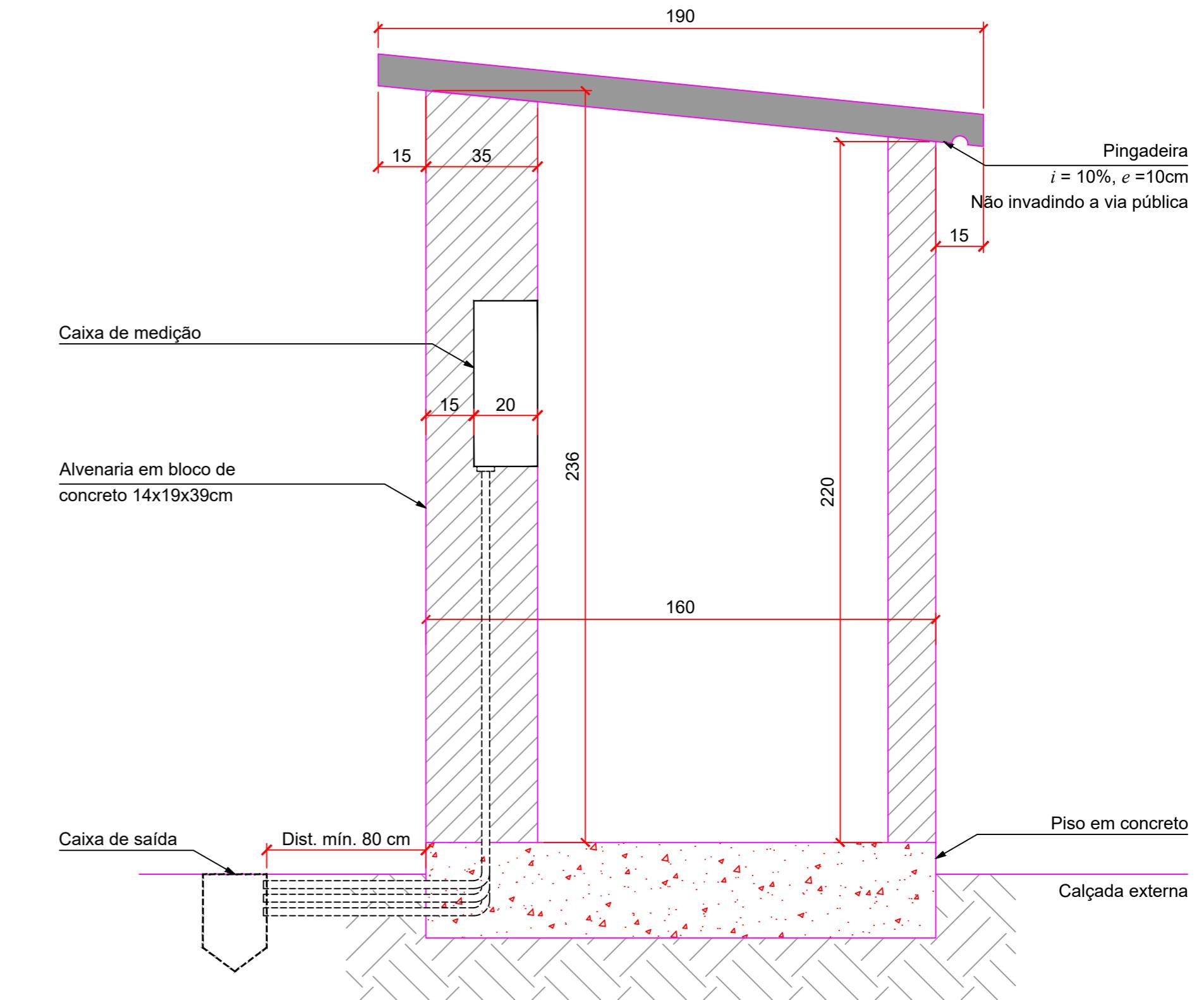


**VISTA - ABRIGO SUBESTAÇÃO**  
ESC.: 1/15



**CORTE - ABRIGO SUBESTAÇÃO**  
ESC.: 1/15

QUANTITATIVO		
MATERIAL	QTDE	UNID
CONCRETO FCK = 25mpa	2,264	M <sup>3</sup>
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	M <sup>2</sup>
IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	7,04	M <sup>2</sup>
BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm	16,4	M <sup>2</sup>
CHAPISCO / EMBOÇO / REBOCO	24,64	M <sup>2</sup>
SELADOR ACRÍLICO PARA PAREDE (2 DEMÃOS)	34,9	M <sup>2</sup>
TINTA ACRÍLICA PARA PAREDE (2 DEMÃOS)	34,9	M <sup>2</sup>
GRADIL METÁLICO 200x200cm - PINTURA NA COR AZUL	1	UN

PROPRIETÁRIO

---

MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
83.169.623/0001-10

# CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE JOINVILLE

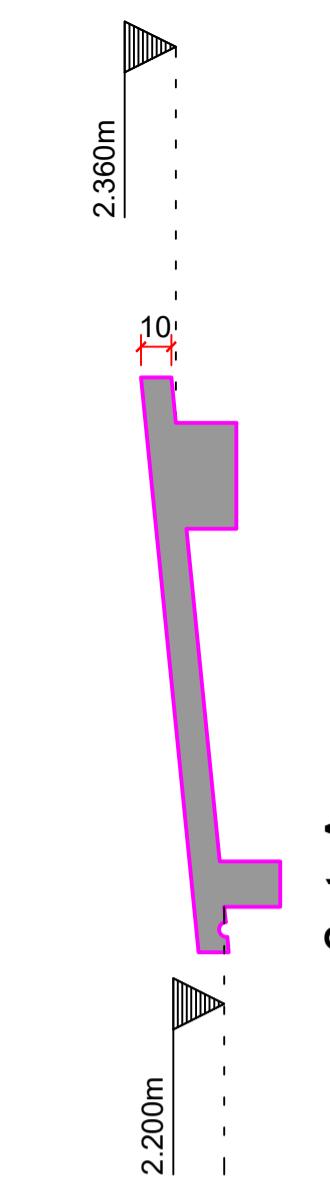
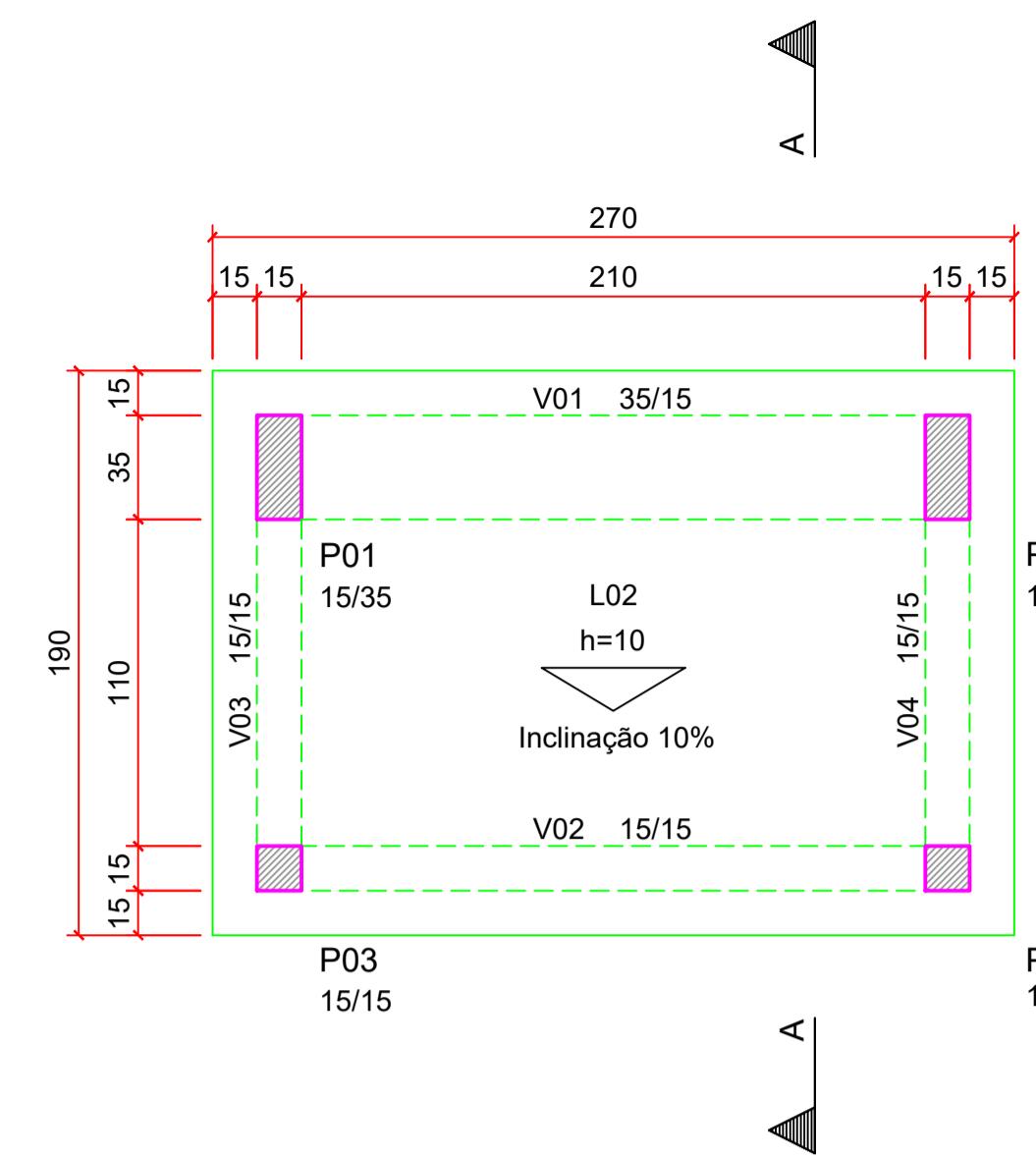
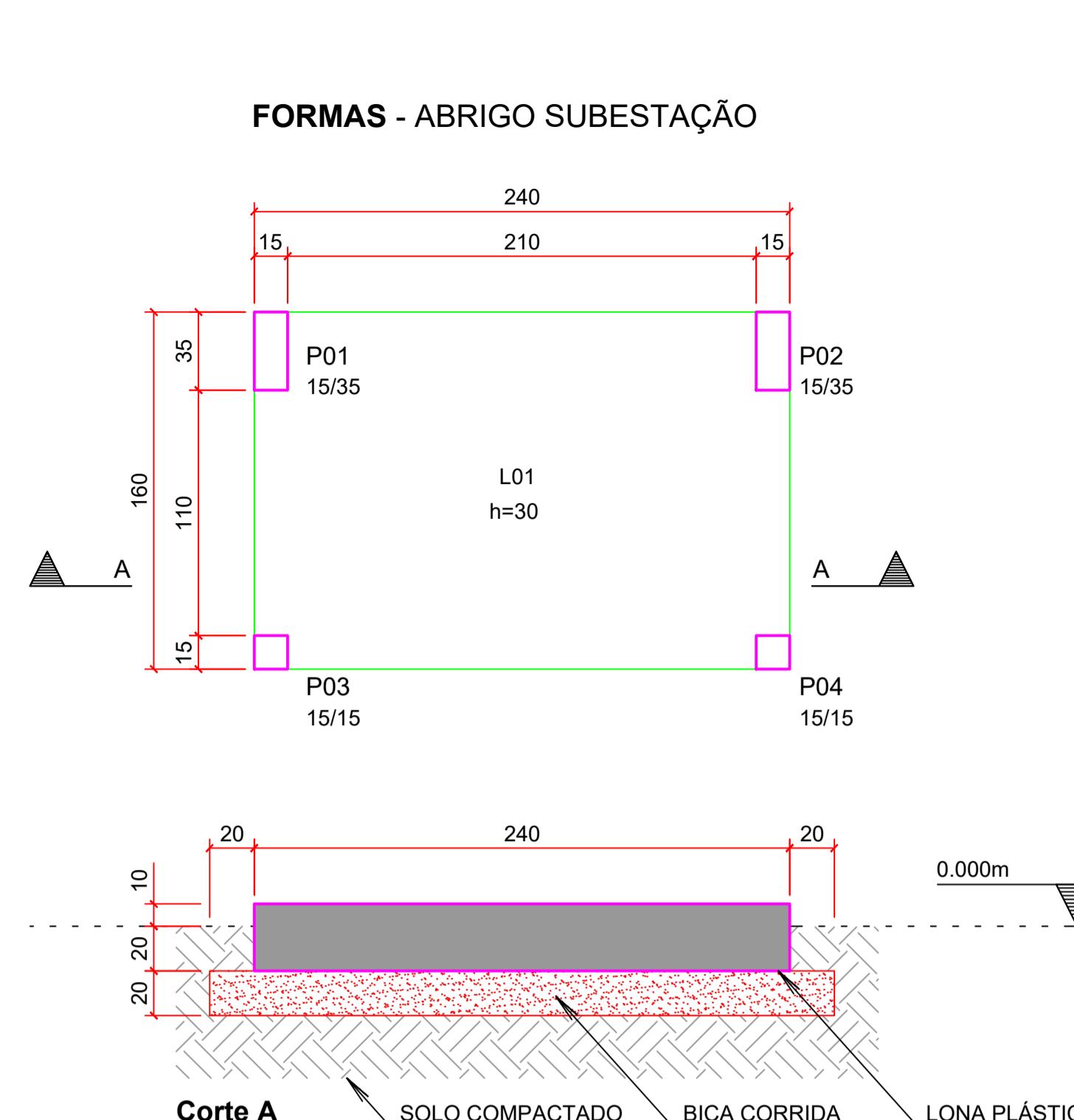
**MUNICÍPIO DE JOINVILLE**

---

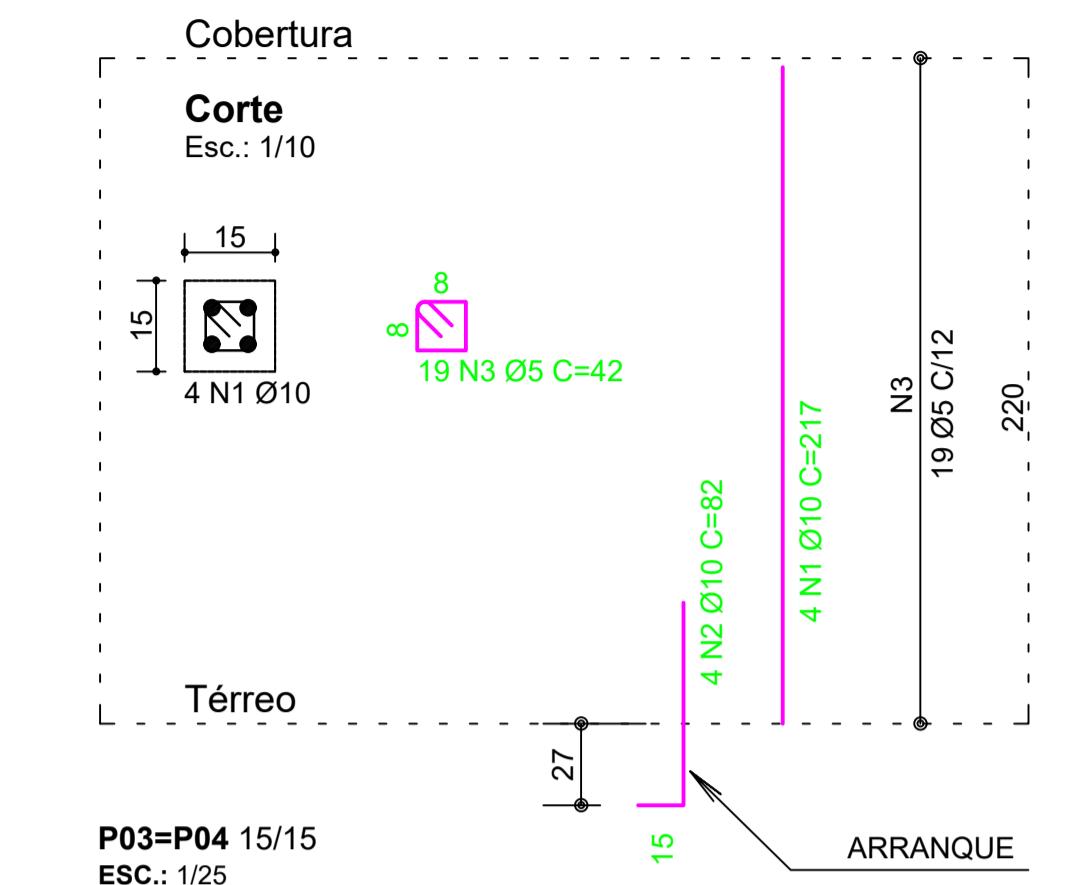
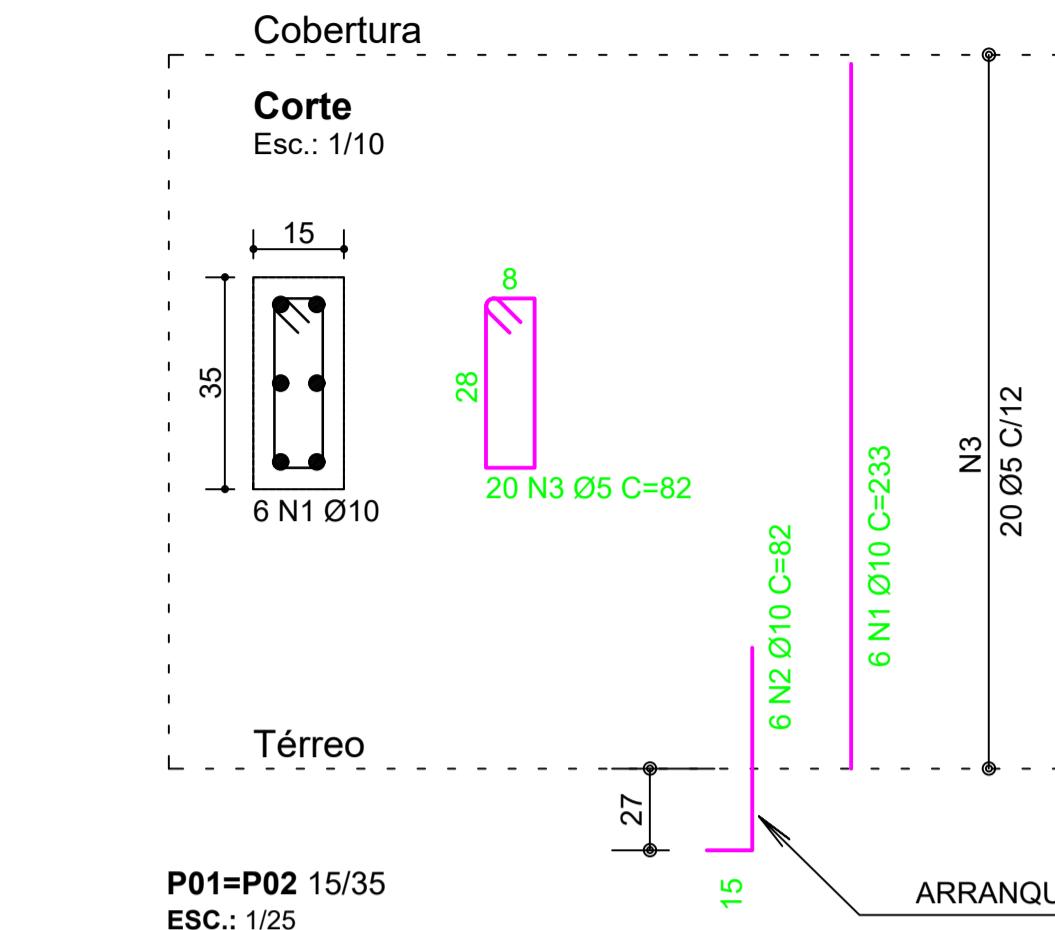
DESENHO SETOR DE ENGENHARIA

**PROJETO ABRIGO SUBESTAÇÃO**  
**CONTEÚDO DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO**

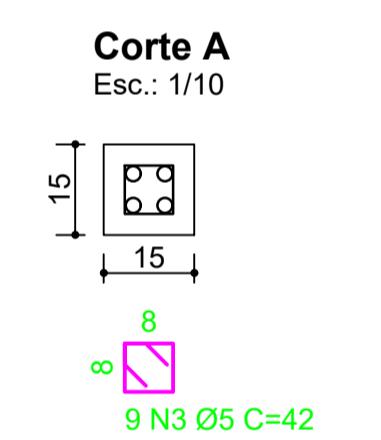
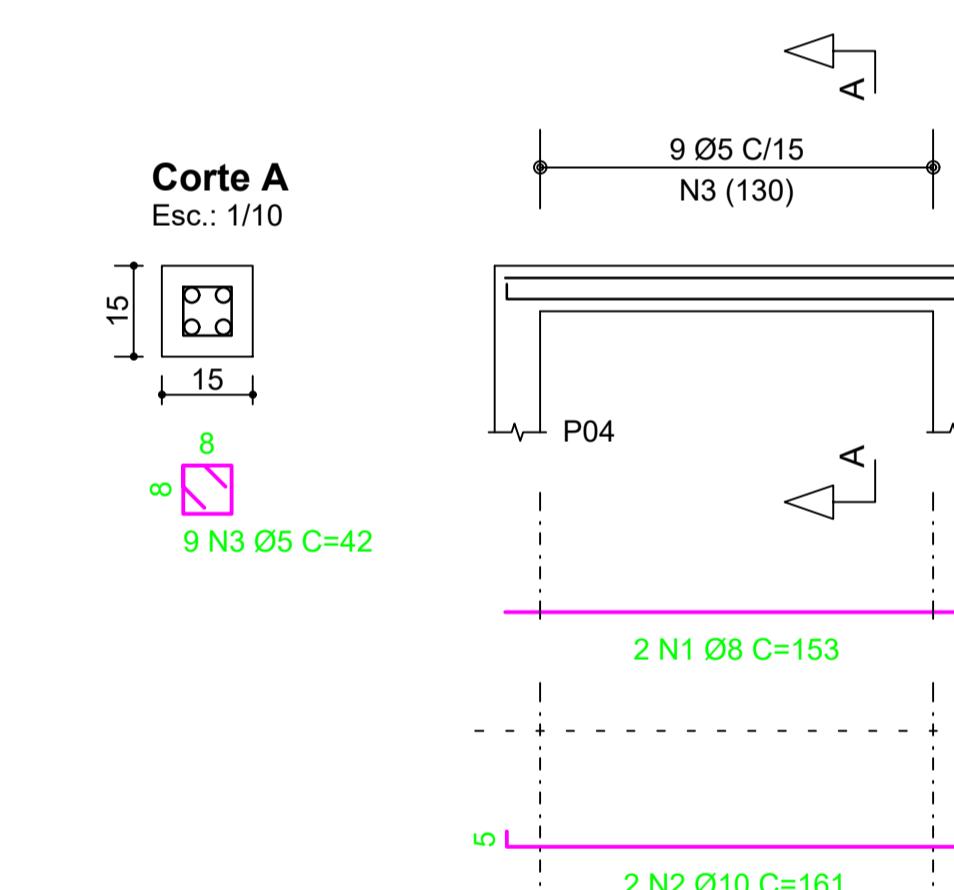
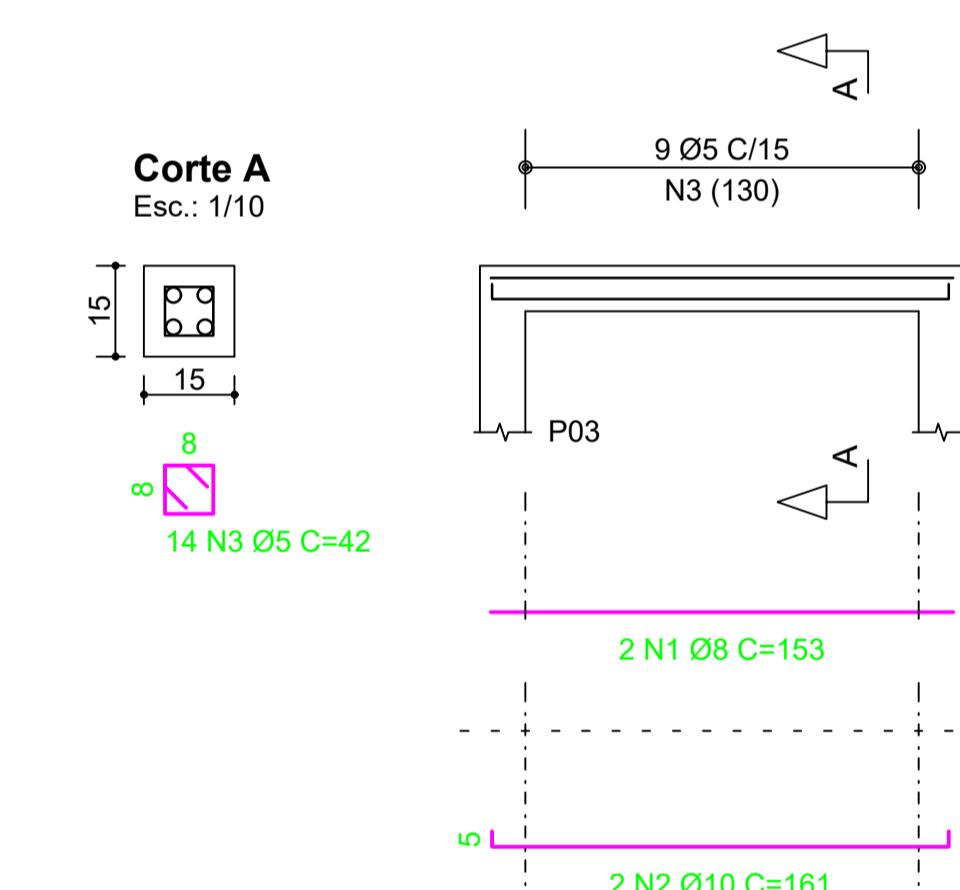
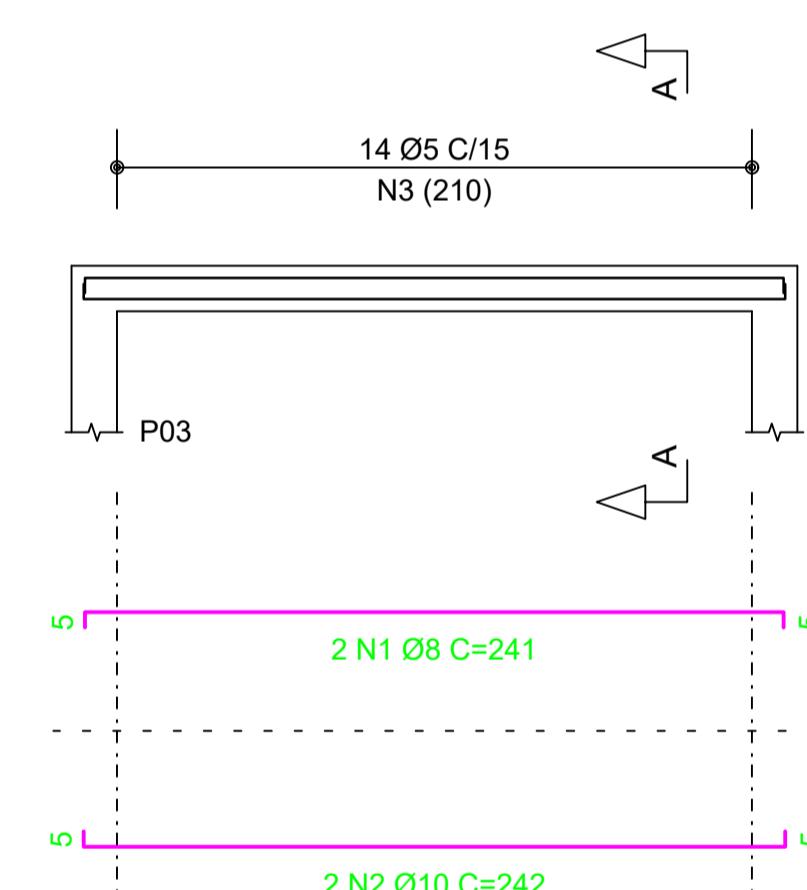
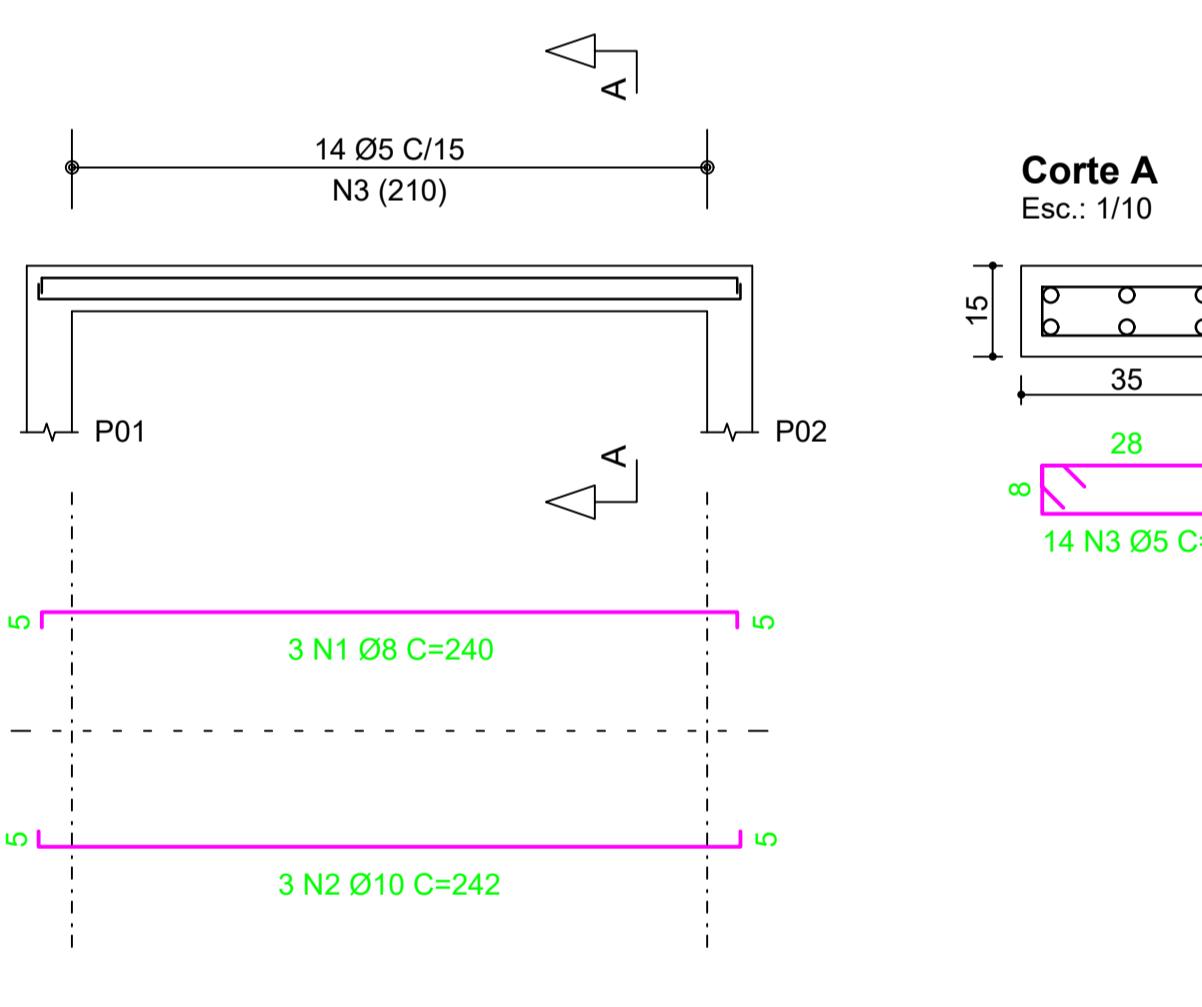
## **FORMAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO**



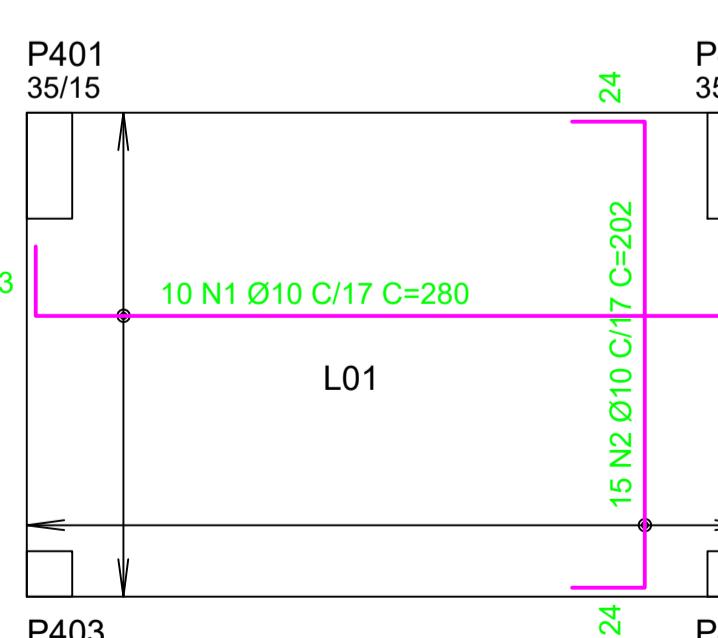
## **PILARES - ABRIGO SUBESTAÇÃO**



## **VIGAS - ABRIGO SUBESTAÇÃO**

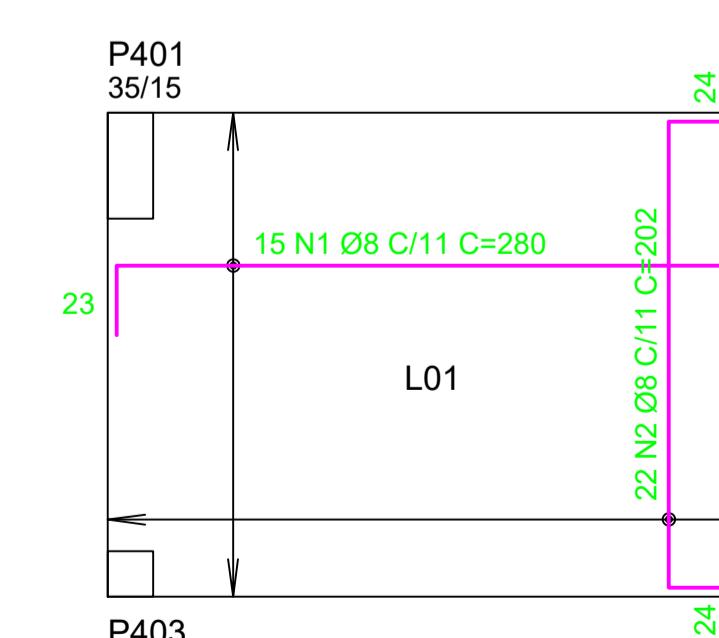


## LAJES - ABRIGO SUBESTACÃO

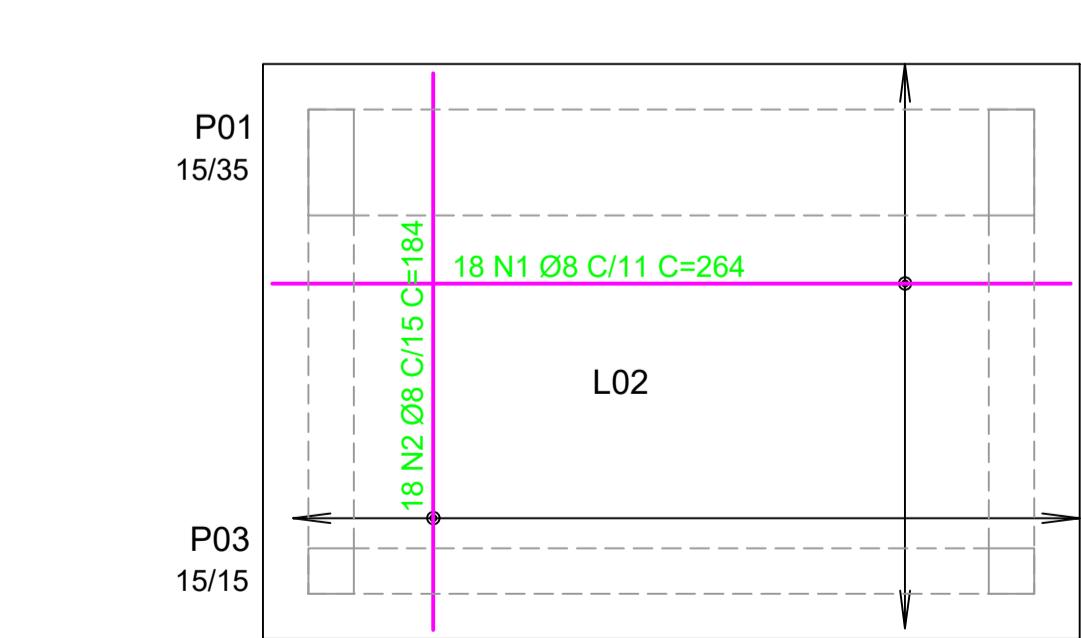


## LAJE TÉRREO - ARMADURA POSITIVA

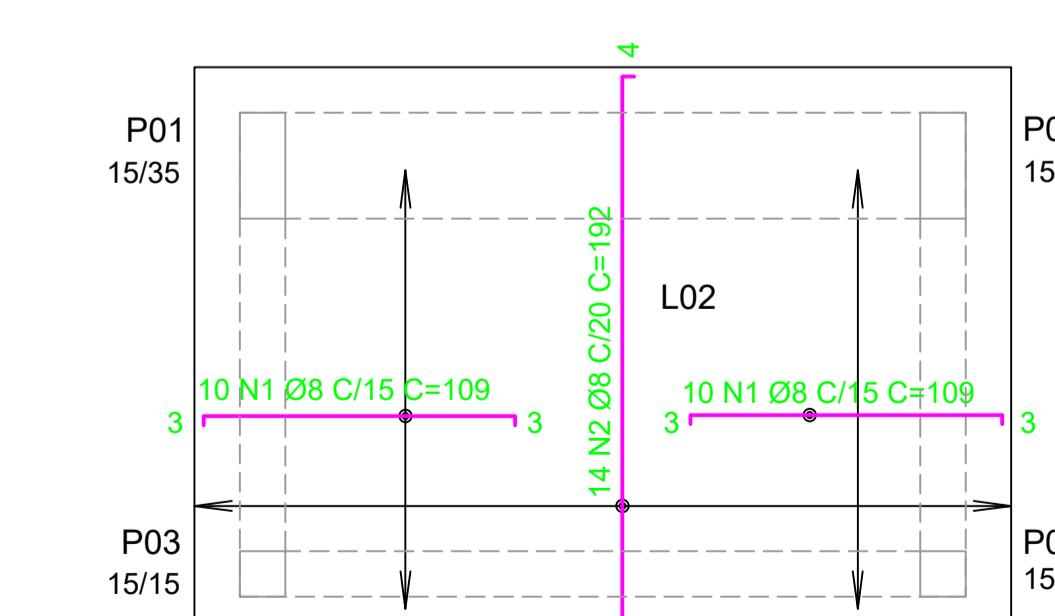
ESC.: 1/25



13/13



**LAJE COBERTURA - ARMADURA POSI**  
ESC.: 1/25



**LAJE COBERTURA - ARMADURA NEGATIVA**  
ESC.: 1/25

---

PROPRIETÁRIO

SÁVEL TÉCNICO

govbr

Documento assinado digitalmente

CARLA TAIS PEREIRA

Data: 04/08/2022 09:16:52-0300

Verifique em <https://verificador.itau.com.br>

---

CARLA TAIS PEREIRA

# CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
MUNICÍPIO DE JOINVILLE



PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE  
UNIDADES EM HANS MULLER, EM BERNARDO TA  
EM ANITA GARIBALDI

DESENHO SETOR DE ENGENHARIA  
PROJETO ABRIGO SUBESTAÇÃO  
CONTEÚDO DETALHAMENTO ESTRUTURAL

DATA 04/08/2022 FOLHA 02/0