




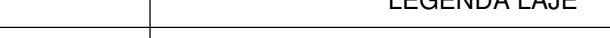




1. UNIDADES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;
2. O CONCRETO DEVE ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA NORMA NBR-16555-2015;
3. A EXECUÇÃO DEVE OBEDECER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES DA NORMA NBR-14931-2014 – EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO;
4. O SISTEMA DE FORMAS E ESCORAMENTO DEVE SER COMPATÍVEL COM O TIPO DE ESTRUTURA A SER CONCRETADA E DEVE SER PROJETADO PARA RESISTIR À CARGA DE CADA TRECHO A SER CONCRETADO EM RELAÇÃO AOS NÍVEIS INFERIORES DEPOIS A RETIRADA DE FORMAS;
5. O CONCRETO DEVE SER CURADO DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-12218-2012, PARTIR DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DE MÓDULO DE ELASTICIDADE, NO MÍNIMO, E SER CONSULTADO AO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA;
6. A ÁGUA DEVE SER RIGOROSAMENTE CONTROLADA E ESPECIALMENTE AS SUPERFÍCIES EXPOSTAS DEVE SER COBERTAS COM TECIDOS DE CARGA SATUREADA DE ÁGUA IMEDIATAMENTE APÓS O ADENSAMENTO E ASSIM COMO DEPOIS DE 24 HORAS DEPOIS DO CONCRETAMENTO;
7. PARA CORRETORES, FOI CONSIDERADO UM CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE E LÍMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO;
8. TEMAS AS MEDIDAS DE CONTROLE DE QUALIDADE DEVE SER CONSIDERADO UM CONTROLE ADEQUADO DE QUALIDADE E LÍMITES RÍGIDOS DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DAS MEDIDAS DURANTE A EXECUÇÃO;

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




## LEGENDAS

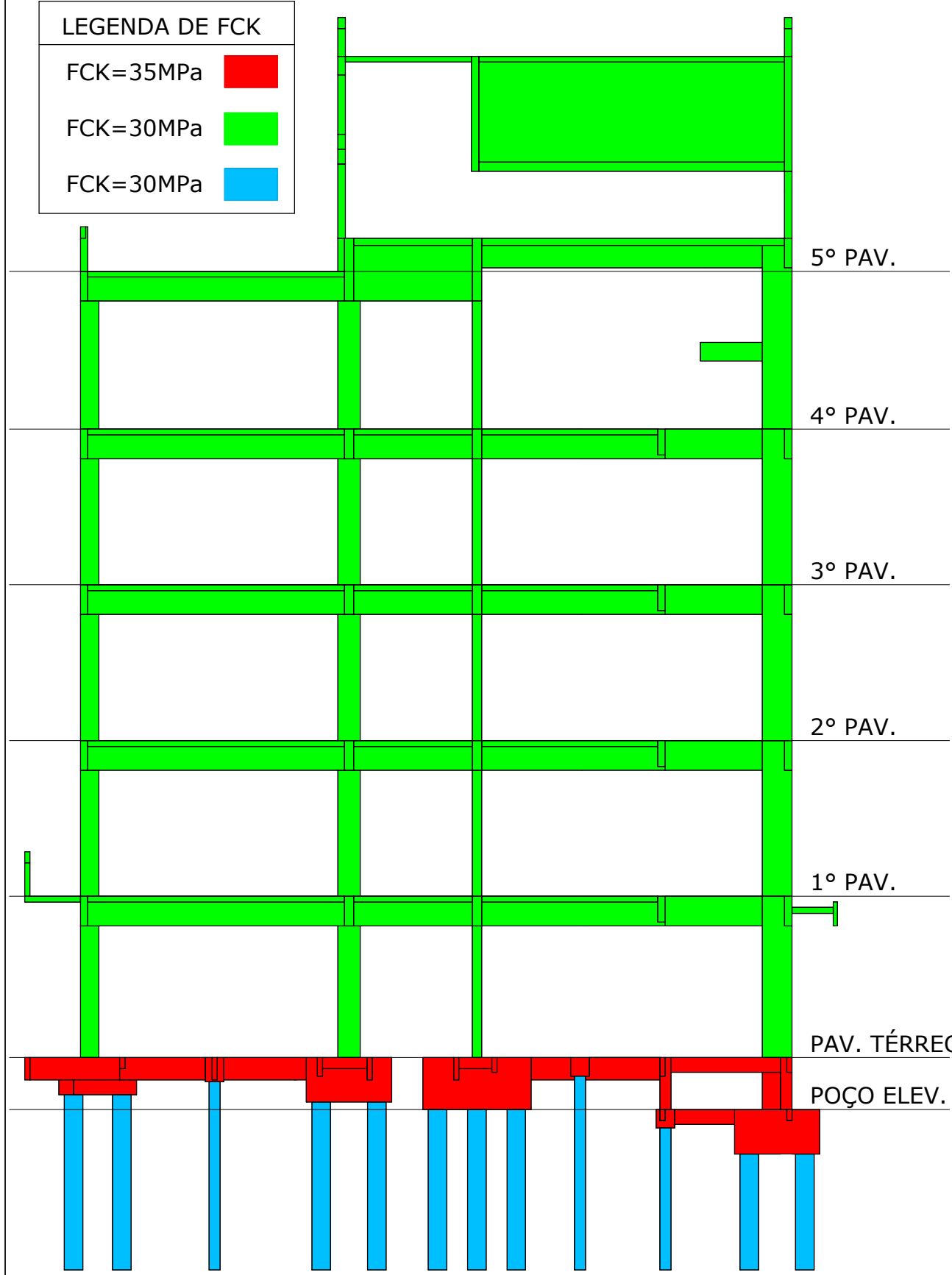
<p><b>LEGENDA PILAR</b></p> <p> PILAR SEQUE</p> <p> PILAR NASCE</p> <p> PILAR MORRER</p> <p> PILAR SEQUE COM REDUÇÃO</p>		<p><b>LEGENDA LAJE</b></p> <p> LAJE MACIÇA</p> <p><b>LEGENDA JUNTA DE DILATAÇÃO</b></p> <p></p> <p>*PARA TRATAMENTO DE JUNTA, VER PROJETO ARQUITETÔNICO</p>	
--	--	---	--

## 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 (*) (m <sup>2</sup> )	VOLUME DE CONCRETO (m <sup>3</sup> )
ESCADA	41,39	5,44
FUNDAÇÃO	-	-
PILARES	215,01	20,37
LAJES	589,98	94,40
VIGAS	609,30	57,66
<b>TOTAL</b>	<b>1655,68</b>	<b>172,87</b>

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

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

[illegible]