



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO PÚBLICO NO ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ RUA PEDRO MOREIRA NAS COORDENADAS: 10°50'38.48"S - 61°27'24.83"O, NO MUNICÍPIO DE RONDOLÂNDIA – MT, DE ACORDO COM O CONTRATO DE FINANCIAMENTO N° 0621.850-45/FINISA/2023”

ENDEREÇO: AV JOANA ALVES DE OLIVEIRA ESQ COM RUA PEDRO MOREIRA



PROJETO ESTRUTURAL DO MURO PARTE 02

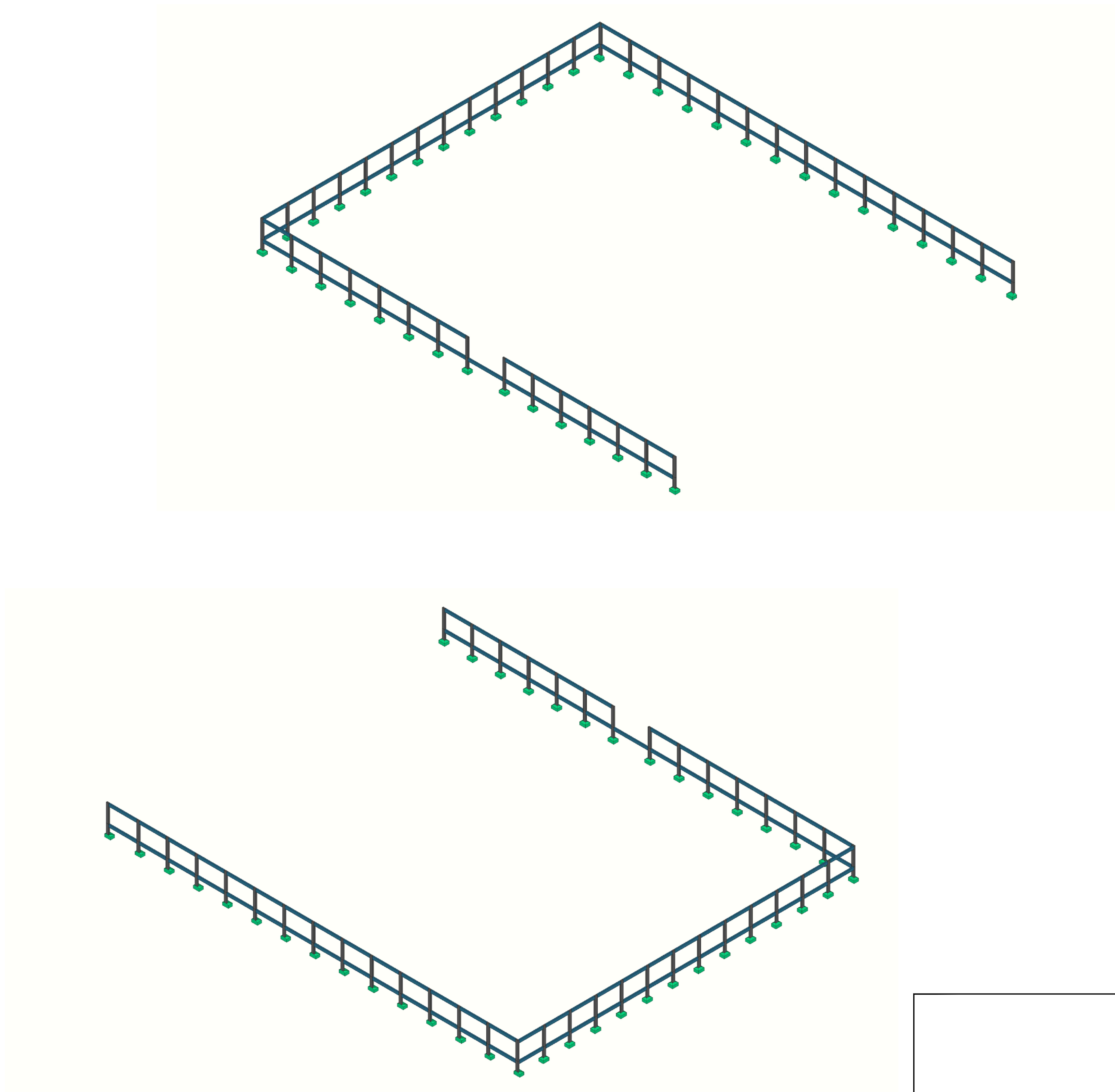


Diagrama de un sistema de distribución de energía. El sistema consta de 10 transformadores de potencia (VB4_1) y 10 transformadores de distribución (VB4). Los transformadores de potencia están conectados a un busbar superior que incluye un interruptor P7. Los transformadores de distribución están conectados a un busbar inferior que incluye un interruptor P38. El sistema también incluye un interruptor P44 en el extremo derecho. Se muestran los niveles de tensión 210 y 0.

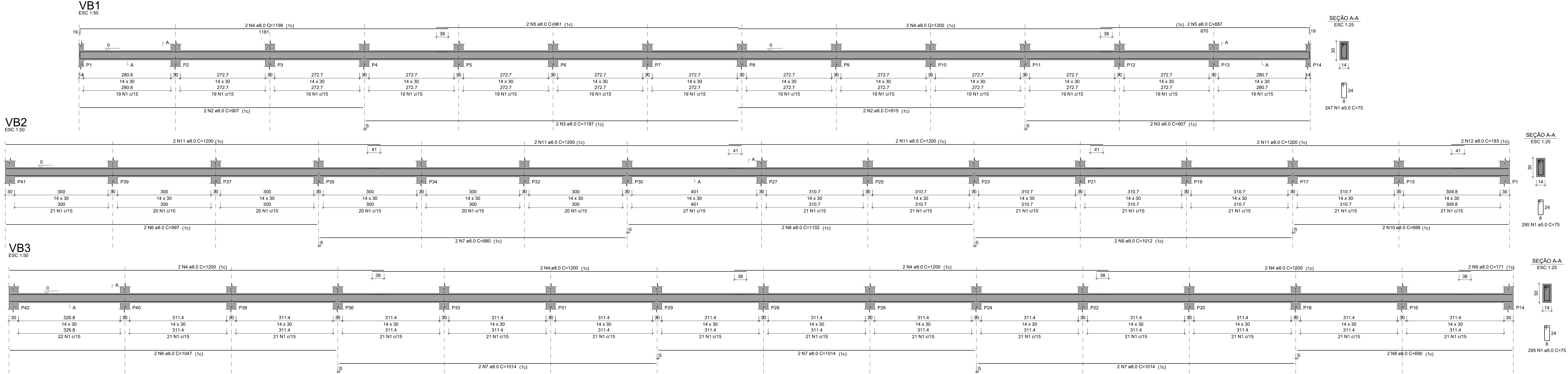
R00		EMIÇÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:		
MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA		
PROPRIETÁRIO: CPF/CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA 04.221.486/0001-49	
ENDEREÇO:	AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT	
AUTOR DO PROJETO: CREA/CAU:		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADAS	PLANTA DE FORMAS	EST 01/ 04

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



RELAÇÃO DO AÇO

VB1

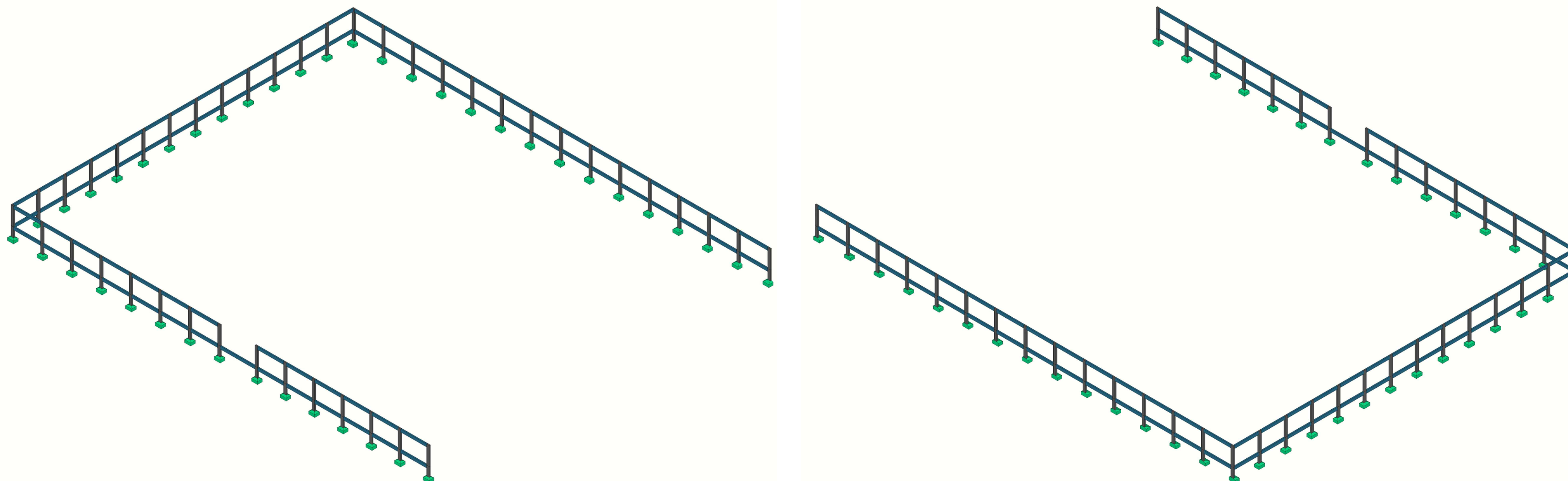
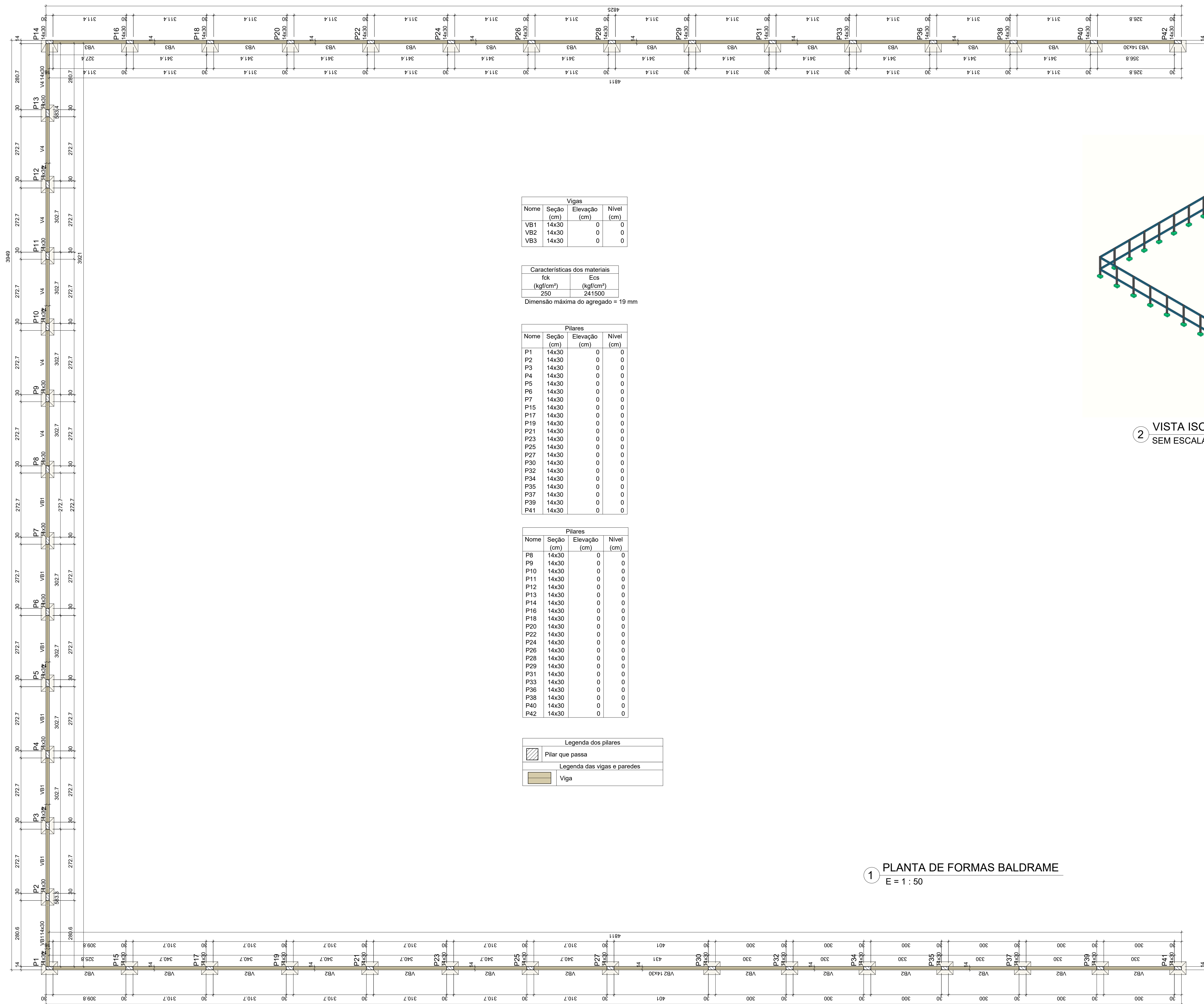
VB2

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	409	75	30675
	2	8.0	2	907	1814
	3	8.0	2	915	1830
	4	8.0	2	1198	2396
	5	8.0	2	689	1378
	6	8.0	2	997	1994
	7	8.0	2	980	1960
	8	8.0	2	1102	2204
	9	8.0	2	1012	2024
	10	8.0	2	688	1376
	11	8.0	8	1200	9600
	12	8.0	2	183	366

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	269.4	175.35
CA60	5.0	306.8	78
PESO TOTAL (kg)			175.35
CA50			175.35
CA60			78

Volume de concreto (C-25) = 3,79 m³
Área de forma = 66,61 m²



R/O	DATA	EMISSÃO INICIAL	DESCRIÇÃO
REVISÃO			

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA
CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49

ENDEREÇO: AV. JOANA VILELA, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO: DREAV CAI

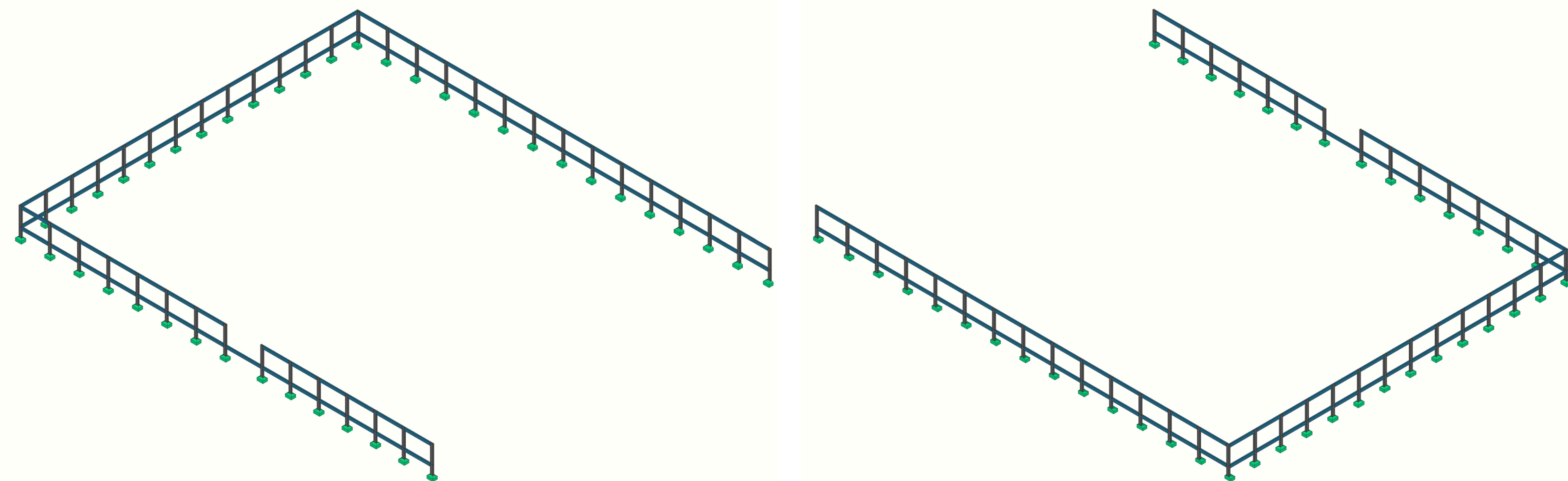
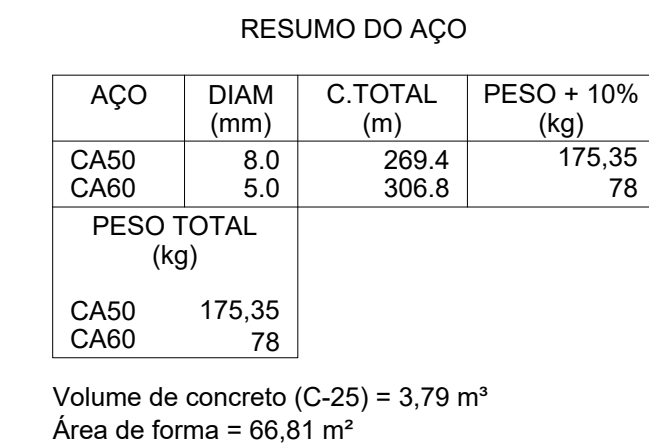
RESP. P/ EXECUÇÃO: DREAV CAI

ESCALA: INDICADAS

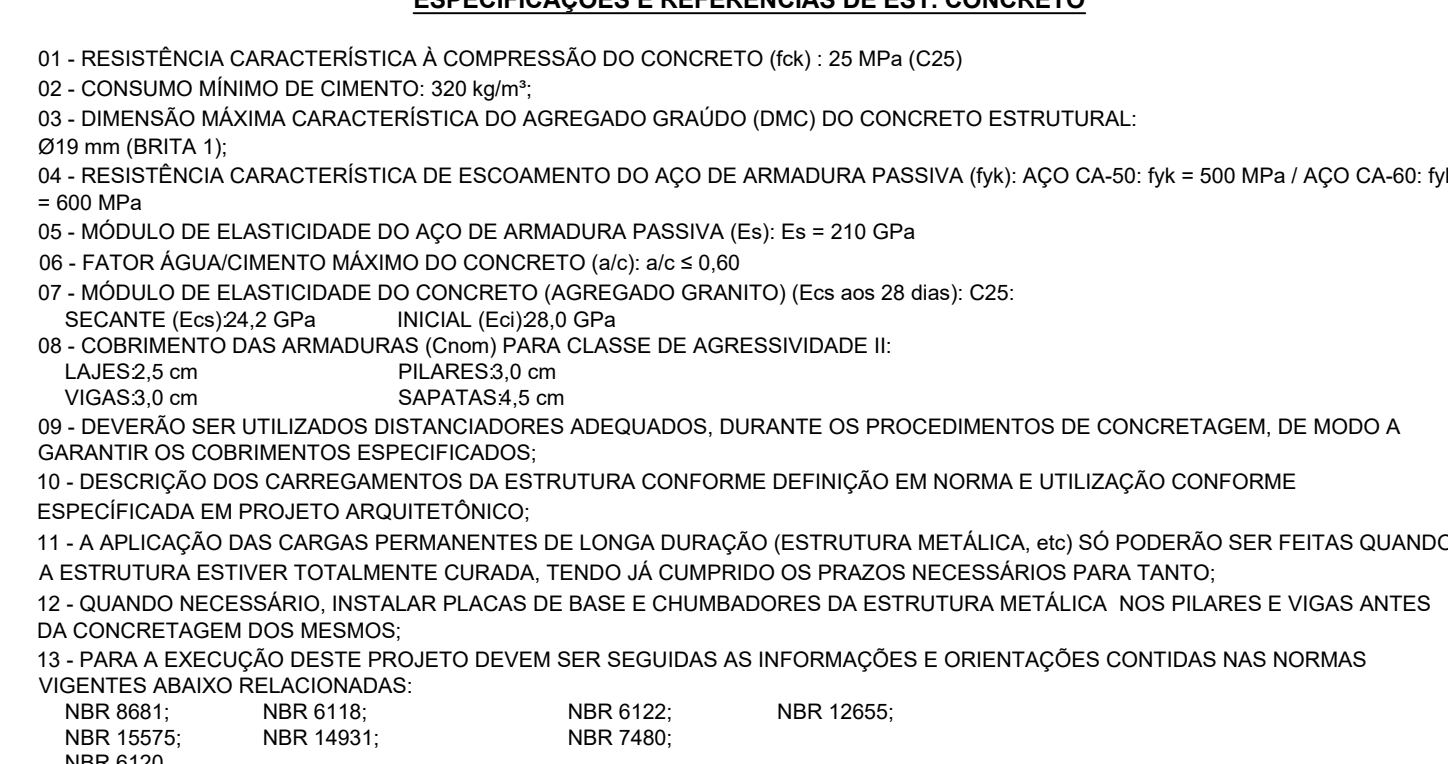
ASSUNTO: PLANTA DE FORMAS

FOLHA Nº: EST 02/04

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:



3 VISTA ISOMETRICA 02
SEM ESCALA



12 - COTAS EM "CENTÍMETRO (CM)" -NÍVEIS EM "METROS" (m)

12 - NÃO TOMEVIM MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO".

13 - TODAS AS MEDIDAS DEVEM SER CONFIRMADAS POR UM GEÓMETRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA.

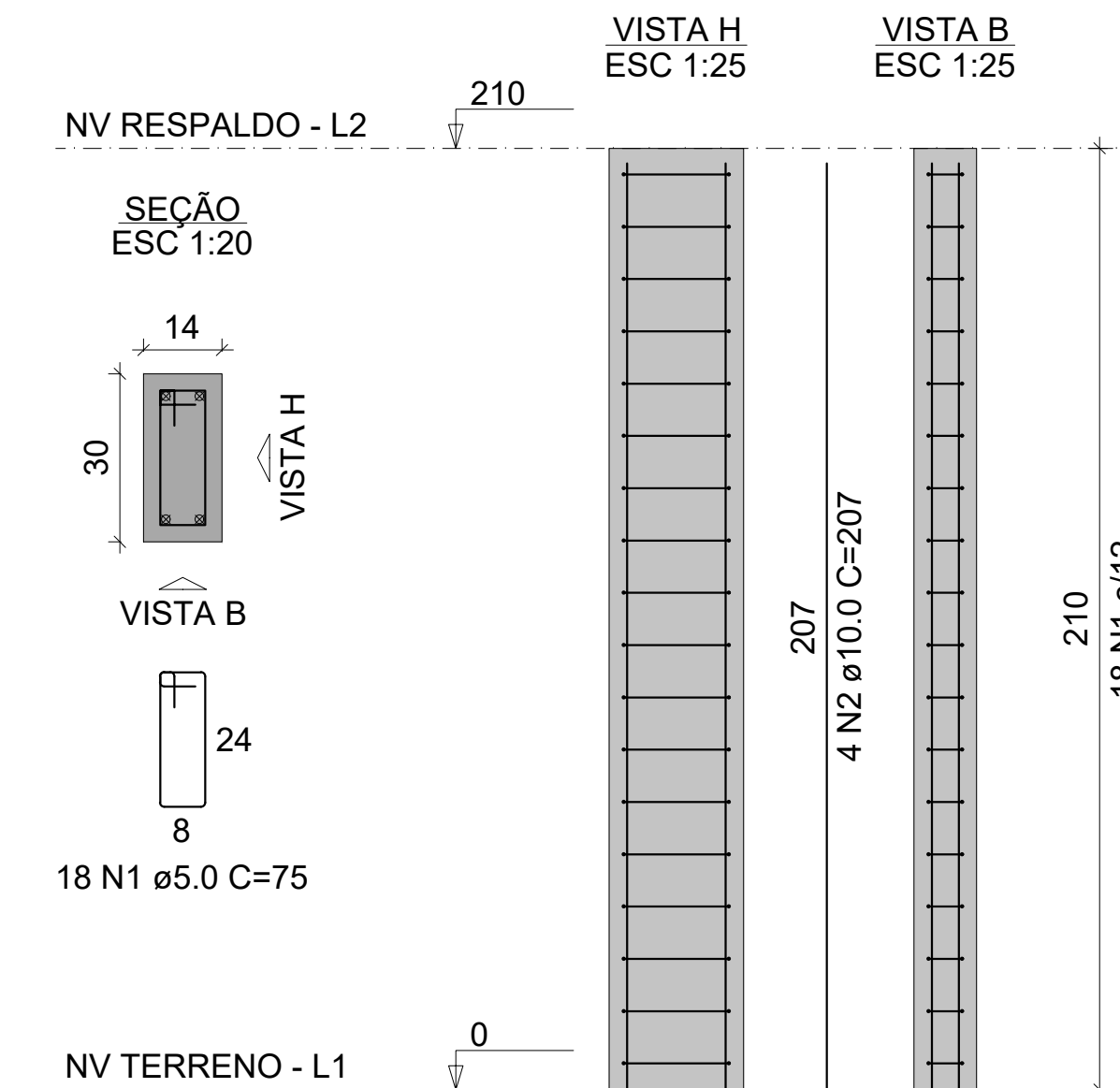
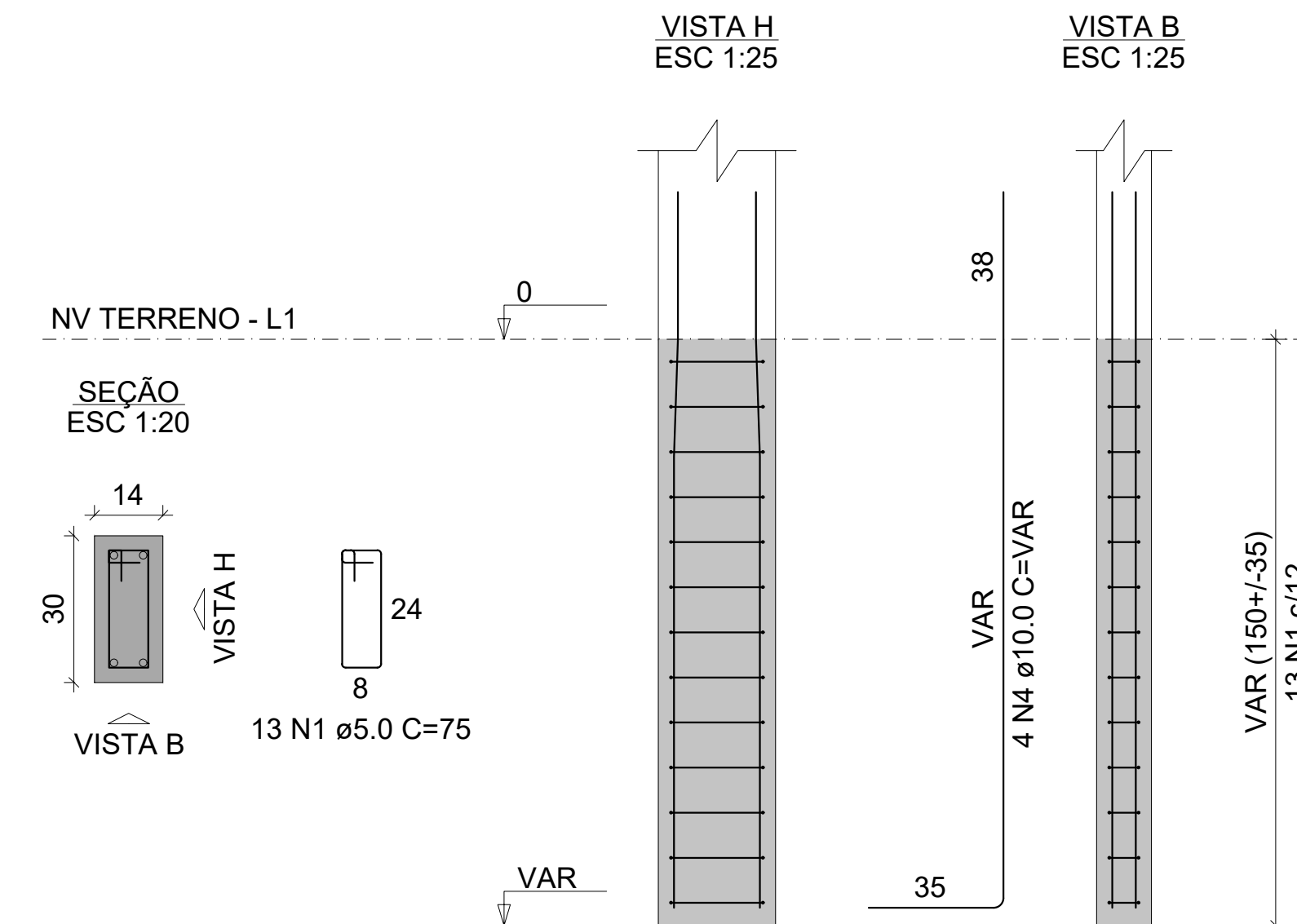
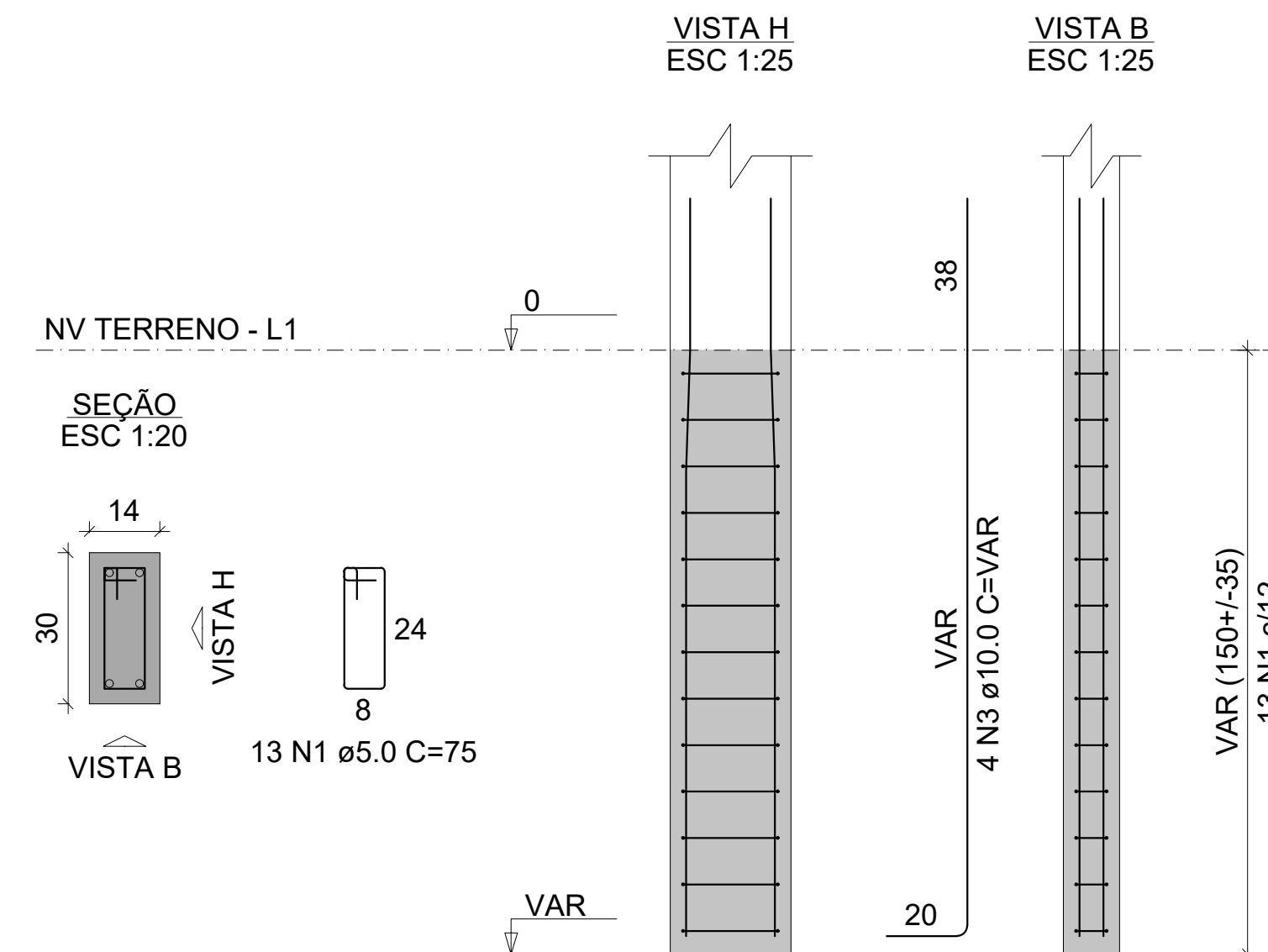
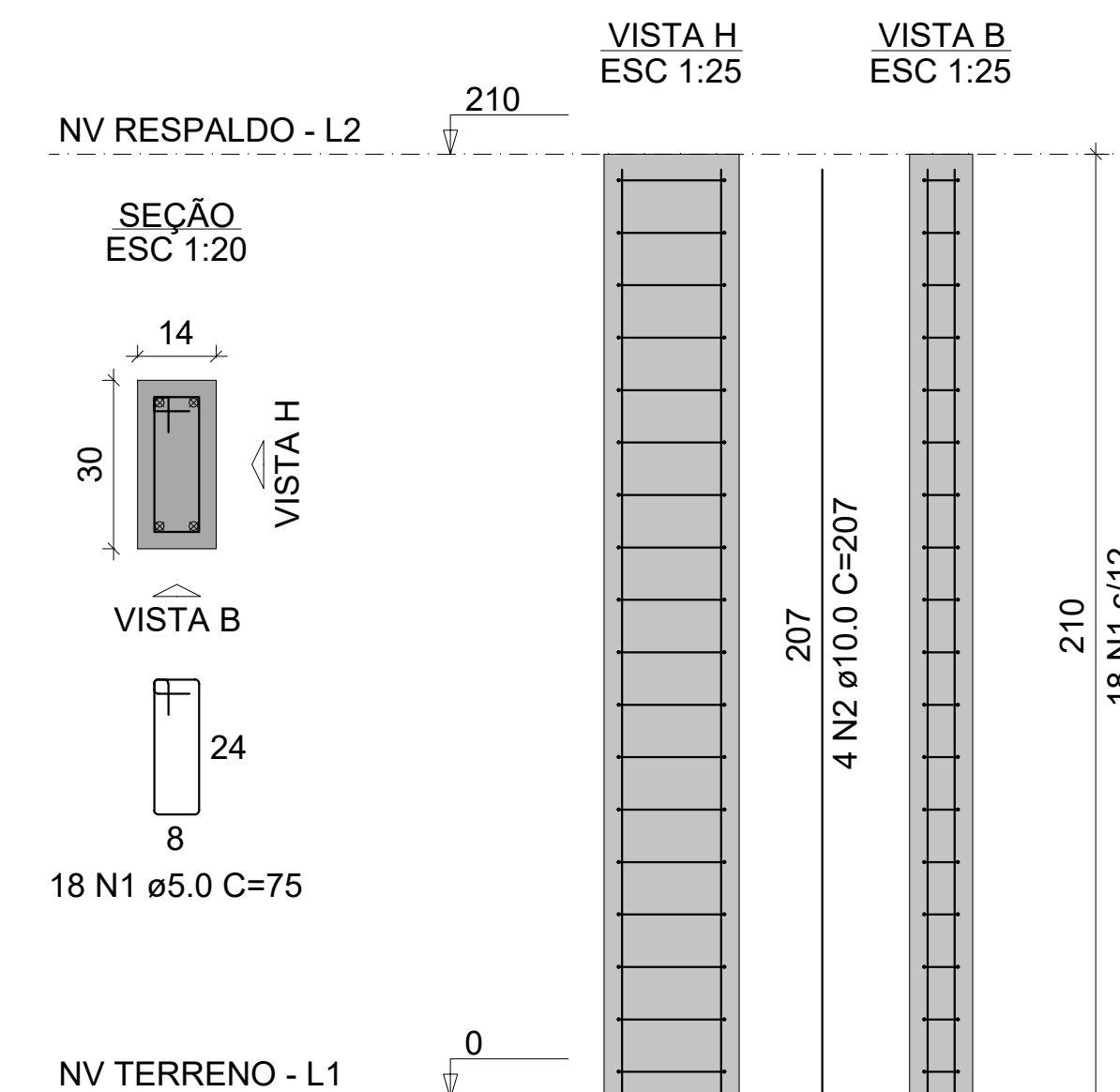
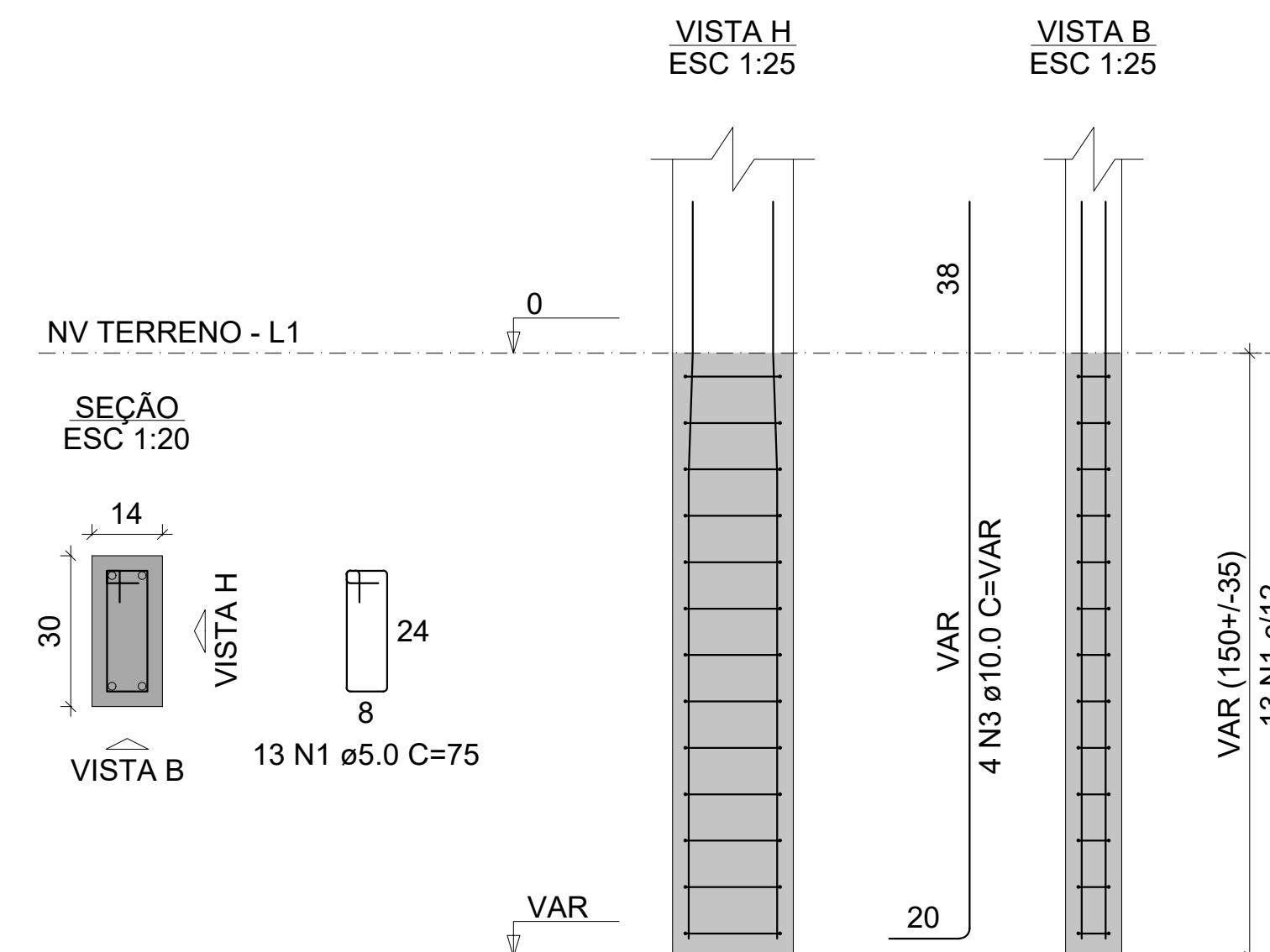
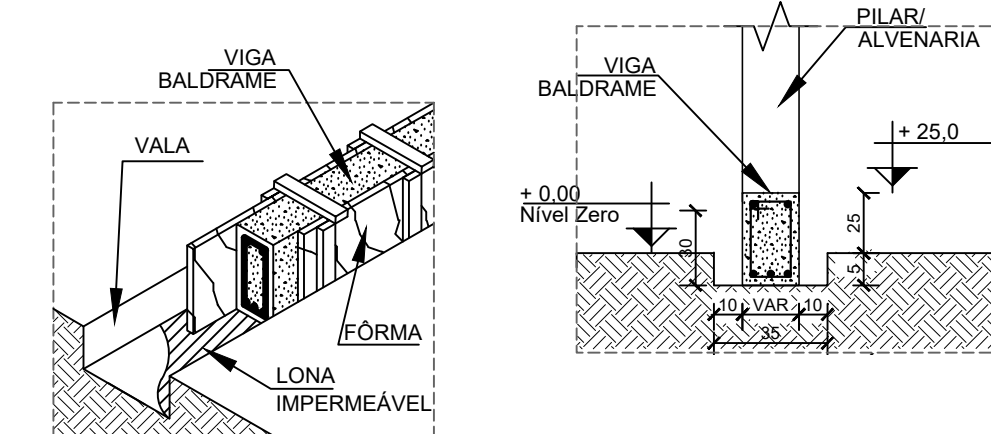
14 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL, OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PEL GEÓMETRA PROJETISTA.

15 - É NECESSÁRIO REALIZAR A COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SEGUNDO O PRAZO DE FINAL DE CADA CAMINHÃO DE BETONEIRA.

16 - MANTER A "CURA ÚMIDA DO CONCRETO" PEL PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE PÓS-CURA DO CONCRETO".

17 - EVITAR A EMISSÃO DE SEGREGAÇÃO E FALTA DE ARMAÇAMAS NOS "PÉS" DAS LAJES E NAS JUNTAS DE CONCRETEGEM DE PAREDES. RECOMENDAR-SE LANCAR O CONCRETO ATENDENDO UMA VOLUME MÁXIMO NÃO SUPERIOR A 1,50 METROS.

18 - PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO, CASO SE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS NÃO DEVE SER SUPERIOR A MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PAREDE FINAL REMOVIDA MANUALMENTE.

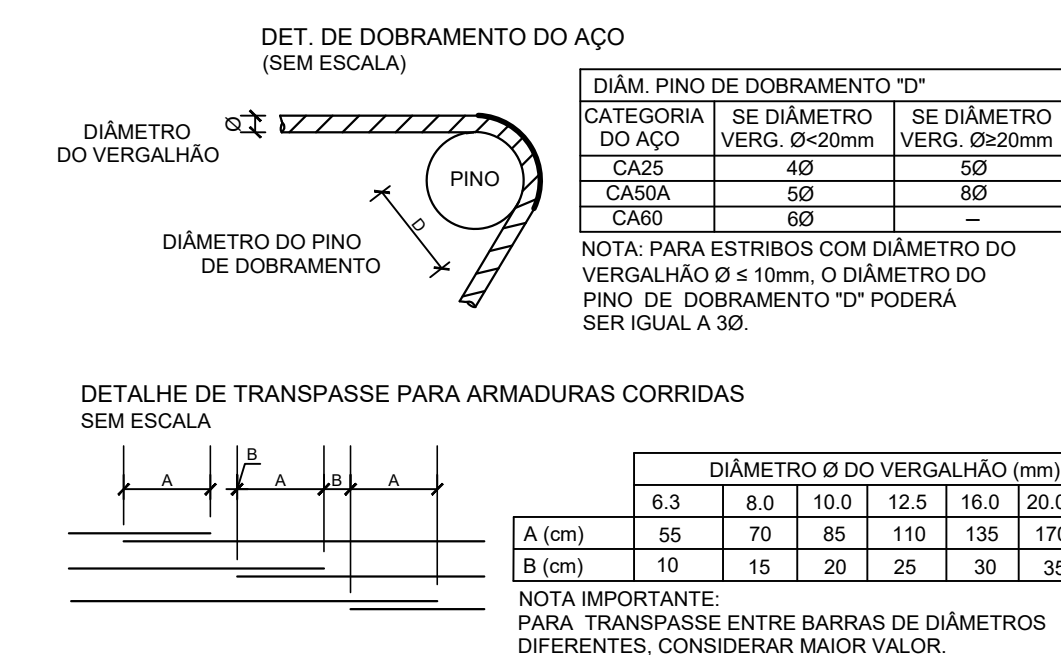
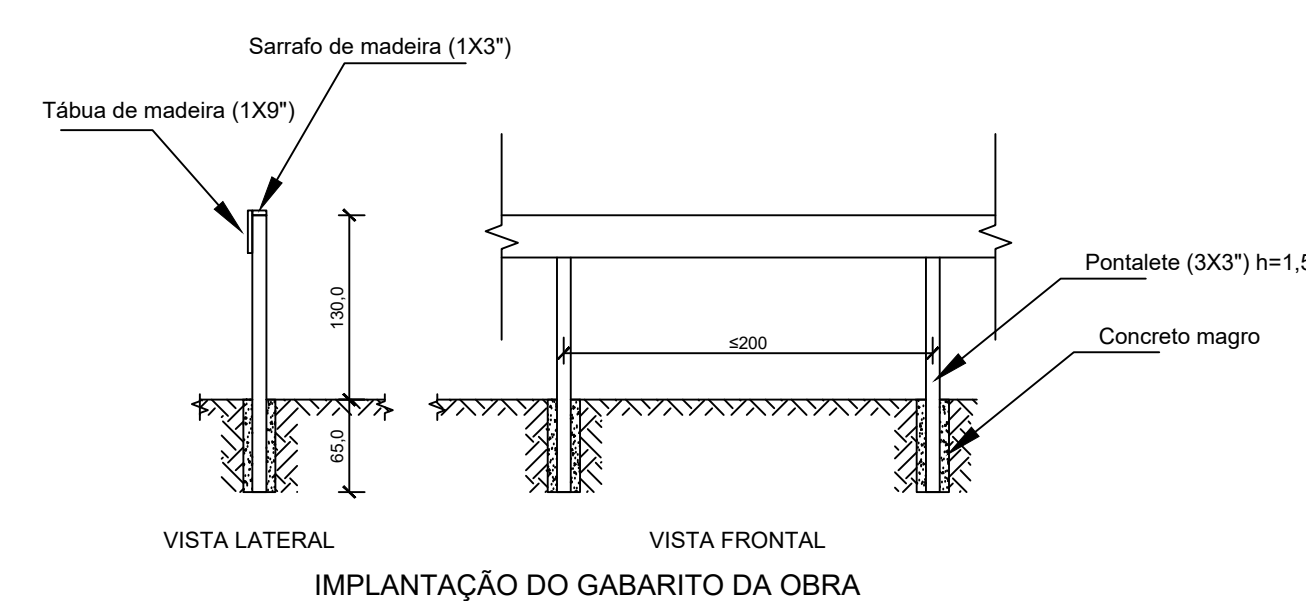
[illegible]

RELAÇÃO DO AÇO					
21xP1-L2		21xP1-L1			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	651	75	48825
CA50	2	10.0	84	207	17388
	3	10.0	84	VAR	VAR

RELAÇÃO DO AÇO					
21xP8-L2		6xP8-L1		15xP14-L1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	651	75	48825
CA50	2	10.0	84	207	17388
	3	10.0	24	VAR	VAR
	4	10.0	60	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	696.2	262.4
CA60	5.0	976.6	165.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	262.4		
CA60	165.6		

Volume de concreto (C-25) = 5.64 m³
Área de forma = 118.28 m²



RBO	EMISSÃO INICIAL	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: MURO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO EM RONDOLÂNDIA		
PROPRIETÁRIO: CPF: CNPJ:	PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA 04.221.486/0001-49	
ENDEREÇO: AV. JOANA ALVES, QD-48, LOTE 04, RONDOLÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº: EST 04 / 04
INDICAÇÕES	DETALHAMENTOS	

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: