

OBSERVAÇÕES

- 1- Concreto Fck=20MPa, Slump 12 ± 1 para pilares, vigas e lajes.
- Para todos os tipos de concreto usar: Relação Areia-Cimento entre 0,45 e 0,60
- IMPORTANTE:** Adequar adibimento ao bombeamento, mantendo-se as dimensões mínimas de livre passagem de concreto.
- Dimensão do agregado: 15 e 19 mm
- 2- **COBRIMENTO DA ARMADURA:** LAJES = 2,0cm VIGAS = 2,0cm e fôrmas de fabricação da variabilidade das medidas PILARES = 2,0cm, limite a execução da estrutura em concreto armado.
- 3- AÇO CA-50 E CA-60
- 4- **NÍVEL NÃO MARCADOS** = ver anexo detalhamento
- 5- **OS NÍVEIS ADOPTADOS** FORAM REFERENCIADOS AO PROJETO DE ARQUITETURA, SEM OS ACABAMENTOS.
- 6- **COTAS E ELEVAÇÕES (ELEV) EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS;**
- 7- **USAR ESPACADORES E POSICIONADORES ENTRE FERRAGEM E FORMA;**
- 8- **CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;**
- 9- **CONFERIR FORMA E FERRAGEM ANTES DA CONCRETAGEM;**
- 10- **MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM;**
- 11- **ADENSAR CORRETAMENTE O CONCRETO NAS FORMAS;**
- 12- **CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA E OU PROTEGIDA COM PELÍCULA IMPERMEÁVEL**
- 13- **RECOMENDA-SE A RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (REMOÇÃO DE ERVA, FOLHAS, SERRAGEM, TOCOS DE CERRADO, ETC)** E A NÃO UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MADEIRA PARA ABRIR O CONCRETO, ANTES DE CORRER AS SUEBRAS, QUANDO LAVADAS AS FORMAS DAS LAJES E VIGAS;
- 14- **ESCRUPULOSAMENTE, APÓS 21 DIAS E RETIRADA DAS ESCORRAS APÓS A CONCRETAGEM DA LAJE SUPERIOR;**
- 15- **NÃO USAR SERRAGEM PARA ENCHER AS CÂMARAS EMBUTIDAS NAS LAJES;**
- 16- **AS LAJES IMPERMEABILIZADAS DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-TÉRMICA DAR QUEDA DE 2% NA ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO;**
- 17- **CUIDADOS ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADOS, NO CONTATO DO CONCRETO COM A FERRAGEM, PARA EVITAR O ENFRIAMENTO E O FISSURAMENTO. USAR TUBOS DE PROTEÇÃO PARA A FERRAGEM, E NÃO ENFRIAR A FERRAGEM COM O OBJETIVO DE COMBATER FISSURAS**
- 18- **VER OS NÍVEIS DAS VIGAS NOS CORTES E TABELA DE ELEVAÇÃO E NÍVEIS O NÍVEL 0,0 DE REFERÊNCIA, DEVERÁ SER BEM DEFINIDO NA OBRA;**
- 19- **NÃO USAR LAJES COMO DEPOSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PESADOS;**
- 20- **A LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM A LOCAÇÃO DOS PILARES**
- 21- **ONDE NÃO COTADO, VER EM POSIÇÃO SIMÉTRICA;**
- 22- **EM HIPÓTESE ALGUMA CORTAR VIGAS E PILARES;**
- 23- **NÃO PASSAR TUBOS NO SENTIDO VERTICAL DENTRO DAS VIGAS;**
- 24- **VER PROJETO ARQUITETÔNICO E HIDROSANITÁRIO PARA CONFIRMAR AS ABERTURAS NAS LAJES, PASSAGENS DE TUBULAÇÃO, ETC.**
- 25- **EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS.**

ITAPURANGA - GOIÁS

APPROVAÇÃO

DADOS DO PROJETO:
CONSTRUÇÃO DE TRANSBORDO ROOL ONOFF DO ATERRO SANITÁRIO EM ITAPURANGA
OBRA COM RECURSOS DO TESOURO

ART N° 102026011496

ENFEREIRO OBRAS:
CO 250 ITAPURANGA-02, 7986-9400
CORRESPONDENTE: 19 35310 5-46 922311-1W

RESPONSÁVEL:

GERALDO PAULO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
ITAPURANGA - GOIÁS

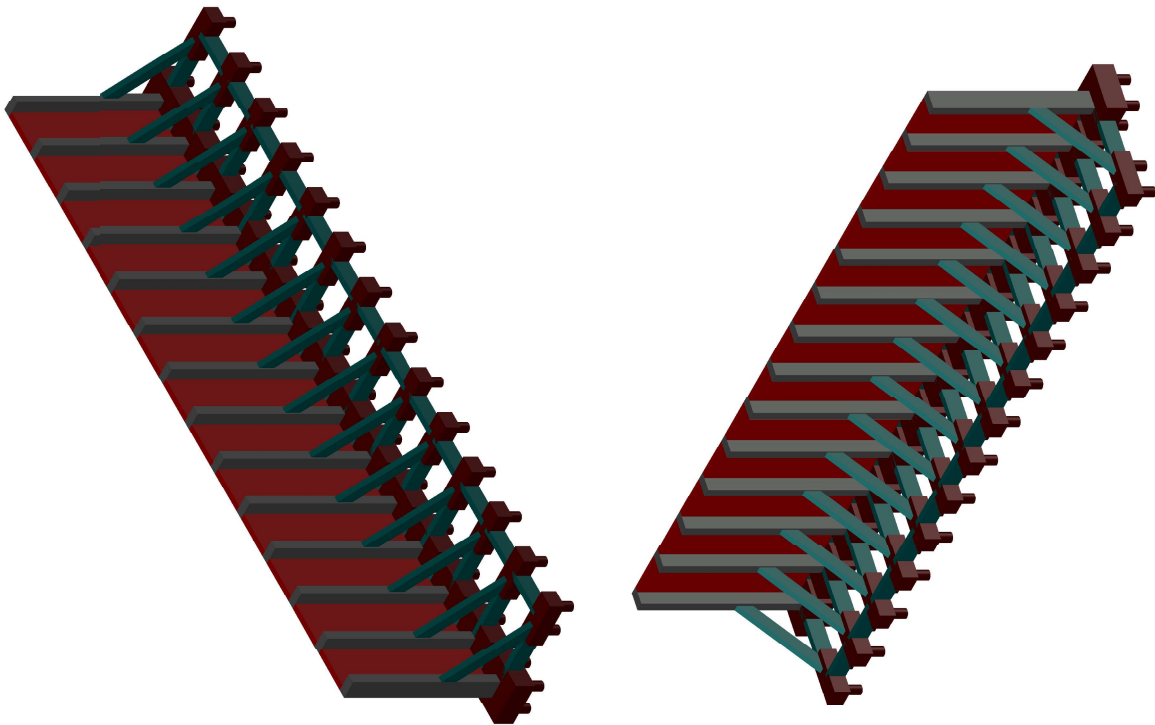
PROJETISTA:

TAFSO BARREIRA
Atividade de forma geral por
SILVA-439658914 - SINA 304908919
DIRETO: 20/04/17 14:34:35
ALMO: TAFSO BARREIRA SILVA
ENR 04/01/02/10/00

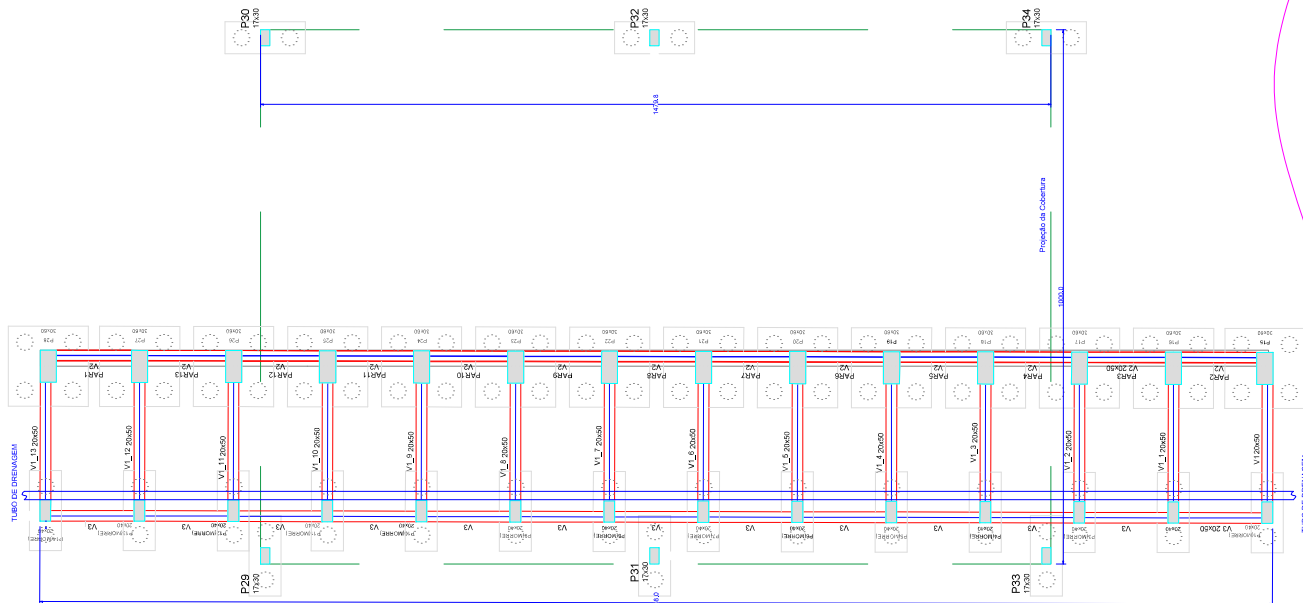
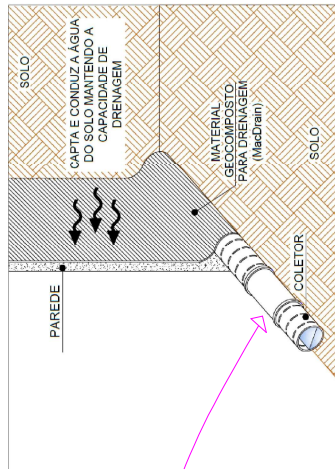
PLANO DE FORMA GERAL

01/08

PROJETO ESTRUTURAL



- Tipo de Fundação: bloco sobre estaca.
- Solo: "B" (giganti).
- Laje: 50 Mac.
- Aço: CA-50;
- Cobrimento = 3 cm;
- Sem forma.
- Fundo de escavação deve ser verificado por engenheiro especializado para determinar Ocm;
- O fundo do escavo deve ser realizado no traço 1,5:5 com espessura de 3 cm;
- Locação deve ser realizada de acordo com a PLANTA DE LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES;
- A profundidade especificada na tabela é a mínima. Verificar in loco a profundidade real em função da Ocm;
- Unidade de medida do projeto: centímetros.



Forma do pavimento Baldrame escala 1:50