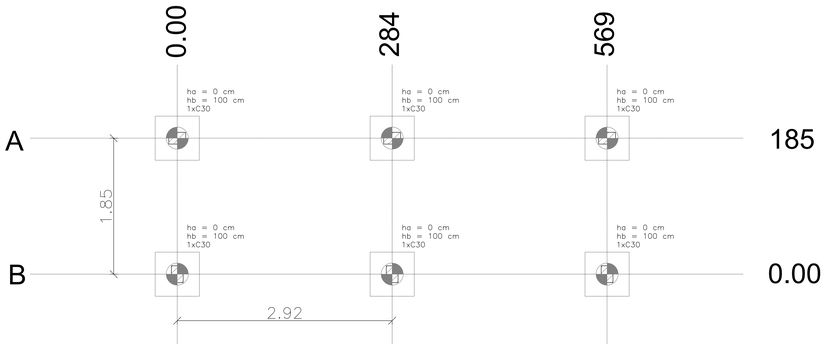
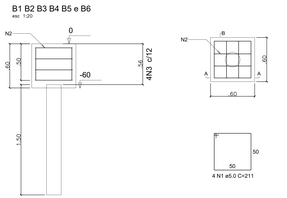


PLANTA DE LOCAÇÃO
Paradas de 12m²
esc 1:20

B1 B2 B3 B4 B5 e B6
esc 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

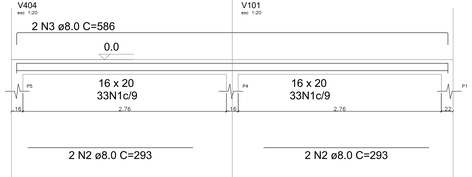
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	24	211	5064
CA50	2	8.0	24	201	4824
	3	8.0	24	201	4824

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	96.48	41.92
CA60	5.0	50.64	8.56
PESO TOTAL (kg)			
CA50	41.92		
CA60	8.56		

Volume de concreto (C-25) = 1.29 m³
Área de forma = 14.4 m²

V404
esc 1:20



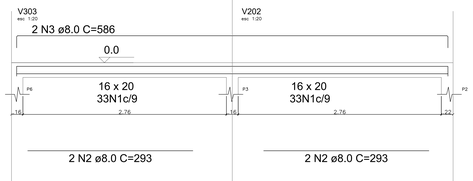
SEÇÃO A–A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

V404 e V101

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	33	42	1386
CA50	2	8.0	2	586	1172
	3	8.0	2	586	1172

V303
esc 1:20

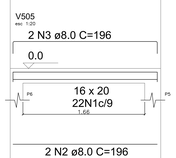


SEÇÃO A–A
ESC 1:25

V303 e V202

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	33	42	1386
CA50	2	8.0	2	586	1172
	3	8.0	2	586	1172

V505
esc 1:20

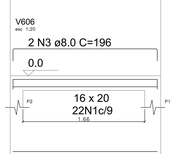


SEÇÃO A–A
ESC 1:25

V505

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	42	924
CA50	2	8.0	2	196	392
	3	8.0	2	196	392

V606
esc 1:20



SEÇÃO A–A
ESC 1:25

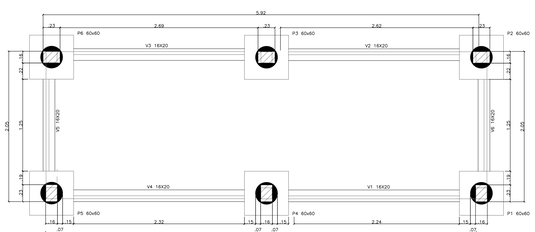
V606

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	42	924
CA50	2	8.0	2	196	392
	3	8.0	2	196	392

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	62.56	27.18
CA60	5.0	46.20	7.36
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.18		
CA60	7.36		

Volume de concreto (C-25) = 0,52m³
Área de forma = 6.37 m²



FUNDAÇÕES
Paradas de 12m²
esc 1:20

ESTACA PADRÃO Ø 20CM, L = 1,5M

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	66	65	4224
CA50	2	10.0	24	165	3960

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	39.60	26.87
CA60	5.0	42.24	7.15
PESO TOTAL (kg)			
CA50	26.87		
CA60	7.15		

Volume de concreto (C-30) = 5.65 m³

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE NIBE – ANEXO I
RUA: PARAISÁSSU – 1144 – CENTRO – CEP 89.600-000 – NIBE – RS
FONE: 47 3927.8030

OBRA: PARADA DE ÔNIBUS
AV. PARAISÁSSU – 1144 – CENTRO – NIBE – RS

ADMINISTRAÇÃO 2025/2028

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO

SEFIPE
nibe@nibe.rs.gov.br

ADRIANA A. E. FALKENBACH
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
E ADMINISTRAÇÃO ESTRATÉGICA
PORTARIA 120/2014

ASAFE BONSONI FAGUNDES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RS 087.231
PORTARIA: 296/2018

DALINE MENSICK DINÃO
AUXILIAR DE ENGENHARIA/ARQUITETURA
MATRÍCULA 18581

DESENHO: Nihi
DALINE MENSICK
DATA: INDICADAS
AGOSTO/2025
ESC.: 12,00 m²

Detalhe: FUNDAÇÕES
DETALHAMENTOS

PRANCHA: 2/02