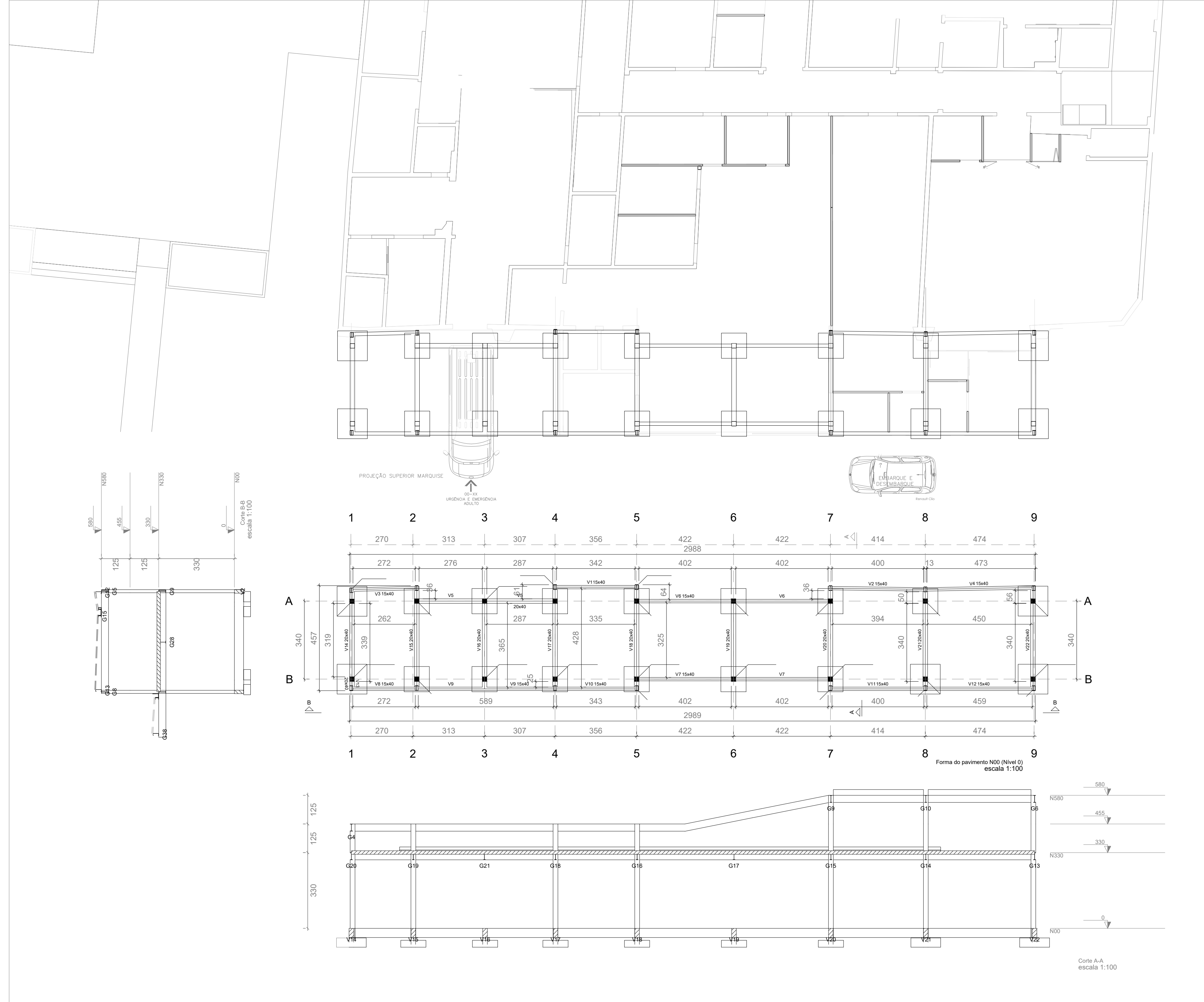
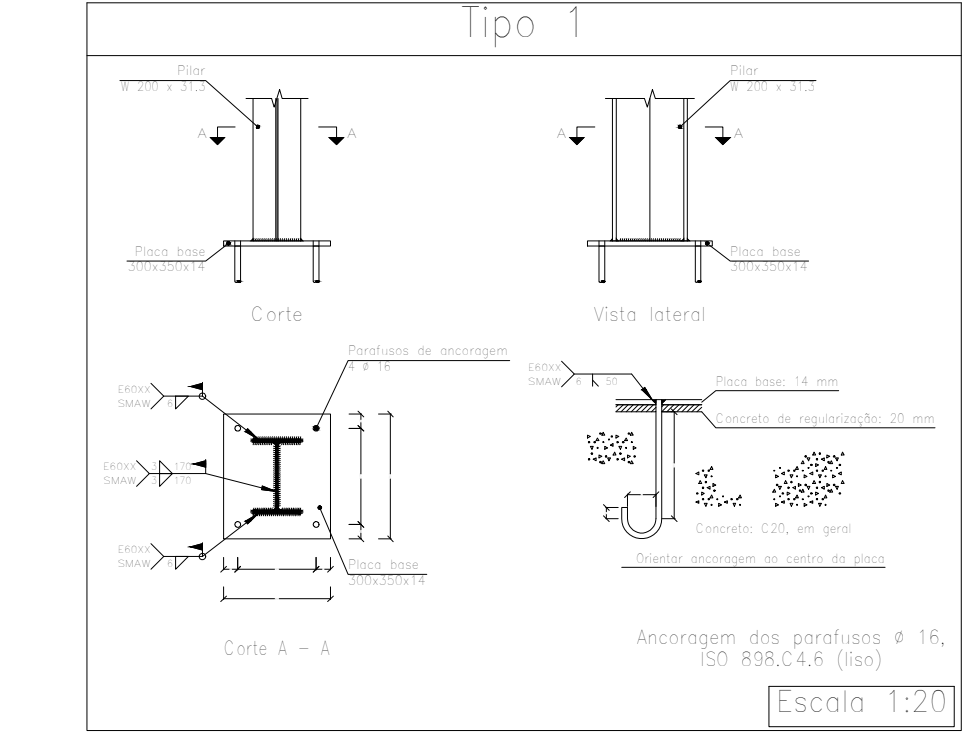
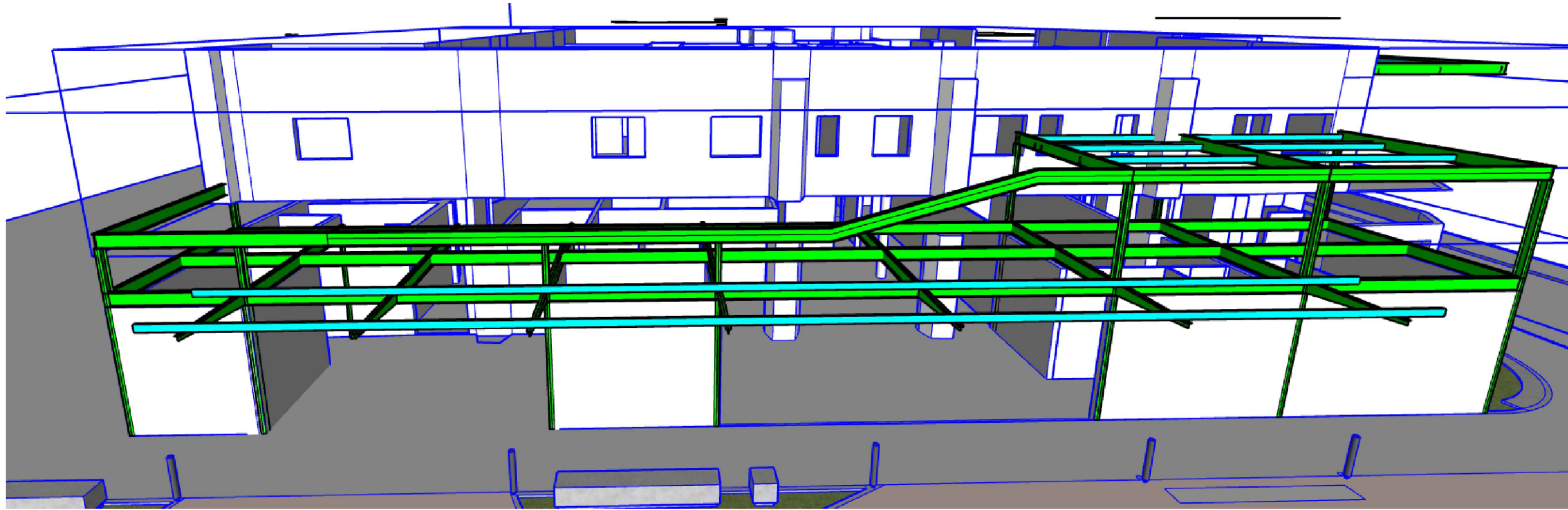
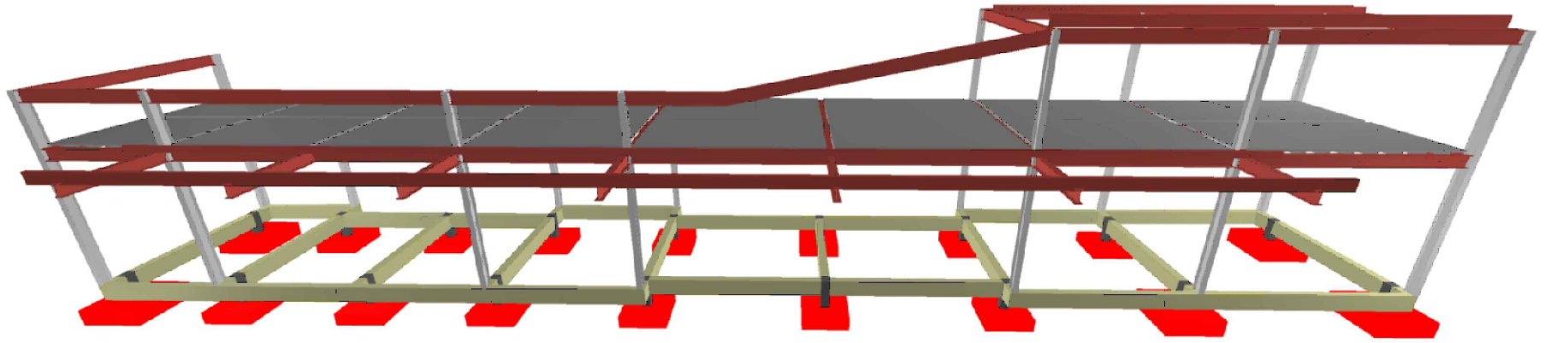


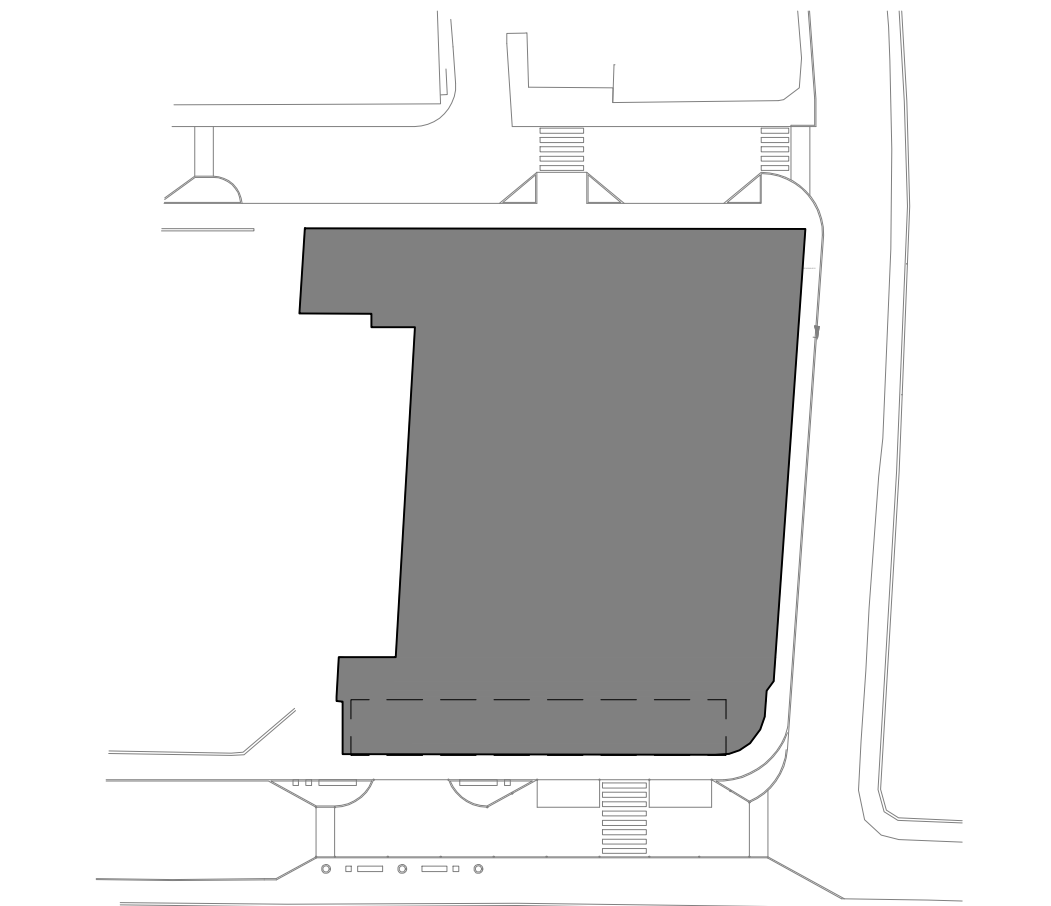


Características dos materiais			
fck (N/mm²)	Ecs (N/mm²)	ftk (N/mm²)	Abatimento (cm)
25	24.000	20	5,00
Dimensão máxima do agregado = 12 mm			



Vigas	Material Classe	Familia Grupo	Seção	Volume (m³)	Peso (kg)
N580	Aço estrutural ASTM - A242	Familia I W - Laminado a quente (Seção I)	W250x38.5	0.3626	2846.64
	Aço estrutural ASTM - A242	Familia U U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)	U150x60x20x3.0	0.0154	121.06
	Aço estrutural ASTM - A242	Familia U U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)	U250x85x25x3.0	0.0120	93.88
N330	Aço estrutural ASTM - A242	Familia I W - Laminado a quente (Seção I)	W250x38.5	0.7097	5524.43
	Aço estrutural ASTM - A242	Familia U U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)	U150x60x20x3.0	0.0205	161.18
	Aço estrutural ASTM - A242	Familia U U - Enrijecido de chapa dobrada (Seção U enrijecido)	U250x85x25x3.0	0.0319	250.07

Pilares	Material Classe	Familia Grupo	Seção	Volume (m³)	Peso (kg)
N580	Aço estrutural ASTM - A242	Familia I W - Laminado a quente (Seção I)	W200x31.3	0.0857	672.95
N330	Aço estrutural ASTM - A242	Familia I W - Laminado a quente (Seção I)	W200x31.3	0.1864	1463.07



REVISÃO	DATA	REVISÃO	DEC	VERIF	APROV
REV.					

IDENTIFICAÇÃO:
HOSPITAL MUNICIPAL PORPHIRIO NUNES DE AZEVEDO

ENDEREÇO: Rua Adolpho Bravo, S/N - Bacará - Saquarema, RJ.
CONTRATANTE: FORMAS E LOCAÇÃO - FUNDAÇÕES

CONTEÚDO:
Fundação e Estrutura Metálica da Ampliação Frente (Recepção + Ampliação Med+ Isolamento Semi Intensivo)

PB	EST_01/05	R0	05/03/23
ESTRUTURAL	Prancha Nº	Revisão	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLÁUDIA TAVARES
DESENVOLVIDOR: ANTONIO FIGUEIRA PINTO - CREA: 1987107490
ARQUIVO: HMPNA_EST_PB_R0

CONTRATANTE:  PREFEITURA SAQUAREMA	PROJETO:  Casalis Engenharia e-mail: casalisengenharia@gmail.com (22) 9 9788-4224
---	--

ASSINATURAS:

Antonio Figueira Pinto
Eng. Civil MSc. CREA: 1987107490
ART: 200220051790


CLÁUDIA TAVARES
CASALIS ENGENHARIA LTDA - ME

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS:
A reprodução total ou parcial sem autorização prévia sujeita o infrator às penalidades da lei 5194 de 24.12.66