



MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO

<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>	<b>153,45</b>	<b>M2</b>
ÁREA DO TERRENO (M2)		129,5

<b>CARGA DE ENTULHO</b>	<b>6,48</b>	<b>M3</b>
ÁREA (M2)	%	
129,50	5%	6,48

	ESTACAS	BLOCOS	BALDRAMES	P1 A P6	P7 A P12	P13 A P18	P19 A P21	VIGAS COB
5.0	32,19	57,38	79,50	41,00	35,00	40,00	38,30	106,4
6.3	-	-	104,20	-	-	-	-	58,1
8.0	-	-	15,50	58,80	50,50	58,50	59,00	34
10.0	113,52	-	-	-	-	-	-	84,3
CONCRETO 20	3,25	3,78	3,62	0,70	0,62	0,70	0,67	3,52
ÁREA DE FORMA	-	-	72,45	16,38	14,07	16,05	15,62	70,50

FUNDAÇÕES		
5.0	57,38	KG
8.0	-	KG
10.0	-	KG
CONCRETO 20	3,78	M³

ESTRUTURA		
5.0	340,20	KG
6.3	162,30	KG
8.0	276,30	KG
10.0	84,30	KG
CONCRETO 20	9,83	M³
ÁREA DE FORMA	205,07	M²

LAJES	
L1	7,57
L2	4,12
L4	11,30
L5	21,39
L6	12,43
L7	14,65
L8	11,29
L9	8,53
L10	13,05
L11	13,04
	<b>117,37</b>

ESTACAS		
QTE	23,00	UND
COMP	1,50	M
DIM	30,00	CM

ÇAS / METAIS / ENGATES	SANIT. FEM.	SANIT. MASC.	COPA	AS	TOTAL
VASO SANIT. C/ VALVULA	1,00	1,00			2,00
VASO SANIT. C/ CX ACOPLADA	2,00	2,00	-	-	4,00
ENGATE FLEXIVEL P/ VASO	3,00	3,00	-	-	6,00
CUBA P/ LAVAT.	3,00	3,00	-	-	6,00
TORNEIRA P/ LAV.	3,00	3,00	-	-	6,00
ENGATE FLEXIVEL P/ LAVATÓRIO	3,00	3,00	-	-	6,00
VALVULA P/ LAVATÓRIO OU TANQU	3,00	3,00	-	1,00	7,00
SIFÃO P/ LAVATÓRIO OU TANQUE	3,00	3,00	-	1,00	7,00
REGISTRO DE GAVETA	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00
TORNEIRA P/ COZINHA OU TANQU	-	-	1,00	1,00	2,00
CUBA DE INOX P/ PIA	-	-	1,00	-	1,00
TANQUE DE LOUÇA				1,00	1,00



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO

ESQUADRIAS DE FERRO			23,80	M <sup>2</sup>
ESQUADRIA	DIM	ÁREA	QTE	TOTAL
P09	0,6x1,8	1,08	4,00	4,32
P10	1x1,80	1,89	2,00	3,78
P07	2,00x2,10	4,20	1,00	4,20
J02	1,00x0,5	0,50	3,00	1,50
J03	2,00x1,00	2,00	4,00	8,00
J04	4,00x0,50	2,00	1,00	2,00

ESQUADRIAS DE MADEIRA			8,00	und
ESQUADRIA	DIM	ÁREA	QTE	ÁREA TOTAL
P03	0,80x2,10	1,68	8,00	13,44

ALVENARIA				
PAREDE	COMP (M)	ALTURA (M)	DESC (M <sup>2</sup> )	ÁREA (M <sup>2</sup> )
P1	10,00	2,70	0,50	26,50
P2	1,70	2,70	-	4,59
P3	3,70	2,70	-	9,99
P3'	2,00	2,70	1,68	3,72
P4	3,70	2,70	-	9,99
P5	3,70	2,70	-	9,99
P6	1,70	2,70	-	4,59
P7	3,70	2,70	-	9,99
P8	3,70	2,70	-	9,99
P9	3,70	2,70	-	9,99
P10	10,00	2,70	2,00	25,00
P11	12,65	2,70	8,20	25,96
P12	6,60	2,70	3,36	14,46
P13	2,00	2,70	1,68	3,72
P14	10,50	2,70	5,04	23,31
P15	2,00	2,70	-	5,40
P16	1,65	2,70	1,89	2,57
P17	1,65	2,70	1,89	2,57
P18	12,65	2,70	5,00	29,16
				231,47

ALVENARIA	231,47	M <sup>2</sup>
CHAPISCO	462,94	M <sup>2</sup>
REBOCO	462,94	M <sup>2</sup>

REST. INTERNO				
LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	DESC	ÁREA



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO**

COPA	13,40	2,70	3,68	32,50	REVESTIMENTO CERÂMICO
DEPÓSITO	11,40	2,70	1,68	29,10	REVESTIMENTO CERÂMICO
ÁREA SERVIÇO	8,00	2,70	0,50	21,10	REVESTIMENTO CERÂMICO
SANT. MASC	21,04	2,70	4,07	52,74	REVESTIMENTO CERÂMICO
SANT. FEM.	21,04	2,70	4,07	52,74	REVESTIMENTO CERÂMICO
ADMINISTRAÇÃO	14,00	2,70	3,68	34,12	PINTURA ACRILICA
PRIM. SOCORROS	11,92	2,70	3,68	28,50	PINTURA ACRILICA
POSTO POLICIAL	13,40	2,70	3,68	32,50	PINTURA ACRILICA
RECEP + CIRC.	32,70	2,70	17,96	70,33	PINTURA ACRILICA

REVESTIMENTO CERÂMICO	188,18	M <sup>2</sup>
PINTURA ACRILICA	165,45	M <sup>2</sup>

REST.EXTERNO ( LITOCERÂMICA)		108,23	M <sup>2</sup>	
LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	DESC	ÁREA
FACH. FRONTAL	12,95	2,70	8,20	26,77
FACH. LAT. ESQ.	10,00	2,70	0,50	26,50
FACH. LAT. DIR.	10,00	2,70	2,00	25,00
FACH. FUNDO	12,95	2,70	5,00	29,97

DIVISÓRIA DE GRANITO	6,55	M <sup>2</sup>
$(1,20+1,82+1,20+1,82)*1,80=10,87$	( comprimento vezes altura das divisórias)	
$1,08*4=4,32$	( área das 4 portas dos banheiros)	

COBERTURA	153,45	M <sup>2</sup>
COMP	13,95	
LARG	11,00	

REVESTIMENTO DE PISO		
LOCAL	ÁREA (M <sup>2</sup> )	TIPO RESVESTIMENTO
SANIT. PNE FEM	2,55	CERÂMICA 30x30 cm
SANIT. FEM.	9,79	CERÂMICA 30x30 cm
SANIT. PNE MASC	2,55	CERÂMICA 30x30 cm
SANIT. MASC.	9,79	CERÂMICA 30x30 cm
ÁREA DE SERVIÇO	4,00	CERÂMICA 30x30 cm
DEPÓSITO	7,40	CERÂMICA 30x30 cm
COPA	11,10	CERÂMICA 30x30 cm
ADMINISTRAÇÃO	12,21	CERÂMICA 30x30 cm
RECEPÇÃO	22,81	CERÂMICA 30x30 cm
POSTO POLICIAL	11,10	CERÂMICA 30x30 cm
PRIMEIROS SOCORROS	8,36	CERÂMICA 30x30 cm
CIRCULAÇÃO	13,20	CERÂMICA 30x30 cm
CALÇAMENTO EXTERNO	28,98	CONCRETO DESEMPENADO
<b>TOTAL</b>	<b>143,84</b>	

GRANITO	4,07	M <sup>2</sup>
---------	------	----------------



## MEMÓRIA DE CÁLCULO - ADMINISTRAÇÃO

LOCAL	COMP	LARG	ÁREA
BANCADA SANIT. MASC	2,27	0,6	1,36
BANCADA SANIT. FEM.	2,27	0,6	1,36
BANCADA DA PIA	2,24	0,6	1,34

MATERIAL/LOCAL	DEPOSITO	COPA	ADMINIST	RECEP	POSTO POL	PRI. SOC	SANT FEM	SANT MASC	A.S.	CIRCULAÇÃO	EXTERNO	TOTAL
INTERRUPTOR SIMPLES	1	1	1	0	1	1	2	2	1	1	0	11
INTERRUPTOR 2 TECLAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
TOMADA 2P+T	2	6	5	4	5	2	0	0	2	0	0	26
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
LUMINARIA DE SOBREPOR 2X20	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
LUMINARIA DE SOBREPOR 2X40	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	5
LUMINARIA TIPO SPOT	0	0	0	0	0	0	4	4	1	0	0	9
ARANDELA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3