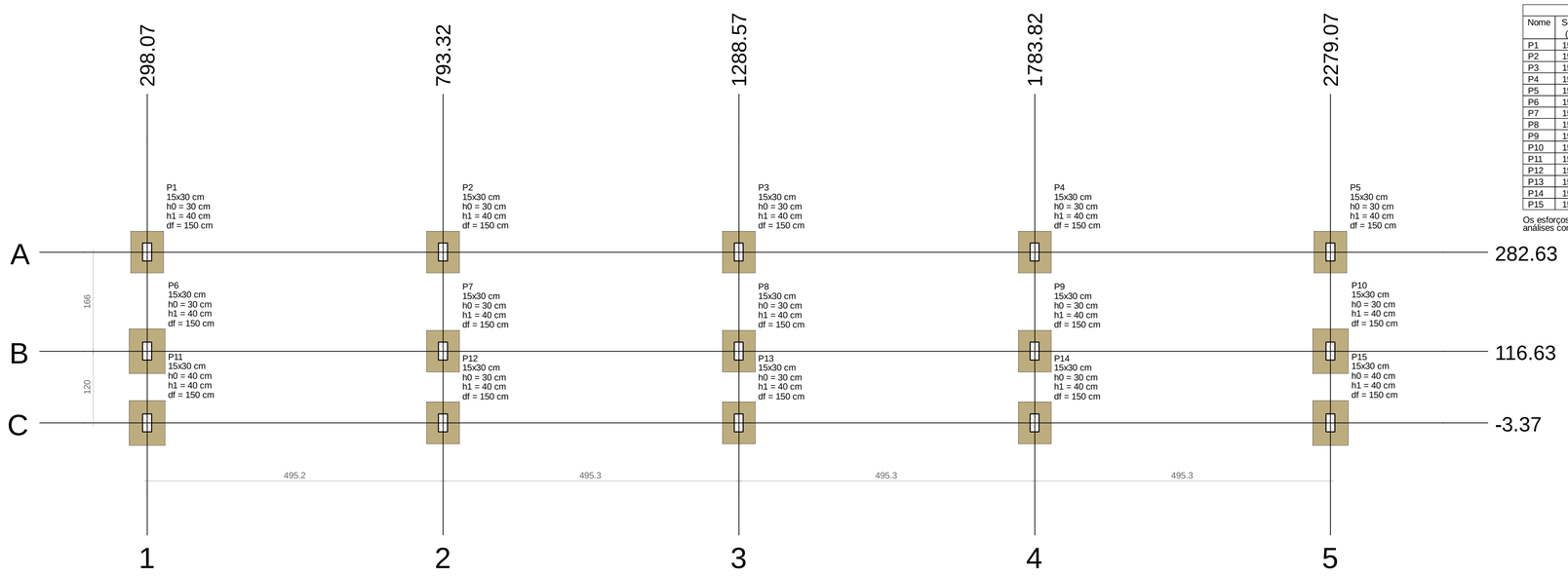


PLANTA DE LOCAÇÃO

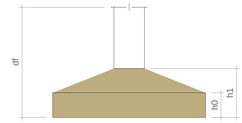
Escala 1:50

Pilar														Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	298.07	282.63	1.6	1.3	200	-100	0	-200	0.0	-0.2	0.2	-0.1	55	70	30	40	150
P2	15x30	793.32	282.63	2.7	2.3	200	-100	100	0	0.0	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P3	15x30	1288.57	282.63	2.6	2.2	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P4	15x30	1783.82	282.63	2.7	2.3	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P5	15x30	2279.07	282.63	1.6	1.3	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	55	70	30	40	150
P6	15x30	298.07	116.63	1.4	1.3	200	-100	0	-100	0.0	-0.2	0.2	-0.3	60	75	30	40	150
P7	15x30	793.32	116.63	2.4	2.4	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P8	15x30	1288.57	116.63	2.3	2.2	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P9	15x30	1783.82	116.63	2.4	2.4	200	-100	0	0	0.0	0.0	0.2	-0.3	55	70	30	40	150
P10	15x30	2279.07	116.63	1.4	1.3	200	-100	200	0	0.3	0.0	0.2	-0.3	60	75	30	40	150
P11	15x30	298.07	-3.37	1.1	0.8	200	-100	0	-300	0.0	-0.3	0.2	-0.1	60	75	40	40	150
P12	15x30	793.32	-3.37	1.9	1.6	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	55	70	30	40	150
P13	15x30	1288.57	-3.37	1.8	1.5	200	-100	100	0	0.1	0.0	0.2	-0.1	55	70	30	40	150
P14	15x30	1783.82	-3.37	1.9	1.6	200	-100	0	0	0.0	-0.2	0.2	-0.1	55	70	30	40	150
P15	15x30	2279.07	-3.37	1.1	0.8	200	-100	200	0	0.4	0.0	0.2	-0.1	60	75	40	40	150

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
298.07	P1, P6, P11
793.32	P2, P7, P12
1288.57	P3, P8, P13
1783.82	P4, P9, P14
2279.07	P5, P10, P15

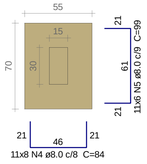
Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
282.63	P1, P2, P3, P4, P5
116.63	P6, P7, P8, P9, P10
-3.37	P11, P12, P13, P14, P15





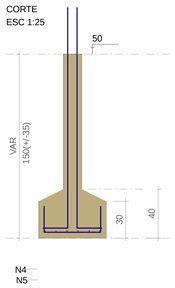
S1=S2=S3=S4=S5=S7=S8=S9=S12=S13=S14

PLANTA
ESC 1:25

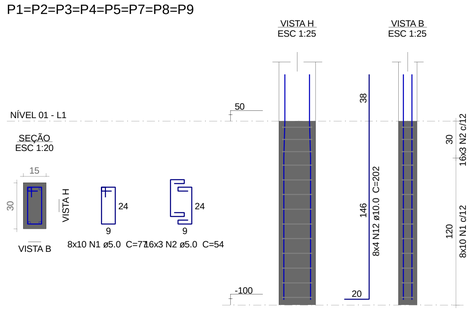


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

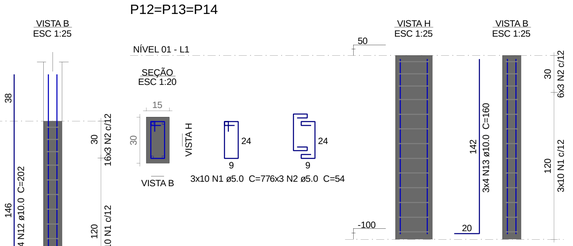
CORTE
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P9



P12=P13=P14



Relação do aço

S1 2xS10 2xS11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	150	77	11550
	2	5.0	90	54	4860
	3	5.0	6	245	1470
CA50	4	8.0	88	84	7392
	5	8.0	66	99	6534
	6	8.0	16	89	1424
	7	8.0	12	104	1248
	8	8.0	18	108	1944
	9	8.0	14	123	1722
	10	8.0	18	64	1152
	11	8.0	14	79	1106
	12	10.0	40	202	8080
	13	10.0	20	160	3200

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	225.3	97.8
	10.0	112.8	76.5
CA60	5.0	178.8	30.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	174.3
CA60	30.3

Volume de concreto (C-25) = 2.89 m³
Área de forma = 26.88 m²

NOTAS

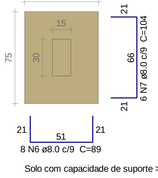
1. ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DO PROJETISTA REGISTRADO NO SELO. CONFORME LEI Nº: 5194/66 NÃO DEVE SER UTILIZADO PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE QUE NÃO SE RELACIONE COM A EXECUÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO, SENDO TERMINANTEMENTE VEDADA SUA COLOCAÇÃO A DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS.
2. O PROJETISTA NÃO SE RESPONSABILIZARÁ POR EVENTUAIS ALTERAÇÕES DESTE PROJETO DURANTE SUA EXECUÇÃO. QUALQUER MODIFICAÇÃO, O MESMO DEVE SER CONTACTADO.
3. ESTE PROJETO FOI BASEADO NO LAY-OUT E INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO ARQUITETO OU PROPRIETÁRIO.
4.QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA.

APROVAÇÕES/OBSERVAÇÕES

Nº	REVISÕES	DATA	APROVAÇÃO
0	Emissão inicial	MARÇO/2026	FELIPE MEDEIROS

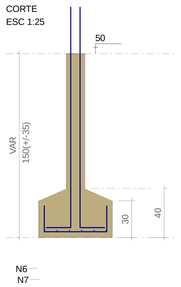
S6=S10

PLANTA
ESC 1:25

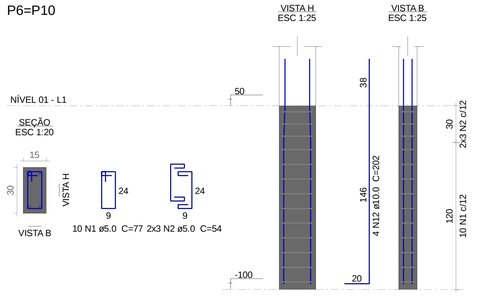


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

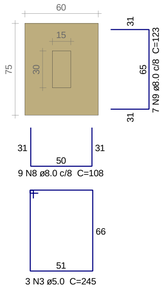


P6=P10



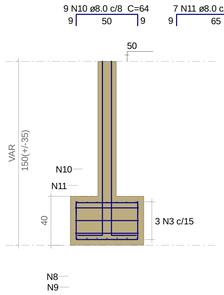
S11=S15

PLANTA
ESC 1:25

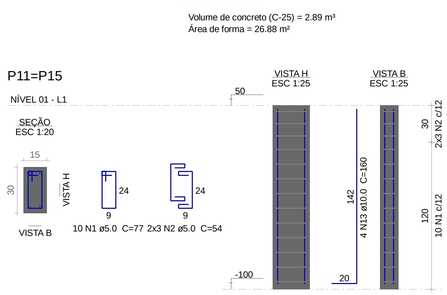


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P11=P15



Obra
Construção de Campo de Futebol no município de Normandia/RR, Convênio nº 964540/MESPORTE/CAIXA

Projetista: FELIPE MEDEIROS
Proprietário: PREFEITURA DE NORMANDIA

Projeto: PROJETO ESTRUTURAL
Pavimento:
Conteúdo: Planta baixa Legendas e notas

Documento assinado digitalmente
FELIPE DE MELO MEDEIROS SILVA
Data: 16/03/2026 23:11:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prancha: 2/4

Data: MARÇO/2026 | Escala: Escala | Desenho: FELIPE MEDEIROS | Conferência: Revisor