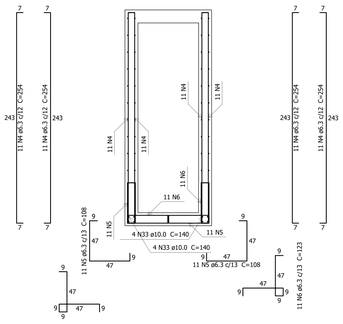
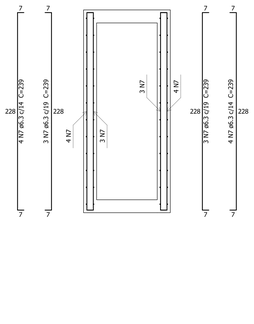


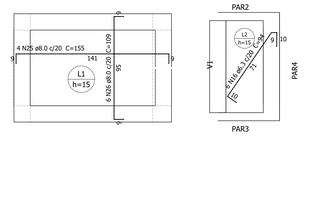
06 DETALHE PAREDE CORTE A-A
ESCALA 1/20



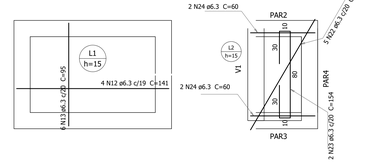
07 DETALHE PAREDE CORTE B-B
ESCALA 1/20



08 DETALHE PAREDE CORTE C-C
ESCALA 1/20

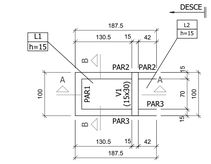


09 ARMADURA NEGATIVA LAJE DE FUNDO (-234.0)
ESCALA 1/20



escala 1:20

10 ARMADURA POSITIVA LAJE DE FUNDO (-234.0)
ESCALA 1/20



01 FORMA DO FUNDO
ESCALA 1/50

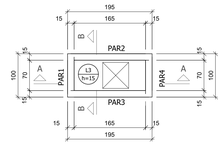
Lajes							
	Dados					Sobrecarga (tf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total	Localizada
L1	Maciça	15	0	-234	0.38	0.46	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	0.80

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
300	268384	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das lajes
Laje



02 FORMA DO TOPO
ESCALA 1/50

Lajes							
	Dados					Sobrecarga (tf/m²)	
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (tf/m²)	Total	Localizada
L2	Maciça	15	-162	-162	0.66	0.46	-
L3	Maciça	15	0	0	0.38	0.46	-

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	15	-	1.09

Relação do aço

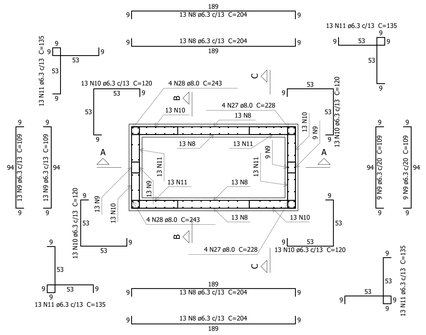
FUNDO: V1
TOPO: Corte A-A, Corte C-C, Negativos (-234.0), Planta (+234), Positivos (-234.0)
Corte B-B, Negativos, Planta (-162), Positivos

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	81	1620
CA50	2	6.3	10	169	1690
	3	6.3	8	256	2048
	4	6.3	44	254	11176
	5	6.3	22	108	2376
	6	6.3	22	123	2706
	7	6.3	14	239	3346
	8	6.3	52	204	10608
	9	6.3	56	109	6104
	10	6.3	52	120	6240
	11	6.3	52	135	7020
	12	6.3	4	141	564
	13	6.3	21	95	1995
	14	6.3	8	62	496
	15	6.3	9	112	1008
	16	6.3	6	94	564
	17	6.3	6	52	312
	18	6.3	2	190	380
	19	6.3	3	86	258
	20	6.3	3	113	339
	21	6.3	4	162	648
	22	6.3	5	118	590
	23	6.3	2	154	308
	24	6.3	4	60	240
	25	8.0	4	155	620
	26	8.0	6	109	654
	27	8.0	8	228	1824
	28	8.0	8	243	1944
	29	8.0	16	203	3248
	30	8.0	8	129	1032
	31	8.0	8	143	1144
	32	10.0	4	94	376
	33	10.0	8	140	1120
	34	10.0	8	243	1944
	35	10.0	2	110	220
	36	10.0	2	138	276

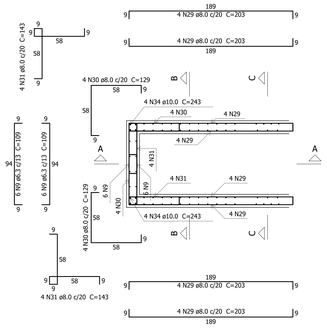
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	610.2	51	149.3
	8.0	104.7	9	41.3
	10.0	39.4	4	24.3
CA60	5.0	16.2	-	2.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50	214.9			
CA60	2.5			

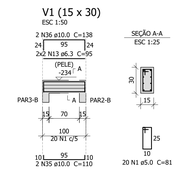
Volume de concreto (C-30) = 2.12 m³
Área de forma = 26.33 m²



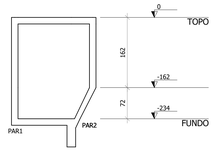
11 PLANTA DE PAREDES (-162.0)
ESCALA 1/20



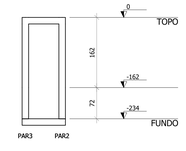
12 PLANTA DE PAREDES (-234.0)
ESCALA 1/20



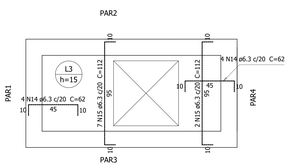
05 DETALHE VIGA
ESCALA 1/50



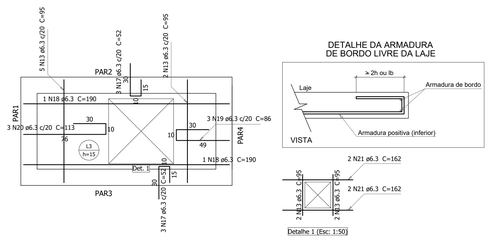
03 CORTE A-A
ESCALA 1/50



04 CORTE B-B
ESCALA 1/50



13 ARMADURA NEGATIVA LAJE DE TOPO (0.0)
ESCALA 1/20



14 ARMADURA POSITIVA LAJE DE TOPO (0.0)
ESCALA 1/20

R00	EMISSÃO INICIAL	04/02/2026
Nº	DESCRIÇÃO	DATA

OBS.: TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS EM OBRA. CASO SEJA NECESSÁRIO ALGUMA ALTERAÇÃO, ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA RESPONSÁVEL.

ASSINATURAS

CLIENTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Assinado de forma digital por MARCO AURELIO SACENTI:04158791910 Dados: 2026.02.05 09:57:32 -03'00'
MARCO AURÉLIO SACENTI
CREA/SC 082270-7

ESTRUTURAL

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO
Engeplanti Consultoria LTDA./ CREA nº 163388-0 / CNPJ 23.002.667/0001-29
Rua Cristóvão Nunes Pires, 110 - CEP 88010-120 - Florianópolis / Fone: (48) 3364-2209 / e-mail: projetos@engeplanti.com.br

OBRA: PRAÇA AREIAS DO MEIO II
INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:
ENDEREÇO: RUA JOÃO MANOEL DA COSTA, S/N, AREIAS DO MEIO, GOV. CELSO RAMOS/SC
CONTEÚDO: DETALHAMENTO DA ETE
ESCALA: INDICADA
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
PRANCHA: EST 01/01
ARQUIVO: 029-23-40-AREIAS DO MEIO-EST-PE-601-DETALHAMENTO ETE-R00.dwg