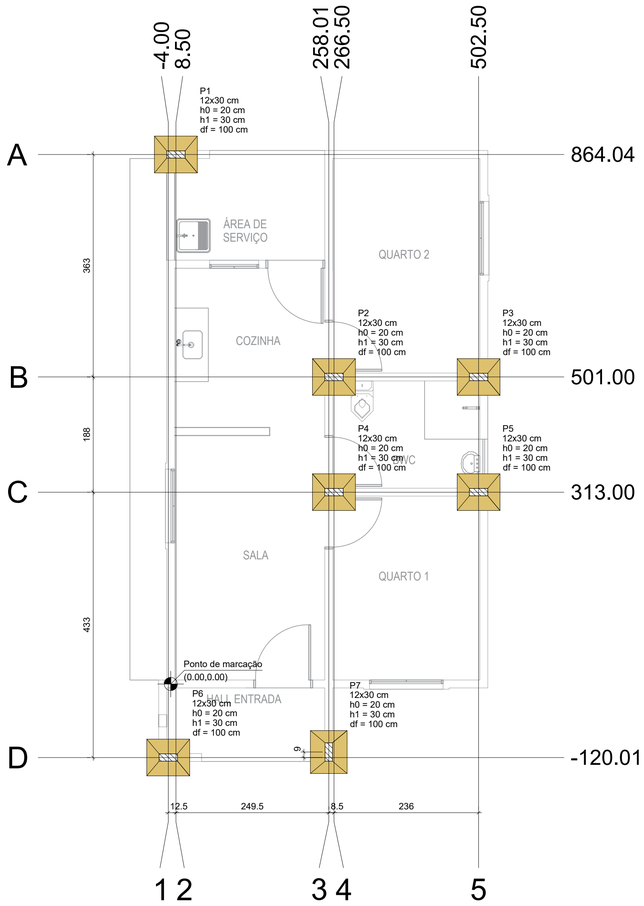
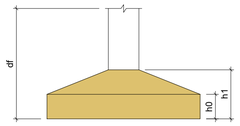


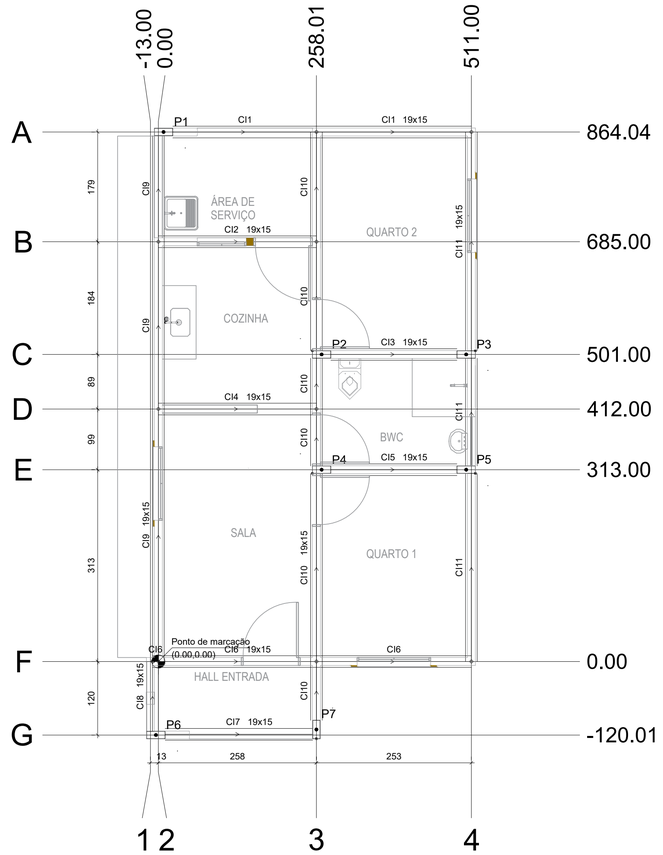

| Locação no eixo X | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| -4.00 | P6 |
| 8.50 | P1 |
| 258.01 | P7 |
| 266.50 | P2, P4 |
| 502.50 | P3, P5 |

| Locação no eixo Y | |
|---|---|
| Coordenadas (cm) | Nome |
| 864.04 | P1 |
| 501.00 | P2, P3 |
| 313.00 | P4, P5 |
| -111.01 | P7 |
| -120.01 | P6 |




# Planta de locação

escala 1:50



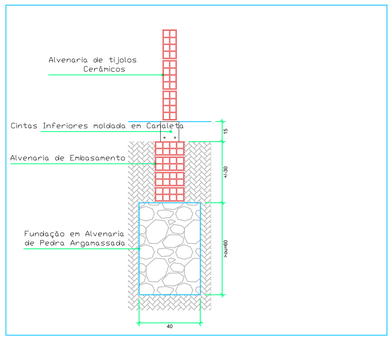

# Planta de locação - cinta inferior

escala 1:50

DETALHE GENÉRICO - FUNDAÇÃO PEDRA ARGAMASSADA

ESCALA 1:15

CINTAMENTO DE CONCRETO MOLDADO EM CANALETA - SEÇÃO 18,00CMx15,00CM




**OBSERVAÇÕES:**

**Para elaboração deste projeto estrutural, foram utilizadas com rigor as seguintes normas:**

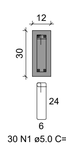
**NBR 6118 – 01/2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado**
**NBR 14931 – 04/2004 - Execução de Estruturas de Concreto**
**NBR 6122 – 04/1996 - Projeto e Execução de Fundações**
**NBR 9062 – 12/2001- Projeto de Estruturas de Concreto Armado Pré-moldado**
**NBR 7190 – 08/1997 - Cálculo e Execução de Estruturas de Madeira**
**NBR 8800 – 04/1986 - Projeto de Estruturas de Estruturas de Aço de Edifícios**
**NBR 6120 – 11/1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações**
**NBR 6123 – 06/1988 - Forças devido ao vento em edificações**
**NBR 8681 – 03/2003 - Ações e segurança nas estruturas**
**NBR 14859 – 05/2002 - Lajes pré-fabricadas unidirecionais e bidirecionais**
**NBR 10067 – Princípios Gerais de Representação em Desenho Técnico**
**NBR 8036 – Programação de Sondagens de simples reconhecimento dos solos para fundações de edifícios.**

**- Não tirar medidas em escala, conferir cotas no local;**
**- A palavra "fôrma" tem único significado de características geométricas das peças estruturais**
**- O autor do deste projeto estrutural não se responsabiliza, de forma alguma, pela excução dos cimbramentos, principalmente, escoras de peças estruturais, escoras de escavações das fundações, sendo todos estes requisitos supracitados responsabilidade única e exclusivamente da parte contratante;**
**- Todas as especificações, desenhos e requisitos deste projeto deverão ser fielmente seguidos para a validação e garantia do Projeto Estrutural.**

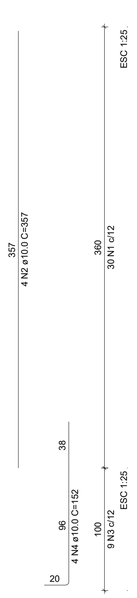
P2=P3=P4=P5

CAIXA - L3

SEÇÃO
ESC 1:20




30 N1 ø5.0 C=71




TÉRREO - L1

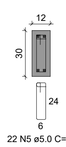
SEÇÃO
ESC 1:20

9 N3 ø5.0 C=71

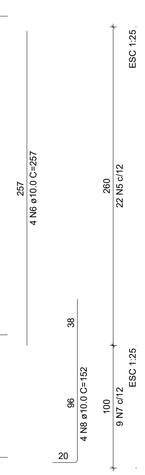
P1=P6=P7

COBERTA - L2

SEÇÃO
ESC 1:20

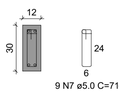



22 N5 ø5.0 C=71




TÉRREO - L1

SEÇÃO
ESC 1:20




9 N7 ø5.0 C=71

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4xP2-L3 | CA60 | 1 | 5.0 | 120 | 71 | 8520 |
| | CA50 | 2 | 10.0 | 16 | 357 | 5712 |
| 4xP2-L1 | CA60 | 3 | 5.0 | 36 | 71 | 2556 |
| | CA50 | 4 | 10.0 | 16 | 152 | 2432 |
| 3xP6-L2 | CA60 | 5 | 5.0 | 66 | 71 | 4686 |
| | CA50 | 6 | 10.0 | 12 | 257 | 3084 |
| 3xP6-L1 | CA60 | 7 | 5.0 | 27 | 71 | 1917 |
| | CA50 | 8 | 10.0 | 12 | 152 | 1824 |

RESUMO DO AÇO

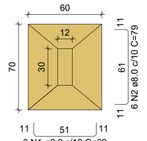
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|---|
| CA50 | 10.0 | 130.5 | 12 | 88.5 |
| CA60 | 5.0 | 176.8 | - | 30 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 88.5 |
| CA60 | 30 |

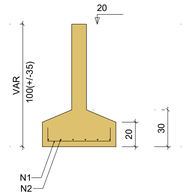
Volume de concreto (C-25) = 0.99 m³
Área de forma = 23.06 m²

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7

PLANTA
ESC 1:25




CORTE
ESC 1:25




Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²

Solo compactado sobre a sapata

Cada região deverá elaborar ensaio técnico de sondagem de solo para determinar a capacidade de carga admisível

RELAÇÃO DO AÇO

| ELEMENTO | AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7xS1 | CA50 | 1 | 8.0 | 42 | 69 | 2898 |
| | CA50 | 2 | 8.0 | 42 | 79 | 3318 |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | QUANT + 10% (Barras) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|---|
| CA50 | 8.0 | 62.2 | 6 | 27 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 27 |

Volume de concreto (C-25) = 0.72 m³
Área de forma = 3.64 m²

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**PROPRIETÁRIO (A)**

| | | |
|---|---|---|
| cehap | **PROJETO:** | **ESTRUTURAL UNIDADE HABIT. - PARCEIRO DA HABITAÇÃO** |
| | **PROPRIETÁRIO:** | **COMPANHIA ESTADUAL DE HABITAÇÃO - CEHAP/PB** |
| | **ENDEREÇO:** | **DIVERSOS** |

| | DATA | RESPONSÁVEL | RUBRICA |
|---|---|---|---|
| **DESENHO** | jan/25 | | |
| **CÓPIA** | | | |
| **VISTO** | | | |

| **PRANCHA:** | **DESENHOS** | **ESCALAS** |
|---|---|---|
| **01/02** | Planta de locação<br>Detalhamento de armação pilares<br>Detalhamento de armação sapatas | Indicada |

| **REFERÊNCIA PARA ARQUIVO** | |
|---|---|
| **FIRMA** | **REPRESENTANTE** |

**OBS.: FICA EXPRESSAMENTE VETADA A UTILIZAÇÃO DO PROJETO OU PARTE DO PROJETO E DESENHOS CORRESPONDENTES, PARA QUALQUER FIM OU LOCAL QUE NÃO SEJAM OS ESPECIFICADOS EM CONTRATO (LEI 5.988/ 73 DIREITOS AUTORAIS, LEI 5.194/ 66)**