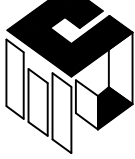


WDS-ENGENHARIA-PL-PMB-FUN-VIG-004-R00-PLT 14/08/2025 11:48:22

- Os desenhos são de nossa propriedade, sendo proibidos cópias, ampliações, ou reproduções totais ou parciais, nem podendo ser cedidos a terceiros, salvo com nossa autorização expressa, de acordo com a legislação brasileira em vigor.

05					
04					
03					
02					
01					
00					
REV	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	ELAB.	VERIF.	APROV.

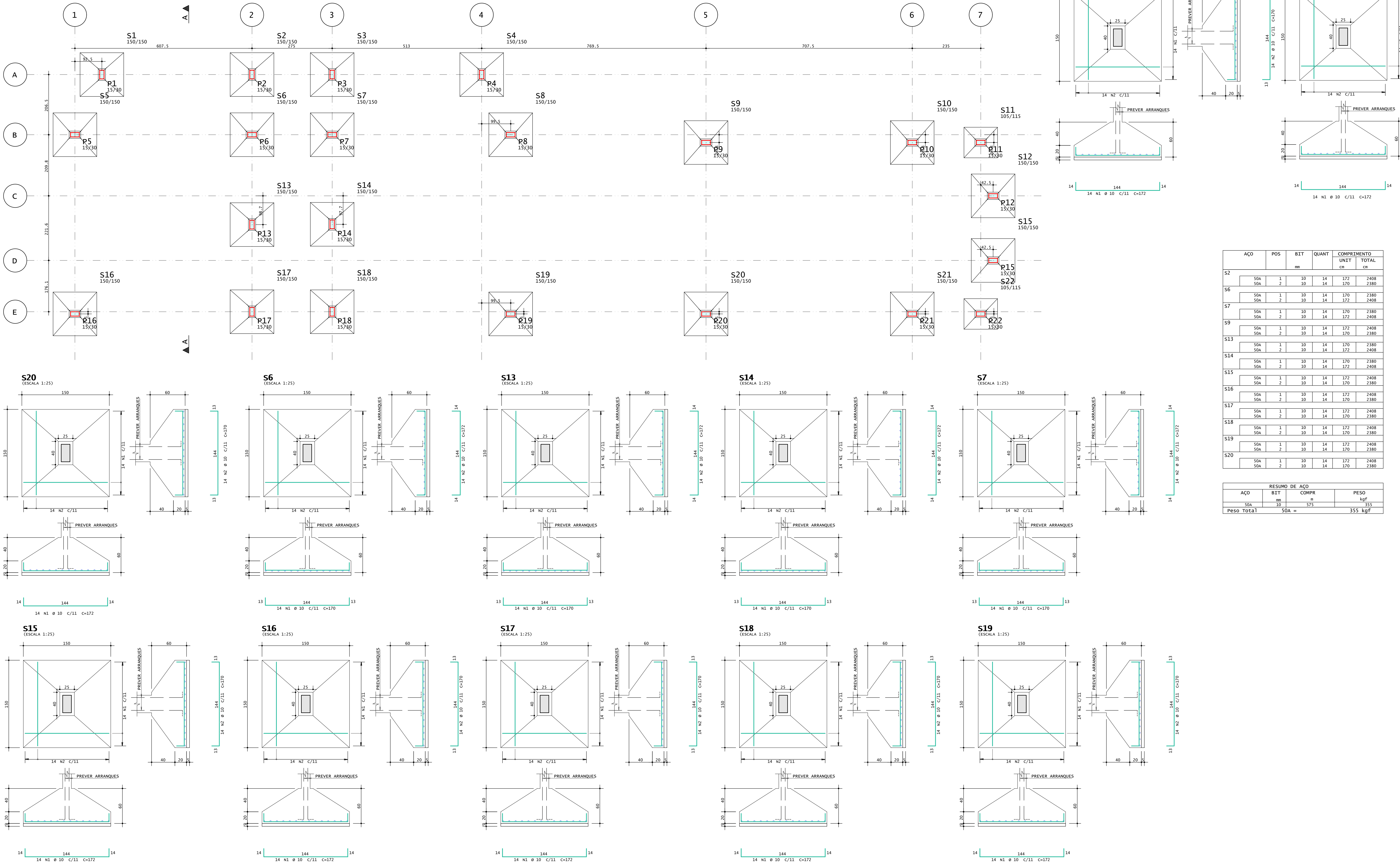
CONTRATANTE (A):  CAPITAL DO PRESENTE E DO FUTURO	PROJETO:  WDS ENGENHARIA 
--	---

EMPREENDIMENTO: CRECHE SÃO FRANCISCO				
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO				
TÍTULO: ESTRUTURAL E FUNDAÇÕES				

ELAB.:	VERIF.:	APROV.:	R. TEC.:	CREA/CAU N°
			WECSLEI DUARTE	050833702-0/D
			Data 14/08/2025	Folha: 0 de 04
Arquivo: PG_ESC_EX_PMB-CSF_R00				REVISÃO: 00

Planta Fundacao

Escala 1:50



NOTAS GERAIS PARA O USO DESTA PROJETO :

A. DIRETOS AUTORES: ESTE PROJETO E PROPOSTO POR MRS ENGENHARIA LTDA (CNPJ 19.891.447/0001-70) FILIAL A ASSOCIACAO BRASILEIRA DE ENGENHARIA E CONSULTORIA ESTRUTURAL - ABCEC - SOA 0 1157, NAO SENDO PERMITIDA SUA UTILIZACAO PARA QUALQUER FIM QUE NAO SE RELACIONE COM A EXECUCAO ESPECIFICA DESTA OBRA, SENDO TERNAMENTE TITULO DA COLOCACAO A DISPOSICAO DE TERCEIROS.

B. NORMAS TECNICAS DE REFERENCIA

- NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
- NBR 6120 - CARGAS PARA O CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICACOES
- NBR 6121 - FORÇAS DE VENTO EM EDIFICACOES
- NBR 6123 - PARTICIPACAO DOS INTERFERENTES DE SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
- NBR 12854 - CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS COMPONENTES DO CONCRETO
- NBR 12855 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
- NBR 5738 - MOLDAGEM E CURA DE CORPOS CILINDRICOS OU PREZ MATIÇOS DE CONCRETO - MÉTODO DE ENSAIO
- NBR 5739 - CONCRETO - ENSAIO DE COMPRESSÃO DE CORPOS-DE-PROVA CILINDRICOS - MÉTODO DE ENSAIO
- NBR 8122 - CONCRETO - DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO ELÁSTICA E ELONGAÇÃO
- NBR 8123 - CONCRETO - DETERMINAÇÃO DO MÓDULO DE DEFORMAÇÃO ELÁSTICA E ELONGAÇÃO
- NBR 6152 - MATERIAIS METÁLICOS-DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS A TRACÇÃO-MÉTODO DE ENSAIO
- NBR 6153 - PRODUTO METÁLICO - ENSAIO DE DOBRAMENTO SEME-QUÍDADO
- NBR 7477 - DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL DE BARRAS E FIOS DE AÇO
- NBR 7480 - DETERMINAÇÃO DA ADERÊNCIA DE CONCRETO ARMADO MÉTODO DE ENSAIO

C. CONSIDERAÇÕES

OS ELEMENTOS DE CONFORMAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL FAÇE AOS PROJETOS DE ARQUITETURA, INSTALAÇÕES E DESEMPENHO DAS OBRAS COM OBTENÇÃO, NÍVEL, DIMENSÃO DAS PEÇAS ESTRUTURAIS, PROJEÇÃO DE BARRAS, ESCALAS, ETC. DEVEM SER VALIDADOS PELOS ARQUITETOS RESPONSÁVEIS PELO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO PROPOSTO.

D. MATERIAIS

01. CONCRETO - VER EM NOTAS GERAIS

02. AÇO IN AMARRA PASSIVA - AÇO CA-50A / CA-60B

03. FORMAS E ESCORAMENTOS - CONFORME PROJETO ESPECÍFICO DE FORMAS E COMBATEMENTO DE ACORDO COM A NBR 14931

E. EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA E DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA E DEVERA CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNICO DE MATERIAIS, O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL, PELA EXECUÇÃO DEVERA OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6118-EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTOS.

F. CARGAS INDICADAS PARA ESTE PROJETO

01. FORÇAS DE VENTO : CONFORME NBR 6120

02. CARGAS ACIDENTAIS NÃO PARTICULARES : CONFORME NBR 6120

03. PESO PRÓPRIO DO CONCRETO : 2500 kgf / m³

04. ALUMINHAS (COM REVESTIMENTO) : 1300 kgf / m²

05. LAYES CONTRAPOSTO + REVESTIMENTOS : 1300 kgf / m²

06. AS CARGAS EVENTUALMENTE DETERMINADAS NAS PLANILHAS DE FORMAS PREVALECEREM SOBRE AS CARGAS AQUI INDICADAS.

G. CONSIDERAÇÕES

01. LAYES: POSITIVA/NEGATIVA

02. VIGAS: 2,0/1,5 cm

03. PILARES: 2,0/2,0 cm

04. BLOCOS SOBRE ESTACAS / SAPATAS: 3,0 cm

05. CINTAS / LAYES DE SUPERFÍCIE: 3,0 cm

06. PAREDES DE SUBSÓLO: 3,0 cm

07. RESERVATÓRIOS: 3,0 cm

H. REPERTELO DESCRITIVO PARA RECONHECIMENTO DA ESTRUTURA

1. FUNDAÇÕES

01.0 PROJETO DE FUNDAÇÕES, DETERMINAÇÃO DA TAXA ADMISSÍVEL NO TERRENO, DISPOSIÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE ESTACAS, COTA DE IMPLANTAÇÃO, METODOLOGIA DE ESCAVAÇÃO, INTERAÇÃO COM VIZINHOS, SEGUNDO AS RECOMENDAÇÕES DA NBR-6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

2. FUNDAMENTOS

01. FUNDOS EM LAYES E VIGAS DEVERÃO RECEBER ARMADURA DE REFORÇO PADRÃO CONFORME INDICADO NO CAD.

02. FUNDOS NÃO INDICADOS NO PADRÃO SERÃO EXECUTADOS CONFORME APROVAÇÃO DO AUTOR DO PROJETO

I. NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, NÍVELS EM METRO

2- PROPRIEDADES DO CONCRETO:

-FCR=25,0 MPa

-MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL: 28000 MPa

-CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 350 kg/m³

-FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,55

-EXECUTAR DE ACORDO COM A NBR 6118/2023

CONVENÇÃO DE PILARES

NASCE

CONTINUA

MORRE

05

04

03

02

01

00

ENESSAD INICIAL

Nº REQUERENTE MODIFICAÇÃO DATA RESPONSÁVEL VISTO

VALIDAÇÃO RESP. VISTO. RESP. VISTO. RESP. VISTO.

CONTRATANTE (A):

PROJETO:

FINALIDADE DO PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

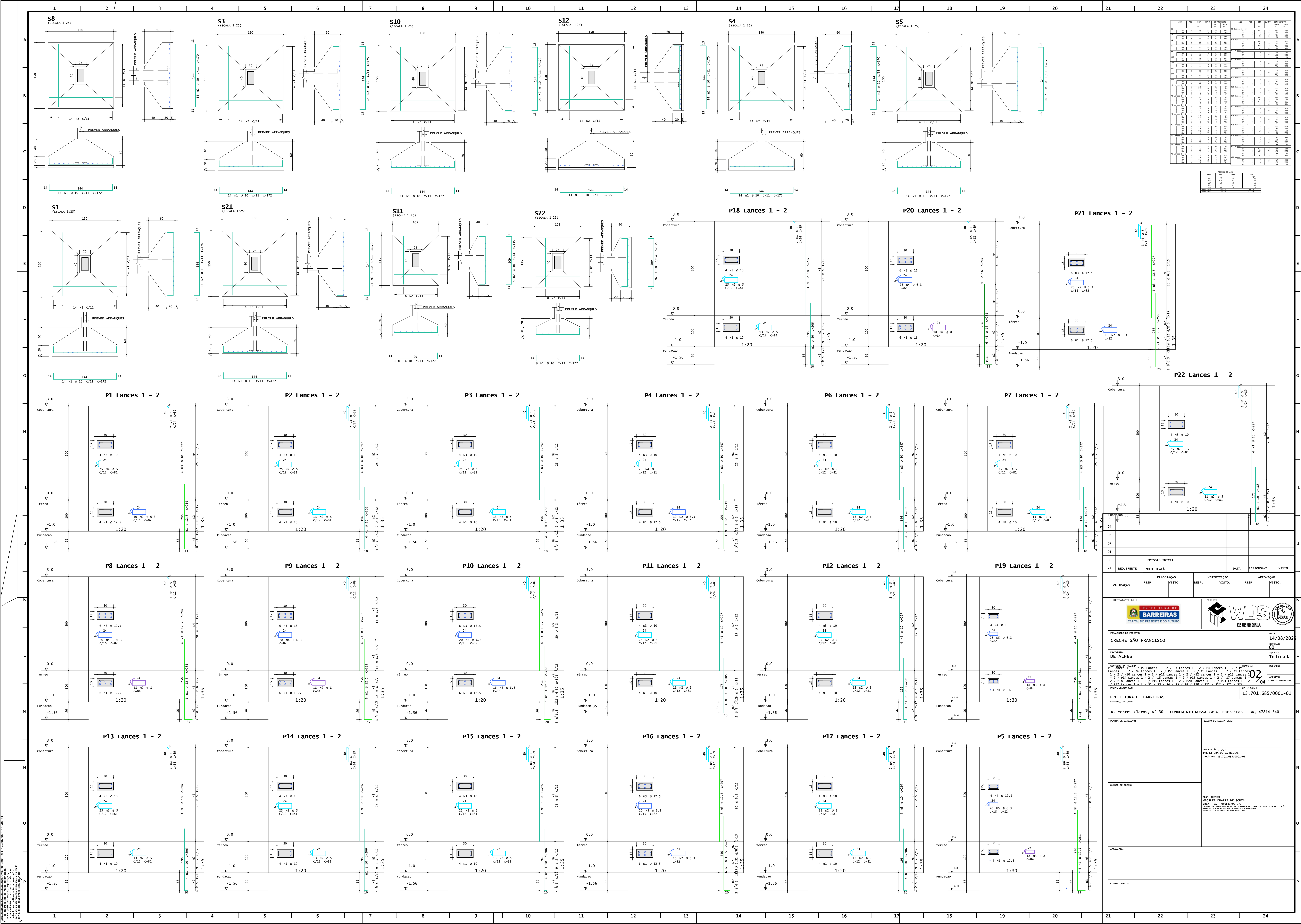
PROJETO:

PROJETO:

PROJETO:

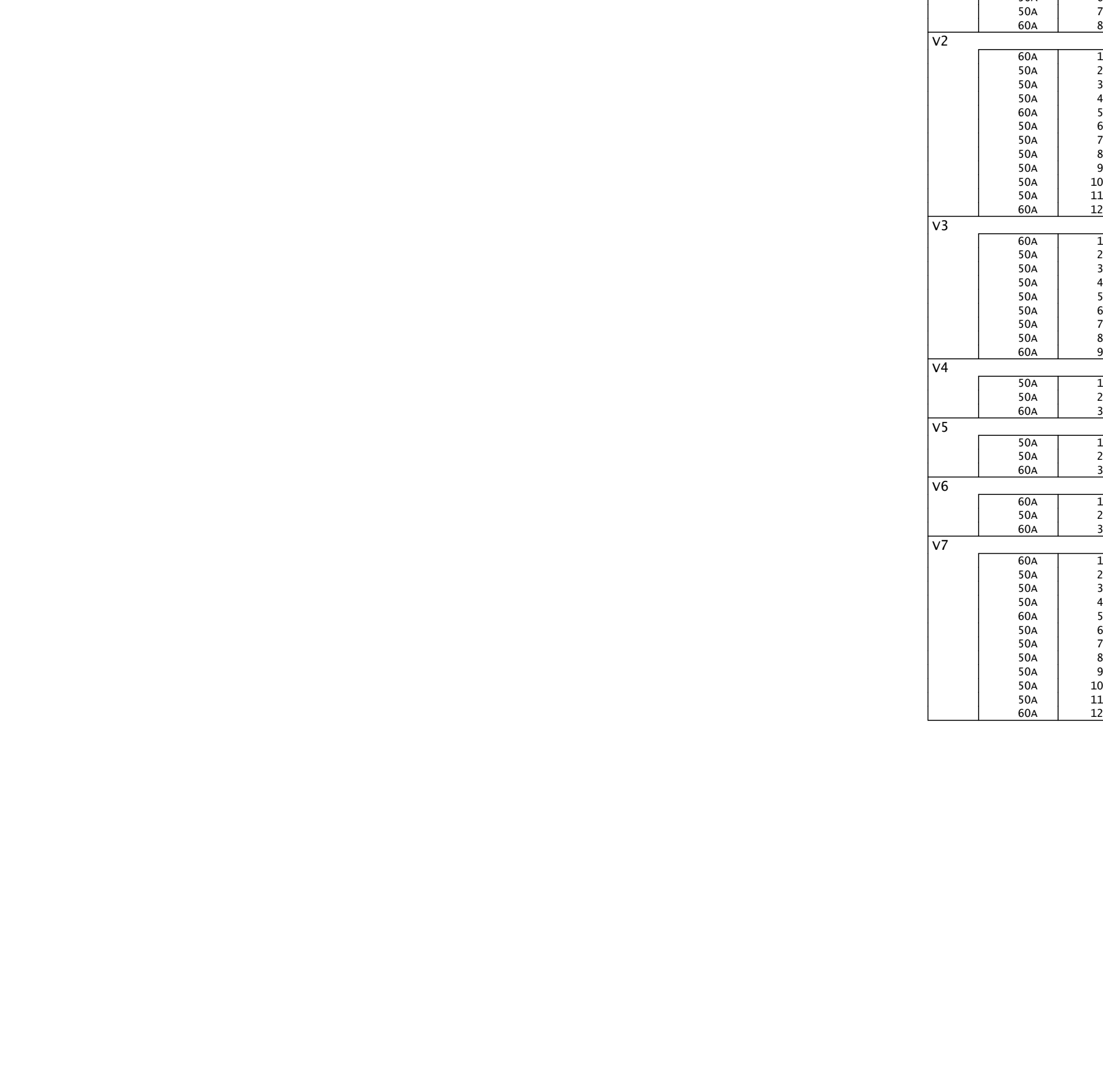
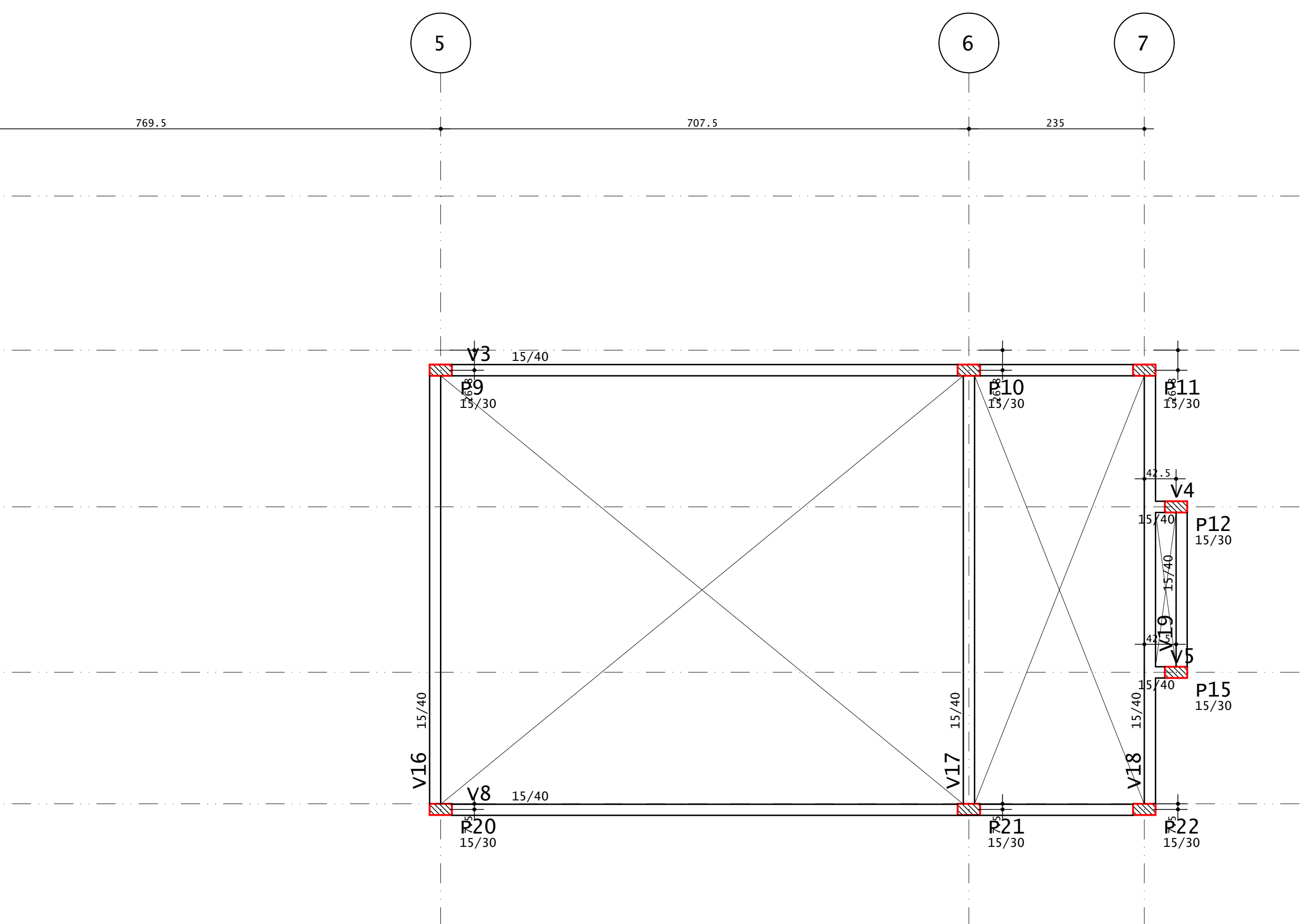
PROJETO:

PROJETO:

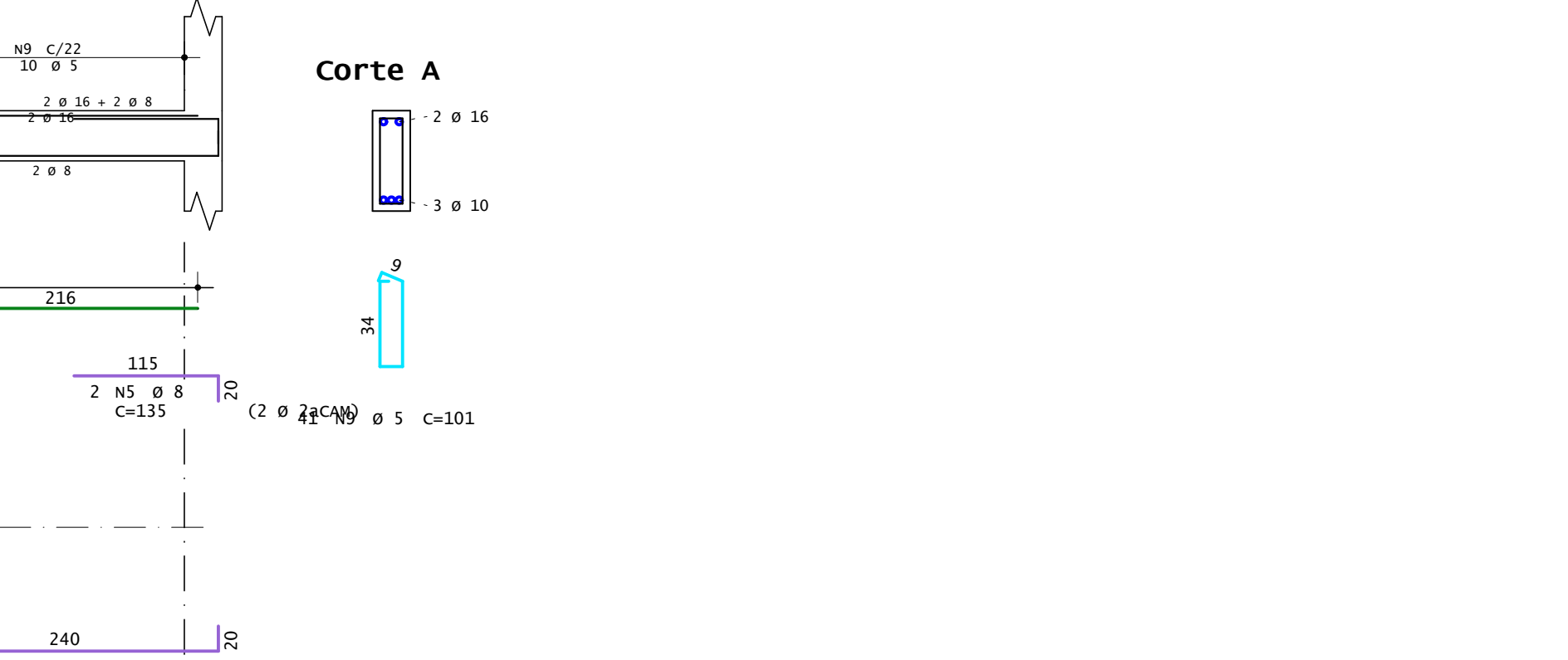
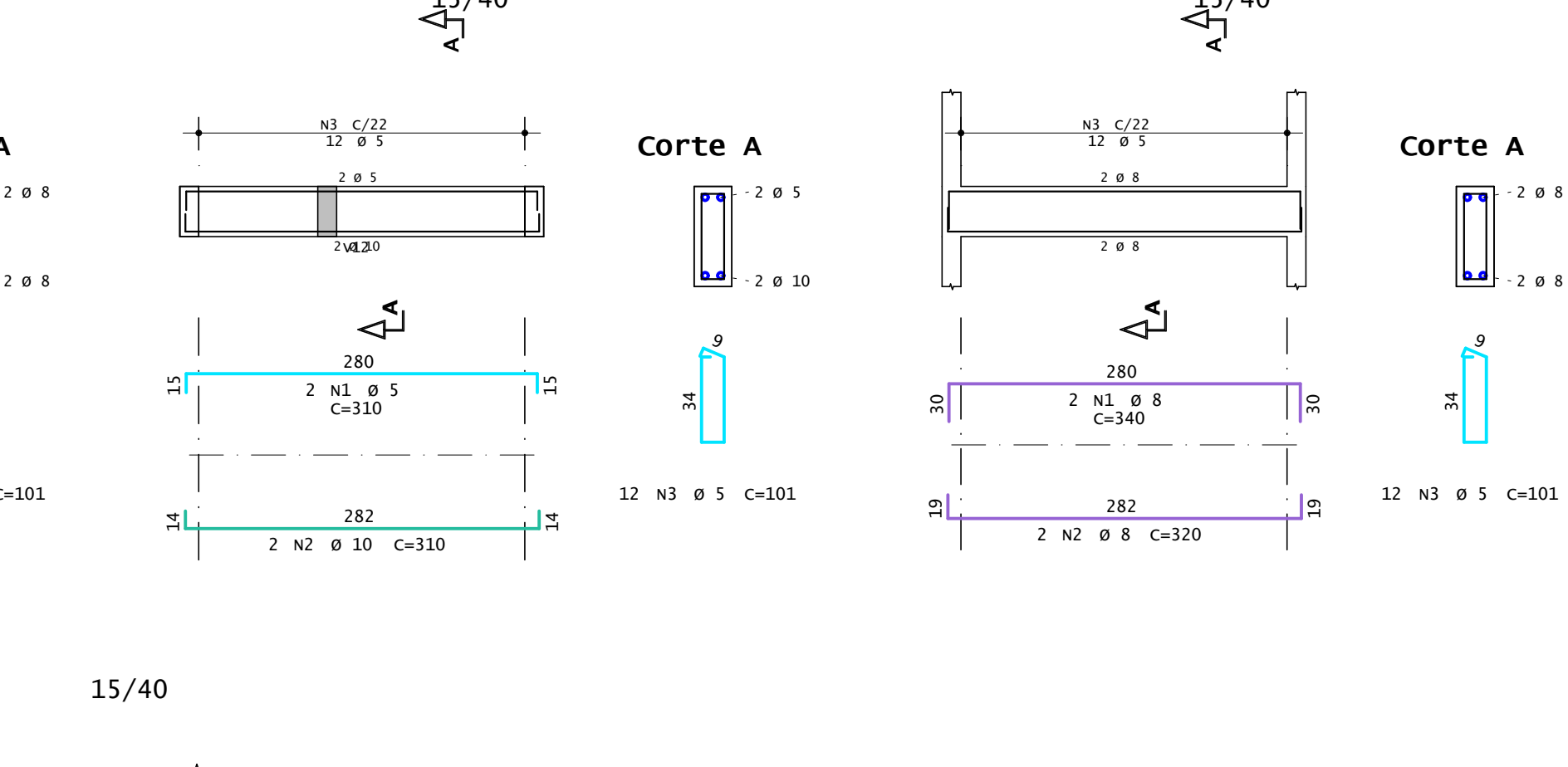
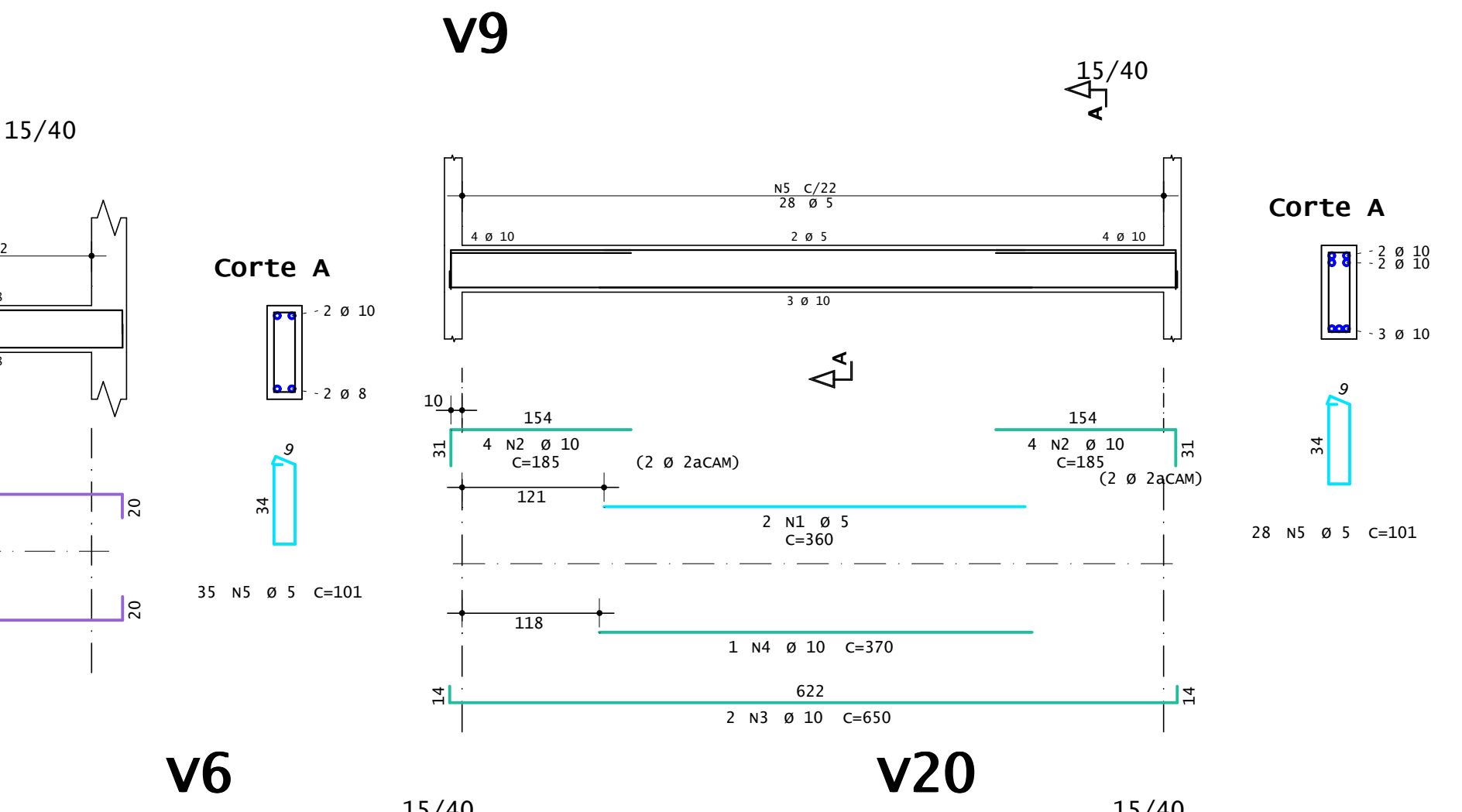
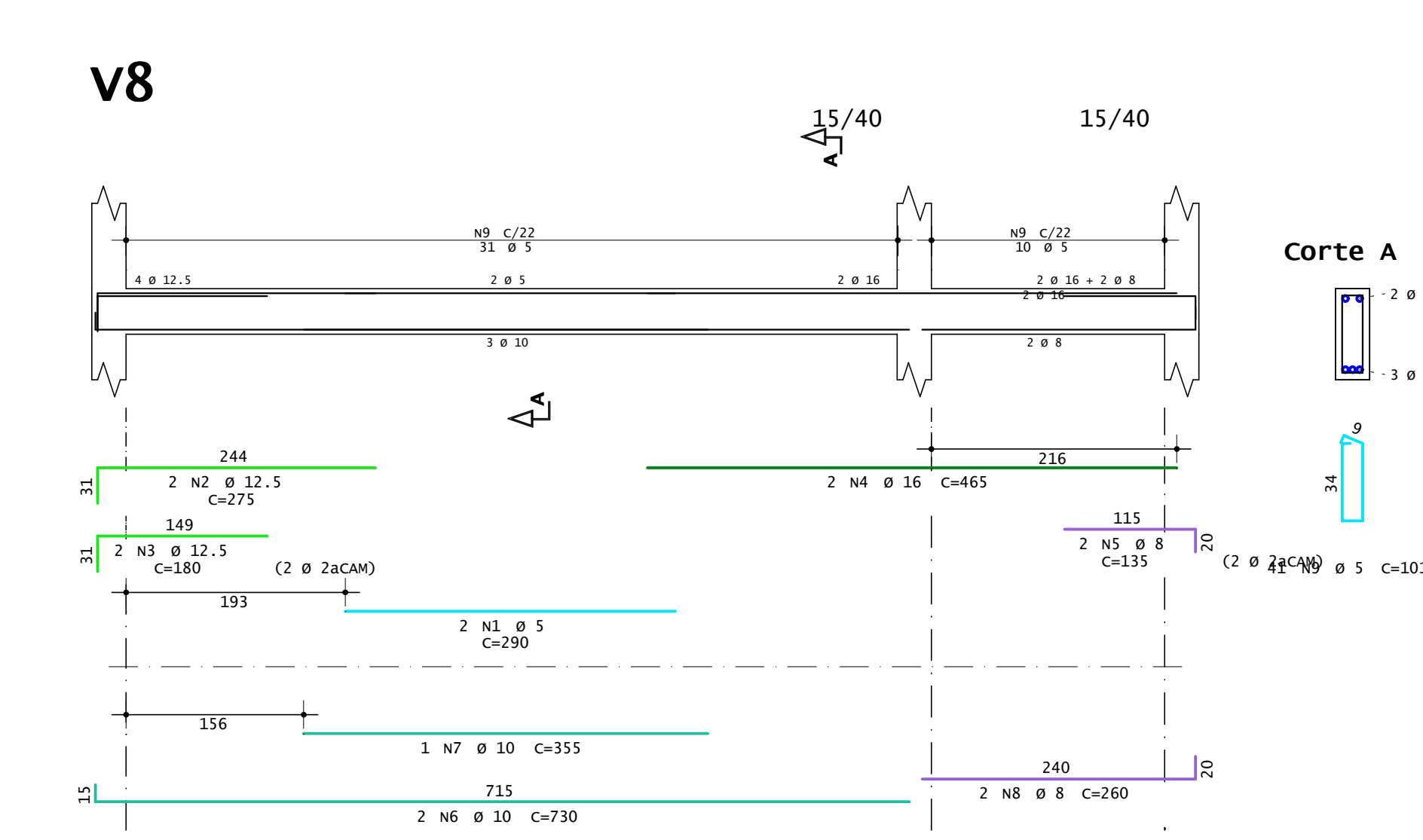


Escaia 1:50

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	m	m	kgf
60A	5	625	96
50A	8	148	59
50A	10	378	133
50A	12,5	26	25
50A	15	19	29
Peso Total	60A =		96 kgf
Peso Total	50A =		346 kgf



CONTRATANTE: (A):  PREFEITURA DE BARREIRAS CAPITAL DO PRESENTE E DO FUTURO	PROJETO:  WDS ENGENHARIA	
---	---	---

PAVIMENTO:		ESCALA:
FORMA E DETALHES		1:50
Térreo		
CONTÉUDO DA PRANCHA:		PRANCHA:
planta Térreo / v1 / v2 / v3 / v4 / v5 / v6 / v7 / v8 / v9 / v10 / v11 / v12 / v13 / v14 / v15 / v16 / v17 / v18 / v19 / v20		DESSENHO: 03 ARQUITO: PLT_ESC_ARQ_PIM-CCF-ARQ

R. Montes Claros, N° 30 - CONDOMINIO NOSSA CASA, Barreiras - BA, 47814-540	
PLANTA DE SITUAÇÃO:	QUERO DE ASSINATURAS:

--	--

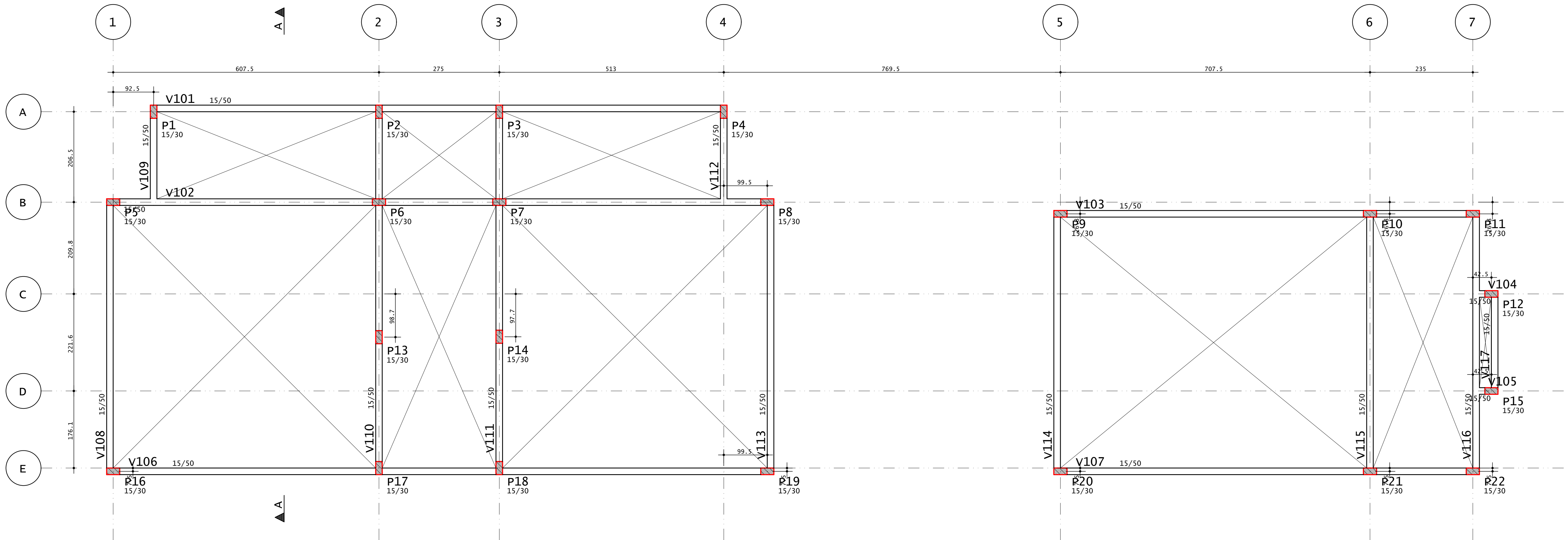
ESPECIALISTA EM ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDÇÕES
ESPECIALISTA EM OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

CONDICIONANTES

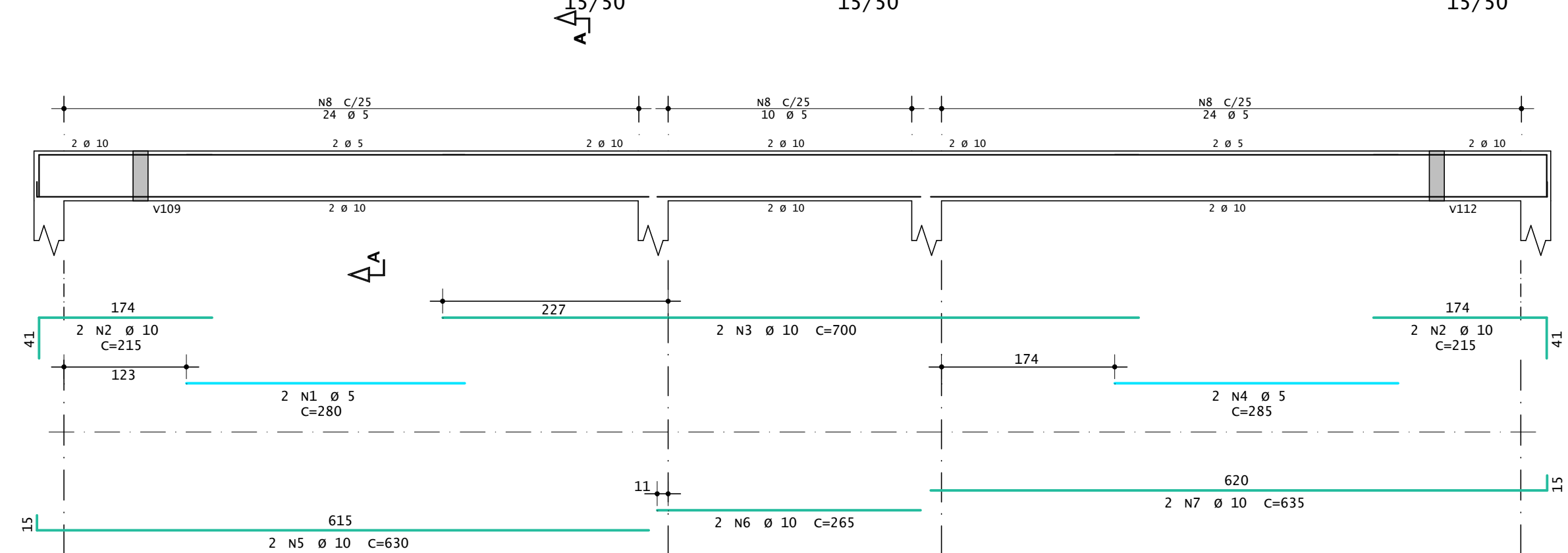
A horizontal number line with arrows at both ends. It has major tick marks labeled 21, 22, 23, and 24. There are also minor tick marks between each major tick mark, representing half-integers.

Planta Cobertura

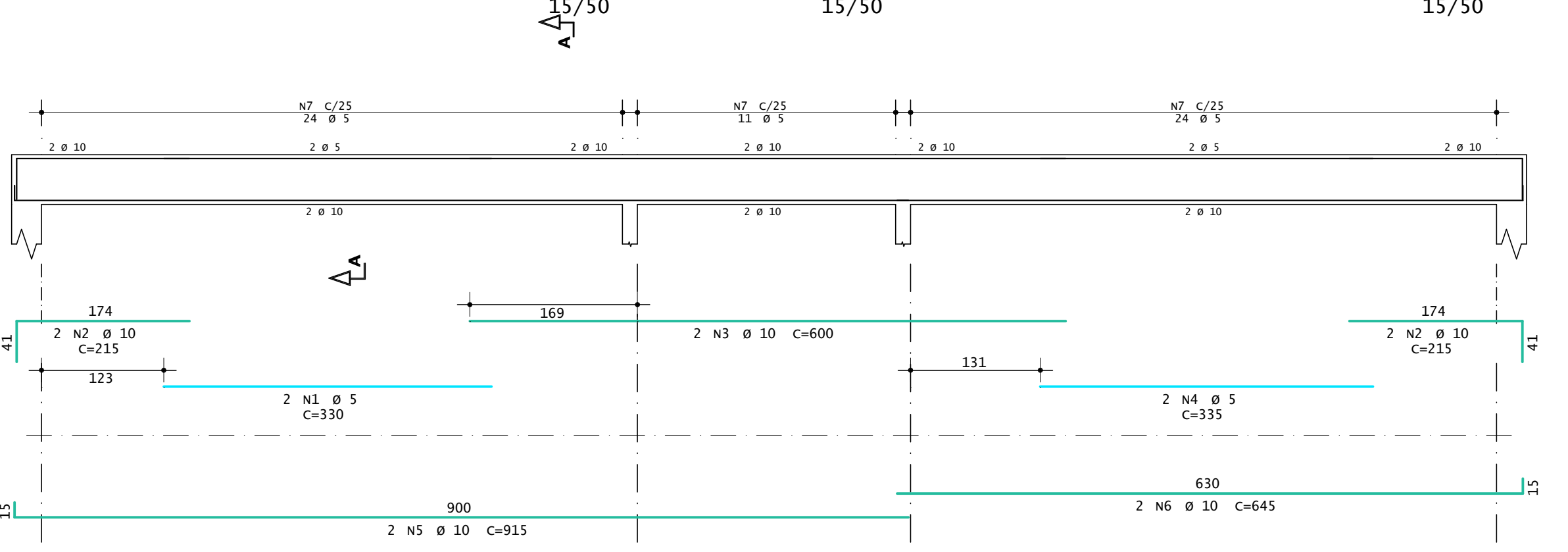
Escala 1:50



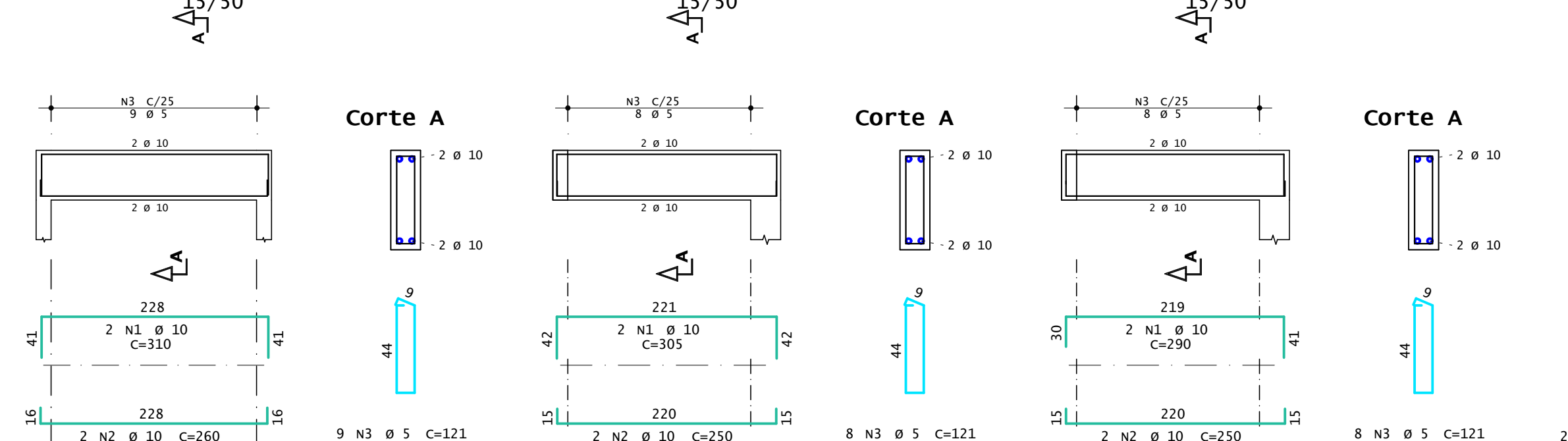
v102



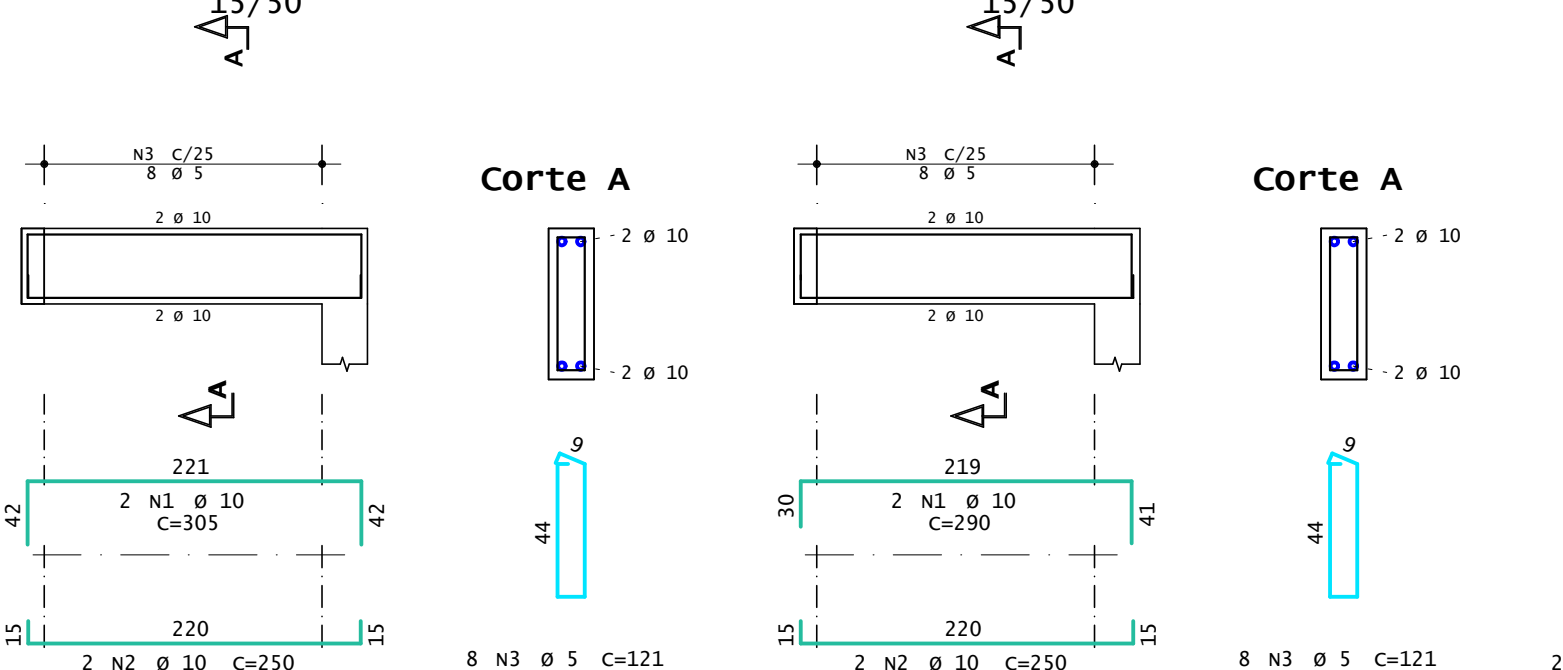
v106



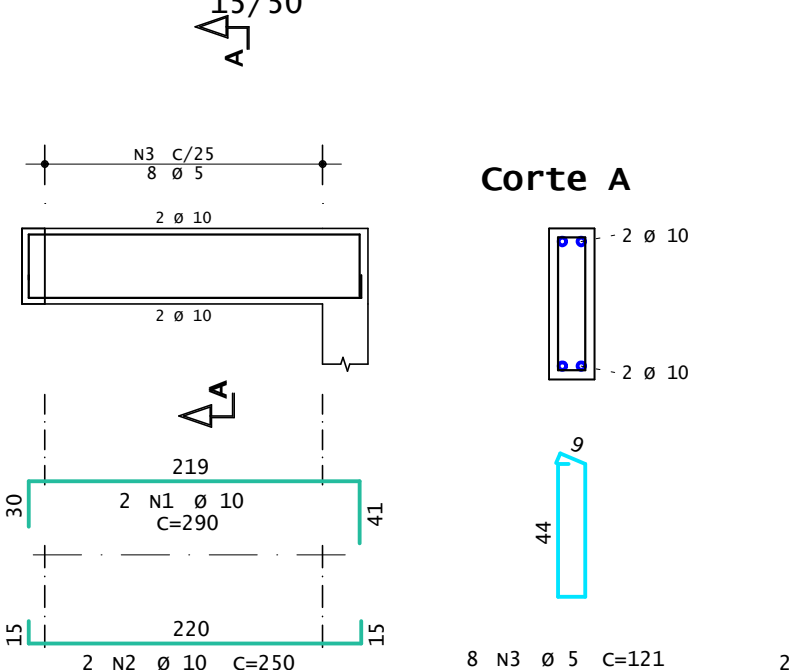
v117



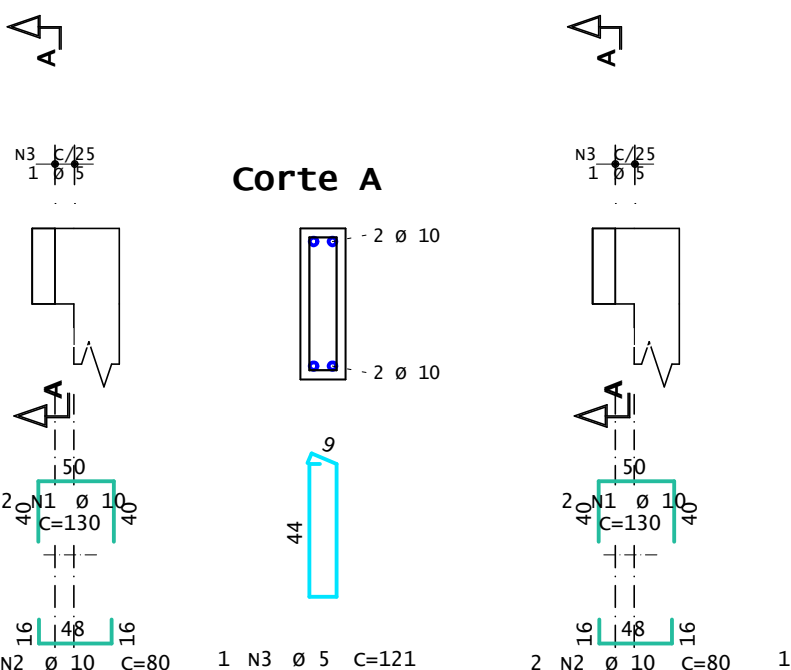
v112



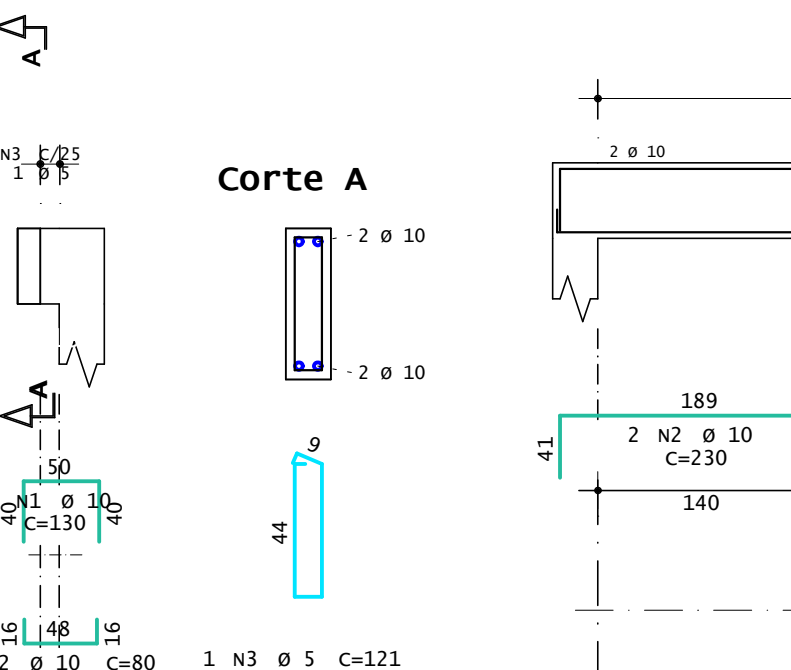
v109



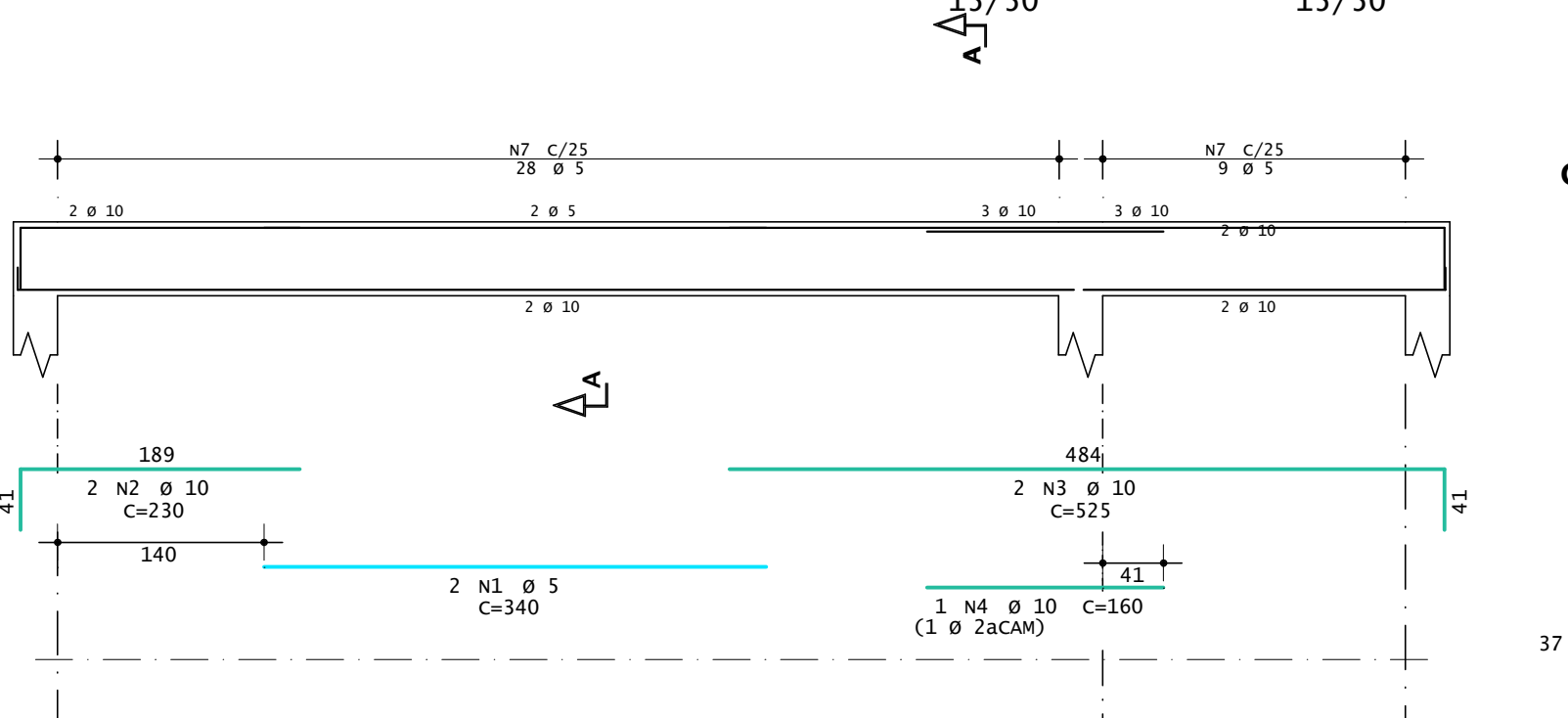
v104



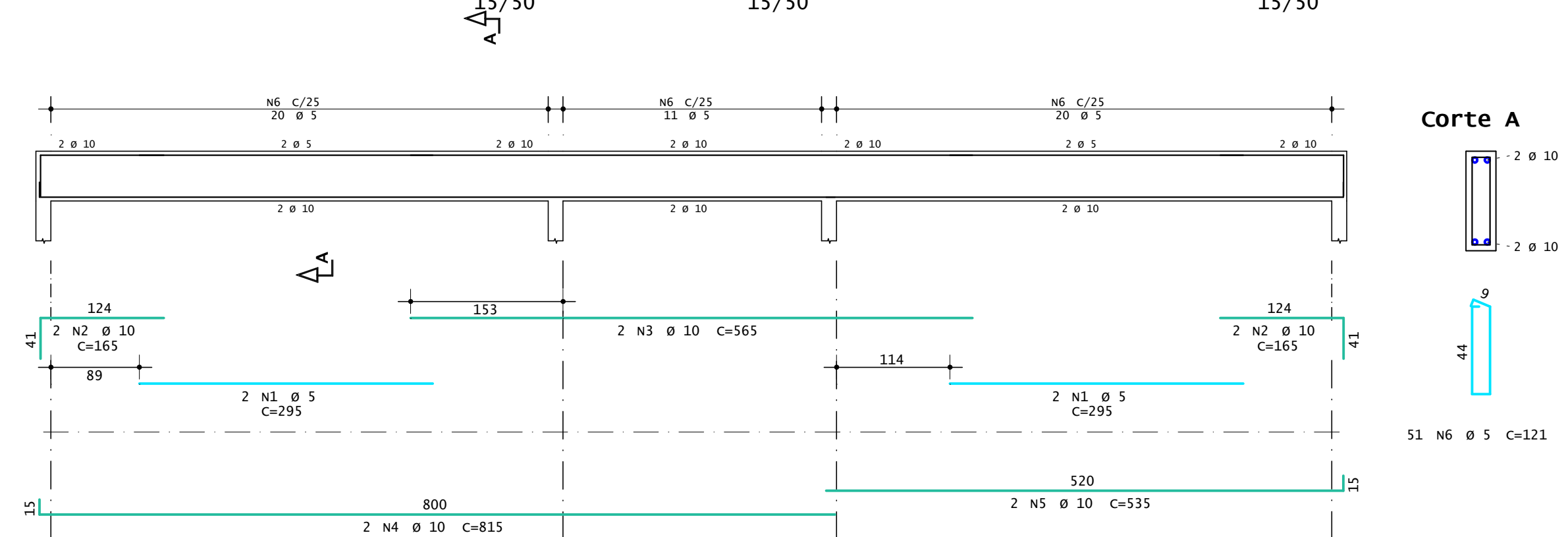
v105



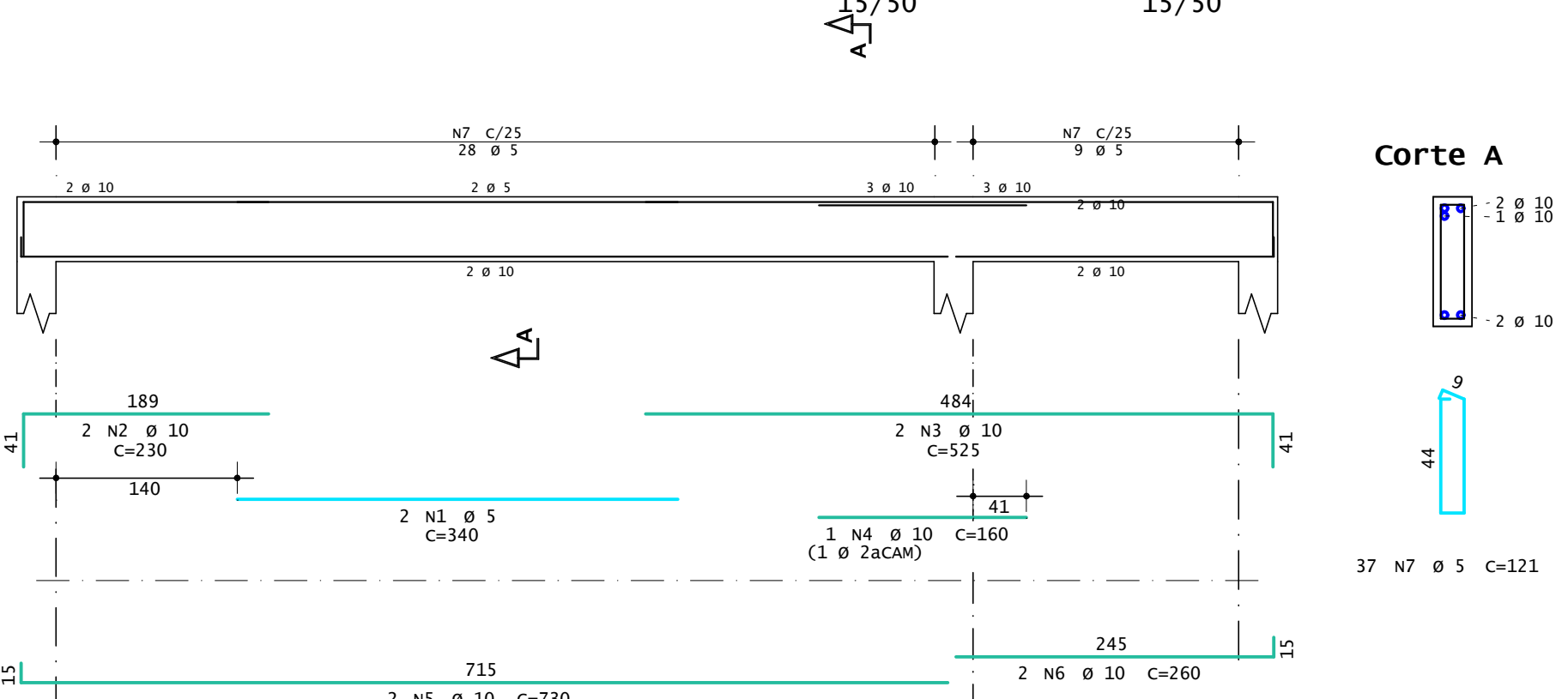
v103



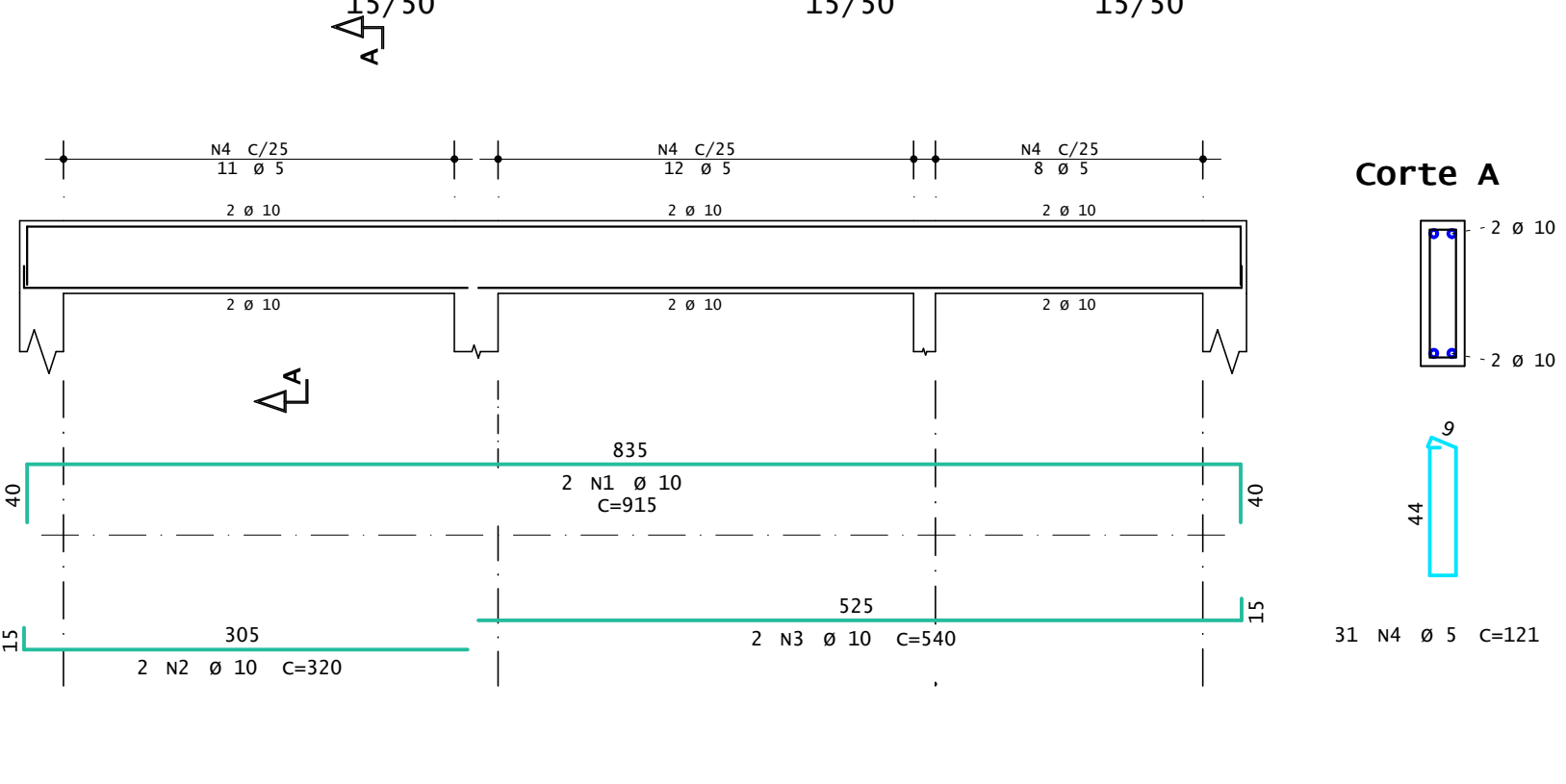
v101



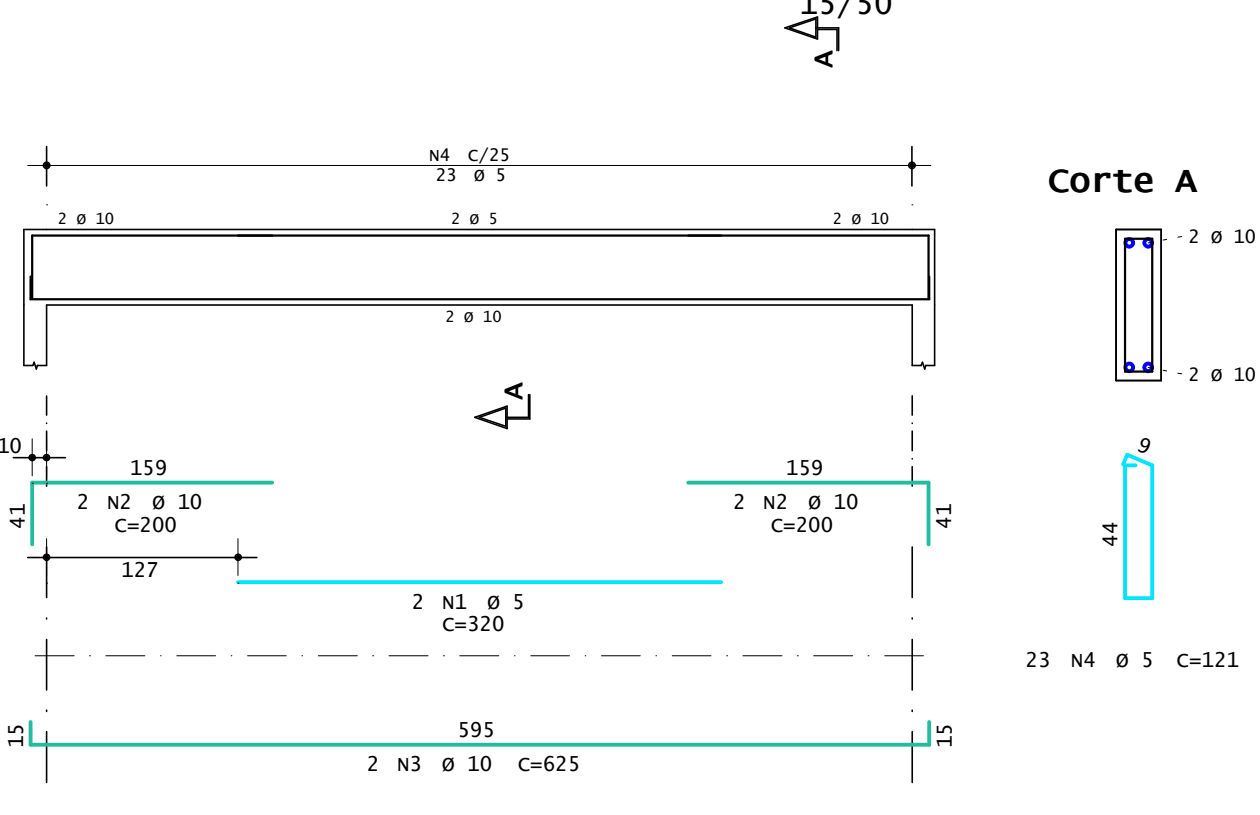
v107



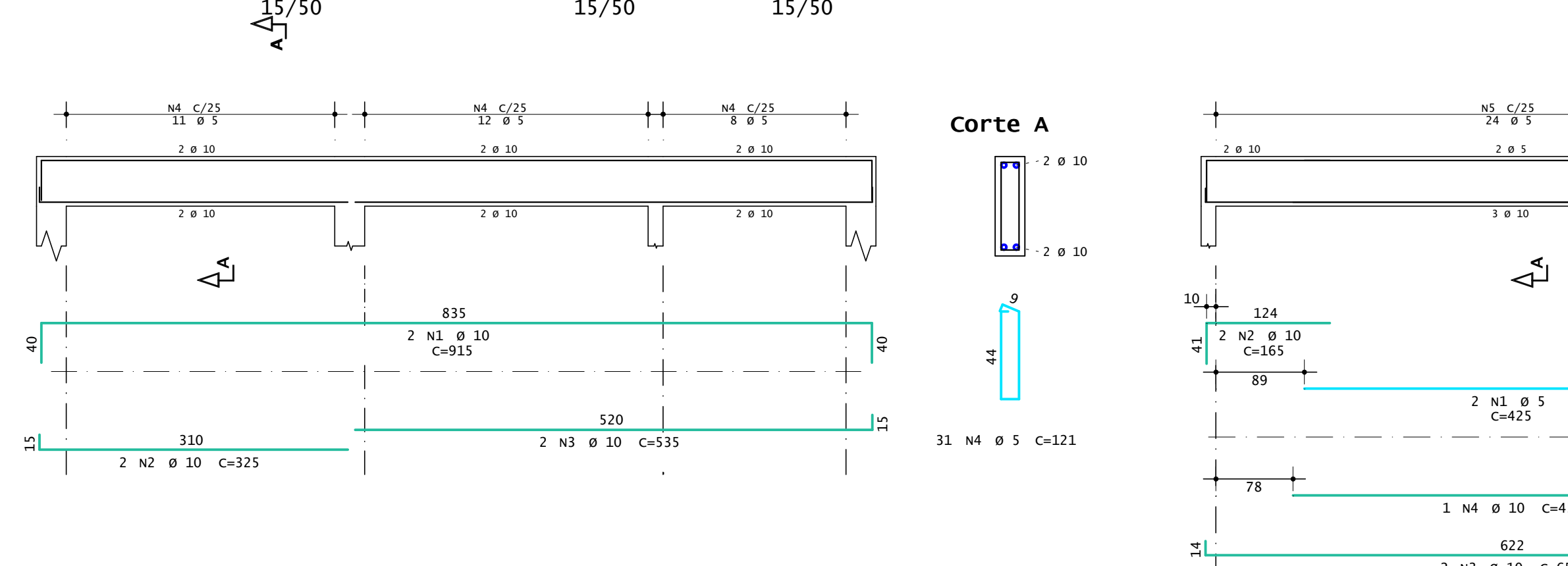
v110



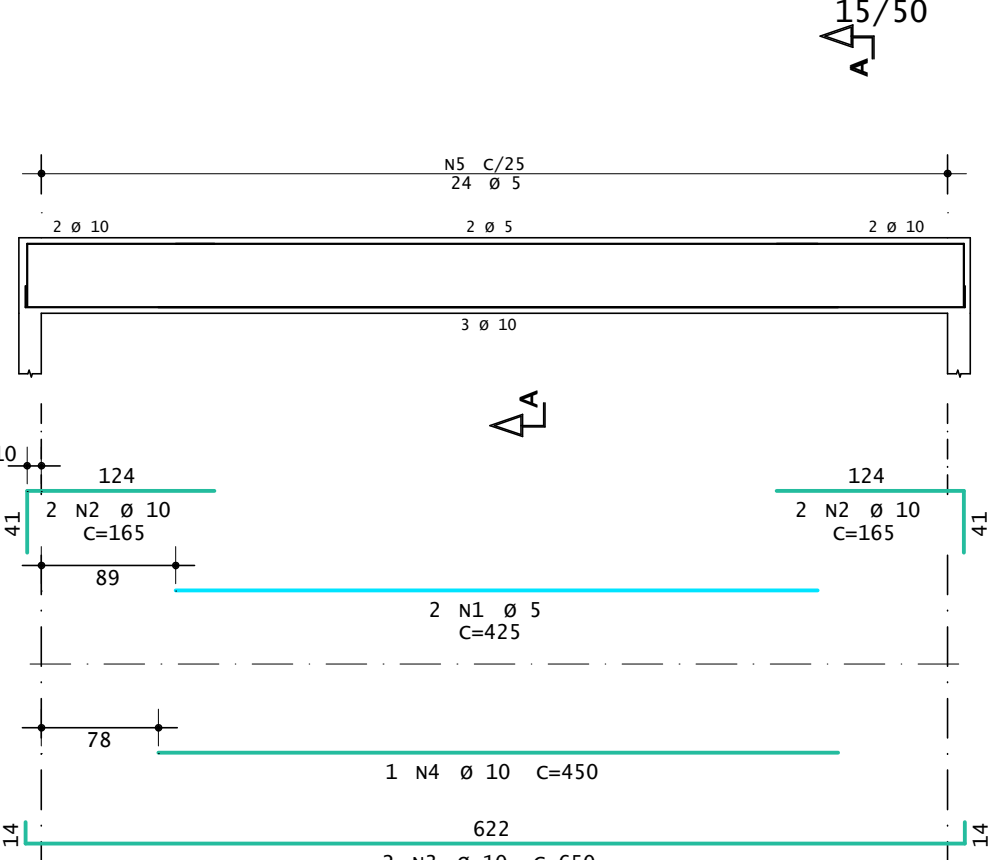
v114



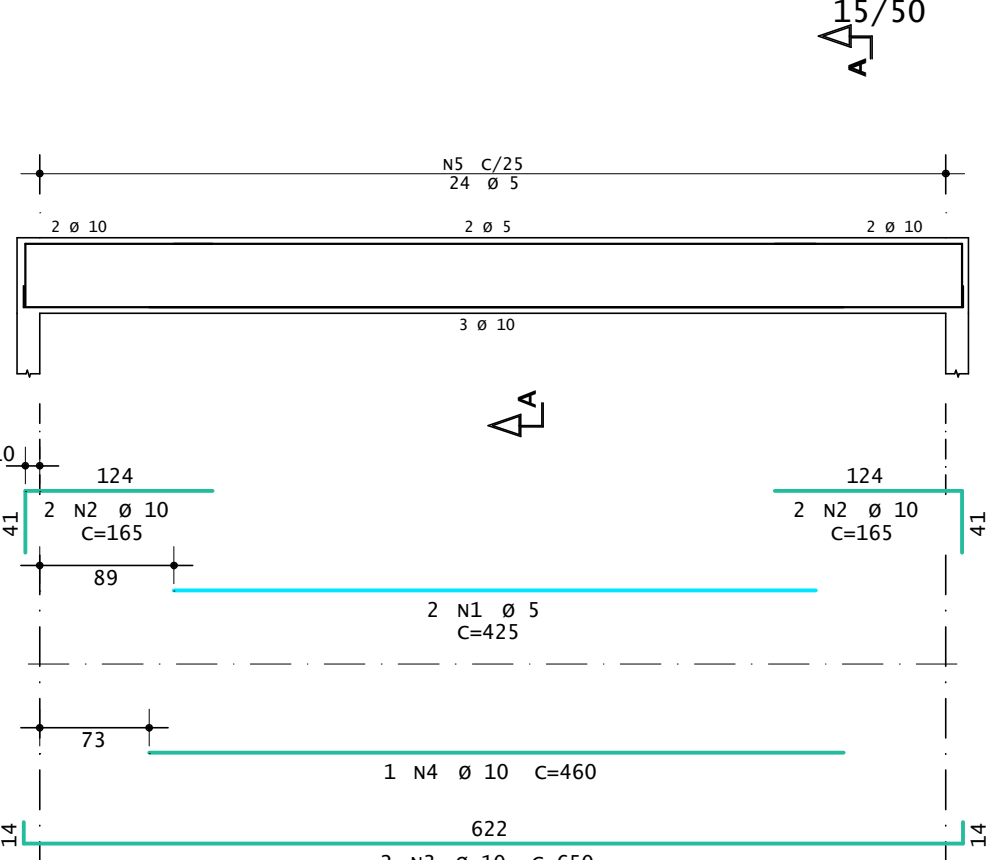
v111



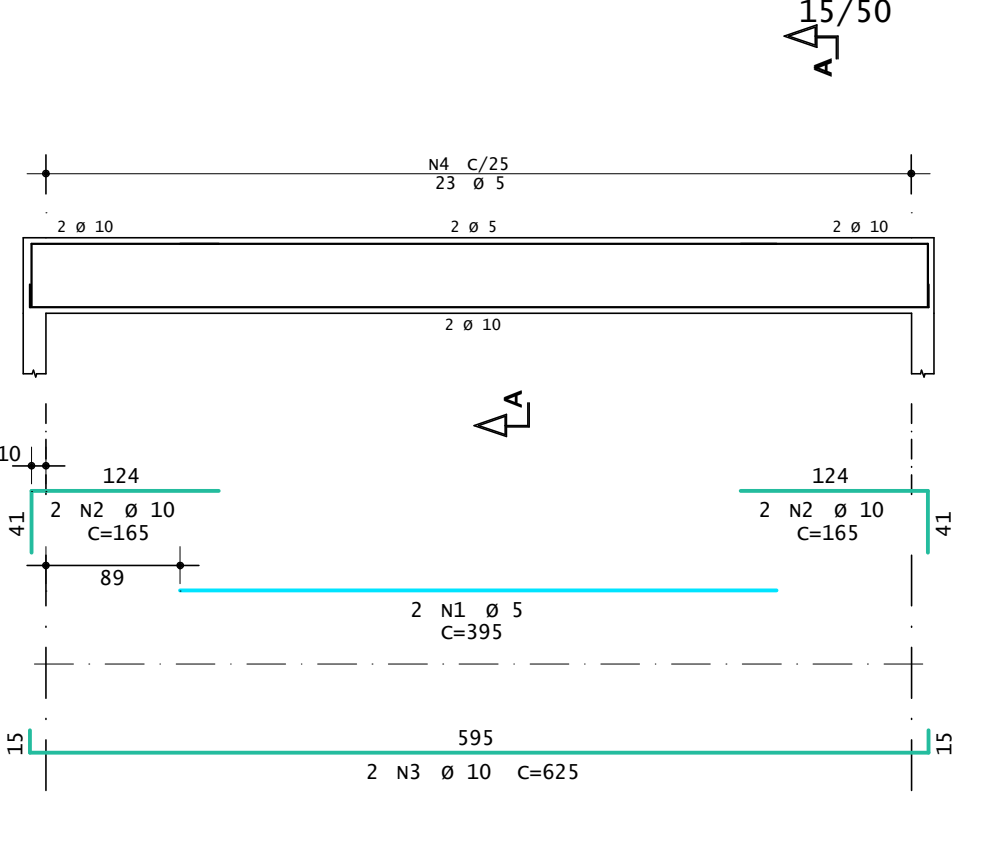
v108



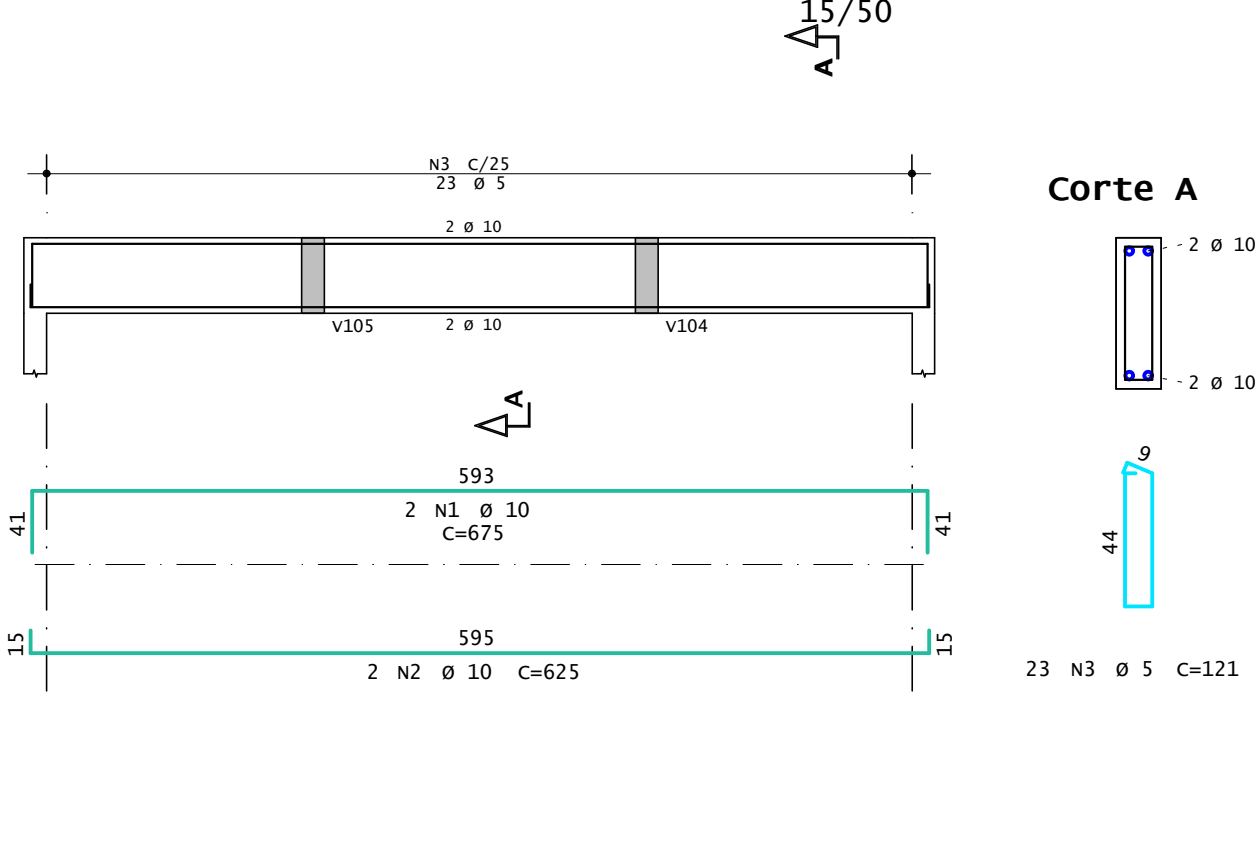
v113



v115



v116



AÇO	POS	BLT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
mm	cm	cm		cm	cm
V101	60A	1	5	4	295
	50A	2	10	4	185
	50A	3	10	2	955
	50A	4	10	2	535
	50A	5	10	2	535
	60A	6	5	51	322
V102	60A	1	10	2	280
	50A	2	10	4	225
	50A	3	10	2	790
	50A	4	10	2	285
	50A	5	10	2	285
	60A	6	5	58	322
V103	60A	1	5	2	340
	50A	2	10	2	230
	50A	3	10	2	125
	50A	4	10	1	160
	50A	5	10	2	730
	60A	6	5	37	121
V104	50A	1	10	2	130
	50A	2	10	2	80
	60A	3	5	1	121
V105	50A	1	10	2	130
	50A	2	10	2	80
	60A	3	5	1	121
V106	60A	1	5	2	330
	50A	2	10	4	215
	50A	3	10	2	335
	50A	4	10	2	935
	50A	5	10	2	645
	60A	6	5	39	121
V107	60A	1	5	2	340
	50A	2	10	2	230
	50A	3	10	2	125
	50A	4	10	1	160
	50A	5	10	2	730
	60A	6	5	37	121
V108	60A	1	5	2	425
	50A	2	10	4	185
	50A	3	10	2	850
	50A	4	10	2	450
	60A	5	5	24	121
V109	50A	1	10	2	290
	50A	2	10	2	290
	50A	3	10	2	540
	60A	4	5	31	121
V110	50A	1	10	2	915
	50A	2	10	2	320
	50A	3	10	2	540
	60A	4	5	31	121
V111	50A	1	10	2	915
	50A	2	10	2	325
	50A	3	10	2	535
	60A	4	5	31	121
V112	50A	1	10	2	395
	50A	2	10	2	230
	50A	3	10	2	125
	60A	4	5	8	121
V113	60A	1	5	2	425
	50A	2	10	4	185
	50A	3	10	2	450
	50A	4	10	2	450
	60A	5	5	24	121
V114	60A	1	5	2	320
	50A	2	10	4	200
	50A	3	10	2	625
	60A	4	5	23	121
V115	60A	1	5	2	395
	50A	2	10	4	185
	50A	3	10	2	625
	60A	4	5	23	121
V116	50A	1	10	2	475
	50A	2	10	2	625
	50A	3	10	2	330
	60A	4	5	9	121

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BLT	COMPR	PESO
mm	m	m	kgf
60A	5	633	96
50A	10	450	277
PESO TOTAL	60A m		96 kgf
	50A m		277 kgf

05					
04					
03					
02					
01					
00					
ENESSAO INICIAL					
Nº	REQUERENTE	MODIFICACAO	DATA	RESPONSAVEL	VISTO
VALIDACAO	RESP.	VISTO.	RESP.	VISTO.	RESP.
CONTRATANTE (A):		PROJETO:		DATA:	
				14/08/2024	
FINALIDADE DO PROJETO:		CRECHE SÃO FRANCISCO		FOLHA Nº:	
				00	
FORMA E DETALHES		Cobertura		ESCALA:	
				1:50	
CORTADO DA PRONHA:		V101 / V102 / V103 / V104 / V105 / V106 / V107 / V108 / V109 / V110 / V111 / V112 / V113 / V114 / V115 / V116 / V117		PRONHA:	
				04	
PROPRIETARIO (A):		CORTADO DA OPOSTA:		COP / DEP:	
PREFEITURA DE BARREIRAS				13.701.685/0001-01	
R. Montes Claros, N° 30 - CONDOMINIO NOSSA CASA, Barreiras - BA, 47814-540					
PLANTA DE SITUAÇÃO:		QUADRO DE ASSINATURAS:		RESP. TÉCNICO:	
				MECENAS QUARTO DE SOZA	
				CASA - BA - 47814-540	
				PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DE INTERIORES	
				PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DE INTERIORES	
APPROVACAO:					
CONCORDANCIA:					