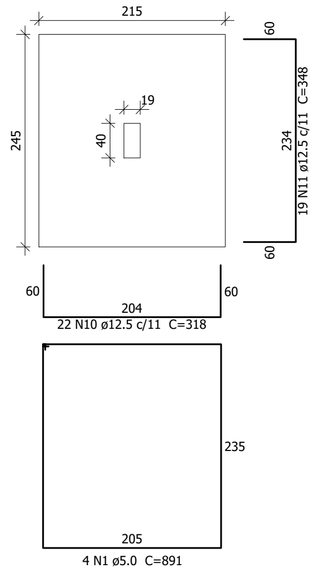
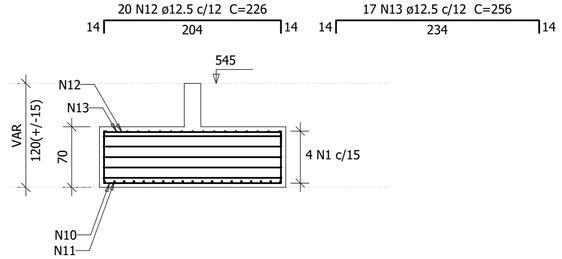
S21

PLANTA
ESC 1:50

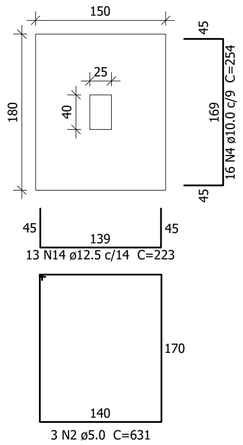


CORTE
ESC 1:50

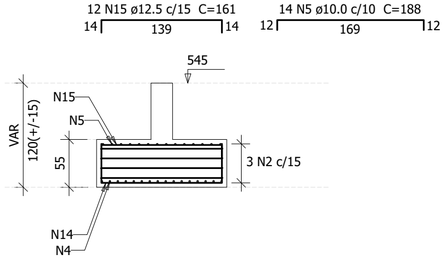


S36

PLANTA
ESC 1:50

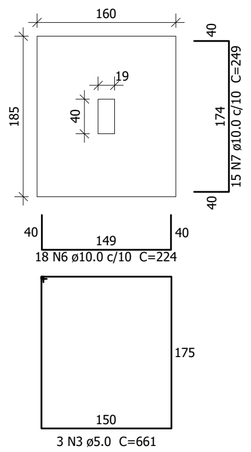


CORTE
ESC 1:50

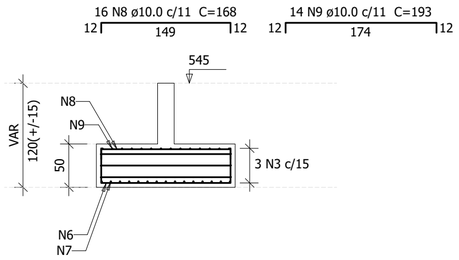


S50

PLANTA
ESC 1:50



CORTE
ESC 1:50



Relação do aço

S21 S36 S50

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	891	3564
	2	5.0	3	631	1893
	3	5.0	3	661	1983
CA50	4	10.0	16	254	4064
	5	10.0	14	188	2632
	6	10.0	18	224	4032
	7	10.0	15	249	3735
	8	10.0	16	168	2688
	9	10.0	14	193	2702
	10	12.5	22	318	6996
	11	12.5	19	348	6612
	12	12.5	20	226	4520
	13	12.5	17	256	4352
	14	12.5	13	223	2899
	15	12.5	12	161	1932

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	10.0	198.6	17	122.4
	12.5	273.2	23	263.1
CA60	5.0	74.4	-	11.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	385.5
CA60	11.5

Volume de concreto (C-30) = 6.65 m³
Área de forma = 13.52 m²

R01	DIVISÃO DAS FASES	18/03/2026
R00	EMISSÃO INICIAL	12/02/2026
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: 2026.03.19 15:25:38 -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:
CEI DULCE GODINHO NAZÁRIO

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA:

ENDEREÇO:
RUA SÃO PEDRO, CANTO DOS GANCHOS, GOVERNADOR CELSO RAMOS/SC

CONTEÚDO:
DETALHAMENTO SAPATA TÉRREO
EDIFICAÇÃO PRINCIPAL (100)

ESCALA: INDICADA

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

PRANCHA: EST **19/35**

ARQUIVO:
029-23-28-CEI DULCE-EST-PE-119-DETALHAMENTO SAPATA TERREO-R01.dwg