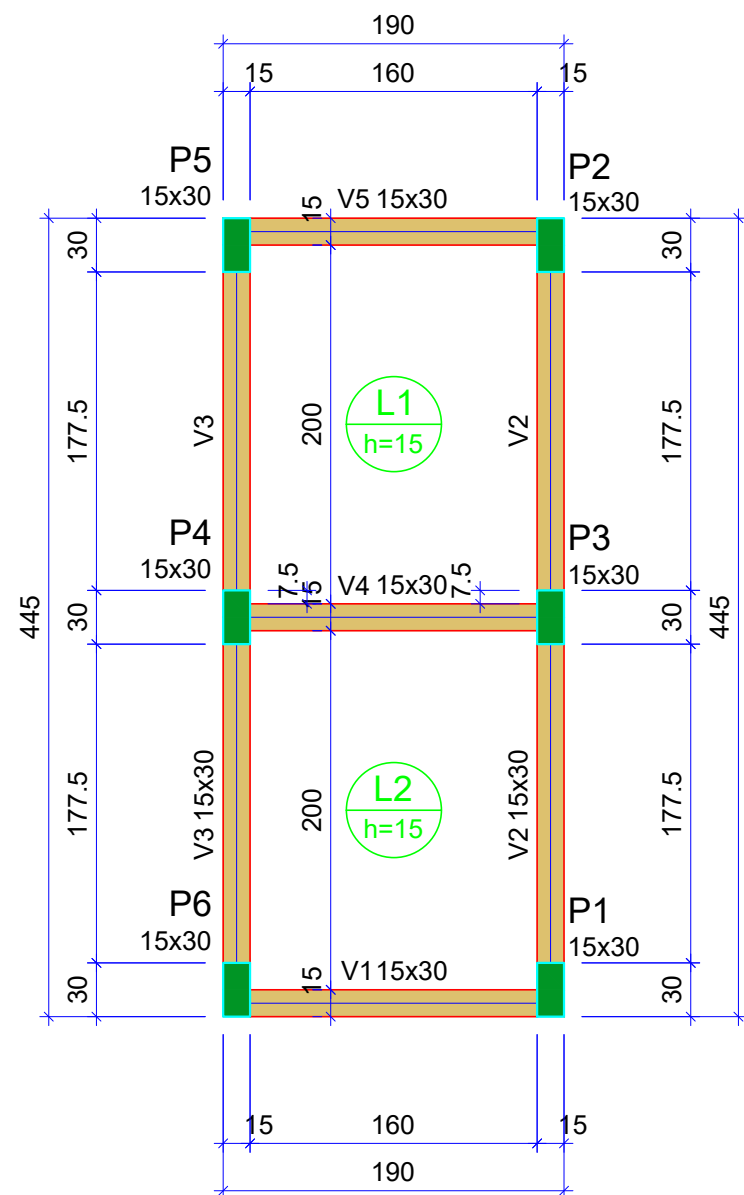


FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

Escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	280
V2	15x30	0	280
V3	15x30	0	280
V4	15x30	0	280
V5	15x30	0	280

Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Água
L1	Maciça	15	0	280	375	137	500
L2	Maciça	15	0	280	375	137	500

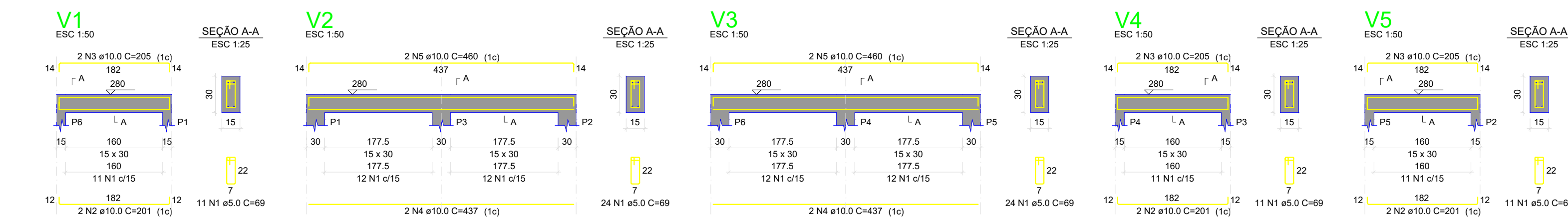
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	280
P2	15x30	0	280
P3	15x30	0	280
P4	15x30	0	280
P5	15x30	0	280
P6	15x30	0	280

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

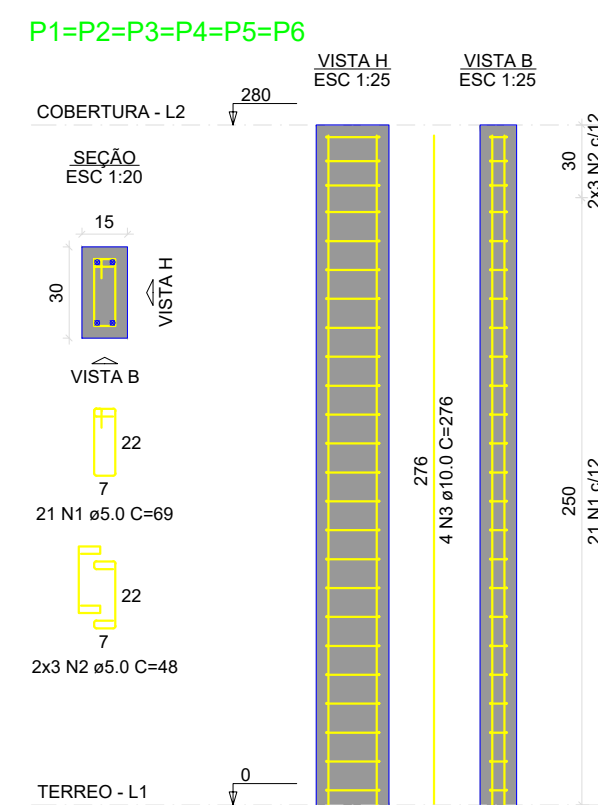
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	61	69	5589
CA50	2	10.0	6	201	1206
CA50	3	10.0	6	205	1230
CA50	4	10.0	4	437	1748
CA50	5	10.0	4	460	1840

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	88.2	44.9
CA50	5.0	55.9	17.7

Volume de concreto (C-30) = 0.54 m³
Área de forma = 6.90 m²



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	126	69	8694
CA50	2	5.0	36	49	1736
CA50	3	10.0	24	276	6624

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	66.2	44.9
CA50	5.0	104.2	17.7

Volume de concreto (C-30) = 0.76 m³
Área de forma = 15.12 m²

Documento assinado digitalmente
GEORGE TIAGO DA COSTA
Data: 27/11/2025 14:47:58-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

AUTOR: GEORGE TIAGO DA COSTA
ENGENHEIRO CIVIL CREA - 210813198-0

PROPRIETÁRIO:

EXECUÇÃO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE
MAXARANGUAPE
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE-RN

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL URBANIZAÇÃO DA ARVORE DO AMOR
LOCAL:
RUA PROJETADA, S/N, CABO DE SAO ROQUE NO MUNICIPIO DE MAXARANGUAPE/RN.
ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL

FASE:
PROJETO EXECUTIVO
PRANCHA:
03/04

ÁREA INTERVENÇÃO: 4.087,87 m2

ÁREA TERRENO: 4.087,87 m2

AUTOR DO PROJETO:
GEORGE TIAGO DA COSTA

DATA:23/10/2025

ESCALA:INDICADA