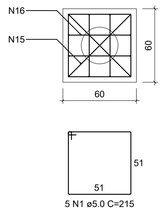
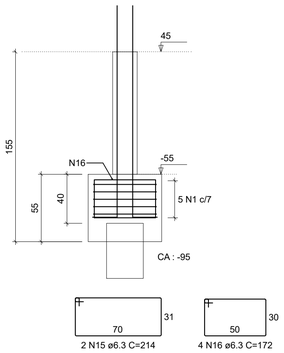
B50=B54=B56=B57=B59=B65=B66=B67=B68=B70
=B76=B77=B79=B80=B85=B92=B101=B102=B104
=B105=B107=B108=B110=B113=B115=B116=B118
1xR30

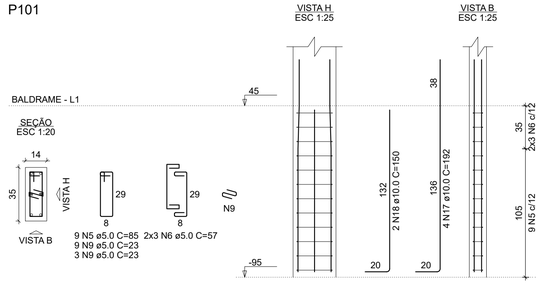
PLANTA
ESC 1:25



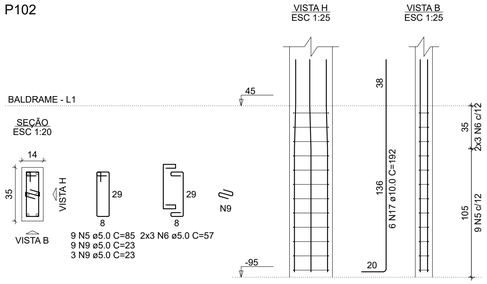
CORTE
ESC 1:25



P101



P102



RELAÇÃO DO AÇO

27xB50 8xP59 P102 P118 | 7xP50 P70 2xP107 | 5xP57 P101 P110

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	135	215	29025
	2	5.0	96	29	2784
	3	5.0	72	107	7704
	4	5.0	48	74	3552
	5	5.0	63	85	5355
	6	5.0	42	57	2394
	7	5.0	81	97	7857
	8	5.0	56	69	3864
	9	5.0	24	23	552
	10	5.0	18	67	1206
	11	5.0	12	54	648
	12	5.0	12	32	384
	13	5.0	9	103	927
	14	5.0	6	75	450
CA50	15	6.3	54	214	11556
	16	6.3	108	172	18576
	17	10.0	122	192	23424
	18	10.0	10	150	1500

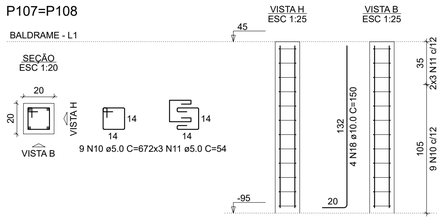
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	301.3	81.1
	10.0	249.2	169
CA60	5.0	667	113.1

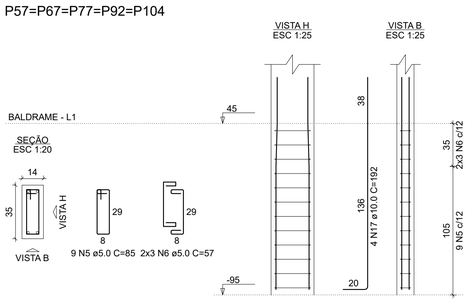
PESO TOTAL (kg)	
CA50	250.1
CA60	113.1

Volume de concreto (C-25) = 7.54 m³
Área de forma = 76.41 m²

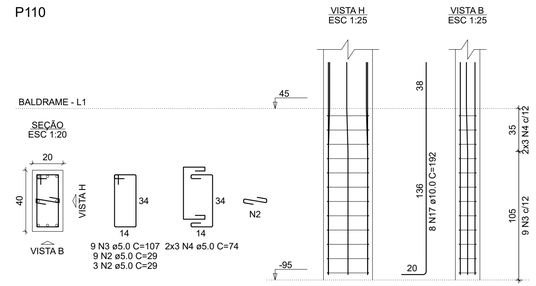
P107=P108



P57=P67=P77=P92=P104



P110



Obs:
01 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
02 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
03 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânizada (mangote), não é admitido adensamento manual;
04 - Prazos para desforma-> Pilares e faces laterais de vigas: 3 dias;
Face inferior de vigas: 14 dias;
Lajes: 21 dias;
Vigas com vãos superiores a 7m: 28 dias;
05 - Em vigas e lajes o processo de desforma deverá ocorrer do centro para as extremidades;
06 - Todas as lajes deverão receber uma armadura de distribuição (para combater fissuração superficial) com espaçamento de 25x25, aço 5.0mm;
07 - Toda laje deverá receber cura hidráulica por no mínimo 07 dias;

Aprovações

REALIZE
ARQUITETURA E ENGENHARIA

Contato
48 35270090
realize_eng@hotmail.com
realize_arq@hotmail.com

Responsável Técnico
Rafael Nuernberg
CREA - SC 129.640-7
Suéllen M. Costa Palmas
CAU - SC: A69267-0
EMPRESA = CREA - SC 136340-7

Projeto Educacional

Endereço : Rua Antônio Manoel Rocha, Espigão Grande - Maracajá / SC

Projeto Estrutural - Bloco Sul

Fundação;

Realize Arquitetura e Engenharia
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Maracajá
CNPJ nº 82.915.026/0001-24

Escala: Indicada
Data: 10 . 11 . 2021
ÁREA: 513,76m²
Prancha: 8/19