



CELOG - RESUMO ÁREAS	
CELOG -PLANILHA DE ÁREAS	
TÉRREO	
AREAS ADMINISTRATIVAS	1 395,00 m ²
DEPÓSITO	4 605,00 m ²
SUBTOTAL	6 000,00 m²
2º PAVIMENTO	
AREAS ADMINISTRATIVAS	765,00 m ²
DEPÓSITO	1 100,00 m ²
SUBTOTAL	1 865,00 m²
TOTAL	7 865,00 m²
ÁREAS EXTERNAS	
ÁREA EXTERNA	3 600,00 m ²
SUBTOTAL	3 600,00 m²
TOTAL	11 465,00 m²

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 1 de 19

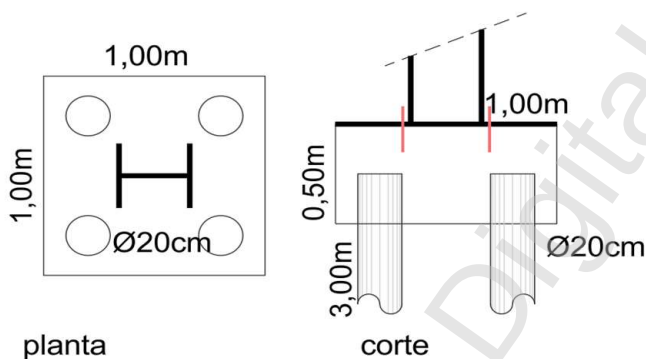




CELOG - FUNDAÇÕES - MEMÓRIA DE CÁLCULO

SOLUÇÃO ADOTADA, CONJUNTO ESTIMADO PARA CADA NOVO PILAR METÁLICO:

1	MICROESTACA ESCAVADA, DIAM 20cm PROF ESTIMADA 3,00m	4 por pilar	12,0	M
2	FORMAS PARA BLOCOS DE COROAMENTO	1,0x1,0x0,5m (dimensões estimadas)	2,0	M2
3	BLOCO DE COROAMENTO - CONCRETO FCK 30MPA	1,0x1,0x0,5m (dimensões estimadas)	0,5	M3
4	ARMAÇÃO BLOCO AÇO CA-50 - 80Kg/m3	80Kg/m3	40,0	KG
5	BASE EM CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2 PARA PILAR METÁLICO	1,0x1,0m	99,59	KG



RESUMO (119 pilares):		
MICRO ESTACAS QUANTIDADE	1.428,00	m
MICRO ESTACAS VOLUME CONCRETO - DIAM 20cm	44,84	m3
FORMAS PARA BLOCOS DE COROAMENTO	238,00	m2
BLOCO DE COROAMENTO - CONCRETO FCK 30MPA	59,50	m3
ARMAÇÃO BLOCO AÇO CA-50 - 80Kg/m3	4.760,00	kg



CELOG - ESTRUTURA METÁLICA - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTRUTURA STEEL DECK MÓDULO 1 - 60x10m						
		QUANT.	COMPRIM.	COMPRIM. TOTAL	KG/M	PESO (KG)
PILARES	W 200X46,1 (H)	30	2,24	67,20	46,1	3.097,92
PILARES ELEVADOR	W 200X46,1 (H)	4	7,40	29,60	46,1	1.364,56
VIGAS PRINCIPAIS	W 530X66	1	242,93	242,93	66	16.033,38
VIGAS SECUNDÁRIAS	W 200X15,0	1	419,35	419,35	15	6.290,25
						26.786,11
BASE APOIO PILARES 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	34	1,00m2	34,00m2	99,59kg/m2	3.386,06
LAJES STEEL DECK	560,00 M2					

ESTRUTURA STEEL DECK MÓDULO 2 - 10x10m						
		QUANT.	COMPRIM.	COMPRIM. TOTAL	KG/M	PESO (KG)
PILARES	W 200X46,1 (H)	9	2,40	21,60	46,1	995,76
VIGAS PRINCIPAIS	W 530X66	1	57,30	57,30	66	3.781,80
VIGAS SECUNDÁRIAS	W 200X15,0	1	56,10	56,10	15	841,50
						5.619,06
BASE APOIO PILARES 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	9	1,00m2	9,00m2	99,59kg/m2	896,31
LAJES STEEL DECK	100,00 M2					

ESTRUTURA APOIO MARQUISE						
		QUANT.	COMPRIM.	COMPRIM. TOTAL	KG/M	PESO (KG)
PILARES	W 200X46,1 (H)	5	5,00	25,00	46,1	1.152,50
						1.152,50
BASE APOIO PILARES 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	5	1,00m2	5,00m2	99,59kg/m2	497,95

RESUMO ESTRUTURA PAVIMENTOS		
TÉRREO - PILARES	6.610,74	KG
P2 - VIGAS	26.946,93	KG
BASE APOIO 100x100cm - 1/2"	4.780,32	KG

	MARQUISE 01 - ACESSO	MARQUISE 02 - DOCA SUL	MARQUISE03 - DOCA LESTE	
MARQUISES DOCAS	5,00 M2	640 M2	320 M2	
MARQUISES DOCAS	MARQUISE 01 - ACESSO PEDESTRES	MARQUISE 02 - DOCA SUL	MARQUISE03 - DOCA LESTE	TOTAL
TRELIÇA 5M - Unid.	2,00	32,00	16,00	50,00
TRELIÇA 8M - Unid	0,00	17,00	9,00	26,00
TELHA - m2	5,00	640,00	320,00	965,00
TESTEIRA ACM - m2	4,20	76,80	44,80	125,80



CELOG - ESTRUTURA METÁLICA MEZANINOS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEZANINO 1 - 40x10m

	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP.	COMP. TOTAL	KG /M	PESO TOTAL (KG)
PILARES	W 150X13	27	3,06	82,62	13	1.074,06
VIGAS PRINCIPAIS	W150X24	42	5,00	210,00	24	5.040,00
VIGAS SECUNDÁRIAS	W 150X13	64	5,00	320,00	13	4.160,00
						10.274,06
BASE APOIO 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	27	1,00m2	27,00m2	99,59kg/m2	2.688,93
PISO WALL	400 M2					

MEZANINO 2 - 30x20m

	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP.	COMP. TOTAL	KG /M	PESO TOTAL (KG)
PILARES	W 150X13	35	3,06	107,10	13	1.392,30
VIGAS PRINCIPAIS	W150X24	58	5,00	290,00	24	6.960,00
VIGAS SECUNDÁRIAS	W 150X13	96	5,00	480,00	13	6.240,00
						14.592,30
BASE APOIO 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	35	1,00m2	35,00m2	99,59kg/m2	3.485,65
PISO WALL	600 M2					

MEZANINO 3 - 10x10m

	DESCRIÇÃO	QUANT.	COMP.	COMP. TOTAL	KG /M	PESO TOTAL (KG)
PILARES	W 150X13	9	3,06	27,54	13	358,02
VIGAS PRINCIPAIS	W150X24	12	5,00	60,00	24	1.440,00
VIGAS SECUNDÁRIAS	W 150X13	16	5,00	80,00	13	1.040,00
						2.838,02
BASE APOIO 100x100cm - 1/2"	99,59kg/m2	9	1,00m2	9,00m2	99,59kg/m2	896,31
PISO WALL	100 M2					

RESUMO	KG
TÉRREO - PILARES	2.824,38
P2 VIGAS	24.880,00

RESUMO PAVIMENTOS		
TÉRREO - PILARES	2.824,38	KG
P2 - VIGAS	24.880,00	KG
BASE APOIO 100x100cm - 1/2"	7.070,89	KG





CELOG - DEMOLIÇÕES- MEMÓRIA DE CÁLCULO

Paredes Demolir							
Piso	Classificação	Material de Construção	Espessura da Parede (m)	Altura da Parede (m)	Comprimento (m)	Área Face 1 (m²)	Volume (m³)
TÉRREO							
	Parede	Alvenaria existente	0,15	2,76	23,14	63,87	9,58
	Parede	Alvenaria existente	0,15	2,88	210,74	606,93	91,04
	Parede	Alvenaria existente	0,15	5,2	19,57	101,76	15,26
	Parede	Alvenaria existente	0,15	5,4	1,5	8,10	1,22
	Parede	Alvenaria existente	0,2	2,4	3,32	7,97	1,59
					258,27	788,63	118,69
MEZANINO							
	Parede	Alvenaria existente	0,15	2,32	82,96	192,47	28,87008
	Parede	Alvenaria existente	0,15	2,44	9,85	24,03	3,6051
					92,81	216,50	32,48
TOTAL					351,08	1005,13	151,17

GUARITA						
	LARG. (M)	H: (M)	COMP. (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA e:25cm	0,25	1,50	12,00	18,00	4,50	
DEMOLIÇÃO ESQUADRIAS REMOÇÃO VIDRO	-	8,4	2	16,80	-	
DEMOLIÇÃO PISO CONCRETO	2,80	0,25	2,80	7,84	1,96	
DEMOLIÇÃO LAJE COBERTURA CONCRETO	5,20	0,25	6,50	33,80	8,45	
DEMOLIÇÃO PLATIBAND COBERTURA CONCRETO	0,15	1,00	23,40	23,40	3,51	
					11,96	

DEMOLIÇÕES EXTERNAS						
	LARG. (M)	H: (M)	COMP. (M)	ÁREA (M2)	VOLUME (M3)	
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA e:25cm	0,25	3,00	33,24	99,72	24,93	
DEMOLIÇÃO PISO CONCRETO	10,00	0,30	6,62	66,20	19,86	

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 5 de 19



Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225



25080400016812

CELOG - QUANTITATIVOS POR AMBIENTE

PISO		AMBIENTE		DIMENSÕES		ÁREA m²		PERÍMETRO		PISO		RODAPE		FORRO		REVESTIMENTO PAREDE	
PISO	AMBIENTE	DIM 1	DIM 2	DIM 1	DIM 2	ÁREA m²	PERÍMETRO	ÁREA m²	PERÍMETRO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	ACABAMENTO	REVESTIMENTO	MATERIAL	ÁREA m²	ACABAMENTO	REVESTIMENTO
TÉRREO	REUNIÕES	4,95	4,93	24,23	19,76	24,23	19,76	24,23	19,76	PORCELANATO	PORCELANATO	10,73	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	24,23	PINTURA	22,89
TÉRREO	RT	2,90	3,20	9,28	12,2	9,28	12,2	9,28	12,2	PORCELANATO	PORCELANATO	11,40	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	9,28	PINTURA	26,90
TÉRREO	IT	4,85	2,9	14,06	15,50	14,06	15,50	14,06	15,50	PORCELANATO	PORCELANATO	14,70	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	14,06	PINTURA	34,69
TÉRREO	SALA TÉCNICA 01	3,20	3,60	11,50	13,60	11,50	13,60	11,50	13,60	PORCELANATO	PORCELANATO	12,80	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	11,50	PINTURA	30,21
TÉRREO	TRIAGEM	20,00	19,50	390,00	79,00	390,00	79,00	390,00	79,00	EPOXI	EPOXI			PINTURA CINZA GRAFITE	390,00	PINTURA	39,14
TÉRREO	VEST. FEM.	2,35	3,60	8,35	14,10	8,35	14,10	8,35	14,10	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	8,35	PINTURA	31,39
TÉRREO	VEST. MASC.	2,35	3,60	8,35	14,10	8,35	14,10	8,35	14,10	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	8,35	PINTURA	31,39
TÉRREO	WC	1,40	1,70	2,38	6,20	2,38	6,20	2,38	6,20	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	2,38	PINTURA	12,98
TÉRREO	WC	1,40	1,70	2,38	6,20	2,38	6,20	2,38	6,20	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	2,38	PINTURA	12,98
TÉRREO	WC	1,20	1,75	1,96	5,90	1,96	5,90	1,96	5,90	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	1,96	PINTURA	5,20
TÉRREO	WC / VEST. FEM.	4,85	2,88	13,94	15,45	13,94	15,45	13,94	15,45	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	13,94	PINTURA	33,49
TÉRREO	WC FEM.	3,20	2,90	9,28	12,20	9,28	12,20	9,28	12,20	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	9,28	PINTURA	11,40
TÉRREO	WC FEM.	3,45	2,35	8,02	13,40	8,02	13,40	8,02	13,40	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	8,02	PINTURA	27,58
TÉRREO	WC FEM.	3,18	4,98	15,57	16,30	15,57	16,30	15,57	16,30	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	15,57	PINTURA	36,58
TÉRREO	WC MASC.	3,20	2,90	9,28	12,20	9,28	12,20	9,28	12,20	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	9,28	PINTURA	11,40
TÉRREO	WC MASC.	3,45	2,35	8,02	13,40	8,02	13,40	8,02	13,40	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	8,02	PINTURA	29,74
TÉRREO	WC MASC.	3,18	4,85	15,26	16,05	15,26	16,05	15,26	16,05	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	15,26	PINTURA	35,45
TÉRREO	WC MASC.	1,83	1,65	2,75	6,95	2,75	6,95	2,75	6,95	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	2,75	PINTURA	13,52
TÉRREO	WC MASC.	2,00	1,50	3,00	7,00	3,00	7,00	3,00	7,00	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	3,00	PINTURA	14,63
TÉRREO	WC MASC.	1,90	1,90	3,61	7,60	3,61	7,60	3,61	7,60	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	3,61	PINTURA	15,51
TÉRREO	WC MASC.	2,98	4,85	14,43	15,65	14,43	15,65	14,43	15,65	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	14,43	PINTURA	33,97
TÉRREO	WC MASC.	4,85	7,90	38,31	25,50	38,31	25,50	38,31	25,50	PSO VINÍLICO	PSO VINÍLICO	24,7	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	38,31	PINTURA	58,29
SEGUNDO	SALA MULTIFUNSO	19,62	30,33	593,66	111,79	586,76	111,79	586,76	111,79	PISO VINÍLICO	PISO VINÍLICO						
SEGUNDO	ALMOXARIFADO	10,12	10,33	104,54	40,90	104,54	40,90	104,54	40,90	PISO VINÍLICO	PISO VINÍLICO						
SEGUNDO	ALOJAMENTO 4	4,85	7,65	31,29	25,00	31,29	25,00	31,29	25,00	PORCELANATO	PORCELANATO	23,4	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	31,29	PINTURA	50,36
SEGUNDO	WC	1,40	3,60	5,04	10,00	5,04	10,00	5,04	10,00	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	5,04	PINTURA	21,71
SEGUNDO	WC	1,40	3,60	5,04	10,00	5,04	10,00	5,04	10,00	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	5,04	PINTURA	21,71
SEGUNDO	CIRCUAÇÃO	2,98	1,15	3,42	8,25	3,42	8,25	3,42	8,25	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	14,43	PINTURA	31,27
SEGUNDO	ALOJAMENTO 3	4,95	8,45	35,17	26,60	35,17	26,60	35,17	26,60	PORCELANATO	PORCELANATO	25	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	35,17	PINTURA	54,14
SEGUNDO	RT	9,75	9,75	95,06	39,00	95,06	39,00	95,06	39,00	PORCELANATO	PORCELANATO	38,2	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	95,06	PINTURA	90,15
SEGUNDO	HALL	2,45	3,46	7,34	11,83	7,34	11,83	7,34	11,83	PORCELANATO	PORCELANATO	4,81	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	22,09	PINTURA	11,35
SEGUNDO	RECEPÇÃO	4,63	4,80	22,09	18,80	22,09	18,80	22,09	18,80	PORCELANATO	PORCELANATO	11,88	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	18,22	PINTURA	21,29
SEGUNDO	REUNIÕES	3,18	3,50	11,12	13,36	11,12	13,36	11,12	13,36	PORCELANATO	PORCELANATO	6,68	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	11,12	PINTURA	14,55
SEGUNDO	REUNIÕES	3,50	3,50	12,25	14,00	12,25	14,00	12,25	14,00	PORCELANATO	PORCELANATO	3,5	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	12,25	PINTURA	5,83
SEGUNDO	SUPERVISÃO	3,50	3,25	11,38	13,50	11,38	13,50	11,38	13,50	PORCELANATO	PORCELANATO	3,25	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	11,38	PINTURA	5,24
SEGUNDO	DIRETORIA	4,60	4,73	21,74	18,65	21,74	18,65	21,74	18,65	PORCELANATO	PORCELANATO	8,53	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	21,74	PINTURA	17,70
SEGUNDO	ESCRITÓRIO	14,53	6,20	84,73	41,55	84,73	41,55	84,73	41,55	PORCELANATO	PORCELANATO	19,41	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	84,73	PINTURA	36,09
SEGUNDO	DEPÓSITO	1,80	1,95	3,51	7,50	3,51	7,50	3,51	7,50	PORCELANATO	PORCELANATO			PINTURA CINZA GRAFITE	3,51	PINTURA	15,81
SEGUNDO	CIRCUAÇÃO	4,20	1,95	8,2	12,31	8,2	12,31	8,2	12,31	PORCELANATO	PORCELANATO	8,31	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	8,2	PINTURA	19,61
SEGUNDO	WC	1,60	1,95	3,11	7,09	3,11	7,09	3,11	7,09	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	3,11	PINTURA	14,84
SEGUNDO	WC FEM.	2,97	3,08	9,13	12,09	9,13	12,09	9,13	12,09	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	9,13	PINTURA	25,43
SEGUNDO	COPA	1,65	3,08	5,07	9,45	5,07	9,45	5,07	9,45	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	5,07	PINTURA	20,41
SEGUNDO	WC MASC.	2,98	3,08	9,15	12,10	9,15	12,10	9,15	12,10	PORCELANATO	PORCELANATO			FORRO EM DRYWALL	9,15	PINTURA	26,67
SEGUNDO	CIRCUAÇÃO	1,65	32,05	52,89	67,41	52,89	67,41	52,89	67,41	PORCELANATO	PORCELANATO	62,81	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	52,89	PINTURA	133,65
SEGUNDO	ALOJAMENTO MASCULINO 2	7,90	7,90	43,65	31,60	43,65	31,60	43,65	31,60	PORCELANATO	PORCELANATO	30,8	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	43,65	PINTURA	69,04
SEGUNDO	ALOJAMENTO MASCULINO 1	6,00	5,13	30,75	22,25	30,75	22,25	30,75	22,25	PORCELANATO	PORCELANATO	21,45	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	30,75	PINTURA	46,98
SEGUNDO	LOCKERS	1,75	6,80	11,9	17,10	11,9	17,10	11,9	17,10	PORCELANATO	PORCELANATO	13,7	POLIESTIRENO H:10cm	FORRO EM DRYWALL	11,9	PINTURA	32,33

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 7 de 19





25080400016812

CELOG - QUANTITATIVOS POR AMBIENTE

PISO	AMBIENTE	DIMENSÕES		PISO		RODAPÉ	FORRO		REVESTIMENTO PAREDE						
		DIM 1	DIM 2	ÁREA m²	PERÍMETRO		ÁREA m²2	ACABAMENTO		SOLEIRA m²	METRO LINEAR	ACABAMENTO2	MATERIAL	ÁREA m²	REVESTIMENTO
SEGUNDO	VESTIÁRIO MASCULINO	4,58	6,00	27,45	21,15	27,45	PORCELANATO					27,45	PINTURA	44,38	PORCELANATO
SEGUNDO	VESTIÁRIO FEMININO	2,98	6,00	17,88	17,96	17,88	PORCELANATO					17,88	PINTURA	38,07	PORCELANATO
SEGUNDO	LOCKERS	1,75	2,98	5,21	9,46	5,21	PORCELANATO		7,66	POLIESTIRENO H:10cm		5,21	PINTURA	18,08	PINTURA
SEGUNDO	ALOJAMENTO FEMININO	7,90	3,60	28,44	23,00	28,44	PORCELANATO		21,4	POLIESTIRENO H:10cm		28,44	PINTURA	48,07	PINTURA
SEGUNDO	ESTAR	7,82	9,70	67,32	35,04	67,32	PORCELANATO		29,66	POLIESTIRENO H:10cm		75,86	PINTURA	61,49	PINTURA
SEGUNDO	MEZANINO	9,93	40,00	397,00	99,85	388,18	PISO VINÍLICO							23,43	PINTURA
EXTERNO	PAREDE EXTERNA LESTE	60,00	5,40	324,00	130,80									253,84	PINTURA EXTERNA
EXTERNO	PAREDE EXTERNA NORTE	100,00	5,40	540,00	210,80									431,43	PINTURA EXTERNA
EXTERNO	PAREDE EXTERNA OESTE	20,20	5,40	109,08	51,20									101,79	PINTURA EXTERNA
EXTERNO	PAREDE EXTERNA SUL	100	5,40	540,00	210,80									481,50	PINTURA EXTERNA
EXTERNO	PAREDE EXTERNA BASE			196,30										196,30	PINTURA EXTERNA
EXTERNO	PISO EXTERNO			775,55	631,87	775,55	CONCRETO ESCOVADO								
EXTERNO	PISO EXTERNO			24,27	24,27	24,27	BASALTO REGULAR								

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 8 de 19





CELOG - PAREDES ALVENARIA E DRYWALL				
PISO	TIPO	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	ÁREA (M2)
TÉRREO	ALVENARIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	185,43	450,65
TÉRREO	ALVENARIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	9,90	53,12
TÉRREO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA ST + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA ST - PAVIMENTO TÉRREO	6,95	14,85
TÉRREO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA ST + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA RU - PAVIMENTO TÉRREO	28,48	59,14
TÉRREO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA RU + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA RU - PAVIMENTO TÉRREO	32,5	82,31
TÉRREO	GESSO 1 FACE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	29,98	78,16
SEGUNDO	ALVENARIA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	114,66	255,5
SEGUNDO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA ST + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA ST - PAVIMENTO TÉRREO	71,55	161,69
SEGUNDO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA ST + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA RU - PAVIMENTO TÉRREO	52,88	115,34
SEGUNDO	GESSO 2 FACES	DRYWALL EM CHAPA RU + PERFIL 70MM + ISOLAMENTO LÃ DE VIDRO + CHAPA RU - PAVIMENTO TÉRREO	13,96	34,62
SEGUNDO	GESSO 1 FACE	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	0,96	2,19

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 9 de 19





CELOG - TELA OTIS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Lista Tela Otis								
Piso	Elemento	Quantidade	Comprimento (m)	Altura (m)	Área (m²)	Número de Painéis		
TÉRREO								
	TELA OTIS	1	4,24	2,24	9,50	4		
		1	4,45	2,92	12,99	8		
		1	4,71	2,92	13,75	7		
		1	4,85	2,92	14,16	8		
		1	6,07	2,40	14,57	7		
		1	7,40	5,00	37,00	14		
		1	9,07	5,00	45,35	18		
		1	9,04	2,24	20,25	7		
		1	9,60	5,00	48,00	15		
		1	9,90	5,00	49,50	16		
		1	13,07	5,00	65,35	21		
		1	18,48	5,00	92,40	30		
		1	19,35	5,00	96,75	38		
		1	19,95	5,00	99,75	32		
		1	30,05	5,00	150,25	49		
		2	1,83	2,40	8,78	2		
		2	3,85	2,92	22,48	8		
		2	4,52	2,92	26,40	7		
		2	9,60	5,00	96,00	16		
		3	4,85	2,92	42,49	7		
		3	19,95	5,00	299,25	34		
		8	9,60	2,92	224,26	16		
				37	224,43		1.489,23	364
		MEZANINO						
	TELA OTIS	1	2,50	2,40	6,00	3		
		1	3,97	1,30	5,16	3		
		1	4,73	1,30	6,15	4		
		1	4,85	1,30	6,31	4		
		1	9,18	2,40	22,03	9		
		1	9,63	1,30	12,52	8		
		1	9,63	1,94	18,68	8		
		1	9,99	2,40	23,98	12		
		1	19,23	1,30	25,00	17		
		1	19,39	1,30	25,21	16		
		1	39,9	1,30	51,87	33		
		2	3,46	2,40	16,61	3		
		8	9,60	1,30	99,84	8		
		21	146,06		319,3482	128		
SUBTOTAL		58	370,49		1.808,58	492		
ÁREA PORTAS					-55,00			
TOTAL					1.753,58	M2		
		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ÁREA	ÁREA TOTAL (m2)		
PORTAS EM TELA OTIS		22,00	1,00	2,50	2,50	55,00		





CELOG - ESQUADRIAS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓD	LARG.	ALT.	PERÍMETRO	PERÍMETRO TOTAL	ÁREA UNIDADE m²	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL m²
1	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO							
1.1	JANELAS DE ALUMÍNIO							
1.1.1	JA01	0,90	1,35	4,50	508,50	1,22	113	137,30
1.1.2	JA02	0,90	0,60	3,00	30,00	0,54	10	5,40
1.1.3	JA03	0,90	1,10	4,00	8,00	0,99	2	1,98
1.1.4	JA04	1,50	1,10	5,20	5,20	1,65	1	1,65
1.1.5	JA05	1,80	1,35	6,30	6,30	2,43	1	2,43
1.1.6	JA06	3,20	1,35	9,10	9,10	4,32	1	4,32
1.1.7	JA07	3,40	0,90	8,60	8,60	3,06	1	3,06
	TOTAIS				575,70		129	156,14
1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO							
1.2.1	PA01	0,90	2,10	5,10	40,80	1,89	8	15,12
1.2.2	PA02	1,00	2,10	5,20	5,20	2,10	1	2,10
1.2.3	PA03	1,50	2,10	5,70	5,70	3,15	1	3,15
1.2.3	PA04	1,28	2,14	5,56	11,12	2,74	2	5,48
1.2.4	PE01	4,75	4,90			23,28	5	116,38
1.2.5	PE02	4,00	4,90			19,60	4	78,40
	TOTAIS				62,82		21	220,62
2	PORTAS DE MADEIRA							
2.1	PM01	0,7	2,1			1,47	3	4,41
2.2	PM02	0,8	2,1			1,68	42	70,56
2.3	PM03	0,9	2,1			1,89	4	7,56
	TOTAL						49	82,53

ESQUADRIAS - DIVISÓRIAS

ITEM	AMBIENTE	LARG.	ALT.	ÁREA UNIDADE m²	QUANTIDADE	ÁREA TOTAL m²
1	DIVISÓRIAS DE ALUMÍNIO					
1.1	PAINEL DE ALUMÍNIO					
1.1.1	HALL	4,25	2,35	9,99	1	9,99
1.1.2	REUNIÕES	4,90	2,35	11,52	1	11,52
1.1.3	REUNIÕES	4,10	2,35	9,64	1	9,64
1.1.4	COWORKING	1,50	2,35	3,53	3	10,58
1.1.5	COWORKING/DIRETORIA	4,60	2,35	10,81	3	32,43
1.1.6	RECEPÇÃO	2,45	2,35	5,76	1	5,76
1.1.7	ESCRITÓRIO	9,95	2,35	23,38	1	23,38
1.1.8	REUNIÕES	3,45	2,35	8,11	2	16,22
	TOTAL				13	119,50
1.2	PORTAS DE ALUMÍNIO					
1.2.1	PA01	0,9	2,35	2,12	10	21,15
	TOTAL					98,35





CELOG -BRISES - MEMÓRIA DE CÁLCULO

BRISES METÁLICOS FACHADAS

	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA (M2)
MÓDULO 1 - FACHADA OESTE	6,60	3,25	21,45
MÓDULO 2 - FACHADA OESTE	6,60	3,25	21,45
MÓDULO 3 - FACHADA OESTE	6,60	3,25	21,45
MÓDULO 4 - FACHADA LESTE	6,60	5,40	35,64
MÓDULO 5 - FACHADA LESTE	6,60	5,40	35,64
			135,63



CELOG - DIVISÓRIAS SANITÁRIOS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

ALTURA PAINÉIS 1,80 m

TÉRREO	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	DIM. 3 (m)	DIM. 4 (m)	DIM. 5 (m)	SOMA (m)	ÁREA (M2)
WC FEM	2,00	1,30	1,30			4,60	8,28
WC MASC	2,00	1,30	1,30			4,60	8,28
WC FEM	2,35	1,10				3,45	6,21
WC MASC	2,35	1,10				3,45	6,21
VEST F	2,60	1,10	1,10			4,80	8,64
VEST M	2,60	1,10	1,10			4,80	8,64
WC- VEST- F	3,90	1,50	1,50	1,50	1,50	9,90	17,82
WC- VEST- M	3,90	1,50	1,50	1,50	1,50	9,90	17,82
WC FEM	2,75	1,65	1,65	1,65		7,70	13,86
WC MASC	2,75	1,65	1,65	1,65		7,70	13,86
						SUBTOTAL	109,62

2º PAV.	DIM. 1 (m)	DIM. 2 (m)	DIM. 3 (m)	DIM. 4 (m)	DIM. 5 (m)	SOMA (m)	ÁREA (M2)
VEST F	4,00	1,70	1,70	1,70	1,70	10,80	19,44
VEST M	4,00	1,70	1,70	1,70	1,70	10,80	19,44
WC FEM	2,00	1,30	1,30			4,60	8,28
WC MASC	2,00	1,30	1,30			4,60	8,28
WC FEM	1,40					1,40	2,52
WC MASC	1,40					1,40	2,52
						SUBTOTAL	60,48

TOTAL 170,10





CELOG - BANCADAS GRANITOS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

TÉRREO	LARG (M)	PROF (M)	ÁREA Balcão (M2)	ESPELHO DIM 1 (M)	ESPELHO DIM 2 (M)	ESPELHO DIM 3 (M)	SOMA (M)	ESP H (M)	ÁREA ESP. (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
REFEITORIO	2,20	0,60	1,32	0,60	2,20	0,60	3,40	0,10	0,34	1,66
COPA	2,60	0,60	1,56	2,60	0,60	0,60	3,80	0,10	0,38	1,94
COPA	2,75	0,80	2,20	-	-	-	-	-	-	2,20
COPA MOTORISTAS	2,60	0,60	1,56	2,60	-	-	2,60	0,10	0,26	1,82
SUBTOTAL										7,62

P2	LARG (M)	PROF (M)	ÁREA Balcão (M2)	ESPELHO DIM 1 (M)	ESPELHO DIM 2 (M)	ESPELHO DIM 3 (M)	SOMA (M)	ESP H (M)	ÁREA ESP. (M2)	ÁREA TOTAL (M2)
COPA CHURRASQ	2,60	0,60	1,56	-	-	-	-	0,10	-	1,56
VEST. FEM	1,80	0,60	1,08	0,60	1,80	0,60	3,00	0,10	0,30	1,38
VEST. MASC	1,80	0,60	1,08	0,60	1,80	0,60	3,00	0,10	0,30	1,38
COPA	2,20	0,60	1,32	0,60	1,80	-	2,40	0,10	0,24	1,56
SUBTOTAL										5,88

TOTAL 13,50





CELOG - SANITÁRIOS EQUIPAMENTOS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

equipamentos de banheiro								
	LIXEIRA INOX 30L COM PEDAL TRAMONTINA (PIAS)	LIXEIRA INOX 20L COM PEDAL TRAMONTINA (VASO)	DISPENSER ROLÃO EXACCTA PLUS BCO-SUSTENTÁVEL (PAPEL HIGIÊNICO)	DISPENSER INTERFOLHA EXACCTA PLUS BCO-SUSTENTÁVEL (PAPEL TOALHA)	DISPENSER EXACCTA PLUS BCO-SUSTENTÁVEL VÁLVULA FIXA (SABONETE)	BARRA LATERAL FIXA 30cm CONFORTO AÇO POLIDO DECA 2373.1.030.POL (LAVATÓRIO)	BARRA DE APOIO CONFORTO 80cm CONFORTO AÇO POLIDO DECA 2310.1.080.POL.N (VASO SANITÁRIO)	CABIDE CROMADO SLIM DECA 2060.C.SLM
1º pavimento	wc feminino	1	2	2	1	1		2
	wc masculino	1	2	2	1	1		2
	wc pne	1	1	1	1	1	2	1
	wc masculino (refeitório)	1	1	1	1	1		1
	wc feminino (refeitório)	1	1	1	1	1		1
	lavatórios (refeitório)	1			1	1		
	wc (cam. fria)	1	1	1	1	1		1
	wc fem. (recebimento)	1	2	2	1	1		2
	wc masc. (recebimento)	1	2	2	1	1		2
	vest. Masc. (recebimento)							3
	vest. fem. (recebimento)							3
	wc/vest fem. (carga/descarga)	1	2	2	1	1		4
	wc/vest masc. (carga/descarga)	1	2	2	1	1		4
	wc pcd (carga/descarga)	1	1	1	1	1	2	1
	wc/vest fem. (depósito)	1	3	3	1	2	3	3
	wc/vest masc. (depósito)	1	3	3	1	2		3
	wc pcd (depósito)	1	1	1	1	1	2	1
2º pavimento	wc (alojamento 03)	1	1	1	1	1		1
	wc (alojamento 04)	1	1	1	1	1		1
	wc fem. (escritório)	1	2	2	1	1		2
	wc masc. (escritório)	1	2	2	1	1		2
	wc (diretoria)	1	1	1	1	1		1
	vest. masc. (alojamento masc.)	1	2	2	1	1		4
	vest. fem. (alojamento fem.)	1	2	2	1	1		4
total		22	35	35	22	24	6	49

escritórios e demais salas			
	CESTO ARAMADO (LIXEIRAS)	PURIFICADOR DE ÁGUA FRIA E NATURAL COMPACTO ELECTROLUX	ENSACADOR DE GUARDA- CHUVA INOX WINNET METAIS
1º pavimento	reuniões	1	
	hall	1	1
	copa	1	
	hall refeitório	1	1
	estar/copa motoristas	1	
	Estar	1	
2º pavimento	recepção	1	1
	hall	1	
	reuniões		
	reuniões		
	supervisão	1	
	diretoria	1	1
	escritório	1	
	academia	1	
	estar	1	1
total		13	6





CELOG - SANITÁRIOS EQUIPAMENTOS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

	VASO SANITÁRIO	MICTÓRIO	CUBA LAVATÓRIO BANCADA	LAVATÓRIO SUSPENSO	VASO PNE	CUBA INOX	VALVULA INOX	TONEIRA LAVATÓRIO	ENGATE FLEXIVEL	TORNEIRA CONFORTO	COMANDO CHUVEIROS	VALVULA DESCARGA MICTÓRIOS	SIFÃO LAVATÓRIOS	TORNEIRA MONOCOMANDO COZINHAS/COPA	TORNEIRA TANQUE / JARDIM	REGISTRO
TÉRREO	SANITÁRIO APOIO COZINHA	1		1				1	2				1	1		1
	COZINHA													1		1
	HIGIENIZAÇÃO													1		1
	LIXO														1	1
	WC F REFEIT.	1		1				1	2				1			1
	WC M REFEIT.	1		1				1	2				1			1
	LAVATÓRIOS REFEIT		2					2	2				2			1
	DEP LIMPEZA COWORK														1	1
	COPA COWORK														1	1
	WC F COWORK	2		2				2	4				2			1
	WC M COWORK	2		2				2	6			2	2			1
	WC PCD COWORK			1					2	1			1			1
	WC F DEP	2		2	1			2	4				2			1
	WC M DEP	2		2				2	6			2	2			1
	VEST. F										3					1
	VEST M										3					1
	COPA MOTORISTAS					1	1						1	1		1
	WC F MOT	2		2				2	4				2			1
	WC M MOT	2		2				2	6			2	2			1
	WC PCD MOT			1	1				2	1			1			1
	WC F DEP	3		3				3	6				3			1
	WC M DEP	3		3				3	9			3	3			1
	WC PCD DEP			1	1			1	2				1			1
	COPA EXPEDIÇÃO					1	1		2	1			1	1		1
	DEP. LIMPEZA PESADA													1	1	1
	ÁREAS EXTERNAS														3	3
2º PAVIMENTO	ESTAR					1	1		2				1	1		1
	VEST. F	2						2	4				2			1
	VEST. M	2	2					2	6			2	2			1
	WC F ESC	2	2					2	4				2			1
	WC M ESC	2		2				2	6			2	2			1
	WC PCD ESC			1	1				2	1			1			1
	COPA ESCRIT.								2				1	1		1
	WC DIRETORIA	1		1		1	1	1	2				1			1
	WC ALOJAMENTO 3	1		1				1	2				1			1
	WC ALOJAMENTO 4	1		1				1	2				1			1
	TOTAL	32	13	6	4	4	4	35	93	4	12	13	42	6	6	37

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 16 de 19





CELOG - LUMINÁRIAS - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Lista de luminárias			
Piso	Código	Descrição	Quantidade
TÉRREO			
	L101	Luminária quadrada de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3.055lm Eficácia Luminosa 75lm/W Driver 1050mA.	46
	L102	Luminária retangular de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3055lm Eficácia Luminosa 75lm/W IRC > 80 Driver 1050mA.	33
	L104	Luminária circular de embutir com barra de LED 20W, Abertura de fecho de 60° e emissão de luz na cor branco neutro 4000K. Fluxo luminoso 1.415lm Eficácia Luminosa 71lm/W IRC > 80 Driver de corrente 500mA.	124
	L105	Luminária retangular de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3055lm Eficácia Luminosa 75lm/W IRC > 80 Driver 1050mA.	109
	L108	Luminária retangular de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3055lm Eficácia Luminosa 75lm/W IRC > 80 Driver 1050mA.	13
			325
MEZANINO			
	L101	Luminária quadrada de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3.055lm Eficácia Luminosa 75lm/W Driver 1050mA.	70
	L102	Luminária retangular de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3055lm Eficácia Luminosa 75lm/W IRC > 80 Driver 1050mA.	34
	L104	Luminária circular de embutir com barra de LED 20W, Abertura de fecho de 60° e emissão de luz na cor branco neutro 4000K. Fluxo luminoso 1.415lm Eficácia Luminosa 71lm/W IRC > 80 Driver de corrente 500mA.	66
	L111	Luminária retangular de embutir em LED. Intensidade Luminosa 5.025cd Fluxo Luminoso 3055lm Eficácia Luminosa 75lm/W IRC > 80 Driver 1050mA.	145
			315
TOTAL			640

Chave: 25080400015812009415666820251028
CRC: 17.3671.1225

Verificado em 29/10/2025 09:29:06

Página 17 de 19





CELOG - IMPERMEABILIZAÇÃO - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Impermeabilização por zona						Área total		
Piso	Nome	Perímetro	Área	Altura Rodapé	Área de imp. Parede	Regularização	Membrana asfáltica	Proteção mecânica
TÉRREO								
	LAVATÓRIOS	8,10	4,07	0,50	4,05	8,12	8,12	8,12
	LIXO	8,80	4,80	0,50	4,40	9,20	9,20	9,20
	VEST F.	11,90	8,46	0,50	5,95	14,41	14,41	14,41
	VEST M.	11,90	8,46	0,50	5,95	14,41	14,41	14,41
	WC	5,90	2,10	0,50	2,95	5,05	5,05	5,05
	WC	6,20	2,38	0,50	3,10	5,48	5,48	5,48
	WC	6,20	2,38	0,50	3,10	5,48	5,48	5,48
	WC / VEST F.	15,45	13,94	0,50	7,73	21,67	21,67	21,67
	WC / VEST M.	15,65	14,43	0,50	7,83	22,26	22,26	22,26
	WC F	16,30	15,80	0,50	8,15	23,95	23,95	23,95
	WC F.	11,60	8,11	0,50	5,80	13,91	13,91	13,91
	WC F.	12,20	9,28	0,50	6,10	15,38	15,38	15,38
	WC M.	11,60	8,11	0,50	5,80	13,91	13,91	13,91
	WC M.	12,20	9,28	0,50	6,10	15,38	15,38	15,38
	WC M.	16,05	15,40	0,50	8,03	23,43	23,43	23,43
	WC PCD	7,00	3,00	0,50	3,50	6,50	6,50	6,50
	WC PCD	7,60	3,61	0,50	3,80	7,41	7,41	7,41
	WC PCD.	6,95	3,01	0,50	3,48	6,49	6,49	6,49
		191,6	136,62m²		95,80m²	232,42m²	232,42m²	232,42m²
MEZANINO								
	WC	7,09	3,11	0,5	3,545	6,66	6,66	6,66
	WC	10	5,04	0,5	5	10,04	10,04	10,04
	WC	10	5,04	0,5	5	10,04	10,04	10,04
	WC F.	12,09	9,13	0,5	6,045	15,18	15,18	15,18
	WC M.	12,1	9,15	0,5	6,05	15,20	15,20	15,20
		51,28	31,47m²		25,64m²	57,11m²	57,11m²	57,11m²
TOTAL								
		3.110,18 m	14.429,85 m²			289,53m²	289,53m²	289,53m²





Nome do arquivo: CELOG-QUANTITATIVOS_R01.pdf

Autenticidade: Documento íntegro

DOCUMENTO ASSINADO POR	DATA	CPF/CNPJ	VERIFICAÇÃO
ZEBL ARQUITETURA LTDA Responsável: JOSE DE BARROS LIMA	29/10/2025 09:03:47 GMT-03:00	19624777000155 26323842068	

Conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, o documento eletrônico assinado digitalmente tem comprovação pela cadeia da ICP-Brasil com a assinatura qualificada ou com a assinatura avançada pela cadeia gov.br regulada pela Lei nº 14.063 de 23/09/2020. Para conferir a autenticidade do documento informe CHAVE 25080400015812009415666820251028 e CRC 17.3671.1225, em: <https://secweb.procergs.com.br/praj4/proaconsultapublica>.

