

ENGENHARIA PROJETOS

SUPERESTRUTURA

PILARES			PROGRAMA ESTRUTURAL	
QUANTIDADE=	-	un	VOLUME CONC=	m ³
ALTURA TOTAL=	-	m	AÇO=	kg
SECÇÃO MEDIA=	-	m	FORMA=	m ²

OBS.:

SE ESTAS QUANTIDADES FOREM CALCULADAS POR PROGRAMA ESTRUTURAL, NÃO USAR AS QUANTIDADES DA COLUNA "B" E SIM DA COLUNA "E"

VIGAS			PROGRAMA ESTRUTURAL	
bw=	-	m	VOLUME CONC=	m ³
d - MEDIO=	-	m	AÇO=	kg
COMPRIMENTO=	-	m	FORMA=	m ²

FORRO		
LAJE DE PISO=	-	m ²
LAJE DE FORRO=	-	m ²
LAMBRIL=	-	m ²
FORRO MADEIRA=	-	m ²
GESSO=		m ²
OUTROS=		m ²

