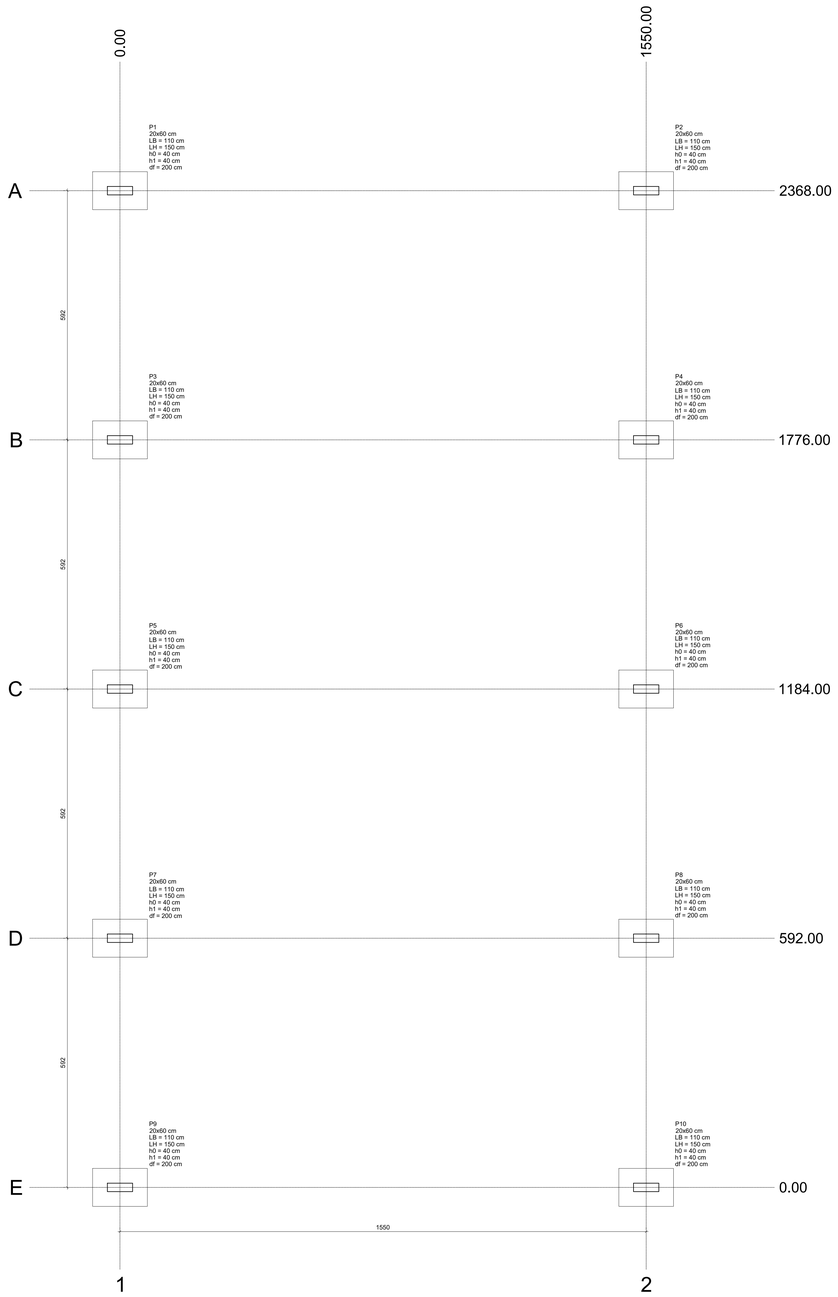


PLANTA DE LOCAÇÃO

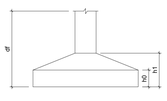
Escala 1:50

Pilar												Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	20x60	0.00	2368.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P2	20x60	1550.00	2368.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P3	20x60	0.00	1776.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P4	20x60	1550.00	1776.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P5	20x60	0.00	1184.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P6	20x60	1550.00	1184.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P7	20x60	0.00	592.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P8	20x60	1550.00	592.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P9	20x60	0.00	0.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200
P10	20x60	1550.00	0.00	74	74	1	-2	22	0	11	0	1	0	90	130	40	40	200

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P1, P3, P5, P7, P9
1550.00	P2, P4, P6, P8, P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
2368.00	P1, P2
1776.00	P3, P4
1184.00	P5, P6
592.00	P7, P8
0.00	P9, P10



DETALHAMENTO

COLUNA TRELIÇADA ATÉ A FUNDAÇÃO

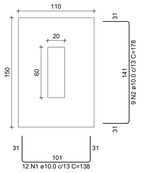


NOTAS

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS COM O PROJETO ARQUITETÔNICO NA OBRA. OCORRENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE MEDIDAS, COMUNICAR COM O AUTOR DO PROJETO

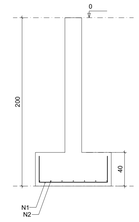
S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S10

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

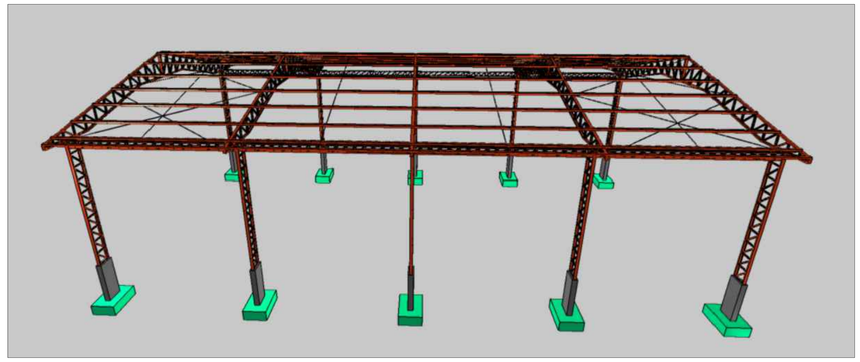
10x31

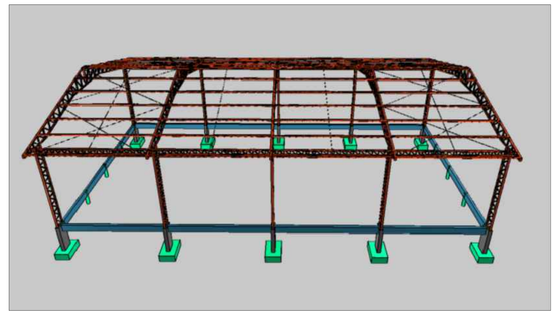
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	120	158	18960
	2	10.0	90	198	17820

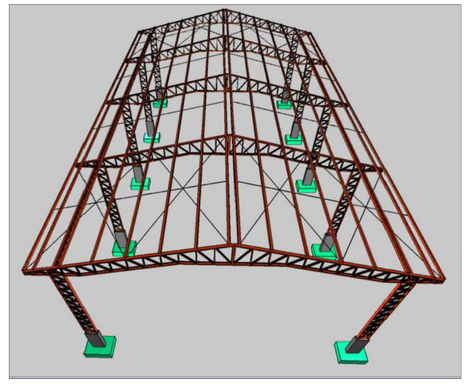
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5% (Barras)	PESO + 5% (kg)
CA50	10.0	367.8	33	238
PESO TOTAL (kg)				
CA50	170			

Volume de concreto (C-25) = 6.60 m³
Área de forma = 20.80 m²







SMISP	PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA-RR		
OBRA:	Construção de Quadra Poliesportiva na Comunidade Indígena Canavial no Município de Normandia - RR	Escala:	Indicada
EST:	FUNDAÇÃO	Projeto:	Projeto de Estrutural - Quadra de Futebol
Data:	AGOSTO/2026	Autor do Projeto:	Felipe de Melo Medeiros Silva
		Resp. Técnico:	Felipe de Melo Medeiros Silva
		Prancha:	01/02

A0 - 1189x841mm