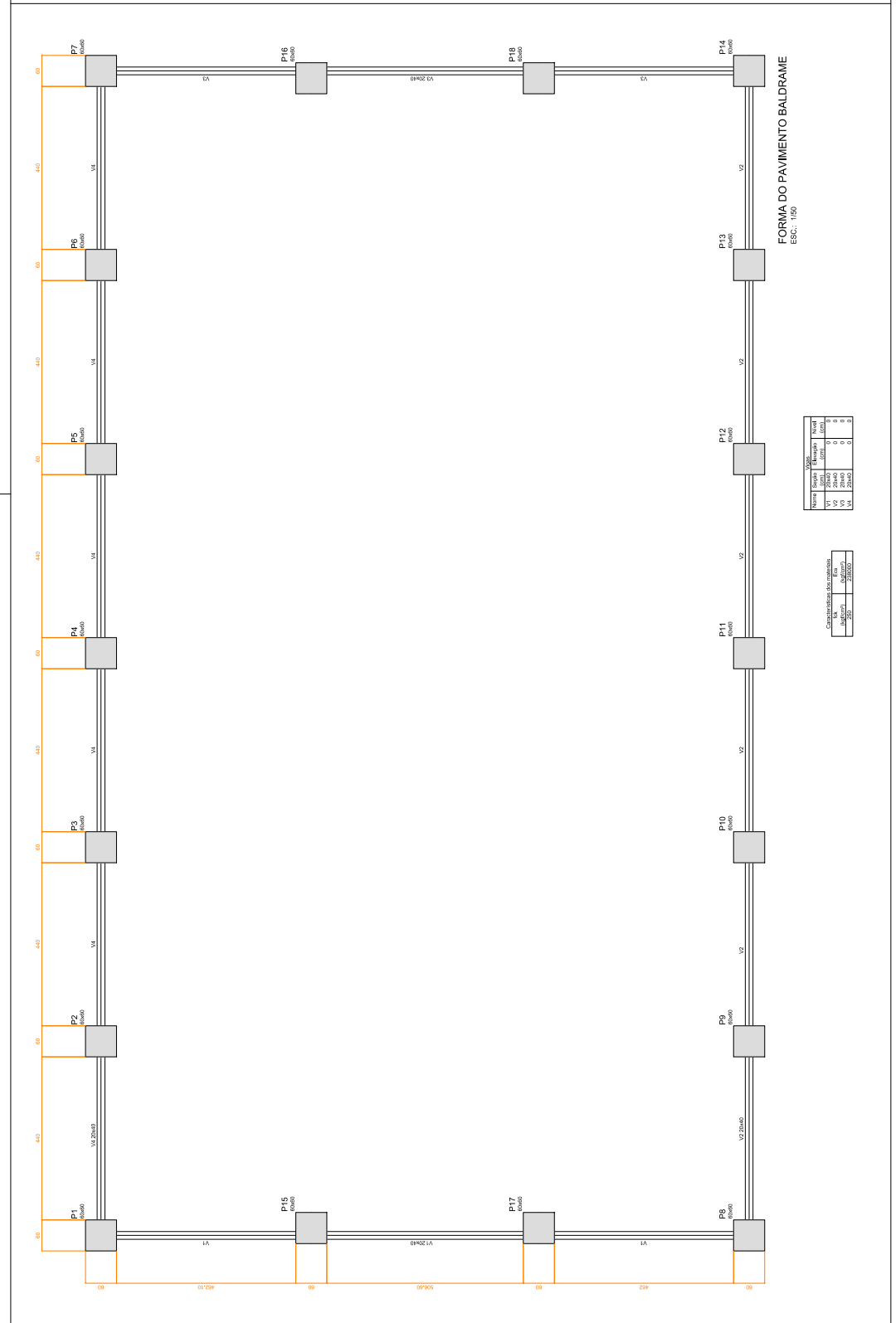


Relação de aço

PROJ.	QTD	DIAM.	QUANT.	QTD	DIAM.	QUANT.
PROJ. 1	1	10	10	10	10	10
PROJ. 2	2	12	20	20	12	20
PROJ. 3	3	14	30	30	14	30
PROJ. 4	4	16	40	40	16	40
PROJ. 5	5	18	50	50	18	50
PROJ. 6	6	20	60	60	20	60
PROJ. 7	7	22	70	70	22	70
PROJ. 8	8	24	80	80	24	80
PROJ. 9	9	26	90	90	26	90
PROJ. 10	10	28	100	100	28	100
PROJ. 11	11	30	110	110	30	110
PROJ. 12	12	32	120	120	32	120
PROJ. 13	13	34	130	130	34	130
PROJ. 14	14	36	140	140	36	140
PROJ. 15	15	38	150	150	38	150
PROJ. 16	16	40	160	160	40	160
PROJ. 17	17	42	170	170	42	170
PROJ. 18	18	44	180	180	44	180
PROJ. 19	19	46	190	190	46	190
PROJ. 20	20	48	200	200	48	200
PROJ. 21	21	50	210	210	50	210
PROJ. 22	22	52	220	220	52	220
PROJ. 23	23	54	230	230	54	230
PROJ. 24	24	56	240	240	56	240
PROJ. 25	25	58	250	250	58	250
PROJ. 26	26	60	260	260	60	260
PROJ. 27	27	62	270	270	62	270
PROJ. 28	28	64	280	280	64	280
PROJ. 29	29	66	290	290	66	290
PROJ. 30	30	68	300	300	68	300
PROJ. 31	31	70	310	310	70	310
PROJ. 32	32	72	320	320	72	320
PROJ. 33	33	74	330	330	74	330
PROJ. 34	34	76	340	340	76	340
PROJ. 35	35	78	350	350	78	350
PROJ. 36	36	80	360	360	80	360
PROJ. 37	37	82	370	370	82	370
PROJ. 38	38	84	380	380	84	380
PROJ. 39	39	86	390	390	86	390
PROJ. 40	40	88	400	400	88	400
PROJ. 41	41	90	410	410	90	410
PROJ. 42	42	92	420	420	92	420
PROJ. 43	43	94	430	430	94	430
PROJ. 44	44	96	440	440	96	440
PROJ. 45	45	98	450	450	98	450
PROJ. 46	46	100	460	460	100	460
PROJ. 47	47	102	470	470	102	470
PROJ. 48	48	104	480	480	104	480
PROJ. 49	49	106	490	490	106	490
PROJ. 50	50	108	500	500	108	500
PROJ. 51	51	110	510	510	110	510
PROJ. 52	52	112	520	520	112	520
PROJ. 53	53	114	530	530	114	530
PROJ. 54	54	116	540	540	116	540
PROJ. 55	55	118	550	550	118	550
PROJ. 56	56	120	560	560	120	560
PROJ. 57	57	122	570	570	122	570
PROJ. 58	58	124	580	580	124	580
PROJ. 59	59	126	590	590	126	590
PROJ. 60	60	128	600	600	128	600
PROJ. 61	61	130	610	610	130	610
PROJ. 62	62	132	620	620	132	620
PROJ. 63	63	134	630	630	134	630
PROJ. 64	64	136	640	640	136	640
PROJ. 65	65	138	650	650	138	650
PROJ. 66	66	140	660	660	140	660
PROJ. 67	67	142	670	670	142	670
PROJ. 68	68	144	680	680	144	680
PROJ. 69	69	146	690	690	146	690
PROJ. 70	70	148	700	700	148	700
PROJ. 71	71	150	710	710	150	710
PROJ. 72	72	152	720	720	152	720
PROJ. 73	73	154	730	730	154	730
PROJ. 74	74	156	740	740	156	740
PROJ. 75	75	158	750	750	158	750
PROJ. 76	76	160	760	760	160	760
PROJ. 77	77	162	770	770	162	770
PROJ. 78	78	164	780	780	164	780
PROJ. 79	79	166	790	790	166	790
PROJ. 80	80	168	800	800	168	800
PROJ. 81	81	170	810	810	170	810
PROJ. 82	82	172	820	820	172	820
PROJ. 83	83	174	830	830	174	830
PROJ. 84	84	176	840	840	176	840
PROJ. 85	85	178	850	850	178	850
PROJ. 86	86	180	860	860	180	860
PROJ. 87	87	182	870	870	182	870
PROJ. 88	88	184	880	880	184	880
PROJ. 89	89	186	890	890	186	890
PROJ. 90	90	188	900	900	188	900
PROJ. 91	91	190	910	910	190	910
PROJ. 92	92	192	920	920	192	920
PROJ. 93	93	194	930	930	194	930
PROJ. 94	94	196	940	940	196	940
PROJ. 95	95	198	950	950	198	950
PROJ. 96	96	200	960	960	200	960
PROJ. 97	97	202	970	970	202	970
PROJ. 98	98	204	980	980	204	980
PROJ. 99	99	206	990	990	206	990
PROJ. 100	100	208	1000	1000	208	1000

RESUMO DO AÇO

PROJ.	QTD	DIAM.	QUANT.	QTD	DIAM.	QUANT.
PROJ. 1	1	10	10	10	10	10
PROJ. 2	2	12	20	20	12	20
PROJ. 3	3	14	30	30	14	30
PROJ. 4	4	16	40	40	16	40
PROJ. 5	5	18	50	50	18	50
PROJ. 6	6	20	60	60	20	60
PROJ. 7	7	22	70	70	22	70
PROJ. 8	8	24	80	80	24	80
PROJ. 9	9	26	90	90	26	90
PROJ. 10	10	28	100	100	28	100
PROJ. 11	11	30	110	110	30	110
PROJ. 12	12	32	120	120	32	120
PROJ. 13	13	34	130	130	34	130
PROJ. 14	14	36	140	140	36	140
PROJ. 15	15	38	150	150	38	150
PROJ. 16	16	40	160	160	40	160
PROJ. 17	17	42	170	170	42	170
PROJ. 18	18	44	180	180	44	180
PROJ. 19	19	46	190	190	46	190
PROJ. 20	20	48	200	200	48	200
PROJ. 21	21	50	210	210	50	210
PROJ. 22	22	52	220	220	52	220
PROJ. 23	23	54	230	230	54	230
PROJ. 24	24	56	240	240	56	240
PROJ. 25	25	58	250	250	58	250
PROJ. 26	26	60	260	260	60	260
PROJ. 27	27	62	270	270	62	270
PROJ. 28	28	64	280	280	64	280
PROJ. 29	29	66	290	290	66	290
PROJ. 30	30	68	300	300	68	300
PROJ. 31	31	70	310	310	70	310
PROJ. 32	32	72	320	320	72	320
PROJ. 33	33	74	330	330	74	330
PROJ. 34	34	76	340	340	76	340
PROJ. 35	35	78	350	350	78	350
PROJ. 36	36	80	360	360	80	360
PROJ. 37	37	82	370	370	82	370
PROJ. 38	38	84	380	380	84	380
PROJ. 39	39	86	390	390	86	390
PROJ. 40	40	88	400	400	88	400
PROJ. 41	41	90	410	410	90	410
PROJ. 42	42	92	420	420	92	420
PROJ. 43	43	94	430	430	94	430
PROJ. 44	44	96	440	440	96	440
PROJ. 45	45	98	450	450	98	450
PROJ. 46	46	100	460	460	100	460
PROJ. 47	47	102	470	470	102	470
PROJ. 48	48	104	480	480	104	480
PROJ. 49	49	106	490	490	106	490
PROJ. 50	50	108	500	500	108	500
PROJ. 51	51	110	510	510	110	510
PROJ. 52	52	112	520	520	112	520
PROJ. 53	53	114	530	530	114	530
PROJ. 54	54	116	540	540	116	540
PROJ. 55	55	118	550	550	118	550
PROJ. 56	56	120	560	560	120	560
PROJ. 57	57	122	570	570	122	570
PROJ. 58	58	124	580	580	124	580
PROJ. 59	59	126	590	590	126	590
PROJ. 60	60	128	600	600	128	600
PROJ. 61	61	130	610	610	130	610
PROJ. 62	62	132	620	620	132	620
PROJ. 63	63	134	630	630	134	630
PROJ. 64	64	136	640	640	136	640
PROJ. 65	65	138	650	650	138	650
PROJ. 66	66	140	660	660	140	660
PROJ. 67	67	142	670	670	142	670
PROJ. 68	68	144	680	680	144	680
PROJ. 69	69	146	690	690	146	690
PROJ. 70	70	148	700	700	148	700
PROJ. 71	71	150	710	710	150	710
PROJ. 72	72	152	720	720	152	720
PROJ. 73	73	154	730	730		



FCK PARA O PROJETO = 25 MPa

TIPO	ESPECIFICAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	ESPECIFICAR
REBARBA	ARREDOREDA				
REBARBA	ARREDOREDA				
REBARBA	ARREDOREDA				
REBARBA	ARREDOREDA				

APROVAÇÕES

PROFETA/PA: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
CIVIL (131003000100)

ROBERTO CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO

ENGENHARIA | ARQUITETURA

MAGNUS

ENGENHARIA | ARQUITETURA

ENGENHEIRO

ROBERTO CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO

ENGENHARIA | ARQUITETURA

ENGENHEIRO

ENGENHARIA | ARQUITETURA

ENGENHARIA | ARQUITETURA

ENGENHARIA | ARQUITETURA

PROFETA/PA: \_\_\_\_\_ RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
EDUCACIONAL | E. M. NOVE DE MARÇO  
RUA SANTA CATARINA, 6.960 - KM 7  
SANTA CATARINA | JOINVILLE/SC  
FUNDAÇÃO

PROJETO: \_\_\_\_\_

REVISÃO: \_\_\_\_\_

CONTATO: \_\_\_\_\_

FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME  
ESG: 150

LOCALIZAÇÃO DOS BLOCOS DE FUNDAÇÃO

EXECUTIVO: \_\_\_\_\_ INDICADA: \_\_\_\_\_

INDICADA: \_\_\_\_\_

FUN02/03

PROJETO: \_\_\_\_\_

REVISÃO: \_\_\_\_\_

CONTATO: \_\_\_\_\_

## FCK PARA O PROJETO = 25 MPa

NOME DO PROJETO	FCK PARA O PROJETO = 25 MPa	DATA	DESENHO
NOME DO CLIENTE	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	REVISÃO	DESCRIÇÃO
NOME DO ARQUITETO	ENGENHARIA ARQUITETURA	PROJETO	DESCRIÇÃO
NOME DO ENGENHEIRO	ENGENHARIA ARQUITETURA	PROJETO	DESCRIÇÃO

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

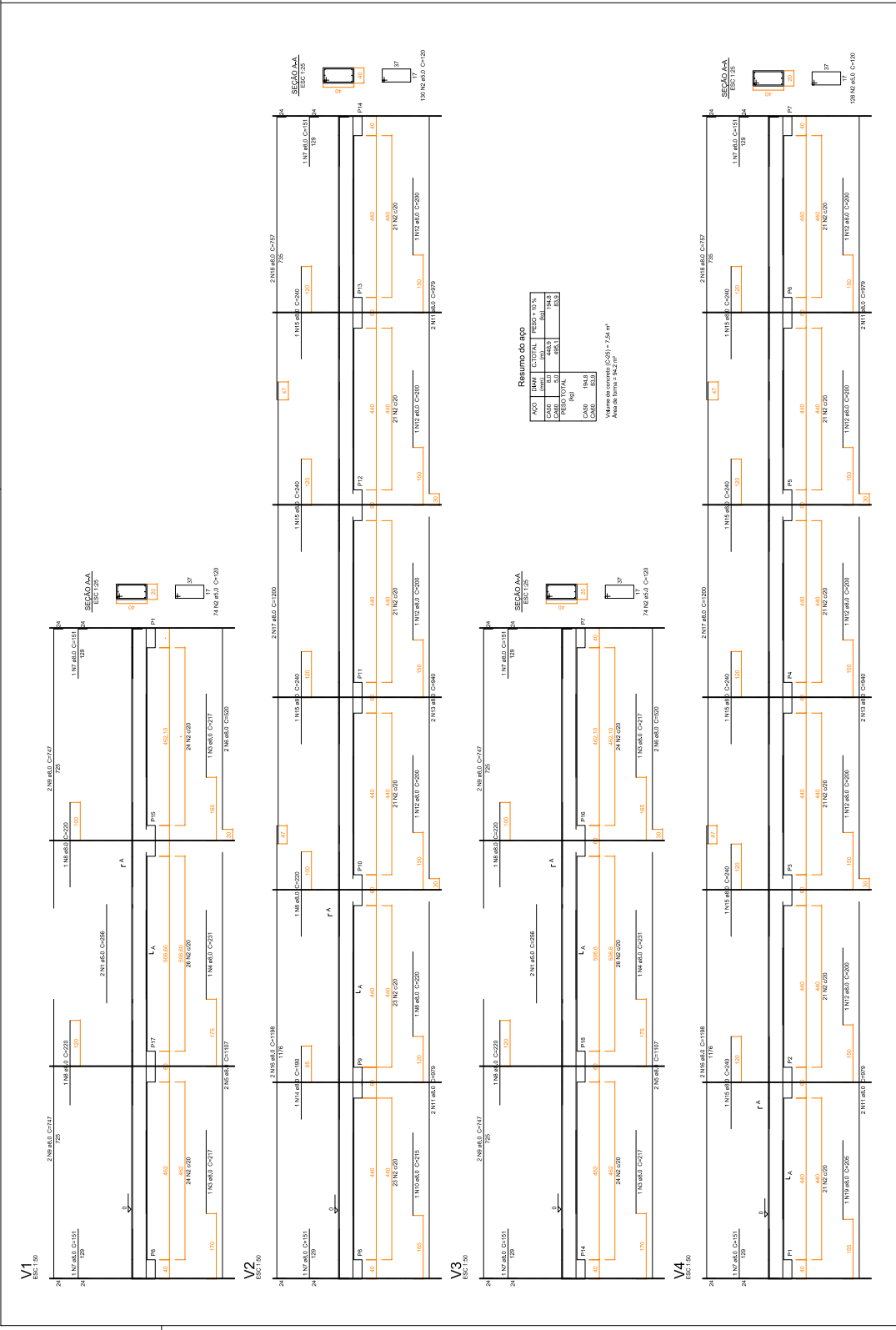
RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4



PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_

ENGENHARIA ARQUITETURA

ROBSON CARLOS SANTOS  
C.R.A. 104.747/0-4

EQUIPE TÉCNICA MAGNUS  
ROBSON CARLOS SANTOS  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
THAIS DA SILVA BRAND  
C.R.A. 104.747/0-4  
ITALO LUMA CORRÊA  
ENGENHEIRO DE PROJETOS  
MARCÉLO DOS SANTOS CHENG  
C.R.A. 104.747/0-4