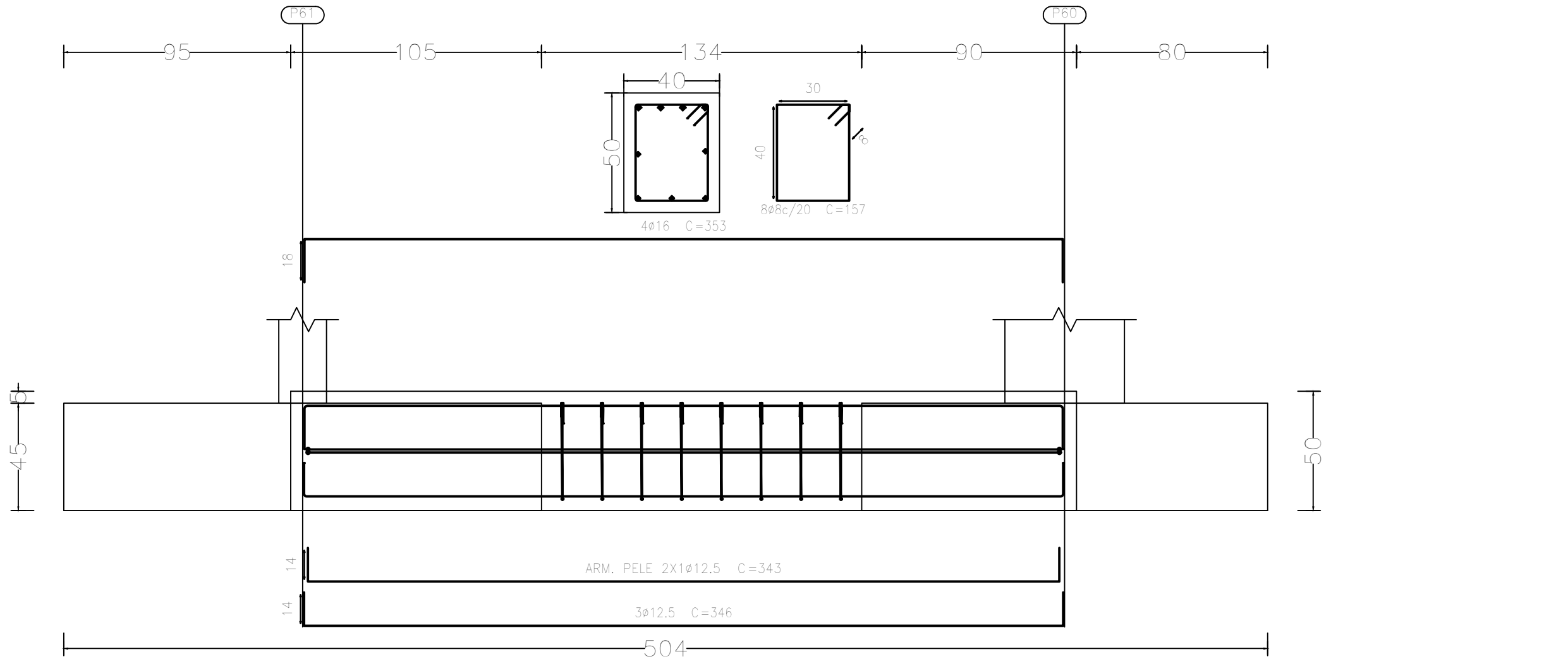
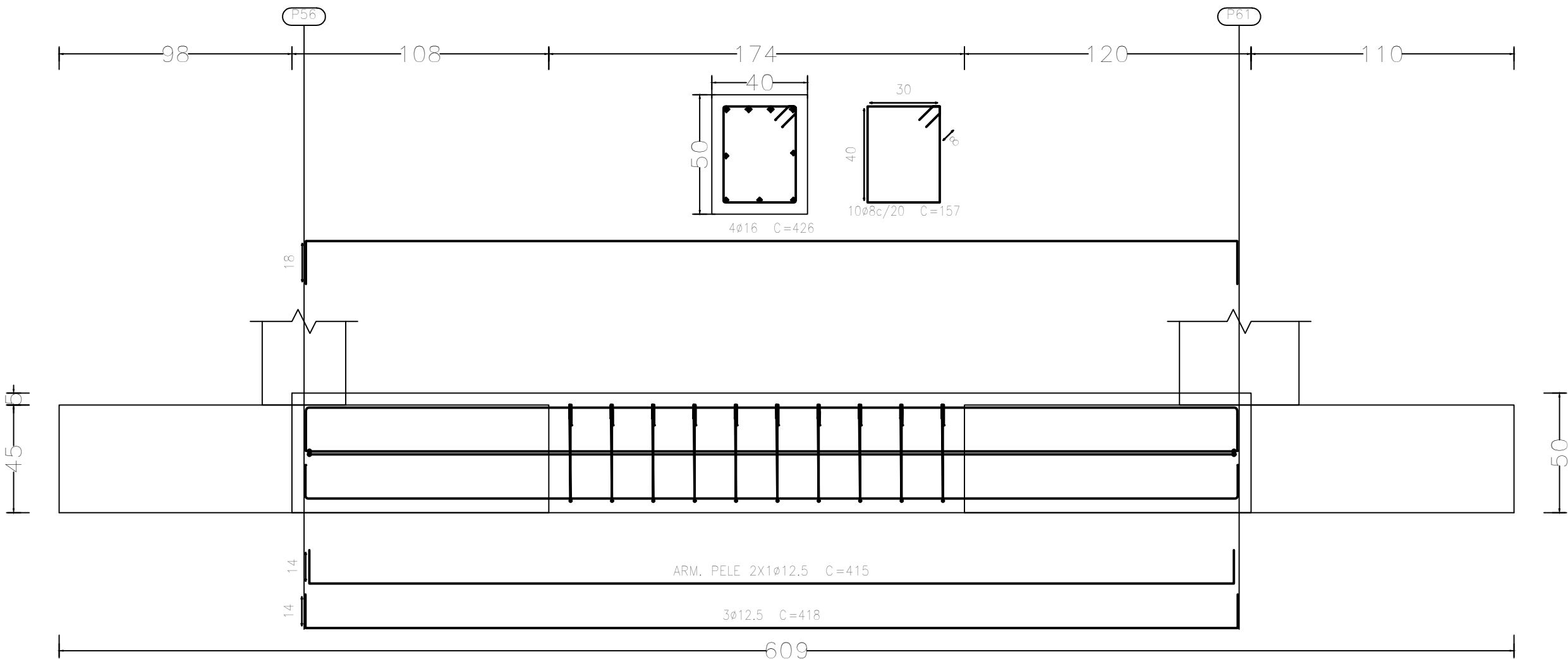


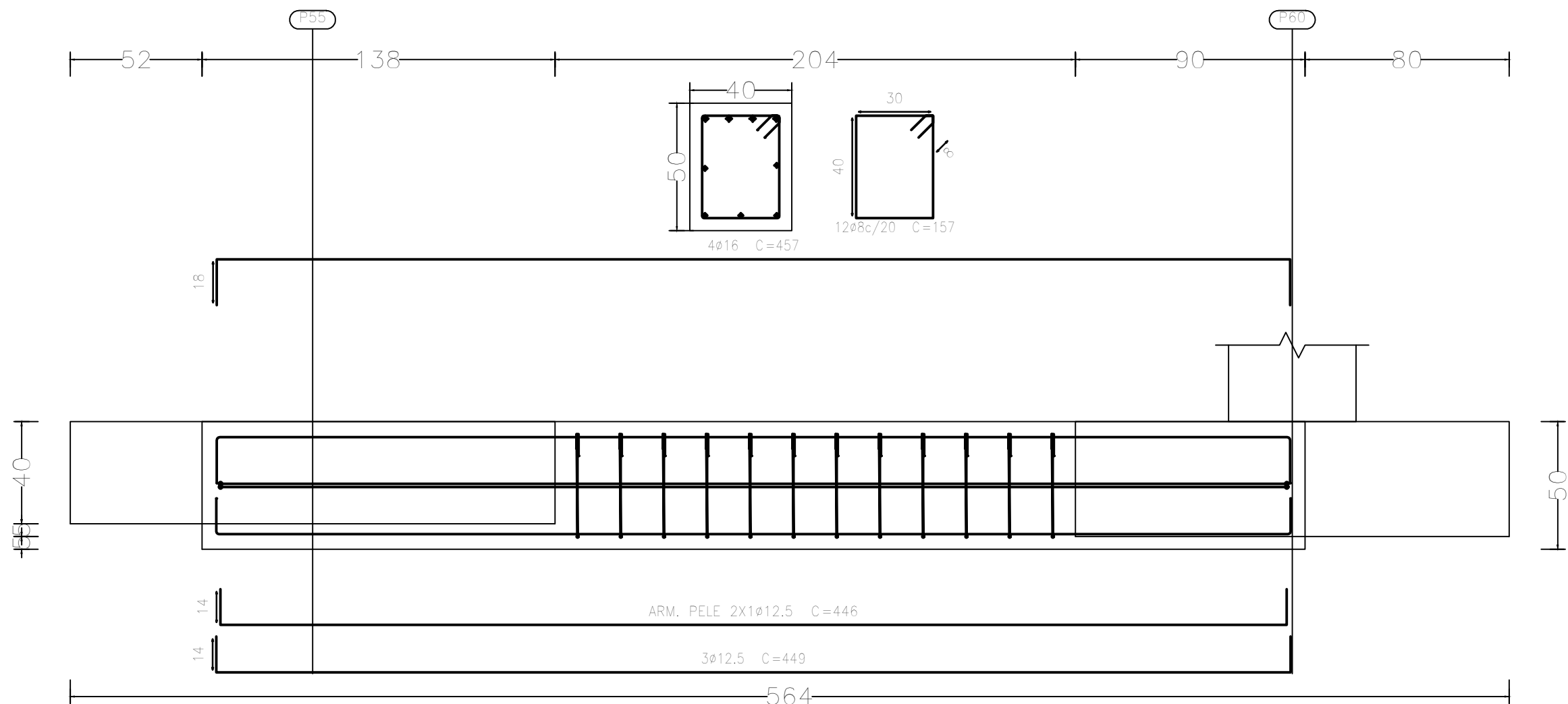
VC.T-1.1 [P61 - P60]



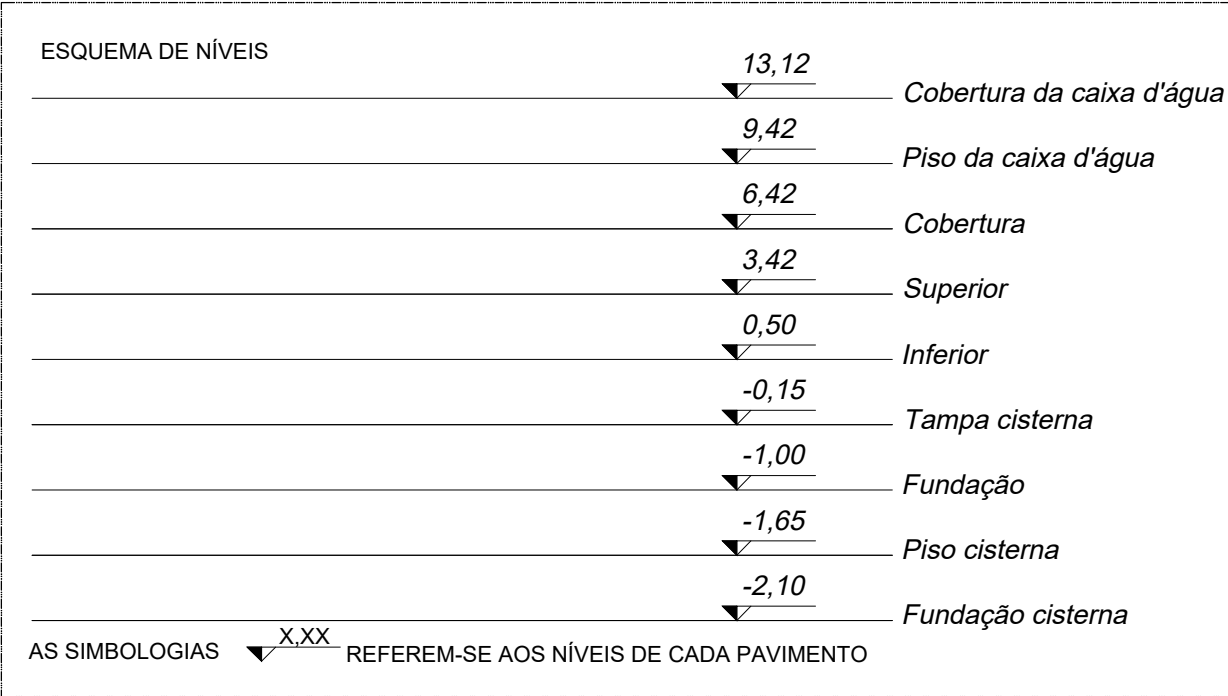
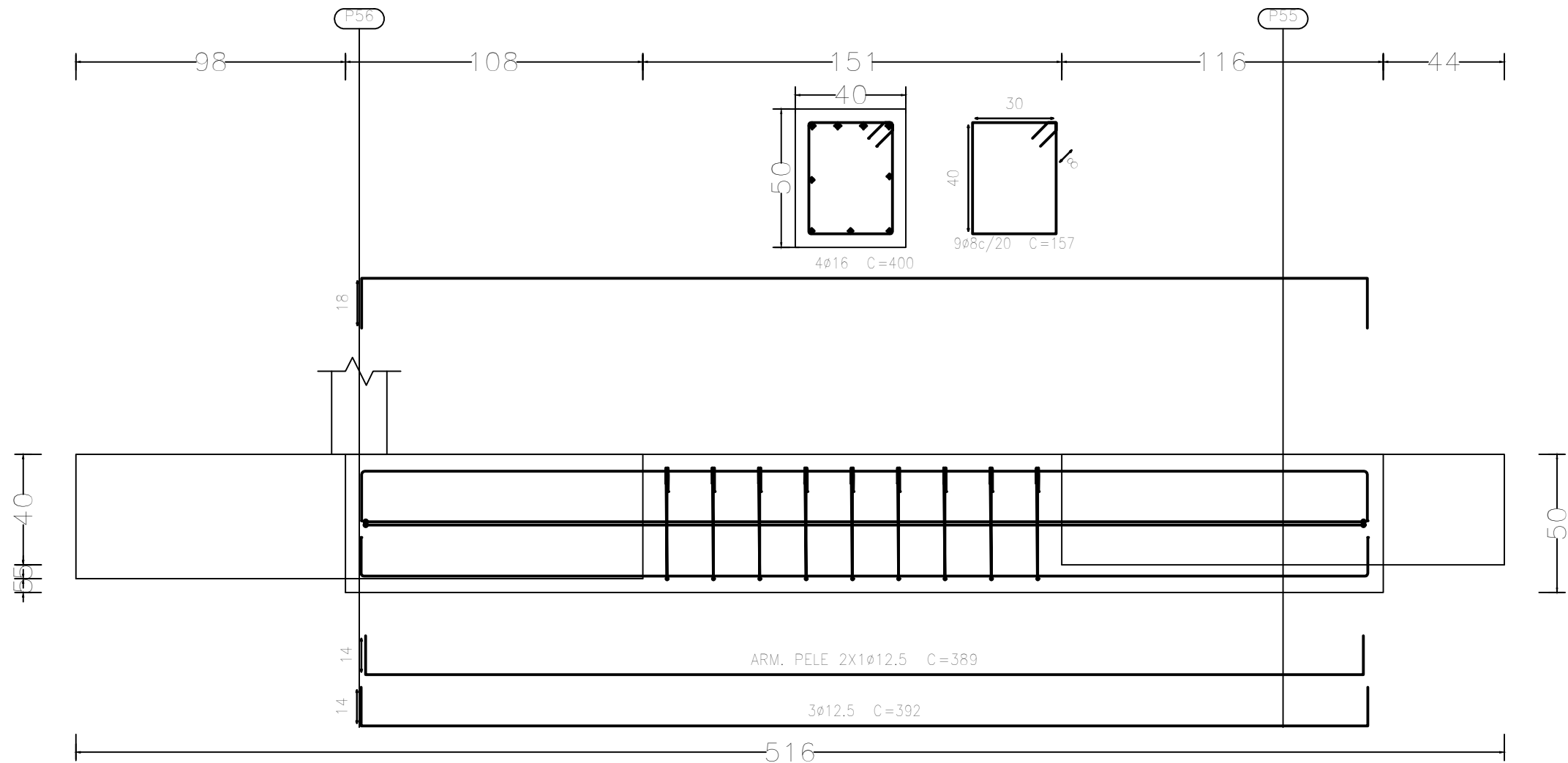
VC.T-1.1 [P56 - P61]



VC.T-1.1 [P55 - P60]



VC.T-1.1 [P56 - P55]



NORMAS TÉCNICAS RELACIONADAS:
AS NORMAS RELACIONADAS A SEGUIR DEVERÃO SER SEGUIDAS PARA GARANTIR O DESENVOLVIMENTO E EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DENTRO DOS PARÂMETROS TÉCNICOS LEGAIS:
NBR6122 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES - PROCEDIMENTO
NBR6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR7480 - BARRAS E FIOS DE AÇO DESTINADOS A ARMADURAS PARA CONCRETO ARMADO
NBR12655 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND: PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
NBR14931 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR15696 - FORMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROJETO, DIMENSIONAMENTO E PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS

IMPORTANTE:
O DIMENSIONAMENTO DAS FUNDAÇÕES FOI REALIZADO DE ACORDO COM AS CARGAS DE PROJETO DA SUPERESTRUTURA DESTA EDIFICAÇÃO E DE ACORDO COM O LAUDO DE SONDAGEM Nº 2604-2022, REALIZADO PELA EMPRESA J.B ESTAQUEAMENTOS NO DIA 29/04/2022. CASO, DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, SEJAM ENCONTRADAS CAMADAS DE SOLO COM CARACTERÍSTICAS DIFERENTES DOS RESULTADOS DA SONDAGEM MENCIONADA, ANTES DE EXECUTAR AS FUNDAÇÕES, O PROJETISTA DEVERÁ SER CONSULTADO.

IMPORTANTE:
Em toda a etapa da execução da estrutura, desde o início da locação das fundações até a concretagem do último elemento estrutural, o projeto estrutural deverá sempre ser analisado junto com o projeto arquitetônico pelo responsável técnico pela execução da obra. Em casos de erros e incompatibilidades, antes de executar os serviços, o projetista deverá ser consultado para possíveis revisões e/ou atualizações de projeto.

NOTAS:

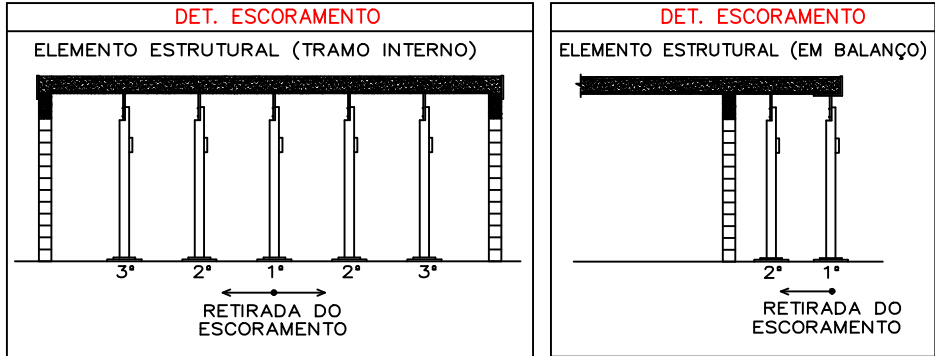
FCK DO CONCRETO: 30 MPa
AÇO UTILIZADO: CA-50 E CA-60

PARÂMETROS DE DURABILIDADE DA ESTRUTURA:
DE ACORDO COM A TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014 FOI CONSIDERADO QUE
ESSA ESTRUTURA ESTÁ SITUADA NUM AMBIENTE URBANO, DE AGRESSIVIDADE MODERADA (CLASSE DE AGRESSIVIDADE III). DIANTE DISSO, OS PARÂMETROS ABAIXO DEVERÃO SER RESPEITADOS:

COBRIMENTO DE ARMADURAS:
PILARES E VIGAS: 30 mm
LAJES: 25 mm
SAPATAS: 45 mm

FATOR ÁGUA/CEMENTO:
≤ 0,55

CURA ÚMIDA DO CONCRETO NO MÍNIMO 7 DIAS
DESFORMA:
30 DIAS
A SEQUÊNCIA DA RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÃO SER A SEGUINTE:



A RETIRADA DAS FORMAS E ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA SER DANIFICAR OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS CONCRETADOS.

NAS ESTRUTURAS EM BALANÇO, AS ESCORAS DEVERÃO SER RETIRADAS DAS EXTREMIDADES PARA O APOIO. NOS VÃOS CENTRAIS, AS ESCORAS DEVERÃO SER RETIRADAS DO MEIO DO VÃO PARA AS EXTREMIDADES, RESPEITANDO AS SEQUÊNCIAS ACIMA APRESENTADAS. QUANTO MAIOR O TEMPO DE ESCORAMENTO DAS ESTRUTURAS, HAVERÁ A DE MENOR SER AS DEFORMAÇÕES.

ENCUNHAMENTO

TODAS AS PAREDES DEVERÃO SER ENCUNHADAS NO ELEMENTO ESTRUTURAL (LAJE OU VIGA) IMEDIATAMENTE SUPERIOR. NOS ENCONTROS DE PAREDES COM OS PILARES, DEVERÁ SER REALIZADA TAMBÉM UMA PONTE DE ADERÊNCIA POR MEIO DE CHAPISCO APROPRIADOS E BARRAS DE AÇO DE ADERÊNCIA (DIÂMETRO DE 6,3 MM) COM 60 CM DE COMPRIMENTO, ANCORADA NOS PILARES E NAS FIADAS DE TIJOLOS A CADA 60 CM DE ALTURA.

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONTATO DIRETO COM O SOLO E OUTROS TIPOS DE ÁGUA, DEVERÃO SER ADEQUADAMENTE IMPERMEABILIZADOS COM MATERIAIS APROPRIADOS. UM ESPECIALISTA NA ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSULTADO.

Aprovações:

Obra:	
EDIFICAÇÃO ESCOLAR	
Projeto:	
ESTRUTURAL	
Endereço:	
ESTRADA GERAL DO OLHO D'ÁGUA, S/ Nº, OLHO D'ÁGUA, JAGUARUNA (SC)	
Responsável Técnico:	Revisão:
Engº Civil Júlio Preve Machado CREA 099407-0 ASSINATURA	Rev. 00
	Arquivo:
	Fundações.dwg
	Situação projeto:
	Definitivo
	Área total:
	1498,16 m²
	Escala:
	SEM ESCALA
	Responsável Desenho:
	Júlio
	Desenho:
	Júlio
Cliente:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARUNA ASSINATURA	
Descrição da prancha:	
DETALHAMENTO DAS VIGAS DE EQUILÍBRIO DAS FUNDAÇÕES DA CISTERNA	