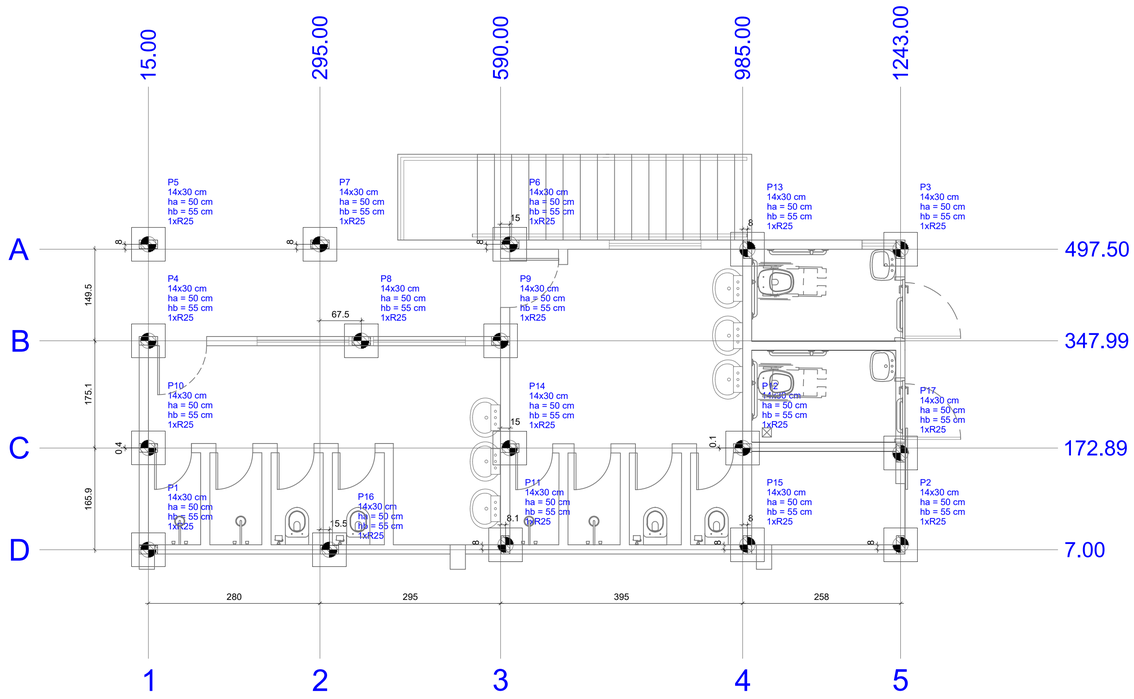
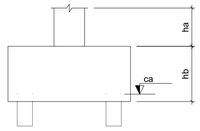



# Planta de locação

escala 1:50

| Pilar | | | Fundação | | | | Bloco | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nome | Seção (cm) | Carga Máx. (tf) | Lado B (cm) | Lado H (cm) | h0 / ha (cm) | h1 / hb (cm) | ne | Estaca | ca (cm) |
| P1 | 14x30 | 4.3 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P2 | 14x30 | 4.0 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P3 | 14x30 | 3.9 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P4 | 14x30 | 4.9 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P5 | 14x30 | 4.2 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P6 | 14x30 | 7.6 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P7 | 14x30 | 3.8 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P8 | 14x30 | 5.7 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P9 | 14x30 | 4.2 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P10 | 14x30 | 6.7 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P11 | 14x30 | 7.6 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P12 | 14x30 | 9.2 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P13 | 14x30 | 7.5 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P14 | 14x30 | 11.4 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P15 | 14x30 | 6.1 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P16 | 14x30 | 4.0 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |
| P17 | 14x30 | 4.2 | 55 | 55 | 50 | 55 | 1 | R25 | -90 |

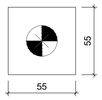
| Estacas | | | |
|---|---|---|---|
| Simbologia | Nome | d (cm) | Quantidade |
| | R25 | 25.00 | 17 |




| Locação no eixo X | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 15.00 | P5, P4, P10, P1 |
| 295.00 | P7 |
| 310.53 | P16 |
| 362.50 | P8 |
| 590.00 | P9 |
| 598.06 | P11 |
| 605.00 | P6, P14 |
| 985.00 | P12 |
| 993.00 | P13, P15 |
| 1243.00 | P3, P17, P2 |

| Locação no eixo Y | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 505.50 | P5, P7, P6 |
| 497.50 | P13, P3 |
| 347.99 | P4 |
| 348.00 | P8, P9 |
| 256.25 | P17 |
| 173.30 | P10 |
| 173.03 | P12 |
| 172.89 | P14 |
| 15.00 | P11, P15, P2 |
| 7.00 | P1, P16 |

B1=B2=B3=B4=B5=B6
B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13=B14=B15
B16=B17 (1xR25)

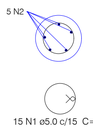



# Legenda dos blocos

escala 1:25

## ESTACA ESCAVADA SEM FLUÍDO d= 25cm

SEÇÃO
ESC 1:20




VISTA LATERAL
ESC 1:25




Relação do aço

17xESTACA d=25cm

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 945 | 72 | 18360 |
| CA50 | 2 | 10.0 | 315 | 235 | 19975 |

Resumo do aço

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 199.8 | 123.3 |
| CA60 | 5.0 | 183.6 | 28.3 |
| PESO TOTAL (kg) | | | |
| CA50 | 123.3 | | |
| CA60 | 28.3 | | |

Volume de concreto (C-25) = 7,50 m³

3 ARMAÇÃO DE ESTACAS - FUNDAÇÃO
ESCALA INDICADA

## DETALHES DE FORMAS

CARGAS CONSIDERADAS NESTE PAVIMENTO

| | |
|---|---|
| ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS | 13,00 kN/m³ |
| ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS | 17,00 kN/m³ |
| BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO | 14,00 kN/m³ |
| REBOCOS DE TETOS | 0,25 kN/m² |
| PISOS COMUNS | 0,75 kN/m² |
| FORRO (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.) | 0,50 kN/m² |
| DRY-WALL | 0,25 kN/m² |
| ÁREA DE JARDIM (ONDE EXISTIR NO PROJ.ARQ.) | 17,00 kN/m³ |
| ENCHIMENTO DE PISO | 20,00 kN/m³ |

CONVENÇÕES:

MEDIDAS EM CENTIMETROS E NÍVEIS EM METROS

- PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE NASCE/PASSA
- VIGA
- VIGA INVERTIDA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 0 | <> | Emissão inicial | <> |
| REVISÃO | DATA | MODIFICAÇÕES | RESPONSÁVEL |

ASSINATURAS

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
03.155.934/0001-90

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
DANILO G. DE SOUZA
CREA/PR 216331/D

# ESTRUTURAL

OBRA
INDUSTRIAL

LOCAL
RUA EMMANOEL PERES MARQUES , QUADRA U, LOTE 05, NAVIRAÍ-MS

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVIRAÍ
03.155.934/0001-90

ESCALA INDICADA

DATA JULHO/2026

DES. DANILO GONÇALVES

ASSUNTO:
Locação

FOLHA Nº
1

PLANTA DE LOCAÇÃO.cad