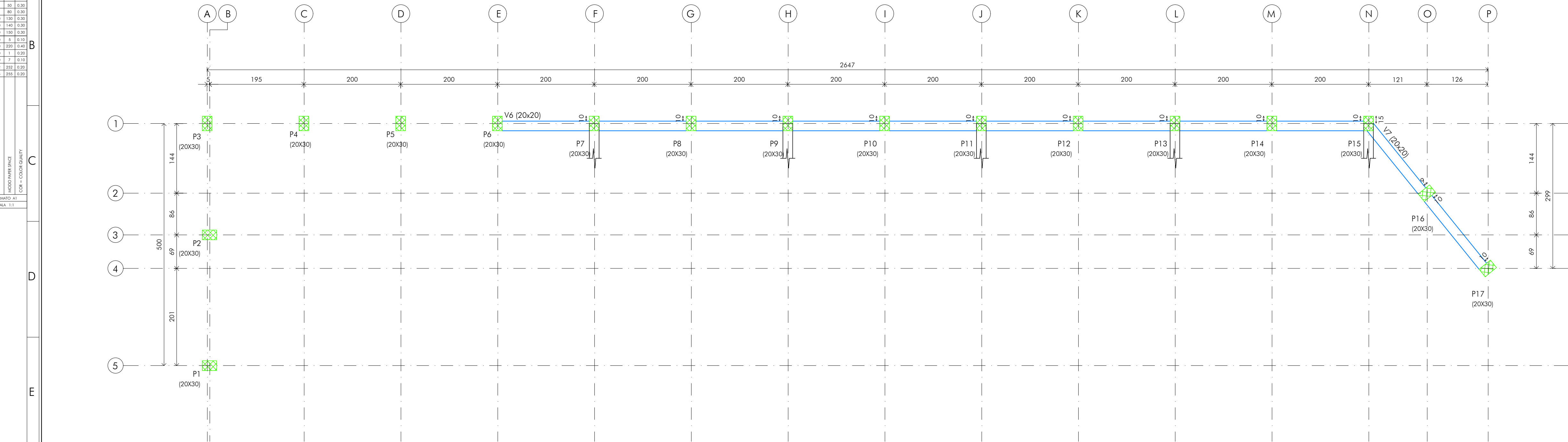


PLANOS DE VIGAS COM REFORÇO DE ARMADURA
VIGAS DE 20X30 CM
COR = COLORED
ESCALA 1:1

01 PLANTA DE FORMA - VIGAS

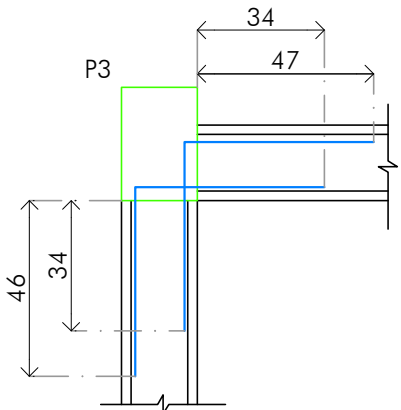
NÍVEL -90 (TOPO VIGAS)

ESCALA 1:50



02 DETALHE 2

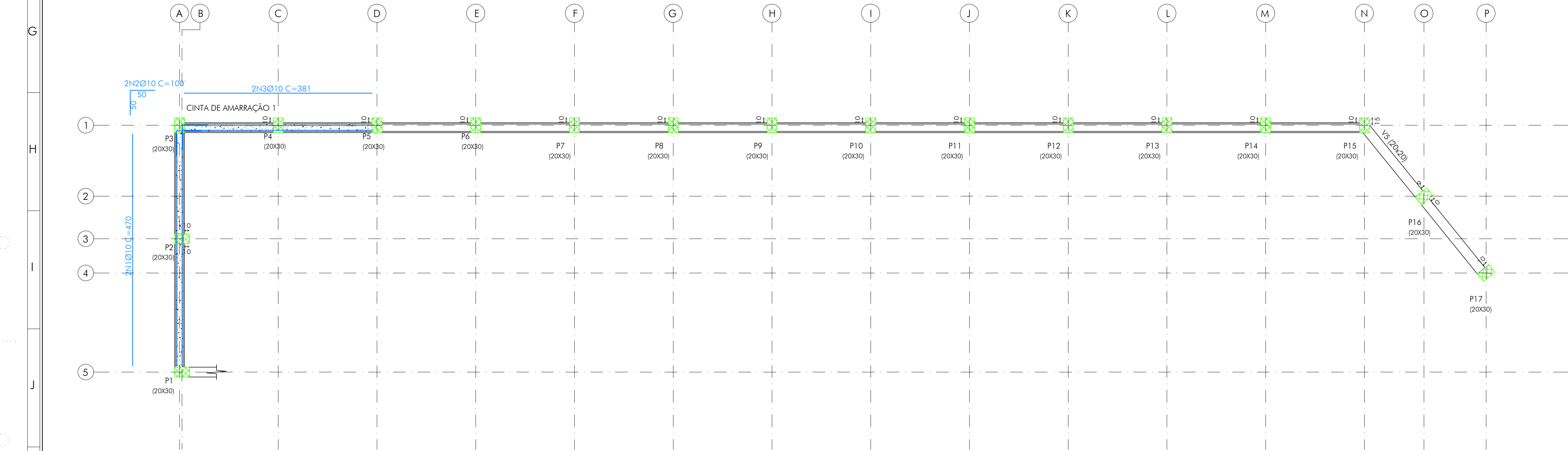
ESCALA 1:20



03 PLANTA DE FORMA - VIGAS

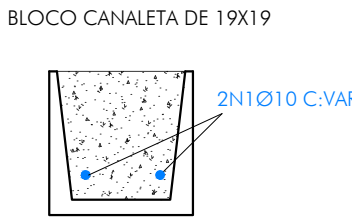
NÍVEL -50

ESCALA 1:50



04 DETALHAMENTO CANALETA

ESCALA 1:10



ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	ESQUEMA (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
CINTAMENTO 1	1	Ø10	2	470	470	940	5.80
	2	Ø10	2	50	100	200	1.23
	3	Ø10	2	381	381	762	4.70
TOTAL+10%:							12.91

NOTAS:
-O NÍVEL DE TOPO DE TODA ESTRUTURA DO MURO SERÁ TRAVADA POR FIADA DE BLOCO EM CONCRETO DO TIPO CANALETA, COM 2Ø10MM CORRIDA, CONFORME REPRESENTADO EM DETALHE E QUANTITATIVO

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO	ACO CASOB
Fck=25,0MPa	
Ø(mm)	Lb(cm)
5.0	21.0
6.3	28.1
8.0	35.1
10.0	42.1
12.5	56.1
16.0	70.1
20.0	84.2

CONCRETO:

CONCRETO EM OBRA	RESISTÊNCIA	C25	Fck (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO				2.6M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO				300KG/M³
FATOR AGUA/CIMENTO				0.60
SLUMP				10 +/- 2
VIGAS				

CONSUMO:

VIGAS	ACO CASOB	E CASOB
Ø(mm)	Lb(cm)	P(kg)
6.3	522.3	46
12.5	606.3	51
CONCRETO: 2.6 M³		
FORMAS: 34.1 M²		

CONCRETO:

CONCRETO EM OBRA	RESISTÊNCIA	C25	Fck (MPa)	25
VOLUME DE CONCRETO				0.5M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO				300KG/M³
FATOR AGUA/CIMENTO				0.60
SLUMP				10 +/- 2
VIGAS INCLINADAS				

CONSUMO:

VIGAS INCLINADAS	ACO CASOB	E CASOB
Ø(mm)	Lb(cm)	P(kg)
6.3	135.4	11
12.5	88.3	8
CONCRETO: 0.5 M³		
FORMAS: 6.7 M²		

LEGENDA:

1- VIDE DETALHAMENTO NA FOLHA 06 E 07.

OBSERVAÇÕES:

OBRA: REFORMA E.M. GUSTAVO JOSÉ DA ROSA	FECHA: 04/09
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Estiva	ESCALA: indicado
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL MURO DE CONTENÇÃO - INFRAESTRUTURA PLANTAS DE FORMA E DETALHES	UNIDADE: centímetro
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	REVISÃO Nº: emissão
DATA: set.2022	REVISOR: C.Rossi
ART. Nº: MG20221501899	DESENHO Nº: EST/D/PCE/00-04
CREA: 46.052/D	DESENHO Nº: 51.236/MG
DES: EAN/CDS	DESENHO Nº: 51.236/MG