIXA

ESCALA 1:100

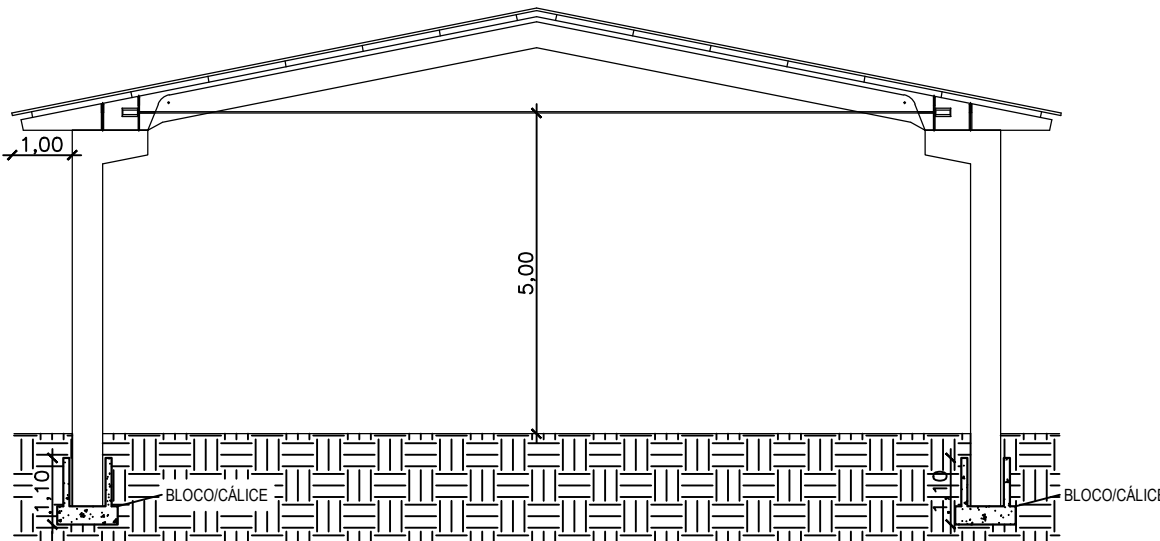
ÁREA: 315,00m²

FACHADA LATERAL



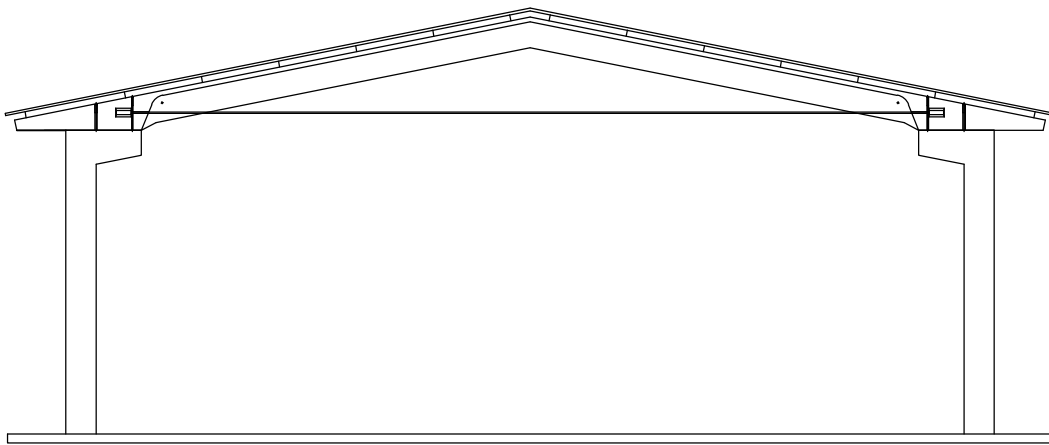
CORTE AA

ESCALA 1:125



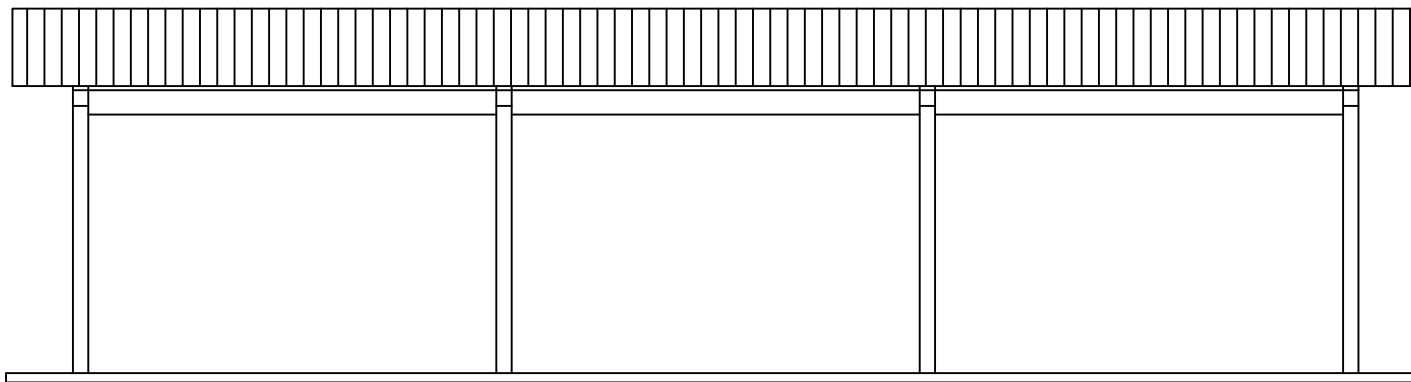
CORTE BB

ESCALA 1:125



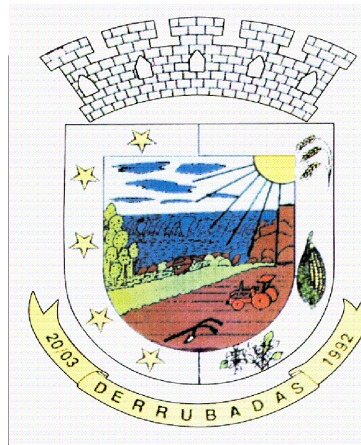
FACHADA FRONTAL

ESCALA 1:125

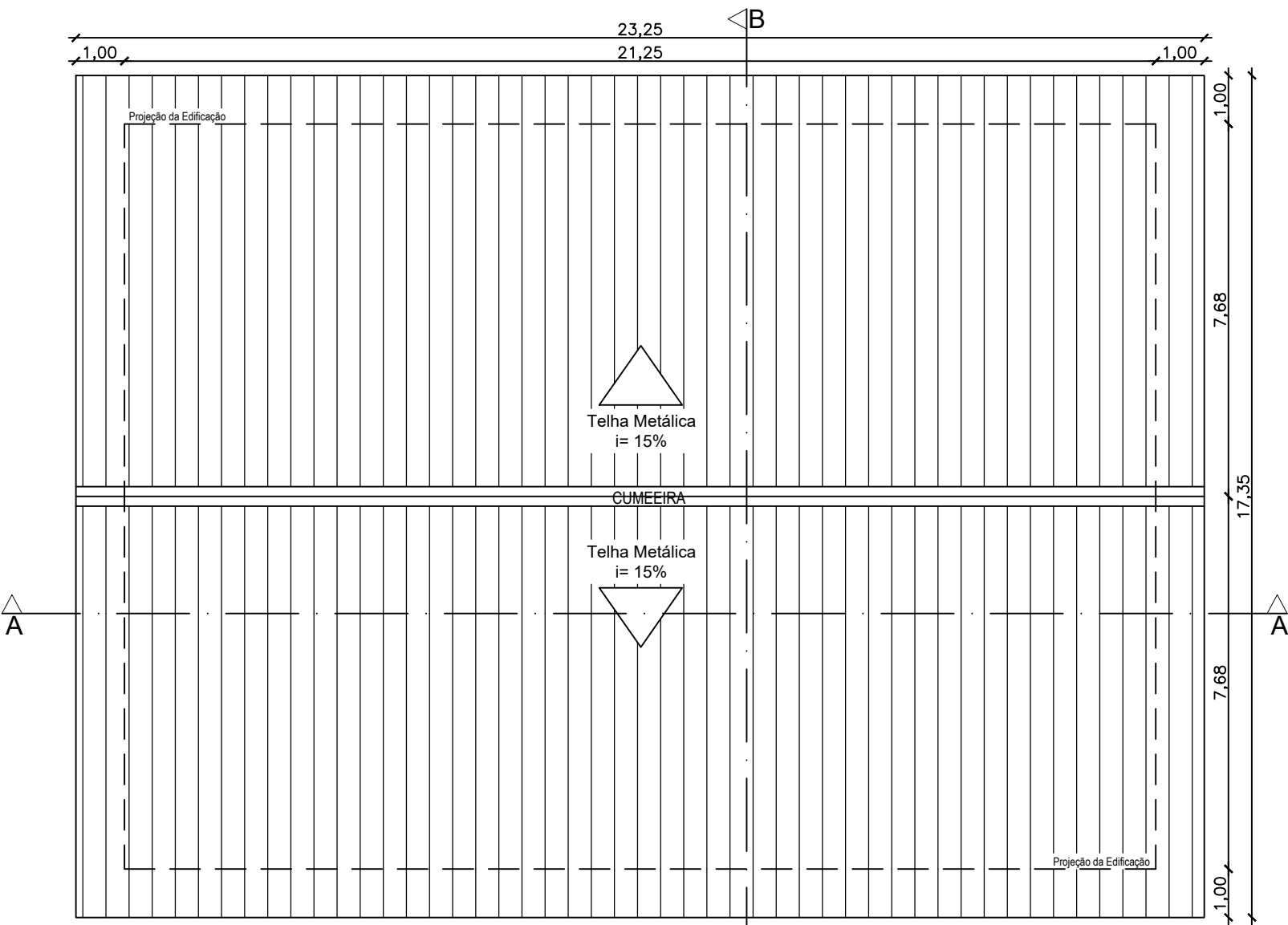


FACHADA LATERAL

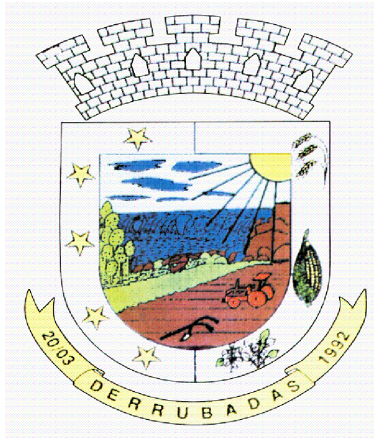
ESCALA 1:125



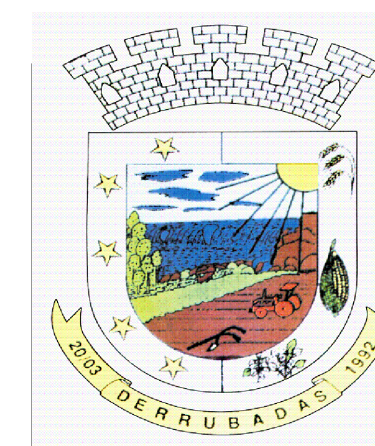
OBRA E ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE DE OBRAS - DERRUBADAS			
PROPONENTE: ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS		RESPONSÁVEL TÉCN.: ANDRÉ LUIS FRANCHINI FARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632	
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO	DESENHO: ARQUITETÔNICO	PRANCHA: 01/03



PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



OBRA E ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO PARQUE DE OBRAS - DERRUBADAS			
PROPONENTE: ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/RS	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - CREA RS235632		
DATA JULHO/2024	ESCALA INDICADO	DESENHO: ARQUITETÔNICO	FRANCHA: 02/03



OBRAS E ENDEREÇO:					
CONSTRUÇÃO DE PAVILÃO PARQUE DE OBRAS - DERRUBADAS					
PROPONENTE:					
ALAIR CEMIN Prefeito Municipal de Derrubadas/R\$					
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
ANDRÉ LUIS FRANCHINI PARIZOTTO Engenheiro Civil - GREA R5235G3Z					
DATA	Escala	Indicado	Desenho	Prancha	
JULHO/2024			ESTRUTURAL	03/03	