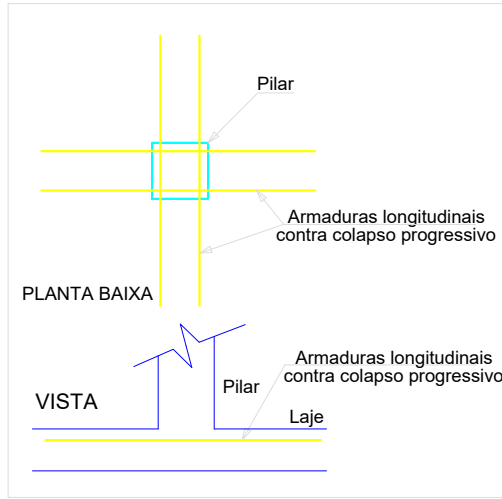


DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DO RADIER DO PAVIMENTO TÉRREO (NÍVEL 0)

ARMADURA DE PUNÇÃO									
Característica dos conectores									
Conjunto	Quant.	Dim. chapa (cm)	Apo (mm)	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espac. Pilar (cm)	Espac. Conectores (cm)	Quant. por chapa	Quant. total
1	62	18,5x2,5	CA25	6,3	8,6	5	8	3	186

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO PARA PILAR NASCENDO EM LAJE



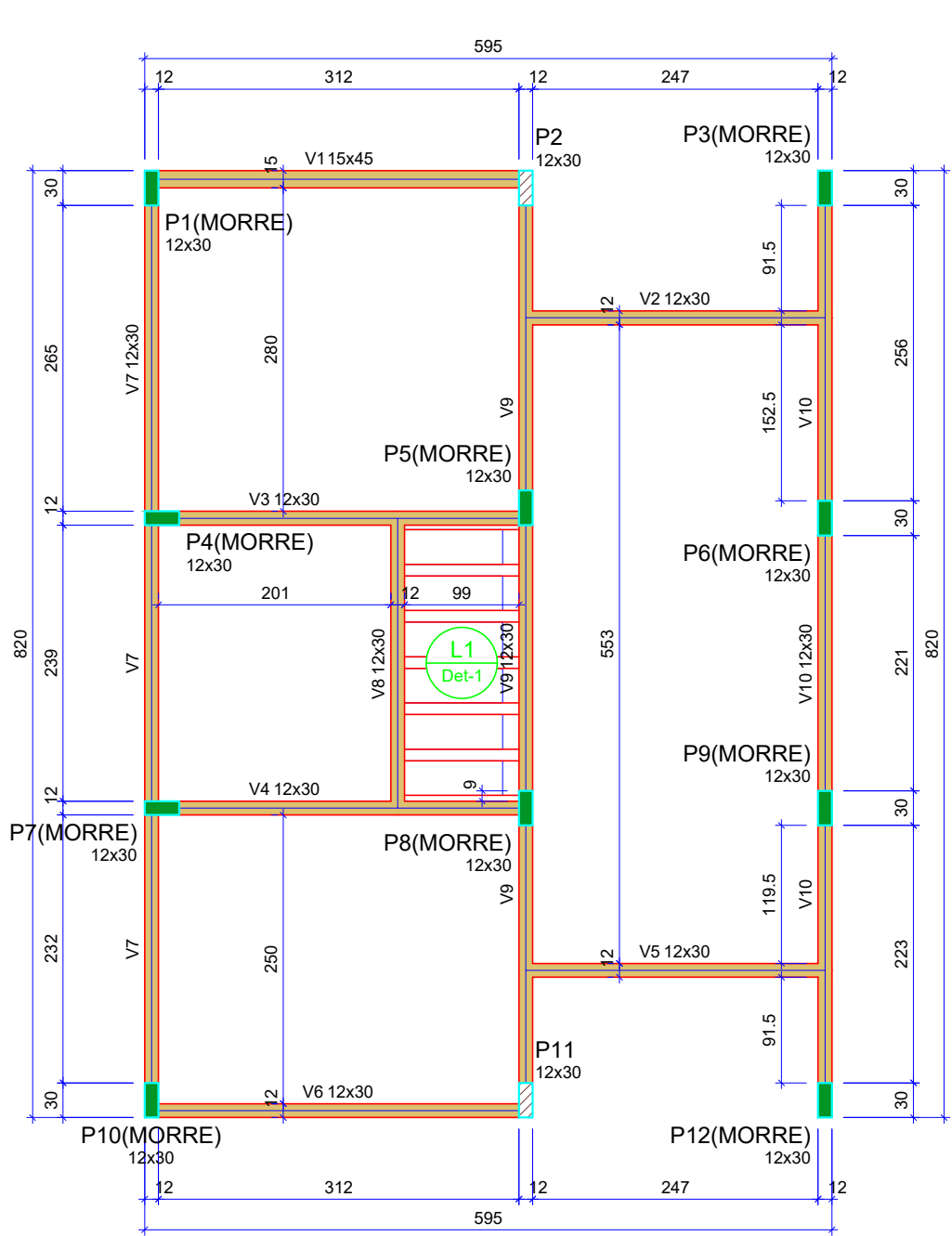
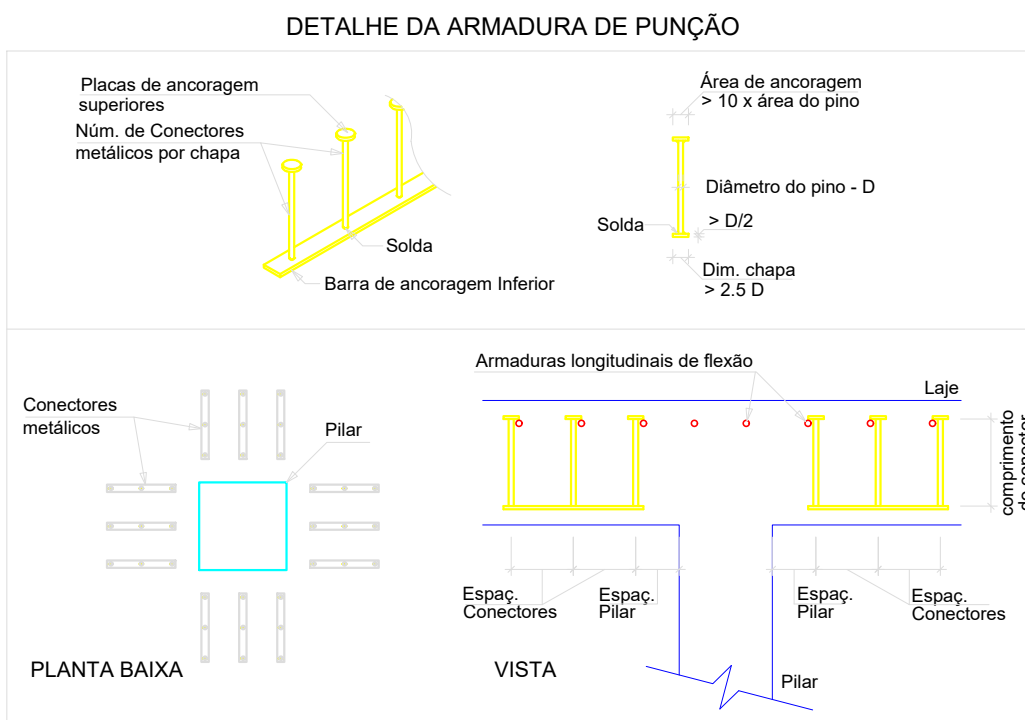
RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	10,0	12	188	2256
CASO	2	10,0	16	170	2720
CASO	4	10,0	8	184	1312

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	84,7	57,5
PESO TOTAL (kg)			57,5

Volume de concreto (C-30) = 0,03 m³
Área de forma = 0,00 m²



FORMA DO PAVIMENTO CINTAMENTO (NÍVEL 303)

Vigas		
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)
V1	15x45	0
V2	12x30	0
V3	12x30	0
V4	12x30	0
V5	12x30	0
V6	12x30	0
V7	12x30	0
V8	12x30	0
V9	12x30	0
V10	12x30	0

Blocos de enchimento				
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões (cm)	Quantidade
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8 x 30 x 125	6

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional Acidental Localizada
L1	Pré-moldada	14	0	303	201	182 100 -

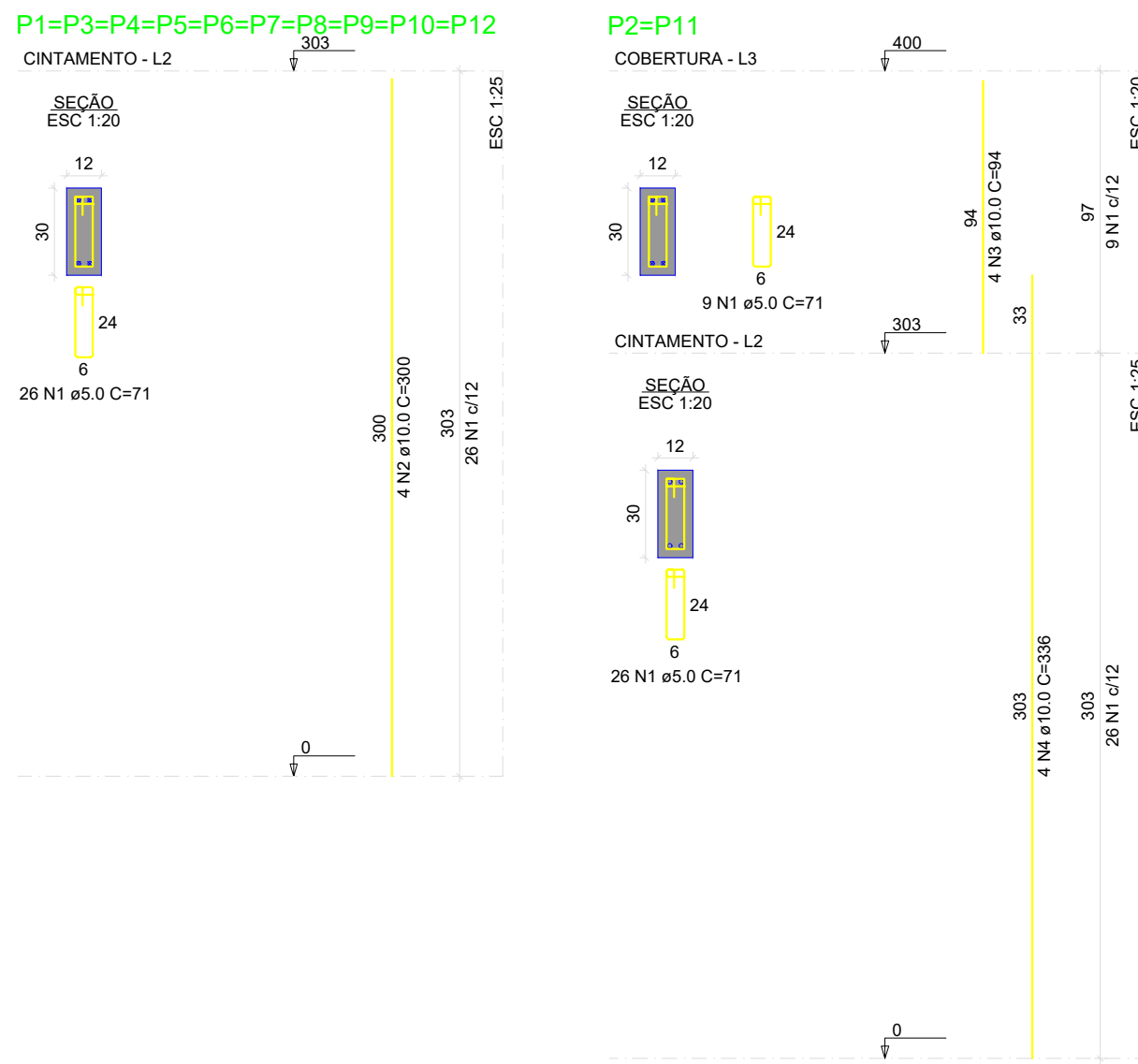
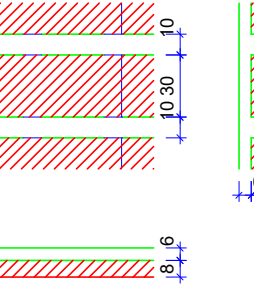
Características dos materiais	
fck	Ecs
350	2840/29

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre
■	Pilar com mudança de seção

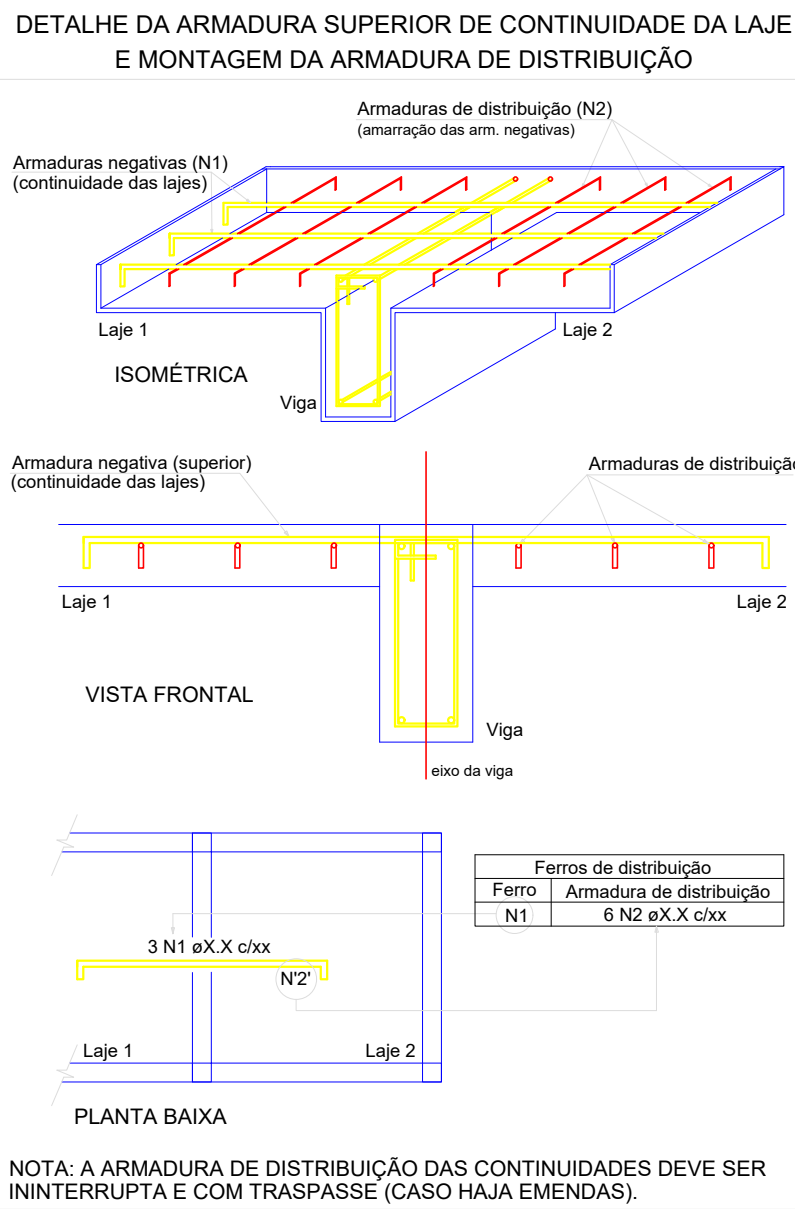
Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

Detalhe 1 (esc. 1:30)



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CINTAMENTO (EIXO X)

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N2	3 N1 e5,0 c/20 C=251



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	3	251	753
CASO	2	6,3	15	72	990

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6,3	9,4	2,5
CASO	5,0	7,5	1,3

Volume de concreto (C-30) = 0,14 m³
Área de forma = 0,00 m²

PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS

RELAÇÃO DO AÇO					
10xP1-L2		2xP2-L3		2xP2-L2	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5,0	330	71	23430
CASO	2	10,0	40	360	14400
CASO	3	10,0	8	94	752
CASO	4	10,0	8	336	2688

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	10,0	154,4	104,7
CASO	5,0	234,3	39,7
PESO TOTAL (kg)			144,4

Volume de concreto (C-30) = 1,38 m³
Área de forma = 32,17 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CINTAMENTO (EIXO X)

CIDADE :	LOCALIDADE :	LOCAL :	
POCRANE/MG	RUA NILO MORAES PINHEIRO, 322	CENTRO, POCRANE MG	
EMPRESA CONTRATADA:		CNPJ n°	
RODRIGUES CRUZ ENGENHARIA LTDA		57.844.252/0001-14	
PROPRIETARIO:	CNPJ:		DATA:
MUNICÍPIO DE POCRANE/MG		18.334.318/0001-74	FEV/2026
RESP.TECNICO:	ART n°:		
CLAUDINEIA RODRIGUES DA CRUZ CREA 234053/D		MG-20264681263	
DETALHES:	INDICADOS	ESCALAS:	MEIDAS:
		INDICADAS	
USO:	PÚBLICO		984,00M2
TITULO:	FORMA DO PAVIMENTO CINTAMENTO / PILARES / ARMAÇÃO DE PUNÇÃO DO RADIER		FOLHA:
			02/03