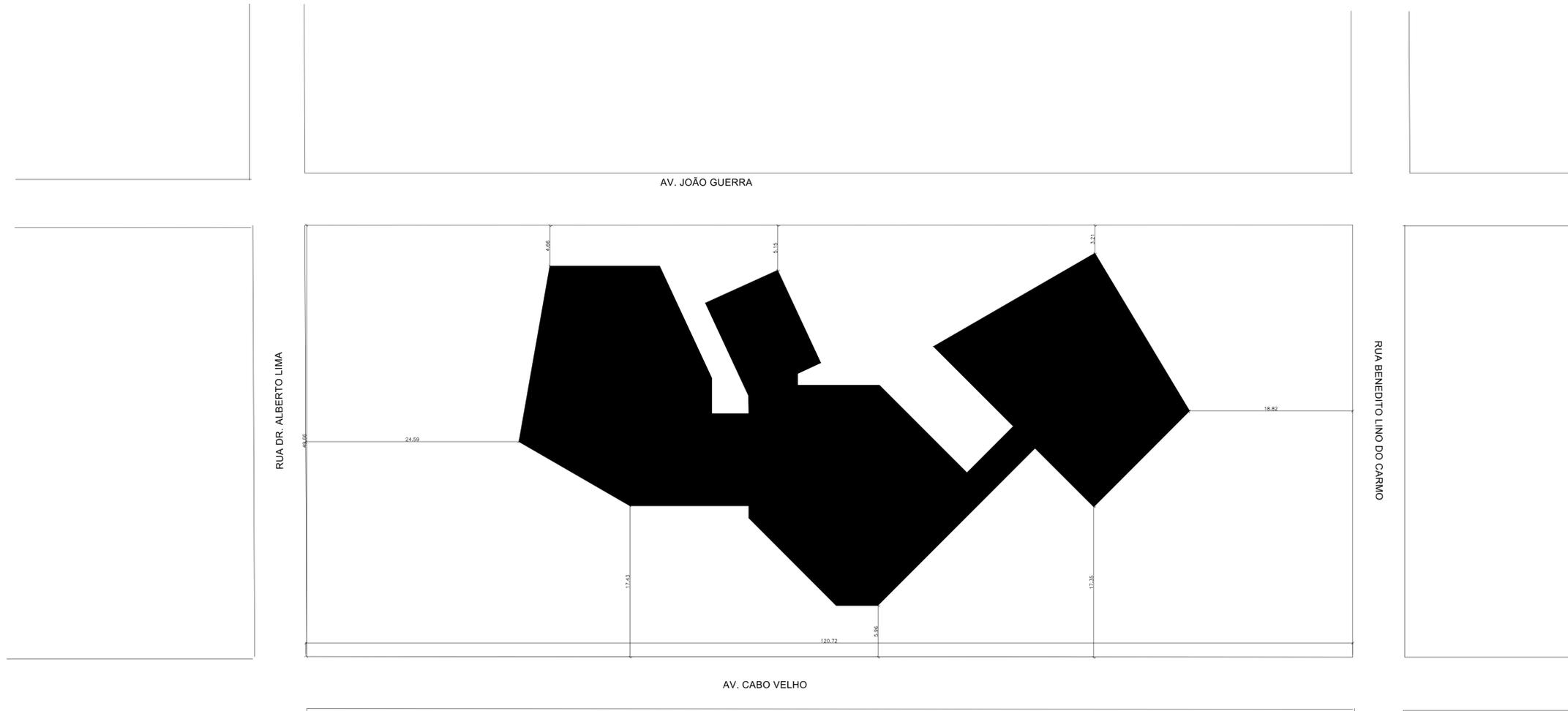
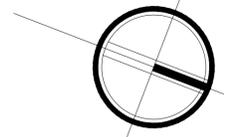


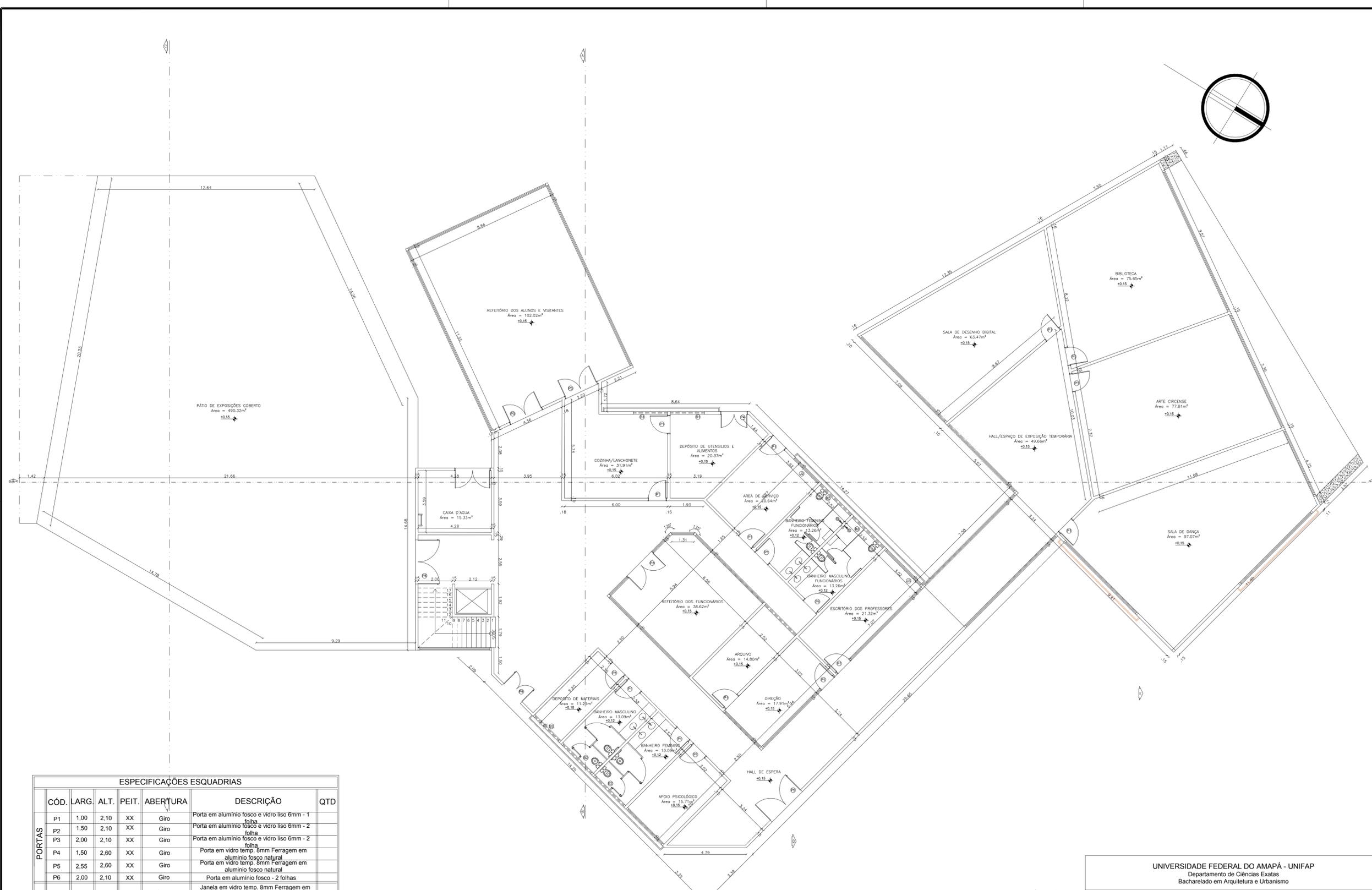
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Docentes	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador		
	Hélio Carneiro		
Conteúdo	Título	Área	
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA DE SITUAÇÃO	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP		
	Localização		Planta
	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós		<b>01</b>
Escala	Turma	Data	
SEM ESCALA	AU2013	24 de Janeiro de 2018	<b>16</b>



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO  
Escala: 1:200

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO: 120,72 m x 49,66 m = 6.001,12 m <sup>2</sup>			
ÁREA OCUPADA:	2.513,79 m <sup>2</sup>	TAXA DE OCUPAÇÃO:	50,85 %
ÁREA CONSTRUÍDA:	3.052,02 m <sup>2</sup>	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,50
ÁREAS EDIFICAÇÕES		ÁREA TOTAL EDIFICADA	
PAVIMENTO			
PAVIMENTO TÉRREO		2.513,79 m <sup>2</sup>	
PAVIMENTO SUPERIOR		538,23 m <sup>2</sup>	
TOTAL ÁREA		3.052,02 m <sup>2</sup>	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplinas	TCC 2		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Orientador	Hélio Carneiro	
Corso	Título	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	Área
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO	Localização	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	Plancha
Escala	Turma	Data	<b>02</b>
1:200	AU2013	24 de Janeiro de 2018	<b>16</b>

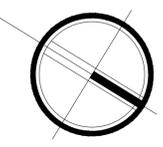
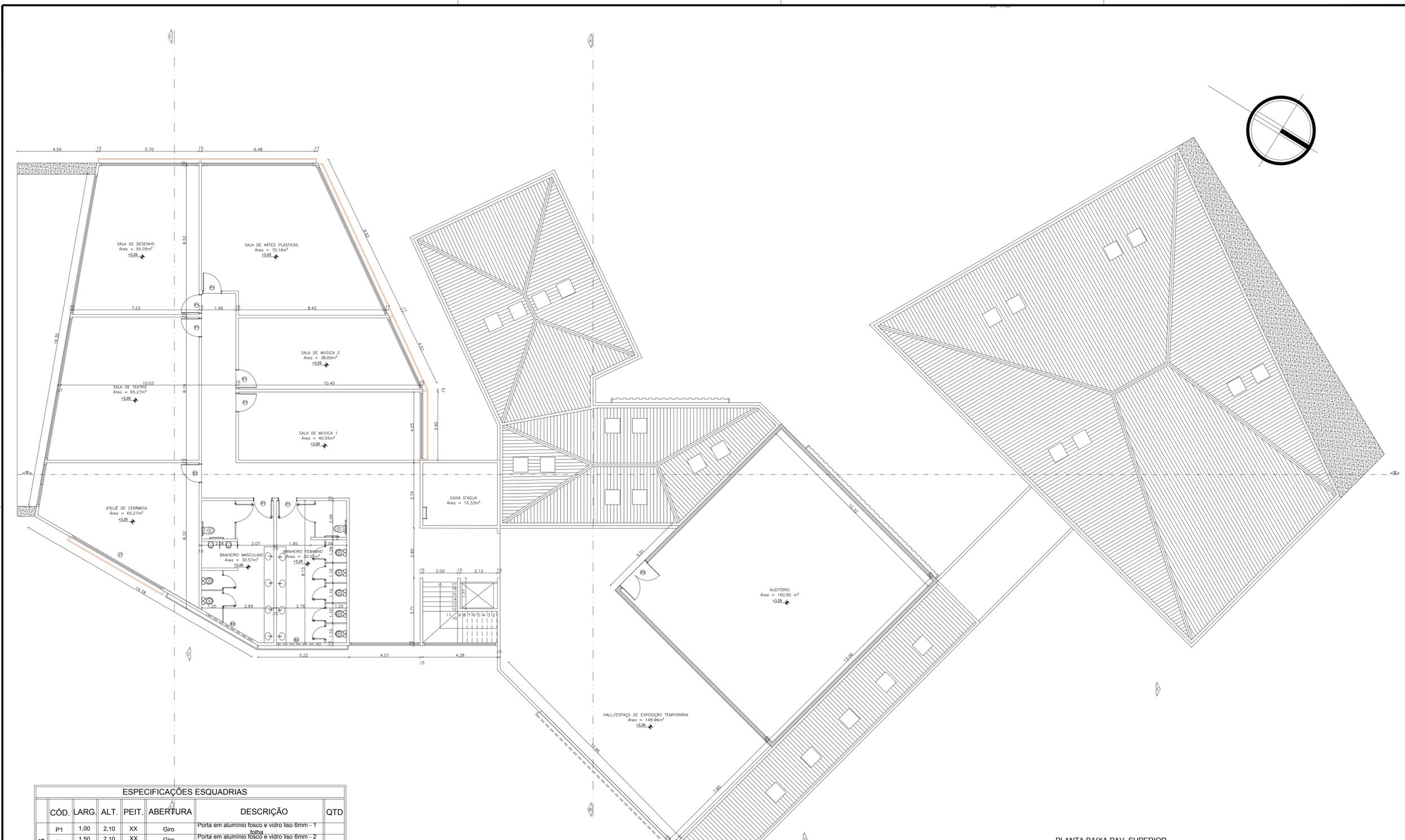


ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS

	CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QTD
PORTAS	P1	1,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 1 folha	
	P2	1,50	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P3	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P4	1,50	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P5	2,55	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P6	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco - 2 folhas	
PORTAS	J1	6,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J2	2,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J3	3,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
BALANÇIN	B1	2,00	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B2	2,52	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B3	2,30	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B4	2,80	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	

PLANTA BAIXA TÉRREO  
esc. 1:100

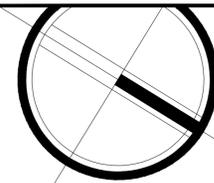
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplinas	TCC 2		
Docentes	Ingrid Tainá da Silva Ferreira Orientador Heldio Carneiro		
Conteúdo	ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA BAIXA TÉRREO	Título	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP
Localização	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	Prancha	<b>03</b>
Escala	1:100	Turno	AU2013
		Data	24 de Janeiro de 2018
			<b>16</b>



ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS							
	CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QTD
PORTAS	P1	1,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 1 folha	
	P2	1,50	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P3	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P4	1,50	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P5	2,55	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P6	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco - 2 folhas	
PORTAS	J1	6,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J2	2,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J3	3,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
BALANÇIN	B1	2,00	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	
	B2	2,52	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	
	B2	2,30	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	
	B3	2,80	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	

PLANTA BAIXA PAV. SUPERIOR  
esc: 1:100

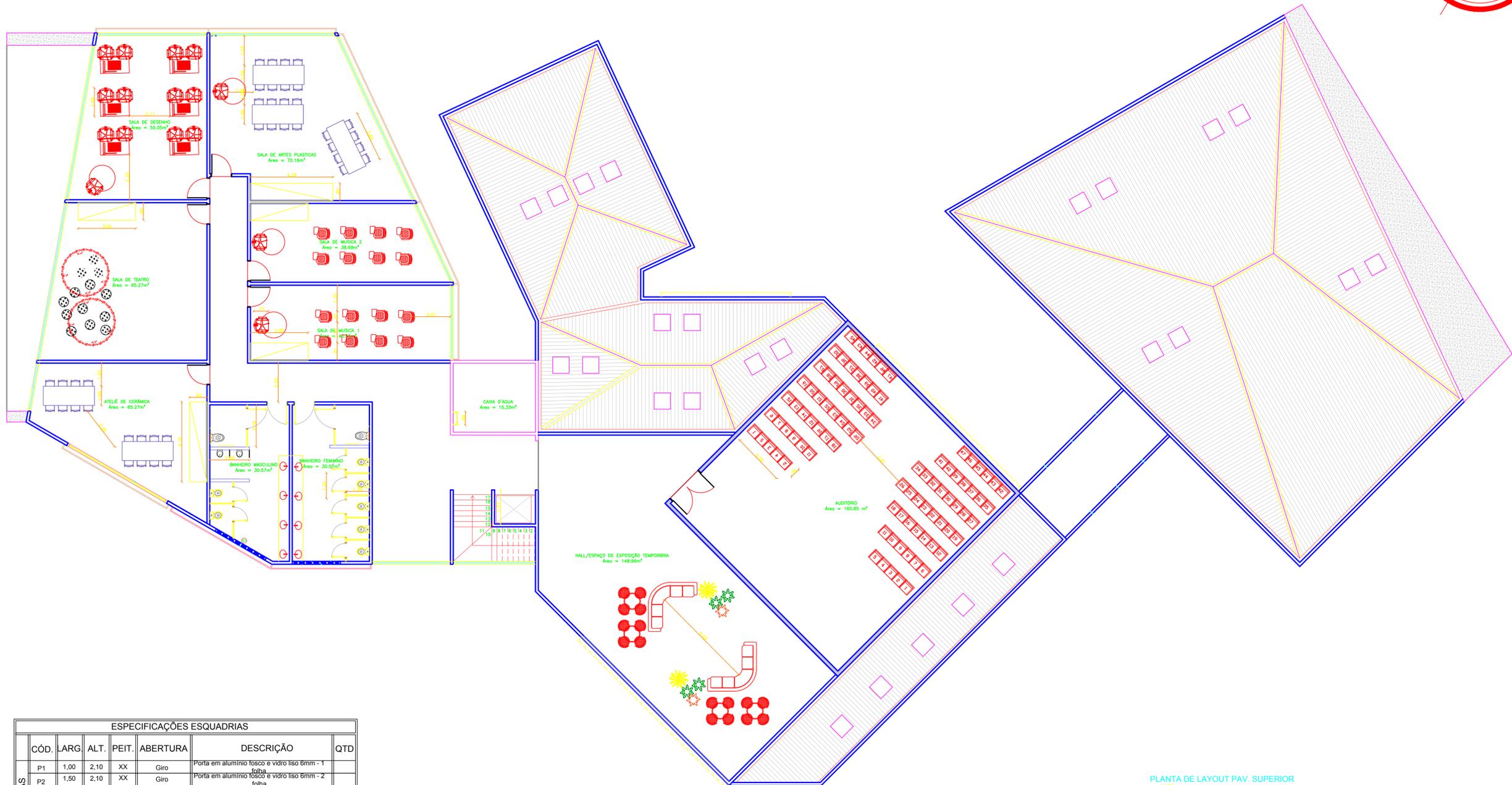
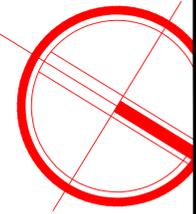
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplinas	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador	Heldio Carneiro	
Conteúdo	ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA BAIXA TÉRREO	Título	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP
		Localização	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós
Escala	1:100	Turma	AU2013
		Data	24 de Janeiro de 2018
		Plancha	<b>04</b>
			<b>16</b>



PLANTA DE LAYOUT PAV. TÉRREO  
esc 1:100

ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS							
	CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QTD
PORTAS	P1	1,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro iso 6mm - 1 folha	
	P2	1,50	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro iso 6mm - 2 folhas	
	P3	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro iso 6mm - 2 folhas	
	P4	1,50	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P5	2,55	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P6	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco - 2 folhas	
PORTAS	J1	6,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J2	2,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J3	3,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
BALANÇIN	B1	2,00	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B2	2,52	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B3	2,30	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B4	2,80	0,50	1,80	Basculante	Balancim em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	

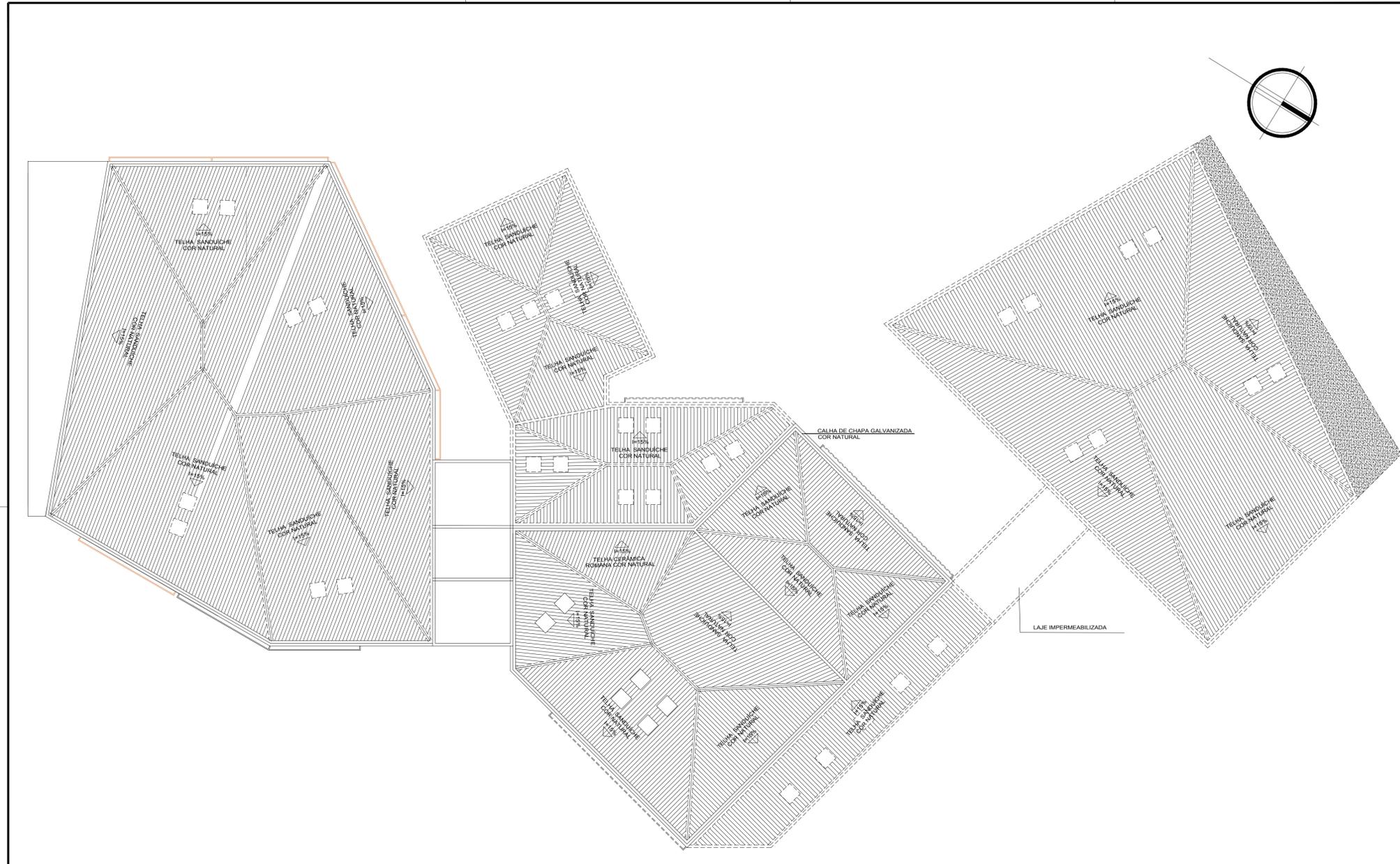
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplinas	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador	Hélio Carneiro	
Conteúdo	ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA BAIXA TÉRREO	Título	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP
		Localização	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós
Escola	1:100	Turma	AU2013
		Data	24 de Janeiro de 2018
		Folha	05
			16



PLANTA DE LAYOUT PAV. SUPERIOR  
Esc: 1:100

ESPECIFICAÇÕES ESQUADRIAS							
	CÓD.	LARG.	ALT.	PEIT.	ABERTURA	DESCRIÇÃO	QTD
PORTAS	P1	1,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 1 folha	
	P2	1,50	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P3	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco e vidro liso 6mm - 2 folhas	
	P4	1,50	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P5	2,55	2,60	XX	Giro	Porta em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	P6	2,00	2,10	XX	Giro	Porta em alumínio fosco - 2 folhas	
PORTAS	J1	6,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J2	2,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
	J3	3,00	0,80	1,80	Correr	Janela em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural	
BALANÇIN	B1	2,00	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B2	2,52	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 4 Folhas	
	B2	2,30	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	
	B3	2,80	0,50	1,80	Basculante	Balancin em vidro temp. 8mm Ferragem em alumínio fosco natural - 1 Folha	

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Desenhista	Ingrid Taná da Silva Ferreira	Disciplina	PCC-2
Orientador	Hélio Carneiro	Assunto	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP
Conteúdo	ESCOLA DE ARTES MULTIFUNÇÃO: PLANTA BAIXA TÉRREO	Localidade	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. Cabo velho, Bairro Congós
Escala	1:100	Turma	AU2013
		Data	24 de Janeiro de 2018
		Folha	06
		Total	16



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Discante	Disciplina		
Ingrid Tainá de Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador		
	Hélio Carneiro		
Comiss	Titulo	Assa	
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA DE COBERTURA	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congos, em Macapá-AP		
	Localização	Prezido	
	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congos	07	
Escala	Tema	Data	
1:100	AU2013	24 de Janeiro de 2018	16

BRISE VERTICAL DE MADEIRA

PAINEL EM AÇO COLORIDO

PAINEL EM AÇO VAZADO

CORREDOR COM JANELA DE VIDRO  
TEMPERADO INCOLOR 8 MM

BRISE VERTICAL DE MADEIRA

VISTA - A

PAINEL EM AÇO COLORIDO

BARRAS DE AÇO TUBULARES

VISTA - B

BARRAS DE AÇO TUBULARES

BARRAS DE AÇO TUBULARES

VISTA - C

PLATIBANDA EM ALVENARIA

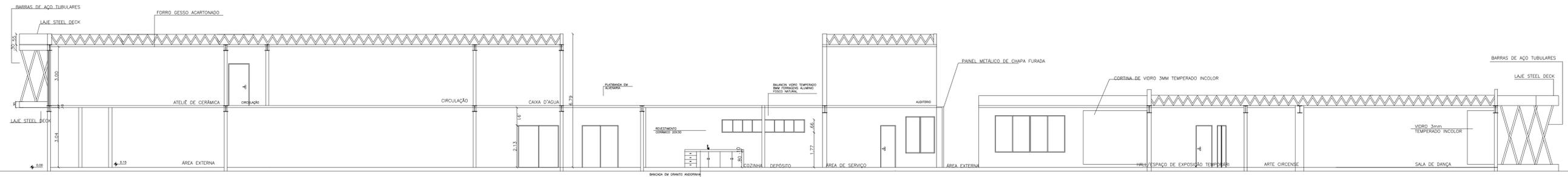
JANELAS DE CORRER

PAREDE DE VIDRO NO  
REFEITÓRIO

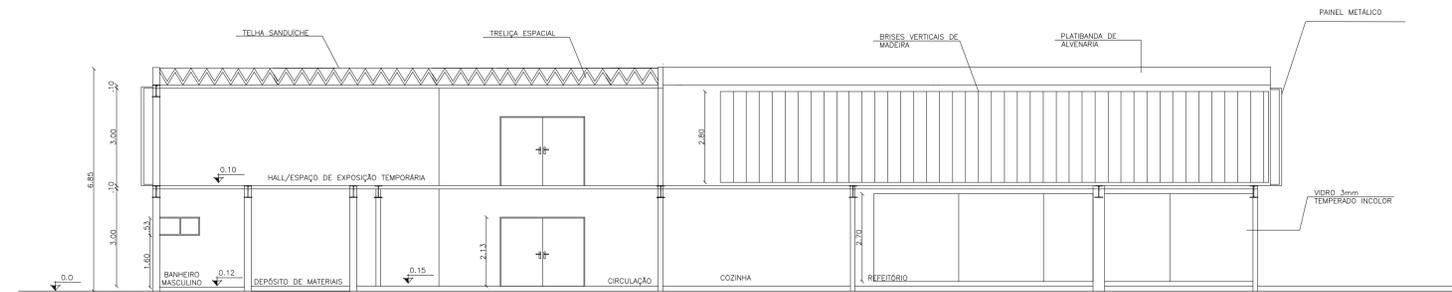
VISTA - D

BARRAS DE AÇO TUBULARES

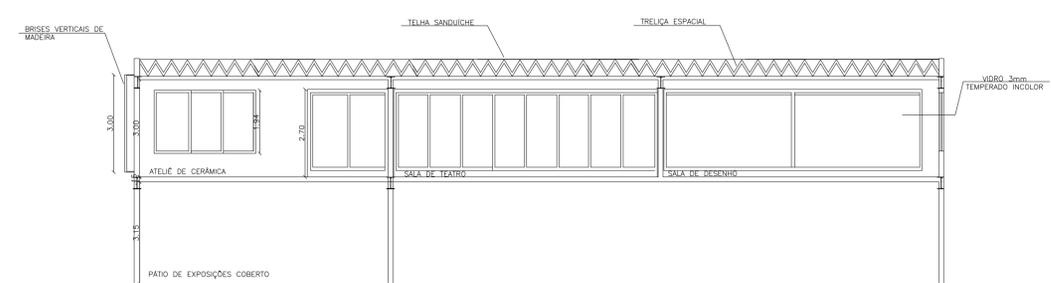
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplinas Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Disciplina TCC 2 Orientador Heldio Cameiro		
Conteúdo ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO:	Título USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	Área	
VISTAS	Localização Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	Prancha <b>08</b>	
Escala SEM ESCALA	Turma AU2013	Data 24 de Janeiro de 2018	<b>16</b>



**CORTE B**  
esc: 1:50



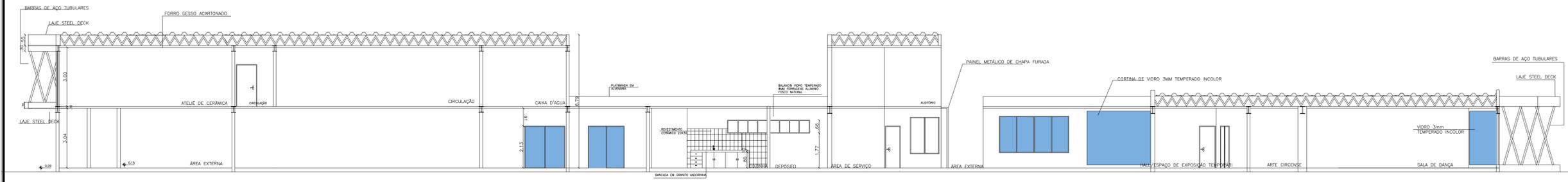
**CORTE A**  
esc: 1:50



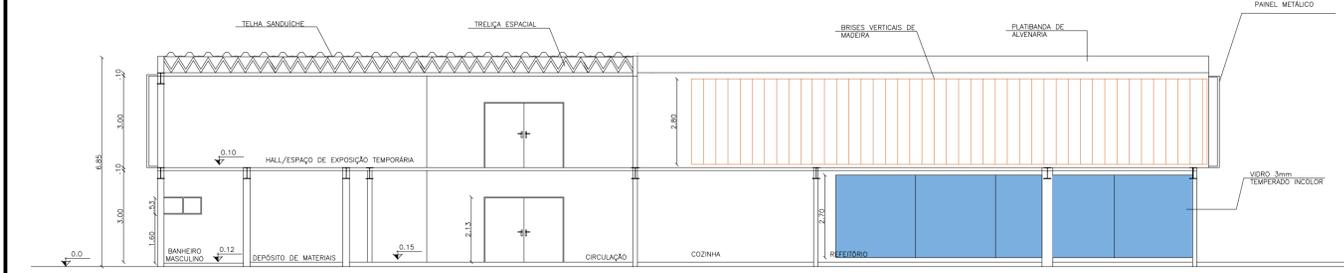
**CORTE A**  
esc: 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP  
Departamento de Ciências Exatas  
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

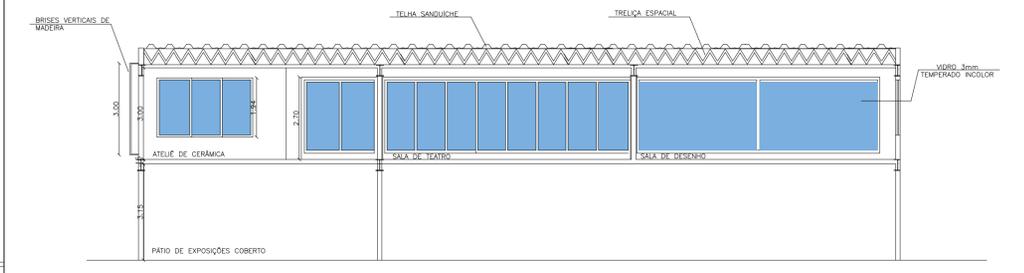
Discentes Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Disciplina TCC 2 Orientador Helio Carneiro	Área
Conteúdo <b>ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: CORTES</b>	Título: USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	Plancha <b>09</b>
Escala INDICADA	Localização: Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	Data 24 de Janeiro de 2018
	Turma AU2013	<b>16</b>



CORTE B  
esc. 1:50

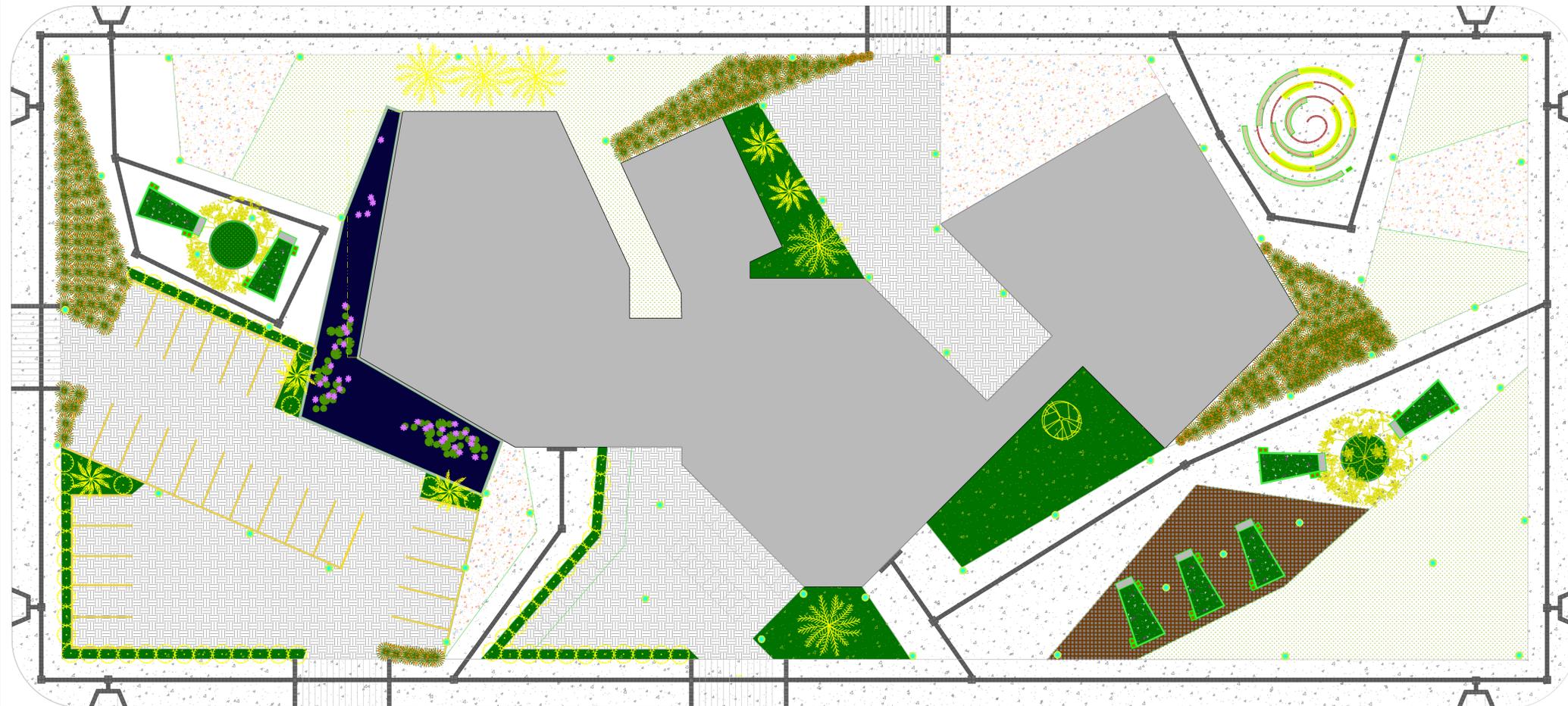
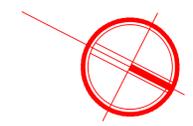


CORTE A  
esc. 1:50



CORTE A  
esc. 1:50

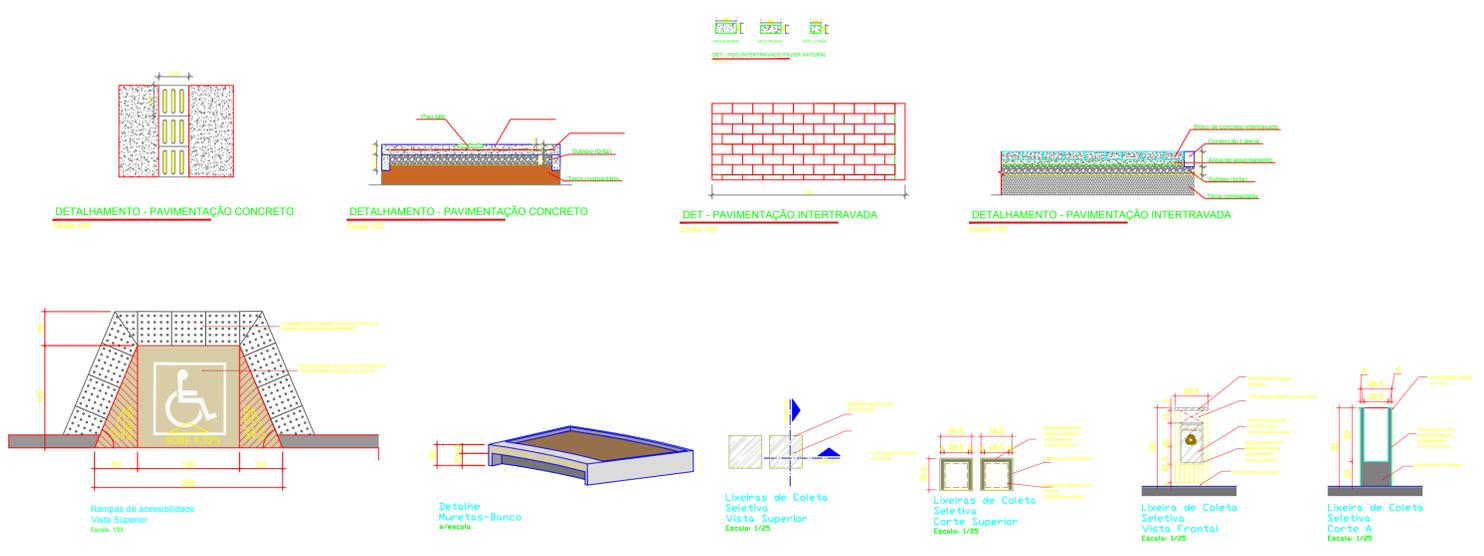
<b>UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP</b> Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Docentes	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador		
	Heldio Carneiro		
Curso	Título	Área	
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO CORTES	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congô, em Macapá-AP		
	Localização	Ficha	
	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congô	<b>09</b>	
Escala	Turma	Data	<b>16</b>
INDICADA	AU2013	24 de Janeiro de 2018	



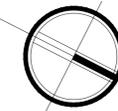
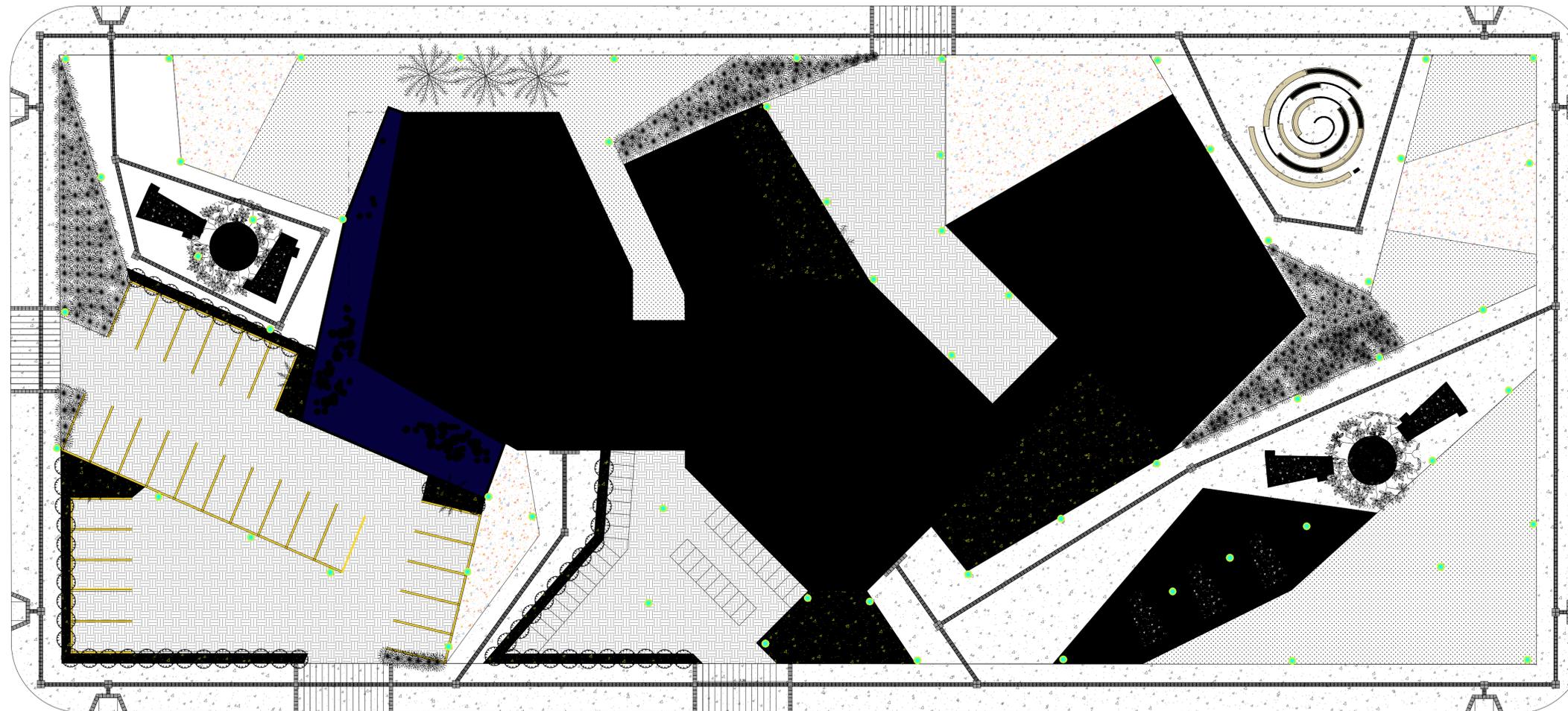
### LEGENDA

VEGETAÇÃO				
	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	ÁREA/QUANT.	
<b>HERBÁCEA</b>				
	GRAMMA ESMERALDA	<i>Zoysia japonica</i>	803,95 m²	
	GRAMMA AMENDOIM	<i>Arachis repens</i>	366,94 m²	
	LAÇO DE AMOR	<i>Episcia cupreata</i>	62,02m²	
	MURURÉ	<i>Eichhornia crassipes</i>	35 un.	
<b>ARBUSTOS E ÁRVORES</b>				
	LAVADEIRA	<i>Catharanthus roseus</i>	373,2 m²	
	HELICÔNIAS	<i>Heliconia psittacorum</i>	232,04 m²	
	JASMIM (ARBUSTO)	<i>Plumeria rubra</i>	63 un.	
	FLAMBOYANZINHO	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	1 un.	
	ALVINEIRA	<i>Andira inermis</i>	02 un.	
<b>PALMEIRAS</b>				
	MUCAJÁ	<i>Acrocomia aculeata</i>	5 un.	
	CICA	<i>Cycas revoluta</i>	5 un.	
<b>PISOS</b>				
	PISO DRENANTE 40X40X5 COR: PALHA		142,57m²	
	PISO EM CONCRETO COR: CINZA		6.584,19m²	
	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO COLORIDO COR: TERRACOTA		1.232,99 m²	
<b>PISO PDDOTÁTEL (REF.: TECNODGRAN)</b>				
NOME/LOCALIZAÇÃO		TIPO	QUANT.	ÁREA
PDDOTÁTEL 40X40X5, NO PISO EM CONCRETO		ALERTA DIRECIONAL	326	1.807,20m²
<b>ELEMENTOS</b>				
NOME		ÁREA/QUANT.		
PERCURSO DAS ÁGUAS		150,28m²		
<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>				
LIXEIRAS - VER DET. MOB. URBANO		28 pares		
POSTE - ILUMINAÇÃO		60 und		

PLANTA DE PAISAGISMO  
esc. 1:250



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Docente	Disciplina	TCC 2	
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Orientador	Helio Carneiro	
Curso	Título	Área	Plano
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA. Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP		10
Localização		Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	
Escala	Turma	Data	
INDICADA	AU2013	24 de Janeiro de 2018	16

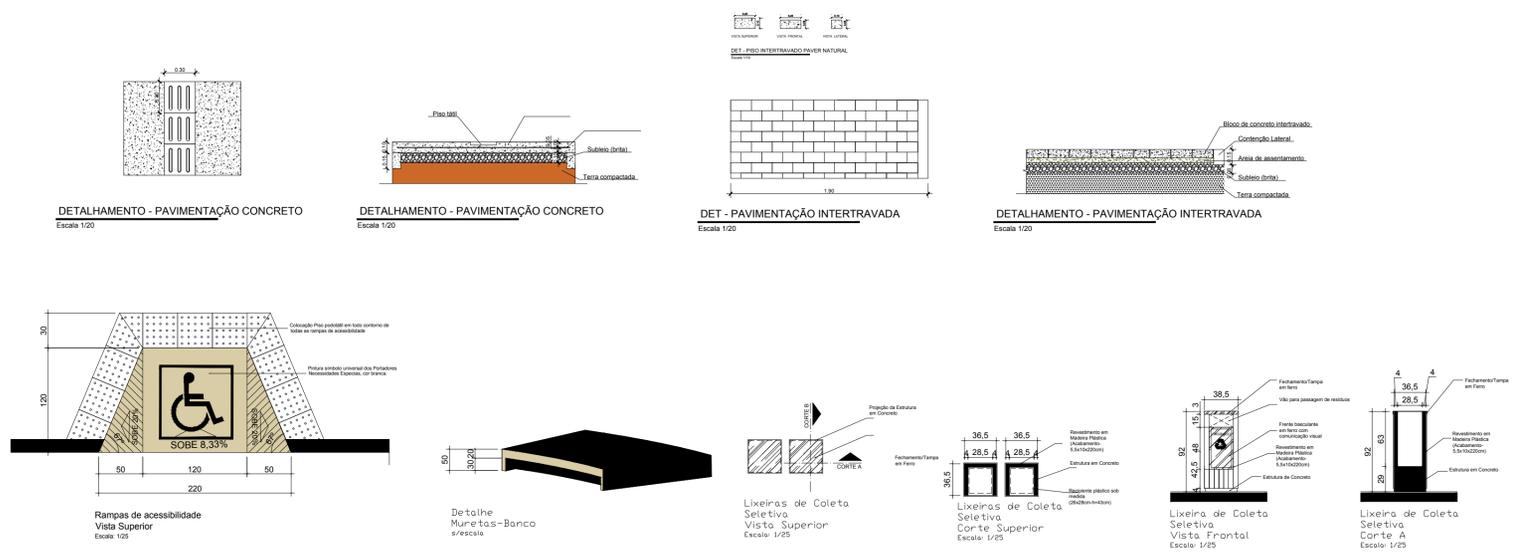


**LEGENDA**

**VEGETAÇÃO**

	NOME COMUM	NOME CIENTIFICO	ÁREA/QTDE
<b>HERBÁCEA</b>			
(Z)	GRAMA ESMERALDA	<i>Zoysia japonica</i>	803,95 m <sup>2</sup>
(A)	GRAMA AMENDOIM	<i>Arachis repens</i>	366,94 m <sup>2</sup>
(E)	LAÇO DE AMOR	<i>Episcia cupreata</i>	62,02m <sup>2</sup>
(M)	MURURÉ	<i>Eichhornia crassipes</i>	35 un.
<b>ARBUSTOS E ÁRVORES</b>			
(C)	LAVADEIRA	<i>Catharanthus roseus</i>	373,2 m <sup>2</sup>
(H)	HELICÔNIAS	<i>Heliconia psittacorum</i>	232,04 m <sup>2</sup>
(J)	JASMIM (ARBUSTO)	<i>Plumeria rubra</i>	63 un.
(B)	FLAMBOYANZINHO	<i>Caesalpinia pulcherrima</i>	1 un.
(A)	ALVINEIRA	<i>Andira inermis</i>	02 un.
<b>PALMEIRAS</b>			
(M)	MUCAJÁ	<i>Acrocomia aculeata</i>	5 un.
(C)	CICA	<i>Cycas revoluta</i>	5 un.
<b>PISOS</b>			
(P)	PISO DRENANTE 40X40X5 COR. PALHA		142,37m <sup>2</sup>
(C)	PISO EM CONCRETO COR. CINZA		6.584,19m <sup>2</sup>
(T)	PISO EM CONCRETO ESTAMPADO COLORIDO COR. TERRACOTA		1.232,59 m <sup>2</sup>
<b>PISO PODOTÁTIL (REF.: TECNOGRAN)</b>			
NOME/LOCALIZAÇÃO		TIPO	QUANT. ÁREA
PODOTÁTIL 40X40X5, NO PISO EM CONCRETO.		ALERTA DIRECIONAL	326 1.807,20m <sup>2</sup>
<b>ELEMENTOS</b>			
NOME		ÁREA/QUANT.	
PERCURSO DAS ÁGUAS		150,28m <sup>2</sup>	
<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>			
LIXEIRAS - VER DET. MOB. URBANO		28 pares	
POSTE - ILUMINAÇÃO		60 und	

PLANTA DE PAISAGISMO  
esc. 1:250



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP  
Departamento de Ciências Exatas  
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

Disciplinas	TCC 2	
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Orientador Heldio Carneiro	
Cortêdo	Título: USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congos, em Macapá-AP	Área
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA BAIXA - PAISAGISMO DETALHAMENTO	Localização: Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congos	Página <b>10</b>
Escala	Turno	Data
INDICADA	AU2013	24 de Janeiro de 2018

**16**

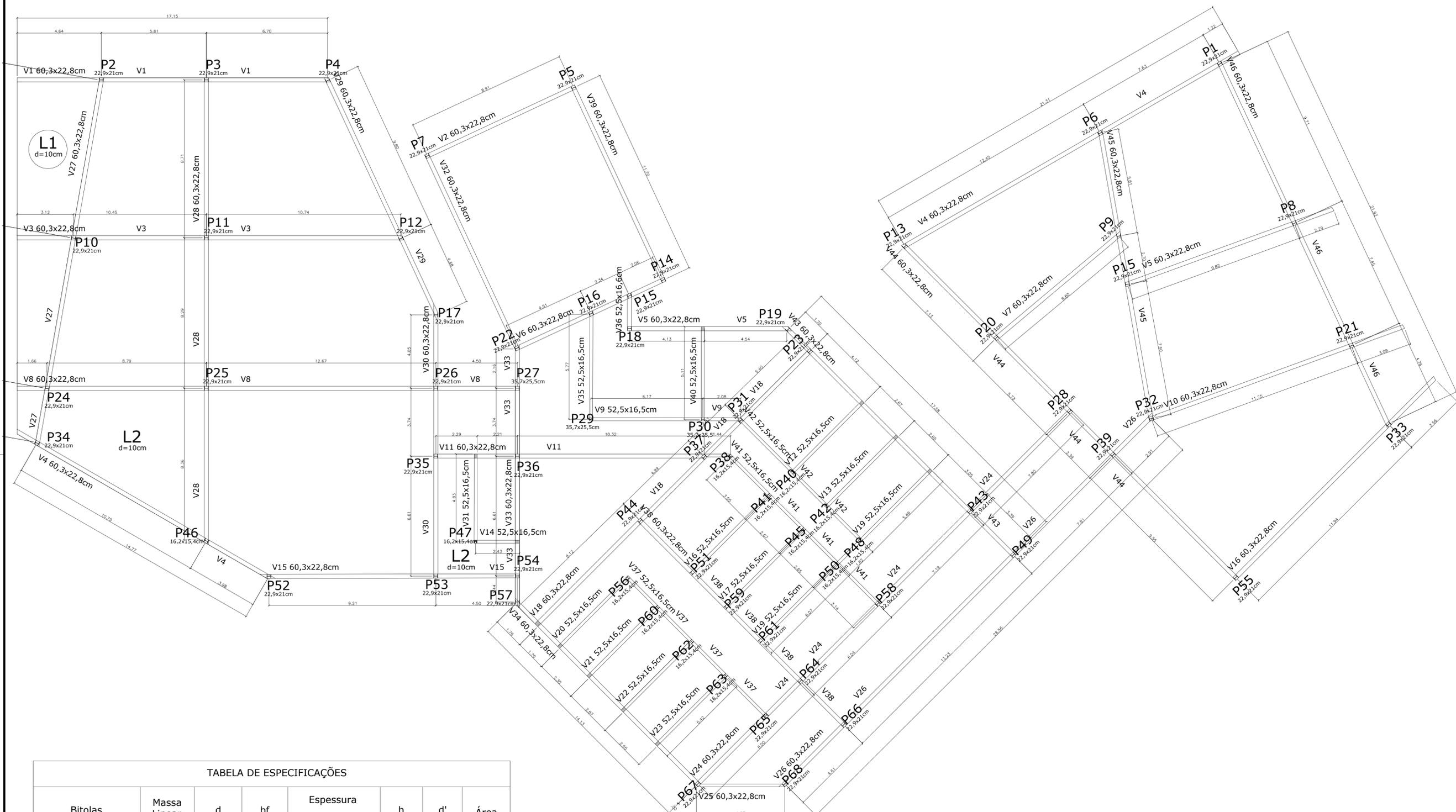


TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

Bitolas	Massa Linear	d	bf	Espessura		h	d'	Área
				tw	tf			
mm x kg/m	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>
W 530,0 x 66,0 (I)	66,0	525	165	8,9	11,4	502	478	83,6
W 610,0 x 101,0 (I)	101,0	603	228	10,5	14,9	573	541	130,3
W 150,0 x 37,1 (H)	37,1	162	154	8,1	11,6	139	119	47,8
W 200,0 x 100,0 (H)	100,0	229	210	14,5	23,7	182	158	127,1

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo		
Disciplinas	Disciplina	
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2	
	Orientador	
	Hélio Carneiro	
Conteúdo	Título	Área
ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PLANTA DE FORMA - TÉRREO	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	
	Localização	Prancha
	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	<b>11</b>
Escala	Turno	Data
1:100	AU2013	24 de Janeiro de 2018

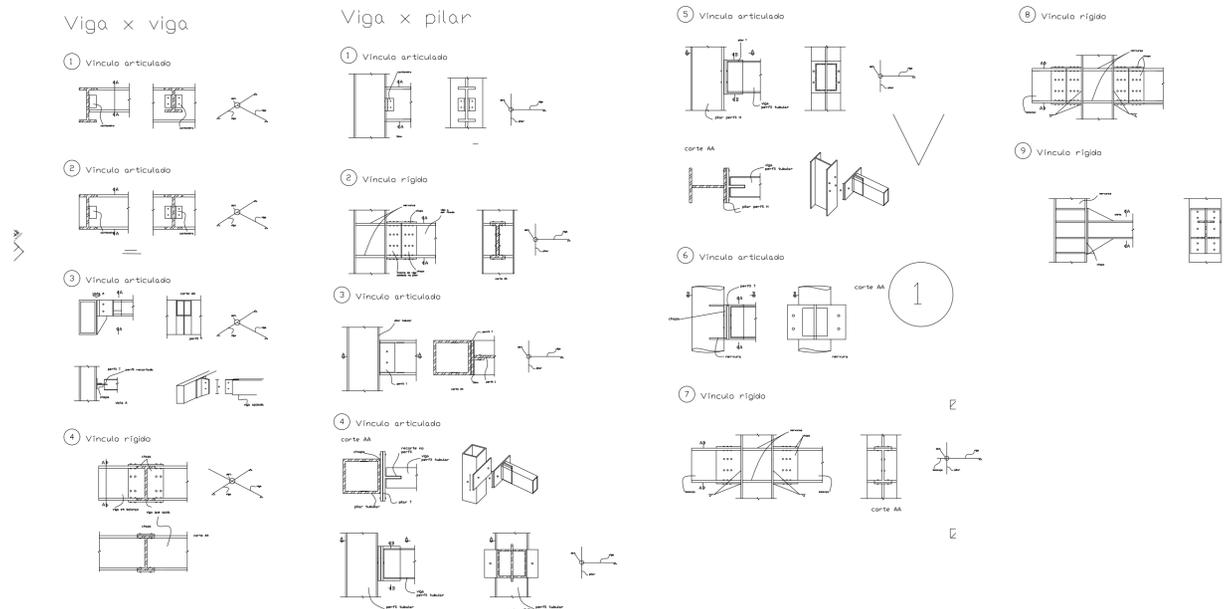
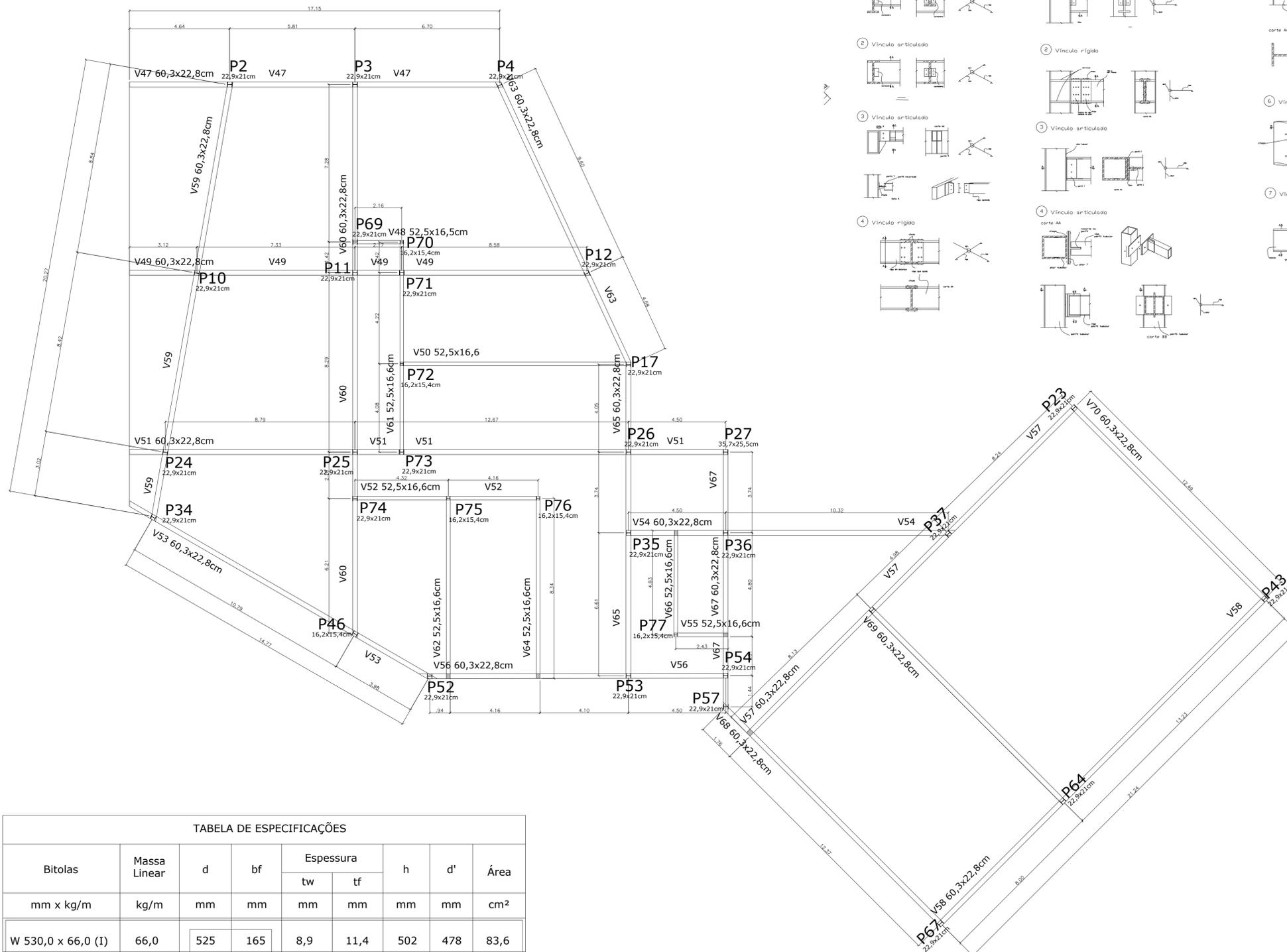


TABELA DE ESPECIFICAÇÕES

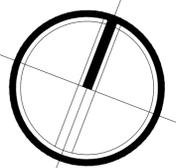
Bitolas	Massa Linear	d	bf	Espessura		h	d'	Área
				tw	tf			
mm x kg/m	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>
W 530,0 x 66,0 (I)	66,0	525	165	8,9	11,4	502	478	83,6
W 610,0 x 101,0 (I)	101,0	603	228	10,5	14,9	573	541	130,3
W 150,0 x 37,1 (H)	37,1	162	154	8,1	11,6	139	119	47,8
W 200,0 x 100,0 (H)	100,0	229	210	14,5	23,7	182	158	127,1

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP**  
Departamento de Ciências Exatas  
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo

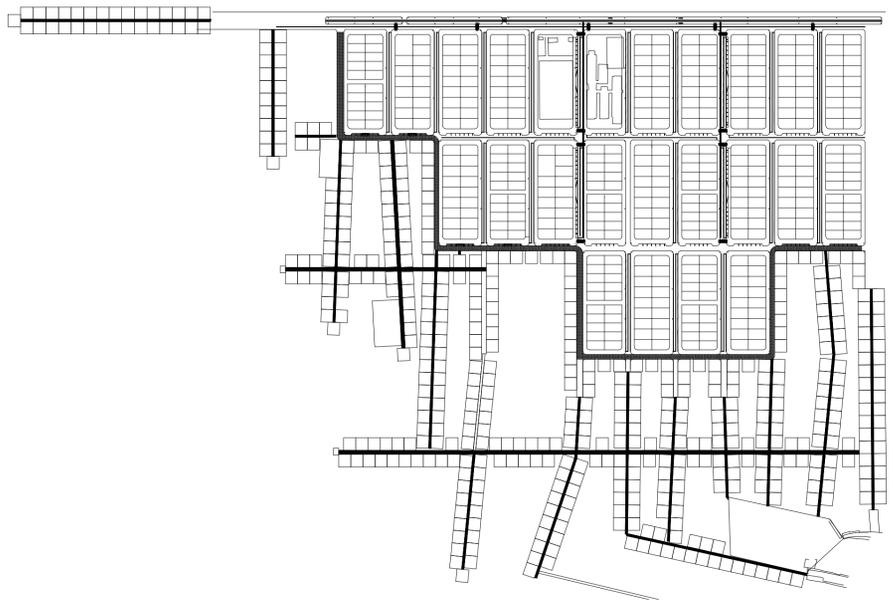
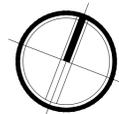
Disciplinas Ingrid Tainá da Silva Ferreira	Disciplina TCC 2	Orientador Heldio Carneiro
Conteúdo ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: PAVIMENTO SUPERIOR	Título USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	Área
Localização Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. Cabo Velho, Bairro Congós	Prancha <b>12</b>	
Escala 1:100	Turma AU2013	Data 24 de Janeiro de 2018



MAPA DE LOCALIZAÇÃO - CIDADE DE MACAPÁ  
em 1:25.000



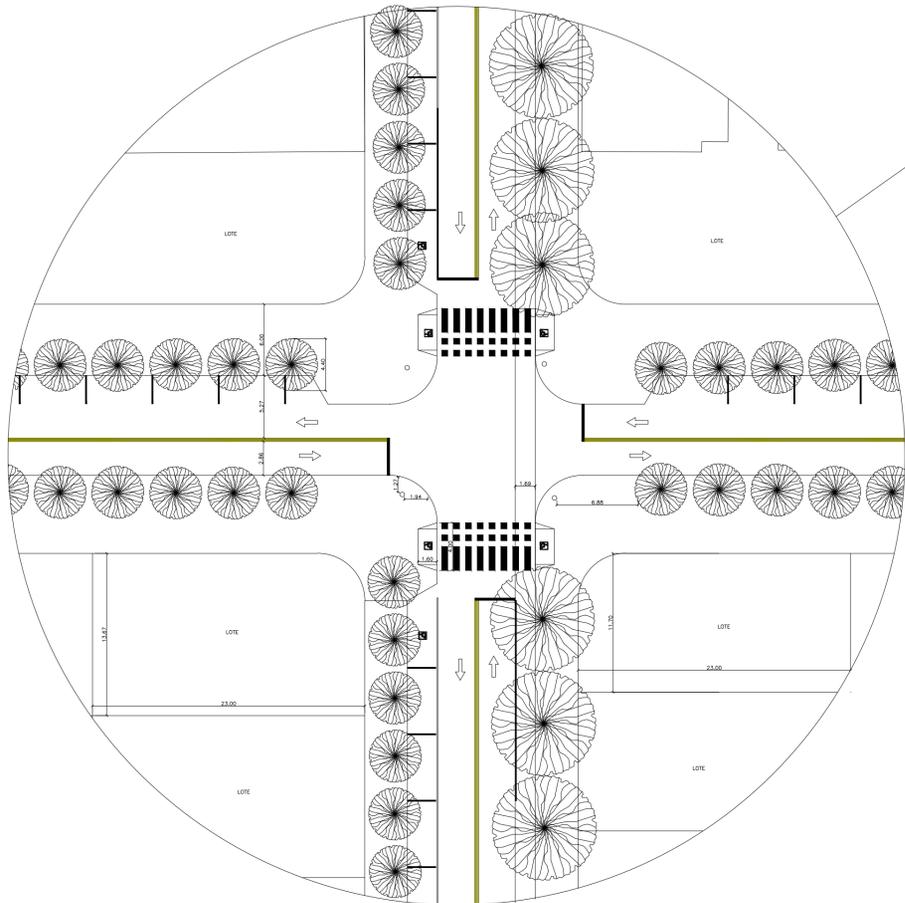
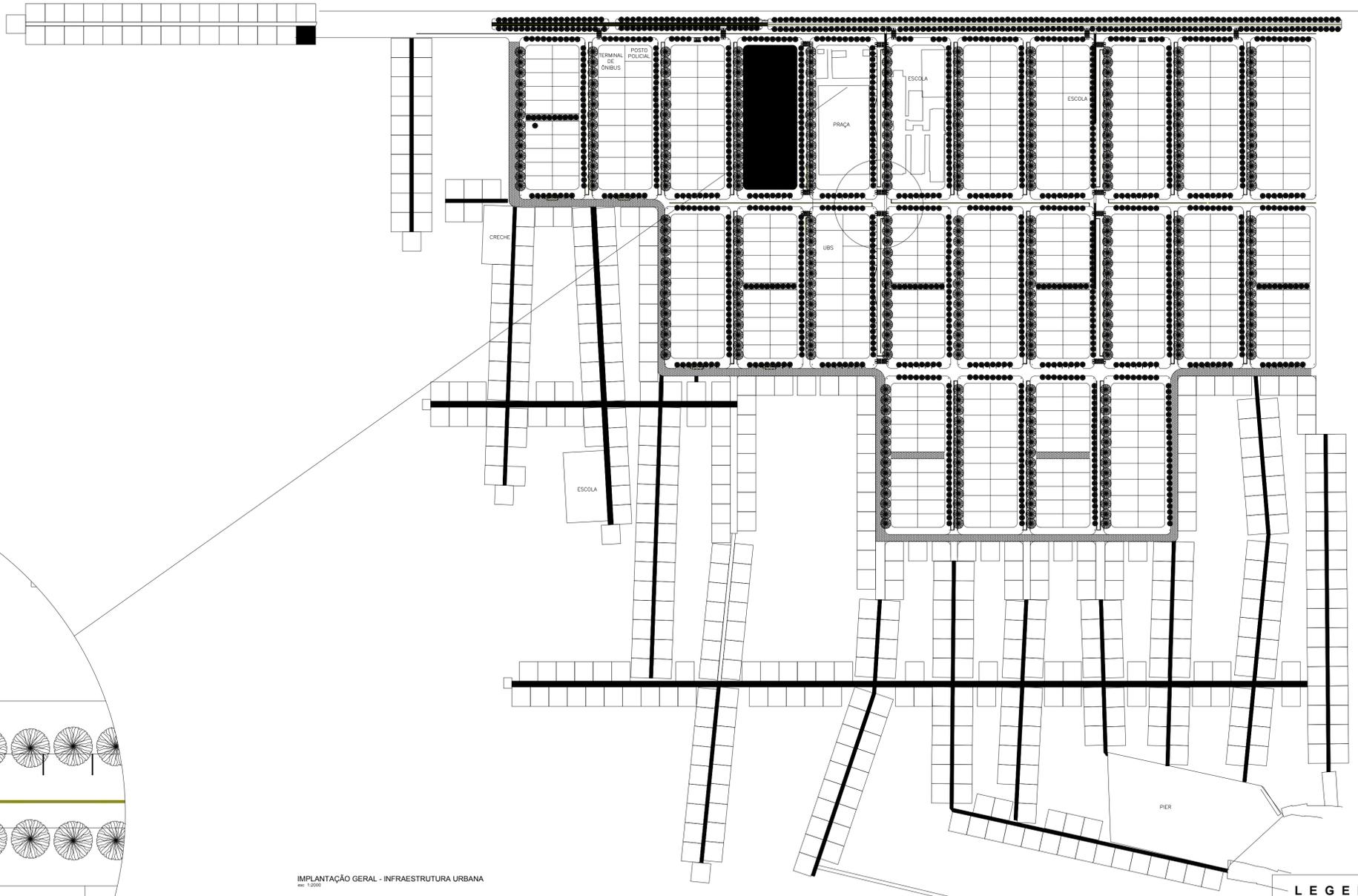
MAPA DE LOCALIZAÇÃO - BAIRRO CONGÓS  
em 1:500



MAPA DE LOCALIZAÇÃO - ÁREA DE INTERVENÇÃO  
em 1:500



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Docente	Disiplina	TCC 2	
Ingrid Tandi de Silva Ferreira	Orientador	Hebeto Carneiro	
Tema	Título	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá/AP	
Curso	Assunto	ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO	
PLANTA DE SITUAÇÃO URBANA	Localidade	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. Cabo velho, Bairro Congós	
Escala	Turma	Data	13
INDICADA	AL2013	24 de Janeiro de 2018	16



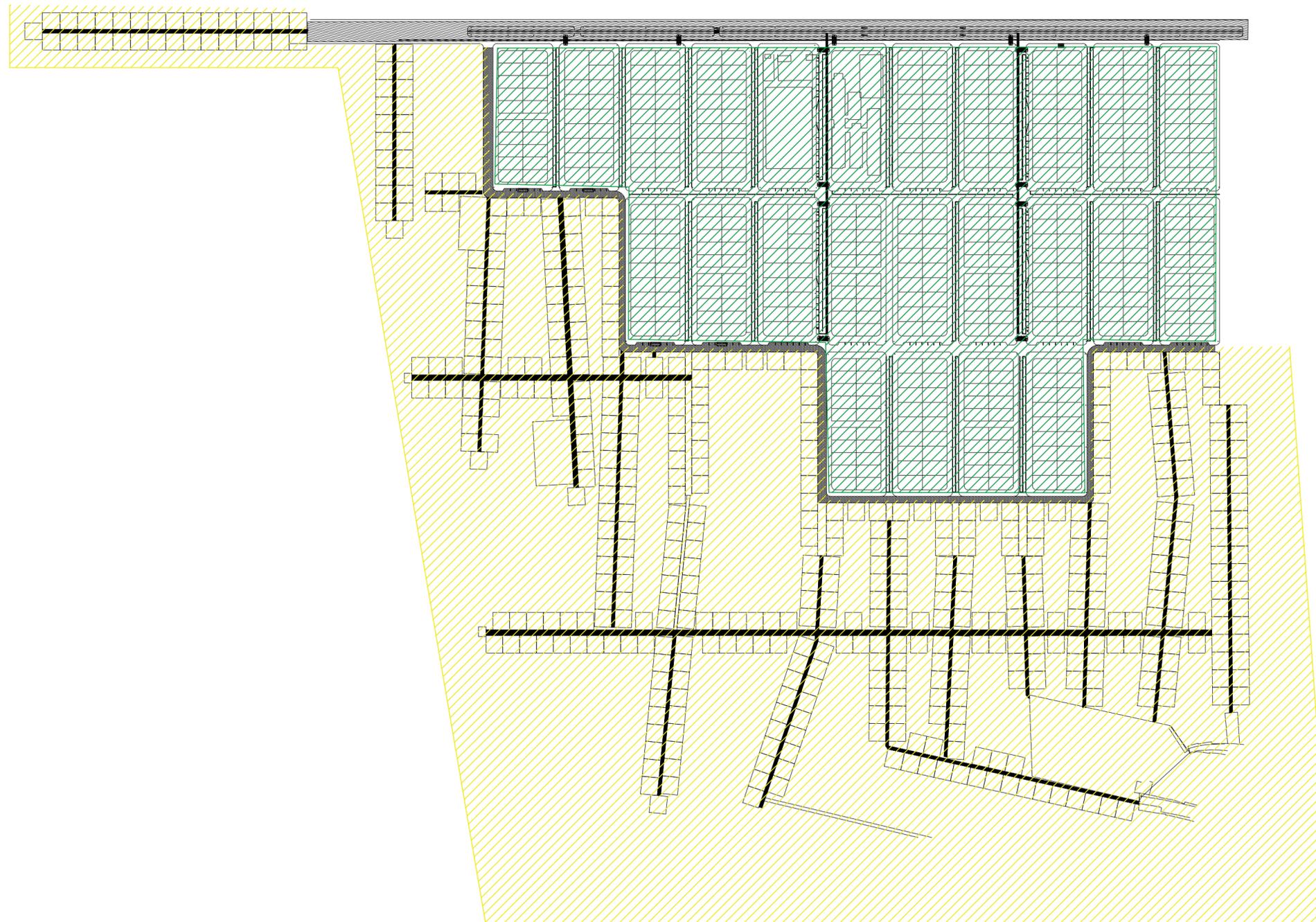
IMPLANTAÇÃO GERAL - INFRAESTRUTURA URBANA  
esc. 1:2000

LEGENDA

- Ciclofaixa
- Ciclovía
- Poste para iluminação pública
- Árvore de porte médio
- Árvore de porte grande
- Faixa de pedestres

DETALHAMENTO MICROPARCELA (área semi-consolidada)  
esc. 1:500

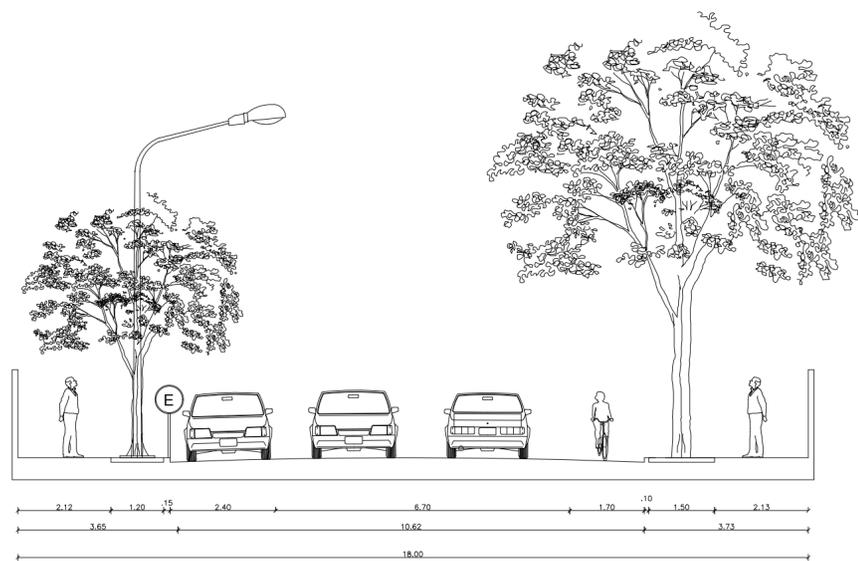
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Disciplina	TCC 2		
Disciplinador	Hélio Camero		
Comissão	Título: USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Gongolá, em Macapá-AP		
ESCOLA DE ARTES MULTIUSO: IMPLANTAÇÃO GERAL DETALHAMENTO MICROPARCELA	Localização	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. Cabo velho, Bairro Gongolá	Plano nº <b>14</b>
Estado	Três	data	24 de Janeiro de 2018
INDICADA	AU2013		<b>16</b>



- LEGENDA**
- Eixo de Atividades 1 (EA1)
  - Setor Residencial 3 (SR3)
  - Setor de Proteção Ambiental 2 (SPA2)

SETORIZAÇÃO  
esc 1:3000

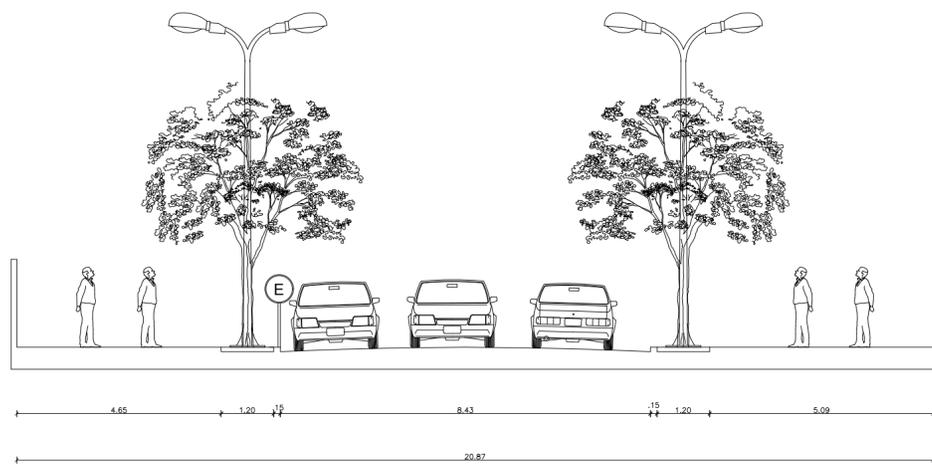
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP Departamento de Ciências Exatas Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Discentes	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador		
	Heldio Carneiro		
Conteúdo	Título:	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congós, em Macapá-AP	Área
<b>ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO: SETORIZAÇÃO</b>	Localização:	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congós	Prancha
Escala	Turma	Data	<b>15</b>
INDICADA	AU2013	24 de Janeiro de 2018	<b>16</b>



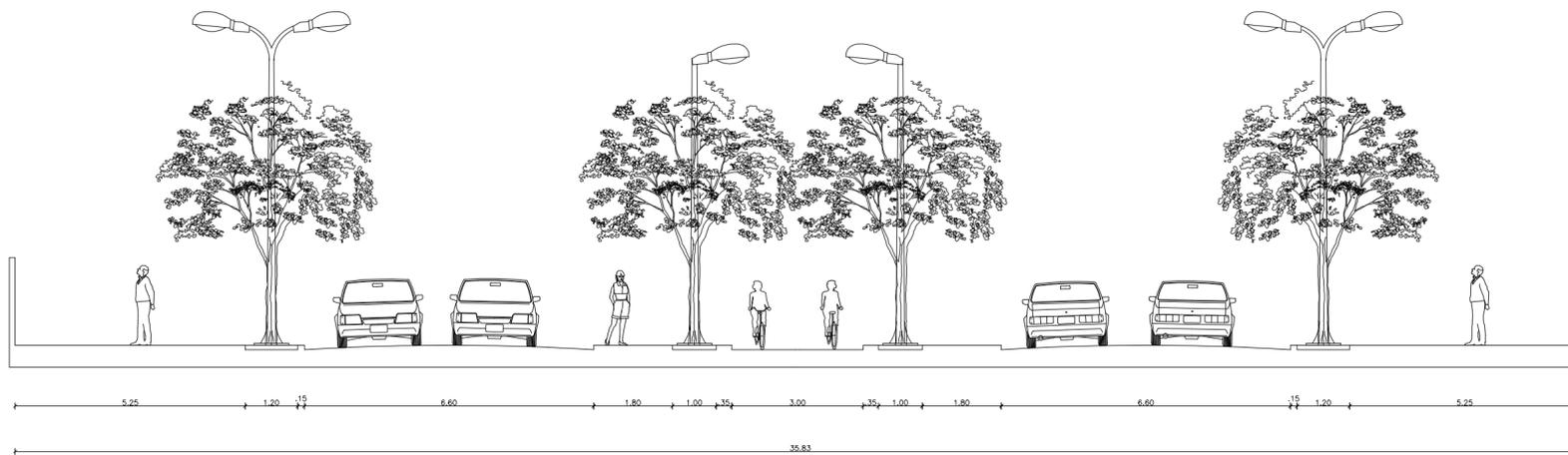
VIA COLETORA  
esc 1:50



VIA LOCAL (AVENIDAS)  
esc 1:50



VIA LOCAL (RUAS)  
esc 1:50



VIA ARTERIAL  
esc 1:50

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP			
Departamento de Ciências Exatas			
Bacharelado em Arquitetura e Urbanismo			
Discentes	Disciplina		
Ingrid Tainá da Silva Ferreira	TCC 2		
	Orientador	Hélio Carneiro	
Conteúdo	Título	Área	
<b>ESCOLA DE ARTES MULTIVERSO:</b>	USO DO AÇO EM UMA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA: Proposta de uma Escola de Artes para o bairro Congiê, em Macapá-AP		
CORTES - VIAS	Localização	Prancha	
	Rua Benedito Lino do Carmo, entre av. João Guerra e Av. cabo velho, Bairro Congiê	<b>16</b>	
Escala	Turma	Data	
INDICADA	AU2013	24 de Janeiro de 2018	<b>16</b>