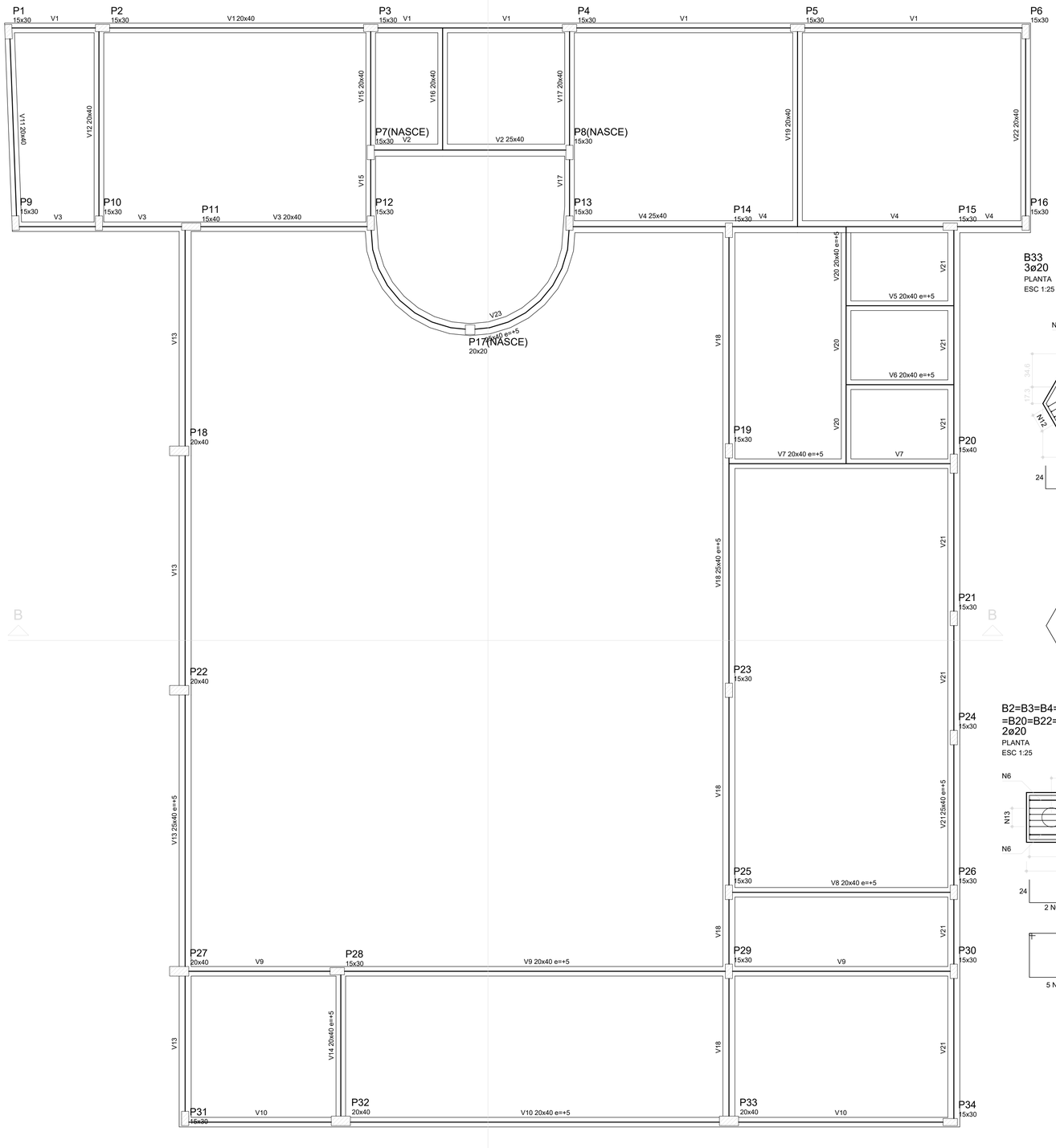


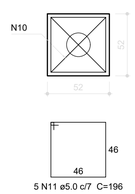
Forma do BALDRAME
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x40	0	0
V2	25x40	0	0
V3	20x40	0	0
V4	25x40	0	0
V5	20x40	5	5
V6	20x40	5	5
V7	20x40	5	5
V8	20x40	5	5
V9	20x40	5	5
V10	20x40	5	5
V11	20x40	0	0
V12	20x40	0	0
V13	25x40	5	5
V14	20x40	5	5
V15	20x40	0	0
V16	20x40	0	0
V17	20x40	0	0
V18	25x40	5	5
V19	20x40	0	0
V20	20x40	5	5
V21	25x40	5	5
V22	20x40	0	0
V23	25x40	5	5

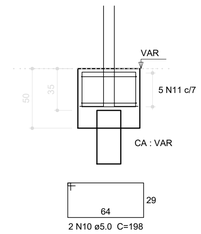
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

B1=B6=B9=B10=B16=B21=B24=B25=B26=B30
=B31=B34
1ø20

PLANTA
ESC 1:25

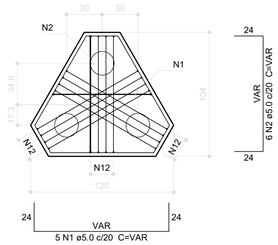


CORTE
ESC 1:25

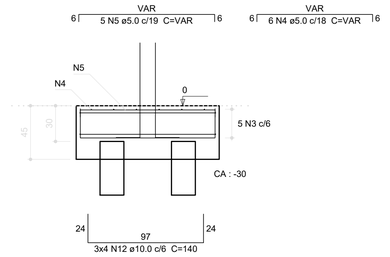


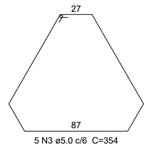
B33
3ø20

PLANTA
ESC 1:25



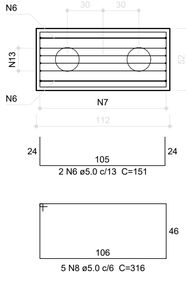
CORTE
ESC 1:25



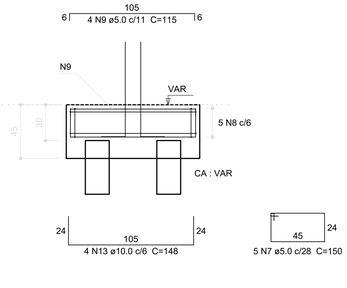


B2=B3=B4=B5=B11=B12=B13=B14=B15=B18=B19
=B20=B22=B23=B27=B28=B29=B32
2ø20

PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



AÇO		
TIPO	DIAM.	PESO Kg / m
CA - 60	5.0	0,154
CA - 50	6.3	0,248
CA - 50	8.0	0,393
CA - 50	10.0	0,624
CA - 50	12.5	0,988
CA - 50	16.0	1,570
CA - 50	20.0	2,480

Relação do aço dos Blocos

18xB32 B33 12xB34

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	5	VAR	VAR
	2	5.0	6	VAR	VAR
	3	5.0	5	354	1770
	4	5.0	6	VAR	VAR
	5	5.0	5	VAR	VAR
	6	5.0	36	151	5436
	7	5.0	90	150	13500
	8	5.0	90	316	28440
	9	5.0	72	115	8280
	10	5.0	24	198	4752
	11	5.0	60	196	11760
CA50	12	10.0	12	140	1680
	13	10.0	72	148	10656

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	123.4	83.7
CA60	5.0	768.6	130.3
PESO TOTAL			
CA50	83.7		
CA60	130.3		

Vol. de concreto total (C-30) = 6.49 m³
Área de forma total = 40.67 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
CNPJ: 18.243.261/0001-06
Rua Farmacêutico Joao de Paula Rodrigues, 210-centro– CEP: 37143-000

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO ESTRUTURAL

FOLHA 02-18

ASSUNTO: CENTRO DE CONVIVÊNCIA - 30 PESSOAS/TURNO

ENDEREÇO DA OBRA:

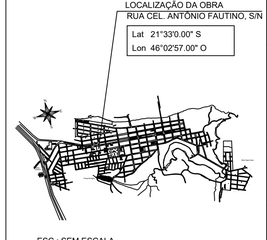
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LOCAL: RUA CEL. ANTÔNIO FAUSTINO, S/N
BAIRRO: CENTRO
CIDADE: SERRANIA - MG

DESCRIÇÃO DO PROJETO:

PLANTA DE FORMA DO BALDRAME, DETALHAMENTO DOS BLOCOS E LISTA DE MATERIAIS

ESCALA	DATA	COTAS	ART Nº
INDICADA	24/05/2019	INDICADA	14201900000005470533

LOCALIZAÇÃO :



ESC.: SEM ESCALA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANIA
LUIZ GONZAGA RIBEIRO NETO

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DO PROJETO
D A N I E L T E I X E I R A
CREA: 88.325/D

OBSERVAÇÃO:

ESTE PROJETO SOMENTE PODERÁ TER CARÁTER EXECUTIVO COM AS ASSINATURAS DOS RESPECTIVOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E DO CONTRATANTE.
TODOS OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO ESTÃO RESERVADOS A D.F.T. PROJETOS LTDA., SENDO QUE A CÓPIA NÃO AUTORIZADA ACARRETA COM A VIOLAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS E DAS NORMAS BRASILEIRAS EM VIGOR.