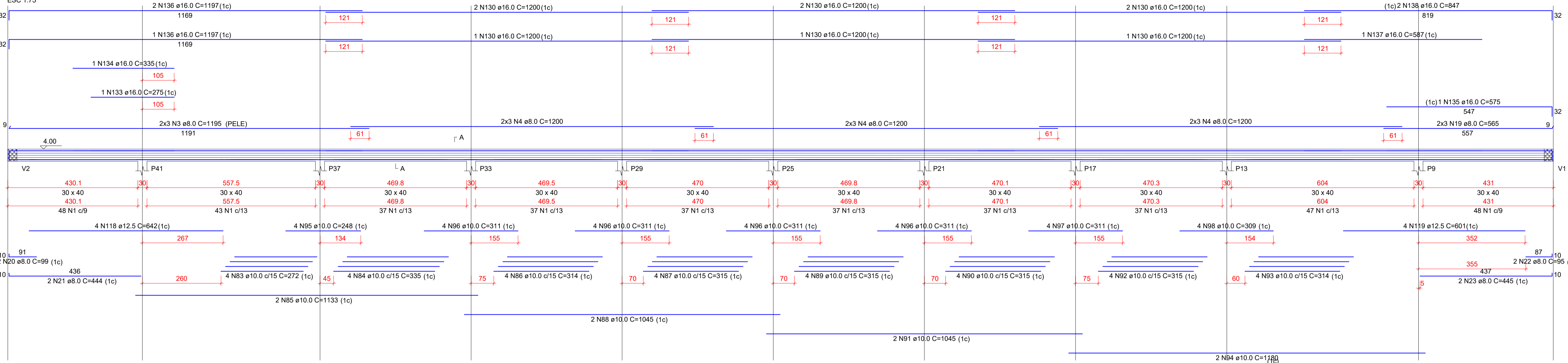
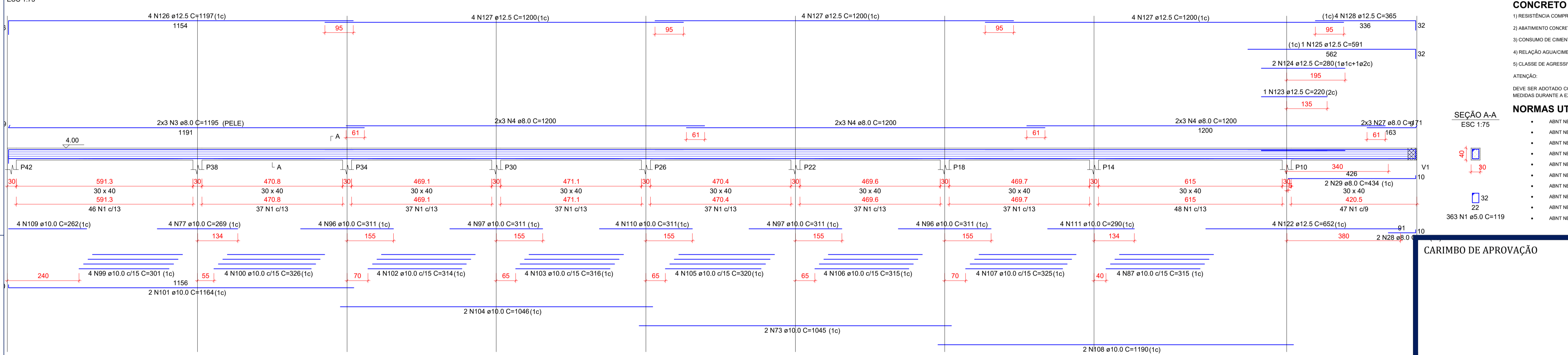


V4 (30 x 40)



SEÇÃO A-A
ESC 1:75

V6 (30 x 40)



CONCRETO ESTRUTURAL:

- RESISTÊNCIA COMPRESSÃO $\geq 25\text{MPa}$
 - ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 10cm
 - CONSUMO DE CIMENTO $\geq 280\text{ kg/m}^3$
 - RELAÇÃO AGUIAMENTO $\leq 0,80$
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA - CLASSE II
- ATENÇÃO:
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO.

NORMAS UTILIZADAS:

- ABNT NBR 12655-2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8563-2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931-2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118-2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120-2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122-2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123-1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 7188-2013 - Carga móvel rodoviária e de pedestres em pontes, viadutos, passarelas e outras estruturas;
- ABNT NBR 7480-2007 - Apoio destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681-2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

SEÇÃO A-A
ESC 1:75

CARIMBO DE APROVAÇÃO

ASSOCIAÇÃO MATO-GROSSENSE DOS MUNICÍPIOS COORDENAÇÃO DE PROJETOS

SITE: www.amm.org.br
E-MAIL: centraldeprojetosamm@gmail.com

ADM. NEURILAN FRAGA

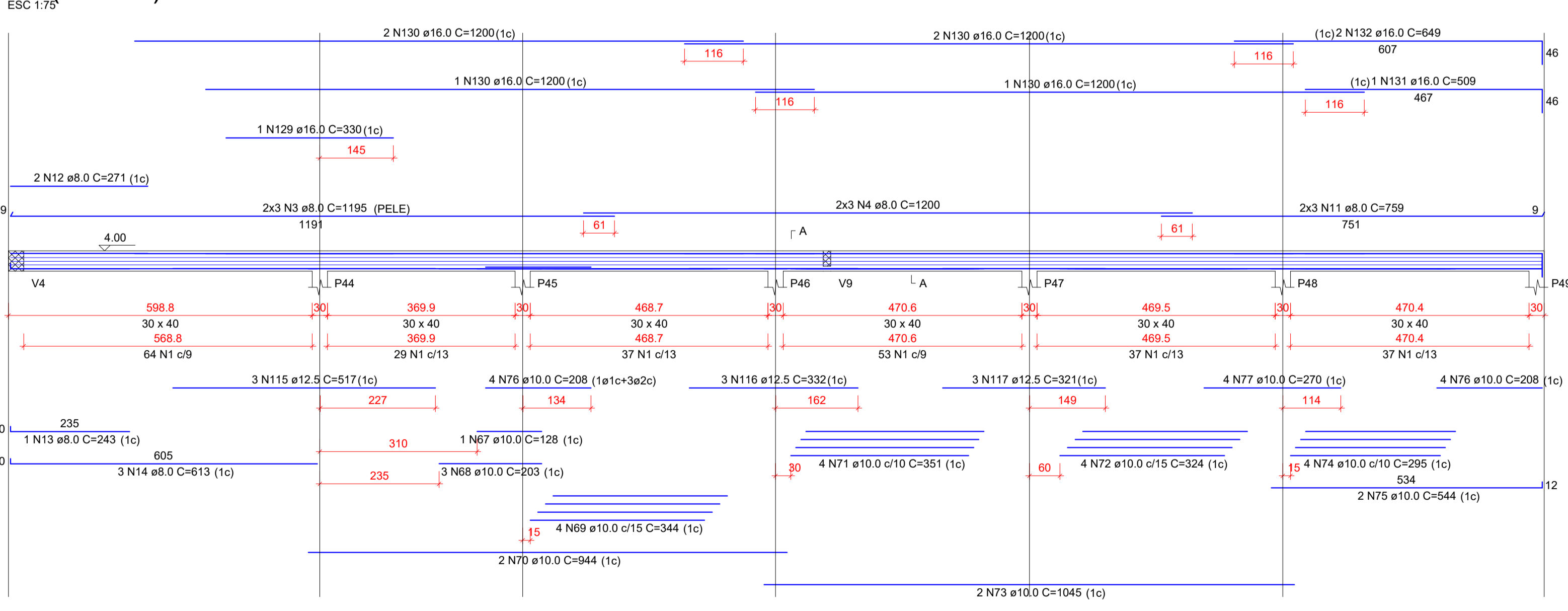
TIPO DE OBRA:	ESPORTE	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO GINÁSIO DE ESPORTE		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	CASTANHEIRA MT CNPJ-24.772.154/0001-60		
ENDEREÇO:	AV DOS TRABALHADORES SN BAIRRO SANTA RITA-CASTANHEIRA MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:	ALOISO DE ARRUDA E SILVA JUNIOR CREA 06777/D-MT-RN 120471987-0		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ALOISO DE ARRUDA E SILVA JUNIOR CREA 06777/D-MT-RN 120471987-0		

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

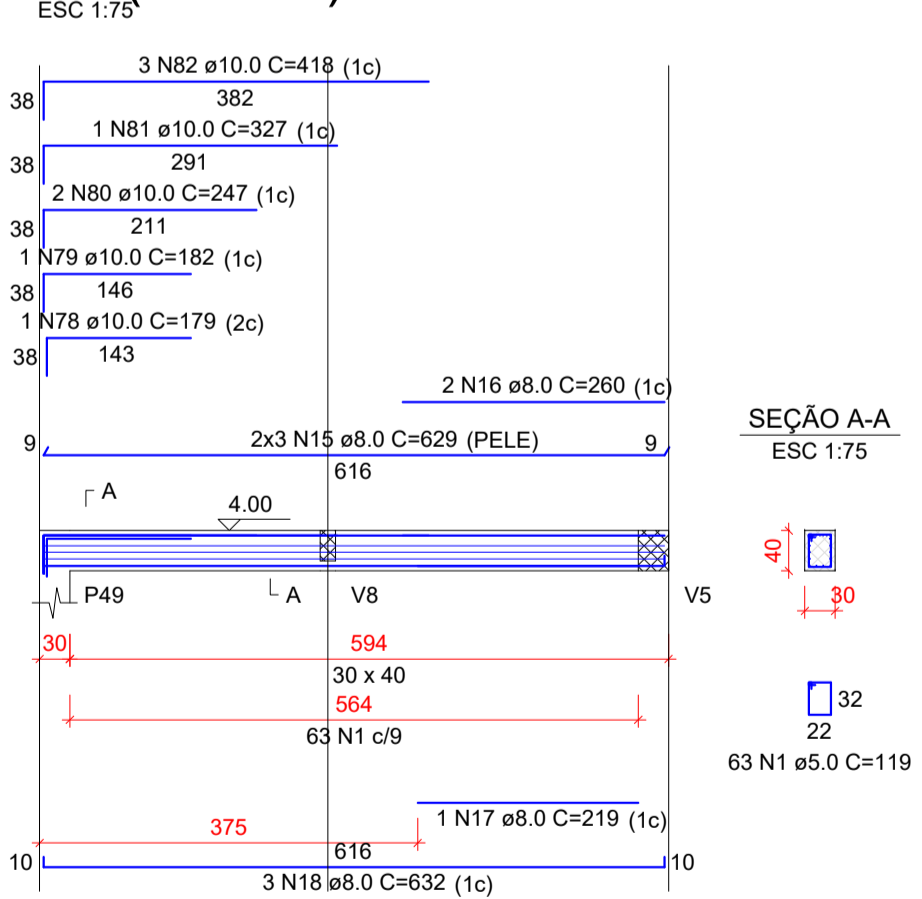
PLANTA DE LOCAÇÃO, DETALHAMENTO ESTRUTURAL

LOCAL DO ARQUIVO:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS
PROJETOS 2021		
DATA DE ENTREGA: 30/09/2021		
REVISÃO: 001		
ESCALA: INDICADA		
ART:	DESENHO: ALOISO DE ARRUDA	

V2 (30 x 40)



V3 (30 x 40)



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1368.7	540.1
	10.0	1100.8	678.7
	12.5	390.6	376.3
	16.0	271.9	429.2
	5.0	1849.6	285.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		2024.3	
CA60		285.1	

Volume de concreto (C-25) = 22.32 m³
Área de forma = 214.23 m²

EST
10/10