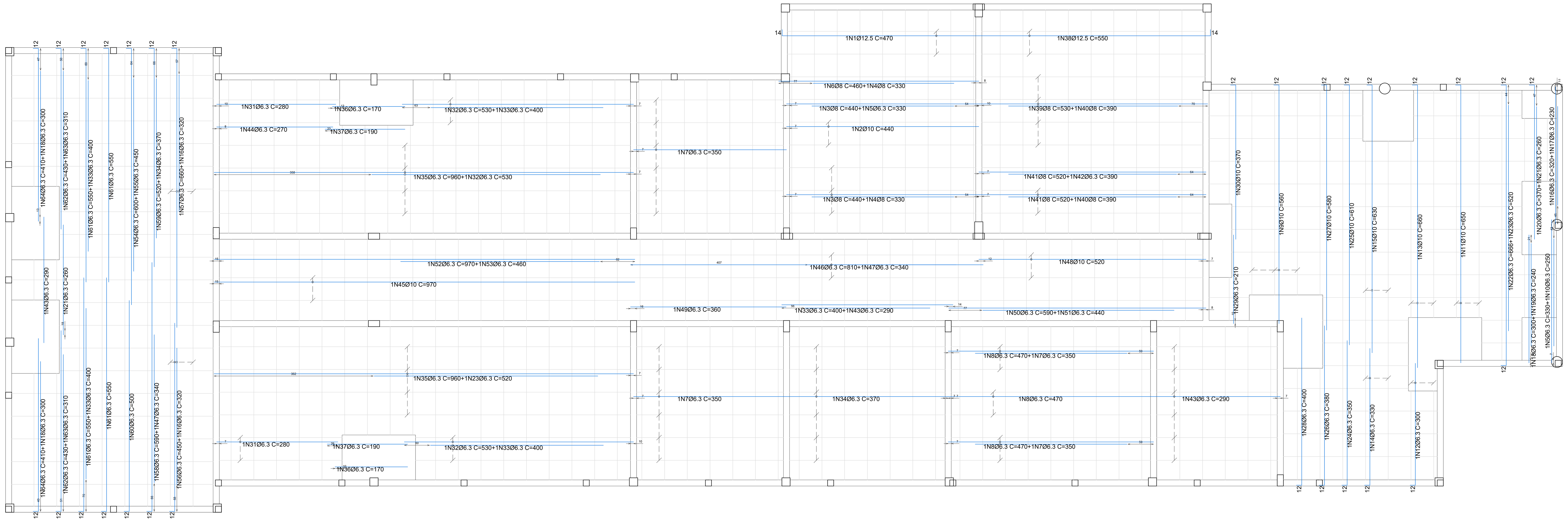
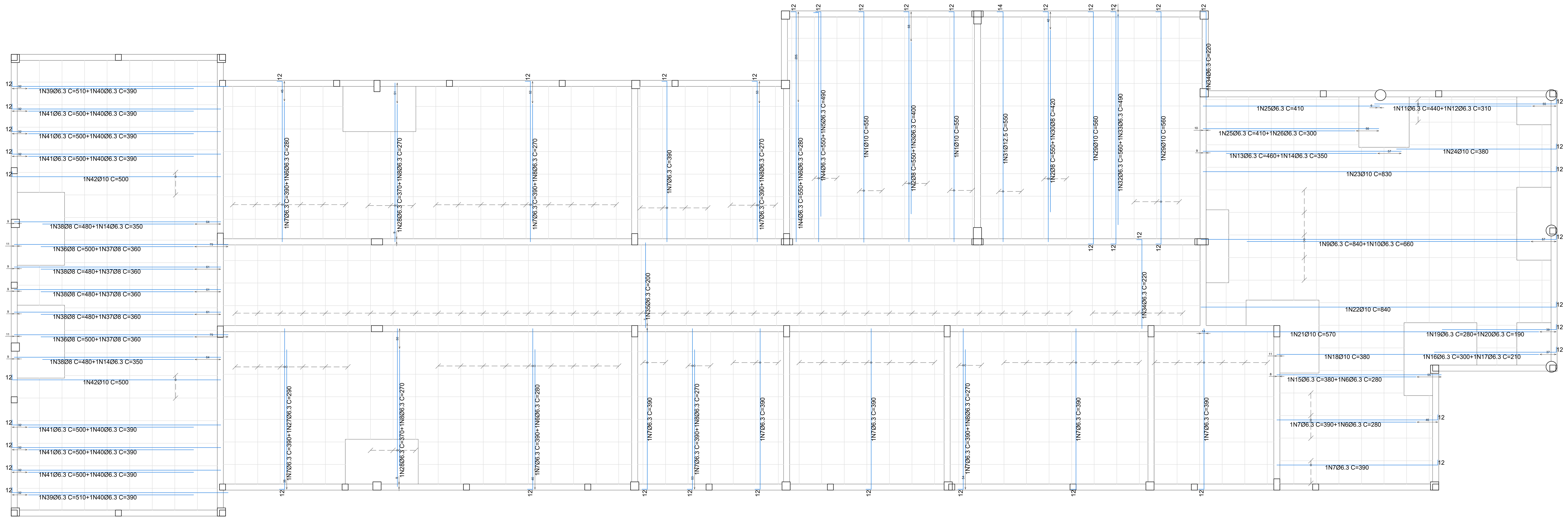


ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
El. +919,60
ESC. 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura longitudinal inferior	1	Ø12.5	2	14	456		470	940	9.1	
	2	Ø10	2		440		440	880	5.4	
	3	Ø8	4		440		440	1760	6.9	
	4	Ø8	4		330		330	1320	5.2	
	5	Ø6.3	2		330		330	660	1.6	
	6	Ø8	1		460		460	460	1.8	
	7	Ø6.3	16		350		350	5600	13.7	
	8	Ø6.3	6		470		470	2820	6.9	
	9	Ø10	3	12	548		560	1680	10.4	
	10	Ø6.3	1		250		250	250	0.6	
	11	Ø10	2	12	638		650	1300	8.0	
	12	Ø6.3	2	12	288		300	600	1.5	
	13	Ø10	2	12	648		660	1320	8.1	
	14	Ø6.3	2	12	318		330	660	1.6	
	15	Ø10	2	12	618		630	1260	7.8	
	16	Ø6.3	5		320		320	1600	3.9	
	17	Ø6.3	1		230		230	230	0.6	
	18	Ø6.3	3		300		300	900	2.2	
	19	Ø6.3	1		240		240	240	0.6	
	20	Ø6.3	1	12	358		370	370	0.9	
	21	Ø6.3	2		260		260	520	1.3	
	22	Ø6.3	1	12	642	12	666	666	1.6	
	23	Ø6.3	5		520		520	2600	6.4	
	24	Ø6.3	1	12	338		350	350	0.9	
	25	Ø10	1	12	598		610	610	3.8	
	26	Ø6.3	1	12	368		380	380	0.9	
	27	Ø10	1	12	568		580	580	3.6	
	28	Ø6.3	1	12	388		400	400	1.0	
	29	Ø6.3	1		210		210	210	0.5	
	30	Ø10	1	12	358		370	370	2.3	
	31	Ø6.3	3		280		280	840	2.1	
	32	Ø6.3	8		530		530	4240	10.4	
	33	Ø6.3	7		400		400	2800	6.9	
	34	Ø6.3	7		370		370	2590	6.3	
	35	Ø6.3	8		960		960	7680	18.8	
	36	Ø6.3	2		170		170	340	0.8	
	37	Ø6.3	2		190		190	380	0.9	
	38	Ø12.5	2	14	536		550	1100	10.6	
	39	Ø8	4		530		530	2120	8.4	
	40	Ø8	6		390		390	2340	9.2	
	41	Ø8	3		520		520	1560	6.2	
	42	Ø6.3	1		390		390	390	1.0	
	43	Ø6.3	8		290		290	2320	5.7	
	44	Ø6.3	1		270		270	270	0.7	
	45	Ø10	2		970		970	1940	12.0	
	46	Ø6.3	2		810		810	1620	4.0	
	47	Ø6.3	3		340		340	1020	2.5	
	48	Ø10	2		520		520	1040	6.4	
	49	Ø6.3	1		360		360	360	0.9	
	50	Ø6.3	1		590		590	590	1.4	
	51	Ø6.3	1		440		440	440	1.1	
	52	Ø6.3	1		970		970	970	2.4	
	53	Ø6.3	1		460		460	460	1.1	
	54	Ø6.3	1	12	588		600	600	1.5	
	55	Ø6.3	1		450		450	450	1.1	
	56	Ø6.3	2	12	438		450	900	2.2	
	57	Ø6.3	2	12	648		660	1320	3.2	
	58	Ø6.3	1	12	578		590	590	1.4	
	59	Ø6.3	1	12	508		520	520	1.3	
	60	Ø6.3	1	12	488		500	500	1.2	
	61	Ø6.3	4	12	538		550	2200	5.4	
	62	Ø6.3	2	12	418		430	860	2.1	
	63	Ø6.3	2		310		310	620	1.5	
	64	Ø6.3	2	12	398		410	820	2.0	
								Total:	261.8	

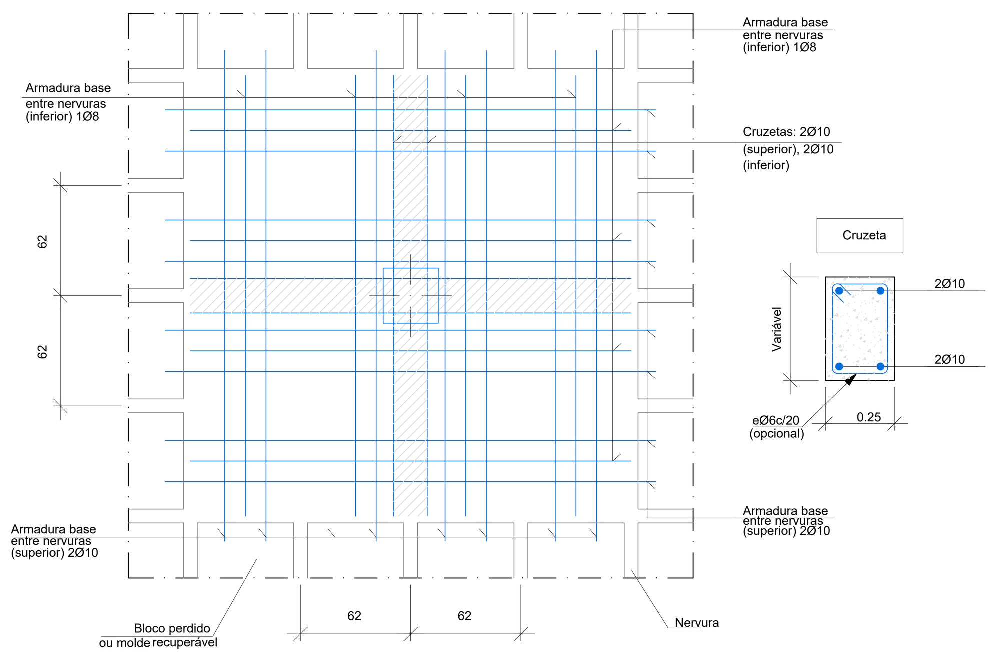
Resumo Aço Nível El. +919,60 Armadura longitudinal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	557.5	137	
	Ø8	95.6	38	
	Ø10	109.8	68	
	Ø12.5	20.4	20	263



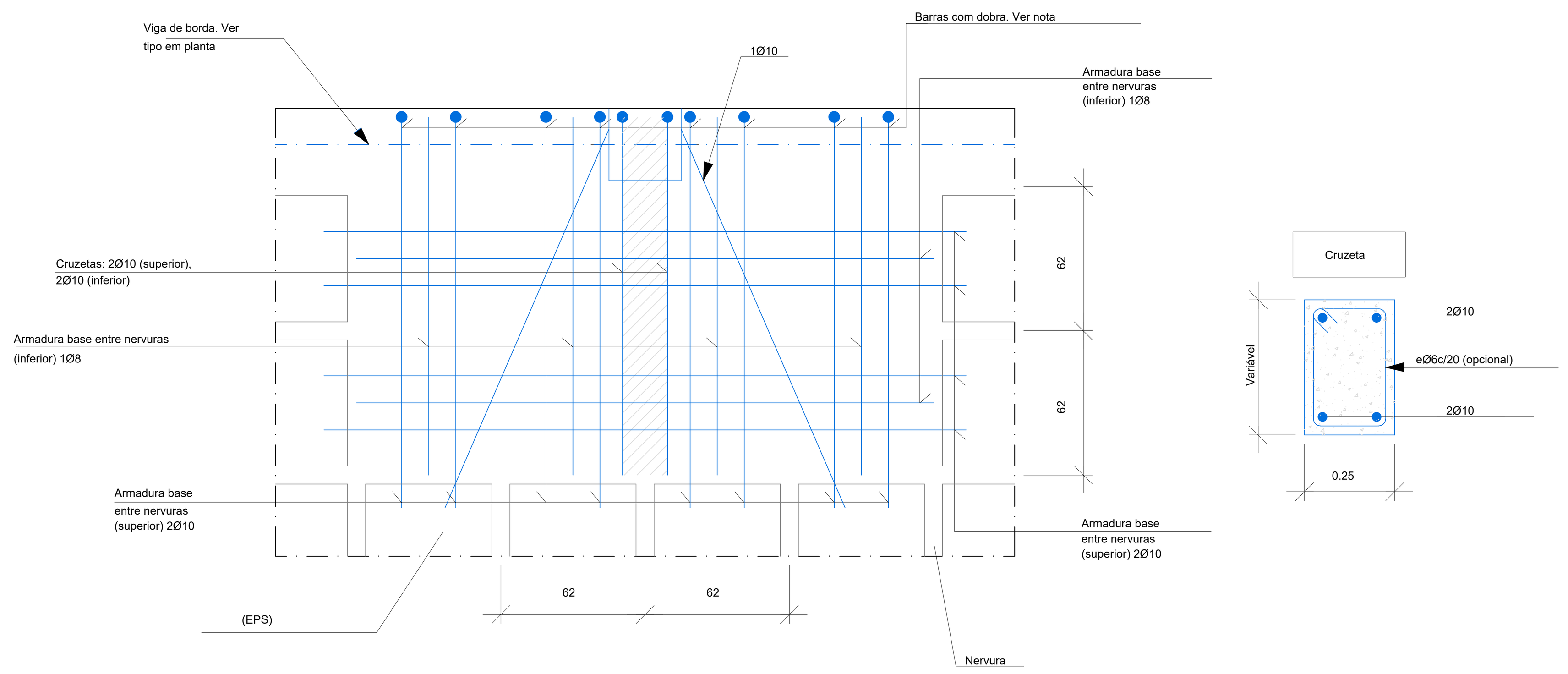
ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
El. +919,60
ESC. 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
Armadura transversal inferior	1	Ø10	4	12	538		550	2200	13.6	
	2	Ø8	4	12	538		550	2200	8.7	
	3	Ø6.3	2		400		400	800	2.0	
	4	Ø6.3	3	12	538		550	1650	4.0	
	5	Ø6.3	2	12	478		490	980	2.4	
	6	Ø6.3	20		280		280	5600	13.7	
	7	Ø6.3	71	12	378		390	27690	67.8	
	8	Ø6.3	22		270		270	5940	14.5	
	9	Ø6.3	5	12	828		840	4200	10.3	
	10	Ø6.3	5		660		660	3300	8.1	
	11	Ø6.3	2	12	428		440	880	2.2	
	12	Ø6.3	2		310		310	620	1.5	
	13	Ø6.3	1		460		460	460	1.1	
	14	Ø6.3	3		350		350	1050	2.6	
	15	Ø6.3	1		380		380	380	0.9	
	16	Ø6.3	1	12	288		300	300	0.7	
	17	Ø6.3	1		210		210	210	0.5	
	18	Ø10	1		380		380	380	2.3	
	19	Ø6.3	1	12	268		280	280	0.7	
	20	Ø6.3	1		190		190	190	0.5	
	21	Ø10	1		570		570	570	3.5	
	22	Ø10	1	12	828		840	840	5.2	
	23	Ø10	1	12	818		830	830	5.1	
	24	Ø10	1	12	368		380	380	2.3	
	25	Ø6.3	2		410		410	820	2.0	
	26	Ø6.3	1		300		300	300	0.7	
	27	Ø6.3	6		290		290	1740	4.3	
	28	Ø6.3	6		370		370	2220	5.4	
	29	Ø10	4	12	536	12	560	2240	13.8	
	30	Ø8	2		420		420	840	3.3	
	31	Ø12.5	2	14	536		550	1100	10.6	
	32	Ø6.3	1	12	536	12	560	560	1.4	
	33	Ø6.3	1		490		490	490	1.2	
	34	Ø6.3	6	12	208		220	1320	3.2	
	35	Ø6.3	38		200		200	7600	18.6	
	36	Ø8	2		500		500	1000	3.9	
	37	Ø8	5		360		360	1800	7.1	
	38	Ø8	5		480		480	2400	9.5	
	39	Ø6.3	2	12	498		510	1020	2.5	
	40	Ø6.3	8		390		390	3120	7.6	
	41	Ø6.3	6	12	488		500	3000	7.3	
	42	Ø10	4	12	488		500	2000	12.3	
								Total:	288.9	

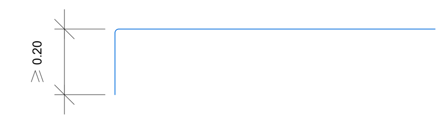
Resumo Aço Nível El. +919,60 Armadura transversal inferior		Comp. total (m)	Peso (kg)	Total
CA-50	Ø6.3	767.2	188	
	Ø8	82.4	33	
	Ø10	94.4	58	
	Ø12.5	11.0	11	290



DETALHE DE ARMADURA DE MACIÇO
MACIÇO CENTRAL COM PILAR DE CONCRETO
SEM ESCALA



DETALHE DE ARMADURA DE MACIÇO
MACIÇO DE DIVISA COM PILAR DE CONCRETO
SEM ESCALA



Nota: As barras superiores de distribuição e das
cruzetas são dobrados quando chegam à borda

NOTAS

1 - Medidas em cm, bitolas em mm, elevações e coordenadas em m, salvo inicação em contrário.
2 - Para demais NOTAS e ver prancha 01/24

VERSÕES				
01	11/02/2025	REVISÃO FORMAR CONTENÇÃO		F.S.F.
01	04/02/2025	REVISÃO GERAL		F.S.F.
00	14/11/2024	EMISSÃO INICIAL		F.S.F.
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO		VERIFICADO POR:

CONTRATADA:
CONSORCIO FP PROJETOS
CNPJ 55.079.041/0001-07

P.AVELAR

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
CONSORCIO FP PROJETOS
CNPJ 55.079.041/0001-07
P. AVELAR CONSULTORIA E SERVIÇOS
CNPJ 24.121.744/0001-22. END. RUA ARAGUARI, 511, 7º ANDAR, BARRO PRETO. BELO HORIZONTE/MG
CREA-MG 076142 CAU-MG 38656-1

RT: Arq. TAMIRES P. MELO CAU-MG A 113436-1
RT: Eng. JOSÉ H. R. BAESSE CREA-MG 053341/D
Eng. FELIPE S. FERNANDES CREA MG 208992/D
AUTORIA DO PROJETO

ARQ. COORDENADOR: Arq. TAMIRES P. MELO CAU MG A 113436-1
COLABORAÇÃO: CARLOS ALBERTO

CONTRATANTE:
CNPJ 18.584.961/0001-56

DESCRIÇÃO: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
ÁREA: 709,96m²
FOLHA: 21/24
ENDEREÇO: AV. GETÚLIO VARGAS, S/N, BAIRRO JARDIM
CEP: 38950-000
PROJETO: DELEGACIA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ESCALA: INDICADA
ENTREGA: 03
TÍTULO: LAJE – EL. +919,60 – ARMAÇÃO (03-04)

1762_DELEGACIA_EC_V2.dwg