

SSP
BLOCO A
SEDE 1

Calçada de acesso

Technical drawings of the 'Caja de la Bomba' (Pump Box) showing dimensions and material specifications:

- Top View:** Overall dimensions 155 (width) x 60 (depth). Internal features include a central rectangular area (90 x 17) and two circular openings (N1) with diameter $6\phi 12.5\text{mm}$. A small square feature (N2) is located at the top center with dimensions 17 x 15.
- Side View:** Shows the box profile with a total height of 55. The base has two circular supports (N3) with diameter $3\phi 12.5\text{mm}$ and a width of 300. The top edge has a horizontal section (N4) with dimensions 145 x 15. The side wall has a vertical section (N2) with dimensions 145 x 15.
- Detail Views:**
 - N1:** Circular opening with diameter $6\phi 12.5\text{mm}$ and a square flange (N2) with dimensions 15 x 15.
 - N2:** Square flange with dimensions 15 x 15.
 - N3:** Circular support with diameter $3\phi 12.5\text{mm}$ and a square flange (N4) with dimensions 145 x 15.
 - N4:** Square flange with dimensions 145 x 15.

BLOCO SOBRE UMA ESTACA (ø30mm)
(100x100x60)

75

75

40

N1 4ø10.0 EM CADA

EIXO-220

N2=4ø10.0-280

75

ESTRIBOS VERTICAIS

35

65

GANCHO 12

N1-8ø10.0 - 224

ESTRIBOS HORIZONTAIS

65

65

GANCHO 12

N2-4ø10.0 - 284

Technical drawing of a vertical pile foundation, showing a side elevation and a cross-section view.

Side Elevation Labels:

- COTA DO TERRENO NATURAL 0,0M
- COTA DO INICIO DA ESTACA -0,4M
- ARRANQUE DE 0,35M
- EMBUTIMENTO ESTACA 0,1M
- P2 - 2308,3mm - C 0,80m Esp 0,30m
- COTA DO FIM DA ESTACA -7,0M

Cross-section View Labels:

- P1 - 6ø12,5mm - C 7,45m
- P2 - 2286,3mm - C=0,9m Esp/0,30m
- R.15
- 63
- 17
- N1 - 6ø12,5mm - C 7,35

Technical drawing of a bridge pier cross-section showing two views: a plan view at the top and a longitudinal section below.

Plan View (Top): Shows the top of the pier with two reinforcement bars (N2) and a dimension of 40x66.3mm.

Longitudinal Section (Bottom): Shows the vertical structure of the pier with reinforcement bars (N2) and dimensions.

Labels and Dimensions:

- COTA DO TERRENO NATURAL 0.00M
- COTA DO INICIO DA ESTACA -0.5M
- PROFUNDIDADE ARMADURA DE 8.45m
- NZ - 40x66.3mm - C.O.90m Esp./0.20m
- ABRANQUE DE 0.45M
- EMBUTIMENTO ESTACA 0.1M
- COTA DO FIM DA ESTACA -22.0M

Technical drawing of a bridge structure, showing cross-sections and longitudinal views.

Left Cross-Section:

- Reinforcement: N1 - 6ø12,5mm - C.8,45m; N2 - 4øø6,3mm - C=0,9m Esp/0,20m
- Dimensions: 6.3, 17
- Radius: R.15

Right Cross-Section:

- Reinforcement: P1 - 8ø12,5mm - C.7.6m; N2 - 4øø6,3mm - C=0,9m Esp/0,20m
- Dimensions: 6.3, 17
- Radius: R.15

Longitudinal View:

- Top: COTA DO TERRENO NATURAL 0.00
- Bottom: COTA DO INICIO DA ESTACA -0.50
- Bottom: COTA DO FIM DA ESTACA -19.00
- Reinforcement: N1 - 8x12,5mm - C. 8,45m; N2 - 4øø6,3mm - C.0,90m Esp/0,20m
- Dimensions: 6.3, 17
- Radius: R.15

ESTACA - PROFUNDIDADE 7m
 $\phi=300\text{mm}$ - x (1) - B3 E P3

CA	ϕ (mm)	Comp. (m)	kg/m	Porcicl (kg)
50	12,5-N1	6x7,45	1,06	47,4
50	6,3-N2	23x0,9	0,27	5,6

ESTACA - PROFUNDIDADE 22m				
$\phi=300\text{mm} - x (2) - B1 \text{ e } P1$				
CA	ϕ (mm)	Comp. (m)	kg/m	Parcial (kg)
50	12,5-N1	6x8,45	1,06	53,74
50	6,3-N2	40x0,9	0,27	9,72
TOTAL 12,5mm pelo CONJUNTO				107,48
TOTAL 6,3mm pelo CONJUNTO				19,44

VOLUME DE CONCRETO		
	Fck (MPa)	Volume (m³)
ESTACA	30	1,28
BLOCOS	30	6,29
TOTAL	30	7,57

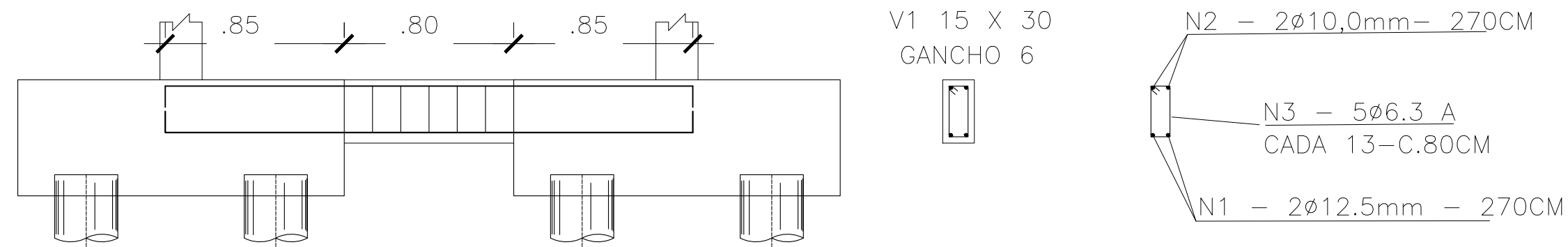
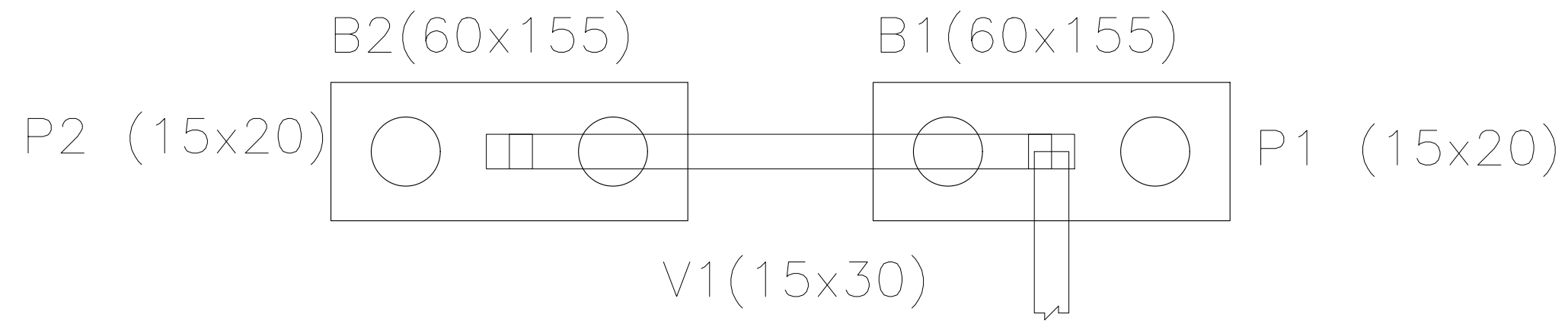
ESTACA - PROFUNDIDADE 19m				
ø=300mm- x (2) - B2 e P2				
CA	ø (mm)	Comp. (m)	kg/m	Parcial (kg)
50	12,5-N1	8x8,45	1,06	71,7
50	6,3-N2	40x0,9	0,27	9,72
TOTAL 12,5mm pelo CONJUNTO				143,4
TOTAL 6,3mm pelo CONJUNTO				19,44

[illegible]

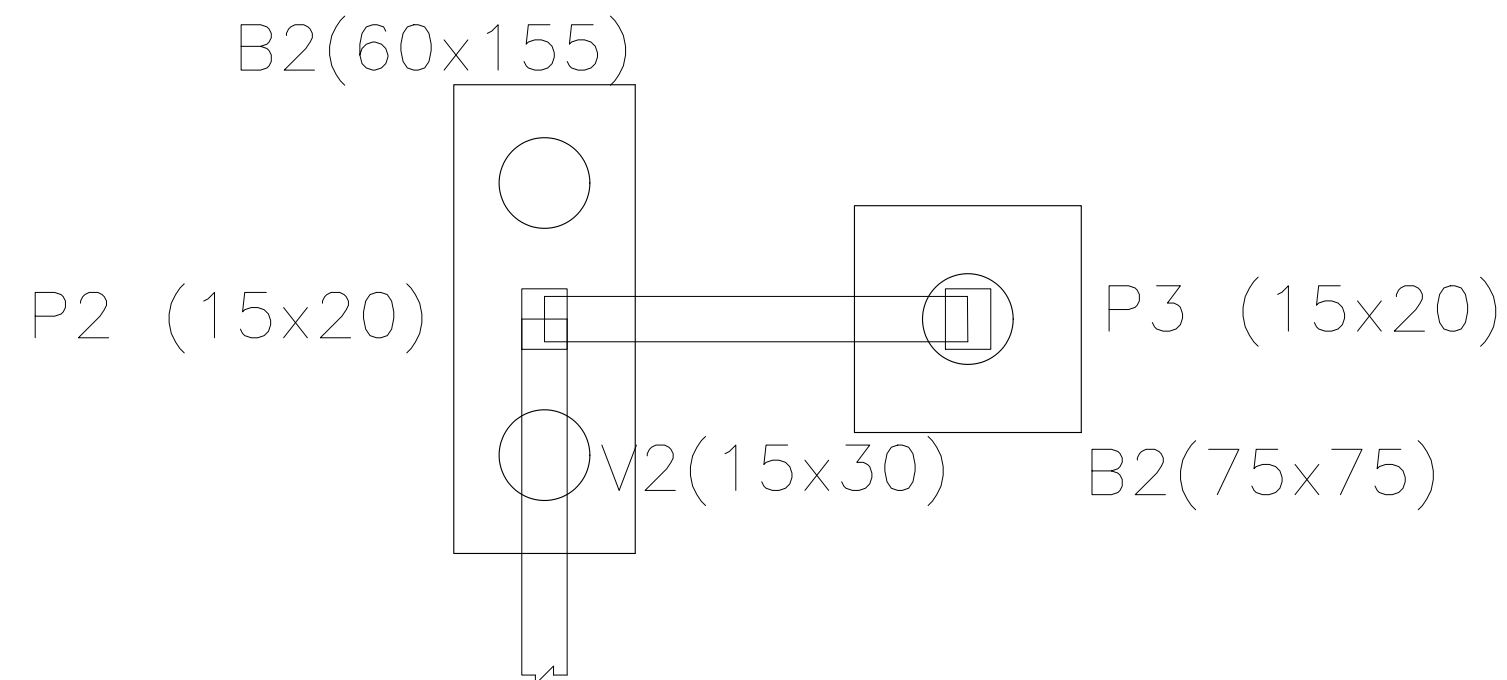
PROPRIETÁRIO	Secretaria de Estado de Segurança Pública - SSP/DF
AUTOR DO PROJETO	Newton Motta Tribuzzi Neves - Crea 7916/D-PB
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA	

PROJETO DE FUNDAÇÕES				
BRASILIA-DF	TIPO DE OBRA: ESCADA METÁLICA SEDE I			DESENHO N°
EST	TÍTULO: Planta baixa e detalhamento			1/2
	DATA maio/2026	ESCALA indicadas	DESENHO Newton Tribuzzi	

DETALHAMENTO VIGA - V1
1 : 25



DETALHAMENTO VIGA - V2
1 : 25



VIGA BALDRAME - V1
300X150mm- x (1) - ENTRE B1 E B2

CA	Ø (mm)	Comp. (m)	kg/m	Parcial (kg)
50	12,5-N1	2x2,70	1,06	5,7
50	10,0-N2	2x2,70	0,68	3,7
50	6,3-N3	5x0,80	0,27	1,1

VIGA BALDRAME - V2
300X150mm- x (1) - ENTRE B2 E B3

CA	Ø (mm)	Comp. (m)	kg/m	Parcial (kg)
50	12,5-N1	2x2,07	1,06	4,4
50	10,0-N2	2x2,07	0,68	2,8
50	6,3-N3	4x0,80	0,27	0,9

VOLUME DE CONCRETO

	Fck (MPa)	Volume (m ³)
VIGA 1	30	0,192
VIGA 2	30	0,156
TOTAL	30	0,35

COENGE - COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA				
REVISÃO	DATA	COMENTÁRIOS		
R00	06/05	Emissão inicial		
SETOR: SAM				
ENDEREÇO: SAM – Conjunto "A" Bloco "A" Edifício Sede.				
PROPRIETÁRIO: Secretaria de Estado de Segurança Pública - SSP/DF				
AUTORES: Newton Motta Tribuzi Neves/Eng. Civil/CREA 7916/D-PB				
RT (OBRA): (Será definido após a licitação)				
				
PROPRIETÁRIO		Secretaria de Estado de Segurança Pública - SSP/DF		
AUTOR DO PROJETO		Newton Motta Tribuzi Neves - Crea 7916/D-PB		
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUÇÃO DA OBRA				
		Aprovação da Administração		
		Aprovação CSMDF		
BRASILIA-DF EST TIPO DE OBRA: PLANTA BAIXA E DETALHAMENTO TÍTULO: ESCALA METÁLICA SEDE I DATA maio/2006 ESCALA indicadas DESENHO Newton Tribuzi ÁREA EDIFICADA 22				