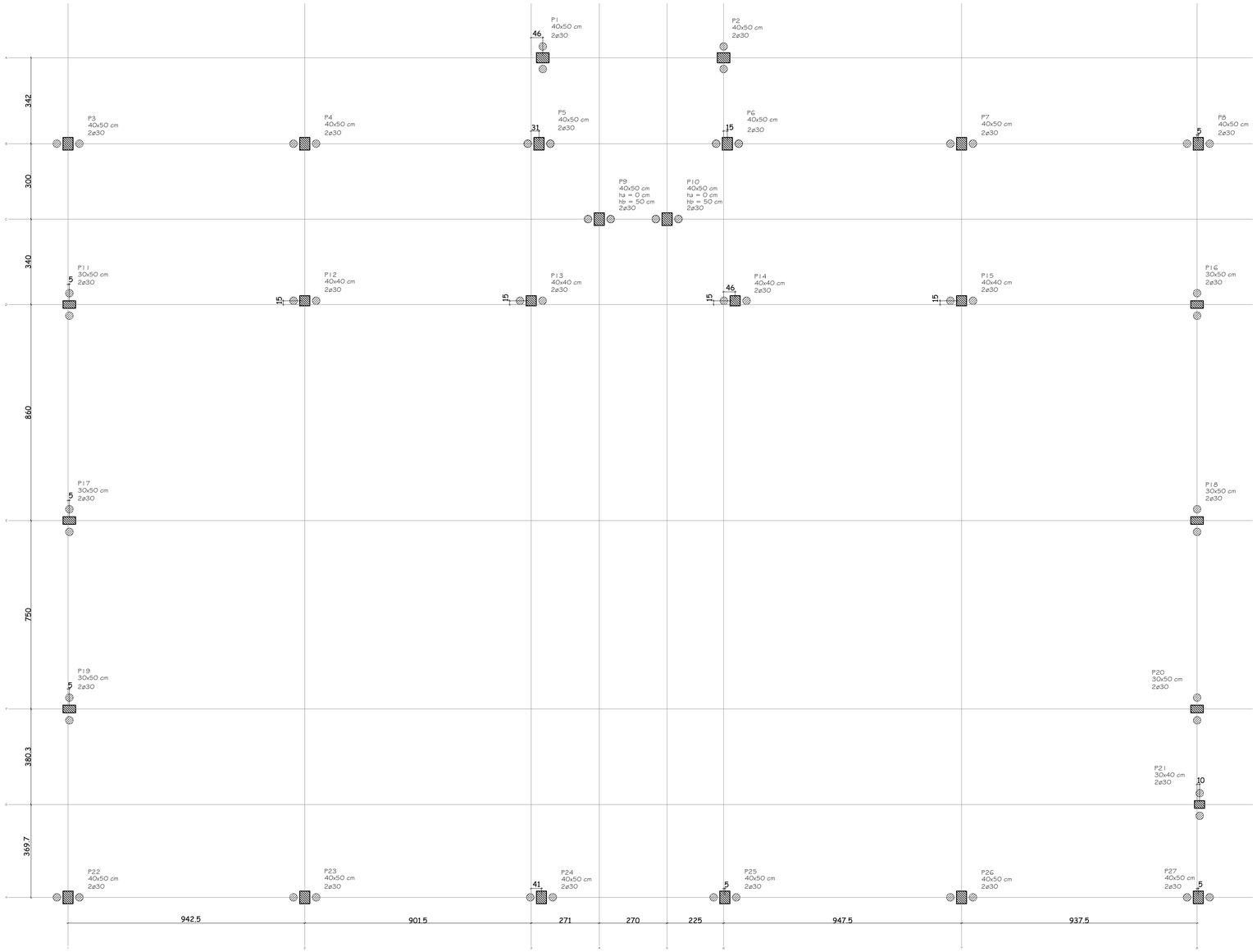


PLANTA DE LOCAÇÃO
1:100

Pilar										Fundação				Bloco			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	hO / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	40x50	23346.90	7767.35	52.1	51.6	900	700	0.7	0.4	150	60	0	50	2	30	-35	80
P2	40x50	24066.90	7767.35	52.1	51.6	900	700	0.7	0.4	150	60	0	50	2	30	-35	80
P3	40x50	21456.90	7425.35	34.4	34.0	400	1600	0.6	0.4	150	60	0	50	2	30	-35	70
P4	40x50	22399.40	7425.35	36.4	36.0	300	300	0.2	0.2	150	60	0	50	2	30	-35	70
P5	40x50	23331.90	7425.35	36.4	35.9	400	2700	0.7	0.2	270	90	0	95	2	30	-80	100
P6	40x50	24081.90	7425.35	35.5	35.0	600	1700	0.5	0.2	270	90	0	95	2	30	-80	100
P7	40x50	25014.40	7425.35	36.9	36.5	200	800	0.4	0.3	150	60	0	50	2	30	-35	70
P8	40x50	25956.90	7425.35	34.6	34.2	400	1900	0.7	0.4	150	60	0	50	2	30	-35	70
P9	40x50	23571.90	7125.35	1.5	1.1	100	700	0.3	0.1	150	60	0	50	2	30	-35	
P10	40x50	23841.90	7125.35	1.3	0.9	100	600	0.3	0.1	150	60	0	50	2	30	-35	
P11	30x50	21461.90	6785.35	35.7	35.4	300	1200	1.1	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	70
P12	40x40	22399.40	6800.35	36.8	36.4	400	300	0.2	0.3	150	60	0	70	2	30	-55	70
P13	40x40	23300.90	6800.35	36.3	36.0	200	1100	0.6	0.3	150	60	0	70	2	30	-55	70
P14	40x40	24112.90	6800.35	34.9	34.6	200	300	0.3	0.3	150	60	0	70	2	30	-55	70
P15	40x40	25014.40	6800.35	36.9	36.6	300	800	0.6	0.3	150	60	0	70	2	30	-55	70
P16	30x50	25951.90	6785.35	35.7	35.4	400	1300	1.1	0.2	150	60	0	55	2	30	-40	70
P17	30x50	21461.90	5925.35	34.4	34.1	300	300	0.2	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	70
P18	30x50	25951.90	5925.35	34.4	34.1	200	300	0.2	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	70
P19	30x50	21461.90	5175.35	34.3	34.0	200	300	0.2	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	70
P20	30x50	25951.90	5175.35	33.8	33.4	400	200	0.2	0.4	150	60	0	55	2	30	-40	70
P21	30x40	25961.90	4795.05	33.4	33.1	300	200	0.2	0.2	150	60	0	60	2	30	-45	70
P22	40x50	21456.90	4425.35	56.4	56.0	600	1400	0.6	0.6	150	60	0	55	2	30	-40	85
P23	40x50	22399.40	4425.35	56.8	56.4	400	200	0.3	0.3	150	60	0	50	2	30	-35	85
P24	40x50	23341.90	4425.35	56.5	56.1	400	600	0.4	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	85
P25	40x50	24071.90	4425.35	56.5	56.1	400	600	0.4	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	85
P26	40x50	25014.40	4425.35	56.8	56.4	400	200	0.3	0.3	150	60	0	50	2	30	-35	85
P27	40x50	25956.90	4425.35	55.8	55.4	200	1400	0.6	0.3	150	60	0	55	2	30	-40	85

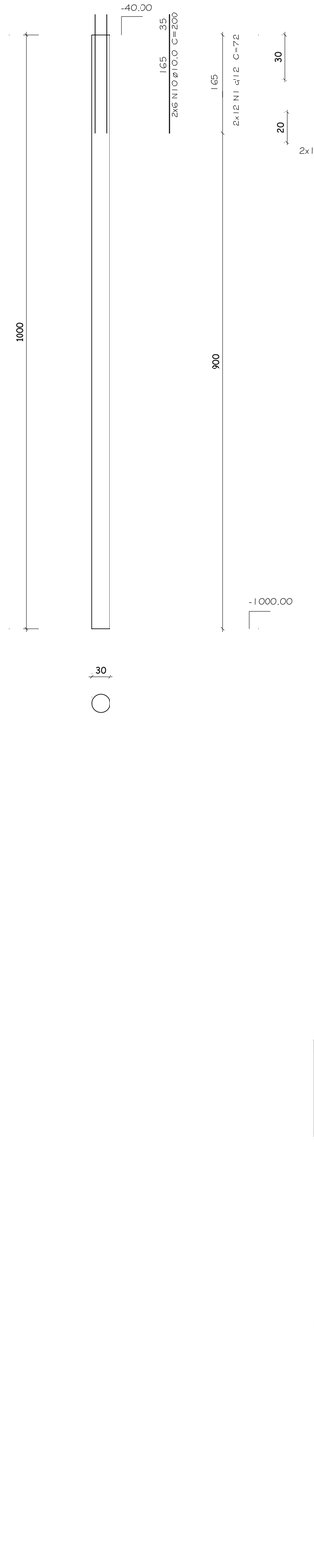
Tubulões	
ø (cm)	Quantidade
30	54

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
21456.90	P3, P22
21461.90	P11, P17, P19
22399.40	P4, P12, P23
23300.90	P13
23331.90	P5
23341.90	P24
23346.90	P1
23571.90	P9
23841.90	P10
24066.90	P2
24071.90	P25
24081.90	P6
24112.90	P14
25014.40	P7, P15, P26
25951.90	P16, P18, P20
25956.90	P8, P27
25961.90	P21

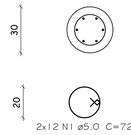
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
7767.35	P1, P2
7425.35	P3, P4, P5, P6, P7, P8
7125.35	P9, P10
6800.35	P12, P13, P14, P15
6785.35	P11, P16
5925.35	P17, P18
5175.35	P19, P20
4795.05	P21
4425.35	P22, P23, P24, P25, P26, P27

TUBULÕES - 27x

Corte
ESC 1:50



Seção
ESC 1:20



Relação do aço
SAPATAS E COLARINHOS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	648	72	46656
CA50	10	10.0	324	200	64800

Resumo do aço

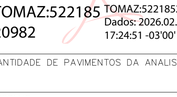
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	648	440
CA60	5.0	467	79

Volume de concreto (C-30) = 40,00 m³

LEGENDA DOS BLOCOS
ESC 1:25

B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12=B13=B14
B15=B16=B17=B18=B19=B20=B21=B22=B23=B24
B25=B26=B27 (2ø30)

B5=B6 (2ø30)



ESTRUTURAL

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE GINASIO DE ESPORTES EM MATERIAL PRÉ-MOLDADO E ALVENARIA

ENDEREÇO: RUA SÃO CRISTOVÃO, S/N, ESTAÇÃO, ASCURRA – SC

DATA: NOVEMBRO/2025 | ESCALA: Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARLETE CIPRIANI TOMAZ
ARQUITETA E URBANISTA | CAU–SC A158.925–3

ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982
Assinado de forma digital por ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982
Dados: 2026.02.05 17:24:51 -03'00'

QUANTIDADE DE PAVIMENTOS DA ANALISE: 02

CLIC PROJETO
Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS: PRÉ MOLDADO

ART/RRT: 16351811

DESENHO: ALINE / BRUNA / LUIS CARLOS

ÁREA: 1.670,93 m²

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA
CNPJ: 83.102.772/0001–61

ESPECIFICAÇÃO
PLANTA DE LOCAÇÃO - TUBULÕES

PRANCHA
01/07

www.clicprojeto.com

ESPAÇO RESERVADO PARA ASSINATURA DIGITAL