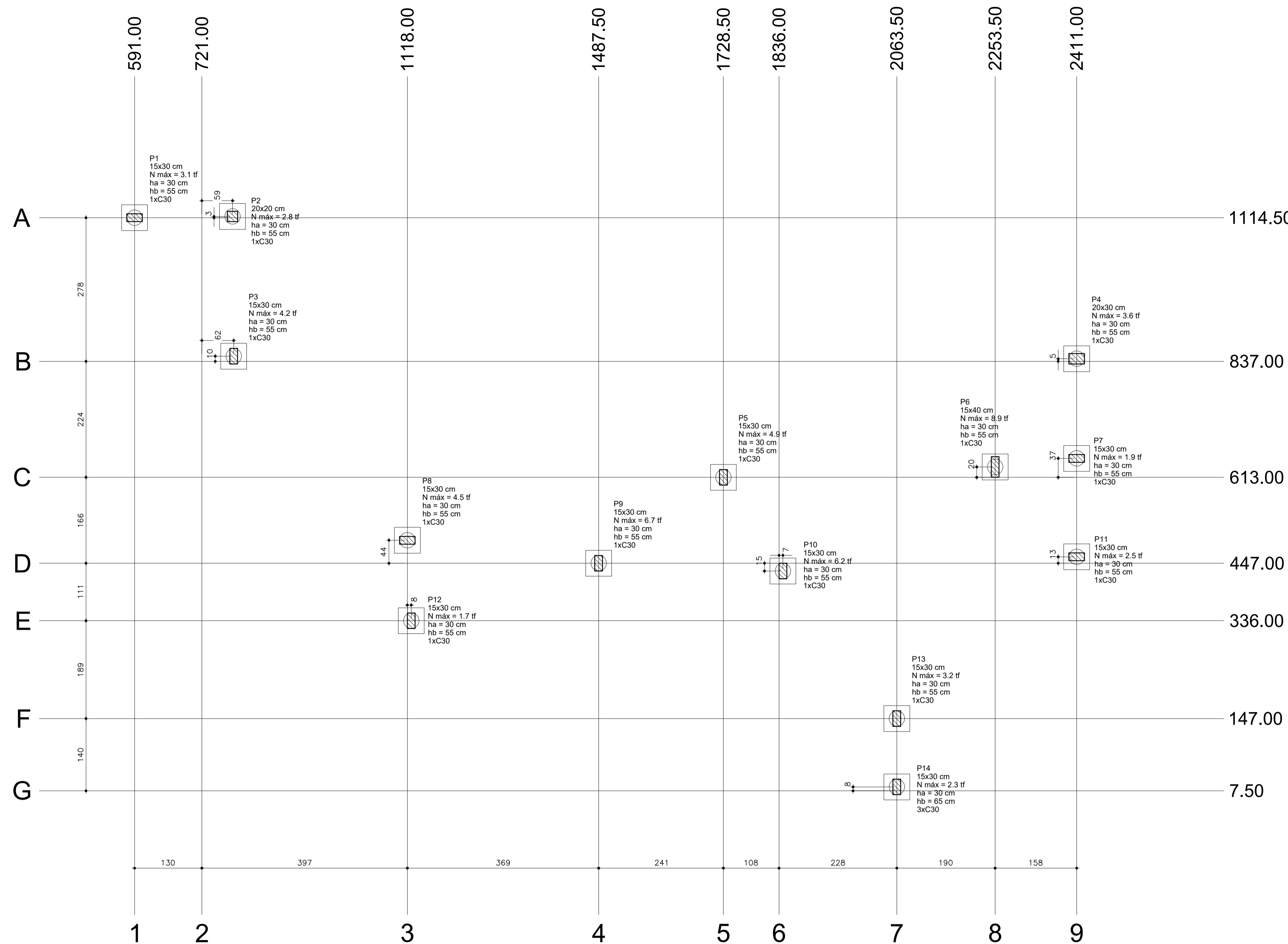


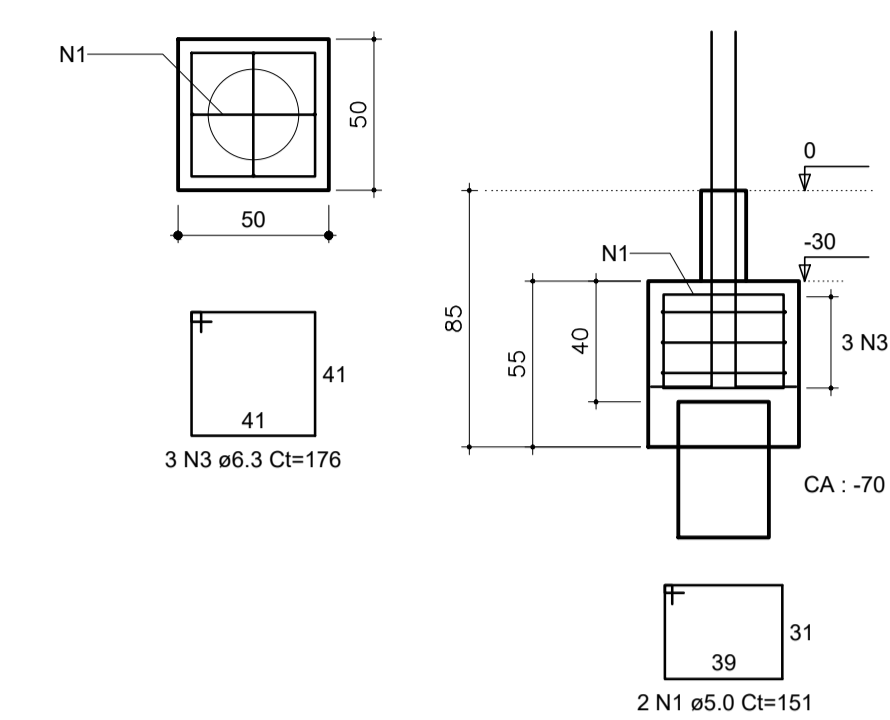
NOTAS:

1- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM CENTÍMETROS.

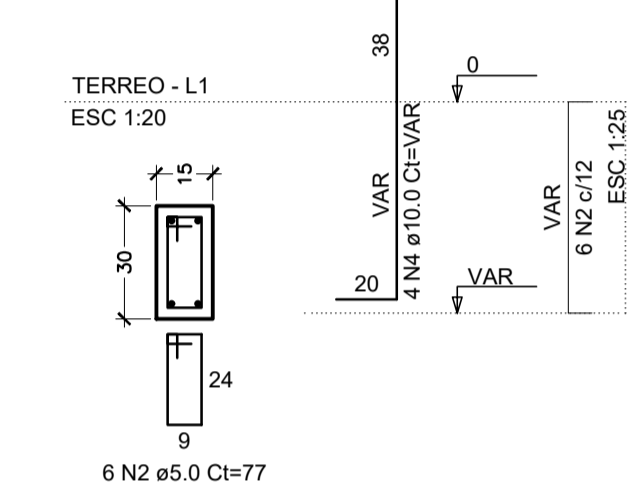
OBS: 1 - TRABALHAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO
2 - CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO"



B1=B2=B3=B4=B5=B6=B7=B8=B9=B10=B11=B12
=B13=B14
1xC30
PLANTA
ESC 1:25



P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=
=P8=P9=P10=P11=P12=
=P13=P14



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	151	4228
CA50	2	5.0	84	77	6468
	3	6.3	42	176	7392
	4	10.0	56	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

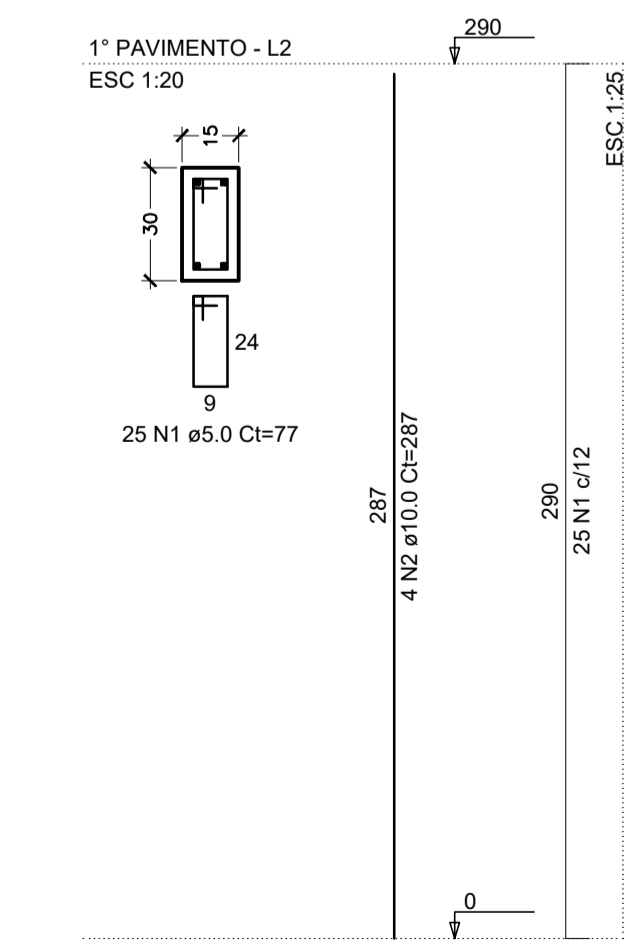
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	73.9	19.9
CA60	10.0	68.3	46.3
	5.0	107	18.1

PESO TOTAL (kg)
CA50 66.2
CA60 18.1

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Volume de concreto (C-25) = 0.44 m³
Área de forma = 24.22 m²

Planta de locação escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P13=P14



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	350	77	26950
CA50	2	10.0	56	287	16072

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	160.7	109
CA60	5.0	269.5	45.7

PESO TOTAL (kg)
CA50 109
CA60 45.7

Volume de concreto (C-25) = 1.83 m³
Área de forma = 36.54 m²

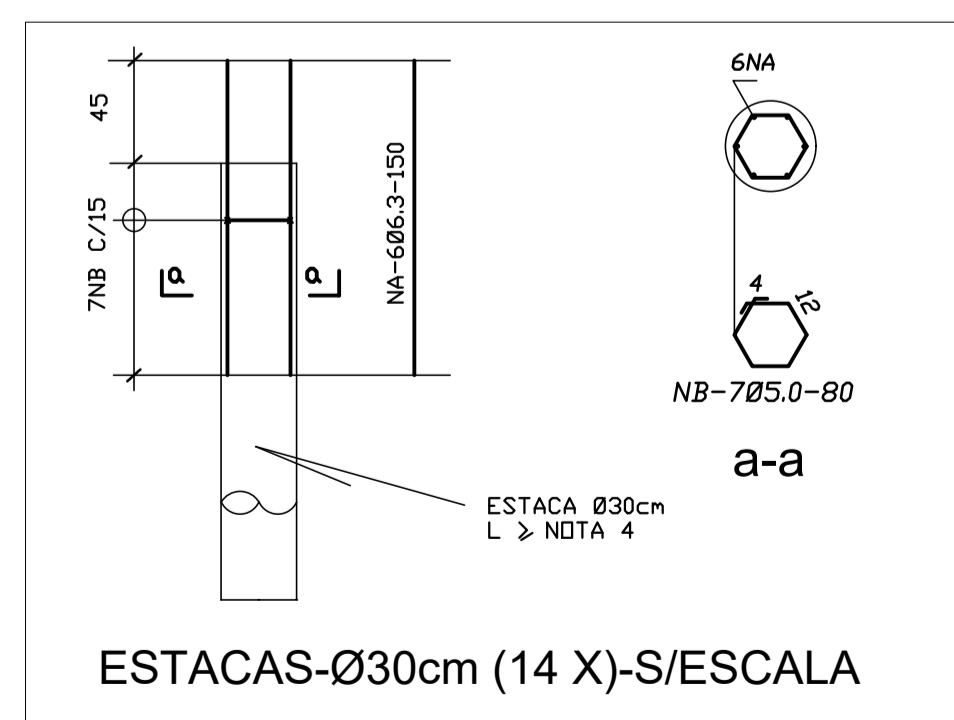
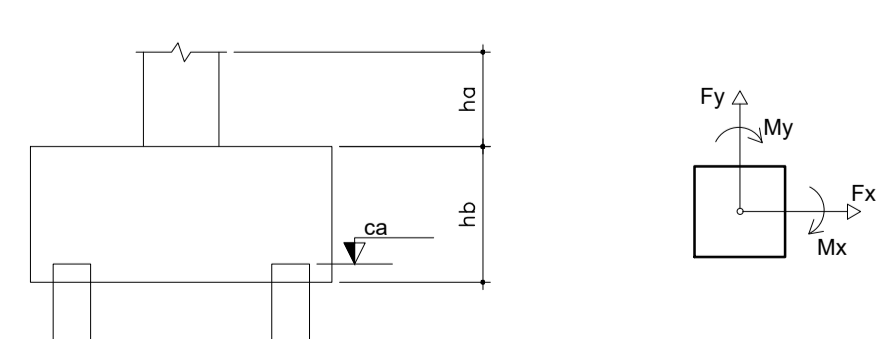
B1=B2=B3=B4=B5
B6=B7=B8=B9=B10=B11
B12=B13=B14 (1xC30)

Legenda dos blocos escala 1:25

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca	Profundidade (cm)
P1	15x30	591.00	1114.50	3.1	1.6	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P2	20x20	780.14	1117.00	2.8	1.4	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P3	15x30	782.50	847.00	4.2	2.6	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P4	20x30	2411.00	842.00	3.6	2.9	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P5	15x30	1728.50	613.00	4.9	3.8	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P6	15x40	2253.50	633.00	8.9	6.0	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P7	15x30	2411.00	649.50	1.9	0.0	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P8	15x30	1118.00	491.42	4.5	3.5	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P9	15x30	1487.50	447.00	6.7	5.2	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P10	15x30	1843.50	432.00	6.2	5.1	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P11	15x30	2411.00	459.50	2.5	2.1	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P12	15x30	1125.50	336.00	1.7	1.2	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P13	15x30	2063.50	147.00	3.2	-0.3	50	50	30	55	1	C30	-70	150
P14	15x30	2063.50	15.00	2.3	-1.4	148	128	30	65	3	C30	-80	150

Estacas

Nome	d (cm)	Quantidade
C30	30.00	14



CONTRATADA:	CONTRATO N°:	DATA:	EXEC.	VERIF.	APROV.
VIAVOZ LTDA	R#: SINIVAL LADEIRA REG. CREA: 28.498/D				
	PROJ: ROGER WILLIAN ROSA REG. CREA: 105.413/D				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA					
PROGRAMA: PROJETO DE REFORMA UBS GADIOLI					
MUNICÍPIO/ÁREA: JOÃO NEIVA / ES					
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL DETALHE ESTRUTURAL REFORÇO PLANTA DE LOCAÇÃO / DETALHES BLOCOS E ESTACAS					
DATA: JANEIRO/2019	ESCALA: INDICADA	PRANCHA:			
ARQUIVO:		3.10			