

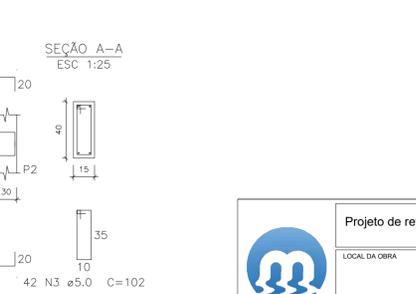
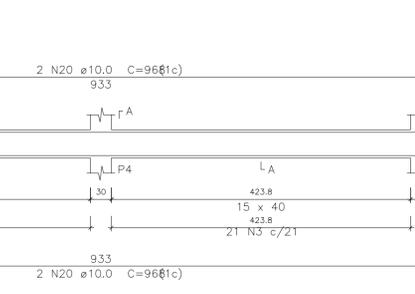
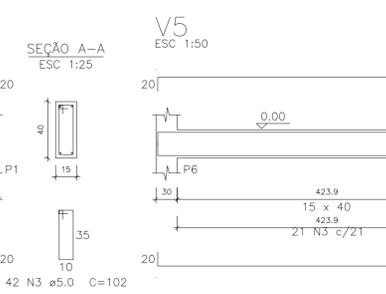
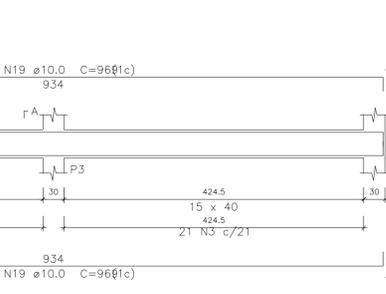
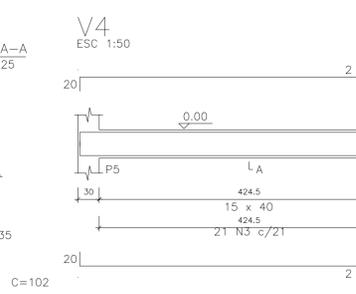
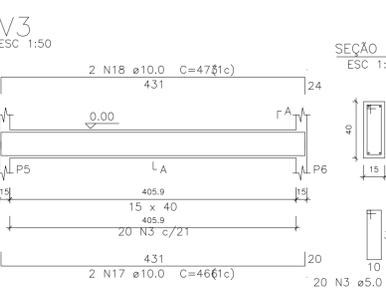
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
S1					
S2					
S3					
S4					
S5					
S6					
V1					
V2					
V3					
V4					
V5					
CA60	1	5.0	114	82	9348
CA50	2	5.0	64	25	1600
	3	5.0	141	102	14382
	4	6.3	48	119	5712
	5	8.0	24	138	3312
	6	10.0	6	VAR	VAR
	7	10.0	40	157	6280
	8	10.0	6	VAR	VAR
	9	10.0	6	VAR	VAR
	10	10.0	6	VAR	VAR
	11	10.0	8	VAR	VAR
	12	10.0	8	VAR	VAR
	13	10.0	2	429	858
	14	10.0	2	433	866
	15	10.0	2	448	896
	16	10.0	2	452	904
	17	10.0	2	466	932
	18	10.0	2	473	946
	19	10.0	4	969	3876
	20	10.0	4	968	3872
	21	12.5	18	186	3348

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	57.2	15.4
	8.0	33.2	14.4
	10.0	325.7	220.9
	12.5	33.5	35.5
CA60	5.0	253.3	42.9
PESO TOTAL			
CA50		286.1	
CA60		42.9	

Vol. de concreto total (C=25) = 5.1 m³
Área de forma total = 50.5 m²



Projeto de revitalização fachada do ponto de apoio do DLU

LOCAL DA OBRA: PUNTO DE APOIO DO DLU
BARRIO SÃO PEDRO - RUA ARMANDO DIAS DOS SANTOS Nº 30

FOLHA: 5/6

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA: INDICADA

DATA: 17/12/2019

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO

MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARLUM
ENGR. CIVIL, CREIA 2018/103160-AJ

GUSTAVO GORETTI RODRIGUES
DIRETOR DE DIVERSÃO DE ÁGUAS & ESGOTOS

GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR
DIRETOR GERAL

DV - 102

MURIAE-MG