

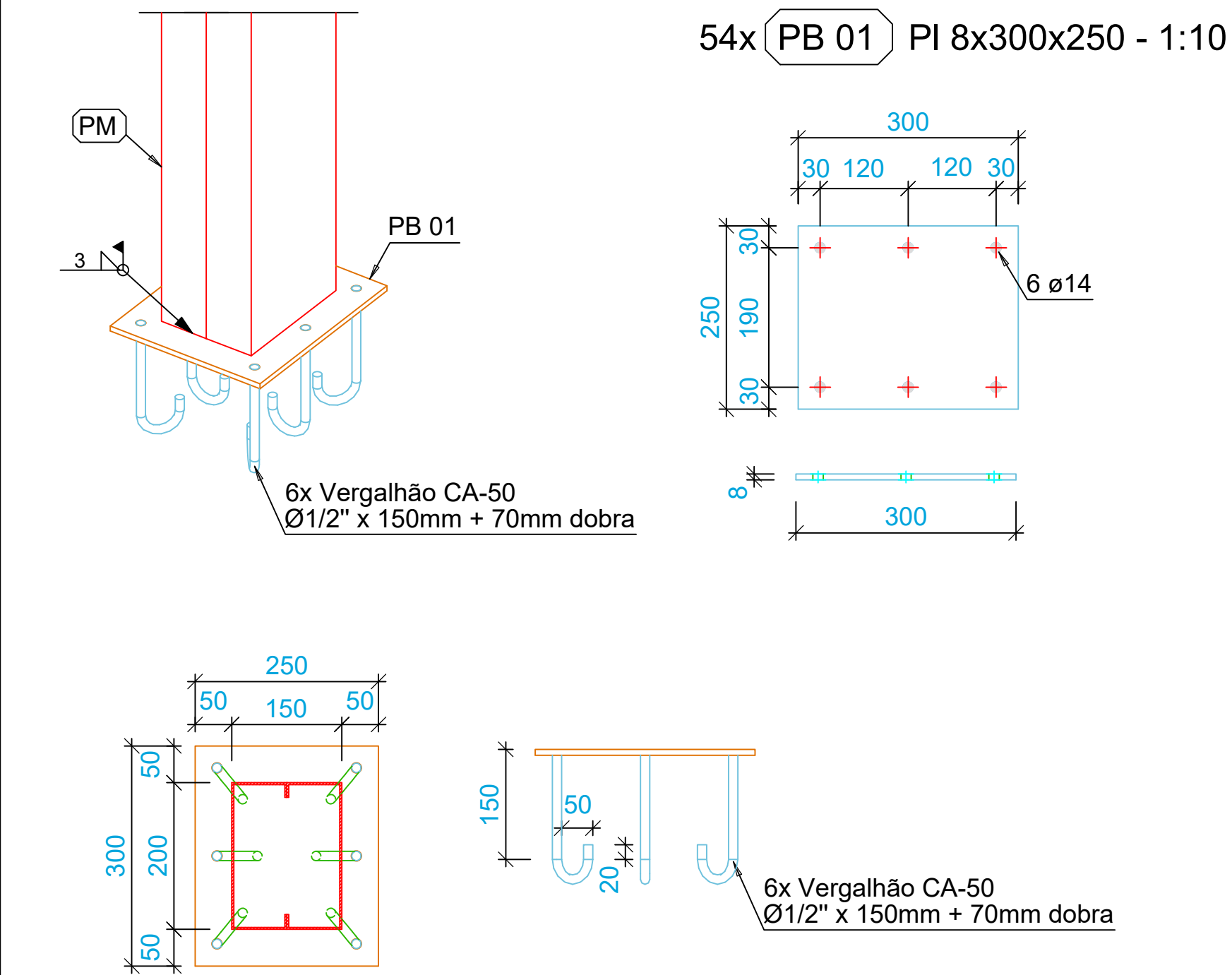
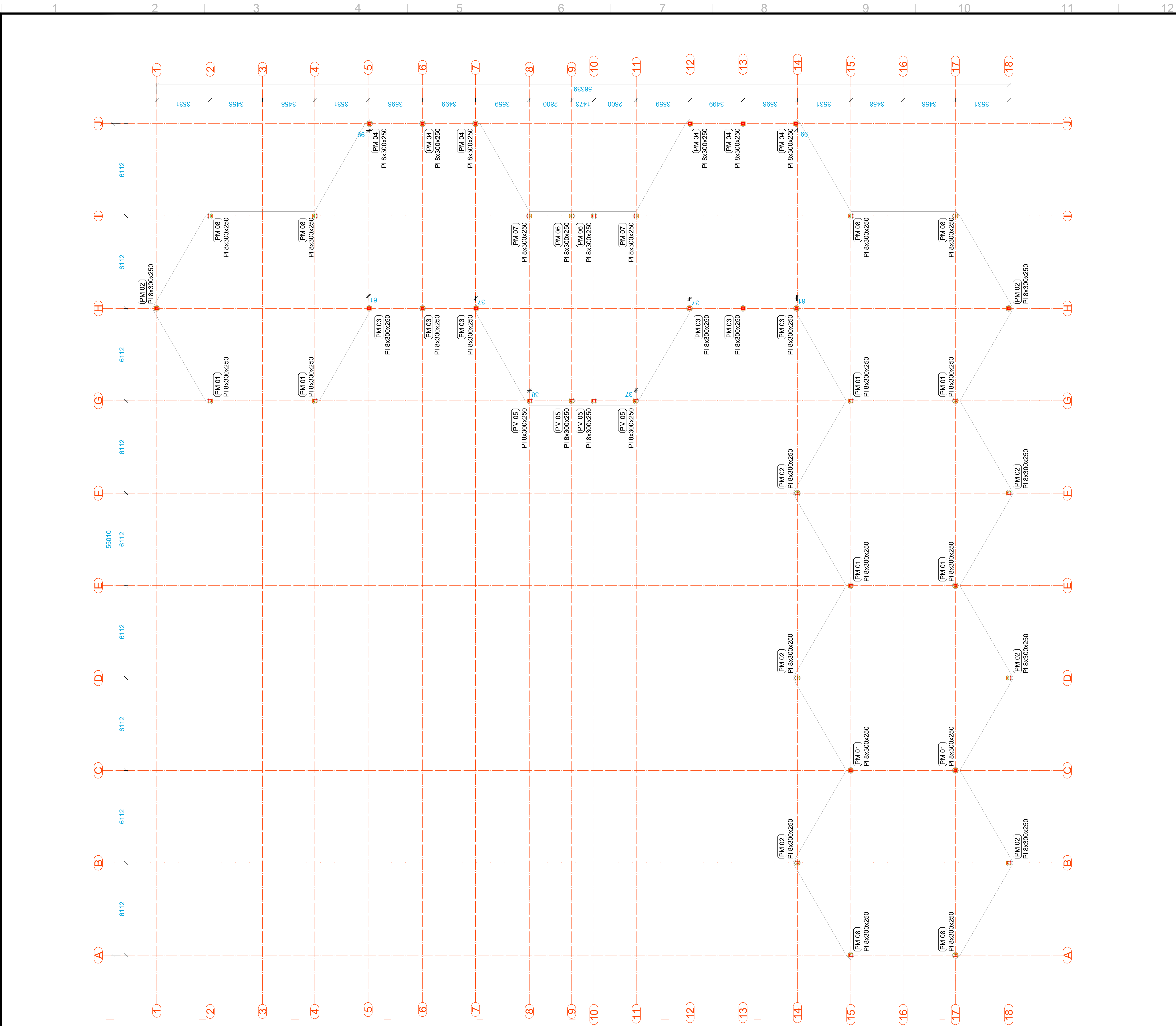


CONCRETO USINADO BOMBEADO						
CRITÉRIOS ADOTADOS						
PAVIMENTO	ELEMENTO	COBRIMENTO	fck		SLUMP	A/C
		cm	MPa	kgf/cm²		
GERAL	PILAR	3,0	25	250	10 ± 2 cm	0,6
	VIGA	3,0				
FUNDAÇÕES	BLOCOS	3,0	25	250	10 ± 2 cm	0,6

- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, ELEVACOES EM METRO, QUANDO NÃO INDICADO.
- AS MEDIDAS DEVEM SER VERIFICADAS NA OBRA
- CONFIRMAR COTA DE ASSENTAMENTO
- NBR 6118: PROJETOS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- NBR 14931: EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
- OBS.: OS PROCEDIMENTOS CONSTRUTIVOS CONTIDOS NAS NORMAS CITADAS (INCLUINDO OUTRAS NORMAS ESPECÍFICAS) SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR DA OBRA.
- PROGRAMAR AS CONCRETAGENS DE MODO A MINIMIZAR OS EFEITOS DE RETRAÇÃO DO CONCRETO
- RECOMENDAMOS QUE ANTES DA CONCRETAGEM DAS FUNDAÇÕES SEJA FEITA A INSPEÇÃO POR UM ENGENHEIRO GEOTÉCNICO A FIM DE APROVAR O SOLO DE APOIO DAS FUNDAÇÕES, GARANTINDO QUE ESTEJA COM AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- CA - COTA DE ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO

R00	13/01/2025	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
 PROJETO ESTRUTURA CONC. ARMADO OBRAS: EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL INDIGINA ZARUP WEJ		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CPF/ CNPJ: 04.221.486/0001-49		
ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT		
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:		
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:		
ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL * PLANTA DE LOCAÇÃO	FOLHA Nº: EC 01 / 05

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: PROJ_EST_ESCOLA_INDIGENA_CORRETO_R01.dwg



Perfis	Destinação (legenda)
 2x Ue 150x50x20 #2.00 mm	1. Tesoura Auxiliar (TS) 2. Viga metálica secundária (VM)
 2x Ue 200x75x20 #2.65 mm	1. Viga Metálica (VG) 2. Pilar Metálico (PM)
 U 125x50 #2.65 mm	1. Banzo (BA)
 2x L 30x30 #2.00 mm	1. Montante (MO) 2. Diagonal (DI)

SEDUC Secretaria de Educação			Governo de Mato Grosso		
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA					
OBRA: EDUCACIONAL ESCOLA ESTADUAL INDIGENA ZARUP WEJ					
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDOLÂNDIA CPF/CNPJ: 04.221.486/0001-49					
ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT					
AUTOR DO PROJETO: CREA/ CAU:					
RESP. P/ EXECUÇÃO: CREA/ CAU:					
ESCALA: INDICADA		ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE DETALHE LIGAÇÃO 01			FOLHA Nº: 02/08
NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 2025-EM-EE TAPI ITAWA-BLOCO EDUCACIONAL-R00.dwg					



DETALHAMENTO ARMADURA ESTACA x54

SEM ESCALA

ELEVÇÃO

PLANTA

COTA DE ARRASAMENTO

COTA DE PONTA

11 N2 Ø 6.3 C/19 C=103

RELAÇÃO DO AÇO

ESTACAS

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	324	208	67392
CA50	2	6.3	594	103	56547

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	673.9	415.8
CA50	6.3	565.5	138.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	554.3		

VOLUME de concreto da estaca (C-25) = 13.57 m³

Obs.: Na presença de água no momento da escavação das estacas, deve-se fazer o melhoramento de solo com cimento antes do lançamento do concreto.

R00	13/01/2025	EMISSION INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO



PROJETO ESTRUTURA CONC. ARMADO

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL INDIGENA ZARUP WEJ

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

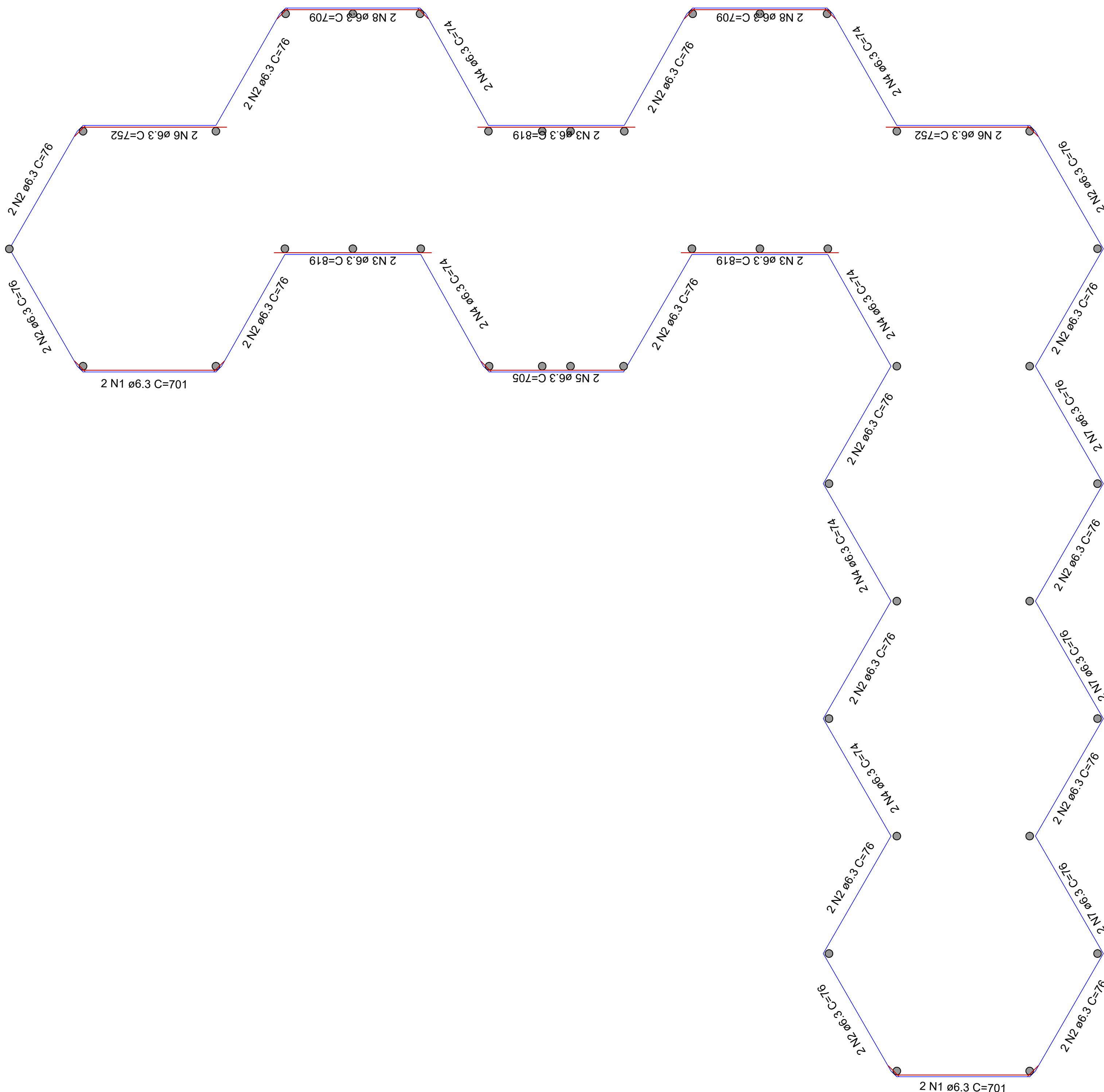
ENDEREÇO: TERRA INDÍGENA ZORÓ, NA ZONA RURAL, RONDOLÂNDIA - MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA: INDICADA	ASSUNTO: BLOCO EDUCACIONAL * ARMAÇÃO DO RADIER * ARMAÇÃO DE ESTACAS	FOLHA Nº: EC 03 / 05
---	--	--

NOME DO ARQUIVO DIGITAL:
 PROJ_EST_ESCOLA_INDIGENA_CORRETO_R01.dwg



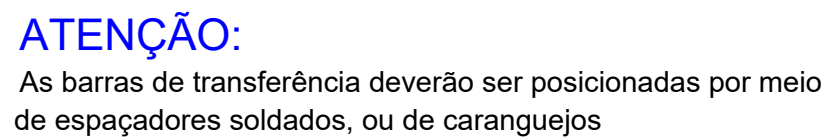
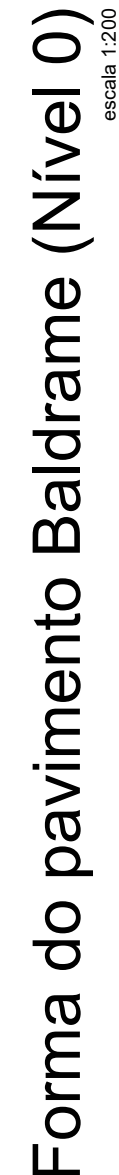
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3 8.0	545.2 14928.3	133.4 5890.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	6023.9		

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	166.3	40.7
	8.0	14911.9	5884
PESO TOTAL (kg)			
CA50	5924.7		

Armação inferior do radier do pavimento Baldrame (Eixo Y)

escala 1:200





DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS CONFORME ARTIGO 184 DO CÓDIGO CIVIL E RESOLUÇÃO CONFEA 205/7