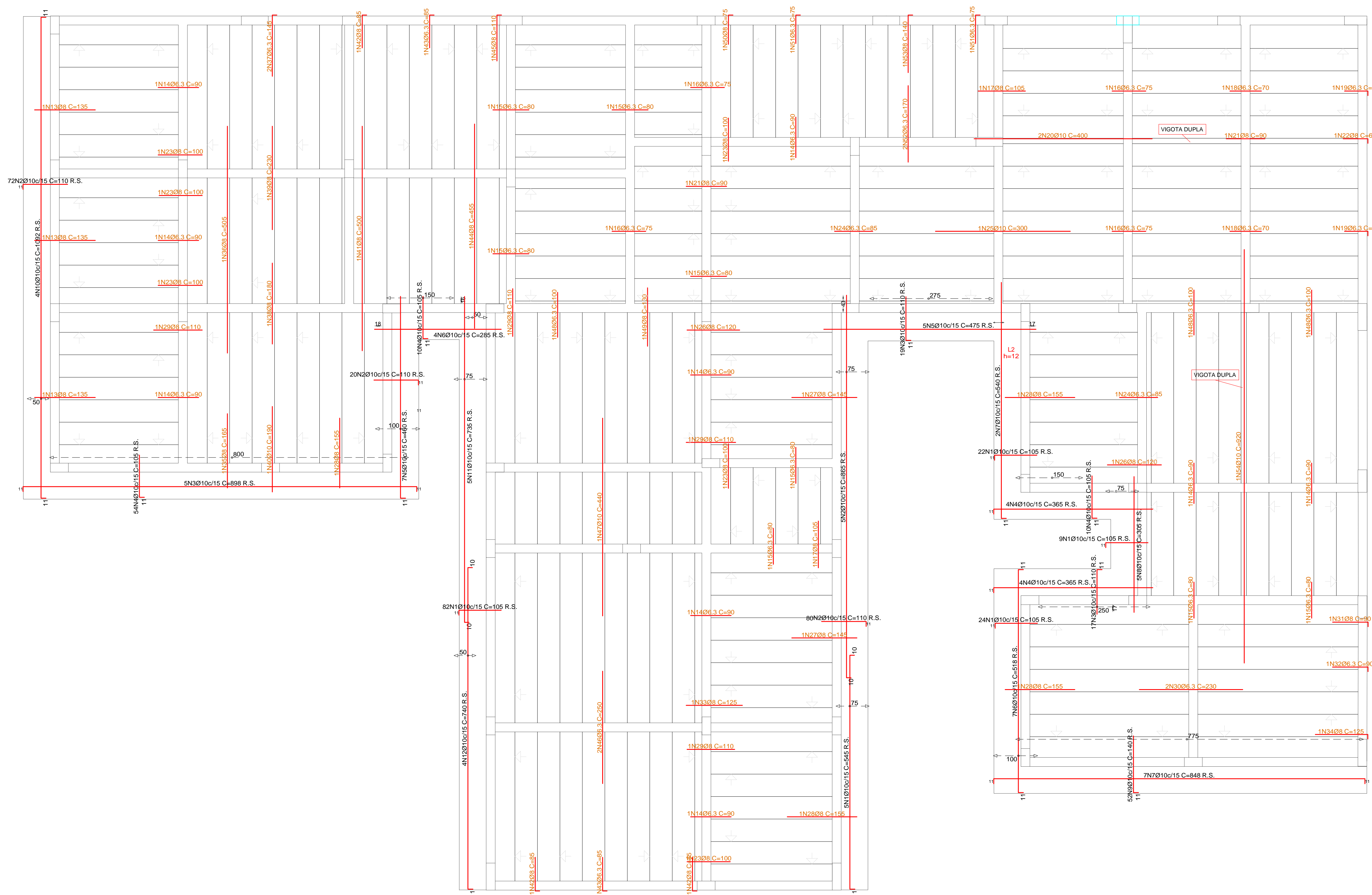


ARMADURA SUPERIOR COBERTURA 1



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura longitudinal superior	1 Ø10		5	11	524		10	545	2725	16.8	
	2 Ø10		5	10	855			865	4325	26.7	
	3 Ø10		36	11	99			110	3960	24.4	
	4 Ø10		78	11	94			105	8190	50.5	
	5 Ø10		7	11	449			460	3220	19.8	
	6 Ø10		7	11	496		11	518	3626	22.3	
	7 Ø10		2	11	529			540	1080	6.7	
	8 Ø10		5		305			305	1525	9.4	
	9 Ø10		52	11	129			140	7280	44.9	
	10 Ø10		4	11	1070		11	1092	4368	26.9	
	11 Ø10		5	10	725			735	3675	22.6	
	12 Ø10		4	11	719		10	740	2960	18.2	
	13 Ø8		17		135			135	2295	9.1	
	14 Ø6.3		37		90			90	3330	8.2	
	15 Ø6.3		38		80			80	3040	7.4	
	16 Ø6.3		23		75			75	1725	4.2	
	17 Ø8		5		105			105	525	2.1	
	18 Ø6.3		11		70			70	770	1.9	
	19 Ø6.3		11	10	50			60	660	1.6	
	20 Ø10		2		400			400	800	4.9	
	21 Ø8		4		90			90	360	1.4	
	22 Ø8		1	10	55			65	65	0.3	
	23 Ø8		6		100			100	600	2.4	
	24 Ø6.3		13		85			85	1105	2.7	
	25 Ø10		7		300			300	2100	12.9	
	26 Ø8		2		120			120	240	0.9	
	27 Ø8		13		145			145	1885	7.4	
	28 Ø8		23		155			155	3565	14.1	
	29 Ø8		5		110			110	550	2.2	
	30 Ø6.3		12		230			230	2760	6.8	
	31 Ø8		1	10	80			90	90	0.4	
	32 Ø6.3		3	10	80			90	270	0.7	
	33 Ø8		2		125			125	250	1.0	
	34 Ø8		2	10	115			125	250	1.0	
	35 Ø8		3		165			165	495	2.0	
	36 Ø8		2		505			505	1010	4.0	
	37 Ø6.3		14	10	135			145	2030	5.0	
	38 Ø8		2		180			180	360	1.4	
	39 Ø8		2		230			230	460	1.8	
	40 Ø10		1		190			190	190	1.2	
	41 Ø8		6		500			500	3000	11.8	
	42 Ø8		5	10	75			85	425	1.7	
	43 Ø6.3		9	10	75			85	765	1.9	
	44 Ø8		4		455			455	1820	7.2	
	45 Ø8		2	10	100			110	220	0.9	
	46 Ø6.3		18		250			250	4500	11.0	
	47 Ø10		9		440			440	3960	24.4	
	48 Ø6.3		11		100			100	1100	2.7	
	49 Ø8		5		130			130	650	2.6	
	50 Ø8		1	10	65			75	75	0.3	
	51 Ø6.3		7	10	65			75	525	1.3	
	52 Ø6.3		14		170			170	2380	5.8	
	53 Ø8		4	10	130			140	560	2.2	
	54 Ø10		1		920			920	920	5.7	
Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)	
Armadura transversal superior	1 Ø10	137	11	94			105	14385	88.6		
	2 Ø10	172	11	99			110	18920	116.6		
	3 Ø10	5	11	876		11	898	4490	27.7		
	4 Ø10	8	11	354			365	2920	18.0		
	5 Ø10	5		475			475	2375	14.6		
	6 Ø10	4		285			285	1140	7.0		
	7 Ø10	7	11	826		11	848	5936	36.6		
	8 Ø8	17		135			135	2295	9.1		
	9 Ø6.3	37		90			90	3330	8.2		
	10 Ø6.3	38		80			80	3040	7.4		
	11 Ø6.3	23		75			75	1725	4.2		
	12 Ø8	5		105			105	525	2.1		
	13 Ø6.3	11		70			70	770	1.9		
	14 Ø6.3	11	10	50			60	660	1.6		
	15 Ø10	2		400			400	800	4.9		
	16 Ø8	4		90			90	360	1.4		
	17 Ø8	1	10	55			65	65	0.3		
	18 Ø8	6		100			100	600	2.4		
	19 Ø6.3	13		85			85	1105	2.7		
	20 Ø10	7		300			300	2100	12.9		
	21 Ø8	2		120			120	240	0.9		
	22 Ø8	13		145			145	1885	7.4		
	23 Ø8	23		155			155	3565	14.1		
	24 Ø8	5		110			110	550	2.2		
	25 Ø6.3	12		230			230	2760	6.8		
	26 Ø8	1	10	80			90	90	0.4		
	27 Ø6.3	3	10	80			90	270	0.7		
	28 Ø8	2		125			125	250	1.0		
	29 Ø8	2	10	115			125	250	1.0		
	30 Ø8	3		165			165	495	2.0		
	31 Ø8	2		505			505	1010	4.0		
	32 Ø6.3	14	10	135			145	2030	5.0		
	33 Ø8	2		180			180	360	1.4		
	34 Ø8	2		230			230	460	1.8		
	35 Ø10	1		190			190	190	1.2		
	36 Ø8	6		500			500	3000	11.8		
	37 Ø8	5	10	75			85	425	1.7		
	38 Ø6.3	9	10	75			85	765	1.9		
	39 Ø8	4		455			455	1820	7.2		
	40 Ø8	2	10	100			110	220	0.9		
	41 Ø6.3	18		250			250	4500	11.0		
	42 Ø10	9		440			440	3960	24.4		
	43 Ø6.3	11		100			100	1100	2.7		
	44 Ø8	5		130			130	650	2.6		
	45 Ø8	1	10	65			75	75	0.3		
	46 Ø6.3	7	10	65			75	525	1.3		
	47 Ø6.3	14		170			170	2380	5.8		
	48 Ø8	4	10	130			140	560	2.2		
	49 Ø10	1		920			920	920	5.7		
								Total+10%:	547.4		
								Ø6.3:	67.4		0.0
								Ø8:	86.0		0.0
								Ø10:	394.0		0.0
								Total:	547.4		0.0

<p>Qualquer alteração deverá ser autorizada pelo responsável técnico:</p> <p> Ao iniciar a obra, comunicando o engenheiro; Direitos autorais reservados - Lei 5988/73; Consultar projetos complementares.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> projeto <input type="checkbox"/> execução</p>	
<p>PREFEITURA DE SANTO ANTÔNIO DE LEVERGER TRABALHANDO PARA TODOS</p>	
<p>PREFEITURA MUNICIPAL SANTO ANTONIO DE LEVERGER</p>	
<p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>ARM. SUPERIOR COBERTURA 1 NEGATIVOS</p>	<p>PRANCHA:</p> <p>30</p> <p>30 - 31</p>
<p>RESP. TÉCNICO</p> <p>_____ Maycon Henrique Moraes Rodrigues CREA - MT. 51644</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>_____</p>	