



Elemento	Pos.	Diâm.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P6	1	ø12.5	4		355	1420	13.7	
	2	ø12.5	2		370	740	7.1	
	3	ø6.3	23		109	2507	6.1	
	4	ø6.3	23		27	621	1.5	
Total+10%							31.2	
P7	1	ø12.5	6		385	2310	22.2	
	2	ø6.3	26		109	2834	6.9	
	3	ø6.3	26		27	702	1.7	
Total+10%							33.9	
P39	1	ø12.5	6		385	2310	22.2	
	2	ø6.3	26		109	2834	6.9	
	3	ø6.3	26		27	702	1.7	
Total+10%							33.9	
P8	1	ø12.5	6		340	2040	19.6	
	2	ø6.3	23		109	2507	6.1	
	3	ø6.3	23		27	621	1.5	
Total+10%							29.9	
P9=P15=P29-P32	1	ø12.5	4		355	1420	13.7	
	2	ø12.5	2		370	740	7.1	
	3	ø6.3	23		109	2507	6.1	
	4	ø6.3	23		27	621	1.5	
Total+10%							31.2	
P12=P20	1	ø12.5	6		385	2310	22.2	
	2	ø6.3	24		97	2328	5.7	
	3	ø6.3	24		21	504	1.2	
Total+10%							32.0	
P13=P21	1	ø12.5	6		385	2310	22.2	
	2	ø6.3	24		97	2328	5.7	
	3	ø6.3	24		21	504	1.2	
Total+10%							32.0	
P14	1	ø12.5	6		385	2310	22.2	
	2	ø6.3	26		97	2716	6.7	
	3	ø6.3	28		21	588	1.4	
Total+10%							33.3	
P16	1	ø12.5	4		340	1360	13.1	
	2	ø6.3	24		67	2088	5.1	
	Total+10%						20.0	
P26	1	ø12.5	8		405	3240	31.2	
	2	ø6.3	29		117	3393	8.3	
	3	ø6.3	58		21	1218	3.0	
Total+10%							46.8	
P27	1	ø12.5	14		405	5670	54.6	
	2	ø6.3	29		117	3393	8.3	
	3	ø6.3	145		21	3043	7.5	
Total+10%							77.4	
P28	1	ø12.5	6		385	2310	36.5	
	2	ø6.3	28		97	2716	6.7	
	3	ø6.3	28		21	588	1.4	
Total+10%							49.1	
P30	1	ø12.5	6		405	2430	23.4	
	2	ø6.3	27		109	2943	7.2	
	3	ø6.3	27		27	729	1.8	
Total+10%							35.6	
P31	1	ø12.5	6		364	2184	21.0	
	2	ø6.3	24		109	2616	6.4	
	3	ø6.3	24		27	648	1.6	
Total+10%							31.9	
P38	1	ø12.5	6		405	2430	23.4	
	2	ø6.3	27		109	2943	7.2	
	3	ø6.3	27		27	729	1.8	
Total+10%							35.6	
							66.3	181.0
							ø12.5	890.2
							ø16	140.2
							Total:	111.4

Resumo	Agg	Comp.	Comp. tot.	Peso+10%	Total
CA-50	ø6.3	675.2	182		
	ø12.5	463.2	491		
	ø16	23.1	40		

- NOTAS:
- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVÇÕES E COORDENADAS EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
  - 2 - MATERIAIS:
    - CONCRETO ESTRUTURAL fck ≥30 MPa, FATOR AGUA/CIMENTO ≤0,6.
    - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL L.
    - CONCRETO MAGRO fck ≥10 MPa
    - CONCRETO PARA ESTACA fck ≥30 MPa
    - AÇO CA-50
  - 3 - AS ELEVÇÕES DEVEM SER CONFRONTADAS COM AS INDICADAS NO DESENHO DE ARQUITETURA.
  - 4 - ANTES DA MONTAGEM DAS FORMAS DA FUNDAÇÃO, O FUNDO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO DEVEM SER BEM COMPACTADOS.
  - 5 - A ELEVÇÃO 0,00 CORRESPONDE A ELEVÇÃO +100,00.

PROJETO  
13/2023/0024 - CONSTRUÇÃO SEDE GUARDA MUNICIPAL E CANIL

ASSUNTO  
Projeto Estrutural - Armadura - P-lares - Prédio Principal (Parte 1)

ENDEREÇO DA OBRA  
Av. Domingos José Delgado - Quadra B - Lote A13 - Eco Park Empresarial

PROPRIETÁRIO OU  
Prefeitura de Itaboraí

SECRETARIA RESPONSÁVEL PELO PROJETO  
Secretaria de Obras, Planejamento e Mobilidade Urbana

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. João Modesto Adameiro