

AMPLIAÇÃO E REFORMA PRESIDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO GALERIA ADMINISTRATIVA

14/01/2021 16:33

1 - ALVENARIAS BLOCO VAZADO DE CONCRETO

1.1 - ALVENARIA 19x19x39cm					
Parede	Largura (m)	Altura (m)	Área Parcial	Repete	Área Final
A	14,68	3,00	44,04	1 x	44,04
B	5,75	3,00	17,25	1 x	17,25
C	3,48	3,00	10,44	1 x	10,44
D	8,97	3,00	26,91	1 x	26,91
Total Parcial (m2)					98,64
Descontar área das esquadrias JF1, JF2 e PF10					-6,57
TOTAL (m2)					92,07

Esquadria	Área (m2)
JF1 (60x60cm)	0,36
JF2 (120x100cm)	0,36
PF7 (100x210cm)	2,10
PF10 (90x210cm)	1,89
PM3 (80x210cm)	1,68

1.2 - ALVENARIA 14x19x39cm					
Parede	Largura (m)	Altura (m)	Área Parcial	Repete	Área Final
E	11,05	3,00	33,15	1 x	33,15
F	2,54	3,00	7,62	1 x	7,62
Sanitário	3,55	3,00	10,65	1 x	10,65
Total Parcial (m2)					51,42
Descontar área da esquadria PF7 e PM3					-5,46
TOTAL (m2)					45,96

2 - CHAPISCO

2.1 - PAREDES INTERNAS					
Local	Perimetro (m)	Altura (m)	Área Parcial	Repete	Área Final
Alojamento	15,01	3,00	45,03	1 x	45,03
Alojamento	5,70	3,00	17,10	1 x	17,10
Guaritas	6,02	3,00	18,06	1 x	18,06
Acesso UBS	19,74	3,00	59,22	1 x	59,22
Circulação	11,50	3,00	34,50	1 x	34,50
Arquivo	3,48	3,00	10,44	1 x	10,44
Armamento	9,71	3,00	29,13	1 x	29,13
Sanitário	6,95	3,00	20,85	1 x	20,85
Total Parcial (m2)					213,48
Descontar área da esquadria PM3, JF1, JF2, PF7 e PF10					-11,82
TOTAL (m2)					201,66

2.2 - FORRO	
Local	Área
Alojamento	21,85
Alojamento	20,18
Guaritas	8,89
Acesso UBS	32,45
Circulação	
Arquivo	15,86
Armamento	8,39
Sanitário	2,64
Total (m2)	110,26

2.3 - PAREDES EXTERNAS					
Parede	Perimetro (m)	Altura (m)	Área Parcial	Descontar Esquadrias	Área Final
"A" + "B"	20,43	3,00	61,29	-6,57	54,72
TOTAL (m2)					54,72

3 - EMBOÇO

3.1 - PAREDES INTERNAS		
	mesma área chapisco interno =	201,66 m2

3.2 - FORRO		
	mesma área chapisco do forro =	110,26 m2

3.3 - EXTERNO		
	mesma área chapisco externo =	54,72 m2

Eng. Civil João Francisco Couto Metello
CREARS 100.058
ART nº 10952458

AMPLIAÇÃO E REFORMA PRESIDIO REGIONAL DE PASSO FUNDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO GALERIA ADMINISTRATIVA

14/01/2021 16:33

4 - PINTURA

4.1 - PINTURA PAREDES INTERNAS			
Local	Perimetro (m)	Altura (m)	Área
Alojamento	18,52	3,00	55,56
Alojamento	17,99	3,00	53,97
Guaritas	9,56	3,00	28,68
Acesso UBS	19,74	3,00	59,22
Circulação	96,59	3,00	289,77
Arquivo	16,08	3,00	48,24
Armamento	12,46	3,00	37,38
Sanitário	7,40	3,00	22,20
Total Parcial(m2)			595,02
Descontar área das esquadrias			-38,85
TOTAL (m2)			556,17

4.2 - FORRO	
Local	Área
Alojamento	21,85
Alojamento	20,18
Guaritas	8,89
Acesso UBS	32,45
Circulação	78,18
Arquivo	15,86
Armamento	8,39
Sanitário	2,64
Total (m2)	188,44

Obs.:

Na pintura interna foi considerada toda a área de forro e circulação

4.2 - PINTURA PAREDES EXTERNAS					
Parede	Perimetro (m)	Altura (m)	Área Parcial	Descontar Esquadrias	Área Final
"A" + "B"	20,43	3,00	61,29	-6,57	54,72
Total (m2)					54,72

5 - REVESTIMENTOS

5.1 - PISO & RODAPE CERAMICA			
LOCAL	CERAMICA (m2)	GRANITINA (m2)	RODAPE (m)
Alojamento	21,85	0,00	17,72
Alojamento	20,18	0,00	17,19
Guaritas	8,89	0,00	7,46
Acesso UBS	32,45	0,00	19,74
Circulação	78,18	0,00	96,59
Arquivo	15,86	0,00	15,28
Sanitário	2,64	0,00	5,43
Armamento	0,00	8,39	0,00
TOTAL	180,05	8,39	179,41

6 - DEMOLIÇÕES

6.1 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO e = 15cm			
Perimetro	Altura	Área (m2)	Volume (m3)
38,18	3,00	114,54	5,73

6.2 - ALVENARIA TIJOLO MACIÇO e = 25cm			
Perimetro	Altura	Área (m2)	Volume (m3)
1,50	3,00	4,50	0,38

Eng. Civil João Francisco Couto Metello
CREARS 100.058
ART nº 10952458