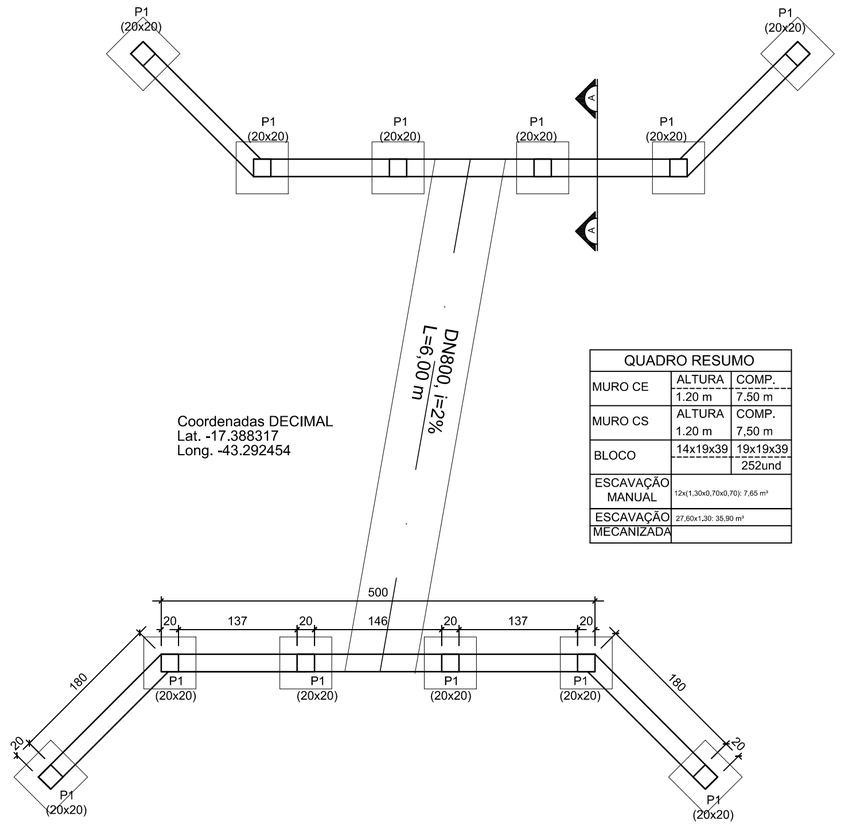
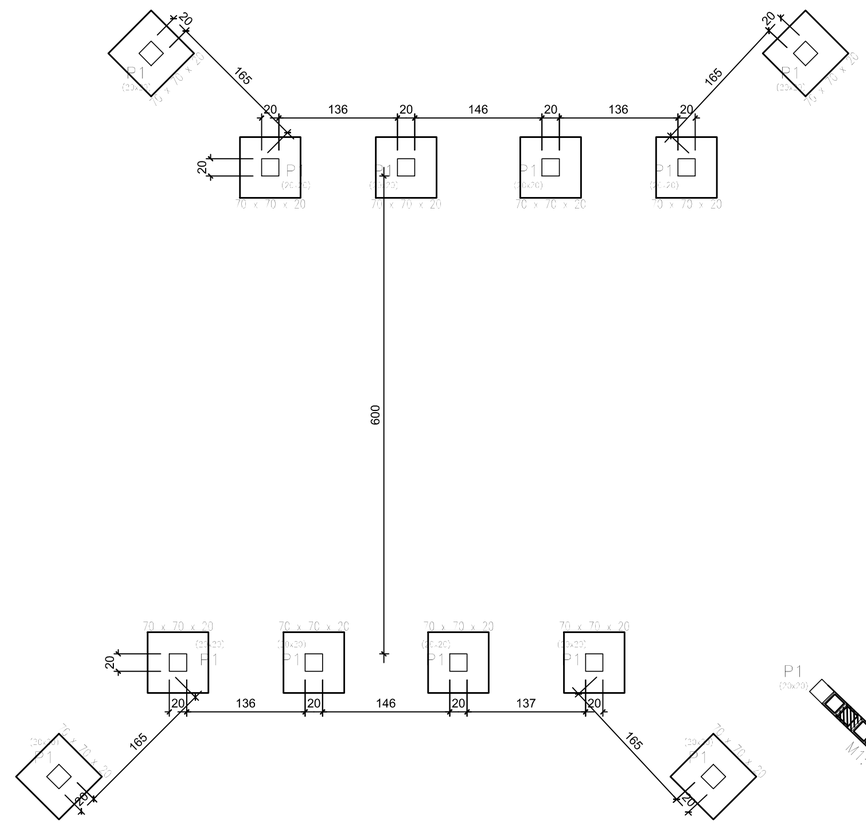


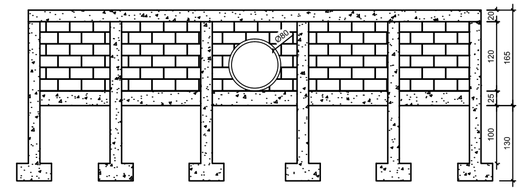
Coordenadas DECIMAL
Lat. -17.388317
Long. -43.292454

QUADRO RESUMO		
MURO CE	ALTURA	COMP.
	1.20 m	7.50 m
MURO CS	ALTURA	COMP.
	1.20 m	7,50 m
BLOCO	14x19x39	19x19x39
		252und
ESCAVAÇÃO MANUAL	12x(1,30x0,70x0,70): 7,65 m³	
ESCAVAÇÃO MECANIZADA	27,60x1,30: 35,90 m³	

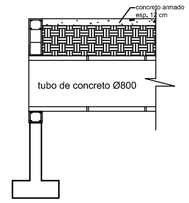
1 PLANTA BAIXA
ESC.: 1:50



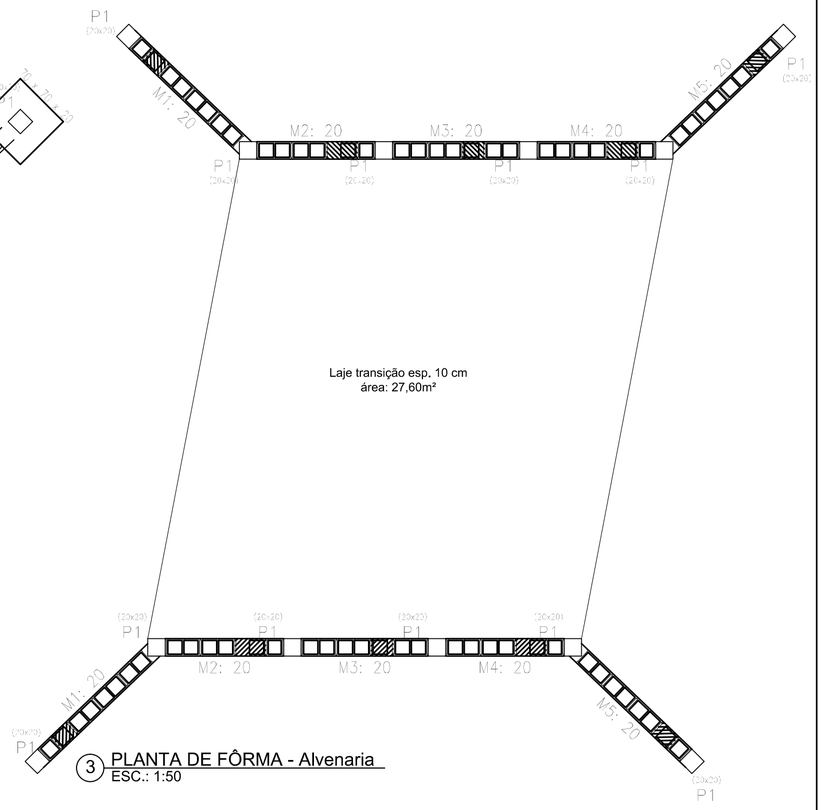
2 PLANTA DE FÔRMA - Fundação
ESC.: 1:50



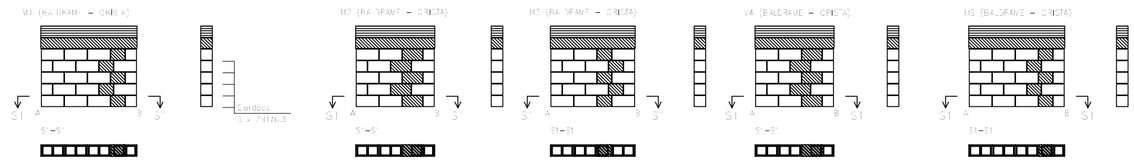
4 VISTA FRONTAL - JUSANTE/MONTANTE
ESC.: 1:50



6 CORTE A-A
ESC.: 1:50

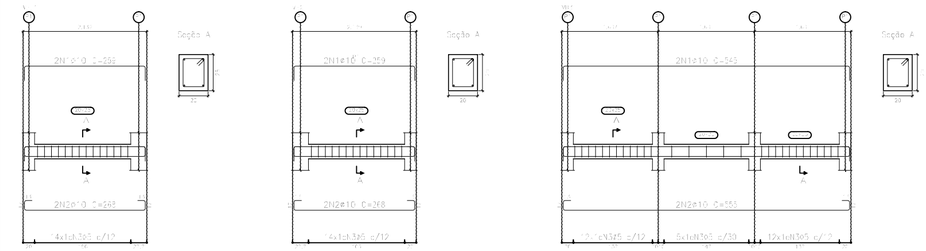


3 PLANTA DE FÔRMA - Alvenaria
ESC.: 1:50



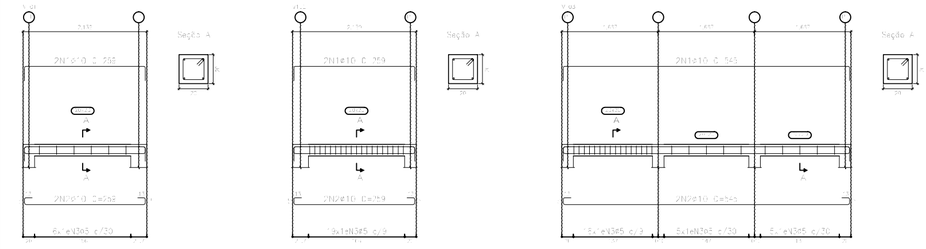
5 DETALHAMENTO MURO - JUSANTE/ MONTANTE
ESC.: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dobr. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
M1		ø6.3	8		167		137	1872	4.1	
								total 10%	4.5	
								ø6.3:	4.5	
								Total(kg):	6.2	2.0



DETALHAMENTO VIGA BALDRAME
ESC.: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VB01	1	ø10			543	543	3.3	
	2	ø10			259	259	1.6	
	3	ø5			78	1092		1.7
						total 10%	4.9	1.9
VB02	1	ø10			543	543	3.3	
	2	ø10			259	259	1.6	
	3	ø5			78	1092		1.7
						total 10%	4.9	1.9
VB03	1	ø10			543	1086	6.7	
	2	ø10			555	555	3.3	
	3	ø5			78	2184		3.4
						total 10%	11.4	3.7
						ø5:	3.3	
						ø10:	23.3	5.6
						Total:	26.6	5.6



DETALHAMENTO VIGA CRISTA
ESC.: 1:50

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
VIC1	1	ø10			543	543	3.3	
	2	ø10			259	259	1.6	
	3	ø5			78	1092		1.7
						total 10%	4.9	1.9
VIC2	1	ø10			543	543	3.3	
	2	ø10			555	555	3.3	
	3	ø5			78	1092		1.7
						total 10%	4.9	1.9
VIC3	1	ø10			543	543	3.3	
	2	ø10			555	555	3.3	
	3	ø5			78	1248		1.9
						total 10%	11.7	3.7
						ø5:	3.3	
						ø10:	23.4	5.6
						Total:	26.7	5.6

Resumo Aço Quadro de pilares		Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	ø10	87.6	59	59
CA-60	ø5	98.3	17	17
Total				76

QUADRO DE PILAR - MONTANTE
ESC.: 1:50

MUROS DE CONTENÇÃO COM EXECUÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO SAMUEL ELIAS CORDEIRO		CREA 200235/D
PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA		CNPJ/CPF: 01.612.547/0001 - 00
DETALHE PLANTA BAIXA, CORTE TRANSVERSAL, DETALHAMENTO DE ARMADURA E FUNDAÇÃO	USO INFRAESTRUTURA ESCALA INDICADA	
DATA JUNHO DE 2021	N° DO PROJETO 01	FOLHA 1/1
LOCAL COMUNIDADE DE MACAUBAS CURRAL - MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA/MG		

PREFEITURA
OLHOS D'ÁGUA
UMA CIDADE SE FAZ COM A PARTICIPAÇÃO DE TODOS