



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
B7	50A	2	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
B8	50A	1	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
B9	50A	1	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
B10	50A	1	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
B11	50A	1	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
B12	50A	1	8	3	474
	50A	2	6,3	5	147
	50A	3	12,5	7	188
	50A	4	6,3	7	256
V1	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V2	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V3	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V4	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V5	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V6	60A	1	5	2	850
	50A	2	12,5	4	615
	50A	3	10	4	325
	60A	6	5	102	111
V8	50A	1	10	2	835
	50A	2	11,3	2	620
	50A	3	10	2	840
	50A	4	7	2	490

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
60A	1	850	142
50A	6,3	152	37
50A	8	85	34
50A	10	155	96
50A	12,5	292	78
Peso Total			142 kgf
Peso (Total)			2920 kgf
Concreto (Fck 30MPa (vigas))			12,25 m³

- OBSERVAÇÕES GERAIS**
- Normas Técnicas**
Este projeto foi desenvolvido conforme as normas vigentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT.
 - Concreto**
Resistência característica à compressão: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$ nos 28 dias.
Classe de agressividade ambiental conforme especificado no projeto estrutural.
Fator de segregação conforme dosagem controlada em usina.
O concreto deverá ser colocado por no mínimo 7 dias ou conforme especificação tecnológica.
 - Aço**
Aço CA-50 e CA-60 conforme detalhamento em projeto.
Atender à ABNT NBR 7480.
As barras deverão estar limpas, isentas de óleo, graxa ou ferrugem solta.
 - Cobrimentos**
Os cobrimentos mínimos deverão atender à ABNT NBR 6118, conforme classe de agressividade ambiental definida.
Utilizar escaninhos plásticos ou de argamassa para garantir o cobrimento especificado.
 - Fôrmas e Escoramentos**
Deverá garantir ortogonalidade e alinhamento das peças estruturais.
A retirada do escoramento deverá obedecer aos prazos mínimos normativos e resistência mínima do concreto.
 - Execução**
Conferir todas as medidas em obra antes da execução.
Não alterar dimensões ou armaduras sem autorização do responsável técnico.
Qualquer divergência entre projeto estrutural e arquitetônico deverá ser comunicada previamente.
 - Controle Tecnológico**
Realizar ensaios de abatimento (ASTM C191) e resistência de ruptura (ASTM C39) de prova conforme especificado no projeto.
O revolvimento do concreto deverá seguir critérios da ABNT NBR 12655.

TISCOSKI
ARQUITETURA E ENGENHARIA

PROJETO ESTRUTURAL

PRAÇA COBERTA
RUA XV DE NOVEMBRO
MORRO DA FUMAÇA/SC

CONTEÚDO
- Vigas

PRANCHAS
02/03

PROPRIETÁRIO:

MUNICÍPIO DE MORRO DA FUMAÇA
CNPJ 83.000.323/0001-02

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

HJ ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CREA-SC 187117-2

ESCALA
INDICADA

DESENHO
AMANDA

ÁREA TOTAL
672,00m²

DATA
MARÇO/2020