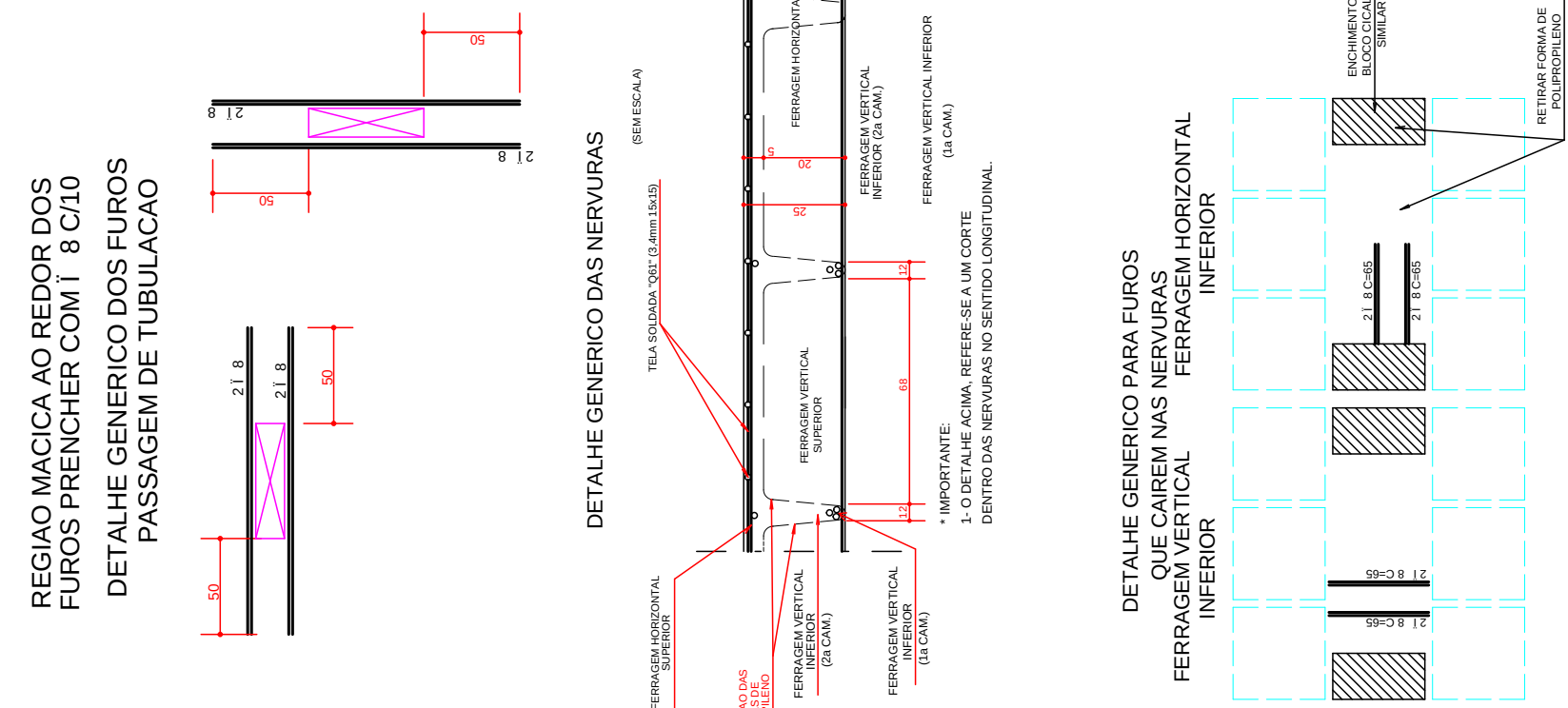
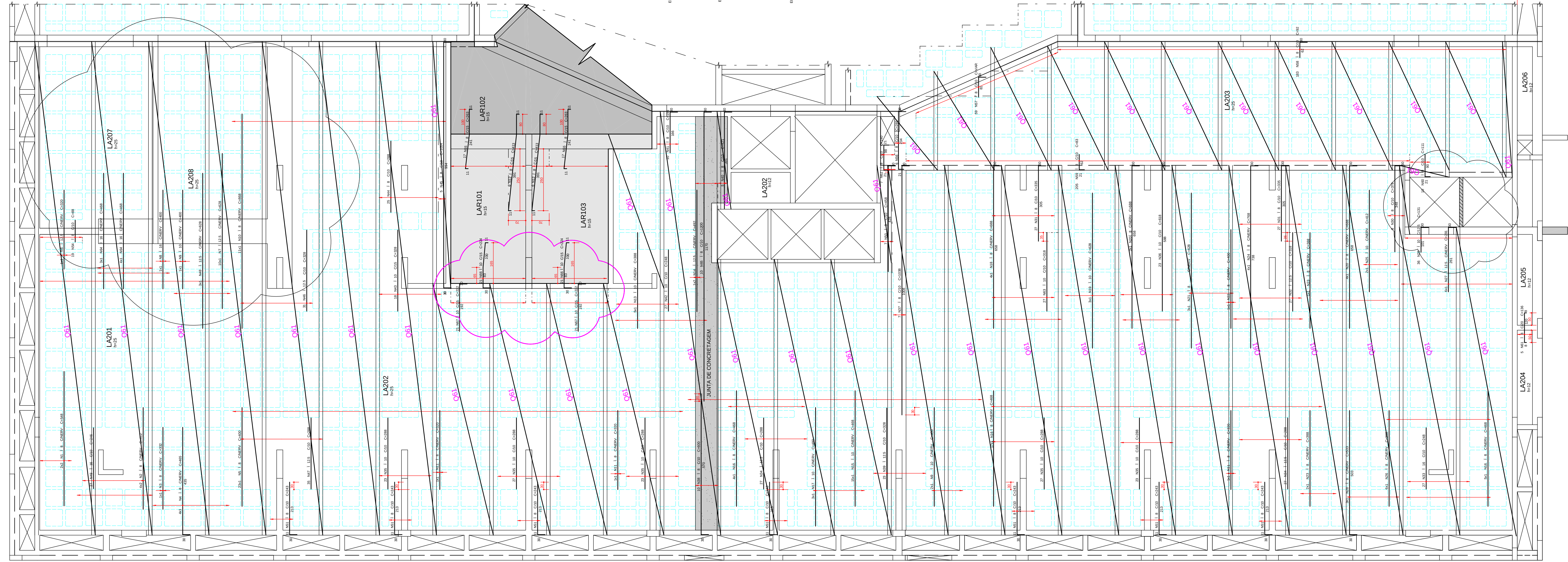
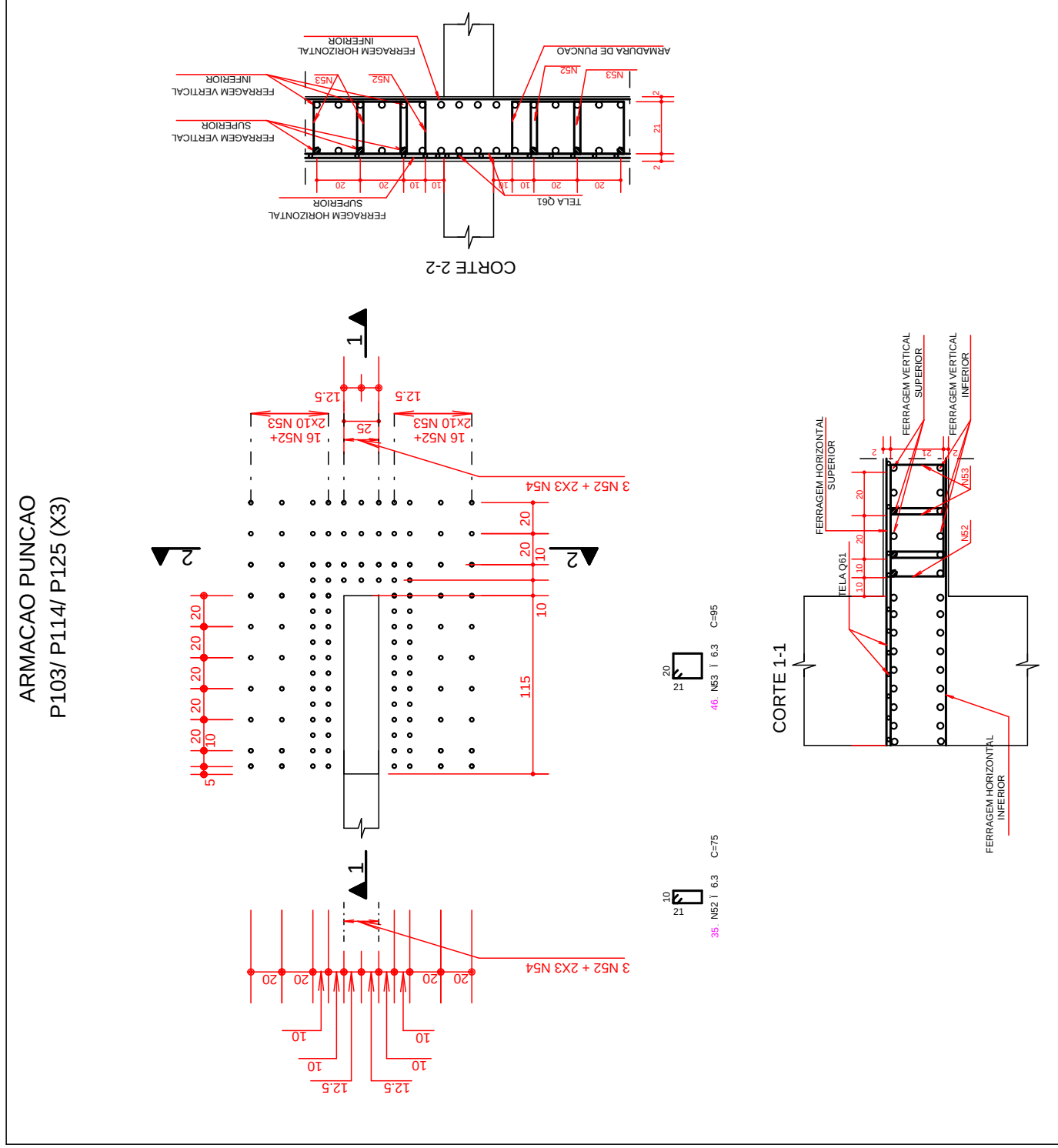
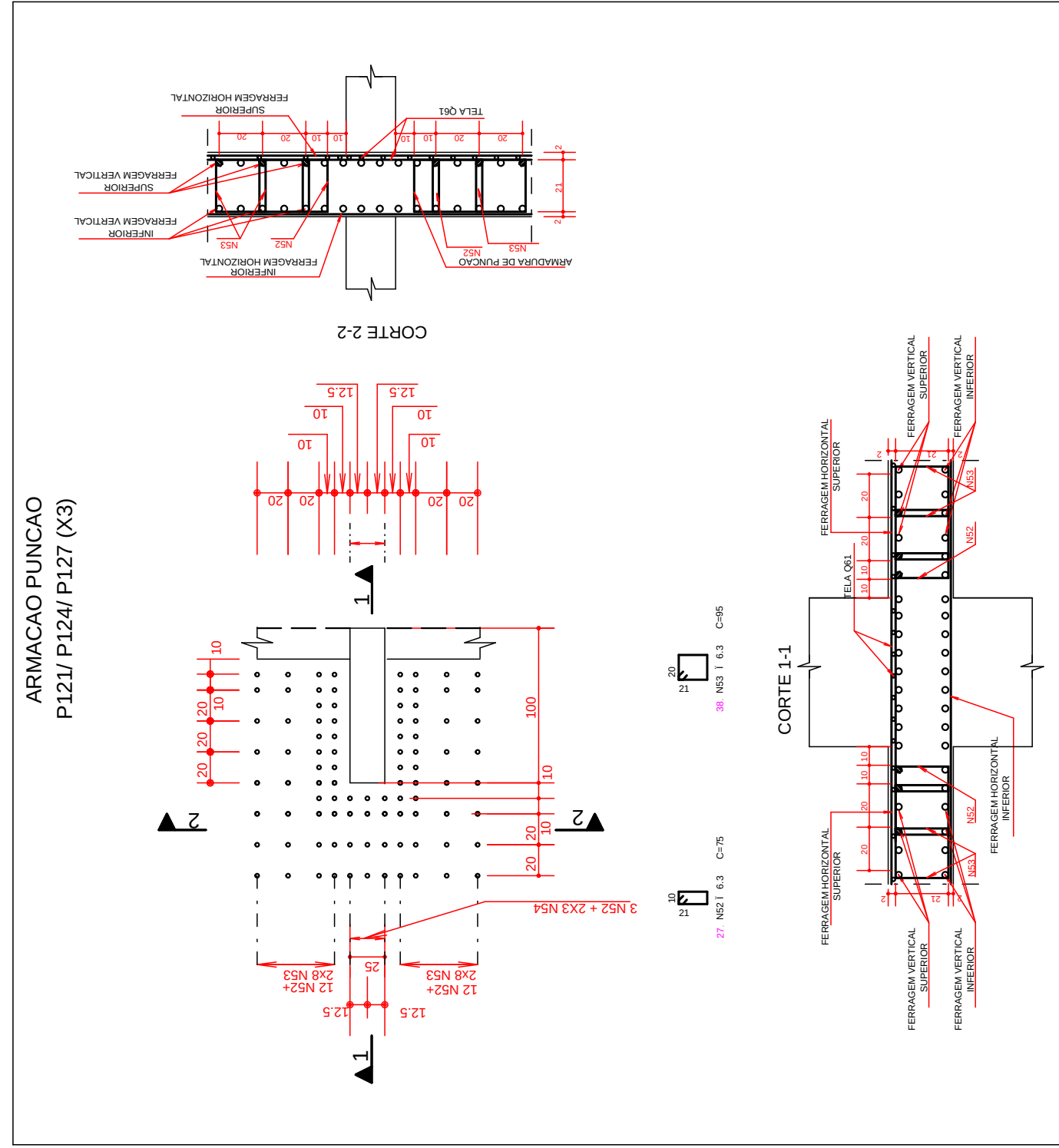
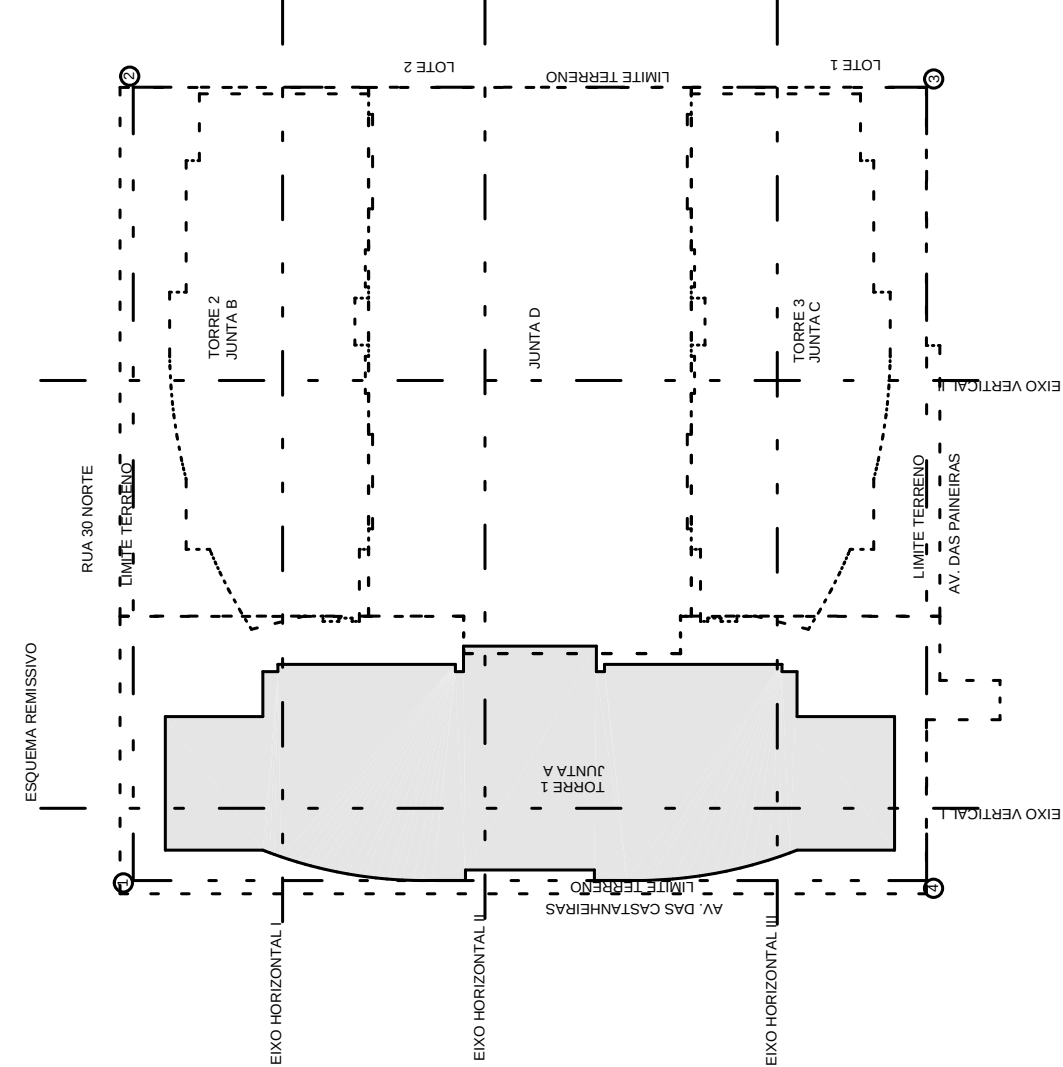




A4O	POS	BIT	QUANT	COMPONENTO	UNIT	(cm)
ARMADILLO HORIZONTAL SUPERIOR						
SAA	2	8	4	548	1352	
SAA	4	8	4	425	1306	
SAA	6	8	4	405	1286	
SAA	8	12,5	5	320	120	
SAA	6	12,5	1	320	320	
SAA	8	12,5	1	400	400	
SAA	9	10	3	400	1200	
SAA	11	11	10	320	3200	
SAA	13	10	3	320	960	
SAA	15	12,5	2	320	960	
SAA	12	10	5	338	1640	
SAA	14	15	10	400	1600	
SAA	16	8	20	468	1872	
SAA	18	8	4	608	2432	
SAA	20	8	7	608	4816	
SAA	22	8	3	628	1884	
SAA	24	10	3	388	1164	
SAA	26	10	3	388	1164	
SAA	28	10	4	412	1648	
SAA	30	12,5	6	308	2464	
SAA	32	12,5	6	308	2464	
SAA	34	12,5	8	333	2664	
SAA	36	12,5	8	333	2664	
SAA	38	10	8	378	3024	
SAA	40	12,5	10	378	3024	
SAA	42	12,5	10	412	1624	
SAA	44	12,5	12	338	3360	
SAA	46	12,5	12	338	3360	
SAA	48	12,5	14	368	3664	
SAA	50	12,5	14	368	3664	
SAA	52	12,5	16	398	3968	
SAA	54	12,5	16	398	3968	
SAA	56	12,5	18	428	4272	
SAA	58	12,5	18	428	4272	
SAA	60	12,5	20	458	4576	
SAA	62	12,5	20	458	4576	
SAA	64	12,5	22	488	4880	
SAA	66	12,5	22	488	4880	
SAA	68	12,5	24	518	5184	
SAA	70	12,5	24	518	5184	
SAA	72	12,5	26	548	5488	
SAA	74	12,5	26	548	5488	
SAA	76	12,5	28	578	5792	
SAA	78	12,5	28	578	5792	
SAA	80	12,5	30	608	6096	
SAA	82	12,5	30	608	6096	
SAA	84	12,5	32	638	6400	
SAA	86	12,5	32	638	6400	
SAA	88	12,5	34	668	6704	
SAA	90	12,5	34	668	6704	
SAA	92	12,5	36	698	7008	
SAA	94	12,5	36	698	7008	
SAA	96	12,5	38	728	7312	
SAA	98	12,5	38	728	7312	
SAA	100	12,5	40	758	7616	
SAA	102	12,5	40	758	7616	
SAA	104	12,5	42	788	7920	
SAA	106	12,5	42	788	7920	
SAA	108	12,5	44	818	8224	
SAA	110	12,5	44	818	8224	
SAA	112	12,5	46	848	8528	
SAA	114	12,5	46	848	8528	
SAA	116	12,5	48	878	8832	
SAA	118	12,5	48	878	8832	
SAA	120	12,5	50	908	9136	
SAA	122	12,5	50	908	9136	
SAA	124	12,5	52	938	9440	
SAA	126	12,5	52	938	9440	
SAA	128	12,5	54	968	9744	
SAA	130	12,5	54	968	9744	
SAA	132	12,5	56	998	10048	
SAA	134	12,5	56	998	10048	
SAA	136	12,5	58	1028	10352	
SAA	138	12,5	58	1028	10352	
SAA	140	1				

RESUMO TELA 061			
QUANT.	DIMENSOES	AREA (m2)	PESO (kg)
7	0,73 x 0,98	392,28	330,72
1	0,73 x 0,98	0,73	0,62
4	2,45 x 10,19	99,86	98,87
2	2,45 x 10,19	49,93	49,44
1	2,45 x 17,14	41,99	40,72
1	0,97 x 3,95	2,73	2,18
3	0,97 x 3,95	2,95	2,38
1	0,68 x 3,95	2,69	2,12
9	2,45 x 14,97	330,09	320,19
2	2,45 x 14,97	165,05	160,09
2	2,45 x 12,67	61,10	59,27
1	2,45 x 2,99	7,33	7,11
2	2,45 x 2,99	7,33	7,11
2	2,45 x 5,01	28,85	28,81
6	2,45 x 5,01	70,44	74,15
1	0,48 x 2,02	0,97	0,94
1	0,80 x 5,48	3,29	3,10
PESO TOTAL			1066,81



COBRIMENTO DA ARMADURA:

- LAJES = 2,0 cm
- VIGAS E PILARES = 2,5 cm
- BLOCOS, BALDRAMES E CONTENEDORES (FACE EM CONTATO COM A TERRA) = 3,0 cm

1. SSIES COBERTORES DEVEM SER GARANTIDOS COM O USO DE ESPACADORES OU PASTILHAS.

COBERTORES EFECTIVOS EM CONTRARIO AOS VALORES INDICADOS ACIMA, ESTAO INDICADOS NOS DESENHOS DE FORMAS DOS PAVIMENTOS.

NORMAS UTILIZADAS:
NBR-6118/2003 - PROJETO E EXECUCAO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO
NBR-6120/1980 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES

NOTA:
- SO UTILIZAR O PROJETO SE ESTIVER PLOTADO COLORIDO.

FCK=	35	MPa
EC =	28	GPa

(MÓDULO DE ELASTICIDADE AOS 28 DIAS).

2	29/08/2014	NUMERACAO FINAL
1	19/07/2012	ALTERADA FERRAGEM DEVIDO A ALTERAC#O DA LAJE LA201 E ACRESCIMO DAS LAJES LA207, LA208 E DAS VIGAS VA263 A VA265
0	18/06/2012	EMISSAO INICIAL

 Simetria Engenharia SUA SOLUÇÃO PARA SEUS PROBLEMAS PROJETOS DE ARQUITETURA, INTERIORES, EXTERIORES, PAVIMENTAÇÃO, REDE D'ÁGUA E ESGOTO, SANEAMENTO, GESTÃO DE OBRAS E PÓS-ORÇAMENTO		PROJETO ESTRUTURAL	
CLIENTE	CENTRO EDUCACIONAL LTDA	PROJETO	NOBILITA
ENDEREÇO (RUA)	RUA DAS PINEIRAS - QUADRA 04 LOTE 05 - RUA DO PRATO LOTE 02 - RUA DAS PINEIRAS - QUADRA 04	PROJETO	NOBILITA
DESCRIÇÃO	ARMADA E O HORIZONTAL - SUPORTE A LANE 10 SOLO - TORRE 1 - JUNTADA	PROJETO	NOBILITA
DESCRIÇÃO DA OBRA	ARMADA E O HORIZONTAL - SUPORTE A LANE 10 SOLO - TORRE 1 - JUNTADA	PROJETO	NOBILITA
DATA	10/09/2022	PROJETO	NOBILITA
ESCALA	1/75	PROJETO	NOBILITA
UNIDADE	CM	PROJETO	NOBILITA
PROJETO	NOBILITA	PROJETO	NOBILITA

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO ESTRUTURAL

ORIA E PROJETOS S/A LTDA
CREA: 27.25/RJF