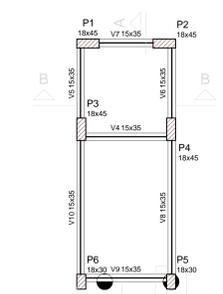


Forma do pavimento FOSSO
escala 1:50

Corte A-A
escala 1:50

Corte B-B
escala 1:50



Forma do pavimento BALDRAME
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V4	15x35	0	146
V5	15x35	0	146
V6	15x35	0	146
V7	15x35	0	146
V8	15x35	0	146
V9	15x35	0	146
V10	15x35	0	146

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

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x45	0	146
P2	18x45	0	146
P3	18x45	0	146
P4	18x45	0	146
P5	18x30	0	146
P6	18x30	0	146

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento 1ª LAJE
escala 1:50

Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Quantidade
V4	15x35	0	0	1	10
V5	15x35	0	0	1	10
V6	15x35	0	0	1	10
V7	15x35	0	0	1	10

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	0	143	50

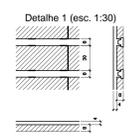
Características dos materiais	
fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x45	0	0
P2	18x45	0	0
P3	18x45	0	0
P4	18x45	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Quantidade
V4	15x35	0	580	1	12
V5	15x35	0	580	1	12
V6	15x35	0	580	1	12
V7	15x35	0	580	1	12
V8	15x35	0	580	1	12
V9	15x35	0	580	1	12

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	580	143	50
L2	Pré-moldada	12	0	580	143	50

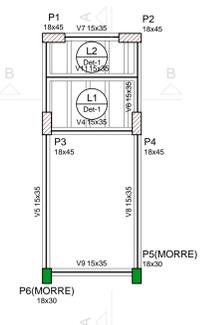
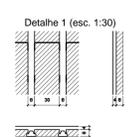
Características dos materiais	
fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

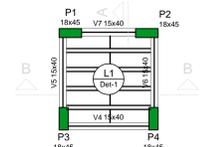
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x45	0	580
P2	18x45	0	580
P3	18x45	0	580
P4	18x45	0	580
P5	18x30	0	580
P6	18x30	0	580

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Forma do pavimento 2ª LAJE
escala 1:50



Forma do pavimento 3ª LAJE
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V4	15x35	0	856
V5	15x35	0	856
V6	15x35	0	856
V7	15x35	0	856
V8	15x35	0	856
V9	15x35	0	856
V11	15x35	0	856

Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Quantidade
V4	15x35	0	856	1	10
V5	15x35	0	856	1	10
V6	15x35	0	856	1	10
V7	15x35	0	856	1	10
V8	15x35	0	856	1	10
V9	15x35	0	856	1	10
V11	15x35	0	856	1	10

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	856	143	50
L2	Pré-moldada	12	0	856	143	50

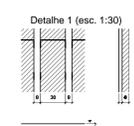
Características dos materiais	
fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x45	0	856
P2	18x45	0	856
P3	18x45	0	856
P4	18x45	0	856
P5	18x30	0	856
P6	18x30	0	856

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



Blocos de enchimento					
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Detalhe	Quantidade
V4	15x40	0	996	1	10
V5	15x40	0	996	1	10
V6	15x40	0	996	1	10
V7	15x40	0	996	1	10

Lajes						
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	0	996	143	50

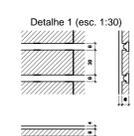
Características dos materiais	
fk	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	18x45	0	996
P2	18x45	0	996
P3	18x45	0	996
P4	18x45	0	996

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



NOTAS:
 - TODAS AS NOTAS DEVEM SER CONFIRMADAS NA OBRA.
 - AS COTAS DE ESTABILIMENTO SEMPRE PREZEM EM RELAÇÃO AO DO PROJETO BÁSICO.
 - AS COTAS DE RECORTE SEMPRE PREZEM EM RELAÇÃO À ESCALA.
 - AS COTAS DE RECORTE SEMPRE PREZEM EM RELAÇÃO À ESCALA.
 - AS COTAS DE RECORTE SEMPRE PREZEM EM RELAÇÃO À ESCALA.
 - AS COTAS DE RECORTE SEMPRE PREZEM EM RELAÇÃO À ESCALA.

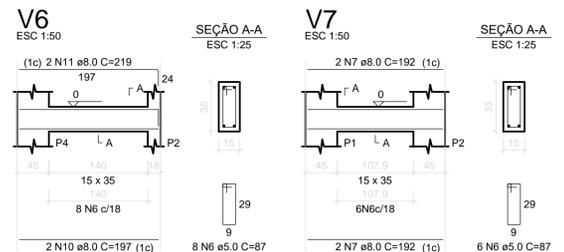
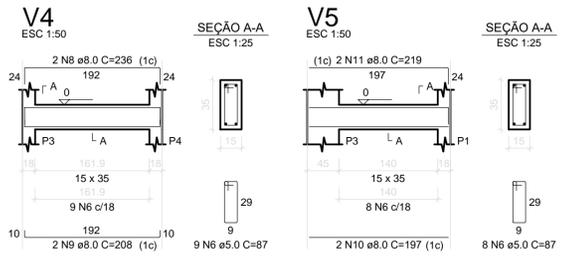
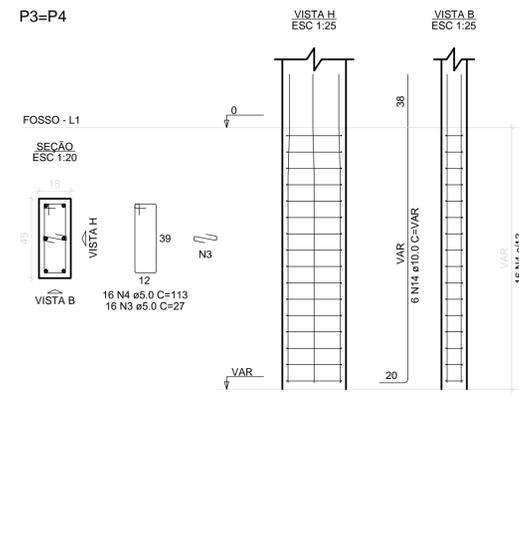
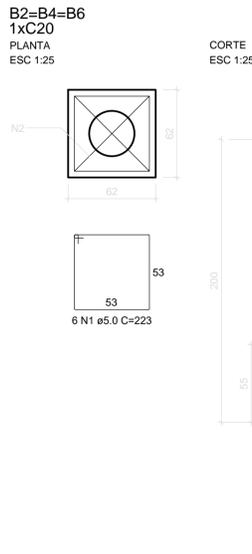
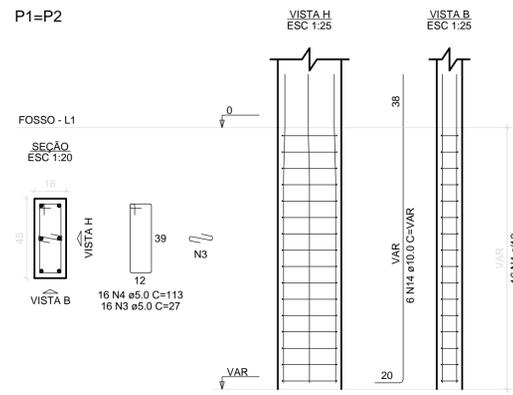
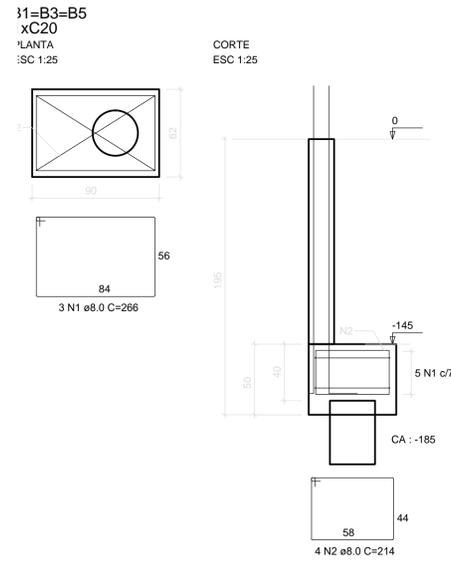
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
 Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural
 do Distrito Federal - SEAGRIDF
 Subsecretaria de Administração Geral - SUAG
 Diretoria de Logística e Apoio Operacional - DIOAG
 Gerência de Projetos de Engenharia - GEPROE

ENDEREÇO: **PQ. ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, ED. SEAGRI, ASA NORTE, BRASÍLIA/DF**
 PROPRIETÁRIO: **SEC. DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DES. RURAL DO DF**
 AUTOR DO PROJETO: **EMANUEL FERNANDES LACERDA** CREA: **24.667/D-DF**
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA

PROPRIETÁRIO: _____
 AUTOR DO PROJETO: **24.667/D-DF**
 CREA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
 CREA

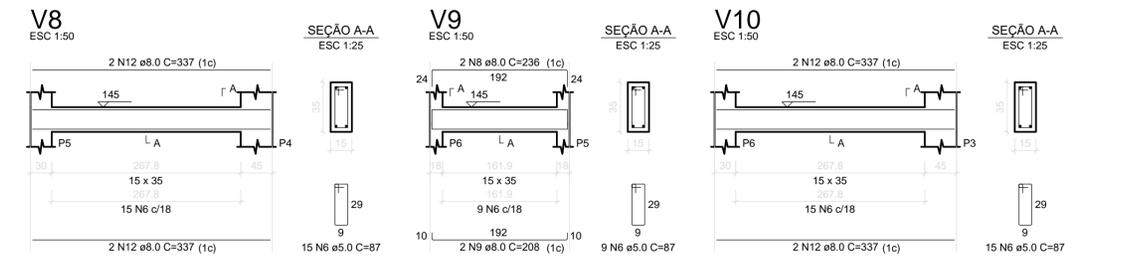
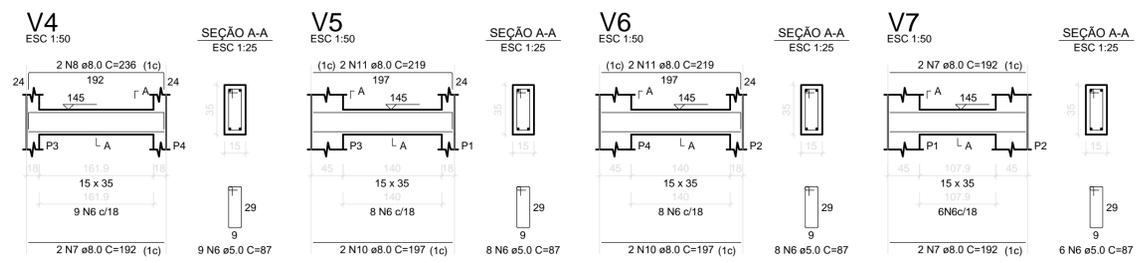
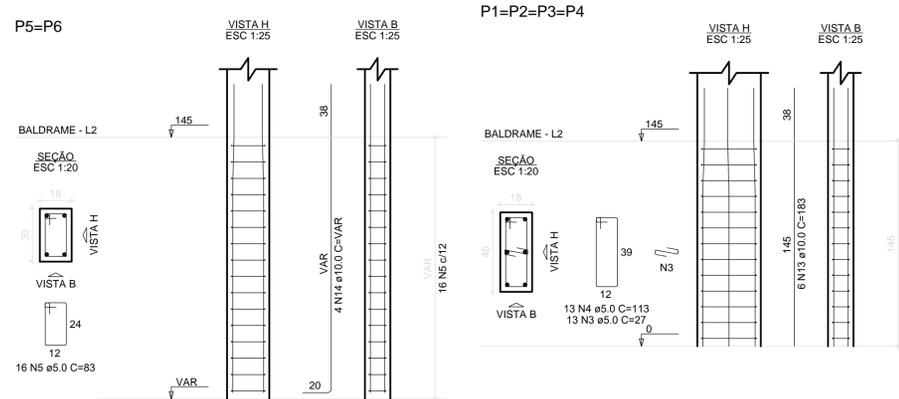
DUPO: _____
 DUPO: _____
 CREA

OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE
 PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
 PLANTAS DE FORMAS E CORTES (TODOS OS NÍVEIS) EST-01/03
 DATA: JUNHO/2022 ESCALA: INDICADA ÁREA: 25,81m²
 VISTO: DES.: EMANUEL N. DE FRANCKAS: 03



Armação positiva das lajes do pavimento FOSSO (Eixo X)
escala 1:50

Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



- NOTAS
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA.
 - AS COTAS DO DETALHAMENTO SEMPRE PREVALECEM EM RELAÇÃO AS DO PROJETO BÁSICO.
 - AS COTAS DO DETALHAMENTO SEMPRE PREVALECEM EM RELAÇÃO A ESCALA.
 - AS COTAS INDICAM SUPERFÍCIES ACABADAS.
 - O DETALHAMENTO PARA CORREÇÃO DESEMPENHO DO CONJUNTO E DE EXECUÇÃO RESPONSABILIDADE DOS FORNECEDORES.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural
do Distrito Federal – SEAGRI/DF
Subsecretaria de Administração Geral - SUAG
Diretoria de Logística e Apoio Operacional - DILOG
Gerência de Projetos de Engenharia - GEPROE

ENDEREÇO: **PQ. ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, ED. SEAGRI, ASA NORTE, BRASÍLIA/DF**

PROPRIETÁRIO: **SEC. DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DES. RURAL DO DF**

AUTOR DO PROJETO: **EMANUEL FERNANDES LACERDA** CREA: **24.667/D-DF**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: **24.667/D-DF** CREA

RESPONSÁVEL TÉCNICO _____ CREA _____

DIJO _____

DIJO _____

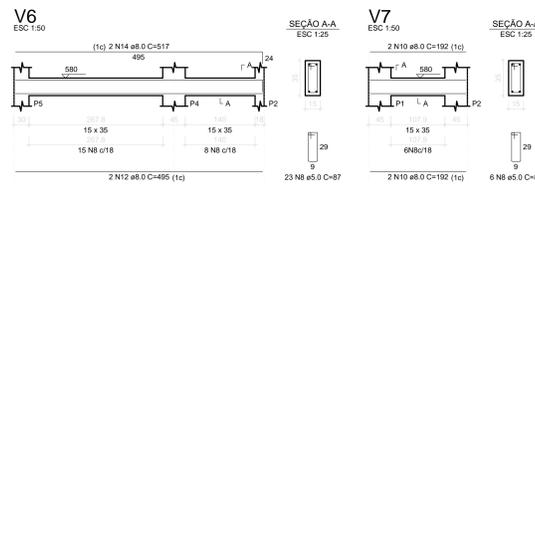
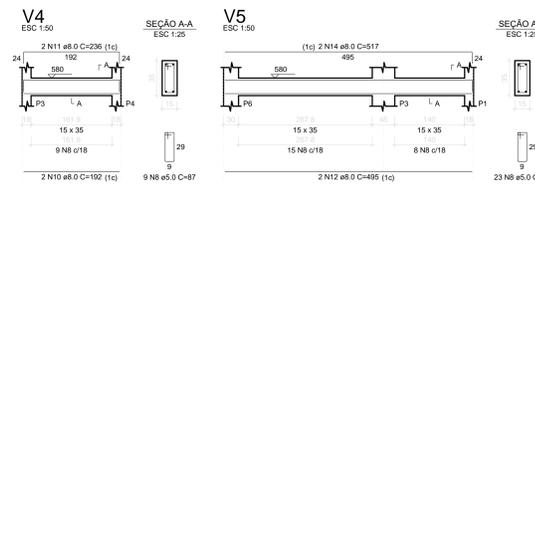
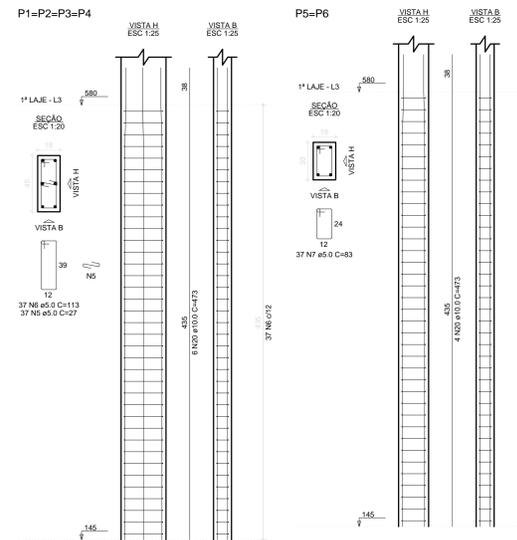
CREA _____

OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE

PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
PILARES E VIGAS (NIVEIS -145 E 000) EST-02/03

DATA: JUNHO/2022 ESCALA: INDICADA ÁREA: 20,81m²

VISTO: DES.: EMANUEL Nº DE PRANCHAS: 03



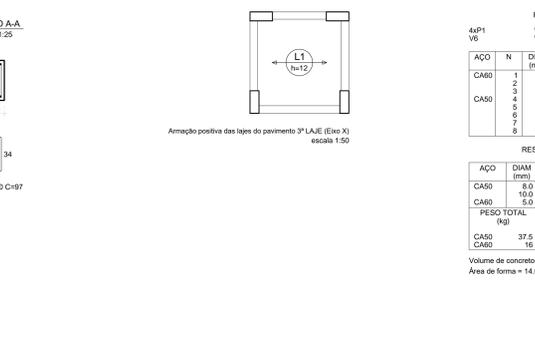
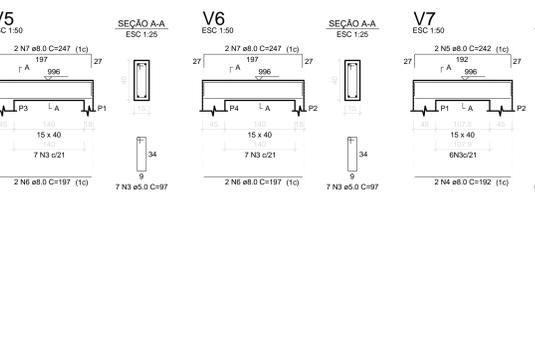
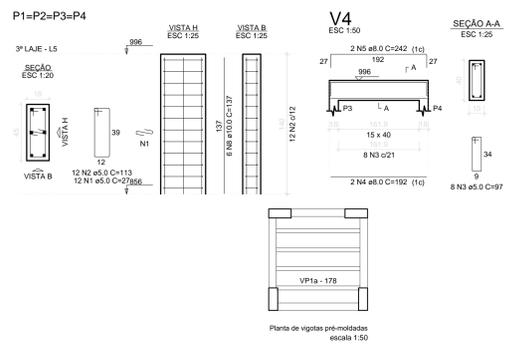
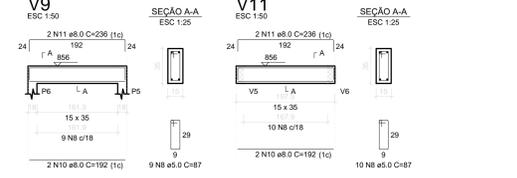
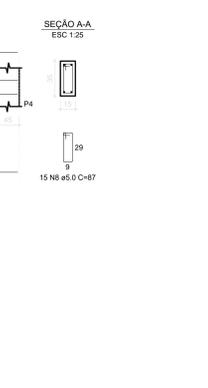
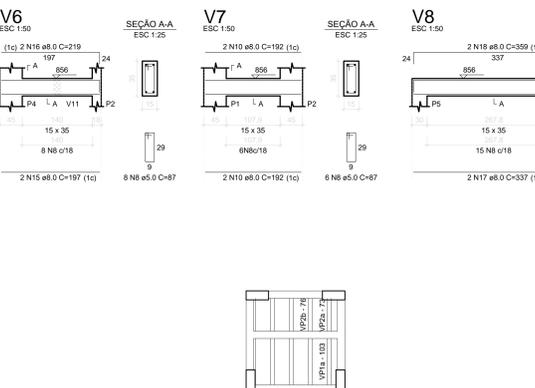
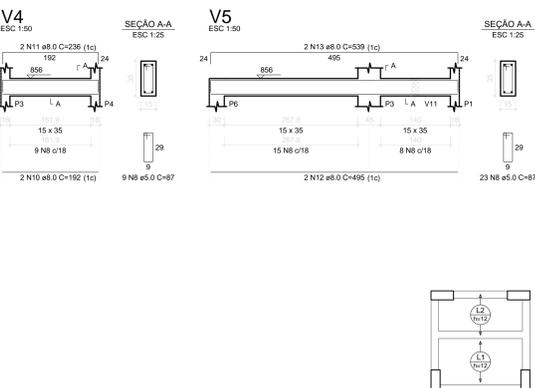
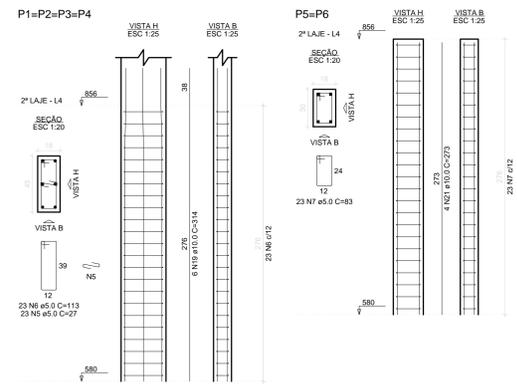
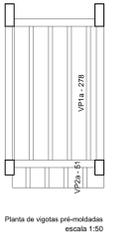
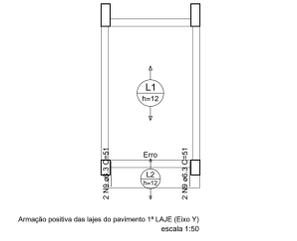
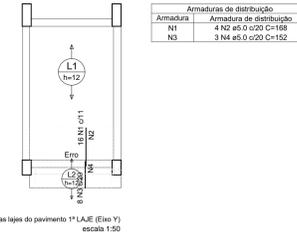
RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	76	1216
CA60	2	5.0	4	168	672
CA60	3	5.0	8	83	664
CA60	4	5.0	3	152	456
CA60	5	5.0	240	27	6480
CA60	6	5.0	240	113	27120
CA60	7	5.0	120	83	9960
CA60	8	5.0	150	87	13050
CA50	9	6.3	4	51	204
CA50	10	8.0	18	152	2736
CA50	11	8.0	10	236	2360
CA50	12	8.0	6	456	2736
CA50	13	8.0	2	539	1078
CA50	14	8.0	4	517	2068
CA50	15	8.0	2	197	394
CA50	16	8.0	2	219	438
CA50	17	8.0	2	337	674
CA50	18	8.0	2	359	718
CA50	19	10.0	24	314	7536
CA50	20	10.0	32	473	15136
CA50	21	10.0	8	273	2184

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2	0.5
CA50	8.0	141.6	61.4
CA50	10.0	248.6	104.6
CA60	5.0	593.8	100.7
PESO TOTAL			267.2
CA50			230.6
CA60			100.7

Volume de concreto (C-25) = 4.80 m³
Área de forma = 78.07 m²



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	27	1296
CA60	2	5.0	48	113	5424
CA60	3	5.0	29	87	2715
CA60	4	8.0	4	192	768
CA60	5	8.0	4	242	968
CA60	6	8.0	4	197	788
CA60	7	8.0	4	247	988
CA60	8	8.0	24	137	3288

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	35.1	15.2
CA60	10.0	32.9	22.3
CA60	5.0	84.4	16
PESO TOTAL			53.5
CA50			37.5
CA60			16

Volume de concreto (C-25) = 0.90 m³
Área de forma = 14.07 m²

NOTAS:
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA.
- AS COTAS DO ESTABILIMENTO, SEMPRE, DEVEM SER EM RELAÇÃO AO DO PROJETO BÁSICO.
- AS COTAS DE SEQUÊNCIAS DEVERÃO SEMPRE, SEM, EM RELAÇÃO À ESCALA.
- AS COTAS DE SEQUÊNCIAS DEVERÃO SEMPRE, SEM, EM RELAÇÃO À ESCALA.
- AS COTAS DE SEQUÊNCIAS DEVERÃO SEMPRE, SEM, EM RELAÇÃO À ESCALA.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural
do Distrito Federal - SEAGRIDF
Subsecretaria de Administração Geral - SUAG
Diretoria de Logística e Apoio Operacional - DILOG
Gerência de Projetos de Engenharia - GEPROE

ENDEREÇO: **PQ. ESTAÇÃO BIOLÓGICA, S/N, ED. SEAGRI, ASA NORTE, BRASÍLIA/DF**

PROPRIETÁRIO: **SEC. DE ESTADO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DES. RURAL DO DF**

AUTOR DO PROJETO: **EMANUEL FERNANDES LACERDA** CREA: **24.667/D-DF**

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____

PROPRIETÁRIO: _____

AUTOR DO PROJETO: **24.667/D-DF** CREA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____

DUFO: _____ CREA: _____

DUFO: _____ CREA: _____

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: _____

OBRAS CIVIS PARA INSTALAÇÃO DE ELEVADOR NO EDIFÍCIO SEDE

PROJETO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS
PILARES E VIGAS (NÍVEIS +435, +711 E +851) EST-03/03

DATA: JUNHO/2022 ESCALA: INDICADA ÁREA: 258,1m²

VISTO: _____ DES.: EMANUEL _____ N. DE FOLHAS: 03