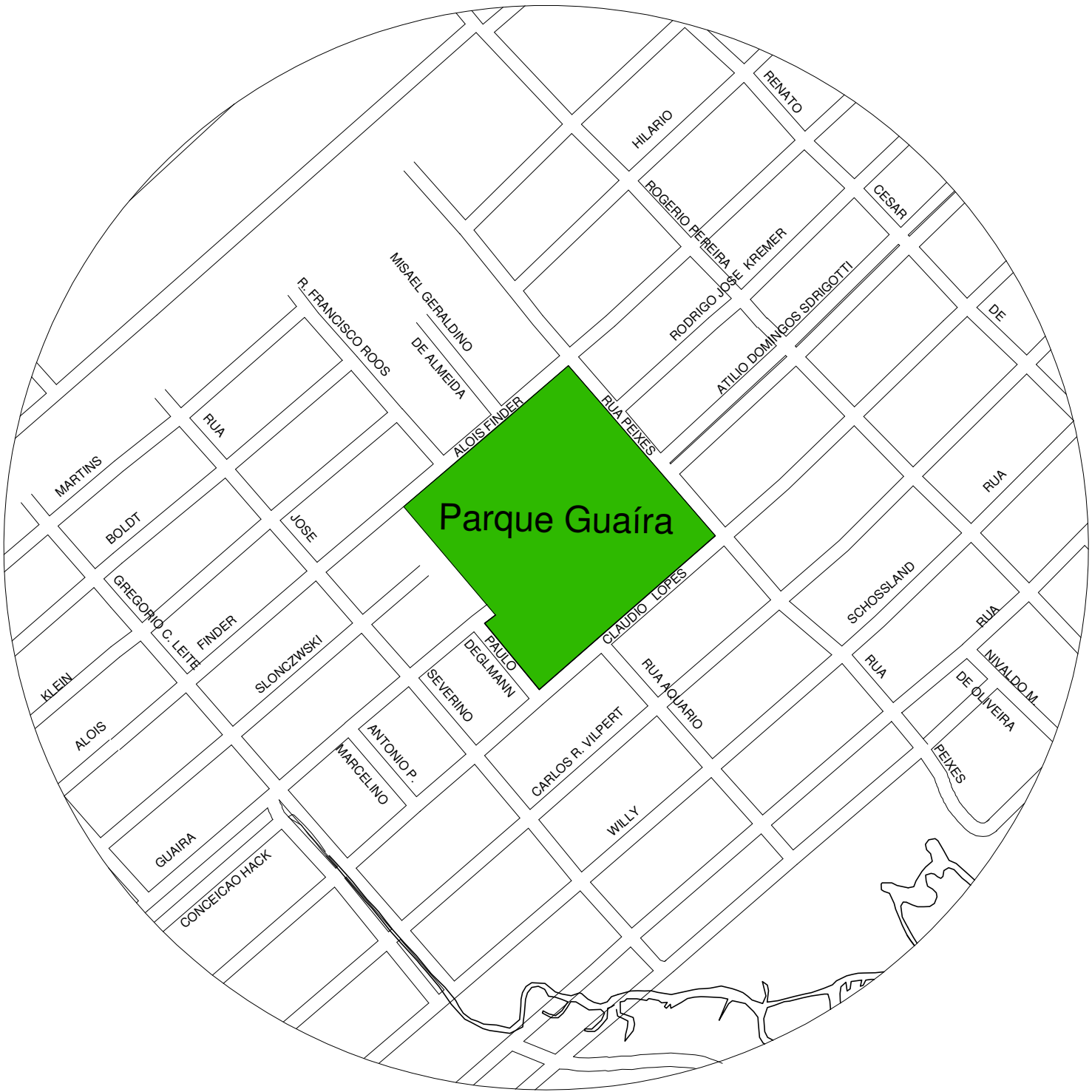
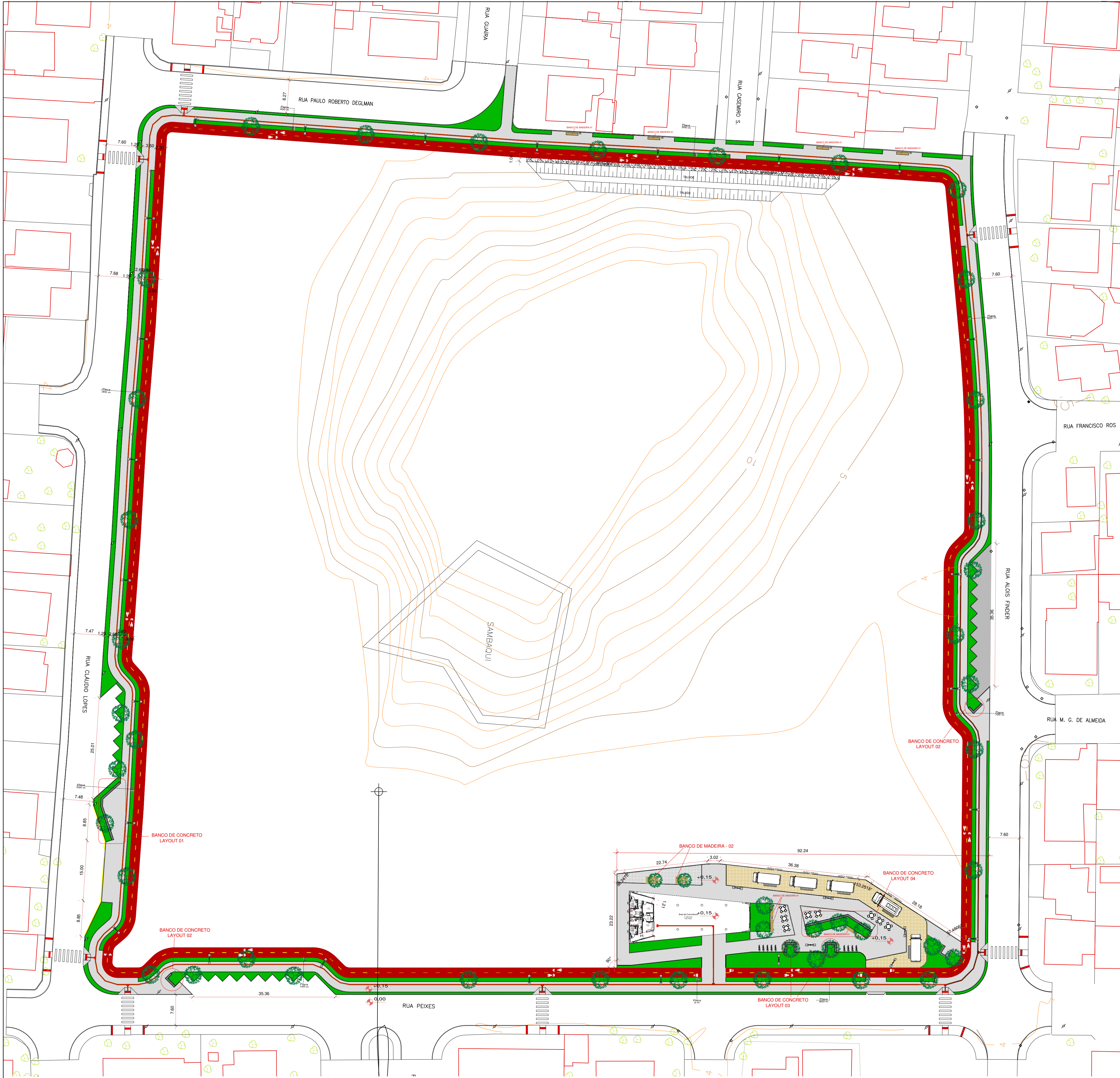




LOCALIZAÇÃO
Escala 1/5000



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.artunesc.org.br CREA - SC 48.825-4

Equipe Técnica:

- Arquitetos: TABATA YUMI FUJIOKA
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cívicas: FABIOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE
DEBORA TONINI
Analistas de Projetos: GABRIELA CARDOSO GUIMARÃES
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA
BRUNA CARLA DANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS
Desenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ
Estagiária de Arquitetura: LOUISE PIRES DO AMARAL

PARQUE GUAÍRA
PROJETO ARQUITETÔNICO

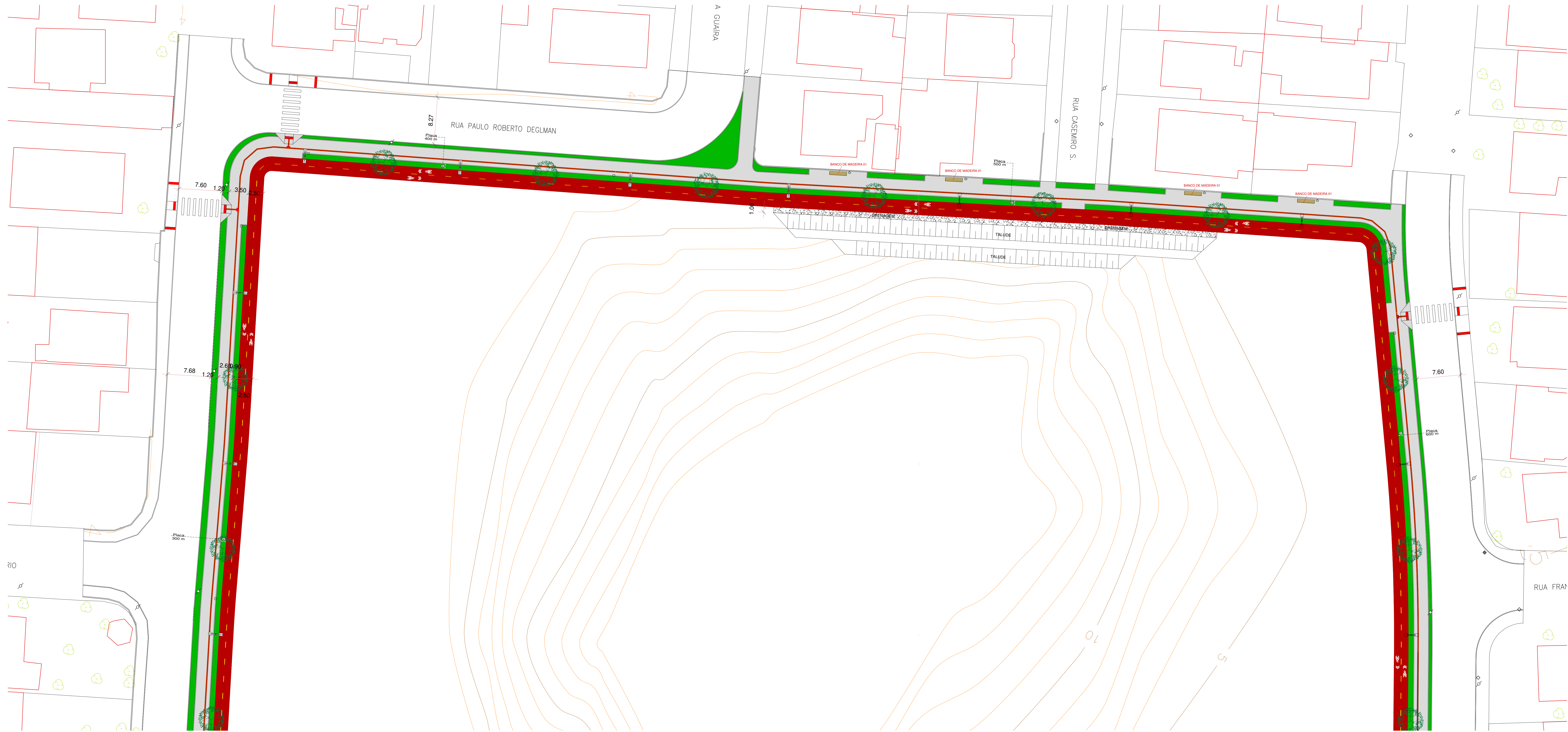
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

ADMINISTRAÇÃO:	ASSINATURA:
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: Tabata / Marcos / Luiz Nome do Arquivo: Escala: Data: Outubro de 2019	Implantação e Localização	ARQ 01/06

IMPLANTAÇÃO
Escala 1/500

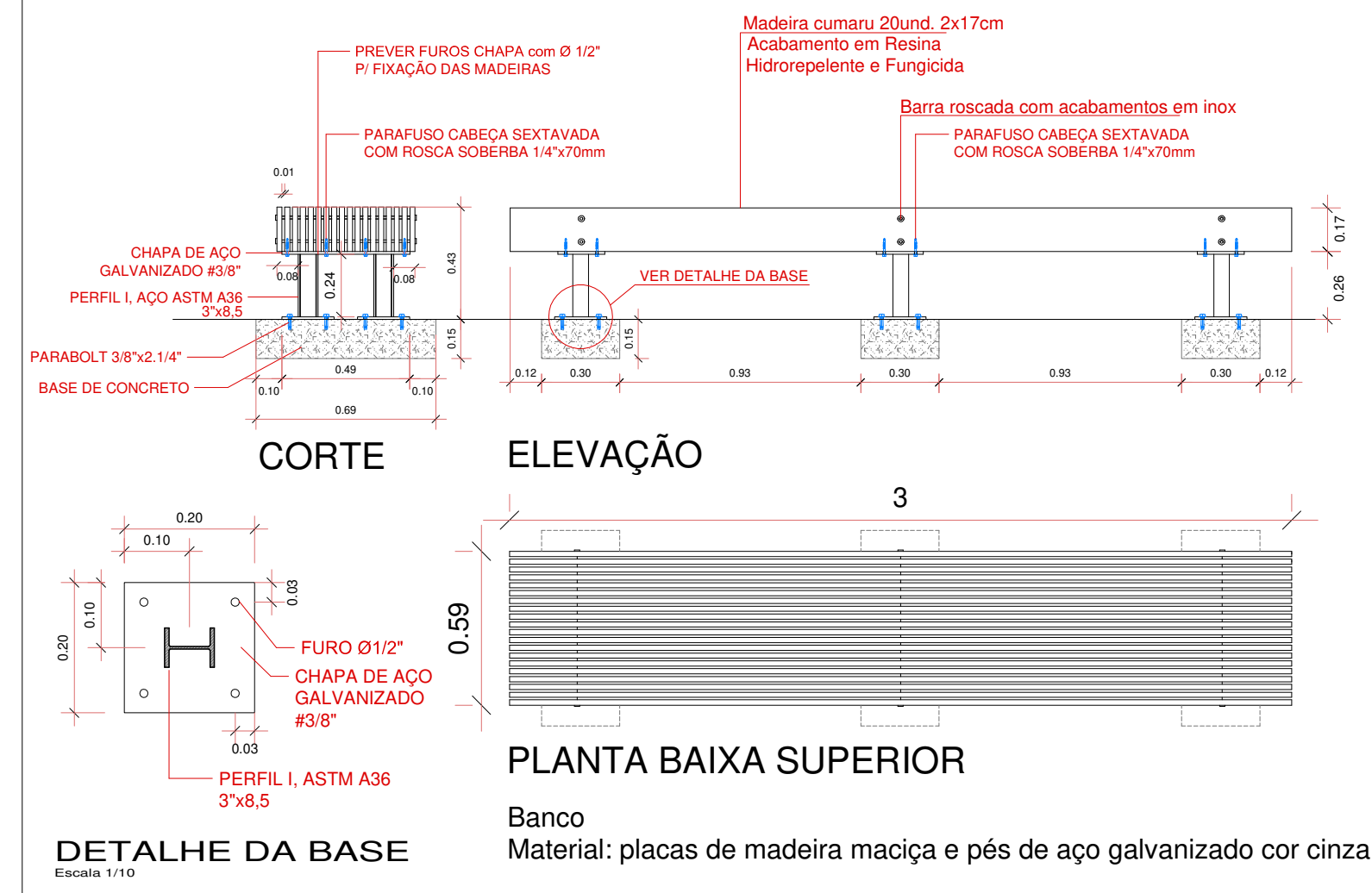


PLANTA BAIXA - TRECHO 01

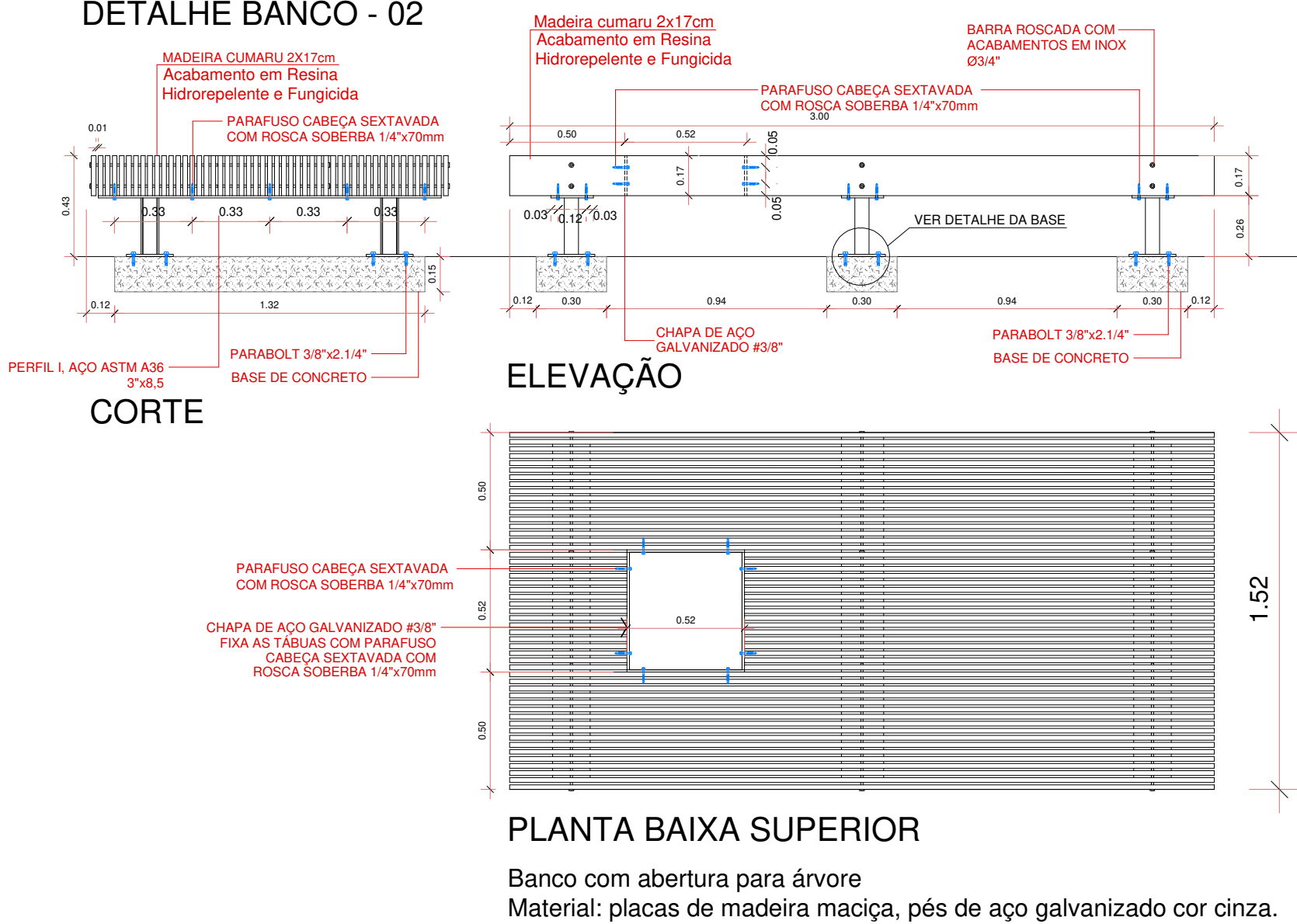
Escala 1/250

Equipe Técnica:
Arquitetos: TABATA YUMI FLUICKA, NATÁLIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cívis: FÁBOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE, DEBORAH TONINI
Analistas de Projetos: GABRIELA CARDOSO OLIVEIRAS, NATHAN GOMES DE OLIVEIRA, BRUNA CARLA BANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS
Desenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ
Especialista de Arquitetura: LOUISE PIRES DO AMARAL

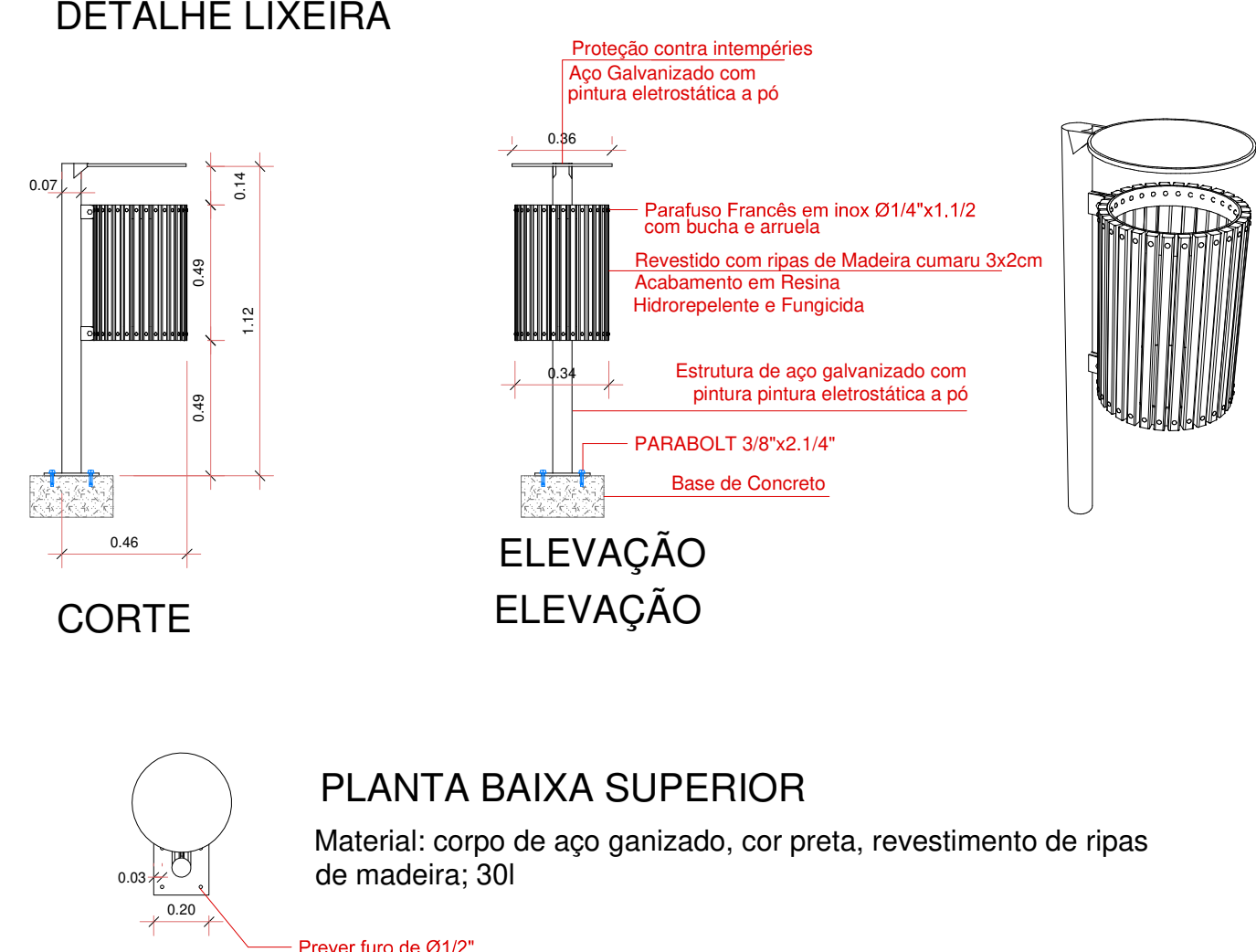
DETALHE BANCO - 01



DETALHE BANCO - 02



DETALHE LIXEIRA



LEGENDA

				CERCA A DEMOLIR
				Meio Fio

PARQUE GUÁRÁ
PROJETO ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

ADMINISTRAÇÃO: ASSINATURA: _____

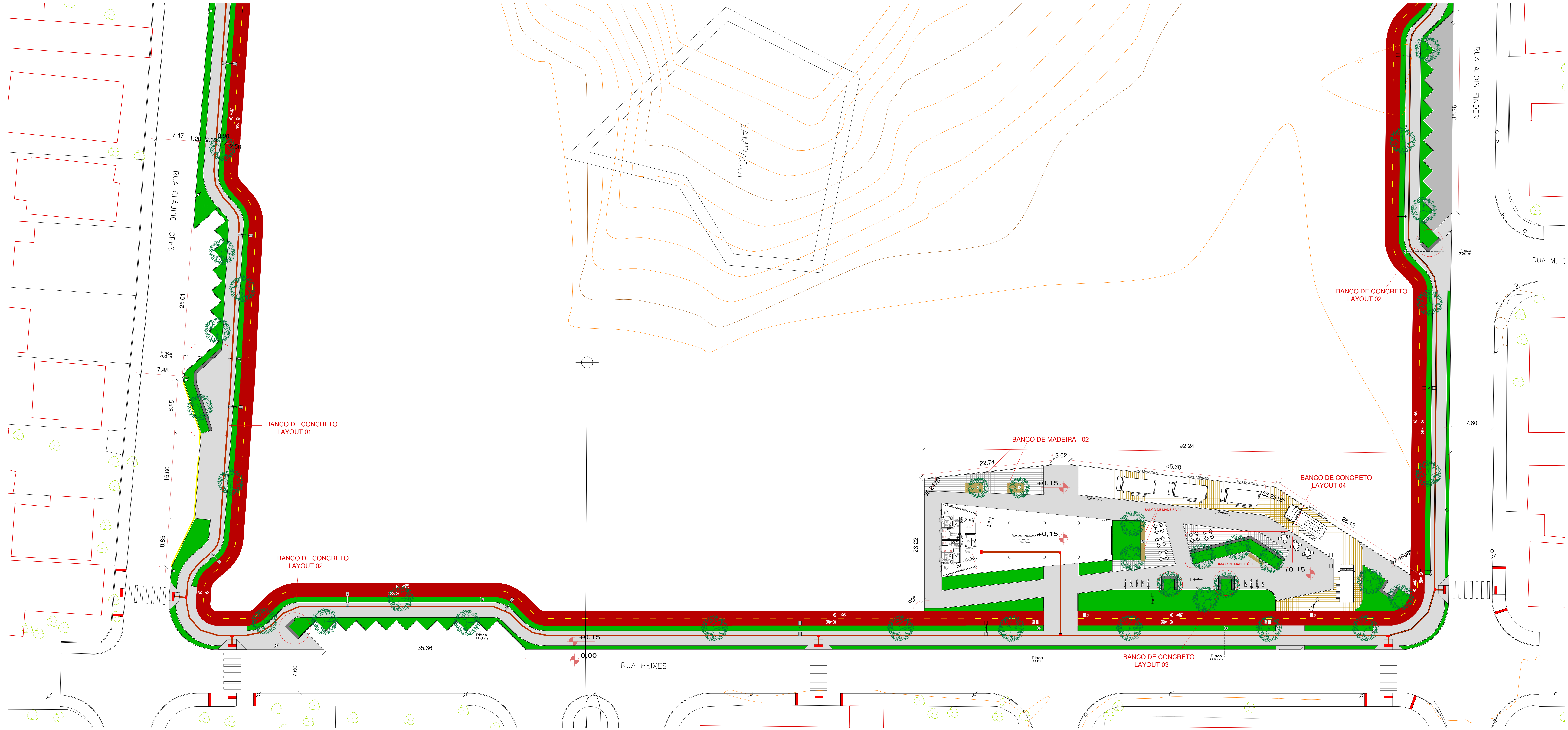
PROJETO: Assinatura Responsável pelo Projeto: _____
Tábita Yumi Flucka
Arquiteta e Urbanista CAU 48095-3

EXECUÇÃO: Assinatura Responsável pela Execução: _____

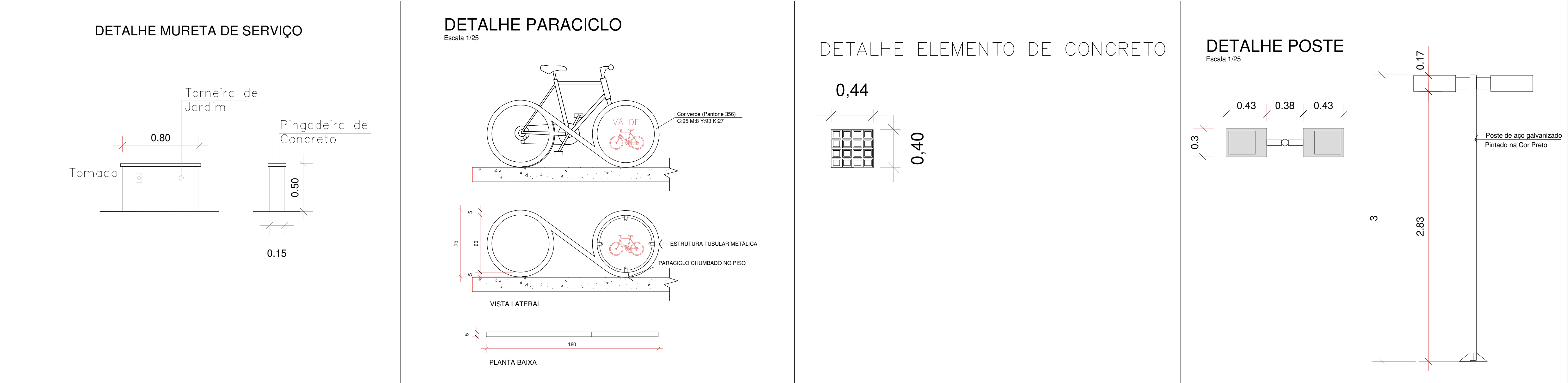
Informações:
Projeto: Tábita / Marcos / Luiz
Nome do Projeto: Parque Guará
Escala: 1:250
Data: Outubro de 2019

CONTÉUDO DA PRANCHA:
Planta Baixa - Trecho 1 e Detalhes

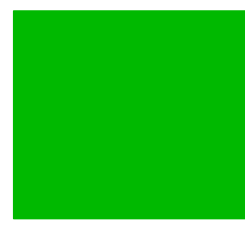
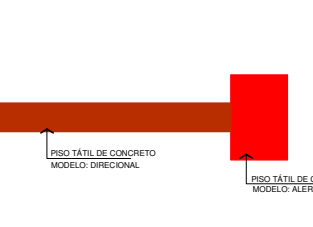
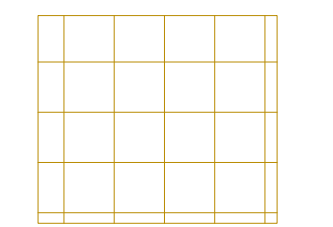
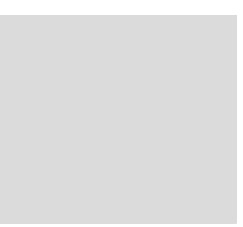
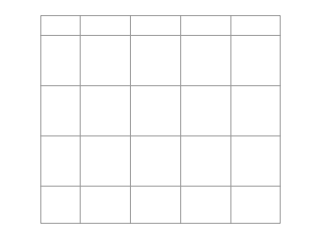
NÚMERO PR: **ARQ 02/06**



PLANTA BAIXA TRECHO 02
Escala 1/250



LEGENDA

 SIBIPIRUNA	 GRAMA	 CICLOVIA	 PISOS TATEIS	 CERCA A DEMOLIR
 PISO DRENANTE MOSTARDA	 PAVER CINZA ESCURO	 PAVER NATURAL	 PISO DRENANTE CINZA ESCURO	 Meio Fio



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
Home page: www.amunesc.org.br/

Equipe Técnica:

Arquitetos: TABATA YUMI FUJIOKA
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR

Engenheiras Cívicas: FÁBOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE
DEBORAH TORANI

Analistas de Projetos: GABRIELA CARDOSO OLIVEIRAS
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA
BRUNA CARLA DANCOSKI

Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS

Dessenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ

Estagiária de Arquitetura: LOUISE PIRES DO AMARAL

PARQUE GUARÁ
PROJETO ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço: Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

ADMINISTRAÇÃO: ASSINATURA

PROJETO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO
Tabata Yumi Fujioka
Arquiteta e Urbanista CAU 48955-3

EXECUÇÃO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Informações

Nome do Projeto: Planta Baixa - Trecho II e Detalhes

Escala: Indicação

Data: Outubro de 2019

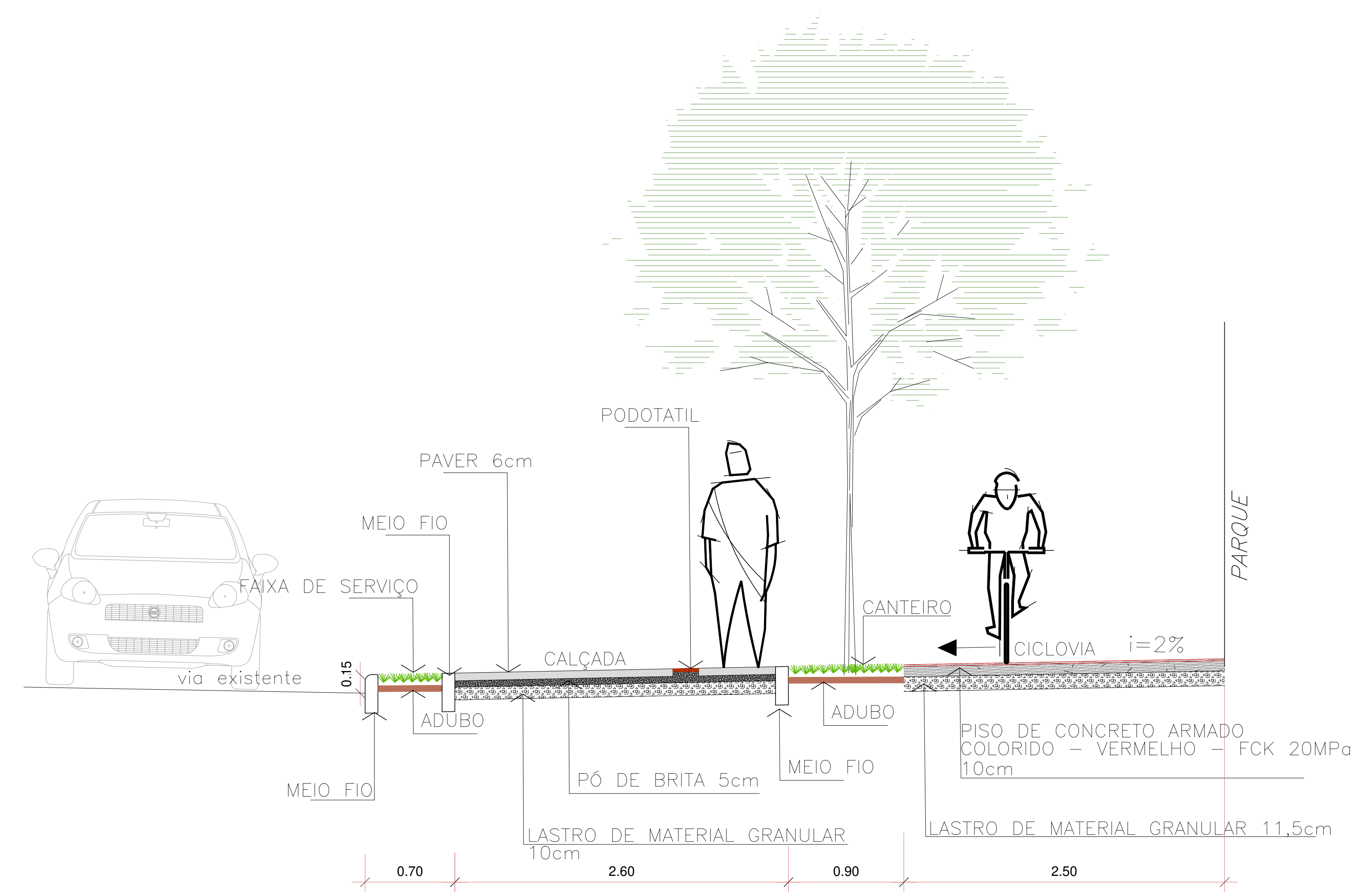
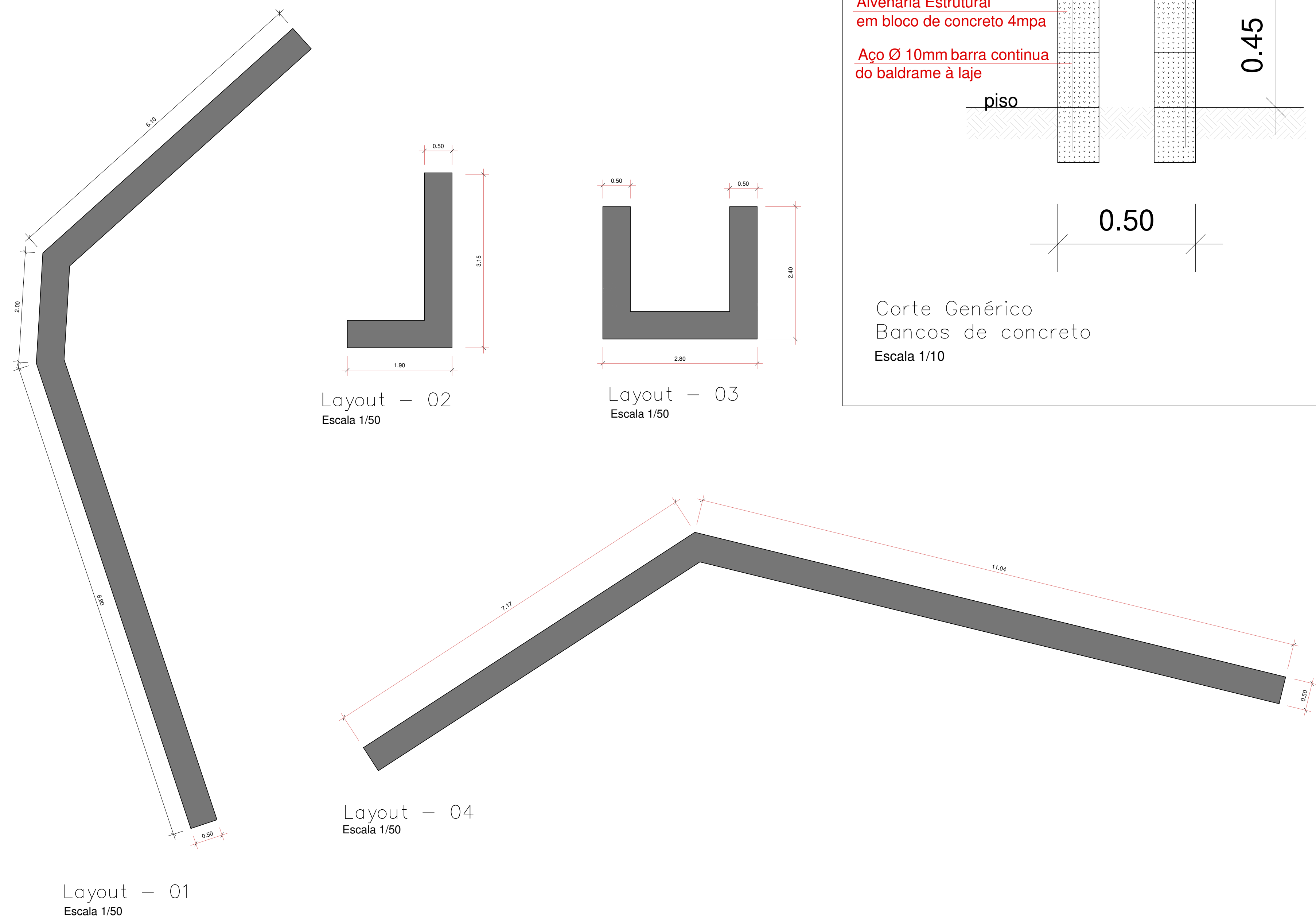
CONTÉUDO DA PRANCHA

Planta Baixa - Trecho II e Detalhes

NÚMERO PR.

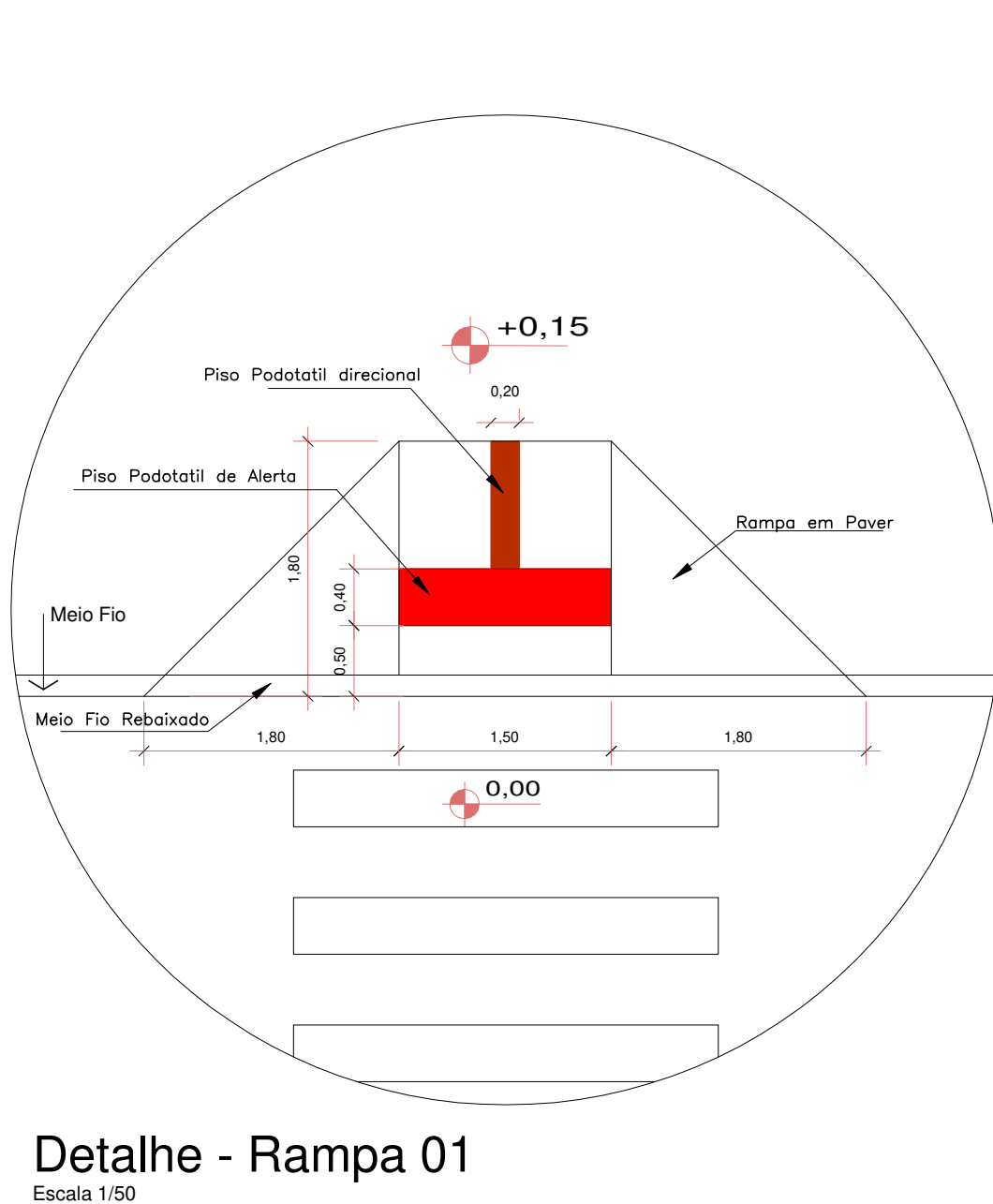
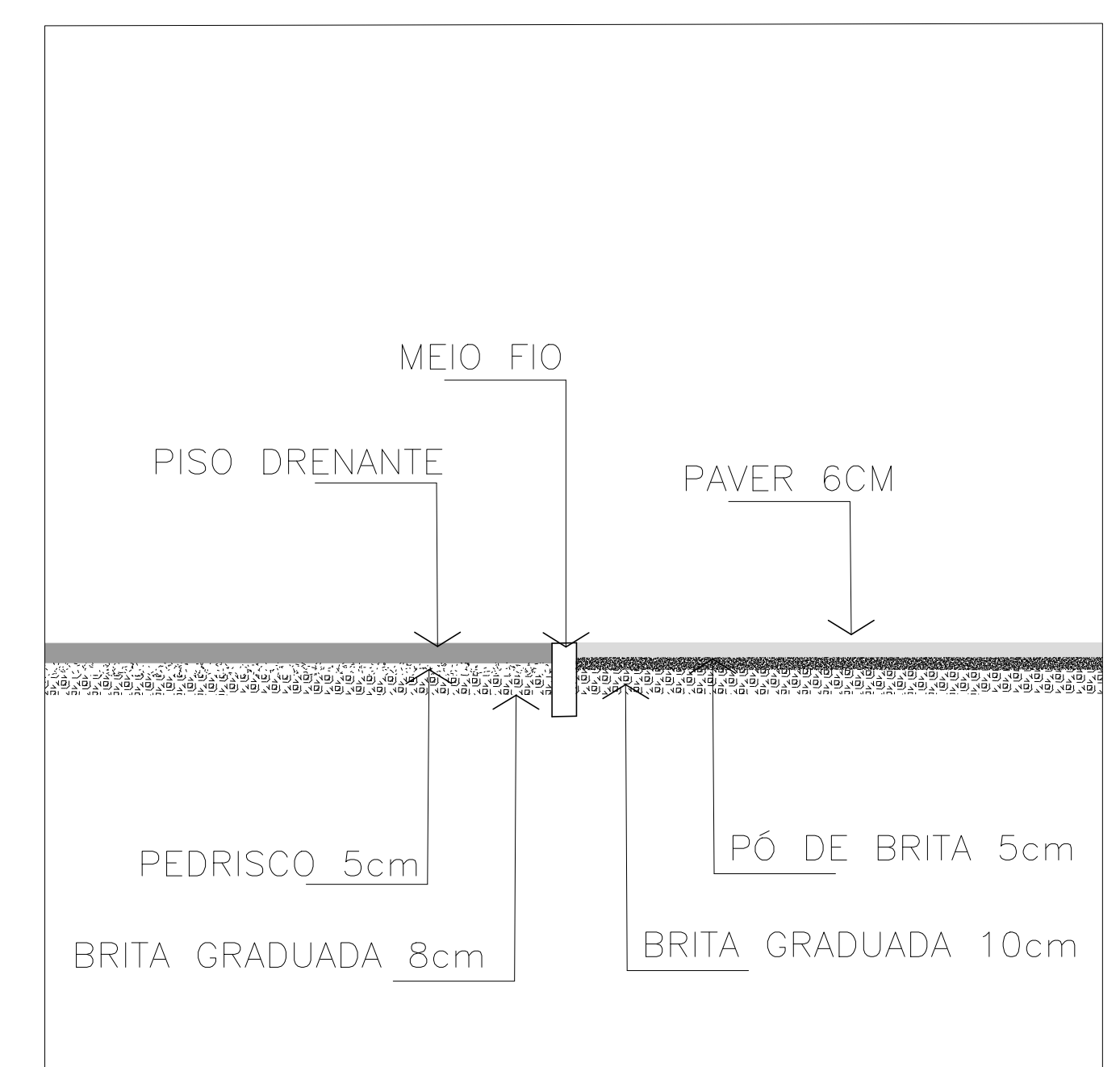
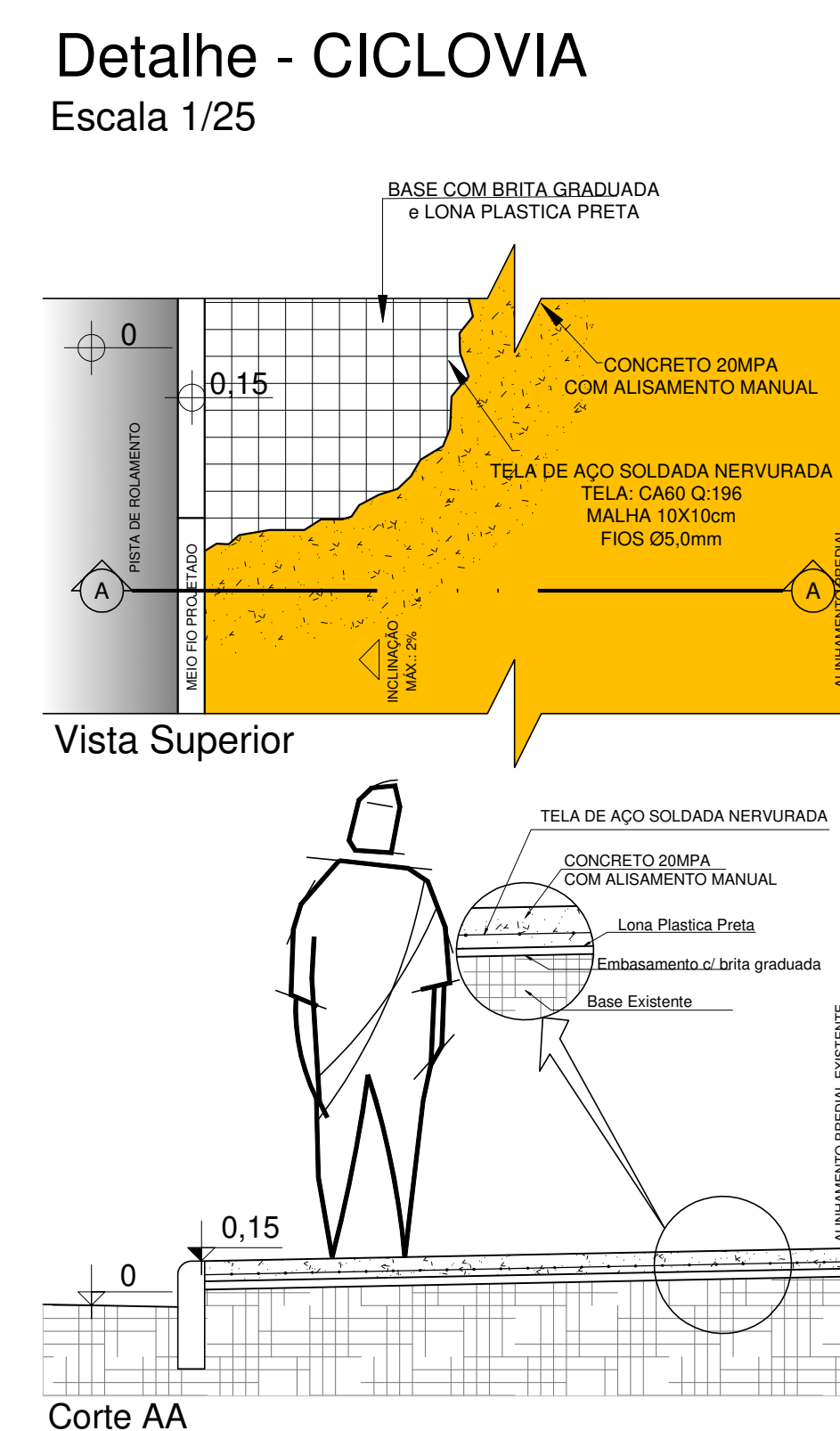
ARQ 03/06

Detalhe Bancos de Concreto

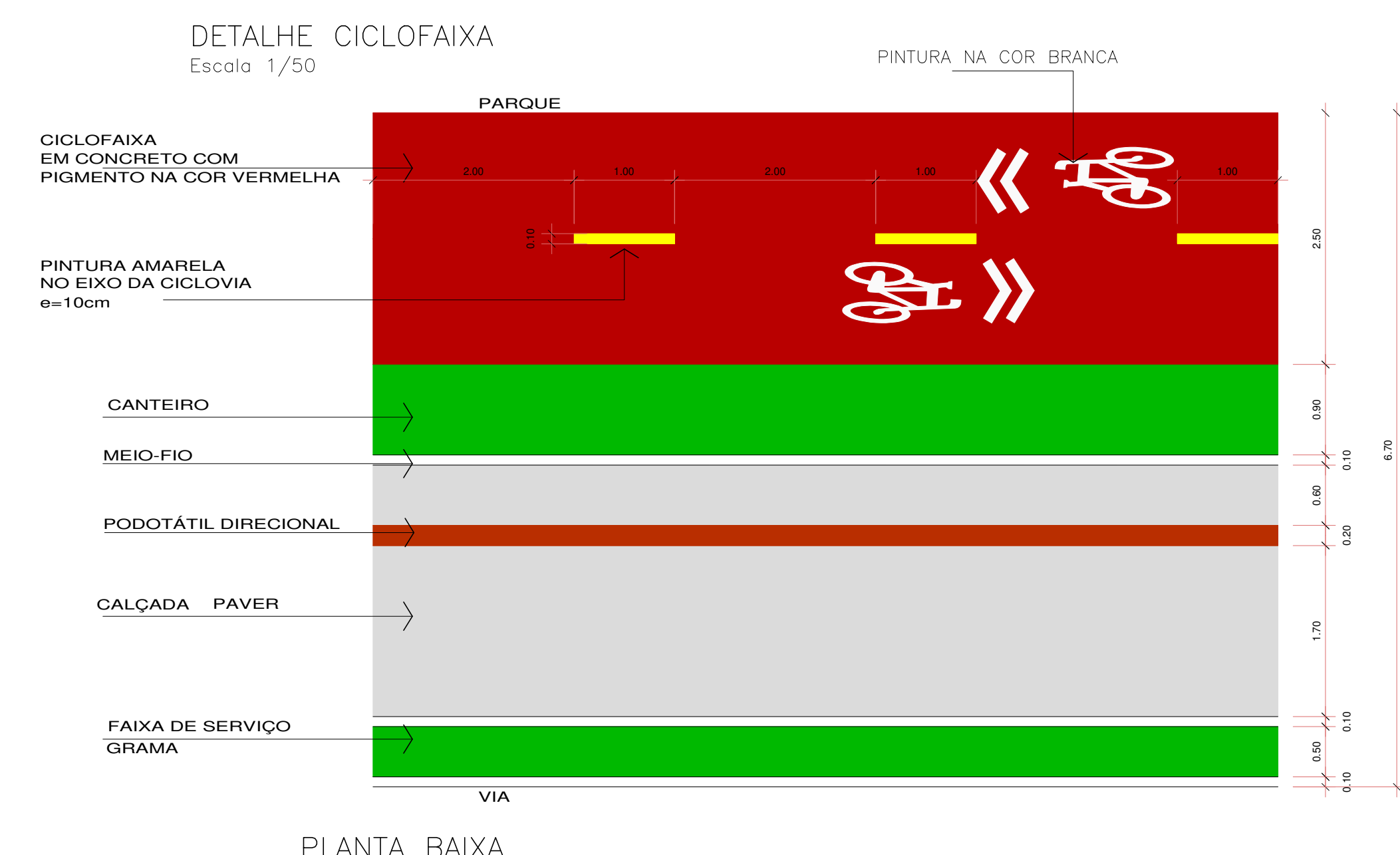


CORTE ESQUEMÁTICO CICLOVIA E CALÇADA
Escala 1/25

CORTE ESQUEMÁTICO PISO DRENANTE

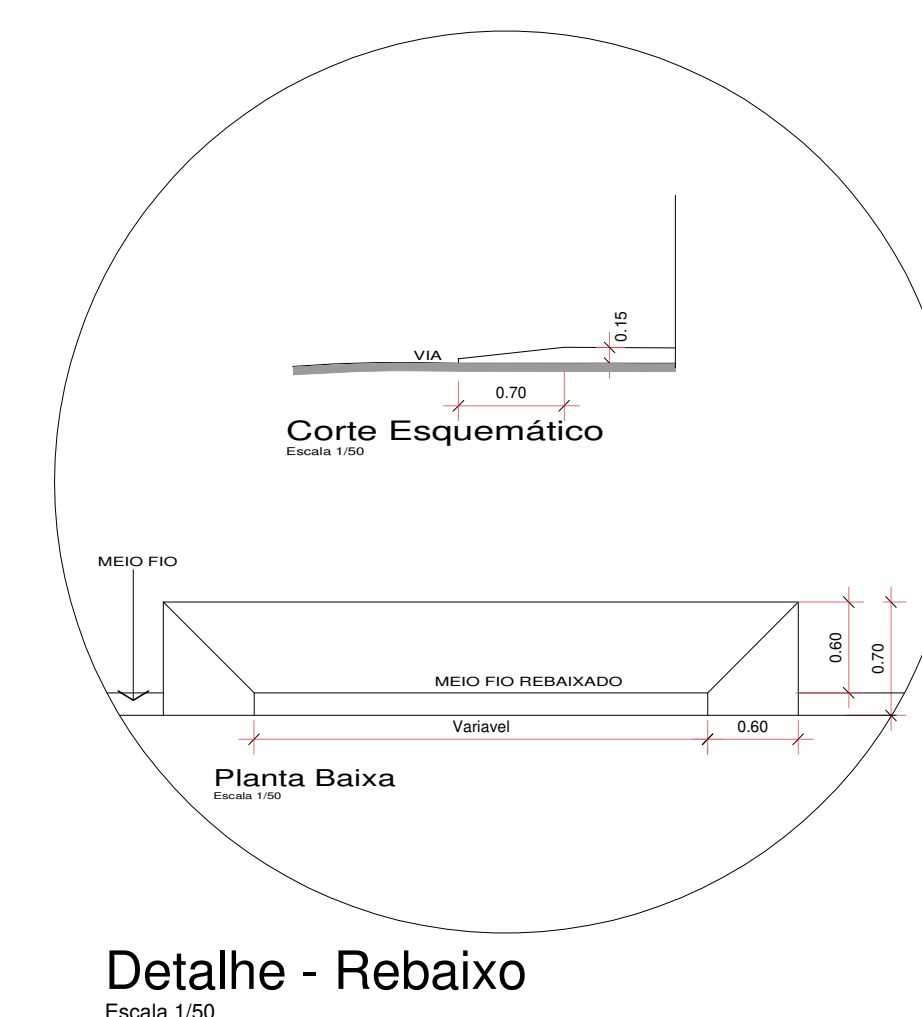
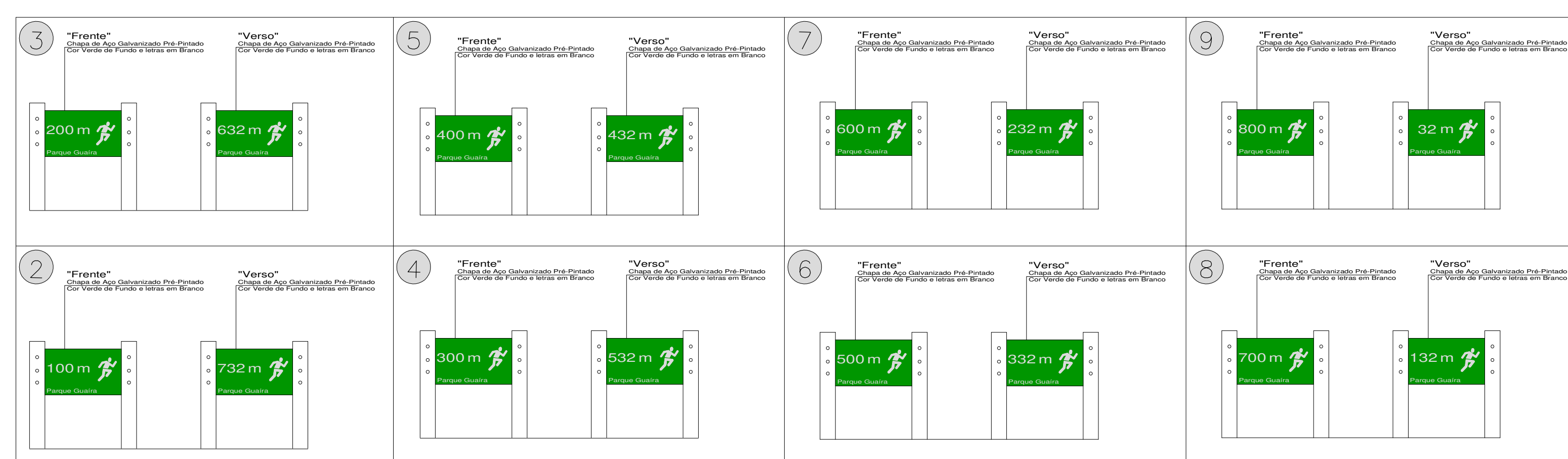
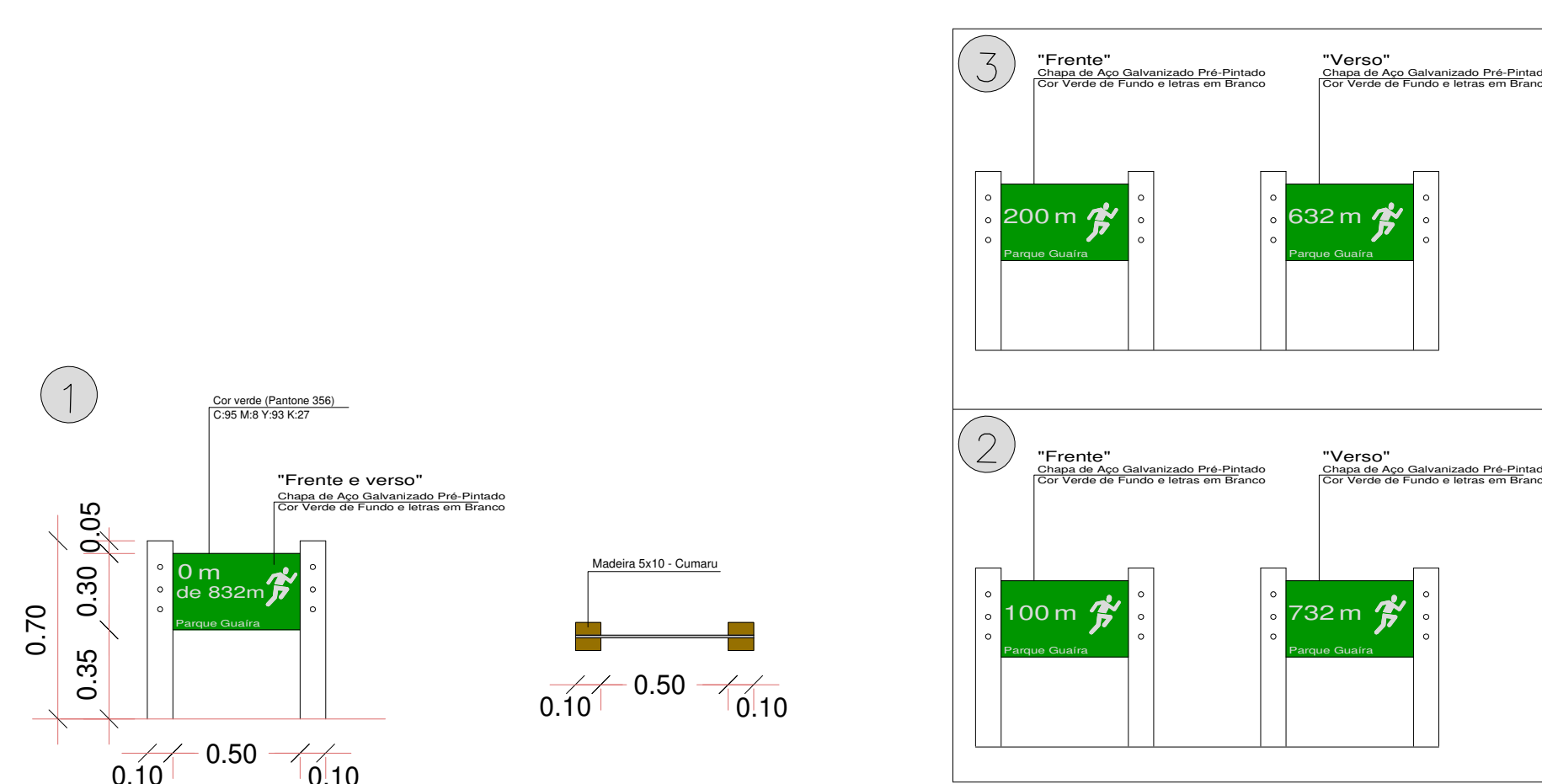


Detalhe - Rampa 01

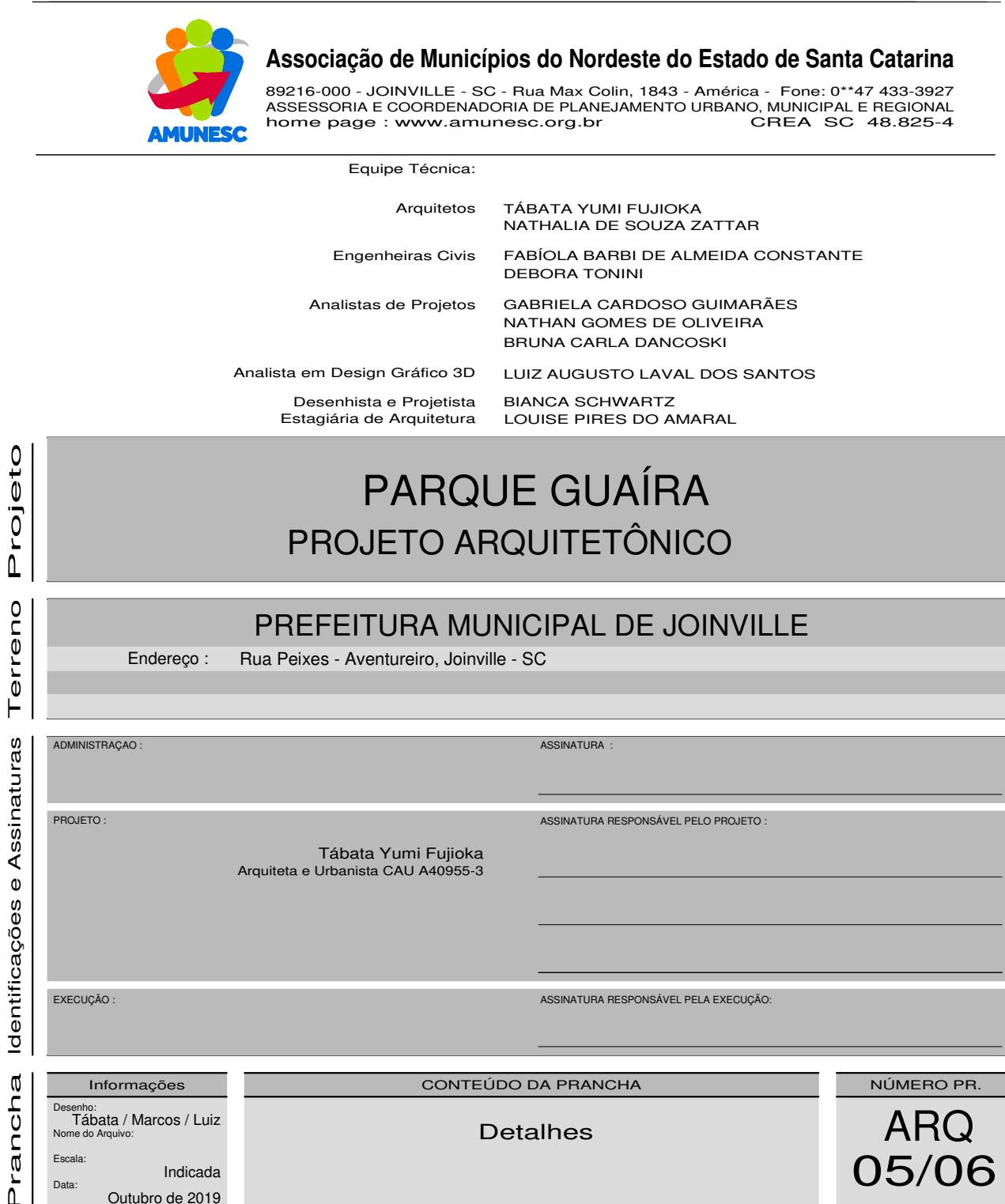


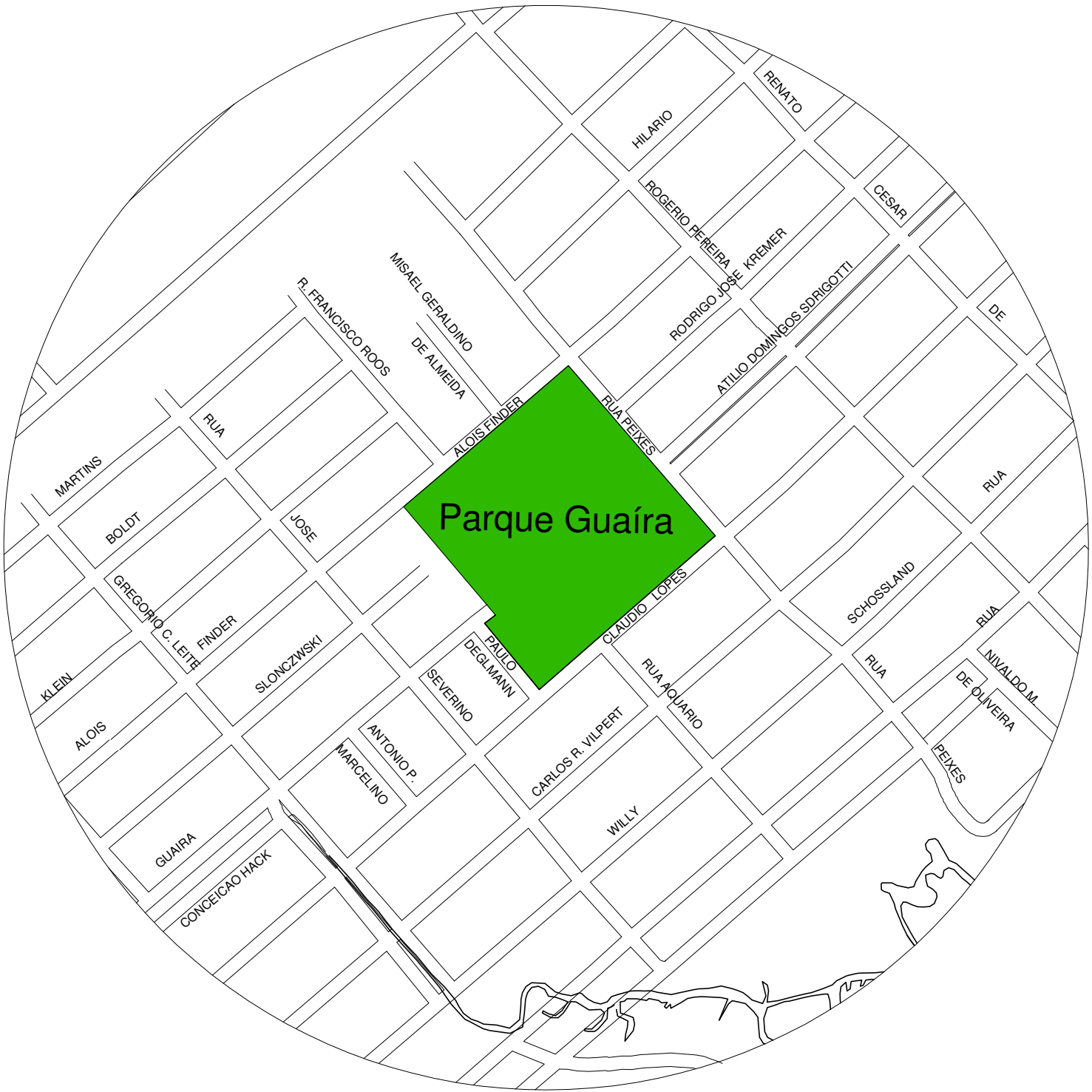
PLANTA BAIXA

DETALHE PLACAS DE CORRIDA



Detalhe - Rebaixo
Escala 1/50





LOCALIZAÇÃO
Escala 1/5000



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA - SC - 48.625-4

Equipe Técnica:

Arquitetos: TÁBATA YUMI FUJIOKA
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cívis: FÁBIO BARBI DE ALMEIDA CONSTATE
DEBORA TONINI
Analistas de Projetos: GABRIELA CARDOSO GUIMARÃES
NATHAN GOMES DE OLIVEIRA
BRUNA CARLA DANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS
Desenhista e Projetista: BIANCA SCHWARTZ
Estagiária de Arquitetura: LOUISE PIRES DO AMARAL

PARQUE GUAÍRA PROJETO ARQUITETÔNICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

ADMINISTRAÇÃO:	ASSINATURA :
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Informações: Desenho: Tábata / Marcos / Luiz Nome do Arquivo: Escala: Data: Outubro de 2019	CONTEÚDO DA PRANCHA Planta de Intervenções	NÚMERO PR. ARQ 06/06
---	---	----------------------------

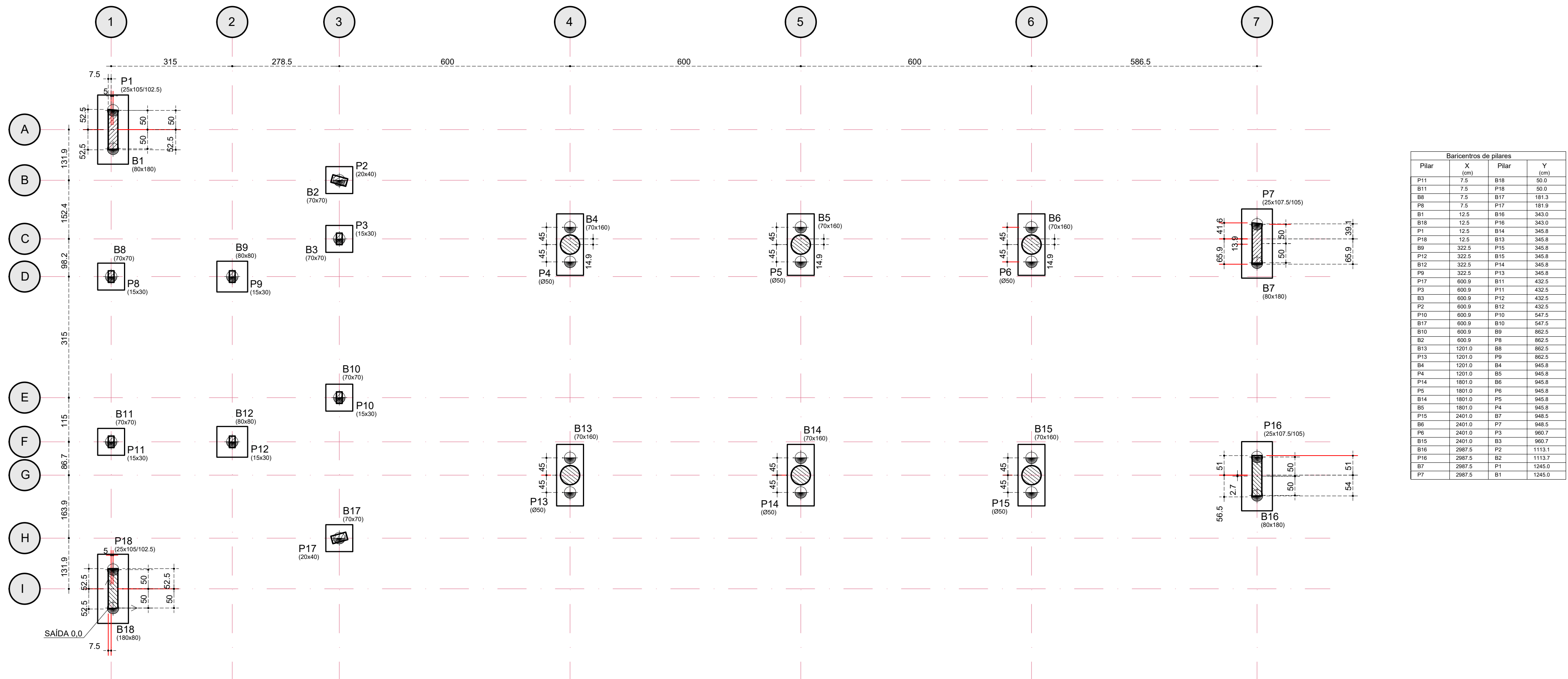
Observação: Toda a matéria orgânica da área de intervenção deverá ser removida, conforme cota de nível indicada na Sondagem (h=1,45), após a retirada os locais de intervenção deverão ser aterrados até o nível indicado na Planta de Intervenção, com material de 1ª Qualidade e isento de materiais orgânicos.

Planta de Intervenção - Terraplanagem

Escala 1/500

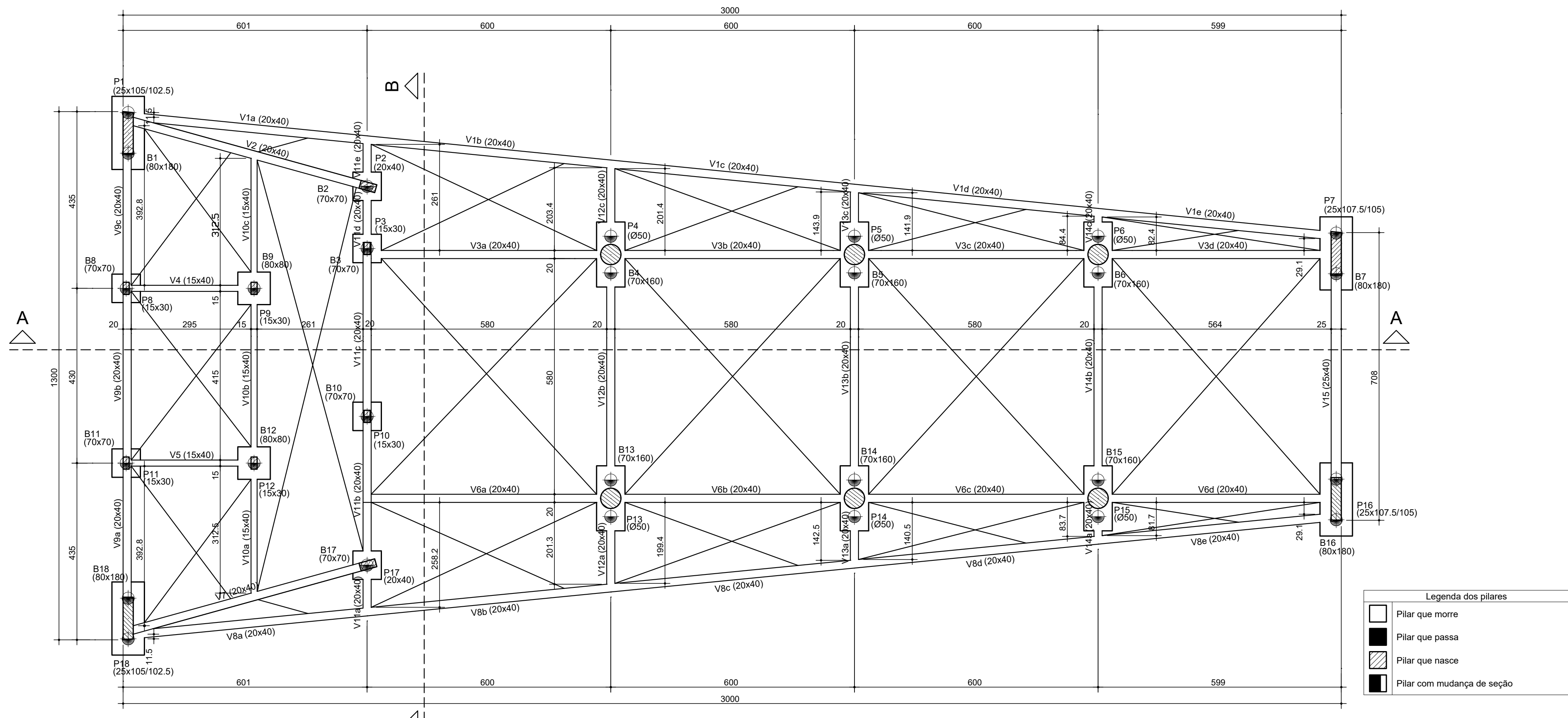
Localização por Coordenadas

escala 1:75

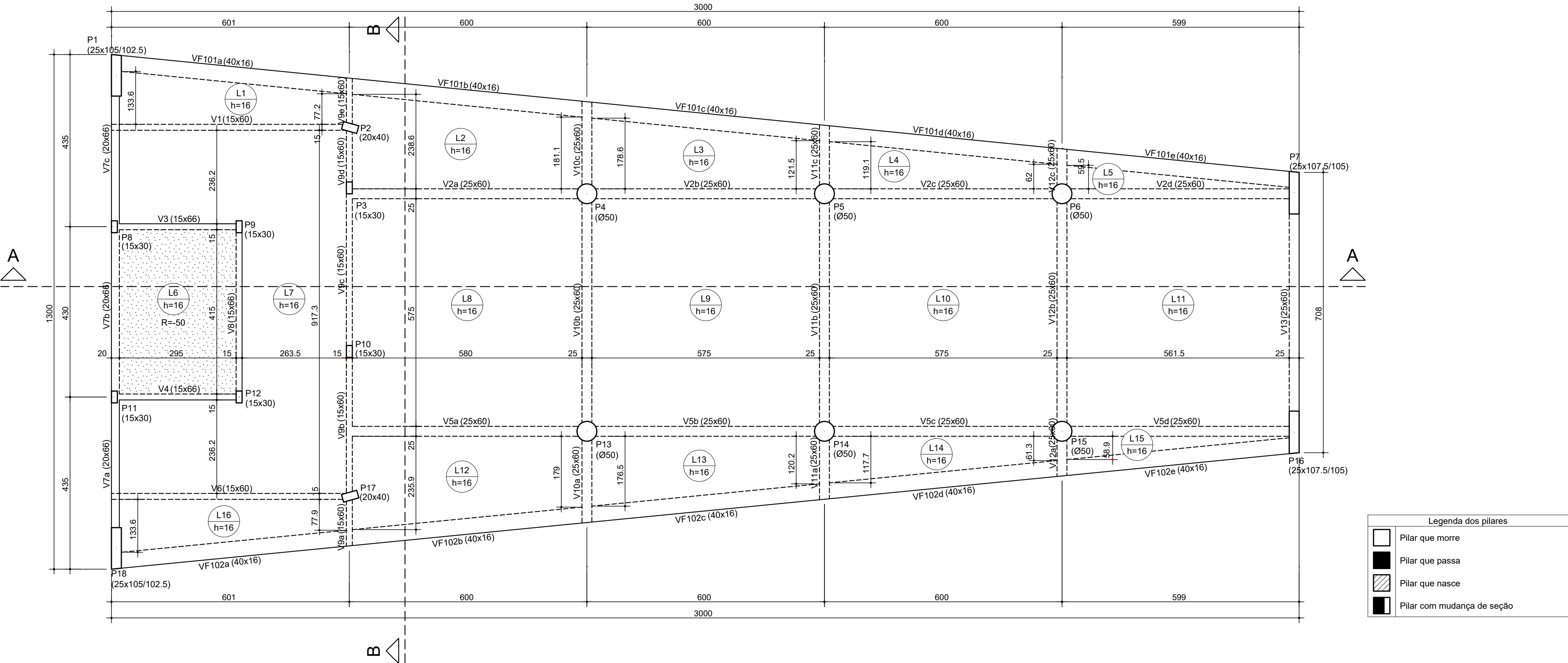


Planta do Pavto Fundação

escala 1:75

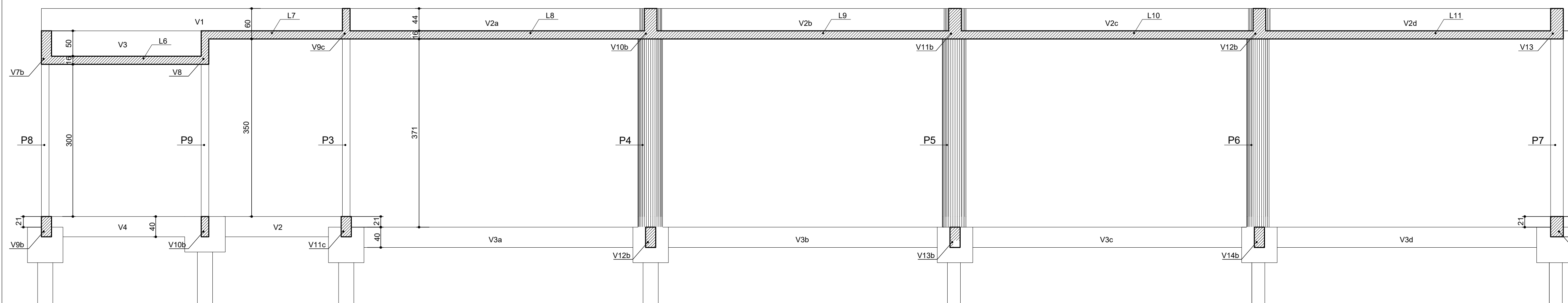


Planta do Pavto Térreo



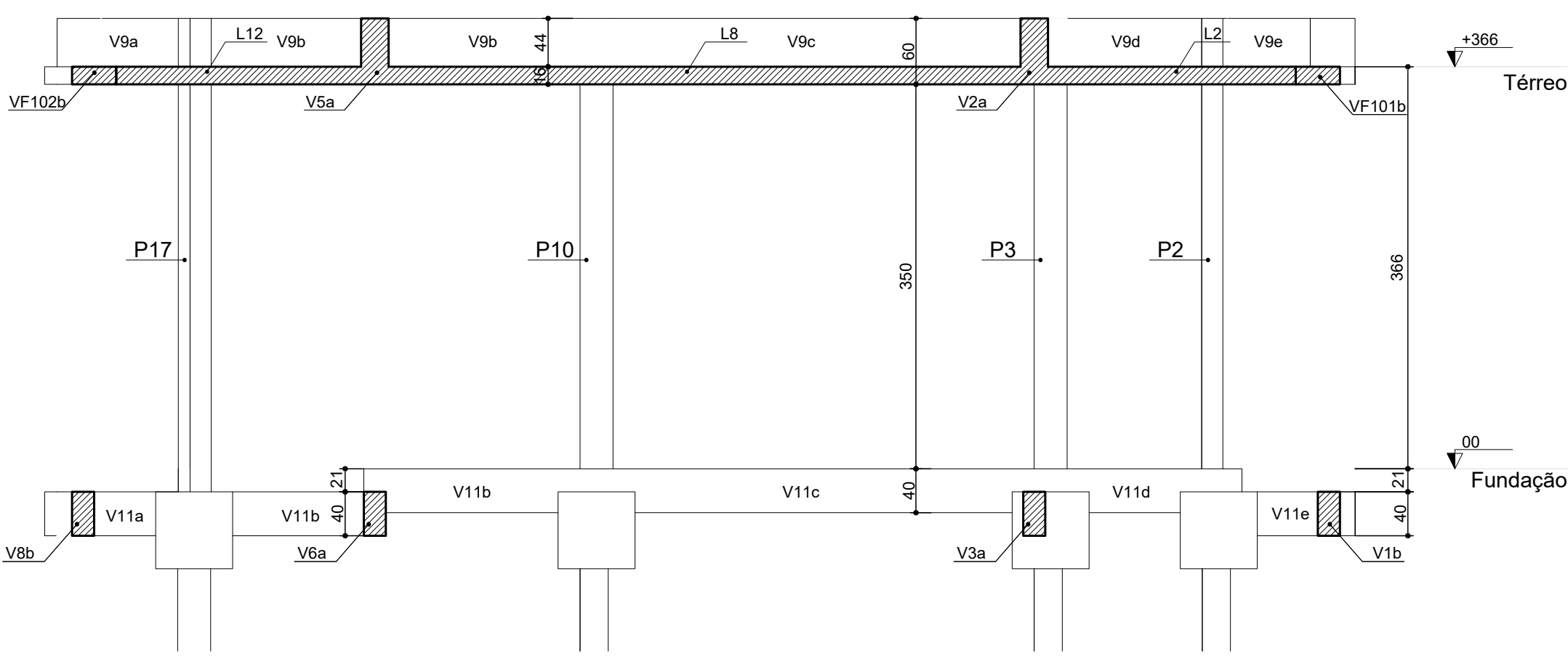
Corte A-A

escala 1:50



Corte B-B

escala 1:50



NOTAS

1) O concreto adotado:
 Classe 20 (C20) - FCK 20 Mpa
 Consumo mínimo de cimento: 190 kg/m³
 Relação água/cimento < 0,5
 Classe 25 (C25) - FCK 25 Mpa
 Consumo mínimo de cimento: 280 kg/m³
 Relação água/cimento < 0,5
 Classe 30 (C30) - FCK 30 Mpa
 Consumo mínimo de cimento: 300 kg/m³
 Relação água/cimento < 0,5
 2) Verificar todas as medidas na obra
 3) Consultar em caso de dúvidas
 4) Deverão ser seguidas todas as especificações citadas no projeto. Caso contrário o projetista se exime da responsabilidade perante o cálculo estrutural desta obra.

IMPORTANTE

As normas relacionadas a seguir contêm as disposições necessárias para o desenvolvimento e execução da obra dentro dos parâmetros técnicos legais.
 NBR 6118 - Projeto e execução de obras de concreto armado.
 NBR 6120 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificação.
 NBR 7480 - Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
 NBR 8953 - Concreto para fins estruturais.
 NBR 9062 - Projeto e execução de estruturas de concreto pré-moldado.
 NBR 9067 - Prova de carga em estruturas de concreto armado e protendido.
 NBR 12654 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto.
 NBR 12655 - Concreto: preparo, controle, e recebimento.
 NBR 14862 - Armaduras treliçadas eletrossoldadas.
 NBR 14859-1 - Lajes unidirecionais pré-fabricadas

DESFORMA (NBR 6118)

Prazos:
 - Faces laterais: 3 dias;
 - Faces inferiores, deixando-se portaletes bem encunhados e convenientemente espaçados: 14 dias;
 - Faces inferiores, sem portaletes: 21 dias.

Notas:
 - A retirada do escoramento e das formas deverá ser efetuada sem choques.
 - Nas marquises e sacadas a retirada dos portaletes deverá ser de fora para dentro da estrutura
 - No caso das cargas de paredes sobre as lajes deve-se retirar o escoramento antes do levantamento das paredes.
 - Segundo a norma NBR8681, valor característico do concreto é aquele que possui uma probabilidade de 50% ser ultrapassado no seu sentido desfavorável.
 Assim, se a resistência característica do concreto é 25Mpa, existe uma probabilidade de 5% de se encontrar amostras com resistências inferiores.
 Por outro lado, se o valor característico do carregamento é 20 Mpa, existe uma probabilidade de ocorrer carregamentos superiores a esse.
 Para a execução das alvenarias, as vigas e as lajes deverão estar sem escoramento; para que seja feita a perfeita acomodação da estrutura.

DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE LINHAS DE ESCORAS

Laje pré-moldada - 100 cm

CONTRA - FLECHAS

Quando não indicada, a contra flecha aplicada em lajes e em vigas deverá ser igual a, no máximo, "L/350", não maior que 2 cm, sendo "L" o comprimento do menor vão.

ESPAÇADORES

Usar espaçadores para garantir o cobrimento da armadura.
 - Blocos: 2,5 cm
 - Vigas e pilares: 2,5 cm
 - Lajes: 2,0 cm



Equipe Técnica:
 Arquitetos: TATIANA YUKI FUJIOKA, NATÁLIA DE SOUZA SANTAR
 Engenheiras Cíveis: FÁBOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTATE, DEBORAH TONINI
 Analistas de Projetos: GABRIELA CARROZIO GUIMARÃES, NATHAN GOMES DE OLIVEIRA, BRUNA CARLA DANCOSSI
 Analista em Design Gráfico 3D: LUIZ AUGUSTO LAMAL DOS SANTOS
 Técnico em Edificações: MARCOS STADELHOFFER
 Estagiárias de Arquitetura: BIANCA SCHWARTZ, BRUNA SOLEDA ZIMMERMAN, LOUISE PIRES DO AMARAL

PARQUE GUIÁRA
 PROJETO ESTRUTURAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Pelizes - Aventureiro, Joinville - SC

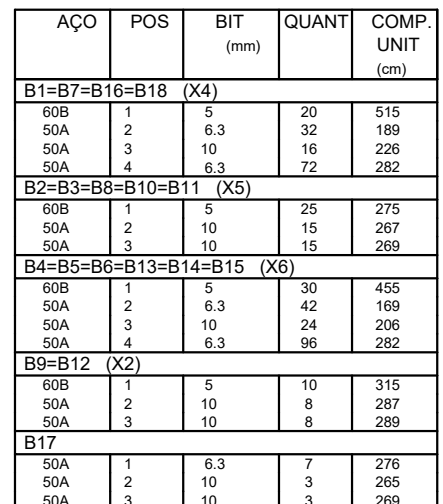
Assinatura do Projeto: DEBORAH TONINI, Eng. Cív. - CREIA 8905-4

Assinatura da Responsabilidade Técnica: DEBORAH TONINI, Eng. Cív. - CREIA 8905-4

Conteúdo da Prancha:

LOCAÇÃO POR COORDENADAS
 PLANTA DOS PAVTOS FUNDAÇÃO E TERREO
 CORTES A-A e B-B

Número PR: EST 01/04



RESUMO AÇO CA 60-60			
AÇO	8IT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	340	52
50A	6,3	625	163
50A	10	225	141
Peso Total 60B =		52 kg	
Peso Total 50A =		294 kg	

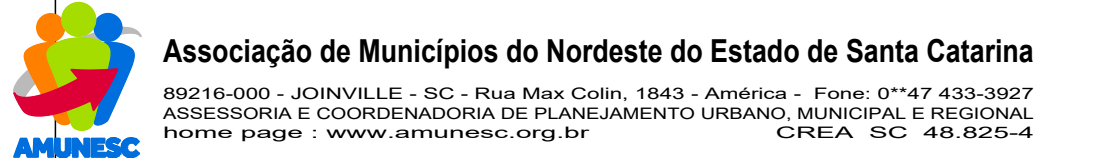
[illegible]

ACQ	POS	BIT	QUANT	COMP
		[ms]		[ms]
P1+P16 [X]				
50A	1	12.5	20	362
50A	2	12.5	20	123
50A	3	6.3	98	20
50A	5	6.3	188	38
P2+P17 [X]				
50A	1	10	12	406
50A	2	10	12	122
50A	3	5	84	115
60B	5	6	84	31
P10+P10 [X]				
50A	1	6	6	406
50A	2	6	6	122
60B	3	6	84	85
P4+P5+P6+P13+P14+P15 [X]				
50A	1	10	60	429
50A	2	10	60	121
60B	3	6	248	179
P7+P16 [X]				
50A	1	12.5	20	406
50A	2	12.5	20	123
50A	3	6.3	98	20
50A	5	6.3	188	38
P8+P11 [X]				
50A	1	10	6	262
50A	2	10	6	122
60B	3	5	70	85
P9+P12 [X]				
50A	1	10	8	364
50A	2	10	8	161
60B	3	5	72	85

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	6	750	117
60A	6,3	481	118
50A	10	506	312
50A	12,5	295	229
Peso Total	60B =		117 kg
Peso Total	60A =		629 kg

ATENÇÃO:

escala 1:75



Equipe Técnica:	
Arquitetos	TABATA YUMI FUJIKI NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cívís	FÁBIO LA BARRE DE ALMEIDA CONSTANCE DEBORA TONINI
Análisis de Projetos	GABRIELA CARDOSO GUIMARÃES NATHAN GOMES DE OLIVEIRA BRUNA CARLA DANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D	LUIZ AUGUSTO LAVAL DOS SANTOS
Técnico em Edificações	MARCOS STADELHOFFER
Estagárias de Arquitetura	BIANCA SCHWARTZ BRUNA SOUZA ZIMMERMANN LOUISE PIRES DO AMARAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

ASSINATURA _____

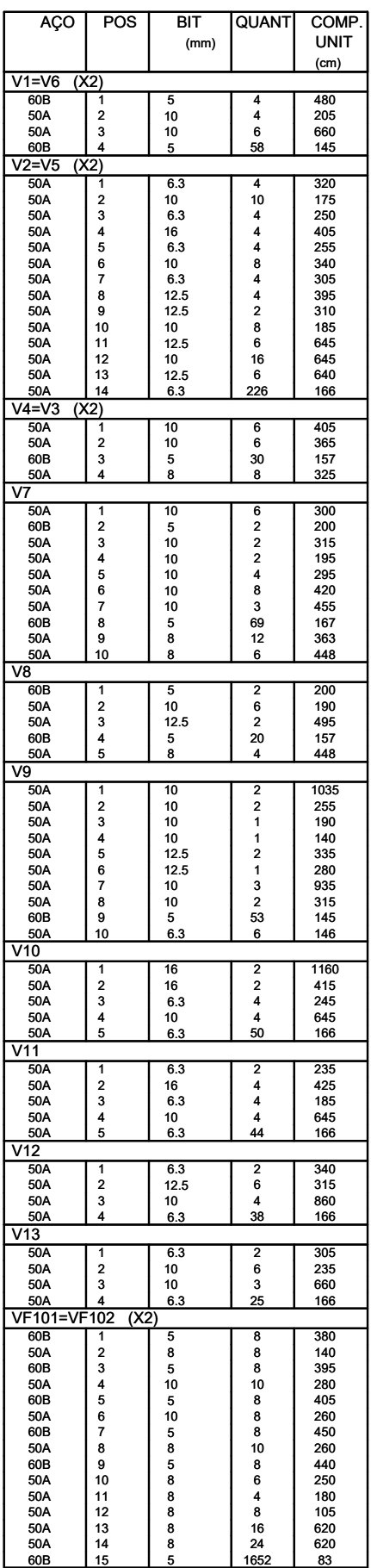
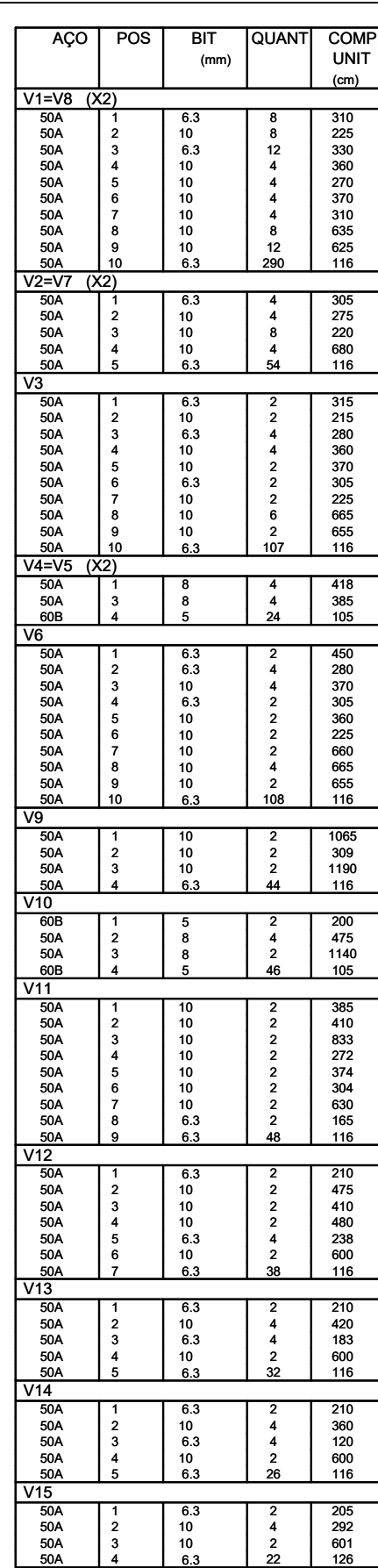
ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: _____

Eng. Civil - CREA 80058-4

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

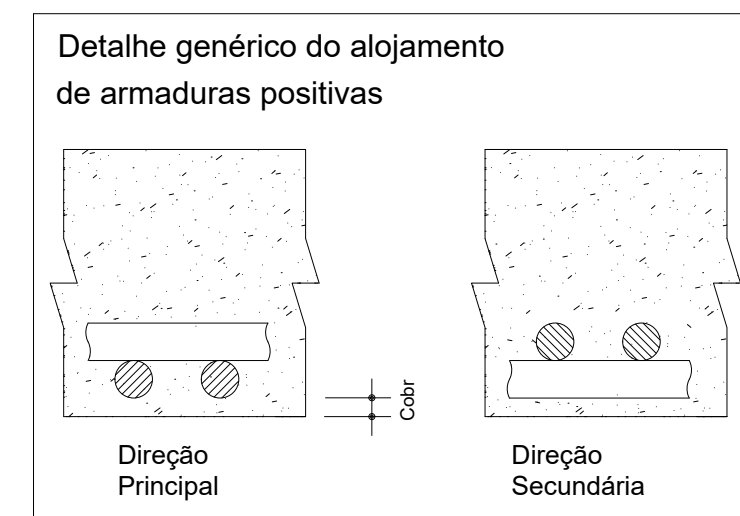
Prancha	Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	Descrição:	DETALHAMENTO DOS BLOCOS	EST 02/04
	Nome do Arquivo:	DETALHAMENTO DOS PILARES	
	Extensão:		
	Data:	DETALHAMENTO DAS VIGAS DO PAVTO FUNDAÇÃO	
	JULHO DE 2019		

EST 02/04



A obra só poderá ser iniciada após a completa remoção do material orgânico (h=1,45m) existente no local, conforme apresentado no relatório de sondagem.

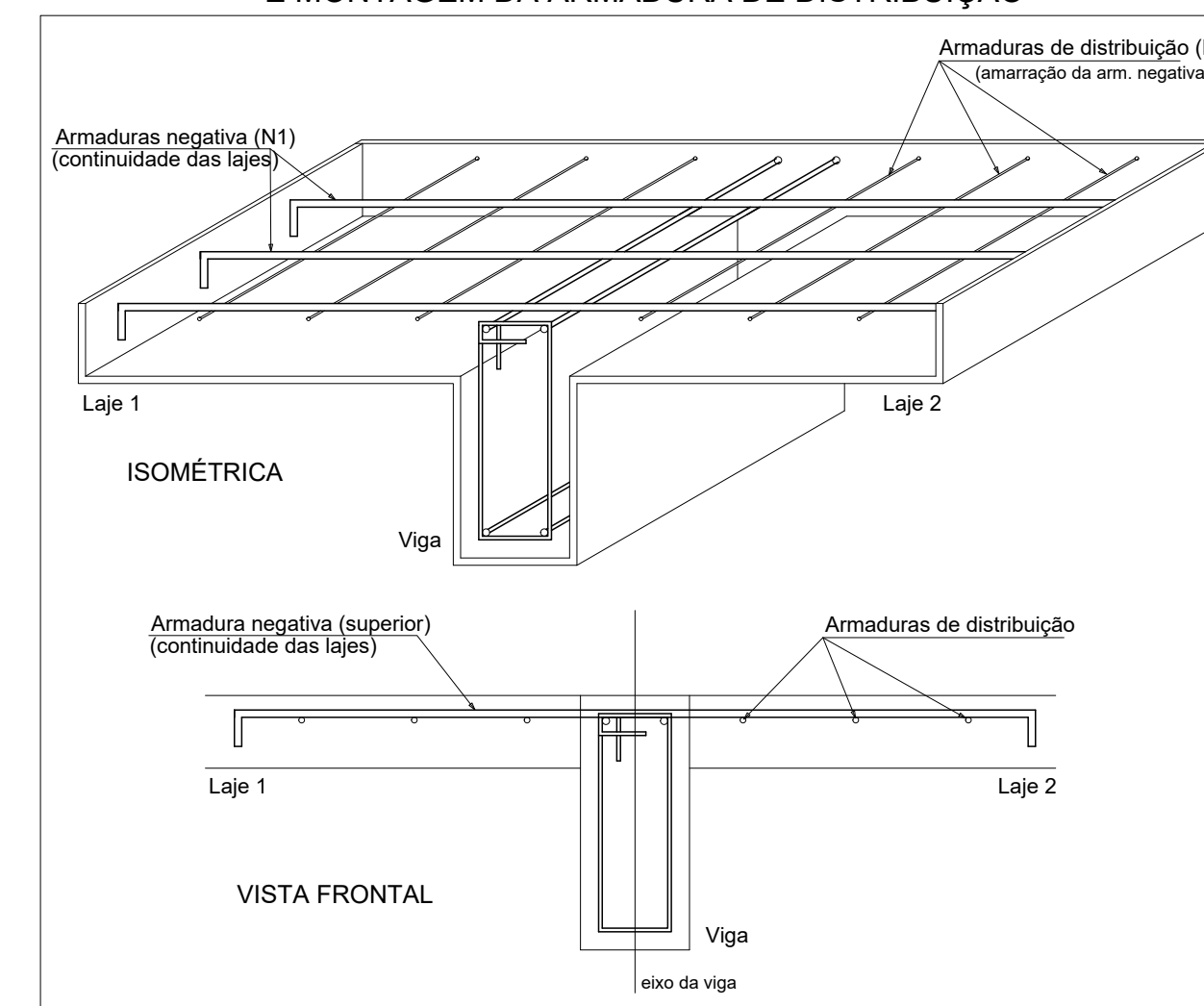
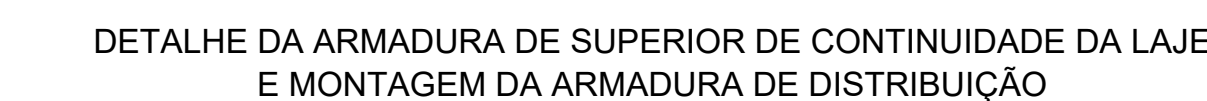
escala 1:50



AGE	POS	BY	QUANT	COM. UN.
		(MT)		(UNID.)
Térreo - Armadura inferior				
10A	2	0	0	0
10A	2	6	29	0
10A	2	10	20	0
10D	4	0	25	140
10D	4	6,3	20	41
10E	5	6,3	4	450
10E	5	10	24	854
10E	5	16	6	298
10D	10	6,3	1	320
10D	10	6,3	22	41
10D	12	5	27	843
10D	12	8	30	41
10D	16	5	44	616
10D	16	8	29	41
10A	16	6,3	8	1039
10A	16	10	62	41
10A	16	16	58	421
10A	16	20	58	421
10A	16	25	0	29
10A	20	0	2	1100
10D	23	5	6	0
10D	23	6,3	0	0
10D	25	0	5	0
10D	25	6,3	0	0
10A	27	0	0	0
10A	27	6,3	0	0
10A	27	10	0	0
10A	27	16	0	0
10A	27	20	0	0
10A	27	25	0	0
10A	30	0	1	300
10A	30	6,3	0	0
10A	33	0	0	0
10A	33	6,3	0	0
10A	35	0	0	0
10A	35	6,3	0	0
Térreo - Armadura superior				
10A	2	0	0	0
10A	2	6	12	158
10A	2	10	10	0
10A	3	0	20	290
10A	3	6	20	416
10A	3	10	27	170
10A	3	16	27	170
10A	3	20	27	170
10A	3	25	27	170
10A	3	30	27	170
10A	3	35	27	170
10A	3	40	27	170
10A	3	45	27	170
10A	3	50	27	170
10A	3	55	27	170
10A	3	60	27	170
10A	3	65	27	170
10A	3	70	27	170
10A	3	75	27	170
10A	3	80	27	170
10A	3	85	27	170
10A	3	90	27	170
10A	3	95	27	170
10A	3	100	27	170
10A	3	105	27	170
10A	3	110	27	170
10A	3	115	27	170
10A	3	120	0	0
10A	3	125	0	0
10A	3	130	0	0
10A	3	135	0	0
10A	3	140	0	0
10A	3	145	0	0
10A	3	150	0	0
10A	3	155	0	0
10A	3	160	0	0
10A	3	165	0	0
10A	3	170	0	0
10A	3	175	0	0
10A	3	180	0	0
10A	3	185	0	0
10A	3	190	0	0
10A	3	195	0	0
10A	3	200	0	0
10A	3	205	0	0
10A	3	210	0	0
10A	3	215	0	0
10A	3	220	0	0
10A	3	225	0	0
10A	3	230	0	0
10A	3	235	0	0
10A	3	240	0	0
10A	3	245	0	0
10A	3	250	0	0
10A	3	255	0	0
10A	3	260	0	0
10A	3	265	0	0
10A	3	270	0	0
10A	3	275	0	0

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	3650	473
50A	6,3	952	233
50A	8	2333	909
50A	10	43	27
Peso Total	60B =		470 kg
Peso Total	50A =		1169 kg

escala 1:50

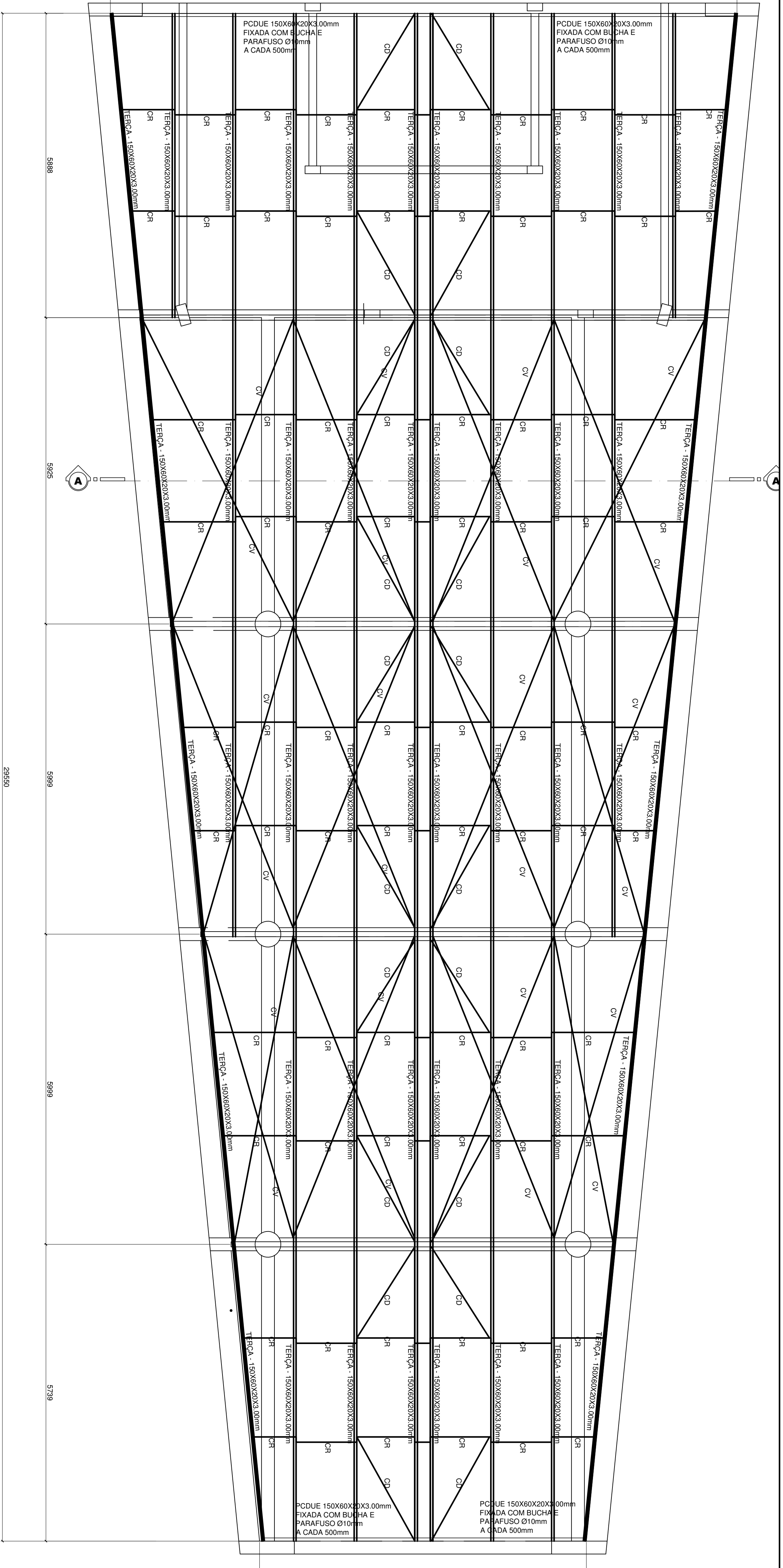


A obra só poderá ser iniciada após a completa remoção do material orgânico (h=1,45m) existente no local, conforme apresentado no relatório de sondagem.



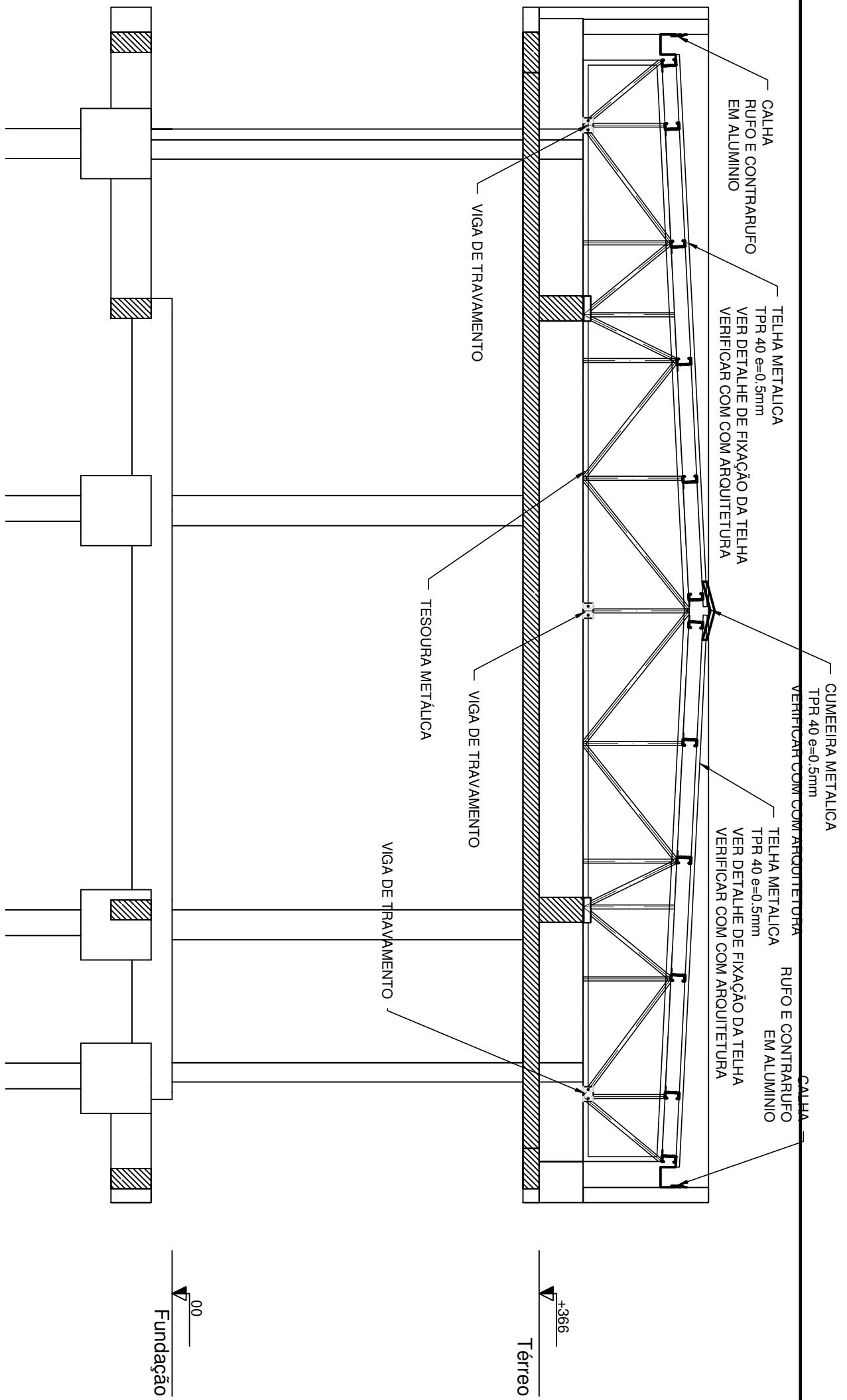
Equipe Técnica:	
Arquitetos	TABATA YUMI FUJIOKA NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cívicas	FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANCE DEBORA TONINI
Analistas de Projeto	GABRIELA CARDOSO GUIMARÃES NATHAN GOMES DE OLIVEIRA BRUNA CARLA DANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D	LUÍZ AUGUSTO LAFAL DOS SANTOS
Técnico em Edificações	MARCOS STADELHOFF
Estagiárias de Arquitetura	BIANCA SCHWARTZ BRUNA SOUZA ZIMMERMANN LOUISE PIRES DO AMARAL

Projeto	PARQUE GUÁÍRA		
	PROJETO ESTRUTURAL		
Terreno	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE		
	Endereço : Rua Peixes - Aventurero, Joinville - SC		
Identificações e Assinaturas	INTERMEDIÁRIO	ASSINATURA	
	Prefeitura Municipal de Joinville		
	PROJETO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO	
	Débora Tonini Eng. Civil - CREA 86806-4		
	TERCEIRO	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	
Prancha	Informações		NÚMERO FIEL
	Nome: GABRIELA	CONTEÚDO DA PRANCHA	
	Rua: Rm Aquino	DETALHAMENTO DA ARMA INFERIOR DAS LAJES - PAVTO TERREO	
	Estado: Ilhéus	DETALHAMENTO DA ARMA SUPERIOR DAS LAJES - PAVTO TERREO	
	Data: JULHO DE 2010		EST 04/04

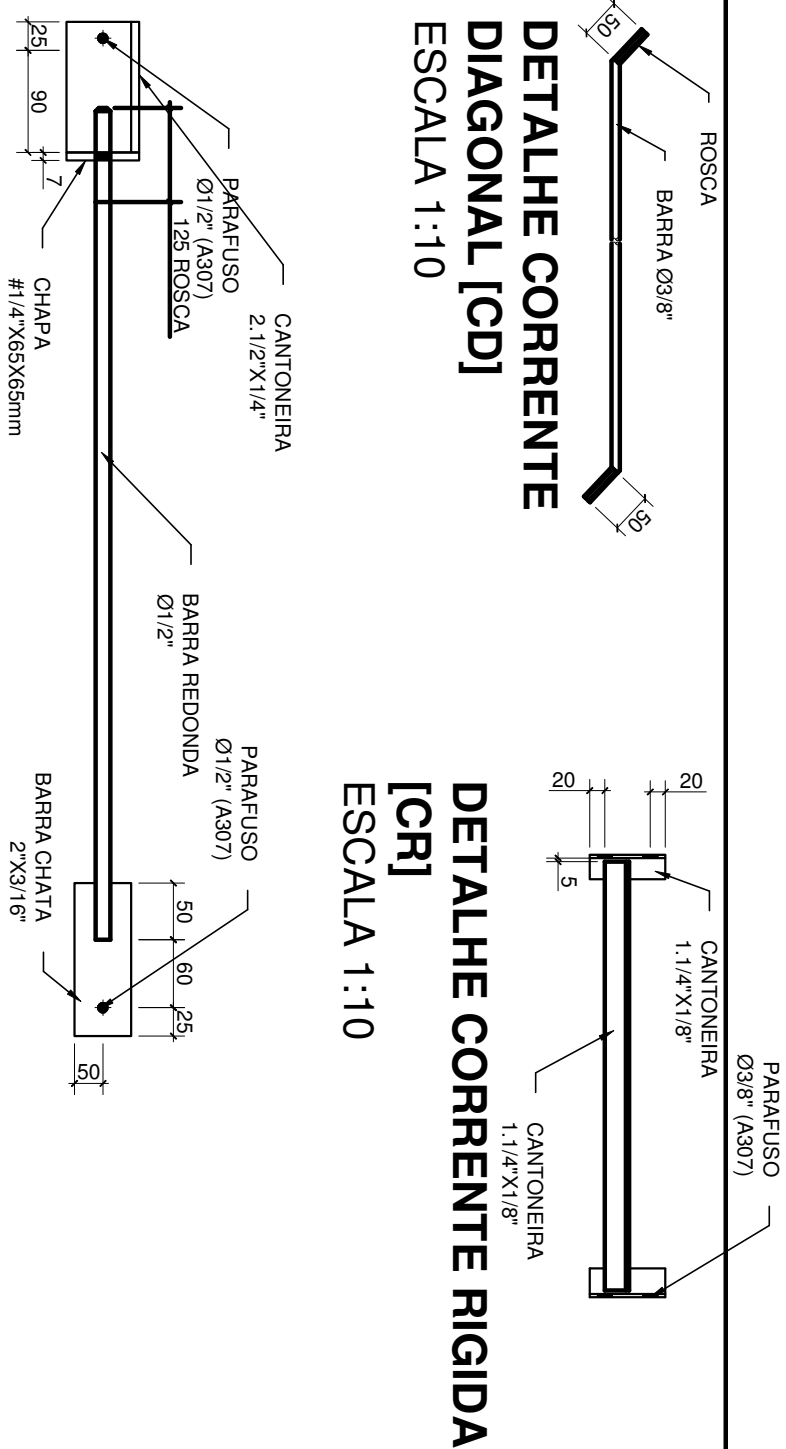


**PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO DE TESOURAS E TERÇAS E CONTRAVENTOS
BANZO SUPERIOR**

AREA: 301.11m²
ESCALA 1:50



CORTE AA
ESCALA 1:50



NOTA:
DETALHES DE REFERÊNCIA,
ADEQUAR AOS PADRONIZADOS
DO FABRICANTE

REF.: LISTA DE MATERIAS					
POCS	CLASIF.	MATERIA	UNIDAD	DIVISIONES	PESO
				TOTAL	
	ISO		100	160	
1	TESORO PAPA	I 100X20X25	81.300	87.20	3.25
1	TESORO PAPA	I 100X20X25	153.100	160	3.15
1	WILHELMUS	IE 106X60X20X3.00	308.000	308.00	2.114
1	GR	CANTONERA 1.1X1.18	158.000	158.00	1.158
1	CO	03X2	44.000	44.00	3.53
1	TEJUA	TPR 40 x 40 x 6mm	501.100	1.000	50.11
1	CHAPA ALUMINUM 2mm		55.350	55.35	55.35
1	PLACA RIGIDA		19.500	19.50	19.50
1	RIFLO COMPA RIFLO		19.500	19.50	19.50
	Diversos 5%				5.00%
TOTAL			3.250		55.5

NOTAS GERAIS

2. VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS DO LOCAL DA OBRA.
3. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERIA OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS, EM ESPECIAL A NBR-880/2008.
4. ESTRUTURA GALVANIZADA A FOGO POR IMERSÃO.
5. A PAINELA DE PROTEÇÃO DEVE SER PROTEGIDA ASSIM A 307.14-325.
6. PARA SOLDAIS USAR ARC ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GASOSA, NORMA AWS A5.18 E O CONDIÇÃO DEVERIA SER IGUAL A MENOR PRESSÃO DO MATERIAL (SOLDAIS E A.I.).
7. TODAS AS SOLDAIS DEVERIAM SER FEITAS (TODOS OS CONTORNOS), PODEM SEM CONFINAMENTO, TUDO EM ESTRUTURAS GALVANIZADAS POR IMERSÃO EM BANHAS DE ZINCO.
8. A VERIFICAÇÃO DEVE SER FEITA EM CADA PUNTO DO CILINDRO, COM O USO DE UM EQUIPAMENTO QUE MEÇA A PROFUNDIDADE DO PROTETO.
9. O DEBITO RESPONSÁVEL DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, VERIFICAÇÃO, LISTAS E QUANTITATIVOS.

MATERIAIS UTILIZADOS

PERFIS LAMINADOS	ASTM 572 G50 - ASTM A-36 por especificación
PERFIS DE CHAPA DOBRADA	M250 o SAE 1008 por especificación
PERFIS REDONDOS TRIANGULARES	SAE 10101020
PERFIS RECTANGULARES Y CHAVETES	ASTM A183 or DIN ISO 8880 Clases 8, 8
CHAPA	ASTM A-36
CHAPA ISO205	ASTM A-307 e A-325 (ver indicación)

OBS:
1 - VERIFICAR AS MEDIDAS "in loco"

CONVENÇÃO	
	PARAFUSO Ø3,16" Ø07mm
	FURO Ø3,16" Ø09mm
	PARAFUSO Ø1,2" Ø14mm
	FURO Ø5,6" Ø18mm
	PARAFUSO Ø1,4" Ø21mm
	FURO Ø7,8" Ø24mm
	PARAFUSO Ø1" Ø27mm
	FURO Ø1,4" Ø34mm



Equipe Técnica:

Arquitetos	TABATA YUMI FUJIKAWA NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cíveis	FABÍOLA BARREI DE ALMEIDA DEBORA TONINI DA CUNHA
Analisistas de Projetos	GABRIELA CARROSO GUIMARÃES NATHAN COIMES DE OLIVEIRA BRUNNA CARLA DAVANCOSSI LUIZ AUGUSTO LAYAL DOS SANTOS
Análisis en Design Gráfico 3D Decorativa e Propietaria Estadística de Arquitectura	BIANCA SCHWARTZ LOUISE PIERES DO AMARAL

PARQUE GUAÍRA
PROJETO COBERTURA METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço: Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

Terreno

turas

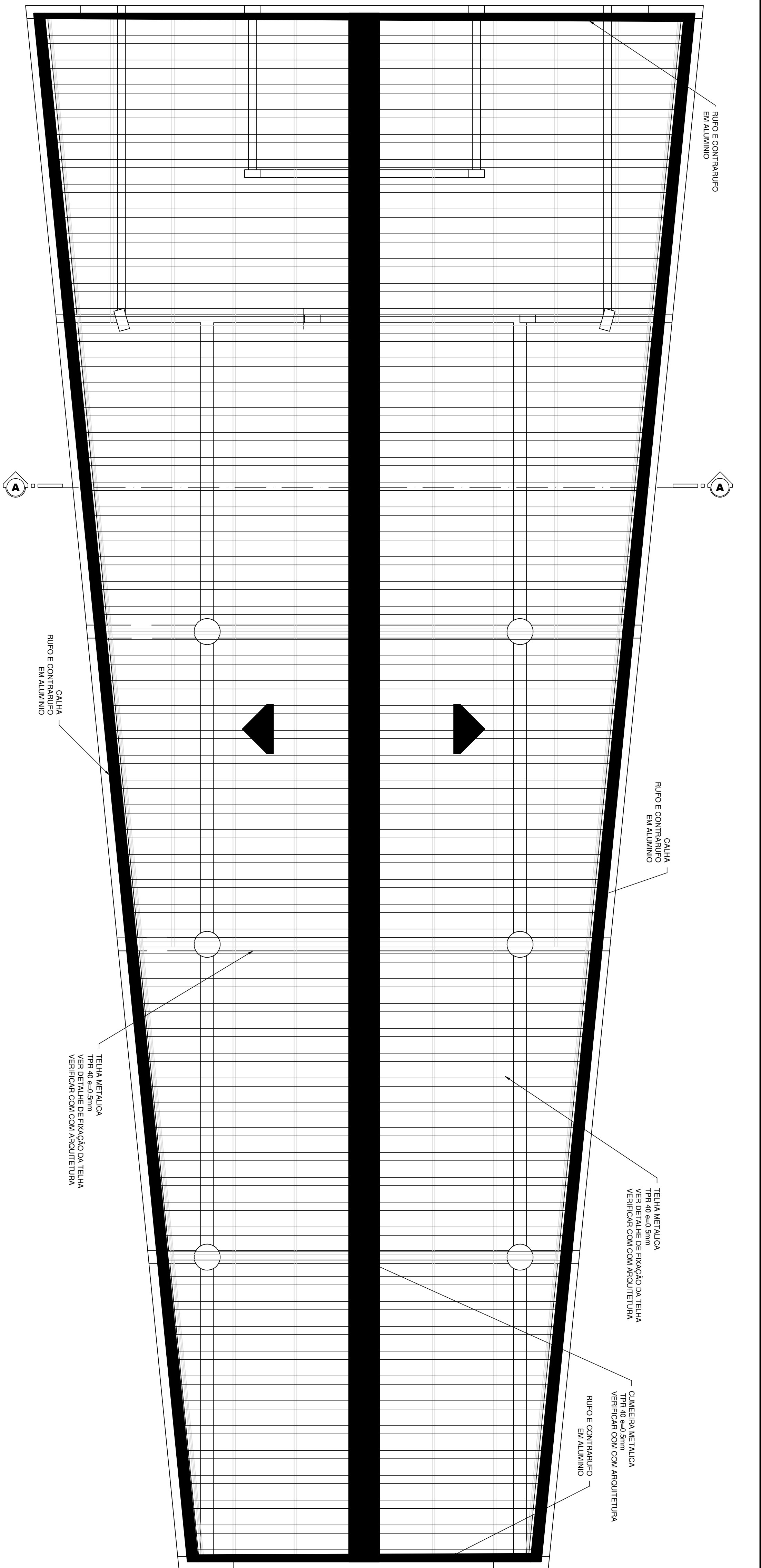
Municipal de Joinville

Assir

၁၇၉၄

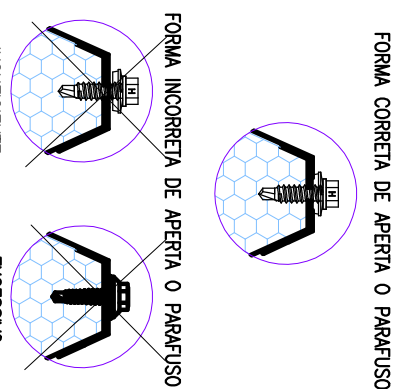
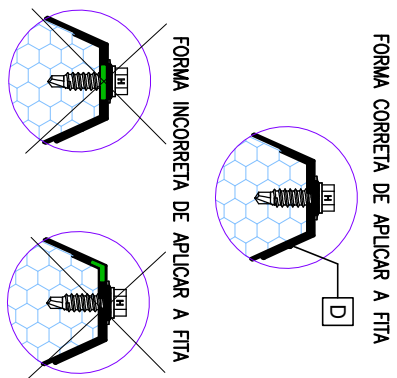
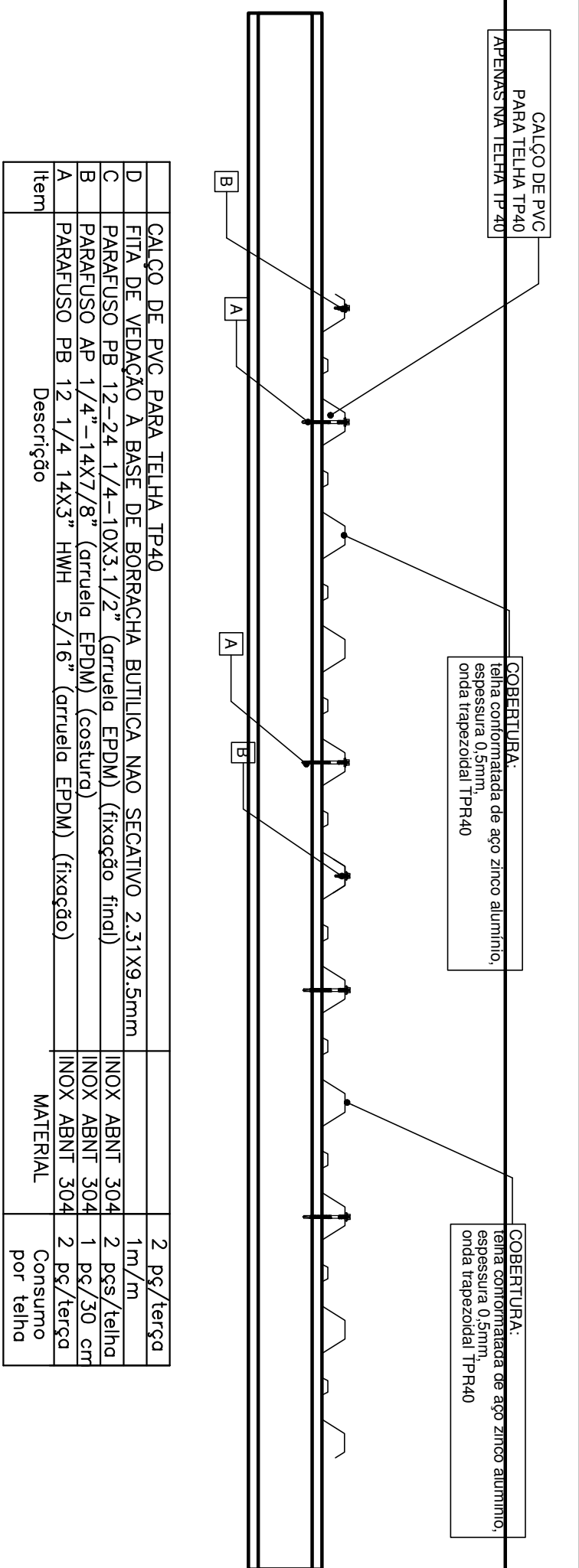
Ider

Prancha																	
<table border="1"> <tr> <th>Informação</th> <th></th> </tr> <tr> <td>Composto</td> <td>GABRIELA</td> </tr> <tr> <td>Nome do Projeto</td> <td>IMPLANTACAO DE TESSOURAS E TERCOS BANZO SUPERIOR</td> </tr> <tr> <td>Estado</td> <td>CORTE AA</td> </tr> <tr> <td>Indicada</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Data</td> <td>OUTUBRO DE 2019</td> </tr> </table>	Informação		Composto	GABRIELA	Nome do Projeto	IMPLANTACAO DE TESSOURAS E TERCOS BANZO SUPERIOR	Estado	CORTE AA	Indicada		Data	OUTUBRO DE 2019	<table border="1"> <tr> <th>CONTÉUDO DA PRANCHA</th> <th>NÚMERO PR.</th> </tr> <tr> <td></td> <td>ME1 02/04</td> </tr> </table>	CONTÉUDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.		ME1 02/04
Informação																	
Composto	GABRIELA																
Nome do Projeto	IMPLANTACAO DE TESSOURAS E TERCOS BANZO SUPERIOR																
Estado	CORTE AA																
Indicada																	
Data	OUTUBRO DE 2019																
CONTÉUDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.																
	ME1 02/04																



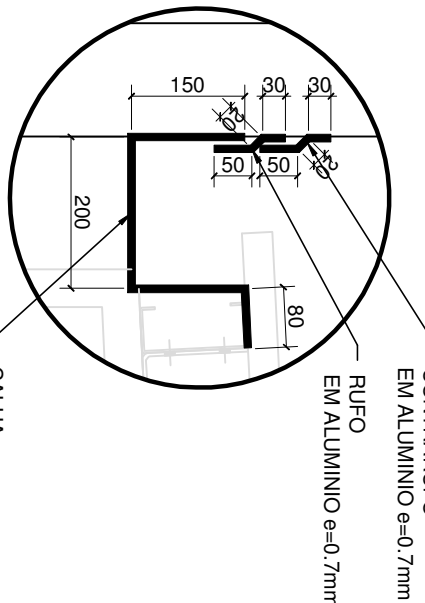
PLANTA BAIXA - COBERTURA

AREA : 301.11m²
ESCALA 1:50



DETALHE FIXAÇÃO TELHAS TPR40

ESCALA 1:20



DETALHE CALHA E RUFOS
ESCALA 1:10

ESCALA 1:10

[illegible]

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
2. A APLICAÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS, EM ESPECIAL, A NBR-880/2008.
3. ESTRUTURA GALVANIZADA A FOGO POR IMERSÃO.
4. PAINÉIS DE GALVANIZADOS A FOGO NOS APOÍSES ATÉ A 30% X 325.
5. O PISO DEVIDO ÀS DIFERENÇAS DE NÍVEL DEVE SER DESNIVELADO, NUNCA MAIS DE 15,15 E O CONDUZIDOR DEVERÁ SER IGUAL A MENOR IMERSÃO DO MATERIAL (A, SOLDA E E, J).
7. TODAS AS SOLDAS DEVERÃO SER FECHADAS; TODO O CONTOPO PODEM SER SEMINALMENTE TOTAL EM ESTRUTURAS GALVANIZADAS A FOGO, COM ABERTURAS PARA ESCAMPO DO ZINCO.
8. O PISO DEVE SER LACADO COM LACAMENTO DE ALTA QUALIDADE, TIPO GRAYSON, PARA EVITAR A CORROSÃO.
9. DE TODA RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR DA ESTRUTURA, VERIFICAR AS LISTAS E QUANTITATIVOS DO PROJETO.

MATERIAIS UTILIZADOS

PERFIS LAMINADOS	ASTM 572 G40 - ASTM A 36 ver especificação
PERFIS DE CHAPA DOBRADA	M250 ou SAE 1008 ver especificação
PERFIS REDONDOS PERIFILADOS	SAE 1010/1020
PERFIS RETANGULARES PERIFILADOS	ASTM A 1913 ou DIN ISO 888 Classe A 8
BARNAS ROSCADAS E CHUMBADORES	ASTM A 307 e A 325 (ver indicação)
CHAPA	ASTM A 36

OBS:

1 - VERIFICAR AS MEDIDAS "in loco"

CONVENÇÃO	
SÍMBOLO	SÍMBOLO
PARAFUSO	FURO
 03,16"	 007mm
 05,16"	 009mm
 03,8"	 011mm
SÍMBOLO	SÍMBOLO
PARAFUSO	FURO
 01,2"	 014mm
 05,8"	 018mm
 03,4"	 021mm
SÍMBOLO	SÍMBOLO
PARAFUSO	FURO
 07/8"	 024mm
 01"	 027mm
 01,14"	 034mm



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0**47 433.3927
ASSESSORIA E COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.arnunes.org.br CREA SC 48.825-4

Equipe Técnica:

Arquitetos
Engenheiras Cíveis
Analistas de Projetos

TABATA YUNI FUJIOKA
NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
FÁBIOLA RABINI DE ALMEIDA
DEBORA TONINI DA CUNHA
GABRIELA CARPOSO GUIMARÃES
NATHAN COMES DE OLIVEIRA
BRUNO CARLA DANCOSKI
LUIZ AUGUSTO LAMAL DOS SANTOS
BIANCA SCHWARTZ
LOUISE PEREIRA DO AMARAL

Análises em Design Gráfico 3D
Desenhista e Projetista
Estagiária de Arquitetura

PARQUE GUAÍRA
PROJETO COBERTURA METÁLICA

Terreno	Projeto
---------	---------

PARQUE GUAÍRA
PROJETO COBERTURA METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Endereço : Rua Paxos - Aveniduro, Joinville - SC

Terreno

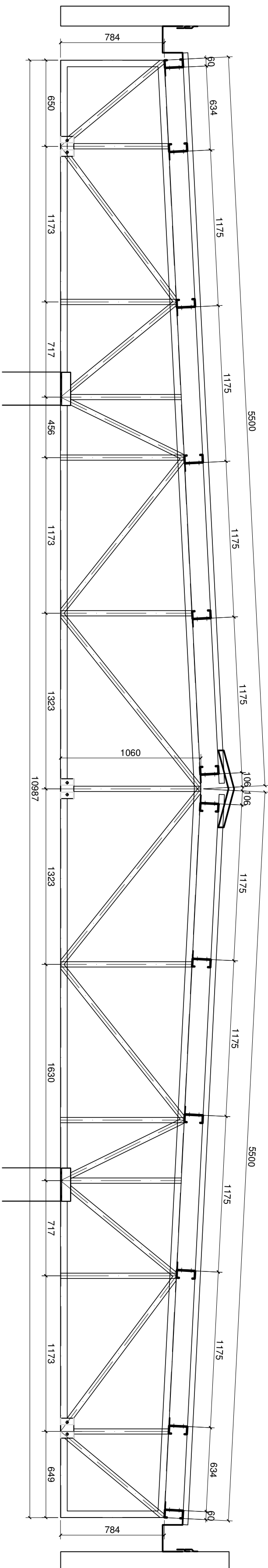
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço : Rua Paxos - Avenidário, Joinville - SC

Identificações e Assinaturas

Assessor(a)	Assessor(a)
Prefeitura Municipal de Jorville	
PROJETO:	ASSISTENTE RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
Dárcia Togni E-mail: CFEA@pesa4	
PERÍODO	ASSISTENTE RESPONSÁVEL PELO PERÍODO

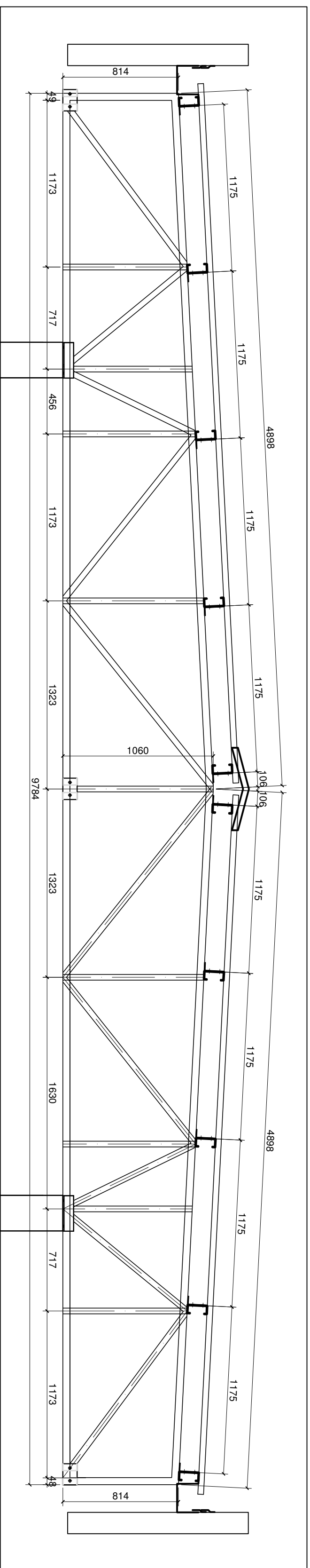
Prancha

Informações	CONTEÚDO DA PRÁTICA	NÚMERO PR.
Identificação Nome do Aluno: GABRIELA Matrícula: P000 Estado: DET Indicada: DETALHE TELHAS Data: OUTUBRO DE 2019 DETALHE CALHA	PLANTA DE COBERTURA DET FIXAÇÃO TELHAS DETALHE CALHA	MET 03/04



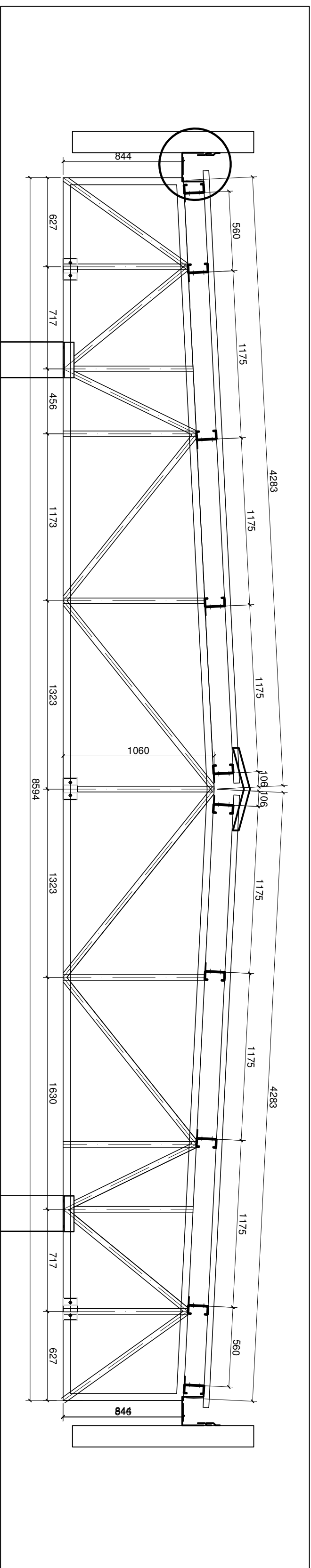
DETALHAMENTO TESOURA F1 (1X) - VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO

BANZOS - U 100X50X2.25mm
DIAGONAIS E MONTANTES - U 93X40X2.25mm
ESCALA 1:25



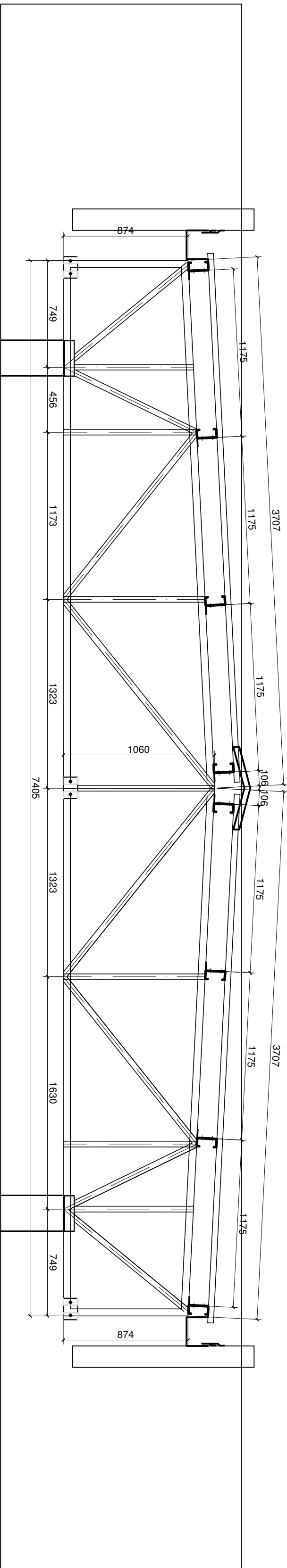
DETALHAMENTO TESOURA F2 (1X) - VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO

BANZOS - U 100X50X2.25mm
DIAGONAIS E MONTANTES - U 93X40X2.25mm
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO TESOURA F3 (1X) - VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO

BANZOS - U 100X50X2.25mm
DIAGONAIS E MONTANTES - U 93X40X2.25mm
ESCALA 1:25



DETALHAMENTO TESOURA F4 (1X) - VERIFICAR MEDIDAS IN LOCO

BANZOS - U 100X50X2.25mm
DIAGONAIS E MONTANTES - U 93X40X2.25mm
ESCALA 1:25

[illegible]

NOTAS GERAIS

- 1- TODAS AS DIMENSÕES EM MILÍMETROS, SALVO INDICAÇÃO CONTRÁRIA.
- 2- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA.
- 3- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS, EM ESPECIAL, A NBR-880/2008.
- 4- ESTRUTURA GALVANIZADA A FOGO TRÊS MÍCRONS.
- 5- PARAFUSOS GALVANIZADOS A FOGO NOS PARAFOS ATÉ 1/4" X 3/8".
- 6- PAINEL SOLAR USAR FIO ELÉTRICO COM PROTEÇÃO GAISSA NOMIA ANS 45 18 E O CABO DEVEIA SER IGUAL A MENOR SEÇÃO DA BATERIA (1,50MM² A 1,50MM²).
- 7- TODAS AS FOLHAS DEBEM SER ENFIBRILHAS E O CONCRETO DEBEM TER UM CONFINAMENTO TOTAL EM ESTRUTURAS DE 10CM A 15CM DE DISTÂNCIA DO CONCRETO DO COQUELO.
- 8- ANCORAGEM DA ESTRUTURA PARA INTENÇÃO DE CHAMBEAO COM CORDÃO CLIMÁTICA, TUDO HYDRO PLINTIL, OU SIMILAR.
- 9- E DE TOTAL RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR DA ESTRUTURA, VERIFICAR AS LISTAS E QUANTITATIVOS DO PROJETO.

MATERIAIS UTILIZADOS

PERFIS LAMINADOS	ASTM 572 G40 - ASTM A 368 ver especificação
PERFIS DE CHAPA DOBRADA	M250 ou SAE 1008 ver especificação
PERFIS REDONDOS TREFILADOS	SAE 1010/1020
BARRAS ROSCADAS E CHUMBAOORES	ASTM A 193 Br ou DIN ISO 986 Classe 8.8
CHAPA	ASTM A 36
PARAFUSOS	ASTM A 307 e A 395 (ver indicação)

OBS:
1 - VERIFICAR AS MEDIDAS "in loco"

CONVENÇÃO	
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO
	PARAFUSO FURO



Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA DE COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.smmunes.org.br
CREA SC 48.825-4

Equipe Técnica:

Arquitetos	TABATÁ VUNI FLUOKA NATHALIA DE SOUZA ZATTAR
Engenheiras Cíveis	FABÍOLA BARBI DE ALMEIDA CONSTANTIN DEBORA TONINI DA CUNHA
Analisistas de Projetos	GABRIELA CAROSO GUIMARÃES NATHAN COIMES DE OLIVEIRA BRUNA CARA DANCOSKI
Analista em Design Gráfico 3D	LUIZ AUGUSTO LAYAL DOS SANTOS
Dessenhista e Propetista	BIANCA SCHWARTZ
Estatística de Arquitetura	LOUISE PIRES DO AMARAL

PARQUE GUAIRÁ
PROJETO COBERTURA METÁLICA

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
Endereço :
Rua Peixes - Aventureiro, Joinville - SC

Te

ssina

cação

Iden

Prancha

Informações		
Tópicos:	GABRIELA	
Número do Artigo:	Pw/00	
Escala:	Indicada	
Data:	OCTUBRO DE 2019	
	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
	DETALHAMENTO TESOURAS	MET 04/04