

P1 Lances 1 - 5

The drawing shows a facade elevation with the following details:

- 1o Andar:** Features a window with a height of 2.00m and a width of 1.25m. The window is labeled "4 N7 Ø 12.5". The wall is labeled "26 N3 Ø 5 C/12 C=81". The floor is labeled "4 N7 Ø 12.5 C=102". The ceiling is labeled "2 AB Ø 5 C/12 C=84". The height of the floor slab is 40cm.
- térreo:** Features a window with a height of 2.00m and a width of 1.25m. The window is labeled "4 N6 Ø 12.5". The wall is labeled "26 N3 Ø 5 C/12 C=81". The floor is labeled "4 N6 Ø 12.5 C=102". The ceiling is labeled "4 N6 Ø 12.5 C=102". The height of the floor slab is 40cm.
- subsolo:** Features a window with a height of 2.00m and a width of 1.25m. The window is labeled "4 N5 Ø 12.5". The wall is labeled "23 N3 Ø 5 C/12 C=81". The floor is labeled "4 N5 Ø 12.5 C=102". The ceiling is labeled "4 N5 Ø 12.5 C=102". The height of the floor slab is 40cm.
- 3o subsolo:** Features a window with a height of 2.00m and a width of 1.25m. The window is labeled "4 N4 Ø 12.5". The wall is labeled "23 N3 Ø 5 C/12 C=81". The floor is labeled "4 N4 Ø 12.5 C=102". The ceiling is labeled "4 N4 Ø 12.5 C=102". The height of the floor slab is 40cm.

P2 Lances 1 - 5

P3 Lances 1 - 5

Diagrama de elevação da fachada externa da casa térrea, mostrando o alinhamento com o terreno e o subsólo. A fachada possui uma porta central e duas janelas laterais. O alinhamento com o terreno é de 305 cm, e com o subsólo é de 270 cm. A fundação é de 40 cm. O diagrama também indica a localização das peças de madeira e o tipo de acabamento das paredes e piso.

**lo Andar**

4 N7 Ø 12,5

4 N8 Ø 8,4

4 N9 Ø 12,5 C=802

20 m 12

305

**térreo**

4 N6 Ø 12,5

4 N8 Ø 12,5 C=355

20 m 12

305

**subsólo**

4 N5 Ø 12,5

4 N8 Ø 12,5 C=350

20 m 12

270

**fosso**

4 N4 Ø 12,5

4 N5 Ø 12,5 C=350

20 m 12

135

**3o Subsólo**

4 N1 Ø 12,5

4 N2 Ø 12,5 C=270

4 N3 Ø 12,5 C=350

4 N4 Ø 12,5 C=350

4 N5 Ø 12,5 C=350

4 N6 Ø 12,5 C=350

4 N7 Ø 12,5 C=350

4 N8 Ø 12,5 C=350

4 N9 Ø 12,5 C=350

4 N10 Ø 12,5 C=350

4 N11 Ø 12,5 C=350

4 N12 Ø 12,5 C=350

4 N13 Ø 12,5 C=350

4 N14 Ø 12,5 C=350

4 N15 Ø 12,5 C=350

4 N16 Ø 12,5 C=350

4 N17 Ø 12,5 C=350

4 N18 Ø 12,5 C=350

4 N19 Ø 12,5 C=350

4 N20 Ø 12,5 C=350

4 N21 Ø 12,5 C=350

4 N22 Ø 12,5 C=350

4 N23 Ø 12,5 C=350

4 N24 Ø 12,5 C=350

4 N25 Ø 12,5 C=350

4 N26 Ø 12,5 C=350

4 N27 Ø 12,5 C=350

4 N28 Ø 12,5 C=350

4 N29 Ø 12,5 C=350

4 N30 Ø 12,5 C=350

4 N31 Ø 12,5 C=350

4 N32 Ø 12,5 C=350

4 N33 Ø 12,5 C=350

4 N34 Ø 12,5 C=350

4 N35 Ø 12,5 C=350

4 N36 Ø 12,5 C=350

4 N37 Ø 12,5 C=350

4 N38 Ø 12,5 C=350

4 N39 Ø 12,5 C=350

4 N40 Ø 12,5 C=350

4 N41 Ø 12,5 C=350

4 N42 Ø 12,5 C=350

4 N43 Ø 12,5 C=350

4 N44 Ø 12,5 C=350

4 N45 Ø 12,5 C=350

4 N46 Ø 12,5 C=350

4 N47 Ø 12,5 C=350

4 N48 Ø 12,5 C=350

4 N49 Ø 12,5 C=350

4 N50 Ø 12,5 C=350

4 N51 Ø 12,5 C=350

4 N52 Ø 12,5 C=350

4 N53 Ø 12,5 C=350

4 N54 Ø 12,5 C=350

4 N55 Ø 12,5 C=350

4 N56 Ø 12,5 C=350

4 N57 Ø 12,5 C=350

4 N58 Ø 12,5 C=350

4 N59 Ø 12,5 C=350

4 N60 Ø 12,5 C=350

4 N61 Ø 12,5 C=350

4 N62 Ø 12,5 C=350

4 N63 Ø 12,5 C=350

4 N64 Ø 12,5 C=350

4 N65 Ø 12,5 C=350

4 N66 Ø 12,5 C=350

4 N67 Ø 12,5 C=350

4 N68 Ø 12,5 C=350

4 N69 Ø 12,5 C=350

4 N70 Ø 12,5 C=350

4 N71 Ø 12,5 C=350

4 N72 Ø 12,5 C=350

4 N73 Ø 12,5 C=350

4 N74 Ø 12,5 C=350

4 N75 Ø 12,5 C=350

4 N76 Ø 12,5 C=350

4 N77 Ø 12,5 C=350

4 N78 Ø 12,5 C=350

4 N79 Ø 12,5 C=350

4 N80 Ø 12,5 C=350

4 N81 Ø 12,5 C=350

4 N82 Ø 12,5 C=350

4 N83 Ø 12,5 C=350

4 N84 Ø 12,5 C=350

4 N85 Ø 12,5 C=350

4 N86 Ø 12,5 C=350

4 N87 Ø 12,5 C=350

4 N88 Ø 12,5 C=350

4 N89 Ø 12,5 C=350

4 N90 Ø 12,5 C=350

4 N91 Ø 12,5 C=350

4 N92 Ø 12,5 C=350

4 N93 Ø 12,5 C=350

4 N94 Ø 12,5 C=350

4 N95 Ø 12,5 C=350

4 N96 Ø 12,5 C=350

4 N97 Ø 12,5 C=350

4 N98 Ø 12,5 C=350

4 N99 Ø 12,5 C=350

4 N100 Ø 12,5 C=350

4 N101 Ø 12,5 C=350

4 N102 Ø 12,5 C=350

4 N103 Ø 12,5 C=350

4 N104 Ø 12,5 C=350

4 N105 Ø 12,5 C=350

4 N106 Ø 12,5 C=350

4 N107 Ø 12,5 C=350

4 N108 Ø 12,5 C=350

4 N109 Ø 12,5 C=350

4 N110 Ø 12,5 C=350

4 N111 Ø 12,5 C=350

4 N112 Ø 12,5 C=350

4 N113 Ø 12,5 C=350

4 N114 Ø 12,5 C=350

4 N115 Ø 12,5 C=350

4 N116 Ø 12,5 C=350

4 N117 Ø 12,5 C=350

4 N118 Ø 12,5 C=350

4 N119 Ø 12,5 C=350

4 N120 Ø 12,5 C=350

4 N121 Ø 12,5 C=350

4 N122 Ø 12,5 C=350

4 N123 Ø 12,5 C=350

4 N124 Ø 12,5 C=350

4 N125 Ø 12,5 C=350

4 N126 Ø 12,5 C=350

4 N127 Ø 12,5 C=350

4 N128 Ø 12,5 C=350

4 N129 Ø 12,5 C=350

4 N130 Ø 12,5 C=350

4 N131 Ø 12,5 C=350

4 N132 Ø 12,5 C=350

4 N133 Ø 12,5 C=350

4 N134 Ø 12,5 C=350

4 N135 Ø 12,5 C=350

4 N136 Ø 12,5 C=350

4 N137 Ø 12,5 C=350

4 N138 Ø 12,5 C=350

4 N139 Ø 12,5 C=350

4 N140 Ø 12,5 C=350

4 N141 Ø 12,5 C=350

4 N142 Ø 12,5 C=350

4 N143 Ø 12,5 C=350

4 N144 Ø 12,5 C=350

4 N145 Ø 12,5 C=350

4 N146 Ø 12,5 C=350

4 N147 Ø 12,5 C=350

4 N148 Ø 12,5 C=350

4 N149 Ø 12,5 C=350

4 N150 Ø 12,5 C=350

4 N151 Ø 12,5 C=350

4 N152 Ø 12,5 C=350

4 N153 Ø 12,5 C=350

4 N154 Ø 12,5 C=350

4 N155 Ø 12,5 C=350

4 N156 Ø 12,5 C=350

4 N157 Ø 12,5 C=350

4 N158 Ø 12,5 C=350

4 N159 Ø 12,5 C=350

4 N160 Ø 12,5 C=350

4 N161 Ø 12,5 C=350

4 N162 Ø 12,5 C=350

4 N163 Ø 12,5 C=350

4 N164 Ø 12,5 C=350

4 N165 Ø 12,5 C=350

4 N166 Ø 12,5 C=350

4 N167 Ø 12,5 C=350

4 N168 Ø 12,5 C=350

P4 Lances 1 - 5

Diagrama de uma seção transversal de uma fundação para uma parede de 10 metros de comprimento. A seção é dividida em quatro níveis: 1o Andar (altura 3,05m), térreo (altura 3,05m), subsolo (altura 2,70m) e fosso (altura 1,35m). A fundação é composta por uma base de 1,00m de largura e 0,30m de altura, com uma base de 0,30m de largura e 0,30m de altura. A fundação é construída com concreto armado (C12) e aço (C81). A fundação é apoiada sobre um solo de classe III. A fundação é dimensionada para suportar uma carga de 100 kN/m de comprimento. A fundação é detalhada com barras de aço e dimensões.

PILARES

$f_{ck} = 30 \text{ MPa}$	CONCRETO	$\sigma_{cs} = 26,1 \text{ MPa}$
---------------------------	----------	----------------------------------

DATA: 25/07/2027	ESCALA: 1:50	RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS DANIEL DO NASCIMENTO RAMALHO	CREA: 47541
---------------------	-----------------	---	----------------

CLIENTE:  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI ARIDO

Av. Francisco Mota, 572 – Bairro Costa e Silva, Mossoró – RN

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:  
CEP: 5.625-900  
TELEFONE: +55 84 3317-8200  
E-MAIL: gabinete@ufersa.edu.br

UFERSA - Campus de Pau dos Ferros Sao  
Geraldo Pau Dos Ferros - RN 59900-000 Brasil,  
Pau dos Ferros 59960000, SALA 33-BL  
PROFESSORES 02.

DESENHISTAS:
FRANCISCO RAFAEL OLIVEIRA NETO
JOÃO CESÁRIO GOMES NETO
VINICIUS DAVINCE FERREIRA DA SILVA
RAYMUNDO GABRYEL SOARES RODRIGUES
JOSÉ RONALDO SOUZA NUNES

PRANCHA N°:

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 5°12'37"S 37°19'09"W



07