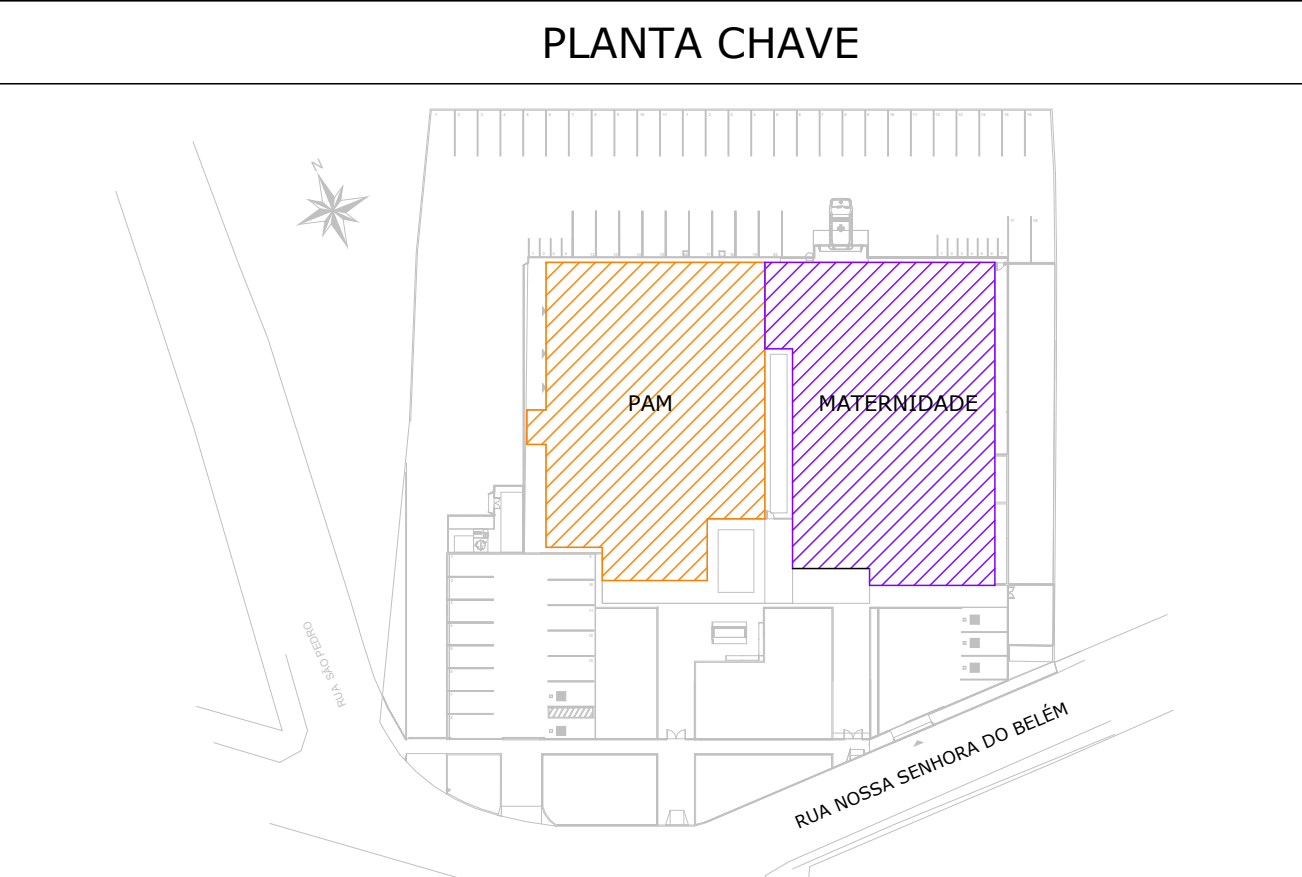


LOCAÇÃO - PAM E MATERNIDADE DE PINHÃO  
ESCALA 1 : 75



## ESPECIFICAÇÕES DE ESTACAS

- PROJETO DE FUNDAÇÃO EM ESTACA STRASS, ESCAVADA MÊDIO-DE PROFUNDIDADE EM UMA SONDA LATERAL, COM 1,00 M DE DIÂMETRO. INJEÇÃO DE CONCRETO PREPARADO MISTURADO COM GUNCHO MECÂNICO, EM SEGMENTOS ROTACIONAIS, ATÉ QUE SE ATINGA A PROFUNDIDADE DE PROJETO. O CONCRETO É ESCALADO E REBATIDO PARA ATRÁS DO CILINDRO DE INJEÇÃO, PARA OBTENÇÃO DO INVESTIMENTO, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA SE TER UMA COLUNA DE APROXIMADAMENTE 1,20 M DE DIÂMETRO. SE O ARRAJAMENTO NÃO FOR SUFICIENTE PARA ATRÁS DO CILINDRO, O CONCRETO É LANÇADO E APLICADO COM A SIMILITRATIZANTE ROTACIONAL DO INVESTIMENTO. O CONCRETO É ESCALADO E REBATIDO PARA ATRÁS DO CILINDRO DE INJEÇÃO, PARA EVITAR A SUBIDA DA ARMADURA E A FORMAÇÃO DE VAZIOS, GARANTINDO-SE QUE O CONCRETO É ESCALADO E REBATIDO PARA ATRÁS DO CILINDRO DE INJEÇÃO. A ARMADURA DEVE SER INTRODUZIDA NO INVESTIMENTO ANTES DA CONCRETAGEM. O AÇO DE ARMAÇÃO DEVE TER DIÂMETRO MÍNIMO DE 10 MM.
- NORMAS DA ABNT NBR 6118 - 1988, NBR 6122 - 1988
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS NA OBRA
- O ADOBE A SER UTILIZADO DEVE SATISFAZER AS SEQUENTES EXIGÊNCIAS:
- RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO MÍNIMA DE 15 MPa
  - RESISTÊNCIA AO DESLOCAMENTO MÍNIMA DE 1,5 MPa
  - ABETIMENTO OU SWELLING TEST IGUAL A 1,1 CM, CONFORME NBR 6122 - 1988
  - ABSORÇÃO MÁXIMA: 20% (VALOR MÁXIMO DE 12,5 mm em 24 horas)
  - 28 DIAS MÍNIMO 80 MPa
  - 28 DIAS MÍNIMO 80 MPa
  - 28 DIAS MÍNIMO 80 MPa
  - 28 DIAS MÍNIMO 80 MPa
- CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO
- AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELECE NAS NORMAS DA ABNT NBR 6118 - 1988, E DEVEM SER PROTEGIDAS CONTRA A CORROSÃO. A INDICAÇÃO DE PROJETO, UTILIZANDO-SE DE ESPALHADORES E POSICIONADORES ADEQUADOS, GARANTINDO-SE A POSICIONAMENTO CORRETO DAS ARMADURAS.
- NORMAS DA ABNT - CADD-5000/88, CADD-6000/88
- FOI CONSIDERADA A RESISTÊNCIA POR UNO NO CÁLCULO DE CAPACIDADE DE CARGA DAS ESTACAS.

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
ESTACAS	5,5

## MATERNIDADE - RESUME DE ESTACAS

DIÂMETRO (cm)	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOL. DE CONCRETO (m³)
32	1412,0	113,56
	1412,0	113,56

## PAM - RESUMO DE ESTACAS

DIÂMETRO (cm)	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOL.DE ESCAVAÇÃO (m³)
32	1154,0	92,8
	1154,0	92,8

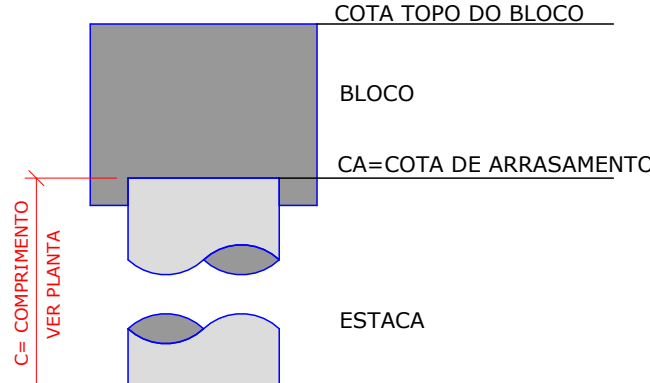
## ANEXOS - RESUME DE ESTACAS

DIÂMETRO (cm)	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m)	VOL. DE CONCRETO (m³)
32	144,0	11,58
	144,0	11,58

## LEGENDA

- 44 ESTACAS STRAUSS Ø32,0 cm - CARGA 5 tf
- 178 ESTACAS STRAUSS Ø32,0 cm - COMPRIMIDA - CARGA 15 t

### DETALHE GENÉRICO - ESTACAS



### QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	25	≥ 28.000	≤ 0,60
BLOCOS	25	≥ 28.000	≤ 0,60
ESTACA STRAUSS	20	≥ 25.000	≤ 0,60

## PROJETO DE FUNDAÇÃO