

MEMORIA DE CALCULO

1 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Porta banheiro que sera desativado	0,80x2,10x 2	3,36 M²
Porta escada que sera relocada no almoxarifado	1,20x2,10	2,52 M²
Porta da sala de vivencia que sera relocada na mesma sala	1,44x2,17	3,1248 M²
Porta de entrada principal sera relocada para a circulação do pav terreo	0,80x2,10	1,68 M²
Porta da cozinha pavimento superior	0,80x2,10	1,68 M²
		12,3648 M²

2 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Retirada de revestimento ceramico em piso e parede onde serao reformadas, hall de entrada, banheiro desativado, corredor	
PAREDE = 3,64 X 2,90 + 1,62 X 2,90	15,283 M²
PISO SALA CONTROLE ALMOXARIFADO	10 M²
PISO SALL DE ENTRADA	5 M²
	30,283 M²

3 DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

hall de entrada circulacao	4,94 ML
----------------------------	---------

4 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

abertura de vao para colocacao de porta sala de vivencia = 1,64 X 2,17	3,5588 M²	
baheiro desativado circulacao = 3,60 X 2,90 + 1,54 X 2,90	14,906 M²	
parede oficina hall escada = 4,85 X 2,90	14,065 M²	
cozinha superior = 4,79 X 2,50 =	11,975 M²	
parede escadaria 3,10 X 1,35 + 1,65 X 2,50	8,3775 M²	
porta de entrada principal 1,60 xx 2,15	3,44 M²	
churrasqueira	10,75 m²	
escada	10 m²	
TOTAL	77,0723 m²	11,56085 m³

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.

5 AF_06/2014

fechar vao de porta sala vivencia = 1,64 x 2,17	3,5588 m²
fechar vao de tela almoxarifado = 3,85 x 2,90	11,165 m²
fechar parede hall almoxarifado = 4,85 x 2,90 + 2,90 x 2,90 + 1,80x2,90 + 1,00x 1,10+ 0,90	18,57 m²
fechar vao de porta do baheiro desativado 1,65 x2,90	4,785 m²
fechar acesso pela escada = 1,25x2,90	3,625 m²
paredes banheiro (3,00 + 3,00 + 3,70) x 2,60	25,22 m²
TOTAL	66,9238 m²

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS

6 SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014

sala de vivencia	34,74 m²
banheiros e piso de acesso	35,1 m²
almoxarifado	58,56 m²
escritorio almoxarifado	10,7 m²
copa hall circulacao salas.	26,89 m²
sala 01	28,96 m²
sala 02	23,15 m²
pavimento superior onde foi retirada paredes	0,9675 m²
TOTAL	219,07 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE
7 ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

sala de vivencia	34,74 m²		
banheiros	12 m²		
almoxarifado	58,56 m²		
escritorio almoxarifado	10,7 m²		
copa hall circulacao salas.	26,89 m²		
sala 01	28,96 m²		
sala 02	23,15 m²		
pavimento superior	0,9675 m²		
TOTAL	195,9675 m²	215,5643 m²	

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO
7 COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

todas as alvenarias deverao ser chapiscadas nos dois lados	135,85 m²		
forro do pavimento inferior (hall, salas, copa, banheiros, circulação)	100,30 m²		
TOTAL	236,15 M²		

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L,
8 APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

paredes que receberam pintura	263 m²		
-------------------------------	--------	--	--

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE
9 ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014

Paredes internas banheiro = 3 x 4 lados + 1,70 x 4 lados	48,88 m²		
copa = 1,80 + 3,60 =	15,66 m²		
	64,54 m²	10%	70,994 m²

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE
10 ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014

banheiros	10,2		
Sala vivencia	34,74		
Controle almoxarifado	10,7		
Hall-Recepção Circulacao e copa	20,89		
circulacao	6		
Sala Secretarias	52,11		
Correção piso superior (retirada alvenarias)	1		
TOTAL	135,64	10%	149,204 m²

11 BANCADA EM GRANITO

PARAPEITO ESCADA 3,10 X 0,35 X 2	2,17		
BANCADA COPA 1,00X0,35	0,35		
1,00 X 0,025 X 2 + 0,25*0,025 =	0,05625		
3,1 X 0,025 X 2 + 0,35 * 0,025 =	0,16375		
TOTAL	2,74	3,014 M³	

12 LAJE PRE MOLDADA

Concreto armado Pilares, vigas banheiro	m³		
Pilares 2,40x0,20x0,20x4	0,384 m³		
Vigas 3,00+3,70+3,70	0,312 m³		
TOTAL	0,696 m³		

13 RODAPE

SALA DE VIVENCIA PERIMETRO	23,95 M
Perimetro Controle Almojarifado	13,19
Almojarifado	43,4
salas e circulacao	28,86
Copa	6,41
TOTAL	115,81
TOTAL + 10%	127,391 ML

14 Escada

degrau 0,18 x 0,29 x 1,05 x 5 =	0,27405 M³
patamar 1,20x 1,05 x 0,10 =	0,126 M3
TOTAL	0,40005 M³

PINTURA

FORRO	100,30
PAREDES	
BANHEIROS EXTERNOS (3,00 + 3,70) x 2,60	17,42
controle almojarifado = (3,64x2 + 2,94 x 2)x 2,90 =	38,222
Salas e recepção = 9,93 + 9,93 +6,77 +8,05 + 1,15)x 2,90	103,907
pavimento superior 15x4+35 x 2,50	237,5
	397,05 m²