

## MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO ESTRUTURAL

Obra: Moega anexa a galpão existente

Cliente: Casemg – Companhia de Armazéns e Silos do Estado de Minas Gerais

Endereço: Av. General Astolfo Ferreira Mendes, 1201 – Bairro Morada do Sol – Patrocínio  
– MG

CNPJ: 17.186.370/0062-80 IE: 481.005898.4067

Profissional: Tiago Samuel Teixeira – Engenheiro civil

CREA: MG-149.357/D

### Notas gerais

- 1) No projeto, caso houver alguma divergência entre o objeto na escala e na cota, prevalecerá sempre a cota.
- 2) No caso de substituição dos materiais apresentados nesse memorial, ou da técnica construtiva, ou das especificações do projeto, deverá o profissional responsável por essa alteração emitir um laudo técnico admitindo a mudança, bem como a responsabilidade do mesmo pela mudança.
- 3) Os quantitativos presentes nesse memorial podem sofrer pequenas alterações no momento da execução. Essas variações são justificadas pelo aproveitamento das barras e de condições de campo.
- 4) Não se deve carregar a estrutura com carregamentos não previstos nesse projeto, nem durante a construção, nem durante a vida útil da mesma.
- 5) O cobrimento das armaduras quando peça em concreto em contato com terra deverá ser de 5 cm no mínimo. Em casos que não há contato com a terra, o cobrimento deverá ser de 3 cm.
- 6) O concreto empregado nas estacas pode ser usinado ou virado em obra, com resistência mínima de 20 Mpa. O concreto das estruturas pode ser usinado ou virado na obra com resistência de 30 Mpa.
- 7) No piso de rolamento e no fundo da moega, o concreto deverá obrigatoriamente usar fibras para aumentar o desempenho do piso, bem como sua vida útil.
- 8) O tipo do aço da estrutura metálica está indicada na lista de materiais.
- 9) As estruturas em aço deverão ser pintadas na fabrica ou no canteiro, com preparo de superfície mínimo de St3, tinta de fundo = epóxi (80µm), tinta de acabamento = alquídica (80µm).

### Lista de materiais

#### *Estrutura metálica*

Perfil	Material	Quantidade	Comprimento	Area(m2)	Peso (kg)
W250X33	A572-50	1	8389	9	275
W250X33	A572-50	3	8381	9	274
W250X33	A572-50	1	7984	9	261
W250X33	A572-50	3	7762	8	254
Total for:	W250X33		64803	70	2121
W150X18	A36	2	8413	6	151
Total for:	W150X18		16826	12	302
PL6X100	A36	6	230	0	1
PL6X100	A36	44	160	0	1
PL6X100	A36	10	157	0	1
Total for:	PL6X100		9985	2	49
PL6X52	A36	10	233	0	1
Total for:	PL6X52		2330	0	6
PL5X384	A36	2	406	0	5
Total for:	PL5X384		812	1	11
PL5X380	A36	2	426	0	6
Total for:	PL5X380		853	1	11
PL5X371	A36	2	459	0	6
Total for:	PL 5X371		919	1	12
PL5X212	A36	4	242	0	1
Total for:	PL5X212		969	0	5
PL5X210	A36	2	2097	1	16
PL5X210	A36	4	230	0	1
PL5X210	A36	4	221	0	1
Total for:	PL5X210		5997	2	43
PL5X208	A36	4	323	0	1
PL5X208	A36	4	246	0	1
Total for:	PL5X208		2276	1	11
Profile	Grade	Qty.	Length	Area(m2)	Weight(kg.)

PL5X200	A36	4	3000	1	23
Total for:	PL5X200		12000	5	93
L51X51X4.8	A36	16	3793	1	14
L51X51X4.8	A36	4	3221	1	12
L51X51X4.8	A36	4	3219	1	12
L51X51X4.8	A36	8	3216	1	12
L51X51X4.8	A36	16	2885	1	10
Total for:	L51X51X4.8		158331	32	573
L44X44X3.2	A36	14	1788	0	4
L44X44X3.2	A36	15	1616	0	3
L44X44X3.2	A36	10	1238	0	3
Total for:	L44X44X3.2		61640	11	132
FL10X70	A36	4	236	0	1
Total for:	PL10X70		943	0	5
FL8X146	A36	1	258	0	2
Total for:	PL8X146		258	0	2
FL6X64	A36	6	230	0	1
FL6X64	A36	44	160	0	0
FL6X64	A36	10	157	0	0
Total for:	PL6X64		9985	1	24
FL5X203	A36	4	234	0	1
Total for:	PL5X203		937	0	5
FL5X51	A36	78	140	0	0
FL5X51	A36	48	106	0	0
Total for:	PL5X51		16025	2	30
CC150X2.66X20X50	A36	12	5372	3	31
CC150X2.66X20X50	A36	10	5232	3	31
CC150X2.66X20X50	A36	11	4998	3	29
CC150X2.66X20X50	A36	6	4507	3	26
CC150X2.66X20X50	A36	4	3541	2	21
CC150X2.66X20X50	A36	6	3489	2	20
Total for: CC	150X2.66X20X50		233902	132	1364

