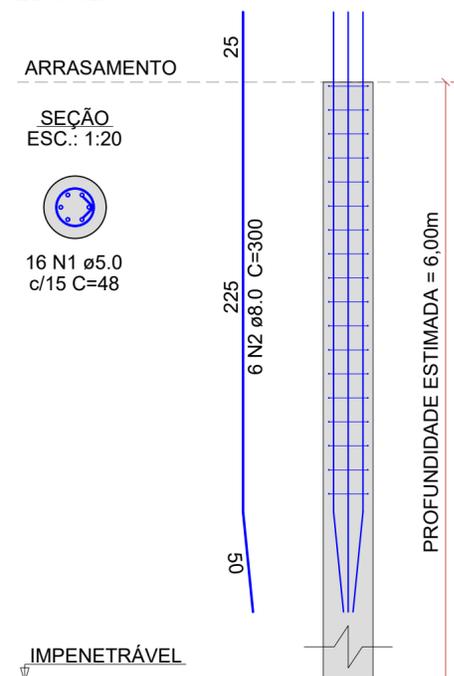


## PLANTA DE LOCAÇÃO

ESC.: 1:50

## ESTACA Ø25

ESC.: 1:25



### Relação do aço

11xØ25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	176	48	8448
CA50	2	8.0	66	300	19800

### Resumo do aço

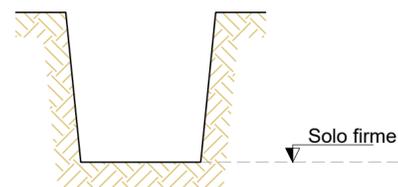
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	8.0	198	17	78.1
CA60	5.0	84.5	8	13

Volume de concreto (C-25) = 3.23 m³  
Comprimento total estimado = 66 m

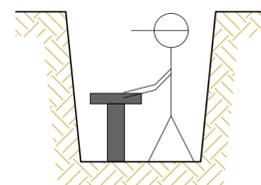
**OBSERVAÇÃO:**  
**ESTE PROJETO NÃO TEM SONDAGEM DO SOLO.**  
CASO NÃO SEJA ENCONTRADO SOLO FIRME ATÉ A PROFUNDIDADE DE 1,50M, EXECUTAR ESTACAS CONFORME DETALHAMENTO ATÉ O IMPENETRÁVEL. AS DIMENSÕES E QUANTIDADES DE ESTACAS FORAM ESTABELECIDAS DE MANEIRA A GARANTIR ESTABILIDADE ESTRUTURAL DE FORMA CONSERVADORA.

Pilar			Fundação			
Nome	Seção (cm)	C. Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	Altura (cm)
P2	14x30	5.2	S2	80	100	25
P3	14x30	5.1	S3	80	100	25
P4	14x30	3.3	S4	80	80	25
P6	14x30	6.8	S6	100	100	30
P7	14x30	4.4	S7	80	80	25
P8	14x79	4.7	S8	80	100	25
P10	14x30	5.5	S10	100	100	30
P11	14x30	3.7	S11	80	80	25
P12	14x30	3.1	S12	80	80	25
P13	14x30	4.1	S13	80	80	25
P14	14x30	3.9	S14	80	80	25

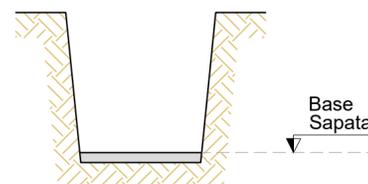
**Passo 01:**  
Escavar a caixa até encontrar o solo firme.



**Passo 02:**  
Compactar solo com apiloamento manual.



**Passo 03:**  
Aplica-se uma camada de 5cm de lastro de brita.



### Observações Gerais:

- Escorar Solos Arenosos;
- Fazer Forma para Sapatas e Pilares;
- Colocar Espaçadores de 5cm;
- Drenar caso haja água dentro da vala;
- Reaterro compactados em camadas de 20cm.

## EXECUÇÃO VALAS

ESC.: 1:50

### NOTAS:

A) ELEVAÇÕES E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.

B) PROPRIEDADES DO CONCRETO:

#### FUNDAÇÃO

fck: 25 MPa (C25)

Módulo de elasticidade longitudinal (C25): Eci > 28000 MPa

Fator água/cimento (a/c): < 0,60

Consumo de cimento: > 280 kg/m³

Abatimento (Slump Test): 10 cm +/- 2 cm

Tamanho máx. do agregado:

25 mm na fundação

C) PROPRIEDADES DO AÇO:

Armadura Passiva: Fy=500 MPa (CA-50)

D) COBRIMENTOS:

Considerando uma Classe de Agressividade Ambiental - CAA I

e respeitando o que está prescrito na NBR 6118, tem-se:

FUNDAÇÕES = 5,0 cm.

E) TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO:

**NECESSÁRIO REALIZAR SONDAGEM DO SOLO**

REVISÃO: R00 DATA: 03/2024 DESCRIÇÃO: EMISSÃO INICIAL



(47) 3531-4242  
amavi@amavi.org.br  
amavi.org.br  
f @amavi.altovale  
Rua XV de Novembro, 737  
Centro, Rio do Sul/SC  
89160-015

PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE: ASSINATURA:

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**  
CNPJ: 83.102.582/0001-44

RESPONSÁVEL TÉCNICO PROJETO: ASSINATURA:

**EDUARDO FRANCISCO SILVA DE FIGUEIREDO**  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 187051-8-SC

PROJETO:

**ESTRUTURAL**

OBRA:

UNIDADE RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

LOGRADOURO: RUA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS BAIRRO: CENTRO Nº: S/N

MUNICÍPIO: AGROLÂNDIA UF: SC CEP: 88420-000

ÁREA EDIFICAÇÃO:

47,74 m²

CONTEÚDO:

PLANTA DE LOCAÇÃO  
DETALHAMENTO ESTACAS

ESCALA: INDICADA DATA: MAR/2024

CÓDIGO AMAVI: 3343

DESENHISTA: EDUARDO FIGUEIREDO

**EST01/07**