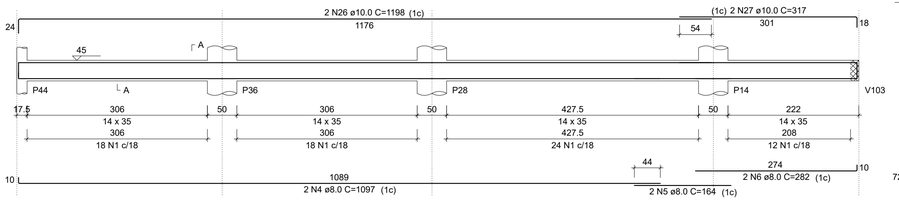
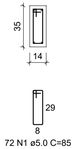
V131
ESC 1:50

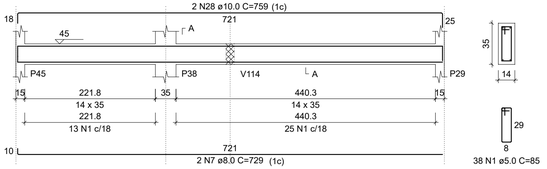


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



72 N1 ø5.0 C=85

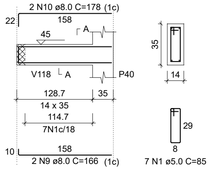
V132
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

38 N1 ø5.0 C=85

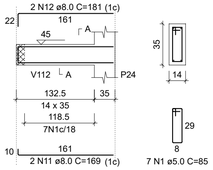
V134
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

7 N1 ø5.0 C=85

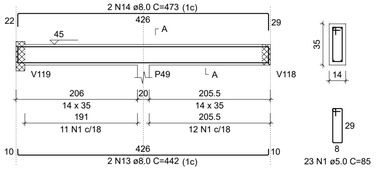
V135
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

7 N1 ø5.0 C=85

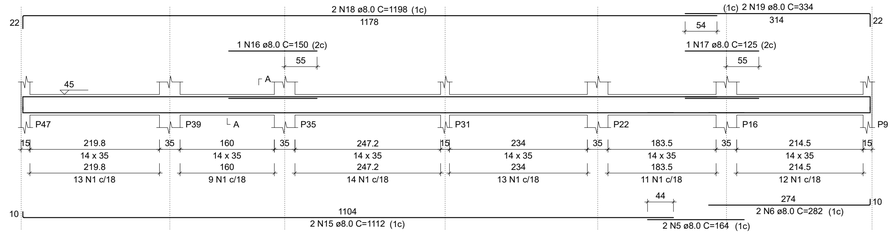
V136
ESC 1:50



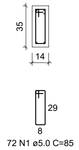
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

23 N1 ø5.0 C=85

V137
ESC 1:50

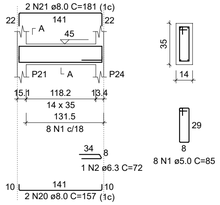


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



72 N1 ø5.0 C=85

V138
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=85

RELAÇÃO DO AÇO

V131 V132 V133
V134 V135 V136
V137 V138 V139
V140

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	279	85	23715
CA50	2	6.3	3	72	216
	3	6.3	1	74	74
	4	8.0	2	1097	2194
	5	8.0	4	164	656
	6	8.0	4	282	1128
	7	8.0	2	729	1458
	8	8.0	2	734	1468
	9	8.0	2	166	332
	10	8.0	2	178	356
	11	8.0	2	169	338
	12	8.0	2	181	362
	13	8.0	2	442	894
	14	8.0	2	473	946
	15	8.0	2	1112	2224
	16	8.0	1	150	150
	17	8.0	1	125	125
	18	8.0	2	1198	2396
	19	8.0	2	334	668
	20	8.0	2	157	314
	21	8.0	2	181	362
	22	8.0	2	157	314
	23	8.0	2	181	362
	24	8.0	2	154	308
	25	8.0	2	178	356
	26	10.0	2	1198	2396
	27	10.0	2	317	634
	28	10.0	2	759	1518
	29	10.0	2	758	1516

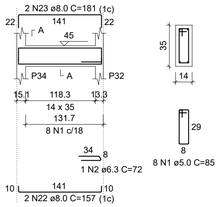
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.9	0.8
	8.0	177	76.8
	10.0	60.6	41.1
CA60	5.0	237.2	40.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	118.7
CA60	40.2

Volume de concreto (C-25) = 2.71 m³
Área de forma = 46.47 m²

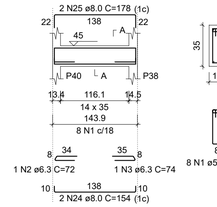
V139
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=85

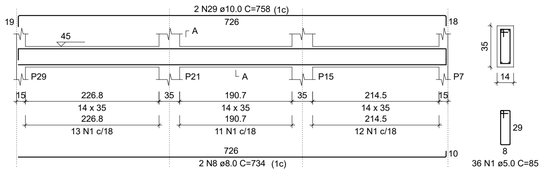
V140
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

8 N1 ø5.0 C=85

V133
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

36 N1 ø5.0 C=85

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 - Bloco Norte

Vigas - térreo;

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	367,01m²	4/16