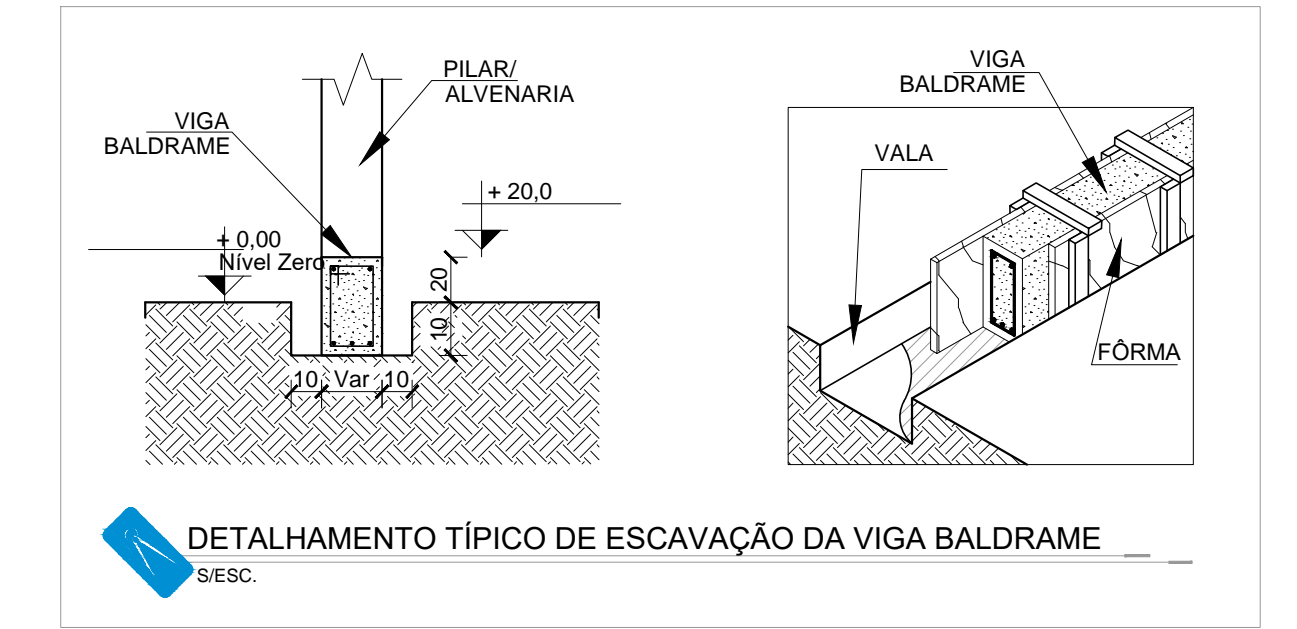


- ESPECIFICAÇÕES E REFERÊNCIAS DE EST. CONCRETO**
- 01 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO DO CONCRETO (fck) : 25 MPa (C25)
  - 02 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO: 320 kg/m³
  - 03 - DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO (DMC) DO CONCRETO ESTRUTURAL: Ø19 mm (BRITA 1);
  - 04 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DE ESCOAMENTO DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (fyk): AÇO CA-50: fyk = 500 MPa / AÇO CA-50: fyk = 600 MPa
  - 05 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO AÇO DE ARMADURA PASSIVA (Es): Es = 210 GPa
  - 06 - FATOR AGÜAMENTO MÁXIMO DO CONCRETO (a/c): a/c ≤ 0,80
  - 07 - MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO (AGREGADO GRANITO) (Ec): Ec = 28 dias: C25: SECANTE (EcS): 24,2 GPa INICIAL (Eci): 28,0 GPa
  - 08 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS (Crom) PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE II: PILARES: 3,0 cm VIGAS: 3,0 cm
  - 09 - DEVERÃO SER UTILIZADOS DISTANCIADORES ADEQUADOS, DURANTE OS PROCEDIMENTOS DE CONCRETAGEM, DE MODO A GARANTIR OS COBRIMENTOS ESPECIFICADOS;
  - 10 - DESCRIÇÃO DOS CARREGAMENTOS DA ESTRUTURA CONFORME DEFINIÇÃO EM NORMA E UTILIZAÇÃO CONFORME ESPECIFICADA EM PROJETO ARQUITETÔNICO;
  - 11 - A APLICAÇÃO DAS CARGAS PERMANENTES DE LONGA DURAÇÃO (ESTRUTURA METÁLICA, etc) SÓ PODERÃO SER FEITAS QUANDO A ESTRUTURA ESTIVER TOTALMENTE CURADA, TENDO JÁ CUMPRIDO OS PRAZOS NECESSÁRIOS PARA TANTO;
  - 12 - QUANDO NECESSÁRIO, INSTALAR PLACAS DE BASE E CHUMBADORES DA ESTRUTURA METÁLICA NOS PILARES E VIGAS ANTES DA CONCRETAGEM DOS MESMOS;
  - 13 - PARA A EXECUÇÃO DESTES PROJETO DEVEM SER SEGUIDAS AS INFORMAÇÕES E ORIENTAÇÕES CONTIDAS NAS NORMAS VIGENTES ABAIXO RELACIONADAS:  
NBR 8681; NBR 6118; NBR 6122; NBR 12655;  
NBR 15575; NBR 14931; NBR 7480;

- NOTAS E CONVENÇÕES DE EST. CONCRETO**
- 01 - COTAS EM "CENTÍMETRO" (cm) - NÍVEIS EM "METROS" (m)
  - 02 - NÃO TOMAR MEDIDAS ATRAVÉS DE "ESCALIMETRO".
  - 03 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA;
  - 04 - QUALQUER ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL OU PROCEDIMENTO CONSTRUTIVO DEVE SER AUTORIZADO POR ESCRITO PELO ENGENHEIRO PROJETISTA.
  - 05 - CASO NECESSÁRIO, PROCEDER A COLETA DO CONCRETO PARA ENSAIOS, SOMENTE NA PORÇÃO FINAL DE CADA CAMINHÃO BETONEIRA.
  - 06 - MANTER A "CURA ÚMIDA DO CONCRETO" PELO PERÍODO MÍNIMO DE 7 DIAS APÓS "INÍCIO DE PEGA DO CONCRETO".
  - 07 - AFIM DE SE EVITAR SEGREGAÇÃO E FALTA DE ARGAMASSA NOS "PÉS" DE PILARES E NAS JUNTAS DE CONCRETAGEM DE PAREDES, RECOMENDA-SE LANÇAR O CONCRETO ATENDENDO UMA ALTURA MÁXIMA NÃO SUPERIOR A 1,50 METROS.
  - 08 - PARA ESCAVAÇÃO EM SOLO, CASO SE UTILIZEM EQUIPAMENTOS MECÂNICOS, A PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO COM ESSES EQUIPAMENTOS DEVE SER PARALISADA A NO MÍNIMO 30 CM ACIMA DA COTA DE ASSENTAMENTO PREVISTA, SENDO A PARCELA FINAL REMOVIDA MANUALMENTE;



- Pilar que nasce
- Pilar que morre
- Pilar que passa

DATA:	CONVENIENTE:	CONCEDENTE:	TIPO:	MODIFICAÇÕES:	FOLHA:
março 2022		RECURSO PRÓPRIO	EST		07/23
CONVENIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO				ÁREAS:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - FNDE				ASSINATURA:
CONTEÚDO:	PLANTA DE FORMA ESTRUTURAL DO BALDRAME				
LÓCAL:	RUA 03, QUADRA 08, SM - BAIRRO EL DORADO				
DIMENSÕES DO DESENHO EM CENTÍMETROS	EST_5-FRAN-MGG				Responsável Técnico
ESCALA INDICADA EM PLANTAS					