



PROJETO: C.E. STELLA MATUTINA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA ESTRUTURAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES -
PRÉDIO PRINCIPAL

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	451	
Área de forma(m²)=	1103	
Escoramento(m³)=	0	
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m²)=		991
Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m²)=		0
Aço CA-50	Ø≤6.3mm (30%) =	16236,00
	6.3mm<Ø≤12.5mm (50%-	
	MURO DIVISÓRIO	27060,00
Aço CA-50	H=2,50M) =	
Aço CA-50	Ø>12.5mm (20%) =	10824,00
Steel Deck para sobrecarga de 450 kgf/m² (m²)=		3894,00
Steel Deck para sobrecarga de 250 kgf/m² (m²)=		1134,00
Magro(m³)=	3	
Escavação(m³)=	281	
Reaterro(m³)=	169	
Slump(un)=	16	
Corpos de Prova(un)=	144	
Sondagens(m)=	60	
Comprimento do médio das estacas (m)=		14,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua Ø40cm (m)=		0
Estacas escavadas tipo Raiz Ø200mm (m)=		924
Estacas escavadas tipo Raiz Ø250mm (m)=		392
Arrasamento de estacas tipo Hélice Cont. Ø40cm (un)=		0
Arrasamento de estacas tipo Raiz Ø200mm (un)=		66
Arrasamento de estacas tipo Raiz Ø250mm (un)=		28
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) =		436659

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES -
VESTIÁRIO

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	23	
Área de forma(m²)=	382	
Escoramento(m³)=	345	
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m²)=		139

RESPONSÁVEL

FLs.



PROJETO: C.E. STELLA MATUTINA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA ESTRUTURAS

Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m²)=	93
Aço CA-50 $\varnothing \leq 6.3\text{mm}$ (40%) =	828,00
6.3mm < $\varnothing \leq 12.5\text{mm}$ (60%)	1242,00
Aço CA-50 =	
Aço CA-50 $\varnothing > 12.5\text{mm}$ (0%) =	0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 300 kgf/m² (m²)=	0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 150 kgf/m² (m²)=	0,00
Magro(m³)=	1
Escavação(m³)=	280
Reaterro(m³)=	268
Slump(un)=	1
Corpos de Prova(un)=	9
Sondagens(m)=	0
Comprimento do médio das estacas (m)=	0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\varnothing 40\text{cm}$ (m)=	0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\varnothing 70\text{cm}$ (m)=	0
Estacas escavadas tipo Raiz $\varnothing 200\text{mm}$ (m)=	0
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\varnothing 40\text{cm}$ (un)=	0,00
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\varnothing 70\text{cm}$ (un)=	0,00
Arrasamento de estacas tipo Raiz $\varnothing 200\text{mm}$ (un)=	0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) = 100m x 7,40m x 40kg/m² =	0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - GINÁSIO

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	52
Área de forma(m²)=	135
Escoramento(m³)=	0
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m²)=	129
Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m²)=	0
Aço CA-50 $\varnothing \leq 6.3\text{mm}$ (20%) =	936,00
6.3mm < $\varnothing \leq 12.5\text{mm}$ (30%)	1404,00
Aço CA-50 =	
Aço CA-50 $\varnothing > 12.5\text{mm}$ (50%) =	2340,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 300 kgf/m² (m²)=	0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 150 kgf/m² (m²)=	0,00
Magro(m³)=	19
Escavação(m³)=	389
Reaterro(m³)=	370
Slump(un)=	2
Corpos de Prova(un)=	18

RESPONSÁVEL

FLs.



PROJETO: C.E. STELLA MATUTINA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA ESTRUTURAS

Sondagens(m)=	120	
Comprimento do médio das estacas (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\phi 40\text{cm}$ (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\phi 70\text{cm}$ (m)=		0
Estacas escavadas tipo Raiz $\phi 200\text{mm}$ (m)=		0
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\phi 40\text{cm}$ (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\phi 70\text{cm}$ (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Raiz $\phi 200\text{mm}$ (un)=		0,00
Steel Deck (m^2) =		0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) = $100\text{m} \times 7,40\text{m} \times 40\text{kg}/\text{m}^2$ =		9921,35

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES - DEP. DE
RESÍDUOS
RESUMO

Volume de concreto(m^3)=	6	
Área de forma(m^2)=	93	
Escoramento(m^3)=	70	
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m^2)=		35
Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m^2)=		22
Aço CA-50 $\phi \leq 6.3\text{mm}$ (40%) =	216,00	
6.3mm < $\phi \leq 12.5\text{mm}$ (60%)	324,00	
Aço CA-50 =		
Aço CA-50 $\phi > 12.5\text{mm}$ (0%) =	0,00	
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de $300 \text{ kgf}/\text{m}^2$ (m^2)=		0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de $150 \text{ kgf}/\text{m}^2$ (m^2)=		0,00
Magro(m^3)=	0	
Escavação(m^3)=	127	
Reaterro(m^3)=	123	
Slump(un)=	1	
Corpos de Prova(un)=	9	
Sondagens(m)=	0	
Comprimento do médio das estacas (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\phi 40\text{cm}$ (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\phi 70\text{cm}$ (m)=		0
Estacas escavadas tipo Raiz $\phi 200\text{mm}$ (m)=		0
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\phi 40\text{cm}$ (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\phi 70\text{cm}$ (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Raiz $\phi 200\text{mm}$ (un)=		0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) = $100\text{m} \times 7,40\text{m} \times 40\text{kg}/\text{m}^2$ =		0,00

RESPONSÁVEL

FLs.



PROJETO: C.E. STELLA MATUTINA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA ESTRUTURAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES -
CASTELO D'ÁGUA DE 20.000 LITROS

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	44	
Área de forma(m²)=	137	
Escoramento(m³)=	540	
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m²)=		22
Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m²)=		115
Aço CA-50	Ø≤6.3mm (30%) =	1188,00
	6.3mm<Ø≤12.5mm (70%)	2772,00
Aço CA-50	=	
Aço CA-50	Ø>12.5mm (0%) =	0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 300 kgf/m² (m²)=		0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 150 kgf/m² (m²)=		0,00
Magro(m³)=	3	
Escavação(m³)=	49	
Reaterro(m³)=	30	
Slump(un)=	2	
Corpos de Prova(un)=	18	
Sondagens(m)=	0	
Comprimento do médio das estacas (m)=		14,00
Estacas metálicas I10" (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua Ø70cm (m)=		0
Estacas escavadas tipo Raiz Ø250mm (m)=		56,00
Arrasamento de estacas metálicas I10" (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua Ø70cm (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Raiz Ø250mm (un)=		4,00
Emendas para estacas metálicas I10" (un)=		0,00
Steel Deck (m²) =		0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) =		0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) =		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES -
CISTERNA 60.000 LITROS

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	23
Área de forma(m²)=	158



PROJETO: C.E. STELLA MATUTINA

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES PARA ESTRUTURAS

Escoramento(m³)=	73	
Escoramento formas param. vert. até 1,50 de altura(m²)=		0
Escoramento formas param. vert. de 1,50 até 5,00 de altura(m²)=		158
Aço CA-50	$\varnothing \leq 6.3\text{mm}$ (30%) =	621,00
	$6.3\text{mm} < \varnothing \leq 12.5\text{mm}$ (70%)	1449,00
Aço CA-50	=	
Aço CA-50	$\varnothing > 12.5\text{mm}$ (0%) =	0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 300 kgf/m² (m²)=		0,00
Laje pré-fabricada treliçada para sobrecarga de 150 kgf/m² (m²)=		0,00
Magro(m³)=	5	
Escavação(m³)=	140	
Reaterro(m³)=	52	
Slump(un)=	1	
Corpos de Prova(un)=	9	
Sondagens(m)=	0	
Comprimento do médio das estacas (m)=		22,50
Estacas metálicas I10" (m)=		0,00
Estacas escavadas tipo Hélice Contínua $\varnothing 70\text{cm}$ (m)=		0
Estacas escavadas tipo Raiz $\varnothing 200\text{mm}$ (m)=		0
Arrasamento de estacas metálicas I10" (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Hélice contínua $\varnothing 70\text{cm}$ (un)=		0,00
Arrasamento de estacas tipo Raiz $\varnothing 200\text{mm}$ (un)=		0,00
Emendas para estacas metálicas I10" (un)=		0,00
Steel Deck (m²) =		0,00
Estrutura Metálica em aço tipo SAC (kg) =		0,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES P/1m DE MURO -
MURO DIVISÓRIO H=2,50M

RESUMO

Volume de concreto(m³)=	0,39
Área de forma(m²)=	2,80
Aço CA-50	$\varnothing \leq 6.3\text{mm}$ (40%) = 33
	$6.3\text{mm} < \varnothing \leq 12.5\text{mm}$ (60%) 14
Aço CA-50	=
Magro(m³)=	0,01
Escavação(m³)=	1,01
Reaterro(m³)=	0,95