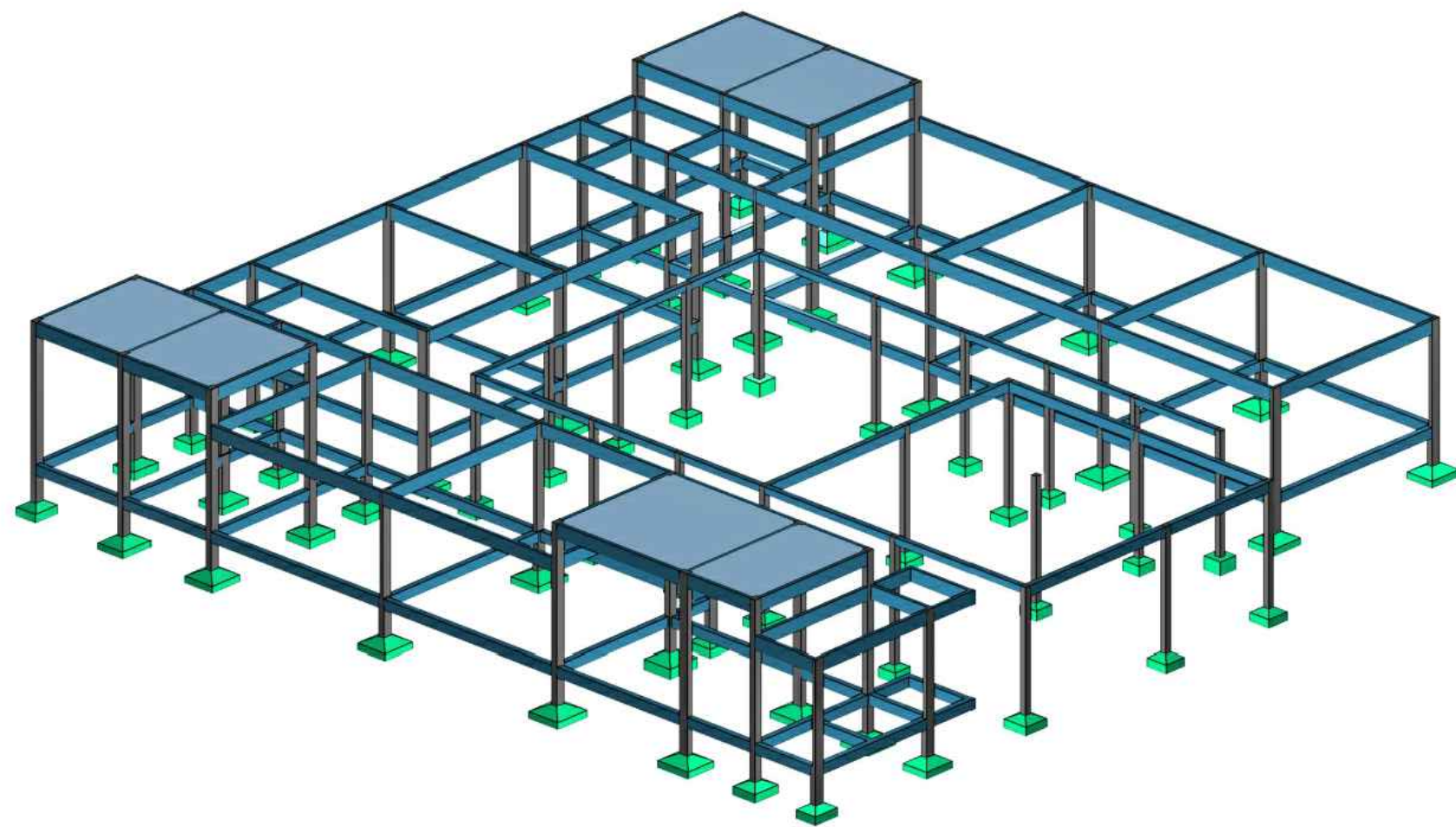


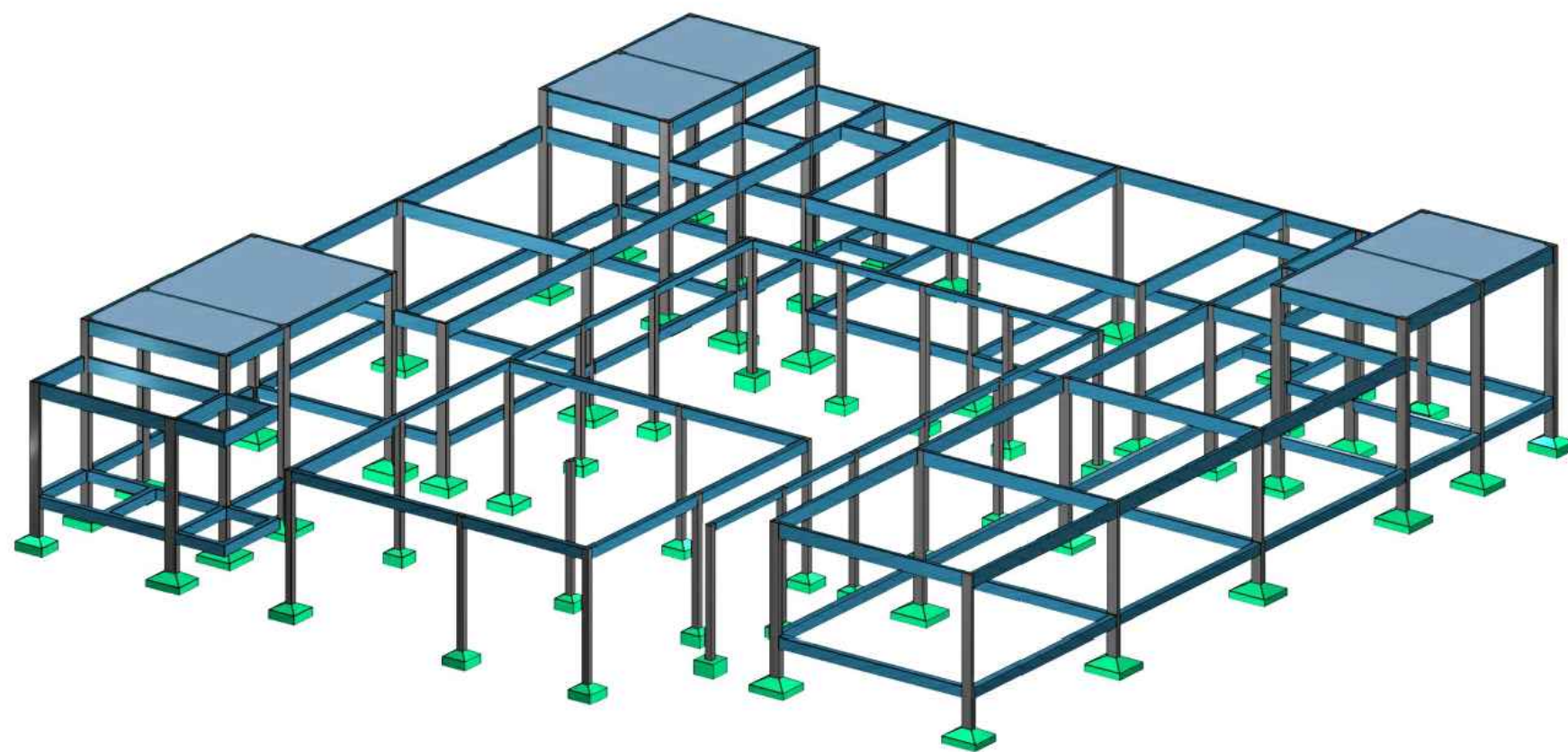
Relação do aço						
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	5.0	538	85	45730	
	2	5.0	2	235	470	
	3	8.0	12	621	7452	
	4	8.0	6	235	1410	
	5	8.0	10	606	6060	
	6	8.0	2	1036	2072	
	7	8.0	2	87	174	
	8	8.0	1	180	180	
	9	8.0	2	1076	2152	
	10	8.0	2	614	1228	
	11	8.0	2	603	1206	
CA60	12	10.0	4	621	2484	
	13	10.0	2	107	214	
	14	10.0	2	603	1206	
	15	10.0	1	180	180	
	16	10.0	4	617	2468	
	17	10.0	1	185	185	
	18	12.5	2	606	1212	
	19	12.5	2	628	1256	
	20	12.5	4	621	2484	
	21	12.5	4	643	2572	
	22	12.5	4	643	2572	

Resumo do aço			
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	219.4	95.2
CA50	10.0	67.4	45.7
CA60	5.0	462	78.3
PESO TOTAL (kg)			220.6
CA50	220.6		78.3
CA60			78.3
Volume de concreto (C-30) = 4.54 m³			
Área de forma = 62.94 m²			

01 Vigas do pavimento Térreo (Nível -5)
Escala indicada

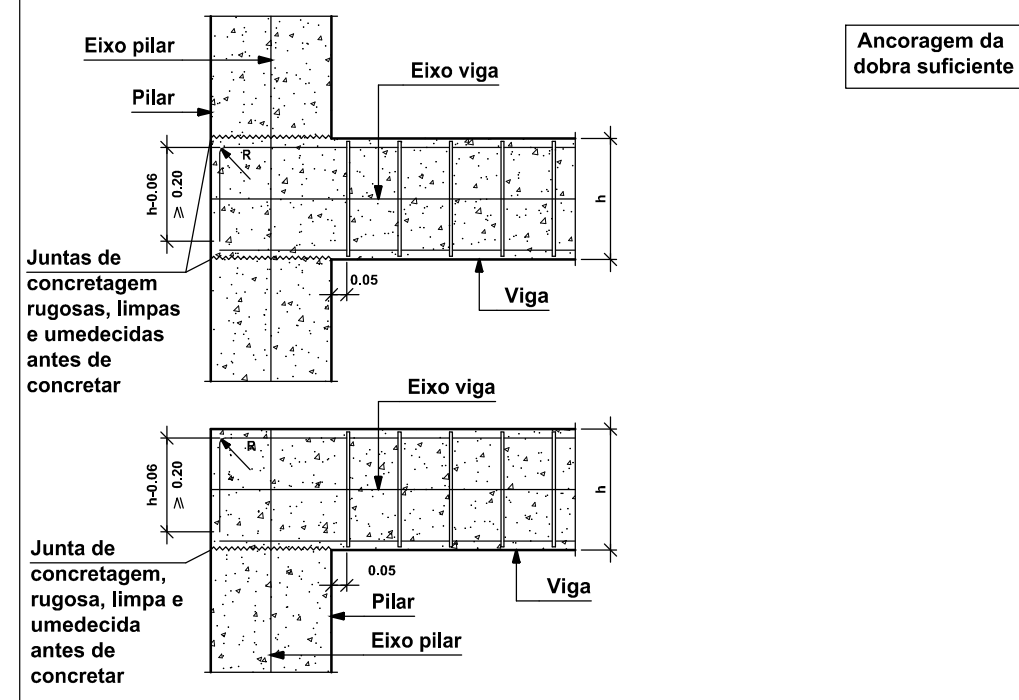


02 Perspectiva 3D - Vista 01
SEM ESCALA

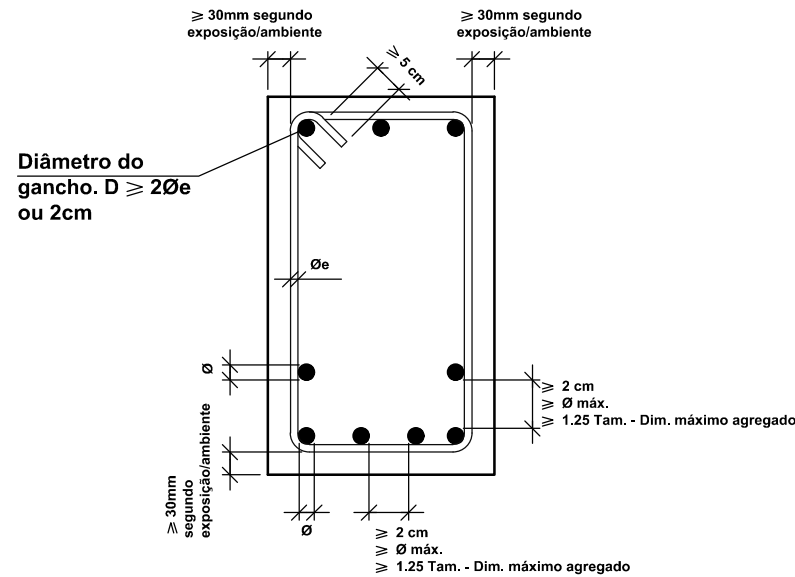


03 Perspectiva 3D - Vista 02
SEM ESCALA

Apoio final de vigas em pilar extremo.



Cobrimentos e espaçamentos entre barras em vigas.



ASSINATURAS E APROVAÇÃO

COORDENAÇÃO: *Leonardo Silveira Lima*
LEONARDO SILVEIRA LIMA
ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 001581087

NOME PROFISSIONAL
ESPECIALIDADE - RNP: XXXX

APROVAÇÃO:

GEO PAC
www.geopac.com.br - contato@geopac.com.br

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

OBJETO:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI ÂNGELA CLOTILDE

ESTRUTURAL

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS:

01 - Vigas do pavimento Térreo (Nível -5)
02 - Perspectiva 3D - Vista 01
03 - Perspectiva 3D - Vista 02

TOTAL:
VARZEA DA MATRIZ, ARACATI-CE

DATA:
MAR/2026

PRORRATA:

06/11