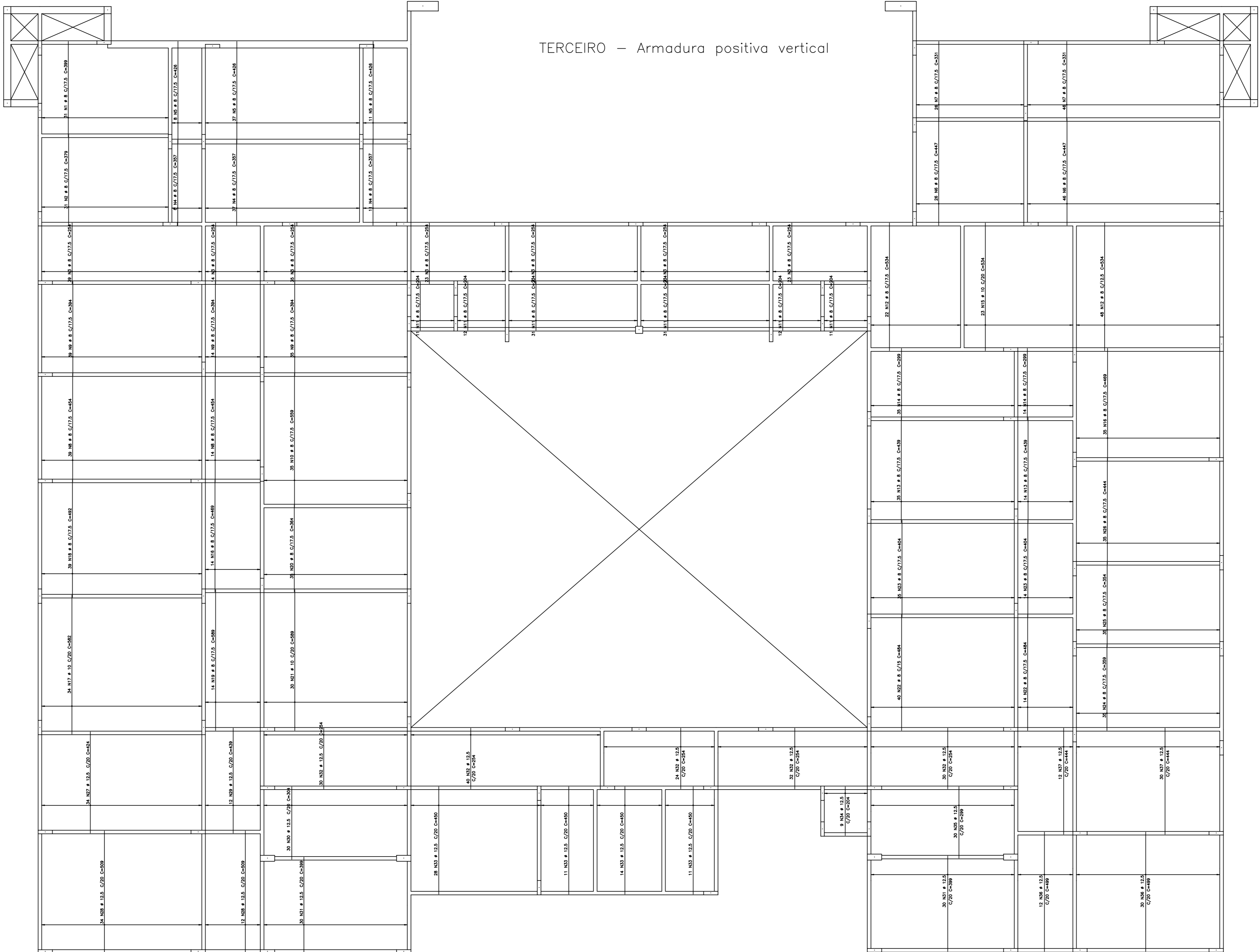


AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
TERCEIRO – Armadura positiva horizontal					
50A	1	8	36	254	1894
50A	2	8	80	694	55520
50A	3	8	37	149	5513
50A	4	8	182	254	46228
50A	5	8	37	669	24753
50A	6	8	281	624	175344
50A	7	8	37	209	7733
50A	8	8	24	419	10056
50A	9	8	42	562	23604
50A	10	8	399	10374	41374
50A	11	8	38	474	18012
50A	12	8	26	479	12454
50A	13	8	16	829	13264
50A	14	10	22	829	18238
50A	15	10	229	624	140416
50A	16	8	18	204	3672
50A	17	8	18	224	4032
50A	18	10	92	694	63848
50A	19	10	158	254	40132
50A	20	10	29	553	16037
50A	21	10	16	817	13072
50A	22	10	29	244	7076
50A	23	10	29	295	8555
50A	24	10	18	485	7776
50A	25	10	29	229	6641
50A	26	10	16	649	10384
50A	27	10	12	204	2448
TERCEIRO – Armadura positiva vertical					
50A	1	8	31	399	12369
50A	2	8	31	379	11749
50A	3	8	198	254	49784
50A	4	8	56	357	19992
50A	5	8	426	23658	100656
50A	6	8	72	447	32184
50A	7	8	331	23832	78883
50A	8	8	53	454	24062
50A	9	8	80	394	31672
50A	10	8	35	559	19565
50A	11	8	108	204	22032
50A	12	10	70	534	37380
50A	13	8	49	439	21511
50A	14	8	49	289	14051
50A	15	10	23	534	12282
50A	16	8	49	469	22861
50A	17	10	34	582	19788
50A	18	8	59	492	19188
50A	19	8	14	589	8246
50A	20	8	364	364	132740
50A	21	10	30	289	8670
50A	22	8	54	484	26136
50A	23	8	49	404	19796
50A	24	8	35	359	12565
50A	25	8	35	354	12360
50A	26	8	35	444	15540
50A	27	12,5	54	424	22916
50A	28	12,5	46	509	23414
50A	29	12,5	12	439	5268
50A	30	12,5	30	304	9120
50A	31	12,5	60	399	23940
50A	32	12,5	156	254	39624
50A	33	12,5	64	450	28800
50A	34	12,5	9	204	1836
50A	35	12,5	30	299	8970
50A	36	12,5	42	499	20958
50A	37	12,5	42	444	18648

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
		m	kgf
50A	37	9277	3665
50A	10	3744	2310
50A	12,5	1950	1878
Peso Total 50A =			7852 kgf



- NOTAS :
- 01 - COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS.
 - 02 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
 - 03 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
 - 04 - AÇOS:
CA-50: Fyk = 500 MPa
CA-60: Fyk = 600 MPa
 - 05 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
SAPATAS = 4 cm PILARES/VIGAS/LAIES = 3,5 cm
TOLERÂNCIA PARA COBRIMENTO = 0,5 cm (CONTROLE RIGOROSO DE EXECUÇÃO SEGUNDO NBR16118/14)
 - 06 - CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) = 35MPa
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 330 Kg/m³
RELAÇÃO ÁGUA-CIMENTO MÁXIMA (a/c) = 0,55
MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: 30672 MPa.
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRÁDO <= 19 mm.
 - 07 - PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.
 - 08 - A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERA CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNÓLOGO DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERA OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTOS.
 - 09 - PROJETO DE ESCORAMENTOS E CIMENTAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
 - 10 - OS QUANTITATIVOS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

REVISÃO			
DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO	VISTO
17/01/24	00	EMISSION INICIAL	

REFERÊNCIAS			

PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	
EST	EDIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL
01-EST	

LOCAL:	
GUARAPARI - ES	



TÍTULO DA PRANCHA:	
ARMAÇÃO POSITIVA DO 3º PAVIMENTO	

AUTOR DO PROJETO:	ESCALA:
CONTRATANTE:	INDICADA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	IDENTIFICAÇÃO INTERNA:
	RF 200/24regon
	PRANCHA Nº:
	09
PROPRIETÁRIO:	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO:
	EDITORÇÃO GRÁFICA: