

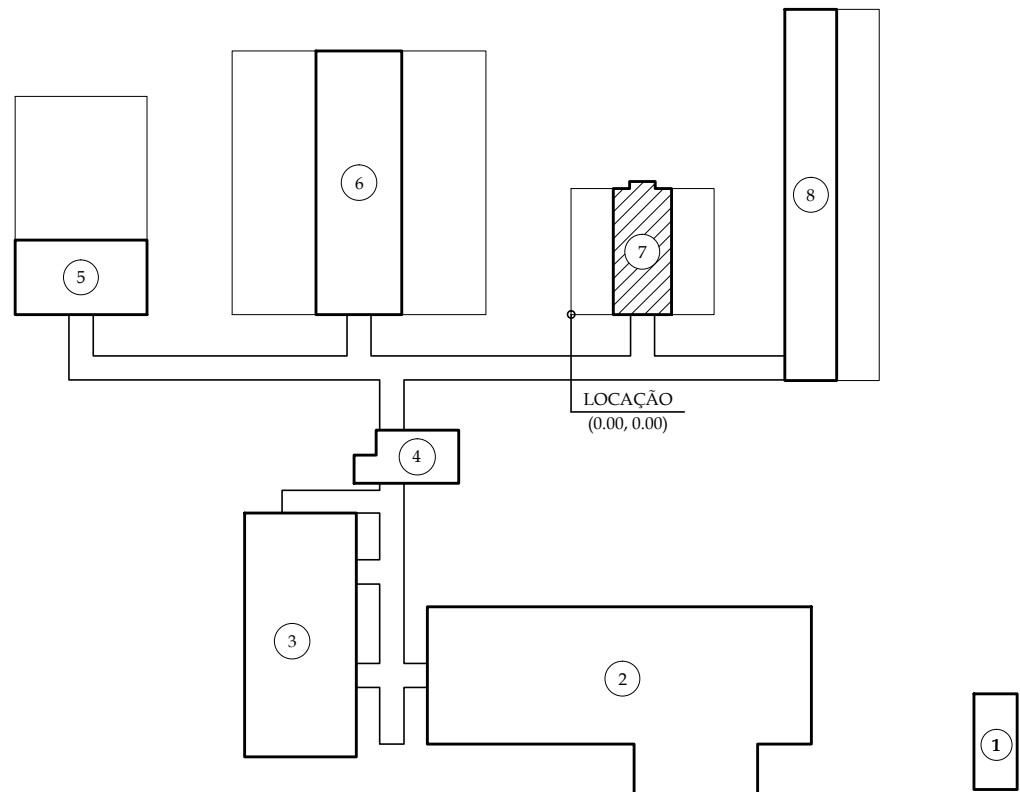
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	166	76	12616
	2	5.0	80	96	7680
CA50	3	8.0	4	1019	4076
	4	8.0	4	1039	4156
	5	8.0	4	327	1308
	6	8.0	4	347	1388
	7	8.0	4	883	3532
	8	8.0	4	933	3732

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	182	79
CA60	5.0	203	34.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	79		
CA60	34.4		

Volume de concreto (C-25) = 2.11 m³
Área de forma = 36.33 m²



PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES GERAIS:

- ESPECIFICAÇÃO DE CONCRETO
1.1 - UTILIZAR CONCRETO P/ BLOCOS, PILARES, VIGAS E LAJES fck=25MPa (RECOMENDAVEL SLUMP 140±20mm)
1.2 - UTILIZAR CONCRETO P/ ESTACAS fck=20MPa (RECOMENDAVEL SLUMP 100±20mm)
- UTILIZAR FÔRMAS EM MADEIRA MACIÇA E/OU COMPENSADA COM TRAVAMENTOS EM ARAME;
- TODAS AS EMENDAS DOS FERROS DEVERÃO SER REALIZADAS POR TRASPASSE;
- O PRAZO MÍNIMO PARA DESFÔRMA DA ESTRUTURA É DE 28 (VINTE E OITO) DIAS CORRIDOS.
- COBRIMENTOS MÍNIMOS:
PILARES: 3,0cm
VIGAS: 3,0cm
BLOCOS DE COROAMENTO: 4,5cm
- UTILIZAR BARRAS NOVAS DE AÇO CA-50 OU CA-60, SEM MARCAS DE FERRUGEM NEM ESTRANGULAMENTOS NA SEÇÃO TRASVERSAL POR DOBRA EXCESSIVA;

ESPECIFICAÇÕES DO CONCRETO DA ESTRUTURA

CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - AMBIENTE URBANO

NBR 6118:2014, NBR 6122:2010 E NBR 12655:2015

CONCRETO USINADO OU RODADO EM OBRA COM CONTROLE TECNOLÓGICO: fck 25MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL AOS 28 DIAS: 21.7GPa
RELACÃO ÁGUA/CIMENTO NÃO SUPERIOR A 0,60
RECOMENDÁVEL CIMENTO COM AÇÃO POZOLÂNICA (CPIII OU CPIV)
ABATIMENTO (SLUMP) 140 ±20mm - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19mm