

PRAÇA DA MATRIZ
SÃO FRANCISCO DO OESTE - RN
BAIRRO: CENTRO
RUA: SÃO FRANCISCO

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)		 Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDEL DE FREITAS CASTRO		
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.015/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000		
	PRÓJETO:		
	PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN		
TÍTULO:		FOLHA: 01/06	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO			
ESCALA:			
INDICADA			
DATA:			
DEZEMBRO 2020			

1

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

SEM ESCALA




2 PLANTA DE LOCAÇÃO

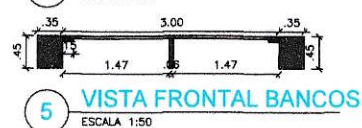
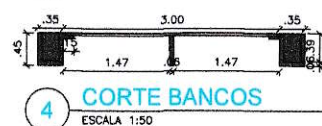
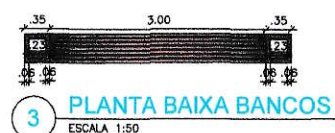
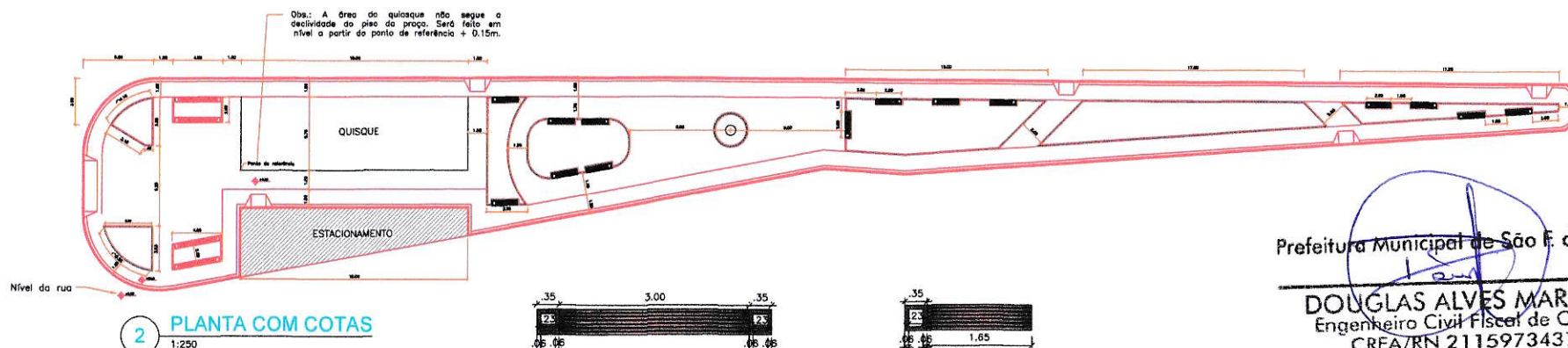
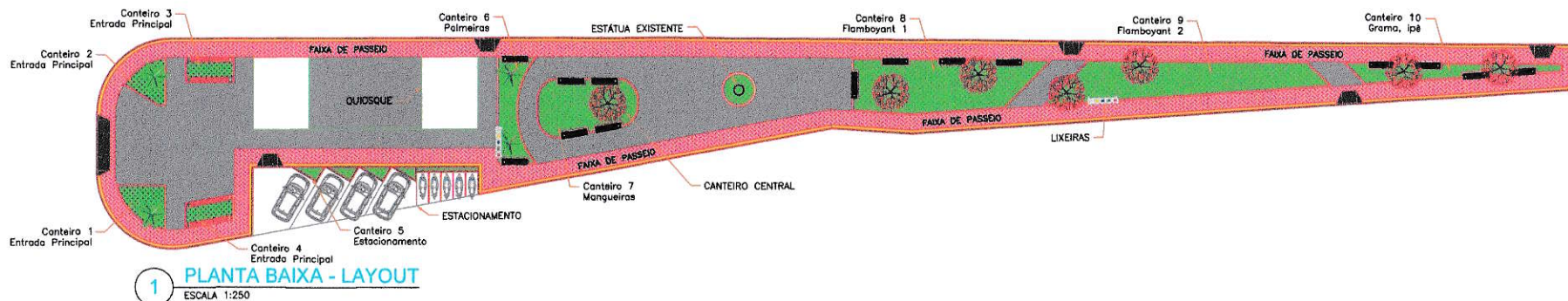
ESCALA 1:250

PONTO DE REFÊNCIA DE CANTEIRO EXISTENTE




Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras
 CREA/RN 2115973437
 CPF 075.773.414-60

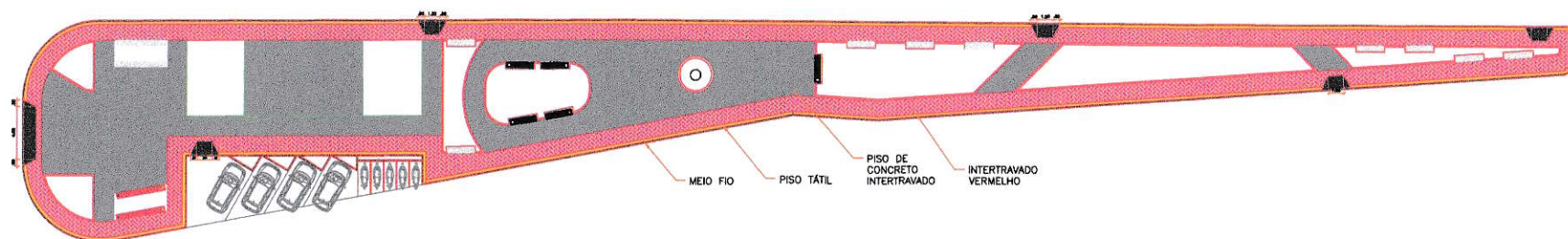
PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDEL DE FREITAS CASTRO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.013/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.008-000	
	PROJETO: PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO	
ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO 2020	FOLHA: 02/06



Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

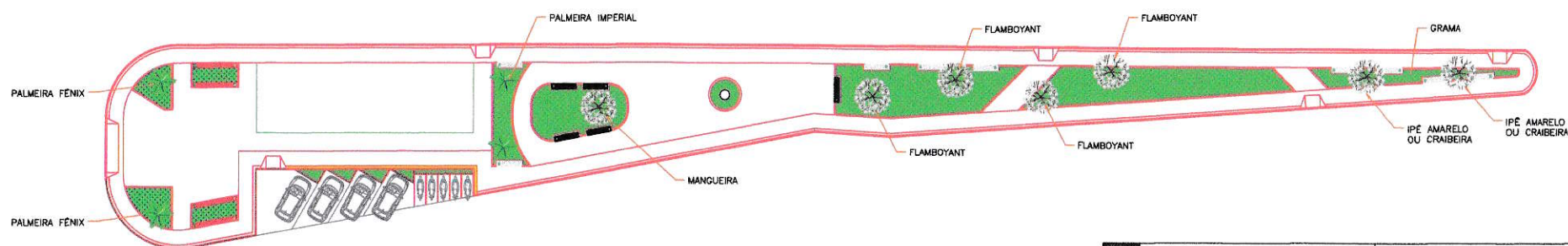
PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDEL DE FREITAS CASTRO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.015/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000	
	PROJETO: PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO: PLANTA BAIXA ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO 2020	FOLHA: 03/06




1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO
1:250

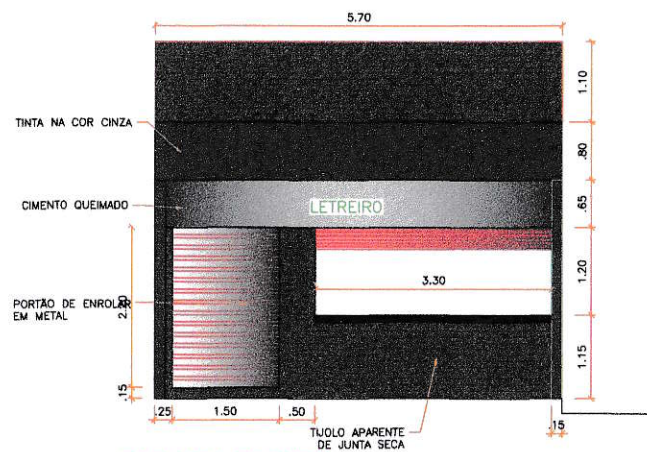
Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

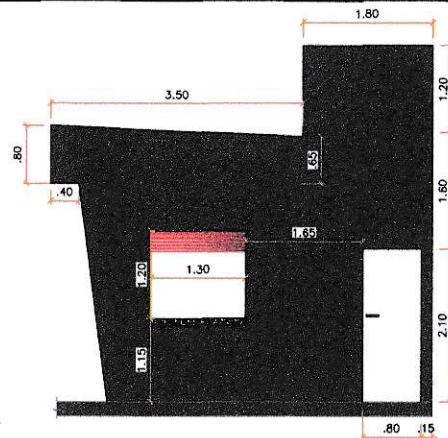


2 PLANTA DE PAISAGISMO
1:250

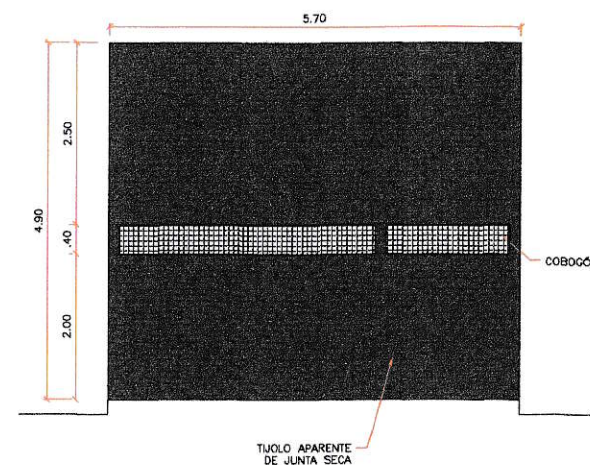
PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDEL DE FREITAS CASTRO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.015/0001-18 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000	
	PROJETO:	
	TÍTULO:	
	PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	FOLHA:
	PLANTA DE PAGINAÇÃO E PAISAGISMO	04/06
	ESCALA:	
	INDICADA	
	DATA:	
	DEZEMBRO 2020	



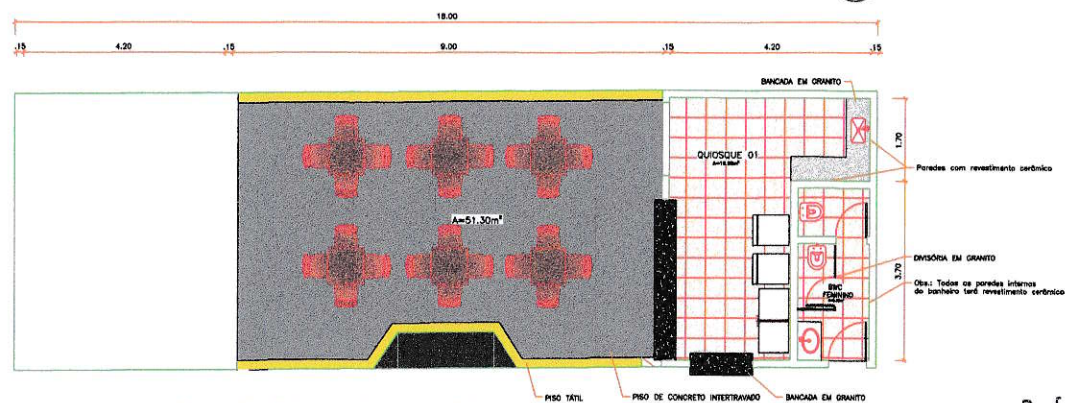
1 FACHADA FRONTAL
ESCALA 1:50



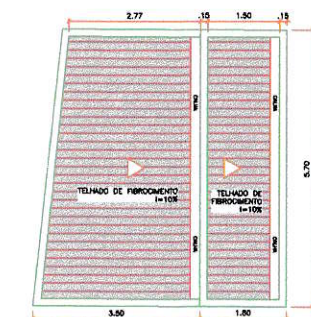
2 FACHADA LATERAL
ESCALA 1:50



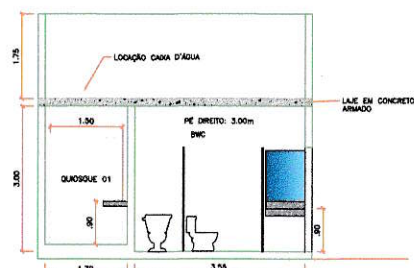
3 FACHADA POSTERIOR
ESCALA 1:50



4 PLANTA BAIXA - QUISQUES
ESCALA 1:75




5 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



6 CORTE AA
ESCALA 1:50

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ARQUITETÔNICO	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDEL DE FREITAS CASTRO	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.019/0001-16 Rua São Francisco, nº 84 - Centro - CEP: 59.908-000	
	PROJETO: PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO: DETALHAMENTO QUISQUES ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO 2020	

FOLHA:
05/06



1 DETALHAMENTO ESTACIONAMENTO
ESCALA 1:50

Prefeitura Municipal de São Francisco do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ARQUITETÔNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS
(CREA-RN: 211597343-7)

DESENHO: ANTONIO CARLOS GARDOL DE FREITAS CASTRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
CNPJ: 09.154.015/0001-16
Rua São Francisco, nº 84 - Centro - CEP: 59.908-000
PROJETO:

PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

TÍTULO:
DETALHAMENTO ESTACIONAMENTOS

ESCALA:

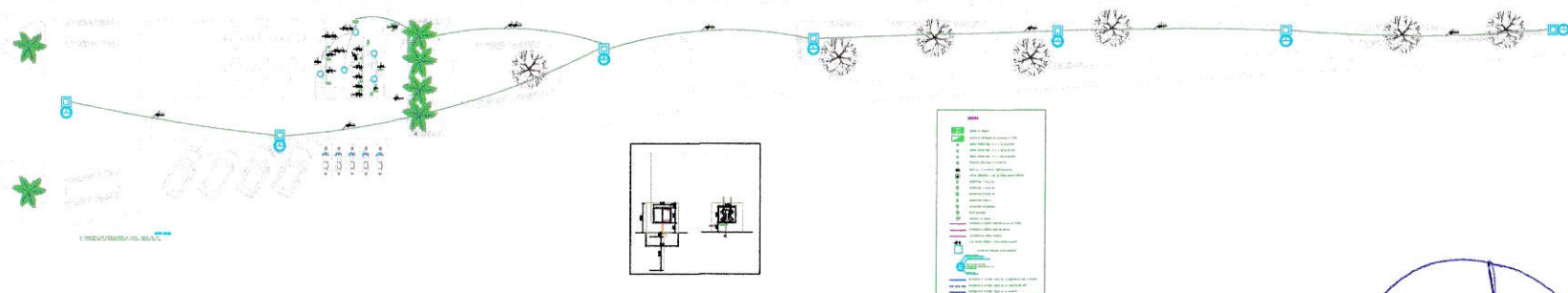
INDICADA

DATA:

DEZEMBRO 2020



FOLHA:
06/06



Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN-2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ELÉTRICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS
(CREA-RN: 211597343-7)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
CNPJ: 08.104.015/0001-16
Rua São Francisco, nº 84 - Centro - CEP: 59.908-000

PROJETO:

PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

TÍTULO:

PLANTA BAIXA ELÉTRICA

ESCALA:

INDICADA

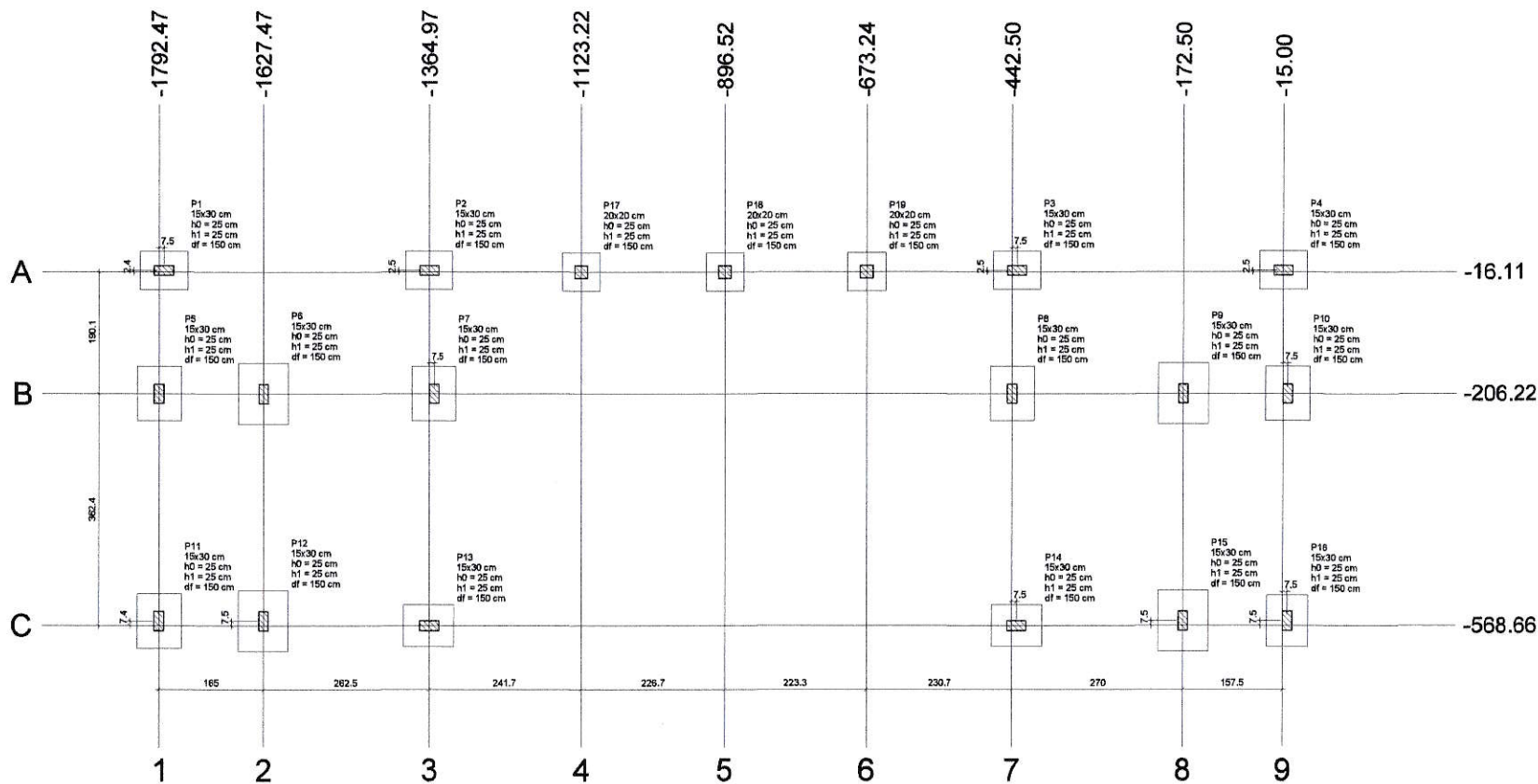
DATA:

DEZEMBRO 2020



FOLHA:

01/01



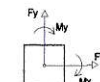
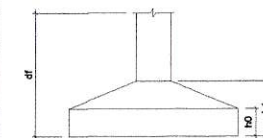
Planta de localização
escala 1:75

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / h2 (cm)	d1 (cm)	d2 (cm)
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)						
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	-1784.97	-13.72	5.1	3.0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.3	-0.1	60	75	25	25	150
P2	15x30	-1364.97	-13.61	7.0	4.5	0	0	0	0	0.3	0.0	0.3	-0.1	60	75	25	25	150
P3	15x30	-435.00	-13.61	7.0	4.5	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.3	-0.1	60	75	25	25	150
P4	15x30	-15.00	-13.61	5.1	3.0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.3	-0.1	60	75	25	25	150
P5	15x30	-1792.47	-206.22	8.6	6.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.6	-0.3	70	85	25	25	150
P6	15x30	-1627.47	-206.22	10.7	7.8	0	0	0	0	0.1	0.0	0.4	-0.2	80	95	25	25	150
P7	15x30	-1357.47	-206.22	7.3	5.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.7	-0.2	70	85	25	25	150
P8	15x30	-442.50	-206.22	7.3	5.5	0	0	0	0	0.1	0.0	0.7	-0.2	70	85	25	25	150
P9	15x30	-172.50	-206.22	10.7	7.7	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.4	-0.2	80	95	25	25	150
P10	15x30	-7.50	-206.22	8.7	6.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	-0.3	70	85	25	25	150
P11	15x30	-1792.47	-561.12	7.1	4.5	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.1	-0.5	70	85	25	25	150
P12	15x30	-1627.47	-561.16	9.6	6.8	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.1	-0.5	80	95	25	25	150
P13	15x30	-1364.97	-568.66	7.6	6.4	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	65	80	25	25	150
P14	15x30	-435.00	-568.66	7.5	6.3	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.0	-0.3	65	80	25	25	150
P15	15x30	-172.50	-561.16	9.6	6.8	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.5	80	95	25	25	150
P16	15x30	-7.50	-561.16	7.1	4.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.1	-0.5	65	80	25	25	150
P17	20x20	-1123.22	-16.11	0.4	0.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	60	60	25	25	150
P18	20x20	-896.52	-16.11	0.4	0.3	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	60	60	25	25	150
P19	20x20	-673.24	-16.11	0.4	0.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.1	0.0	60	60	25	25	150

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-1792.47	P5, P11
-1784.97	P1
-1627.47	P6, P12
-1364.97	P2, P13
-1357.47	P7
-1123.22	P17
-896.52	P18
-673.24	P19
-442.50	P8
-435.00	P3, P14
-172.50	P9, P15
-15.00	P4
-7.50	P10, P16

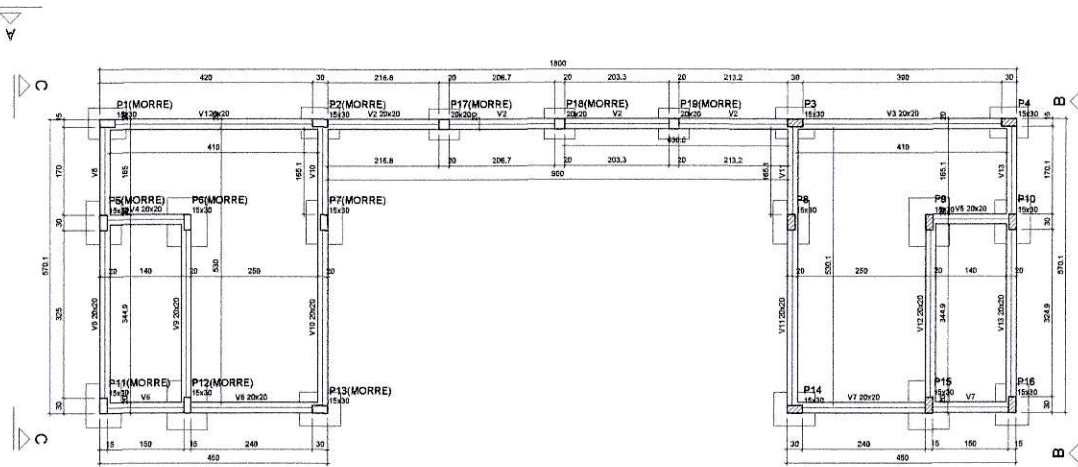
Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-13.61	P2, P3, P4
-13.72	P1
-16.11	P17, P18, P19
-206.22	P5, P6, P7, P8, P9, P10
-561.16	P12, P15, P16
-561.22	P11
-568.66	P13, P14



Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA - RN: 211597343-7)			
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN Rua da República, 22 - Jd. 1º Centro - São Francisco do Oeste - RN		ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS	
PROJETO: PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN			
TÍTULO: PLANTA DE LOCAÇÃO		FOLHA: 01/08	
DATA: DEZEMBRO 2020		INSCRIÇÃO:	



Forma do pavimento Pavimento Baldrame (Nível 0)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x20	0	0
V2	20x20	0	0
V3	20x20	0	0
V4	20x20	0	0
V5	20x20	0	0
V6	20x20	0	0
V7	20x20	0	0
V8	20x20	0	0
V9	20x20	0	0
V10	20x20	0	0
V11	20x20	0	0
V12	20x20	0	0
V13	20x20	0	0

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	20x20	0	0
P18	20x20	0	0
P19	20x20	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

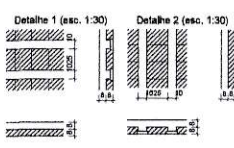
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x30	0	315
V9	15x30	0	315
V6	15x30	0	315
V9	15x30	0	315
V10	15x30	0	315
V14	15x30	0	315
V15	15x30	0	315
V16	15x30	0	315
V20	15x30	0	315

Lajes			
Nome	Tipo	Alcova (cm)	Elevação (cm)
L3	Treliçada ID	15	315
L4	Treliçada ID	15	315
L7	Treliçada ID	15	315
L8	Treliçada ID	15	315

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15x30	0	315
P4	15x30	0	315
P6	15x30	0	315
P10	15x30	0	315
P14	15x30	0	315
P16	15x30	0	315

Legenda das placas			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		



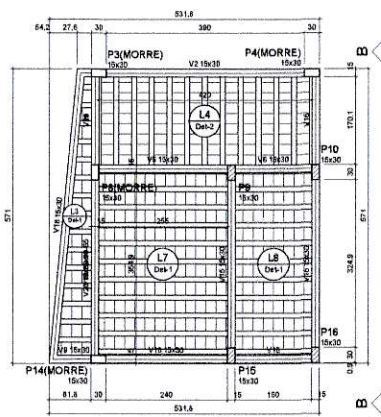
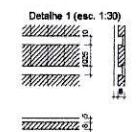
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V2	15x30	0	465
V4	15x30	0	465
V7	15x30	0	465
V8	15x30	0	465

Lajes			
Nome	Tipo	Alcova (cm)	Elevação (cm)
L2	Treliçada ID	15	465

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

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P3	15x30	0	465
P10	15x30	0	465
P15	15x30	0	465
P16	15x30	0	465

Legenda das placas			
	Pilar que morre		



Forma do pavimento Paviamento Cobertura (Nível 315)

escala 1:50

Forma do pavimento Pavimento Caixa D'água (Nível 465)

escala 1:50

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

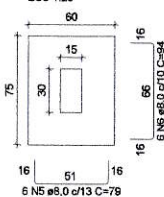
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA/RN 2115973437)	Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS	
	PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO: PLANTA DE FORMA	
	ESCALA: INDICADA	
	DATA: DEZEMBRO 2020	

02/08

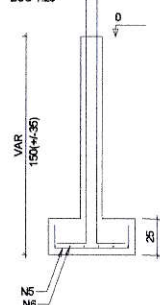
S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



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

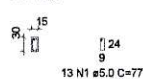
CORTE
ESC 1:25



P1=P4

PAVIMENTO BALDRAME - L1

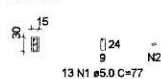
SEÇÃO
ESC 1:75



P2=P3

PAVIMENTO BALDRAME - L1

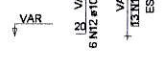
SEÇÃO
ESC 1:75



P5=P7=P6=P10=P11

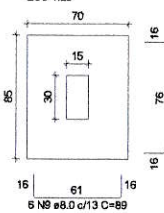
PAVIMENTO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:75



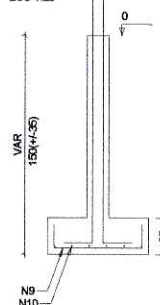
S5=S7=S8=S10=S11

PLANTA
ESC 1:25



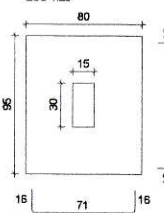
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



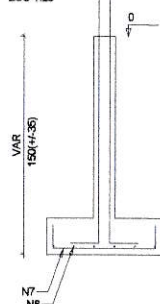
S6=S9=S12=S15

PLANTA
ESC 1:25



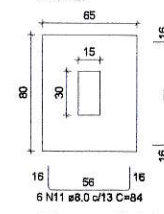
Solo com capacidade de suporte > 2.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



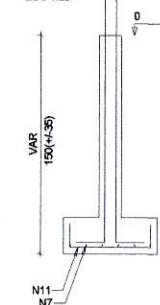
S13=S14=S16

PLANTA
ESC 1:25



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

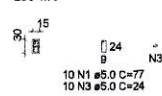
CORTE
ESC 1:25



P13=P14

PAVIMENTO BALDRAME - L1

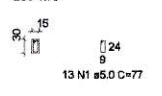
SEÇÃO
ESC 1:75



P16

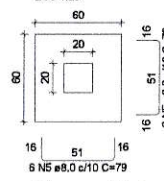
PAVIMENTO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:75



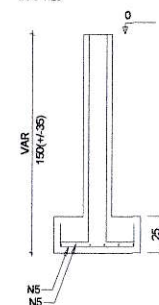
S17=S18=S19

PLANTA
ESC 1:25



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

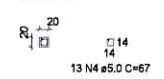
CORTE
ESC 1:25



P17=P18=P19

PAVIMENTO BALDRAME - L1

SEÇÃO
ESC 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	202	77	15554
	2	5.0	26	24	624
	3	5.0	20	24	480
	4	5.0	38	67	2613
CA50	5	8.0	60	79	4740
	6	8.0	24	94	2256
	7	8.0	46	99	4554
	8	8.0	24	114	2736
	9	8.0	30	89	2670
	10	8.0	30	104	3120
	11	8.0	18	84	1512
	12	10.0	68	VAR	VAR
	13	10.0	12	VAR	VAR
	14	12.5	20	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	215.9	93.7
	10.0	156.6	106.2
CA60	12.5	42	44.5
	5.0	192.7	32.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	244.4		
CA60	32.7		

Volume de concreto (C-25) = 3.87 m³
Área de forma = 39.25 m²

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS
(CREA-RN: 211597343-7)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
CNPJ: 08.154.015/0001-16
Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000

PRÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

TÍTULO: SAPATAS
ESCALA: INDICADA
DATA: DEZEMBRO 2020

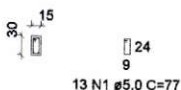


FOLHA: 03/08

P1=P4=P5=P7=P8=P10=P11=P16

PAVIMENTO BALDRAME - L1

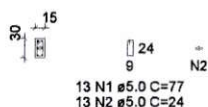
SEÇÃO
ESC 1:75



P2=P3

PAVIMENTO BALDRAME - L1

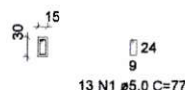
SEÇÃO
ESC 1:75



P6=P9=P12=P15

PAVIMENTO BALDRAME - L1

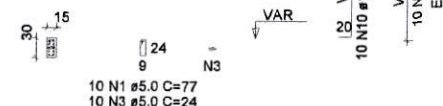
SEÇÃO
ESC 1:75



P13=P14

PAVIMENTO BALDRAME - L1

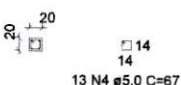
SEÇÃO
ESC 1:75



P17=P18=P19

PAVIMENTO BALDRAME - L1

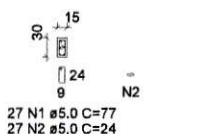
SEÇÃO
ESC 1:75



P3

PAVIMENTO COBERTURA - L2

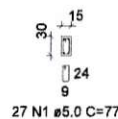
SEÇÃO
ESC 1:75



P4=P8

PAVIMENTO COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:75



P9=P15

PAVIMENTO COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:75



P10=P16

PAVIMENTO COBERTURA - L2

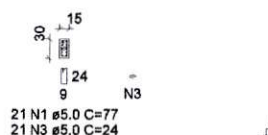
SEÇÃO
ESC 1:75



P14

PAVIMENTO COBERTURA - L2

SEÇÃO
ESC 1:75



P9=P15

PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA - L3

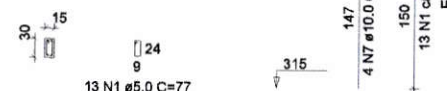
SEÇÃO
ESC 1:75



P10=P16

PAVIMENTO CAIXA D'ÁGUA - L3

SEÇÃO
ESC 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

8xP1-L1
2xP4-L2
2xP9-L2
2xP13-L1
2xP2-L1
4xP6-L1
2xP10-L2
P14-L2
P3-L2
2xP9-L3
2xP10-L2
3xP17-L1

RESUMO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	464	77	35728
	2	5.0	53	24	1272
	3	5.0	41	24	984
	4	5.0	39	67	2613
CA50	5	10.0	68	VAR	VAR
	6	10.0	14	312	4368
	7	10.0	20	147	2940
	8	10.0	20	353	7060
	9	10.0	12	VAR	VAR
	10	12.5	20	VAR	VAR
	11	12.5	10	312	3120

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	300.2	203.6
CA60	12.5	73.2	77.6
CA60	5.0	406	68.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	281.2		
CA60	68.8		

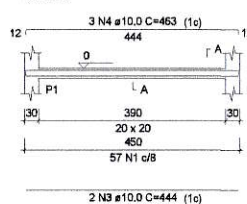
Volume de concreto (C-25) = 2.66 m³
Área de forma = 53.28 m²

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

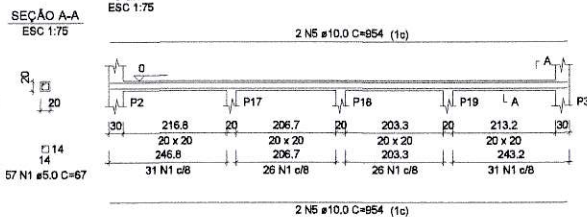
DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.104.015/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000	
	PROJETO:	
	PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO:	
ESCALA:	INDICADA	DATA:
	DEZEMBRO 2020	
		FOLHA:
		04/08

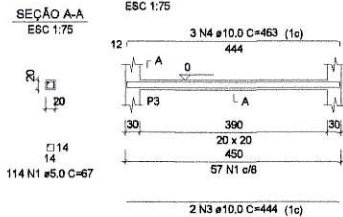
V1
ESC 1:75



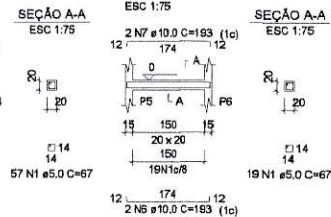
V2
ESC 1:75



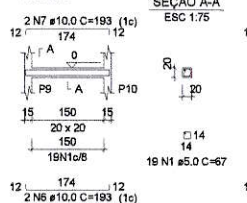
V3
ESC 1:75



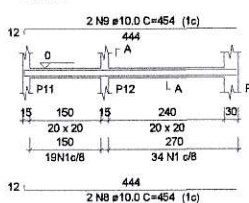
V4
ESC 1:75



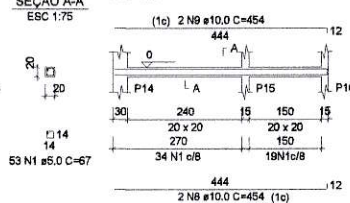
V5
ESC 1:75



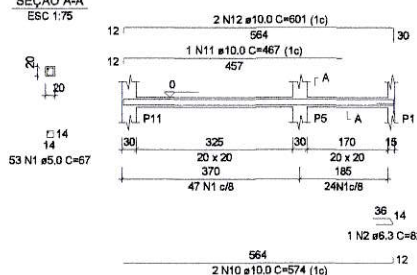
V6
ESC 1:75



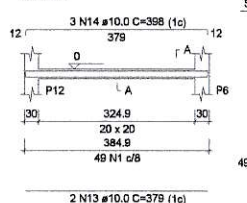
V7
ESC 1:75



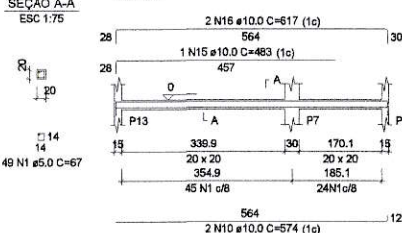
V8
ESC 1:75



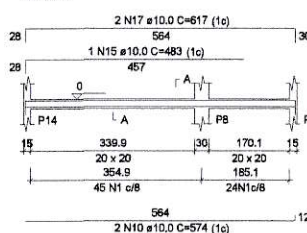
V9
ESC 1:75



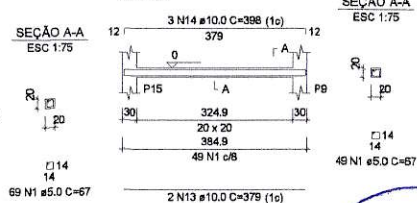
V10
ESC 1:75



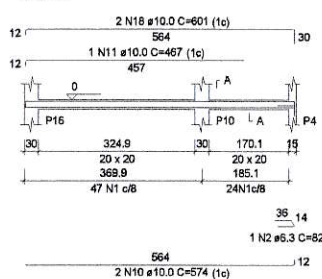
V11
ESC 1:75



V12
ESC 1:75



V13
ESC 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	750	67	50250
V4	2	8.3	2	82	164
V7	3	10.0	4	444	1776
V10	4	10.0	6	463	2778
V13	5	10.0	4	954	3816
	6	10.0	4	193	772
	7	10.0	4	193	772
	8	10.0	4	454	1816
	9	10.0	4	454	1816
	10	10.0	8	574	4592
	11	10.0	2	467	934
	12	10.0	2	601	1202
	13	10.0	4	379	1516
	14	10.0	6	398	2388
	15	10.0	2	483	966
	16	10.0	2	617	1234
	17	10.0	2	617	1234
	18	10.0	2	601	1202

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.6	0.4
CA60	10.0	288.1	195.4
CA60	5.0	502.5	85.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	195.9		
CA60	85.2		

Volume de concreto (C-25) = 2.47 m³
Área de forma = 37.02 m²

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS
(CREA-RN: 211597343-7)

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN
CNPJ: 08.104.015/0001-16
Rua São Francisco, nº 84 - Centro - CEP: 59.908-000

PROJETO:

PRACA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN

TÍTULO:
VIGAS BALDRAME

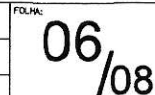
ESCALA:
INDICADA

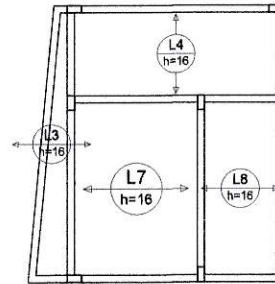
DATA:
DEZEMBRO 2020



ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS

FOLHA:
05/**08**



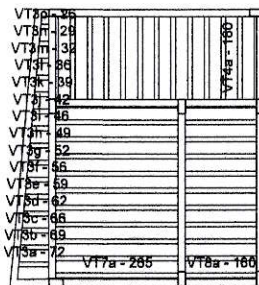


RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 5.19 m³
Área de forma = 0.00 m²

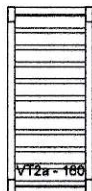
Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento Cobertura (Eixo X)

escala 1:100



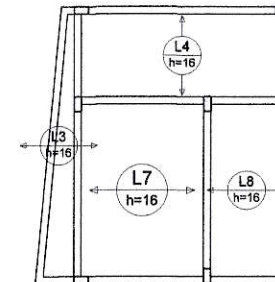
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100



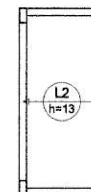
Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100



escala 1:100

Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento Cobertura (Eixo Y)



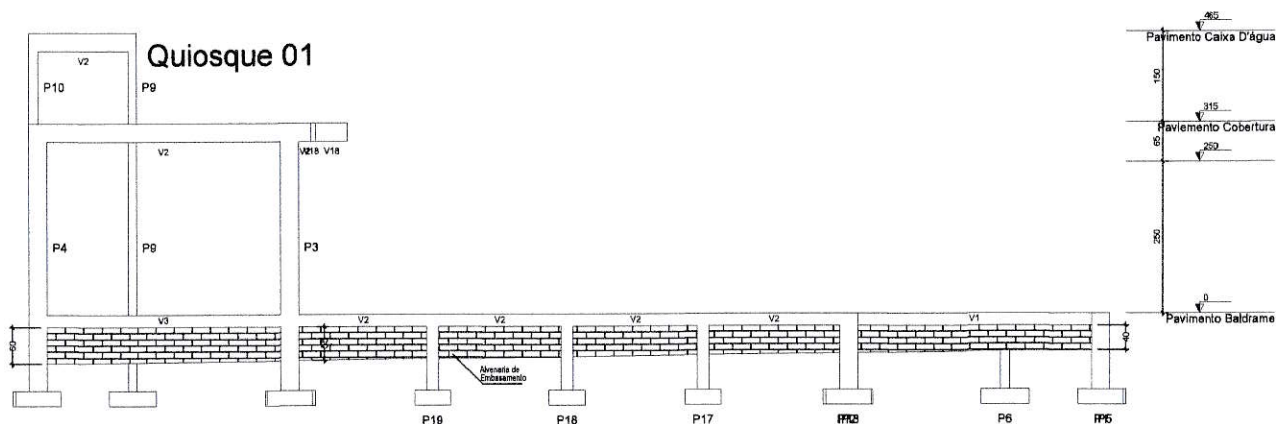
escala 1:100

Armação positiva das lajes do pavimento Pavimento Caixa D'água (Eixo X)

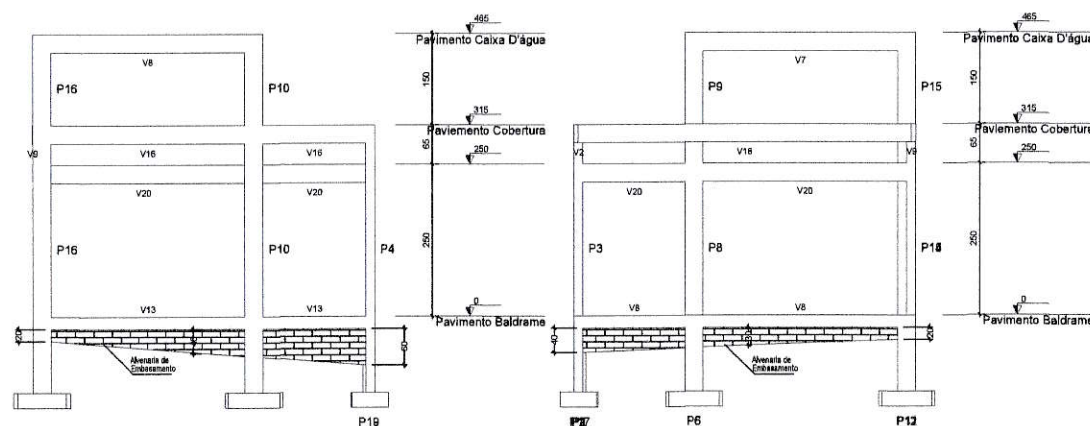
Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
Engenheiro Civil Fiscal de Obras
CREA/RN 2115973437
CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)	 SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.104.015/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000	
	PROJETO: PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN	
	TÍTULO: LAJES ESCALA: INDICADA DATA: DEZEMBRO 2020	FOLHA: 07/08



Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

Corte C-C
escala 1:50

Prefeitura Municipal de São F. do Oeste

DOUGLAS ALVES MARTINS
 Engenheiro Civil Fiscal de Obras
 CREA/RN 2115973437
 CPF 075.773.414-60

PROJETO ESTRUTURAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DOUGLAS ALVES MARTINS (CREA-RN: 211597343-7)		 Prefeitura Municipal SÃO FRANCISCO DO OESTE ADMINISTRAÇÃO PARA TODOS
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN CNPJ: 08.154.015/0001-16 Rua São Francisco, nº 64 - Centro - CEP: 59.908-000		
	PROJETO:		
	PRAÇA DA MATRIZ - SÃO FRANCISCO DO OESTE/RN		
	TÍTULO:	CORTES	FOLHA:
ESCALA:	INDICADA		
DATA:	DEZEMBRO 2020		