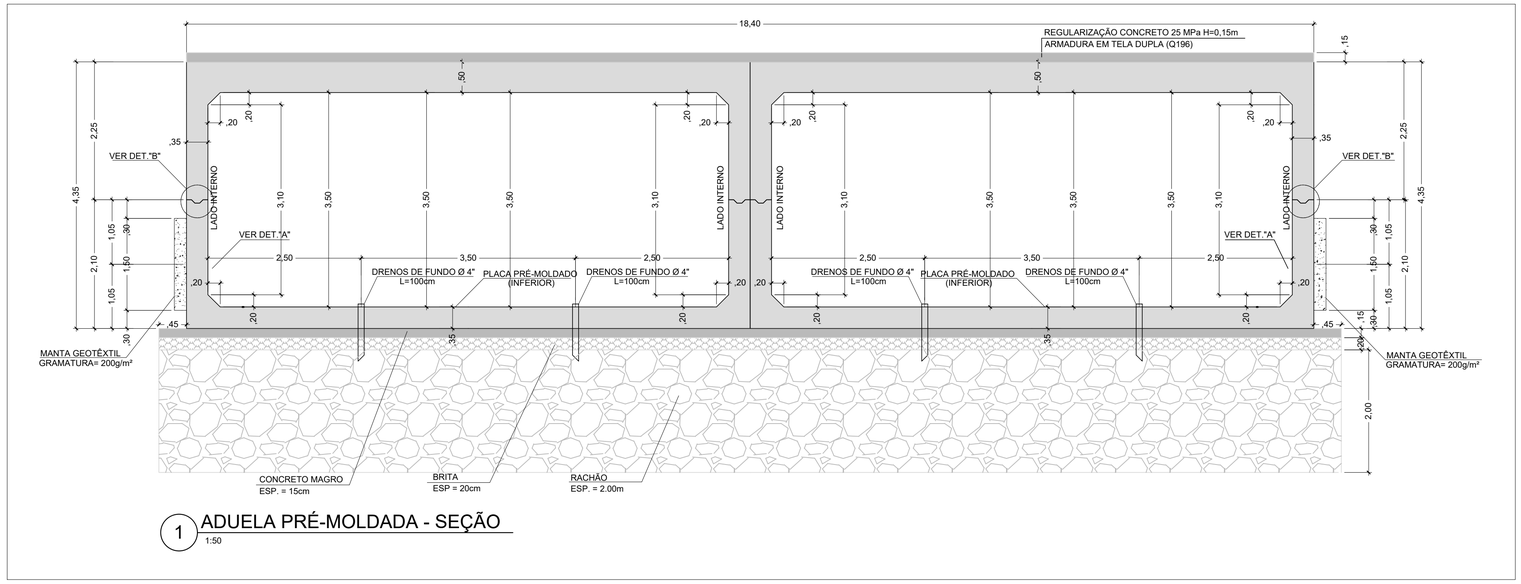
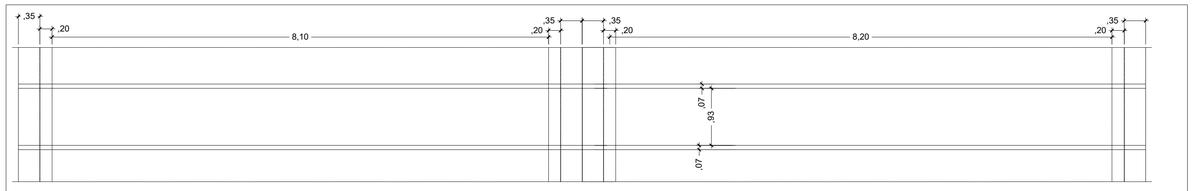
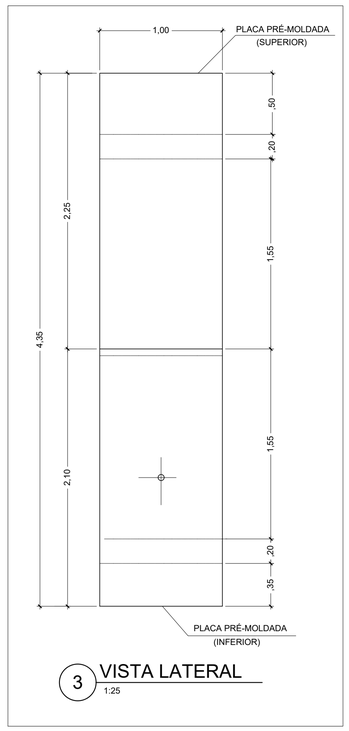


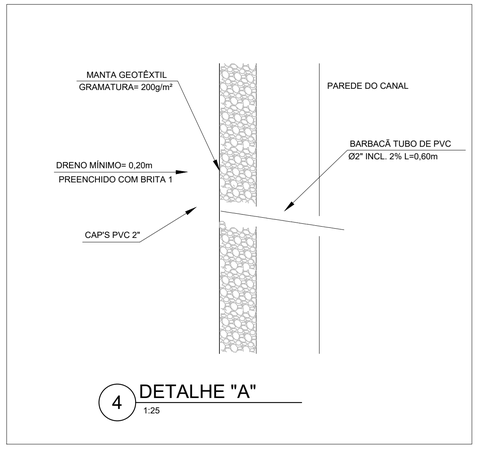
1 ADUELA PRÉ-MOLDADA - SEÇÃO
1:50



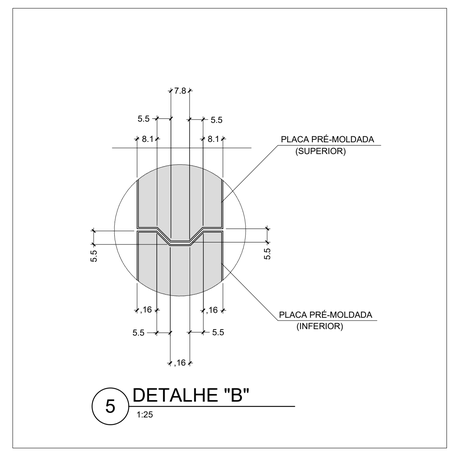
2 PLANTA TIPO DE FORMA
1:50



3 VISTA LATERAL
1:25



4 DETALHE "A"
1:25



5 DETALHE "B"
1:25

RESUMO DE AÇO – 1x Anel de 8,50x3,5				
N	Ø (mm)	QUANT.	COMPRIMENTOS(cm)	
			UNITÁRIO	TOTAL
1	12.5	8	1.200,00	9.600,00
2	12.5	8	383,00	3.064,00
3	20	6	700,00	4.200,00
4	20	8	952,00	7.616,00
5	10	12	150,00	1.800,00
6	10	12	474,00	5.688,00
7	10	12	427,00	5.124,00
8	10	12	130,00	1.560,00
9	6.3	36	60,00	2.160,00
10	12.5	12	372,00	4.464,00
11	12.5	12	980,00	11.760,00
12	16	10	920,00	9.200,00
13	8	260	92,00	23.920,00

RESUMO DE AÇO – 2x Anel de 8,50x3,5		
Ø (mm)	COMPR. (m)	
	TOTAL	
12.5	19.200,00	
12.5	6.128,00	
20	8.400,00	
20	15.232,00	
10	3.600,00	
10	11.376,00	
10	10.248,00	
10	3.120,00	
6.3	4.320,00	
12.5	8.928,00	
12.5	23.520,00	
10	18.400,00	
8	47.840,00	

RESUMO DE AÇO – 2x Anel de 8,50x3,5 - Comprimento de 42m	
Ø (mm)	COMPR. (m)
	TOTAL
12.5	806.400,00
12.5	257.376,00
20	352.800,00
20	639.744,00
10	151.200,00
10	477.792,00
10	430.416,00
10	131.040,00
6.3	181.440,00
12.5	374.976,00
12.5	987.840,00
16	772.800,00
8	2.009.280,00

Ø (mm)	kg/m	COMPR. (m)	PESO (kg)
6.3	0,25	21,60	5,00
8	0,40	239,20	96,00
10	0,63	141,72	89,00
12.5	1,00	288,88	289,00
16	1,60	92,00	147,00
20	2,50	118,16	295,00
TOTAL (kg)			921,00

Ø (mm)	PESO (kg)
6.3	10,00
8	192,00
10	178,00
12.5	578,00
16	294,00
20	590,00
TOTAL (kg)	1.842,00

Ø (mm)	PESO (kg)
6.3	420,00
8	8.064,00
10	7.476,00
12.5	24.276,00
16	12.348,00
20	24.780,00
TOTAL (kg)	77.364,00

CONCRETO - 1x Anel de 8,50x3,5				
Itens	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
Teto	9,00	1,00	0,50	4,50
Parede	3,50	1,00	0,25	0,88
Piso	9,00	1,00	0,25	2,25
TOTAL (m³)				7,63

CONCRETO - 2x Anel de 8,50x3,5	
Itens	Volume (m³)
Teto	9,00
Parede	1,76
Piso	4,50
TOTAL (m³)	15,26

CONCRETO - 2x Anel de 8,50x3,5 - Comprimento de	
Itens	Volume (m³)
Teto	378,00
Parede	73,92
Piso	189,00
TOTAL (m³)	640,92

FORMA - 1x Anel de 8,50x3,5				
Perimetro (m)	Quantidade (un)	Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)
Externo	1	26,50	1,00	26,50
Interno	1	23,53	1,00	23,53
laterais Parede	1,00	7,00	0,25	1,75
laterais Piso	1,00	18,00	0,25	4,50
laterais Teto	1,00	18,00	0,50	9,00
TOTAL (m²)				65,28

FORMA - 2x Anel de 8,50x3,5	
Itens	Volume (m³)
Externo	53,00
Interno	47,06
laterais Parede	3,50
laterais Piso	9,00
laterais Teto	18,00
TOTAL (m³)	130,56

BASE - 2x Anel de 8,50x3,5 - Comprimento de 1,00m				
Itens	Compr. (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Volume (m³)
CONCRETO MAGRO	1,00	19,30	0,15	2,90
BICA CORRIDA	1,00	19,30	0,20	3,86
RACHÃO	1,00	19,30	2,00	38,60

NOTAS:

1. MEDIDAS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. CONCRETO ESTRUTURAL fck 35MPa.
3. AÇO CA50A fyk 500MPa.
4. COBRIMENTOS DA ARMADURA EXTERNA DE 3CM E INTERNO DE 4CM.

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA

Coordenador do Projeto: Antônio C. Fonseca — RRT/ART: 28027230191006499 — CAU/CREA: 0600420948-SP — Visto:

Elaboração: Eng. Márcio Roberto Tonetti — RRT/ART: 28027230191044209 — CAU/CREA: 5060449376-SP — Visto:

MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração Ângelo Perugini 2017-2020

Obra: Ponte do Viário da Avenida Sabina Baptista- JAC 2 (trevo BSH)

Local: Ponte do Viário da Avenida Sabina Baptista- JAC 2 (trevo BSH) - HORTOLÂNDIA -SP

Nº Contrato: 297/2019

Título: ESTUDOS E PROJETOS DAS ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PLANTA DE FORMA

Código: DE-PB-ET2-08-OAE-003

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)

Data: 01/2020 — Revisão: 1

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS — DEPARTAMENTO DE OBRAS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)

SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA — DEPARTAMENTO DE PROJETOS - APROVAÇÃO (CARIMBO E ASSINATURA)

Escala: INDICADA — Folha: 03/07