MUNICÍPIO DE BARRACÃO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REVITALIZAÇÃO DA LUIZ DAL PRA

ENDEREÇO: Avenida Brasília – Bairro Centro.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE BARRACÃO/RS

AGOSTO DE 2026

"Barracão, um bom lugar para viver"

1. PISOS

1.1 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)

Parquinho – (30+30+16,50+16,50+ (17x4) =161m

Pracinhas – (30x3) = 90m

2 lados direito - (36,50+36,50+12,90+12,90)x2 = 197,60m

1 lado esquerto com o predio – 36,50+36,50+12,9+1+4+4+4 = 98,90m

1 lado esquerdo sem o predio – 30+30+36,5+36,50 = 133m

Total = 680,5metros.

1.2 PAVIMENTAÇÃO PISOS INTERTRAVADOS

1.2.1 **Modelo do piso intertravado:**

Passeio externo – (130+130+30+30) = 320*2,5 = 800,00m²

Espaço gourmet – 30x8 = 240m²

Passarela – 30x8 = 240m²

Travessa – 35x4 = 140m²

Travessa + acesso banheiros

30x4 = 120m²

13x2 = 26m²

Varanda = 2x3,90 = 7,8m²

Parquinho + acesso

36x25 = 450m²

4x17 = 68m²

7,3x2 = 14,60m²

Pracinhas – 50,24x3 = 150,72

TOTAL = 2.257,12M² - ((0,1x0,2)x(3612+172)) = 2.181,44m²

1.2.2 **Modelo do piso intertravado tátil:**

- **Piso tátil direcional – cor cinza**

24,4+11,6+21,7+36,3+3,4+0,6+14,7+15,9+40,60+14,7+14,65+16,2+32,8+3,4+0,5+36,90+19,55+3,4+28,30+5,20+2,45+0,45+3,95+0,3+0,3+0,3+14,7+15,90+32,80+0,50+3+3+0,60 = 435,45m x 3 (linhas) = 1306,35m / 0,2 = 6.532 unidades

0,10 x 0,20 x 6532 = 130,64 m²

- **Piso tátil alerta – cor cinza**

(4undx11) +(6undx15) + (27undx4) + (3undx2) + (7undx2) = 262 und x3 = 786 unidades

0,1x0,2x786 = 15,72 m²

2. ESCADA E PATAMARES

2.1 ESCADA

Tijolo maciço

0,30m² (lateral) + (8x0,15x3) = 3,90m²

0,045m² (lateral) + (8x0,15) = 1,245m²

Total = 5,145m²

Aterramento

0,30m²x8 = 2,40m³

0,045x8 = 0,36m³

Total = 2,76m³

Contrapiso com assentamento

8x0,30x3 = 7,20m²

8x0,30 = 2,40m²

Total = 9,60m²

3. FECHAMENTO DO PARQUINHO

Sequencia de instalação

Altura 1,10

Altura 1,50

Altura 1,70

Altura 1,25

Altura 1,40

Altura 1,25

Cada sequência sao 6 unidades

Em cada lado do parquinho precisamos de 14 sequencias

Considerando 2 lados = 14x2 = 28 sequencias.

Altura 1,10 = 28 unidades

Altura 1,50 = 28 unidades

Altura 1,70 = 28 unidades

Altura 1,25 = 28 unidades

Altura 1,40 = 28 unidades

Altura 1,25 = 28 unidades
Cada sequência são 8,30 x 28 = **232,40m**

4. SERVIÇOS DIVERSOS

4.1 MURO FLOR

Será executado muro flor em toda a extenção do parquinho sobre o muro já existente. Ele deverá ser pigmentado na COR canela.

40 metros de comprimento / 0,385m (medidad e cada floreira) x 4 unidades de altura = **416 unidades**

Lastro de concreto – 0,05x40x0,385 = 0,77m³
Assentamento – 40x1 = 40m²
Enchimento com brita – 40x0,385x0,50 = 7,70m³

4.2 BANCOS

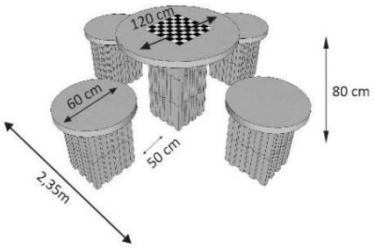
4.2.1 Banco em concreto pré-fabricado, nao moldado in-loco, cor cinza natural com canela – **5 unidades**

4.2.2 Banco em concreto pré-fabricado, nao moldado in-loco, cor cinza natural, em curva – **16 unidades**;

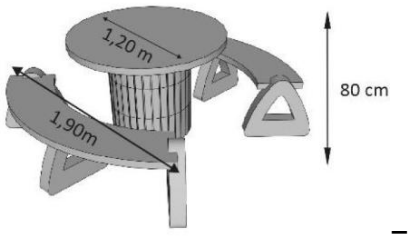
4.3 CHIMARRÓDROMO

Chimarródromo em concreto pré-fabricado, cor cinza natural e canela – 01 unidade

4.4 MESAS COM BANCOS - em concreto pré-fabricado, cor cinza natural



= **03 unidades**.



= **03 unidades.**

4.5 PISANTES – 62 unidades.

5. PAISAGISMO

5.1 GRAMA

Serão plantadas placas em leiva de grama sempre verde

Academia existente – 556m²

2 laterais – 36,5x12,90x2 = 941,70 – (50,24x2) = 841,22m²

1 lateral – (36,5x12,90) + (17x7) = 589,85 – 50,24 = 539,21m²

1 laterla (27,4x12,90) = 356,46 – 121,35 (predio) = 232,11m²

Total = 2.168,53m²

5.2 FOLHAGENS

5.2.1 Buxo - 60 unidades

5.2.2 Dionela – 60 unidades

5.2.3 Aspargo pendente - 35 unidades;

5.2.4 Lavanda - 35 unidades;

5.2.5 Alecrim – 35 unidades;

5.2.6 Guaimbe – 30 unidades.

6. TOTEM COM O NOME DA PRAÇA - 26,50 m²

Barracão, agosto de 2026.

_____

ALESSANARA MAIOLI
ARQ. E URB.
CAU – A455474