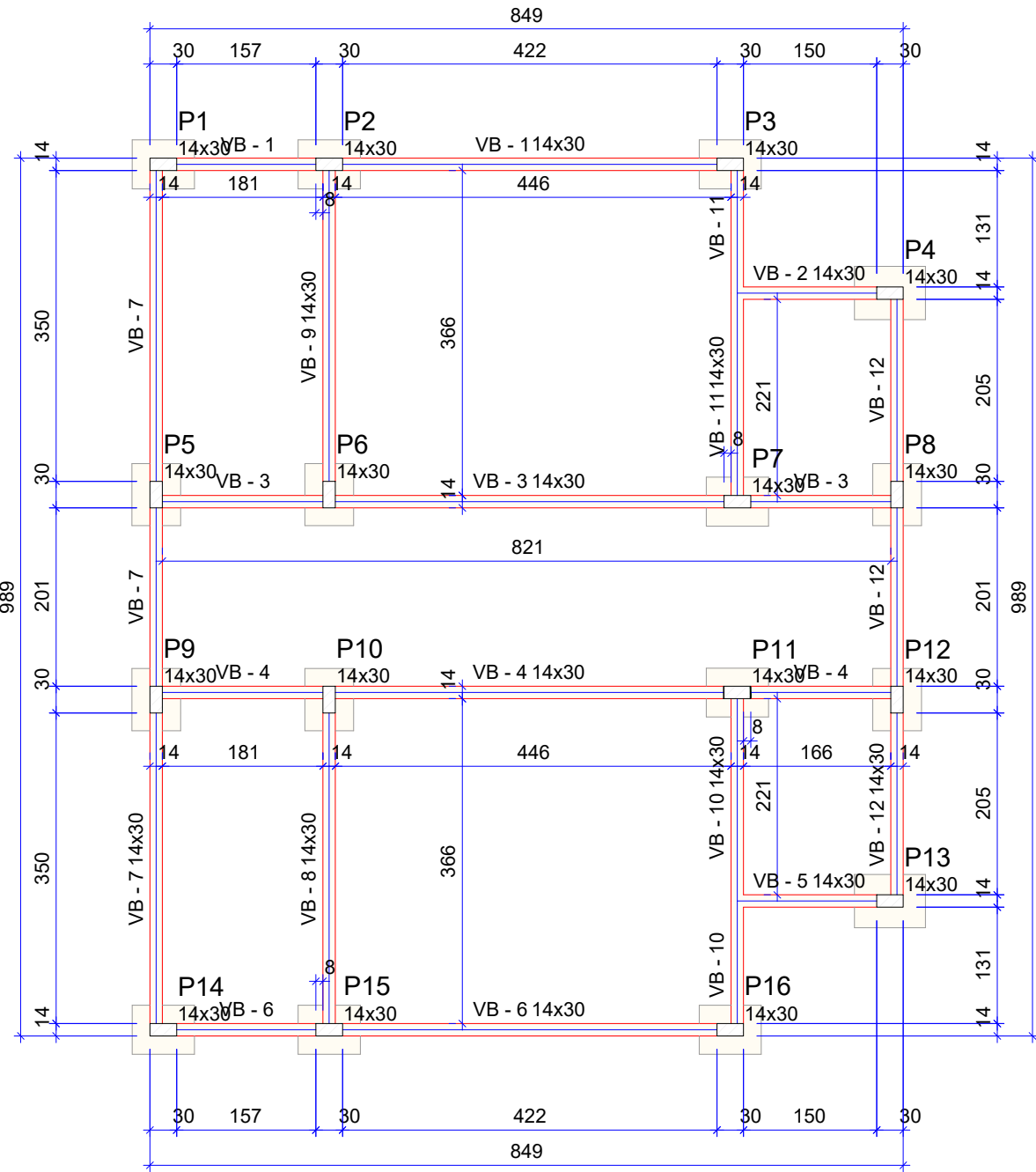




Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
VB - 1	14x30	0	35	
VB - 2	14x30	0	35	
VB - 3	14x30	0	35	
VB - 4	14x30	0	35	
VB - 5	14x30	0	35	
VB - 6	14x30	0	35	
VB - 7	14x30	0	35	
VB - 8	14x30	0	35	
VB - 9	14x30	0	35	
VB - 10	14x30	0	35	
VB - 11	14x30	0	35	
VB - 12	14x30	0	35	

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

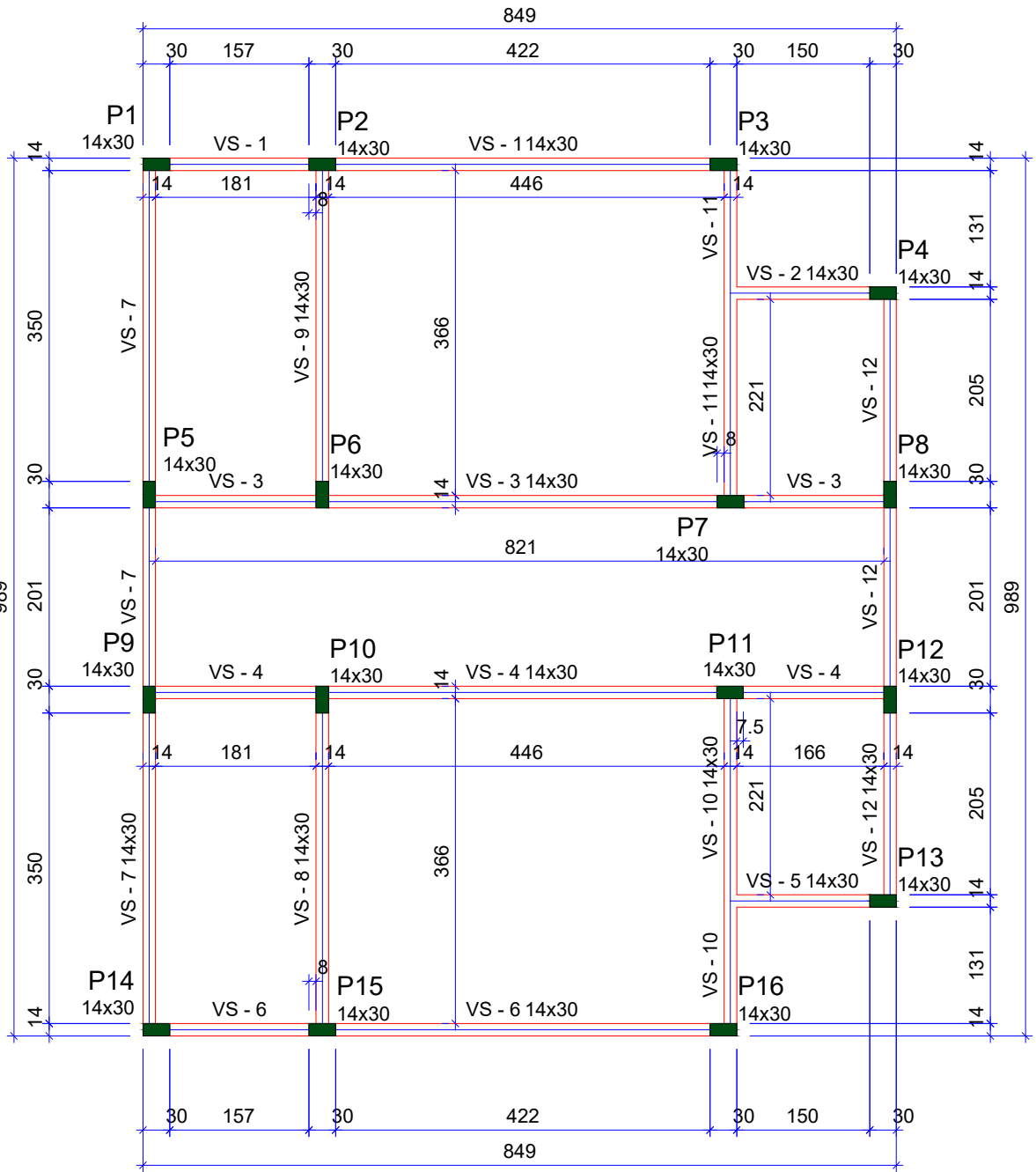
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	35
P2	14x30	0	35
P3	14x30	0	35
P4	14x30	0	35
P5	14x30	0	35
P6	14x30	0	35
P7	14x30	0	35
P8	14x30	0	35
P9	14x30	0	35
P10	14x30	0	35
P11	14x30	0	35
P12	14x30	0	35
P13	14x30	0	35
P14	14x30	0	35
P15	14x30	0	35
P16	14x30	0	35

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
	Pilar com mudança de seção

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO N.A-1 (NÍVEL 35)

Escala 1:75



Vigas				
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	
VS - 1	14x30	0	315	
VS - 2	14x30	0	315	
VS - 3	14x30	0	315	
VS - 4	14x30	0	315	
VS - 5	14x30	0	315	
VS - 6	14x30	0	315	
VS - 7	14x30	0	315	
VS - 8	14x30	0	315	
VS - 9	14x30	0	315	
VS - 10	14x30	0	315	
VS - 11	14x30	0	315	
VS - 12	14x30	0	315	

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	315
P2	14x30	0	315
P3	14x30	0	315
P4	14x30	0	315
P5	14x30	0	315
P6	14x30	0	315
P7	14x30	0	315
P8	14x30	0	315
P9	14x30	0	315
P10	14x30	0	315
P11	14x30	0	315
P12	14x30	0	315
P13	14x30	0	315
P14	14x30	0	315
P15	14x30	0	315
P16	14x30	0	315

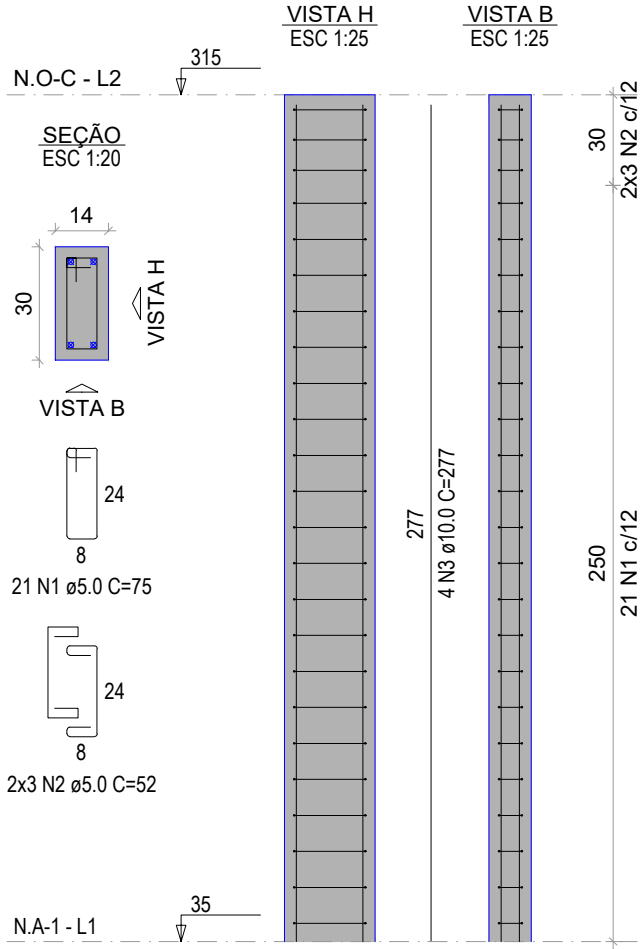
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

FORMA DO PAVIMENTO N.O-C (NÍVEL 315)

Escala 1:75

P1=P2=P3=P4=P5=
=P6=P7=P8=P9=P10=
=P11=P12=P13=P14=
=P15=P16



RELAÇÃO DO AÇO

16xP1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	336	75	25200
CA60	2	5.0	96	82	4892
CA50	3	10.0	64	277	17728

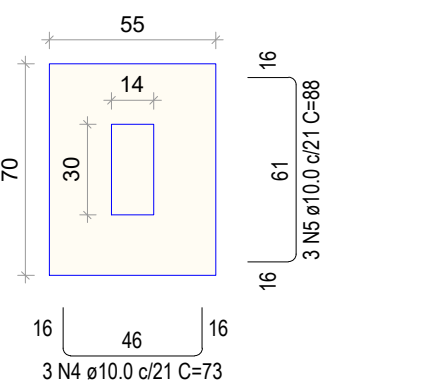
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	177.3	120.2
CA60	5.0	301.9	51.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	120.2		
CA60	51.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³
Área de forma = 39.42 m²

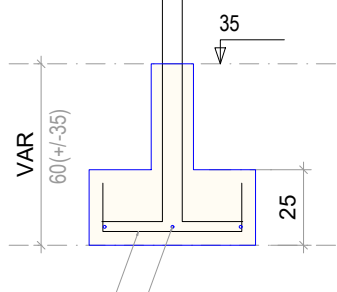
S1=S2=S3=S5=S6=S7=S8=S9=S10=S11=S12=S14
=S15=S16

PLANTA
ESC 1:25

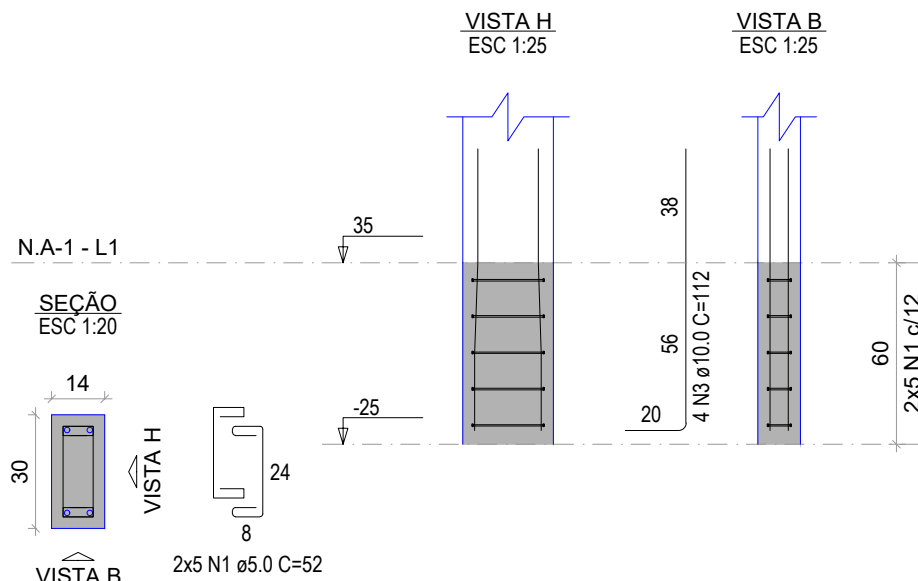


Solo com capacidade de suporte > 4.50 kgf/cm²

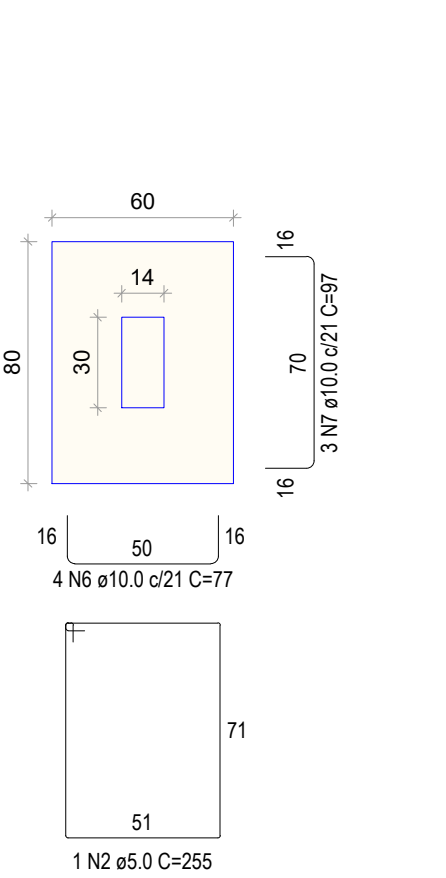
CORTE
ESC 1:25



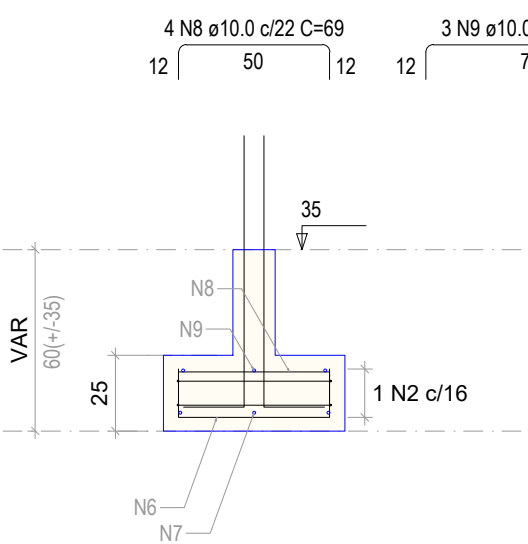
P1=P2=P3=P5=P6=P7=P8=
=P9=P10=P11=P12=P14=
=P15=P16



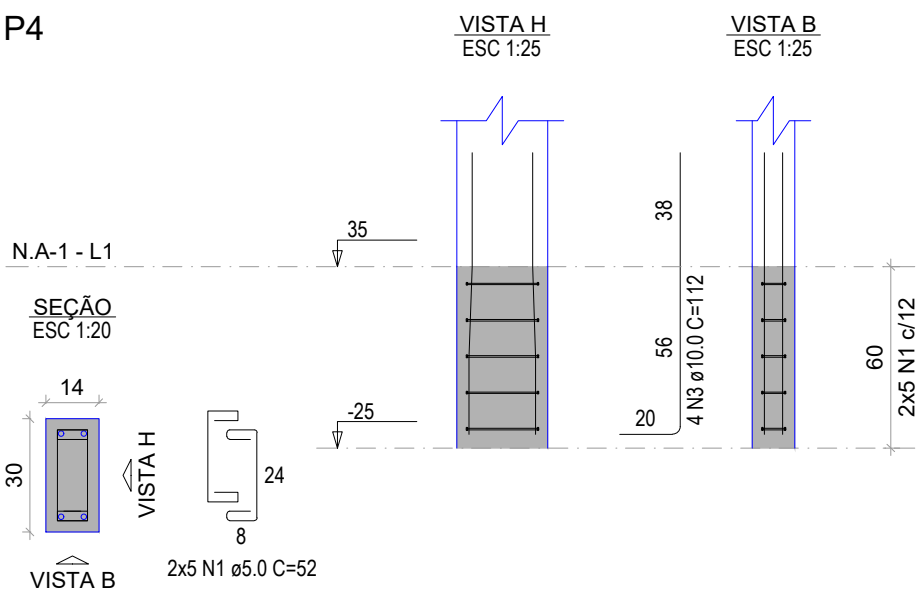
S4
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P4



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	52	8320
CA60	2	5.0	1	255	255
CA50	3	10.0	64	112	7168
	4	10.0	42	73	3066
	5	10.0	42	88	3696
	6	10.0	4	77	308
	7	10.0	3	97	291
	8	10.0	4	69	276
	9	10.0	3	89	267
	10	10.0	4	78	312
	11	10.0	3	98	294

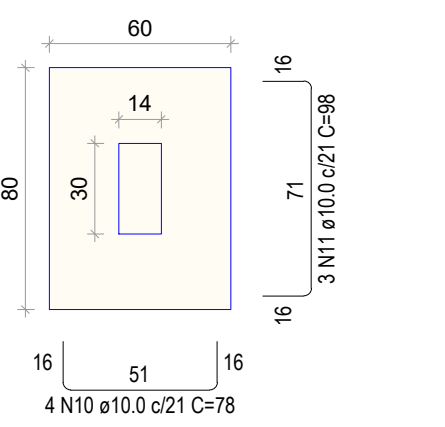
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	156.8	106.3
CA60	5.0	85.8	14.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	106.3		
CA60	14.5		

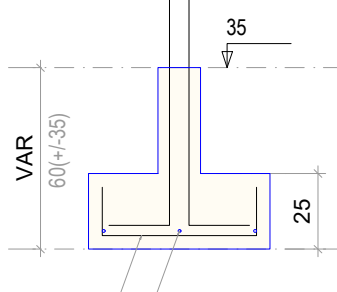
Volume de concreto (C-25) = 1.82 m³
Área de forma = 15.08 m²

S13

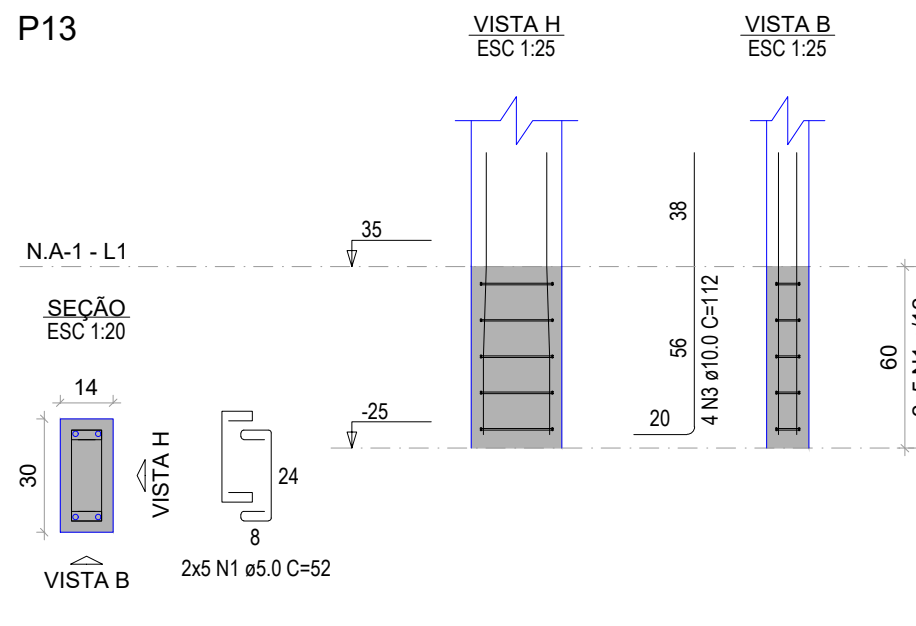
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P13



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS

SSDE - Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
ENGENHARIA

PROPRIETÁRIO:
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

OBRA:
BANHEIROS PADRÃO PARA ATENDER ESCOLAS MUNICIPAIS

LOCAL:
VARIADO

MARCOS PAULO ALVES DOS SANTOS
ENG. CIVIL - CREA-PR 30.050/D

RODRIGO BARBOSA TAVARES
PREFEITO MUNICIPAL

MUNICÍPIO:
NOVA CRIXÁS

TIPO:
CONSTRUÇÃO

PROJETO:
BANHEIRO PADRÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA CRIXÁS
CNPJ 01.613.770/0001-72
CREA - GO
PRAÇA TRÊS PODERES, S/N, CENTRO
NOVA CRIXÁS/GO - CEP: 76500-000
www.novacrixas.go.gov.br
TELEFONE: (62) 3365.3180 / 3365-3888

DESENHO: LOCAÇÃO
DATA: JUNHO/2025
ESCALA DO DESENHO: COMO INDICADA
ARQUIVO:

PRAN.
01 01