



**OBSERVAÇÕES:**

NÃO FOI FORNECIDO PELO CLIENTE UM ESTUDO DE SOLO, SENDO ADOPTADO PARA ESTE UMA TENSÃO DE 1 kgf/cm². ESTA TENSÃO DEVE SER VERIFICADA ATIVAMENTE DE UMA SONDA EM ESTUDO DE SOLO. APÓS A ELABORAÇÃO DA SONDAÇA A MESMA DEVE SER ENVIADA PARA O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PARA QUE A TENSÃO ADOPTADA POSSA SER VALIDADA. EM CASO CONTRÁRIO, A FUNDAMENTO DEVE SER RECALCULADA.

**SIGLAS:**

C.G. = CENTRO DE GRAVIDADE  
C.F. = COTA DE ASENTAMENTO DA FUNDAÇÃO  
C.F. = CONTRA - FLECHA

**SIGLA DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS:**

B=BOLOÇO P=PILAR V=VIGA  
C=CINTA R=RAIO DE VIGA  
E=ESTACA S=SAPATA VE=VEIGA DE EQUILÍBRIO  
L=LALJE T=TUBULITO VT=VIGA DE TRANSITO

**LEGENDA DE PILARES:**

PROSSIGUE MORRE REDUZ NASCE

**NOTAS:**

1-Cotas e Dimensões em cm.  
2-Concreto Estrutural - Fck = 30MPa  
3-Concreto Armado - Cimento Portland CP III  
4-Concreto Armado - Cimento Portland CP III  
5-Módulo de Elasticidade - Ecs = 28GPa  
6-Espessura - 5.0cm  
7-Fator de Agressividade Ambiental-II  
8-Fator de Rugosidade S=1.00  
9-Fator Estatístico S=1.00  
10-Fator Estatístico S=1.00  
11-Velocidade Sica do Vento V=30m/s  
12-Cobertura das Armaduras para superestrutura CA II  
13-Cobertura das Armaduras para infraestrutura CA II  
14-Sapatas 2.5cm

**PROJETOS DE REFERÊNCIA:**

PROJETO ARQUITETÔNICO, PLANTAS BAIXAS, cortes e fachadas

| REVISÃO | DATA     | DESENHO         |
|---------|----------|-----------------|
| 01      | 20/03/25 | DESENHO INICIAL |

**SOLUÇÕES** — **PROJETUAIS**

**DISCIPLINA:**

PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO

**PROPRIETÁRIO:**

PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA PAVO  
CNPJ: 36.350.346/0001-67

**AUTOR DO PROJETO:**

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 031.840/10

**DESCRIÇÃO DA PLANTA:**

FORMAS DO PAVIMENTO TORREO

**TÍTULO DA OBRA:**

CONSTRUÇÃO DE ARQUIBANCADEIRA COBERTA NO ESTÓDIO MUNICIPAL - ORLANDO

**ENDEREÇO DA OBRA:**

RUA TRAVESSIA PAVO, S/N. BAIRRO NOVA MANIQUÊ, VILA PAVO/ES

| NÚMERO DO ARQUIVO DWG:           | DESENHO:  | DATA:      | ESCALA: | NÚMERO DA PLANHA |
|----------------------------------|-----------|------------|---------|------------------|
| 100-EST-003-TORR-001-CON-000-000 | EQUIPE ML | OUT   2025 | 1:75    | 03/08            |

AV. CARLOS LINDENBERG, 801, SALA 102, BAIRRO GLÓRIA, VILA VELHA/ES - CEP: 29.122-036