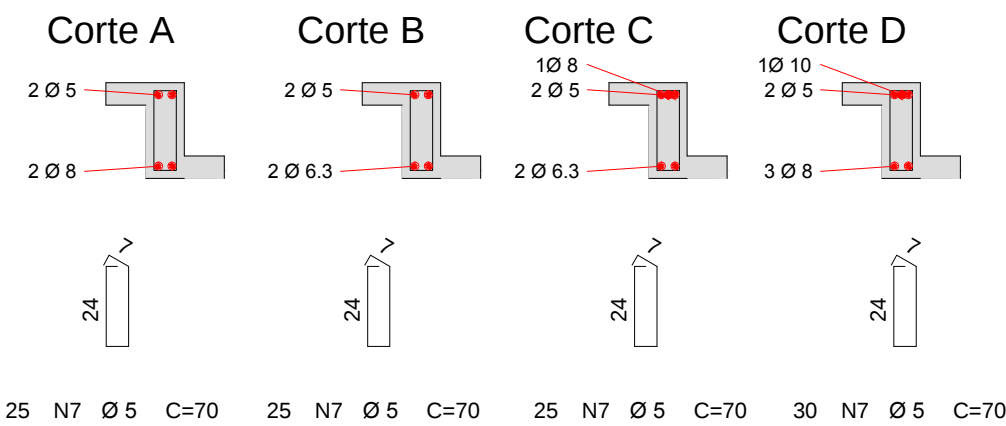
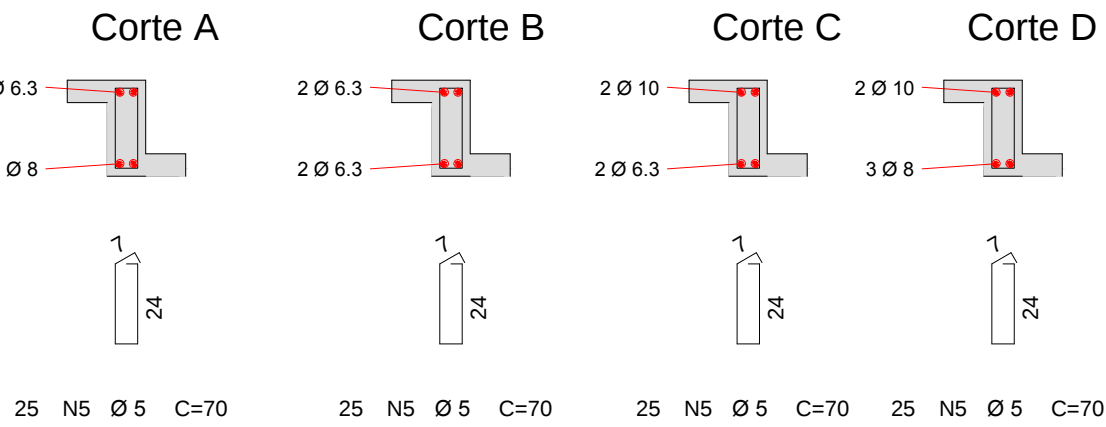
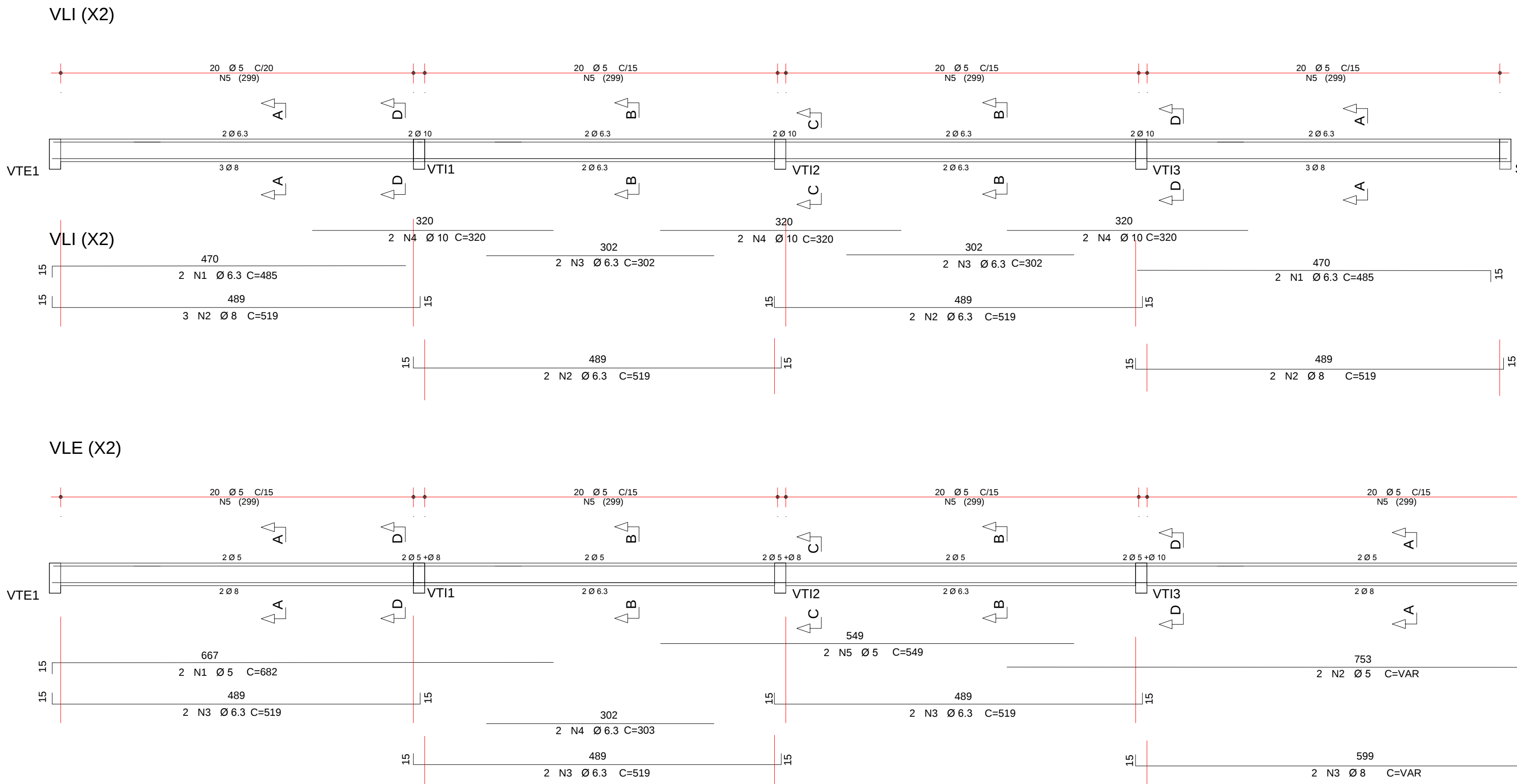
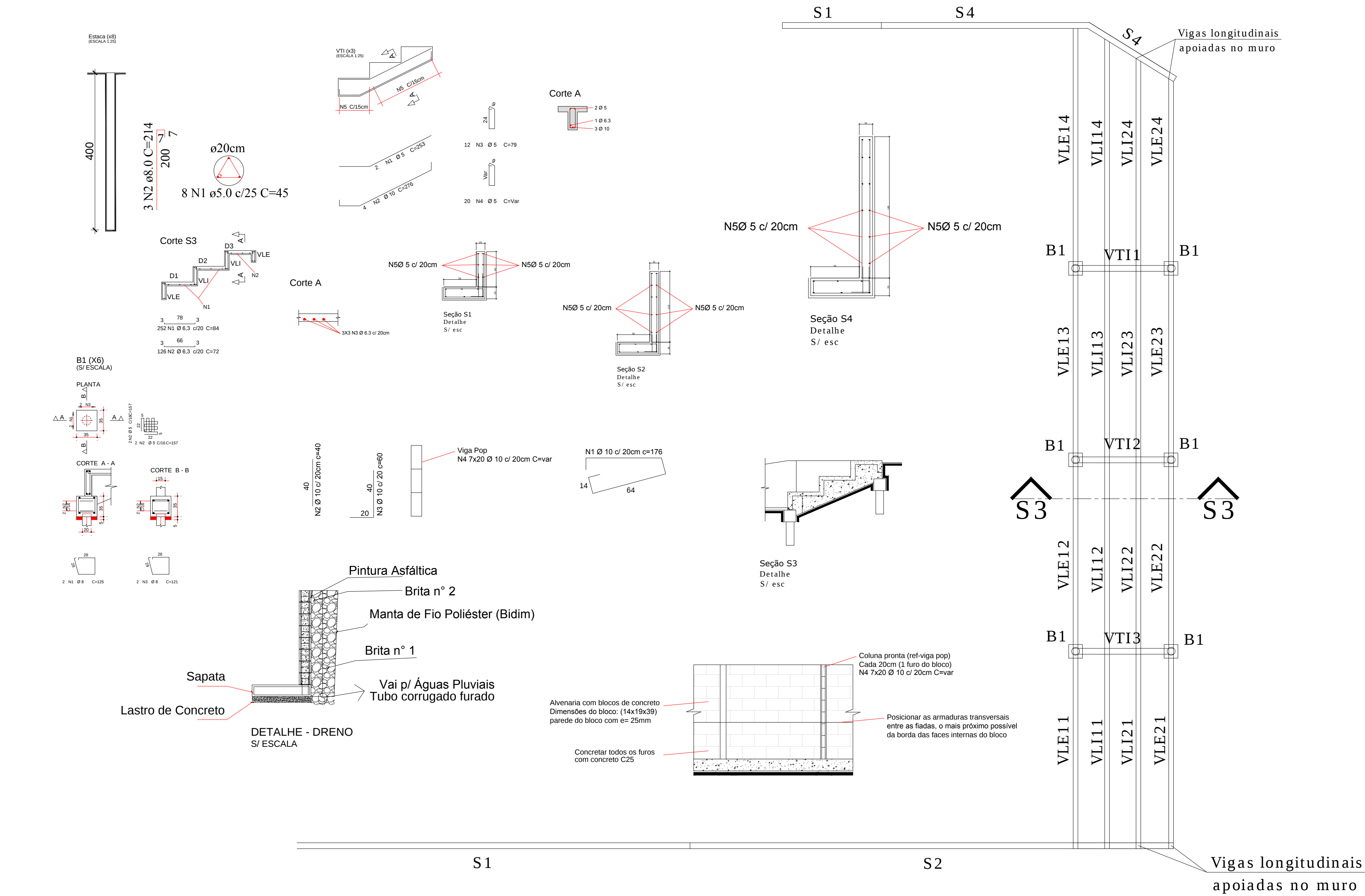


OBS.: Tipo de concreto
C25 - Eci= 28000 MPa
Tipo de agregado - Granito
DMC - 19mm

Degraus					
50A	1	6.3	252	84	21168
50A	2	6.3	126	161	20286
50A	3	6.3	100	306	30600
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
50A	6.3	721	181		
Peso Total 50A =			181 kg		
VLI (X2)					
50A	1	6.3	4	485	3880
50A	2	8	7	519	7266
50A	3	6.3	4	302	2416
50A	4	10	6	320	3840
60B	5	5	75	127	19050
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	19	3		
50A	6.3	63	16		
50A	8	73	29		
50A	10	39	25		
Peso Total 60B =			3 kg		
Peso Total 50A =			70 kg		
VLE (X2)					
60B	1	5	2	667	2668
60B	2	5	2	753	3012
50A	3	6.3	6	519	6228
50A	4	6.3	2	303	1212
60B	5	5	2	549	2196
50A	6	8	5	320	3200
60B	7	5	105	70	14700
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	226	37		
50A	6.3	75	19		
50A	8	32	13		
Peso Total 60B =			37 kg		
Peso Total 50A =			32 kg		
VTI (X3)					
60B	1	5	2	253	1158
50A	2	10	4	276	3312
60B	3	5	12	79	2844
60B	4	5	20	90	5400
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	95	16		
50A	10	33	21		
Peso Total 60B =			16 kg		
Peso Total 50A =			21 kg		
B1 (X6)					
50A	1	8	2	125	1500
60B	2	5	4	157	3768
50A	3	8	2	121	1452
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	38	6		
50A	8	30	12		
Peso Total 60B =			6 kg		
Peso Total 50A =			12 kg		
Estaca (X6)					
60B	1	5	8	45	2160
50A	2	10	3	214	3852
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	22	3.5		
50A	8	39	16		
Peso Total 60B =			3.5 kg		
Peso Total 50A =			16 kg		
Muro S1 - L=12,52m					
50A	1	10	5	176	11018
50A	2	10	5	40	2504
50A	3	10	5	60	3756
50A	4	10	5	58	3631
60B	5	5	16	100	20032
Muro S2 - L= 12,30m					
50A	1	10	5	176	10824
50A	2	10	5	40	2460
50A	3	10	5	60	3690
50A	4	10	5	90	5535
60B	5	5	24	100	29520
Muro S4 - L= 7,90m					
50A	1	10	5	176	6952
50A	2	10	5	40	1580
50A	3	10	5	60	2370
50A	4	10	5	110	4345
60B	5	5	26	100	20540
RESUMO AÇO CA 50-60					
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)		
60B	5	701	113		
50A	10	452	285		
Coluna	7x20 Ø 10	136	371		
Peso Total 60B =			113 kg		
Peso Total 50A =			285 kg		
Peso Total Viga Pop =			371 kg		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

TÍTULO

ESCOLA MUNICIPAL EDVINO NOWAK

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL EDVINO NOWAK

REFERÊNCIA

PROJETO ESTRUTURAL

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA

RESP. TÉCNICO PELO PROJETO

REPRESENTANTE LEGAL

RESP. TÉCNICO EXECUÇÃO

ESCALA

INDICADA

DESENHO

FOLHA

01/01

ELIAS U. KASECKER JUNIOR

A SER DEFINIDO EM LICITAÇÃO

BAIRRO

PORTO DAS

LARANJEIRAS

ARQUIVO DIGITAL

DATA

SET/18

Formato A1