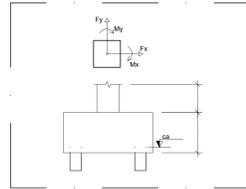
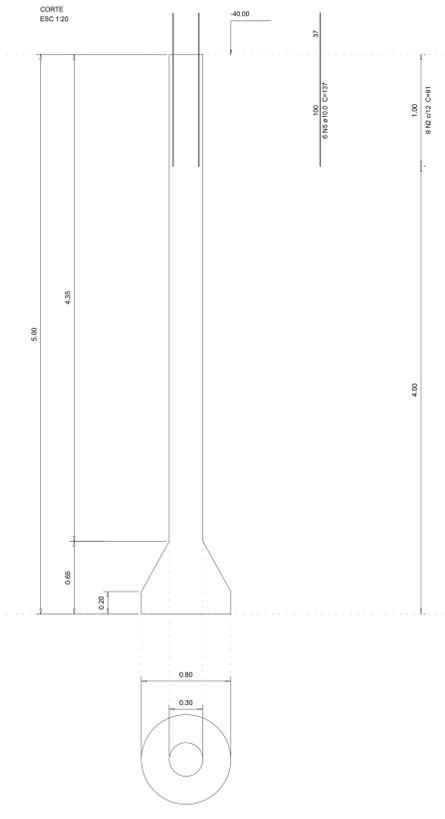
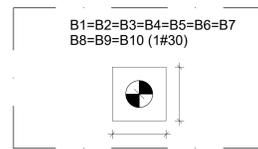


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx (kN.m)	My (kN.m)	Fx (kN)	Fy (kN)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (m)	h1 / hb (m)	ne (cm)	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	30x30	15.00	15.00	66	38	6	1	1	7	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	80
P2	30x30	15.00	235.00	66	38	6	1	1	7	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	80
P3	30x30	3185.00	15.00	71	42	2	2	1	4	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	85
P4	30x30	3185.00	235.00	71	42	2	2	1	4	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	85
P5	15x30	1593.60	7.50	123	70	2	2	1	7	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	110
P6	15x30	1593.60	242.50	123	70	2	2	1	7	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	110
P7	15x30	796.80	7.50	120	69	1	2	1	8	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	105
P8	15x30	796.80	242.50	120	69	1	2	1	8	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	105
P9	15x30	2400.00	7.50	123	70	3	2	1	6	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	110
P10	15x30	2400.00	242.50	123	70	3	2	1	6	60	60	0.00	0.55	1	30	-0.40	110

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
15.00	P2, P1	242.50	P8, P6, P10
796.80	P8, P7	235.00	P2, P4
1593.60	P6, P5	15.00	P1, P3
3185.00	P4, P3	7.50	P7, P5, P9



FUNDAÇÃO - LOCAÇÃO  
ESC.: 1/50.



**Relação do aço**

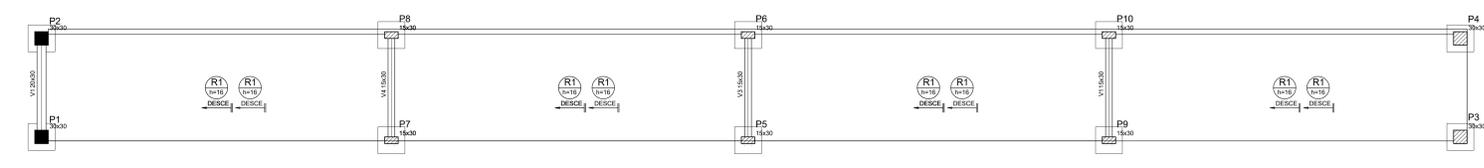
ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA50	2	5.0	18	108	1238
CA50	4	5.0	18	91	1638
CA50	4	5.0	8	228	800
CA50	4	5.0	10	228	2280
CA50	6	10.0	12	137	1644
CA50	7	12.5	8	VAR	VAR
CA50	7	12.5	8	VAR	VAR

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	16.5	11.1
CA50	10.0	11.8	12.3
CA50	5.0	65.7	11.1
CA50	23.4		
CA50	11.1		

Vol. de concreto total (C-40) = 0.14 m³  
Vol. de concreto total (C-25) = 1.45 m³  
Área de forma total = 4.66 m²

Tubos de	Quantidade
30	10



PLANTA DE FORMAS  
ESC.: 1/50.

**Vigas**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	0

**Lajes**

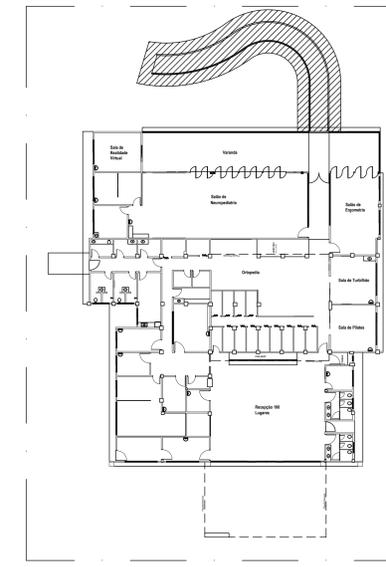
Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	100

**Dados**

Nome	Seção	Altura (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
R1	Maça	16	0.00	0.3	0.01	2.00	5.00

**Características dos materiais**

Nome	Seção	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x30	0	0
P2	30x30	0	0
P3	30x30	0	0
P4	30x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0



ESQUEMA REMISSIVO  
SEM ESCALA

**Relação do aço**

ACO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	18	28	1804
CA50	2	5.0	8	24	182
CA50	3	5.0	24	108	2652
CA50	4	5.0	10	24	240
CA50	6	5.0	15	88	1220
CA50	6	6.3	4	97	388
CA50	8	8.0	3	276	828
CA50	8	10.0	16	50	880
CA50	10	10.0	28	47	1316
CA50	11	12.5	20	84	1980
CA50	12	12.5	8	47	376

**Resumo do aço**

ACO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.9	1
CA50	8.0	16.7	8.1
CA50	10.0	21	14.8
CA50	12.5	20.6	21.8
CA50	5.0	97.5	9.7
CA50	45.8		
CA50	9.7		

Vol. de concreto total (C-40) = 0.42 m³  
Área de forma total = 6.2 m²

**VILA SÃO JOSÉ BENTO COTTOLENGO**  
AV. EL CABRELO ALVES DE CARVALHO, 140 - BARRIO SANTO ANTONIO - TRINDADE-GO - CEP: 73.368-900

**PROJETO ESTRUTURAL**

UNIDADE DE FISIOTERAPIA (ANTIGA UNIDADE SANTO AFONSO)

ÁREA DO TERRENO: 321.212,09 M<sup>2</sup> | ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 1.509,62 M<sup>2</sup>

PROJETO: METROS | INDICADA | FOLHA: 11/12

PROJETO: ALEXANDER (02) 9882-6525 | DATA: MAIO/2020