

NOTAS

- 1 - ESTRUTURA EM CONCRETO MOLDADA IN LOCO
 - CONCRETO ESTRUTURAL C30 - $f_{ck} \geq 30$ MPa e $E \geq 31$ GPa
 - CONSUMO DE CIMENTOS TIPO CP III ≥ 280 kg/m³
 - SLUMP TEST: 10 ± 2 cm
 - FATOR ÁGUA CIMENTO A/C = 0,55
 - AÇO CA - 50A, E CA - 60B
 - COBRIMENTOS: BLOCOS DE FUNDAÇÃO $e = 3$ cm; PISO ARMADO (VER DETALHES FLO1/03); VIGAS $e = 3$ cm; PILARES $e = 3$ cm; LAJES $e = 2,5$ cm
 - UTILIZAR ESPACADORES EM TODAS AS PEÇAS DE CONCRETO ARMADO
- 2 - ALVENARIA ESTRUTURAL (MURO DE ARRIMO)
 - RESISTÊNCIA DO BLOCO $f_{bk} \geq 8$ MPa
 - RESISTÊNCIA DO GRAUTE $f_{gk} \geq 16$ MPa
 - RESISTÊNCIA DA ARGAMASSA $f_{mk} \geq 6$ MPa
 - AÇO CA - 50A, E CA - 60B
- 3 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA
- 4 - ESTA OBRA FOI CALCULADA E DEVERÁ SER EXECUTADA COM CONTROLE RIGOROSO, CONFORME NORMAS VIGENTES APRESENTADAS EM MEMORIAL
- 5 - UNIDADES EM CENTÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO
- 6 - LEGENDA
 - EL = ELEVACÃO
 - SOBC = SOBRECARGA
 - INDICA REGIÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA

SIMBOLOGIA DE PILARES

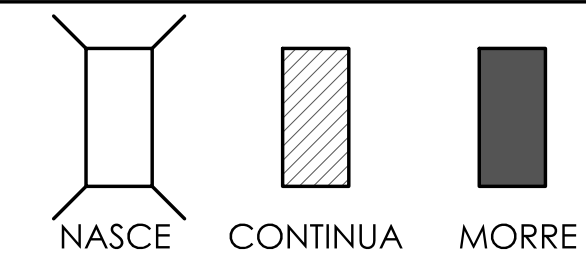



TABELA DE PERFIS

DESC.	PERFIL	DIMENSÕES[mm]	COMPRIMENTO[m]	PESO[kg]
PM1		2xCR100x50x17x3,04	4	40
Terças		127x50x17x3,04	27	153
CH.	—	CHAPAS	—	10%
INS.	—	INSERTES E PARAF.	—	10%
TOTAL				234

- NOTAS:
1. O CONSTRUTOR DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS "IN LOCO".
 2. O PROJETO EXECUTIVO É COMPOSTO POR PRANCHAS DE DESENHOS, MEMORIAL DESCRITIVO E PLANILHA DE CUSTOS, QUE DEVERÃO SER CONSULTADOS EM CONJUNTO.
 3. ESTE PROJETO EXECUTIVO DEVERÁ SER ANALISADO EM CONJUNTO COM OS PROJETOS DAS DEMAIS ÁREAS.

12		
01		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
 COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS Proj. Realiza de Desenvolvimento Universitário		
UNIDADE:	FEA	CÓDIGO DA OBRA: CPO
OBRA:	CABINE DE ENERGIA	FEA-Cob

 GRACO PROJETOS, EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÃO S/C LTDA. RUA PADRE TEIXEIRA, 1531 - CENTRO - SÃO CARLOS - SP FONE / FAX: (16) 3372-2188 / 3307-7643 projeto@gracoeng.com.br - www.gracoeng.com.br		
UNIDADE:	FEA	ARQUIVO: DWG
DESENHO:	Albert Einstein - UNICAMP/CAMPUS, CIDADE UNIVERSITÁRIA "BERNARDO VAZ", CAMPINAS.	EST. FEA-SUP. ENERGIA, EXE
OBRA:	REFORMA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - OS 80 - ETAPA: EXECUTIVO	REF. EST.
TÍTULO:	FORMAS E CORTES	FOLHA: 02/03-R0
AUTOR (ES) PROJETO:	ENGR. WELSON JORGE MARRAS - CREA 060.449.001	DESENHO PROJETO:
ENGR. THIAGO ROSSO BARROSA - CREA 008.778.002	DATA:	THIAGO
ENGR. CLAUDIO DEAN ARRABOZO	JUN/2020	Indicador