


POS.	ϕ	Quant.	COMPRIMENTO	
			Unit.	TOTAL
N1	5	168	79	13272
N2	8	140	92	12880
ALAMBRADO COM ENRIJECEDOR				
QUANTIDADE				18
POS.	ϕ	Quant.	COMPRIMENTO	
			Unit.	TOTAL
N3	5	198	79	15642
N4	8	90	233	20970
N5	8	72	213	15336
N6	8	90	194	17460
N7	8	72	190	13680
RESUMO DE AÇO				
ϕ	AÇO	COMP. (m)	PESO (kg)	
5	CA60	289,1	44,5	
8	CA50	803,3	317,3	
TOTAL			361,8	

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS


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


Edson Espinola Xavier
 Engenheiro Civil - CREA 133.420/D
 Sec. Mun. de Obras / MAT 34.716
 Prefeitura Municipal de Santa Luzia



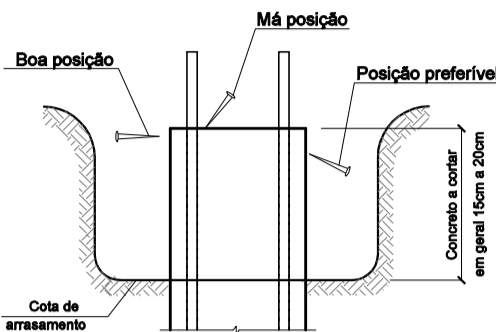
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO 092	DISCIPLINA ESTRUTURAL	ETAPA PROJETO BÁSICO	DATA 24/06/2020
CONTEÚDO DA PRANCHA QUADRA SINTÉTICA - CURUMIM ESTRUTURA RUA LÚCIA VIANA PAIVA - BAIRRO CRISTINA			FOLHA 01/01
			REVISÃO 00

DIREITOS RESERVADOS (LEI FEDERAL 9.610 DE 19/12/1998).
 A REPRODUÇÃO OU EXECUÇÃO TOTAL OU PARCIAL DESTES PROJETO, SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, SUJEITA O RESPONSÁVEL ÀS MEDIDAS LEGAIS CABÍVEIS.

NOTAS - BROCAS

- 1) COMPRIMENTO ÚTIL PREVISTO PARA AS BROCAS -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 ANALISADOS 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 < 0,80.
 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAÚDO = 19mm.
- 3) COBRIMENTOS DAS ARMADURAS:
- TODAS ESTRUTURAS: 4cm

ELEMENTOS DE REFERÊNCIA

NORMAS BRASILEIRAS:

- NBR 6118/2014 (PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).
- NBR 6122/2019 (PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES-PROCEDIMENTO).
- NBR 8036/1983 (PROGRAMA DE SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO DOS SOLOS PARA FUNDAÇÕES DE EDIFÍCIOS).
- NBR 6484/2001 (SOLO - SONDAGENS DE SIMPLES RECONHECIMENTO COM SPT - MÉTODO DE ENSAIO).
- NBR 14931/2003 (EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO).

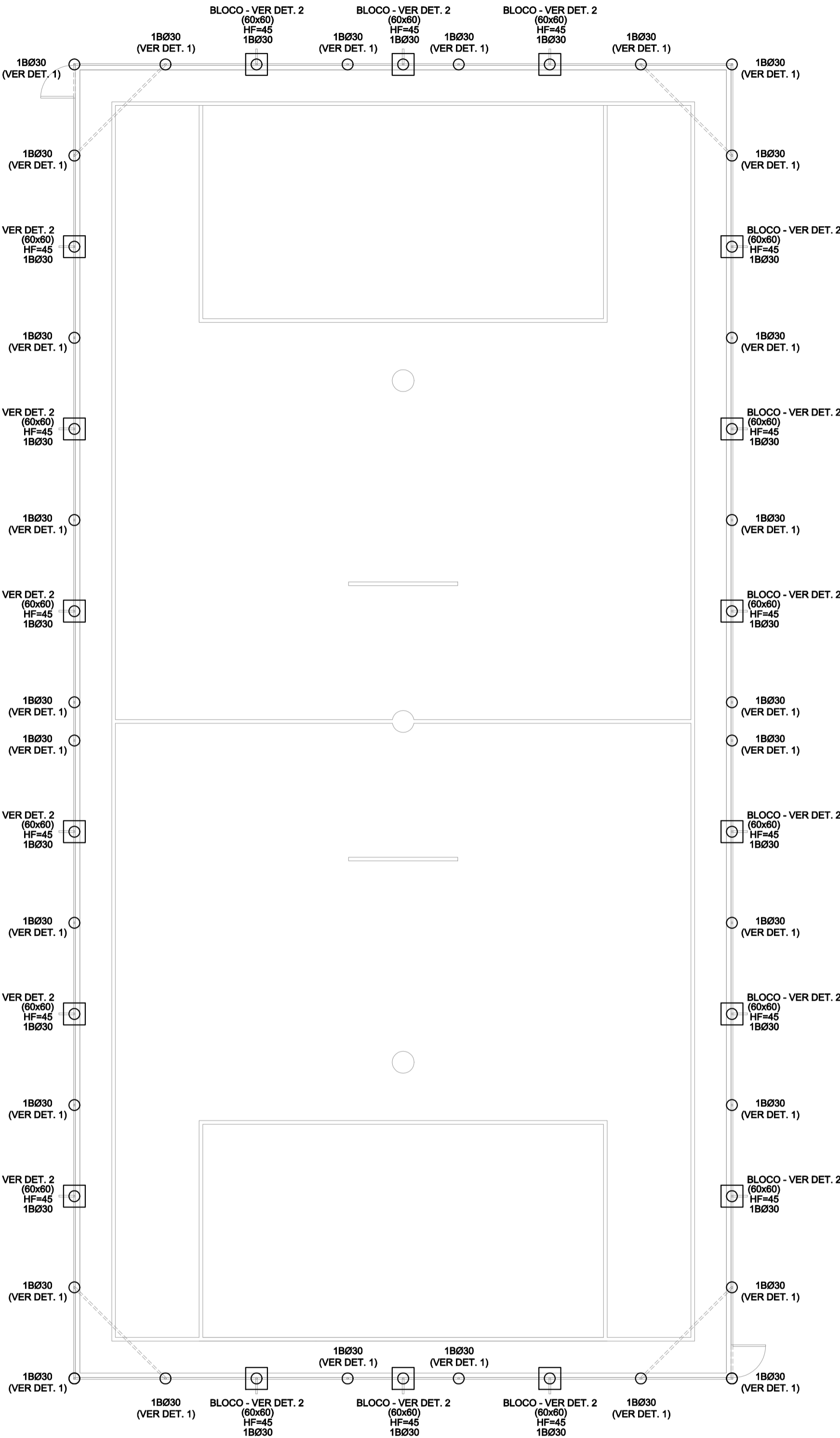
ALAMBRADO SEM ENRIJECEDOR				
QUANTIDADE				28
POS.	φ	Quant.	COMPRIMENTO	
			Unit.	TOTAL
N1	5	168	79	13272
N2	8	140	92	12880
ALAMBRADO COM ENRIJECEDOR				
QUANTIDADE				18
POS.	φ	Quant.	COMPRIMENTO	
			Unit.	TOTAL
N3	5	198	79	15642
N4	8	90	233	20970
N5	8	72	213	15336
N6	8	90	194	17460
N7	8	72	190	13680
RESUMO DE AÇO				
φ	AÇO	COMP. (m)	PESO (kg)	
5	CA60	289,1	44,5	
8	CA50	803,3	317,3	
TOTAL			361,8	

ÁREA DESTINADA A CARIMBOS E ASSINATURAS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA
ADM. DELEGADO CHRISTIANO XAVIER

NÚMERO	DISCIPLINA	ETAPA	DATA
092	ESTRUTURAL	PROJETO BÁSICO	24/06/2020
CONTEÚDO DA PRANCHA			FOLHA
QUADRA SINTÉTICA - CURUMIM ESTRUTURA RUA LÚCIA VIANA PAIVA - BAIRRO CRISTINA			01/01
			REVISÃO 00



PLANTA FUNDAÇÃO DO ALAMBRADO

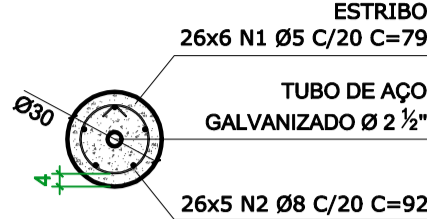
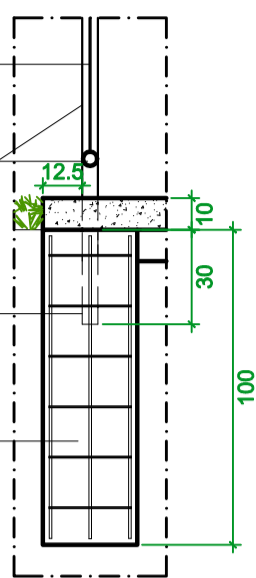
ESCALA..... 1/1

TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM

TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"

PROJEÇÃO DO TUBO GALVANIZADO CHUMBADO NA ESTACA BROCA

BASE EM ESTACA BROCA Ø=30CM, COMPRIMENTO 100CM ARMADA



DETALHE 1- FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO SEM ENRIJECEDOR (x28)

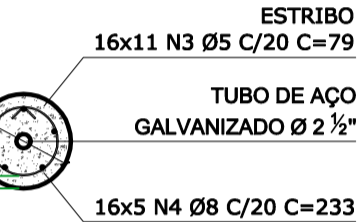
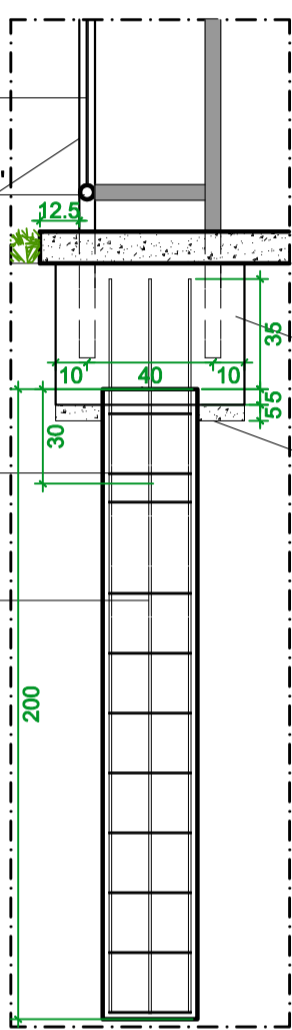
SEM ESCALA

TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM

TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø2 1/2"

PROJEÇÃO DO TUBO GALVANIZADO CHUMBADO NO BLOCO

BASE EM ESTACA BROCA Ø=30CM, COMPRIMENTO 200CM ARMADA

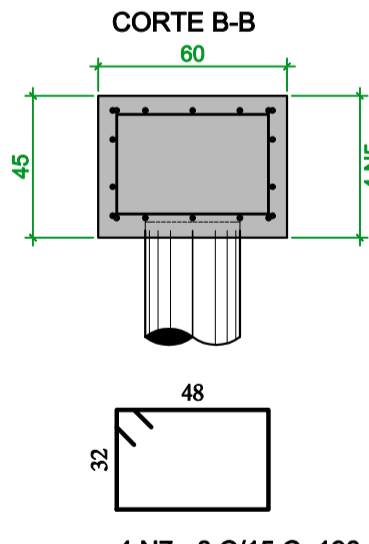
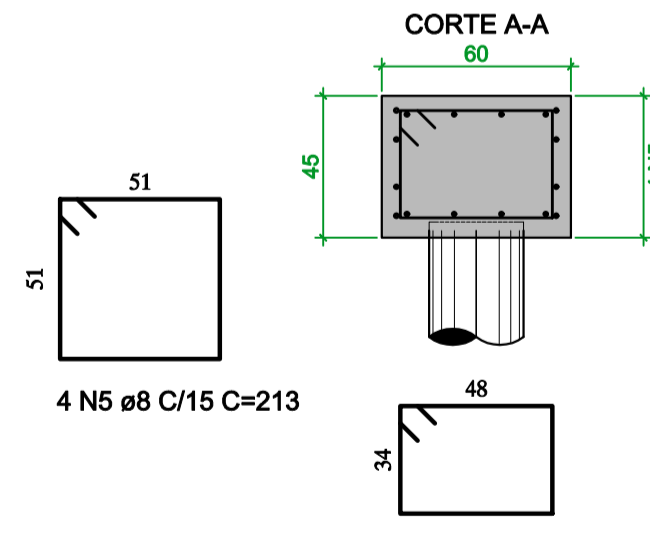
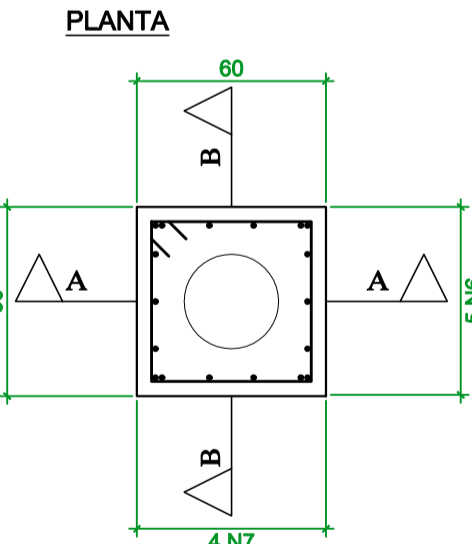


VER ARMADURA DO BLOCO

LASTO DE CONCRETO MAGRO OU BRITA

DETALHE 2- FUNDAÇÃO PARA ALAMBRADO COM ENRIJECEDOR (x18)

SEM ESCALA



DETALHE 3- BLOCO PARA ENRIJECEDOR (x18)

SEM ESCALA