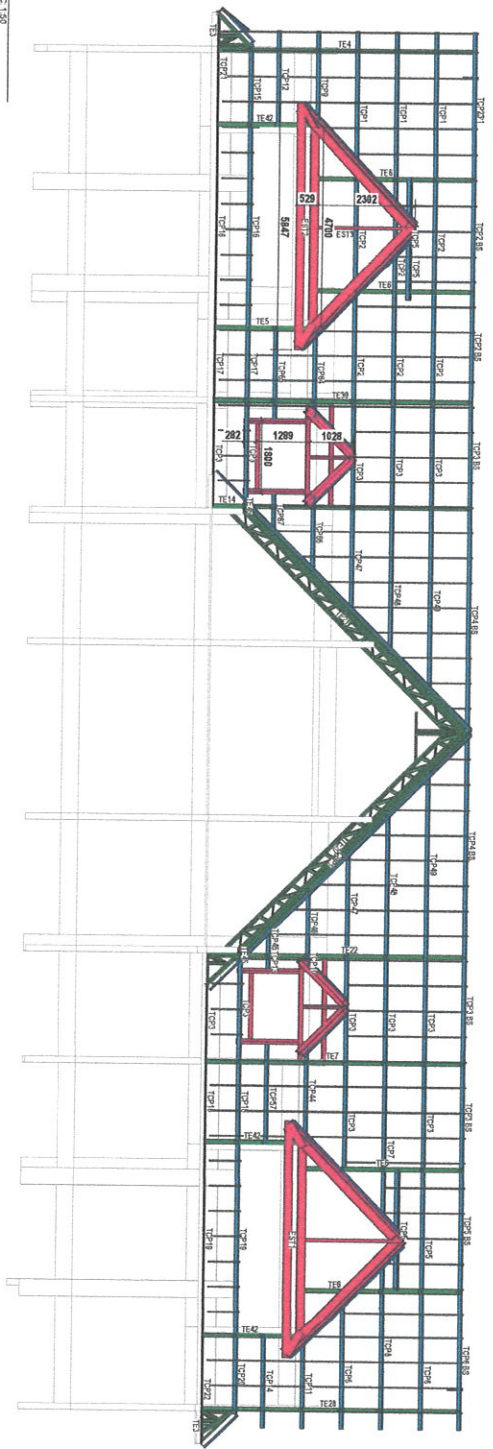
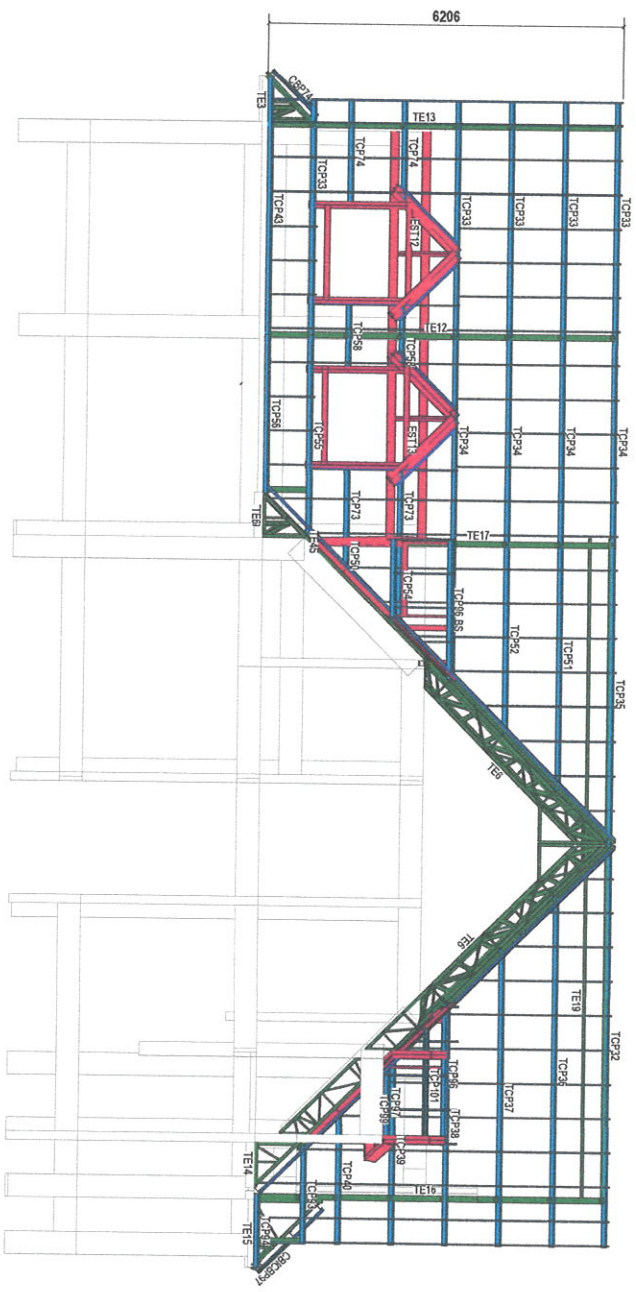


CORTE BB' ESC: 1:30



RESUMO DE MATERIAL						
DISPOZIÇÃO	MATERIAL	QTD	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	ESPESURA (cm)	SALDA
CHAMBRÉE	CM 15	862	2832	2832	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	862	2832	2832	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	112	3584	3584	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	112	3584	3584	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	48	1536	1536	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	48	1536	1536	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	267	8544	8544	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	267	8544	8544	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	112	3584	3584	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	112	3584	3584	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	722	22884	22884	32,5	
CHAMBRÉE	CM 15	722	22884	22884	32,5	
RESUMO AVALIAR		1465,1 m²		1465,1 m³	375,1 Litros	
RESUMO AVALIAR		212,0 Litros		212,0 Litros	52,7 kg	
RESUMO TOTAL		12811,3 kg		12811,3 kg		

CORTE AA' ESC: 1:30



**PROJETO DA COBERTURA**

**SUBS. ADMINISTRATIVA DA RESERVA DE ÁGUA**

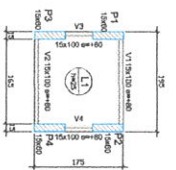
**Angelica Gaspareto Sandri**  
Engenheira Civil | CRFA 85.215874

**3mb** - SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E DESIGN

Rua Jubaê, 200 - Vila Mariana, São Paulo - SP, 05404-000  
 CEP: 05404-000  
 Telefone: (11) 5082-1199 | E-mail: contato@3mb.com.br  
 www.3mb.com.br

Indicador: 01

06/106



### Forma do Poço Elevador (Nível -40)

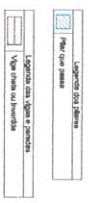
Modelo 1/20

Nome	Quantidade	Medida	Unidade
V1	12	1,10 x 1,50	kg
V2	12	1,10 x 1,50	kg
V3	12	1,10 x 1,50	kg
V4	12	1,10 x 1,50	kg

Nome	Tipo	Medida	Quantidade	Unidade
V1	Vertical	1,10 x 1,50	12	kg
V2	Vertical	1,10 x 1,50	12	kg
V3	Vertical	1,10 x 1,50	12	kg
V4	Vertical	1,10 x 1,50	12	kg

Elemento	Quantidade	Medida	Unidade
Forma	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
Armação	1	1,10 x 1,50	kg

Nome	Quantidade	Medida	Unidade
P1	12	1,10 x 1,50	kg
P2	12	1,10 x 1,50	kg
P3	12	1,10 x 1,50	kg
P4	12	1,10 x 1,50	kg
P5	12	1,10 x 1,50	kg

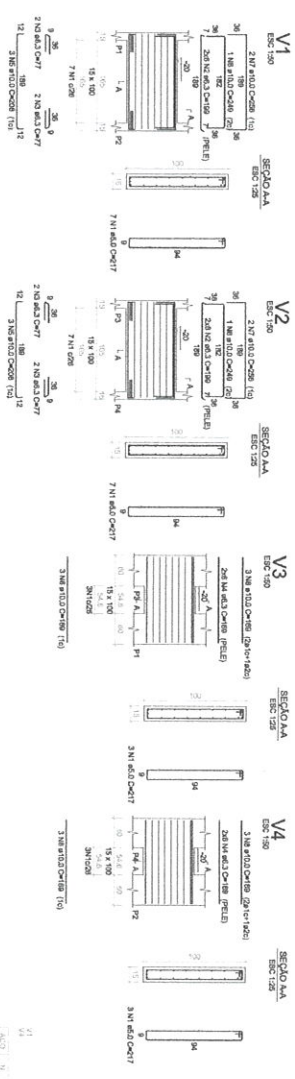


### Armação positiva da laje do Poço Elevador

Modelo 1/20



### Armação negativa da laje do Poço Elevador



ACO	Tabela	Quantidade	Medida	Unidade
C40/50	1	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	2	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	3	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	4	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	5	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>

ACO	Tabela	Quantidade	Medida	Unidade
C40/50	1	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	2	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	3	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	4	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>
C40/50	5	1	1,10 x 1,50	m <sup>2</sup>

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Angélica Gasparetto Sândri**  
 Engenheira Civil - CRP 105.514/2014

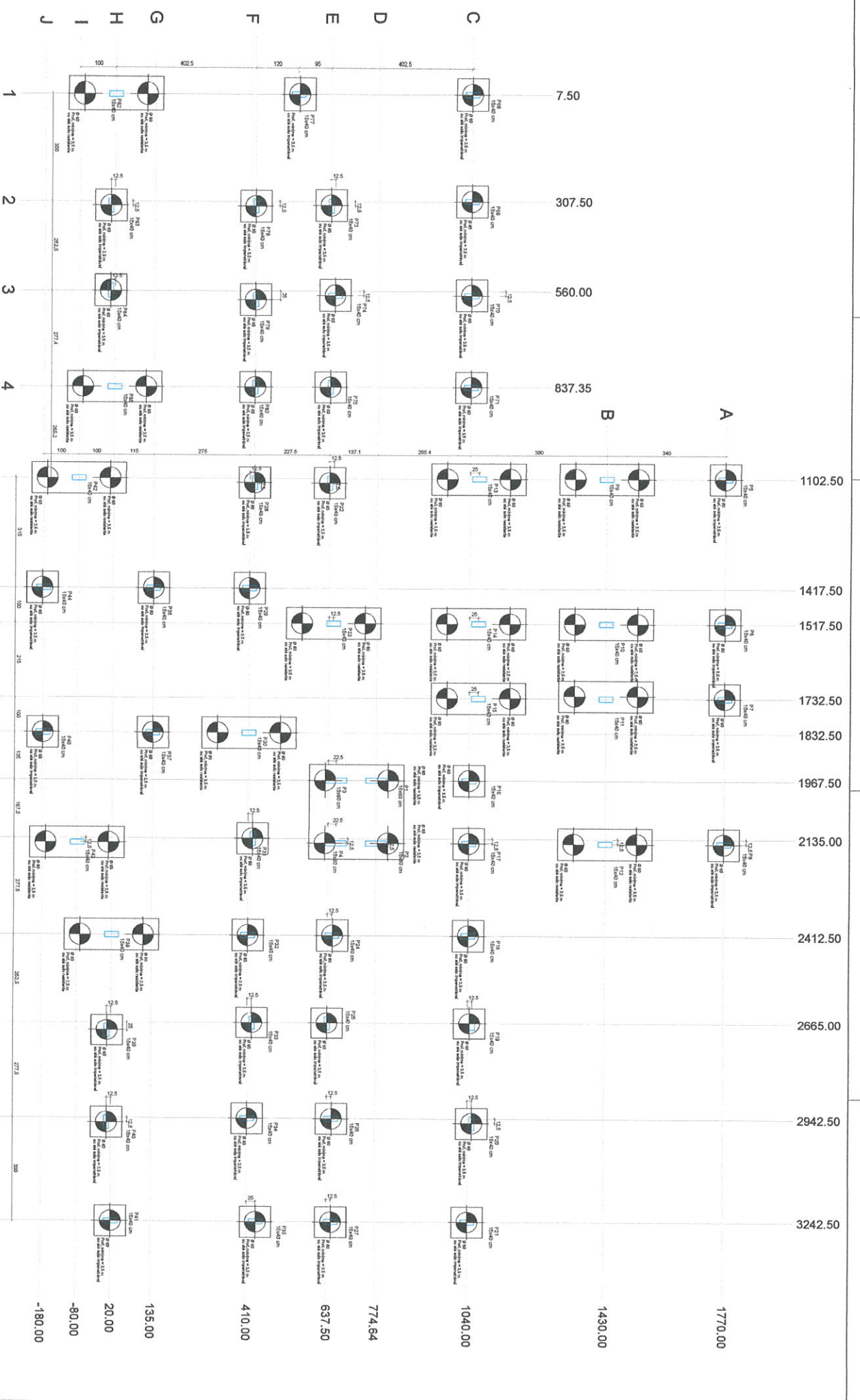
Rua João Guimarães Rosa, 126  
 Setor 04 - Vila São Francisco  
 CEP: 81.499-389 - Curitiba - PR

**SERVIÇO ADMINISTRATIVO DA RESERVA DE ÁGUA**  
 PROJETO DE ARMAÇÃO DA LAJE DO POÇO ELEVADOR

**Indicadas**

**02**

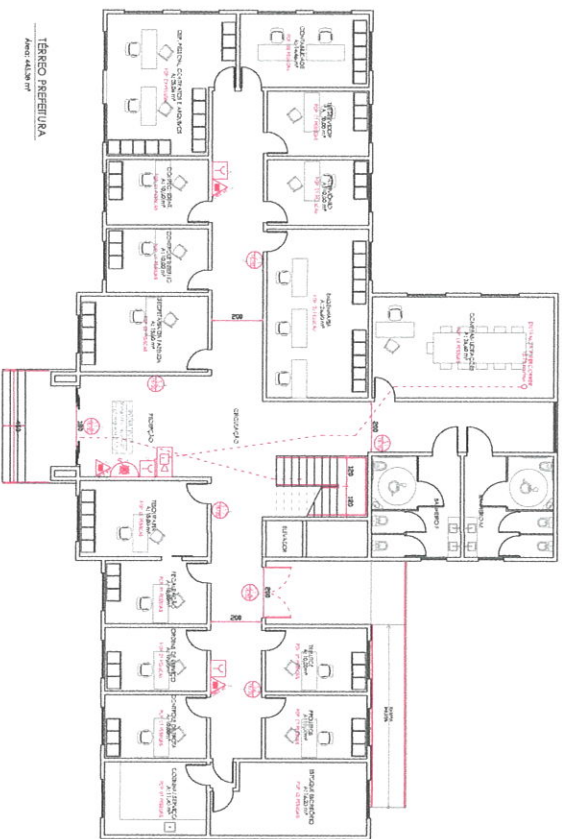
**01/01**



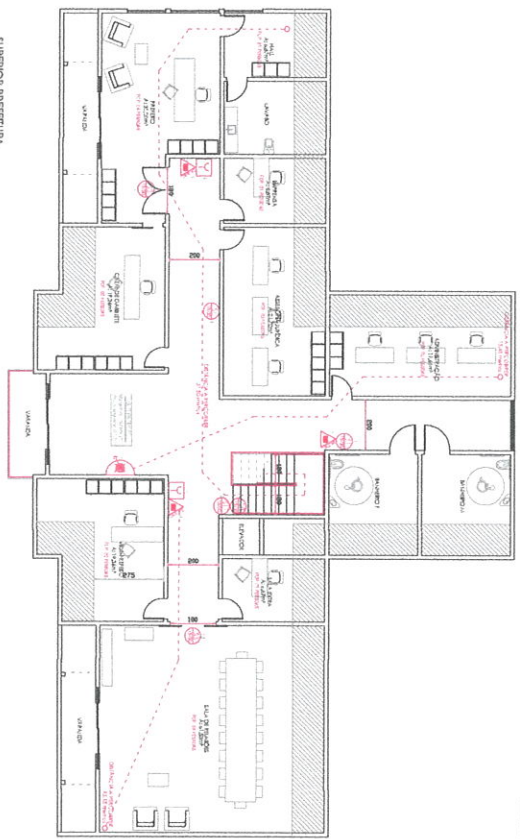
# Projeto de Fundações

escala 1:50

<b>PROJETO DE FUNDAÇÕES</b>		<b>ÁREA ADMINISTRATIVA DA PRESTADORA DE SERVIÇOS</b>	
Engenharia Civil   CREA SP 21894 Engenharia OAB   CREA SP 21894		Avenida dos Estados, 5500 - Vila Militar, Rio de Janeiro, RJ ANEXO 2008 - 2º ANDAR - SALA 2008-01 CEP: 22251-900	
<b>Angélica Gaspare e o Sandri</b> Engenharia Civil   CREA SP 21894		<b>gmb</b> Engenharia Civil   CREA SP 21894	
Rua José Genesimilson, 126 Centro   São Paulo, SP   CEP: 05900-000 E-mail: angelicasandri@bol.com.br www.facebook.com/angelicagasparee		LTOCAZUÃO DAS FUNDAÇÕES Fundações	
Angélica		24/04/2023	
01		01/02	



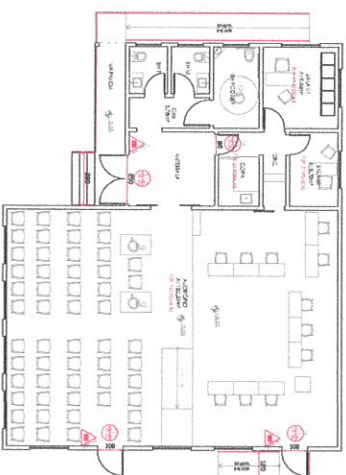
1º FLOOR PREFEITURA  
Anexo 14/24/20



2º FLOOR PREFEITURA  
Anexo 14/24/20



RESERVADO



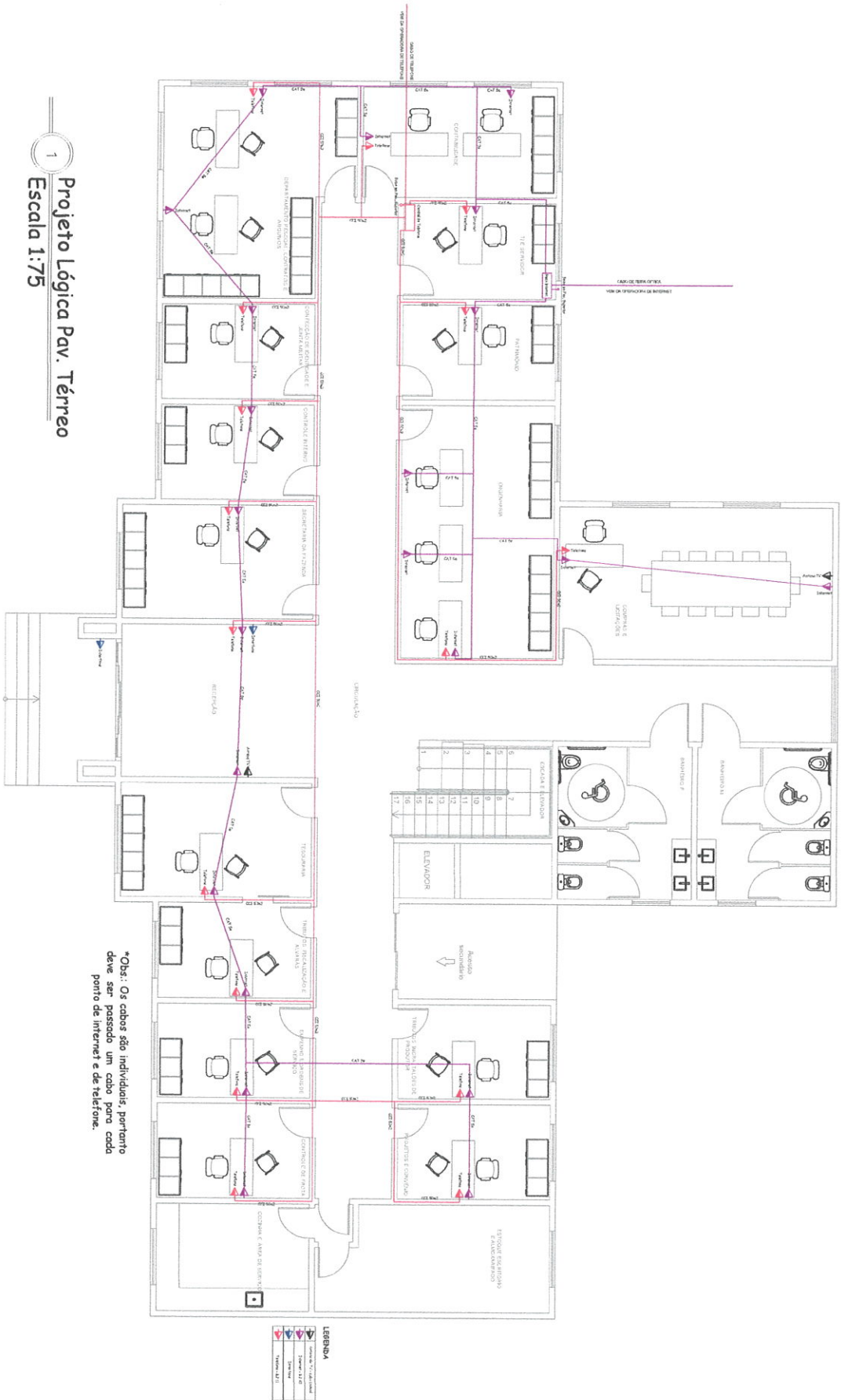
CAMARA DE VEREDORES  
Anexo 22/28/20

1	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
2	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
3	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
4	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
5	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
6	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
7	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
8	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
9	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
10	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
11	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
12	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
13	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
14	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO
15	AVISO DE CANCELAMENTO	AVISO DE CANCELAMENTO

**P.J. C.L. - DOMÉSTICOS**  
**SIDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA**  
 Avenida ...  
 ...

**Angélica Gasparetto Sandri**  
 Engenheira Civil | CREA 06 212874  
 Rua João Gasparetto, 1252  
 Centro | São João del-Rei - MG  
 CEP: 36.090-000  
 Telefone: (31) 3499.3189  
 E-mail: angelica@gasparetto.com.br  
 www.facebook.com/angelicagasparetto

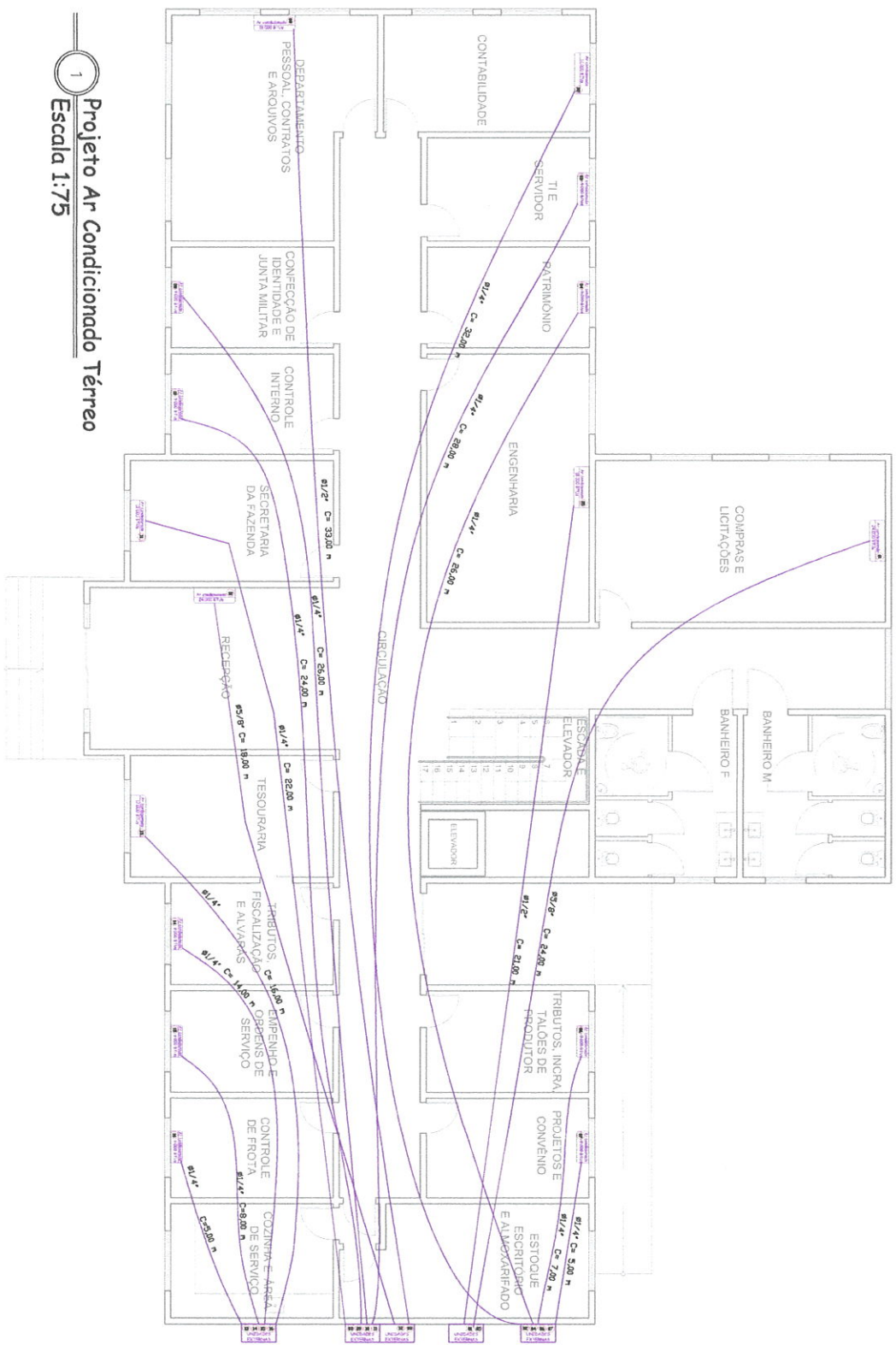
1:00  
 Agência  
 24/04/2023  
 01/03



**Projeto Lógica Pav. Térreo**  
 Escala 1:75

\*Obs.: Os cabos são individualis, portanto deve ser passado um cabo para cada ponto de internet e de telefone.

<b>PROJETO DE REDE LÓGICA</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA</b>	
<b>Angélica Gasparetto Sandri</b> Engenheira Civil   CREA RS 215874		Endereço: AV. ROSE ANIBERO, 600, COM. A SIA, BOMAS, CENTRO, AUREA - RS CEP: 95100-000 Fone: (51) 3333-3333 E-mail: angelicagasparetto@hotmail.com www.facebook.com/angelicagasparetto	
Rua Jacob Gremmelinhal, 1256 Centro   Gaudilho Vargas   RS   CEP 99.900-000 Celular 54.99993.3899 E-mail angelicagasparetto@hotmail.com www.facebook.com/angelicagasparetto	Projeto de Rede Lógica Pav. Térreo Indicadas	Município de Auresa Prefeitura Municipal de Auresa - 24/04/2023	Número <b>01/03</b>



# Projeto Ar Condicionado Têrreo

1  
Escala 1:75

GANHO DE INSTALAÇÃO		
AR COND. TIPO INVERTER		
ÁREA	SALA	ÁREAS
3200	141	141
12000	10	141
24000	50	141
36000	70	141
48000	90	141
60000	110	141
72000	130	141
84000	150	141
96000	170	141
108000	190	141
120000	210	141
132000	230	141
144000	250	141
156000	270	141
168000	290	141
180000	310	141
192000	330	141
204000	350	141
216000	370	141
228000	390	141
240000	410	141
252000	430	141
264000	450	141
276000	470	141
288000	490	141
300000	510	141

**PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO**

**SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA**

ENDEREÇO: AVENIDA DO DE JANEIRO, ESCOLA COIA, RUA SANTA CRUZ CENTRO, AUREA - RS

PROPRIETÁRIO: ANTONIO DONKE

PROPRIETÁRIA MUNICIPAL DE AUREA - PREFEITO ANTONIO DONKE SILVEIRA

**CLIENTE:** Angelica Gasparetto Sandri

Engenheira Civil | CREA: RS 215874

Rua Jacob Gammelineller, 1256

Centro | Setúlio Vargas | RS 1 CEP 99.900-000

Celular 54.99993.3899

E-mail: angelicagasparetto@hotmail.com

www.facebook.com/angelica.gasporetto

**CLIMATIZAÇÃO DO PAV. TÊRREO**

**INDICADAS**

**DATA:** 24/04/2023

**01**









**PROJETO DA COBERTURA**

**Angélica Gasparotto Sanderi**  
 Arquiteta (CRP) / 52145-252434  
 Rua João Guimarães, 255  
 Centro, Curitiba - PR, 81212-000  
 Cidadao: 44.99993.3389  
 e-mail: angelicasanderi@hotmail.com  
 e-mail: angelicasanderi@angelicagp.com.br

**SBS ADMINISTRATIVA DA PRESTADORA DE SERVIÇOS**

PROJETO DE ARQUITETURA: ANEXO DE PROJETO DE ARQUITETURA DA COBERTURA (SBS ADMINISTRATIVA DA PRESTADORA DE SERVIÇOS)  
 LOCALIZAÇÃO: RUA SERRA, 255 - CENTRO - CURITIBA - PR  
 DATA DE EMISSÃO DO PROJETO: 20/04/2023

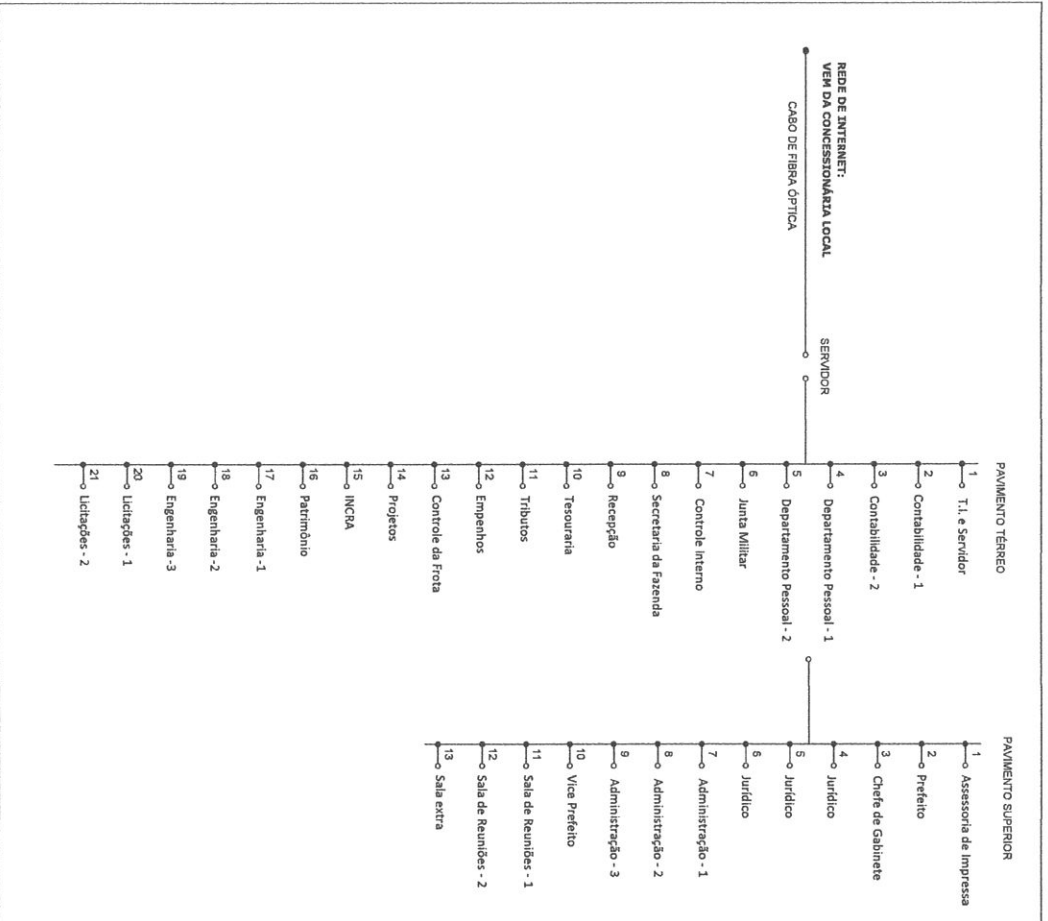
**gxp** **gxp** **gxp**  
 GXP ARQUITETURA  
 Rua João Guimarães, 255 - Centro - Curitiba - PR, 81212-000  
 Cidadao: 44.99993.3389  
 e-mail: gxp@gxp.com.br

**IMPLANTADO**

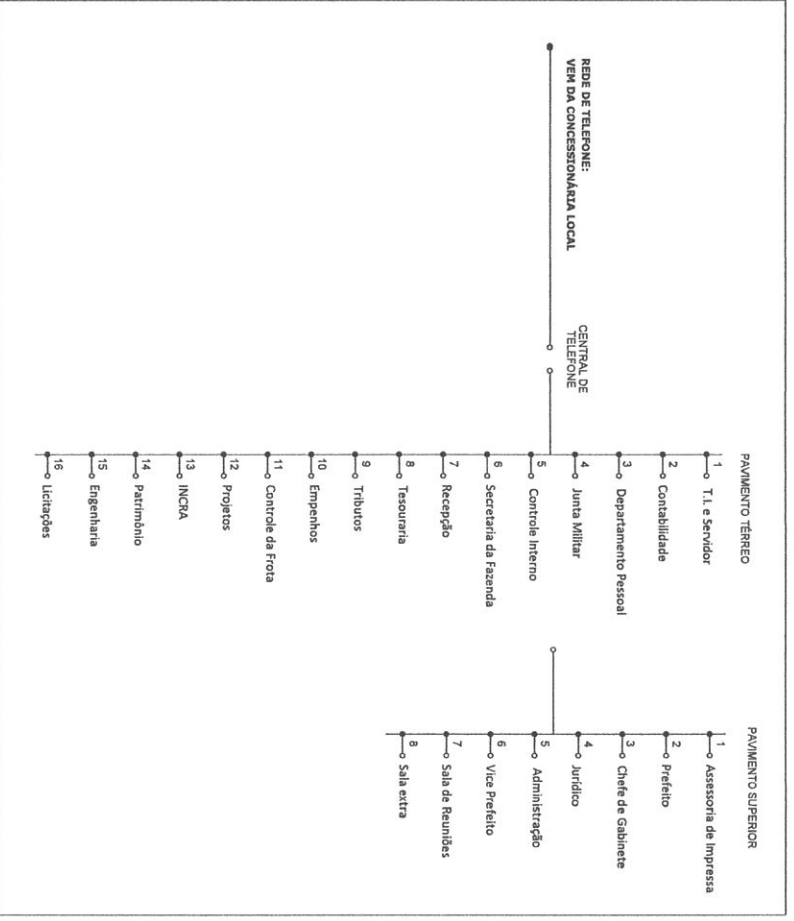
escala: 1/500  
 data: 20/04/2023

01  
 03/03

## SERVIDOR DE INTERNET



## CENTRAL DE TELEFONE



**PROJETO DE REDE LÓGICA**

**Angélica Gasparetto Sandri**  
Engenheira Civil | CREA RS 21587/14

Rua Jacob Gremmelmaler | 256  
Centro | Setúlio Vargas | RS | CEP 99.900-000  
E-mail: angelicagasparetto@hotmail.com  
WWW.FACEBOOK.COM/ANGELICAGASPRETTO

---

**SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA**  
Endereço: AV. RIO DE JANEIRO, 800, COLA, RUA ERICSON, CENTRO, AUREA, RS

**gov.br** ANTONIO JOZEDI SANTOS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AUREA - PREFEITO ANTONIO JOZEDI BUSIARER

**PROJETO DE REDE LÓGICA**

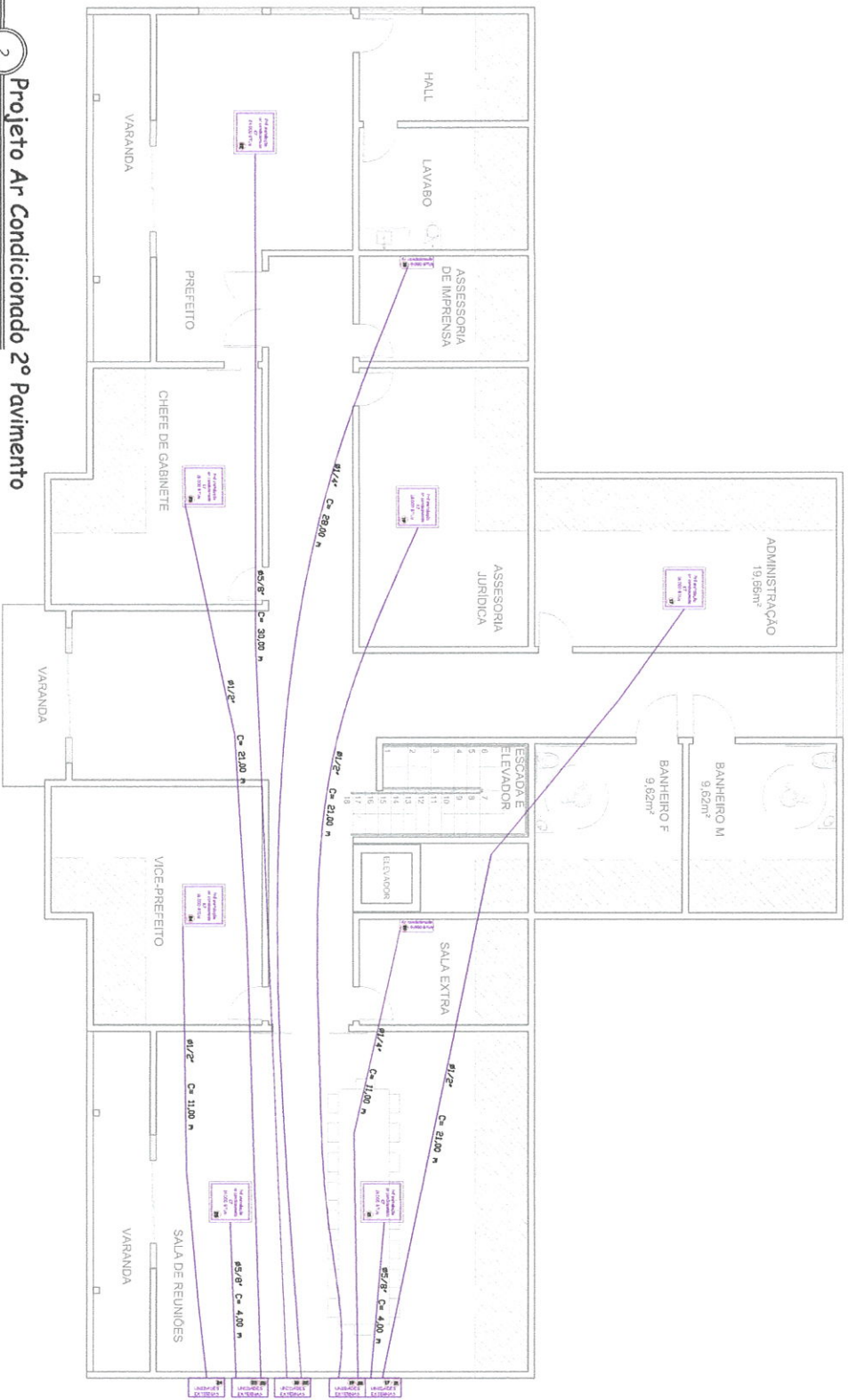
Indicadas

Angélica

24/04/2023

03/03

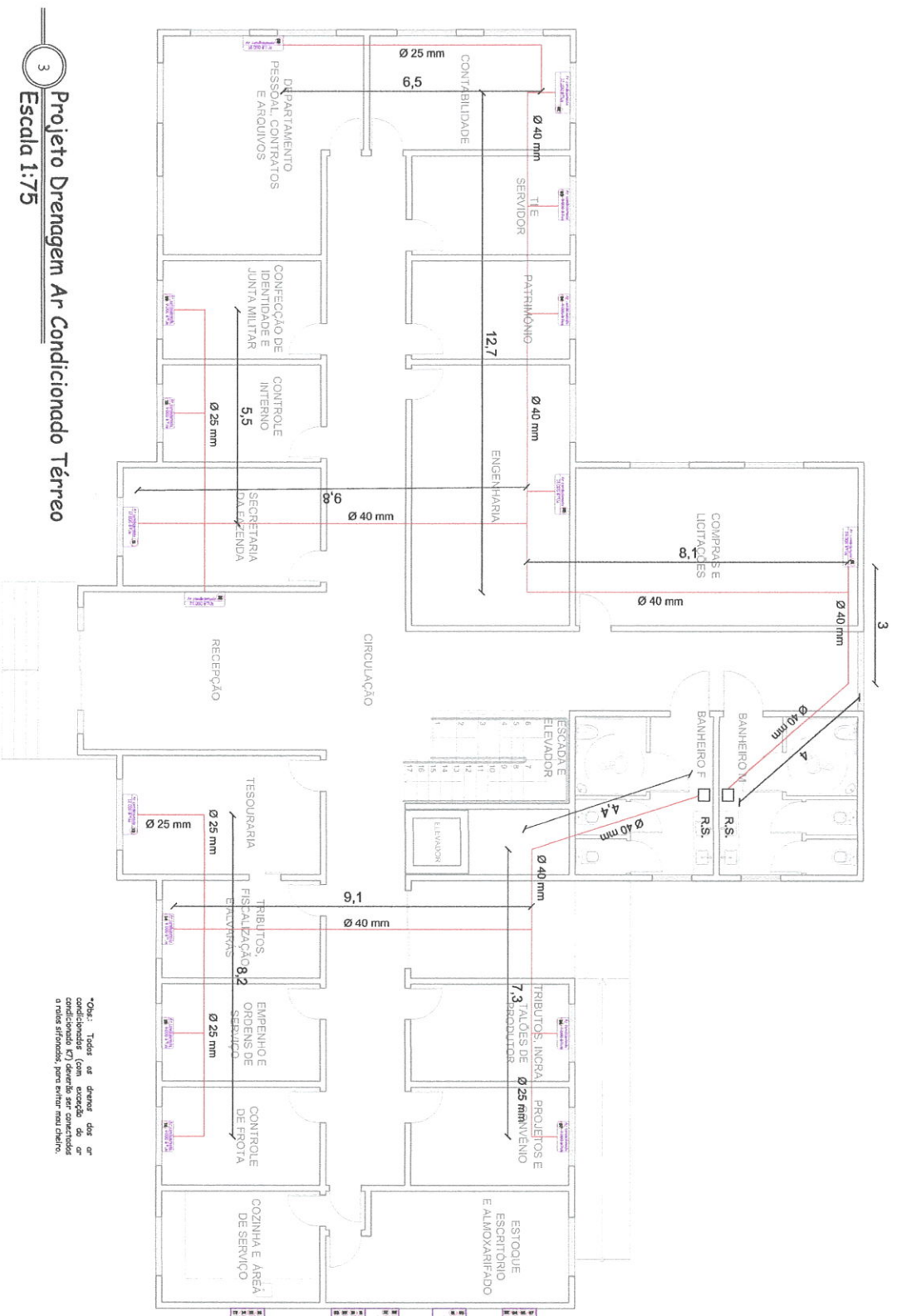
2 Projeto Ar Condicionado 2º Pavimento  
Escala 1:75



CANOS DE INSTALAÇÃO	
AR COND. TIPO INVERTER	
TIPO	6x6
TIPO	7x7
TIPO	8x8
TIPO	10x10
TIPO	12x12
TIPO	14x14
TIPO	16x16
TIPO	18x18
TIPO	20x20
TIPO	22x22
TIPO	24x24
TIPO	26x26
TIPO	28x28
TIPO	30x30
TIPO	32x32
TIPO	34x34
TIPO	36x36
TIPO	38x38
TIPO	40x40
TIPO	42x42
TIPO	44x44
TIPO	46x46
TIPO	48x48
TIPO	50x50
TIPO	52x52
TIPO	54x54
TIPO	56x56
TIPO	58x58
TIPO	60x60
TIPO	62x62
TIPO	64x64
TIPO	66x66
TIPO	68x68
TIPO	70x70
TIPO	72x72
TIPO	74x74
TIPO	76x76
TIPO	78x78
TIPO	80x80
TIPO	82x82
TIPO	84x84
TIPO	86x86
TIPO	88x88
TIPO	90x90
TIPO	92x92
TIPO	94x94
TIPO	96x96
TIPO	98x98
TIPO	100x100

\*Obs.: Todos os demais dos ar condicionados com exceto os ar condicionados em 2º pavimento, serão a rede atendida para entrar mais claro.

<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>	
<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA</b> AVENIDA NOZ DE JANEIRO, 803/804 COM A RUA SANTA CRUZ CENTRO AUREA - RS ANTONIO LOBKE SLSUSMNE/0305491081 RUA JACOB GERMINIMULLER, 1256 ENGENHEIRA COIL   CREA RS 215874 ANGELICA GASPARETTO SANDRI Rua Jacob Germinimuller, 1256 Centro   Geliello Vargas   RS   CEP 99.900-000 Celular 54.99993.3899 E-mail angelicagasparetto@hotmail.com www.facebook.com/angelica.gasparetto	
TIPO: CLIMATIZAÇÃO DO PAV. SUPERIOR INDICADAS ANGELICA 24/04/2023	01 02/104



3  
**Projeto Drenagem Ar Condicionado Térreo**  
 Escala 1:75

\*Obs: Todos os drenos dos ar condicionados (7) deverão ser conectados a rede sifonada, para evitar mau cheiro.

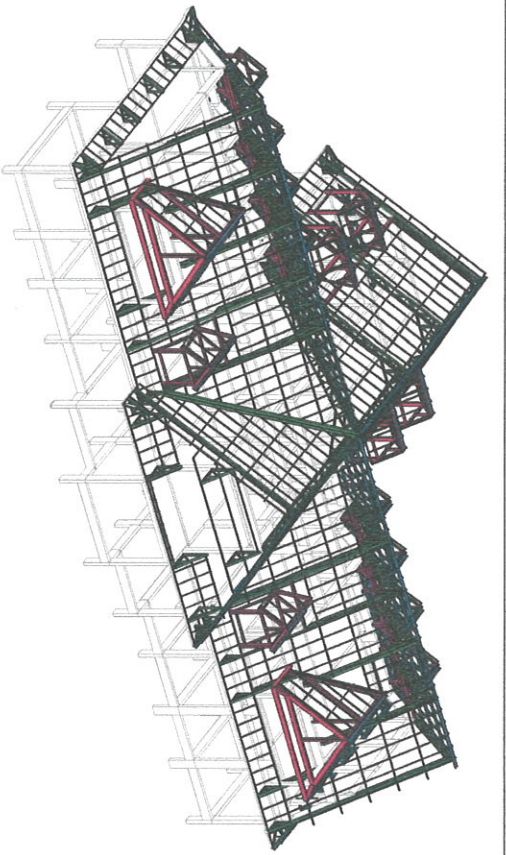
<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AURENÁ</b>	
<b>Angelica Gasparetto Sandri</b> Engenharia Civil   CREA RS 215874		Avenida Rio de Janeiro, Esquina com a Rua Santa Cruz Centro, Aurená - RS CEP: 95500-000 Fone: (51) 3322.1144 E-mail: angelicagasparetto@hotmail.com www.facebook.com/angelica.gasparetto	
PROJETO	DRENOS - PAVIMENTO TERREO	CLIENTE	01
INDICADAS		DATA	24/04/2023
ANGELICA		FOLHA	03/04



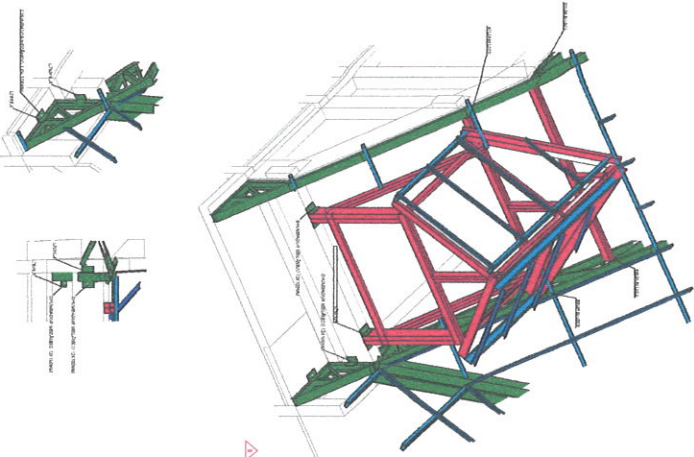
4 Projeto Drenagem Ar Condicionado 2º Pavimento  
Escala 1:75

\*Obs: Todos os drenos de ar condicionada (com exceção do ar condicionado de sala de reunião) a ser instalado, deve ser instalado e todo sifoneado, para evitar mau cheiro.

<b>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA</b>	
<b>Angelica Gasparotto Sandri</b> Engenheira Civil   CREA RS 215874		Avenida João de Deus, 888 - Rua Santa Cruz Centro, AUREA - RS ANTONIO DONGE SLS55ABEC79534497897 7661 5304441 9514441 Prefeitura Municipal de Aurea - Prefeito Antonio Donge Eulandini	
Rua Jacob Gremminalter 1256 Centro   Galvão Vargas   RS   CEP 99.900-000 Celular 54.99993.3899 E-mail angelicagasparotto@hotmail.com www.facebook.com/angelica.gasparotto		Documento de identificação: <b>gov.br</b> ANELICA GASPAROTTO SANDRI CPF: 041.042.023	
DRENOS PAV. SUPERIOR Indicadas Angelica		DATA: 24/04/2023 FOLHA: 04/04	

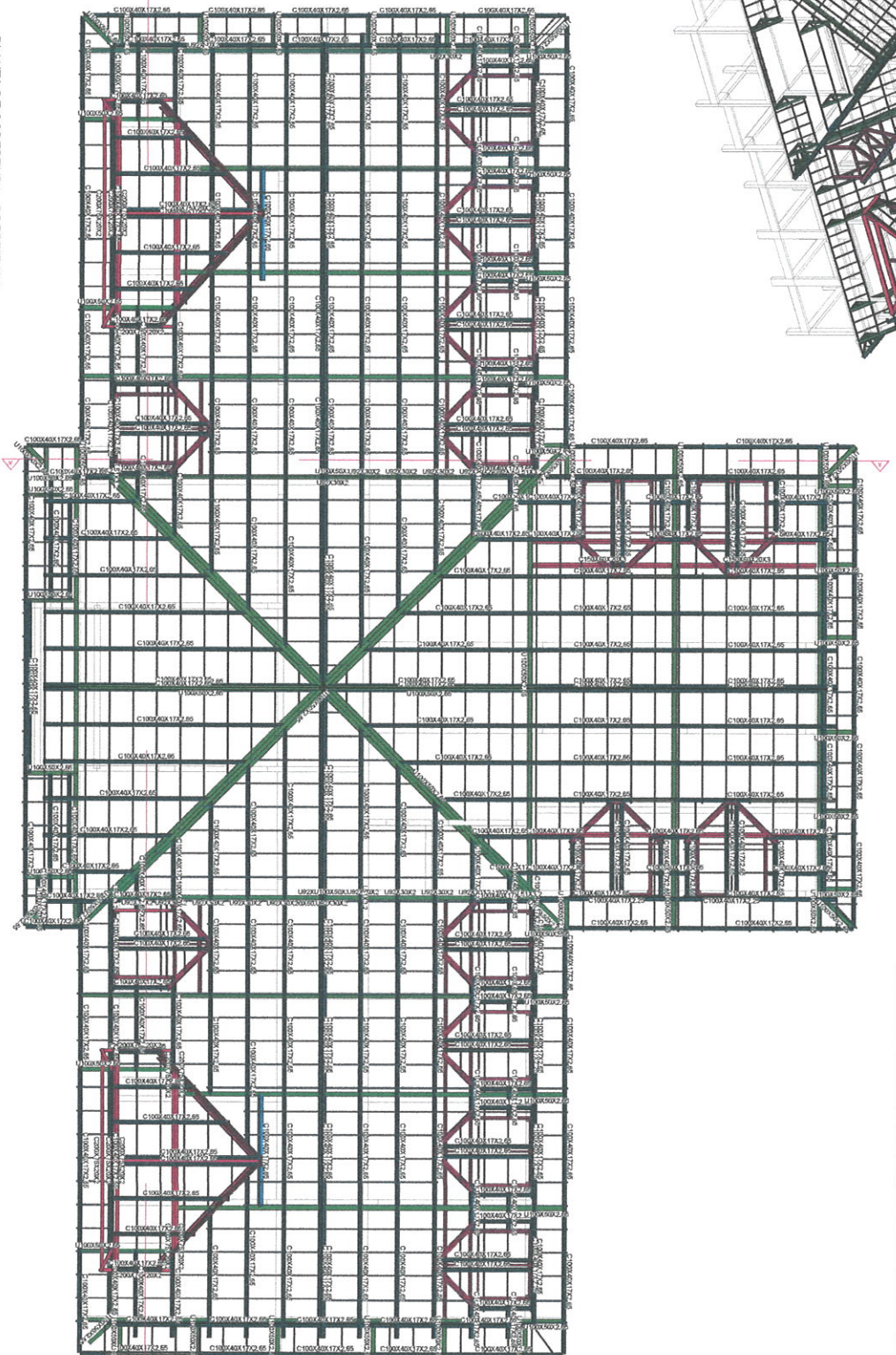


PROJEÇÃO - 3D (METALICA)



DETALHAMENTO DE LIGAÇÕES:

- LIGAÇÃO ESTRUTURA METALICA COM ESTRUTURA DE CONCRETO SERA COM CANTONEIRA E CHUMBADOR MECANICO;
- LIGAÇÃO ENTRE ESTRUTURA METALICA SERA COM SOLDA.



PLANTA DE COBERTURA - PREFEITURA

RESUMO DE MATERIAL						
DESCRIÇÃO	MATERIAL	QTDE	AREA (M <sup>2</sup> )	PESO (Kg)	EMPENHO	SITUA
CONCRETAGEM	CONE. 30	842,7	842,7	2391,3		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	842,7	842,7	2391,3		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	162,7	162,7	457,8		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	173,1	173,1	479,2		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	112,2	112,2	308,3		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	302,3	302,3	833,2		
ESTRUTURAS METALICAS	CONE. 30	773,1	773,1	2133,3		
TOTAL			3465,8	9572,1		
PESO TOTAL = 1481,3 kg			VOLUME TOTAL = 313,3 Litros			
VOLUME TOTAL = 212,0 Litros			VOLUME TOTAL = 62,7 kg			

**PROJETO DA COBERTURA**

**SERVIÇO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA DE AUBREA**

Av. Rio de Janeiro, 585, com Rua Cristina Centro, AUBREA, PA

CEP: 05553-000 Fone: (11) 2043-1100

Site: www.aubrea.pa.gov.br

**Angélica Gasparotto Sandri**  
Agente em TI - C.A. 143.924.914

Luiza Joo de Oliveira - 128  
Agente em TI - C.A. 143.924.914

E-mail: angelicasp@prefeitura.aubrea.pa.gov.br

---

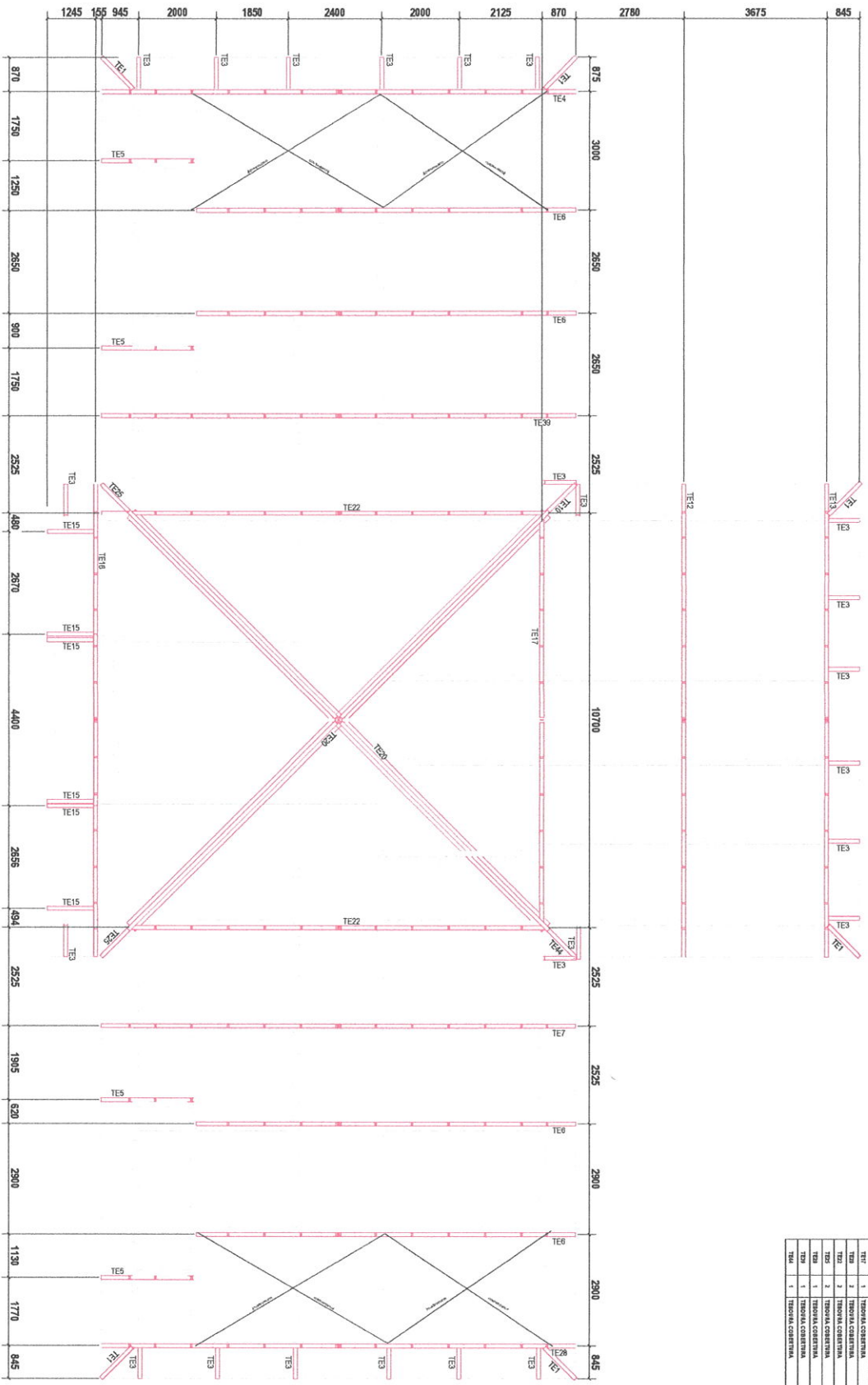
**PLANTA DE COBERTURA - PREFEITURA**

Indicada

01

00/00/2023

01/06



MONTAGEM TESOURA COBERTURA PREFEITURA

ESC: 1:50

LISTA DE COMPONENTES

COD.	QTD.	DESCRIPÇÃO	UNID.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.	QTD.
TE1	8	TRUSSA COBERTURA	143	114	84			
TE2	2	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE3	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE4	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE5	4	TRUSSA COBERTURA	143	572	292			
TE6	4	TRUSSA COBERTURA	143	572	292			
TE7	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE8	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE9	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE10	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE11	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE12	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE13	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE14	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE15	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE16	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE17	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE18	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE19	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE20	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE21	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			
TE22	1	TRUSSA COBERTURA	143	282	148			

**PROJETO DA COBERTURA**

**ANGÉLICA GASPARETTO SANDRI**  
 Engenheira Civil | CREA 16 21874

**gub**  
 Engenharia e Arquitetura

Rua Santa Gertrudes, 1.306  
 Centro | Daltópolis - SP | CEP 13.600-000  
 Telefone: (13) 3399-3399  
 E-mail: contato@gub.com.br  
 www.fedobc.com.br/angelica.gasporetto

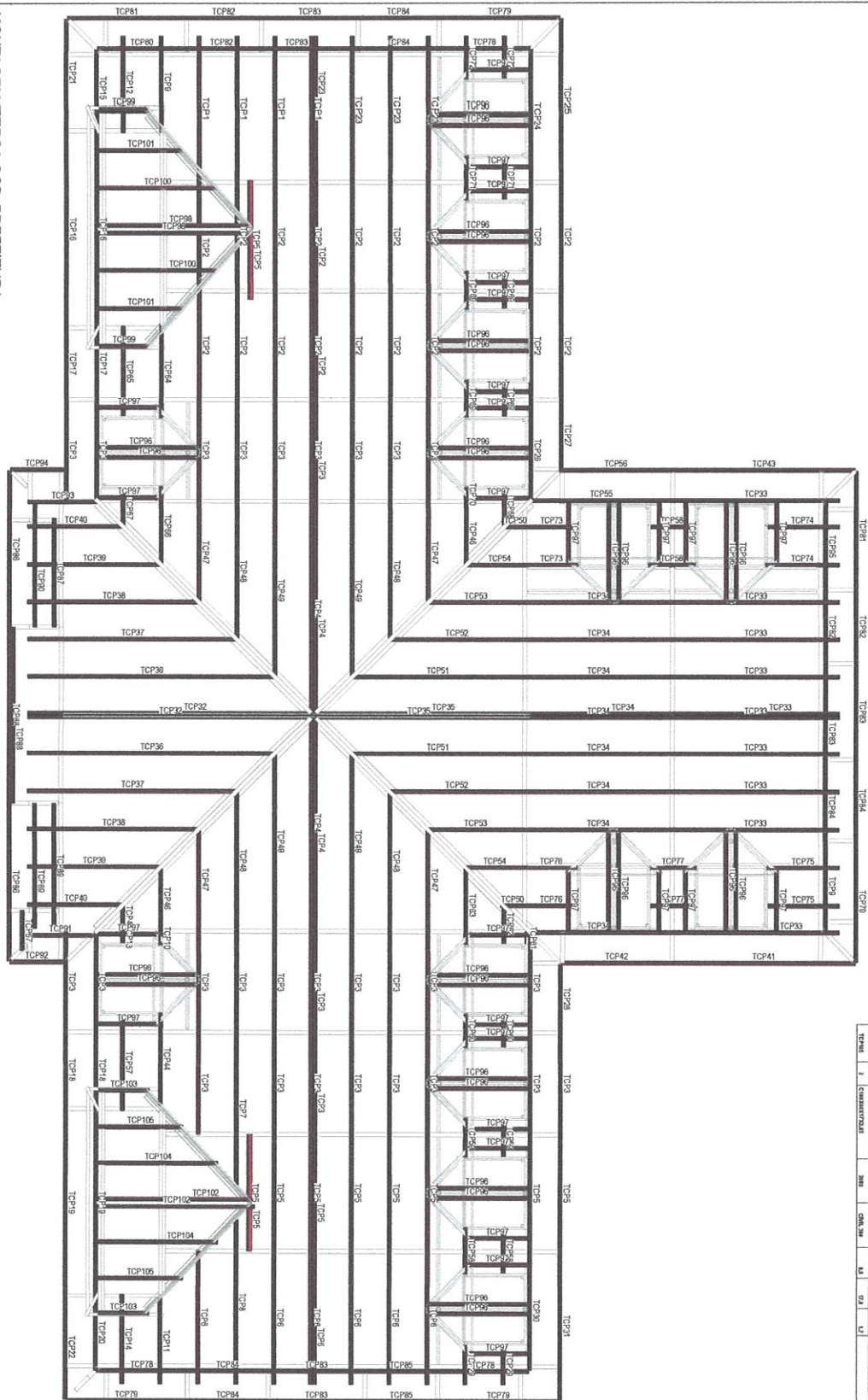
**ABRIL ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE ARAUCÁRIA**  
 MATERIAL: AL. 40 X 20 X 4000 - 800 - COM 7 ALIAS EMBALAGEM CONTROLADA - 40

**Indicador**

**01**

**02/06**

**MONTAGEM TERÇA COB. PREFEITURA**  
E.S.C. 145



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TCP81	1	1	1	1	1
TCP82	2	2	2	2	4
TCP83	3	3	3	3	9
TCP84	4	4	4	4	16
TCP85	5	5	5	5	25
TCP86	6	6	6	6	36
TCP87	7	7	7	7	49
TCP88	8	8	8	8	64
TCP89	9	9	9	9	81
TCP90	10	10	10	10	100
TCP91	11	11	11	11	121
TCP92	12	12	12	12	144
TCP93	13	13	13	13	169
TCP94	14	14	14	14	196
TCP95	15	15	15	15	225
TCP96	16	16	16	16	256
TCP97	17	17	17	17	289
TCP98	18	18	18	18	324

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
TCP81	1	1	1	1	1
TCP82	2	2	2	2	4
TCP83	3	3	3	3	9
TCP84	4	4	4	4	16
TCP85	5	5	5	5	25
TCP86	6	6	6	6	36
TCP87	7	7	7	7	49
TCP88	8	8	8	8	64
TCP89	9	9	9	9	81
TCP90	10	10	10	10	100
TCP91	11	11	11	11	121
TCP92	12	12	12	12	144
TCP93	13	13	13	13	169
TCP94	14	14	14	14	196
TCP95	15	15	15	15	225
TCP96	16	16	16	16	256
TCP97	17	17	17	17	289
TCP98	18	18	18	18	324

**PROJETO DA COBERTURA**

Arquiteta: **Angelica Gasparotto Sandri**

Projeto: **MONTAGEM TERÇA COB. PREFEITURA**

Local: **Av. Itália, 123 - Centro - Curitiba - PR**

Escala: **1:50**

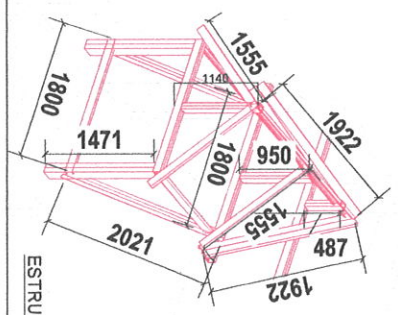
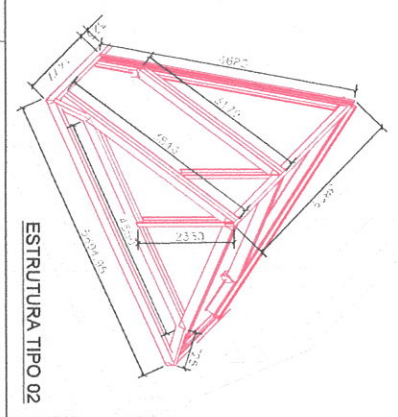
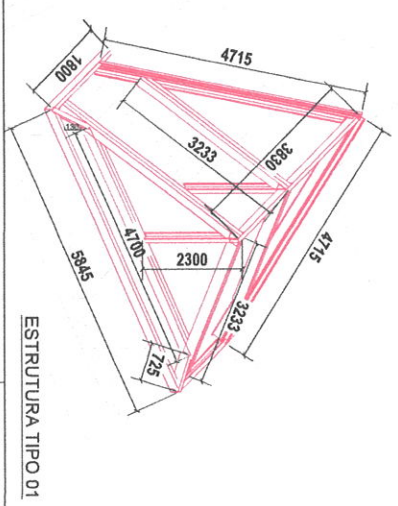
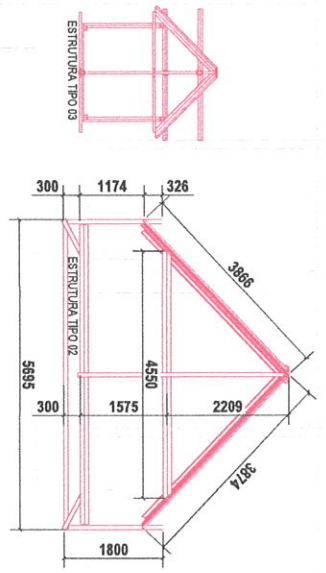
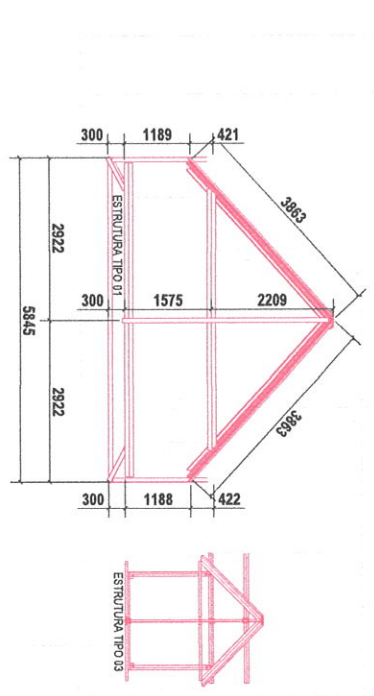
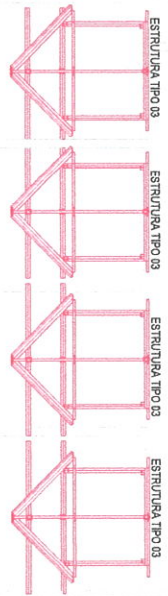
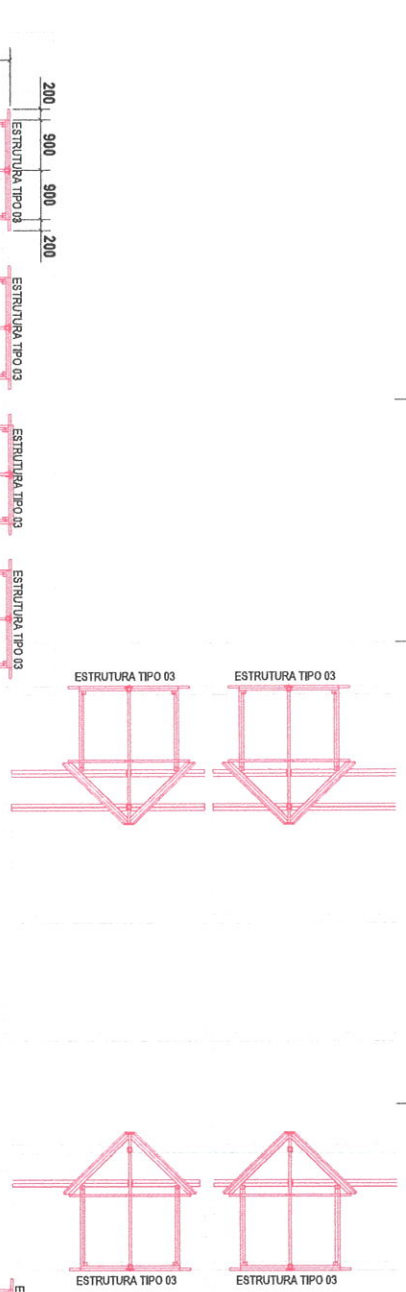
Data: **03/06/2023**

Projeto: **01**





RESUMO DE MATERIAL									
DESCRICO	MATERIAL	QTD	AREA (M <sup>2</sup> )	PESO (kg)	ESPECIO	UNDA			
ESTRUTURIZAO	ALA	24	141,2	1212					
ESTRUTURIZAO	COLUNA	12	144	1212					
ESTRUTURIZAO	TRAVE	12	144	1212					
TOTAL									
PESO TOTAL = 4344 kg									



**PROJETO DA COBERTURA**

**Angelica Gasparetto Sandri**  
 Engenharia Civil | CREA RS 210874

Rua Santo Germano, 1126  
 Centro | 91020-000 | Porto Alegre, RS  
 Telefone: (51) 3099-3399 | angelicasandri@brtur.com  
 www.facebook.com/angelica.sandri

**ÁREA ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AURORA**  
 Avenida Manoel Ribas, 1111 - 91100-000 - Porto Alegre, RS  
 Fone: (51) 3099-3399 | www.aaurora.rs.gov.br

**ESTRUTURA SECUNDARIA - PREFEITURA**

Instalação: **01**

Localidade: **Aurora**

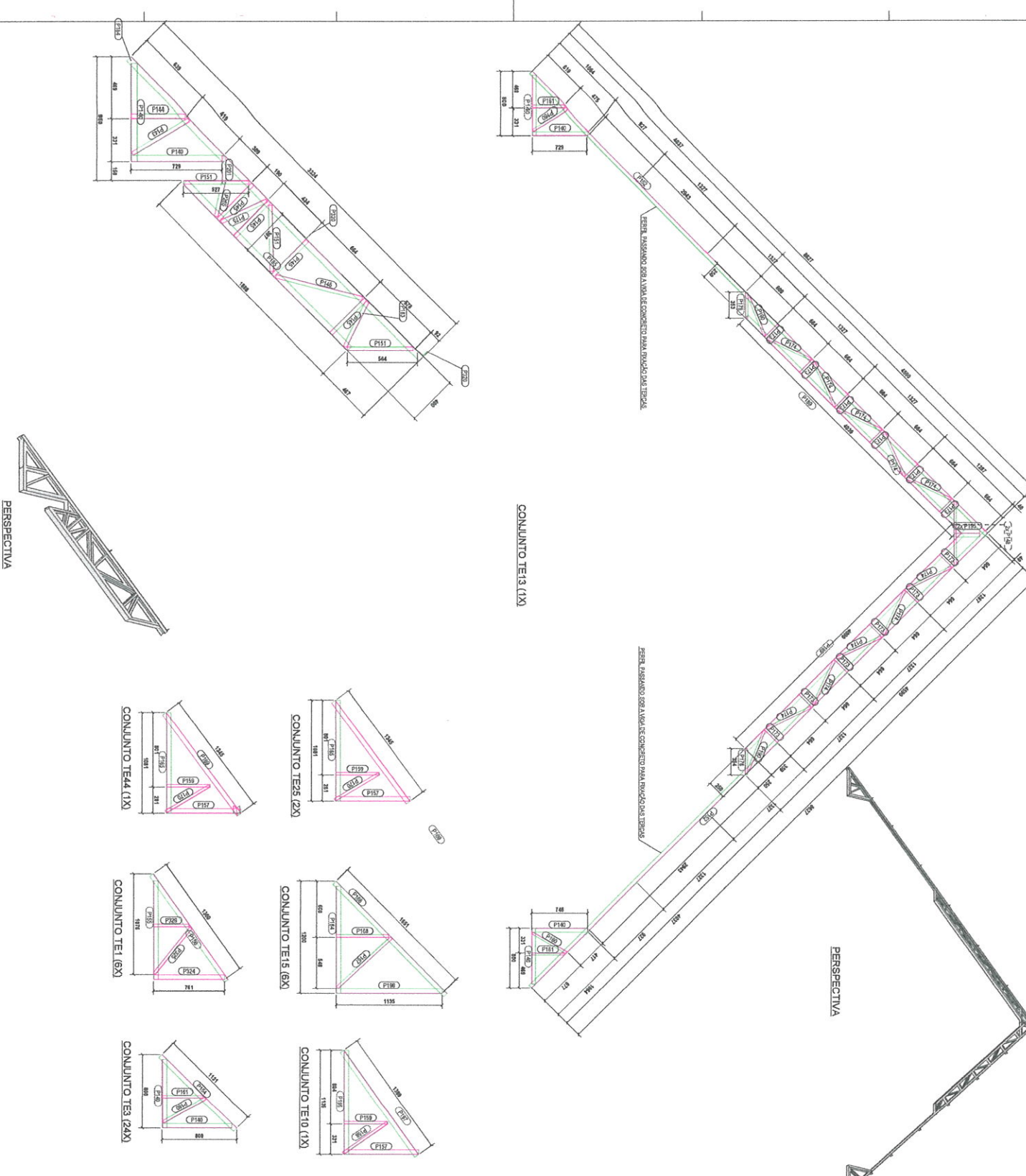
Data: **05/06**





LISTA DE MATERIAL

POS	QTD	DESCRICAO	COMPANHIA	MATERIAL	UNID.	MEDIDA	DET.	ESP.	SAUDA
197	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	32	20,2	43		
198	4	BENEFICADO	1825	C040.90C	4	5,4	41		
199	2	PERFILADO	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
200	2	PERFILADO	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
201	3	PERFILADO	1825	C040.90C	3,2	2,2	41		
202	1	PERFILADO	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
203	1	PERFILADO	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
204	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
205	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
206	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
207	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
208	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
209	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
210	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
211	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
212	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
213	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
214	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
215	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
216	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
217	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
218	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
219	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
220	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
221	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
222	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
223	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
224	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
225	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
226	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
227	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
228	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
229	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
230	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
231	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
232	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
233	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
234	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
235	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
236	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
237	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
238	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
239	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
240	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
241	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
242	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
243	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
244	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
245	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
246	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
247	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
248	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
249	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
250	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
251	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
252	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
253	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
254	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
255	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
256	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
257	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
258	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
259	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
260	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
261	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
262	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
263	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
264	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
265	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
266	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
267	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
268	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
269	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		
270	1	TRINCHA COBERTURA	1825	C040.90C	4,3	3,1	41		



CONJUNTO TE3 (AX)

CONJUNTO TE13 (1X)

CONJUNTO TE15 (6X)

CONJUNTO TE18 (1X)

CONJUNTO TE19 (1X)

CONJUNTO TE23 (2X)

CONJUNTO TE24 (1X)

CONJUNTO TE1 (6X)

CONJUNTO TE10 (2AX)

PERSPECTIVA

PERSPECTIVA

PERSPECTIVA

**PROJETO DA COBERTURA**

INTERVENÇÃO NO 36159 ARBORIZAMENTO DA RUA MATA VERDE, COLÔNIA ALDEIA-148

PROPOSTA DE PROJETO DE COBERTURA EM ALUMINIO PARA A RUA MATA VERDE, COLÔNIA ALDEIA-148

ANGÉLICA CASPARETO SANDI

Engenheira Civil | CREIA 65318784

Rua João Guilherme 1235

Centro | Dourados - MS | CEP: 79.900-000

Celular: 54.9999.3309 | E-mail: angelica@angelicacsp.net

www.facebook.com/angelica.csp

CONCESSIONÁRIA DE FABRICAÇÃO

Hydrex

Angélica

03/07

01

03/07

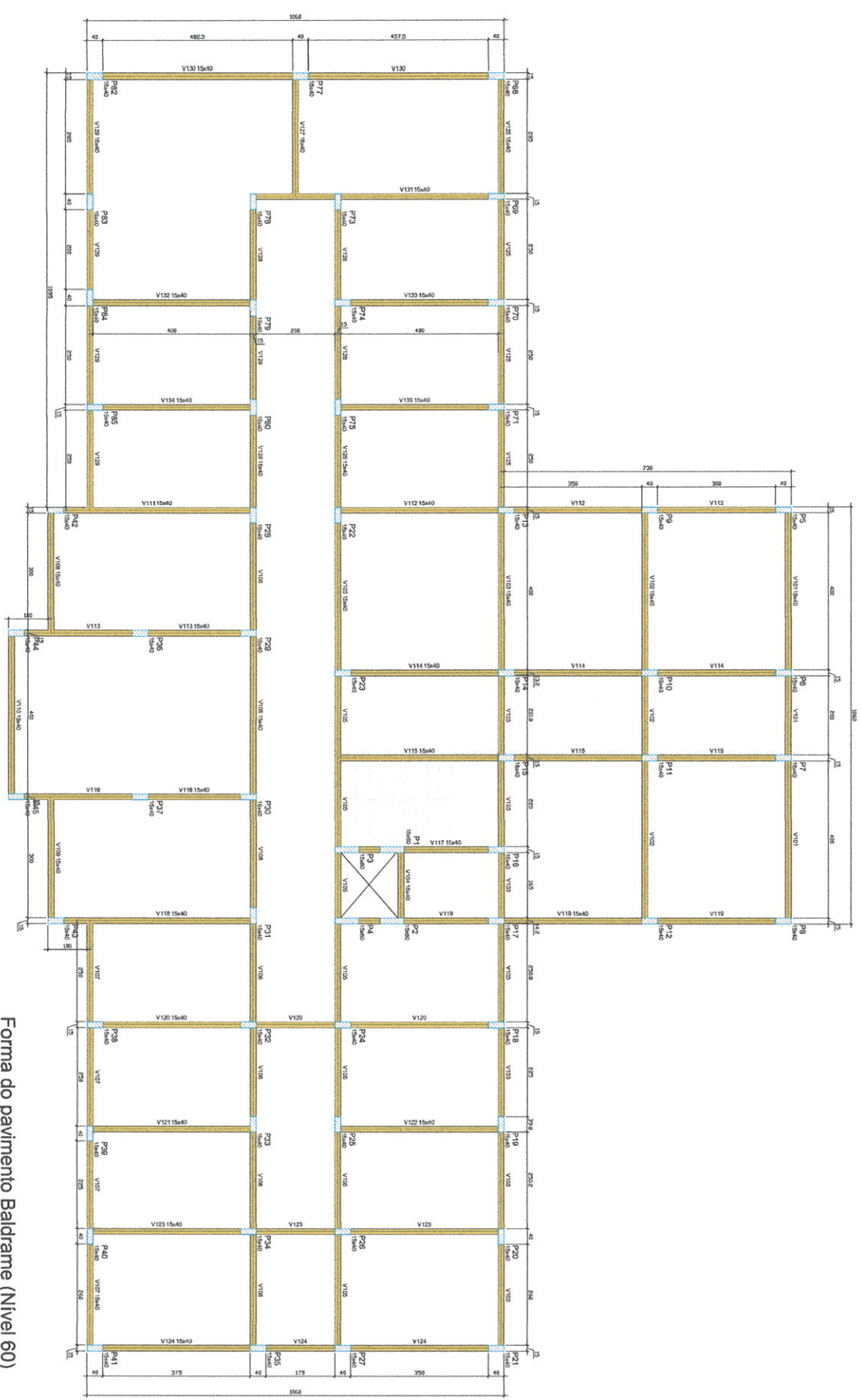




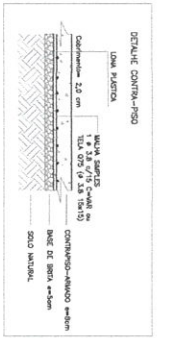
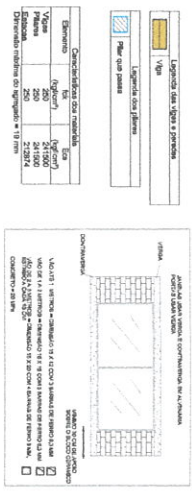








Forma do pavimento Baldrame (Nível 60)  
modelo 120



- RECOMENDAÇÕES:**
- Utilizar barras de 5 cm de concreto magro na base das vigas.
  - As formas, após o lançamento, a base das vigas, deverão estar livres de sujeira e repletas continuamente com óleo e graxa.
  - As amarraduras deverão estar firmes de produtos, como graxa, óleo e barras de ferro.
  - As amarraduras para todas as amarraduras além da garantir o alinhamento e o espaçamento no projeto.
  - Não alterar as tabelas, adicionar ou as substitua no momento da montagem.
  - As dificuldades encontradas durante a execução deverão ser encaminhadas ao responsável técnico da obra. Qualquer alteração na estrutura obrigatoriamente deverá ser aprovada pelo Engenheiro Estrutural.

Nome	Quantidade	Unidade	Valor
V101	0	0,50	0,00
V102	0	0,50	0,00
V103	0	0,50	0,00
V104	0	0,50	0,00
V105	0	0,50	0,00
V106	0	0,50	0,00
V107	0	0,50	0,00
V108	0	0,50	0,00
V109	0	0,50	0,00
V110	0	0,50	0,00
V111	0	0,50	0,00
V112	0	0,50	0,00
V113	0	0,50	0,00
V114	0	0,50	0,00
V115	0	0,50	0,00
V116	0	0,50	0,00
V117	0	0,50	0,00
V118	0	0,50	0,00
V119	0	0,50	0,00
V120	0	0,50	0,00
V121	0	0,50	0,00
V122	0	0,50	0,00
V123	0	0,50	0,00
V124	0	0,50	0,00
V125	0	0,50	0,00
V126	0	0,50	0,00
V127	0	0,50	0,00
V128	0	0,50	0,00
V129	0	0,50	0,00
V130	0	0,50	0,00

Nome	Quantidade	Unidade	Valor
P01	0	0,50	0,00
P02	0	0,50	0,00
P03	0	0,50	0,00
P04	0	0,50	0,00
P05	0	0,50	0,00
P06	0	0,50	0,00
P07	0	0,50	0,00
P08	0	0,50	0,00
P09	0	0,50	0,00
P10	0	0,50	0,00
P11	0	0,50	0,00
P12	0	0,50	0,00
P13	0	0,50	0,00
P14	0	0,50	0,00
P15	0	0,50	0,00
P16	0	0,50	0,00
P17	0	0,50	0,00
P18	0	0,50	0,00
P19	0	0,50	0,00
P20	0	0,50	0,00
P21	0	0,50	0,00
P22	0	0,50	0,00
P23	0	0,50	0,00
P24	0	0,50	0,00
P25	0	0,50	0,00
P26	0	0,50	0,00
P27	0	0,50	0,00
P28	0	0,50	0,00

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Agência Gasparotto Sndri**

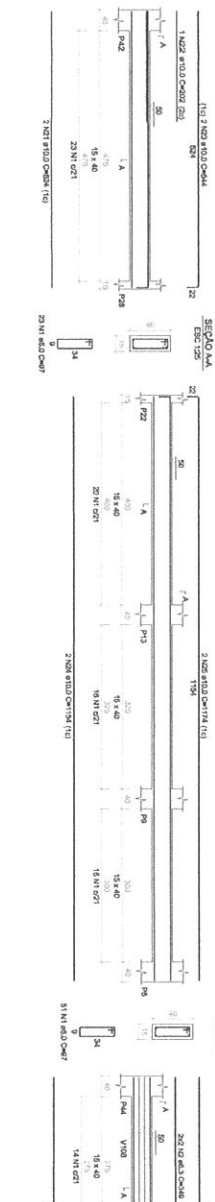
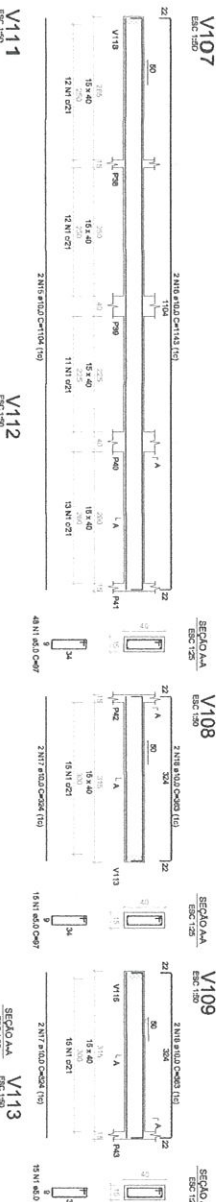
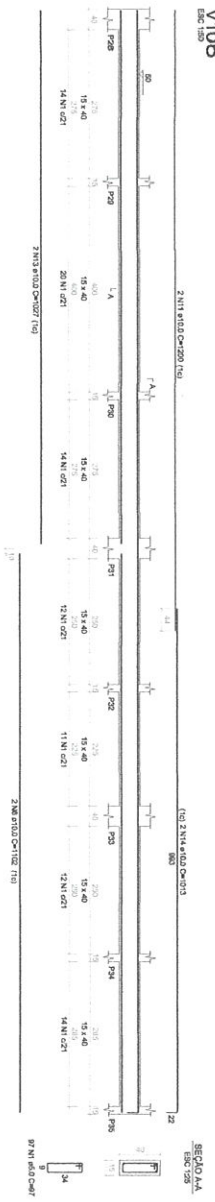
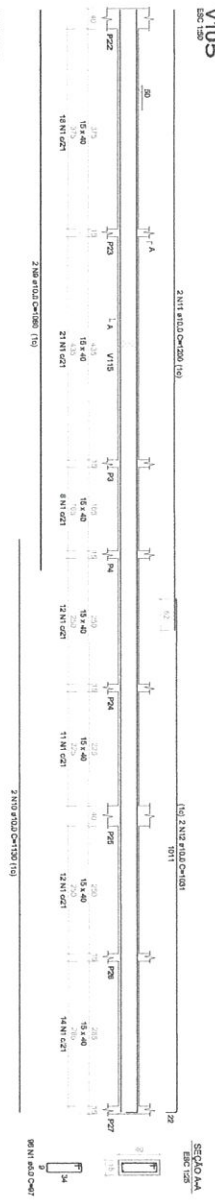
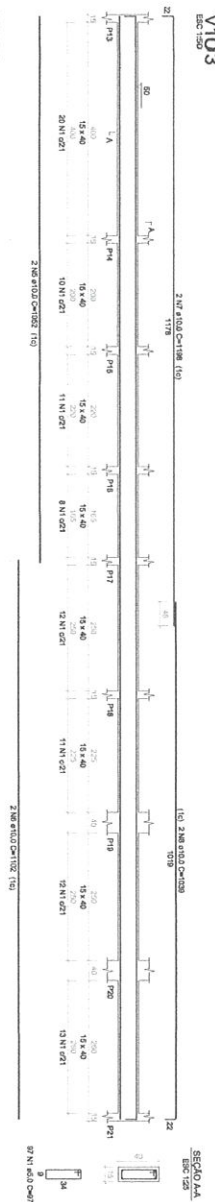
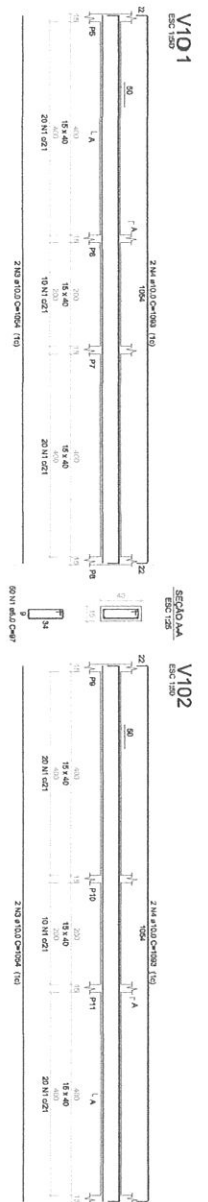
Rua João Gasparotto, 124  
 Fone: (51) 3091-1111  
 Celular: (51) 9991-1889  
 www.agencia-gasparotto.com.br

**CLIENTE**  
 BARRAGEM DE BALDRAME - MANEIO DE BALDRAME

**INDICADAS**  
 BALDRAME

**DATA**  
 24/04/2023

**03**



RELAÇÃO DE QUANTIDADES

ITEM	QTD	UNID	DESCR	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
2	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
3	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
4	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
5	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
6	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
7	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
8	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
9	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
10	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
11	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
12	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
13	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
14	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
15	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
16	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
17	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
18	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
19	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
20	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
21	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
22	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
23	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
24	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
25	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
26	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
27	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
28	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
29	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
30	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
31	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
32	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
33	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
34	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
35	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
36	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
37	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
38	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
39	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
40	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
41	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
42	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
43	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
44	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
45	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
46	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
47	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
48	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
49	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
50	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
51	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
52	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
53	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
54	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
55	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
56	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
57	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
58	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
59	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
60	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
61	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
62	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
63	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
64	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
65	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
66	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
67	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
68	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
69	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
70	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
71	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
72	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
73	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
74	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
75	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
76	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
77	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
78	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
79	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
80	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
81	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
82	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
83	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
84	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
85	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
86	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
87	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
88	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
89	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
90	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
91	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
92	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
93	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
94	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
95	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
96	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
97	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
98	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
99	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200
100	1	m	ARMADURA DE CONCRETO	1200	1200

**PROJETO ESTRUTURAL**

**ÁREA ADMINISTRATIVA DA RESERVA DE ÁGUA**

RESERVA DE ÁGUA DO SÍTIO SÃO CARLOS, BAIXADA DO RIO SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, MINAS GERAIS

**ANGETICA GASPAROTTO SANDRI**

Engenheira Civil | CREA: 15.218/73

Rua João Gasparotto, 1.316  
Centro | São Carlos | Minas Gerais | CEP: 13506-000  
Cidade: 41.99991.3889  
Contato: angetica@angetica.com.br  
www.facebook.com/angetica.gasparotto

**INDICADORES**

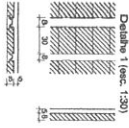
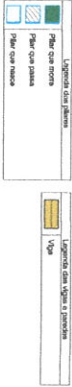
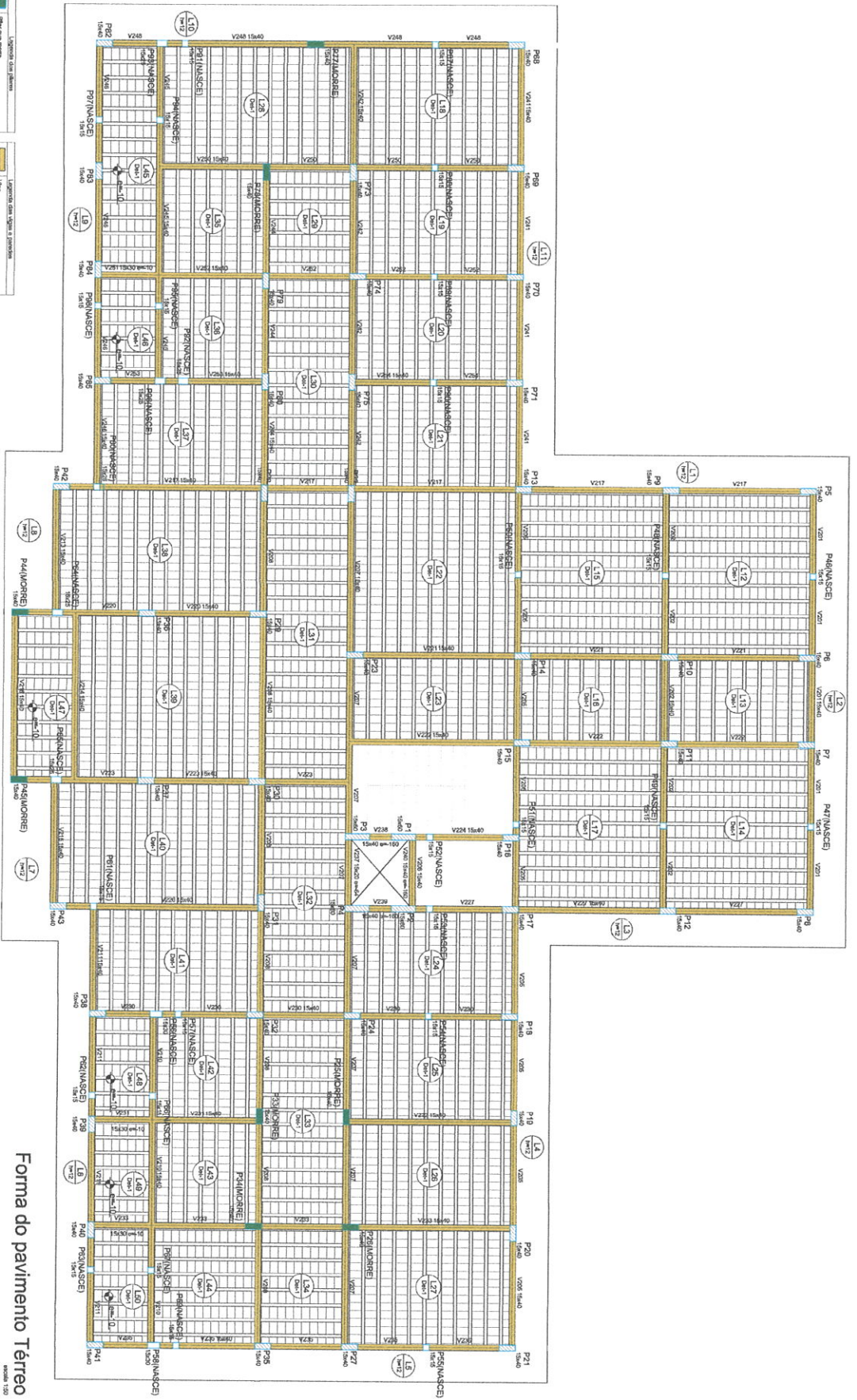
INDICADOR: BALSARVALE

DATA: 24/04/2023

**03**

**02103**

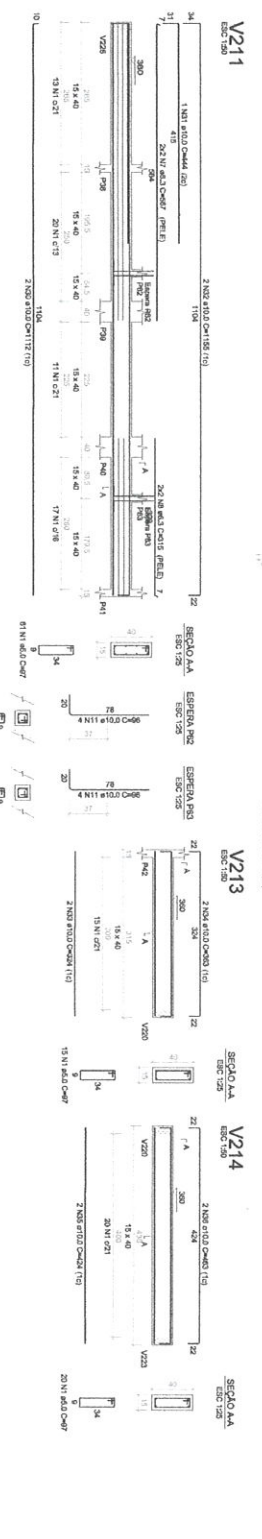
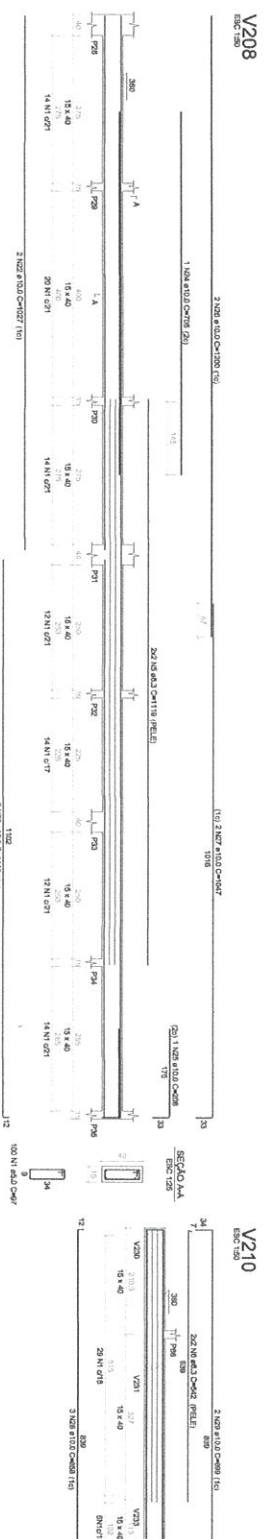
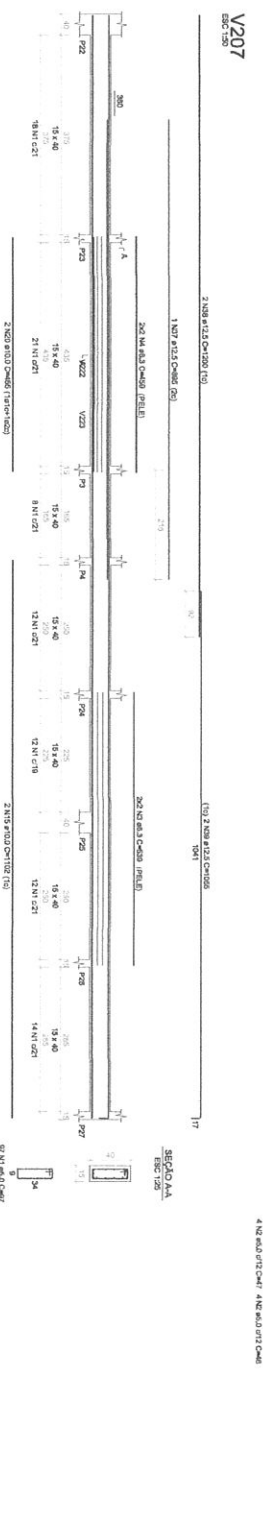
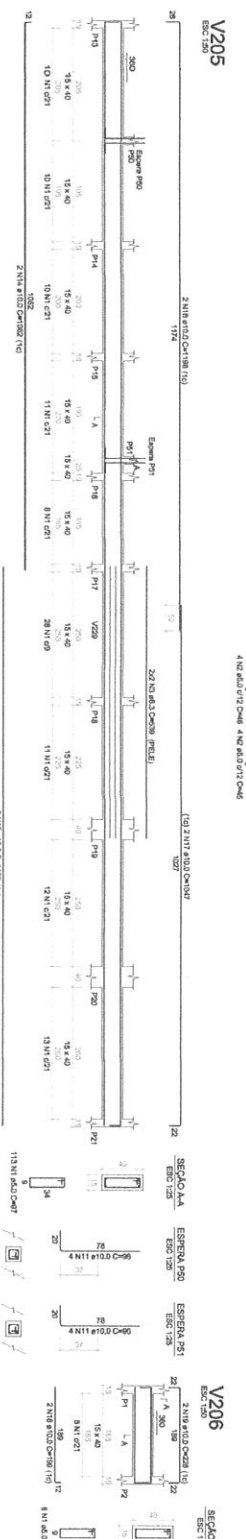
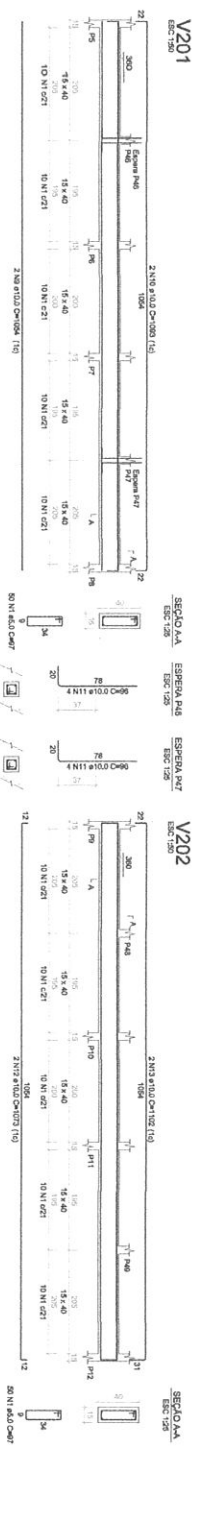




Forma do pavimento Terreo

escala 1:50

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		<b>SIST. ADMINISTRATIVA DA RESERVA DE ÁGUA</b>	
<b>Angélica Gasparotto Sandri</b> Arquiteta Responsável pelo Projeto Rua Santa Catarina, 1100 Centro - Fone: (51) 3091-1000 Celular: 34.9993.1889 - angelicad@sandri.com.br www.angelicad.com/angelicagaspottosandri		Avenida Nereu Ramos, 1000 - Fone: (51) 3091-1000 Caixa Postal 71600-000 - Fone: (51) 3091-1000 Curitiba - Paraná - Brasil	
PLANTA DE FORMA DO PAVIMENTO TERREO	Indicadas	TERREO	04
Arquiteta	28/04/2023		01/07



RECORRIDO NO. 0020

ORDEN	VOL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
001	1	...	...	...	...	...
002	2	...	...	...	...	...
003	3	...	...	...	...	...
004	4	...	...	...	...	...
005	5	...	...	...	...	...
006	6	...	...	...	...	...
007	7	...	...	...	...	...
008	8	...	...	...	...	...
009	9	...	...	...	...	...
010	10	...	...	...	...	...
011	11	...	...	...	...	...
012	12	...	...	...	...	...
013	13	...	...	...	...	...
014	14	...	...	...	...	...
015	15	...	...	...	...	...
016	16	...	...	...	...	...
017	17	...	...	...	...	...
018	18	...	...	...	...	...
019	19	...	...	...	...	...
020	20	...	...	...	...	...
021	21	...	...	...	...	...
022	22	...	...	...	...	...
023	23	...	...	...	...	...
024	24	...	...	...	...	...
025	25	...	...	...	...	...
026	26	...	...	...	...	...
027	27	...	...	...	...	...
028	28	...	...	...	...	...
029	29	...	...	...	...	...
030	30	...	...	...	...	...
031	31	...	...	...	...	...
032	32	...	...	...	...	...
033	33	...	...	...	...	...
034	34	...	...	...	...	...
035	35	...	...	...	...	...
036	36	...	...	...	...	...
037	37	...	...	...	...	...
038	38	...	...	...	...	...
039	39	...	...	...	...	...
040	40	...	...	...	...	...
041	41	...	...	...	...	...
042	42	...	...	...	...	...
043	43	...	...	...	...	...
044	44	...	...	...	...	...
045	45	...	...	...	...	...
046	46	...	...	...	...	...
047	47	...	...	...	...	...
048	48	...	...	...	...	...
049	49	...	...	...	...	...
050	50	...	...	...	...	...
051	51	...	...	...	...	...
052	52	...	...	...	...	...
053	53	...	...	...	...	...
054	54	...	...	...	...	...
055	55	...	...	...	...	...
056	56	...	...	...	...	...
057	57	...	...	...	...	...
058	58	...	...	...	...	...
059	59	...	...	...	...	...
060	60	...	...	...	...	...
061	61	...	...	...	...	...
062	62	...	...	...	...	...
063	63	...	...	...	...	...
064	64	...	...	...	...	...
065	65	...	...	...	...	...
066	66	...	...	...	...	...
067	67	...	...	...	...	...
068	68	...	...	...	...	...
069	69	...	...	...	...	...
070	70	...	...	...	...	...
071	71	...	...	...	...	...
072	72	...	...	...	...	...
073	73	...	...	...	...	...
074	74	...	...	...	...	...
075	75	...	...	...	...	...
076	76	...	...	...	...	...
077	77	...	...	...	...	...
078	78	...	...	...	...	...
079	79	...	...	...	...	...
080	80	...	...	...	...	...
081	81	...	...	...	...	...
082	82	...	...	...	...	...
083	83	...	...	...	...	...
084	84	...	...	...	...	...
085	85	...	...	...	...	...
086	86	...	...	...	...	...
087	87	...	...	...	...	...
088	88	...	...	...	...	...
089	89	...	...	...	...	...
090	90	...	...	...	...	...
091	91	...	...	...	...	...
092	92	...	...	...	...	...
093	93	...	...	...	...	...
094	94	...	...	...	...	...
095	95	...	...	...	...	...
096	96	...	...	...	...	...
097	97	...	...	...	...	...
098	98	...	...	...	...	...
099	99	...	...	...	...	...
100	100	...	...	...	...	...

VALORES DE VOLUMEN C/201 - 4/201

Área del terreno = 1100,00 m<sup>2</sup>

**PROYECTO ESTRUCTURAL**

**Angélica Gasparetto Sordi**

Rua João Guimarães 126  
Bairro: Santa Helena  
Cidade: Londrina - Paraná  
CEP: 86050-000  
E-mail: angelica@gasparetto.com.br  
www.facebook.com/angelicagasparetto

**SEER ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE AUIA**

PRONOME DO AGENTE: C/201 - 4/201

**gmb**

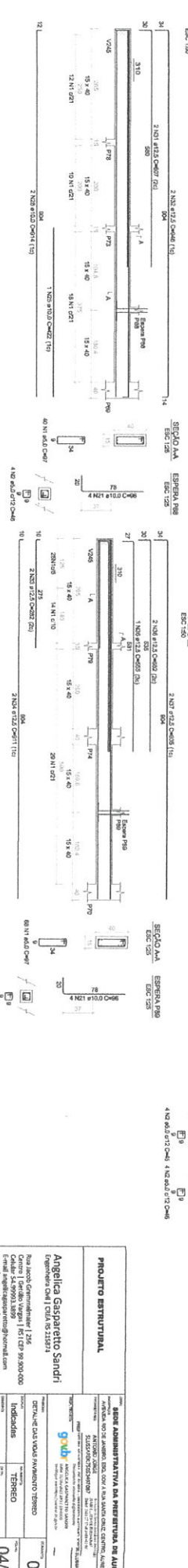
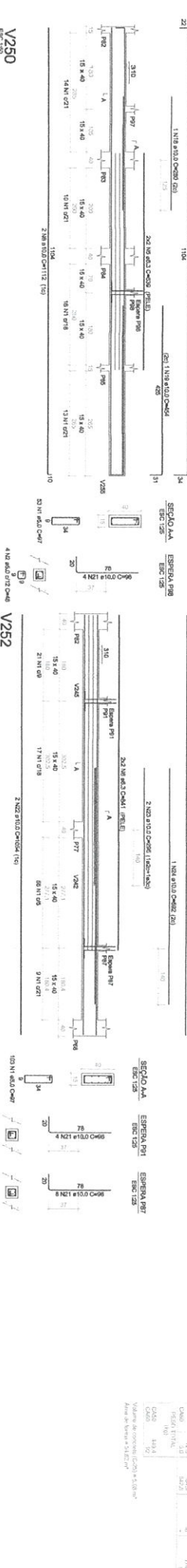
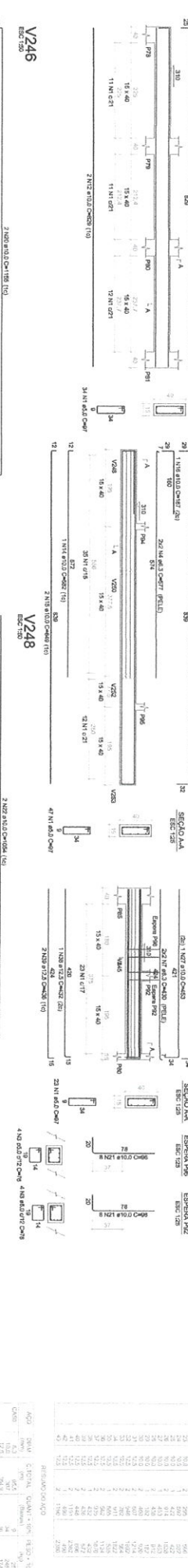
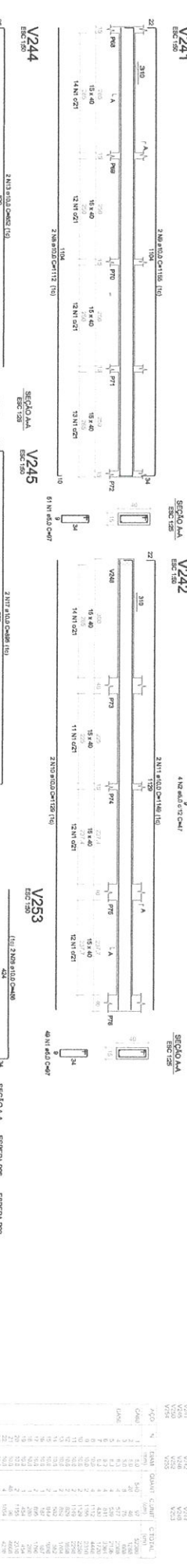
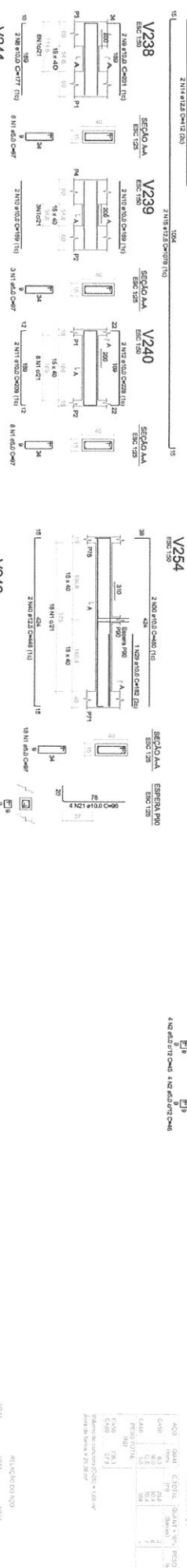
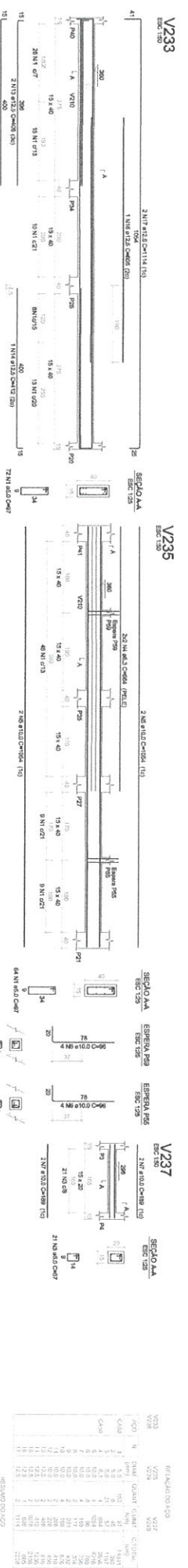
INSTITUIÇÃO DE AUIA

**Indicador** **TRF050**

**04**

**02/07**





REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

REF. N.º	QUANT.	UNID.	VALOR	TOTAL
V233	1	m	1.00	1.00
V238	1	m	1.00	1.00
V244	1	m	1.00	1.00
V246	1	m	1.00	1.00
V250	1	m	1.00	1.00
V252	1	m	1.00	1.00
<b>TOTAL</b>				<b>6.00</b>

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Agencia Gasparetto Sandri**  
 Engenharia Civil | CREA Nº 215871

Rua João Comandante, 126  
 Centro | Distrito Vera Cruz | CEP 89.500-000  
 Fone: (51) 3633-1111 | E-mail: agci@gasparettosandri.com.br  
 www.facebook.com/agci.gasparetto

**SEDE ADMINISTRATIVA DA EMPRESA DE AGENCIA**  
 AVENIDA NO. DE ABRIL, 500, 5º ANDAR, SANTA CECILIA, ALTA LARANJEIRA, FLORESTA DE SÃO CARLOS, SP

**gub**  
 SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
 INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOMETRIA E TOPOGRAFIA

DETAQUE DAS VIVAS FUNDAMENTO TERRENO

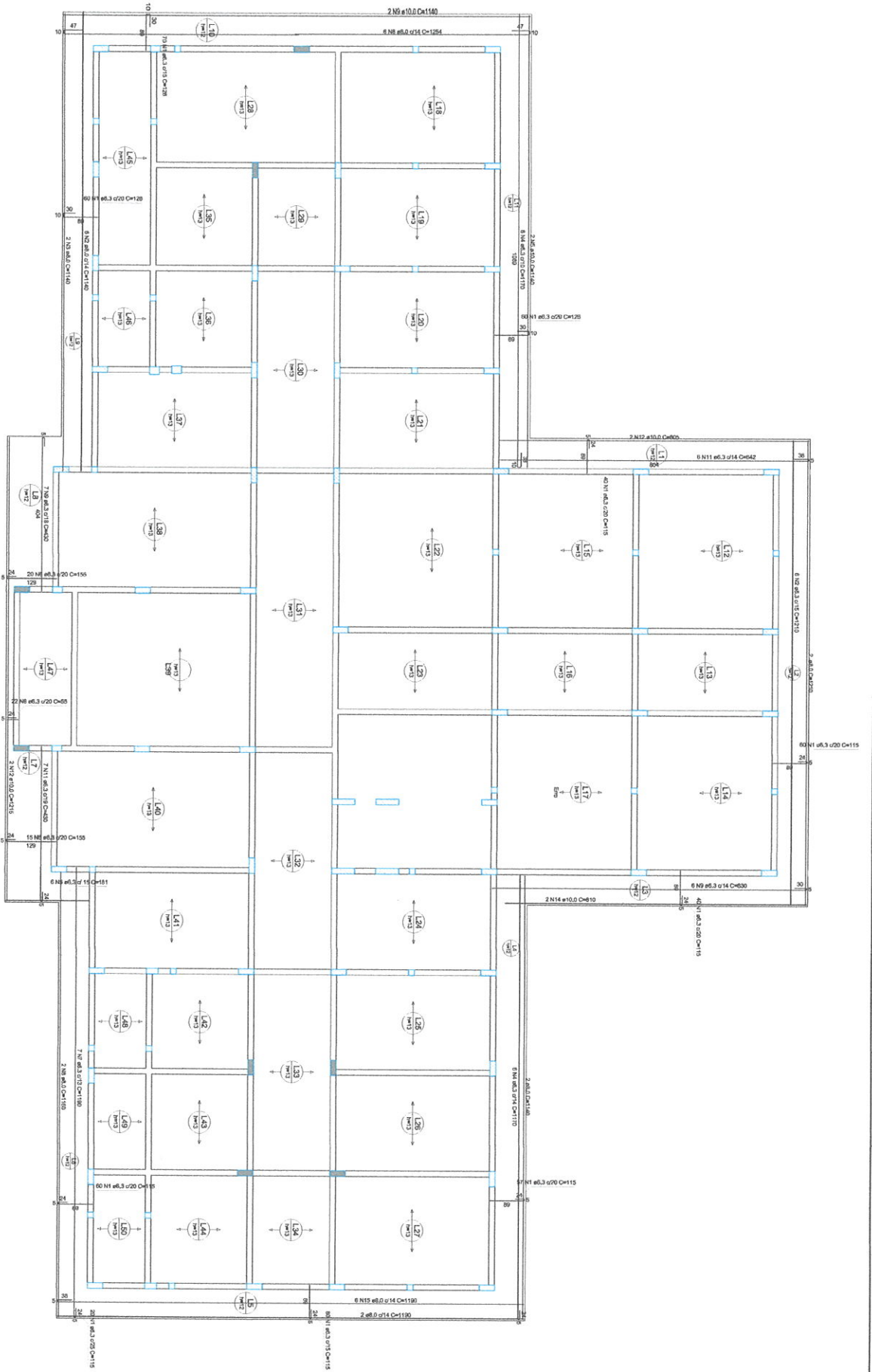
PROJETO Nº: 04

TERCEIRO

24/04/2023

04/07

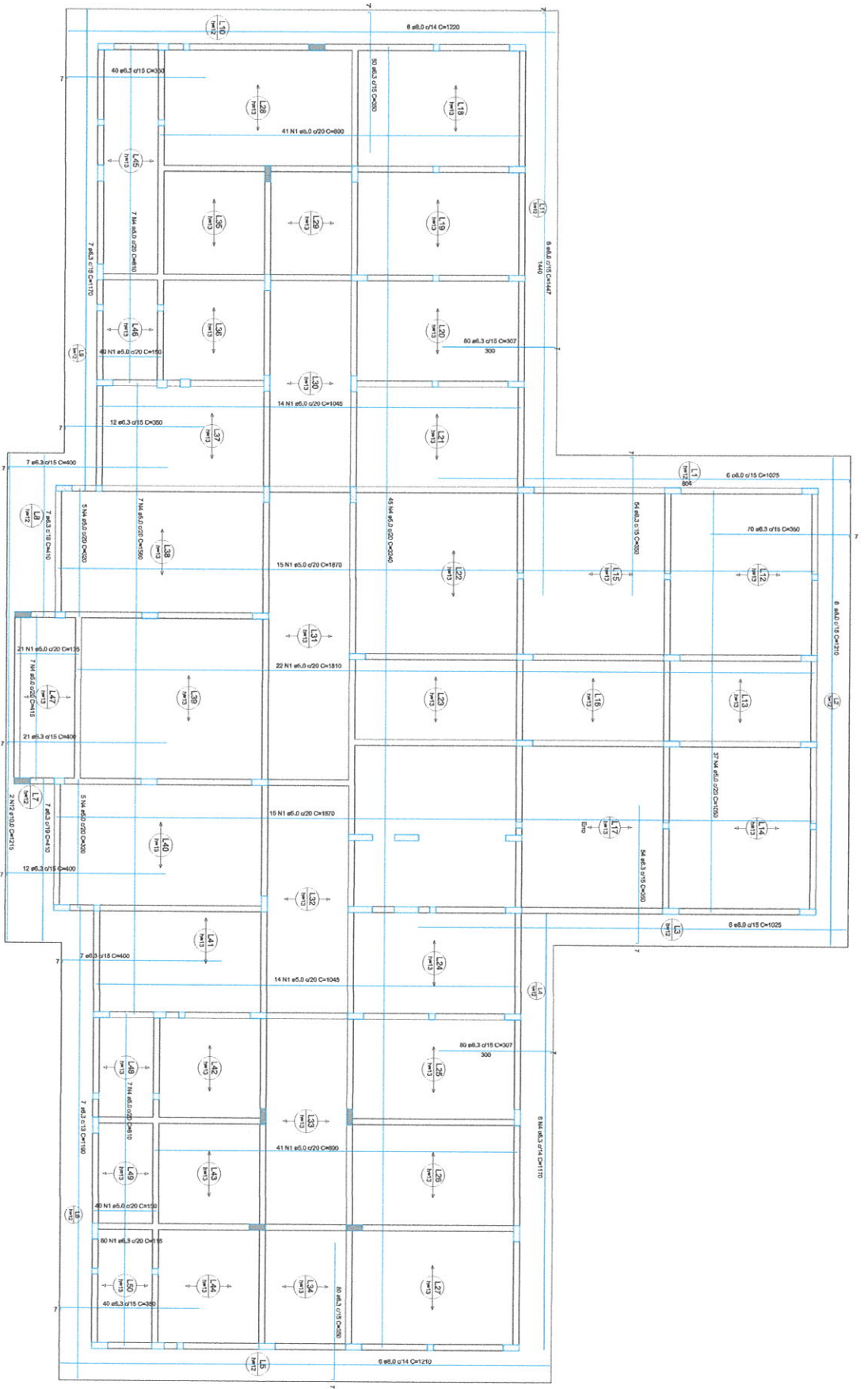




Armação positiva das lajes do pavimento Térreo

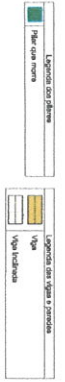
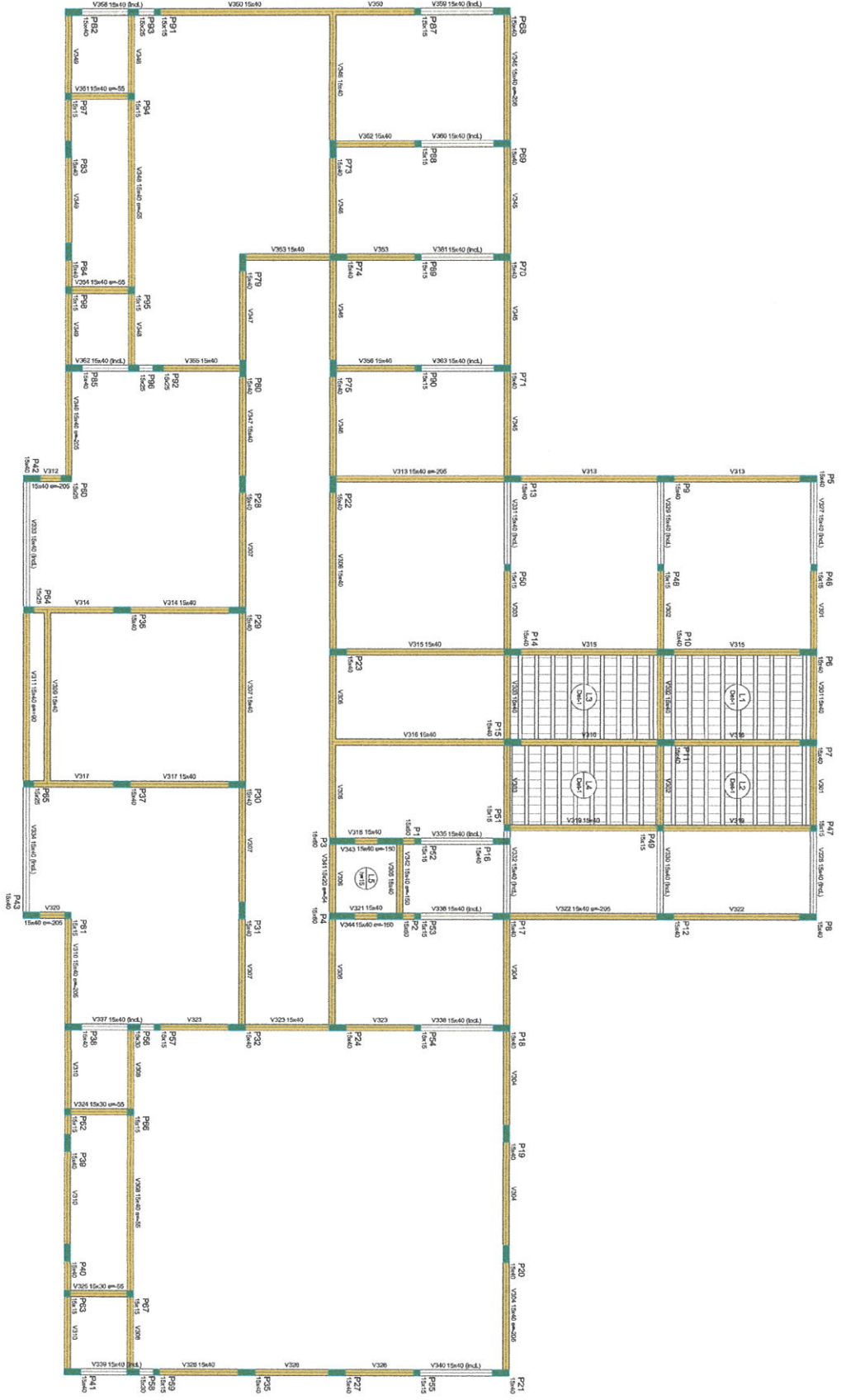
escala 1:20

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		<b>ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO</b>	
Arquiteta Gasparetto Sandri Engenheira Civil   CREA 52121873		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO RUA JOSÉ DE JACQUES, 800, COVA DO SINO, CENTRO, ALTO DE LIMA - SP	
Rua João Guimarães 126 Centro   Jd. do Vargem 1   13112-000   CP 89.300-000 Cidade: Itapetininga   SP   Brasil E-mail: angelagasparetto@hotmail.com www.facebook.com/AngelicaGasparetto		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO RUA JOSÉ DE JACQUES, 800, COVA DO SINO, CENTRO, ALTO DE LIMA - SP	
Arquiteta		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO	
24/04/2023		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO	
04		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO	
06/07		ÁREA ADMINISTRATIVA DA INSTITUIÇÃO DE APOIO	



Armação positiva das lajes do pavimento Térreo  
escala 1:20

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>	
<b>AGÊNCIA GASPARETTO SANDRI</b> Engenharia Civil   CREA 55121/21 Rua João Gasparetto, 126 Centro   Jardim Vargas   CEP 91.500-000 Fone: (51) 3633-1111   E-mail: info@agenciagasporetto.com.br www.facebook.com/agenciagasporetto	
<b>AGÊNCIA ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AURORA</b> Avenida dos Estados, 5001 - Sala 1007 - Centro - Aurora - RS Fone: (51) 3633-1111   E-mail: info@aurora.rs.gov.br	
<b>PROJETO</b> ANEXO 1 - LAJES SISTEMA DE LAJES REFORÇO DE LAJES	<b>PROJETO</b> ANEXO 1 - LAJES SISTEMA DE LAJES REFORÇO DE LAJES
<b>INDICAÇÃO</b> TÉRREO Análise	<b>INDICAÇÃO</b> TÉRREO Análise
<b>DATA</b> 26/04/2023	<b>DATA</b> 26/04/2023
<b>FOLHA</b> 04	<b>FOLHA</b> 07/07



Forma do pavimento Cobertura

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
P1	1000	1	1000	1000
P2	1000	1	1000	1000
P3	1000	1	1000	1000
P4	1000	1	1000	1000
P5	1000	1	1000	1000
P6	1000	1	1000	1000
P7	1000	1	1000	1000
P8	1000	1	1000	1000
P9	1000	1	1000	1000
P10	1000	1	1000	1000
P11	1000	1	1000	1000
P12	1000	1	1000	1000
P13	1000	1	1000	1000
P14	1000	1	1000	1000
P15	1000	1	1000	1000
P16	1000	1	1000	1000
P17	1000	1	1000	1000
P18	1000	1	1000	1000
P19	1000	1	1000	1000
P20	1000	1	1000	1000
P21	1000	1	1000	1000
P22	1000	1	1000	1000
P23	1000	1	1000	1000
P24	1000	1	1000	1000
P25	1000	1	1000	1000
P26	1000	1	1000	1000
P27	1000	1	1000	1000
P28	1000	1	1000	1000
P29	1000	1	1000	1000
P30	1000	1	1000	1000
P31	1000	1	1000	1000
P32	1000	1	1000	1000
P33	1000	1	1000	1000
P34	1000	1	1000	1000
P35	1000	1	1000	1000
P36	1000	1	1000	1000
P37	1000	1	1000	1000
P38	1000	1	1000	1000
P39	1000	1	1000	1000
P40	1000	1	1000	1000
P41	1000	1	1000	1000
P42	1000	1	1000	1000
P43	1000	1	1000	1000
P44	1000	1	1000	1000
P45	1000	1	1000	1000
P46	1000	1	1000	1000
P47	1000	1	1000	1000
P48	1000	1	1000	1000
P49	1000	1	1000	1000
P50	1000	1	1000	1000
P51	1000	1	1000	1000
P52	1000	1	1000	1000
P53	1000	1	1000	1000
P54	1000	1	1000	1000
P55	1000	1	1000	1000
P56	1000	1	1000	1000
P57	1000	1	1000	1000
P58	1000	1	1000	1000
P59	1000	1	1000	1000
P60	1000	1	1000	1000
P61	1000	1	1000	1000
P62	1000	1	1000	1000
P63	1000	1	1000	1000
P64	1000	1	1000	1000
P65	1000	1	1000	1000
P66	1000	1	1000	1000
P67	1000	1	1000	1000
P68	1000	1	1000	1000
P69	1000	1	1000	1000
P70	1000	1	1000	1000
P71	1000	1	1000	1000
P72	1000	1	1000	1000
P73	1000	1	1000	1000
P74	1000	1	1000	1000
P75	1000	1	1000	1000
P76	1000	1	1000	1000
P77	1000	1	1000	1000
P78	1000	1	1000	1000
P79	1000	1	1000	1000
P80	1000	1	1000	1000
P81	1000	1	1000	1000
P82	1000	1	1000	1000
P83	1000	1	1000	1000
P84	1000	1	1000	1000
P85	1000	1	1000	1000
P86	1000	1	1000	1000
P87	1000	1	1000	1000
P88	1000	1	1000	1000
P89	1000	1	1000	1000
P90	1000	1	1000	1000
P91	1000	1	1000	1000
P92	1000	1	1000	1000
P93	1000	1	1000	1000
P94	1000	1	1000	1000
P95	1000	1	1000	1000
P96	1000	1	1000	1000
P97	1000	1	1000	1000
P98	1000	1	1000	1000
P99	1000	1	1000	1000
P100	1000	1	1000	1000

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Angela Gasparotto Sardi**

Rua João Getúlio de Faria, 126  
 CEP: 54.090-000  
 Fone: (51) 3093.1889  
 E-mail: angela@gasparotto.com.br

**BEIR ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AURORA**

AVENIDA VOLTA DO AMOR, 2004 - AURORA - RS

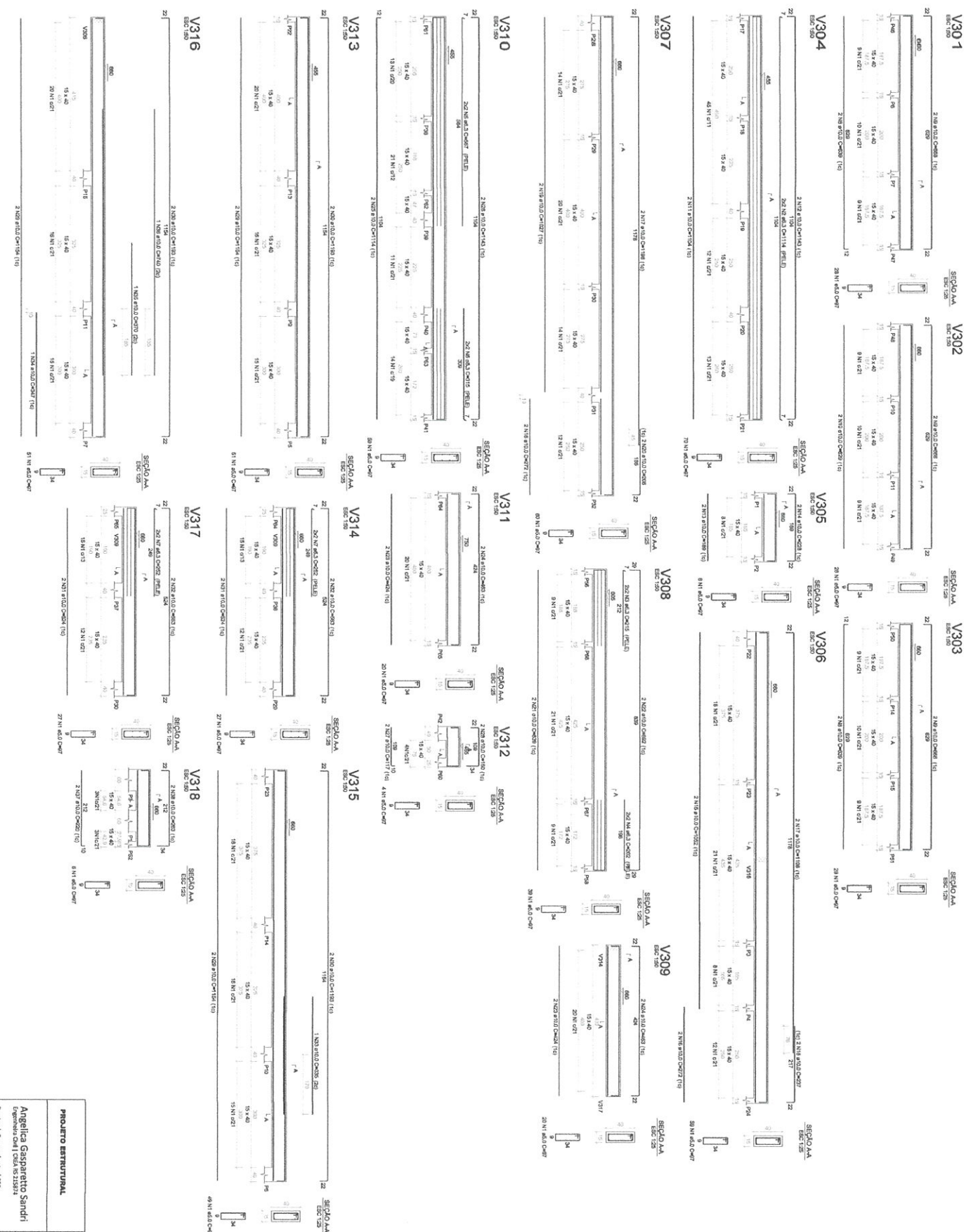
**PLANTA DE FORMA MANTENDO COBERTURA**

Indicadas: **COBERTURA**

Análise: **20/04/2023**

**05**

**01/05**



RELAÇÃO DE VIGAS

NO	DIAM.	QUANT.	DIAM.	NO	DIAM.	QUANT.	DIAM.
1	12	2	12	1	12	2	12
2	12	2	12	2	12	2	12
3	12	2	12	3	12	2	12
4	12	2	12	4	12	2	12
5	12	2	12	5	12	2	12
6	12	2	12	6	12	2	12
7	12	2	12	7	12	2	12
8	12	2	12	8	12	2	12
9	12	2	12	9	12	2	12
10	12	2	12	10	12	2	12
11	12	2	12	11	12	2	12
12	12	2	12	12	12	2	12
13	12	2	12	13	12	2	12
14	12	2	12	14	12	2	12
15	12	2	12	15	12	2	12
16	12	2	12	16	12	2	12
17	12	2	12	17	12	2	12
18	12	2	12	18	12	2	12
19	12	2	12	19	12	2	12
20	12	2	12	20	12	2	12

VALOR DE COEFICIENTE C<sub>1</sub> E C<sub>2</sub> (NBR 12216)

TIPO DE VIGA	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
1	0,3	0,1
2	0,3	0,1
3	0,3	0,1
4	0,3	0,1
5	0,3	0,1
6	0,3	0,1
7	0,3	0,1
8	0,3	0,1
9	0,3	0,1
10	0,3	0,1
11	0,3	0,1
12	0,3	0,1
13	0,3	0,1
14	0,3	0,1
15	0,3	0,1
16	0,3	0,1
17	0,3	0,1
18	0,3	0,1
19	0,3	0,1
20	0,3	0,1

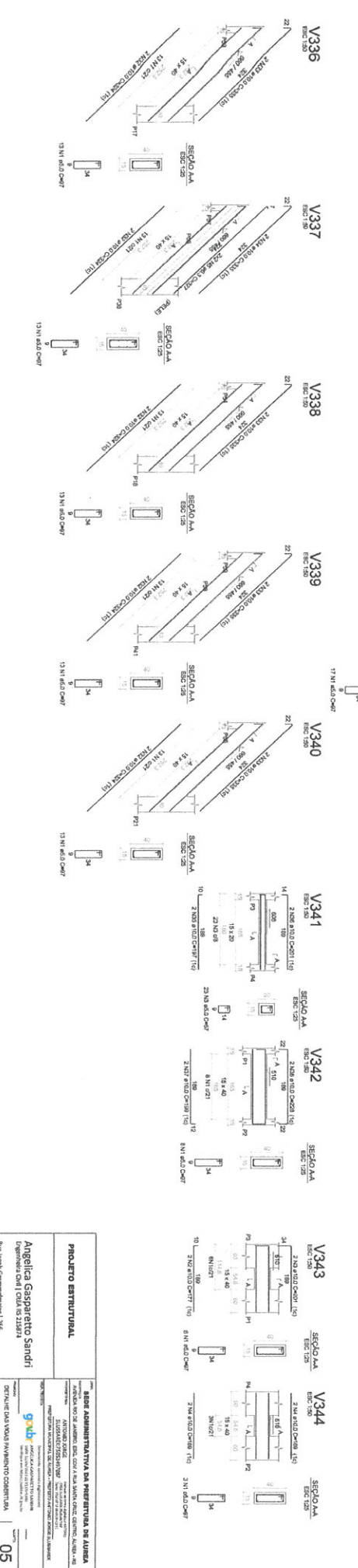
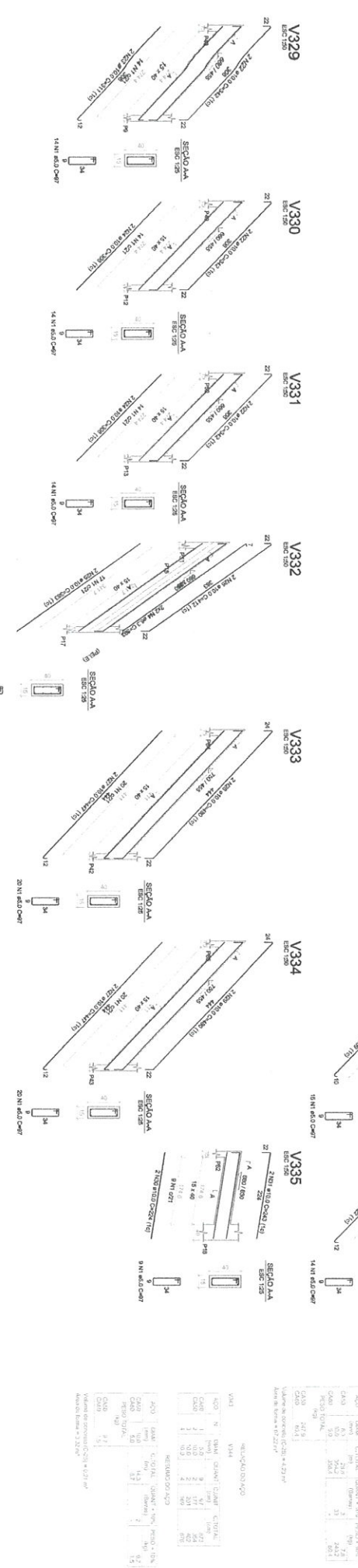
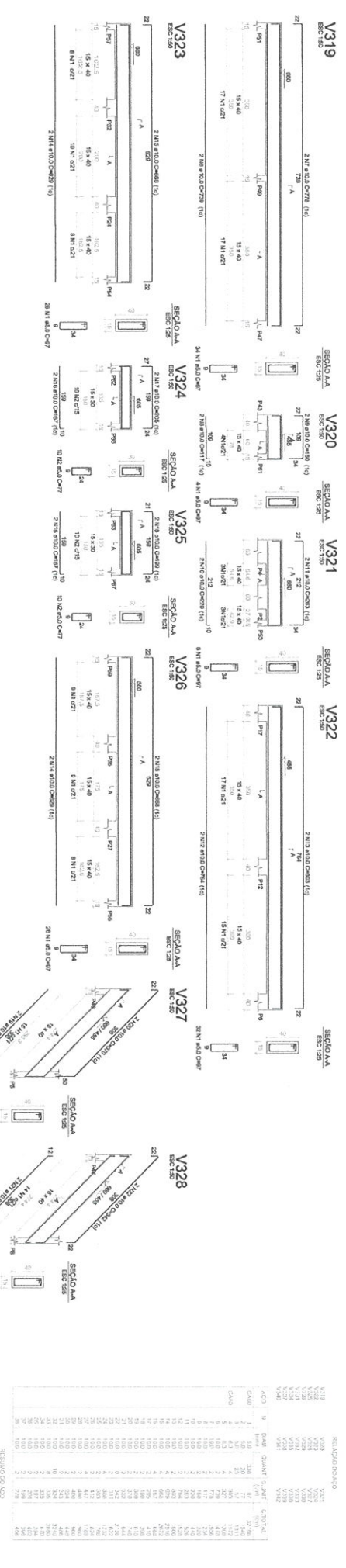
TIPO DE VIGA	NO	DIAM.	QUANT.	DIAM.	NO	DIAM.	QUANT.	DIAM.
1	12	2	12	1	12	2	12	
2	12	2	12	2	12	2	12	
3	12	2	12	3	12	2	12	
4	12	2	12	4	12	2	12	
5	12	2	12	5	12	2	12	
6	12	2	12	6	12	2	12	
7	12	2	12	7	12	2	12	
8	12	2	12	8	12	2	12	
9	12	2	12	9	12	2	12	
10	12	2	12	10	12	2	12	
11	12	2	12	11	12	2	12	
12	12	2	12	12	12	2	12	
13	12	2	12	13	12	2	12	
14	12	2	12	14	12	2	12	
15	12	2	12	15	12	2	12	
16	12	2	12	16	12	2	12	
17	12	2	12	17	12	2	12	
18	12	2	12	18	12	2	12	
19	12	2	12	19	12	2	12	
20	12	2	12	20	12	2	12	

**PROJETO ESTRUTURAL**

**RESERVA ADMINISTRATIVA DA PRETENSIVA DE AUIA**

Engenharia Civil - RES 1518/21

02/05



SECCIONADO (m)

SECCION	LONGITUDINAL	CORTA	TIPO	CONCRETO	ACERO	RESISTENCIA (kg/cm²)
V319	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V320	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V321	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V322	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V323	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V324	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V325	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V326	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V327	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V328	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100

REINFORZADO (m)

SECCION	LONGITUDINAL	CORTA	TIPO	CONCRETO	ACERO	RESISTENCIA (kg/cm²)
V329	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V330	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V331	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V332	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V333	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V334	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V335	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V336	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V337	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100
V338	2.10	0.40	1.0	210	S10	2100

**PROYECTO ESTRUCTURAL**

**SECCION ADMINISTRATIVA DE INGENIERIA DE ALUMNA**

**Angélica Gasparotto Sardi**

Dirección: Chile 1, DINA 15 21573

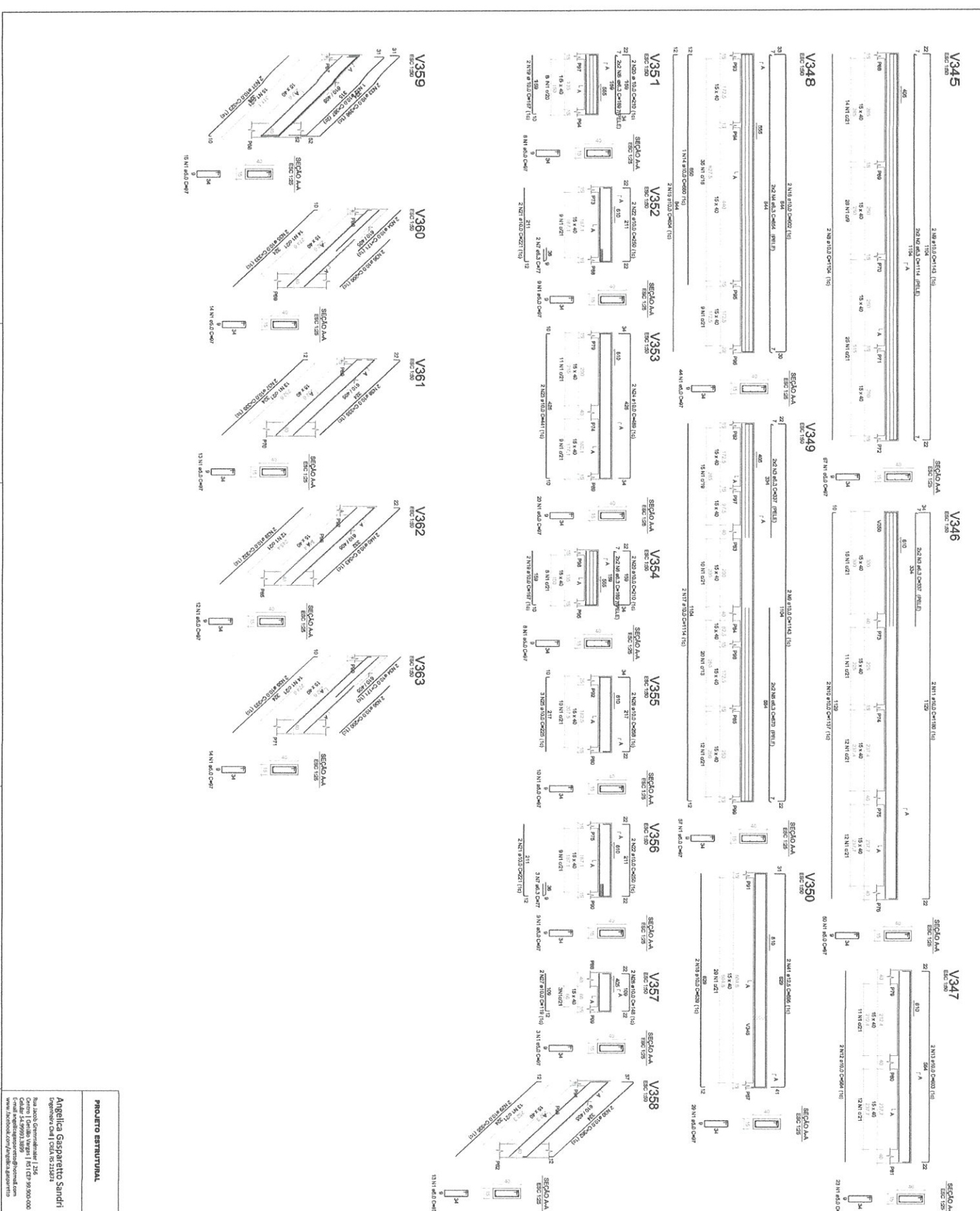
Celular: (+56) 9 9093 3889

www.facebook.com/AngelicaGasparotto

**INDICADORES**

**COBERTURA**

**03/05**



RELAÇÃO DE QUANTIDADES

ALICATA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
1	1	m	1,00
2	1	m	1,00
3	1	m	1,00
4	1	m	1,00
5	1	m	1,00
6	1	m	1,00
7	1	m	1,00
8	1	m	1,00
9	1	m	1,00
10	1	m	1,00
11	1	m	1,00
12	1	m	1,00
13	1	m	1,00
14	1	m	1,00
15	1	m	1,00
16	1	m	1,00
17	1	m	1,00
18	1	m	1,00
19	1	m	1,00
20	1	m	1,00
21	1	m	1,00
22	1	m	1,00
23	1	m	1,00
24	1	m	1,00
25	1	m	1,00
26	1	m	1,00
27	1	m	1,00
28	1	m	1,00
29	1	m	1,00
30	1	m	1,00
31	1	m	1,00
32	1	m	1,00
33	1	m	1,00
34	1	m	1,00
35	1	m	1,00
36	1	m	1,00
37	1	m	1,00
38	1	m	1,00
39	1	m	1,00
40	1	m	1,00
41	1	m	1,00
42	1	m	1,00
43	1	m	1,00
44	1	m	1,00
45	1	m	1,00
46	1	m	1,00
47	1	m	1,00
48	1	m	1,00
49	1	m	1,00
50	1	m	1,00
51	1	m	1,00
52	1	m	1,00
53	1	m	1,00
54	1	m	1,00
55	1	m	1,00
56	1	m	1,00
57	1	m	1,00
58	1	m	1,00
59	1	m	1,00
60	1	m	1,00
61	1	m	1,00
62	1	m	1,00
63	1	m	1,00
64	1	m	1,00
65	1	m	1,00
66	1	m	1,00
67	1	m	1,00
68	1	m	1,00
69	1	m	1,00
70	1	m	1,00
71	1	m	1,00
72	1	m	1,00
73	1	m	1,00
74	1	m	1,00
75	1	m	1,00
76	1	m	1,00
77	1	m	1,00
78	1	m	1,00
79	1	m	1,00
80	1	m	1,00
81	1	m	1,00
82	1	m	1,00
83	1	m	1,00
84	1	m	1,00
85	1	m	1,00
86	1	m	1,00
87	1	m	1,00
88	1	m	1,00
89	1	m	1,00
90	1	m	1,00
91	1	m	1,00
92	1	m	1,00
93	1	m	1,00
94	1	m	1,00
95	1	m	1,00
96	1	m	1,00
97	1	m	1,00
98	1	m	1,00
99	1	m	1,00
100	1	m	1,00

**PROJETO ESTRUTURAL**

**MEME ADMINISTRATIVA DA PRESTADORA DE LUBRICAÇÃO**

AVENIDA WALTER BRAGA, 1300 - JARDIM BORGES - SÃO PAULO - SP

**Angelieta Gasparotto Sardi**  
 Engenheira Civil - CRB 06.518/2

Rua Jacco Gerardi, 122 - JARDIM BORGES - SÃO PAULO - SP

Cidade - São Paulo - SP - CEP 04033-000

Telefone: (11) 3093-3889

Site: www.angelieta.com.br

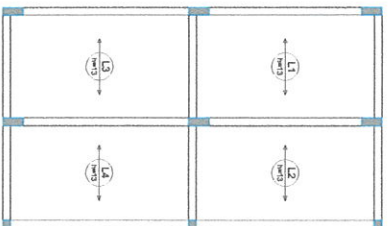
**9 mb** - ANALISE E CÁLCULO DE ESTRUTURAS

DETALHE DAS TAVELAS INVENIMENTO COBERTURA

Indicadas - COBERTURA

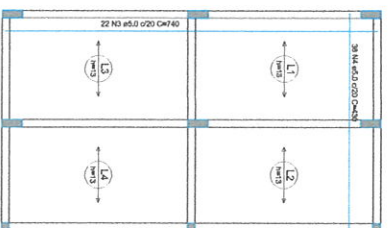
Atividade: 2404203

04/05



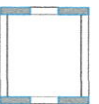
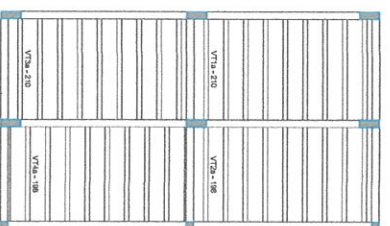
### Armação positiva das lajes do pavimento Cobertura

escala 1:50



### Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura

escala 1:50



### Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:50

RELACIONAMENTO

Quantidade	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1	Armação	1	100	100
2	Armação	2	200	400
3	Armação	3	300	900
4	Armação	4	400	1600
5	Armação	5	500	2500
6	Armação	6	600	3600
7	Armação	7	700	4900
8	Armação	8	800	6400
9	Armação	9	900	8100
10	Armação	10	1000	10000
11	Armação	11	1100	12100
12	Armação	12	1200	14400
13	Armação	13	1300	16900
14	Armação	14	1400	19600
15	Armação	15	1500	22500
16	Armação	16	1600	25600
17	Armação	17	1700	28900
18	Armação	18	1800	32400
19	Armação	19	1900	36100
20	Armação	20	2000	40000
21	Armação	21	2100	44100
22	Armação	22	2200	48400
23	Armação	23	2300	52900
24	Armação	24	2400	57600
25	Armação	25	2500	62500
26	Armação	26	2600	67600
27	Armação	27	2700	72900
28	Armação	28	2800	78400
29	Armação	29	2900	84100
30	Armação	30	3000	90000

RESUMO DO AÇO

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Total
1	Armação	1	100	100
2	Armação	2	200	400
3	Armação	3	300	900
4	Armação	4	400	1600
5	Armação	5	500	2500
6	Armação	6	600	3600
7	Armação	7	700	4900
8	Armação	8	800	6400
9	Armação	9	900	8100
10	Armação	10	1000	10000
11	Armação	11	1100	12100
12	Armação	12	1200	14400
13	Armação	13	1300	16900
14	Armação	14	1400	19600
15	Armação	15	1500	22500
16	Armação	16	1600	25600
17	Armação	17	1700	28900
18	Armação	18	1800	32400
19	Armação	19	1900	36100
20	Armação	20	2000	40000
21	Armação	21	2100	44100
22	Armação	22	2200	48400
23	Armação	23	2300	52900
24	Armação	24	2400	57600
25	Armação	25	2500	62500
26	Armação	26	2600	67600
27	Armação	27	2700	72900
28	Armação	28	2800	78400
29	Armação	29	2900	84100
30	Armação	30	3000	90000

**PROJETO ESTRUTURAL**

**Angélica Gasparotto Sardi**  
Engenheira Civil - CREA 68.352/04

Rua João Guimarães Rosa, 126  
Bairro: Jardim Santa Tereza, Curitiba - PR, 81210-000  
Telefone: (41) 3324-6524  
E-mail: angelicagasparotto@bol.com.br

---

**REDA ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AURORA**  
PREFEITO: ADRIANO DE SOUZA  
SECRETARIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS: CARLOS AUGUSTO DE SOUZA  
ENGENHEIRO CHEFE DE PROJETO: ANGELO CARLOS DE SOUZA

**Angélica Gasparotto Sardi**  
Engenheira Civil - CREA 68.352/04

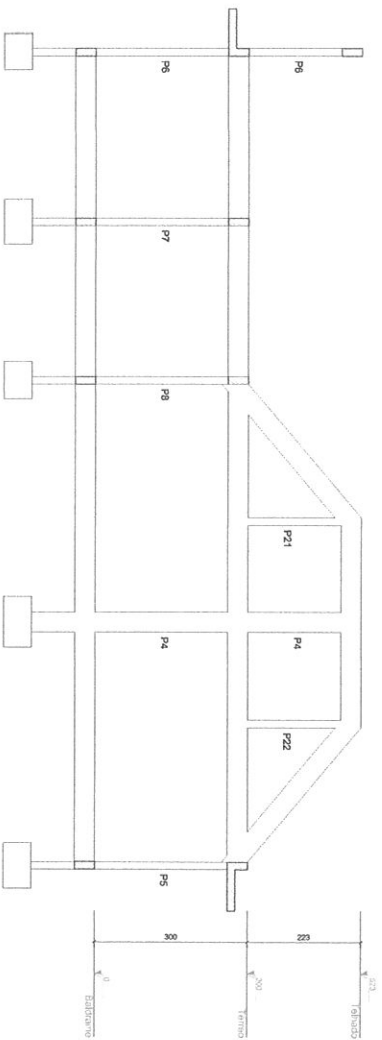
Rua João Guimarães Rosa, 126  
Bairro: Jardim Santa Tereza, Curitiba - PR, 81210-000  
Telefone: (41) 3324-6524  
E-mail: angelicagasparotto@bol.com.br

**INDICADAS** em **05** de **05/05**

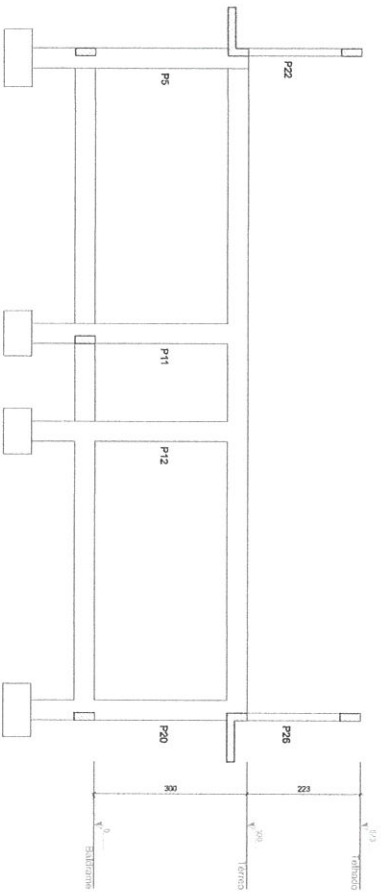
**COBERTURA**

**24/04/2023**

**05/05**



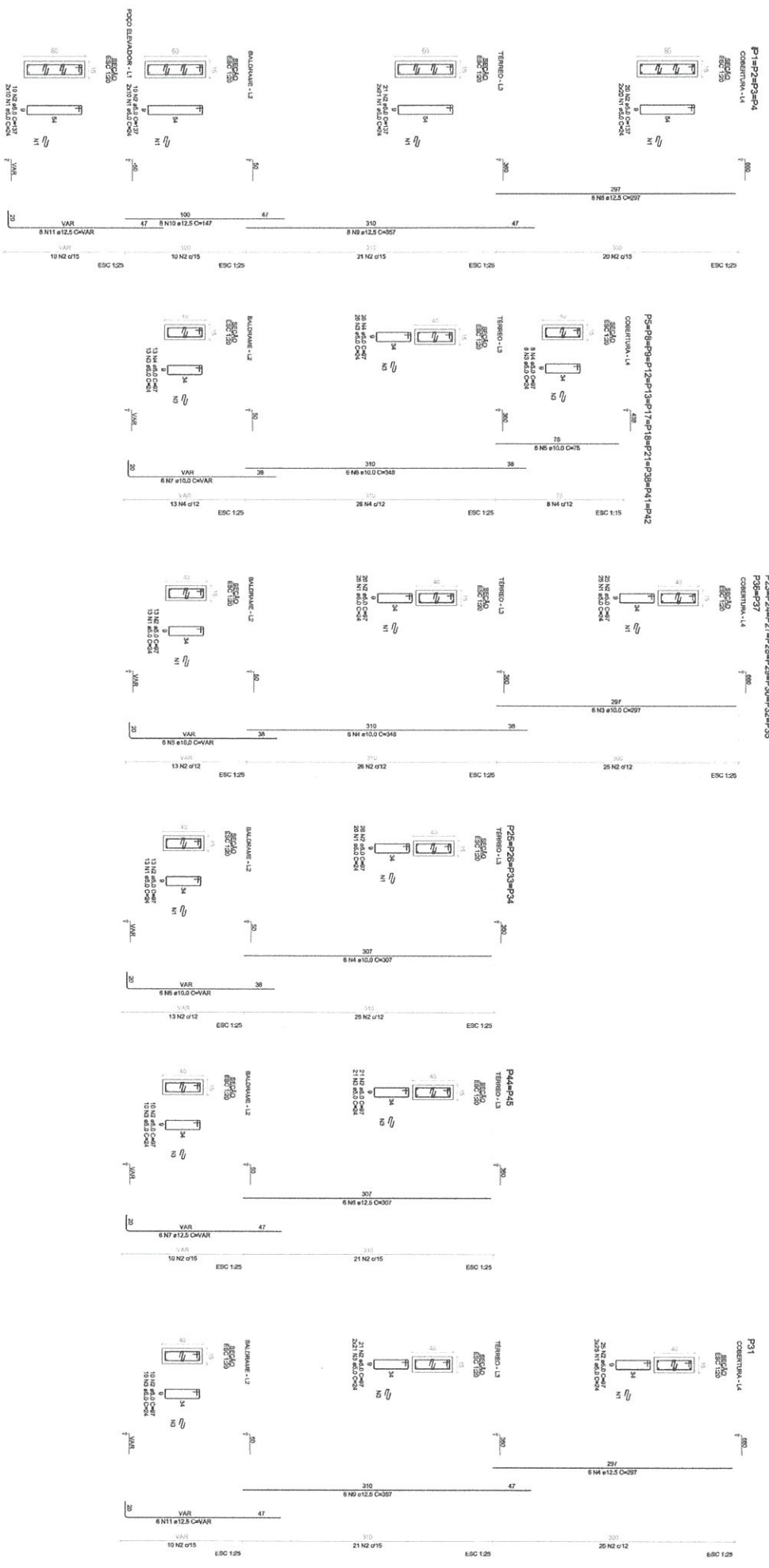
Corte C-C  
Escala 1:50



Corte B-B  
Escala 1:50

<b>PROYECTO ESTRUCTURAL</b>		<b>UBIEN ADMINISTRATIVA DE INVERSIÓN DE AUIBA</b>	
Ing. Arq. Gasparito Sandri CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE GUATEMALA CALLE 14 9993 13875 GUATEMALA, GUATEMALA www.facebook.com/inggasparitosandri		UBIEN ADMINISTRATIVA DE INVERSIÓN DE AUIBA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE GUATEMALA CALLE 14 9993 13875 GUATEMALA, GUATEMALA www.facebook.com/ubiengasparitosandri	
Indicada	06	Indicada	06
Agencia	28/09/2023	Agencia	01/01





**PROYECTO ESTRUCTURAL**

**SECTOR ADMINISTRATIVA DE PRESTACION DE AUIRA**

AV. BOLIVAR 1000, OFICINA 1000, S/N, BOGOTA, COLOMBIA

**Agencia Gasparito Sardi**

Av. Bolívar 1000, Oficina 1000, Bogotá, Colombia

Celular: 314 99931895 | Email: gasparito@agencia.com

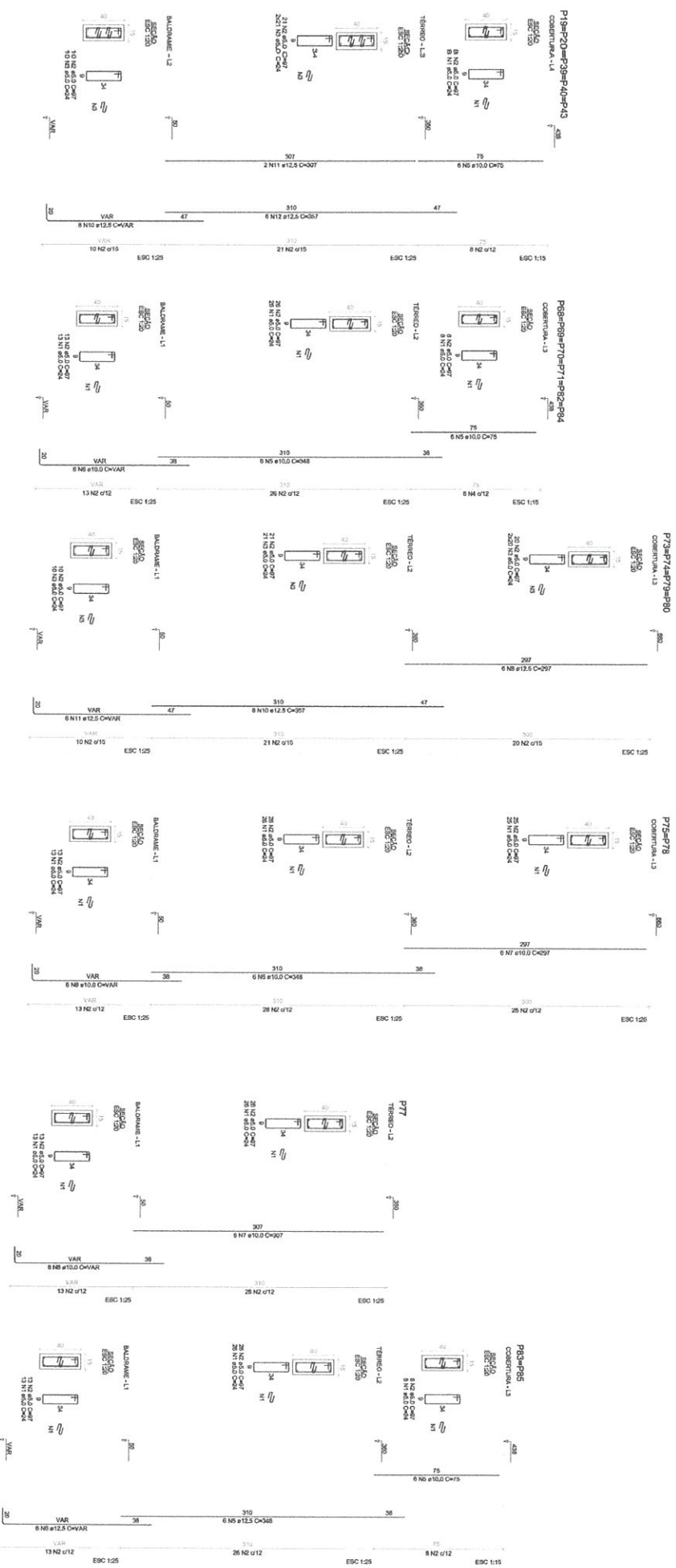
www.agencia.com/gasparito

---

INDICADOR

06

01/03



**PROYECTO ESTRUCTURAL**

**SEÑAL ADMINISTRATIVA DE PERMITIVA DE ALICATA**

PROYECTO: **PROYECTO ESTRUCTURAL**

FECHA: 07 DE ABRIL DE 2023

CLIENTE: **INGENIERIA Y SERVICIOS DE INGENIERIA CIVIL S.A.S.**

DIRECCION: **CALLE 100 No. 100-100, Bogotá, D.C.**

**Angélica Gasparotto Sandri**

Ingeniera Civil

Código Profesional: 125100000000000000

Correo Electrónico: [ing.angelicagasp@protonmail.com](mailto:ing.angelicagasp@protonmail.com)

Web: [www.facebook.com/angelicagasp](http://www.facebook.com/angelicagasp)

**INDICACIONES**

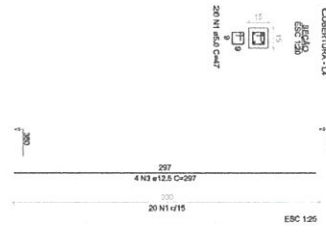
INDICACIONES

**06**

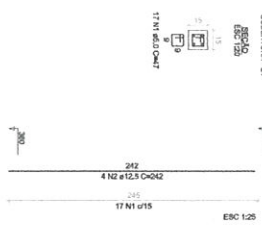
Fecha de Emisión: 24/04/2023

**02/03**

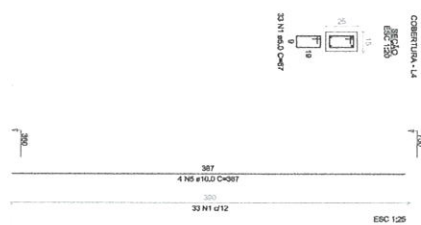
P48=P47+P48+P49+P50+P51+P52+P53+P54+P55  
P57+P59  
COBERTURA - L4



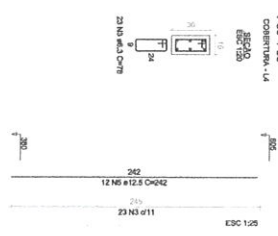
P82=P83+P86+P87  
COBERTURA - L4



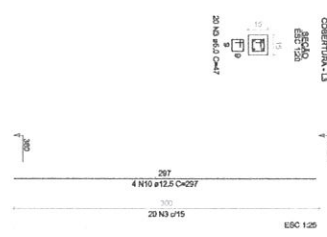
P84+P85  
COBERTURA - L4



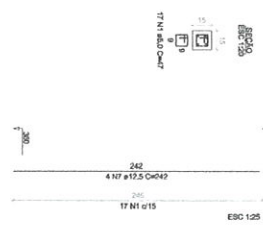
P56=P58  
COBERTURA - L4



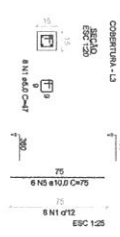
P87=P88+P89+P90+P91+P94+P95  
COBERTURA - L3



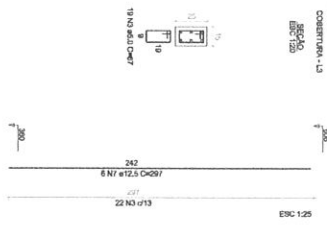
P86=P97  
COBERTURA - L3



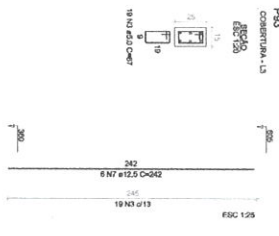
P98  
COBERTURA - L3



P92  
COBERTURA - L3



P93  
COBERTURA - L3



**PROYECTO ESTRUCTURAL**

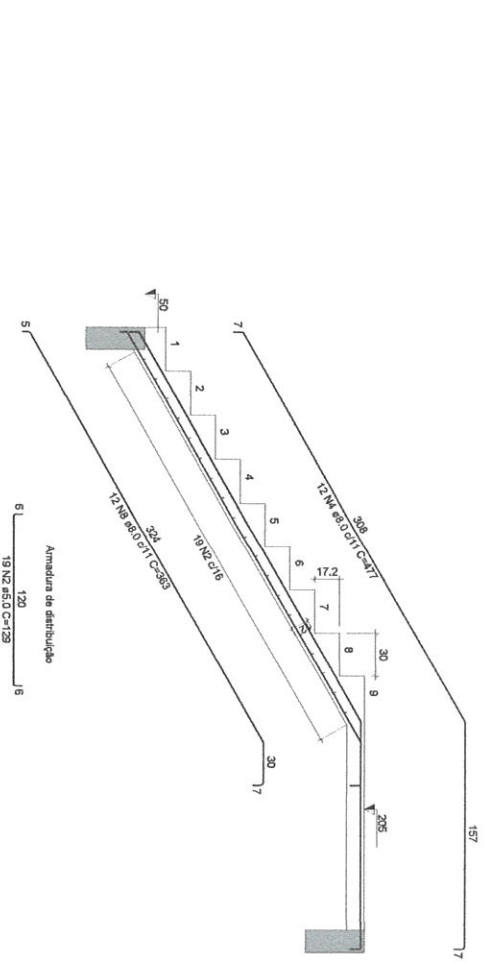
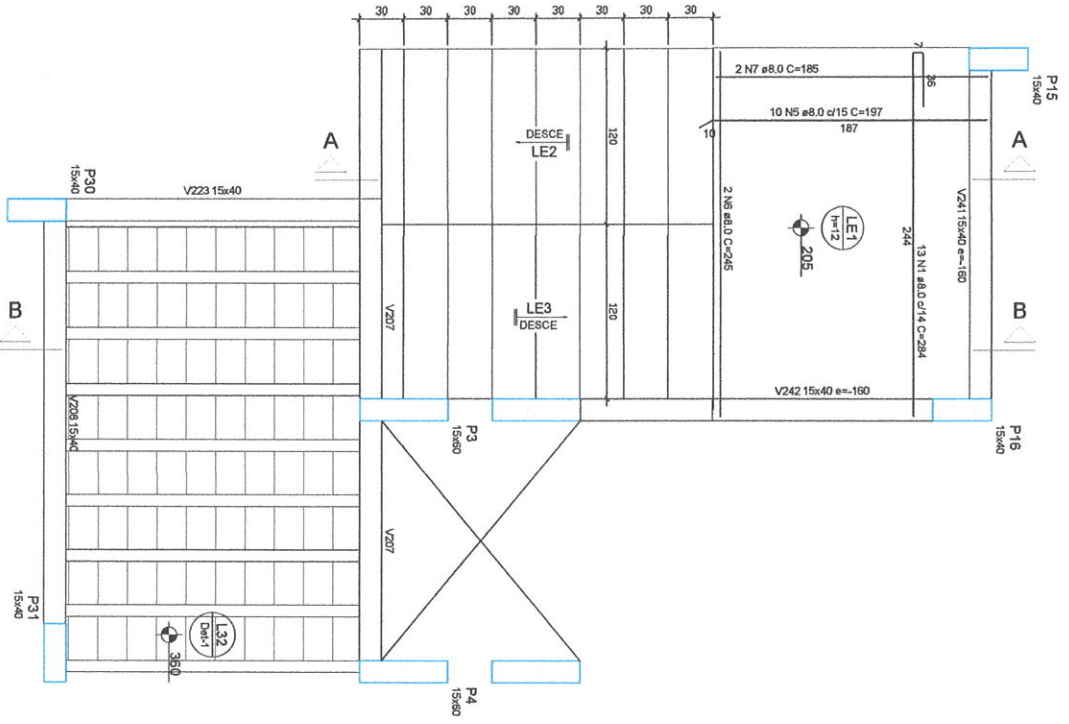
**INGENIERIA GASPARETTO SANDRI**  
 Ruta Macho Grande, km 1,25  
 Ciudad de Guayaquil, Ecuador  
 Teléfono: +593 99 5000 000  
 E-mail: ingenieriasandri@gmail.com  
 www.facebook.com/ing.gasporetto

**SECRETARÍA DE INGENIERÍA DE ALUMNA**  
 INSTITUTO VECESINO VILLALBA  
 AV. BOLÍVAR Y AV. 24 DE MAYO, GUAYAQUIL, ECUADOR

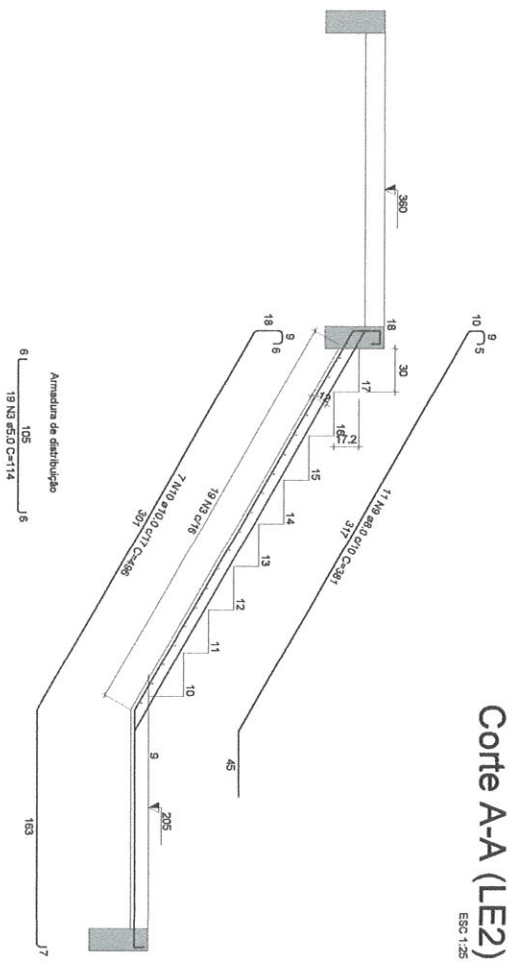
**INGENIERA GASPARETTO SANDRI**  
 CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL  
 GUAYAQUIL, ECUADOR

**DETALLE DE REINFORZOS**  
 No. 06

**FECHA:** 28/03/2023  
**ESCALA:** 03/03



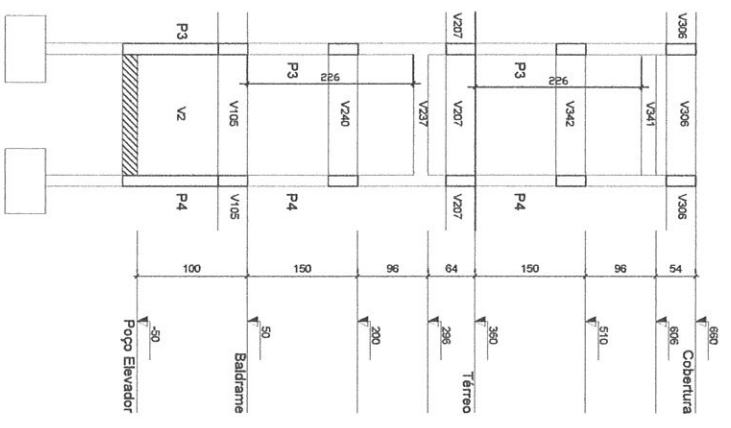
**Corte A-A (LE2)**  
ESC 1,25



**Corte B-B (LE3)**  
ESC 1,25

**Armação positiva da escada E1**  
ESC 1,25

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA</b>	
Rua Jacob Geremihaler, 1.265 Fazenda São José, 91150-000 Chililiv, 54.909/3.389 E-mail: angelligasparratto@hotmail.com www.facebook.com/angeliga.gasparratto		AV. BDO DE JANEIRO, ESC. COVA, RUA ERECHIM, CENTRO, AUREA - RS ANTONIO JOSÉ SUSANNE/0303/49792 PREFEITURA MUNICIPAL DE AUREA - PREFEITO ANTONIO ZONER BUSBANIK MUNICÍPIO DE AUREA - RS CNPJ: 07.718.918/0001-00	
<b>Angelica Gasparatto Sandri</b> Engenheira Civil   CRFA RS 215974		<b>goub</b> ANGÉLICA GASPARATTO SANDRI Arquiteta e Engenheira Civil Arquiteta e Engenheira Civil	
PROJETO DA ESCADA		PROJETO DA ESCADA	
Indicadas		Indicadas	
24/04/2023		24/04/2023	
01/103		01/103	



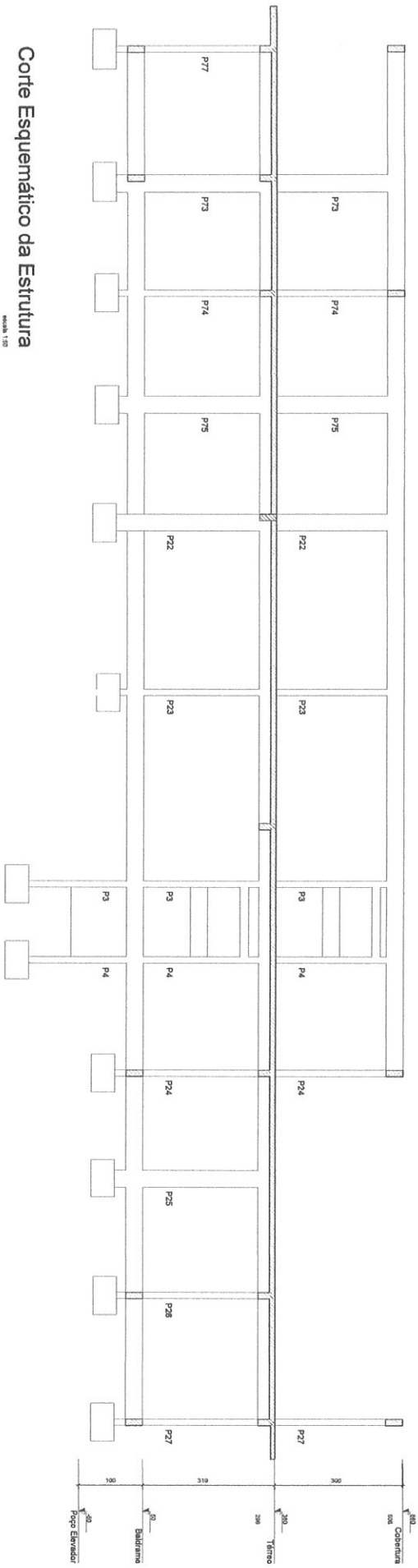
Corte Esquemático do Elevador

escala 1:50

RECOMENDAÇÕES:

- Antes de executar a estrutura do elevador, é necessário definir o modelo que será utilizado, pois as medidas são variáveis;
- As vigas 237 e 341 são para fixar a porta do elevador, portanto, é necessário definir a altura exata da mesma
- A cota do poço do elevador é de 1,00 m de profundidade, também é necessário verificar a medida com o torneador;
- A laje do fundo do poço do elevador deve ter uma espessura de 25 cm
- As vigas 240 e 342, estão na altura intermediária da estrutura, e estão localizadas no fundo e nas laterais do elevador
- A laje do topo do elevador deve ter uma espessura mínima de 20 cm
- O concreto tem que estar conforme as normas da NBR - 12555/2016
- As fôrmas, principalmente a base dos pilares, deverão estar livres de sujeiras e agentes contaminantes como óleo e graxas.
- As armaduras deverão estar isentas de produtos, como graxas, óleos e livres de terra.
- Adojar espaçadores para todas as armaduras afim de garantir o cobrimento especificado no projeto.
- Não altere as bitolas, adicione ou as subtraia no momento da montagem.
- As dificuldades encontradas durante a execução deverão ser encaminhadas ao responsável técnico da obra. Qualquer alteração na estrutura obrigatoriamente deverá ter anuência do Engenheiro Estrutural.

<b>PROJETO ESTRUTURAL</b>		<b>SEDE ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE AUREA</b>	
<p>Angélica Gasparetto Sandri Engenheira Civil   CREA-RS 215874</p>		<p>AV. RIO DE JANEIRO 820, COM A RUA BRUCH, CENTRO, AUREA - RS          ANTONIO JOSÉ          SLS55ABE673955497047          PREFEITURA MUNICIPAL DE AUREA - PREFEITO ANTONIO JOSÉ DE LUBIANER</p>	
<p>Rua Jacob Gemmelmeier   256          Centro - AUREA - RS          CEP: 99.900-000          E-mail: angelicagasparetto@hotmail.com          www.facebook.com/angelica.gasporetto</p>		<p>Documentação assinada digitalmente            ANTECIPADA          ANTECIPADA          ANTECIPADA</p>	
<p>CORTE ESQUEMÁTICO DO ELEVADOR</p>		<p>INDICADAS</p>	
<p>ANGÉLICA</p>		<p>24/04/2023</p>	
<p>07</p>		<p>02/03</p>	



Corte Esquemático da Estrutura

escala 1:50

**PROJETO ESTRUTURAL**

**SARIN ADMINISTRATIVA DA PREFEITURA DE ARAUAÁ**  
 Avenida Antônio Carlos de Albuquerque, nº 100, Centro, Arauá - PE  
 CEP: 54.090-000  
 Telefone: (51) 3633-1111  
 E-mail: [araua@pe.gov.br](mailto:araua@pe.gov.br)  
 Site: [www.araua.pe.gov.br](http://www.araua.pe.gov.br)

**ANTONIO CRISTÓFARO**  
 CREA 12.000/2018-1  
 Engenharia Civil / CREA 12.000/2018-1

**Angelica Gasparetto Sandri**  
 Rua Luís Gonzaga, 1256  
 Centro | Jardim Viana | 55.017-900-000  
 Cuiabá - MT | 55.017-900-000  
[www.facebook.com/angelicasandri](http://www.facebook.com/angelicasandri)

**gouv**  
 ANCIETA CARNEIRO AMORIM  
 Rua Luís Gonzaga, 1256  
 Centro | Jardim Viana | 55.017-900-000  
 Cuiabá - MT | 55.017-900-000  
[www.facebook.com/angelicasandri](http://www.facebook.com/angelicasandri)

**CORTE ESQUEMATICO DA ESTRUTURA**

Indicadas

Angélica

24/04/2023

07

03/03