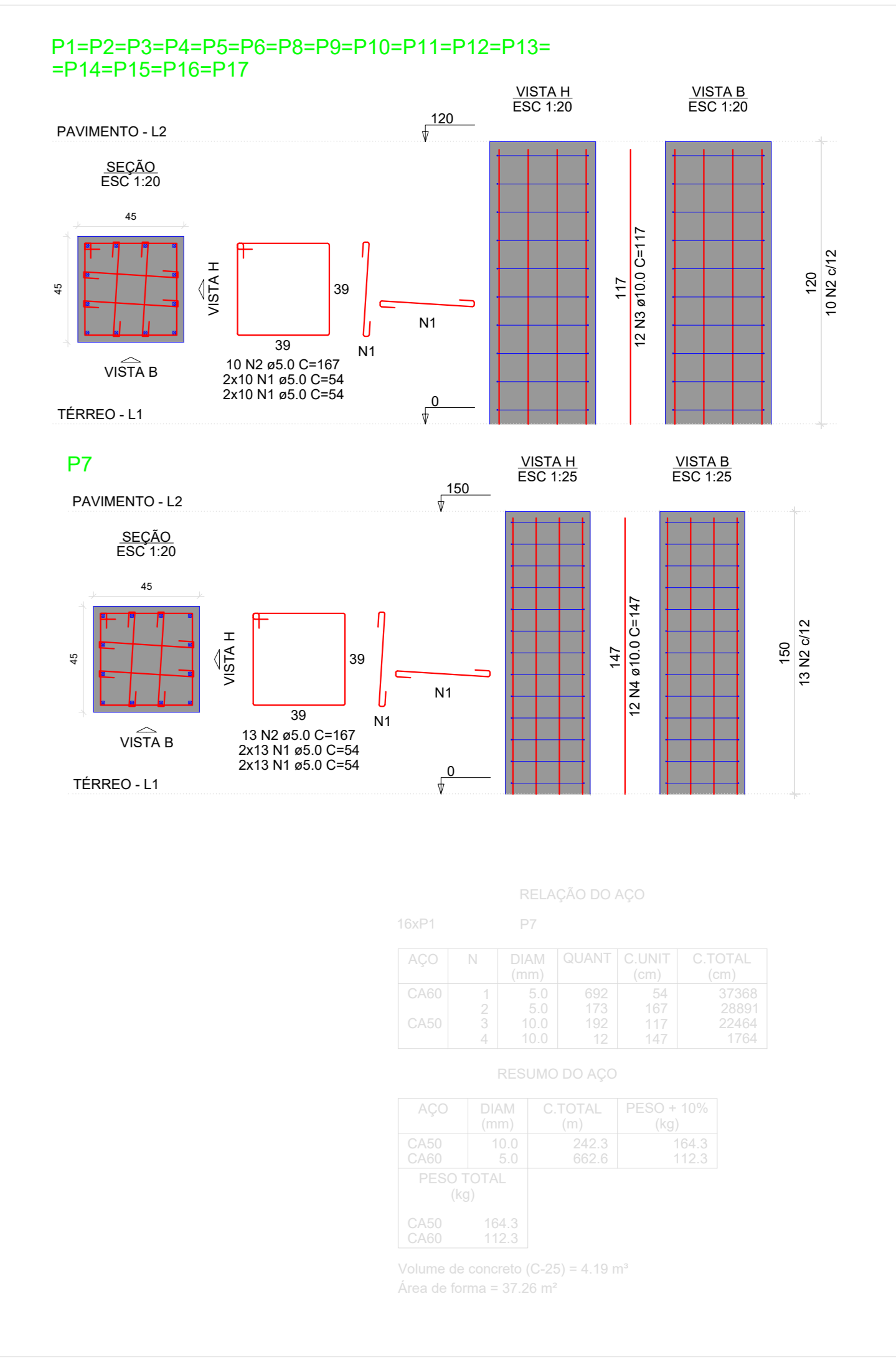


Planta de localização
escala 1:75



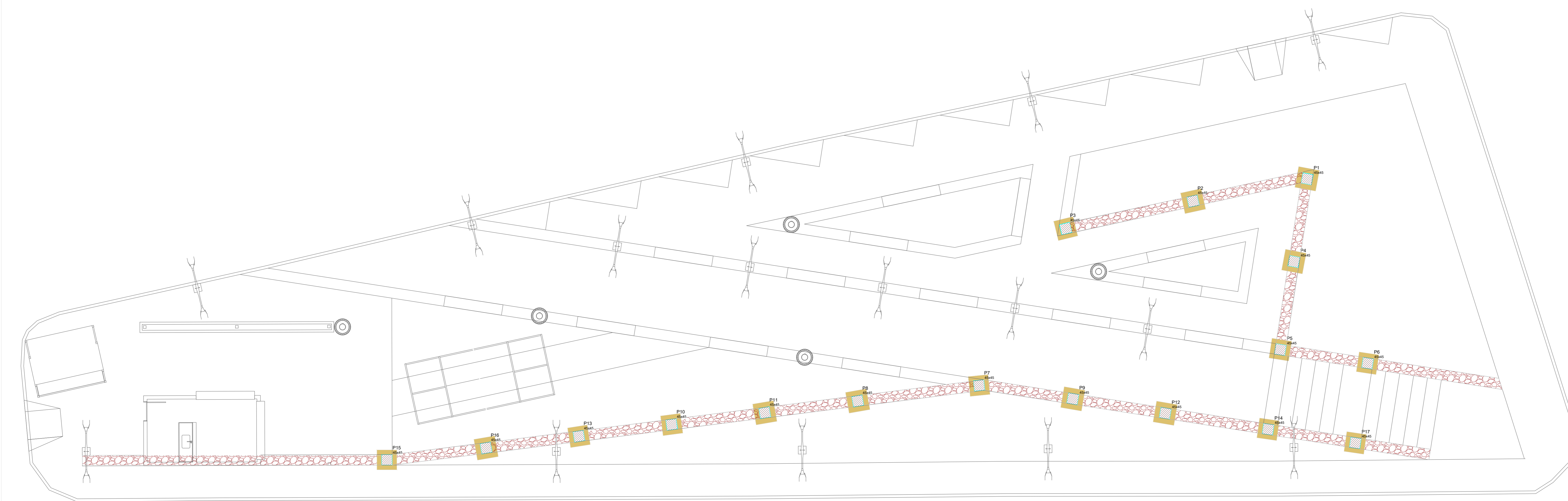
RELAÇÃO DO AÇO

SEMP1	P7				
ACQ	N	DIAM	QUANT	C.UNIT	C.TOTAL
CABO	1	5.0	102	164	16708
CABO	2	5.0	173	167	28897
CABO	3	10.0	102	117	22654
PESO TOTAL (kg)					
ACQ	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%		
CABO	5.0	382.9	164.3		
CABO	5.0	552.6	112.3		
PESO TOTAL (kg)					
CABO	194.3				
CABO	112.3				

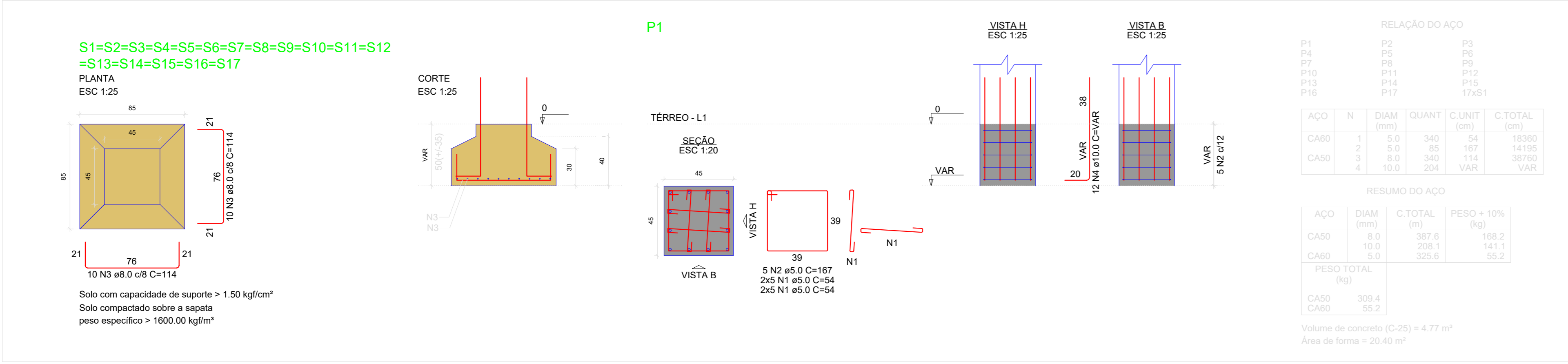
RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CABO	5.0	382.9	164.3
CABO	5.0	552.6	112.3
PESO TOTAL (kg)			
CABO	194.3		
CABO	112.3		

Volume de concreto (C-25) = 4.10 m³
Área da forma = 37.25 m²



Forma do pavimento Térreo
escala 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

P1	P2	P3
P10	P16	P16
P11	P16	P16
P12	P16	P16
P13	P14	P16
P17	P17	17x81

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10%
CABO	5.0	387.6	168.2
CABO	10.0	328.8	141.1
PESO TOTAL (kg)			
CABO	309.4		
CABO	58.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.77 m³
Área da forma = 20.40 m²

ENDEREÇO DA OBRA
PRAÇA DO HOSPITAL - RUA CÍCERO ALÁCIDO, SN, CENTRO, SANTA CRUZ-PE

PROJETO ESTRUTURAL

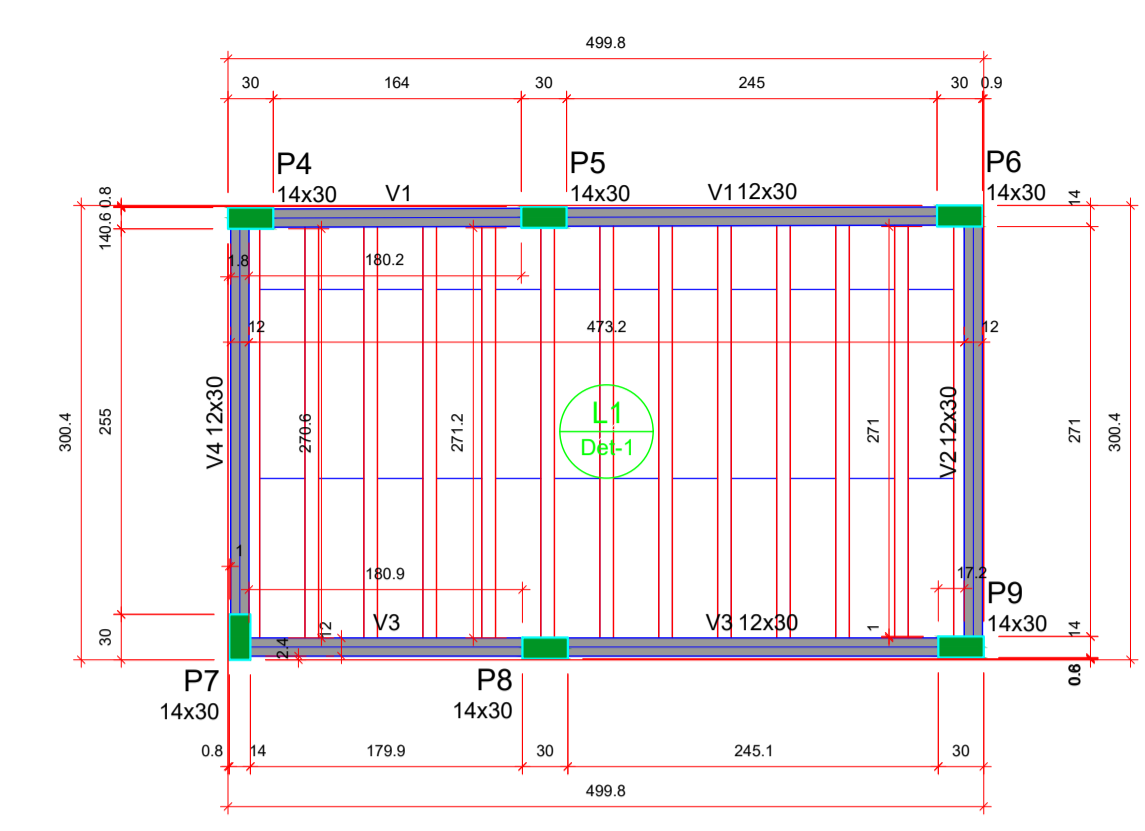
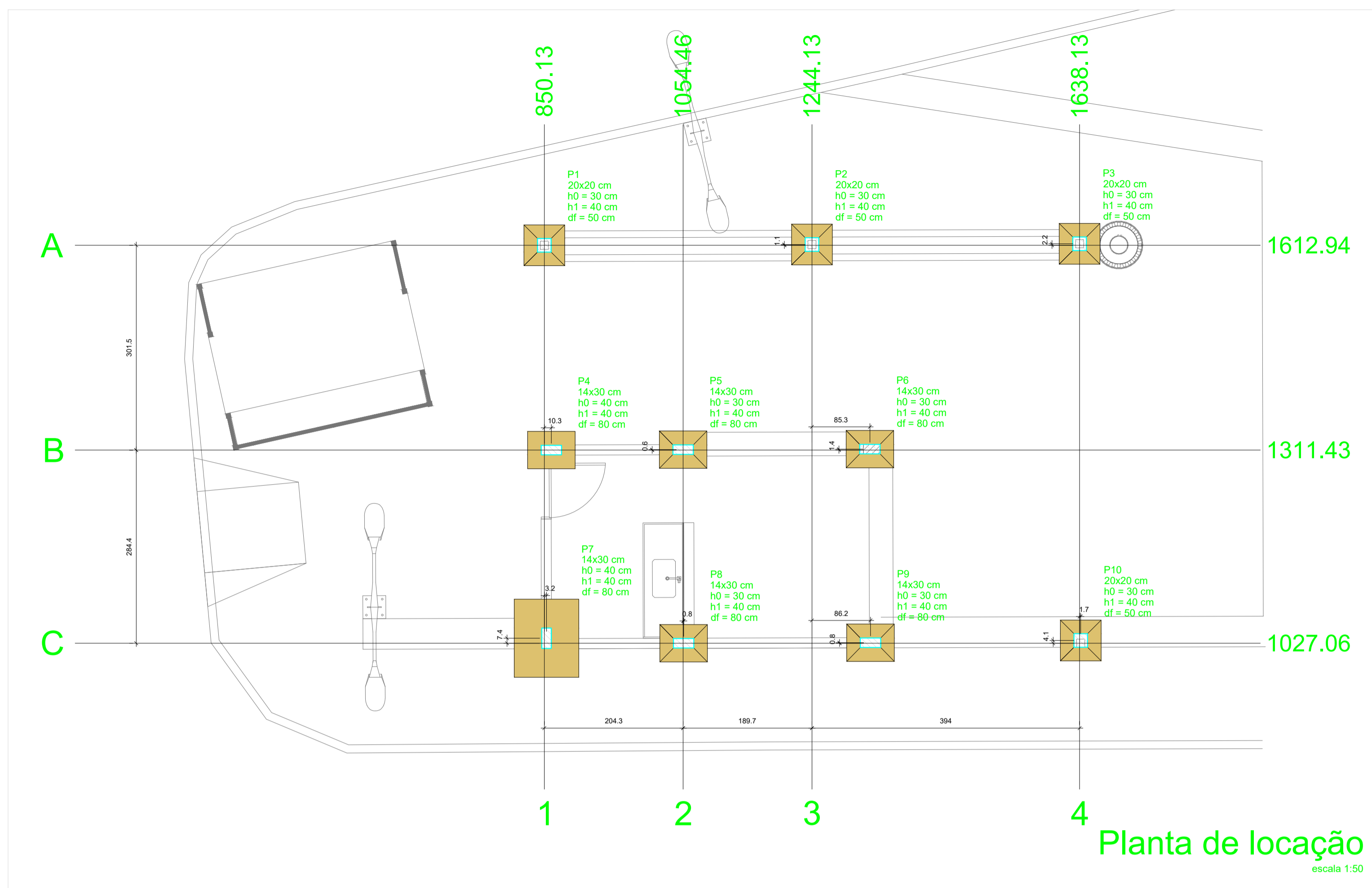
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **Fábio Macedo**
REGISTRO NACIONAL: 181796376
Especialidade: **ED-056-035**

NOME DO PROPRIETÁRIO: **Prefeitura Mun. de Santa Cruz**
EMPRESA: **Boqueiro2007@gmail.com**

CONFÉREDO DA PRANCHA: **LOCAÇÃO, FORMA, E ARMAÇÕES DOS PILARES E SAPATAS DA PAREDE DE CONTENÇÃO**

NÚMERO DA PRANCHA: **01/03**

ERCA: **INDICADA** | Nº VERSÃO P/ ANÁLISE: **versão 00** | DATA: **18/03/2023** | DESENHO:

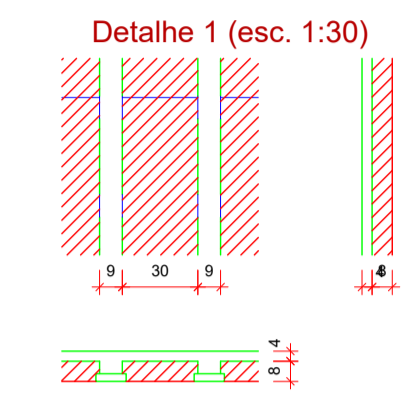


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	300
V2	12x30	0	300
V3	12x30	0	300
V4	12x30	0	300

Lajes							
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)		
					Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	12	0	300	147	0	-

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

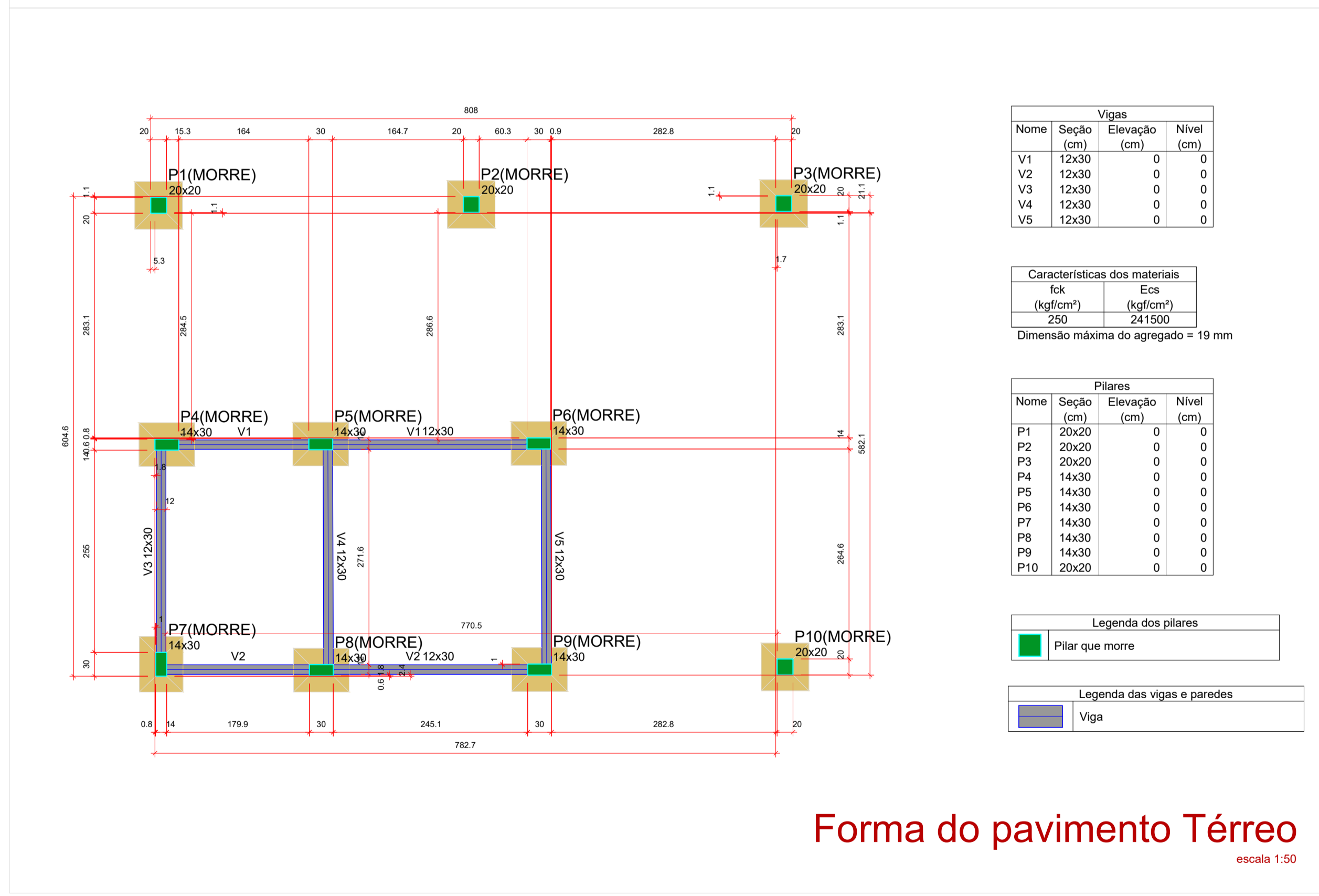


Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P4	14x30	0	300
P5	14x30	0	300
P6	14x30	0	300
P7	14x30	0	300
P8	14x30	0	300
P9	14x30	0	300

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento Coberta
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x30	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0

Características dos materiais		
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm³)	
250	241500	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	0
P2	20x20	0	0
P3	20x20	0	0
P4	14x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	20x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

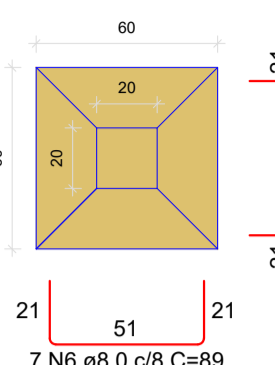
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento Térreo
escala 1:50

ENDEREÇO DA OBRA			
PRAÇA DO HOSPITAL - RUA CÍCERO ALÁCIDO, SN, CENTRO, SANTA CRUZ-PE			
PROJETO ESTRUTURAL			
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO		NOME DO PROPRIETÁRIO	
Fábio Macedo		Prefeitura Mun. de Santa Cruz	
REGISTRO NACIONAL 1817390376 Telefone: 87-9 9654-5430		ASSINATURA e-mail: fabiojose2007@hotmail.com CNPJ:	
CONTEÚDO DA PRANCHA			NÚMERO DA PRANCHA
LOCAÇÃO E FORMAS - QUIOSQUE			02/03
ESCALA	Nº VERSÃO P/ ANÁLISE	DATA	DESENHO
INDICADA	versão 00	18/03/2023	

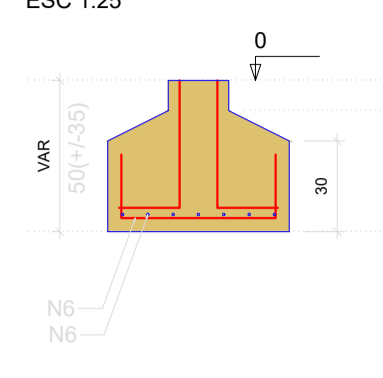
S1=S2=S3=S10

PLANTA ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

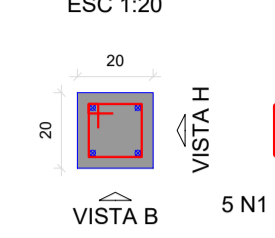
CORTE ESC 1:25



P1=P2=P3=P10

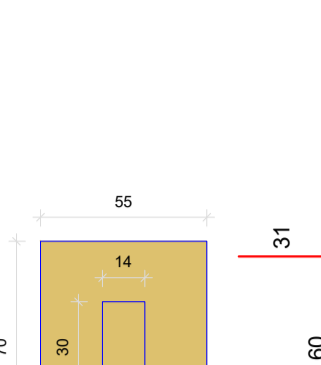
TÉRREO - L1

SEÇÃO ESC 1:20

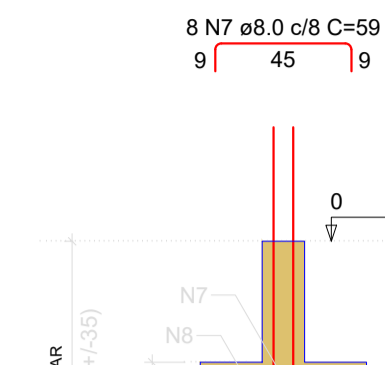


S4

PLANTA ESC 1:25



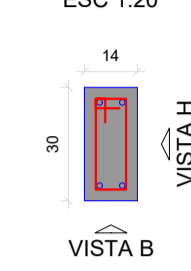
CORTE ESC 1:25



P4

TÉRREO - L1

SEÇÃO ESC 1:20



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	67	1340
	2	5.0	30	75	2250
	3	5.0	36	52	1872
	4	5.0	3	225	675
	5	5.0	3	395	1185
CA50	6	8.0	56	89	4984
	7	8.0	8	59	472
	8	8.0	6	74	444
	9	8.0	32	94	3008
	10	8.0	24	99	2376
	11	8.0	14	143	2002
	12	8.0	11	103	1133
	13	8.0	14	99	1386
	14	8.0	11	119	1309
	15	10.0	16	VAR	VAR
	16	10.0	24	132	3168
	17	10.0	6	102	612
	18	10.0	6	117	702

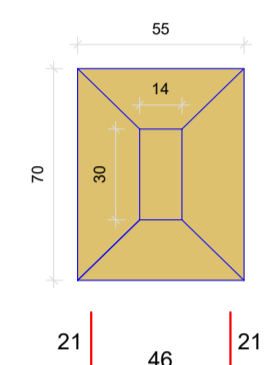
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	174.5	75.8
CA60	10.0	54.4	36.9
CA60	5.0	73.2	12.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		112.7	
CA60		12.4	

Volume de concreto (C-25) = 1.75 m³
Área de forma = 10.99 m²

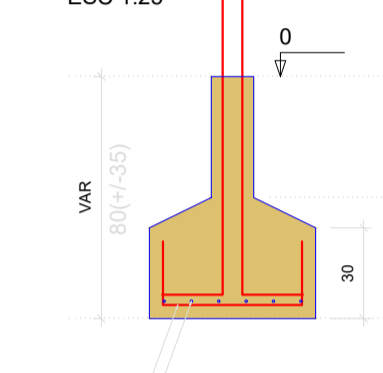
S5=S6=S8=S9

PLANTA ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

CORTE ESC 1:25



P5=P6=P8=P9

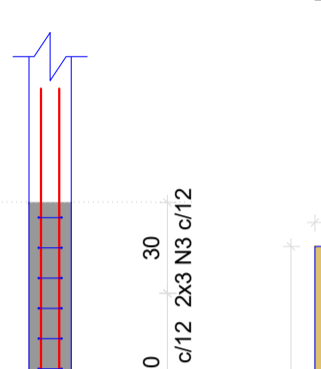
TÉRREO - L1

SEÇÃO ESC 1:20

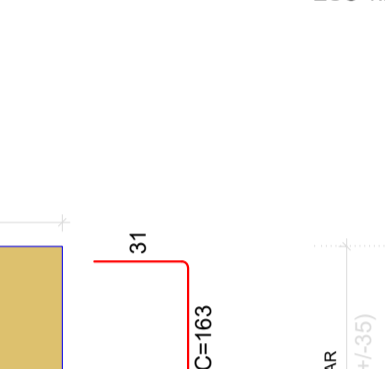


S7

PLANTA ESC 1:25



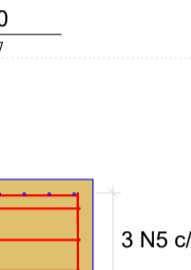
CORTE ESC 1:25



P7

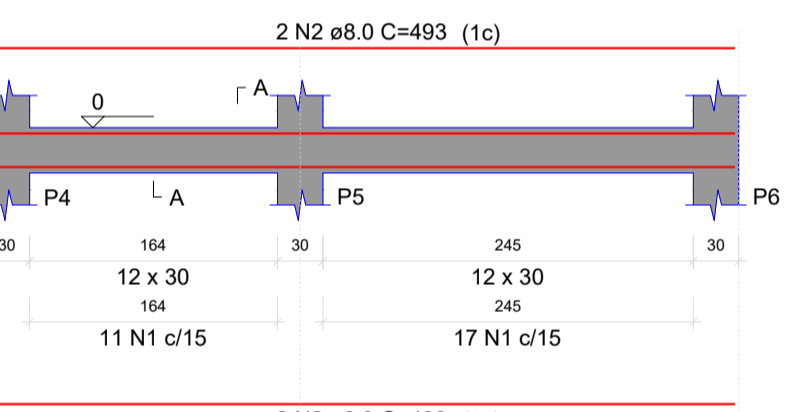
TÉRREO - L1

SEÇÃO ESC 1:20



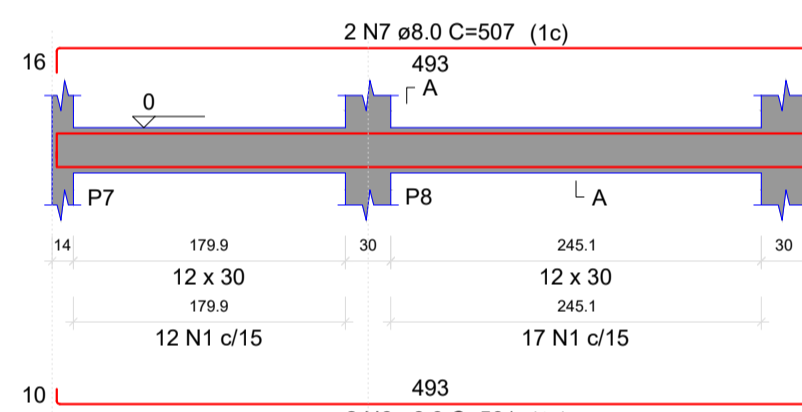
V1

ESC 1:50



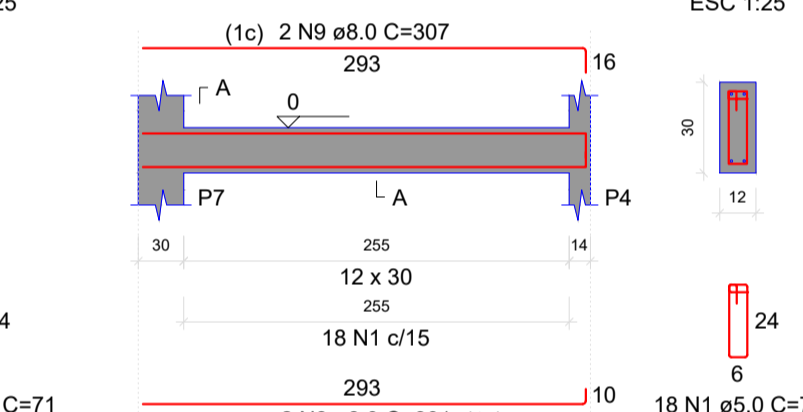
V2

ESC 1:50



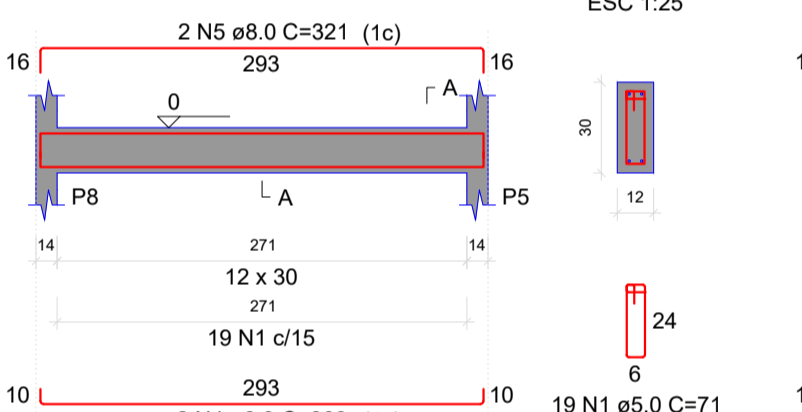
V3

ESC 1:50



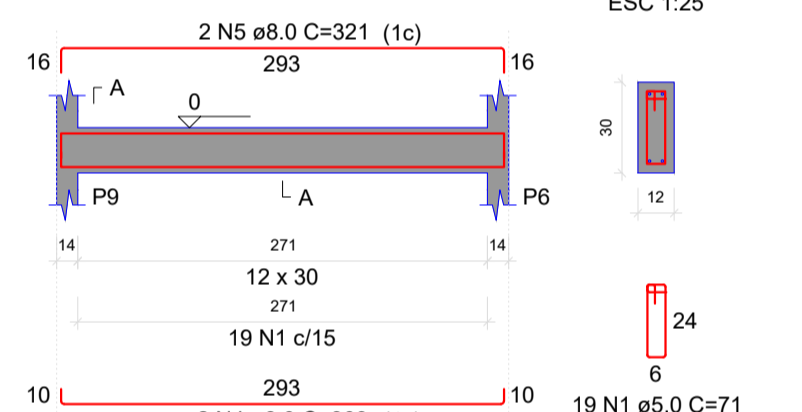
V4

ESC 1:50



V5

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	71	14697
CA50	2	8.0	8	469	2958
	3	8.0	4	521	2084
	4	8.0	6	309	1854
	5	8.0	8	321	2568
	6	8.0	4	501	2004
	7	8.0	2	507	1014
	8	8.0	4	301	1204
	9	8.0	2	307	614

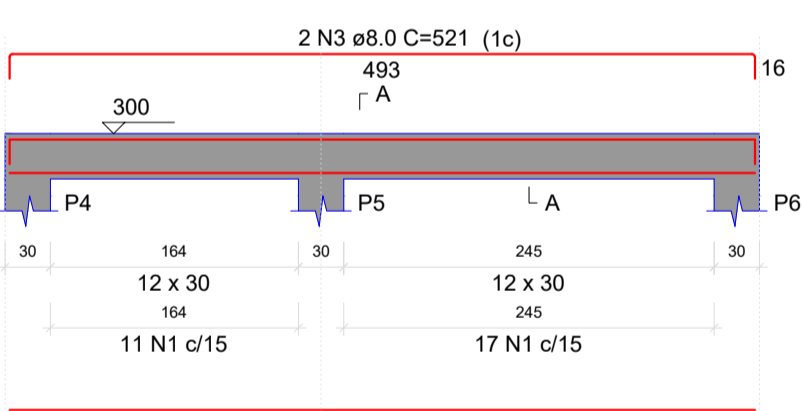
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	143	62.1
CA60	5.0	147	24.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		62.1	
CA60		24.9	

Volume de concreto (C-25) = 1.08 m³
Área de forma = 19.90 m²

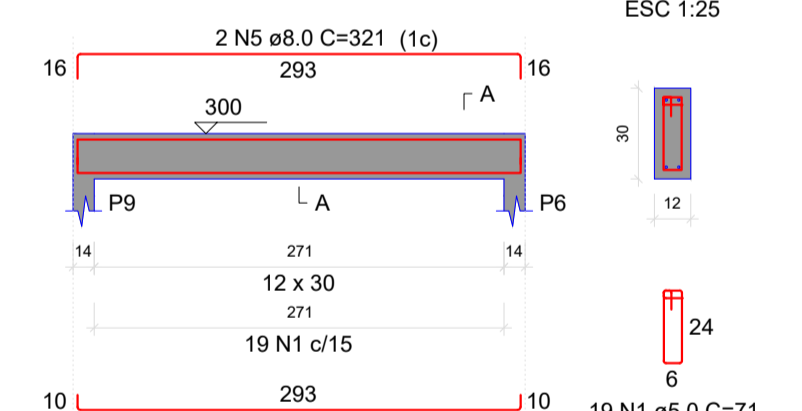
V1

ESC 1:50



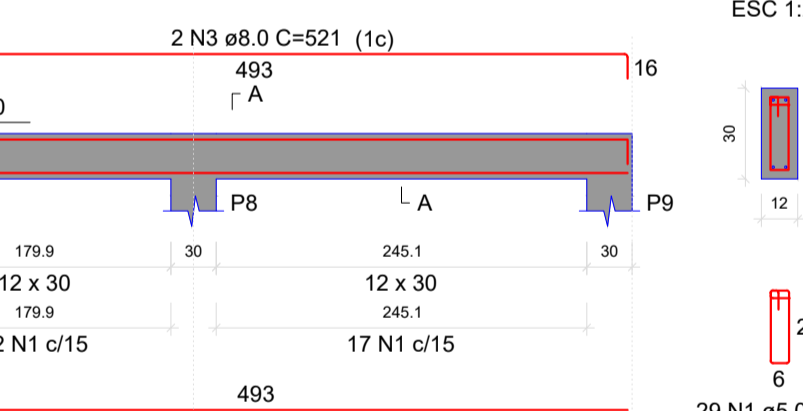
V2

ESC 1:50



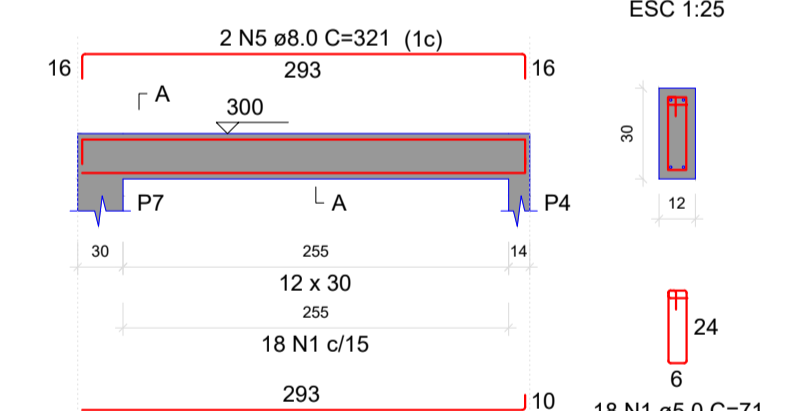
V3

ESC 1:50



V4

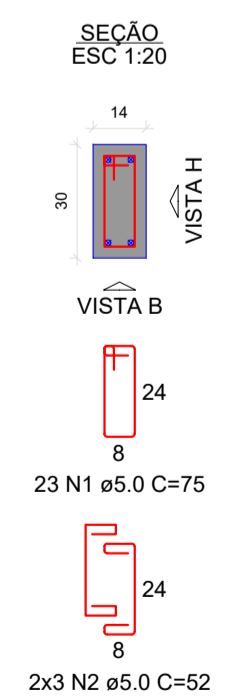
ESC 1:50



P4=P5=P6=P7=P8=P9

PAVIMENTO - L2

SEÇÃO ESC 1:20



TÉRREO - L1

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	138	75	10350
	2	5.0	36	52	1872
CA50	3	10.0	24	297	7128

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	71.3	48.3
CA60	5.0	122.2	20.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		48.3	
CA60		20.7	

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 15.84 m²

ENDEREÇO DA OBRA
PRAÇA DO HOSPITAL - RUA CÍCERO ALÁCIDO, SN, CENTRO, SANTA CRUZ-PE

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA AUTORIA DO PROJETO: **Fábio Macedo**
REGISTRO NACIONAL: 1817390376
Telefone: 87-9 3654-5430

NOME DO PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de Santa Cruz
ASSINATURA: _____
e-mail: fabiojose2007@hotmail.com
CNPJ: _____

CONTEÚDO DA PRANCHA: SAPATAS, PILARES E VIGAS - QUIOSQUE
NÚMERO DA PRANCHA: **03/03**

ESCALA: INDICADA
Nº VERSÃO/P/ANÁLISE: versão 00
DATA: 18/03/2023
DESENHO: _____