



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS
RUA JOÃO NORBERTO DE LIMA, 222 – CENTRO - CARVALHÓPOLIS MG
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ 18.242.800/0001-84

MEMORIAL DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

- **DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO**

SERÁ FEITO SOMENTE NA PARTE DO SUBSOLO.

PISOS:

GUARDA-VOLUMES A = 20,90 M²

REFEITÓRIO A = 45,65 M²

COZINHA A = 12,45 M²

SALA DE FERRAMENTAS A = 12,45 M²

VESTIÁRIO SAUNA A = 11,32 M²

SALA P/ SAUNA A = 7,16 M²

DUCHA A = 1,5 M²

SALA P/ MÁQUINA A = 1,61 M²

HALL 1 A = 6,84 M²

HALL 2 A = 3,10 M²

BANHEIRO FEM A = 15,29 M²

BANHEIRO MASC A = 15,29 M²

ÁREA TOTAL = 153,56 M²

- **DEMOLIÇÃO DE AZULEJO**

BANHEIRO SECRETARIA A = 11,56 M²

BANHEIRO ACESSIBILIDADE A = 21,52 M²

BANHEIRO FEM. SUBSOLO A = 26,67 M²

BANHEIRO MASC. SUBSOLO A = 26,67 M²

HALL 1 = 13,94 M²

HALL 2 = 22,78 M²

ÁREA TOTAL = 123,14 M²

SOMANDO AT = 276,7 M² DE DEMOLIÇÃO

- **DEMOLIÇÃO RODAPÉ**

PERÍMETRO X 0,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

GUARDA-VOLUMES A = 18,6 M²

REFEITÓRIO A = 27,6 M²

COZINHA A = 14,7 M²

SALA DE FERRAMENTAS A = 14,7 M²

VESTIÁRIO SAUNA A = 16,7 M²

SALA P/ SAUNA A = 13,7 M²

SALÃO A = 73,4

SECRETARIA = 21,06

CORREDOR EXTERNO A = 23,89

ÁREA TOTAL = 224,44

- REMOÇÃO DE PORTAS E PORTÕES

TÉRREO

1,60 X 2,40 X 2UN = 7,68 M²

0,80 X 2,10 X 2UN = 3,36 M²

0,70 X 2,10 = 1,47 M²

SUBSOLO

0,80 X 2,10 X 4UN = 6,72 M²

0,70 X 1,15 X 4UN = 4,2 M²

1,20 X 2,10 = 2,52 M²

MURO

2,25 X 2,5 = 5,63 M²

4,60 X 2,5 = 11,5 M²

ÁREA TOTAL = 43,08 M²

- REMOÇÃO DAS JANELAS

TÉRREO

(SECRETARIA E BANHEIRO DA SECRETARIA)



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

$$1,99 \times 1,10 \times 2\text{UN} = 4,38 \text{ M}^2$$

$$1,0 \times 1,60 = 1,60 \text{ M}^2$$

SUBSOLO

$$1,80 \times 1,10 \times 4\text{UN} = 7,92\text{M}^2$$

$$2,00 \times 0,55 \times 5\text{UN} = 5,5\text{M}^2$$

ÁREA TOTAL = 19,4 M²

- DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

(BILHETERIA E PAREDE P/ MÁQUINA).

$$\text{AT BILHETERIA} = 15,27 \text{ M}^2$$

$$\text{AT PAREDE P/ MÁQUINA} = 0,14 \text{ M}^2$$

$$\text{CILINDROS FACHADA} = 25 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 40,41 M²

- DEMOLIÇÃO FORRO

(SALÃO)

ÁREA TOTAL = 288,40 M²

- REMOÇÃO DE TELHAS

$$\text{HALL EXTERNO A} = 63,12 \text{ M}^2$$

$$\text{HALL ENTRADA A} = 29,06 \text{ M}^2$$

$$\text{BILHETERIA A} = 15,27\text{M}^2$$

$$\text{CORREDOR SUBSOLO A} = 24,96 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 132,41 M²

- DEMOLIÇÃO DO REBOCO (CHAPISCO) EXTERNO.

SUBSOLO:

$$30,12 \times 3,2 = 96,38 \text{ M}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

LATERAIS:

$$3,2 \times 11,8 \times 2(\text{LADOS}) = 75,52 \text{ M}^2$$

FRENTE:

$$2 \times 23,89 = 47,78 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 219,68 M²

- REMOÇÃO LOUÇAS

10 UN.

- ALVENARIA

$$\text{PAREDE SAUNA } A=1,15 \times 3 = 3,45 \text{ M}^2$$

$$\text{PAREDE GUARDA VOLUME } A= 5,50 \times 3 = 16,5 \text{ M}^2$$

$$\text{PAREDE BANHEIRO ACESSÍVEL } A= 0,80 \times 3 = 2,4 \text{ M}^2$$

$$\text{PAREDE SALA DE MÁQUINA } A=1,47 \times 3 = 4,41 \text{ M}^2$$

$$\text{BANCOS EM ALVENARIA } A= 0,50 \times 0,45 \times 2 = 0,45 \text{ M}^2$$

$$\text{MURO FACHADA } A= 2,5 \times 5 \times 2(\text{LADOS}) = 25 \text{ M}^2$$

$$\text{BANCADA BANHEIRO FEM E MASC SALÃO} = 2 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 52,21 M²

- FORRO PVC

$$\text{SALÃO } A=288,4 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA P/ SAUNA } A= 7,16 \text{ M}^2$$

$$\text{ÁREA DOS BANHEIROS E COZINHA NOVA} = 40 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 335,56 M²

- ESQUADRIAS

PORTA MADEIRA 0,80 X 2,10

SUBSOLO = 8UN

TÉRREO = 3UN

COZINHA NOVA = 2UN

TOTAL = 13UN.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

PORTA MADEIRA 0,70 X 2,10

SUBSOLO = 0UN

TÉRREO = 3UN

COZINHA NOVA = 2UN

TOTAL = 5UN.

- PORTÕES DE GRADE NA FACHADA

PORTÃO PEQUENO $A=2,25 \times 2,5 = 5,63 \text{ M}^2$

PORTÃO MAIOR $A= 4,60 \times 2,5 = 11,5 \text{ M}^2$

ÁREA TOTAL = 17,13 M²

- PORTA DE ALUMÍNIO DE ACESSO AOS BANHEIROS E A SAUNA

$A= 1.20 \times 2.10 = 2,52 \text{ M}^2$

ÁREA TOTAL = 2,52 M²

- PORTA DE GIRO 2 FOLHAS DE ALUMÍNIO COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM COM 1.60 X 2.40 M PARA ENTRADA DO SALÃO

TOTAL = 2UN

- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS

$A = 1.60 \times 0.80 = 1,28 \text{ M}^2$

$A= 1.60 \times 0.80 = 1,28 \text{ M}^2$

$A= 1.20 \times 1.40= 1,68 \text{ M}^2$

ÁREA TOTAL = 4,24 M²

- JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

SUBSOLO

$$A = 1.80 \times 1.10 \times 3\text{UN} = 5,94 \text{ M}^2$$

TÉRREO

$$A = 1.95 \times 1.45 = 2,83 \text{ M}^2$$

$$A = 2.50 \times 1.45 \times 5\text{UN} = 18,12 \text{ M}^2$$

$$A = 1.99 \times 1.10 \times 3\text{UN} = 6,57 \text{ M}^2$$

$$A = 2,5 \times 1.10 \times 2\text{UN} = 5,5 \text{ M}^2$$

COZINHA NOVA

$$A = 2.0 \times 1.0 = 2 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 40,96 M²

- JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR (BASCULANTES)

SUBSOLO

$$A = 2.0 \times 0.55 \times 5\text{UN} = 5,5 \text{ M}^2$$

TÉRREO

$$A = 1.60 \times 0.80 \times 2\text{UN} = 2,56 \text{ M}^2$$

$$A = 1.0 \times 0.60 \times 2\text{UN} = 1,2 \text{ M}^2$$

COZINHA NOVA

$$A = 1.20 \times 0.60 \times 2 = 1,44 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 10,7 M²

- PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (PORTA PARA AS DIVISÓRIAS).

$$A = 0,60 \times 1.70 \times 4\text{UN} = 4,08 \text{ M}^2$$

$$A = 0,70 \times 1,70 \times 13\text{UN} = 15,47 \text{ M}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

ÁREA TOTAL = 19,55 M²

- KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM

TOTAL = 1 UN

- PORTA PARA SAUNA COM ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COM VISOR 0.61 X 1.90 M

TOTAL = 1 UN

- **REVESTIMENTO INTERNO**

- AZULEJOS

DUCHA

$$1.0 \times 1.70 = 1,70 \text{ M}^2$$

$$1.60 \times 1.70 = 2,72 \text{ M}^2$$

BANHEIRO FEMININO

$$6.52 \times 1.70 = 11,08 \times 2 = 22,16 \text{ M}^2$$

$$2,75 \times 1,70 = 4,68 \times 2 = 9,36 \text{ M}^2$$

BANHEIRO MASCULINO

$$6.52 \times 1.70 = 11,08 \times 2 = 22,16 \text{ M}^2$$

$$2,75 \times 1,70 = 4,68 \times 2 = 9,36 \text{ M}^2$$

BANHEIRO ACESSIBILIDADE

$$4.43 \times 1.70 \times 2 = 15,06$$

$$1,90 \times 1,70 \times 2 = 6,46$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

BANHEIRO SECRETARIA

$$1,90 \times 1,70 \times 2 = 6,46 \text{ M}^2$$

$$1,50 \times 1,70 \times 2 = 5,1 \text{ M}^2$$

PARA CONCLUIR PARTE DA COZINHA NOVA

$$30 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 130,54 M²

- PISOS

$$\text{SALÃO DE EVENTOS A} = 288,4 \text{ M}^2$$

$$\text{BANHEIRO ACESSIBILIDADE A} = 8,42 \text{ M}^2$$

$$\text{BANHEIRO SECRETARIA A} = 2,85$$

$$\text{SECRETARIA A} = 27,14 \text{ M}^2$$

$$\text{GUARDA-VOLUMES A} = 20,90 \text{ M}^2$$

$$\text{REFEITÓRIO A} = 45,65 \text{ M}^2$$

$$\text{COZINHA A} = 12,45 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA DE FERRAMENTAS A} = 12,45 \text{ M}^2$$

$$\text{VESTIÁRIO SAUNA A} = 11,32 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA P/ MÁQUINA A} = 1,61 \text{ M}^2$$

$$\text{HALL 1 A} = 6,84 \text{ M}^2$$

$$\text{HALL 2 A} = 3,10 \text{ M}^2$$

$$\text{BANHEIRO FEM A} = 15,29 \text{ M}^2$$

$$\text{BANHEIRO MASC A} = 15,29 \text{ M}^2$$

$$\text{COZINHA NOVA (EXCETO SOMENTE SALÃO DAS MESAS A} = 51,19$$

ÁREA TOTAL = 522,9 M²

- REBOCO E CHAPISCO

BANCO ALVENARIA

$$\text{A} = 2,70 \times 0,45 \times 2,0 = 2,43 \text{ M}^2$$

SALA PARA MAQUINA

$$\text{A} = 1,15 \times 3,0 = 3,45 \text{ M}^2$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

GUARDA VOLUME

$$A = 5,50 \times 3 \times 2 = 33 \text{ M}^2$$

BANHEIRO DE ACESSIBILIDADE

$$A = 0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ M}^2$$

BANCADA EM ALVENARIA DOS BANHEIROS

$$A = 1,76 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 40,52 M²

- RODAPÉ

PERÍMETRO

$$\text{GUARDA-VOLUMES } A = 18,6 \text{ M}^2$$

$$\text{REFEITÓRIO } A = 27,6 \text{ M}^2$$

$$\text{COZINHA } A = 14,7 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA DE FERRAMENTAS } A = 14,7 \text{ M}^2$$

$$\text{VESTIÁRIO SAUNA } A = 16,7 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA P/ SAUNA } A = 13,7 \text{ M}^2$$

$$\text{SALÃO } A = 73,4$$

$$\text{SECRETARIA} = 21,06$$

$$\text{CORREDOR EXTERNO } A = 23,89$$

ÁREA TOTAL = 224,44 M

- REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE INTERNO

$$\text{DUCHA } A = 1,5 \text{ M}^2$$

$$\text{SALA P/ SAUNA } A = 7,16 \text{ M}^2$$

$$\text{BANCO DE ALVENARIA} = 6,84 \text{ M}^2$$

ÁREA TOTAL = 15,5 M²

- REVESTIMENTO ANTIDERRAPANTE EXTERNO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

HALL EXTERNO P/ ENTRADA A = 29,06 M²

HALL FRENTE O SALÃO DE EVENTOS A = 63,12 M²

ÁREA TOTAL = 92,18 M²

- SOLEIRAS EM GRANITO

$$15 \times 0,80 = 12$$

$$1 \times 0,61 = 0,61$$

$$1 \times 1,20 = 1,20$$

$$1 \times 0,90 = 0,90$$

$$2 \times 0,70 = 1,4$$

$$2 \times 1,60 = 3,2$$

ÁREA TOTAL = 19,31 M

- GRANITO

9,94 M² DE BALCÃO (ÁREA NOVA)

0,90 M² GUARDA-VOLUMES

6,2 M² PARA TAMPAR MADEIRA DO PALCO

1,65 M² BANCADAS BANHEIROS SALÃO

ÁREA TOTAL = 18,69 M²

- PINTURA INTERNA

GUARDA-VOLUMES A = 18,6 M² X 3 = 55,8

REFEITÓRIO A = 27,6 M² X 3 = 82,8

COZINHA A = 14,7 M² X 3 = 44,1

SALA DE FERRAMENTAS A = 14,7 M² X 3 = 44,1

VESTIÁRIO SAUNA A = 13,7 M² X 3 = 41,1

SALA P/ SAUNA A = 10,7 M² X 3 = 32,1

SALA P/ MÁQUINA A = 5,05 X 3 = 15,15

BANHEIRO FEM A = 18,43 X 1,3 = 23,96

BANHEIRO MASC A = 18,43 X 1,3 = 23,96

HALL 1 A = 13,4 X 3 = 40,2



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

HALL 2 A= $8,2 \times 3 = 24,6$

SALÃO A = $73,4 \times 4 = 293,6$

PALCO A= $20,28 \times 3 = 60,84$

BANHEIRO ACESSIBILIDADE A = $12,66 \times 1,3 = 16,46$

BANHEIRO SECRETARIA A = $6,79 \times 1,3 = 8,83$

SECRETARIA A= $21,06 \times 3 = 63,18$

ÁREA NOVA A= 123,45

BANHEIROS DO SALÃO A= $48,51 \times 2 = 97,02 \text{ M}^2$

ÁREA TOTAL = 1275,66 M²

- LIXAMENTO INTERNO

GUARDA-VOLUMES A = $18,6 \text{ M}^2 \times 3 = 55,8$

REFEITÓRIO A = $27,6 \text{ M}^2 \times 3 = 82,8$

COZINHA A = $14,7 \text{ M}^2 \times 3 = 44,1$

SALA DE FERRAMENTAS A = $14,7 \text{ M}^2 \times 3 = 44,1$

VESTIÁRIO SAUNA A = $13,7 \text{ M}^2 \times 3 = 41,1$

SALA P/ SAUNA A = $10,7 \text{ M}^2 \times 3 = 32,1$

SALA P/ MÁQUINA A= $5,05 \times 3 = 15,15$

BANHEIRO FEM A= $18,43 \times 1,3 = 23,96$

BANHEIRO MASC A= $18,43 \times 1,3 = 23,96$

HALL 1 A= $13,4 \times 3 = 40,2$

HALL 2 A= $8,2 \times 3 = 24,6$

SALÃO A = $73,4 \times 4 = 293,6$

PALCO A= $20,28 \times 3 = 60,84$

BANHEIRO ACESSIBILIDADE A = $12,66 \times 1,3 = 16,46$

BANHEIRO SECRETARIA A = $6,79 \times 1,3 = 8,83$

SECRETARIA A= $21,06 \times 3 = 63,18$

TETO A= 184,81

ÁREA TOTAL = 1055,59 M²



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

- PINTURA TETO

BANHEIRO ACESSIBILIDADE A= 8,42 M²

BANHEIRO SECRETARIA A= 2,85

SECRETARIA A = 27,14 M²

GUARDA-VOLUMES A = 20,90 M²

REFEITÓRIO A = 45,65 M²

COZINHA A = 12,45 M²

SALA DE FERRAMENTAS A = 12,45 M²

VESTIÁRIO SAUNA A = 11,32 M²

SALA P/ MÁQUINA A = 1,61 M²

HALL 1 A = 6,84 M²

HALL 2 A = 3,10 M²

BANHEIRO FEM A = 15,29 M²

BANHEIRO MASC A = 15,29 M²

PALCO A= 22,5 M²

ÁREA TOTAL = 205,81 M²

- PINTURA EXTERNA

COLONAS COZINHA NOVA

0,20 X 0,20 X 10UN X 4(PÉ DIREITO) = 1,6 M²

SUBSOLO

5,90 X 3 X 2 = 35,4

30,12 X 3 = 90,36

TÉRREO

23,89 X 4 = 95,56

11,80 X 4 = 47,2

30,12 X 4 = 120,48



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

$$11,8 \times 4 = 47,2$$

$$6,60 \times 3 \times 2 = 39,6$$

$$6,23 \times 3 = 18,69$$

PILARES 16 UN

$$3 \times 0,20 \times 0,20 \times 16 = 1,92 \text{ M}^2$$

MURO FRONTAL

$$46 \text{ METROS} \times 2,50 = 115 \text{ M}^2 \times 2 \text{ (DUAS FACES)} = 230 \text{ M}^2$$

MURO FUNDO COZINHA NOVA

$$13\text{M} \times 2,5\text{H} = 32,5 \text{ M}^2$$

MURO LATERAL COZINHA NOVA (ONDE TEM GUARDA CORPO)

$$22\text{M} \times 1,5\text{H} = 33 \text{ M}^2$$

MURO SALÃO DAS MESAS

$$18\text{M} \times 1\text{H} \times 2(\text{LADOS}) = 36\text{M}^2$$

MURO FUNDO DA QUADRA (JÁ COM A RAMPA)

$$20\text{M} \times 2,5\text{H} = 50\text{M}^2$$

ÁREA TOTAL = 897,51 M²

- PINTURA CORRIMÃO

$$10 \text{ M}^2 \times 2 \text{ (DEMÃOS)} = 20\text{M}^2$$

33 M² RESTANTE

ÁREA TOTAL = 53 M²

- PINTURA DA ARQUIBANCADA

$$1,2\text{H} \times 2\text{UN} \times 32\text{M} = 76,8\text{M}^2$$

- PINTURA ESCADA

$$15,2\text{M}^2$$

ÁREA TOTAL = 92 M²

- VASO SANITÁRIO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

01 BANHEIRO ACESSIBILIDADE

01 BANHEIRO SECRETARIA

02 BANHEIRO FEM. SALÃO

02 BANHEIRO MASC. SALÃO

02 BANHEIRO FEM. SUBSOLO

02 BANHEIRO MASC. SUBSOLO

01 BANHEIRO FEM. ÁREA NOVA

02 BANHEIRO MASC. ÁREA NOVA

TOTAL = 13 UN.

- LAVATÓRIO COM COLUNA (PIA DOS BANHEIROS)

01 BANHEIRO ACESSIBILIDADE

01 BANHEIRO SECRETARIA

02 BANHEIRO FEM. SUBSOLO

02 BANHEIRO MASC. SUBSOLO

01 BANHEIRO FEM. ÁREA NOVA

01 BANHEIRO MASC. ÁREA NOVA

01 HALL

TOTAL = 9 UN.

- CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR E TORNEIRA METÁLICA PARA PIA.

SUBSOLO

2 COZINHA

ÁREA NOVA

2 COZINHA

1 BH FEM SALAO

2 BH MASC SALAO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

TOTAL = 7 UN. DE CADA

- CALHAS

TÉRREO

$$11,8 + 30,12 + 18,40 + 6,23 + 6,60 + 23,89 = 97,04 \text{ M}$$

ÁREA NOVA

$$9 + 9 + 22 + 22 = 62 \text{ M}$$

ÁREA TOTAL = 159,04 M

- TELHA TRAPEZOIDAL

ÁREA NOVA A=198 M²

ENTRADA A= 29 M²

HALL EXTERNO A = 63 M²

HALL SUBSOLO EXTERNO A = 25 M²

ÁREA TOTAL = 315 M²

- CONDUTOR

5 SAÍDAS (FUNDO) PÉ DIREITO DE 4M

5 SAÍDAS (FRENTE) PÉ DIREITO DE 4M

ÁREA NOVA

4 SAIDAS DE 4M

ÁREA TOTAL = 56 M

- RETIRADA DE PEITORIL

(SOMENTE SUBSOLO)

GUARDA VOLUME

$$A = 1,80$$

REFEITORIO

$$A = 1.80 \times 2 = 3,6 \text{ M}$$

COZINHA

$$A = 1,80 \text{ M}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

VESTIÁRIO SAUNA

A = 2 M

BANHEIRO MASCULINO

A = 2X3 = 5 M

BANHEIRO FEMININO

A = 2 M

ÁREA TOTAL = 17,2 M

- PEITORIL A INSTALAR

SUBSOLO

GUARDA VOLUME

A = 1,80

REFEITORIO

A = 1.80X2 = 3,6 M

COZINHA

A = 1,80 M

VESTIÁRIO SAUNA

A = 2 M

BANHEIRO MASCULINO

A = 2X3 = 5 M

BANHEIRO FEMININO

A = 2 M

COZINHA NOVA

BANHEIRO FEM

A = 1.20 M

BANHEIRO MASC

A = 1.20 M

COZINHA

A = 2.0 M

TÉRREO

SECRETARIA

A = 1,99 M

BH SECRETARIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHÓPOLIS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ 18.242.800/0001-84

A= 1,0 M

BH ACESSIBILIDADE

A= 1,0 M

SALÃO

A= 28,92 M

ÁREA TOTAL = 84,12 M

- DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE

DUCHA

A= 4,59M²

BANHEIRO FEM E MASC (DIVISÓRIA CHUVEIRO DO CHUVEIRO)

A= 4,59 M²

TÉRREO

BANHEIRO FEM E MASC

A = 15,8 M²

COZINHA PARTE NOVA

A= 3,74 M²

ÁREA TOTAL = 28,72 M

CARVALHÓPOLIS, 09 DE AGOSTO DE 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICA

BRENDA CARVALHO

CREA 252.640/D