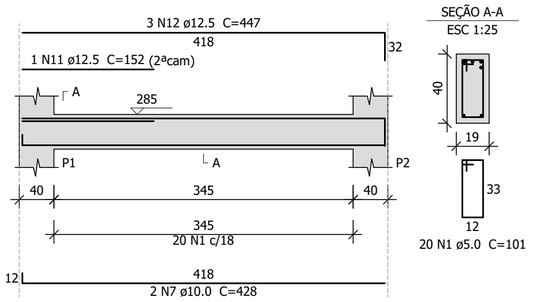
VC-1 (19 x 40)
ESC 1:50

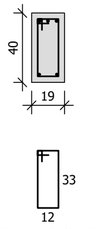


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

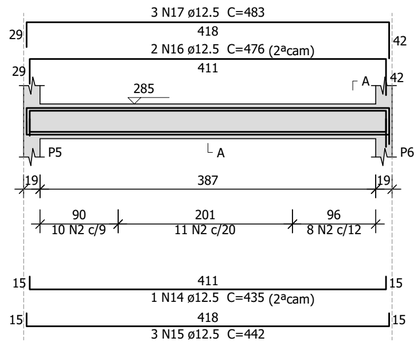
VC-2 (19 x 40)
ESC 1:50



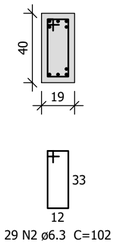
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



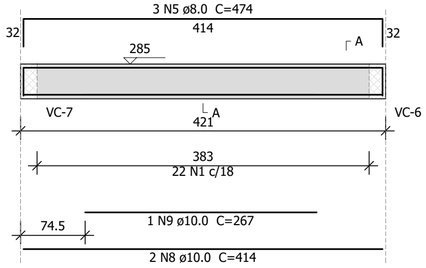
VC-3 (19 x 40)
ESC 1:50



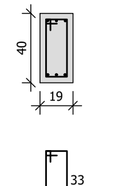
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



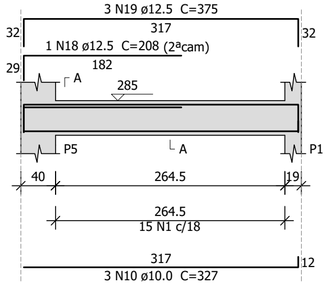
VC-4 (19 x 40)
ESC 1:50



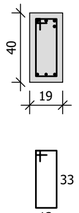
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC-5 (19 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

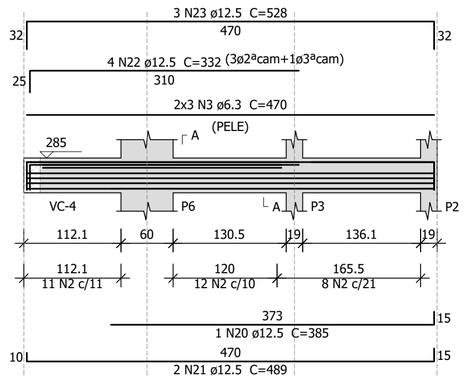


Relação do aço

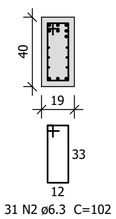
VC-1 VC-2 VC-3
VC-4 VC-5 VC-6
VC-7

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	95	101	9595
CA50	2	6.3	60	102	6120
	3	6.3	6	470	2820
	4	6.3	6	145	870
	5	8.0	3	474	1422
	6	8.0	2	81	162
	7	10.0	2	428	856
	8	10.0	4	414	1656
	9	10.0	1	267	267
	10	10.0	3	327	981
	11	12.5	1	152	152
	12	12.5	3	447	1341
	13	12.5	3	443	1329
	14	12.5	1	435	435
	15	12.5	3	442	1326
	16	12.5	2	476	952
	17	12.5	3	483	1449
	18	12.5	1	208	208
	19	12.5	3	375	1125
	20	12.5	1	385	385
	21	12.5	2	489	978
	22	12.5	4	332	1328
	23	12.5	3	528	1584
	24	12.5	2	334	668
	25	12.5	2	310	620
	26	12.5	3	373	1119

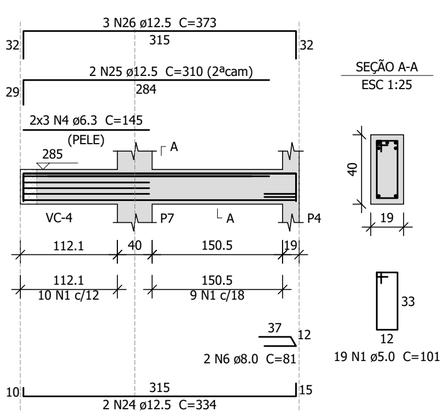
VC-6 (19 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VC-7 (19 x 40)
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA50	6.3	98.1	9	24
	8.0	15.9	2	6.3
	10.0	37.6	4	23.2
	12.5	150	13	144.5
CA60	5.0	96	-	14.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	197.9
CA60	14.8

Volume de concreto (C-30) = 1.79 m³
Área de forma = 18.89 m²

00	EMISSÃO INICIAL	31/05/2023
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:

Documento assinado digitalmente
gov.br
NAIM JOSE ZIEGLER
Data: 28/02/2024 14:41:41-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PREFEITURA DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
CNPJ: 82.892.373/0001-89

RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Dados: 2023.05.31 17:20:42 -03'00'

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA
CREA/SC: 126.956-9

PROJETO 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) 99969-3345 / e-mail: guilherme@engeplanti.com.br

OBRA: **ESCOLA MUNICIPAL DALMA LUZ DE AZEVEDO**

INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA: ---

ENDEREÇO: AV. GANCHOS. BAIRRO CALHEIROS - GOVERNADOR CELSO RAMOS

CONTEÚDO: ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA

ETAPA: EXECUTIVO

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: EST **09/10**

ARQUIVO: 029-23_06_DALMA_EST_PE_009_COBT_ARM-R00.dwg