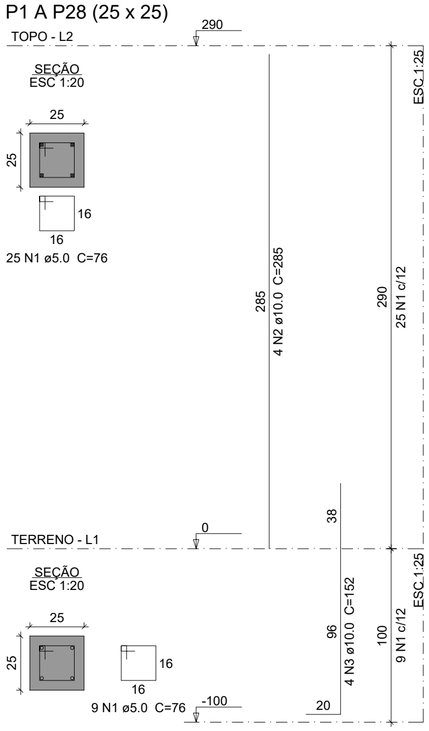
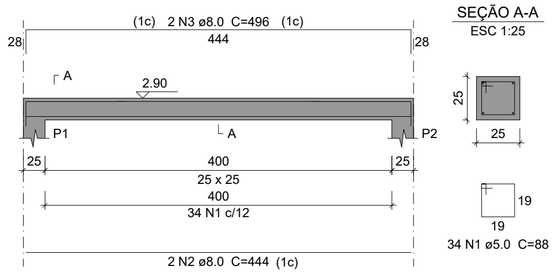
P1 A P28 (25 x 25)



V1 A V14 (25 x 25)

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
FUNDAÇÕES						
4xAssociada	CA50	1	8.0	52	99	5148
	CA50	2	8.0	24	154	3696
20xSIMPLES	CA50	1	8.0	240	99	23760
PILARES						
28xP1 A P44	CA60	1	5.0	952	76	72352
	CA50	2	10.0	112	285	31920
	CA50	3	10.0	112	152	17024
VIGAS						
14xV1 A V22	CA60	1	5.0	476	88	41888
	CA50	2	8.0	28	444	12432
	CA50	3	8.0	28	496	13888

Resumo do aço

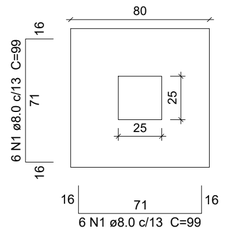
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	589.3	255.8
	10.0	489.5	331.9
CA60	5.0	1142.4	193.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	587.7
CA60	193.7

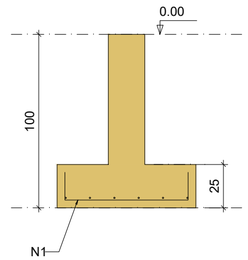
Volume de concreto (C-25) = 15.04 m³
Área de forma = 156.45 m²

SIMPLES

PLANTA
ESC 1:25

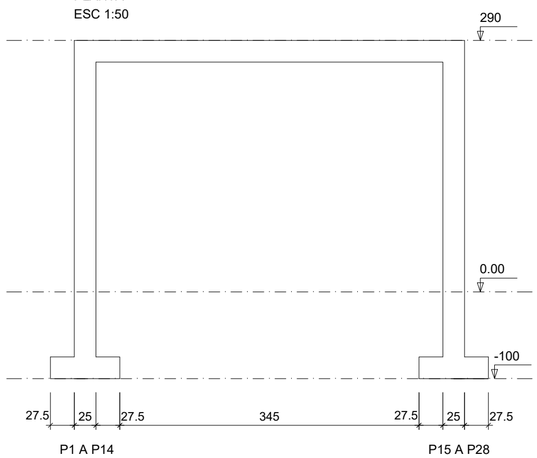


CORTE
ESC 1:25



PÓRTICO

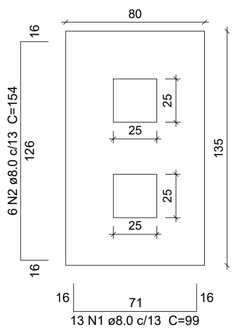
PLANTA
ESC 1:50



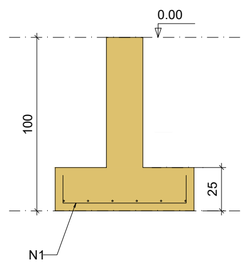
OBSERVAÇÃO - VER ARQUITETURA PARA LOCAÇÃO NA PRAÇA

ASSOCIADA

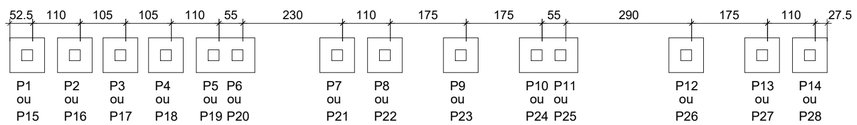
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



PLANTA
ESC 1:100



NOTAS

1. O desenvolvimento deste projeto de arquitetura, urbanismo e engenharia foi realizado em BIM (Building Information Modelling) conforme preconiza a Resolução Decreto No. 10.306, de abril de 2020.
2. Os projetos obedecem as leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais/distritais e municipais direta ou indiretamente aplicáveis a obras públicas, e em conformidade com as normas técnicas vigentes.
3. Toda estrutura foi projetada considerando classe de agressividade ambiental II (NBR 6118:2014), dessa forma devem ser obedecidas as seguintes especificações:
fck >= 25 MPa.
combrimento nominal das armaduras de 3 cm
4. Relação a/c <= 0,55; consumo de cimento >= 320kg/m³; abatimento de tronco de cone entre 70 e 100 mm.
5. O concreto empregado nos elementos deste projeto deve atender aos requisitos especificados na NBR 12655:2015.
6. Deve-se obedecer ao requisito de espaçamento mínimo entre barras de 2,5 cm ou 1,2 vezes o diâmetro máximo da brita.
7. Deve-se observar a reatividade potencial dos agregados tomando-se, caso necessário, medidas de mitigação comprovadamente eficazes e compatíveis com a ação preventiva forte da NBR15577:2008 para a prevenção da reação álcali-agregado.
8. Quando não indicadas, as dimensões estão em centímetro e as cotas de nível em metros;
9. Executar lastro de 5cm em concreto magro sob as sapatas;
10. Qualquer alteração no detalhamento desse projeto deve ser precedida de consulta aos profissionais do PROJETAR.SE.

APROVAÇÃO

REV.	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA
R00	EMISSÃO INICIAL	PROJETAR.SE	SET/2021

EQUIPE TÉCNICA PROJETAR.SE

Assinado de forma digital por ISMAEL WAMARQUES SANTOS PASSOS:02258033560

ISMAEL WAMARQUES SANTOS PASSOS
Engenheiro Civil
CREA 2716559015

MATHEUS LOPES PERES
Engenheiro Civil
CREA 2018112830

ART DO PROJETO

PROJETO

PRAÇA MASSAPÊ

ENDEREÇO RODOVIA COMENDADOR MANOEL GONÇALVES, SE 335. CONJUNTO ALBANO FRANCO

PROPONENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPOATÃ/SE

PREFEITURA

ETAPA PROJETO EXECUTIVO

TIPO CONSTRUÇÃO NOVA

CONVÊNIO 906864/2021

PROJETAR.SE
Apoio Técnico e Desenvolvimento Municipal

Instituto Banese · Banese · SERGIPE GOVERNO DO ESTADO

Endereço: Praça Almirante Tamandaré, 03
Bairro São José - ARACAJU-SERGIPE
CEP: 49015 100
Fone: 79 3302 3526
Email:d.tecnica@projetarsergipe.com.br
Site: www.projetarsergipe.com.br

PRANCHA PERGOLADO / TÚNEL

DISCIPLINA ESTRUTURAL

NOME DO ARQUIVO P.SE_PRA-JPO_ES_01_PERGOLADO-TUNEL_R00

VERSÃO R00

ESCALA Como indicado

DATA SET/2021

Nº FOLHA ES01/02

FORMATO A2 (594x420mm)