

PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO

CONSTRUÇÃO DO MONUMENTO

Montar o cronograma da construção de um **monumento** que consiste em uma estrutura metálica assentada sobre um pedestal de concreto. Estabelecer a **precedência**, definir as **durações**, criar o diagrama, identificar o **caminho crítico**, gerar os **cronogramas** mais cedo e mais tarde, e **atualizar** o planejamento com os dados de campo.

1. MONUMENTO



Arq. Alfredo Henrique Souza

2. QUADRO DE PRECEDÊNCIA

ATIVIDADE		PREDECESSORA	DURAÇÃO
ID	DESCRIÇÃO		
	SERVIÇOS PRELIMINARES		
A	Limpeza do terreno		
B	Instalação do canteiro		
	PEDESTAL DE CONCRETO		
	FÔRMA		
C	Fabricação dos painéis		
D	Montagem dos painéis		
	ARMAÇÃO		
E	Dobragem do aço		
F	Colocação da armação		
	CONCRETO		
G	Instalação da central de concreto		
H	Concretagem		
	ESTRUTURA METÁLICA		
I	Fabricação da estrutura metálica		
J	Pintura da estrutura metálica		
K	Montagem da estrutura metálica		

3. CRONOGRAMA

ATIVIDADE		DIA																							
CÓD.	DESCRIÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
A	Limpeza do terreno																								
B	Instalação do canteiro																								
	PEDESTAL DE CONCRETO																								
	FÔRMA																								
C	Fabricação dos painéis																								
D	Montagem dos painéis																								
	AÇO																								
E	Dobragem do aço																								
F	Colocação da armação																								
	CONCRETO																								
G	Instalação da central de concreto																								
H	Concretagem																								
	ESTRUTURA METÁLICA																								
I	Fabricação da estrutura metálica																								
J	Pintura da estrutura metálica																								
K	Montagem da estrutura metálica																								

4. ACOMPANHAMENTO DA OBRA

1ª ATUALIZAÇÃO = DIA 10

ATIVIDADE		INÍCIO REAL (data)	TÉRMINO REAL (data)	DURAÇÃO REMANESCENTE (dias)
CÓD.	DESCRIÇÃO			
A	Limpeza do terreno	Dia 1	Dia 3	
B	Instalação canteiro	Dia 3	Dia 7	
C	Fabricação painéis	Dia 8	...	4
D	Montagem painéis			
E	Dobragem aço	Dia 9	Dia 10	
F	Colocação armação			
G	Instalação central			
H	Concretagem			
I	Fabricação E.M.	Dia 8	...	5
J	Pintura E.M.			
K	Montagem E.M.			

1ª ATUALIZAÇÃO – DIA 10

ATIVIDADE		DIA																							
CÓD.	DESCRIÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
A	Limpeza do terreno																								
B	Instalação do canteiro																								
	PEDESTAL DE CONCRETO																								
	FÔRMA																								
C	Fabricação dos painéis																								
D	Montagem dos painéis																								
	AÇO																								
E	Dobragem do aço																								
F	Colocação da armação																								
	CONCRETO																								
G	Instalação da central de concreto																								
H	Concretagem																								
	ESTRUTURA METÁLICA																								
I	Fabricação da estrutura metálica																								
J	Pintura da estrutura metálica																								
K	Montagem da estrutura metálica																								

2ª ATUALIZAÇÃO = DIA 20

(proponha dados de avanço dos serviços – logicamente, as datas do que já ocorreu ficam mantidas)

ATIVIDADE		INÍCIO REAL (data)	TÉRMINO REAL (data)	DURAÇÃO REMANESCENTE (dias)
CÓD.	DESCRIÇÃO			
A	Limpeza do terreno			
B	Instalação canteiro			
C	Fabricação painéis			
D	Montagem painéis			
E	Dobragem aço			
F	Colocação armação			
G	Instalação central			
H	Concretagem			
I	Fabricação E.M.			
J	Pintura E.M.			
K	Montagem E.M.			

2ª ATUALIZAÇÃO – DIA 20

ATIVIDADE		DIA																							
CÓD.	DESCRIÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
A	Limpeza do terreno																								
B	Instalação do canteiro																								
	PEDESTAL DE CONCRETO																								
	FÔRMA																								
C	Fabricação dos painéis																								
D	Montagem dos painéis																								
	AÇO																								
E	Dobragem do aço																								
F	Colocação da armação																								
	CONCRETO																								
G	Instalação da central de concreto																								
H	Concretagem																								
	ESTRUTURA METÁLICA																								
I	Fabricação da estrutura metálica																								
J	Pintura da estrutura metálica																								
K	Montagem da estrutura metálica																								

3ª ATUALIZAÇÃO = FINAL DA OBRA (CRONOGRAMA AS BUILT)

(proponha dados de avanço dos serviços – logicamente, as datas do que já ocorreu ficam mantidas)

ATIVIDADE		INÍCIO REAL (data)	TÉRMINO REAL (data)	DURAÇÃO REMANESCENTE (dias)
CÓD.	DESCRIÇÃO			
A	Limpeza do terreno			
B	Instalação canteiro			
C	Fabricação painéis			
D	Montagem painéis			
E	Dobragem aço			
F	Colocação armação			
G	Instalação central			
H	Concretagem			
I	Fabricação E.M.			
J	Pintura E.M.			
K	Montagem E.M.			

3ª ATUALIZAÇÃO – FINAL DA OBRA (CRONOGRAMA AS BUILT)

ATIVIDADE		DIA																							
CÓD.	DESCRIÇÃO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	SERVIÇOS PRELIMINARES																								
A	Limpeza do terreno																								
B	Instalação do canteiro																								
	PEDESTAL DE CONCRETO																								
	FÔRMA																								
C	Fabricação dos painéis																								
D	Montagem dos painéis																								
	AÇO																								
E	Dobragem do aço																								
F	Colocação da armação																								
	CONCRETO																								
G	Instalação da central de concreto																								
H	Concretagem																								
	ESTRUTURA METÁLICA																								
I	Fabricação da estrutura metálica																								
J	Pintura da estrutura metálica																								
K	Montagem da estrutura metálica																								