

Memorial de Cálculo ESF Ana Simão Zenun

Levantamento das Paredes da edificação (Bloco cerâmico 14x19x29cm)	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
Paredes contorno edificação	93,81	3,60	337,72
Parede muro divisa lateral (acesso corredor do ambiente compressor)	12,65	2,00	25,30
Paredes internas	94,01	2,70	253,827
Parede frontal (laterais)	3,20	2,00	6,40
			623,24

considerado altura total até topo da platibanda, descontando apenas a laje e 30cm da viga de respaldo

considerado altura do pé-direito de 3,00m, descontando 30cm da viga de respaldo

Levantamento das Paredes embasamento (Bloco de concreto 19x19x39cm)	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
Paredes contorno edificação	93,81	1,20	112,57

considerado uma altura média de 1,20m, até chegar na viga baldrame do térreo

Foi considerado medida bruta das paredes não descontando os vãos de portas e janelas, por esse motivo não foi acrescido a alvenaria da torre e nem considerado uma altura maior no banheiro uso coletivo na recepção, visto compensar o acréscimo de não descontar os vãos de portas e janelas para esses determinados trechos.

Levantamento Chapisco Paredes	Comprimento (m)	Largura(m)	Altura (m)	Área (m²)	Área Impermeabilização (Barrado 0,60m)
Paredes contorno edificação (Externa)	93,81	-	5,25	492,50	56,29
Parede muro divisa lateral (acesso corredor do ambiente compressor)	25,30	-	2,00	50,60	15,18
Parede frontal (laterais)	6,40	-	2,00	12,80	3,84
Recepção	5,60	4,30	3,00	42,60	8,52
Circulação 01	1,20	25,68	3,00	161,28	32,26
Circulação 02	1,20	8,95	3,00	60,90	12,18
WC Coletivo Recepção	1,95	1,30	4,25	27,63	3,90
WC Unissex PCD	1,95	1,50	3,00	20,70	4,14
Triagem	2,60	3,50	3,00	36,60	7,32
Consultório	3,50	3,00	3,00	39,00	7,80
Consultório Enf. e Multi.	3,50	3,00	3,00	39,00	7,80
WC Consultório Enf. e Multi.	1,50	1,80	3,00	19,80	3,96
Consultório Odont.	3,50	4,00	3,00	45,00	9,00
Reunião	3,50	4,12	3,00	45,72	9,14
DML	1,70	1,30	3,00	18,00	3,60
Cozinha	2,00	3,32	3,00	31,92	6,38
Sala ACS	3,31	3,77	3,00	42,48	8,50
WC Funcionários	1,80	1,30	3,00	18,60	3,72
Sala Esterilização	1,80	3,00	3,00	28,80	5,76
Expurgo	1,80	3,00	3,00	28,80	5,76
Sala Medicação	3,00	3,00	3,00	36,00	7,20
Sala Curativos	3,35	3,00	3,00	38,10	7,62
Almoxarifado	2,00	3,00	3,00	30,00	6,00
Compressor	1,70	1,50	3,00	14,70	2,94

1381,53

238,81

Levantamento Emboço Paredes	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)
WC Unissex PCD	6,50	4,25	27,63
WC Coletivo Recepção	6,90	3,00	20,70
WC Consultório Enf.	6,60	3,00	19,80
DML	6,00	3,00	18,00
Cozinha	10,64	3,00	31,92
WC Funcionários	6,20	3,00	18,60
Sala Esterilização	9,60	3,00	28,80
Expurgo	9,60	3,00	28,80
Pia Triagem (h=30cm)	1,20	0,30	0,36
Pia Consultório (h=30cm)	1,20	0,30	0,36
Lavatório + Pia Consultório Odont. (h=30cm)	2,60	0,30	0,78
Pia Sala Curativos (h=30cm)	1,20	0,30	0,36
Pia Sala Medicação (h=30cm)	1,20	0,30	0,36
			196,47

Levantamento Reboco Paredes	Área Chapisco (m²)	Área Emboço (m²)	Área Reboco (m²)
Chapisco - Emboço	1381,53	196,47	1185,06

Levantamento Reboco Gesso Laje	Área Reboco Interno (m²)	Área Reboco Externo (beirais) (m²)
	207,78	37,07

Levantamento Área Telhado	Área (m²)
Estrutura	230,05
Telha Metálica	230,05

Levantamento Área Piso Cerâmico	Dimensão "x"	Dimensão "y"	Área (m²)
Recepção	5,60	4,30	24,08
Circulação 01	1,20	25,68	30,82
Circulação 02	1,20	8,95	10,74
WC Coletivo Recepção	1,95	1,30	2,54
WC Unissex PCD	1,95	1,50	2,93
Triagem	2,60	3,50	9,10
Consultório	3,50	3,00	10,50
Consultório Enf. e Multi.	3,50	3,00	10,50
WC Consultório Enf. e Multi.	1,50	1,80	2,70
Consultório Odont.	3,50	4,00	14,00
Reunião	3,50	4,12	14,42
DML	1,70	1,30	2,21
Cozinha	2,00	3,32	6,64

Sala ACS	3,31	3,77	12,48
WC Funcionários	1,80	1,30	2,34
Sala Esterilização	1,80	3,00	5,40
Expurgo	1,80	3,00	5,40
Sala Medicação	3,00	3,00	9,00
Sala Curativos	3,35	3,00	10,05
Almoxarifado	2,00	3,00	6,00
Compressor	1,70	1,50	2,55
			194,38

Levantamento Área Rodapé Cerâmico	Dimensão "x"	Dimensão "y"	Perímetro (m)
Recepção	5,60	4,30	19,80
Circulação 01	1,20	25,68	53,76
Circulação 02	1,20	8,95	20,30
Triagem	2,60	3,50	12,20
Consultório	3,50	3,00	13,00
Consultório Enf. e Multi.	3,50	3,00	13,00
Consultório Odont.	3,50	4,00	15,00
Reunião	3,50	4,12	15,24
Sala ACS	3,31	3,77	14,16
Sala Medicação	3,00	3,00	12,00
Sala Curativos	3,35	3,00	12,70
Almoxarifado	2,00	3,00	10,00
Compressor	1,70	1,50	6,40
			217,56

Levantamento Área Piso de Concreto	Área (m²)
Entrada UBS	12,20
Corredor lateral externo (área acesso ao compressor)	18,98
Área fundos estimado	88,68
	119,86

Levantamento Pias e Bancadas (área + frontão)	Largura (m) - Frontão	Profundidade (m)	Área (m²)
Triagem	1,20	0,60	0,72
Consultório	1,20	0,60	0,72
Consultório Odont.	2,00	0,60	1,20
Cozinha	1,50	0,60	0,90
Expurgo	1,80	0,60	1,08
Sala Medicação	1,20	0,60	0,72
Sala Curativos	1,20	0,60	0,72
	10,10	4,20	6,06

Levantamento Portas de Madeira 80cm	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Metragem Alizares (m)
Circulação 01	0,80	2,10	1,68	10,00
WC Coletivo Recepção	0,80	2,10	1,68	10,00
WC Unissex PCD	0,80	2,10	1,68	10,00
Triagem	0,80	2,10	1,68	10,00
Consultório	0,80	2,10	1,68	10,00
Consultório Enf. e Multi.	0,80	2,10	1,68	10,00
WC Consultório Enf. e Multi.	0,80	2,10	1,68	10,00
Consultório Odont.	0,80	2,10	1,68	10,00
Reunião	0,80	2,10	1,68	10,00
Cozinha	0,80	2,10	1,68	10,00
Sala ACS	0,80	2,10	1,68	10,00
WC Funcionários	0,80	2,10	1,68	10,00
Sala Esterilização	0,80	2,10	1,68	10,00
Expurgo	0,80	2,10	1,68	10,00
Sala Medicação	0,80	2,10	1,68	10,00
Sala Curativos	0,80	2,10	1,68	10,00
Almoxarifado	0,80	2,10	1,68	10,00
			28,56	170,00

Levantamento Portas de Madeira 70cm	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Metragem Alizares (m)
DML	0,70	2,10	1,47	9,80
CPD	0,70	2,10	1,47	9,80
			2,94	19,60

Levantamento Portas de Alumínio 4,00x2,50m	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
Recepção (Entrada Principal)	4,00	2,50	10,00

Levantamento Portas de Alumínio 0,80x2,10m	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)
Recepção	0,80	2,10	1,68
Cozinha	0,80	2,10	1,68
			3,36

Levantamento Janelas 4 folhas	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Contramarco (m)
Triagem	1,50	1,00	1,50	5,00
Consultório	1,50	1,00	1,50	5,00
Consultório Enf. e Multi.	1,50	1,00	1,50	5,00
Consultório Odont.	2,00	1,00	2,00	6,00
Reunião	2,00	1,00	2,00	6,00
Sala ACS	1,50	1,00	1,50	5,00
Sala Medicação	1,50	1,00	1,50	5,00
Sala Curativos	1,50	1,00	1,50	5,00
			13,00	42,00

Levantamento Janelas 2 folhas	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Contramarco (m)
Cozinha	1,00	1,00	1,00	4,00
Sala Esterilização	1,00	1,00	1,00	4,00
Expurgo	1,00	1,00	1,00	4,00
			3,00	12,00

Levantamento Janelas 60x60cm basculante	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Contramarco (m)
WC Unissex PCD	0,60	0,60	0,36	2,40
WC Consultório Enf. e Multi.	0,60	0,60	0,36	2,40
DML	0,60	0,60	0,36	2,40
WC Funcionários	0,60	0,60	0,36	2,40
Sala Esterilização/Expurgo	0,60	0,60	0,36	2,40
Almoxarifado	0,60	0,60	0,36	2,40
			2,16	14,40

Levantamento Janelas 60x150cm basculante	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Contramarco (m)
Recepção (2x)	1,20	1,50	1,80	5,40

Levantamento Janela Fixa (Veneziana - 175x60cm)	Largura (m)	Altura (m)	Área (m²)	Contramarco (m)
WC Coletivo Recepção	1,75	0,60	1,05	4,70
			Total Contramarco	78,50

Levantamento Soleiras e Peitoris (Portas e Janelas)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)
Soma da largura de todas as portas	19,00	0,23	4,37
Soma da largura de todas as janelas	22,55	0,23	5,19
			9,56

Levantamento Cintas (Vergas e Contravergas)	Larguras (m)	Acréscimo (50cm de transpasse cada lado)	Comprimento Total Cinta (m)
Portas			
Recepção	0,80	1,00	1,80
Circulação 01	0,80	1,00	1,80
WC Coletivo Recepção	0,80	1,00	1,80
WC Unissex PCD	0,80	1,00	1,80
Triagem	0,80	1,00	1,80
Consultório	0,80	1,00	1,80
Consultório Enf. e Multi.	0,80	1,00	1,80
WC Consultório Enf. e Multi.	0,80	1,00	1,80
Consultório Odont.	0,80	1,00	1,80
Reunião	0,80	1,00	1,80
Cozinha (2x)	1,60	1,00	2,60
Sala ACS	0,80	1,00	1,80
WC Funcionários	0,80	1,00	1,80

Sala Esterilização	0,80	1,00	1,80
Expurgo	0,80	1,00	1,80
Sala Medicação	0,80	1,00	1,80
Sala Curativos	0,80	1,00	1,80
Almoxarifado	0,80	1,00	1,80
DML	0,70	1,00	1,70
Recepção (Entrada Principal)	4,00	1,00	5,00
Janelas			
Triagem	1,50	1,00	5,00
Consultório	1,50	1,00	5,00
Consultório Enf. e Multi.	1,50	1,00	5,00
Consultório Odont.	2,00	1,00	6,00
Reunião	2,00	1,00	6,00
Sala ACS	1,50	1,00	5,00
Sala Medicação	1,50	1,00	5,00
Sala Curativos	1,50	1,00	5,00
Cozinha	1,00	1,00	4,00
Sala Esterilização	1,00	1,00	4,00
Expurgo	1,00	1,00	4,00
WC Unissex PCD	0,60	1,00	3,20
WC Consultório Enf. e Multi.	0,60	1,00	3,20
DML	0,60	1,00	3,20
WC Funcionários	0,60	1,00	3,20
Sala Esterilização/Expurgo	0,60	1,00	3,20
Almoxarifado	0,60	1,00	3,20
Recepção (2x)	1,20	1,00	4,40
WC Coletivo Recepção	1,75	1,00	5,50
			123,00

Foi considerado o quantitativo dobrado para as cintas das janelas, devido a necessidade de contraverga.

Campestre, 22 de maio de 2.026

Mateus Negri Aleixo
Engenheiro Civil
CREA MG 238.889/D