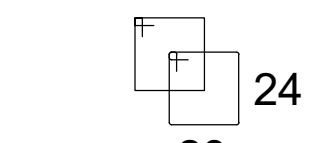
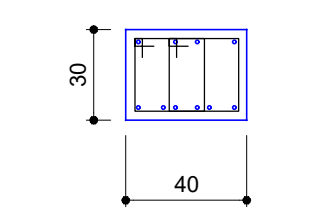
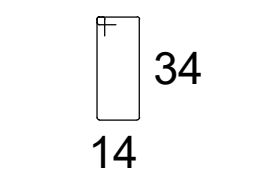
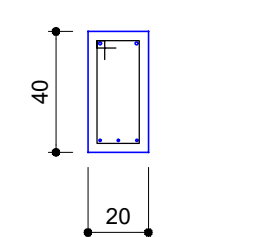


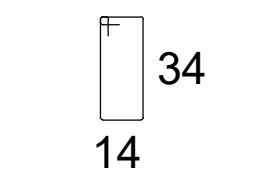
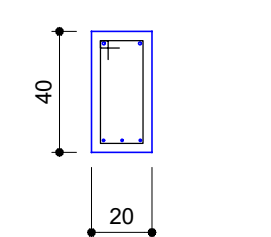
ESC 1:50



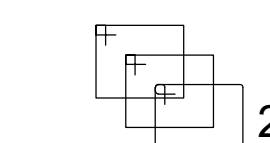
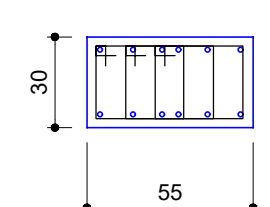
ESC 1:50



ESC 1:50

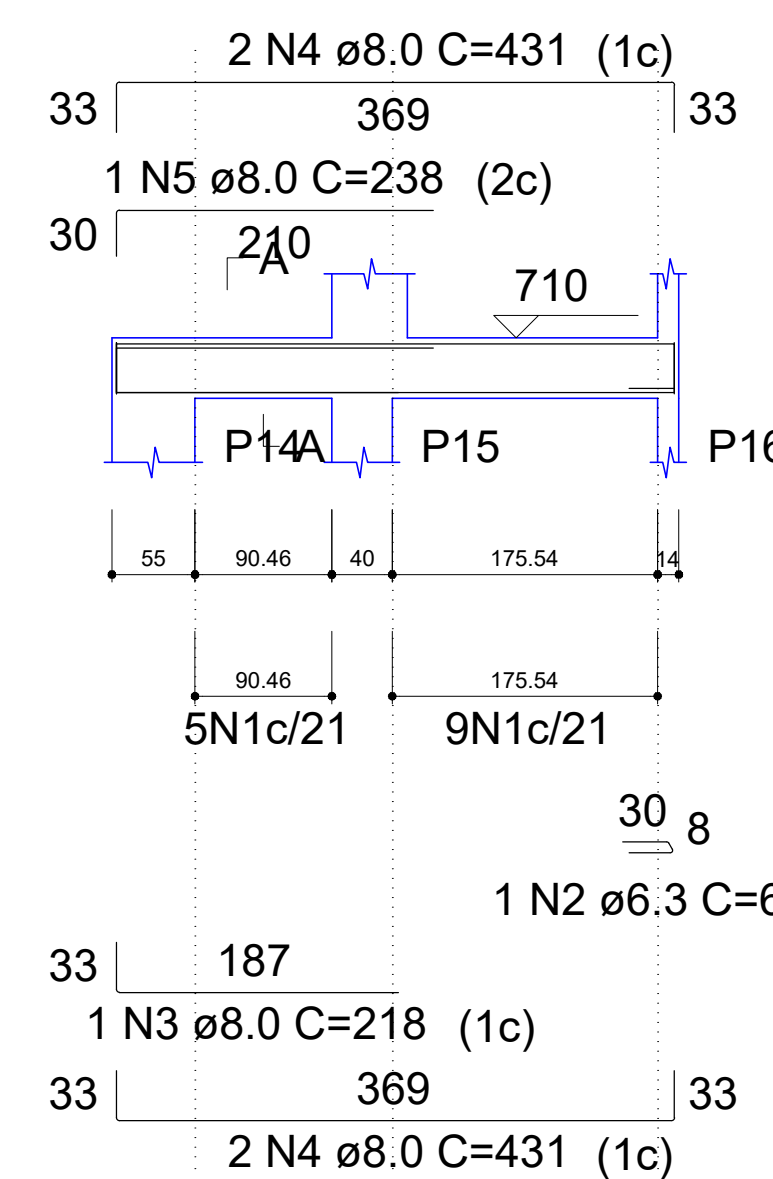


ESC 1:50

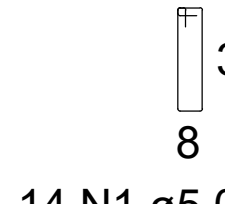
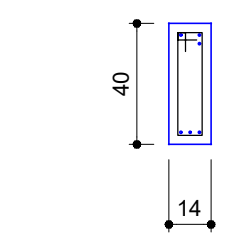


108 N1 ø5.0 C=117
1533 N2 ø6.3 C=118

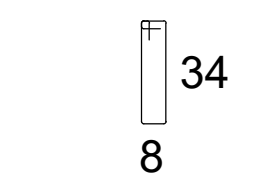
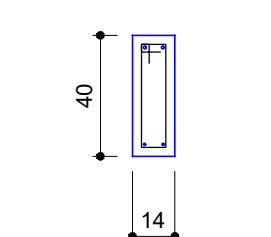
ESC 1:50



SEÇÃO A-A



ESC 1:50

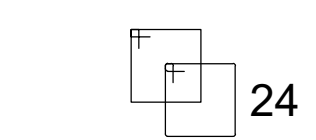
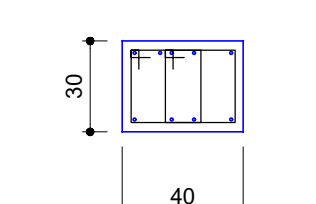


14 N1 ø5.0 C=95

1 N2 ø6.3 C=64

369
2 N3 ø8.0 C=431 (1c)

ESC 1:50



RELATION OF CASE						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V1	CABO	1	8.0	450	450	47250
	CABO	2	12.5	2	1071	2142
	CABO	3	16.0	2	1071	2142
	CABO	4	12.5	8	1960	19600
	CABO	5	12.5	8	1960	19600
V2	CABO	6	12.5	8	1960	19600
	CABO	7	12.5	8	1960	19600
	CABO	8	12.5	8	1960	19600
	CABO	9	1.0	180	180	180
	CABO	3	10.0	2	431	860
V3	CABO	2	5.0	1071	1071	10710
	CABO	2	8.0	3	431	1063
	CABO	3	10.0	431	431	4310
	CABO	4	1.0	108	108	108
	CABO	5	1.0	108	108	108
V4	CABO	1	5.0	108	117	12636
	CABO	2	6.3	160	160	1600
	CABO	4	16.0	6	912	5472
	CABO	5	16.0	7	1427	11416
	CABO	6	16.0	6	912	5472
V5	CABO	7	16.0	6	912	5472
	CABO	8	16.0	6	912	5472
	CABO	9	1.0	116	116	1160
	CABO	10	1.0	116	116	1160
	CABO	1	5.0	160	160	1600
V6	CABO	9	16.0	6	1200	7200
	CABO	10	16.0	4	874	3496
	CABO	1	5.0	14	56	1336
	CABO	9	6.3	160	160	1600
	CABO	3	8.0	1	218	218
V7	CABO	4	8.0	1	431	431
	CABO	5	8.0	1	1274	1274
	CABO	5	8.0	1	238	238
	CABO	6	8.0	1	238	238
	CABO	2	6.3	1	64	64
V8	CABO	3	8.0	7	431	3017
	CABO	4	8.0	7	431	3017
	CABO	5	8.0	7	431	3017
	CABO	1	5.0	444	105	46020
	CABO	4	10.0	10	100	1000
V9	CABO	3	10.0	4	178	712
	CABO	4	10.0	10	178	1780
	CABO	5	10.0	4	483	1932
	CABO	6	10.0	4	298	1192
	CABO	7	10.0	1	1456	1456
V10	CABO	8	10.0	1	1456	1456
	CABO	9	10.0	4	490	1960
	CABO	10	10.0	2	868	2220
	CABO	10	10.0	4	1080	4320

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1810.2	166	12 m	487.3
	8.0	56.3	5	12 m	24.4
	10.0	318.3	30	12 m	215.9
	12.5	310.2	29	12 m	328.7
	16.0	378.5	35	12 m	657.1
CA60	5.0	1130.2	104	12 m	191.6

Volume de concreto (C-35) = 13.99 m³
Área de forma = 118.73 m²

OBS.: TODAS AS UNIDADES DE MEDIDA DO PRESENTE PROJETO ESTÃO EM METROS

É PROIBIDA A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTE PROJETO, SEM A AUTORIZAÇÃO DA EMPRESA PROJETISTA
LEI Nº 5194 DE 24/12/1966 (ART. 17 E 18) / LEI 9610 DE 19/02/98 (ART. 7º INCISO X)

EMPRESA CONTRATADA		RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIOS	
AZEVEDO PROJETOS E AESSORORIA CNPJ Nº 31.299.000/01-97		GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 1805767-7		MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA CNPJ Nº 03.012.881/0001-54	
<div>  </div>					
OBRA: ENFERMEIRO PRÉDIO ELEVADO AVENIDA INDEPENDÊNCIA - CENTRO MUNICÍPIO DE SAUDADES/SC PROTECTORADO MUNICÍPIO DE SAUDADES ESTADO DE SANTA CATARINA					
PROJETO PROJETO ESTRUTURA DE CONCRETO					
AUTORIA				DES: <u>Concedido</u> INDICAD: <u>403.157-7</u> DATA: <u>04/02/2020</u>	
GUSTAVO FERREIRA ENGENHEIRO CIVIL CREA - SC 1805767-7					
CONTRATO Nº 001/2019 - VIGAS DE COBERTURA					
REV.		PROJETO	FASE	FOLHA	TOTAL
00		EXE	PE	14	22