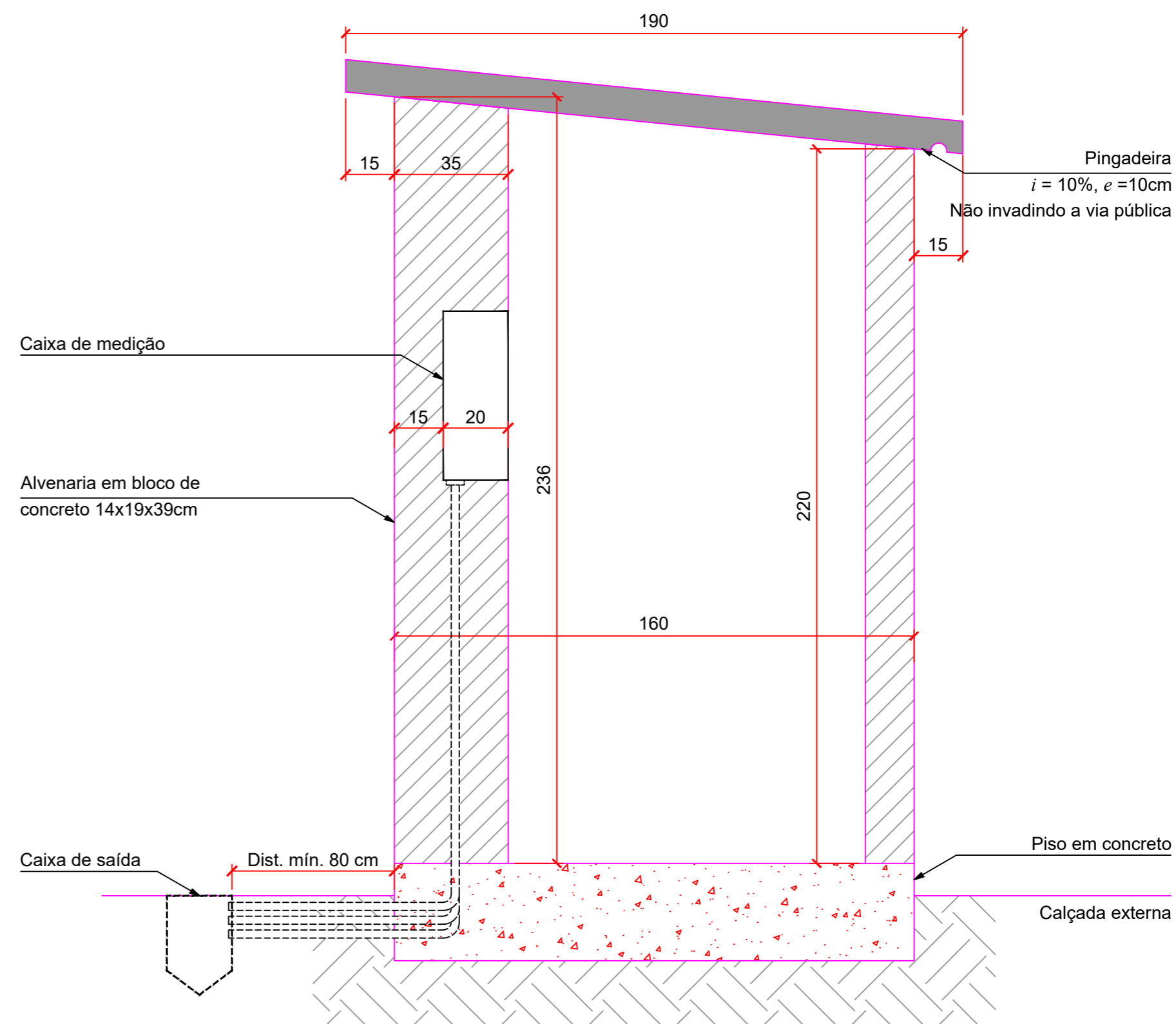


VISTA - ABRIGO SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/15



CORTE - ABRIGO SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/15

QUANTITATIVO		
MATERIAL	QTDE	UNID
CONCRETO FCK = 25mpa	2,264	M³
AÇO CA60 5,0mm	11,789	KG
AÇO CA50 8,0mm	92,6	KG
AÇO CA50 10,0mm	77,83	KG
MADEIRA PARA CAIXARIA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	19,65	M²
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	7,04	M²
BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm	16,4	M²
CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO	24,64	M²
SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE (2 DEMÃOS)	34,9	M²
TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE (2 DEMÃOS)	34,9	M²
GRADIL METÁLICO 200x200cm - PINTURA NA COR AZUL	1	UN

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10	<p>Documento assinado digitalmente</p> <p>gov.br CARLA TAIS PEREIRA Data: 04/08/2022 09:15:23-0300 Verifique em https://verificador.itb.br</p> <p>CARLA TAIS PEREIRA ENGENHEIRA CIVIL CREA/SC 180646-6</p>

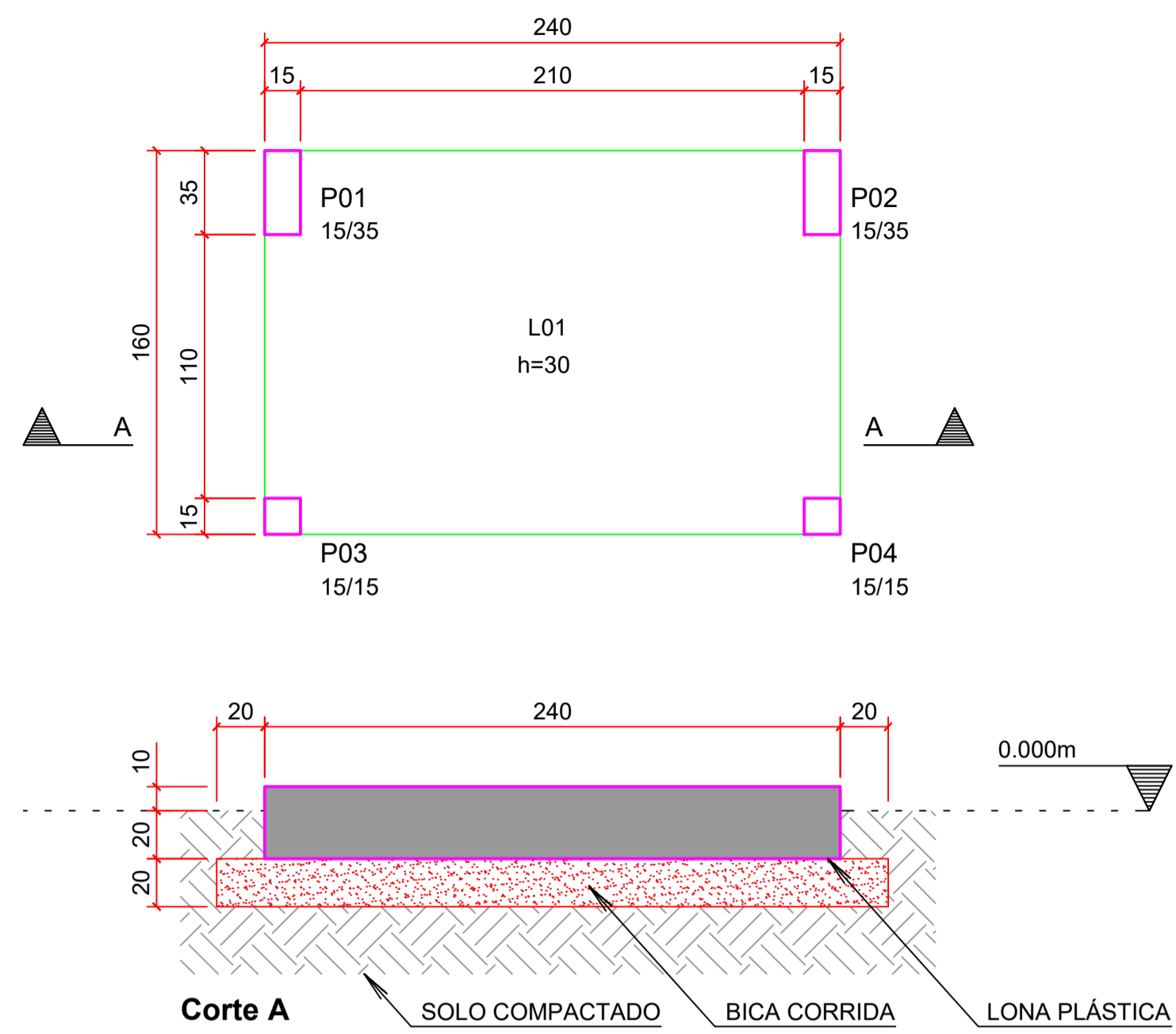
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE



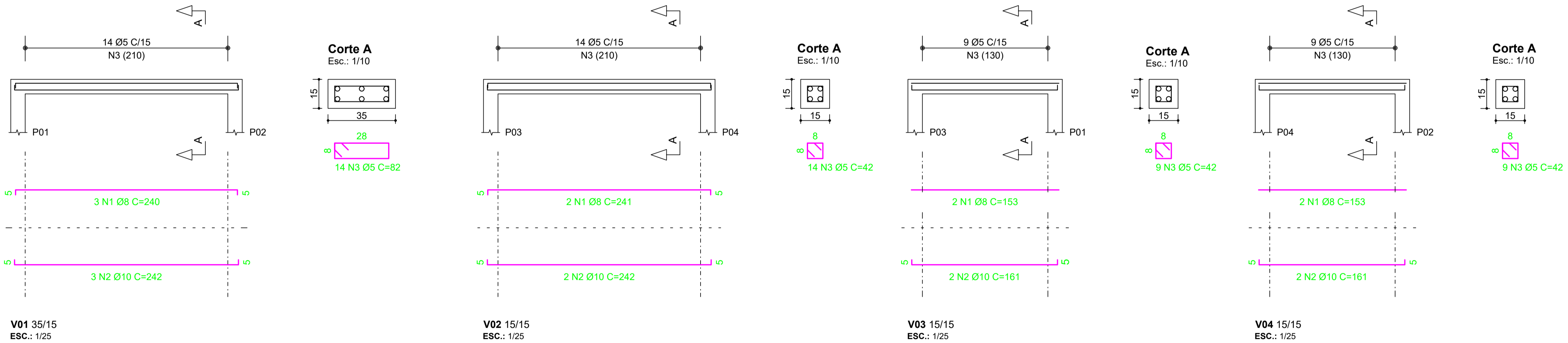
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE		
UNIDADES	EM HANS MULLER, EM BERNARDO TANK, EM MONSENHOR SCARZELLO, EM ANITA GARIBALDI		
DESENHO	SETOR DE ENGENHARIA		
PROJETO	ABRIGO SUBESTAÇÃO	DATA	04/08/2022
CONTEÚDO	DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO	ESCALA	INDICADA
		FOLHA	01/02

FORMAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO

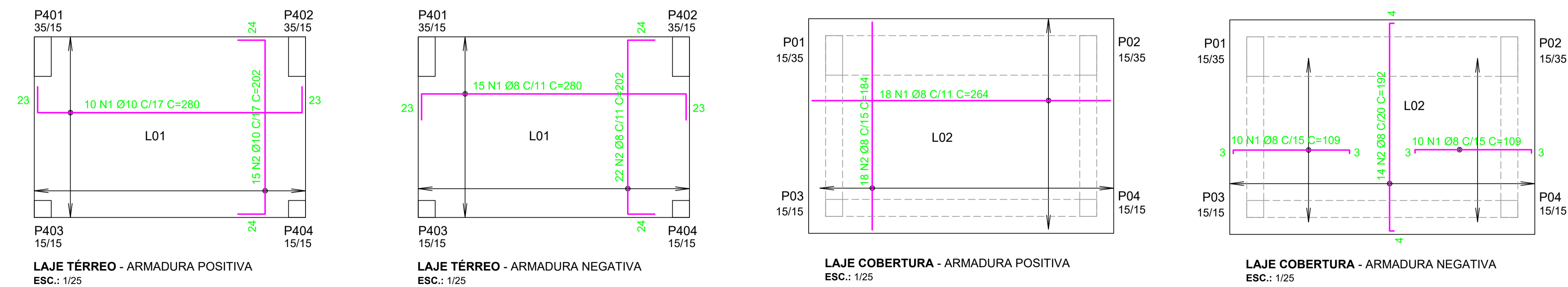


TÉRREO - ABRIGO SUBESTAÇÃO
ESC.: 1/25

VIGAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO



LAJES - ABRIGO SUBESTAÇÃO



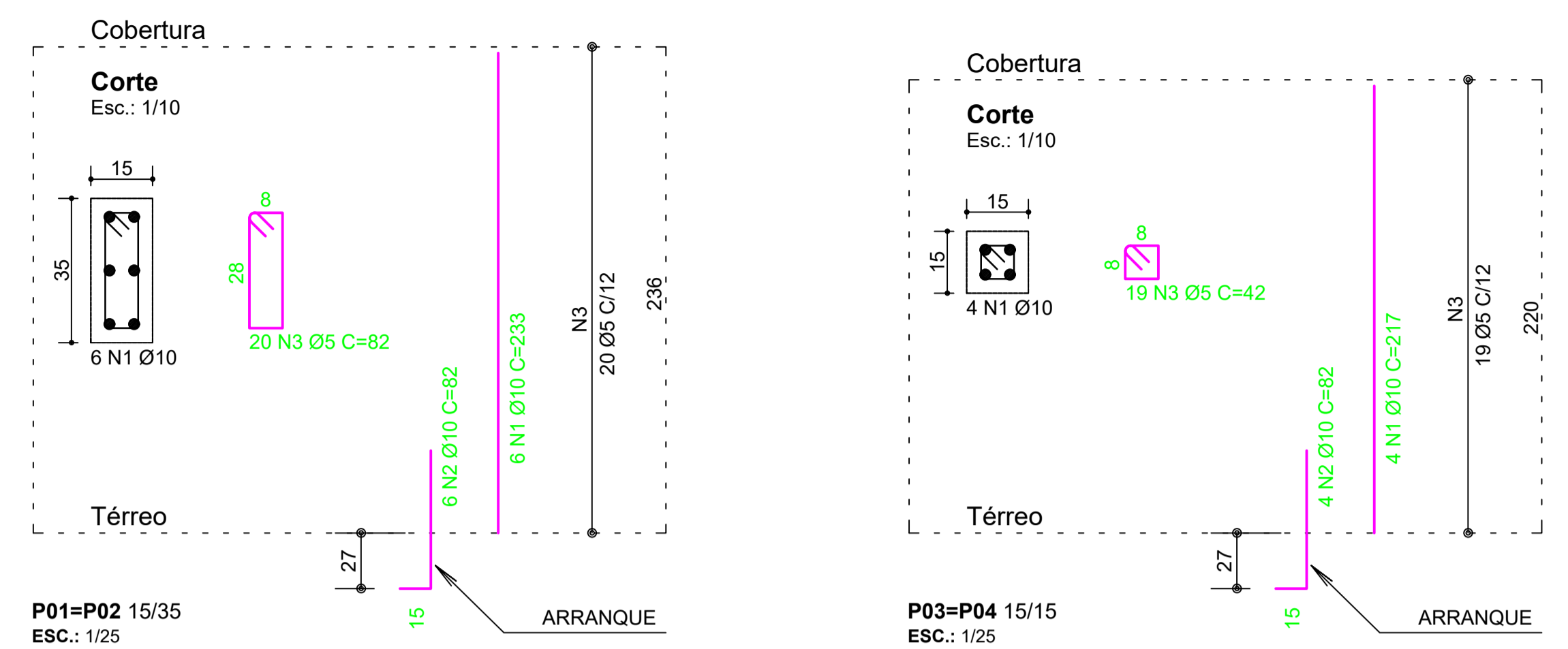
LAJE TÉRREO - ARMADURA POSITIVA
ESC.: 1/25

LAJE TÉRREO - ARMADURA NEGATIVA
ESC.: 1/25

LAJE COBERTURA - ARMADURA POSITIVA
ESC.: 1/25

LAJE COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA
ESC.: 1/25

PILARES - ABRIGO SUBESTAÇÃO



P01=P02 15/35
ESC.: 1/25

P03=P04 15/15
ESC.: 1/25

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Carla Tais Pereira Engenheira Civil CREA/SC 180646-6
CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES			
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	DESENHO	SETOR DE ENGENHARIA
UNIDADES	EM HANS MULLER, EM BERNARDO TANK, EM MONSENHOR SCARZELLO, EM ANITA GARIBALDI	PROJETO	ABRIGO SUBESTAÇÃO
CONTEÚDO	DETALHAMENTO ESTRUTURAL	DATA	04/08/2022
		ESCALA	INDICADA
			02/02