



# EVITÁ

BIBLIOTECA PÚBLICA E CONSTRUÇÃO SOCIAL  
ARQUITETURA COMO AGENTE TRANSFORMA-

## CADERNO TÉCNICO

ANA CAROLINA S. B. COSTA

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO  
ARQUITETURA E URBANISMO  
UNILAVRAS-2021

# SUMÁRIO

## ANÁLISE E DIAGNÓSTICO

MAPA LOCALIZAÇÃO

MAPA VIAS

MAPA TOPOGRÁFICO

CONDICIONATES E PROPOSTAS

## PRANCHA TÉCNICA

PLANTA LAYOUT- TÉRREO

PLANTA LAYOUT- PRIMEIRO PAVIMENTO

PLANTA BAIXA TÉCNICA- TÉRREO

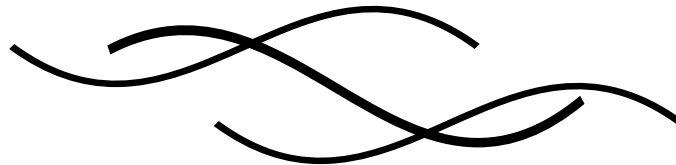
PLANTA BAIXA TÉCNICA- PRIMEIRO PAVIMENTO

PLANTA COBERTURA

IMPLANTAÇÃO

CORTES E DETALHES

FACHADAS E DETALHES

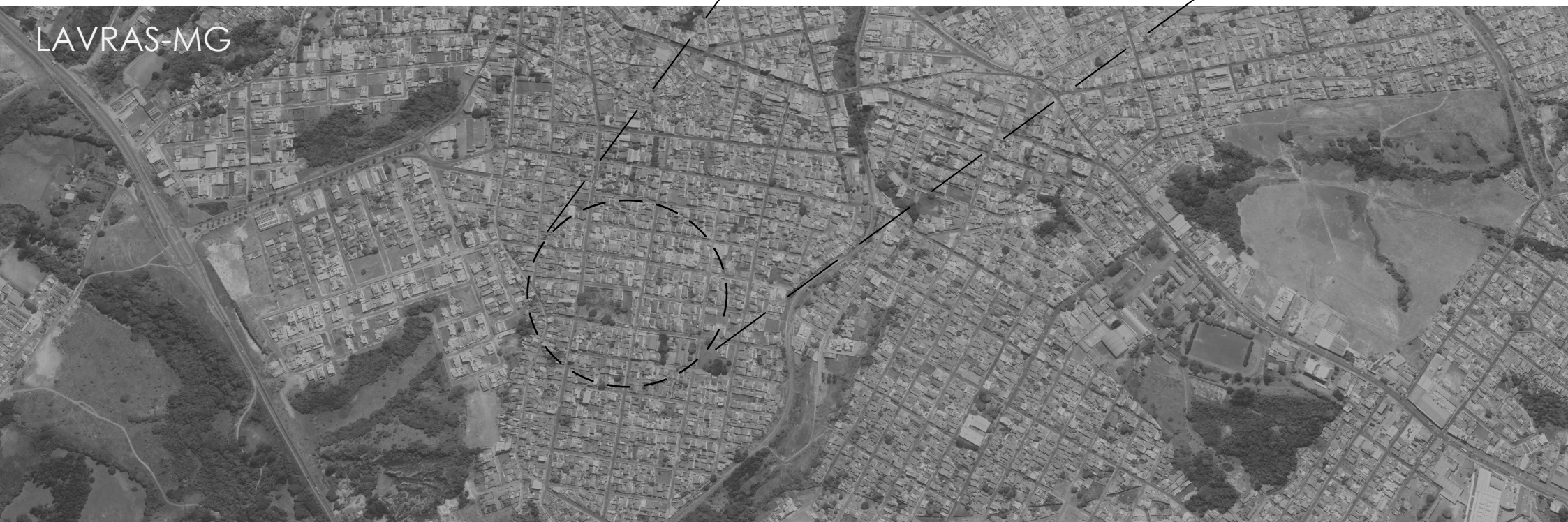


# LOCALIZAÇÃO



Bairro Vila Cruzeiro do Sul

# LAVRAS-MG





# VIAS

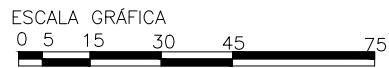
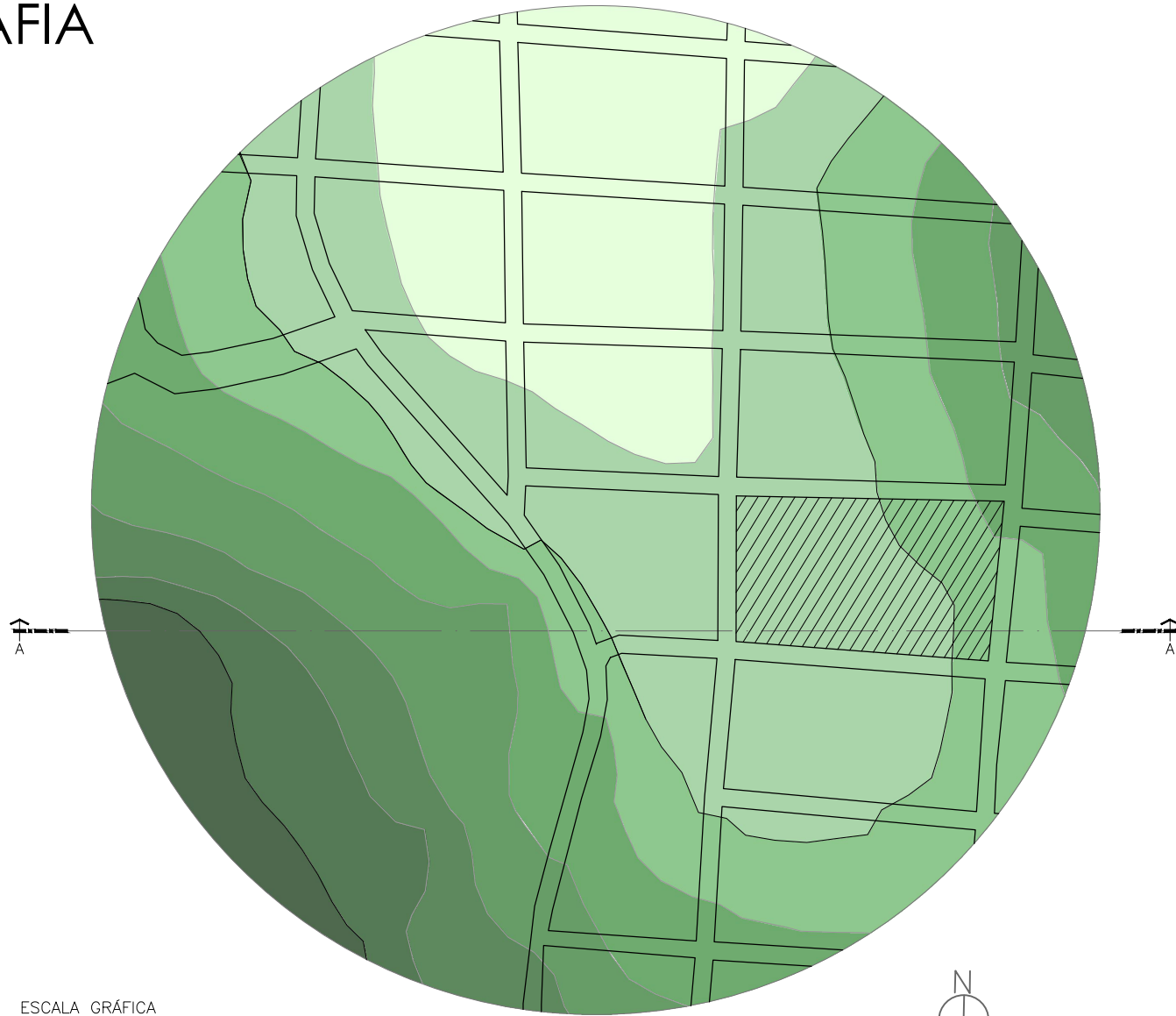


ESCALA GRÁFICA



LEGENDA :	
	VIAS COLETORAS
	VIAS LOCAIS
	SENTIDO DAS VIAS

# TOPOGRAFIA



PERFIL DA ÁREA  
DEMARCADA NO CORTE AA  
ESCALA GRÁFICA



LEGENDA:

	TERRENO DO PROJETO
	955-950
	955-950
	950-945
	945-940
	940-935
	935-930
	930-925
	925-920



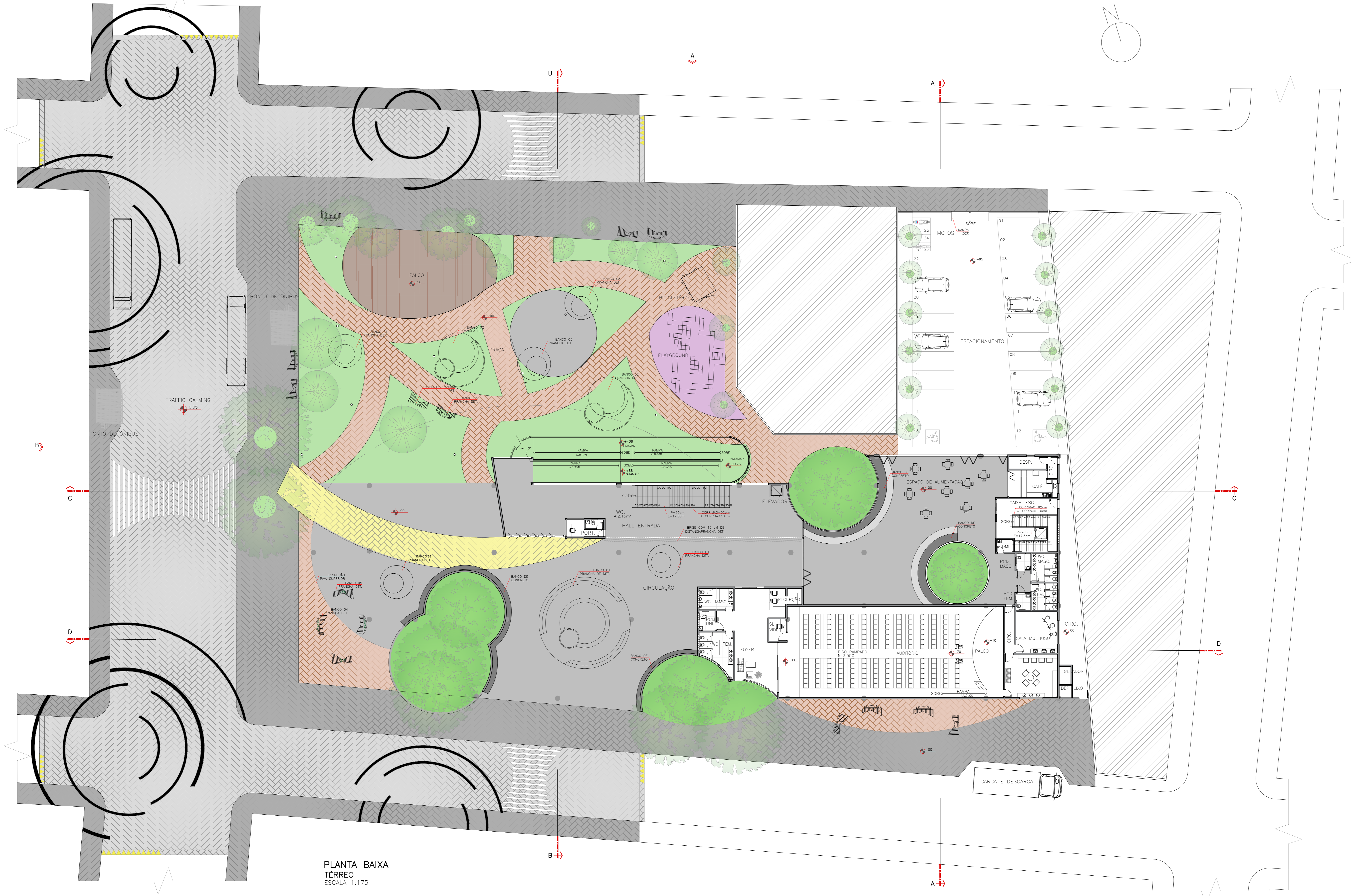
# CONDICIONANTES E PROPOSTAS



LEGENDA:

	EDIFICAÇÕES EXISTENTES
	EDIFICAÇÃO - ESPAÇO CULTURAL E BIBLIOTECA
	ÁRVORES EXISTENTES DE GRANDE PORTE
	ÁRVORES EXISTENTES DE PEQUENO/MÉDIO PORTE
	ÁRVORES ACRESCIDAS DE PEQUENO/MÉDIO PORTE
	ÁRVORES ACRESCIDAS DE PEQUENO/MÉDIO PORTE



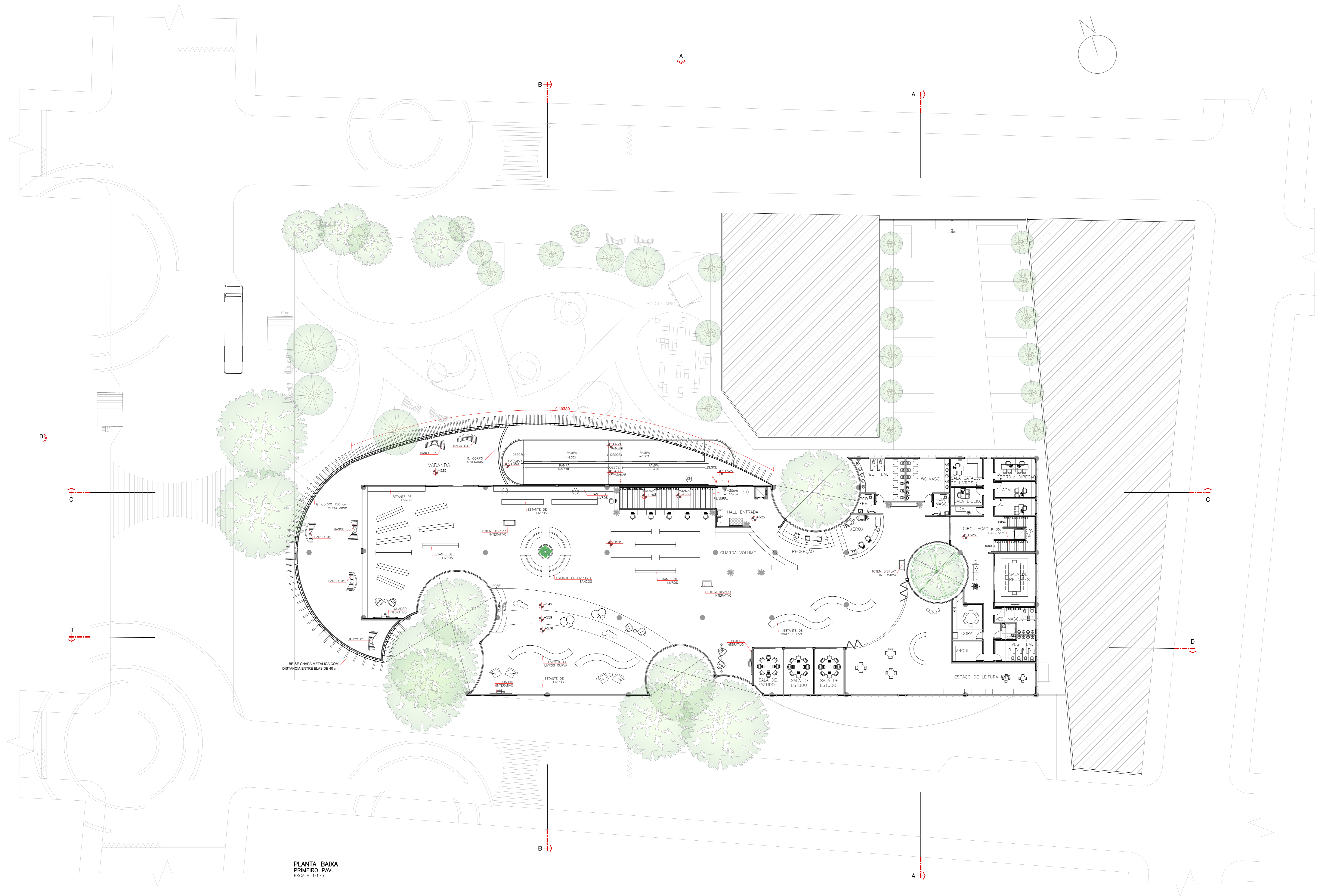


PLANTA BAIXA  
TÉRREO  
ESCALA 1:175

LEGENDA:

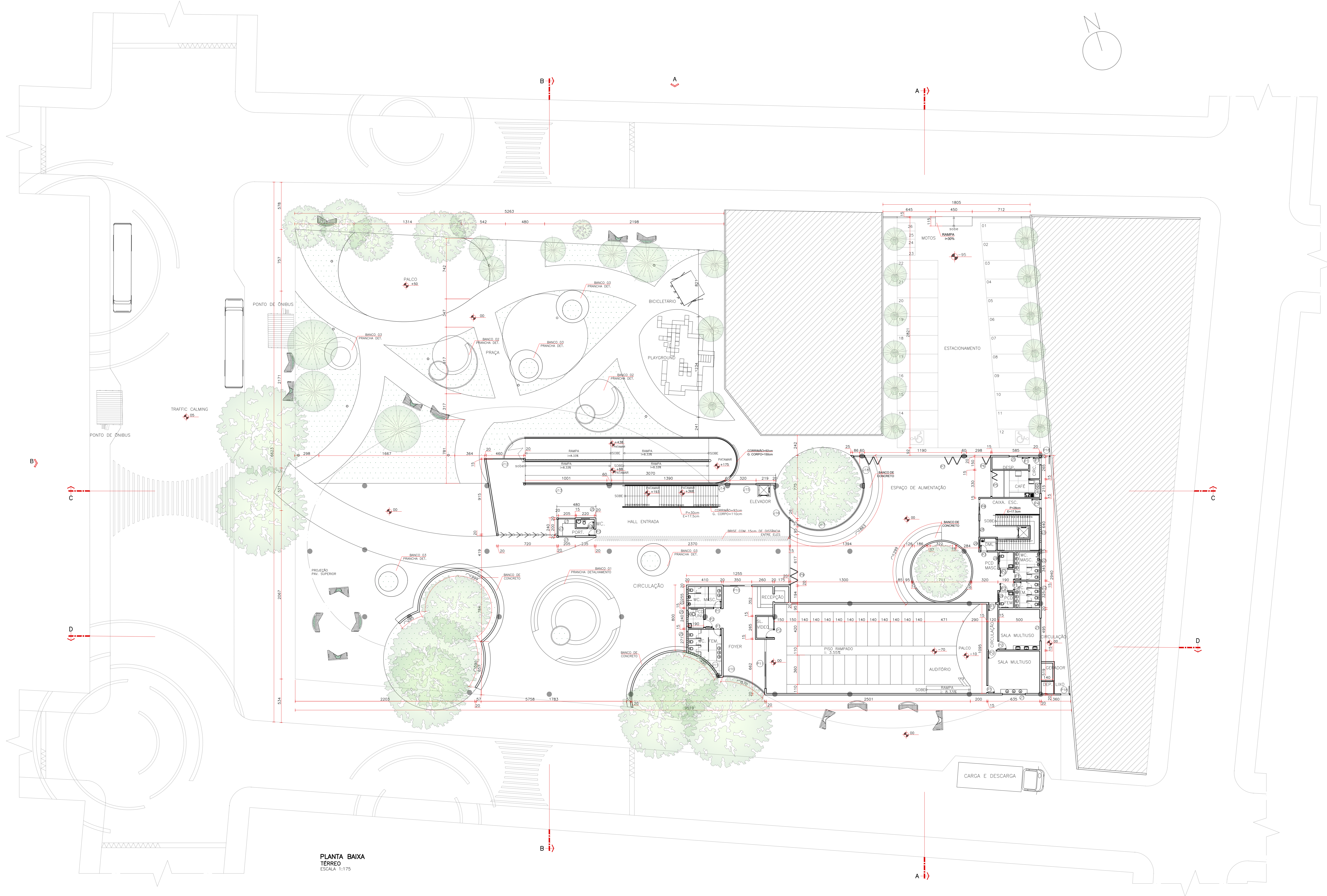
	INTERTRAVADO COR CINZA CLARO- RUA
	INTERTRAVADO COR TERROSA
	INTERTRAVADO COR TERROSA
	INTERTRAVADO COR AMARELA
	PISO EM CONCRETO
	PISO DE PNEU RECICLADO
	MADÉIRA RECICLADA

INSTITUIÇÃO		CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO	10º
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.	AMANDA B. TEIXEIRA
ALUNO	ANA CAROLINA S. B. COSTA		
ASSISTENTE	PLANTA BAIXA LAYOUT- TERREO		
ESCALA	INDICADO NO DESENHO	DATA	01/12/2021
			PRIMEIRA 1 08



PLANTA BAIXA  
PRIMEIRO PAV.  
ESCALA 1:175

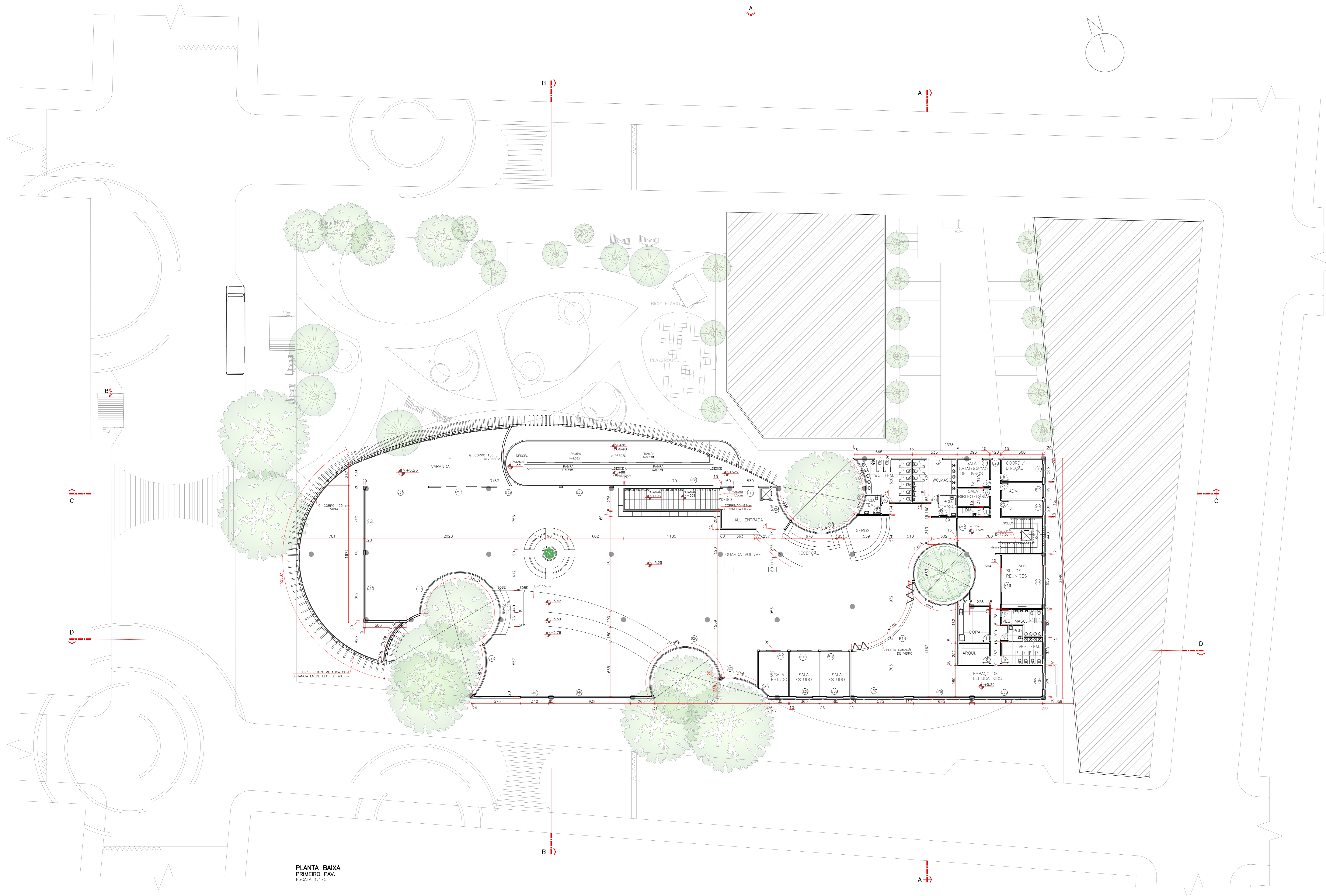
INSTITUIÇÃO		CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO	10º
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.	AMANDA B. TEIXEIRA
ALUNO	ANA CAROLINA S. B. COSTA		
ASSISTENTE	PLANTA BAIXA LAYOUT- PRIMEIRO PAV.	FRENTE	
ESCALA	INDICADO NO DESENHO	DATA	01/12/2021
			2 08



PLANTA BAIXA  
TÉRREO  
ESCALA 1:175

QUADRO DE ÁREAS							
PAVIMENTO TERREO				PAVIMENTO SUPERIOR			
AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA
ESTACIONAMENTO	560,00m²	PCD FEM.	3,50m²	SL. CAI, LIVROS	13,50m²	SL. ESTUDO 01	20,10m²
PRAÇA	1.500,00 m²	WC. FEM.	10,00m²	COORD. / DIRE.	13,00m²	SL. ESTUDO 02	20,10m²
PLAYGROUND	97,85m²	CIRCULAÇÃO	6,75m²	SL. ESTUDO 03	19,35m²		
CIRCULAÇÃO	1233,95m²	SL. MULTUOSO 01	24,70m²	T.L.	10,00m²	HALL ENTRADA	34,00m²
HALL ENTRADA	225,00m²	SL. MULTUOSO 02	32,90m²	ADM	10,00m²	RECEPÇÃO	13,60m²
CAFÉ	17,85m²	AUDITÓRIO	290,00m²	DML	4,30m²	XEROX	24,50m²
ESP. ALIMENTAÇÃO	4,00m²	SL. VIDEO	5,45m²	CIRC.	61,00m²	GUARDA VOLUME	37,00m²
DESPENSA	6,70m²	FOYER	59,00m²	CX. ESCADA	30,00m²	WC. FEM.	27,85m²
CIRC.	3,20m²	RECEPÇÃO	8,50m²	SL. REUNIÃO	32,70m²	PCD FEM.	4,95m²
CIRC./ CX. ESCADA	40,00m²	PCD	4,55m²	COPA	17,55m²	WC. MAS.	25,70m²
DML	3,00m²	WC. MAS.	10,45m²	ARQUIVO	9,40m²	PCD. MAS.	5,10m²
PCD MAS.	3,50m²	WC. FEM.	16,10m²	WC/ VEST. MAS.	12,40m²	BIBLIOTECA	1075,50m²
WC. MAS.	10,70m²			WC/ VEST. FEM.	14,40m²	VARANDA	247,95 m²
PORTARIA	6,00m²			PCD	3,40m²	ÁREA PRIMEIRO PAV. =	1954,53m²
WC.	2,20m²			ESP. KIDS	158,90m²	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA =	2.748,38m²

QUADRO DE ESQUADRIAS											
Portas		Portas		Janelas/Petlari		Janelas/Petlari		Janelas/Petlari		Janelas/Petlari	
Portas	Tipo	Portas	Tipo	Janelas/Petlari	Tipo	Janelas/Petlari	Tipo	Janelas/Petlari	Tipo	Janelas/Petlari	Tipo
P1= 80x210	pranchetada mdf	P14= 1255x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J1=280x295/110	alumínio/ correr	J15=320x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J29=800x355/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J30=765x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P2= 90x210	pranchetada mdf	P15= 180x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J2=200x105/165	alumínio maxim-ar	J16=400x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo/ circular	J31=750x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J32=760x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar
P3= 70x210	pranchetada mdf	P16= 300x385	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J3=240x200/170	alumínio correr	J17=1200x355/110	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J33=570x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar	J34=1305x170/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo
P4= 100x210	pranchetada mdf	P17= 500x300	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J4=120x200/110	alumínio/ correr	J18=355x355/110	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J35=815x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J36=685x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P5= 310x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão	P18= 110x210	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J5=100x200/170	alumínio/ maxim-ar	J19=160x160/110	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar	J37=575x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J38=200x150/150	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P6= 300x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J6=220x100/170	alumínio maxim-ar	J20=80x150/150	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar	J39=160x150/150	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J40=940x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P7= 1190x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J7=205x355/110	alumínio/ correr	J21=255x100/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar	J41=340x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr		
P8= 180x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J8=200x465/00	vidro fixo	J22=355x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar				
P9= 575 x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J9=200x100/170	alumínio/ correr	J23=885x545/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				
P10= 350x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J10=570x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo	J24=400x500/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				
P11= 600x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J11=490x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J25=465x600/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				
P12= 290x350	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J12=460x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J26=1480x600/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				
P13= 1255x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão/ circular			J13=1000x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J27=635x600/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				
P15= 340x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J14=1390x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J28=2050x600/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo				



PLANTA BAIXA  
PRIMEIRO PAV.  
ESCALA 1:175

QUADRO DE ÁREAS							
PAVIMENTO TÉRREO				PAVIMENTO SUPERIOR			
AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA	AMBIENTE	ÁREA
ESTACIONAMENTO	560,00m <sup>2</sup>	PCD FEM.	3,50m <sup>2</sup>	SL. CAT. LIVROS	13,50m <sup>2</sup>	SL. ESTUDO 01	20,10m <sup>2</sup>
PRAÇA	1.500,00 m <sup>2</sup>	WC. FEM.	10,00m <sup>2</sup>	COORD./ DIRE.	13,08m <sup>2</sup>	SL. ESTUDO 02	20,10m <sup>2</sup>
PIANOROUND	97,85m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO	6,75m <sup>2</sup>	SL. BIBLIOTECARIA	8,40m <sup>2</sup>	SL. ESTUDO 03	19,35m <sup>2</sup>
CIRCULAÇÃO	1233,35m <sup>2</sup>	SL. MULTIUSO 01	24,70m <sup>2</sup>	T.L.	10,00m <sup>2</sup>	HALL ENTRADA	34,00m <sup>2</sup>
HALL ENTRADA	225,00m <sup>2</sup>	SL. MULTIUSO 02	32,90m <sup>2</sup>	ADM	10,00m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO	13,60m <sup>2</sup>
CAFE	17,65m <sup>2</sup>	AUDITÓRIO	290,00m <sup>2</sup>	DML	4,30m <sup>2</sup>	XEROX	24,50m <sup>2</sup>
ESP. ALIMENTAÇÃO	4,00m <sup>2</sup>	SL. VIDEO	5,45m <sup>2</sup>	CIRC.	61,00m <sup>2</sup>	GUARDA VOLUME	37,00m <sup>2</sup>
DESPENSA	6,70m <sup>2</sup>	FOYER	59,00m <sup>2</sup>	CX. ESCADA	30,00m <sup>2</sup>	WC. FEM.	27,65m <sup>2</sup>
CIRC.	3,20m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO	8,50m <sup>2</sup>	SL. REUNIÃO	32,70m <sup>2</sup>	PCD FEM.	4,95m <sup>2</sup>
CIRC./ CX. ESCADA	40,00m <sup>2</sup>	PCD	4,55m <sup>2</sup>	COPA	17,55m <sup>2</sup>	WC. MAS.	25,70m <sup>2</sup>
DML	3,00m <sup>2</sup>	WC. MAS.	10,45m <sup>2</sup>	ARQUIVO	9,40m <sup>2</sup>	PCD. MAS.	5,10m <sup>2</sup>
PCD MAS.	3,50m <sup>2</sup>	WC. FEM.	16,10m <sup>2</sup>	WC/ VEST. MAS.	12,40m <sup>2</sup>	BIBLIOTECA	1075,50m <sup>2</sup>
WC. MAS.	10,70m <sup>2</sup>			WC/ VEST. FEM.	14,40m <sup>2</sup>	VARANDA	247,95 m <sup>2</sup>
PORTARIA	6,00m <sup>2</sup>			PCD	3,40m <sup>2</sup>	ÁREA PRIMEIRO PAV.=	1954,53m <sup>2</sup>
WC.	2,20m <sup>2</sup>			ESP. KIDS	158,90m <sup>2</sup>	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA=	2.748,38m <sup>2</sup>

QUADRO DE ESQUADRIAS									
Portas	Tipo	Portas	Tipo	Janelas/Pelotril	Tipo	Janelas/Pelotril	Tipo	Janelas/Pelotril	Tipo
P1= 80x210	pranchetada mdf	P14= 125x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J1=280x295/110	alumínio/ correr	J15=320x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J29=800x355/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P2= 90x210	pranchetada mdf	P15= 180x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J2=200x105/165	alumínio maxim-ar	J16=400x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo/ circular	J30=765x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P3= 70x210	pranchetada mdf	P16= 300x385	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J3=240x200/170	alumínio correr	J17=1200x355/110	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J31=750x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P4= 100x210	pranchetada mdf	P17= 500x300	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J4=120x200/110	alumínio/ correr	J18=355x355/110	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J32=760x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar
P5= 310x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão	P18= 110x210	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr	J5=100x200/170	alumínio/ maxim-ar	J19=160x160/110	alumínio/ vidro temp. alumínio maxim-ar	J33=570x170/130	alumínio/ vidro temp. 8mm. maxim-ar
P6= 300x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J6=220x100/170	alumínio maxim-ar	J20=80x150/150	alumínio/ vidro temp. alumínio maxim-ar	J34=1305x170/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo
P7= 1190x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J7=205x355/110	alumínio/ correr	J21=255x100/170	alumínio/ vidro temp. alumínio maxim-ar	J35=815x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P8= 180x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J8=200x465/00	vidro fixo	J22=355x300/170	alumínio/ vidro temp. alumínio maxim-ar	J36=685x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P9= 575 x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J9=200x100/170	alumínio/ correr	J23=885x545/00	alumínio/ vidro temp. alumínio fixo	J37=575x190/200	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P10= 350x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr			J10=570x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo	J24=400x500/00	alumínio/ vidro temp. alumínio fixo	J38=200x150/150	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P11= 600x465	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr			J11=490x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J25=465x600/00	alumínio/ vidro temp. alumínio fixo	J39=160x150/150	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P12= 290x350	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão			J12=460x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J26=1485x600/00	alumínio/ vidro temp. alumínio fixo	J40=940x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P13= 1255x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. camarão/ circular			J13=1000x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J27=635x600/00	alumínio/ vidro temp. alumínio fixo	J41=340x300/170	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr
P15= 340x380	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr			J14=1390x465/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. correr/ circular	J28=2050x600/00	alumínio/ vidro temp. 8mm. fixo		

INSTITUIÇÃO: CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS

CURSO: ARQUITETURA E URBANISMO

SPECIALIZAÇÃO: TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

ALUNO: ANA CAROLINA S. B. COSTA

PROF.: AMANDA B. TEIXEIRA

PLANTA BAIXA TÉCNICA - PRIMEIRO PAV.

INDICADO NO DESENHO

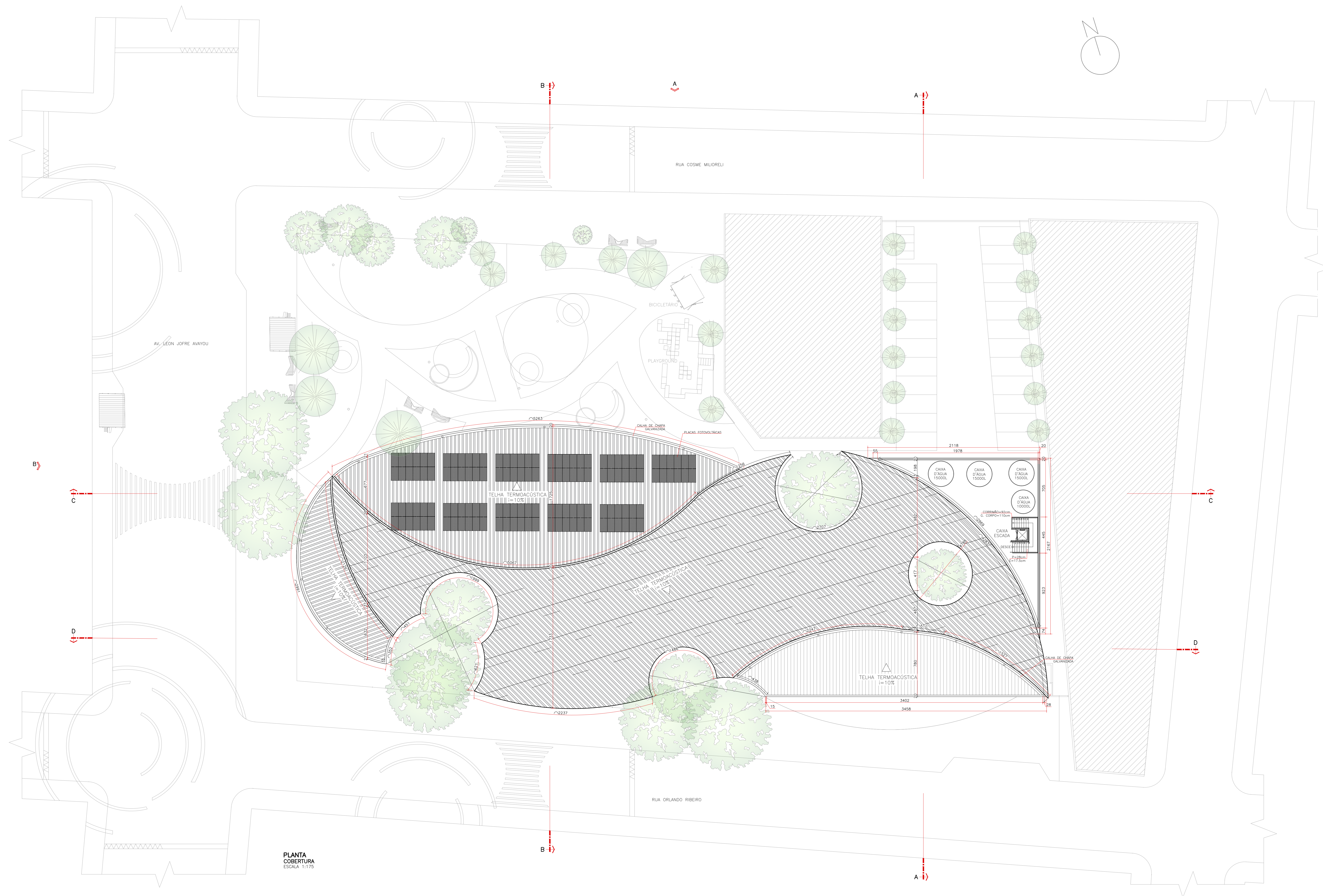
PERÍODO: 10<sup>o</sup>

PROF. AMANDA B. TEIXEIRA

PRIMEIRO: 4

SEGUNDO: 08

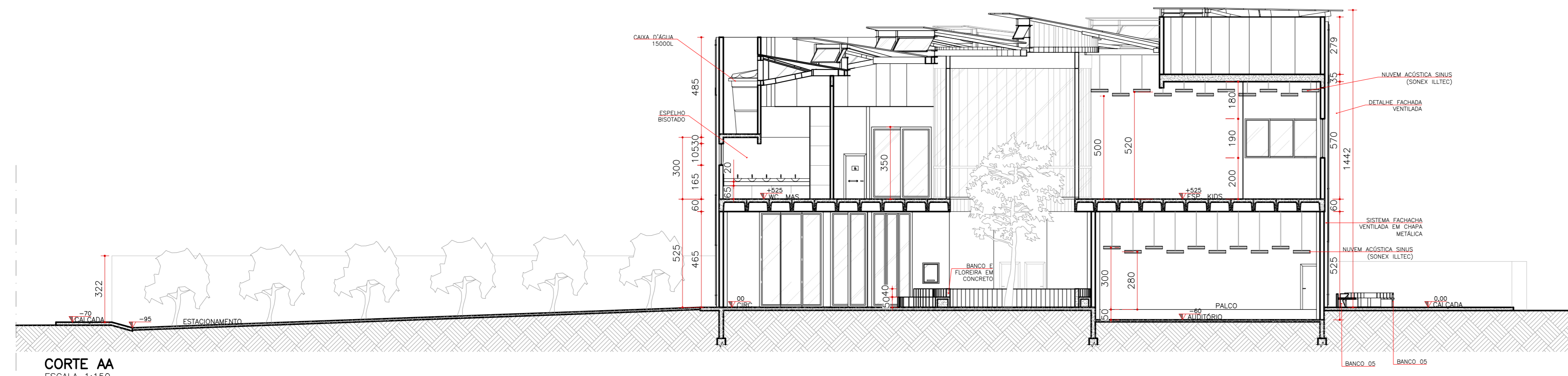
DATA: 01/12/2021



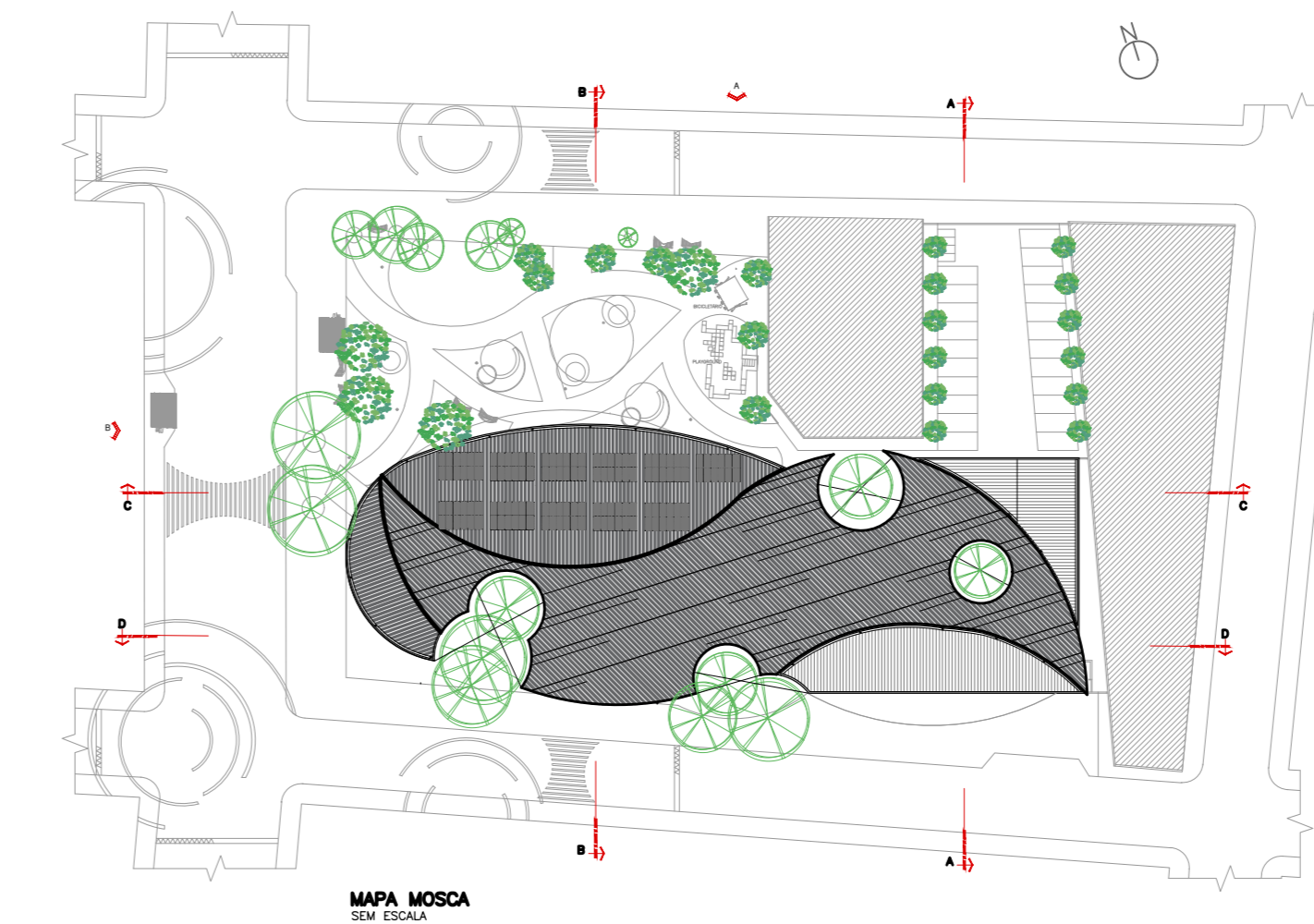
PLANTA COBERTURA  
ESCALA 1:175

INSTITUIÇÃO		CENTRO UNIVERSITÁRIO DE LAVRAS	
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO	PERÍODO	10º
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	PROF.	AMANDA B. TEIXEIRA
ALUNO	ANA CAROLINA S. B. COSTA		
ASSISTENTE	PLANTA COBERTURA		
ESCALA	INDICADO NO DESENHO	DATA	01/12/2021
			PRIMEIRA 5 08

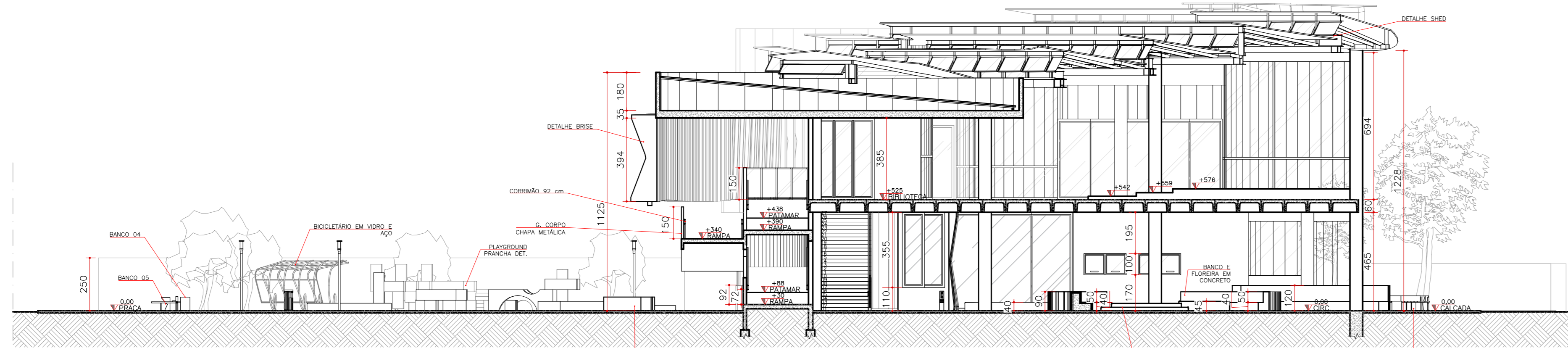




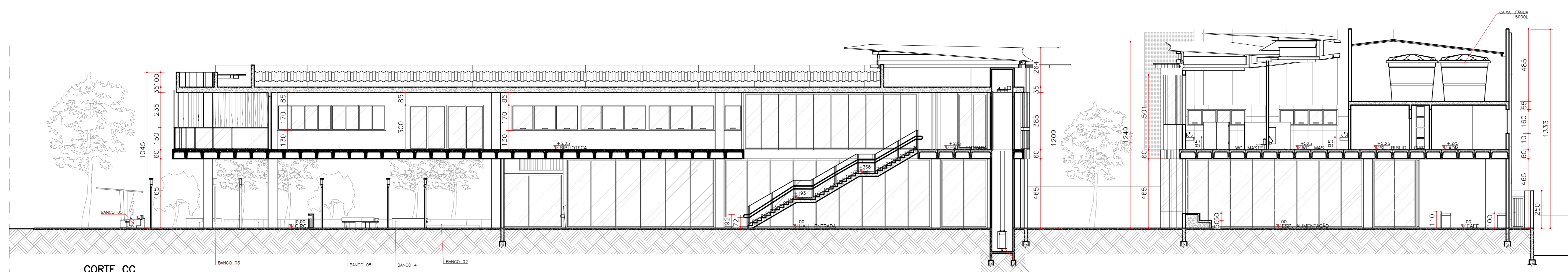
CORTE AA  
ESCALA 1:150



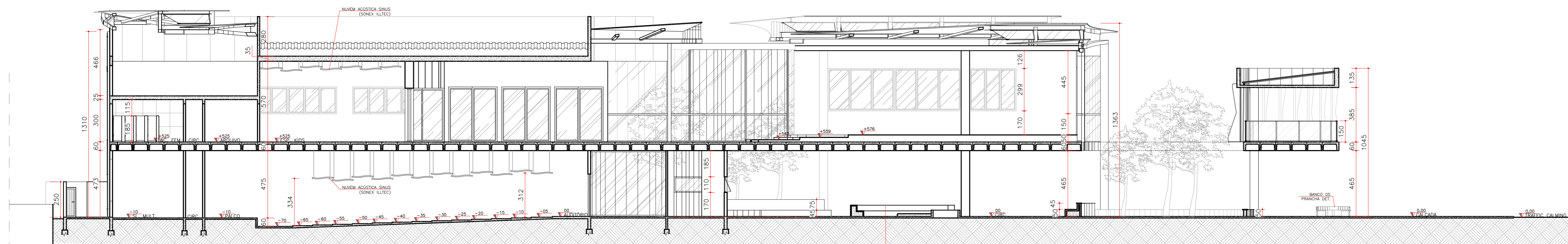
MAPA MORFA  
EM ESCALA



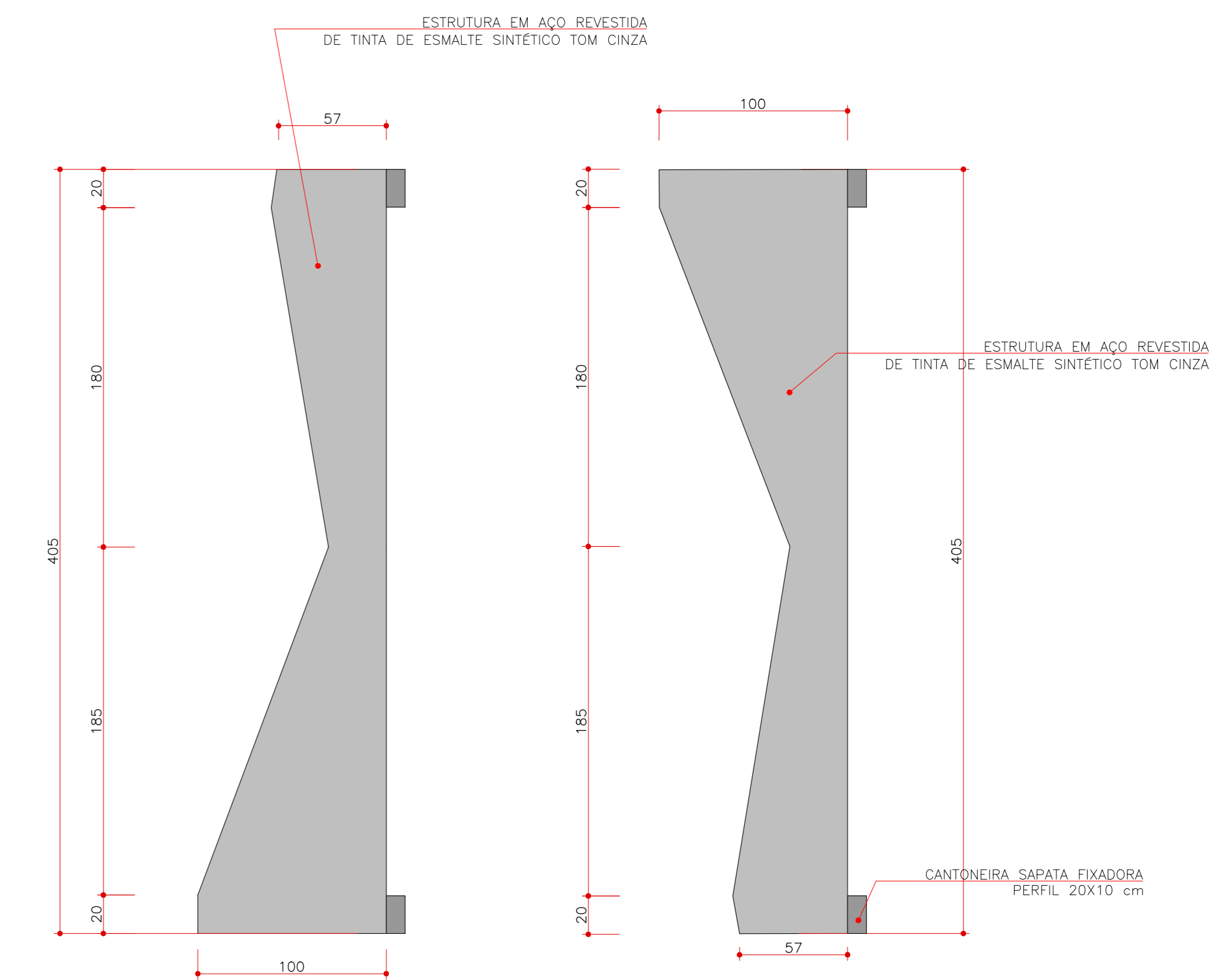
CORTE BB  
ESCALA 1:150



CORTE CC  
ESCALA 1:150

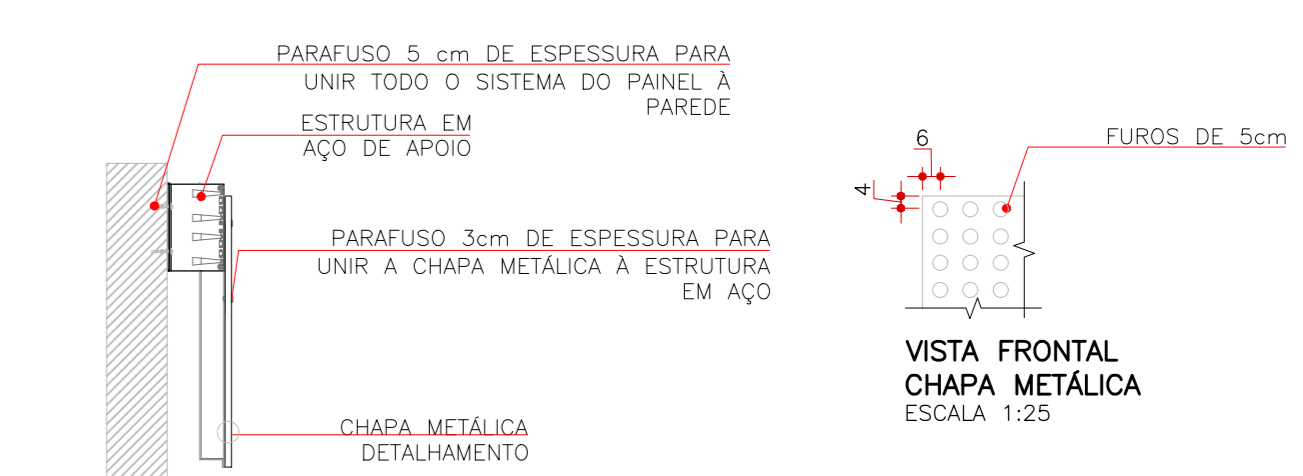


CORTE DD  
ESCALA 1:150

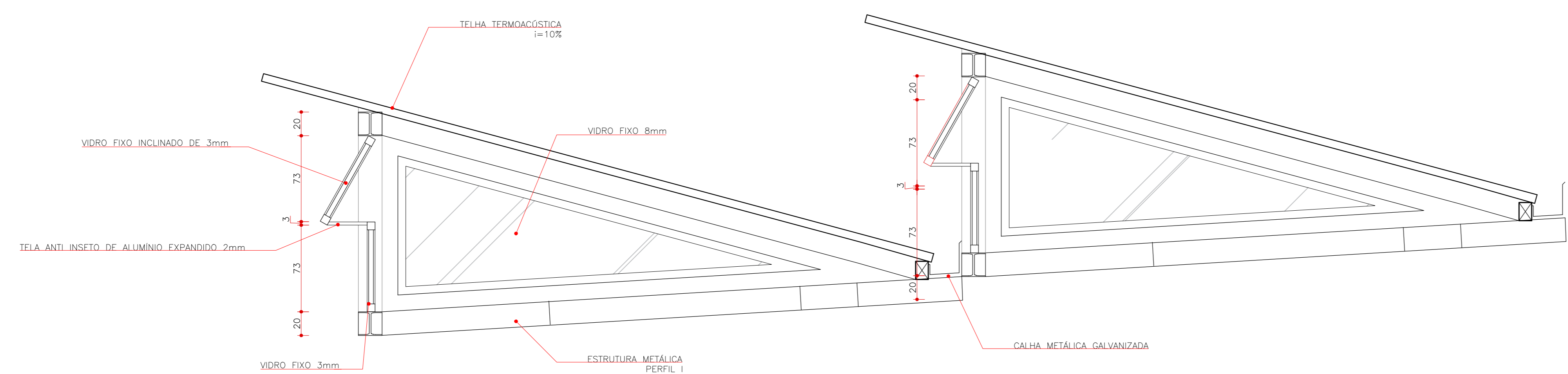


VISTA 1  
BRISE  
ESCALA 1:25

VISTA 1  
BRISE  
ESCALA 1:25



DETALHE FACHADA VENTILADA  
VISTA FRONTAL CHAPA METALICA  
ESCALA 1:25



DETALHE SHED  
VISTA SHED  
ESCALA 1:25

INSTITUICAO		CENTRO UNIVERSITARIO DE LAVRAS	
CURSO	ARQUITETURA E URBANISMO	PERIODO	10º
DISCIPLINA	TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO	PROFº	AMANDA B. TEIXEIRA
ALUNO	ANA CAROLINA S. B. COSTA		
ASSISTENTE	CORTE-AA, CORTE-BB, DETALHES		
ESCALA	INDICANDO NO DESENHO	DATA	01/12/2021
			7 08

