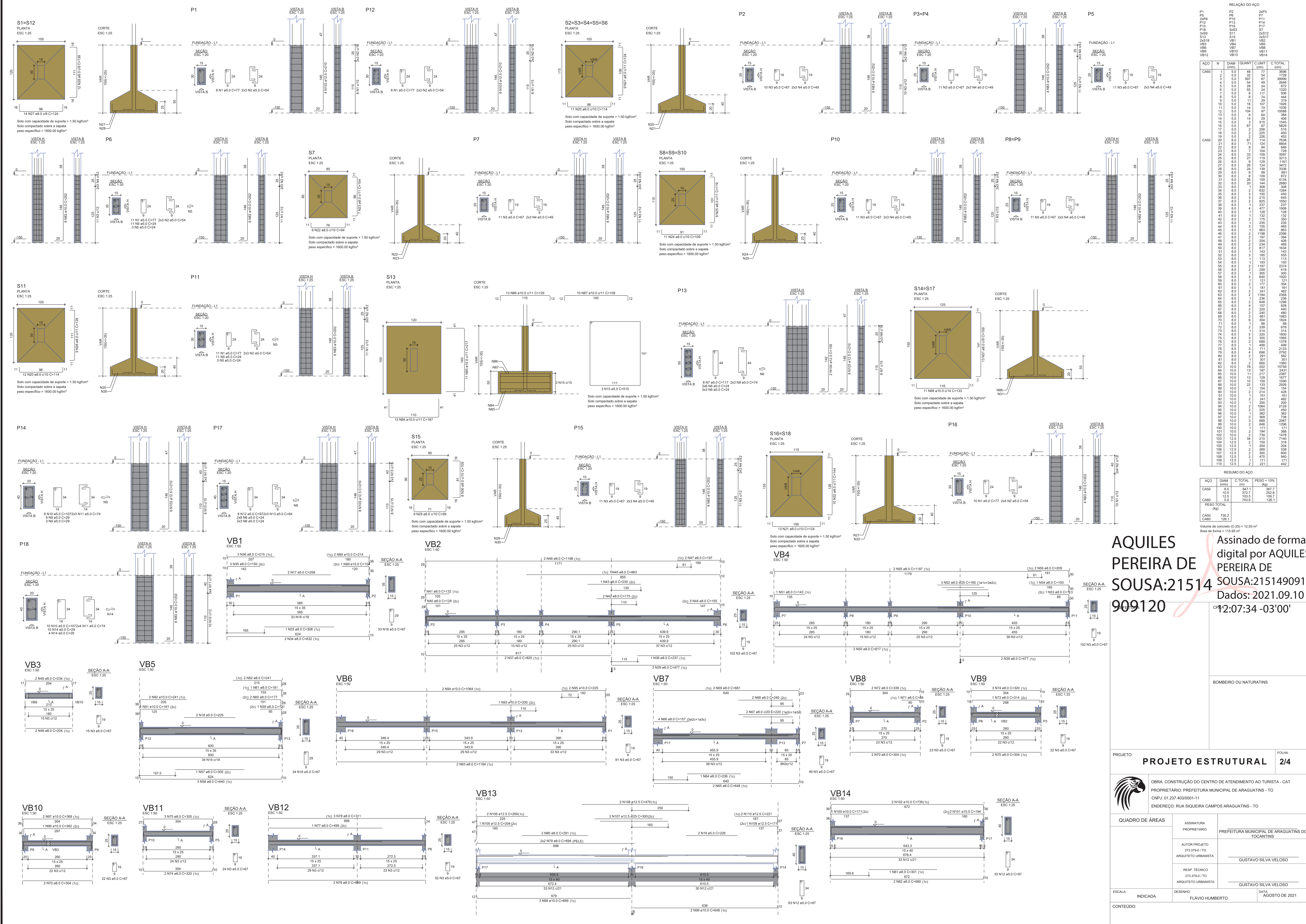




RELAÇÃO DO AÇO					
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	48	306	14708
	2	5.0	32	54	1728
	3	5.0	57	87	4959
	4	5.0	54	49	2646
	5	5.0	24	672	16128
	6	5.0	55	24	1320
	7	5.0	8	17	136
	8	5.0	6	74	444
	9	5.0	11	29	319
	10	5.0	18	107	1926
	11	5.0	14	106	1484
	12	5.0	104	97	10098
	13	5.0	54	34	1836
	14	5.0	14	79	1106
	15	5.0	15	154	2310
CA50	16	5.0	67	87	5859
	17	5.0	25	516	12900
	18	5.0	22	225	4950
	19	5.0	22	225	4950
	20	5.0	67	114	7638
	21	5.0	124	894	110760
	22	5.0	9	84	756
	23	5.0	27	19	513
	24	5.0	33	109	3597
	25	5.0	19	3213	61047
	26	5.0	8	129	1032
	27	5.0	24	139	3336
	28	5.0	24	336	8064
	29	5.0	20	20	400
CA50	30	5.0	8	109	872
	31	5.0	144	289	4152
	32	5.0	100	40	4000
	33	5.0	632	1294	81808
	34	5.0	10	140	1400
	35	5.0	215	645	13867
	36	5.0	852	1060	90312
	37	5.0	237	237	56139
	38	5.0	177	128	22656
	39	5.0	132	132	17424
	40	5.0	175	350	61250
	41	5.0	853	305	258015
	42	5.0	8	155	1240
	43	5.0	187	384	71808
	44	5.0	204	408	83232
CA50	45	5.0	143	204	29172
	46	5.0	817	1634	133208
	47	5.0	143	143	20441
	48	5.0	185	505	93325
	49	5.0	113	113	12769
	50	5.0	183	193	35219
	51	5.0	1187	2374	280818
	52	5.0	209	418	87362
	53	5.0	305	305	93025
	54	5.0	640	1520	972800
	55	5.0	177	354	62658
	56	5.0	81	181	14661
	57	5.0	174	482	83908
	58	5.0	103	103	10719
	59	5.0	236	236	55536
CA50	60	5.0	646	1296	83750
	61	5.0	157	638	100166
	62	5.0	220	440	96800
	63	5.0	240	480	115200
	64	5.0	681	1953	133023
	65	5.0	304	1824	55336
	66	5.0	88	88	7744
	67	5.0	339	678	229842
	68	5.0	314	314	98596
	69	5.0	320	1600	512000
	70	5.0	355	1065	377575
	71	5.0	689	1378	949322
	72	5.0	499	499	249001
	73	5.0	711	2133	151533
	74	5.0	698	2792	1948616
CA50	75	5.0	291	562	163542
	76	5.0	101	301	30401
	77	5.0	680	1360	929280
	78	5.0	202	1676	337552
	79	5.0	187	2431	454657
	80	5.0	217	2387	517959
	81	5.0	13	129	1677
	82	5.0	159	1590	252810
	83	5.0	133	2528	334224
	84	5.0	154	154	23706
	85	5.0	214	438	93732
	86	5.0	161	161	25916
	87	5.0	241	452	108832
	88	5.0	200	200	40000
	89	5.0	1054	2128	2244512
CA50	90	5.0	225	450	101250
	91	5.0	362	362	131964
	92	5.0	399	738	294382
	93	5.0	689	2067	1424013
	94	5.0	640	1296	832800
	95	5.0	171	171	29241
	96	5.0	184	184	33776
	97	5.0	739	1478	1088622
	98	5.0	210	7140	150000
	99	5.0	159	318	50662
	100	5.0	204	204	41616
	101	5.0	269	538	144602
	102	5.0	300	600	180000
	103	5.0	470	940	441800
	104	5.0	171	171	29241
CA50	105	5.0	221	442	97682
	106	5.0	847.1	357.7	302177
	107	5.0	372.7	252.8	94287
	108	5.0	103.5	193.7	20057
	109	5.0	743.9	126.1	93819
RESUMO DO AÇO					
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)		
CA50	5.0	126.1	357.7		
CA50	10.0	372.7	252.8		
CA50	12.5	103.5	193.7		
CA50	15.0	743.9	126.1		
PESO TOTAL (kg)					
CA50	730.2	126.1	357.7		
CA50	126.1	126.1	252.8		
Volume de concreto (C-25) = 12.93 m³					
Área de forma = 115.95 m²					

AQUILES PEREIRA DE SOUSA:21514909120

Assinado de forma digital por AQUILES PEREIRA DE SOUSA:21514909120

Dados: 2021.09.10 12:07:34 -03'00'

PROJETO:	PROJETO ESTRUTURAL		FOLHA:	2/4
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO TURISTA - CAT				
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNAS - TO				
CNPJ: 01.237.403/0001-11				
ENDEREÇO: RUA SIQUEIRA CAMPOS ARAGUAÍNAS - TO				
QUADRO DE ÁREAS		ASSINATURA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUAÍNAS DO TOCANTINS	
		AUTOR PROJETO	GUSTAVO SILVA VELOSO	
		ARQUITETO URBANISTA	GUSTAVO SILVA VELOSO	
		RESP. TÉCNICO	GUSTAVO SILVA VELOSO	
		ARQUITETO URBANISTA	GUSTAVO SILVA VELOSO	
ESCALA:	INDICADA	DESENHO:	FLÁVIO HUMBERTO	DATA: AGOSTO DE 2021
CONTEÚDO:				