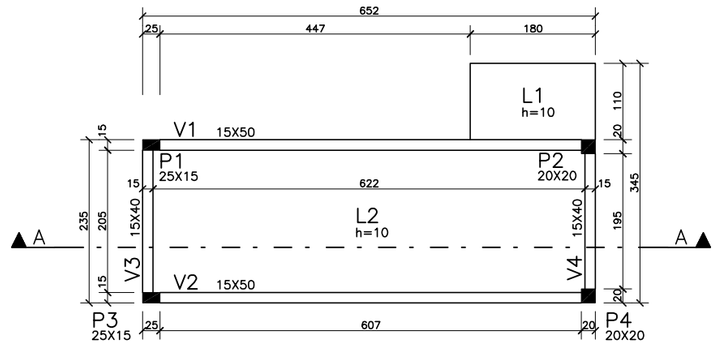
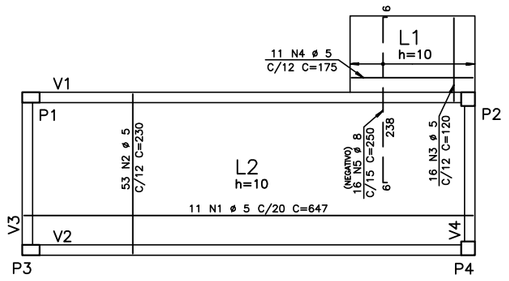


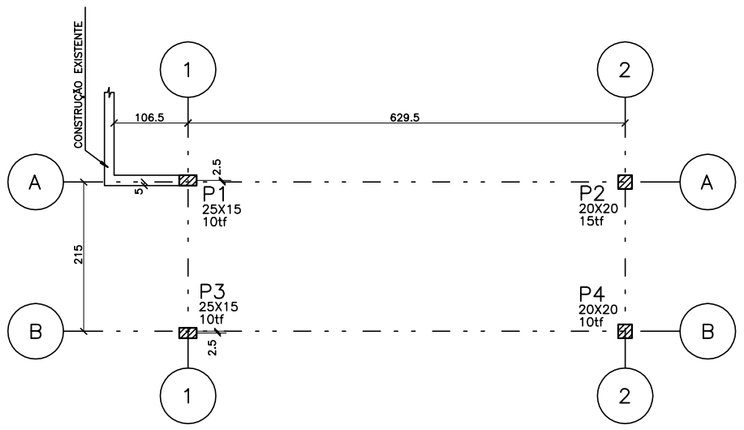
FORMAS DA COBERTURA

ESCALA – 1:50



ARM.DAS LAJES DA COBERTURA

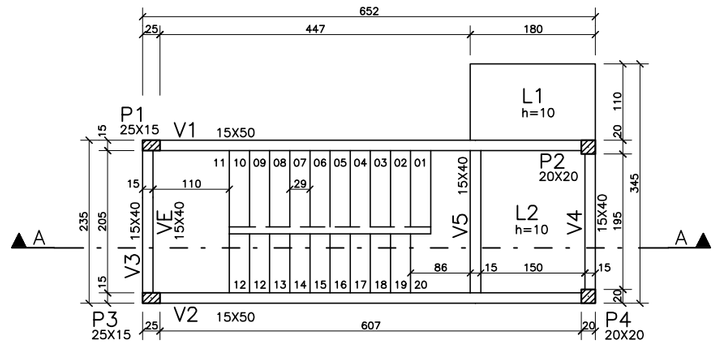
ESCALA – 1:50



LOCAÇÃO DOS PILARES E CARGAS NA FUNDAÇÃO

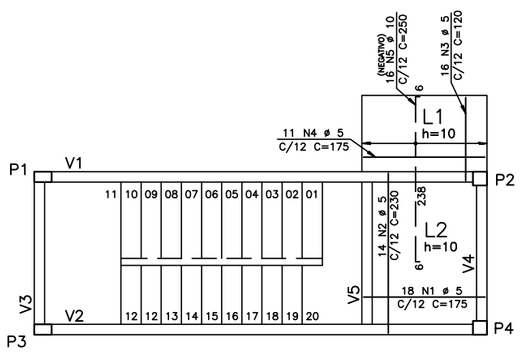
ESCALA – 1:50

	AF (m²)	VC (m³)
SUPERESTRUTURA		
VIGAS COB	16.2	1.2
LAJE COB	14.8	1.5
PILARES	21.6	1
VIGA 1°PAV	20.8	1.4
LAJE 1°PAV	14.8	1.5
TOTAL SUPER	88	7
INFRA-ESTRUTURA		
VIGAS/CINTAS	25	2.0
SAPATAS	3	1.8
TOTAL INFRA	28	4



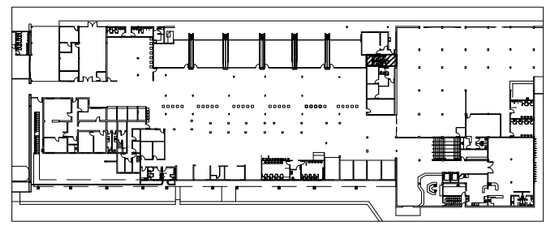
FORMAS DO 1°PAVIMENTO

ESCALA – 1:50



ARM.DAS LAJES DO 1°PAVIMENTO

ESCALA – 1:50

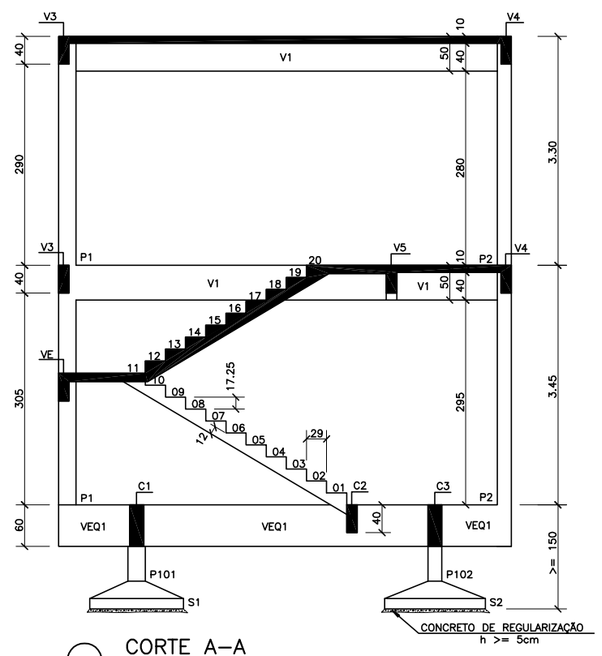


PLANTA CHAVE – B

ESCALA – 1:750

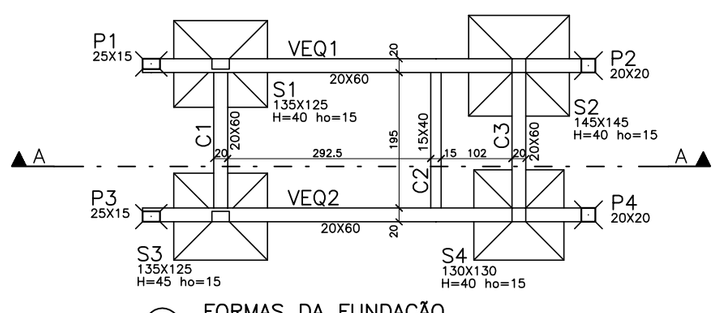
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
P1=P3 (X2)					
50A	1	12.5	8	395	3160
50A	2	12.5	8	127	1016
60B	3	5	90	68	6120
50A	4	12.5	8	327	2616
P2=P4 (X2)					
50A	1	12.5	8	395	3160
50A	2	12.5	8	127	1016
60B	3	5	90	68	6120
50A	4	12.5	8	327	2616
ARM.DAS LAJES DO 1°PAVIMENTO					
60B	1	5	18	175	3150
60B	2	5	14	230	3220
60B	3	5	16	120	1920
60B	4	5	11	175	1925
50A	5	10	16	250	4000
ARM.DAS LAJES DA COBERTURA					
60B	1	5	11	647	7117
60B	2	5	53	230	12190
60B	3	5	16	120	1920
60B	4	5	11	175	1925
50A	5	8	16	250	4000
ARMAÇÃO DA ESCADA					
50A	1	12.5	13	482	6266
50A	2	12.5	13	185	2405
50A	3	12.5	13	523	6799
50A	4	12.5	13	190	2470
50A	5	6.3	54	118	6372
50A	6	6.3	6	236	1416
S1=S3 (X2)					
50A	1	6.3	16	147	2352
50A	2	6.3	18	137	2466
S2					
50A	1	6.3	11	157	1727
50A	2	6.3	11	157	1727
S4					
50A	1	6.3	8	142	1136
50A	2	6.3	8	142	1136

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
60B	5	456	73
50A	6.3	183	46
50A	8	40	16
50A	10	40	25
50A	12.5	315	315
Peso Total	60B =		73 kg
Peso Total	50A =		402 kg



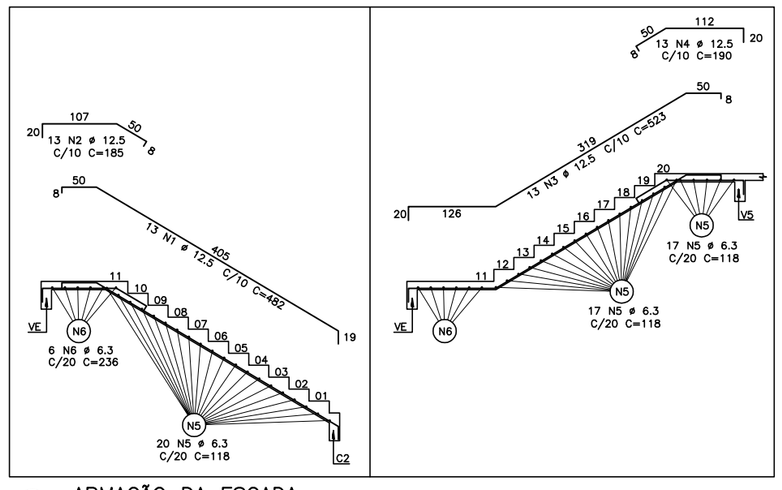
CORTE A–A

ESCALA – 1:50



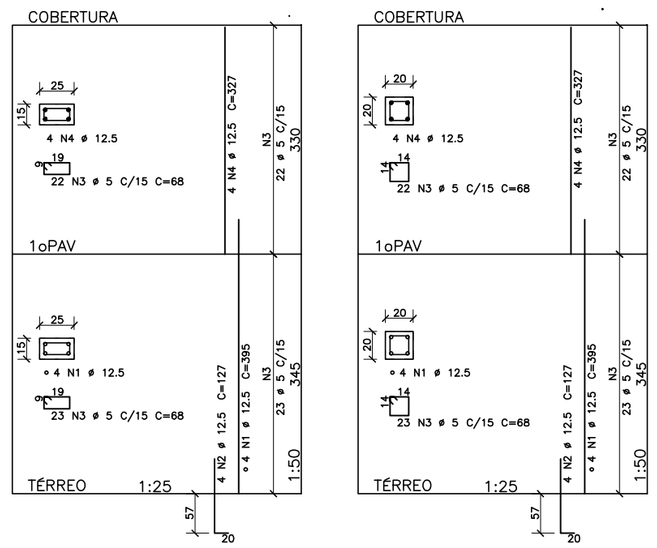
FORMAS DA FUNDAÇÃO

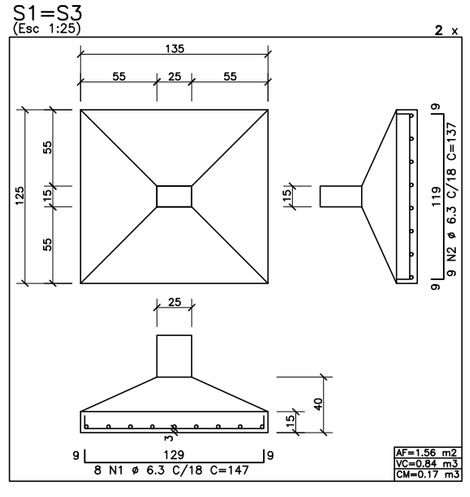
ESCALA – 1:50

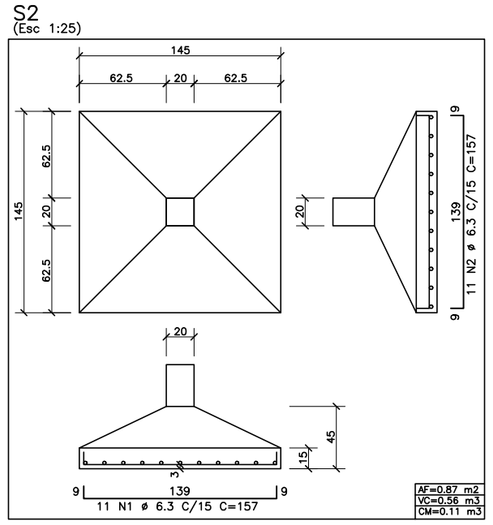


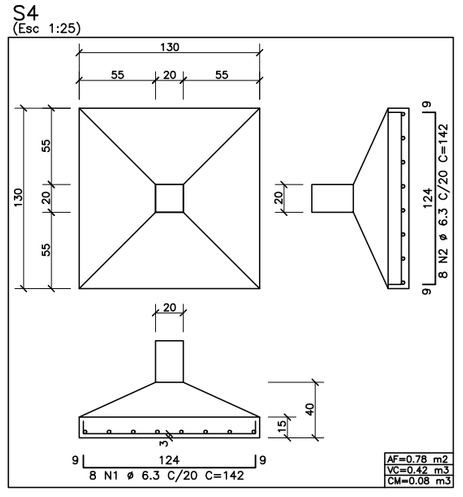
ARMAÇÃO DA ESCADA

ESCALA – 1:50









NOTAS :

01 – COTAS E DIMENSÕES EM CENTIMETROS.

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 ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA FOI DE 1,0 KGF/CM2. DEVERÁ SER FEITA UMA SONDAGEM E CONFIRMADA A TENSÃO PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVO

LOFT

PLANEJAMENTO E CONSULTORIA

Coordenador do Contrato: ARQ° MARGARET SIEGLE	CREA/UF: 4522D/ES	Autor do Projeto Resp. Técnico: ENG° HELTON DE BARROS COUTINHO	CREA/UF: 5058D/ES	Co-Autor: ENG° MARCOS PAULO PEIXOTO LEAL	CREA/UF: 21228D/ES
Numero: 200_PB.EST.DE-2003/00		Desenhista: MARCOS HENRIQUE C. COELHO		Escala: INDICADA	Data: 25/10/2011

INFRAERO

SÍTIO: AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES -SBVT

ÁREA DO SÍTIO: TERMINAL DE PASSAGEIROS

ESCALA	DATA	DESENHISTA
		LOFT

ESPECIALIDADE/SUBESPECIALIDADE: ESTRUTURAL

FISCAL DO CONTRATO	RUBRICA
ANDRÉ NASCIMENTO LOPES	
FISCAL DO CONTRATO	RUBRICA
FÚLVIA SOARES COELHO	
GESTOR DO CONTRATO	RUBRICA
LUIS NOGUEIRA DE ARAUJO LEANDRO LABARRERE SOUZA	

TIPO/ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: LOCAÇÃO E CARGA, FORMAS , ARMAÇÃO DAS LAJES, ESCADA, PILARES E FUNDAÇÃO.

TIPO DE OBRA	CLASSE DO PROJETO
REFORMA	PROJETO BÁSICO

SUBSTITUI A	SUBSTITUÍDA POR
-	-

TERMO DE CONTRATO N°: 0015-EG/2011/0023

CODIFICAÇÃO: VT . 06 / 300.00 / 04736 / 00