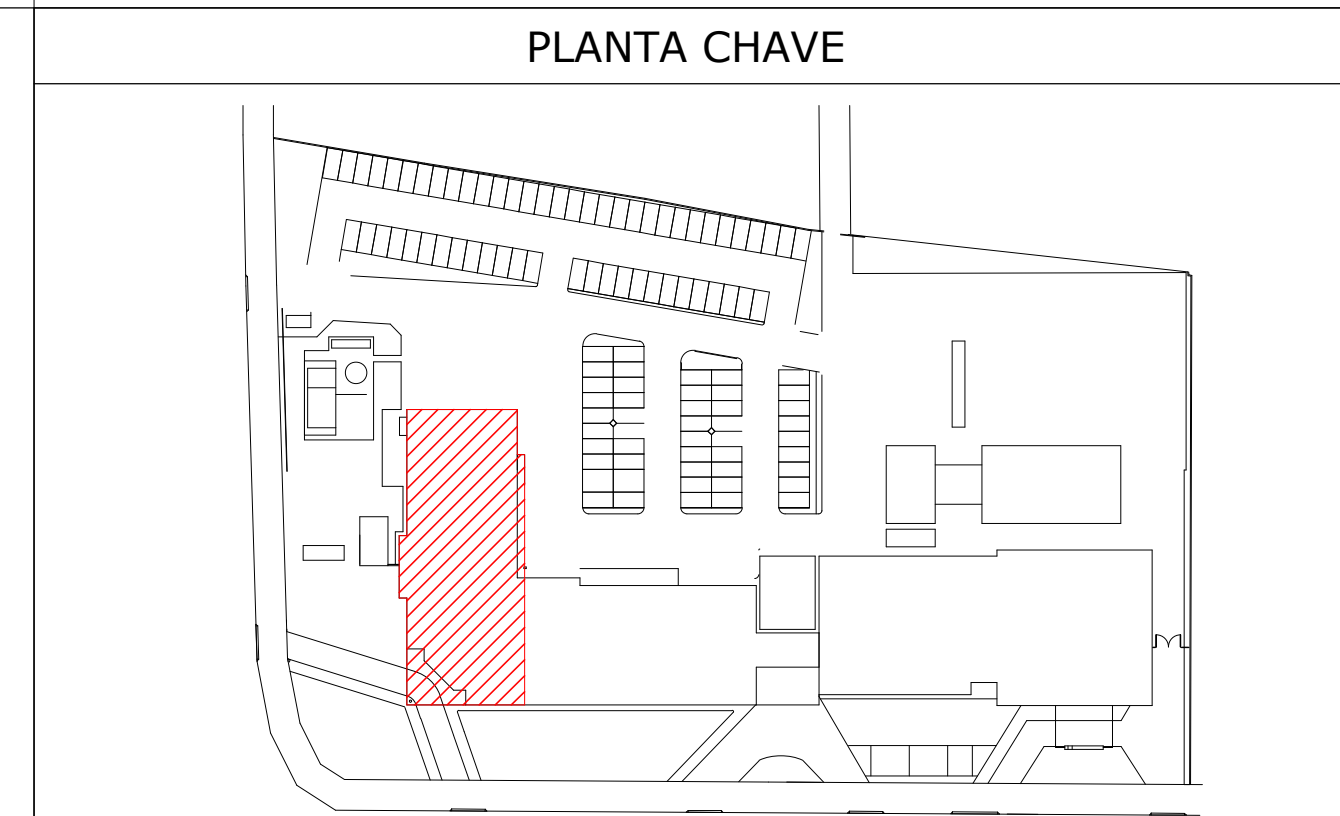
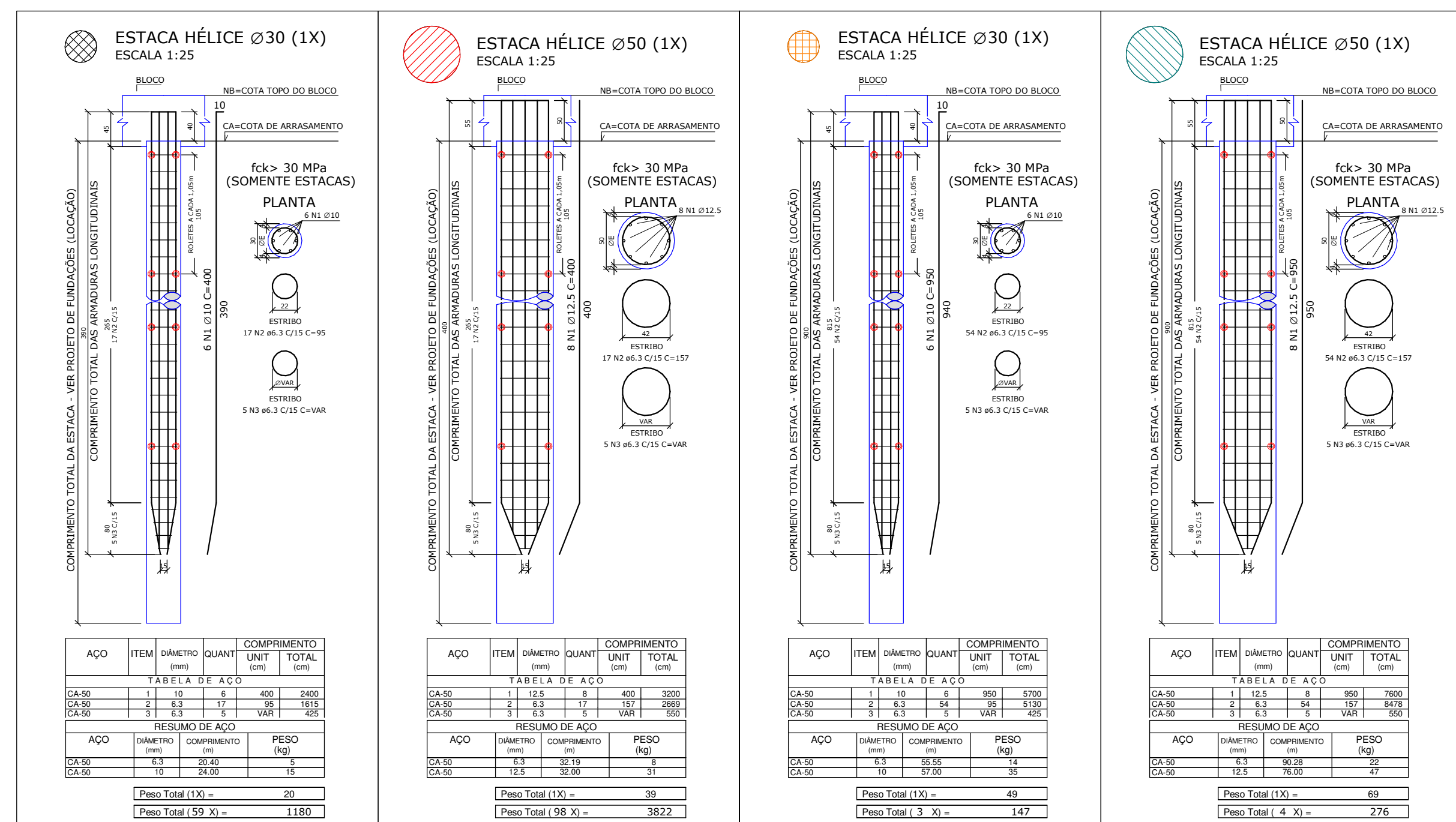


PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO - BLOCO A - 1/2
ESCALA 1 : 50

PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO - BLOCO A - 2/2
ESCALA 1 : 50



ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO





1. PROJETO DE FUNDAÇÃO EM ESTACA ESCAVADA TIPO HÉLICE CONTINUA MONOTRABADA;
2. NORMAS DA ABNT NBR 6118, NBR 6486, NBR 6122
3. LOCALIZAÇÃO DE ESTACA COM RESPEITO AO TERRENO ANTES DA LIBERAÇÃO PARA EXECUÇÃO;
4. PARA ORIENTAR A CENTRALIZAÇÃO E VERTICALIDADE DA ESTACA, O DIÂMETRO DE ESCAVAÇÃO, O SER POSICIONADO E NIVELADO;
5. PARA AVALIAR ESTACAS COM DESEMPENHO INFERIOR A CADA QUINHENTOS EM INTERVALOS DE REFUNDIÇÃO A 12M, ESTA DISTÂNCIA REFERE-SE À ESTACA DE MAIOR DIÂMETRO;
6. A INSERÇÃO DEVERÁ SER DE FORMA CONTINUA, E O CUMPRIMENTO PREVISTO EM PROJETO;
7. A PROFUNDIDADE CONSISTIRÁ EM 10% A MAIS E A PARTIR DA COTA DE ABASAMENTO DAS ESTACAS;
8. A PROFUNDIDADE INDICADA NO PROJETO DEVERÁ SER CONFIRMADA IN LOCO POR PROFISSIONAL HABILITADO DA EMPRESA;
9. O CONCRETO A SER UTILIZADO DEVERÁ SATISFAZER AS SEGUINTES EXIGÊNCIAS:
 - 9.1. CONSUMO DE CIMENTO MÁXIMO DE 280 KG/M³;
 - 9.2. ABATIMENTO OU SLUMP TESTE IGUAL A 24 ± 4 CM, CONFORME NBR NM 67;
 - 9.3. FATOR AGUA/CEMENTO ≤ 0,60;
 - 9.4. RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E FLEXÃO, UTILIZAR ÁREA NORMAL;
 - 9.5. DIÂMETRO MÁXIMO DOS AGREGADOS = 10% O FUNIL E 1,2 Ø ARMADURA
 - 9.6. PORCENTAGEM DE ARGAMASSA EM MASSA = 25%;
 - 9.7. TRAÇÃO TIPO BOMBEADO;
 - 9.8. 30 x 30 MPa AOS 28 DIAS;
 - 9.9. O CONCRETO DEVERÁ SER BOMBÁVEL, SEM ADITIVO.
10. A CONCRETAGEM DEVERÁ SER EXECUTADA ATÉ A SUPERFÍCIE DO TERRENO;
11. A CONCRETAGEM FOR REALIZADA COM O TERRENO ACIMA, ESTE GERALMENTE SERÁ SENTIDO DA PERFUCAÇÃO;
12. A COTAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER RETIDA IMEDIATAMENTE APÓS A CONCRETAGEM;
13. DEVERÁ SER PREENCHIDO RELATÓRIO DIÁRIO CONTENDO OS REGISTROS DA QUALIDADE DOS SERVAIS CONFORME ITEM 12.2.12.1 DO RDC 2015/318;
14. A EXECUÇÃO DAS ESTACAS DEVERÁ ATENDER AOS DEBÁS REQUISITOS DA NBR 6122/2010;
15. VERIFICAR TANTAS AS MEDIDAS NA OBRA;

COBRIMENTOS MÍNIMOS	
ELEMENTOS	VALORES (cm)
ESTACAS	4,0

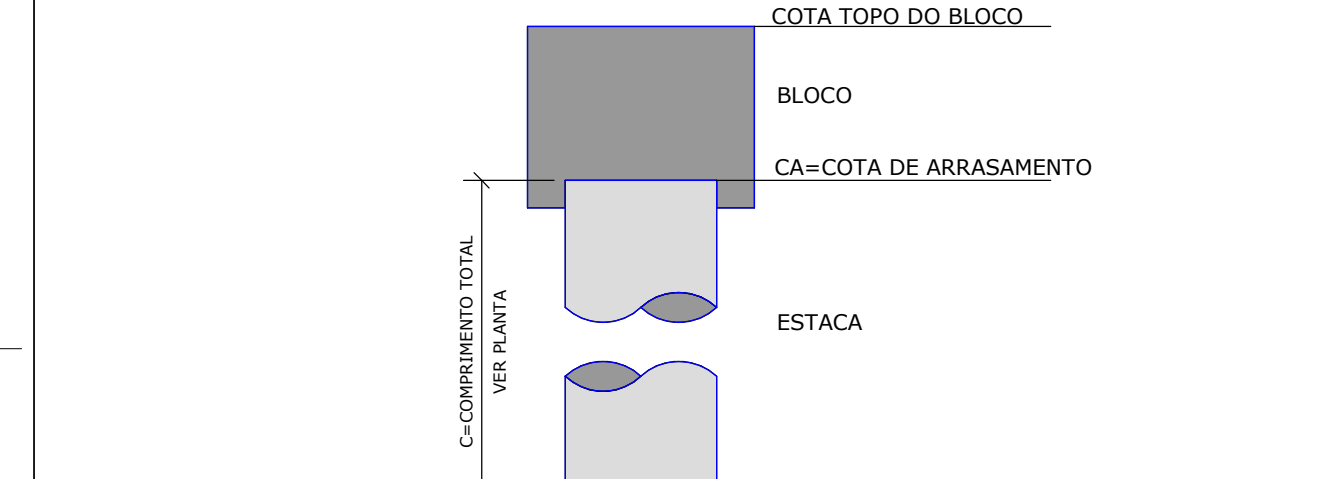
RESUMO DOS MATERIAIS

ESTACA	COMP. DE ESCAVAÇÃO (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
ESTACAS HC Ø30	776,0	54,9
ESTACAS HC Ø50	1842,0	361,7
TOTAL :	2618,0	416,5

LEGENDA

- | | | |
|---|----|---|
|  | 59 | ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø30,0 cm - COMPRIMIDA |
|  | 3 | ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø30,0 cm - TRACIONADA |
|  | 98 | ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø50,0 cm - COMPRIMIDA |
|  | 4 | ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA Ø50,0 cm - TRACIONADA |




DETALHE GENÉRICO - ESTACAS

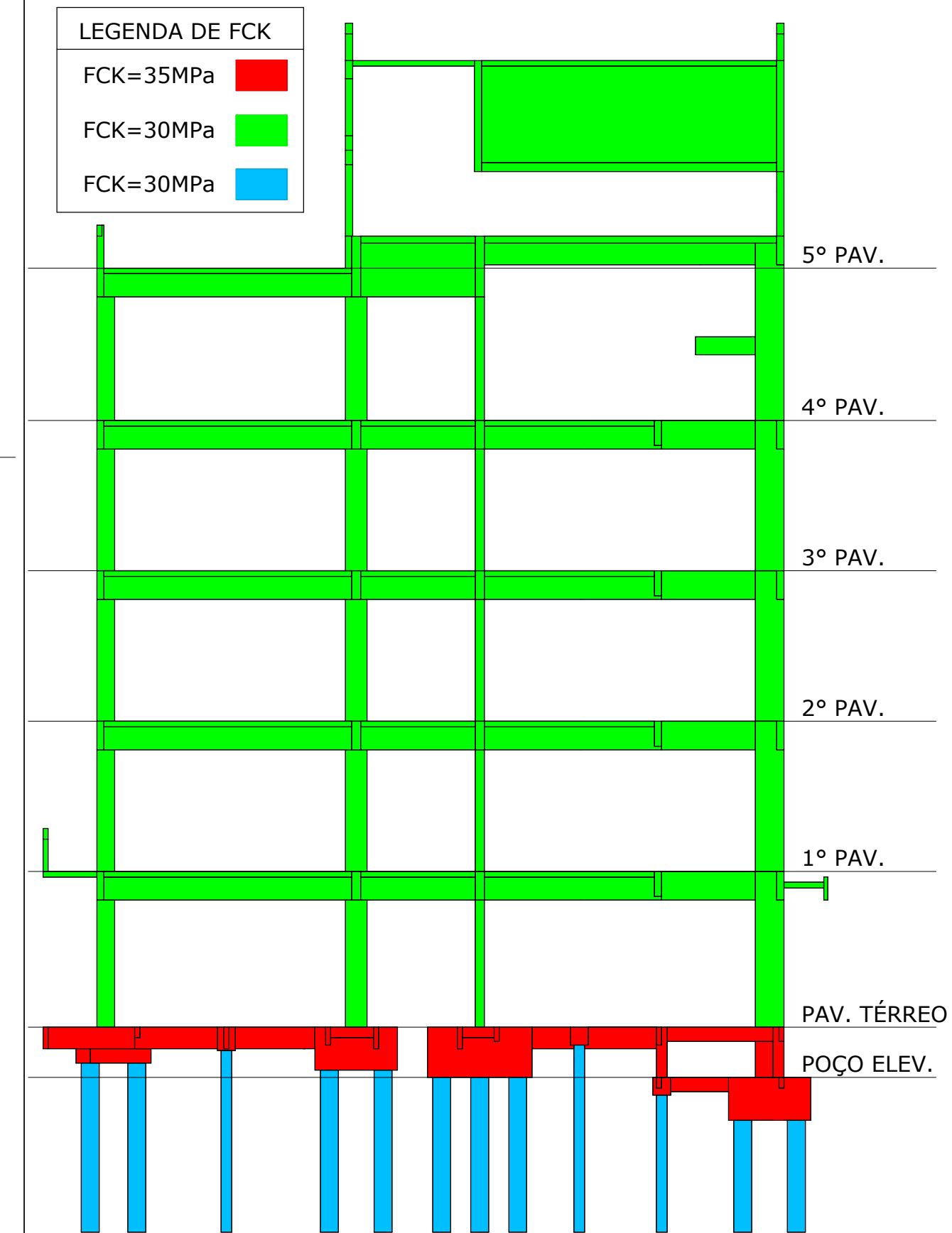


QUADRO DAS CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

ELEMENTOS	Fck (MPa)	MÓDULO DE ELAST. TANGENTE (MPa)	RELAÇÃO A/C
GERAL (VIGAS, PILARES E LAJES)	25	≥ 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 

[illegible]