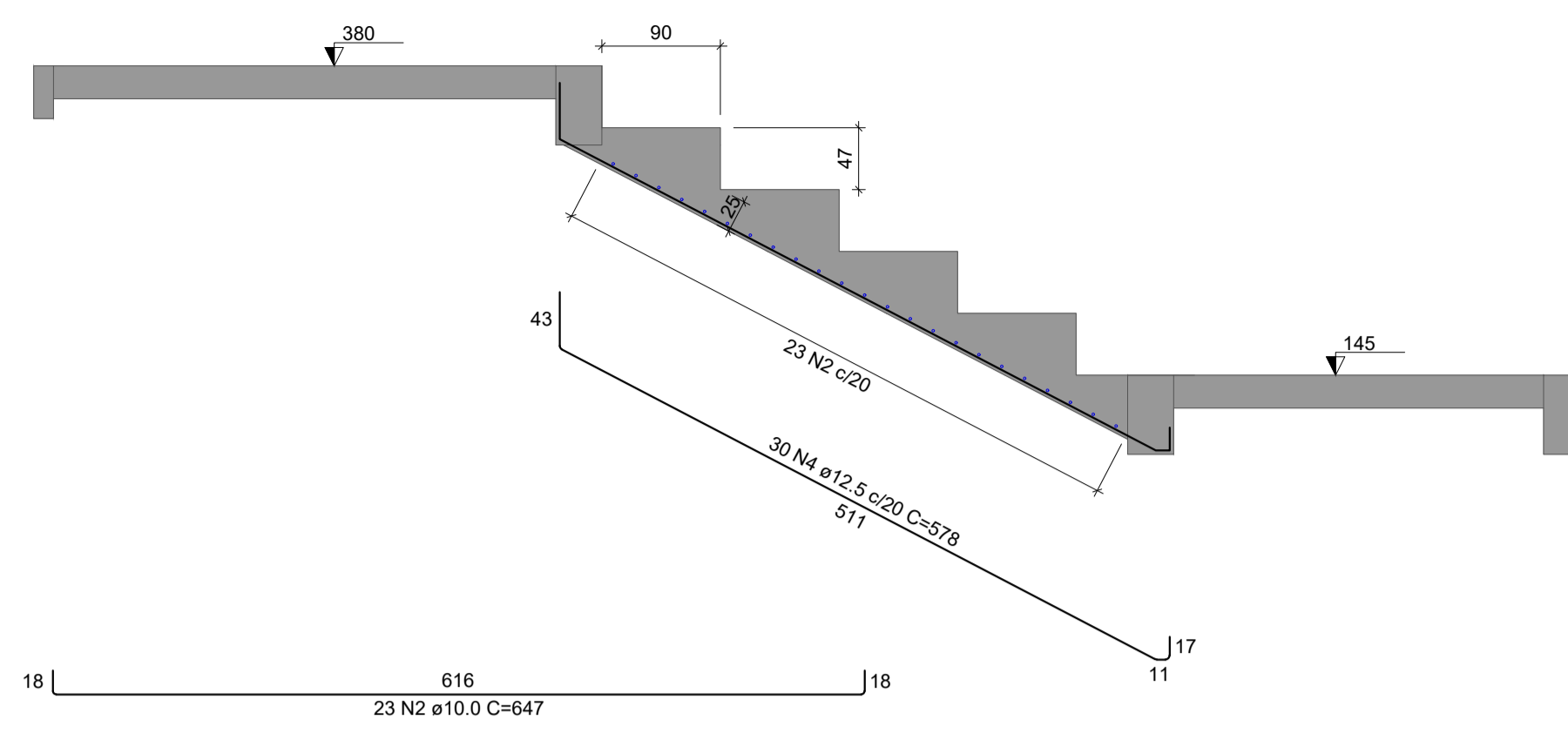


Corte A-A (LE1)
ESC 1:50



Corte B-B (LE2)
ESC 1:50

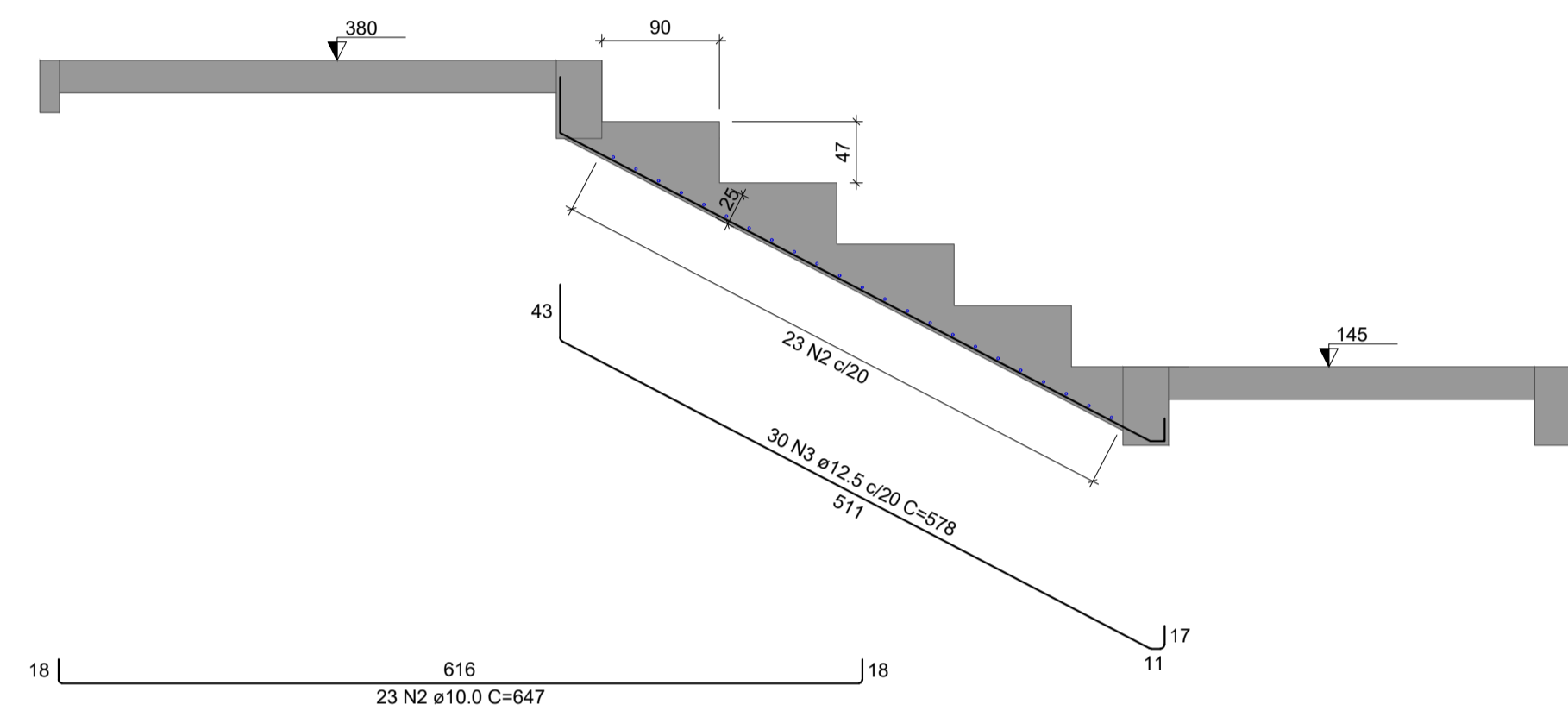
RELAÇÃO DO AÇO

LE1	LE2	LE3			
CA50	1	10.0	46	645	29670
	2	10.0	46	647	29762
	3	12.5	60	578	34680
	4	12.5	60	578	34680

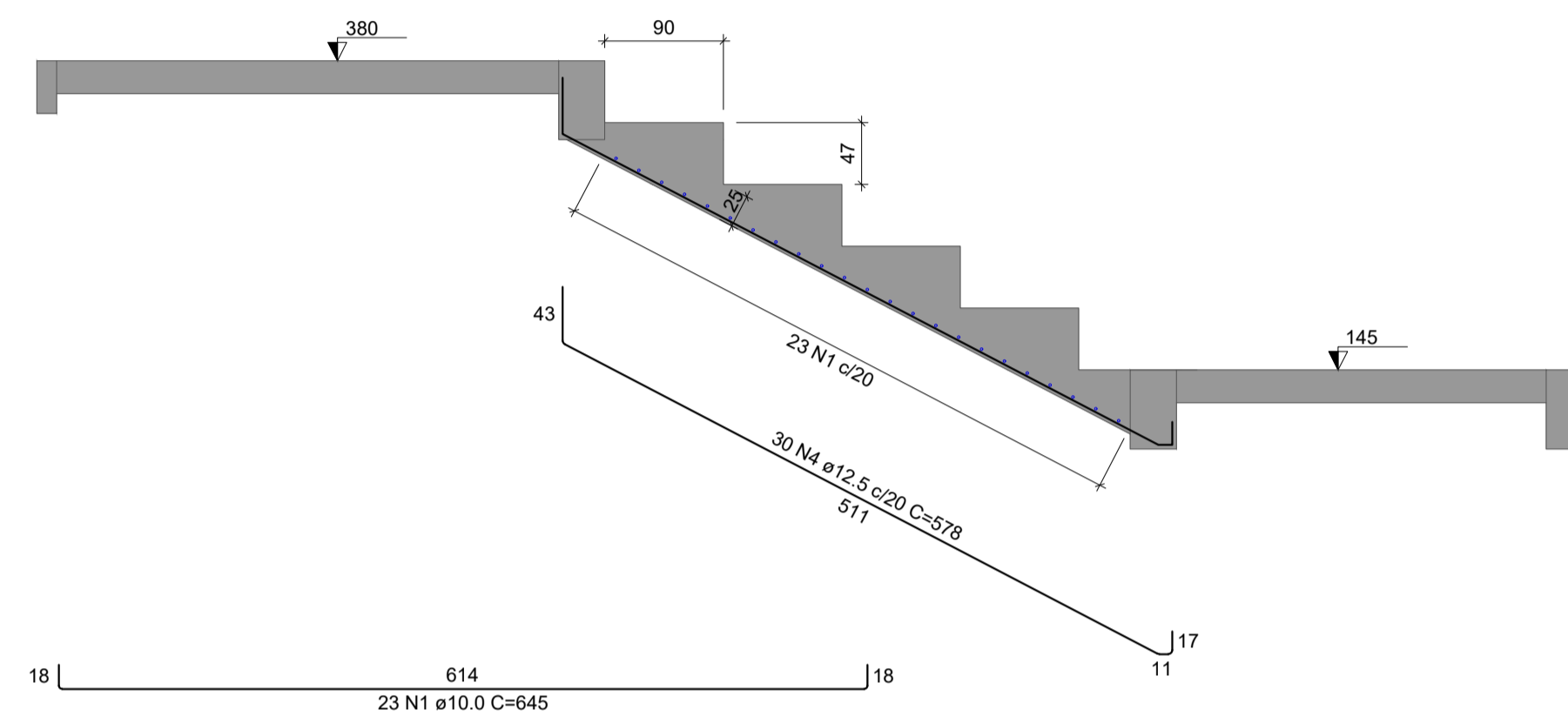
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	594.3	366.4
	12.5	693.6	668.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		1034.6	

Volume de concreto (C-25) = 48.84 m³
Área de forma = 152.72 m²



Corte C-C (LE3)
ESC 1:50



Corte D-D (LE4)
ESC 1:50

- 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 LIMPA 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 ORÇÃOS DE FISCALIZAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA OBRA.
 - 6 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO, SÓ 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 ESCORRAMENTO, TRAVAMENTO E CONTRAVANTAMENTO ADEQUADOS PARA RESISTIR ÀS PRESSÕES DE CONCRETAGEM, MANTENDO CONTRA FLECHAS, ALINHAMENTOS E O NIVELAMENTOS DE PROJETO.
 - 9 - SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DE SEGURANÇA QUANTO A ESTABILIDADE DAS ESCAVAÇÕES. PROVIDENCIAR ESCORRAMENTOS ADEQUADOS ONDE NECESSÁRIOS. CONSULTAR SONDADENS 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.

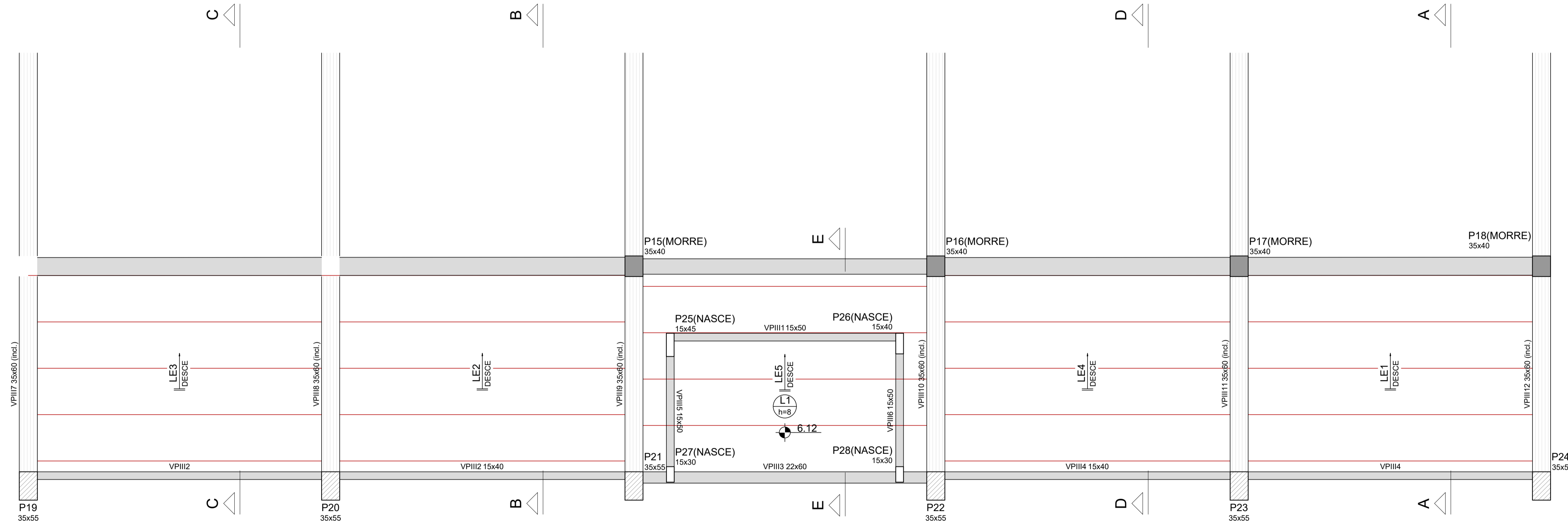
CONCRETO ESTRUTURAL:

- 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:

LAJE(S)*	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
	PAREDES E LAJE DO FUNDO	4.5 cm

ATENÇÃO:
DEVE SER ADOPTADO CONTROLE RIGOROSO DE QUALIDADE E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA NA 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 (REESCORRAR)
 - 7.4) Pisos de Lajes: 07 dias (REESCORRAR)



Armação positiva da escada E1
ESC 1:50

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 - Associação Mato-grossense dos Municípios CREA-MT 038606		
RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ADM. NEURILAN FRAGA		
ASSUNTO:	PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS ESCADAS		
LOCAL DO ARQUIVO: PROJETOS 2022	COORDENADAS GEOGRÁFICAS	QUADRO DE ÁREAS	EST 14 15
DATA DE ENTREGA: 09/07/2022			
REVISÃO: 000			
ESCALA: INDICADA			
ART:	DESENHO: GABRIEL LEÃO		