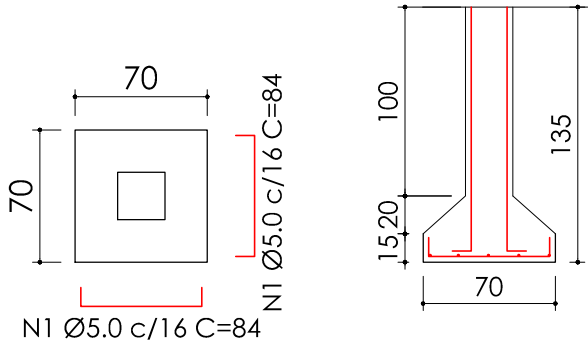


ESTRUTURAL
PLANTA DE FORMA - DECK
ESCALA: 1:50

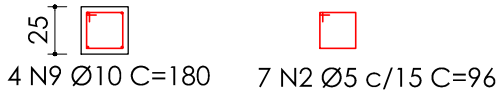
SAPATAS

70x70



PILARES

25x25



ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DE SAPATAS E PILARES
ESCALA: 1:40



OBRA
BOSQUE DA MEMÓRIA

ENDEREÇO
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA

ASSUNTO
IMPLANTAÇÃO

PREFEITO
ANDREI COSSETIN SCZMANSKI

SECRETÁRIO SMMA
YURI PILISSÃO

RESPONSÁVEL
TÉCNICA
PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879

PRANCHA
ESTRUTURAL: PLANTA DE FORMA - DECK
ARMAÇÃO SAPATAS E PILARES

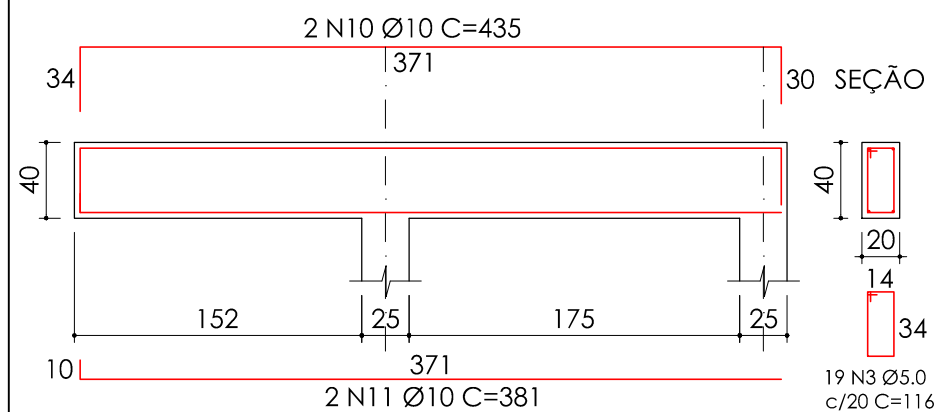
DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

PRANCHA Nº
A-2/9

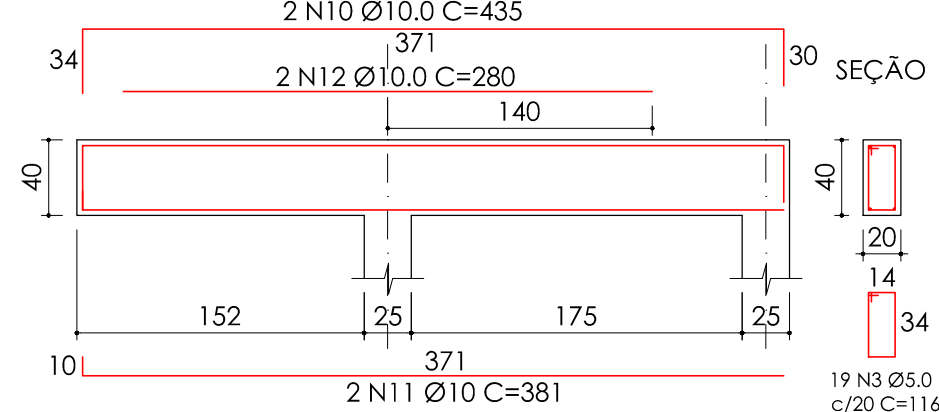
V1

20x40



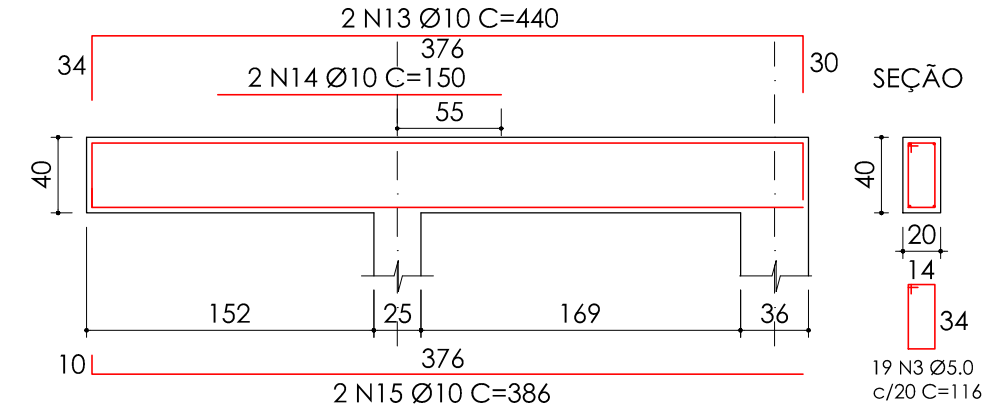
V2

20x40



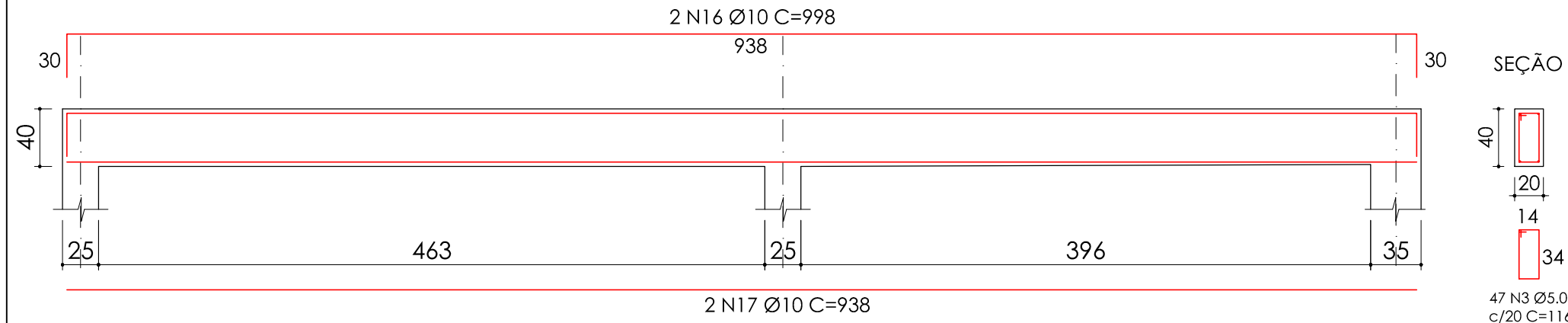
V3

20x40



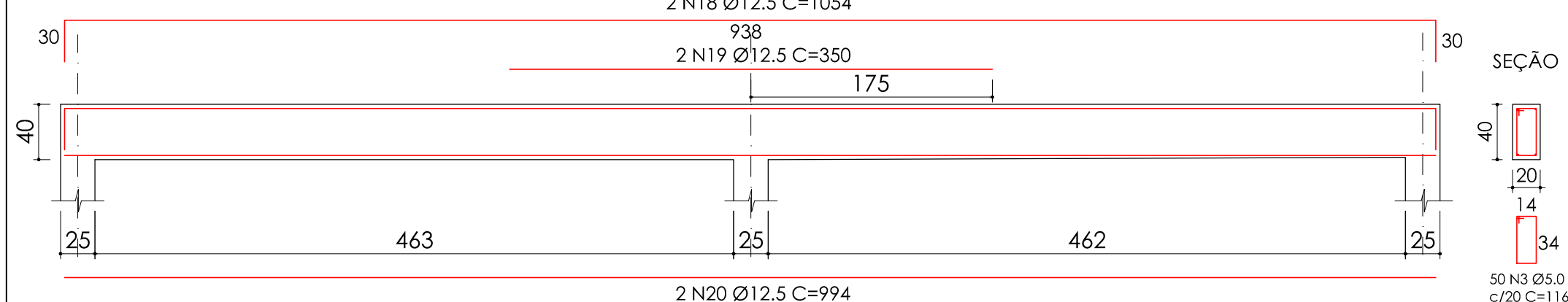
V4

20x40



V5

20x40



ESTRUTURAL
ARMAÇÃO DE VIGAS
ESCALA: 1:40



OBRA
BOSQUE DA MEMÓRIA

ENDEREÇO
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA

ASSUNTO
IMPLANTAÇÃO

PREFEITO
ANDREI COSSETIN SCZMANSKI

SECRETÁRIO SMMA
YURI PILISSÃO

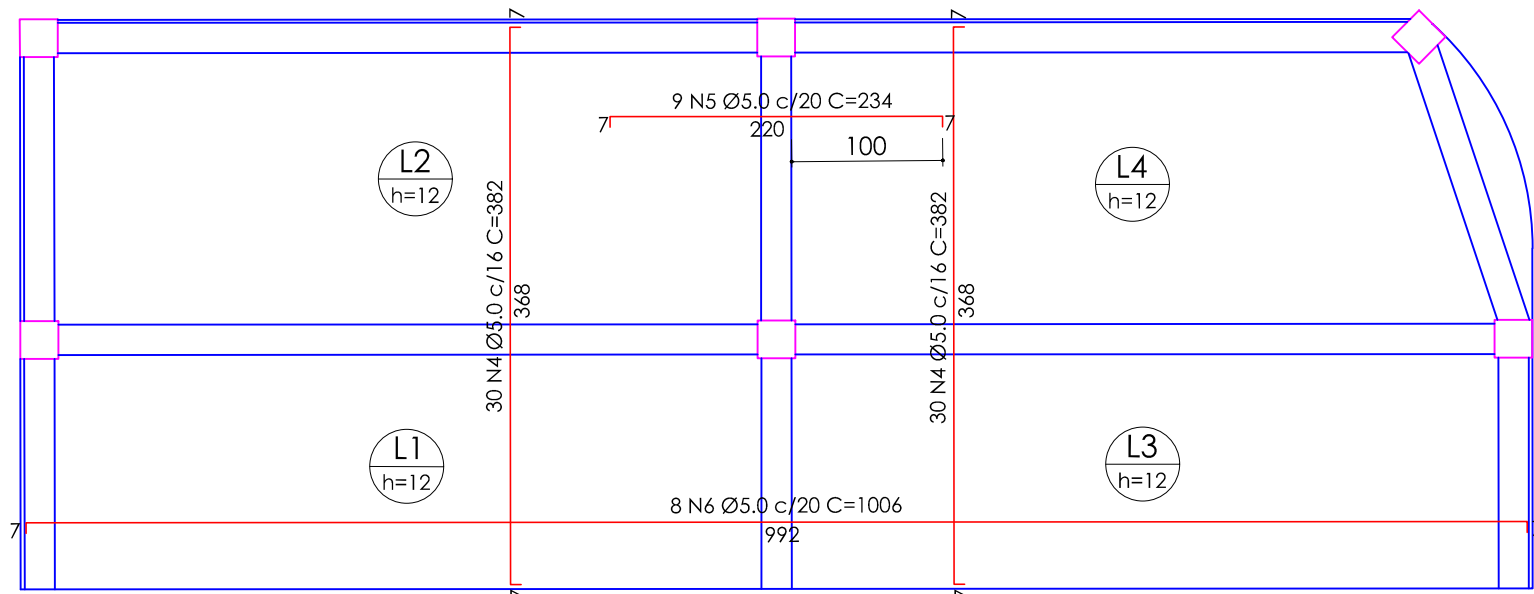
RESPONSÁVEL
TÉCNICA
PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879

PRANCHA
ESTRUTURAL: ARMAÇÃO DE VIGAS

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

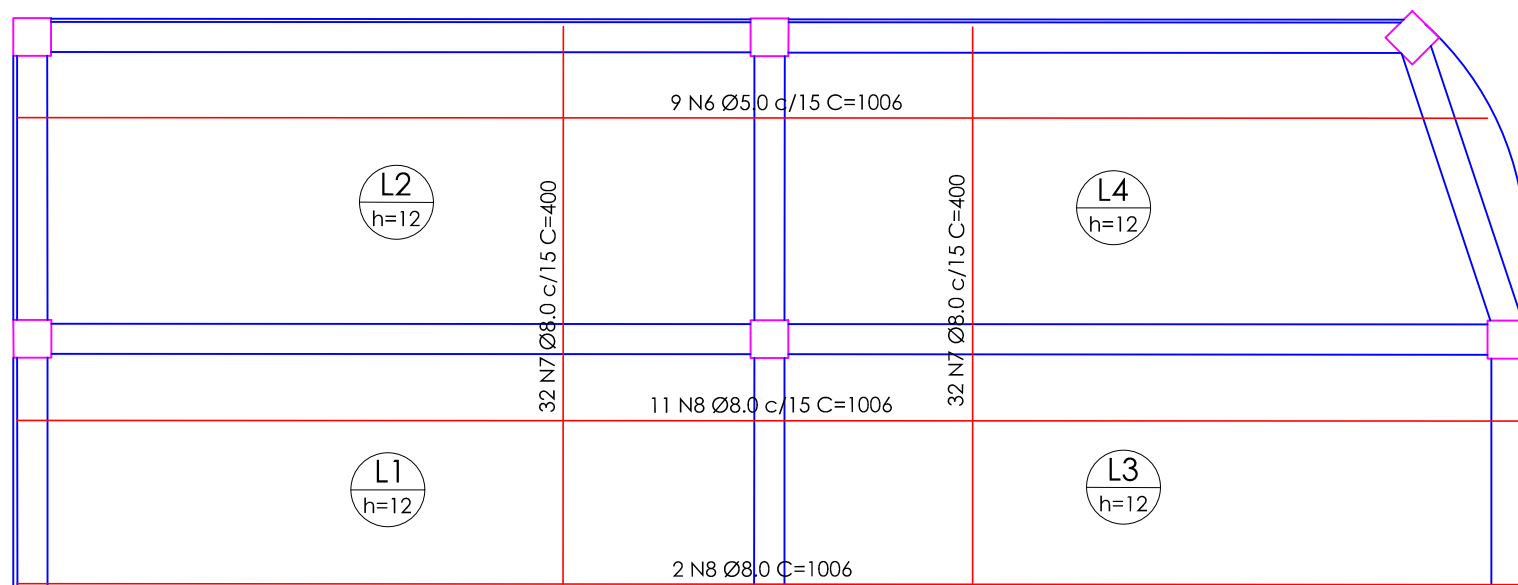
PRANCHA Nº
A-3/9



ESTRUTURAL

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES - EIXO X E Y

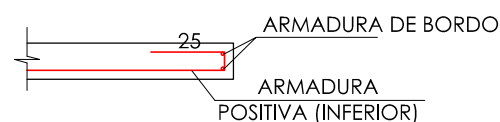
ESCALA: 1:50



ESTRUTURAL

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES - EIXO X E Y

ESCALA: 1:50



DETALHAMENTO DA ARMADURA NO
BORDO LIVRE DA LAJE
ESCALA: 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

N	DIÂM. (mm)	QTDE	C. UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
1	5.0	60	84	5040
2	5.0	42	96	4032
3	5.0	154	116	17864
4	5.0	60	382	22920
5	5.0	9	234	2106
6	5.0	8	1006	8048
7	8.0	64	400	25600
8	8.0	13	1006	13078
9	10.0	24	180	4320
10	10.0	4	435	1740
11	10.0	4	381	1524
12	10.0	2	280	560
13	10.0	2	440	880
14	10.0	2	150	300
15	10.0	2	386	772
16	10.0	2	998	1996
17	10.0	2	938	1876
18	12.5	2	1054	2108
19	12.5	2	350	700
20	12.5	2	994	1988

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIÂM.	C. TOTAL (m)	QUANT. +10% (kg)
CA50	8.0	386,78	168,06
	10.0	139,68	94,80
	12.5	47,96	50,80
CA60	5.0	600,1	101,66
PESO TOTAL (kg)			
CA50		313,66	
CA60		101,66	



OBRA
BOSQUE DA MEMÓRIA

ENDEREÇO
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA

ASSUNTO
IMPLANTAÇÃO

PREFEITO

ANDREI COSSETIN SCZMANSKI

SECRETÁRIO SMMA

YURI PILISSÃO

RESPONSÁVEL
TÉCNICA

PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879

PRANCHA

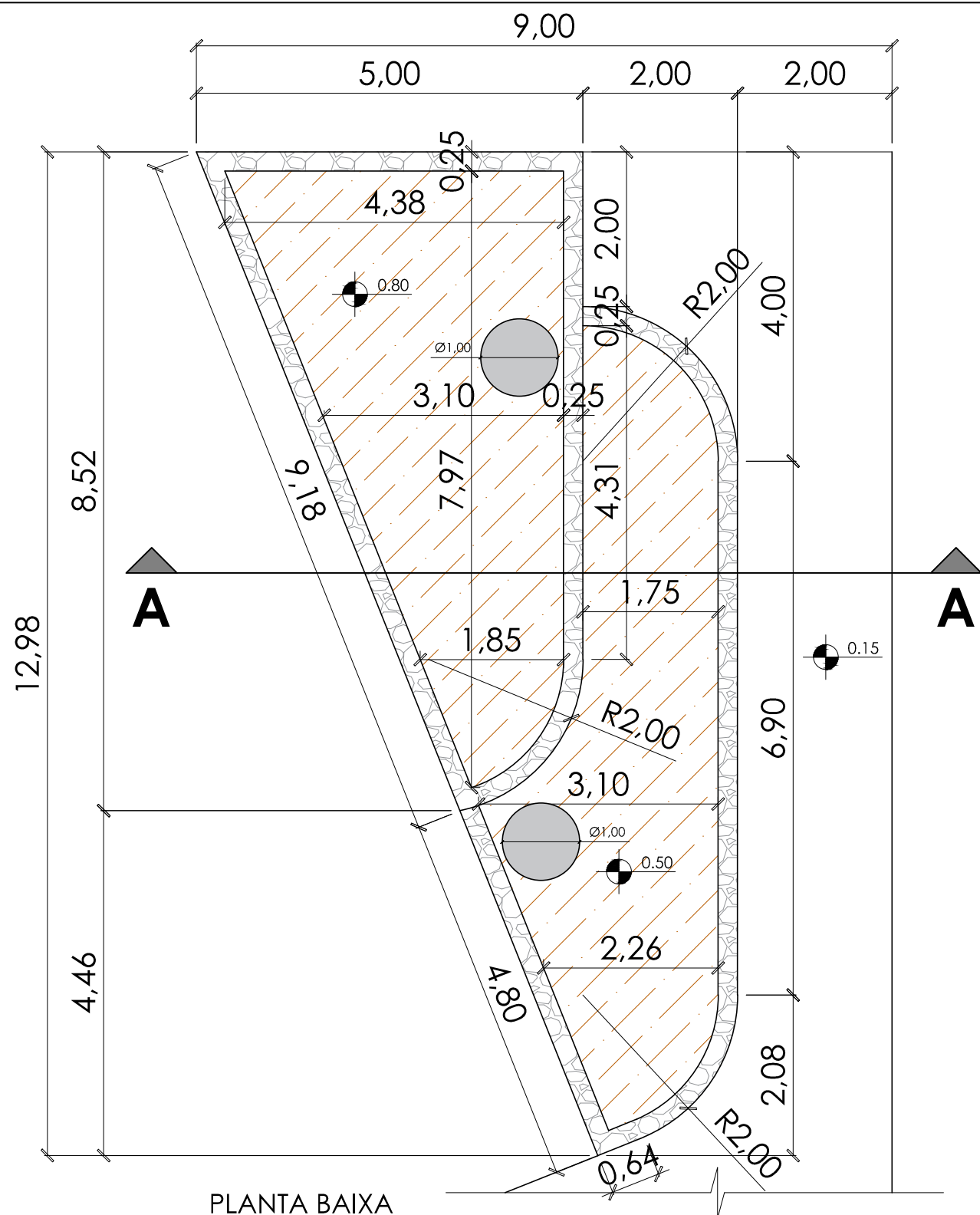
**ESTRUTURAL: ARMAÇÃO NEGATIVA E
POSITIVA DAS LAJES**

DATA
FEVEREIRO/2024

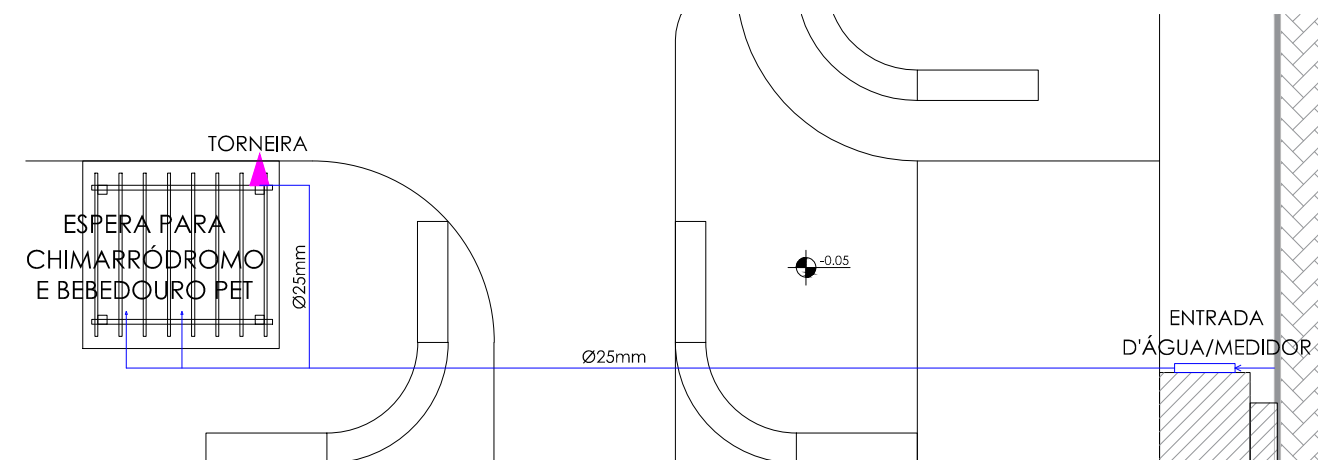
ESCALA
INDICADA

PRANCHA Nº

A-4/9

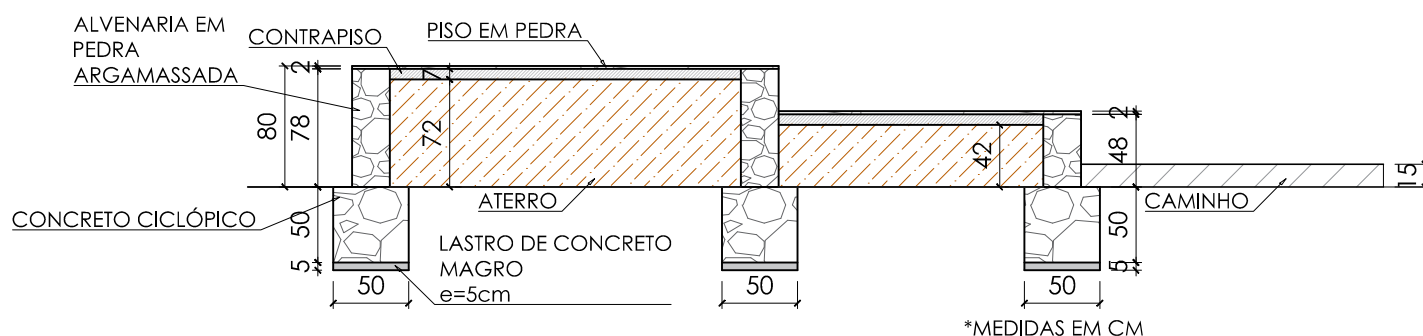


PLANTA BAIXA
ESCALA: 1:75




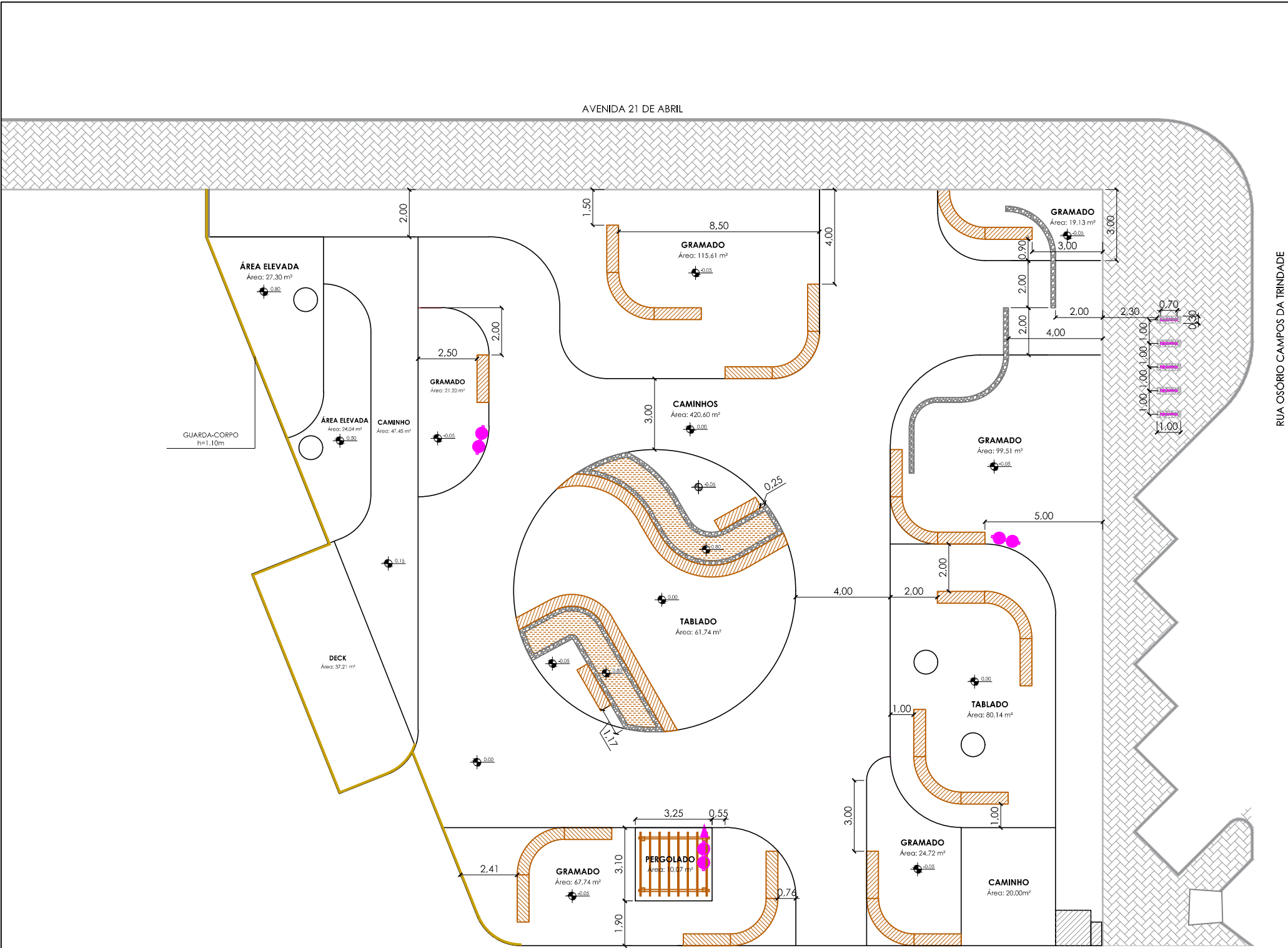
PLANTA BAIXA
HIDRÁULICO
ESCALA: 1:250

DETALHAMENTO
ÁREAS ELEVADAS
ESCALA: INDICADA



CORTE A-A
ESCALA: 1:50

	OBRA BOSQUE DA MEMÓRIA		PRANCHA DETALHAMENTO: ÁREAS ELEVADAS	
	ENDEREÇO AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		PLANTA BAIXA: HIDRÁULICO	
	ASSUNTO IMPLANTAÇÃO		DATA FEVEREIRO/2024	PRANCHA Nº A-5/9
	PREFEITO ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		ESCALA INDICADA	
SECRETÁRIO SMMA YURI PILISSÃO				
RESPONSÁVEL TÉCNICA PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879				



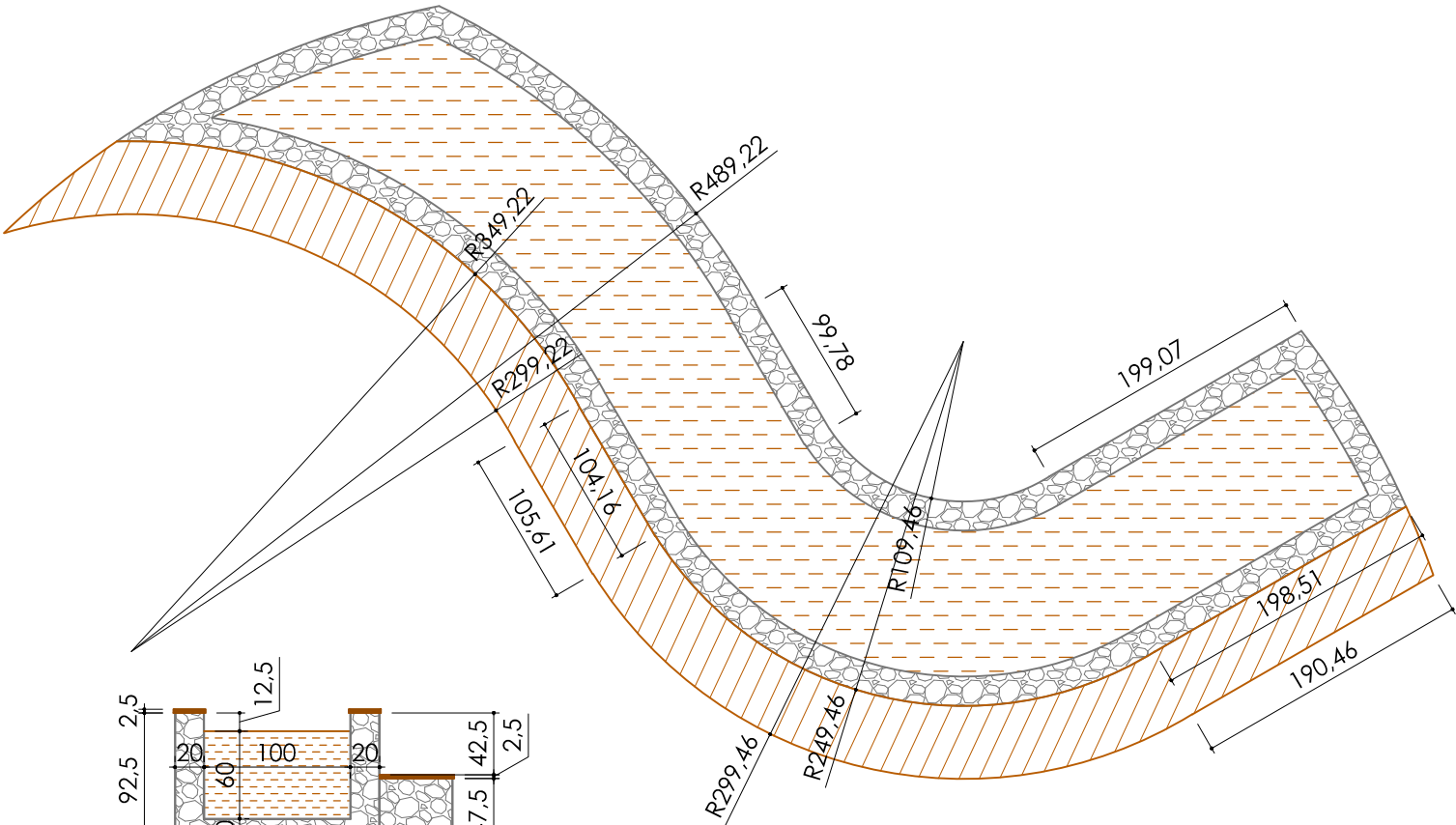
- LEGENDA:
- LIXEIRAS
 - BICICLETÁRIOS
 - TORNEIRA

PLANTA BAIXA
LOCAÇÃO DO MOBILIÁRIO
ESCALA: 1:250

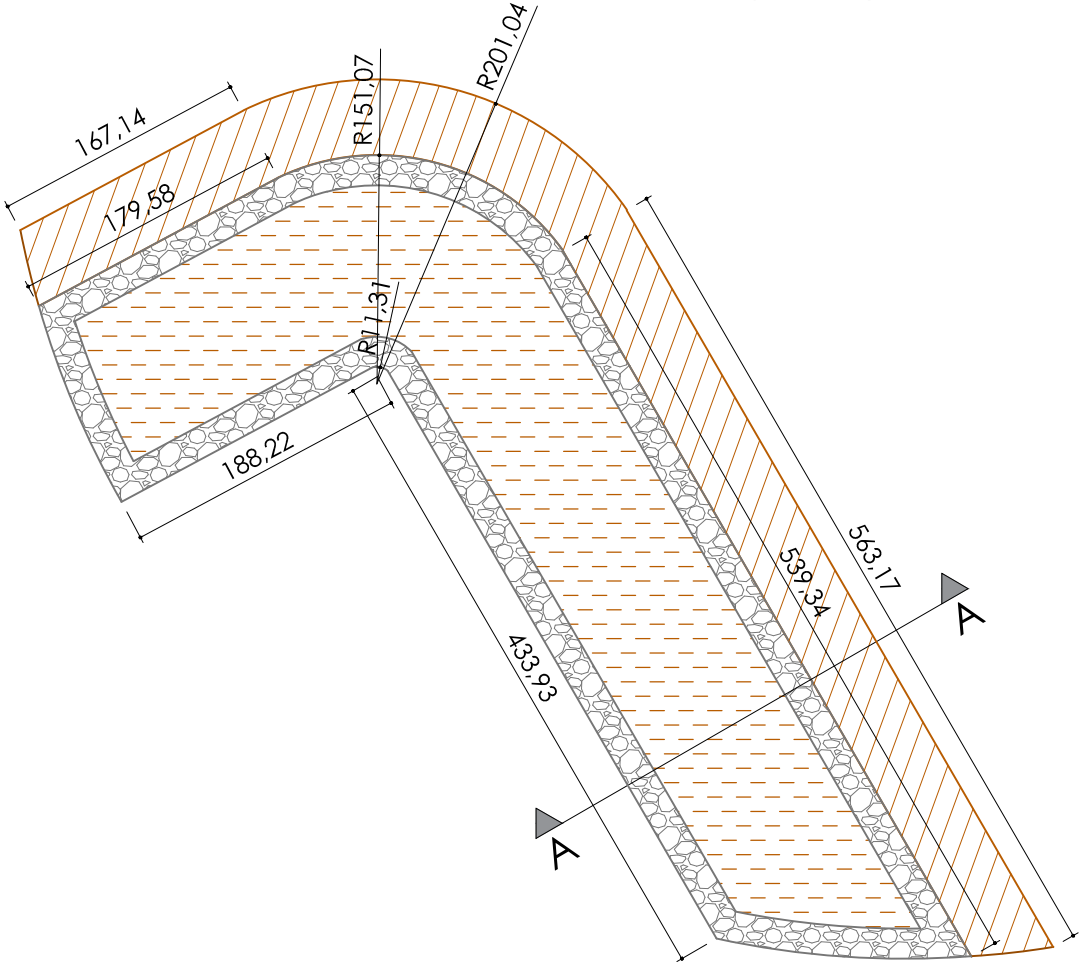


OBRA		
BOSQUE DA MEMÓRIA		
ENDEREÇO		PRANCHA
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS		
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		
ASSUNTO		
IMPLANTAÇÃO		PLANTA BAIXA: LOCAÇÃO DO MOBILIÁRIO
ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		
A	DATA	PRANCHA Nº
YURI PILISSÃO	FEVEREIRO/2024	
		A-6/9
ESCALA		
INDICADA		
LINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879		

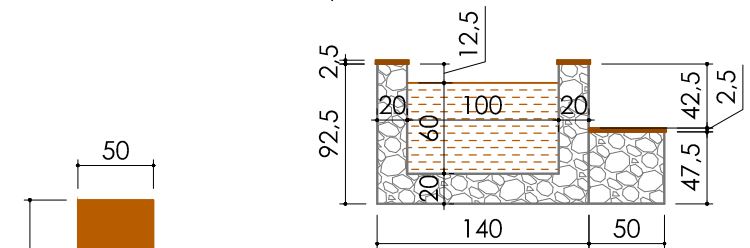
*MEDIDAS EM CM



FLOREIRA COM BANCO 1
PLANTA BAIXA

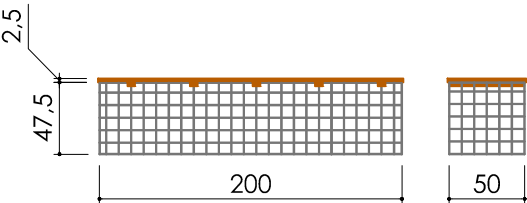
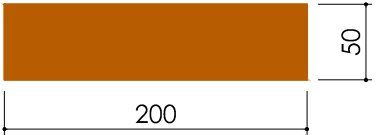
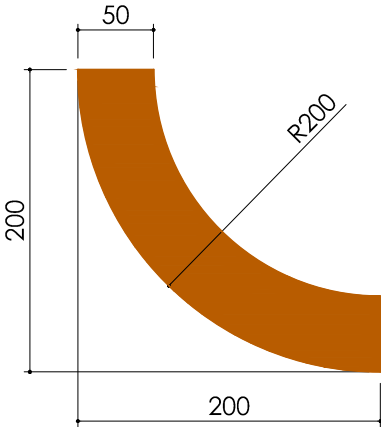


FLOREIRA COM BANCO 2
PLANTA BAIXA



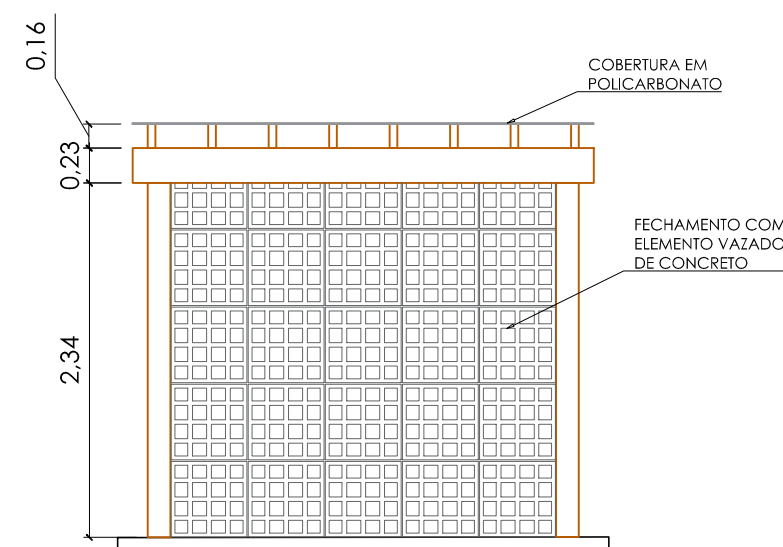
CORTE A-A

DETALHAMENTO
FLOEIRAS COM BANCO
ESCALA: 1:50

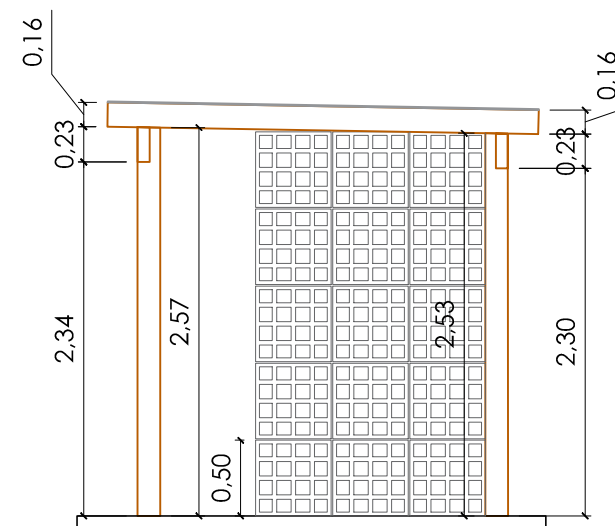


DETALHAMENTO
BANCOS
ESCALA: 1:50

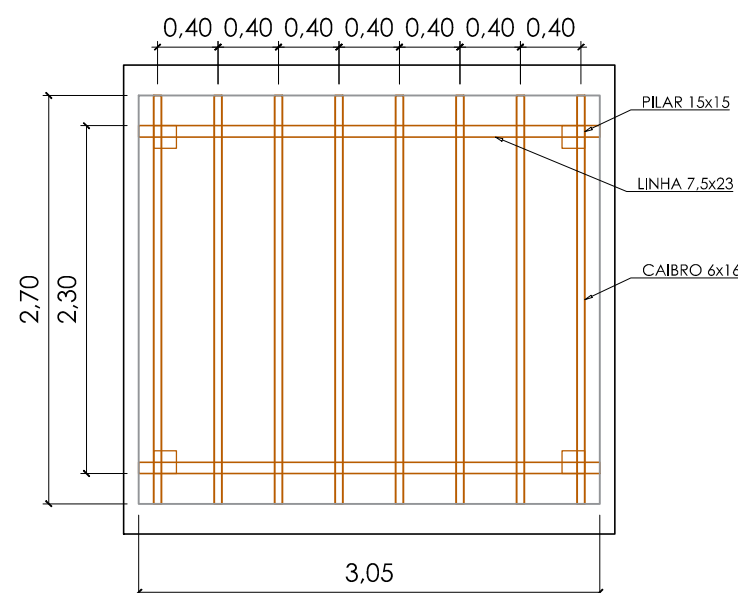
	OBRA BOSQUE DA MEMÓRIA			
	ENDEREÇO AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		PRANCHA DETALHAMENTO: FLOEIRAS COM BANCO BANCOS	
	ASSUNTO IMPLANTAÇÃO			
	PREFEITO ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		DATA FEVEREIRO/2024	PRANCHA Nº A-7/9
	SECRETÁRIO SMMA YURI PILISSÃO		ESCALA INDICADA	
RESPONSÁVEL TÉCNICA PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879				



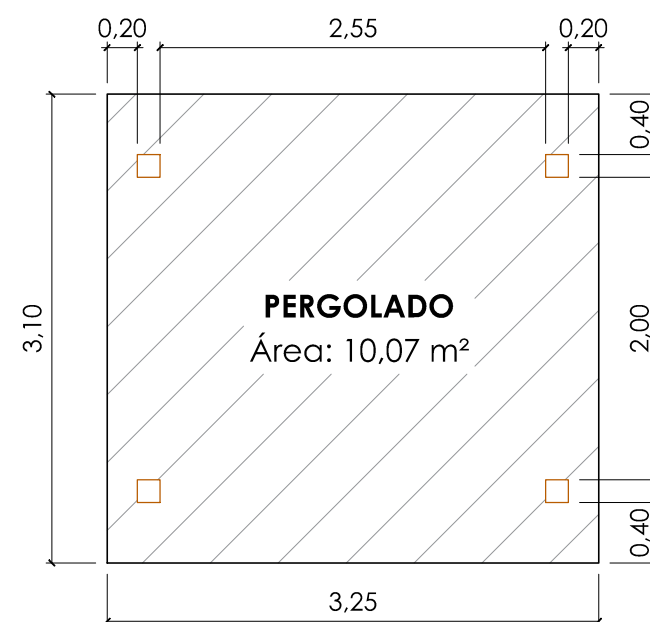
VISTA FRONTAL



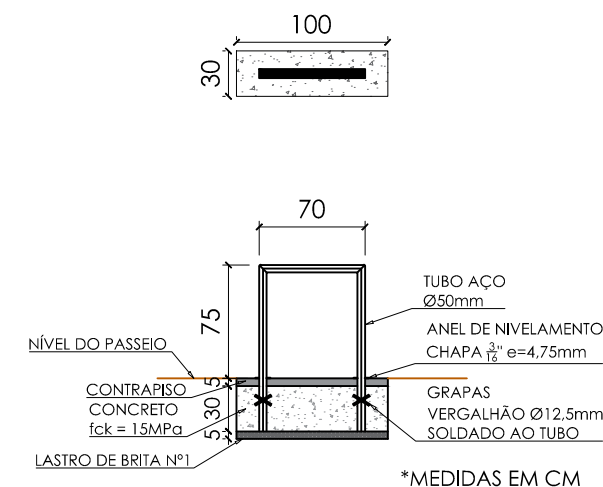
VISTA LATERAL



COBERTURA



PLANTA BAIXA



DETALHAMENTO


BICICLETÁRIO

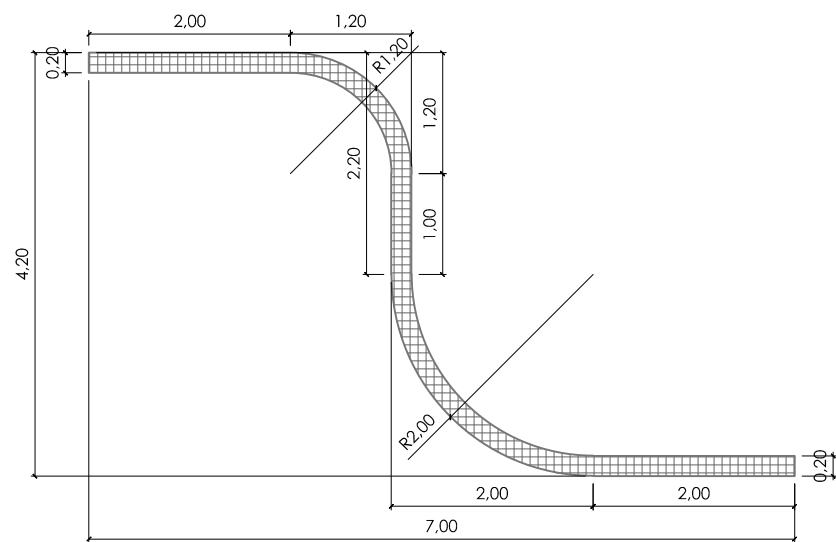
ESCALA: 1:50

DETALHAMENTO

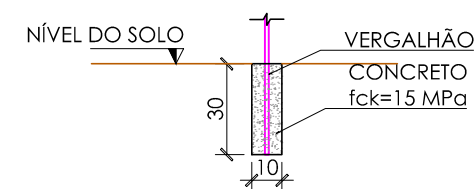
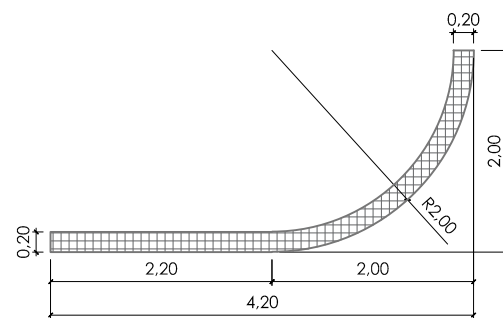
PERGOLADO

ESCALA: 1:50

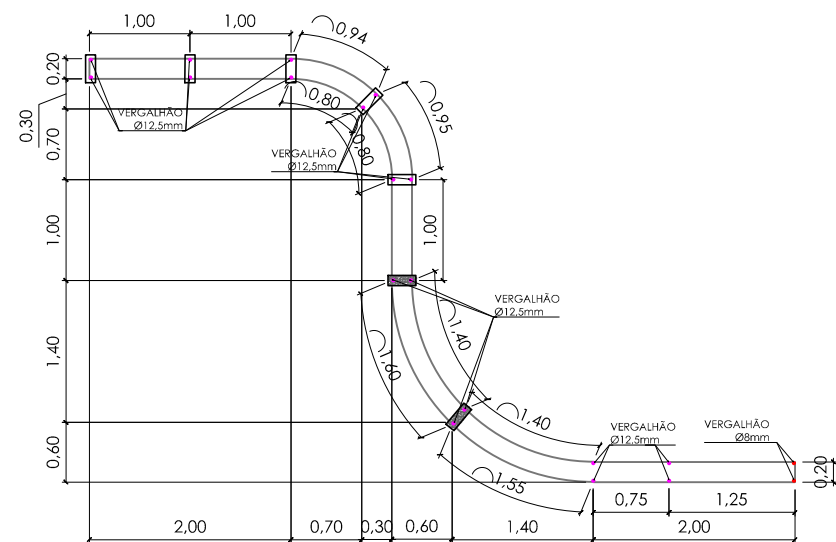
 Município de Ijuí	OBRA BOSQUE DA MEMÓRIA		
	ENDEREÇO AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		PRANCHA DETALHAMENTO: PERGOLADO BICICLETÁRIO
	ASSUNTO IMPLANTAÇÃO		
	PREFEITO ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		PRANCHA Nº A-8/9
SECRETÁRIO SMMA YURI PILISSÃO		DATA FEVEREIRO/2024	
RESPONSÁVEL TÉCNICA PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879		ESCALA INDICADA	



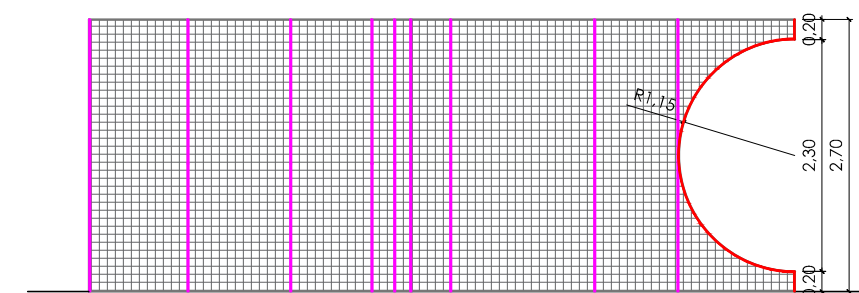
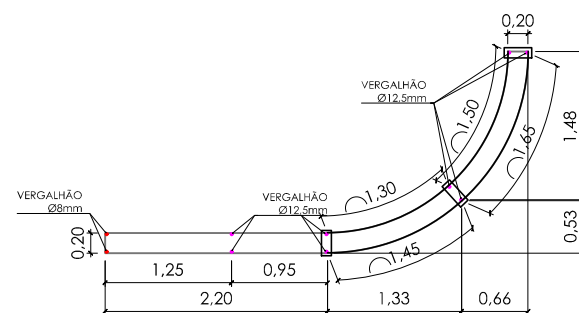
PLANTA BAIXA



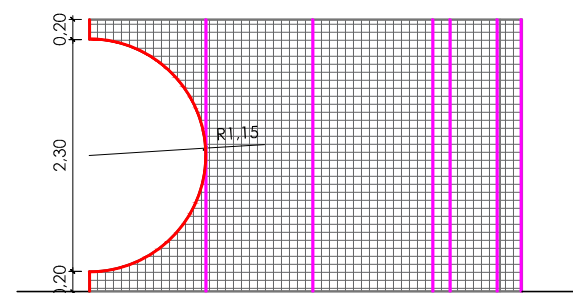
DETALHE DA BASE NO SOLO
ESC: 1:25



ESTRUTURA




VISTA FRONTAL

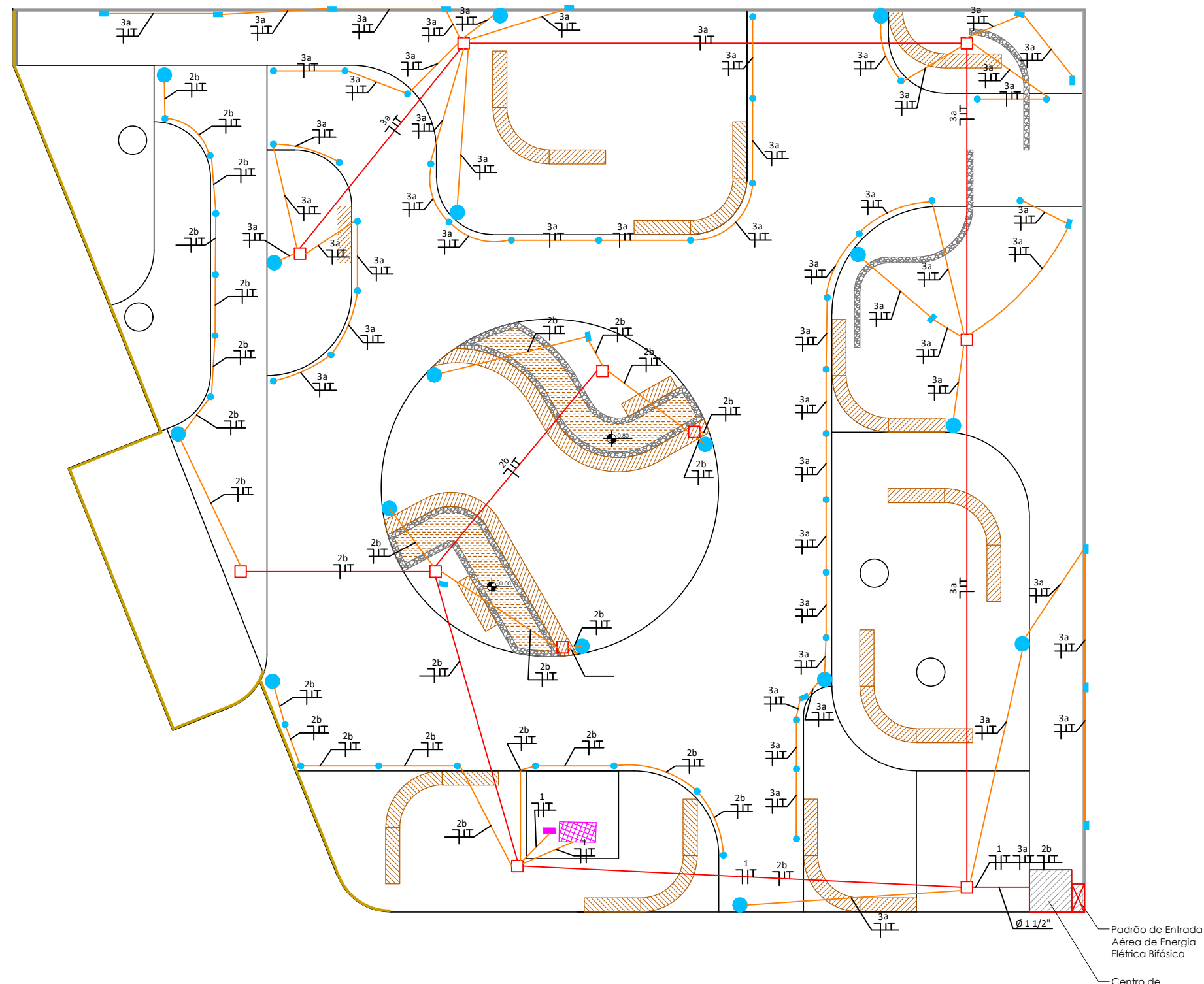


DETALHAMENTO

PÓRTICO

ESCALA: 1:50

 Município de Ijuí	OBRA BOSQUE DA MEMÓRIA		
	ENDEREÇO AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		
	ASSUNTO IMPLANTAÇÃO		
	PREFEITO ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		
SECRETÁRIO SMMA YURI PILISSÃO		PRANCHA DETALHAMENTO: PÓRTICO	
RESPONSÁVEL TÉCNICA PAULINE DO AMARAL ROSA - ENG. CIVIL - CREA RS230.879		DATA FEVEREIRO/2024	PRANCHA Nº A-9/9
		ESCALA INDICADA	



LEGENDA - ELÉTRICO

CHIMARRÓDROMO

BEBEDOURO PETS

POSTE DE LUZ

EMBUTIDO DE SOLO

REFLETOR DE SOLO

FITA LED EMBUTIDA

ELETRODUTO CORRUGADO DE PVC, REFORÇADO, ANTI-CHAMAS, 1"

ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, PRETO, ANTI-CHAMAS, 1 1/2"

POSTE DE CONCRETO DUPLO T 5M DE ALTURA 90 DAN

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

PADRÃO DE ENTRADA DE ENEGIA ELÉTRICA - MURETA FRONTAL

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M.

CONDUTORES NEUTRO, FASE, RETORNO E PROTEÇÃO, RESPECTIVAMENTE, DO CIRCUITO 3 E RETORNO "α"

SUBIDA ELETRODUTO Ø 1"

OBS.: ELETRODUTOS NÃO COTADOS NO PROJETO SÃO DE Ø 1"

PLANTA BAIXA

ELÉTRICO

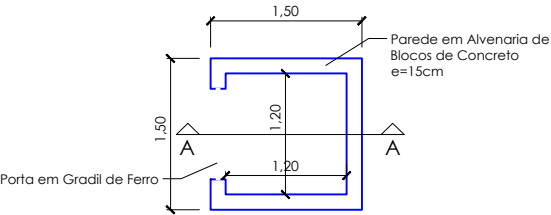
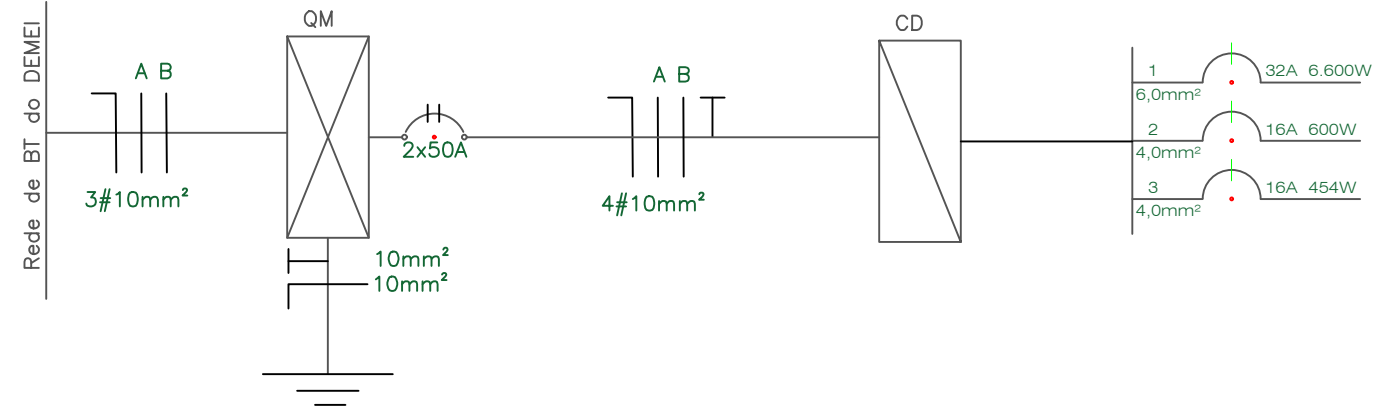
ESCALA: 1:175

	OBRA BOSQUE DA MEMÓRIA		
	ENDEREÇO AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA		
	ASSUNTO PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	PREFEITO ANDREI COSSETIN SCZMANSKI		
SECRETÁRIO SMMA YURI PILISSÃO		PRANCHA ELÉTRICO: PLANTA BAIXA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO SAUL VIONE WINIK - ENG. ELETRICISTA - CREA RS216.541		DATA FEVEREIRO/2024	PRANCHA Nº E-1/3
		ESCALA INDICADA	

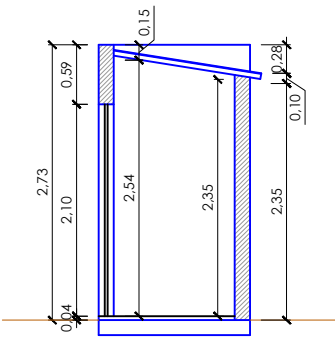
QUADRO DE CARGAS

Dimensionamento da entrada aérea cabos com isolamento para 750V															
FORNECIMENTO	CARGA INSTALADA C (kW)	DEMANDA CALCULADA D (kVA)	TIPO DE MEDIÇÃO	PROTEÇÃO		CONDUTOR (mm²) (cabos com isolamento 750V)				ELETRODUTO Diâmetro Nominal		LIMITE DE POTÊNCIA			
				DISJUNTOR TERMOMAGNETICO (A)	RAMAL DE LIGAÇÃO	RAMAL DE ENTRADA (Fases)	Aterramento (Neutro) Proteção (Terra)	RAMAL DE ENTRADA	Aterramento Proteção	MAIOR MOTOR OU SOLDA A MOTOR (CV)					
TIPO					ALUMÍNIO Aéreo – Cabo Multiplexado	COBRE ISOLADO (750V)			AÇO	PVC	PVC	FN	FFN	FFF	
					Fase(s)	N	PE	pol.	pol.	pol.					
B1	7,654	-	DIRETA	50	T 10	10	10	10	1"	1"	3/4"	3	5	-	

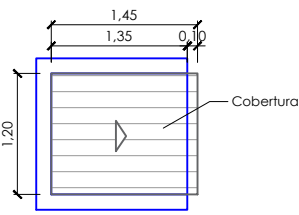
DIAGRAMA UNIFILAR



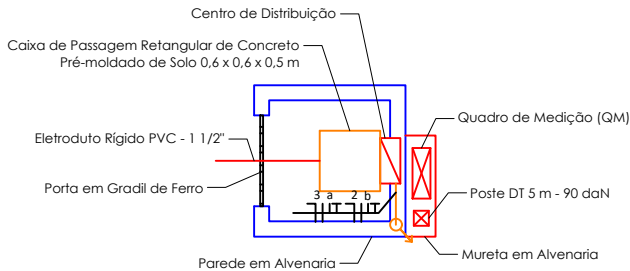
PLANTA BAIXA
Área: 2,25 m²



CORTE A-A



COBERTURA



INSTALAÇÕES

DETALHAMENTO
ELÉTRICO: CENTRO DE COMANDO
ESCALA: 1:75



OBRA
BOSQUE DA MEMÓRIA

ENDEREÇO
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PREFEITO
ANDREI COSSETIN SCZMANSKI

SECRETÁRIO SMMA
YURI PILISSÃO

RESPONSÁVEL
TÉCNICA
SAUL VIONE WINIK - ENG. ELETRICISTA - CREA RS216.541

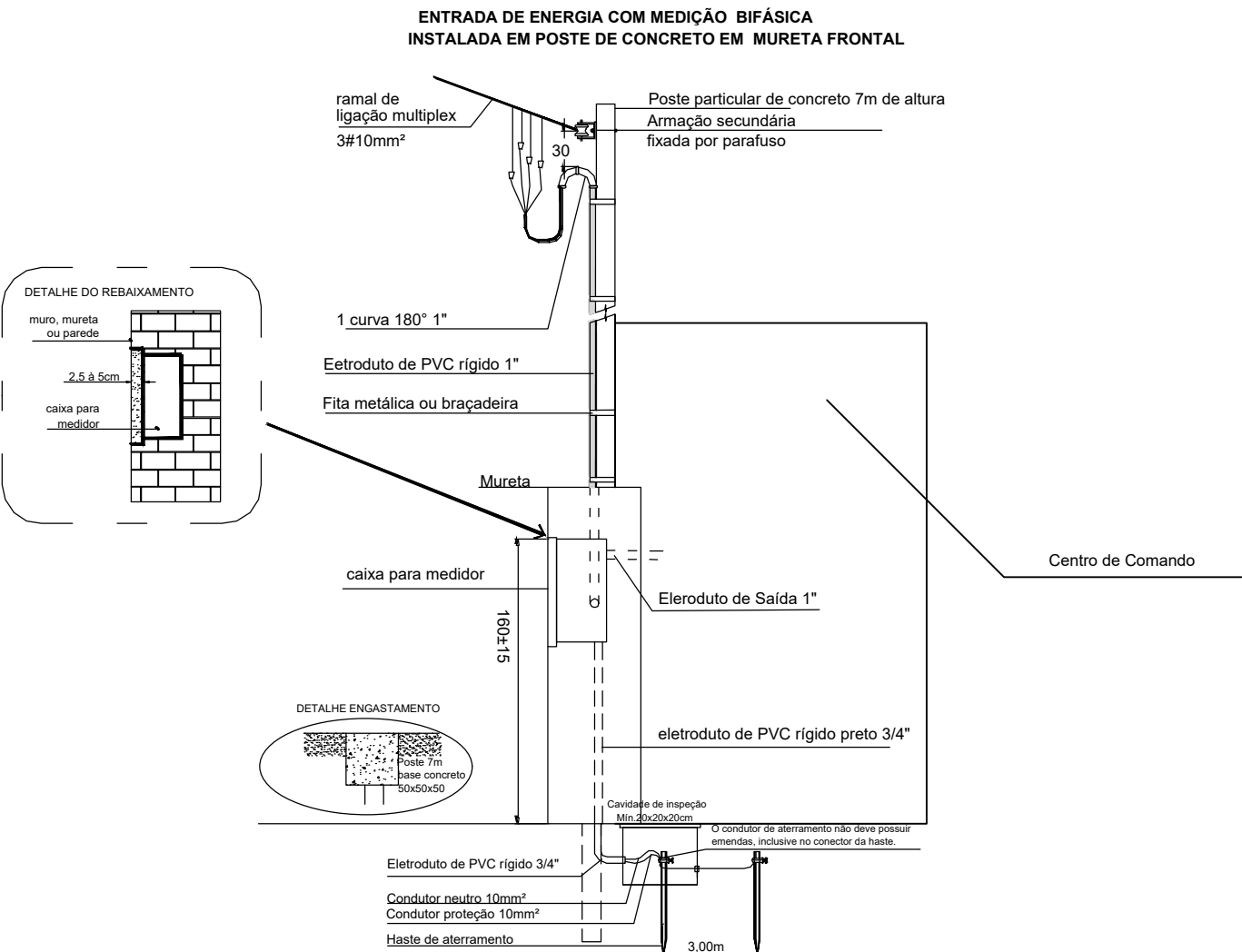
PRANCHA
**ELÉTRICO: QUADRO DE CARGAS
DIAGRAMA UNIFILAR
DETALHAMENTO DO CENTRO DE
COMANDO**

DATA
FEVEREIRO/2024

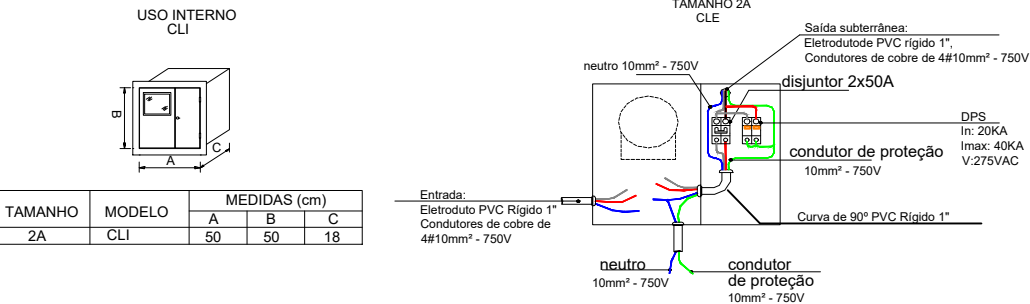
ESCALA
INDICADA

PRANCHA Nº

E-2/3



CAIXAS PARA UNIDADES CONSUMIDORAS INDIVIDUAIS MONTAGEM DA CAIXA PARA MEDIDOR BIFÁSICO



DETALHAMENTO
ELÉTRICO: PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA
ESCALA: S/ ESCALA



OBRA
BOSQUE DA MEMÓRIA

ENDEREÇO
AV. 21 DE ABRIL, ESQ. RUA OSÓRIO CAMPOS
DA TRINDADE - BAIRRO THOMÉ DE SOUZA

ASSUNTO
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

PREFEITO
ANDREI COSSETIN SCZMANSKI

SECRETÁRIO SMMA
YURI PILISSÃO

RESPONSÁVEL
TÉCNICA
SAUL VIONE WINIK - ENG. ELETRICISTA - CREA RS216.541

PRANCHA
**ELÉTRICO: DETALHAMENTO DO PADRÃO DE
ENTRADA DE ENERGIA**

DATA
FEVEREIRO/2024

ESCALA
INDICADA

PRANCHA Nº

E-3/3