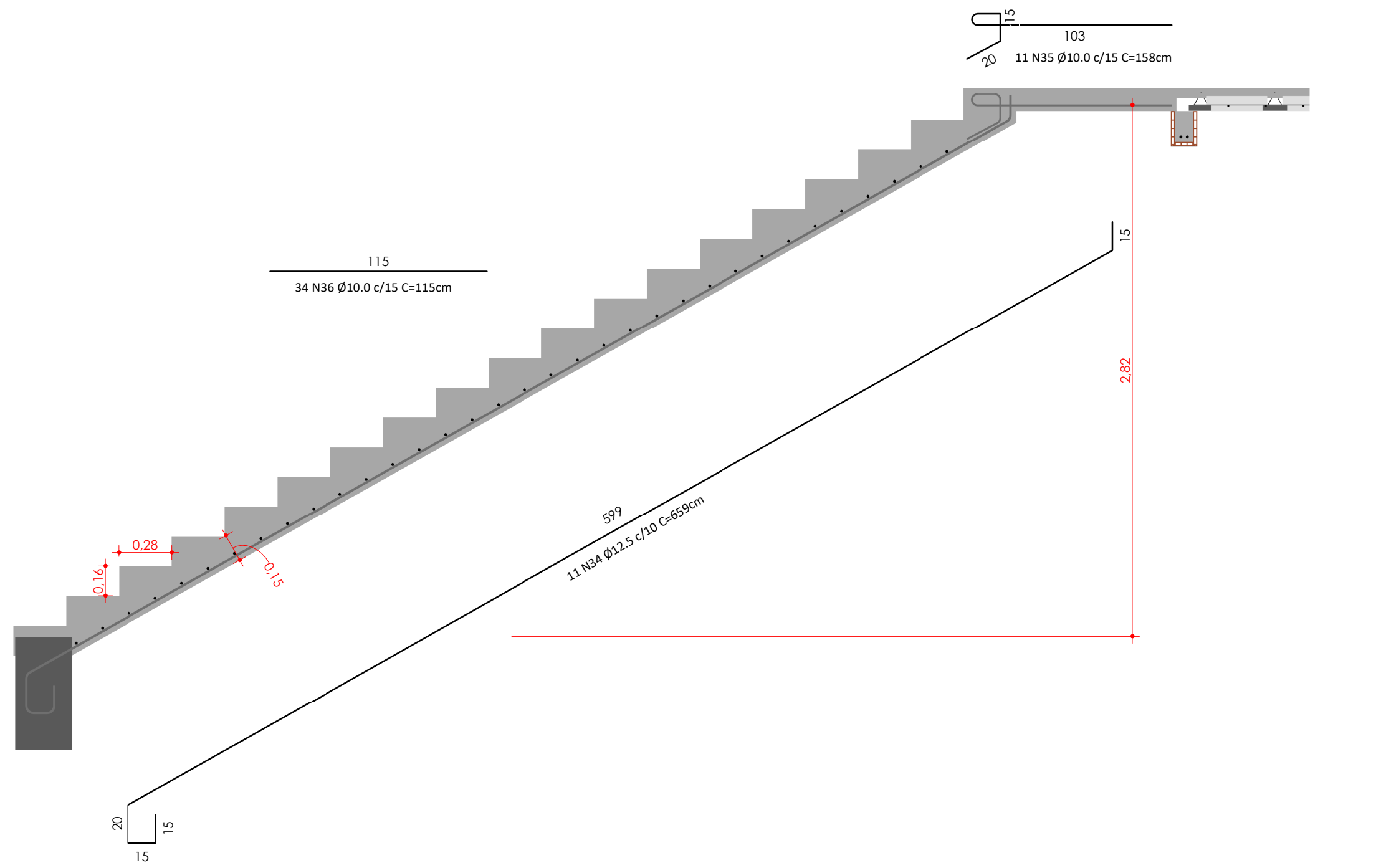
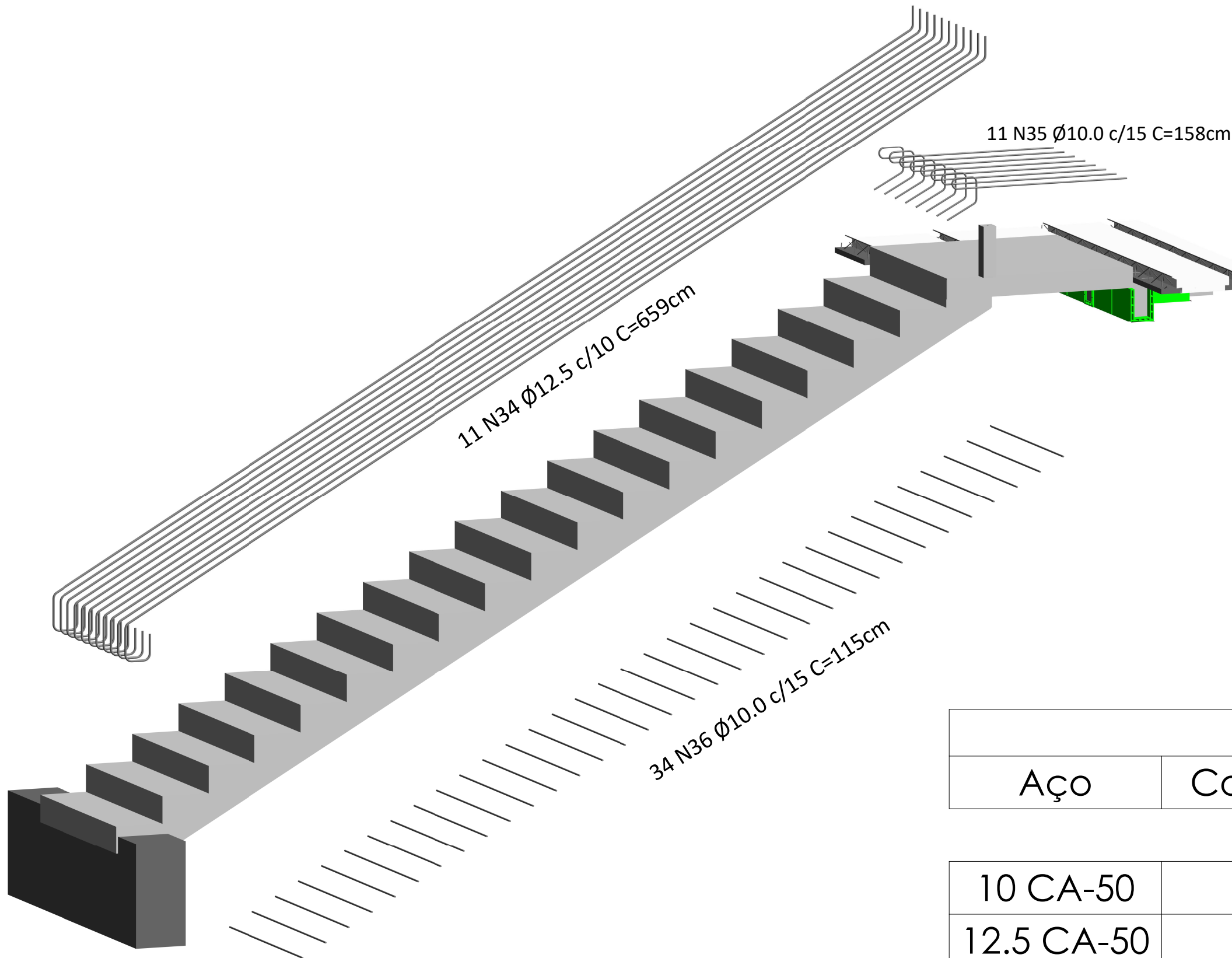
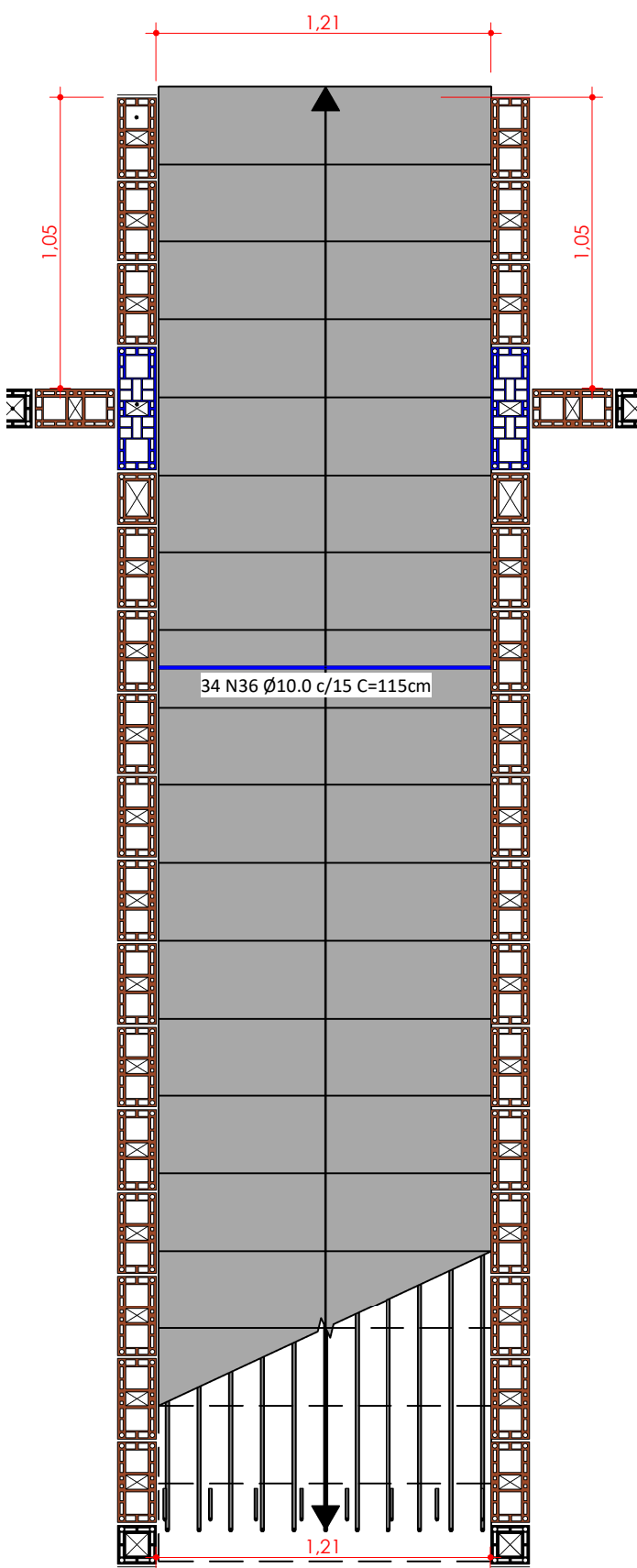




Corte 2
ESC: 1 : 25



Perspectiva - Escada
ESC:



Planta - Escada
ESC: 1 : 25

VOLUME DE CONCRETO	
LANCES DA ESCADA	0,12 m³
PATAMAR	0,164 m³

Quantitativo de Aço - Escadas		
Aço	Comprimento + Perdas	Qtde. de Barras (12m)
10 CA-50	113,70 m	9
12.5 CA-50	159,35 m	13

NOTAS ESPECÍFICAS

- ABNT NBR 16868-1:2020 - ALVENARIA ESTRUTURAL: PARTE 1 - PROJETO
- ABNT NBR 16868-1:2020 - ALVENARIA ESTRUTURAL: PARTE 2 - EXECUÇÃO E CONTROLE
- ABNT NBR 16868-1:2020 - ALVENARIA ESTRUTURAL: PARTE 3 - MÉTODOS DE ENSAIO
- ABNT NBR 6120:1980 VERSÃO CORRIGIDA:2000 – CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES – PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6122:2010 – PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES – PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6123:1988 VERSÃO CORRIGIDA 2:2013 – FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES – PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 8681:2003 VERSÃO CORRIGIDA:2004 – AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS – PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 8953:2015 – CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS – CLASSIFICAÇÃO POR GRUPOS DE RESISTÊNCIA E CONSISTÊNCIA
- ABNT NBR 12655:2015 VERSÃO CORRIGIDA:2015 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO
- ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO

CONSIDERAÇÕES GERAIS

1. CONFERIR MEDIDAS DO PROJETO. QUALQUER ALTERAÇÃO
2. A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS FOLHAS REFERENTES
3. A RESPONSABILIDADE PELA FISCALIZAÇÃO DA OBRA É DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO;
4. TODA E QUALQUER ALTERAÇÃO NO RESPECTIVO PROJETO, DEVERÁ PRIMEIRAMENTE, SER CONSULTADO O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO E O MESMO DEVERÁ EMITIR PARACER SOBRE A POSSÍVEL ALTERAÇÃO;
5. TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO ESTÃO RESERVADOS AOS AUTORES DOS PROJETOS SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA SERÁ ENQUADRA COMO VIOLAÇÃO DE DIREITOS AUTORIAIS.
6. OBSERVAR OS NÍVEIS DAS LAJES E VIGAS E VERIFICAR INDICAÇÃO DE DESNÍVEL E CORTES;
7. NAS PEÇAS EM CONTATO COM O SOLO, UTILIZAR 5 cm DE CONCRETO MAGRO.

ESTRUTURA



Acesse o site pela sua câmera

- Modelos 3D
- Arquivos de obra
- Todos os Documentos

ANDRÉ RODRIGUES

Engenheiro Estrutural

(83) 9 9644 2240

@andrerodrigueseng

andrerodrigues.eng.br

contato@andrerodrigues.eng.br

Cliente:	WLA Engenharia	Prancha nº:	04/11
Obra:	Edifícios em Alvenaria Estrutural	Observações:	Tipo de Bloco: • Cerâmico de 6MPa • Graute de 25MPa
Título:	EDIFÍCIO TÍPICO	Leia o Memorial Descritivo	
DETALHAMENTO DAS ESCADAS			
Revisão nº:	01	Data:	11/ 01 / 2023
		Escala:	Indicada

ANDRÉ RODRIGUES
Engenheiro Estrutural
CREA-PA nº 15180543-9