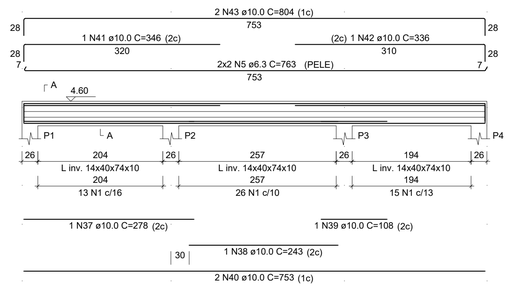
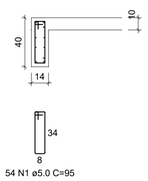
V1
ESC 1:50

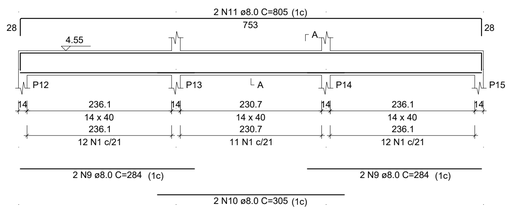


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

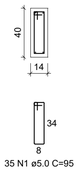


As costura 1.5 cm2/m

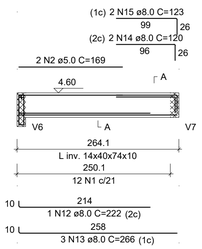
V2
ESC 1:50



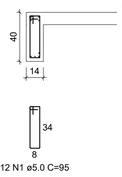
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V3
ESC 1:50



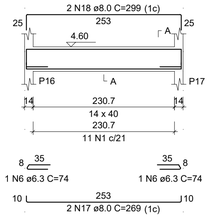
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



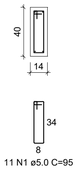
As costura 1.5 cm2/m

SUSPENSÃO V6
ESC 1:25

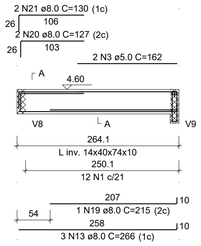
V4
ESC 1:50



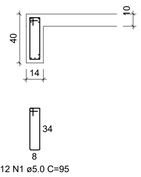
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



V5
ESC 1:50



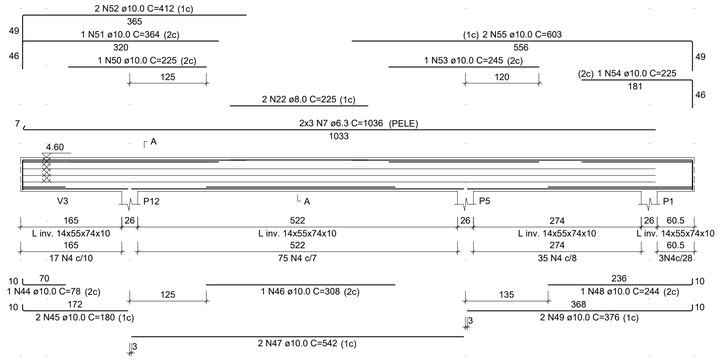
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



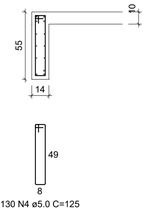
As costura 1.5 cm2/m

SUSPENSÃO V9
ESC 1:25

V6
ESC 1:50

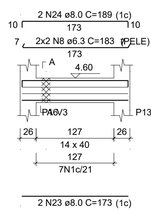


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

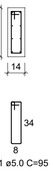


As costura 1.5 cm2/m

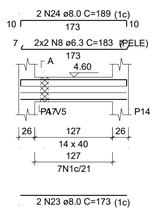
V7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

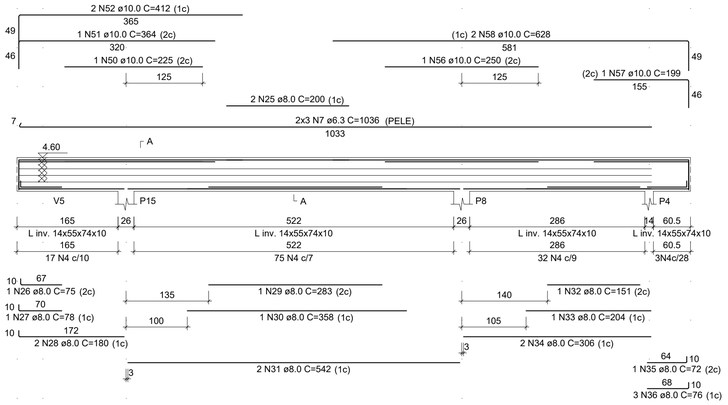


V8
ESC 1:50

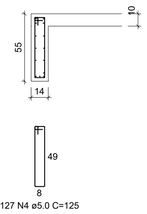


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

V9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



As costura 1.5 cm2/m

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	171	46
	8.0	135.8	58.9
	10.0	134.6	91.3
CA60	5.0	459	77.8

PESO TOTAL (kg)	
CA50	196.2
CA60	77.8

Volume de concreto (C-25) = 3.06 m³
Área de forma = 42.69 m²

RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5 V6
V7 V8 V9

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	95	13110
	2	5.0	2	169	338
	3	5.0	2	162	324
	4	5.0	257	125	32125
CA50	5	6.3	4	763	3052
	6	6.3	2	74	148
	7	6.3	12	1036	12432
	8	6.3	8	183	1464
	9	8.0	4	284	1136
	10	8.0	2	305	610
	11	8.0	2	805	1610
	12	8.0	1	222	222
	13	8.0	6	266	1596
	14	8.0	2	120	240
	15	8.0	2	123	246
	16	8.0	2	126	252
	17	8.0	2	269	538
	18	8.0	2	299	598
	19	8.0	1	215	215
	20	8.0	2	127	254
	21	8.0	2	130	260
	22	8.0	2	225	450
	23	8.0	4	173	692
	24	8.0	4	189	756
	25	8.0	2	200	400
	26	8.0	1	75	75
	27	8.0	1	78	78
	28	8.0	2	180	360
	29	8.0	1	283	283
	30	8.0	1	358	358
	31	8.0	2	542	1084
	32	8.0	1	151	151
	33	8.0	1	204	204
	34	8.0	2	306	612
	35	8.0	1	72	72
	36	8.0	3	76	228
	37	10.0	1	278	278
	38	10.0	1	243	243
	39	10.0	1	108	108
	40	10.0	2	753	1506
	41	10.0	1	346	346
	42	10.0	1	336	336
	43	10.0	2	804	1608
	44	10.0	1	78	78
	45	10.0	2	180	360
	46	10.0	1	308	308
	47	10.0	2	542	1084
	48	10.0	1	244	244
	49	10.0	2	376	752
	50	10.0	2	225	450
	51	10.0	2	364	728
	52	10.0	4	412	1648
	53	10.0	1	245	245
	54	10.0	1	225	225
	55	10.0	2	603	1206
	56	10.0	1	250	250
	57	10.0	1	199	199
	58	10.0	2	628	1256

NOTAS DE PROJETO

1. O CONCRETO FEITO OU RECEBIDO EM OBRA DEVERÁ TER CONTROLE DE QUALIDADE QUE GARANTA CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E MECÂNICAS SATISFATÓRIAS CONFORME NORMATIVAS VIGENTES.

2. O COBRIMENTO DAS ARMADURAS DEVERÁ SER GARANTIDO COM USO DE ESPAÇADORES:
LAJES ..... 2,5 cm
PILARES, VIGAS ..... 3,0 cm
FUNDAÇÕES ..... 4,5 cm

3. AS DOBRAS NAS BARRAS DE AÇO DEVERÃO SER FEITAS EM PINOS COM OS DIÂMETROS CONFORME SEGUE:
AÇO CA-50 COM Ø MENOR QUE 20 mm ..... 5 Ø
AÇO CA-50 COM Ø IGUAL OU MAIOR QUE 20 mm ..... 8 Ø
AÇO CA-60 ..... 6 Ø

4. FORMAS E ESCORAMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS EM OBRA DE MANEIRA A GARANTIR O POSICIONAMENTO E AS DIMENSÕES PREVISTAS PARA CADA ELEMENTO MEDIANTE O PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA E CARGAS APLICADAS NO PERÍODO DA CONSTRUÇÃO.

5. A RETIRADA DAS FORMAS E DOS ESCORAMENTOS DEVERÁ SER FEITA SEM CHOQUES, RETIRANDO-SE PRIMEIRO AS ESCORAS MAIS AFASTADAS DOS APOIOS DE CADA VÃO. RESPEITAR OS SEGUINTES PRAZOS:
3 DIAS - RETIRADA DAS FACES LATERAIS DAS VIGAS.
14 DIAS - RETIRADA DAS FACE INFERIORES, DEIXANDO ESCORAS BEM ENCUNHADAS.
28 DIAS - RETIRADA COMPLETA DAS ESCORAS.

6. ADOTAR PROCEDIMENTOS PARA A CURA DO CONCRETO DURANTE OS 7 PRIMEIROS DIAS APÓS A CONCRETAGEM, MANTENDO FORMAS E ELEMENTOS EXPOSTOS SEMPRE ÚMIDOS.

7. ANTES DO INÍCIO DA OBRA, DEVERÁ SER FEITA ANÁLISE E COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE ESTE E OS DEMAIS PROJETOS DA REFERIDA OBRA, COM O OBJETIVO DE EVITAR GASTOS COM RETRABALHO.

8. PARA A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA CONCEBIDA NESTE PROJETO, DEVERÃO SER SEGUIDAS AS NORMATIVAS DA ABNT, NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, LEGISLAÇÃO CIVIL E BOAS PRÁTICAS DA CONSTRUÇÃO.

9. QUALQUER NECESSIDADE DE MUDANÇA NO PROJETO DEVERÁ SER INFORMADA AO PROJETISTA, QUE EMITIRÁ OPINIÃO TÉCNICA A RESPEITO DE TAL INTERVENÇÃO.

GOVERNO MUNICIPAL DE SIDERÓPOLIS
GESTÃO FACIAL PARA DESENVOLVIMENTO URBANO E HABITAÇÃO

GOVERNO MUNICIPAL
SIDERÓPOLIS

ÂNGELO FRANQUI SALVARO
Prefeito
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024

OBRA
CAPELA MORTUÁRIA MONTANHÃO
PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
LUCAS MANENTI SERAFIM:0934521 2981
Assinado de forma digital por LUCAS MANENTI SERAFIM:09345212981
Dados: 2023.04.14 08:10:40 -03'00'
LUCAS MANENTI SERAFIM
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 146320-0

LOCAL
ESTRADA GERAL MONTANHÃO
COMUNIDADE MONTANHÃO, SIDERÓPOLIS / SC

CONTEÚDO
VIGAS COBERTURA

DATA
FEV/2023

ESCALA
INDICADA

FOLHA
08/08

ÁREA TOTAL DO TERRENO
474,61 m²

ÁREA A CONSTRUIR
82,56 m²