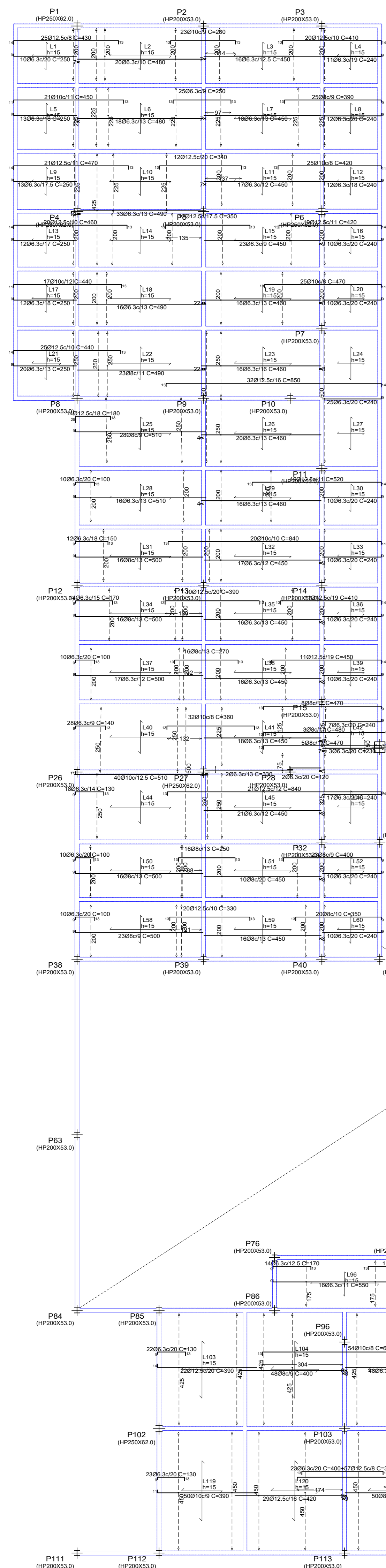


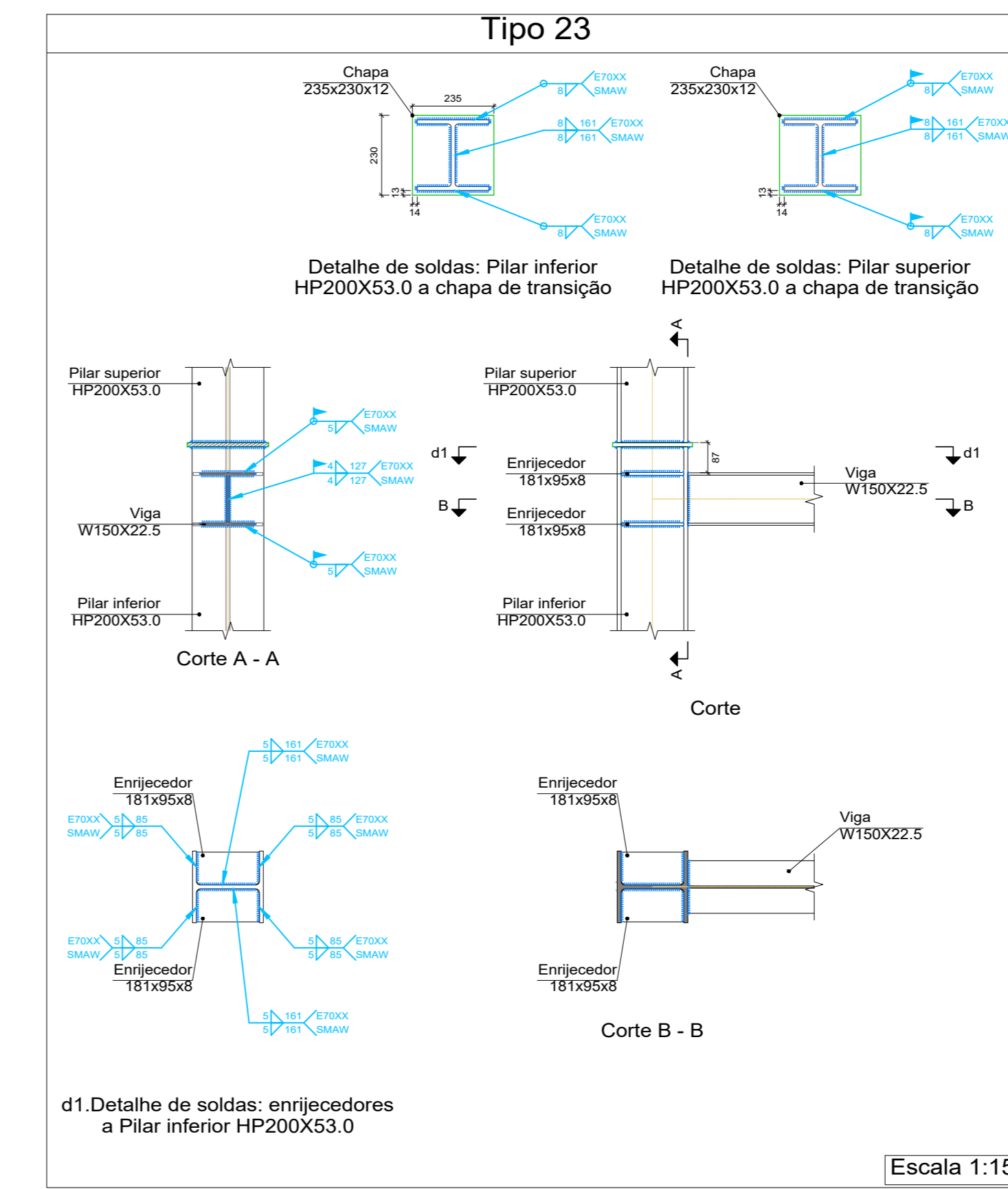
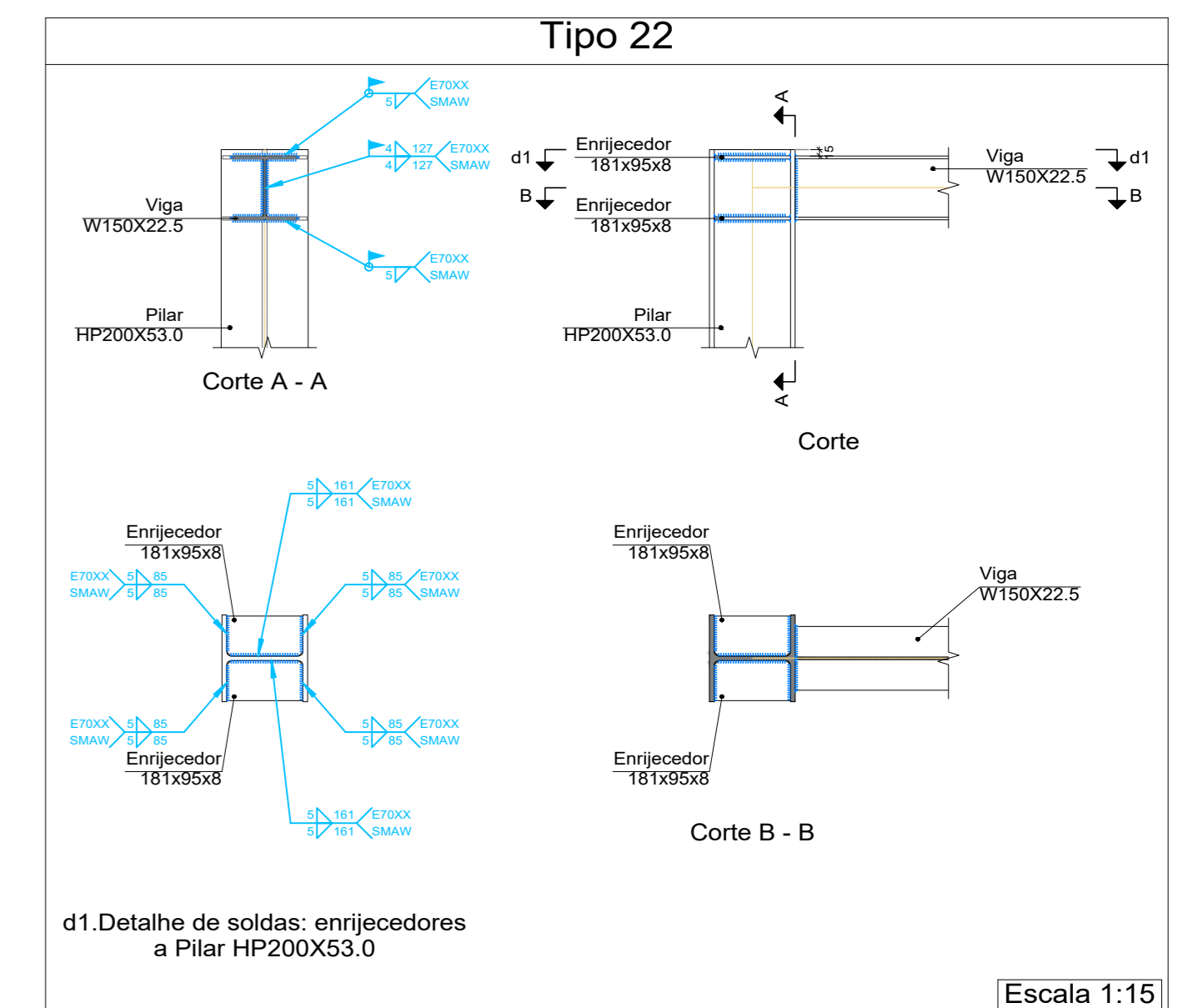
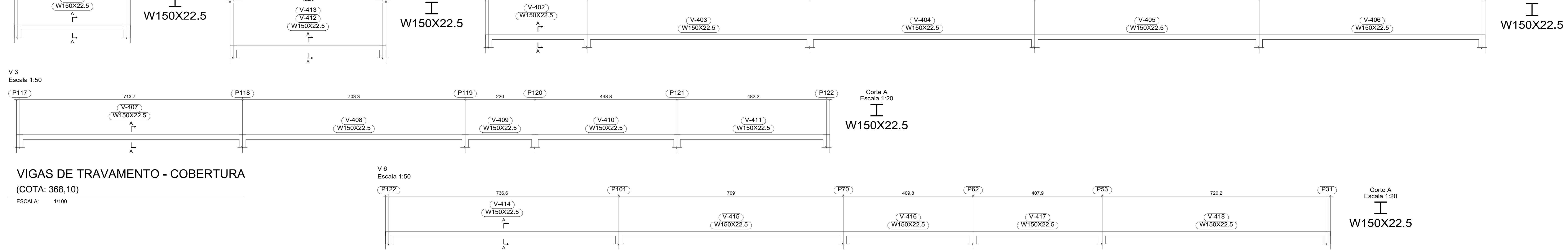
VIGAS DE TRAVAMENTO - COBERTURA
PÁTIO INTERNO - (COTA: 368,10)

ESCALA: 1/100



VIGAS DE TRAVAMENTO - COBERTURA
(COTA: 368,10)

ESCALA: 1/100



DESCRIÇÃO:
Projeto de estrutura mista (concreto armado e metálica) para construção de uma escola municipal com 25 salas de aula, localizada na Rua Luiz Pedro da Silva - loteamento Colorado, no município de Toritama - PE.

CLEYTON DA SILVA ENGENHARIA - EIRELI
CNPJ: 27.928.441/0001-04
CREA 598860 - PE

Cleyton da Silva
Engenheiro Civil
CREA 12814477 D/PE

Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
C.N.P.J.31.287.647/0001-70

NATUREZA:
Projeto estrutural (concreto - metálica)

PROPRIETÁRIO:
Secretaria de Educação, Ciência e Tecnologia
C.N.P.J. 31.287.647/0001-70

DESENHOS:
- Pilares de concreto armado
- Planta de forma
- Armagem da ferragem
- Detalhes construtivos
- Detalhes ligações soldadas

ÁREAS GERÁIS:
Área do terreno = 9.611,47 m²
Área de solo natural = 1.389,09m² = 14,45%
Área de solo permeável = 1.389,09m² = 14,45%
Área de solo impermeável = 8.222,38m² = 85,55%
Área construída = 6.791,63m² = 70,66%



ESCALA: 1/100, 1/50 e 1/20

DATA: Abril de 2024

PRANCHA:
17/55

Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Laje - N. INFRADIER TERREO	Armadura longitudinal inferior	(m)	(kg)	
CA-50	Ø6.3	5258.7	1417	4929
	Ø8	2955.8	1284	
	Ø10	1915.2	1298	
	Ø12.5	877.4	930	
Resumo Aço		Comp. total	Peso+10%	Total
Laje - N. INFRADIER TERREO	Armadura longitudinal superior	(m)	(kg)	
CA-50	Ø6.3	936.8	252	6980
	Ø8	1203.6	523	
	Ø10	3914.8	2654	
	Ø12.5	3351.7	3551	

ARMADURA LONGITUDINAL DA LAJE
(NÍVEL INFERIOR - COTA: 365,00)

ESCALA: 1/100

Laje - N. INFRADIER TERREO
Armadura longitudinal inferior
Concreto: C25, em geral
Aço laminado e soldado: A-572 Grau 50, 1x=50
CA-50 e CA-60
Consulte os detalhes construtivos correspondentes à ligação das vigas metálicas com laje.
Escala: 1:100