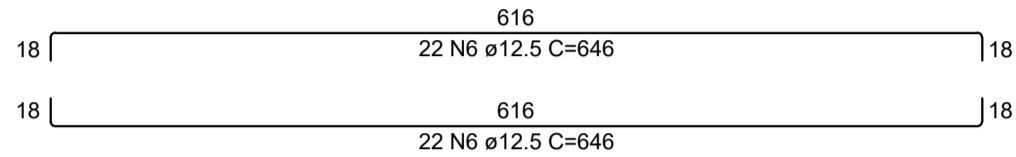
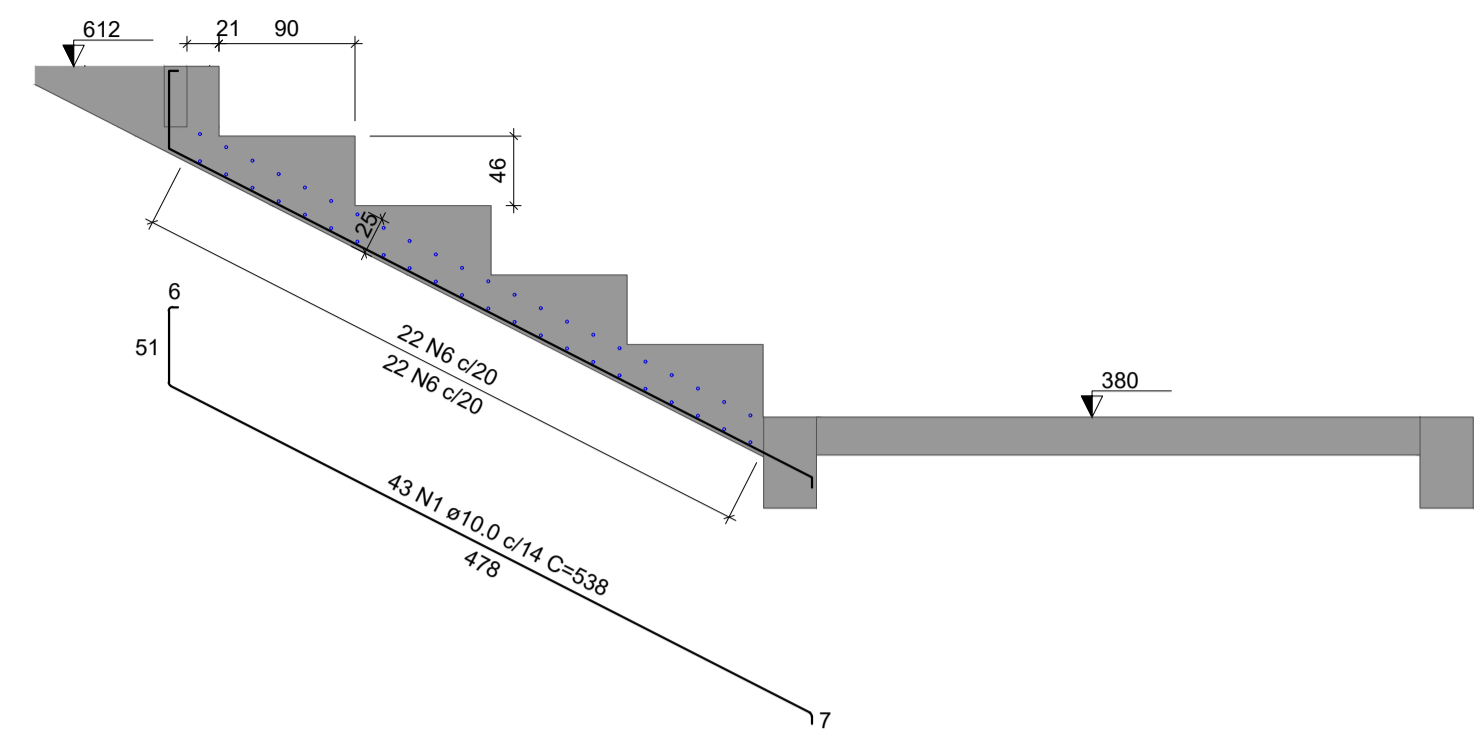


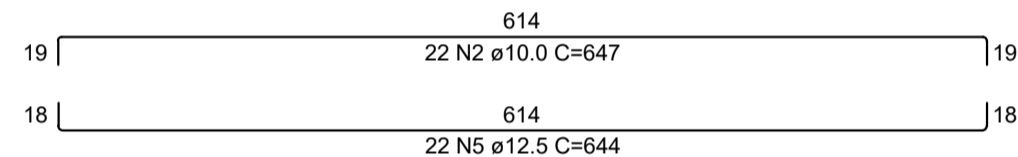
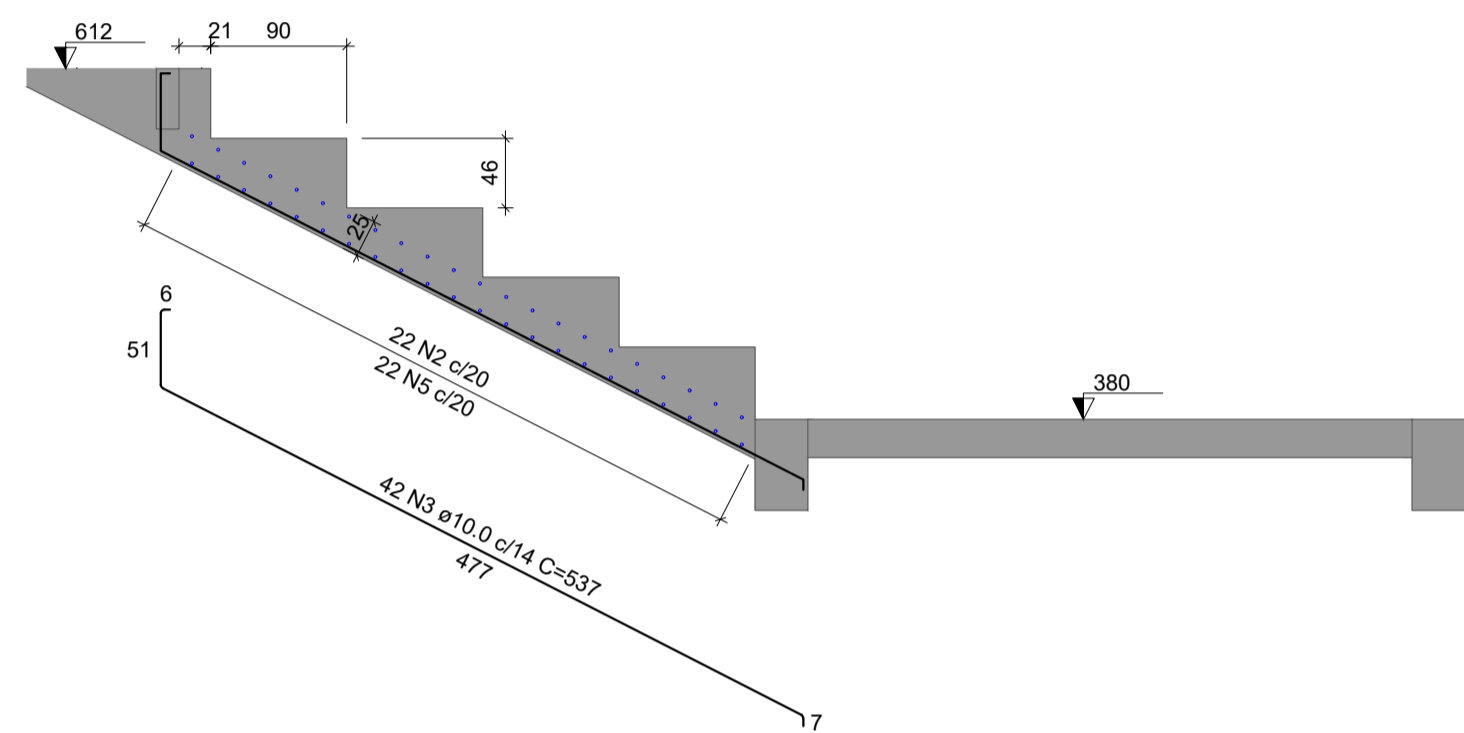
Corte A-A (LE1)

ESC 1:50



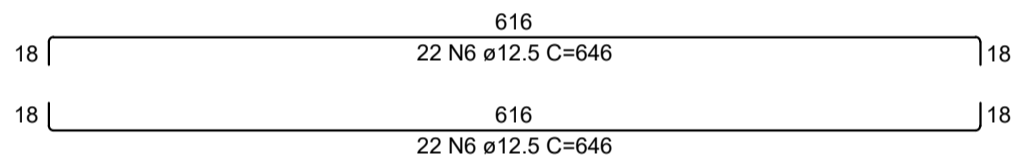
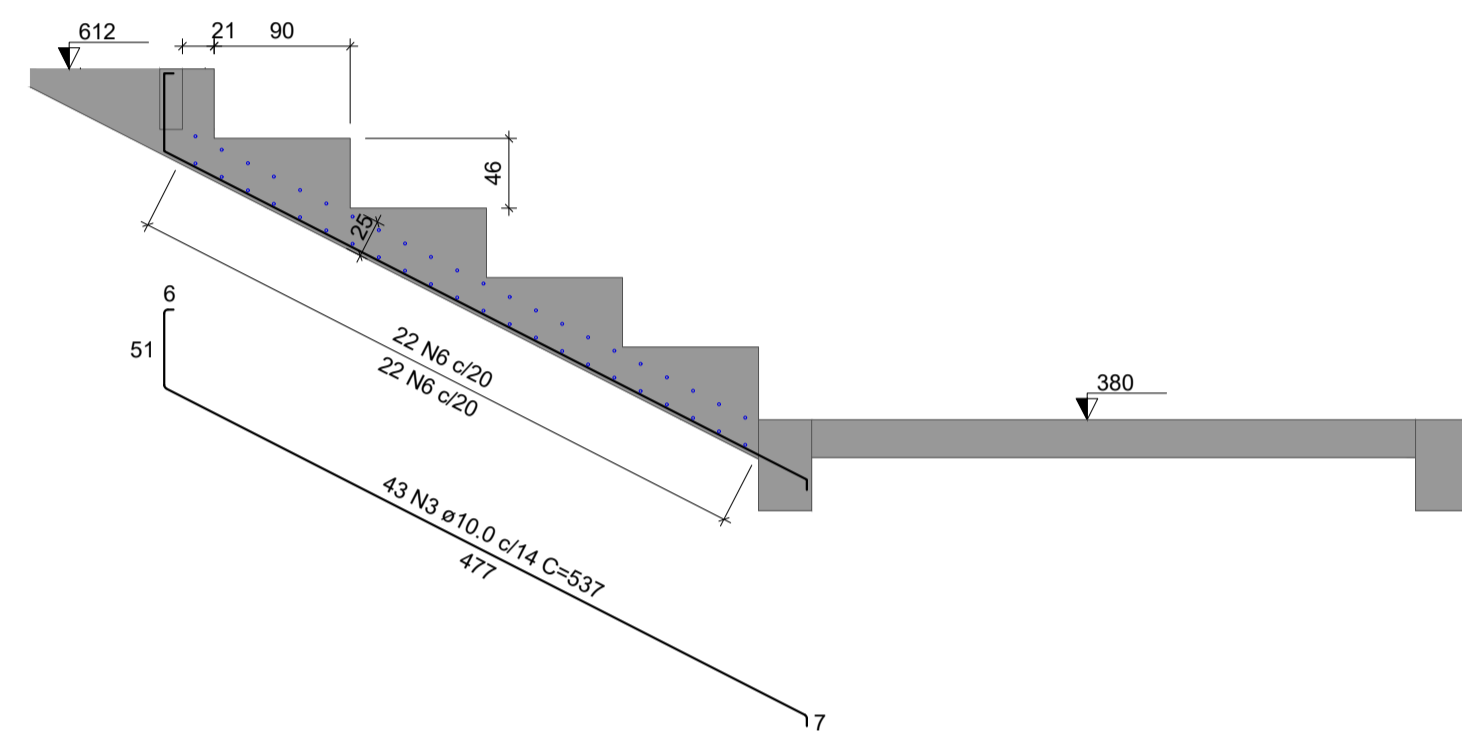
Corte B-B (LE2)

ESC 1:50



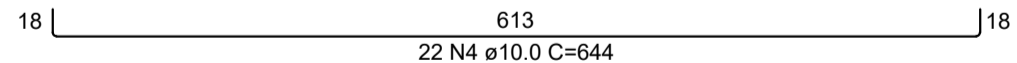
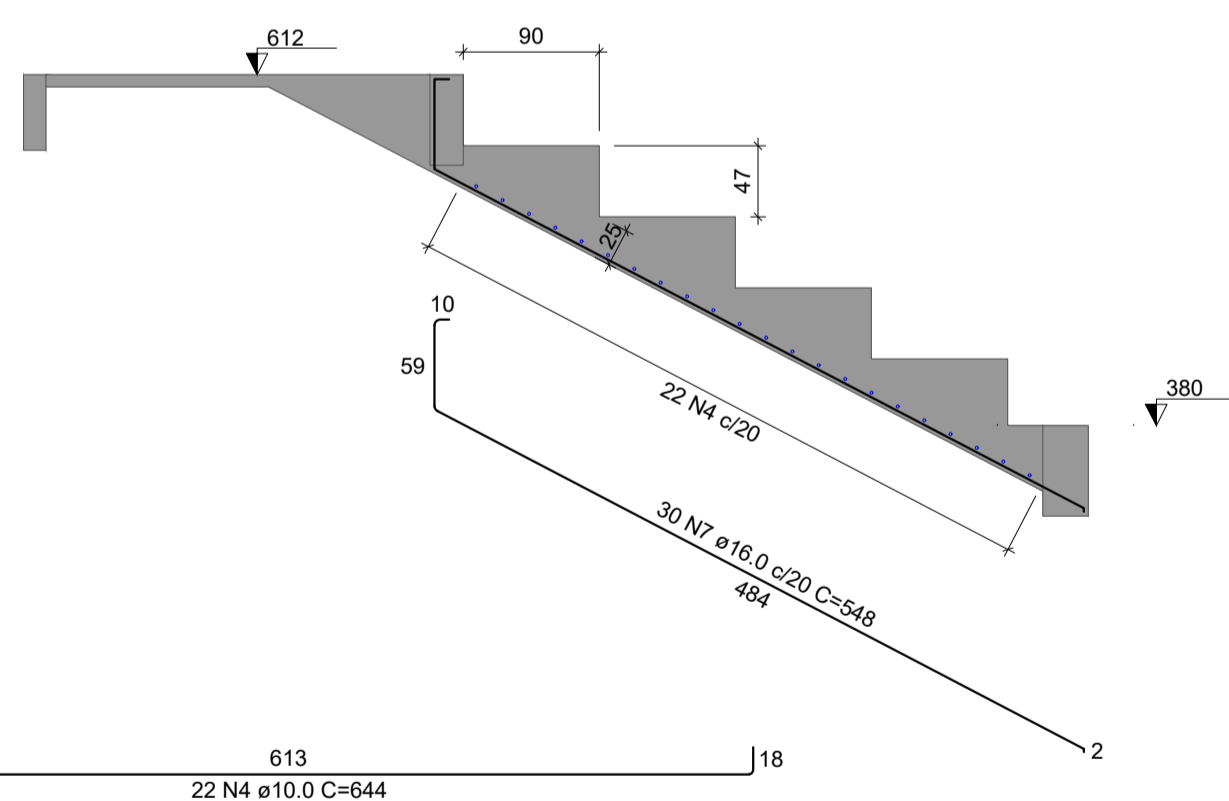
Corte C-C (LE3)

ESC 1:50



Corte D-D (LE4)

ESC 1:50



Corte E-E (LE5)

ESC 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

LE1 LE4	LE2 LE5	LE3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	85	538	45730
	2	10.0	44	VAR	VAR
	3	10.0	85	537	45645
	4	10.0	22	644	14168
	5	12.5	44	VAR	VAR
	6	12.5	88	646	56848
	7	16.0	30	548	16440

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	1340.1	826.2
	12.5	851.8	820.6
	16.0	164.4	259.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1906.3	

Volume de concreto (C-25) = 57.55 m³
Área de forma = 181.15 m²

- NOTAS GERAIS:**
- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS, CONFERIR COTAS CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 2 - PROJETO ESTRUTURAL DE ACORDO COM A NBR-6118/14 "PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO".
 - 3 - TODA ARMADURA DEVERÁ SER LIMPADA COM JATO DE AR E ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
 - 4 - AS ARMADURAS DEVERÃO SER ESTOCADAS COM PROTEÇÃO A FIM DE EVITAR A CONTAMINAÇÃO DEVIDO AO AMBIENTE AGRESSIVO.
 - 5 - DEVERÁ SER OBEDECIDO AS NORMAS E RECOMENDAÇÕES DOS ÓRGÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
 - 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SO PODERÁ SER EXECUTADO APÓS VERIFICAÇÃO E APROVAÇÃO DO PROJETISTA ESTRUTURAL.
 - 7 - NENHUMA CONCRETAGEM PODERÁ SER REALIZADA SEM A PRESENÇA DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA.
 - 8 - AS FORMAS DEVERÃO TER ESCORAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVENTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR AS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
 - 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVACOES, PROVIDENCIAR ESCORAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS, CONSULTAR SONDAGENS LOCAL (REF. TIPO DO SOLO) E NÍVEL DO LENÇOL FREÁTICO.
 - 10 - VERIFICAR A CAPACIDADE DE CARGA DO SOLO, SENDO NECESSÁRIO, SUBSTITUIR O SOLO RÍM POR SOLO ADEQUADO, COMPACTANDO EM CAMADAS FINAS A 100% DO PROCTOR NORMAL.
 - 11 - VERIFICAR ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO QUE COMPLEMENTAM O PROJETO.

CONCRETO ESTRUTURAL:

- 1) CONSIDERADA CAA II - MODERADA
- 2) RESISTÊNCIA COMPRESSÃO >25MPa. Módulo de elasticidade 24 GPa. Brita diâmetro máx. 19 mm.
- 3) ABATIMENTO CONCRETO (SLUMP) = 12 ± 2cm
- 4) CONSUMO CIMENTO >280kg/m³ (NBR 12655)
- 5) RELAÇÃO AGUA/CIMENTO ≤ 0,55
- 6) COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS:

LAJES:	BLOCOS/SAPATAS:	4,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	ESTACAS/TUBULÕES:	4,0 cm
ARMADURA POSITIVA	CORTINAMUROS:	4,0 cm
ESCADAS:	PILARES:	3,0 cm
VIGAS:	PILARES EM CONTATO COM O SOLO:	4,5 cm
VIGAS DE BALDRAME	RESERVATÓRIOS:	4,5 cm
DEMAIS VIGAS	LAJE DA TAMPA	4,5 cm
	PARDES E LAJE DO FUNDO	4,5 cm

ATENÇÃO:
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E BONDOR. LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO. OS COBRIMENTOS DEVERÃO SER GARANTIDOS COM A UTILIZAÇÃO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

7) PRAZO PARA RETIRADA DAS FORMAS:

- 7.1) Laterais de Vigas: 03 dias
- 7.2) Pilares: 03 dias
- 7.3) Fundo de Vigas: 07 dias (REESCORAR)
- 7.4) Painéis de Lajes: 07 dias (REESCORAR)

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:	INSTITUCIONAL	MODALIDADE:	CONSTRUÇÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO ARQUIBANCADA COBERTA		
PROPRIETÁRIO/ CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT CNPJ: 04.217.362/0001-90		
ENDEREÇO:	AVENIDA BRASIL, LOTE 27, QUADRA 48, BAIRRO CENTRO - SANTO ANTÔNIO DO LESTE - MT. CEP 78 628-000.		
AUTOR DO PROJETO/ CREA/CAU:	HIGOR C. S. PAVINATO ENGCIVIL CREA-MT 038606		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ADM. NEURILAN FRAGA		

PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
DETALHAMENTO DAS ESCADAS

LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS	EST 15 15
DATA DE ENTREGA: 19/07/2022			
REVISÃO: 001			
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: GABRIEL LEÃO		