


| Name | Seção | X (m) | Y (m) | Carga Máx. (kg) | Carga Mín. (kg) | Pilar | | | | Fundo | | | | Fundação | | | | Bloco | |
|------|-------|-------|---------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------|-------|-----------|-----------|
| | | | | | | Máx Positivo | Máx Negativo | Mín Positivo | Mín Negativo | Máx Positivo | Máx Negativo | Mín Positivo | Mín Negativo | Lado B (cm) | Lado H (cm) | Nº Ha | Nº Ho | Est. (cm) | Base (cm) |
| E1 | - | -7,06 | 4492,50 | 0,2 | 0,2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E2 | - | -7,30 | 4483,50 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E3 | - | -7,30 | 4463,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E4 | - | -7,30 | 4442,50 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E5 | - | -7,30 | 4423,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E6 | - | -7,30 | 4403,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E7 | - | -7,30 | 4383,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E8 | - | -7,30 | 4363,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E9 | - | -7,30 | 4343,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E10 | - | -7,30 | 4323,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E11 | - | -7,30 | 4303,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E12 | - | -7,30 | 4283,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E13 | - | -7,30 | 4263,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E14 | - | -7,30 | 4243,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E15 | - | -7,30 | 4223,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E16 | - | -7,30 | 4203,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E17 | - | -7,30 | 4183,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E18 | - | -7,30 | 4163,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E19 | - | -7,30 | 4143,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E20 | - | -7,30 | 4123,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E21 | - | -7,30 | 4103,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E22 | - | -7,30 | 4083,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E23 | - | -7,30 | 4063,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E24 | - | -7,30 | 4043,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E25 | - | -7,30 | 4023,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E26 | - | -7,30 | 4003,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E27 | - | -7,30 | 3983,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E28 | - | -7,30 | 3963,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E29 | - | -7,30 | 3943,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E30 | - | -7,30 | 3923,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E31 | - | -7,30 | 3903,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E32 | - | -7,30 | 3883,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E33 | - | -7,30 | 3863,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E34 | - | -7,30 | 3843,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E35 | - | -7,30 | 3823,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E36 | - | -7,30 | 3803,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E37 | - | -7,30 | 3783,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E38 | - | -7,30 | 3763,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E39 | - | -7,30 | 3743,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E40 | - | -7,30 | 3723,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E41 | - | -7,30 | 3703,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E42 | - | -7,30 | 3683,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E43 | - | -7,30 | 3663,36 | 0,3 | 0,3 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E44 | - | -7,30 | 3643,36 | 0,5 | 0,5 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | - | - | - | - | - | R20 |
| E45 | - | -7,30 | 3623,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E46 | - | -7,30 | 3603,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E47 | - | -7,30 | 3583,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E48 | - | -7,30 | 3563,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E49 | - | -7,30 | 3543,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E50 | - | -7,30 | 3523,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E51 | - | -7,30 | 3503,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E52 | - | -7,30 | 3483,36 | 0,3 | 0,3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E53 | - | -7,30 | 3463,36 | 0,3 | 0,2 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E54 | - | -7,30 | 3443,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E55 | - | -7,30 | 3423,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E56 | - | -7,30 | 3403,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E57 | - | -7,30 | 3383,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E58 | - | -7,30 | 3363,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E59 | - | -7,30 | 3343,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E60 | - | -7,30 | 3323,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E61 | - | -7,30 | 3303,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E62 | - | -7,30 | 3283,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E63 | - | -7,30 | 3263,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E64 | - | -7,30 | 3243,36 | 0,4 | 0,4 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E65 | - | -7,30 | 3223,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E66 | - | -7,30 | 3203,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E67 | - | -7,30 | 3183,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E68 | - | -7,30 | 3163,36 | 0,4 | 0,4 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | - | - | - | - | - | R20 |
| E69 | - | -7,30 | 3143,36 | 0,3 | 0,3 | 100 | 0 | 100 | 0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | - | - | - | - | - | R20 |

| Estacas | | | | |
|---|------|-----------|-----------|------------|
| Simbologia | Nome | d (cm) | b (cm) | Quantidade |
| | R20 | 20.00 | 20.00 | 69 |

| Vigas | | | |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 15x30 | 0 | 0 |
| V2 | 15x30 | 0 | 0 |
| V3 | 15x30 | 0 | 0 |

| Características dos materiais | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| fck (kgf/cm ²) | Ecs (kgf/cm ²) |
| 250 | 241500 |

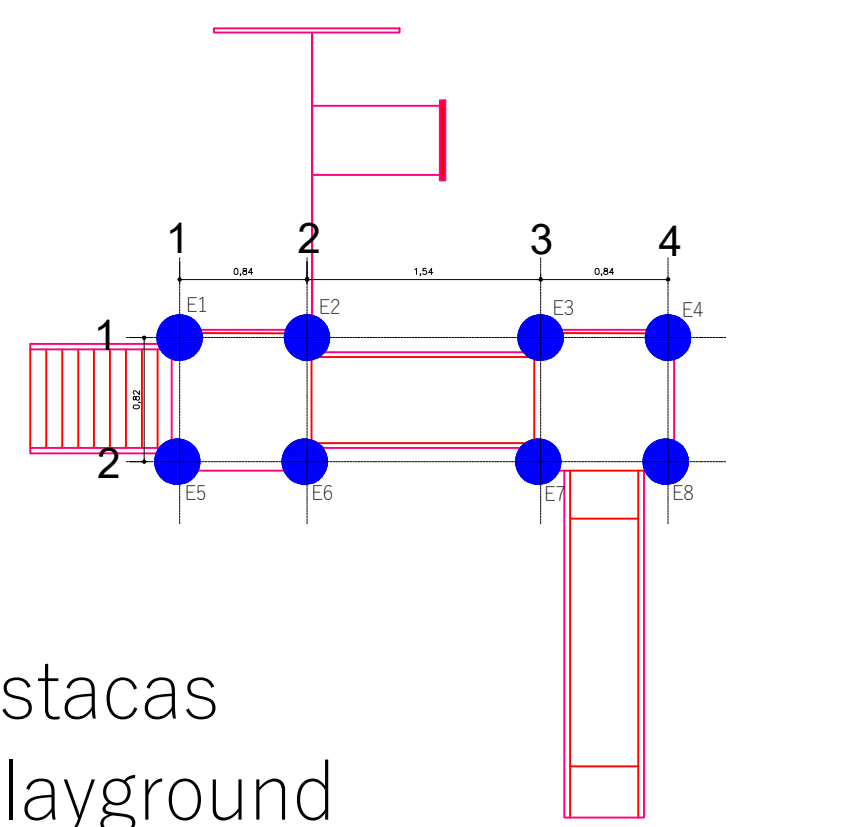
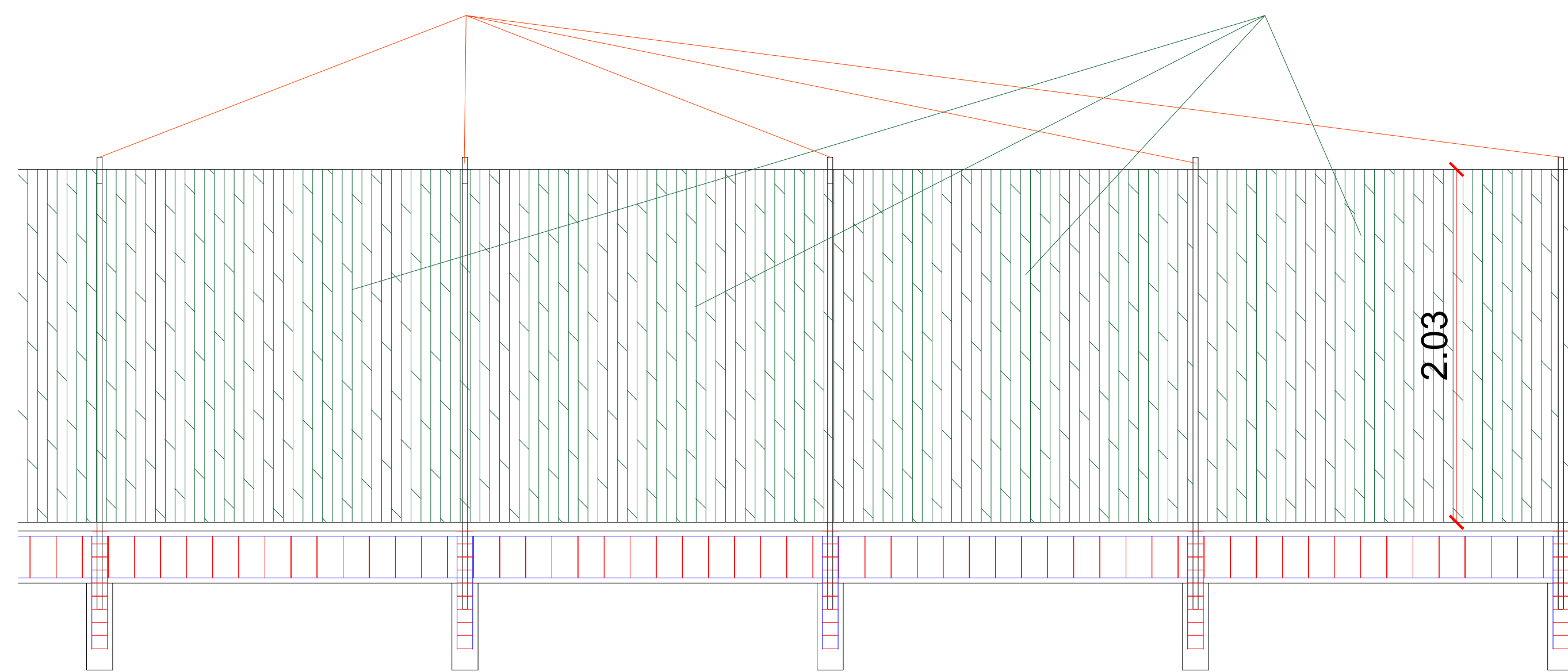
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

| Legenda das vigas e paredes | |
|---|------|
|  | Viga |

DETALHAMENTO GRADIL BELGO
ESC:1/25

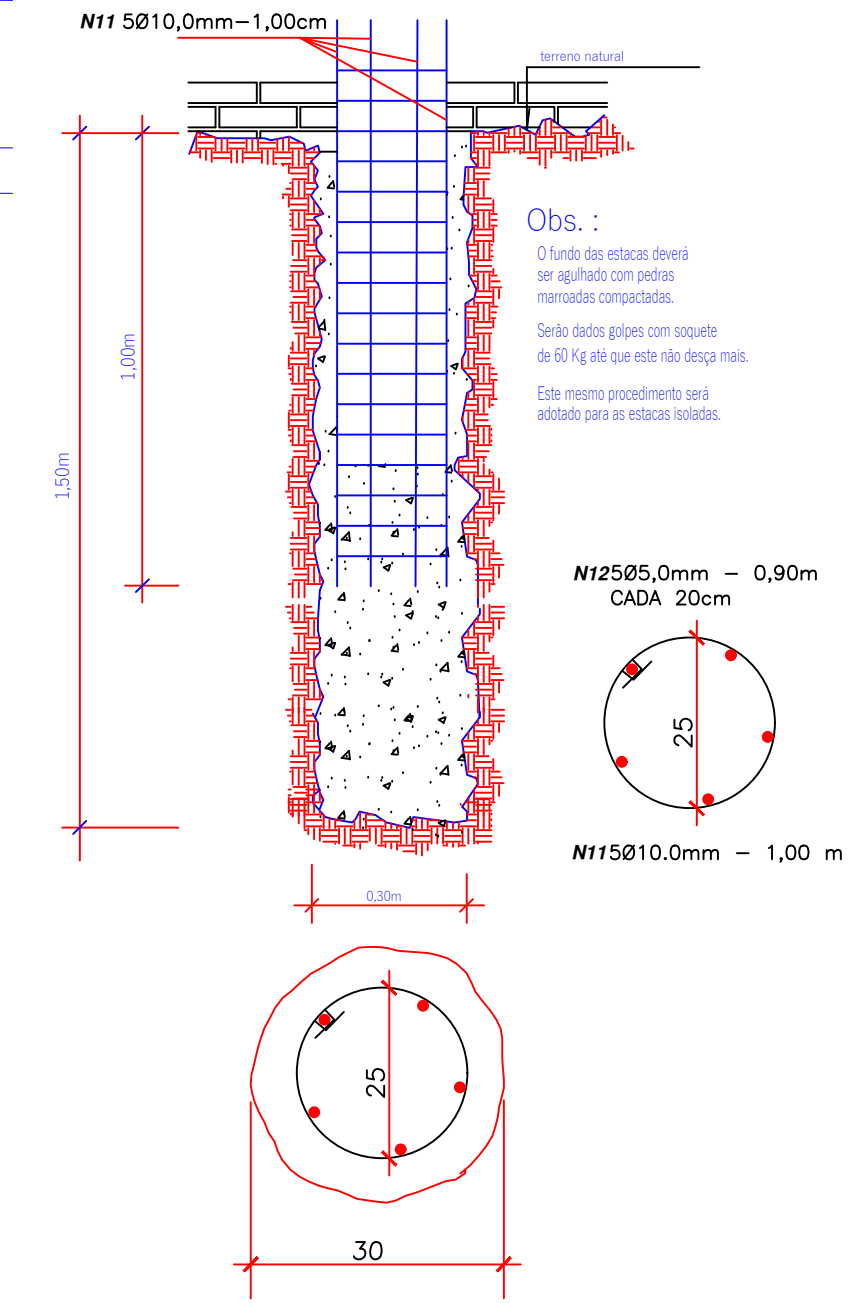
Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m,
seção de 40x60mm, Belgo ou similar

Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar

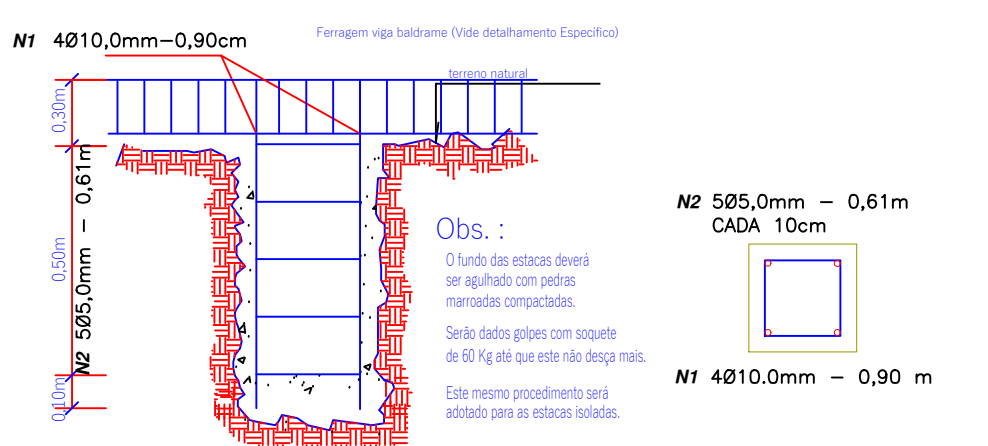


Estacas
Playground
ESC:1/50

DET. ESTACAS BRINQUEDO (X8)



DET. ESTACAS ALAMBRADO (X69)



| | | | | |
|--|--------------------------|---|--|-----------------------------------|
| <p>ESTADO DE MATO GROSSO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO GARÇAS Av. Cuiabá, 233 - Centro - Barra do Garças - MT - CEP: 78.600-000</p> | | <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO E OBRAS</p> | | <p>Folha : 01/01</p> |
|  | | <p>COORDENADAS: 5° 53'33.9" S 52°17'11.12" O</p> | | |
| <p>Objeto: CONSTRUÇÃO DE ACADEMA DE SAÚDE E PLAYGROUND</p> | | | | |
| <p>Contrato: ESTRUTURAL ALAMBRADO</p> | | | | |
| <p>Local: AVENIDA PRINCIPAL - VILA OLÍMPICA - LOTEAMENTO SETOR VILA OLÍMPICA - BARRA DO GARÇAS - MT</p> | | | | |
| <p>Propriedade: Prefeitura Municipal Barra do Garças</p> | | | | |
| <p>Área Construída: 000,59 m²</p> | | <p>Localidade: INDICADA</p> | | |
| <p>Arquiteto: CAD</p> | <p>Data: AGOSTO/2022</p> | <p>Projeto: 1</p> | | |