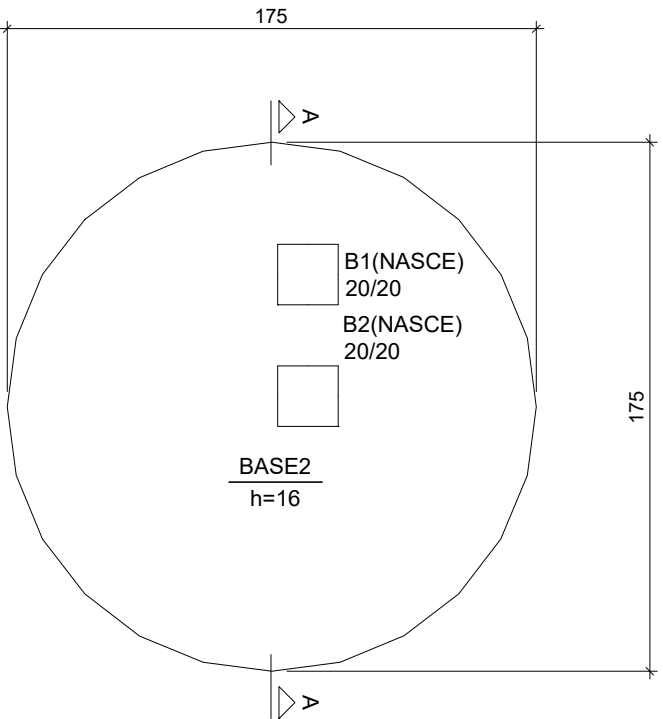


PROJETO ESTRUTURAL - BOOSTER



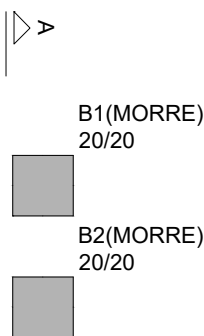
Forma do pavimento (Nível 0)
escala 1:25

Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
BASE	Maciça	16		0	0.00	400	0	0

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Pilares	250	241500	
Radier	400	318758	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
B1	20x20	0	0
B2	20x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que nasce

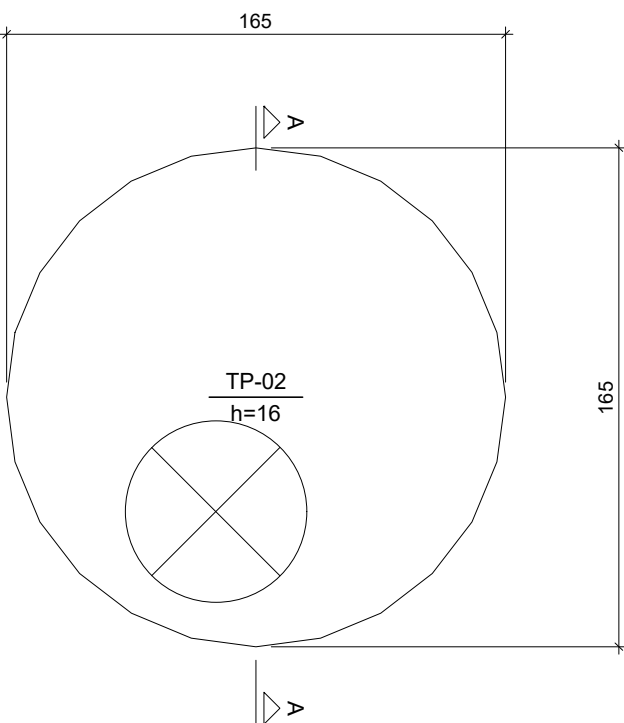


Forma intermediária do pavimento (Nível 10)
escala 1:25

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Pilares	250	241500	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
B1	20x20	0	10
B2	20x20	0	10

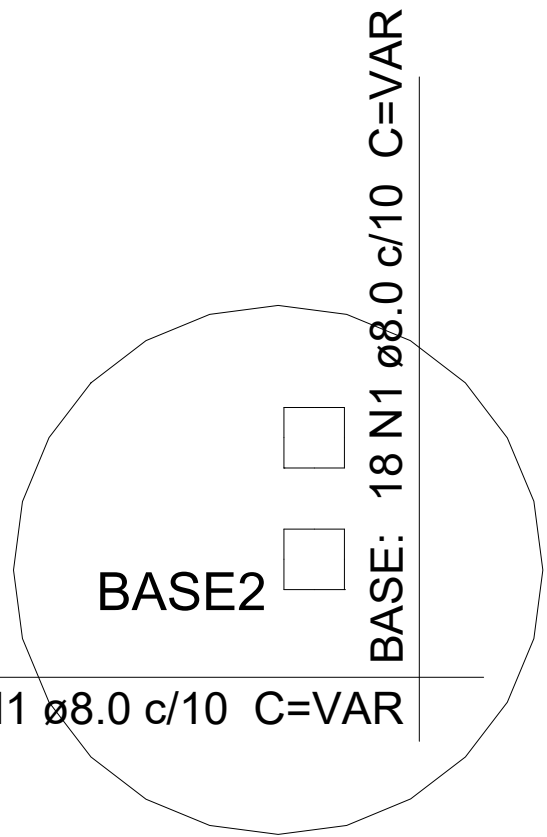
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



Forma do pavimento (Nível 123)
escala 1:25

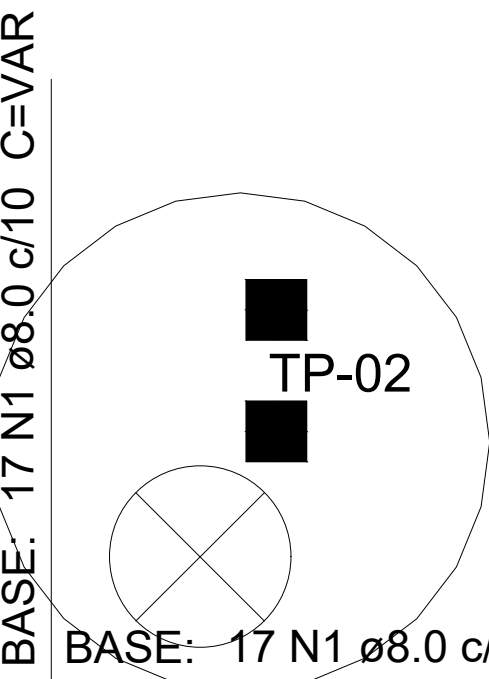
Lajes						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
TP-02	Maciça	16		110	400	0	0	-

Características dos materiais			
Elemento	fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
Pilares	400	318758	
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			



Forma do pavimento (Nível 123)
escala 1:25

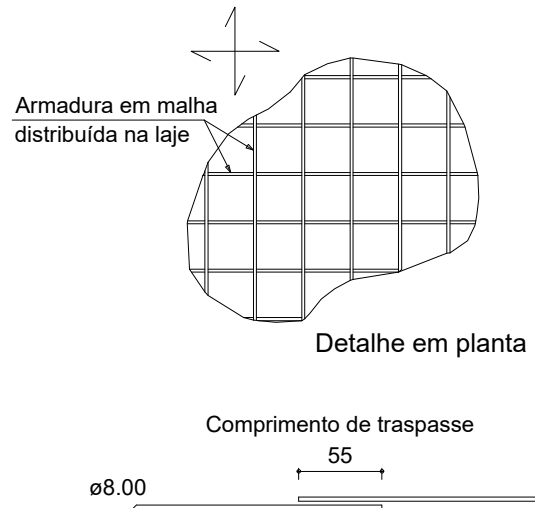
Forma do pavimento (Nível 123)
escala 1:25



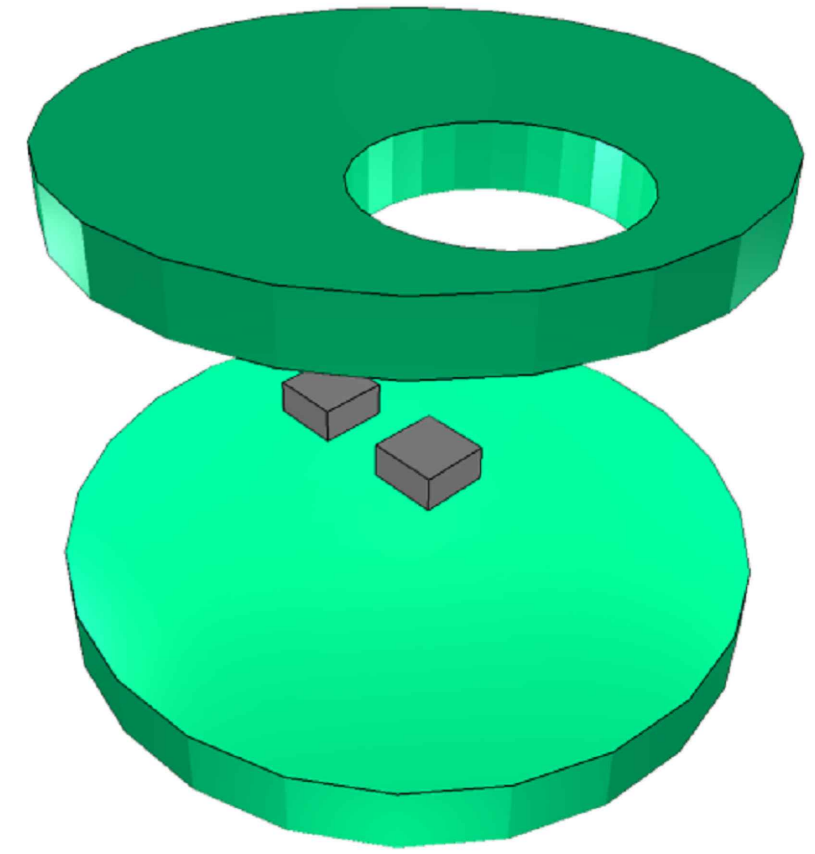
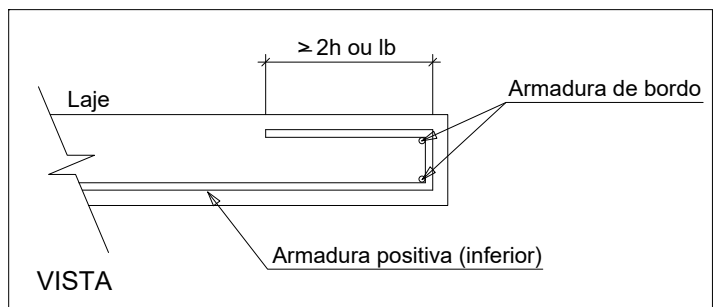
Forma do pavimento (Nível 123)
escala 1:25

Forma do pavimento (Nível 123)
escala 1:25

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



PERSPECTIVA 3D
SEM ESCALA

Relação do aço

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	72	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	118.80	46.93
PESO TOTAL (kg)			
CA50		46.93	

Volume de concreto (C-40) = 0.38 m³
Área de forma = 0.88 m²

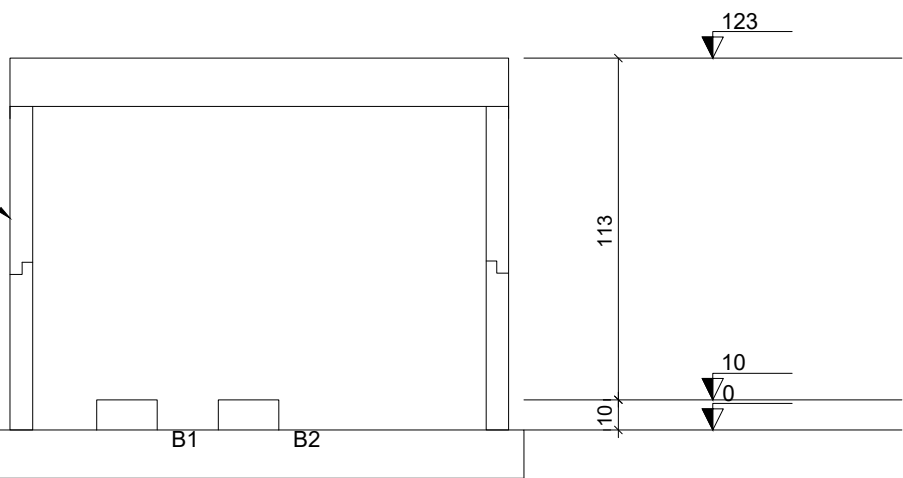
Relação do aço

Negativos		Positivos			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	68	VAR	VAR

Resumo do aço

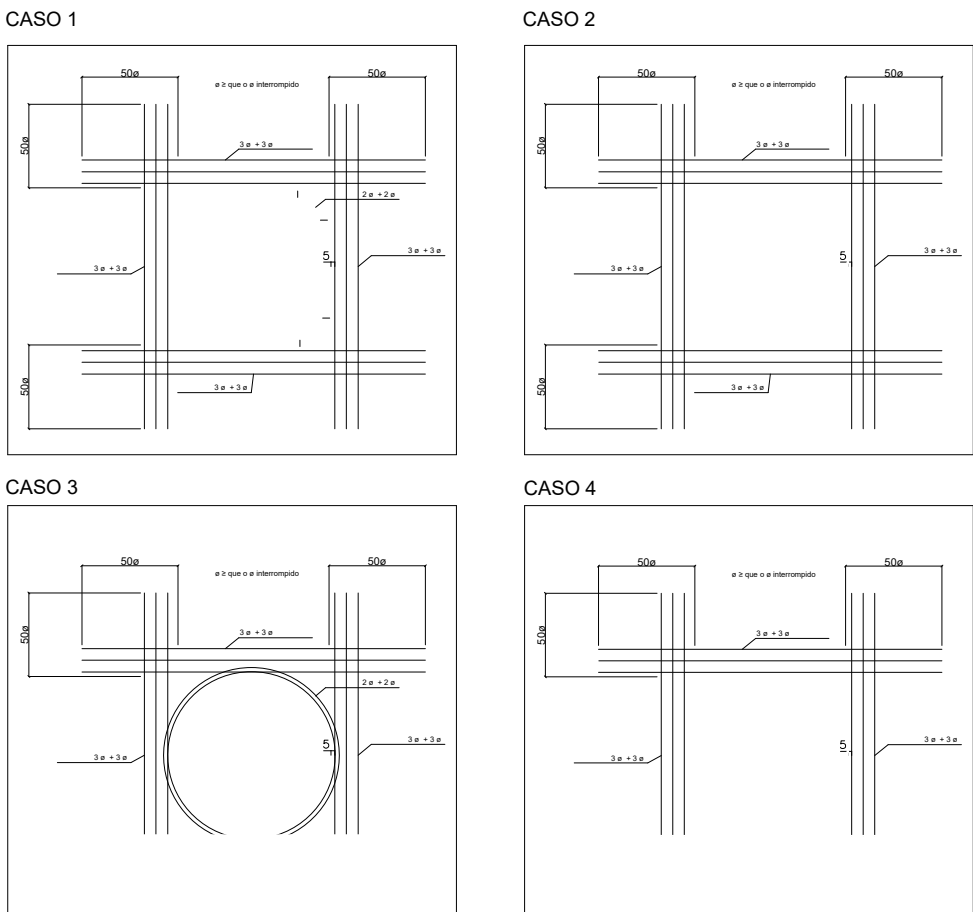
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	105.40	41.63
PESO TOTAL (kg)			
CA50		41.63	

Volume de concreto (C-40) = 0.29 m³
Área de forma = 2.68 m²



Corte A-A
escala 1:25

DETALHE DA ARMADURA DE REFORÇO EM ABERTURAS EM LAJES



NOTAS:

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS (cm).
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO.
- CONCRETO:
fck = 40 MPa,
Eci = 35 GPa,
FATOR A/C = 0.45,
- AÇOS CA-50(Ecs=210000 MPa E Fyk=500MPa);
CA-60(Ecs=210000 MPa E Fyk=600MPa);
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV.
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
RADIER E LAJE = 5 cm.
- IMPERMEABILIZAR AS ESTRUTURAS EM CONTATO COM O SOLO.
- OS NÍVEIS LANÇADOS NO PROJETO ESTRUTURAL FORAM DETERMINADOS APARTIR DOS NÍVEIS PRESENTES NO PROJETO ARQUITETÔNICO;
- O SOLO DEVERÁ SER COMPACTADO MECANICAMENTE;
- PARA LOCAÇÃO DA ESTRUTURA, TUBOS E FUROS VER PROJETO BÁSICO;
- CORTAR E ADAPTAR A ARMAÇÃO NA INTERSEÇÃO COM AS TUBULAÇÕES.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
REV. 01 EMISSÃO INICIAL		FEV/2024	LS	LS	SL
CONTRATADA:		SINVAL LADEIRA			
		REG. CREA: 28.498/D			
		ASS:			
CONTRATANTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA			
MUNICÍPIO/ÁREA:		MARIANA / MG			
PROGRAMA:		DISTRITO INDUSTRIAL			
TÍTULO E CONTEÚDO:		SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA BOOSTER PROJETO ESTRUTURAL			
DATA:	DEZEMBRO / 2023	ESCALA:	INDICADA	FOLHA:	
ARQUIVO:	13-SAA-PE-MAR22-DIND-122023-FLO1-800_BOOSTER				13