










- [illegible]

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
VIGAS E PILARES	2,5
LAJES	2,0
FUNDAÇÕES	2,5




LEGENDAS

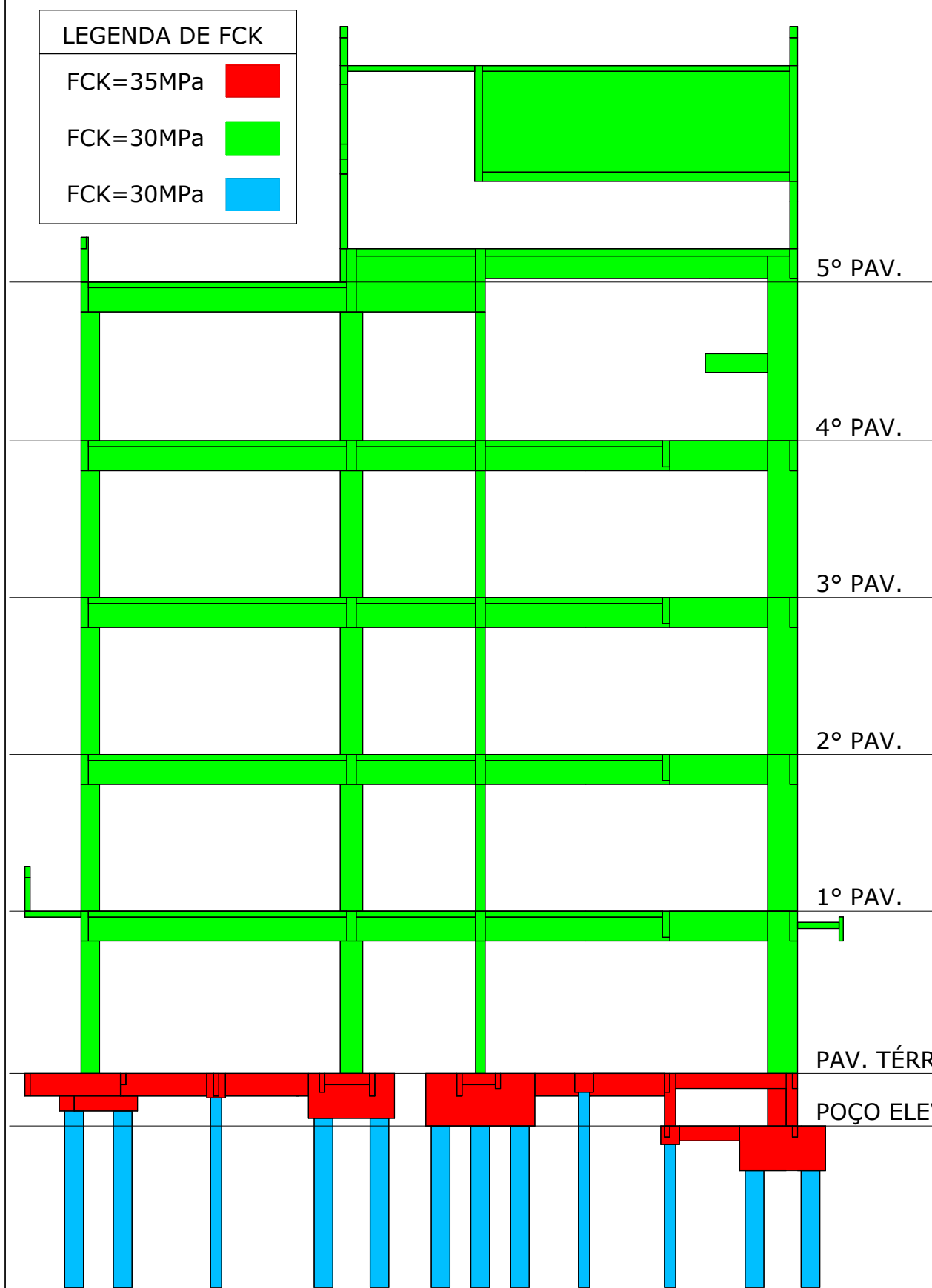
LEGENDA PILAR		LEGENDA LAJE	
	PILAR SEQUE		LAJE MACIÇA
	PILAR NASCE	LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO	
	PILAR MORRE	 	
	PILAR SEGUE COM DILATAÇÃO	<p>JUNTA EM PLANTA</p> <p>*PARA TRATAMENTO DE JUNTA, VER PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	<p>VIGA</p> <p>CORTE TIPO</p>

QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	35	≥ 33.000	≤ 0,55
VER ESQUEMA DE FCK	30	≥ 31.000	≤ 0,60
BLOCOS	35	≥ 33.000	≤ 0,55
ESTACAS	30	≥ 31.000	≤ 0,60

LEGENDA DE FCK

FCK=35MPa	
FCK=30MPa	
FCK=30MPa	



RESUMO DOS MATERIAIS

DIVISÃO	ÁREA DE FORMAS (*) (m²)	VOLUME DE CONCRET (m³)
ESCADA	23,88	2,84
FUNDAÇÃO	-	-
PILARES	232,56	21,36
LAVES	589,75	94,36
VIGAS	581,18	55,67
TOTAL	1427,36	174,23

*REGIÃO EM CONTATO COM LASTRO DE CONCRETO MAGRO NÃO CONSIDERADA COMO ÁREA DE FORMA.

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

[illegible]