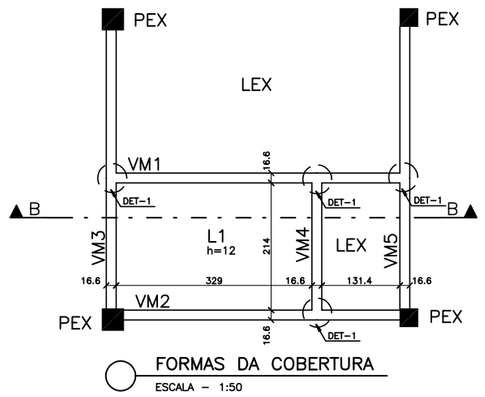
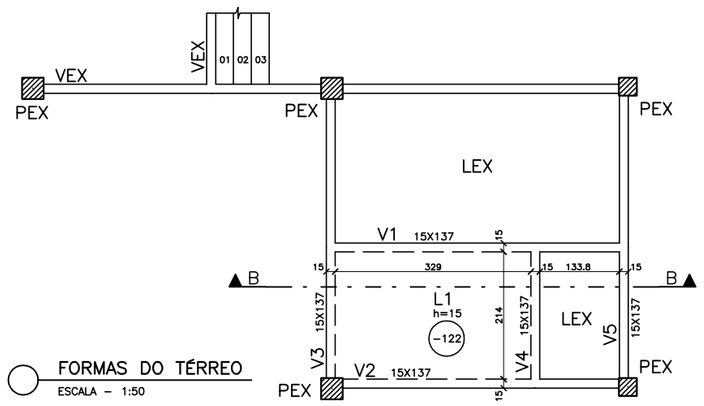
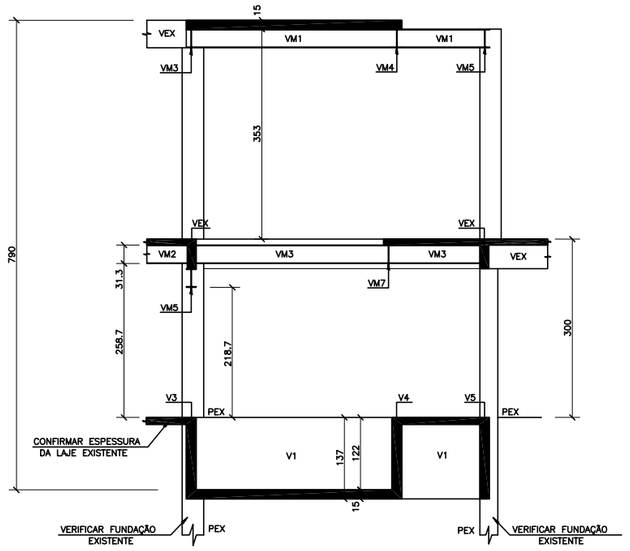


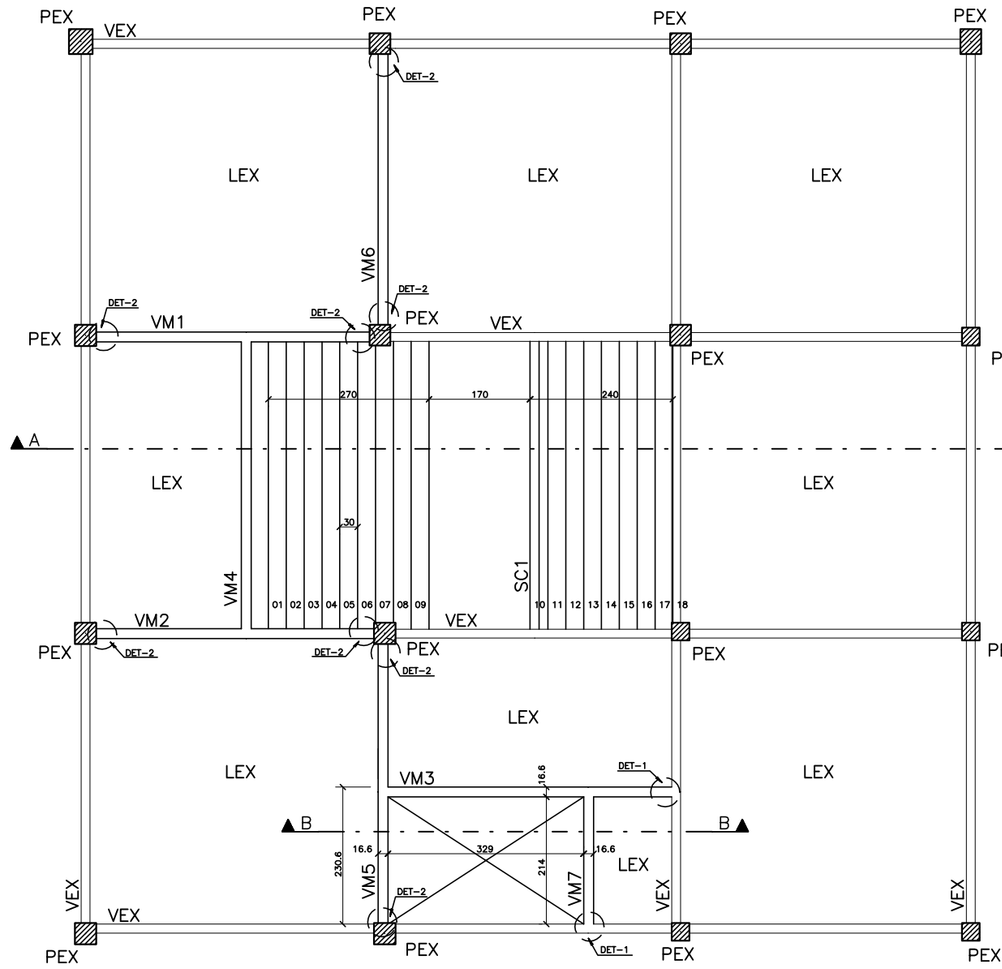
FORMAS DA COBERTURA
ESCALA – 1:50



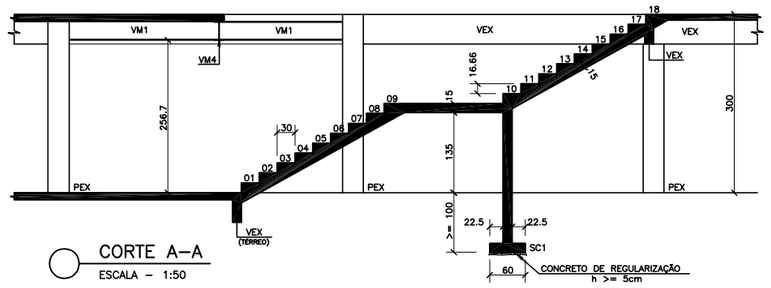
FORMAS DO TÉRREO
ESCALA – 1:50



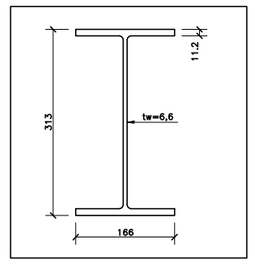
CORTE B–B
ESCALA – 1:50



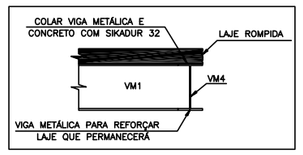
FORMAS DO 1°PAVIMENTO
ESCALA – 1:50



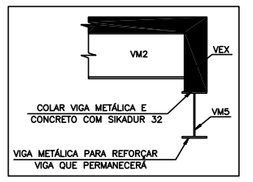
CORTE A–A
ESCALA – 1:50



DET.W – 310x44,5
ESCALA – 1:5 COTAS EM MILIMETROS

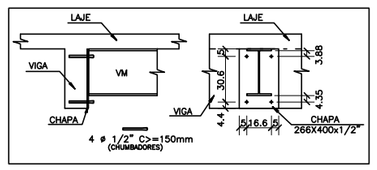


DETALHE 01
ESCALA – 1:20

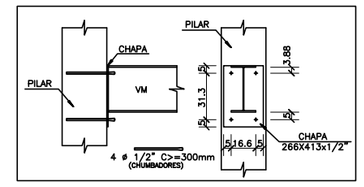


DETALHE 02
ESCALA – 1:20

LISTA DE MATERIAIS – REFORMA			
PERFIS "I"	COMP. (m)	PESO UNIT. (Kg/m)	PESO (Kg)
W 310X44,5	31	44.5	2314
TOTAL			2314
CHUMBADORES			QUANT (unid)
CHUMB. – ø 1/2" C=150 (2X4)			24
CHUMB. – ø 1/2" C=300 (8X4)			32
CHAPAS			QUANT (unid)
CHAPA 266X400X1/2			6
CHAPA 266X413X1/2			8



DET.CHAPA/CHUMBADOR–1
ESCALA – 1:20 COTAS EM MILIMETROS



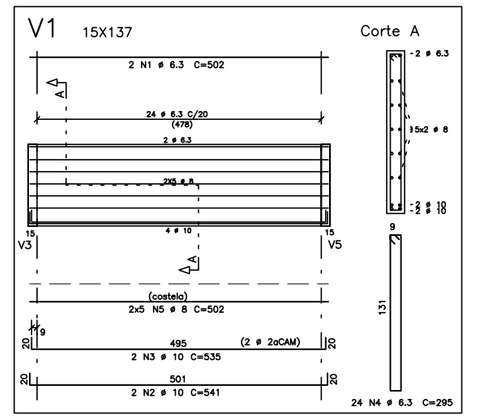
DET.CHAPA/CHUMBADOR–2
ESCALA – 1:20 COTAS EM MILIMETROS

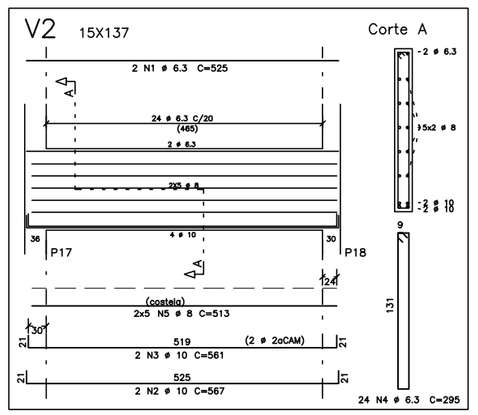
	AF (m²)	VC (m³)
SUPERESTRUTURA		
LAJE TÉRREO	7.1	0.14
ESCADA	57.9	9
TOTAL SUPER	65	9
INFRA-ESTRUTURA		
SAPATA CORRIDA	10	1.1
LAJE TERREO	7	1.1
VIGA TERREO	59	4.3
TOTAL INFRA	76.2	6.5

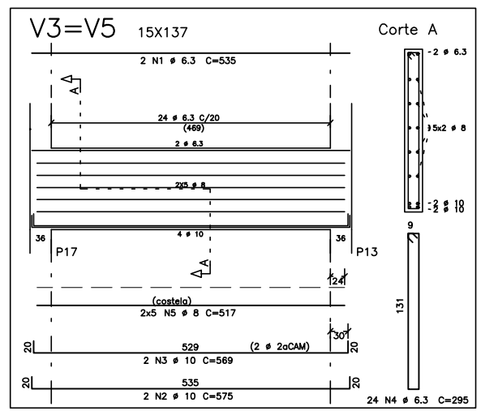
* ETAPAS DE EXECUÇÃO (REFORMA):
1–ESCORAR LAJES E VIGAS EM TORNO DO TRECHO A SER ROMPIDO;
2–ROMPER CONCRETO E CORTAR ARMADURAS;
3–LIMPAR TODA A ESTRUTURA ENVOLVIDA;
4–EXECUTAR VIGA METÁLICA QUE ESTÁ ABAIXO DA VIGA/LAJE DE CONCRETO EXISTENTE;
5–COLOCAR FORMAS E ARMAÇÕES;
6–CONCRETAR LAJES

NOTAS/OBSERVAÇÕES
* AS VIGAS EXISTENTES FORAM PREVISTAS COM UM ALTURA DE 50 cm
* FOI CONSIDERADO QUE EXISTE UMA VIGA NO NÍVEL DA RAMPA EXISTENTE

LEGENDA:
LEX = LAJE EXISTENTE
VEX = VIGA EXISTENTE
PEX = PILAR EXISTENTE
VM = VIGA METÁLICA



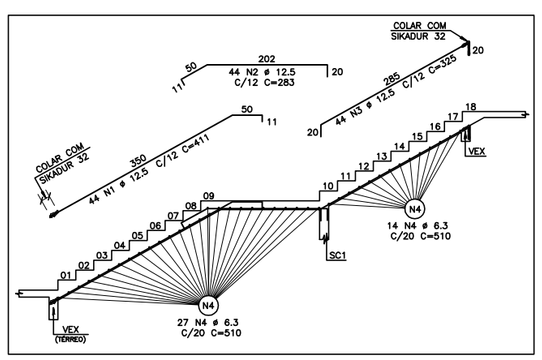




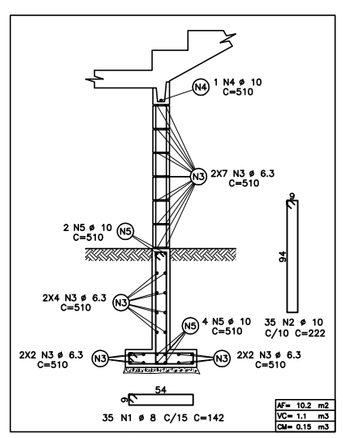
NOTAS :
01 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
02 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL.
03 – AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
04 – AÇOS:
CA–50: Fyk = 500 MPa
CA–60: Fyk = 600 MPa
05 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
LAJES = 2,5 cm
VIGAS = 3,0 cm
PILARES = 3,0 cm
TOLERÂNCIA PARA RECOBRIMENTO = 0,5 cm
06 – CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
PROPRIEDADES EXIGIDAS:

ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL				
PROPRIEDADE	VALOR			UNIDADE
	LAJES	VIGAS	PILARES	
Resistência característica (Fck)	30	30	30	MPa
Módulo de deformação tangente inicial	31	31	31	GPa
Consumo mínimo de cimento	300	300	300	Kg/m3
Fator água–cimento	0.55	0.55	0.55	–

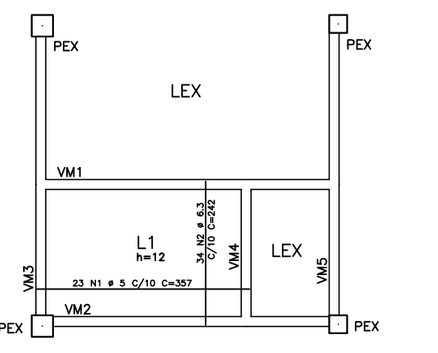
07 – PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS QUANTO À CURA DO CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE DO MESMO ÚMIDA E PROTEGIDA.
08 – A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLOGISTA DE MATERIAIS. O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DA NBR–14931 – EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTOS.
09 – PROJETO DE ESCORAMENTOS E CIMBRAMENTOS É DE RESPONSABILIDADE DO CONSTUTORA OU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
10 – OS QUANTITATIVOS DE AÇO, FORMAS E CONCRETO, DEVERÃO SER CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
11 – A TENSÃO ADMISSIVEL DO SOLO ADOTADA FOI DE 1,0 KGF/CM2. DEVERÁ SER FEITA UMA SONDAGEM E CONFIRMADA A TENSÃO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.
12 – PERFIS – AÇO A–572 345MPa
13 – CHUMBADORES – SAE 1020
14 – PINTURA (CONFIRMAR COM O CONTRATANTE) :
– DUAS DEMÃOS DE PRIMER EPOXI COM ESPESSURA DA PELICULA SECA DE 30 U.
– DUAS DEMÃOS DE ESMALTE SINTETICO COM ESPESSURA DE PELICULA SECA DE 30 U NA COR A SER ESCOLHIDA PELO PROPRIETARIO
15 – PARA OS REQUISITOS BÁSICOS DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM, MONTROLE DE QUALIDADE E PRÁTICAS DE INSPEÇÃO, OBEDECER AS "PRÁTICAS RECOMENDADAS PARA A EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE AÇO EM EDIFICIOS" ANEXO P DA NORMA NBR 8800/2003 COMPLEMENTADAS PELO "CODE OF STAMDARD PRACTICE FOR STEEL BUILDINGS AND BRIDGES" DO AISC/2005 E AWS D1.1/2004.
16 – SOLDAS:
10.1 – ELETRODO: E70XX PARA O AÇO ASTM–A36.
10.2 – INSPEÇÃO DAS SOLDAS: DEVERÃO SER SEGUIDOS OS REQUISITOS DA AWS D1.1/2004, QUANTO AS TÉCNICAS E OS PADRÕES DE ACEITAÇÃO.
17 – OS PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS SERÃO EM AÇO CLASSE DE RESISTÊNCIA A325
18 – EXECUÇÃO DA ESTRUTURA:
– A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA É DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA CONSTRUTORA E DEVERÁ CONTAR COM A CONSULTORIA DE UM TECNOLOGISTA DE MATERIAIS.
– O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS



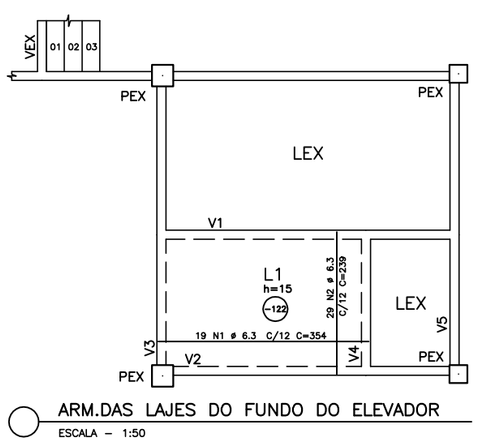
ARMAÇÃO DA ESCADA
ESCALA – 1:50



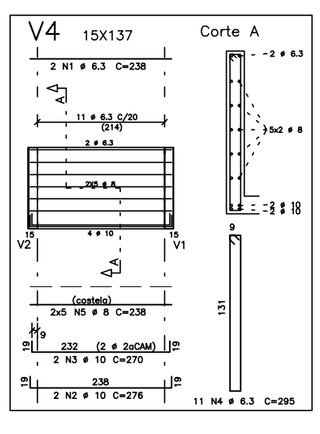
ARMAÇÃO SC1
ESCALA – 1:25



ARM.DA LAJE DO TETO DO ELEVADOR
ESCALA – 1:50

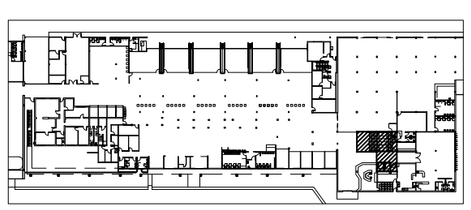


ARM.DAS LAJES DO FUNDO DO ELEVADOR
ESCALA – 1:50



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
V1					
50A	1	6.3	2	502	1004
50A	2	10	2	541	1082
50A	3	10	2	535	1070
50A	4	6.3	24	295	7080
50A	5	8	10	502	5020
V2					
50A	1	6.3	2	525	1050
50A	2	10	2	567	1134
50A	3	10	2	561	1122
50A	4	6.3	24	295	7080
50A	5	8	10	513	5130
V3=V5 (X2)					
50A	1	6.3	4	535	2140
50A	2	10	4	575	2300
50A	3	10	4	569	2276
50A	4	6.3	48	295	14160
50A	5	8	20	517	10340
V4					
50A	1	6.3	2	238	476
50A	2	10	2	276	552
50A	3	10	2	270	540
50A	4	6.3	11	295	3245
50A	5	8	10	238	2380
ARM.DAS LAJES DO FUNDO DO ELEVADOR					
50A	1	6.3	19	354	6728
50A	2	6.3	29	239	6931
ARM.DA LAJE DO TETO DO ELEVADOR					
60B	1	5	23	357	8211
50A	2	6.3	34	242	8228
ARMAÇÃO DA ESCADA					
50A	1	12.5	44	411	18084
50A	2	12.5	44	283	12452
50A	3	12.5	44	325	14300
50A	4	6.3	41	510	20910
ARMAÇÃO SC1					
50A	1	8	35	142	4970
50A	2	10	35	222	7770
50A	3	6.3	30	510	15300
50A	4	10	1	510	510
50A	5	10	6	510	3060

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	82	13
50A	6.3	943	236
50A	8	276	111
50A	10	214	135
50A	12.5	448	448
Peso Total	60B =		13 kg
Peso Total	50A =		930 kg



PLANTA CHAVE – C
ESCALA – 1:750

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVO

LOFT
PLANEJAMENTO E CONSULTORIA

Coordenador do Contrato	CREA/UF	Autor do Projeto Resp. Técnico	CREA/UF	Gerente	CREA/UF
ARQ° MARGARET SIEGLE	4522/D/ES	ENG° HELTON DE BARROS COUTINHO	5058/D/ES	ENG° MARCOS PAULO PEIXOTO LEAL	21228/D/ES
Numero		Desenhista		Escala	Data
200_PB.EST.DE-2005/00		MARCOS HENRIQUE C. COELHO		INDICADA	25/10/2011

INFRAERO

SITIO	AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES -SBVT
AREA DO SITIO	TERMINAL DE PASSAGEIROS
ESCALA / DATA / DESENHISTA	LOFT
ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE	ESTRUTURAL
FISCAL DO CONTRATO / RUBRICA	ANDRÉ NASCIMENTO LOPES
ESPECIFICAÇÃO/DESCRIÇÃO DO DESENHO	FORMAS, ARMAÇÃO DE LAJES, ESCADA E FUNDAÇÃO, DETALHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA
FISCAL DO CONTRATO / RUBRICA	FÚLVIA SOARES COELHO
TIPO DE OBRA	REFORMA
CLASSE DO PROJETO	PROJETO BÁSICO
GESTOR DO CONTRATO / RUBRICA	LUIS NOGUEIRA DE ARAUJO LEANDRO LABARRERE SOUZA
SUBSTITUI A	-
SUBSTITUÍDA POR	-
TERMO DE CONTRATO Nº	0015-EG/2011/0023
CODIFICAÇÃO	VT . 06 / 300.00 / 04738 / 00