

CASA DO GERADOR	Locais	V		L		C		H	
	BLOCOS								
	BLOCOS	1,62	m³	0,90	x	0,90	x	0,50	V=C x L x H x 4 colarinhos
	PAVIMENTO TÉRREO								
	COLARINHO (TOTAL)	0,23	m³	0,24	x	0,60	x	0,40	V=C x L x H x 4 colarinhos
	V1	0,22	m³	0,15	x	4,25	x	0,35	V = C x L x H
	V2	0,23	m³	0,15	x	4,35	x	0,35	V = C x L x H
	V3	0,23	m³	0,15	x	4,35	x	0,35	V = C x L x H
	V4	0,22	m³	0,15	x	4,15	x	0,35	V = C x L x H
	V5	0,36	m³	0,15	x	4,85	x	0,50	V = C x L x H
	V6	0,37	m³	0,15	x	4,95	x	0,50	V = C x L x H
	VIGAS (TOTAL)	1,63	m³						
	BLOCO GMG (TOTAL)	0,20	m³	1,00	x	1,00	x	0,20	V = C x L x H
	LAVABO	0,72	m³	1,40	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	SALA GERADOR	1,03	m³	2,00	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	SALA PAINEIS	0,57	m³	1,10	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	CONTRAPISO (TOTAL)	2,32	m³						
	TOTAL PAVIMENTO TÉRREO	4,38	m³						
	COBERTURA								
	P1	0,10	m³	0,15	x	0,25	x	2,57	V = C x L x H
	P2	0,10	m³	0,15	x	0,25	x	2,57	V = C x L x H
	P3	0,10	m³	0,15	x	0,25	x	2,57	V = C x L x H
	P4	0,10	m³	0,15	x	0,25	x	2,57	V = C x L x H
	PILARES (TOTAL)	0,40	m³						
	V1	0,22	m³	0,15	x	4,25	x	0,35	V = C x L x H
	V2	0,23	m³	0,15	x	4,35	x	0,35	V = C x L x H
	V3	0,23	m³	0,15	x	4,35	x	0,35	V = C x L x H
	V4	0,22	m³	0,15	x	4,15	x	0,35	V = C x L x H
	V5	0,44	m³	0,15	x	4,85	x	0,60	V = C x L x H
	V6	0,45	m³	0,15	x	4,95	x	0,60	V = C x L x H
	VIGAS (TOTAL)	1,79	m³						
	LAVABO	0,72	m³	1,40	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	SALA GERADOR	1,03	m³	2,00	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	SALA PAINEIS	0,57	m³	1,10	x	4,30	x	0,12	V = C x L x H
	BEIRAL 1 (LADO DAS PORTAS)	0,38	m³	5,30	x	0,60	x	0,12	V = C x L x H
	BEIRAL 2	0,25	m³	5,30	x	0,40	x	0,12	V = C x L x H
	LAJE (TOTAL)	2,95	m³						
	TOTAL COBERTURA	5,14	m³						
	TOTAL CASA DO GERADOR	11,14	m³						
	Locais	V		L		C		H	
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	Laje de fundo - cota 605,08	0,89	m³			3,58	x	0,25	V = A x H
	Laje de fundo - cota 605,08 aba	0,18		0,40	x	1,80	x	0,25	V = C x L x H
	PAREDES EXTERNAS								
	PAREDE 1	0,58	m³	0,20		1,80	x	1,60	V = C x L x H
	PAREDE 2	1,66	m³	0,20		4,15	x	2,00	V = A x H x 2
	LAJES								
	Laje de Corbertura Barrilete	0,37	m³	1,83			x	0,20	V = A x H
	Laje de cobertura LC1	0,25	m³	1,23			x	0,20	V = A x H
	Laje de fundo - cota 604,03	1,23	m³			4,91	x	0,25	V = pi x R² x H
	PAREDES EXTERNAS								
	PAREDE 3	7,10	m³			1,07	x	6,65	V = pi x (R1² - R2²) x H
	Desconto Rasgo Passagem								
	Tubulação 1 (PAR. 3)	-0,03				0,13	x	0,2	V = pi x R² x H
	Desconto Rasgo Passagem								
	Tubulação 2 (PAR. 3)	-0,03				0,15	x	0,2	V = pi x R² x H
	Desconto Rasgo Passagem								
	Tubulação 3 (PAR. 2)	-0,03				0,13	x	0,2	V = pi x R² x H
	TOTAL ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	12,16							
TOTAL GERAL		23,30	m²						

ENGº EDUARDO MELIM FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO