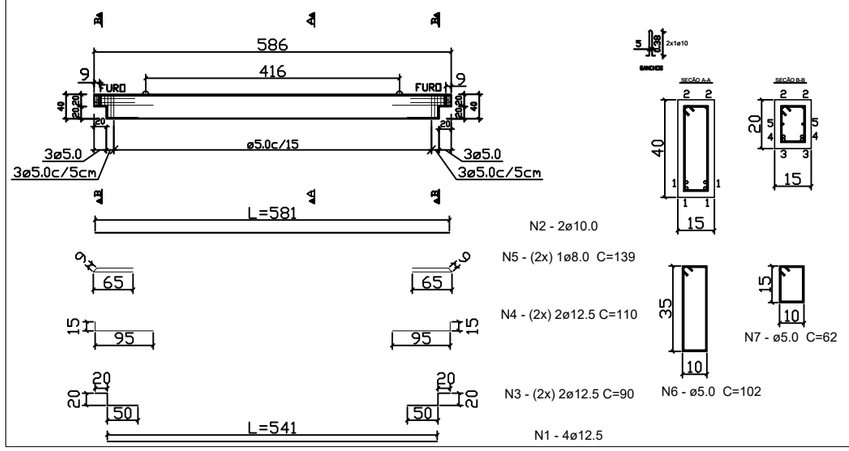
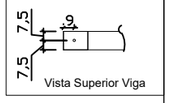
V137 (15x40):

fck30MPa



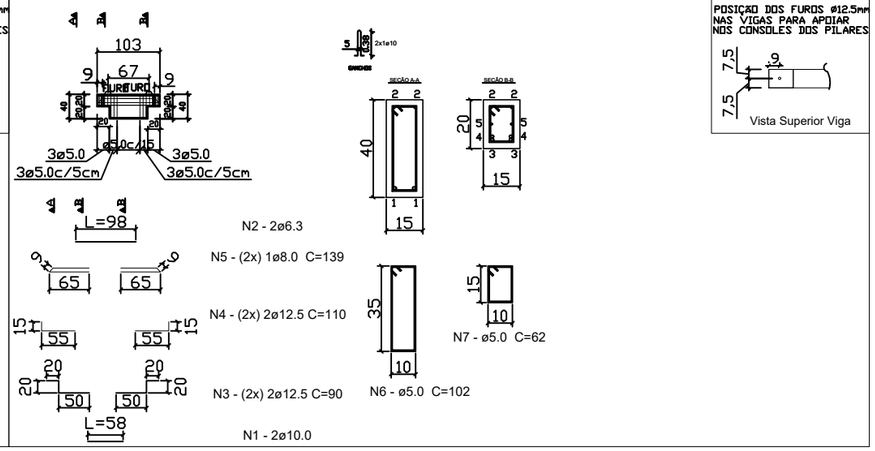
N2 - 2ø10.0
N5 - (2x) 1ø8.0 C=139
N4 - (2x) 2ø12.5 C=110
N3 - (2x) 2ø12.5 C=90
N1 - 4ø12.5
N6 - ø5.0 C=102
N7 - ø5.0 C=62

DETALHES POSIÇÃO DE FUROS NAS VIGAS
VIGA 15x40
POSIÇÃO DOS FUROS ø12.5mm NAS VIGAS PARA APOIAR NOS CONSOLES DOS PILARES



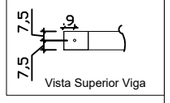
V111 (15x40)

fck30MPa



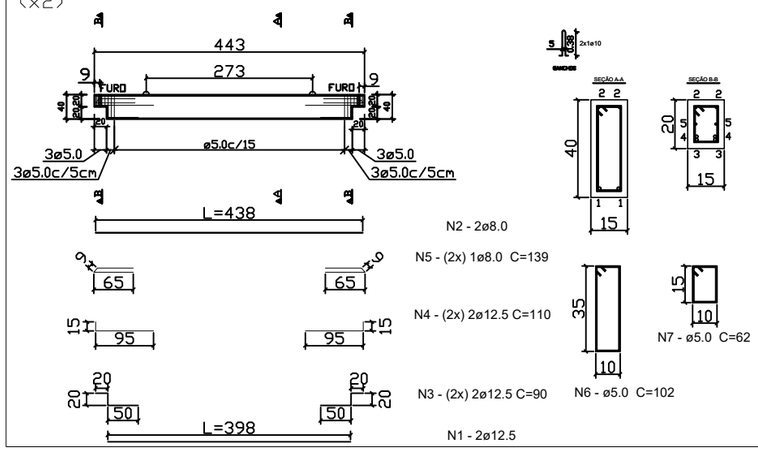
N2 - 2ø6.3
N5 - (2x) 1ø8.0 C=139
N4 - (2x) 2ø12.5 C=110
N3 - (2x) 2ø12.5 C=90
N1 - 2ø10.0
N6 - ø5.0 C=102
N7 - ø5.0 C=62

DETALHES POSIÇÃO DE FUROS NAS VIGAS
VIGA 15x40
POSIÇÃO DOS FUROS ø12.5mm NAS VIGAS PARA APOIAR NOS CONSOLES DOS PILARES



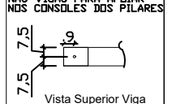
GRUPO P (15x40): V301,V319 (x2)

fck30MPa



N2 - 2ø8.0
N5 - (2x) 1ø8.0 C=139
N4 - (2x) 2ø12.5 C=110
N3 - (2x) 2ø12.5 C=90
N1 - 2ø12.5
N6 - ø5.0 C=102
N7 - ø5.0 C=62

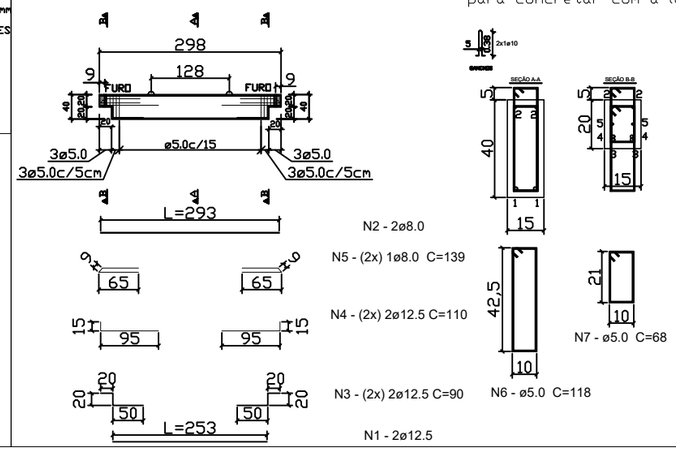
DETALHES POSIÇÃO DE FUROS NAS VIGAS
VIGA 15x40
POSIÇÃO DOS FUROS ø12.5mm NAS VIGAS PARA APOIAR NOS CONSOLES DOS PILARES



V339 (15x40)

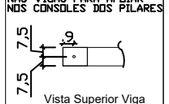
estribo de espera
para concretar com a laje

fck30MPa



N2 - 2ø8.0
N5 - (2x) 1ø8.0 C=139
N4 - (2x) 2ø12.5 C=110
N3 - (2x) 2ø12.5 C=90
N1 - 2ø12.5
N6 - ø5.0 C=118
N7 - ø5.0 C=68

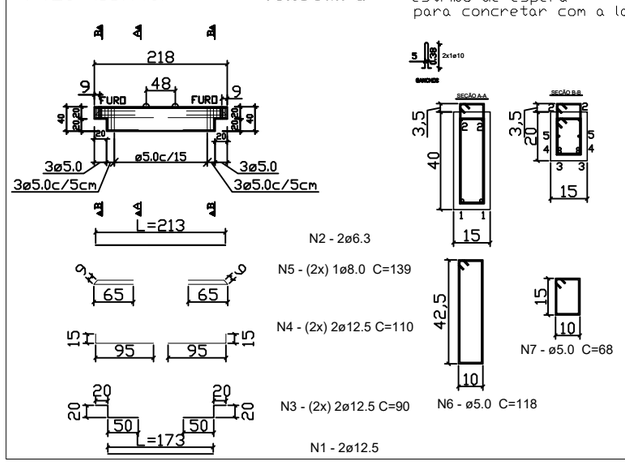
DETALHES POSIÇÃO DE FUROS NAS VIGAS
VIGA 15x40
POSIÇÃO DOS FUROS ø12.5mm NAS VIGAS PARA APOIAR NOS CONSOLES DOS PILARES



V420 (15x40)

fck30MPa

estribo de espera
para concretar com a laje



N2 - 2ø6.3
N5 - (2x) 1ø8.0 C=139
N4 - (2x) 2ø12.5 C=110
N3 - (2x) 2ø12.5 C=90
N1 - 2ø12.5
N6 - ø5.0 C=118
N7 - ø5.0 C=68

DETALHES POSIÇÃO DE FUROS NAS VIGAS
VIGA 15x40
POSIÇÃO DOS FUROS ø12.5mm NAS VIGAS PARA APOIAR NOS CONSOLES DOS PILARES

Folha: 04

PREFEITURA DE TAPEJARA

Rua do Comércio, 1468 - Centro
Tapejara-RS
Fone: (54)3344-4700

Projeto: Ampliação - Escola Leonel de Moura Brizola

Prancha: Vigas

Local: Rua do Comércio - Tapejara/RS

Responsáveis Técnicos:

Andreia Eugênia Faresin — CREA RS 097148
Elisabete Pires da Silva — CREA RS 242938
Roberto Pires da Silva — CREA RS 160132

Data:	Área:	Escala:	Desenho:
Novembro/2021	1.171,72 m²	Indicada	Eng. Elisabete Pires

*** CONFERIR MEDIDAS EM OBRA ***

*** DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO PENAL, LEI 5.988 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/71 ***