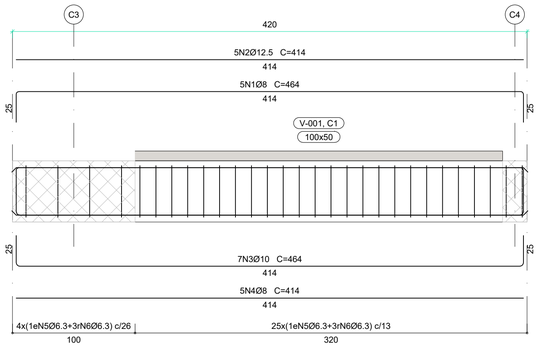
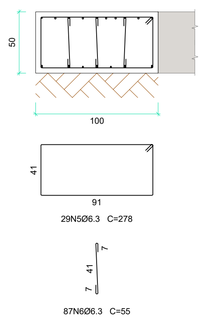
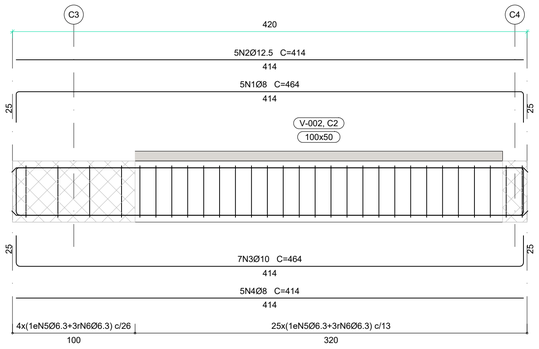
POÇO DAS BOMBAS

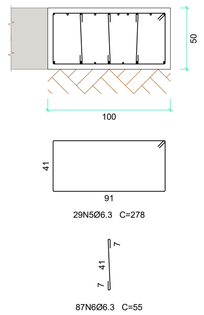
V 1
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



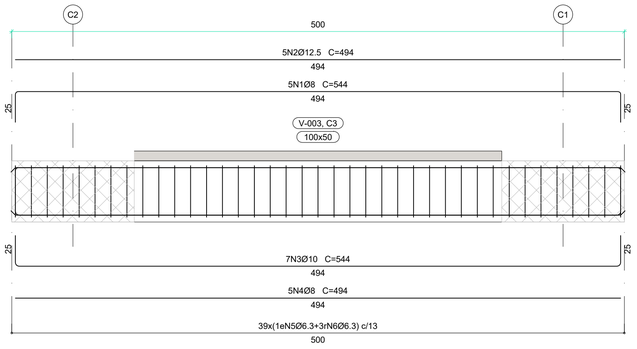


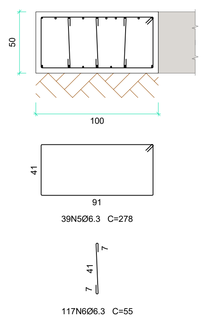
V 2
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros



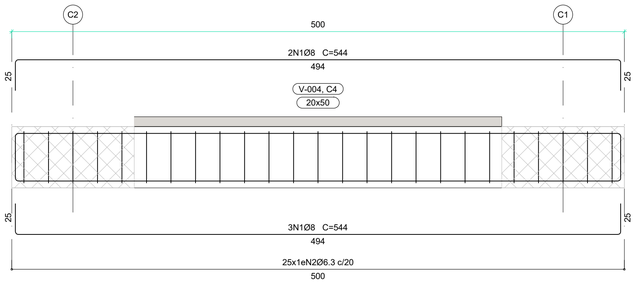


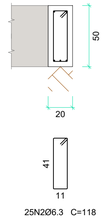
V 3
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros





V 4
Ver esperas no detalhamento de pilares ou vista de muros





NOTAS

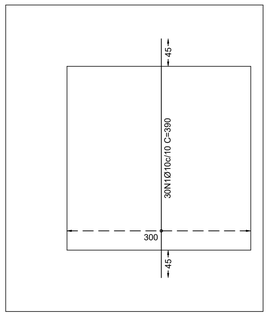
1. MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS;
2. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
3. NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA;
4. CONCRETO PARA ESTRUTURA MOLDADO NO LOCAL:
   RESISTÊNCIA: fck ≥ 30 MPa.
5. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 280kg/m³ DE CONCRETO;
6. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: CAA III;
7. COBRIMENTOS:
   CORTINAS = 3,0 cm;
   LAJES = 2,5 cm;
   FUNDAÇÃO = 4,0 cm.
8. AÇO:
   CA-50 - fyk = 500 MPa;
   CA-60 - fyk = 600 MPa.
9. CORTAR E ADAPTAR FERRAGENS ONDE FOR NECESSÁRIO.

TABELA DE AÇO DAS VIGAS DE CONCRETO					
Elemento	Pos.	Diam.	Quant.	Comprimento (cm)	
				Unitário	Total
V1	1	8.0	5	464	2320
	2	12.5	5	414	2070
	3	10.0	7	464	3248
	4	8.0	5	414	2070
	5	6.3	29	278	8062
	6	6.3	87	55	4785
V2	1	8.0	5	464	2320
	2	12.5	5	414	2070
	3	10.0	7	464	3248
	4	8.0	5	414	2070
	5	6.3	29	278	8062
	6	6.3	87	55	4785
V3	1	8.0	5	544	2720
	2	12.5	5	494	2470
	3	10.0	7	544	3808
	4	8.0	5	494	2470
	5	6.3	39	278	10842
	6	6.3	117	55	6435
V4	1	8.0	5	544	2720
	2	6.3	25	118	2950

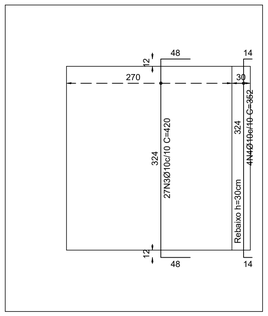
RESUMO AÇO CA-50			
Diam.	Coeficiente (kg/m)	Compr. (m)	Peso (kg)
6.3	0,245	459,21	112,51
8.0	0,395	166,90	65,93
10.0	0,617	103,04	63,58
12.5	0,963	66,10	63,65
		TOTAL	305,67

TABELA DE AÇO DAS LAJES DE FUNDO					
Elemento	Pos.	Diam.	Quant.	Comprimento (cm)	
				Unitário	Total
Armadura longitudinal inferior	1	10.0	30	390	11700
Armadura transversal inferior	2	10.0	33	410	13530
Armadura longitudinal superior	3	10.0	27	420	11340
	4	10.0	4	352	1408
Armadura transversal superior	5	10.0	30	445	13350

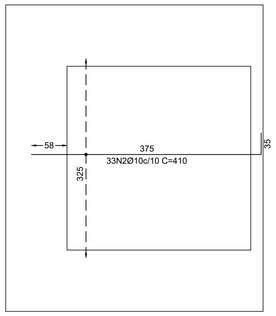
RESUMO AÇO CA-50			
Diam.	Coeficiente (kg/m)	Compr. (m)	Peso (kg)
10.0	0,617	513,28	316,69
		TOTAL	316,69



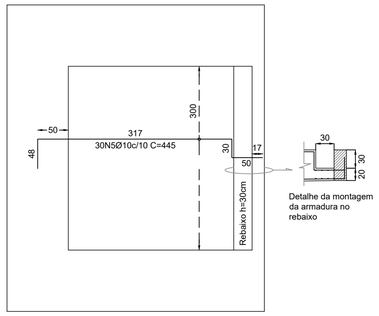
ARMADURA LONGITUDINAL INFERIOR
ESCALA 1:50



ARMADURA LONGITUDINAL SUPERIOR
ESCALA 1:50



ARMADURA TRANSVERSAL INFERIOR
ESCALA 1:50



Detalhe da montagem da armadura no rebaixo

ARMADURA TRANSVERSAL SUPERIOR
ESCALA 1:50

Fasul Pavimentação e Consultoria
Avenida Vereador Narciso Yague Guimarães n.º 1145 - cj. 1614
Jardim Armênia, Mogi das Cruzes - SP
Telefone: (11) 4728-4545 - www.fasuleng.com.br

SECRETARIA DE
OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA

PREFEITURA DE
MOGI DAS CRUZES

Av. Vereador Narciso Yague Guimarães n.º 277
Jardim Armênia, Mogi das Cruzes – SP
Fone: (11) 4798-5065 4798-5000

Assunto
IMPLANTAÇÃO DE ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO NO LOTEAMENTO VILA JUNDIAPEBA
CONTRATO Nº 130/2019

Projeto: CONSTRUÇÃO

Disciplina: ESTRUTURA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO — Revisão Número: 05

Endereço: RUA PROFESSORA LUCINDA BASTOS ESQUINA COM A RUA MARROCOS, DISTRITO JUNDIAPEBA - SP.

Nome do Arquivo: FASUL-PE-EEEB-LB-EST.DWG

Requisitante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES

Documento assinado digitalmente
gov.br
GESSE CARDOSO DE OLIVEIRA
Data: 16/01/2026 16:47:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MURILO SASAKI DE PAULA E SILVA:36877531825
Assinado de forma digital por MURILO SASAKI DE PAULA E SILVA:36877531825
Dados: 2026.01.16 11:09:23 -03'00'

Eng. Henrique Müller
Responsável Técnico pelo Projeto
Fasul Pavimentação e Consultoria Ltda.
CREA SP 5062997235
ART 2620250673007

Eng. Gessé Cardoso de Oliveira
Engenheiro Civil
Responsável Técnico pela Aprovação
Prefeitura Municipal de Mogi das Cruzes

Eng. Murilo Sasaki de Paula e Silva
Engenheiro Civil
Responsável Técnico pela Aprovação
Serviço Municipal de Águas e Esgotos

Título
ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO
POÇO DAS BOMBAS
ARMAÇÃO
VIGA BALDRAME E LAJE DE FUNDO

Data: FEV/2026

Folha: 02 | 05

Escala: INDICADA