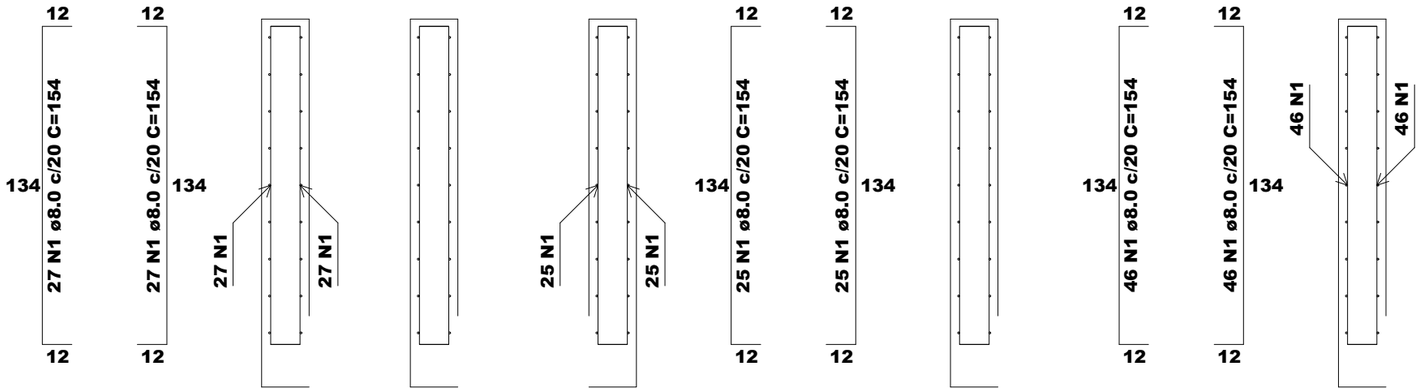
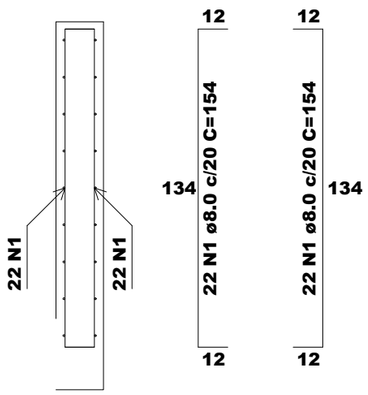
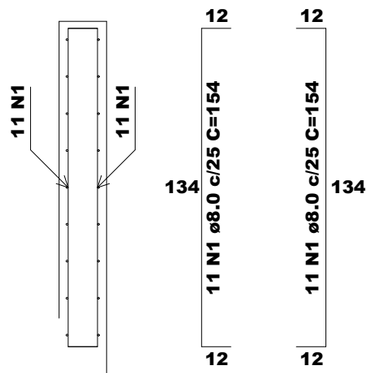
CORTES PAREDES PISCINA CONCRETO ARMADO



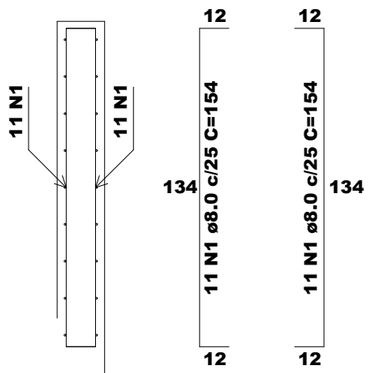
Corte A-A
escala 1:25



Corte B-B
escala 1:25



Corte C-C
escala 1:25



Corte D-D
escala 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

Corte A-A
Corte B-B
Corte C-C
Corte D-D

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	284	154	43736

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	437.4	189.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	189.8		

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
FAZER ARMAÇÃO CONFORME O PROJETO.
VETADO ALTERAÇÃO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

1	PROJETO ARQUITETÔNICO
2	PROJETO ESTRUTURAL

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE:
FAZER A IMPERMEABILIZAÇÃO COMO INDICADO NO MEMORIAL DESCRITIVO.

NOTAS

No.	DESCRIÇÃO
01	AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO
02	AS COTAS SAO DADAS EM CENTÍMETROS (cm)
03	VERIFICAR MEDIDAS NO LOCAL
04	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: fck = 25 MPa
05	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO:
	-NBR 8681- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
06	COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
07	PILARETES E VIGAS = 5,0 cm SAPATAS = 5,0 cm
08	DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAÚDO <= 19 mm
09	A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA
10	MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO:
11	Eci = 30670 MPa
	QUALQUER DÚVIDA CONSULTAR O FISCAL DA OBRA.
12	RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: (a/c) <= 0.55
11	TESTE DE ESTANQUEIDADE DURANTE 7 DIAS.
12	RETIRADA DAS FÔRMAS APÓS CONCRETO CURADO:
	3 DIAS PARA RETIRADA DAS FORMAS LATERAIS; 14 DIAS PARA
	RETIRADA DAS FORMAS INFERIORES, PERMANECENDO AS
	ESCORAS PRINCIPAIS COVENIENTIMENTE ESPAÇADAS; 21 DIAS
	PARA RETIRADA TOTAL DS FORMAS E ESCORAS.

TODO O PROJETO FOI CALCULADO SEGUINDOS AS ABNTS:
-NBR 6118-PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
-NBR 6120-CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES;
-NBR 6122-PROJETOS E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
-NBR 8681- AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS;
-NBR 15575- NORMA DE DESEMPENHO;
-NBR 9575- IMPERMEABILIZAÇÃO-SELEÇÃO E PROJETOS;
-NBR 9574- EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO;
-NBR 7678- SEGURANÇA NA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO;
-NBR 15696-FÔRMAS E ESCORAMENTOS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO;
-NBR 8083-MATERIAIS E SISTEMAS UTILIZADOS EM IMPERMEABILIZAÇÃO;
-NBR 12190-SELEÇÃO DA IMPERMEABILIZAÇÃO;

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

PREFEITO MUNICIPAL: HILÁRIO ROEPKE

SECRETÁRIO DE OBRAS E INFRAESTRUTURA: PAULO EMÍLIO ARNSHOLZ

PROJETO: MARIA FÉLIX MORAES BARROS
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 24218/D-DF

DADOS DO PROJETO

PROJETO: FUNDAÇÃO

ENDEREÇO: RUA DALMÁCIO ESPÍNDULA - SANTA MARIA DE JETIBÁ/ES

OBRA: PISCINA CENTRO DO IDOSO

DESCRIÇÃO: DETALHAMENTO FERRAGEM PILAR

DESENHO: -

ESCALA(S): REFERENCIADA NO DESENHO

OBSERVAÇÕES: -

DATA: JULHO/2019

PRANCHA: 07/07

FORMATO: A3