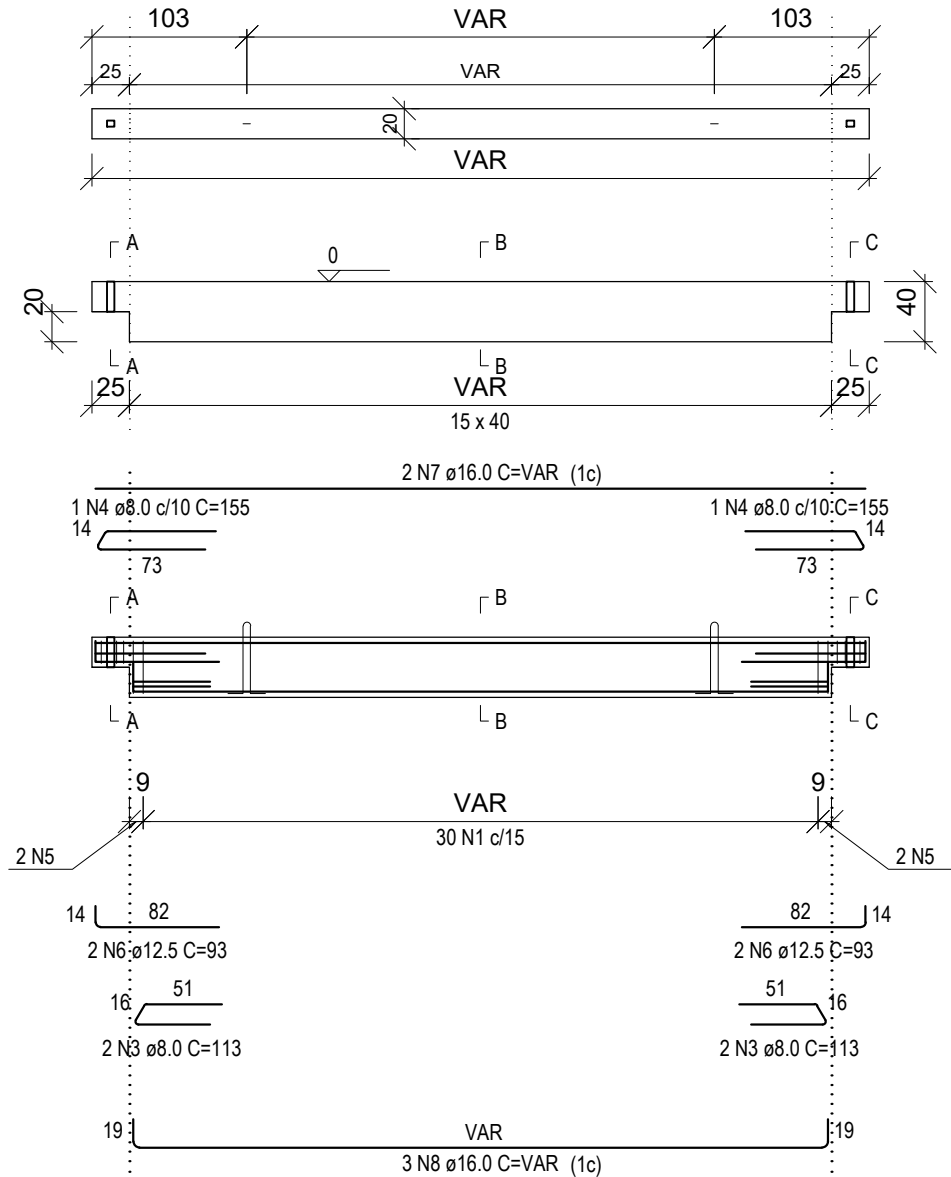
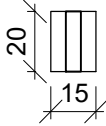


VIGAS MEZANINO

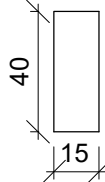
Vm1 (15 x 40) - 1 PEÇA Vm3 (15 x 40) - 1 PEÇA
Vm2 (15 x 40) - 1 PEÇA Vm4 (15 x 40) - 1 PEÇA
ESC 1:50



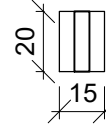
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	30	102	3060
	CA60	2	5.0	6	61	366
	CA50	3	8.0	4	113	452
	CA50	4	8.0	2	155	310
	CA50	5	8.0	4	112	448
	CA50	6	12.5	6	93	558
	CA50	7	16.0	2	512	1024
	CA50	8	16.0	3	493	1479

RESUMO DO AÇO

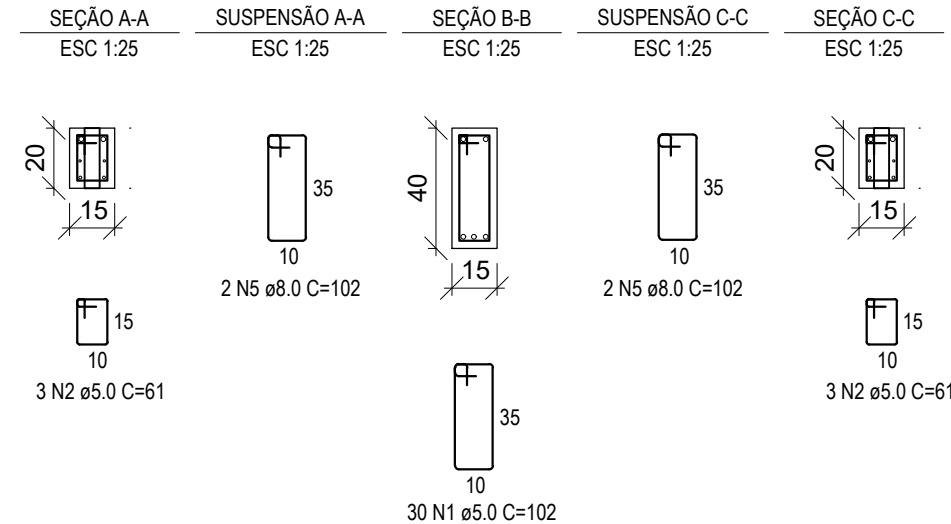
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	12.1	5.3
	10.0	5.6	3.8
	16.0	25	43.5
CA60	5.0	37.6	6.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	52.5		
CA60	6.4		

Volume de concreto (C-35) = 1,12 m³

Peso total da peça = 1.084 kg

Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
8	ASTM A36	10	37	117



W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos | Flor do Sertão/SC | CEP: 89.878-000

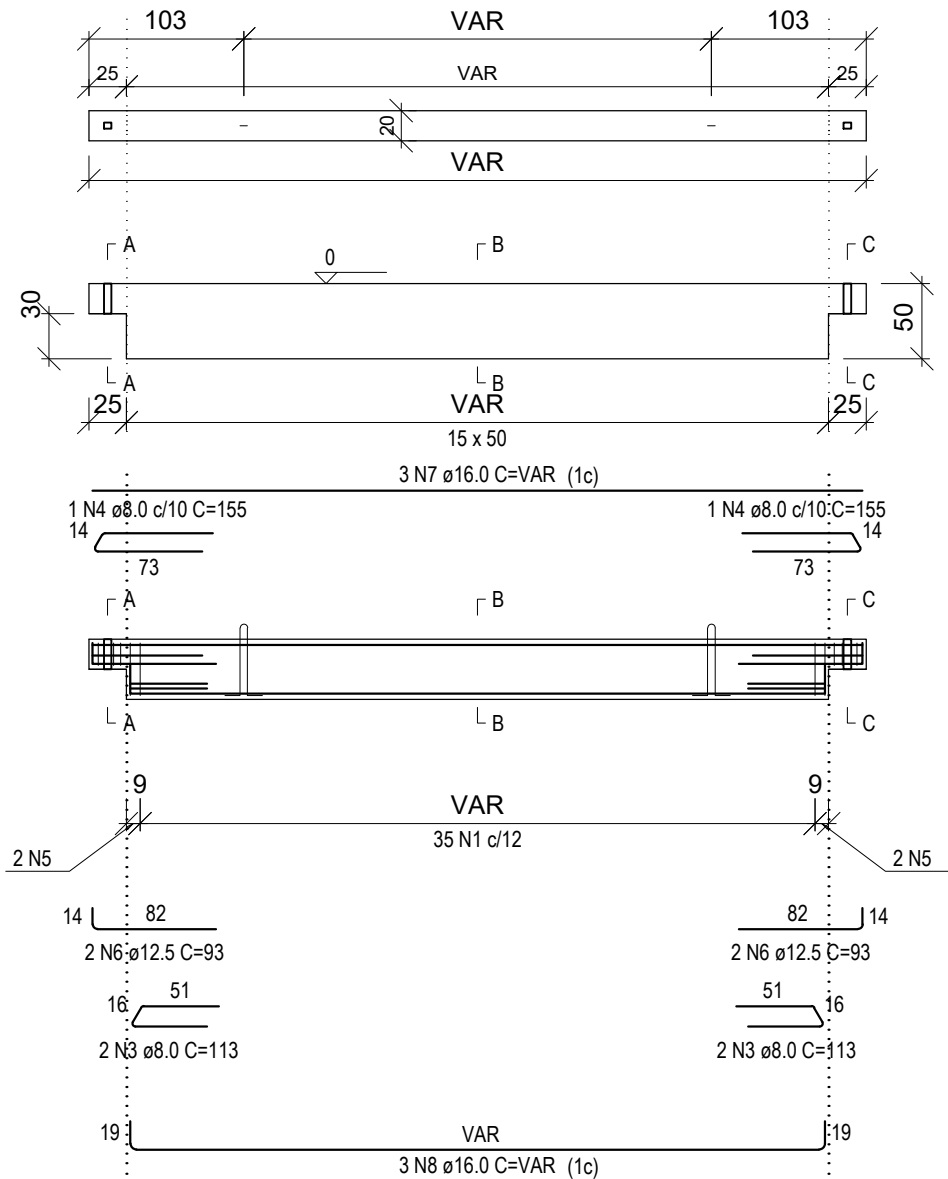
(49) 9.9965-0771 @wpirocaengenharia@gmail.com

VIGA PRÉ-FABRICADA	VIGAS MEZANINO	JULHO / 2024
Conteúdo	Nomenclatura	Data
15 x 40 CM	4	08/09
Seção da peça	Quantidade	Prancha
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)	WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL 117.501-5 CREA/SC	WILLIAM PIROCA:0719 1193913
Proprietário	Responsável Técnico	Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913 Dados: 2024.07.18 07:36:16 -03'00'

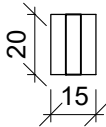
INDICADA
Escala

VIGAS RESERVATÓRIO

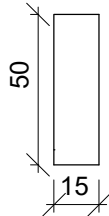
Vr1 (15 x 50) - 1 PEÇA Vr3 (15 x 50) - 1 PEÇA
Vr2 (15 x 50) - 1 PEÇA Vr4 (15 x 50) - 1 PEÇA
ESC 1:50



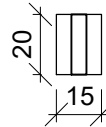
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO B-B
ESC 1:25



SEÇÃO C-C
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CA60	1	5.0	35	122	4270
	CA60	2	5.0	6	61	366
	CA50	3	8.0	4	113	452
	CA50	4	8.0	2	155	310
	CA50	5	8.0	4	112	448
	CA50	6	12.5	6	93	558
	CA50	7	16.0	3	512	1536
	CA50	8	16.0	3	493	1479

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	12.1	5.3
	10.0	5.6	3.8
	16.0	25	43.5
CA60	5.0	37.6	6.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	52.5		
CA60	6.4		

Volume de concreto (C-35) = 1,39 m³

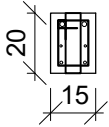
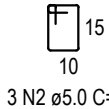
Peso total da peça = 1.270 kg

Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento

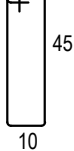
Qtde.	Aço	ϕ (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
8	ASTM A36	10	37	117

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



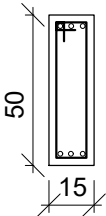
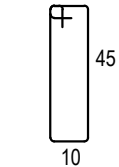
3 N2 ϕ 5.0 C=61

SUSPENSÃO A-A
ESC 1:25



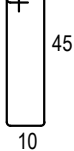
2 N5 ϕ 8.0 C=122

SEÇÃO B-B
ESC 1:25



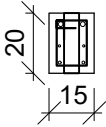
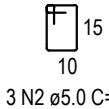
35 N1 ϕ 5.0 C=122

SUSPENSÃO C-C
ESC 1:25



2 N5 ϕ 8.0 C=122

SEÇÃO C-C
ESC 1:25



3 N2 ϕ 5.0 C=61



W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos | Flor do Sertão/SC | CEP: 89.878-000

(49) 9.9965-0771 @wpirocaengenharia@gmail.com

VIGA PRÉ-FABRICADA

VIGAS RESERVATÓRIO

Conteúdo

Nomenclatura

JULHO / 2024

Data

15 x 50 CM

4

09/09

Seção da peça

Quantidade

Prancha

MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)

WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL
117.501-5 CREA/SC

WILLIAM
PIROCA:07191
193913

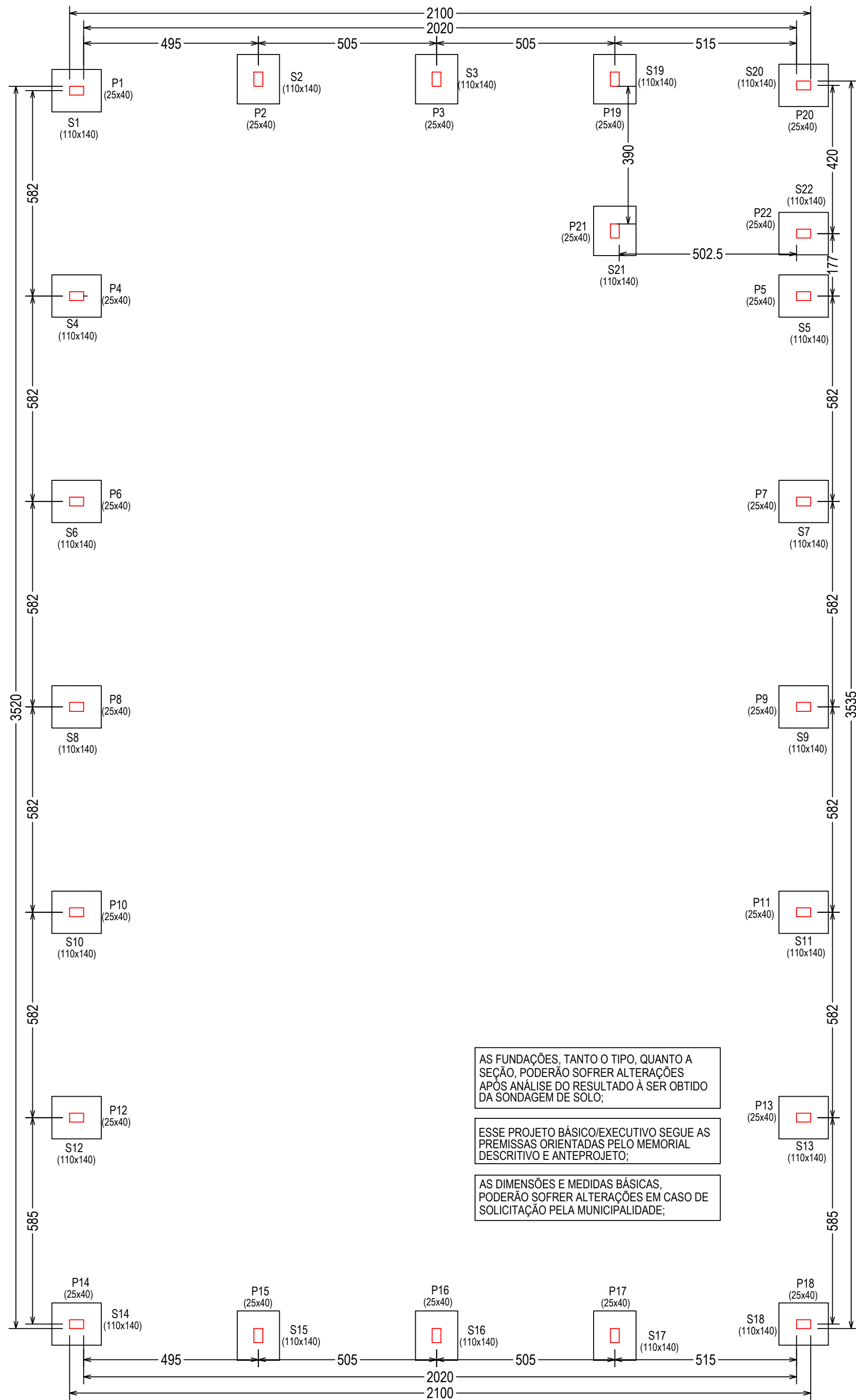
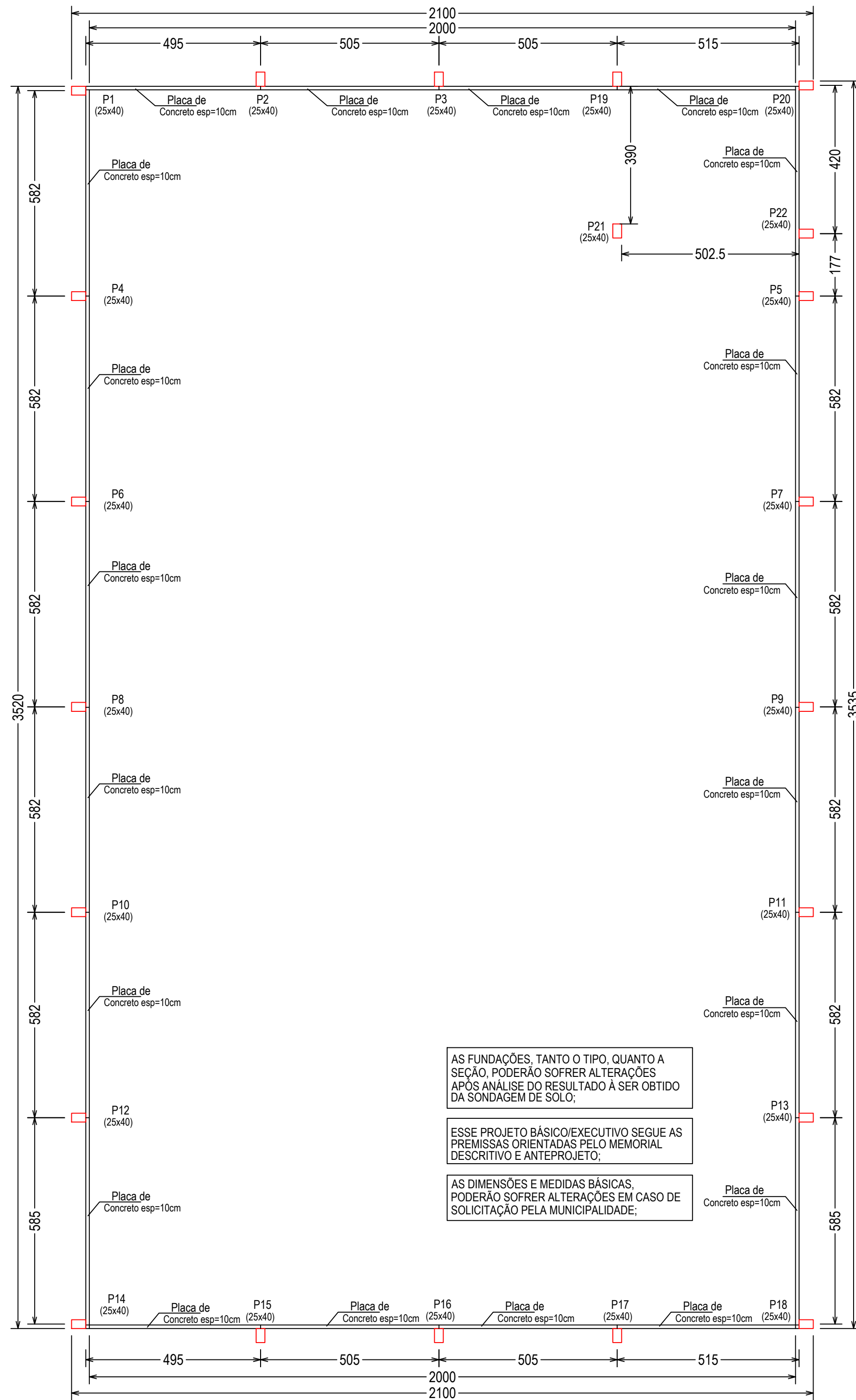
Assinado de forma
digital por WILLIAM
PIROCA:07191193913
Data: 2024.07.18
07:36:39 -03'00'

INDICADA

Proprietário

Responsável Técnico

Escala



WP
ENGENHARIA

Email:
wpirocaengenharia@gmail.com

Engenheiro Civil:
William Piroca / (49) 9 9965 - 0771

Carimbos e Observações:

Obra: **PROJETO BÁSICO EXECUTIVO BARRACÃO INDUSTRIAL**

Área: **742,58 m²**

Endereço da Obra: **Município de Flor do Sertão / SC**

Lote / Matrícula: **Não informado.**

WILLIAM PIROCA:0719193913

Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:0719193913
Dados: 2024.07.18 07:32:39 -03'00'

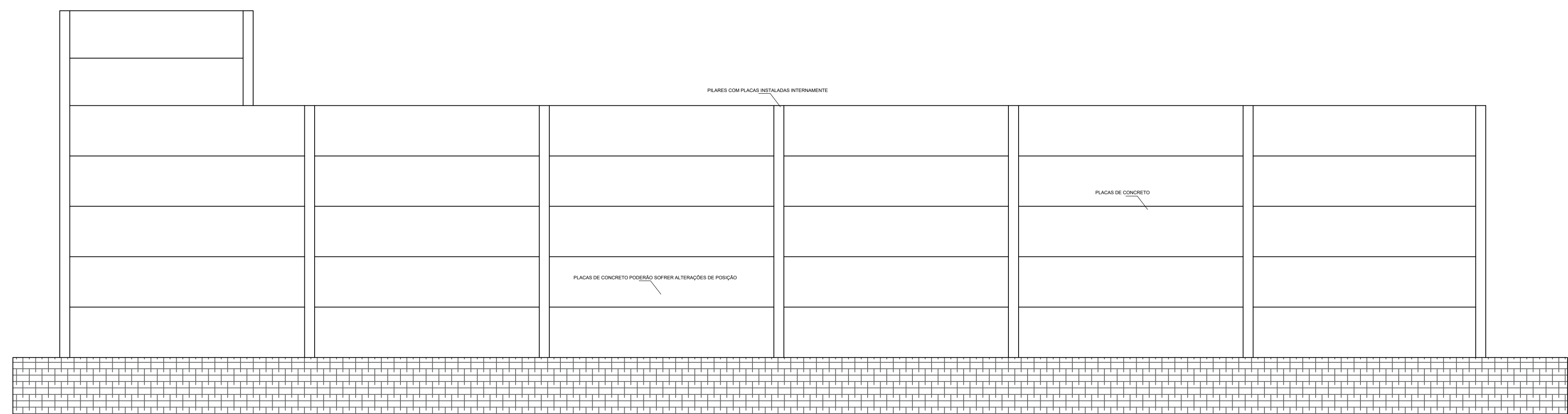
William Piroca
Responsável Técnico
CREA / SC nº: 117.501-5

Município de Flor do Sertão (SC)
Proprietário
CNPJ nº: 01.566.621/0001-08

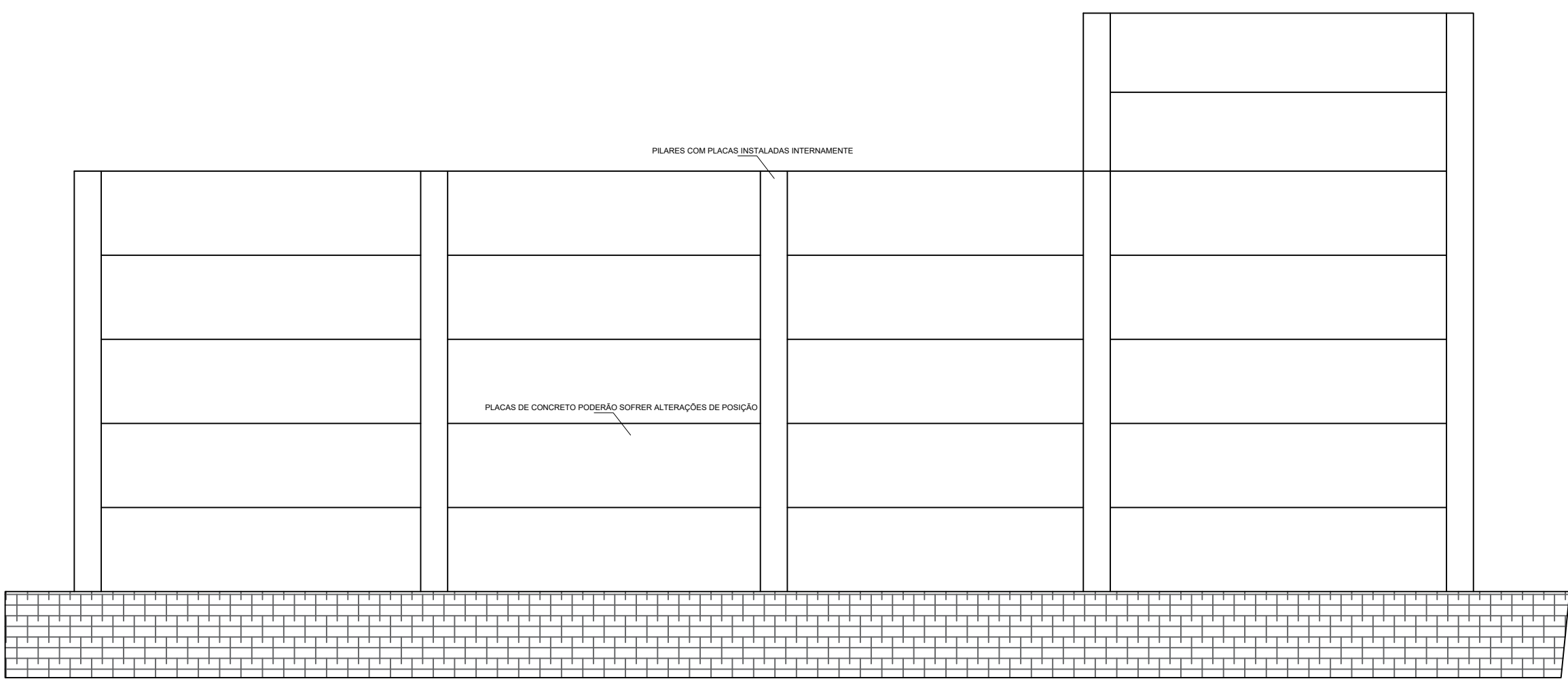
Designação:
Plantas de Pavimentos

Escala: **Indicadas** | Data: **18/07/2024** | Desenho: **William Piroca**

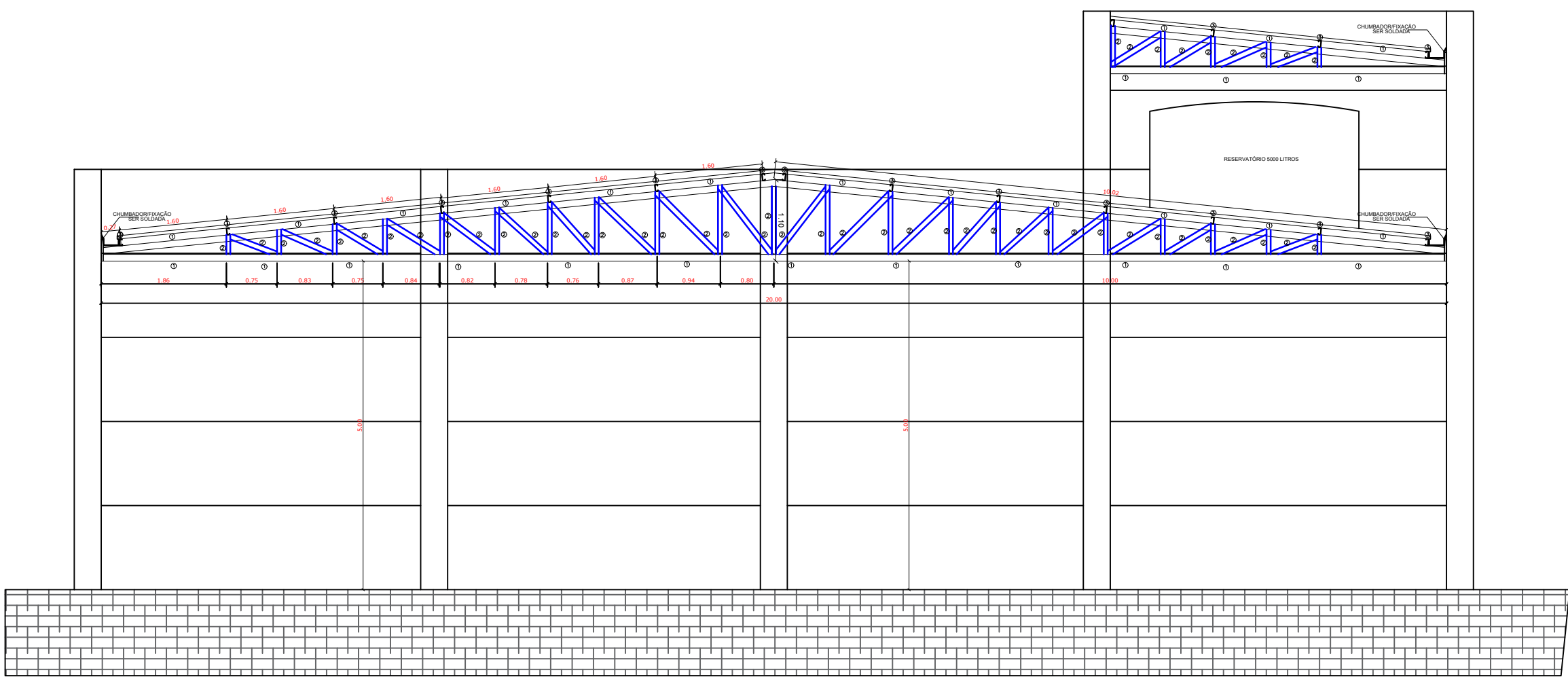
OS DIREITO AUTORAIS DESTA PROPOSTA SÃO PRESERVADOS, É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEVIDA. LEI 5960 Art. 25.



VISTA LATERAL
Esc 1:100



VISTA FRONTAL
Esc 1:100



VISTA FRONTAL
Esc 1:100



Email:
wpirocaengenharia@gmail.com

Engenheiro Civil:
William Piroca / (49) 9 9965 - 0771

Carimbos e Observações:

Obra: PROJETO BÁSICO EXECUTIVO BARRACÃO INDUSTRIAL

Área: 742,58 m²

Endereço da Obra: Município de Flor do Sertão / SC

Lote / Matrícula: Não informado.

WILLIAM PIROCA:07191193913

Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913

Dados: 2024.07.18 08:20:18 -03'00'

William Piroca

Responsável Técnico

CREA / SC nº: 117.501-5

Município de Flor do Sertão (SC)

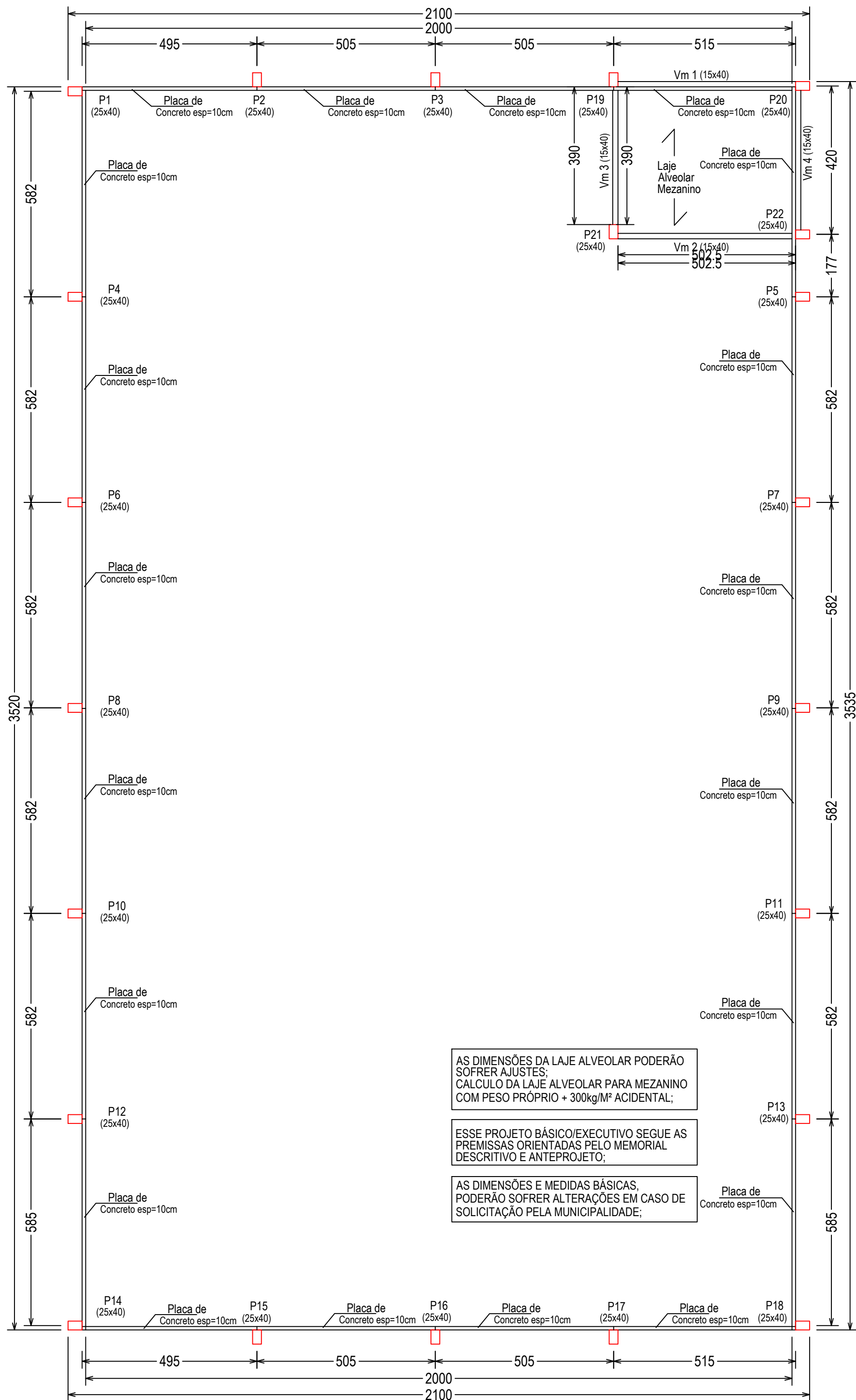
Proprietário

CNPJ nº: 01.566.621/0001-08

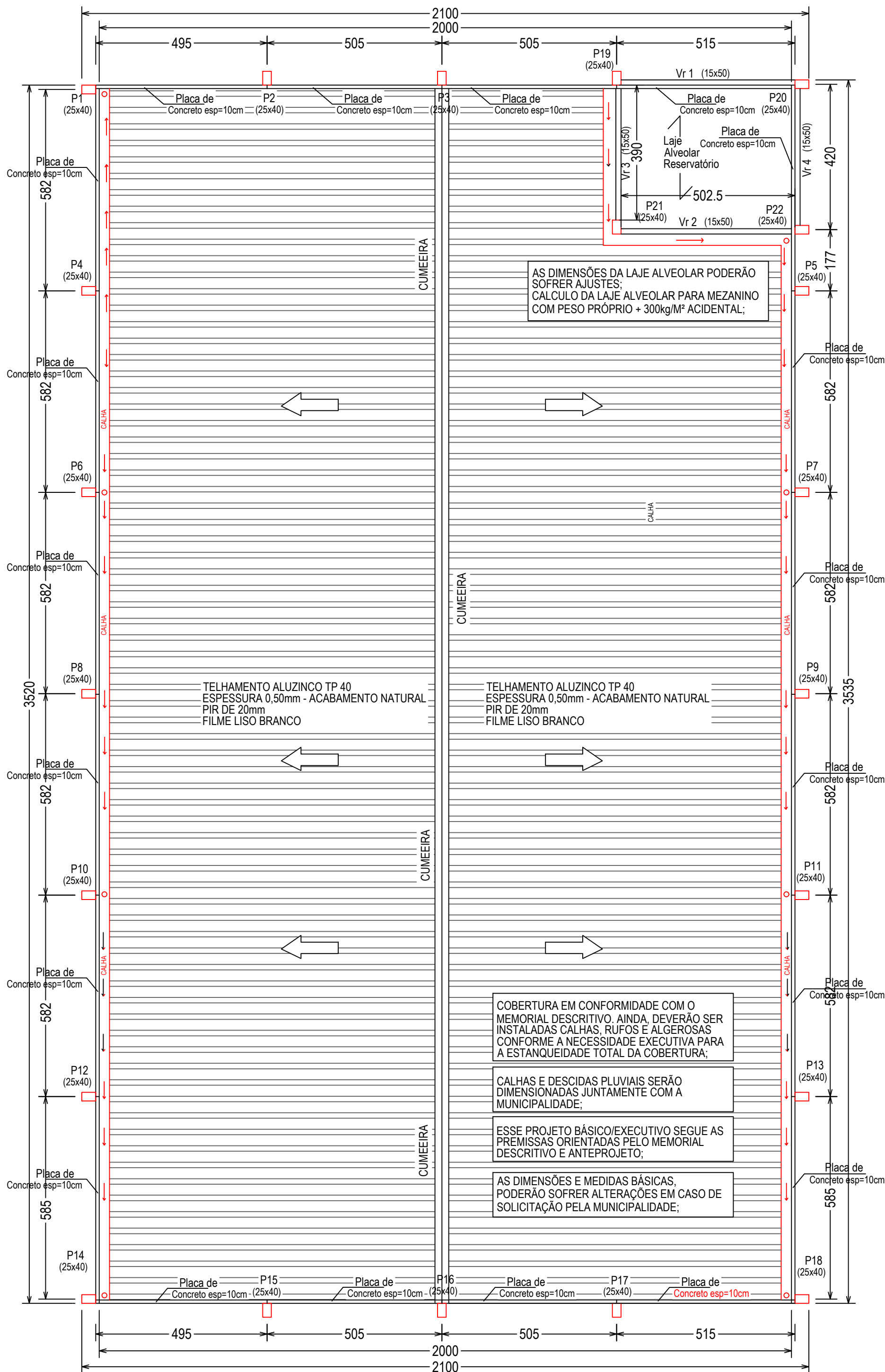
Designação: Plantas de Pavimentos

Escalas: Indicadas	Data: 18/07/2024	Desenho: William Piroca
--------------------	------------------	-------------------------

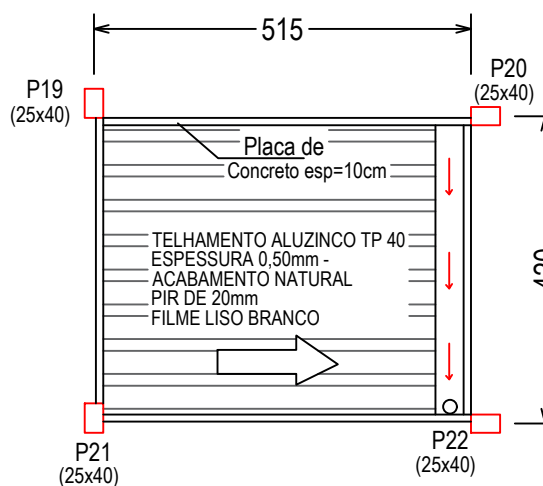
OS DIREITO AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO PRESERVADOS. É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEVIDA. LEI 5960 Art. 25.



PLANTA MEZANINO Nível 3,10 Metros
Esc 1:100



PLANTA RESERVATÓRIO E FINAL PLATIBANDA Nível 6,25 Metros
Esc 1:100



PLANTA COBERTURA RESERVATÓRIO
Nível 8,60 Metros
Esc 1:250



Email:
wpirocaengenharia@gmail.com
Engenheiro Civil:
William Piroca / (49) 9 9965 - 0771

Carimbos e Observações:

Obra: **PROJETO BÁSICO EXECUTIVO BARRACÃO INDUSTRIAL**

Área: **742,58 m²**

Endereço da Obra: **Município de Flor do Sertão / SC**

Lote / Matrícula: **Não informado.**

WILLIAM PIROCA:0719193913
Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:0719193913
3
Dados: 2024.07.18 07:33:08 -03'00'

William Piroca
Responsável Técnico
CREA / SC n°: 01.566.621/0001-08

Município de Flor do Sertão (SC)
Proprietário
CNPJ n°: 01.566.621/0001-08

Designação:
Plantas de Pavimentos

Escala:
Indicadas

Data:
18/07/2024

Desenho:
William Piroca

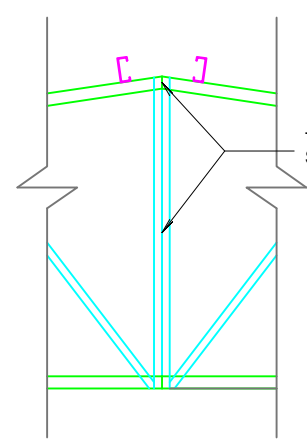
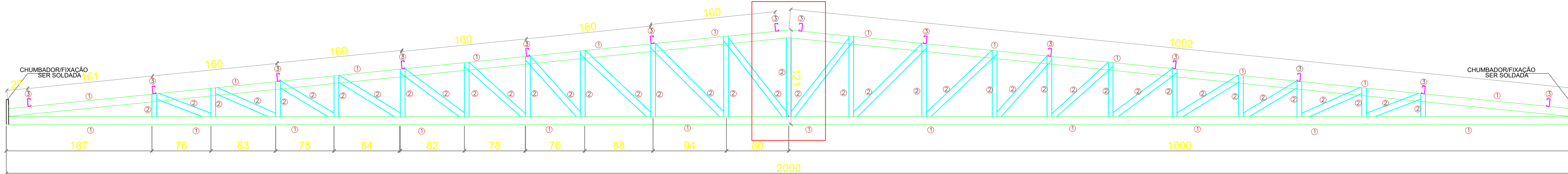
OS DIREITO AUTORAIS DESTES PROJETOS SÃO PRESERVADOS, É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEVIDA. LEI 5960 Art. 25.

Prancha: **PB - 02/09**

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

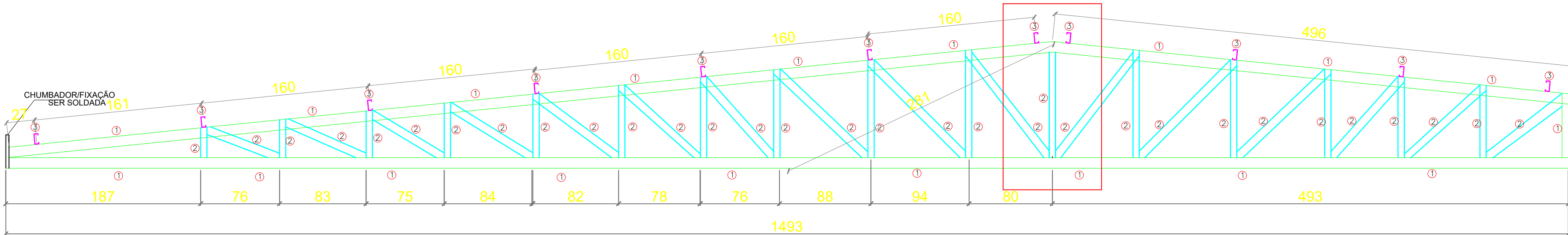
DETALHE 1

ESCALA: 1/50



TESOURA - TS02 (6X)

ESCALA: 1/50



TESOURA - TS01 (1X)

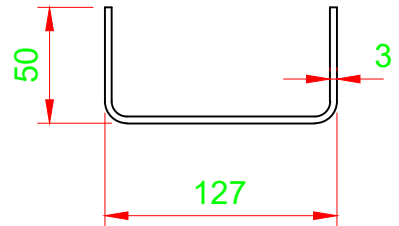
ESCALA: 1/50

SEÇÕES DAS PEÇAS - TS01

ESCALA INDICADA

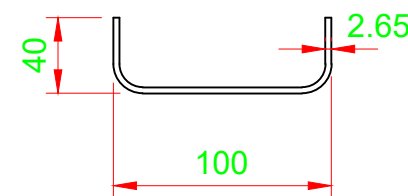
PEÇA (1) - BANZOS U 127X50 #3,00mm

ESC.: 1/500



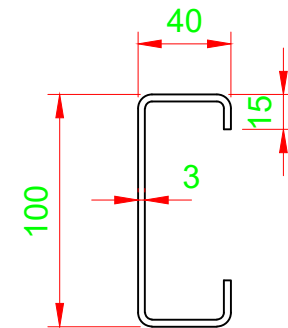
PEÇA (2) - DIAGONAIS E MONTANTES U 94X32 #2,65mm

ESC.: 1/500

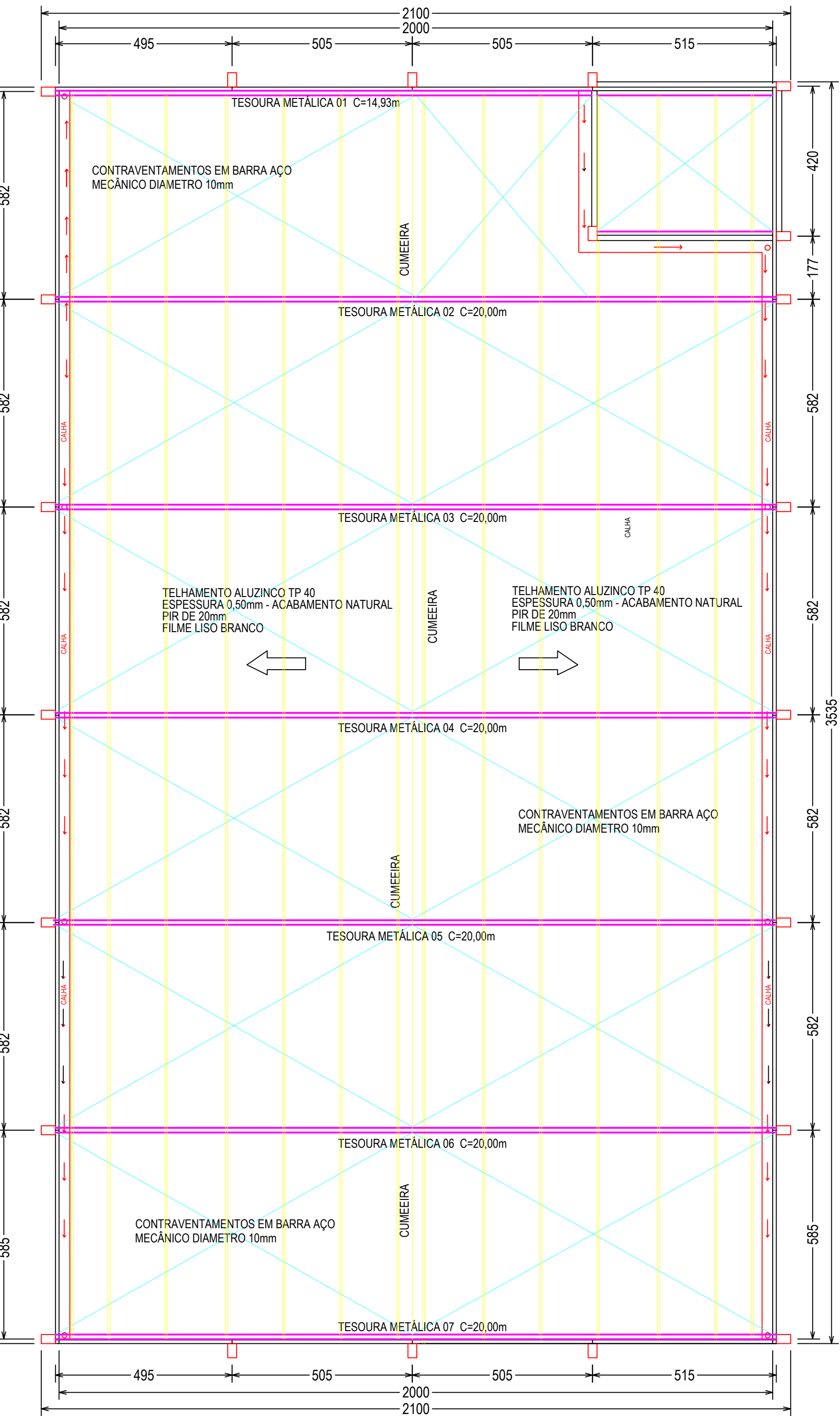


PEÇA (3) - TERÇAS UE 100X40X15 #3,00mm

ESC.: 1/500



DETALHES E CARACTERÍSTICAS DO TELHAMENTO
PODERÃO SER OBSERVADOS NO MEMORIAL
DESCRITIVO;



PLANTA COBERTURA/ESTRUTURA METÁLICA Nível 6,25 Metros

Esc 1:100

A EXECUÇÃO DEREVERÁ CONTEMPLAR TODOS
ACESSÓRIOS PARA ESTRUTURAÇÃO COMPLETA
EM VOLTAS DO ELEVADO DO RESERVATÓRIO;

ESTRUTURA PARA COBERTURA DO ELEVADO DO
RESERVATÓRIO, COMPOSTA POR TESOURAS OU PERFIL
TUBULAR PARA A ESTRUTURA E TERÇAS EM PERFIL U;

TODOS ELEMENTOS E SOLDAS, DEVERÃO SER
PINTADOS COM FUNDO ANTICORROSIVO E
ACABAMENTO ESMALTE SINÉTICO COR CINZA
RAL 7040;

CALHAS, RUPOS E ALGEROSAS, DEVERÃO SER CALCULADOS E
EXECUTADOS CONFORME A NECESSIDADE PARA TOTAL
ESTANQUEIDADE DA EDIFICAÇÃO BRUTA;



Email:
wpirocaengenharia@gmail.com
Engenheiro Civil:
William Piroca / (49) 9 9965 - 0771

Carimbos e Observações:

Obra: PROJETO BÁSICO EXECUTIVO BARRACÃO INDUSTRIAL

Área: 742,58 m²

Endereço da Obra: Município de Flor do Sertão / SC

Lote / Matrícula: Não informado.

WILLIAM PIROCA:07191193913
Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913
Dados: 2024.07.18 07:33:35 -03'00'

William Piroca
Responsável Técnico
CREA / SC nº: 117.501-5

Município de Flor do Sertão (SC)
Proprietário
CNPJ nº: 01.566.621/0001-08

Designação: Plantas de Pavimentos

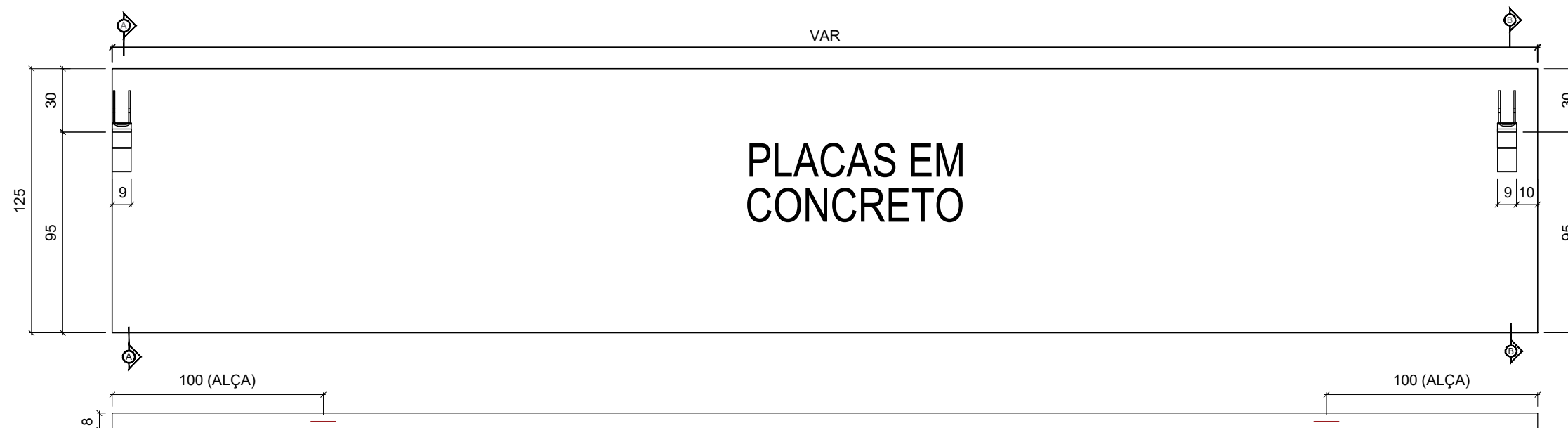
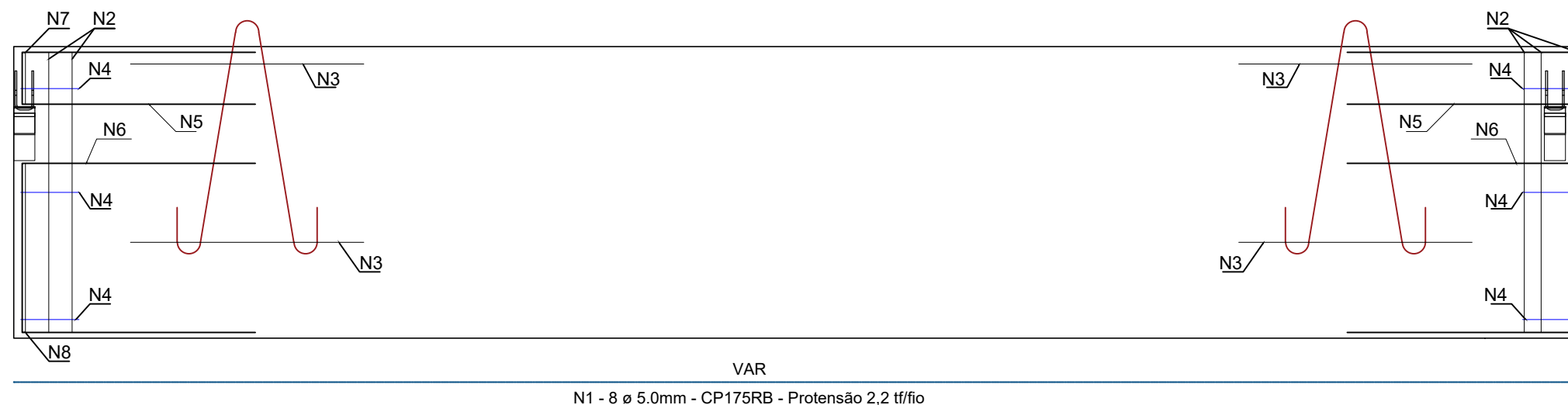
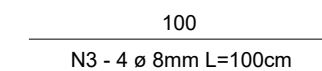
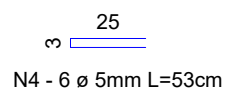
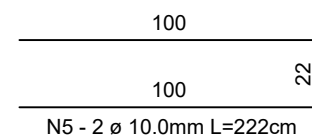
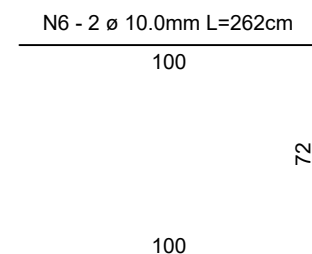
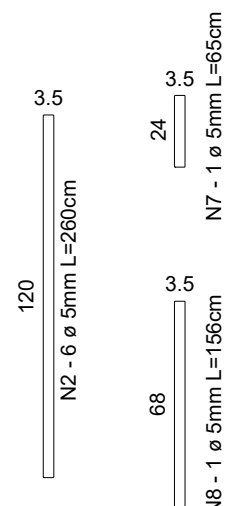
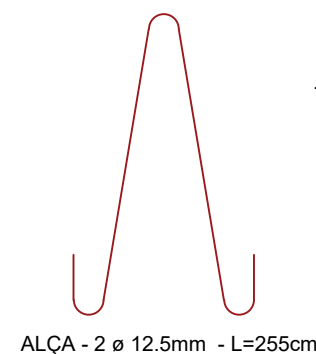
Escala: Indicadas
Data: 18/07/2024
Desenho: William Piroca

OS DIREITO AUTORAIS DESTA PROPOSTA SÃO PRESERVADOS, É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO, ALTERAÇÃO E/OU SUA UTILIZAÇÃO INDEVIDA. LEI 5960 Art. 25.

Prancha: PB - 03/09

PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 125 (length) by 30 (width). The inner dimensions are 95 (length) by 8 (width). A small rectangular feature is shown on the inner surface.

[illegible]

ALONGAMENTO:	21,2cm
FORÇA NO MANÔMETRO:	145,00 KN/cm2
FORÇA DE PROTENSÃO:	2,2 tf
CONSUMO DE CONCRETO:	0,675m3

W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos | Flor do Sertão/SC | CEP: 89.878-000

(49) 9.9965-0771 @wpirocaengenharia@gmail.com

PAINEL (PLACA) PRÉ-FABRICADO

PLACAS

JULHO / 2024

Conteúdo

Nomenclatura

Data

10x125 - COMP. VARIÁVEIS

634,34m²

04/09

Seção da peça

Quantidade

Prancha

MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)

WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL
117.501-5 CREA/SC

WILLIAM PIROCA:0719
1193913

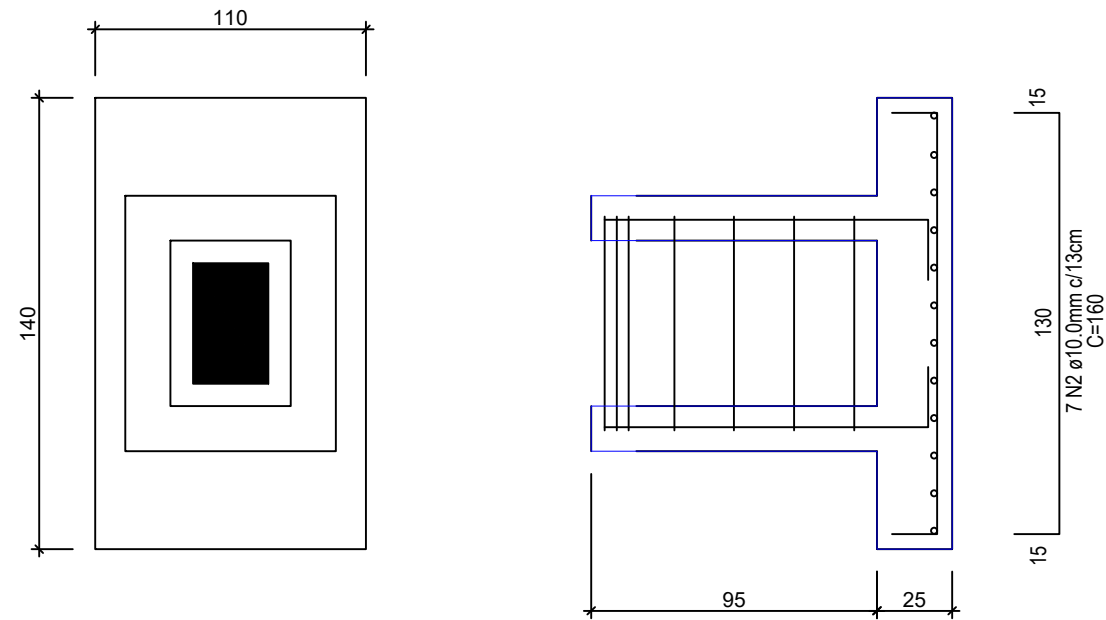
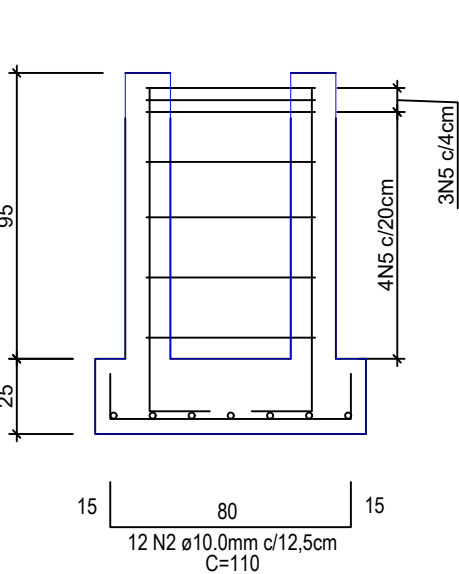
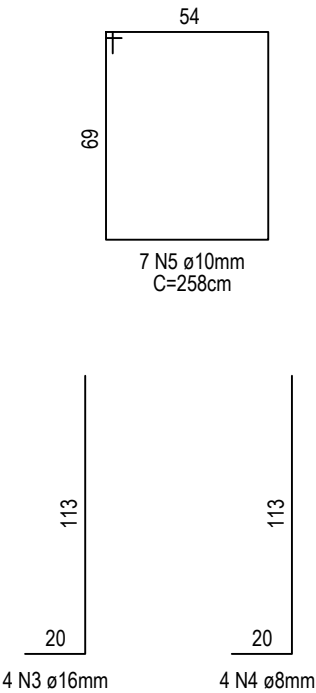
Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913
Dados: 2024.07.18 07:34:04 -03'00'

Proprietário

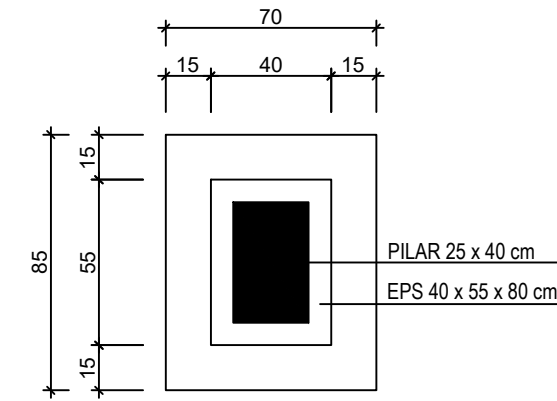
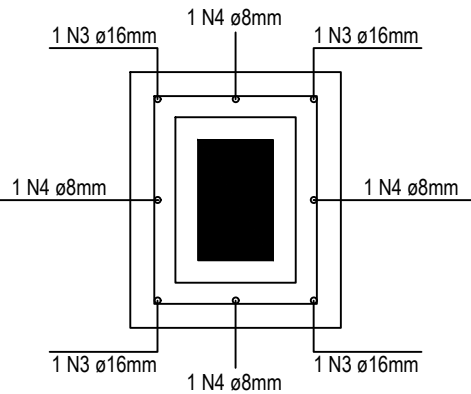
Responsável Técnico

Escala

SAPATAS (110x140x25) - 22 UNIDADES
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10
S11=S12=S13=S14=S15=S16=S18=S19=S20
S21=S22
PLANTA
ESC 1:25



CÁLICES PARA TODOS PILARES (70x85x80) - 22 UNIDADES
PLANTA
ESC 1:25



		W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos Flor do Sertão/SC CEP: 89.878-000 (49) 9.9965-0771 wpirocaengenharia@gmail.com	
FUNDAÇÃO DIRETA	SAPATAS E CÁLICES	JULHO / 2024	
Conteúdo	Nomenclatura	Data	
110 x 140 x 25cm	22	05/09	
Seção da peça	Quantidade	Prancha	
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)	WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL 117.501-5 CREA/SC	WILLIAM PIROCA:07191193913 193913	Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913 Dados: 2024.07.18 07:34:28 -03'00'
Proprietário	Responsável Técnico	INDICADA	
		Escala	

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P9=P10
P11=P12=P13=P14=P15=P16=P17=P18
(18 UNIDADES)

PLATIBANDA - L2

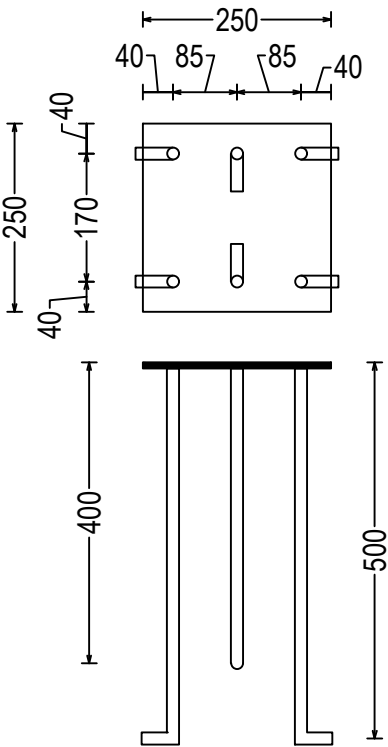
TERREO - L1

VISTA B
ESC 1:50

VISTA H
ESC 1:50

SEÇÃO L2=L1
ESC 1:25

CORTE A (625.0)
ESC 1:25



Volume de concreto cada pilar(C-35) = 0.72 m³
Volume de concreto Total (C-35) = 12,96 m³
Peso total de cada peça = 1800.00 kg
Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
36	ASTM A36	10	37	118



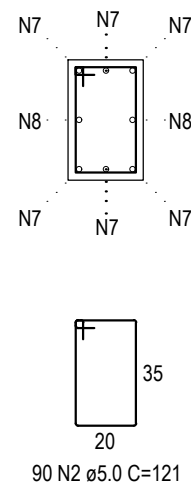
W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos | Flor do Sertão/SC | CEP: 89.878-000

☎(49) 9.9965-0771 ✉wpirocaengenharia@gmail.com

PILARES PRÉ-FABRICADO	P1 AO P18	JULHO / 2024
Conteúdo	Nomenclatura	Data
25 x 40 CM	18	06/09
Seção da peça	Quantidade	Prancha
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)	WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL 117.501-5 CREA/SC	INDICADA
Proprietário	Responsável Técnico	Escala

Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913
Dados: 2024.07.18 07:34:49 -03'00'

Technical drawing of a table. The top view shows a square top with a width of 250 and a depth of 40. The side view shows a height of 500. The drawing includes a top view, a side view, and a front view.



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
36	ASTM A36	10	37	118

 <p>W PIROCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA</p> <p>Avenida Flor do Sertão, 426 - Fundos Flor do Sertão/SC CEP: 89.878-000</p> <p>☎(49) 9.9965-0771 @wpirocaengenharia@gmail.com</p>			
PILAR PRÉ-FABRICADO		P19 AO P22	
Conteúdo	Nomenclatura		
25 x 40 CM	4		
Seção da peça	Quantidade		
MUNICÍPIO DE FLOR DO SERTÃO (SC)		WILLIAM PIROCA- ENG. CIVIL 117.501-5 CREA/SC	WILLIAM PIROCA:0719 1193913
Proprietário		Assinado de forma digital por WILLIAM PIROCA:07191193913 Dados: 2024.07.18 07:35:55 -03'00'	
		INDICADA	
		Escala	