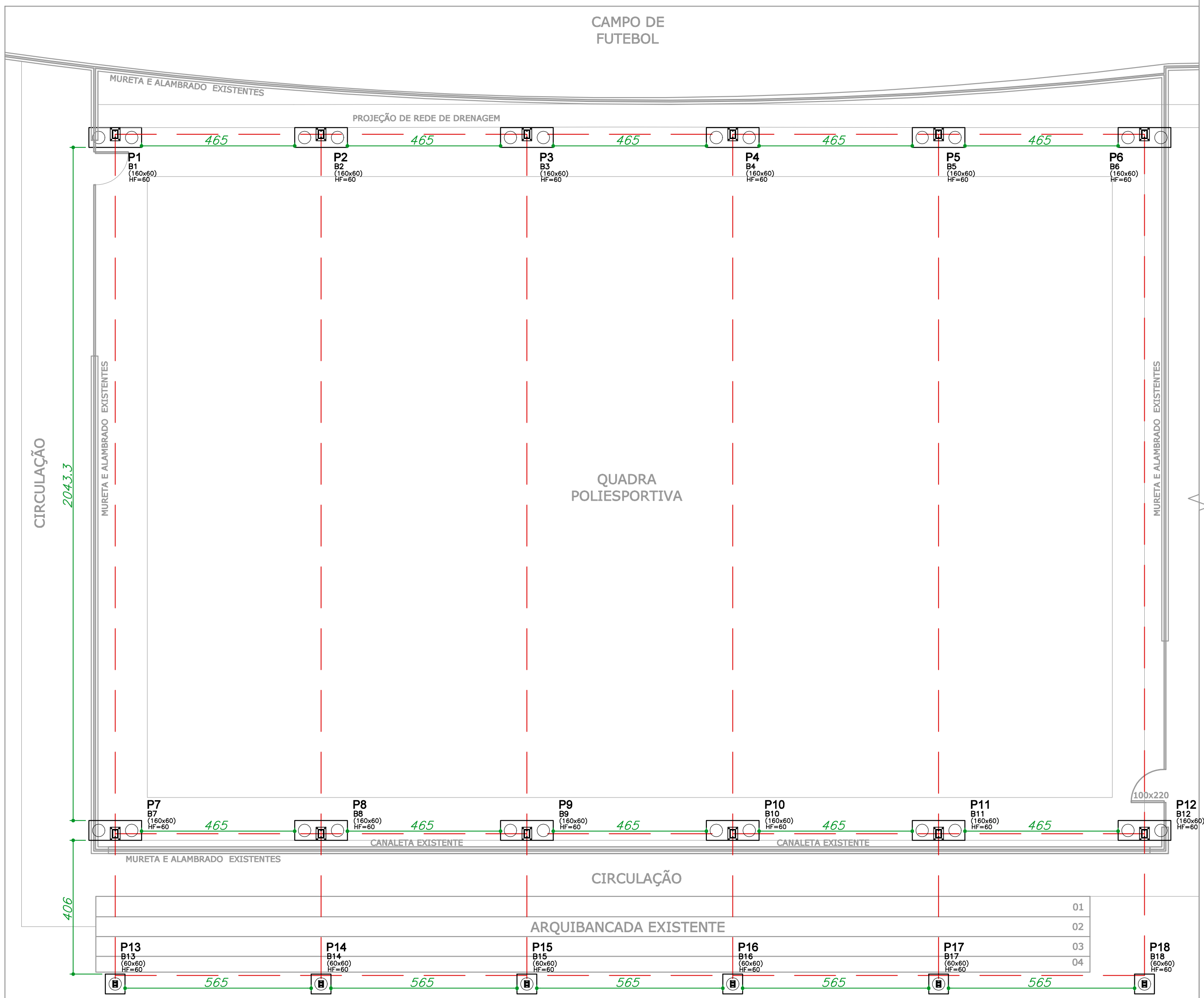


PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES – COBERTURA DA QUADRA E ARQUIBANCADA
Esc. 1:100

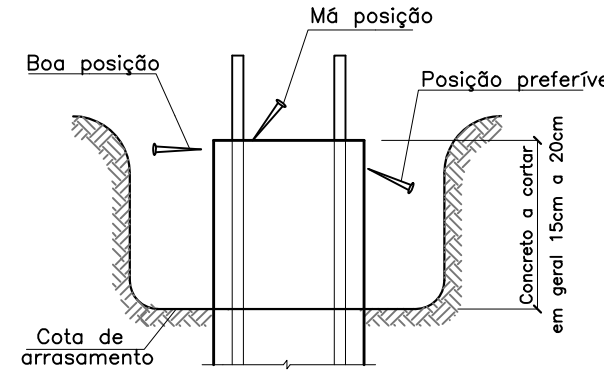


PLANTA DE FORMA DA INFRAESTRUTURA – COBERTURA DA QUADRA E ARQUIBANCADA
Esc. 1:100

TODOS OS BLOCOS
COTA DE TOPO: 0,00
COTA DE ARRASAMENTO: -0,50

== NOTAS - ESTACAS ==

- 1) COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS ESTACAS = VER DETALHES E DEVERÁ SER CONFIRMADO "IN LOCO" POR ENGENHEIRO GEOTÉCNICO NO INÍCIO DOS SERVIÇOS.
- 2) DURANTE A EXECUÇÃO DOS BROCAS A OBRA DEVERÁ CUIDAR PARA QUE SEJA MANTIDA SUA VERTICALIDADE, A FIM DE NÃO CAUSAR DESAPRUMOS EXCESSIVOS E/OU PRODUIR SOLICITAÇÕES NÃO PREVISTAS; O DESAPRUMO MÁXIMO TOLERADO É DE 1% DO COMPRIMENTO TOTAL DA ESTACA.
- 3) OS BROCAS SERÃO ARRASADOS NAS COTAS DE PROJETO, PENETRANDO 5 cm NO INTERIOR DO RESPECTIVO BLOCO DE COROAMENTO; PARTE DA FERRAGEM VERTICAL DOS BROCAS SERÁ DEIXADA IMERSA NOS BLOCOS; O CORTE DOS BROCAS SERÁ FEITO DE MODO CUIDADOSO, PARA RESULTAR EM SUPERFÍCIE DE TOPO PLANA, SEGUINDO OS CRITÉRIOS ABAIXO INDICADOS. DETALHE PARA ARRASAMENTO DAS BROCAS



- 4) APÓS O ARRASAMENTO SERÁ LEVANTADO A POSIÇÃO REAL DE CADA BROCA E CALCULADAS AS EXCENTRICIDADES RESULTANTES; A EXCENTRICIDADE MÁXIMA TOLERADA É DE 10% DO DIÂMETRO DO BROCA; BROCAS COM EXCENTRICIDADES MAIORES SERÃO ANALISADAS CASO A CASO.

== NOTAS - CONCRETO ==

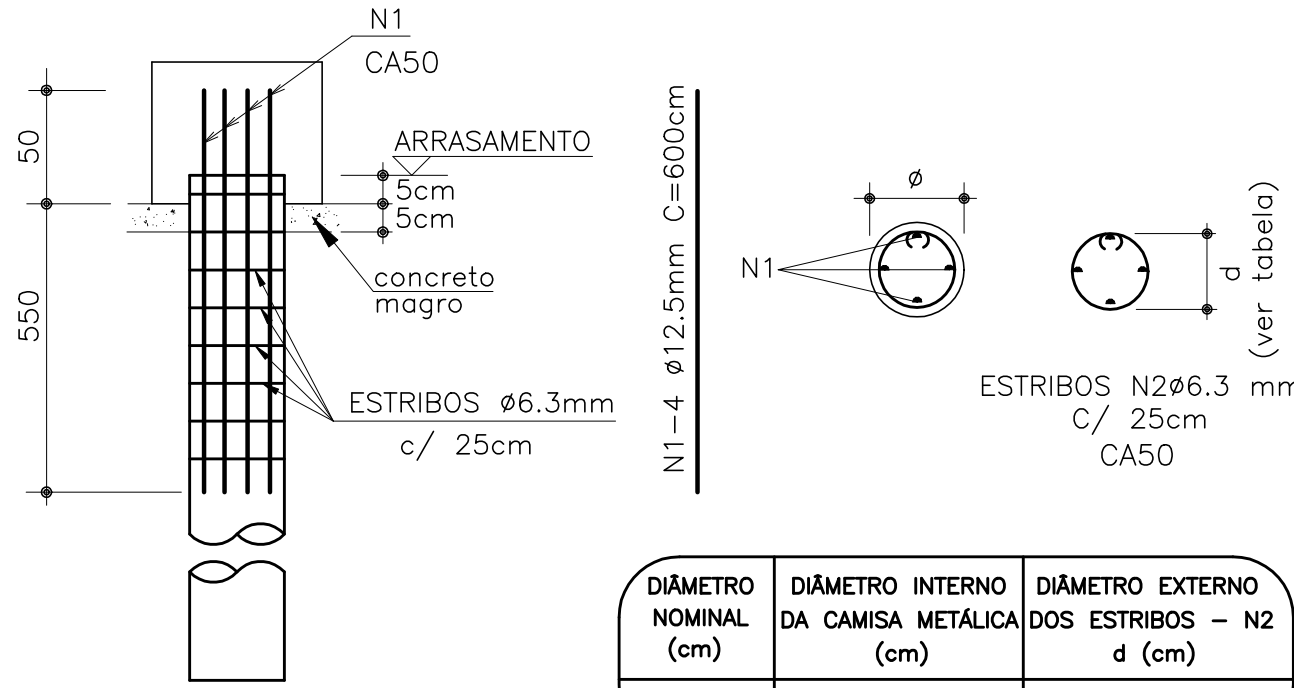
- 1) COTAS E DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E BITOLAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2) CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO:
 - fck >= 25 MPa; MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE Ec > 23.8 GPa
 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO < 0,60.
 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO = 19mm.
- 3) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
 - TODAS ESTRUTURAS: 4cm

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

- NORMAS BRASILEIRAS:
 - NBR 6118/2014 (PROJETO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
 - NBR 6122/2019 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
 - NBR 8036/1981 (PROGRAMA DE SONDAÇÕES DE SIMPLER RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFICAÇÕES).
 - NBR 6484/2001 (SOLO - SONDAÇÕES DE SIMPLER RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO).
 - NBR 14931/2004 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

- PROJETO DA COBERTURA METÁLICA: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA. ARQUIVO: 095-ME-PB-01-COBERT-R01, DATADO DE 16/06/2020.
- SONDAAGEM A PERCUSSÃO EXECUTADA PELA TORRES GEOTECNIA, REL. 276.13 DATADO DE 07 DE AGOSTO DE 2020.

DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS TIPO STRAUSS

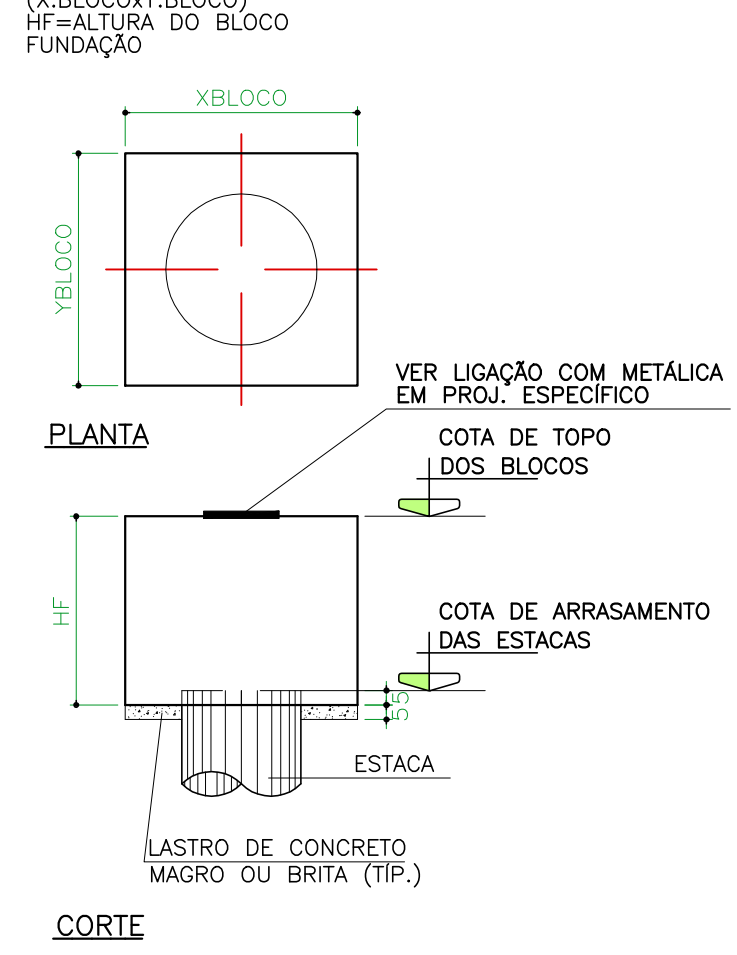


TRAÇO DO CONCRETO

DIÂMETRO NOMINAL (cm)	CEMENTO (kg/m³)	BRITA (m³/m³)	AREIA (m³/m³)	CONSUMO DE CONCRETO (m³/m)
38	33	0,09	0,06	0,114

- UTILIZAR FATOR ÁGUA/CEMENTO QUE PROPICIE ABATIMENTO MÍNIMO DO TRONCO DE CONE DA ORDEM DE 60 OU 80mm.
- CONSUMO DE CIMENTO/m³ DE CONCRETO NÃO DEVE SER INFERIOR A 300kg.

BLOCOS - LEGENDA



B1 A B12 (x12)

Escala: 1:25

PLANTA

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

3 N2 C20

4 N3

150

60

3 N2 Ø10 C20 C=158

144

36

4 N3 Ø12,5 C=215

143

36

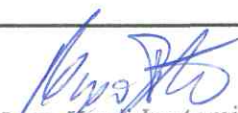
3 N2 C20

4 N3

150

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS


Bruno Henrique Almeida
Prefeitura Municipal Santa Luzia
Secretário de Obras
Mat. 32.163


Hugo Kenji Inatomi
CREA-SP 5063373661
Engenheiro Civil
Prefeitura Munic. Santa Luzia



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO 090	DISCIPLINA ESTR. DE CONCRETO E FUNDAÇÕES	ETAPA PROJETO BÁSICO	DATA 28/09/2020
CONTEÚDO DA PRANCHA FUNDAÇÃO - COBERTURA QUADRA ESTÁDIO DO FRIMISA - FRIMISA			FOLHA 01/01 REVISÃO Ø