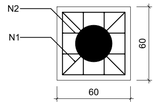
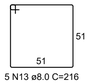
B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14=B21=B25=B27=B32=B33=B34=B35
=B36=B37=B38=B39=B40=B41

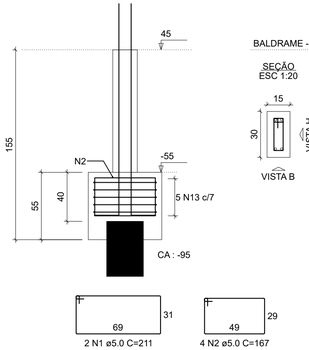
1xR30

PLANTA
ESC 1:25

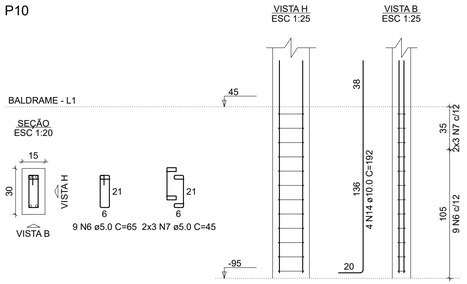




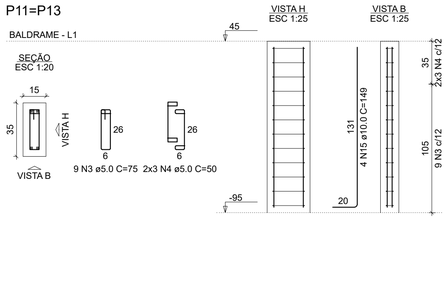
CORTE
ESC 1:25



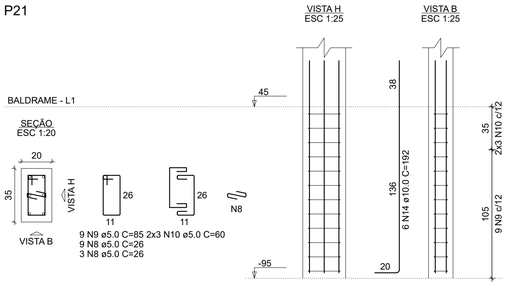
P10



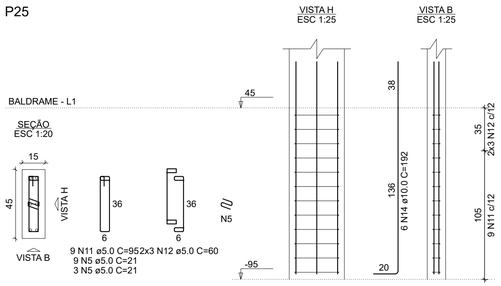
P11=P13



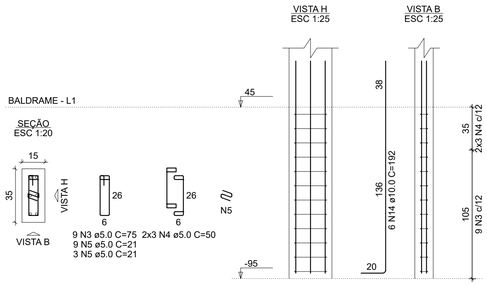
P21



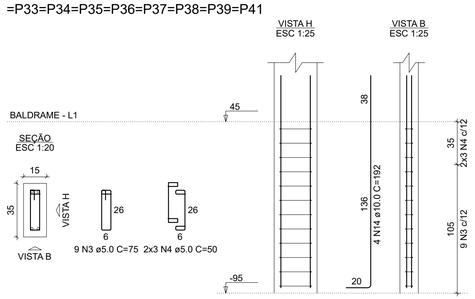
P25



P9=P14=P27=P40



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P32=
=P33=P34=P35=P36=P37=P38=P39=P41



RELAÇÃO DO AÇO

27xB21 18xP1 4xP9
P10 2xP11 P21
P25

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	54	211	11394
	2	5.0	108	167	18036
	3	5.0	216	75	16200
	4	5.0	144	50	7200
	5	5.0	60	21	1260
	6	5.0	9	65	585
	7	5.0	6	45	270
	8	5.0	12	26	312
	9	5.0	9	85	765
	10	5.0	6	60	360
	11	5.0	9	95	855
	12	5.0	6	60	360
CA50	13	8.0	135	216	29160
	14	10.0	112	192	21504
	15	10.0	8	149	1192

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	291.6	126.6
	10.0	227	153.9
CA60	5.0	576	97.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	280.5
CA60	97.7

Volume de concreto (C-25) = 7.08 m³
Área de forma = 73.72 m²

Obs:
01 - Planta de locação geral por ser encontrada no projeto arquitetônico, prancha 02/14;
02 - Todo espaçamento entre barras deverá ser respeitado;
03 - Cobrimento mínimo para fundações = 3cm / Cobrimento mínimo para demais elementos = 2,5cm;
04 - Todos os elementos de concreto deverão ser adensados de forma mecânizada (mangote), não é admitido adensamento manual;
05 - 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;
06 - Em vigas e lajes o processo de desforma deverá ocorrer do centro para as extremidades;
07 - Todas as lajes deverão receber uma armadura de distribuição (para combater fissuração superficial) com espaçamento de 25x25, aço 5.0mm;
08 - 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 - Refeitório

Fundação:
Blocos 02;

Realize Arquitetura e Engenharia
CREA-SC 136.340-4

Prefeitura Municipal de Maracajá
CNPJ nº 82.915.026/0001-24

Escala	Data	ÁREA	Prancha
Indicada	10 . 11 . 2021	481,65m²	4/17