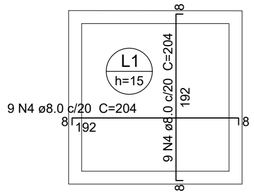


Armação positiva lajes (-100.0)

escala 1:50



Armação negativa lajes (-100.0)

escala 1:50

Relação do aço

Corte A-A
Planta (-50.0)

Corte B-B
Positivos (-100.0)

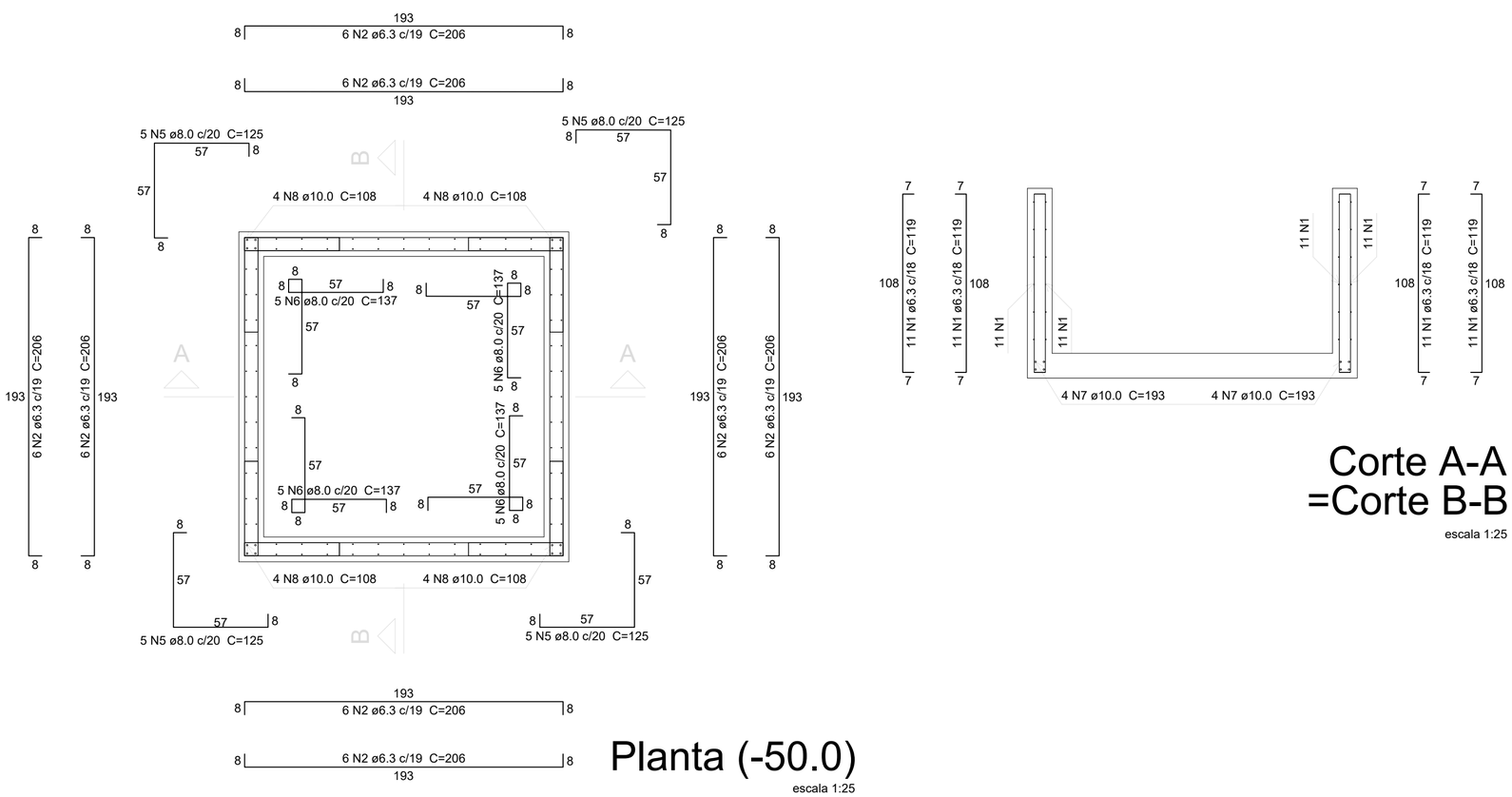
Negativos (-100.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	88	119	10472
	2	6.3	48	206	9888
	3	6.3	19	192	3648
	4	8.0	18	204	3672
	5	8.0	20	125	2500
	6	8.0	20	137	2740
	7	10.0	16	193	3088
	8	10.0	16	108	1728

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	240.1	64.6
	8.0	89.2	38.7
	10.0	48.2	32.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	136		

Volume de concreto (C-30) = 1.54 m³
Área de forma = 15.91 m²
Volume de escavação = 9.0 m³
Area de apiloamento fundo =4.6 m2
Volume de concreto magro (3cm) = 0.14 m³



Planta (-50.0)

escala 1:25

Corte A-A =Corte B-B

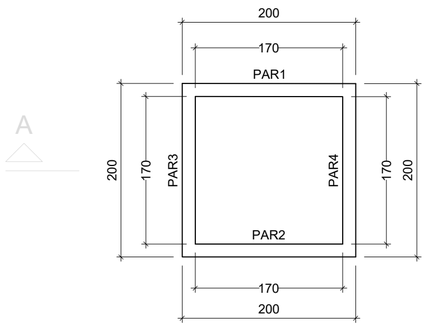
escala 1:25

-O EXECUTOR DA OBRA DEVERÁ ESTUDAR TODO ESTE PROJETO ANTES DE INICIAR A EXECUÇÃO, BEM COMO TODOS OS PROJETOS DESTA OBRA.

-O RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DEVERÁ CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL COMPARANDO COM AS MEDIDAS DO PROJETO ARQUITETONICO, CERTIFICANDO-SE DA SATISFATÓRIA COMPATIBILIDADE ENTRE OS PROJETOS E O LOCAL DE EXECUÇÃO.

-O ENGENHEIRO PROJETISTA ESTARÁ À DISPOSIÇÃO PARA QUALQUER ESCLARECIMENTO E APOIO TÉCNICO EM QUALQUER FASE DA OBRA. PORTANTO, EM CASO DE DUVIDA NÃO DEIXE DE CONSULTAR O ENGENHEIRO

-OS ESPAÇAMENTOS DETERMINADOS NESTE PROJETO DEVERÃO SER FEITOS COM ESPAÇADORES INDUSTRIALIZADOS



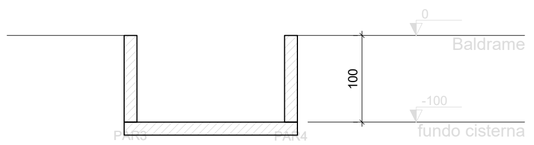
Forma (Nível 0)

escala 1:50

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Parede de concreto



Corte A-A

escala 1:50

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALEXANDRE SMORE SILVA SIEBAUER
Data: 02/09/2025 10:53:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA
UNIDADE DE BANCO DE PROJETOS

Rua Saguaçu, 265
Saguaçu, Joinville - SC
CEP: 89221-010 (47) 3433-5024

Código:

Requerente: SEPUR — GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 — Assinado de forma digital por GABRIEL ESTEVES RIBEIRO:37012969873 Dados: 2025.09.03 09:46:01 -03'00'

Autor: ALEXANDRE SMORE SILVA — Ass.:

Co-Autor: — Ass.:

Projeto:
PROJETO DE ESTRUTURA
Segunda Etapa do Parque 25 de Julho - Acesso

Conteúdo:
Casa de bomba
Formas, cortes e detalhes

Núm. Prancha: ÚNICA

Desenhista CAD:

Data: 06/2023

Escala: INDICADA

Anexo ACESSO_PE_EST_Casa de bombas (26415640) SEI 25.0.195091-1 / pg. 1