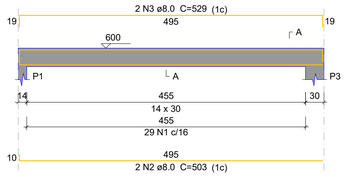
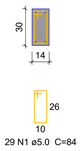
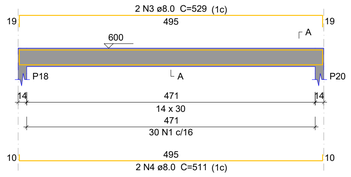
VR1
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

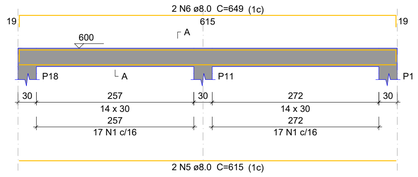


VR2
ESC 1:50

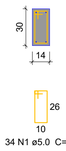


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

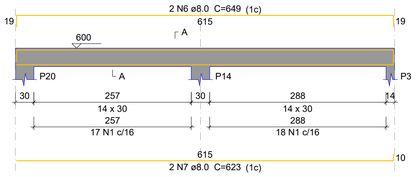
VR3
ESC 1:50



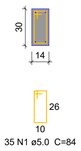
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VR4
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

VR1 VR2 VR3
VR4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	128	84	10752
CA50	2	8.0	2	503	1006
	3	8.0	4	529	2116
	4	8.0	2	511	1022
	5	8.0	2	615	1230
	6	8.0	4	649	2596
	7	8.0	2	623	1246

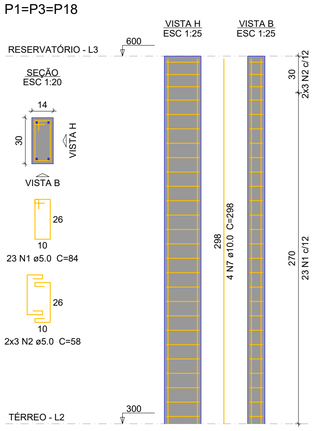
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	92.2	40
CA60	5.0	107.6	18.2

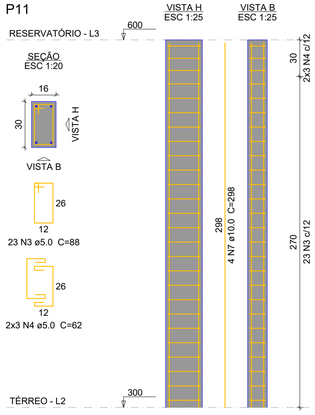
PESO TOTAL (kg)	
CA50	40
CA60	18.2

Volume de concreto (C-25) = 0.94 m³
Área de forma = 16.55 m²

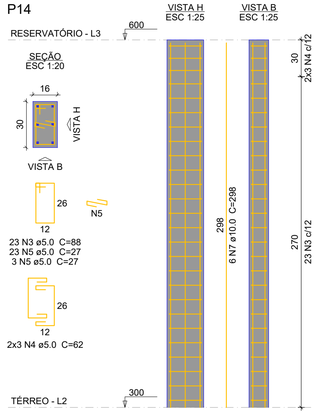
P1=P3=P18



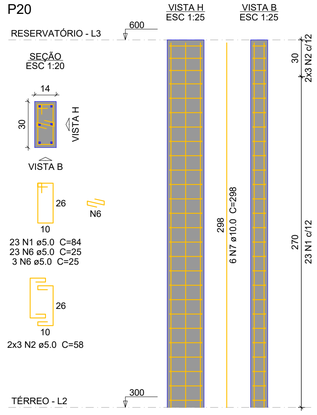
P11



P14



P20



Relação do aço

3xP1 P11 P14
P20

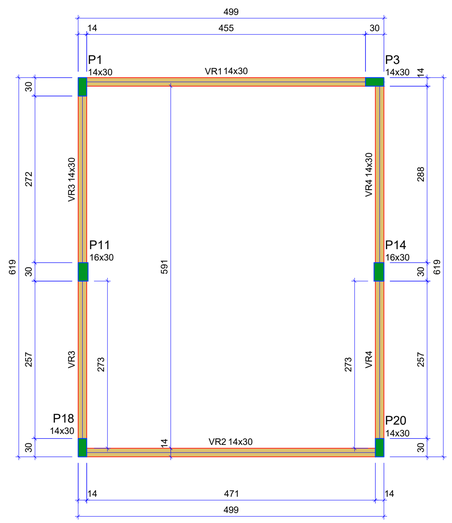
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	92	84	7728
	2	5.0	24	58	1392
	3	5.0	46	88	4048
	4	5.0	12	62	744
	5	5.0	26	27	702
	6	5.0	26	25	650
CA50	7	10.0	28	298	8344

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	83.5	56.6
CA60	5.0	152.7	25.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	56.6
CA60	25.9

Volume de concreto (C-25) = 0.79 m³
Área de forma = 16.08 m²



Forma do pavimento Reservatório

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	14x30	0	600
VR2	14x30	0	600
VR3	14x30	0	600
VR4	14x30	0	600

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	600
P3	14x30	0	600
P11	16x30	0	600
P14	16x30	0	600
P18	14x30	0	600
P20	14x30	0	600

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PREFEITURA DE FEIRA DE SANTANA
Secretaria de Planejamento
Avenida Sampaio 344 Centro
Feira de Santana - Ba - Tel. 75 3602-8352

NOME DO PROJETO
PROJETO CRAS GEORGE AMÉRICO

REFERÊNCIA
PROJETO ESTRUTURAL
FORMAS, PILARES E VIGAS - PAV. RESERVATÓRIO

PRANCHA Nº
EST 11/12

ENDEREÇO
Rua - George Américo,
Feira de Santana, BA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
VAGNER SOARES SOUZA - ENGº CIVIL - CREA- nº 051702767

DESENHO
MATHEUS SILVA DE AZEVÊDO

DATA	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
OUTUBRO/ 2022	INDICADA	0	PMFS-024-EST-Térreo-Formas-lajes-pilares-vigas_R02