

	ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENT		
					UNIT	TOTAL	
P1B			mm		cm	cm	
	56A	1	10	10	460	4600	
	60B	2	5	20	1175	2070	
	60B	3	5	70	41	2870	
P2B	56A	1	10	10	460	4600	
	60B	2	5	20	418	36	
	60B	3	5	20	1005	2070	
	60B	4	5	70	115	4135	
P3B	56A	1	10	10	10	460	4600
	60B	2	5	20	1175	2070	
	60B	3	5	70	41	2870	
	60B	4	5	70	41	2870	
P4B	56A	1	10	8	460	3680	
	60B	2	5	35	155	5425	
	60B	3	5	35	155	5425	
	60B	4	5	35	155	5425	
P5B-P6B (X2)	56A	1	12.5	12	470	5640	
	60B	2	5	56	153	8680	
	60B	3	5	56	46	2576	
	60B	4	5	56	46	2576	
P7B	56A	1	12.5	3	473	1417	
	60B	2	12.5	35	153	2070	
	60B	3	12.5	20	120	240	
	60B	4	5	28	145	4080	
P8B	56A	1	5	1	296	41	
	60B	2	5	10	12	660	
	60B	3	5	35	185	6475	
	60B	4	5	105	41	4305	
P9B	56A	1	12.5	12	470	5640	
	60B	2	5	56	153	8680	
	60B	3	5	112	41	4592	
	60B	4	5	112	41	4592	
P10B	56A	1	10	14	460	6440	
	60B	2	5	35	235	8225	
	60B	3	5	175	35	8225	
	60B	4	5	175	35	8225	
P11B	56A	1	12.5	6	473	2820	
	60B	2	5	28	175	4900	
	60B	3	5	28	46	1268	
	60B	4	5	28	46	1268	
P12B-P13B-P20B-P21B (X4)	56A	1	12.5	32	470	15040	
	60B	2	5	195	1180	195	
	60B	3	5	224	46	10304	
	60B	4	5	224	46	10304	
P14B	56A	1	12.5	2	463	926	
	56A	2	12.5	2	463	926	
	56A	3	12.5	2	411	1288	
	60B	4	5	28	165	4620	
P17B	56A	1	10	10	460	4600	
	60B	2	5	35	175	6125	
	60B	3	5	35	175	6125	
	60B	4	5	35	175	6125	
P18B	56A	1	10	10	10	460	4600
	60B	2	5	35	175	6125	
	60B	3	5	35	175	6125	
	60B	4	5	35	175	6125	
P19B	56A	1	12.5	6	470	2820	
	60B	2	5	28	175	4900	
	60B	3	5	28	46	1268	
	60B	4	5	28	46	1268	
P22B	56A	1	12.5	10	411	4110	
	60B	2	12.5	10	464	664	
	56A	3	12.5	3	463	1889	
	60B	4	5	28	165	4620	
P23B	56A	1	10	8	460	3680	
	60B	2	5	35	145	5075	
	60B	3	5	70	41	2870	
	60B	4	5	70	41	2870	
P26B	56A	1	10	10	460	4600	
	60B	2	5	35	145	5075	
	60B	3	5	70	41	2870	
	60B	4	5	70	41	2870	
P27B	56A	1	10	8	460	3680	
	60B	2	5	35	145	5075	
	60B	3	5	70	41	2870	
	60B	4	5	70	41	2870	
P28B	56A	1	10	12	660	5520	
	60B	2	5	35	145	5075	
	60B	3	5	70	41	2870	
	60B	4	5	70	41	2870	
P29B	56A	1	10	8	460	3680	
	60B	2	5	35	155	5425	
	60B	3	5	70	46	3220	
	60B	4	5	70	46	3220	
P30B-P31B (X2)	56A	1	12.5	12	470	5640	
	60B	2	5	56	153	8680	
	60B	3	5	56	46	2576	
	60B	4	5	56	46	2576	
P32B	56A	1	12.5	3	483	1449	
	56A	2	12.5	2	484	968	
	56A	3	12.5	2	453	1063	
	60B	5	5	41	133	933	
	60B	5	5	41	133	933	
	60B	5	5	41	133	933	
	60B	5	5	41	133	933	
	60B	5	5	41	133	933	

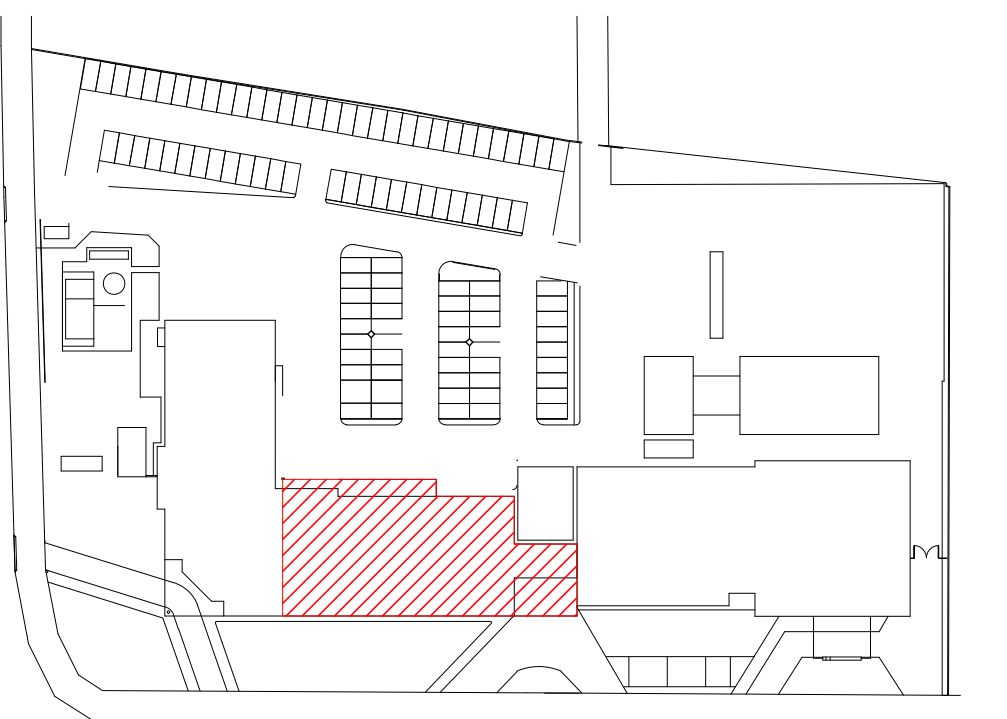
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	2366	364
50A	10	606	374
50A	12.5	597	574
Peso Total	60B =		364 kgf
Peso Total	50A =		949 kgf

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO

1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. ESTE PROJETO ATENDE ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-6118-2014;
3. AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS, DE ACORDO COM O QUE SE ESTABELECE NAS NORMAS DE EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO;
4. O PROJETO DEVERÁ CONFORMAR-SE ÀS NORMAS DE PROJETO, UTILIZANDO-SE DE POSICIONAMENTOS E ESPACADORES ADEQUADOS, GARANTINDO OS COBERTAMENTOS;
5. ACQS: CASO (TQ ≥ 50 MPa) / C60 (TQ ≥ 60 MPa);
6. PREVER INSERÇÕES METÁLICAS PARA FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA, NOS ELEMENTOS PERTINENTES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA);
7. DEMONSTRAR CONSIDERAÇÕES SOBRE A FORMAÇÃO DE FOMAS;
8. TODAS AS MEDIDAS E DIMENSÕES DEVEM SER CONFERIDAS NA OBRA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5

PLANTA CHAVE

[illegible]