



CONSÓRCIO SAÚDE

CONCREMAT | MEP

MEMORIAL DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PROJETO EXECUTIVO DE
ESTRUTURA DE CONCRETO

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
(UBS)
ESPECIAL

AGOSTO/2026
VERSÃO R00

ASSUNTO:	MEMORIAL DE QUANTITATIVOS – PROJETO EXECUTIVO – ESTRUTURA	
OBRA:	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) – ESPECIAL	
LOCAL:	CAMAÇARI-BA	
CONTRATANTE:	SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DA BAHIA - SESAB	CNPJ: 13.937.131/0001-41
CONTRATADA:	CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP	CNPJ: 60.255.454/0001-35

[illegible]

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO.....	4
2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO	4
3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS	4
4. QUANTITATIVOS	4

1. INTRODUÇÃO

A extração de quantitativos deste projeto foi realizada por meio da **metodologia BIM (Building Information Modeling)**, que permitiu substituir o processo tradicionalmente manual de levantamento de dados.

2. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Endereço: CAMAÇARI-BA

Proprietário: SECRETARIA DA SAÚDE DA BAHIA – SESAB

Projeto: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE – UBS - ESPECIAL

Resp. Técnico pelo Projeto de Estrutural: Roberto Macedo

3. METODOLOGIA PARA EXTRAÇÃO DOS QUANTITATIVOS

No presente projeto, foi desenvolvido um modelo virtual parametrizado no qual cada elemento construtivo — vigas, pilares, lajes e demais componentes — recebeu informações integradas. A partir desses parâmetros, foi possível extrair quantitativos de forma automatizada, por meio de tabelas vinculadas ao modelo. Essas tabelas contemplaram dados como áreas, materiais, dimensões, volumes, locais de aplicação, contagem de objetos e elementos construtivos, garantindo maior precisão e agilidade.

4. QUANTITATIVOS

Resumo de Materiais (Moldados in Loco) - PRÉDIO PRINCIPAL

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TÉRREO	Pilares	809,9	7,9	110,2	102,5	0,0
	Fundações	1.168,3	33,3	75,8	35,1	0,0
	Total	1.978,2	41,2	186,0	48,0	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)		
		Pilares	Fundações	Total
CA50	8,0	0,0	691,8	691,8
CA50	10,0	100,0	298,2	398,2
CA50	12,5	532,5	178,2	710,7
CA60	5,0	177,4	0,0	177,4

Resumo por material e por elemento

		Pilares	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	632,5	1.168,3	1.800,8
	CA60	177,4	0,0	177,4
	Total	809,9	1.168,3	1.978,2
Volume concreto (m³)	C-35	7,9	33,3	41,2
Área de forma (m²)		110,2	75,8	186,0
Consumo de aço (kg/m³)		102,1	35,1	48,0

Resumo de Materiais (Moldados in Loco) - RESÍDUOS

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TÉRREO	Pilares	41,0	0,3	6,0	136,7	0,0
	Fundações	23,5	0,6	2,9	39,2	0,0
	Total	64,5	0,9	8,9	71,7	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)		
		Pilares	Fundações	Total
CA50	8,0	0,0	23,5	23,5
CA50	10,0	31,6	0,0	31,6
CA60	5,0	9,4	0,0	9,4

Resumo por material e por elemento

		Pilares	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	31,6	23,5	55,1
	CA60	9,4	0,0	9,4
	Total	41,0	23,5	64,5
Volume concreto (m³)	C-35	0,3	0,6	0,9
Área de forma (m²)		6,0	2,9	8,9
Consumo de aço (kg/m³)		146,0	42,6	71,7

Resumo de Materiais (Moldados in Loco) - RESERVATÓRIO

Resumo por elemento e por pavimento

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
TÉRREO	Fundações	491,8	9,6	9,6	51,2	0,0
	Total	491,8	9,6	9,6	51,2	0,0

Resumo por bitola e por elemento

Aço	Diâmetro (mm)	Peso + 10 % (kg)	
		Fundações	Total
CA50	10,0	491,8	491,8

Resumo por material e por elemento

		Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	491,8	491,8
	Total	491,8	491,8
Volume concreto (m³)	C-35	9,6	9,6
	Área de forma (m²)	9,6	9,6
Consumo de aço (kg/m³)		51,2	51,2