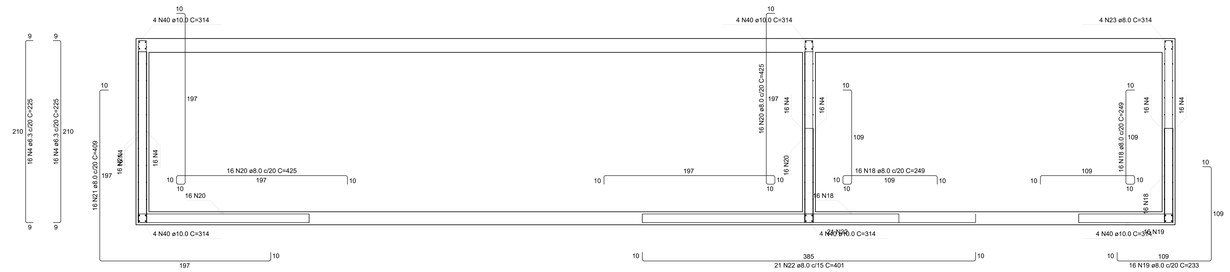
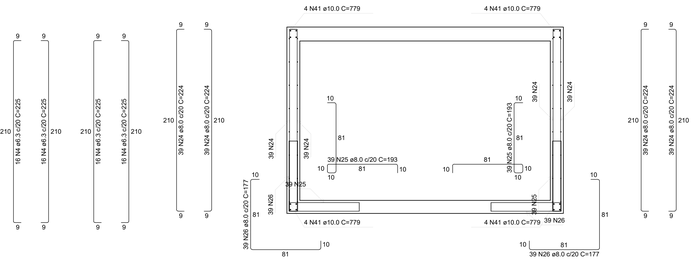


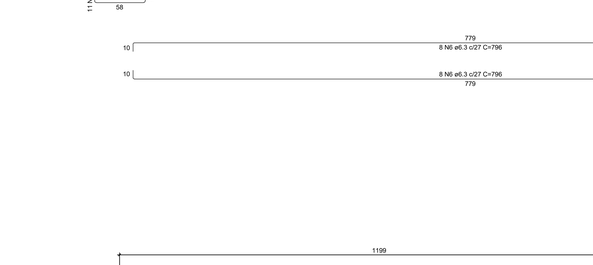
Corte A-A

escala 1:25



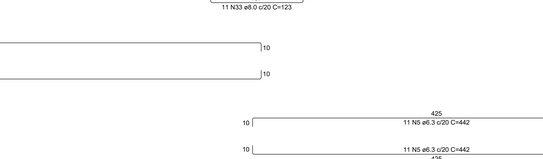
Corte B-B

escala 1:25



Corte C-C

escala 1:25

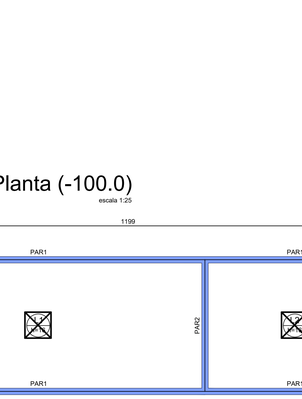


Armação negativa das lajes (-200.0)

escala 1:50

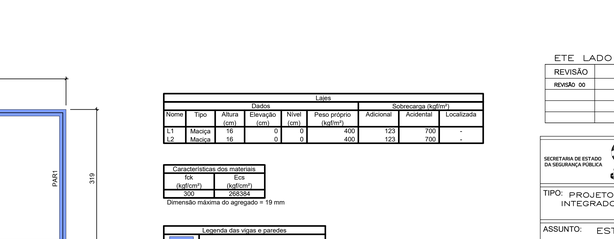
Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N28	10 N1 ø5.0 c/17 C=754
N29	25 N2 ø5.0 c/17 C=289
N28	10 N3 ø5.0 c/17 C=400
N30	16 N2 ø5.0 c/17 C=289

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 øX.X c/xx

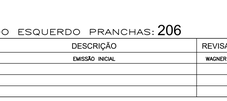
NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



Armação positiva das lajes (0.0)

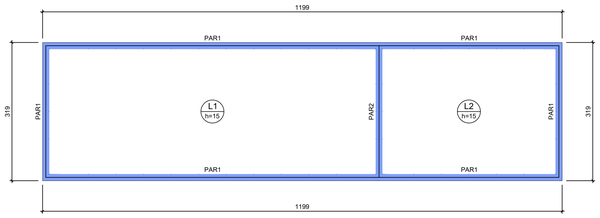
escala 1:50

DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Planta (-100.0)

escala 1:25



Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	15	0	-200	375	123	50	-
L2	Maciça	15	0	-200	375	123	50	-

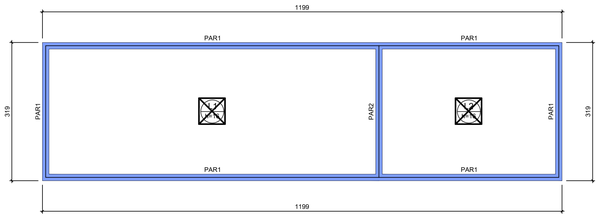
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes
Parede de concreto

Forma do pavimento Fundo

escala 1:50



Lajes								
		Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Maciça	16	0	0	400	123	700	-
L2	Maciça	16	0	0	400	123	700	-

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

Forma do pavimento Tampa

escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Corte A-A Negativos (-200.0) Positivos (-300.0) | Corte B-B Planta (-100.0) | Corte C-C Positivos (0.0)

AÇO	N.	DIAM. (mm)	QUANT.	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	754	7540
	2	5.0	41	289	11849
	3	5.0	41	400	16400
CA50	4	6.3	186	232	43030
	5	6.3	44	442	19448
	6	6.3	32	786	25472
	7	6.3	66	331	21846
	8	6.3	10	764	7640
	9	6.3	3	464	1392
	10	6.3	6	396	2376
	11	6.3	10	1043	10430
	12	6.3	6	160	960
	13	6.3	6	163	978
	14	6.3	10	432	4320
	15	6.3	10	225	2250
	16	6.3	6	225	1350
	17	6.3	6	166	996
	18	6.3	32	249	7968
	19	6.3	32	425	13600
	20	6.3	32	425	13600
	21	6.3	32	409	13088
	22	8.0	21	401	8421
	23	8.0	4	314	1256
	24	8.0	156	224	34944
	25	8.0	120	193	23160
	26	8.0	120	177	21240
	27	8.0	2	425	850
	28	8.0	58	171	9918
	29	8.0	15	427	6405
	30	8.0	15	276	4140
	31	8.0	66	147	9702
	32	8.0	44	131	5764
	33	8.0	22	123	2706
	34	8.0	50	313	15650
	35	8.0	3	164	492
	36	8.0	3	162	486
	37	8.0	3	177	531
	38	8.0	21	778	16338
	39	8.0	21	424	8904
	40	10.0	38	314	11932
	41	10.0	38	424	16112
	42	10.0	38	425	16150
	43	10.0	38	210	7980

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM. (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	1045.8	416.7
	6.0	2596.2	959
	8.0	2114.6	1667
CA50	5.0	233.9	98.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1099.4		
CA60	39.7		

Volume de concreto (C-30) = 20.80 m³

Área de forma = 179.59 m²

Documento assinado digitalmente
gov.br
WAGNER DARY DA SILVA
Data: 16/05/2024 09:27:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ETE LADO ESQUERDO PRANCHAS: 206

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 00	EMISSÃO INICIAL	WAGNER DARY	08/03/2024

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA

SERGIPE GOVERNO DO ESTADO

DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES
PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BAIRRO SÃO JOSÉ
CEP: 49050-220 ARACAJU/SE
TELS: (79)3216-5454 / (79)98851-9337

TIPO: PROJETO ESTRUTURAL DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE

Nº DA PRANCHA: 206/348

ASSUNTO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO LADO ESQUERDO

END.: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N – N. SRA DA GLÓRIA – SE

AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA RN: 270771497-6

ESCALA:	DATA:	DESENHISTA:
INDICADA	03/2024	WAGNER DARY