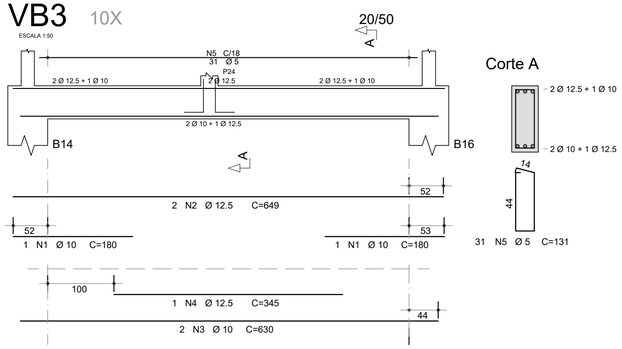
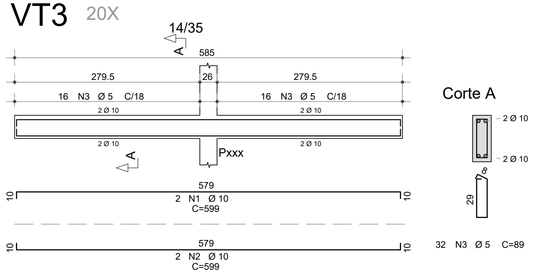
VB3 10X

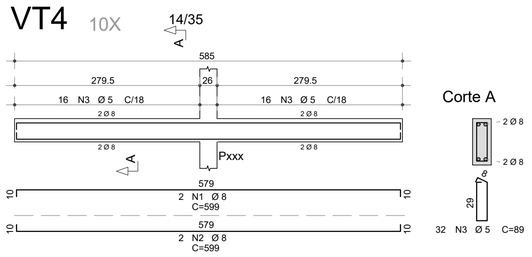
ESCALA 1:50



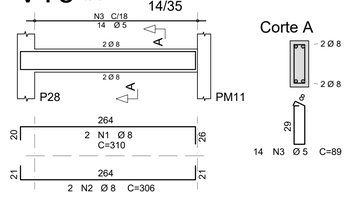
VT3 20X



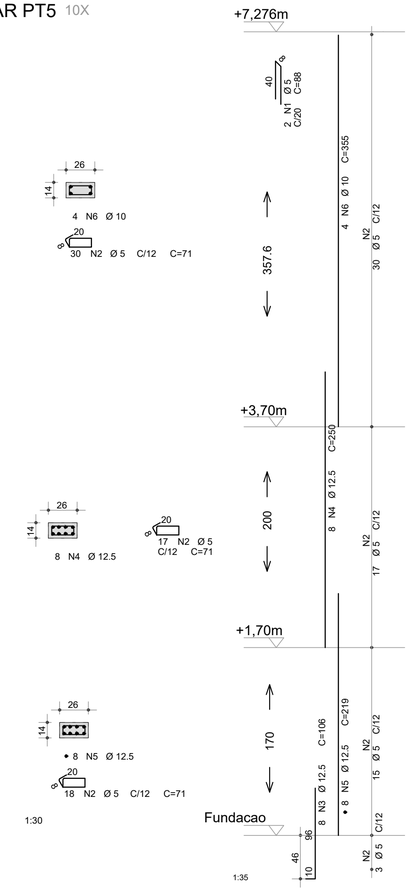
VT4 10X



VT5 4X



PILAR PT5 10X



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
PILAR PT5 (X10)					
60A	1	5	20	88	1760
60A	2	5	650	71	46150
50A	3	12.5	80	106	8480
50A	4	12.5	80	250	20000
50A	5	12.5	80	219	17520
50A	6	10	40	355	14200
VT3 (X20)					
50A	1	10	40	599	23960
50A	2	10	40	599	23960
60A	3	5	640	89	56960
VT4 (X10)					
50A	1	8	20	599	11980
50A	2	8	20	599	11980
60A	3	5	320	89	28480
VB3 (X10)					
50A	1	10	20	180	3600
50A	2	12.5	20	649	12980
50A	3	10	20	630	12600
50A	4	12.5	10	345	3450
60A	5	5	310	131	40610
VT5 (X4)					
50A	1	8	8	310	2480
50A	2	8	8	306	2448
60A	3	5	56	89	4984

RESUMO AÇO CA 50-60

AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60A	5	1789	276
50A	8	289	114
50A	10	783	483
50A	12.5	624	601
Peso Total	60A =		276 kg
Peso Total	50A =		1199 kg

PROJETO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E MOBILIDADE URBANA
IPPLAN-CM - Rua das Andorinhas, 287 - Fone (44) 3815-8850 - Fax (44) 3815-8850 - CEP 87300-280 - Campo Mourão.

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO - PR

OBRA: Construção Quadra de Esportes padrão FNDE - com área de 918,22m²

LOCAL: Lote nº 1/2 B - Quadra nº05 - Conj. Moradias Avelino Piacentini

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO
CNPJ Nº 75.904.524/0001-06

PROJETO: gov.br Documento assinado digitalmente JULIANA COLLE Data: 16/10/2026 13:31:29-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
JULIANA COLLE
ENGENHEIRA CIVIL CREA PR - 241901/D

EXECUÇÃO
ASS.

REFERÊNCIA: Armação dos pilares e vigas de fechamento

DATA: OUTUBRO/2026
ESCALA: INDICADA
DESENHO:
PROJETO:

PRANCHA 16/16

PREFEITO: JOÃO DOUGLAS FABRÍCIO

SECRETÁRIO: JÚLIO CESAR RENISZ