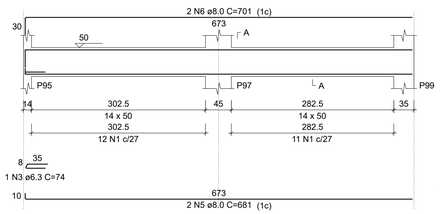
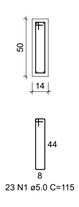
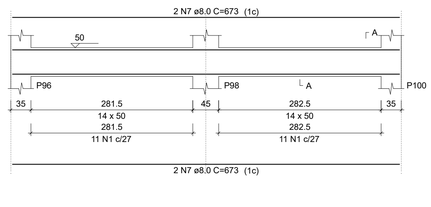
V149
ESC 1:50



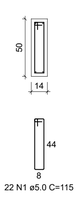
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



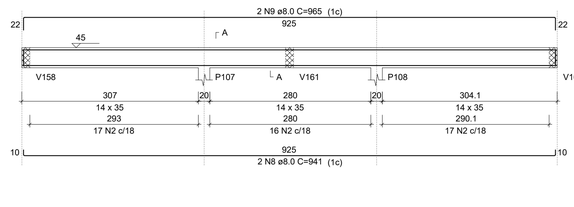
V150
ESC 1:50



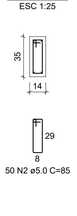
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



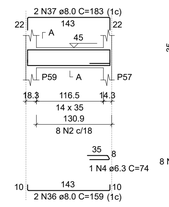
V151
ESC 1:50



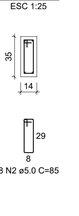
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V169
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V149	V150	V151
V152	V153	V154
V155	V159	V160
V161	V162	V163
V164	V167	V168
V169	V170	V171
V172	V173	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	115	5175
	2	5.0	603	85	51255
CA50	3	6.3	2	74	148
	4	6.3	1	74	74
	5	8.0	2	681	1362
	6	8.0	2	701	1402
	7	8.0	4	673	2692
	8	8.0	2	941	1882
	9	8.0	2	965	1930
	10	8.0	2	780	1560
	11	8.0	2	775	1550
	12	8.0	4	742	2968
	13	8.0	2	1095	2190
	14	8.0	4	164	656
	15	8.0	2	299	598
	16	8.0	4	1198	4792
	17	8.0	2	312	624
	18	8.0	2	492	984
	19	8.0	1	122	122
	20	8.0	2	510	1020
	21	8.0	2	491	982
	22	8.0	2	389	778
	23	8.0	2	421	842
	24	8.0	2	1100	2200
	25	8.0	2	385	770
	26	8.0	2	299	598
	27	8.0	4	490	1960
	28	8.0	4	959	3836
	29	8.0	1	110	110
	30	8.0	2	736	1472
	31	8.0	2	744	1488
	32	8.0	2	1092	2184
	33	8.0	2	301	602
	34	8.0	2	1198	2396
	35	8.0	2	300	600
	36	8.0	2	159	318
	37	8.0	2	183	366
	38	8.0	4	179	716
	39	8.0	2	312	624
	40	8.0	2	324	648
	41	8.0	2	178	356
	42	10.0	2	782	1564
	43	10.0	2	800	1600
	44	10.0	4	175	700
	45	10.0	2	493	986
	46	10.0	4	158	632
	47	10.0	2	157	314

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.2	0.6
	8.0	501.8	217.8
	10.0	58	39.3
CA60	5.0	564.3	95.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	257.7		
CA60	95.7		

Volume de concreto (C-25) = 6.82 m³
Área de forma = 116.04 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V174

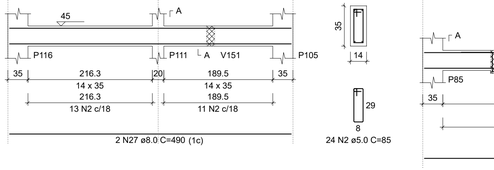
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	85	680
CA50	2	8.0	2	184	368
	3	10.0	2	154	308

RESUMO DO AÇO

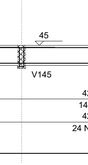
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	3.7	1.6
	10.0	3.1	2.1
CA60	5.0	6.8	1.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	3.7		
CA60	1.2		

Volume de concreto (C-25) = 0.07 m³
Área de forma = 1.26 m²

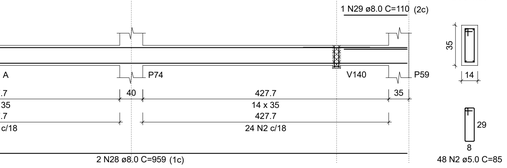
V152
ESC 1:50



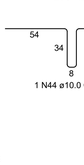
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



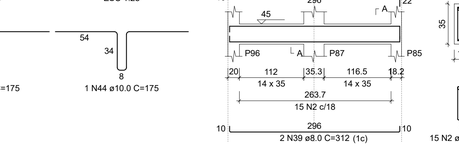
V153
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V154
ESC 1:50

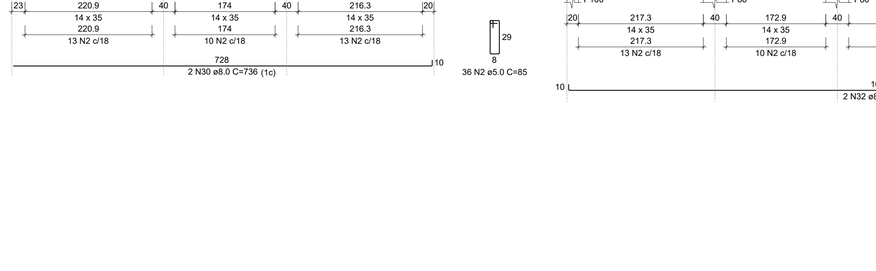


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

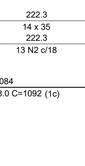
V170
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

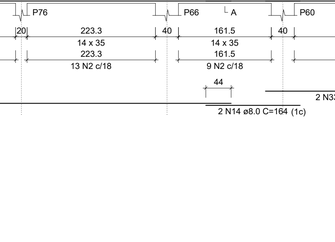
V155
ESC 1:50



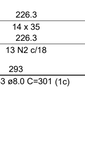
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



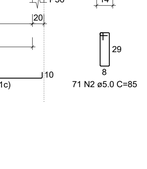
V159
ESC 1:50



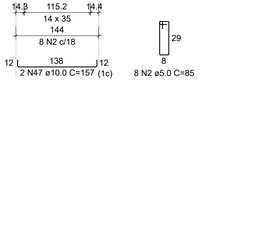
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SUSPENSÃO V144
ESC 1:25



V161
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V160
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V139
ESC 1:25

V162
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V171
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V174
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V163
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V164
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

SUSPENSÃO V145
ESC 1:25

SUSPENSÃO V140
ESC 1:25

V172
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V167
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V168
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V173
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25

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

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	513,76m²	4/19