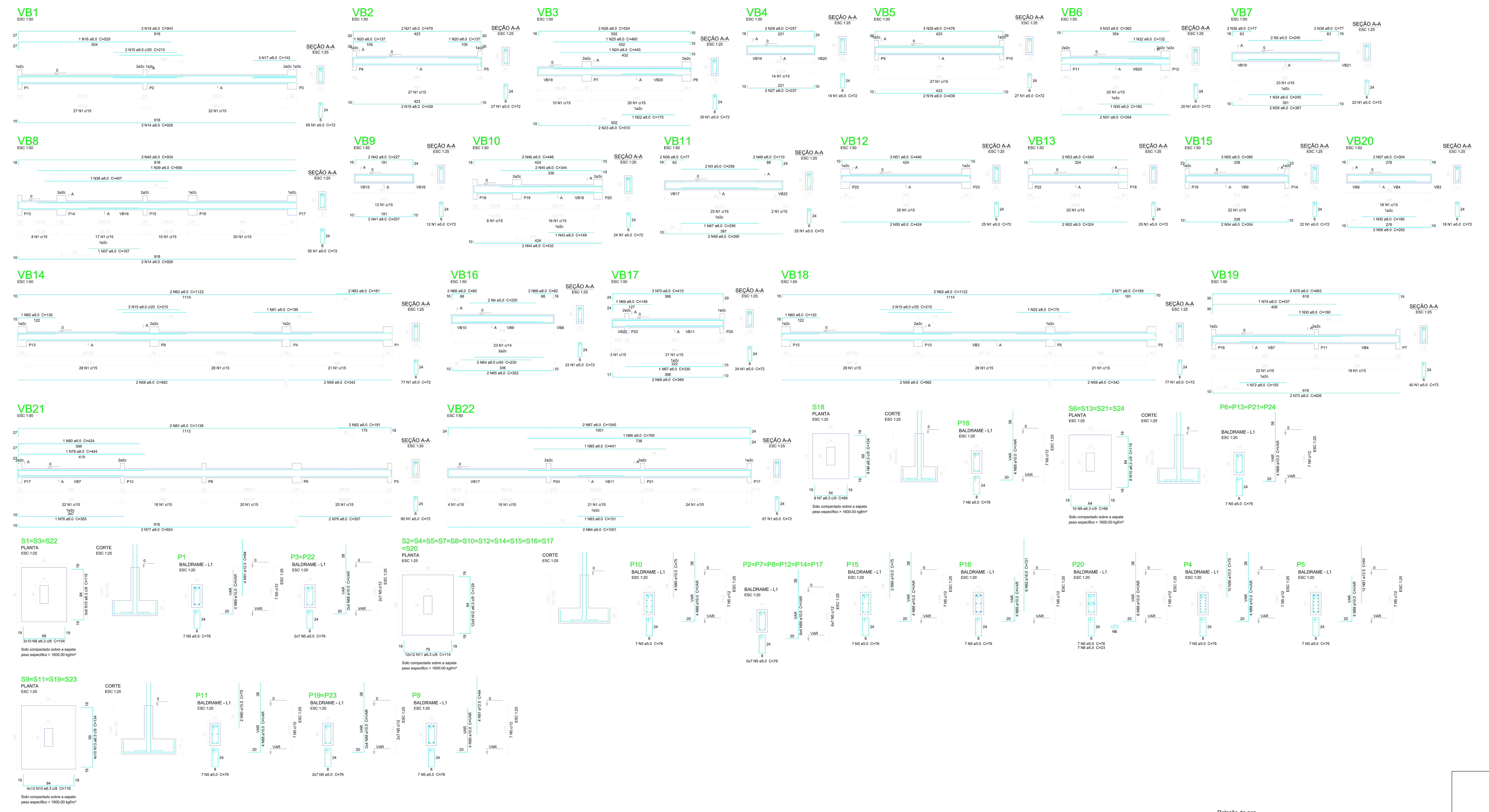


Relação do aço

S11, S12, S18, S22, 4xS24, VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VB6, VB7, VB8, VB9, VB10, VB11, VB12, VB13, VB14, VB15, VB16, VB17, VB18, VB19, VB20, VB21, VB22

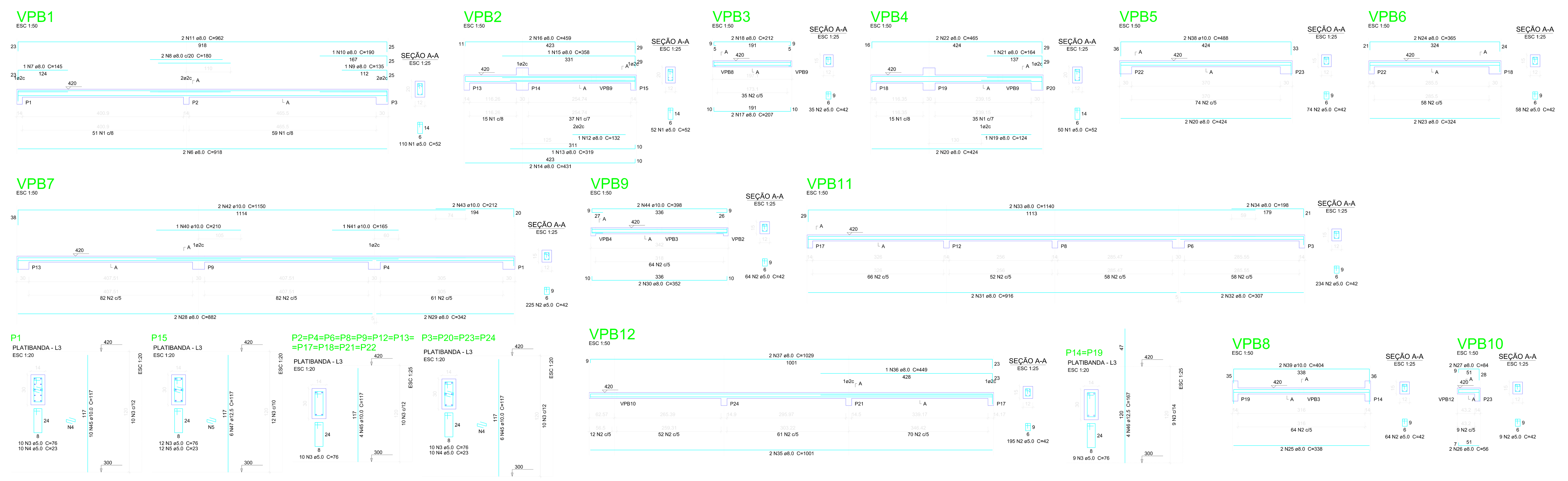
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	789	72	56808
	2	5.0	2	245	490
	3	5.0	2	256	512
	4	5.0	2	220	440
	5	5.0	168	76	12768
	6	5.0	7	23	161
CA50	7	6.3	8	89	712
	8	6.3	36	104	3744
	9	6.3	40	99	3960
	10	6.3	108	119	12852
	11	6.3	144	114	16416
	12	6.3	108	129	13932
	13	6.3	40	134	5360
	14	8.0	4	926	3704
	15	8.0	6	210	1260
	16	8.0	1	529	529
	17	8.0	3	142	426
	18	8.0	2	943	1886
	19	8.0	4	439	1756
	20	8.0	2	137	274
	21	8.0	2	479	958
	22	8.0	2	175	350
	23	8.0	2	510	1020
	24	8.0	1	440	440
	25	8.0	1	460	460
	26	8.0	2	524	1048
	27	8.0	2	237	474
	28	8.0	2	257	514
	29	8.0	3	478	1434
	30	8.0	3	180	540
	31	8.0	2	354	708
	32	8.0	1	132	132
	33	8.0	4	362	1448
	34	8.0	1	245	245
	35	8.0	2	367	734
	36	8.0	6	77	462
	37	8.0	1	167	167
	38	8.0	1	407	407
	39	8.0	1	856	856
	40	8.0	2	934	1868
	41	8.0	2	207	414
	42	8.0	2	227	454
	43	8.0	1	149	149
	44	8.0	2	432	864
	45	8.0	2	344	688
	46	8.0	2	448	896
	47	8.0	1	256	256
	48	8.0	2	395	790
	49	8.0	2	110	220
	50	8.0	2	424	848
	51	8.0	3	440	1320
	52	8.0	2	324	648
	53	8.0	2	340	680
	54	8.0	2	354	708
	55	8.0	3	380	1140
	56	8.0	2	292	584
	57	8.0	2	304	608
	58	8.0	4	882	3528
	59	8.0	4	342	1368
	60	8.0	2	130	260
	61	8.0	1	195	195
	62	8.0	4	1122	4488
	63	8.0	2	181	362
	64	8.0	2	230	460
	65	8.0	2	352	704
	66	8.0	4	82	328
	67	8.0	1	330	330
	68	8.0	2	389	778
	69	8.0	1	149	149
	70	8.0	3	415	1245
	71	8.0	2	189	378
	72	8.0	1	155	155
	73	8.0	2	626	1252
	74	8.0	1	437	437
	75	8.0	2	663	1326
	76	8.0	1	355	355
	77	8.0	2	924	1848
	78	8.0	2	307	614
	79	8.0	1	444	444
	80	8.0	1	424	424
	81	8.0	2	1138	2276
	82	8.0	2	191	382
	83	8.0	1	151	151
	84	8.0	2	1001	2002
	85	8.0	1	441	441
	86	8.0	1	760	760
	87	8.0	2	1045	2090
	88	10.0	82	VAR	VAR
	89	10.0	16	VAR	VAR
	90	10.0	18	75	1350
	91	12.5	20	94	1880
	92	16.0	6	121	726

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	569.8	139.4
	8.0	649	256.1
	10.0	137.3	84.6
	12.5	18.8	18.1
	16.0	7.3	11.5
CA60	5.0	711.8	109.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	509.7
CA60	109.7

Volume de concreto (C-25) = 10.1 m³
Área de forma = 129.17 m²



Relação do aço

P1, 11xP2, 4xP3, 2xP14, P15, VPB1, VPB2, VPB3, VPB4, VPB5, VPB6, VPB7, VPB8, VPB9, VPB10, VPB11, VPB12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	212	52	11024
	2	5.0	958	42	40236
	3	5.0	190	76	14440
	4	5.0	50	23	1150
	5	5.0	12	23	276
CA50	6	8.0	2	918	1836
	7	8.0	1	145	145
	8	8.0	2	180	360
	9	8.0	1	135	135
	10	8.0	1	190	190
	11	8.0	2	962	1924
	12	8.0	1	132	132
	13	8.0	1	319	319
	14	8.0	2	431	862
	15	8.0	1	358	358
	16	8.0	2	459	918
	17	8.0	2	207	414
	18	8.0	2	212	424
	19	8.0	1	124	124
	20	8.0	4	424	1696
	21	8.0	1	164	164
	22	8.0	2	465	930
	23	8.0	2	324	648
	24	8.0	2	365	730
	25	8.0	2	338	676
	26	8.0	2	56	112
	27	8.0	2	84	168
	28	8.0	2	882	1764
	29	8.0	2	342	684
	30	8.0	2	352	704
	31	8.0	2	916	1832
	32	8.0	2	307	614
	33	8.0	2	1140	2280
	34	8.0	2	198	396
	35	8.0	2	1001	2002
	36	8.0	1	449	449
	37	8.0	2	1029	2058
	38	10.0	2	488	976
	39	10.0	2	404	808
	40	10.0	1	210	210
	41	10.0	1	165	165
	42	10.0	2	1150	2300
	43	10.0	2	212	424
	44	10.0	2	398	796
	45	10.0	78	117	9126
	46	12.5	8	167	1336
	47	12.5	6	117	702

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	260.5	102.8
	10.0	148.1	91.3
	12.5	20.4	19.6
CA60	5.0	671.3	103.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	213.7
CA60	103.5

Volume de concreto (C-25) = 2.32 m³
Área de forma = 51.11 m²

Contrato nº: 1.046.093-55/2017

ESTRUTURAL

OBRA: CENTRO DE REFERÊNCIA ASSISTÊNCIA SOCIAL
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA
LOCAL: RUA PIRANHAS, QUADRA 27, LOTE 06, SETOR PLANALTO, ARAGUACEMA – TO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUACEMA

AUTOR DO PROJETO
CREA-GO 5096/D
CREA-TO 5114-6
MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Assinado de forma digital por MARCIONE NUNES COELHO:27016625168
Dados: 2019.05.27 18:09:18 -03'00'
NOME: ENG. CIVIL MARCIONE NUNES COELHO

ESCALA: INDICADA | DATA: FEVEREIRO / 2019 | CONFERIDO

ÁREAS
VER PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO
PLANTA BAIXA, LOCAÇÃO, COBERTURA DETALHES PISO TÁTIL DETALHES ESQUADRIAS

FOLHA 02/04

DESENHO
GUILHERME
Fone: 8474-3686

M & G ENGENHARIA

MARCIONE = Fone (63) 3225 5791 / 98426 8107 E-mail: marcione@outlook.com