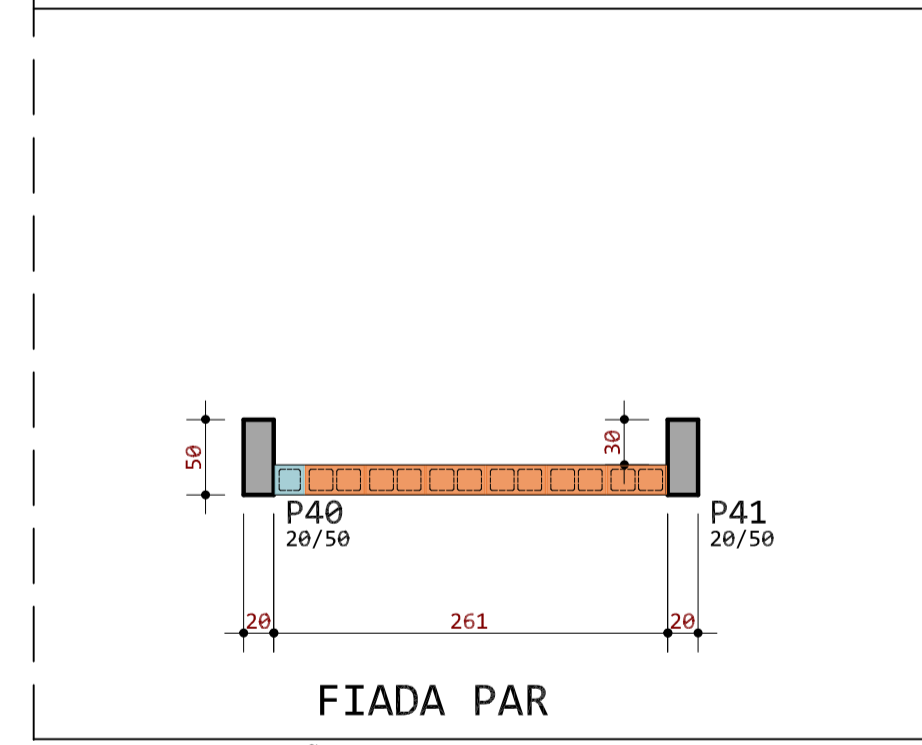
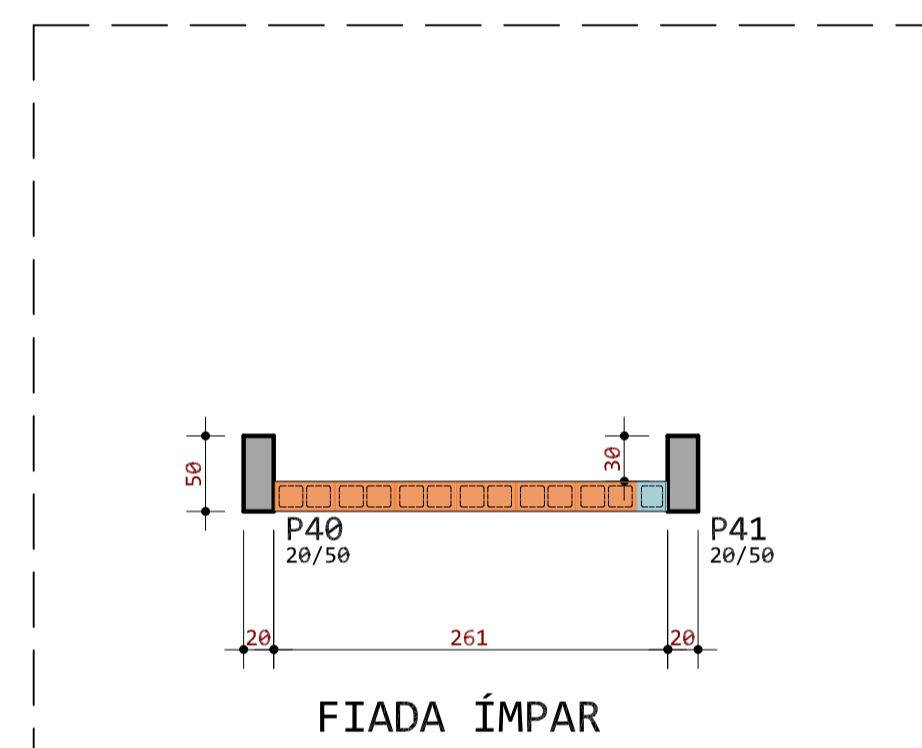


RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kgf)
60A	5	67	10
50A	6,3	540	132
50A	12,5	54	52
50A	16	262	414
Peso Total 60A =			10 kgf
Peso Total 50A =			599 kgf

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
P40 Lances 1 - 3					
50A	2	12,5	2	158	316
50A	3	6,3	11	132	1452
50A	4	16	2	32	64
50A	5	12,5	6	224	1344
50A	7	12,5	6	177	1062
50A	8	16	16	132	2112
50A	9	6,3	16	32	512
60A	10	5	3	94	282
P41 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P42 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P43 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P44 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P45 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P46 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P47 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P48 Lances 1 - 3					
50A	1	16	4	158	632
50A	3	6,3	22	32	704
50A	4	16	6	263	1578
50A	5	16	6	178	1068
50A	6	6,3	16	132	2112
60A	7	5	16	30	480
60A	8	5	3	94	282
50A	9	6,3	22	132	2904
P49 Lances 1 - 3					
50A	2	12,5	2	158	316
50A	3	6,3	11	132	1452
50A	4	16	2	32	64
50A	5	12,5	6	224	1344
50A	7	12,5	6	177	1062
50A	8	16	16	132	2112
50A	9	6,3	16	32	512

CHAMADA DET-05 x1



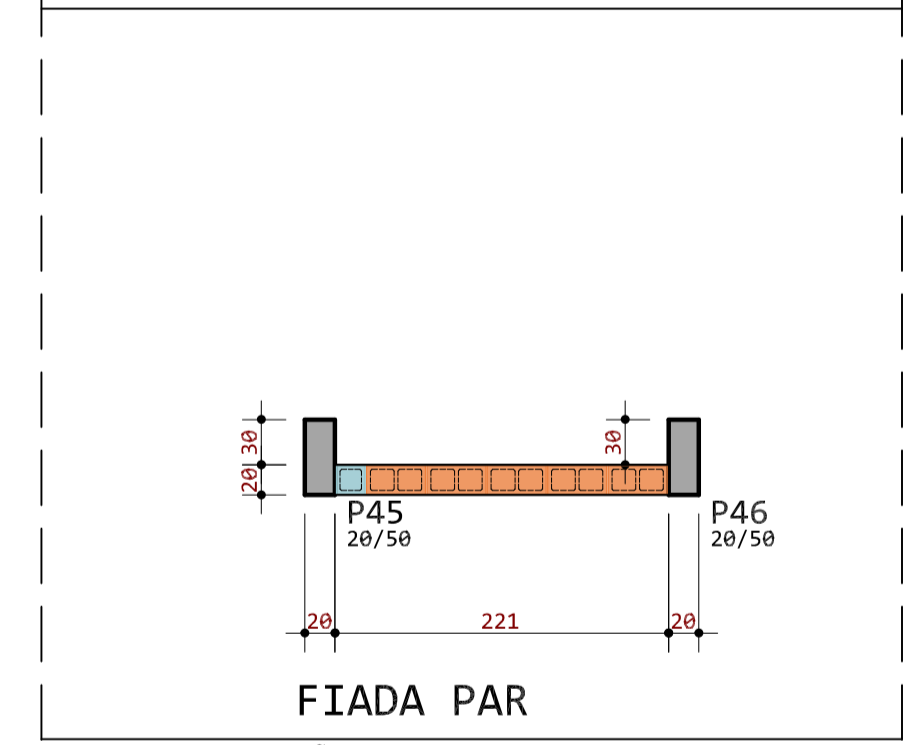
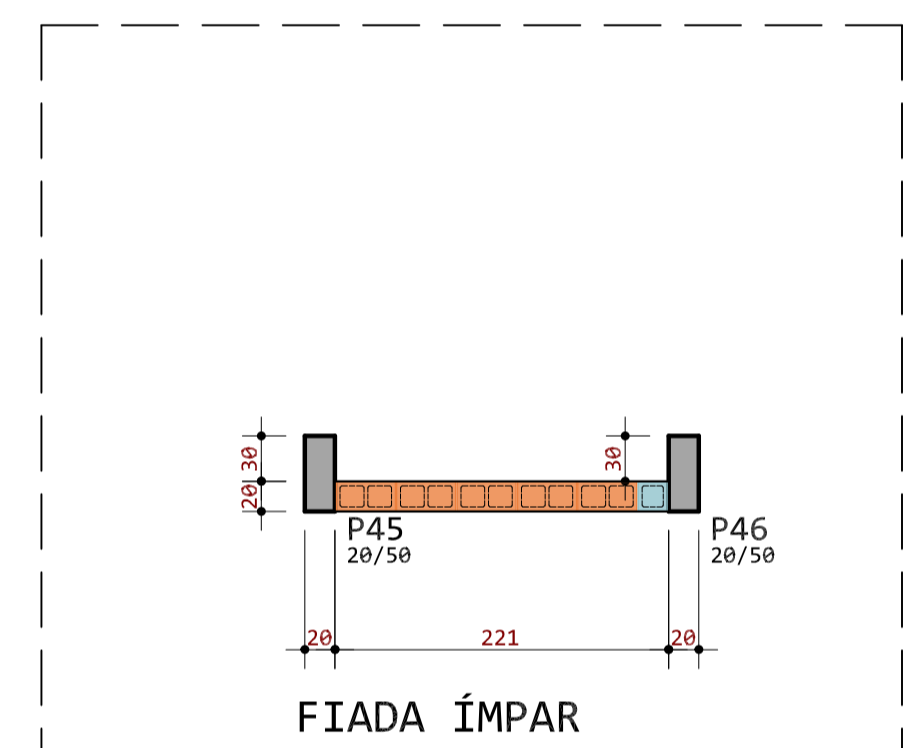
APLICAR ESTA MODULAÇÃO ENTRE OS SEGUINTES INTERVALOS DE PILARES P40 AO P41

1a FIADA ÍMPAR : BLOCO INTEIRO 19x19x39 - 06 UN. MEIO BLOCO 19x19x19 - 01 UN.

1a FIADA PAR : BLOCO INTEIRO 19x19x39 - 06 UN. MEIO BLOCO 19x19x19 - 01 UN.

!!! QUANTITATIVO TOTAL NAS ELEVAÇÕES !!!

CHAMADA DET-06 x8



APLICAR ESTA MODULAÇÃO ENTRE OS SEGUINTES INTERVALOS DE PILARES P41 AO P49

1a FIADA ÍMPAR : BLOCO INTEIRO 19x19x39 - 05 UN. MEIO BLOCO 19x19x19 - 01 UN.

1a FIADA PAR : BLOCO INTEIRO 19x19x39 - 05 UN. MEIO BLOCO 19x19x19 - 01 UN.

!!! QUANTITATIVO TOTAL NAS ELEVAÇÕES !!!

LEGENDA DE BLOCOS ESTRUTURAIS DE CONCRETO UTILIZAR NO FECHAMENTO DO ARRIMO	
	BLOCO INTEIRO 19x19x39 - CONCRETO 6MPa (ELEVAÇÃO)
	MEIO BLOCO 19x19x19 - CONCRETO 6MPa (ELEVAÇÃO)
	BLOCO COMPENS. 9x19x19 - CONCRETO 6MPa (ELEVAÇÃO)
	BLOCO COMPENS. 4x19x19 - CONCRETO 6MPa (ELEVAÇÃO)
	BLOCO INTEIRO 19x19x39 - CONCRETO 6MPa (PLANTA)
	MEIO BLOCO 19x19x19 - CONCRETO 6MPa (PLANTA)

- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**
- RESPEITAR MODULAÇÃO CONFORME DETALHE
 - QUINTA DE ASSENTAMENTO 1CM
 - NÃO UTILIZAR JUNTA PRIMO
 - AMARRAÇÃO ENTRE ALVENARIA-CONCRETO UTILIZAR MALHA CONFORME ESPECIFICADO EM DETALHAMENTO DE VIGAS
 - APLICAR IMPERMEABILIZAÇÃO
 - PREVER TUBOS DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL

NOTAS DE PROJETO

NOTAS SOBRE CARACTERÍSTICAS NORMATIVAS E DE PROJETO	NORMATIVAS	DE PROJETO
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	II	II
MÓDULO DE ELASTICIDADE (GPa) >=	24	27
CONCRETO CLASSE (MPa) >=	25	30
COBRIMENTO DE PILARES E VIGAS (cm)	3,0	2,5
COBRIMENTO DE LAJES E ESCADAS (cm)	2,5	2,0
COBRIMENTO DE FUNDAÇÕES (cm)	4,5	4,0

- NOTAS DE NORMAS**
- NBR 6118-2014 - Projeto de Estruturas de Concreto Armado. Procedimento
 - NBR 6120-2019 - Cargas para o Cálculo de Estruturas de Edificações. Procedimento
 - NBR 6123-1988 - Forças Devidas ao Vento em Edificações. Procedimento
 - NBR 6122-2019 - Projeto e Execução de Fundações
 - NBR 12555-2015 - Concreto. Preparo, controle, recebimento. Procedimento

NOTAS GERAIS

Dimensões em centímetros e Níveis em metros.
 Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
 A responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº Resp. Técnico.
 Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
 Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramento.
 Evitar romper concreto após o endurecimento, com marreta e talhadeira.
 Toda alteração no respectivo projeto, o calculista deverá ser consultado.
 Concreto usado calculado utilizando agregado graúdo tipo "brita 1"

EXE	PROJETO ESTRUTURAL	Fck (MPa)	30
-----	--------------------	-----------	----

CLIENTE: Prefeitura de São João da Mata

OBRA: Muro de Arrimo
 Cemitério Municipal

PAVIMENTO: ARRIMO

CONTEUDO: DETALHAMENTO DE PILARES

ELEMENTOS	PRANCHAS
P40 Lances 1 - 3 / P41 Lances 1 - 3 / P42 Lances 1 - 3 P43 Lances 1 - 3 / P44 Lances 1 - 3 / P45 Lances 1 - 3 P46 Lances 1 - 3 / P47 Lances 1 - 3 / P48 Lances 1 - 3 P49 Lances 1 - 3	003

DESENHO	AUTOR	CREA-MG	ESCALA	REVISÃO
SJM-PIL-003-R00	CAIO B FRANCO	244362/D	1:30	00

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA MATA
 CNPJ: 17.935.206/0001-06

CONTRATADO: NOMOS STUDIO LTDA-ME
 CNPJ: 43.995.412/0001-11

PREFEITO MUNICIPAL: ROSEMIRO DE PAIVA MUNIZ
 CPF: 050.947.326-17

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CAIO BORDIGNON FRANCO
 CREA-MG: 244362/D