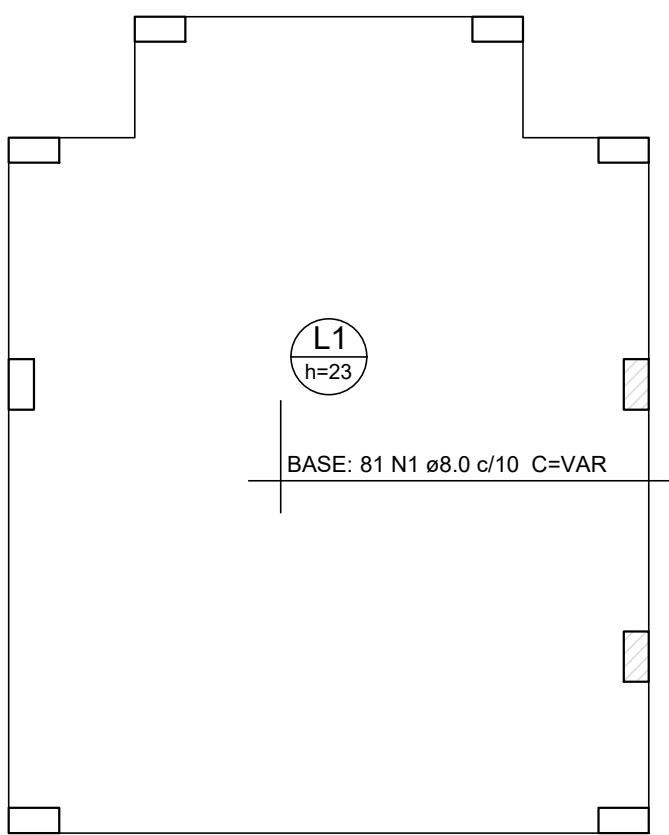
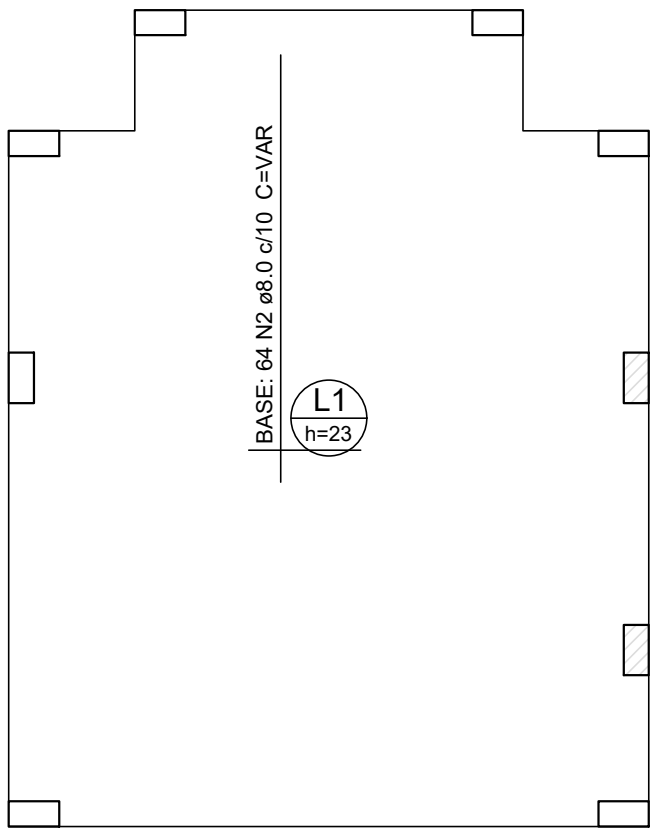




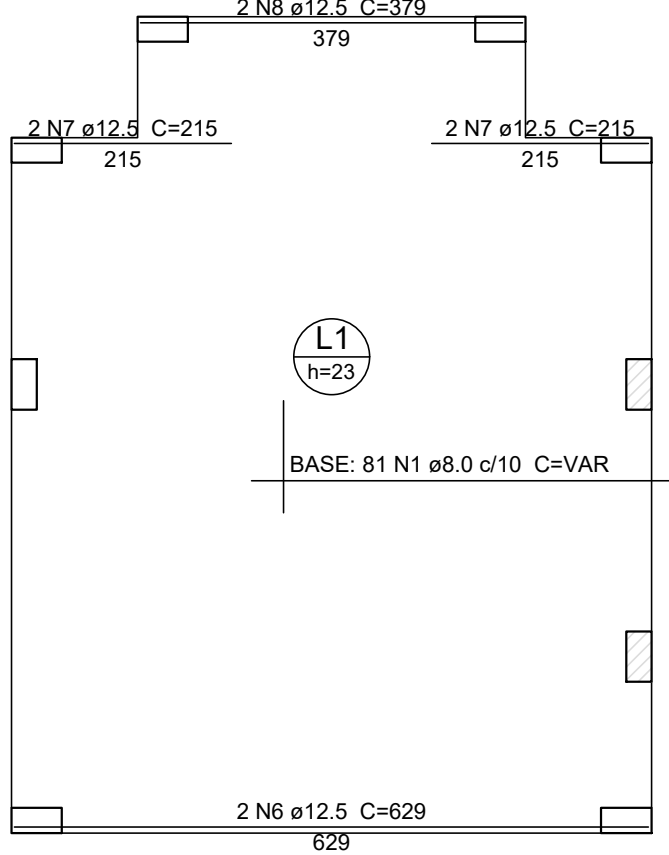
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER (EIXO X)

escala 1:75



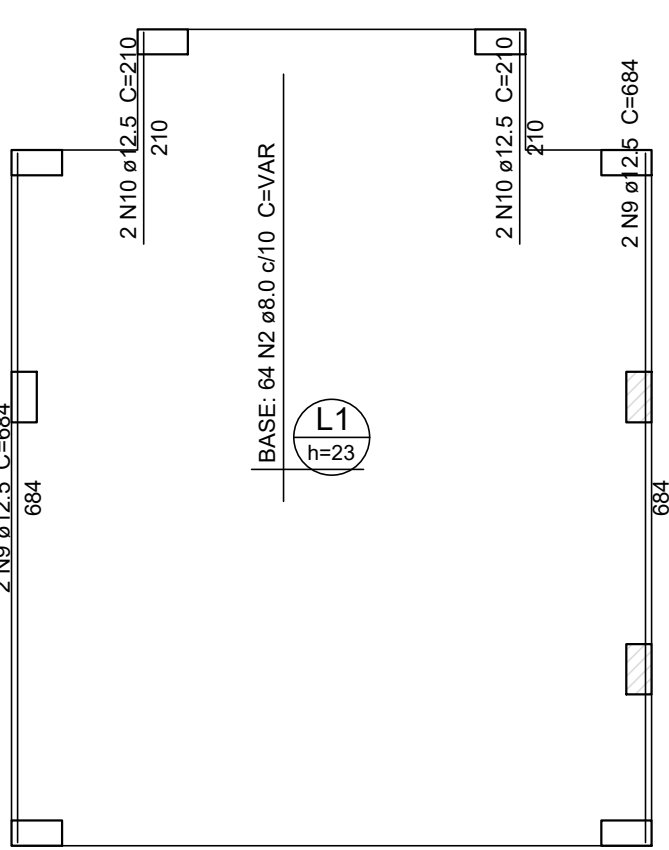
ARMAÇÃO SUPERIOR DO RADIER (EIXO Y)

escala 1:75



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER (EIXO X)

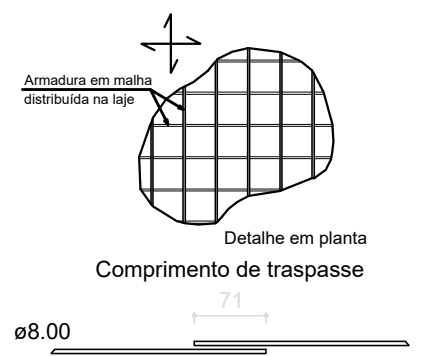
escala 1:75



ARMAÇÃO INFERIOR DO RADIER (EIXO Y)

escala 1:75

DETALHE DA ARMADURA DE MALHA BASE



DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ED-0000-DE-AR-000-000-R0 - PLANTA BAIXA

NOTAS GERAIS

1- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

Relação do aço

Negativos X Positivos Y	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	VAR	1	8.0	162	VAR	VAR
		2	8.0	128	VAR	VAR
		3	10.0	4	202	908
		4	10.0	6	156	936
		5	10.0	84	79	6636
		6	12.5	2	629	1258
		7	12.5	4	215	860
		8	12.5	2	379	758
		9	12.5	4	684	2736
		10	12.5	4	210	840

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1928	836.8
	10.0	83.8	56.8
	12.5	64.6	68.4

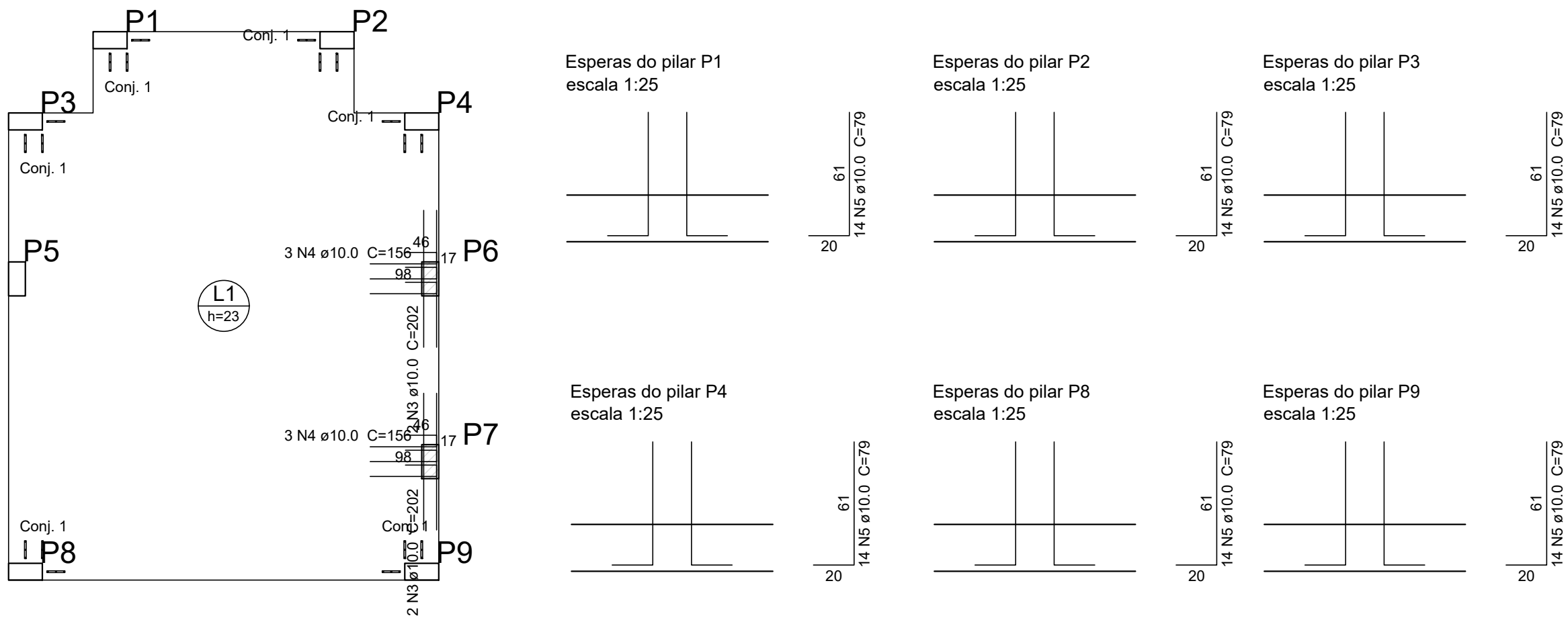
PESO TOTAL

CA50 962

Vol. de concreto total (C-25) = 11.14 m³
Área de forma total = 6.65 m²

LEGENDA

PLANTA CHAVE

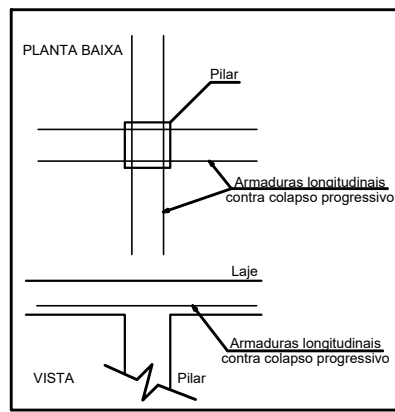


DETALHAMENTO DE PUNÇÃO E CISALHAMENTO DO RADIER (NÍVEL 1030)

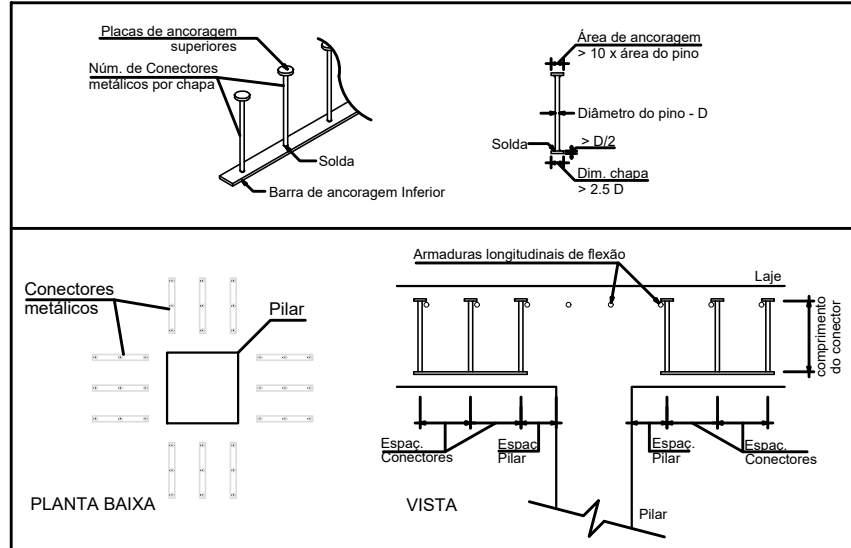
escala 1:75

Conjunto	Quant.	Dim. chapa (cm)	ARMADURA DE PUNÇÃO					
			Aço	Diam. (mm)	Comp. (cm)	Espaç. Pilar (cm)	Espaç. Conectores (cm)	Quant. por chapa
1	18	26.5x2.5	CA25	6.3	18.6	8	12	3

DET. DA ARMADURA CONTRA COLAPSO PROGRESSIVO



DETALHE DA ARMADURA DE PUNÇÃO



00	Augusto C.	28/06/2014	EMISSIONAL
Nº	POR	DATA	DESCRIÇÃO
REVISÕES			
CASA CIVIL SEMUT		EMPRESAS CONCREMAT	
PREFEITURA		soluções integradas de engenharia	
Nº CONTRATO: 30798008		Nº CLIENTE: 003/2013	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ENG. AUGUSTO CÉSAR D. FONTES	
REG. CREA Nº: 23198			
CASA CIVIL FUNDAÇÃO MÁRIO LEAL FERREIRA		TIPO DO PROJETO	
ESTRUTURA			
PARQUE DA CIDADE		RA / BAIRRO	
AV. ANTONIO CARLOS MAGALHÃES S/N - ITAIGARA, SALVADOR/BA		RA VIII-ITAIGARA	
SOLICITAÇÃO		TÍTULO	
CASA CIVIL		PORTADA ANFITEATRO - SANITÁRIO - ARMAÇÃO DO RADIER	
DATA			
JULHO/14			
GERÊNCIA DE PROJETOS ESPECIAIS		PROJETO	
JORGES MOURA		ENG. AUGUSTO CÉSAR D. FONTES	
ARQUITETO CAU AR066-S		ENGENHEIRO CREA 23198	
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. DE ARQ		REVISÃO	
CECÍLIA MAZZA		00	
ARQUITETO CAU AR066-S		ÁREA DE ESTUDO	
SUB-GERÊNCIA DE PROJ. ESPECIAIS		DESENVOLVIMENTO	
DENISE NUNES		ENG. AUGUSTO CÉSAR D. FONTES	
ARQUITETO CAU AR066-S		ENGENHEIRO CREA 23198	
		ESCALA	
		INDICADA	
		PRANCHA	
		59	

30798008-20-PE-174-DE-00-000-00