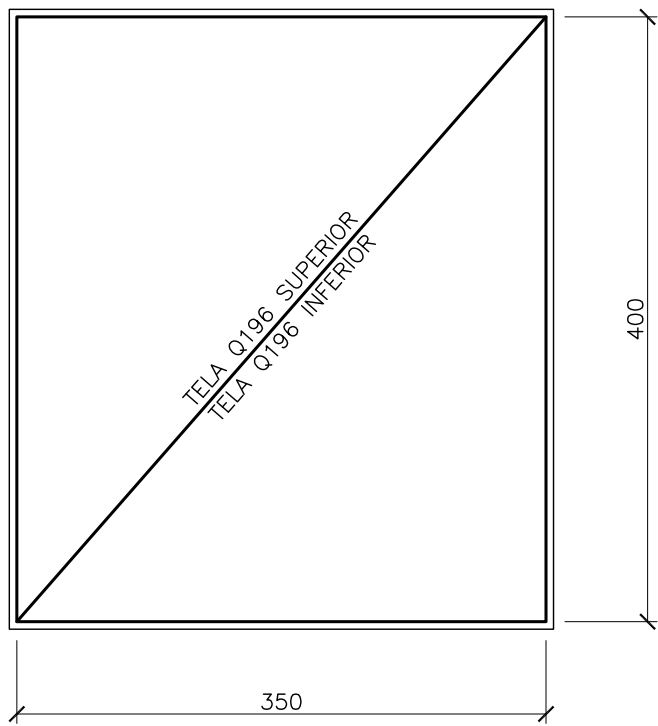
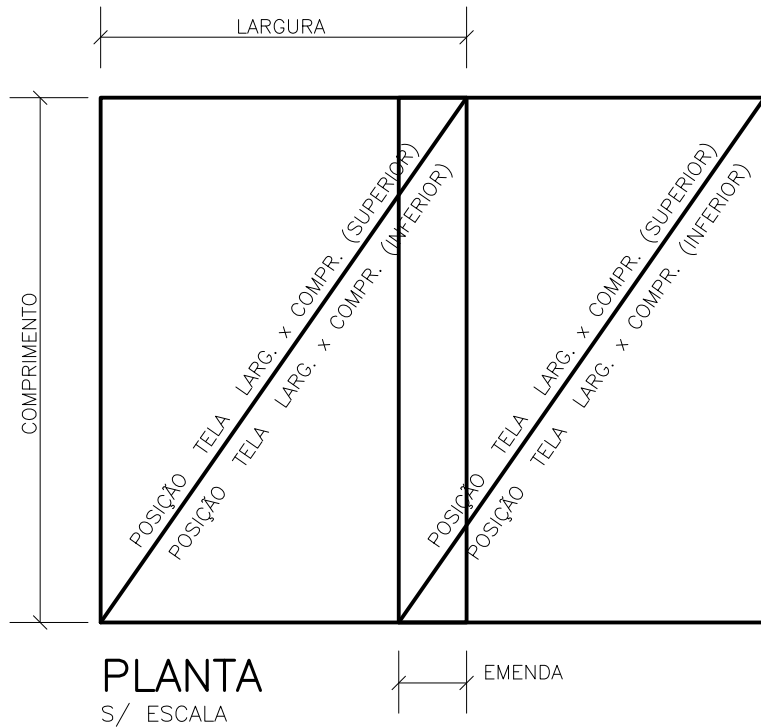




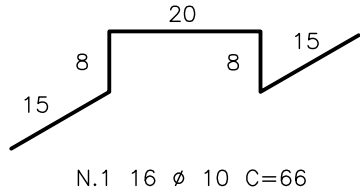
FORMA E LOCAÇÃO – PLANTA
ESC. 1:25



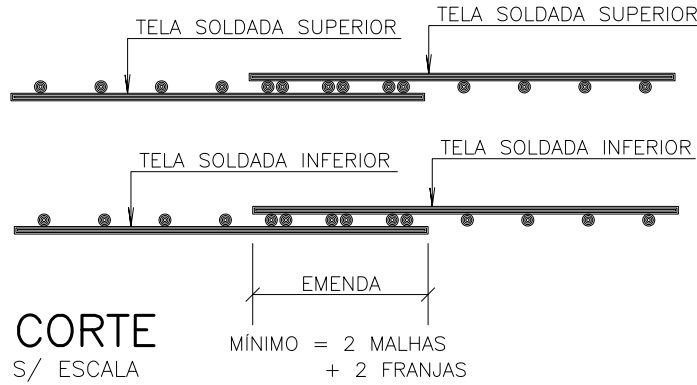
ARMADURA – PLANTA
ESC. 1:25



DETALHE DE EMENDA DAS TELAS
S/ ESCALA



DETALHE ESPAÇADOR “CARANGUEJO”
ESC. 1:10



LISTA DE BARRAS				
N	Ø	QUANT	COMPRIMENTOS	
			UNITARIOS	TOTAL
1	10	16	66	1056

RESUMO DO AÇO CA–50				
AÇO	Ø mm	COMPRIM. m	Kg/m	MASSA Kg.
CA 50	10	10,56	0,63	7
MASSA TOTAL (kg)				7

ESPECIFICAÇÃO DAS TELAS					
DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO (cm)		DIÂMETRO (mm)		PESO (kgf/PÇ)
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	
Q196	10	10	5,0	5,0	45,7

RELAÇÃO DAS TELAS				
POS.	DESIGNAÇÃO	ÁREA TOTAL (m²)	QUANT.	DIMENSÕES (m)
–	Q196	28	2	2,45 x 6,00

RESUMO DAS TELAS			
AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANTIDADE ROLOS	DIMENSÕES (m)
CA–60	Q196	–	2
PESO TOTAL		91 kgf	

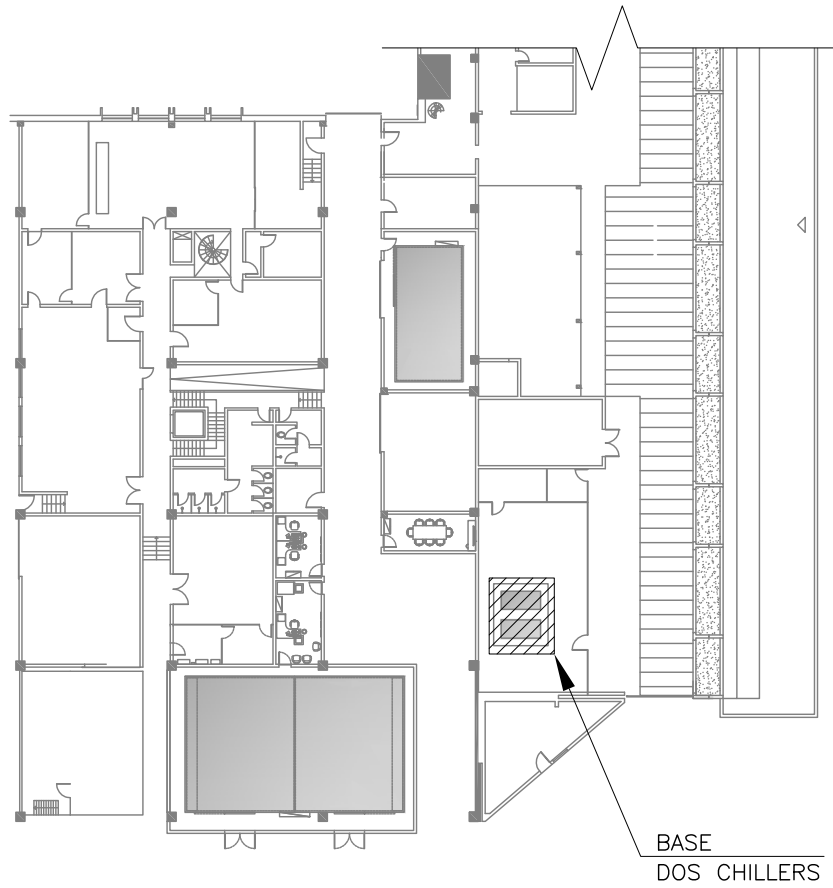
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

FRO8DST4-422-F - BLOCO AP.8 - PISO DO TÉRREO - FORMAS - FL. 1
DE-ATM.21.013-CEPEL-ARQ-002 - LAYOUT - PLANTA BAIXA
DE-ATM.21.013-CEPEL-ARQ-003 - LAYOUT - CORTES

NOTAS GERAIS

- MEDIDAS EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.
- PARA LOCAÇÃO DA BASE DOS CHILLERS, IDENTIFICAR EM CAMPO OS PILARES MOSTRADOS NESTE DESENHO COM BASE NO DESENHO FRO8D-ST4-422-F E MARCAR O PERÍMETRO DA BASE EM CAMPO.
- CONCRETO ESTRUTURAL (CAA III).
 - fck ≥ 30MPa
 - FATOR ÁGUAxCIMENTO ≤ 0,55
 - CONSUMO DE CIMENTO ≥ 320 kg/m³
 - DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO ≤19mm
- AÇO CA-60.
- PARA GARANTIR O COBRIMENTO, UTILIZAR ESPAÇADOR DE PLÁSTICO.
- PARA GARANTIR O ESPAÇAMENTO ENTRE AS TELAS INFERIOR E SUPERIOR, UTILIZAR ESPAÇADORES DO TIPO CARANGUEJO DETALHADOS NESTE DESENHO DISTRIBUÍDOS UNIFORMEMENTE NA ÁREA DA BASE.
- QUANTITATIVOS:
 - CONCRETO ESTRUTURAL = 3 m³
 - FORMA LATERAL = 3,10 m²
 - AÇO: QUANTIDADES EM TABELAS NESTE DESENHO.
- NÍVEL REFERENCIALNO PISO EXISTENTE ARBITRADO EM 0,00 METROS.

PLANTA CHAVE



0	06/08/2021	EMIÇÃO INICIAL
REV.	DATA	DESCRIÇÃO
EMPREENHIMENTO:		CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA
		AV.OLINDA, 5800 - ADRIANAÓLPOLIS, NOVA IGUAÇU - RJ
		EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE:
		ÁTOM ENGENHARIA - CREA-RJ 2016201613
		RESPONSÁVEL EMPRESA / REG. ÓRGÃO DE CLASSE:
		PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912
DISCIPLINA:	ETAPA:	ART:
ESTRUTURA	PROJETO BÁSICO	2020210152088
TÍTULO:		
BASE DOS CHILLERS FORMA E ARMADURA		
DESENHO:	PABLO MARTINS	PROJETO: PABLO MARTINS - CREA-RJ 2013108912
ESCALA:	INDICADA	TIPO DOC. DESENHO
DATA:	06/08/2021	Nº: DE-ATM.21.013-CEPEL-EST-004