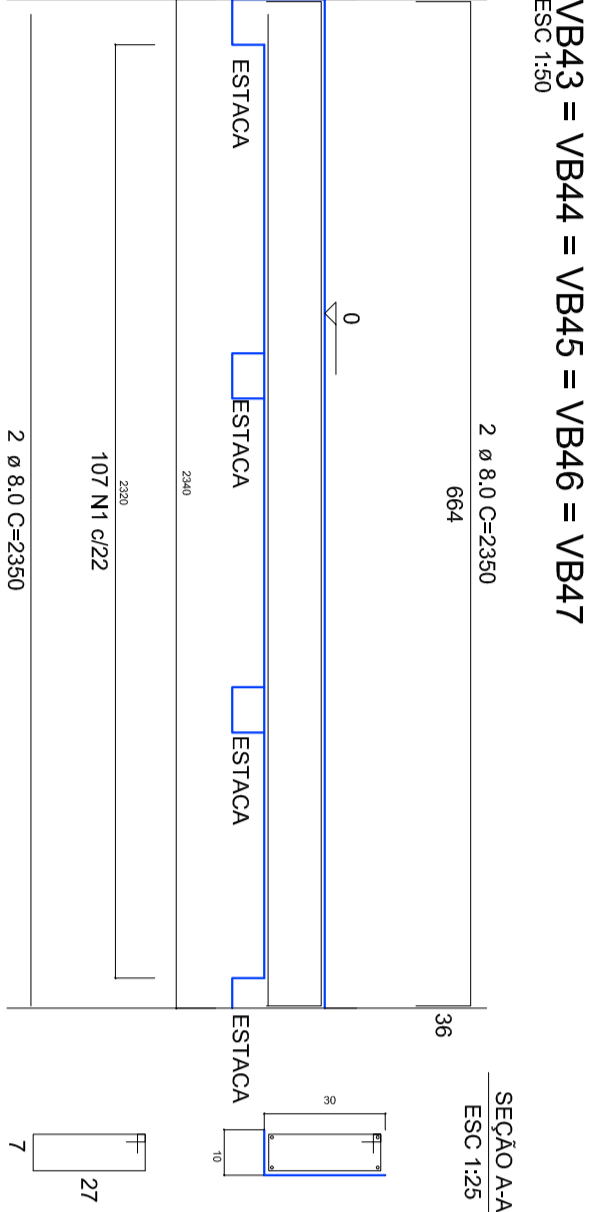
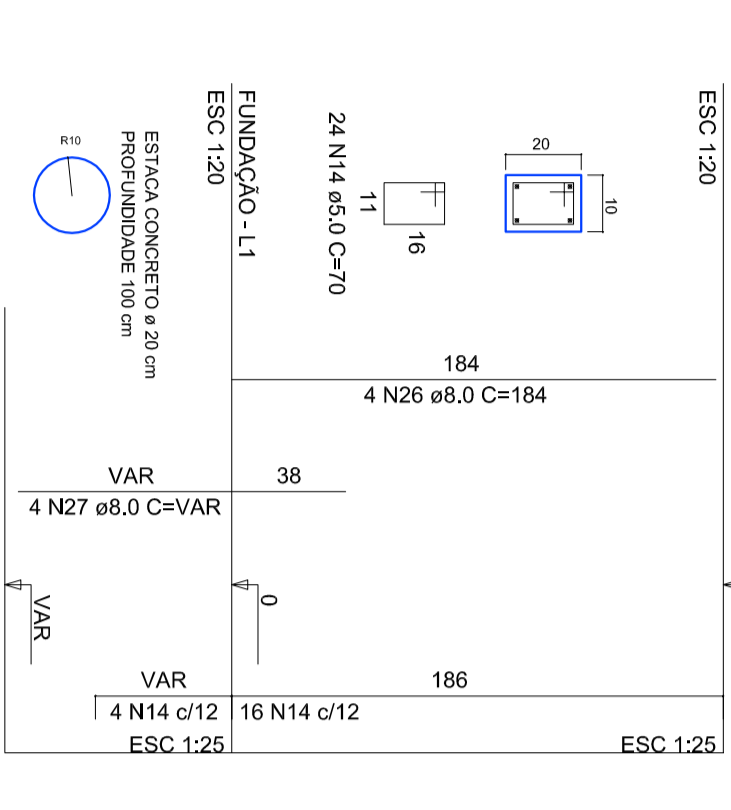


ESTACAS
Escala 1:20



VIGAS BALDAMES
Escala 1:20

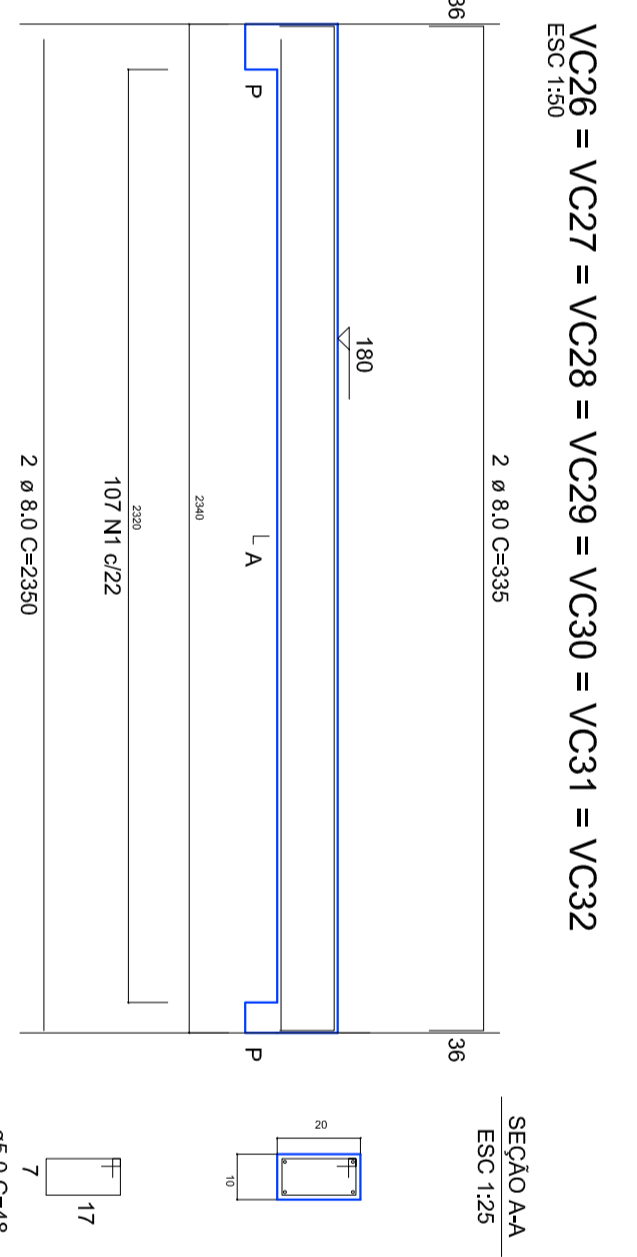
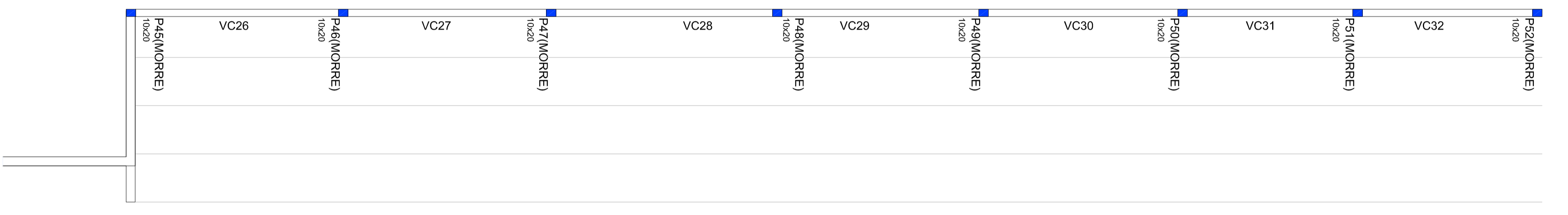
P45 = P46 = P47 = P48 = P49 = P90 = P51 = P52
Escala 1:20



PIARES
Escala 1:20

Forma do pavimento FUNDAÇÃO (Nível 0)
Escala 1:50

Forma Intermediária do pavimento piso (Nível Z20)
Escala 1:50



VIGAS CINTAS
Escala 1:20

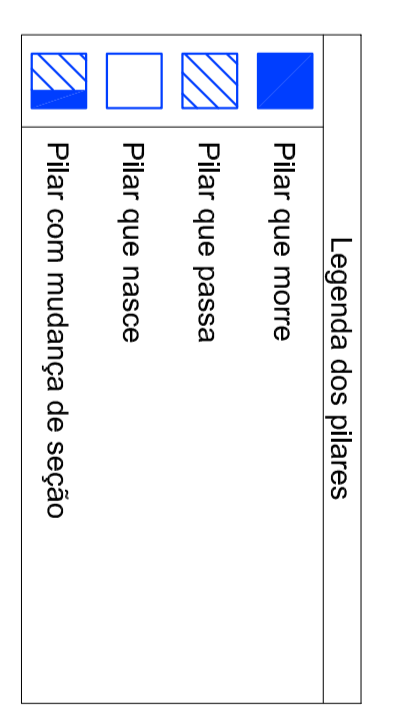
Características dos materiais

Id.	Eca	Abastecimento
250	258000	(cm) 12,30
Dimensão máxima de agregado = 19 mm		

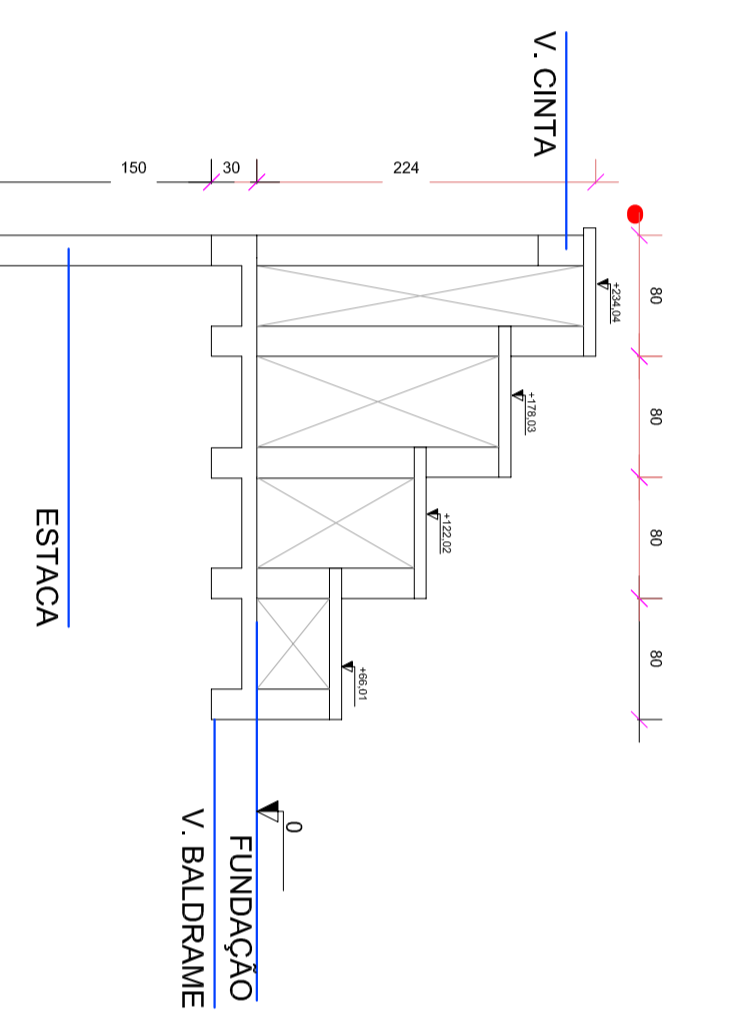
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	287,8	24	68,42
CA60	5,0	43,1	4	7,21
PESO TOTAL (kg)				75,63
CA50	68,42			
CA60	7,21			

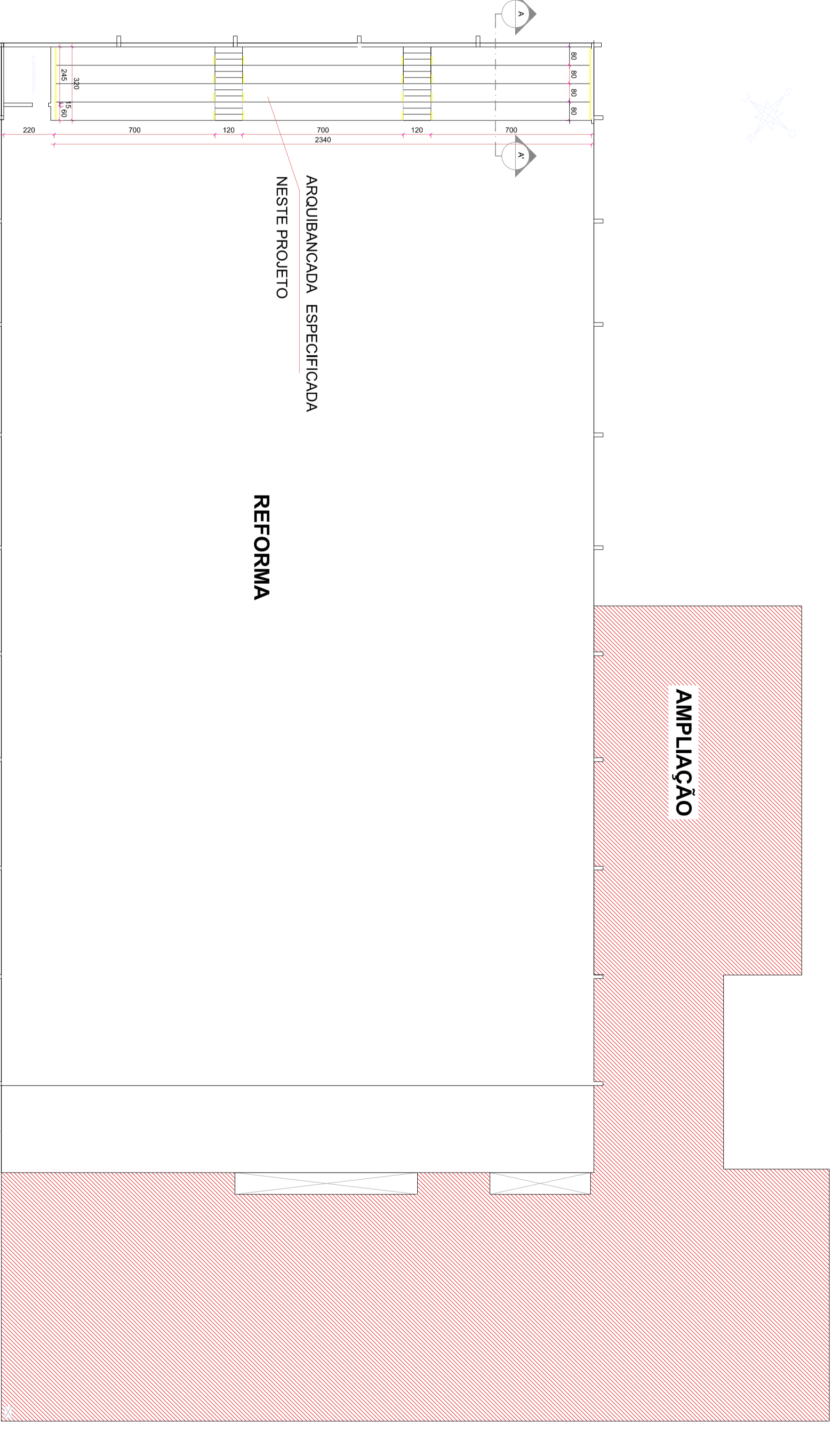
Volume de concreto (C-25) = 13,92 m³
Área de forma = 105,00 m²



CORTE AA
Escala 1:50



PLANTA BAIXA REFORMA / AMPLIAÇÃO
Escala 1:150



Orientação/Norte

ORIENTAÇÕES:

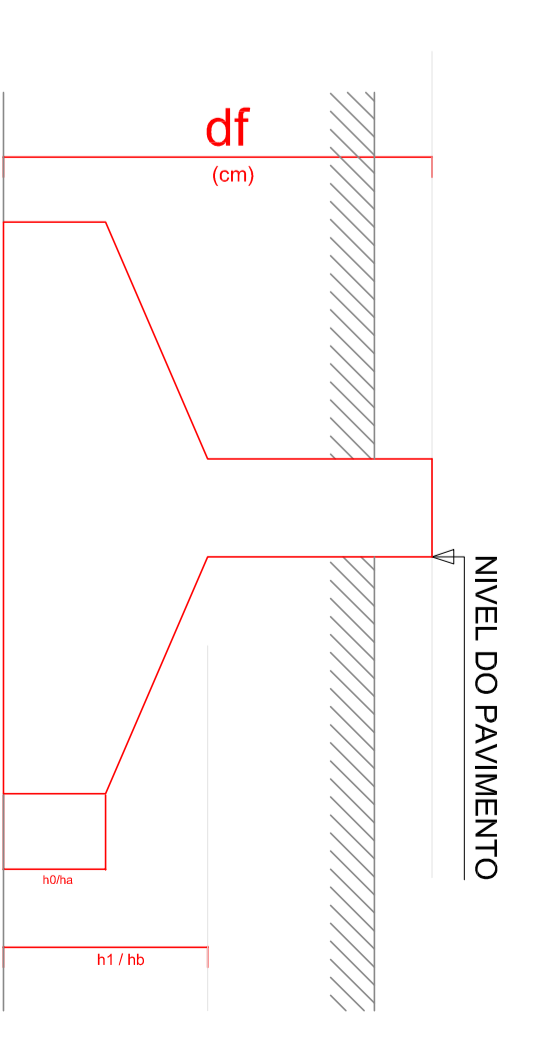
- RESSALVAS**
ESPECIAIS
VISANDO UMA REDUÇÃO DE POTENCIAIS PROBLEMAS DEVIDOS A CLASSE DE AGRSSIVIDADE DO AMBIENTE, E IMPRESSIVIDADE O USO DE ESPALHADORES PARA QUE OS COBRIMENTOS DAS FUNDAÇÕES EM CONTATO COM O SOLO SEJAM RESERVADOS, ATENDENDO AO ITEM 7.4 DA NBR 6118/2014, NO QUE CONSERVARE SOBRE A QUALIDADE DO CONCRETO DE COBRIMENTO.
- CLASSE DE CONCRETO**
EM CONSONÂNCIA COM AS NBRs 6118/2014 E 908:2016, VISANDO A QUALIDADE DA ESTRUTURA, DETERMINA-SE O USO DE NO MÍNIMO, UM CONCRETO COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DE 30 MPa.
- COBRIMENTOS**
BUSCANDO A MAIOR SEGURANÇA E QUALIDADE DA ESTRUTURA, FORAM DEFINIDOS OS COBRIMENTOS PARA ATENDER A CLASSE DE AGRSSIVIDADE LOCAL, CONFORME PROPOSTO PELA NBR 6118/2014, NA TABELA 17.2.
- ELEMENTOS ESTRUTURAIS**
AS SEÇÕES DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS FORAM DEFINIDAS E DIMENSIONADAS BUSCANDO ADEQUAR A ESTRUTURA A CLASSE DE AGRSSIVIDADE AMBIENTAL E AS ESPECIFICAÇÕES DE NORMATIVAS VIGENTES, COM ISSO, QUALQUER ALTERAÇÃO EM TALS ELEMENTOS DEVE SER REPORTADO COM ANTECEDÊNCIA AO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO E AO PROJEITISTA.

CARACTERÍSTICAS DA FUNDAÇÃO:

FUNDAÇÃO: FUNDAÇÕES DIRETAS TIPO SAPATAS ISOLADAS.

TIPO DE SOLO: ARGILA SILTOSA
PRESSÃO ADMISSÍVEL CONSIDERADA: 1,16 kgf/cm²

NOTA:
EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS CARACTERÍSTICAS CONSIDERADAS NA FUNDAÇÃO E AS CONSTATADAS NA EXECUÇÃO, O ENGENHEIRO PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.



NUNCA ABUNDAR COM A SOMBRA DO PROPRIO TALENTO, MAS COM A SOMBRA DO TALENTO DO OUTRO.
Eduardo G. de Sá - Arquiteto e Engenheiro
www.dezenna.com.br

ESTATÍSTICAS

QUANTIDADE DE PROJETOS	3.415
ÁREA A REFORMAR	1.328,84
ÁREA TOTAL DA OBRAS/REFORMAS/AMPLIAÇÃO	1.656,47
REVENHIMENTO DO TERRENO	820,00
QUANTIDADE DE ANFORAÇÓES	817,28
QUANTIDADE DE ANFORAÇÓES DE REFORMAÇÃO	817,28

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

PROJETOS EM ANDAMENTO

MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDESTE	011

