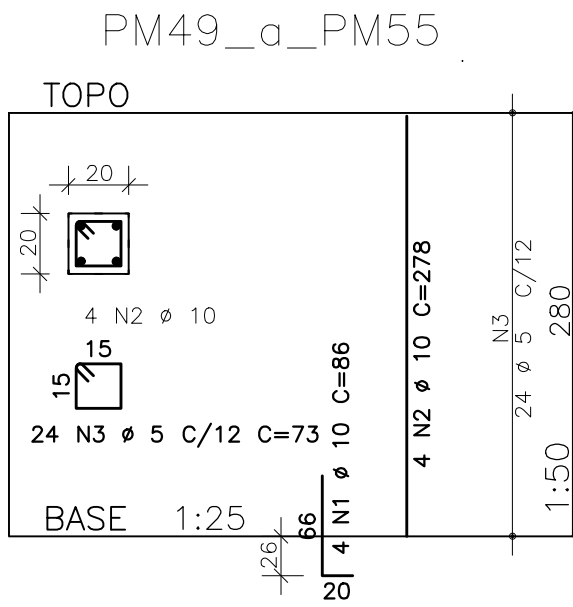
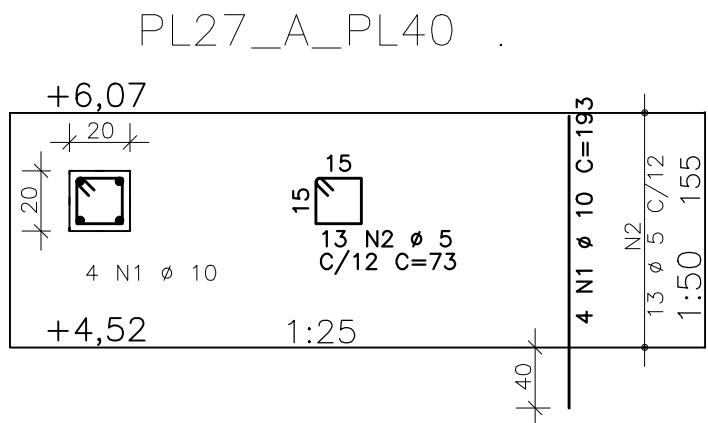
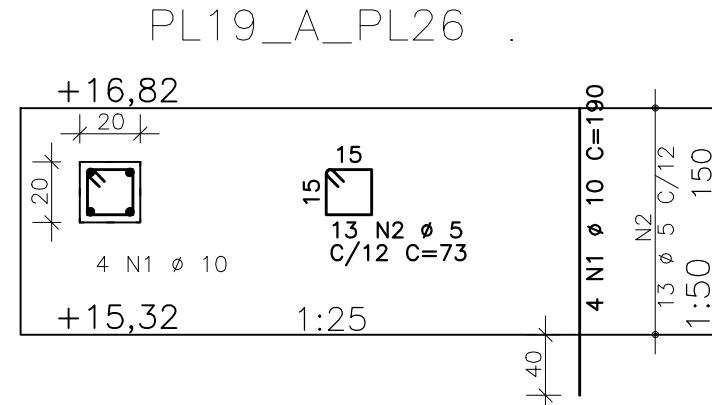
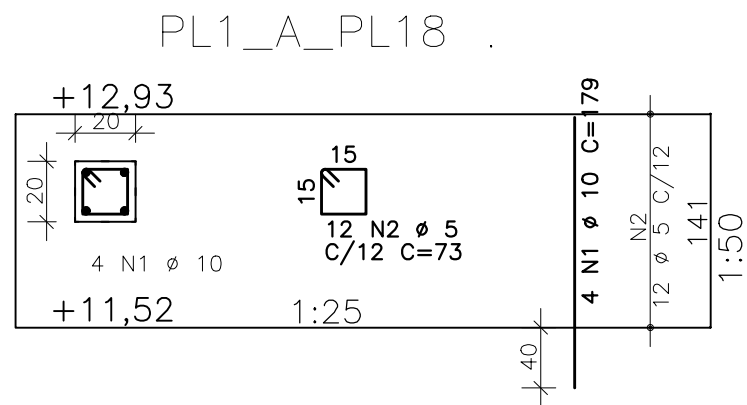
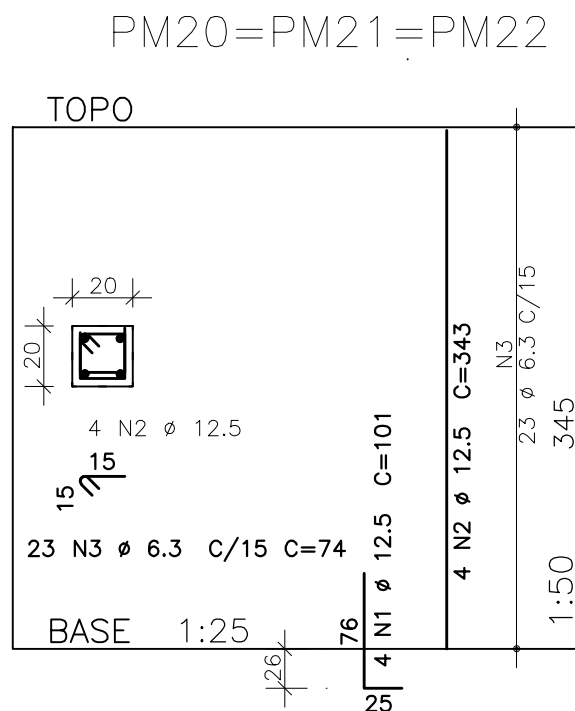
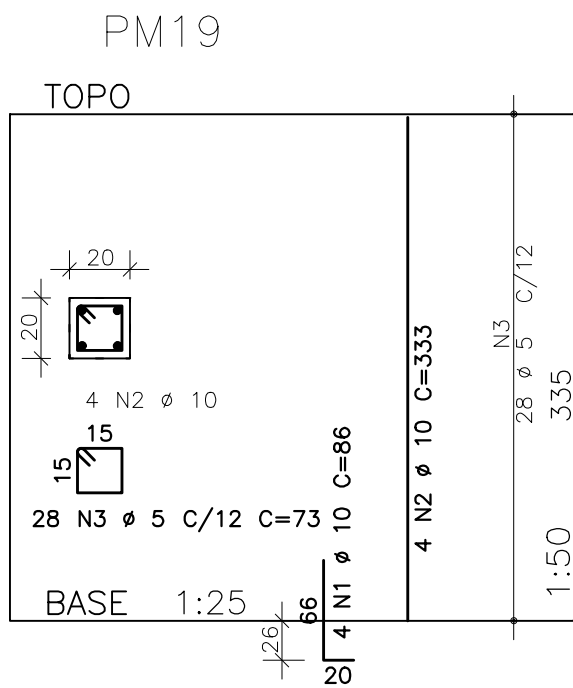
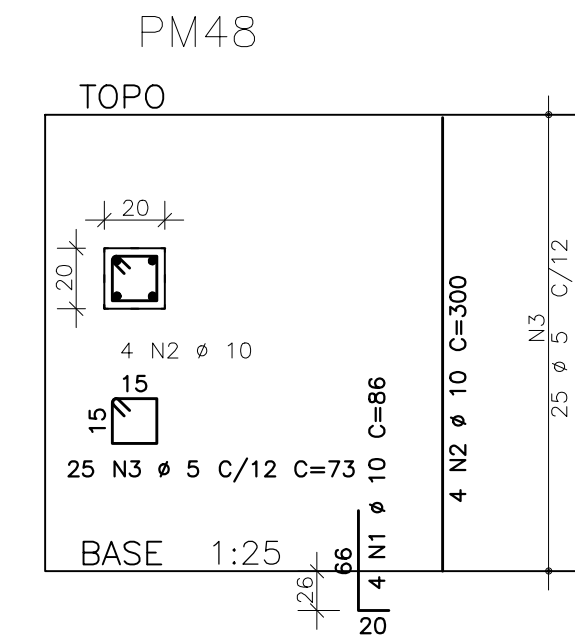
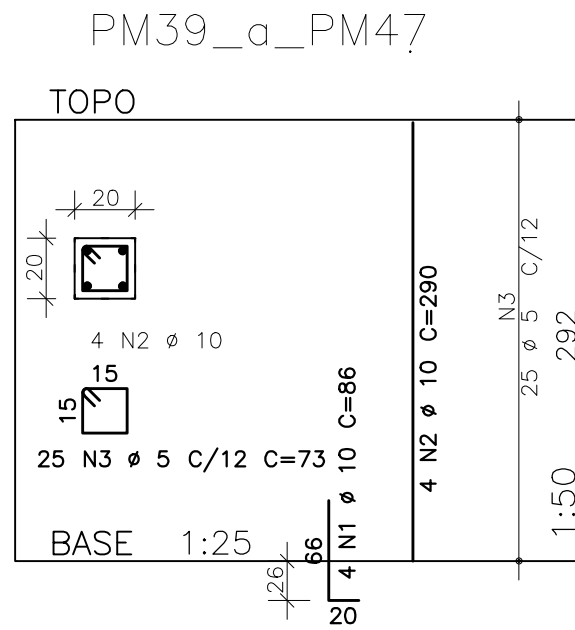
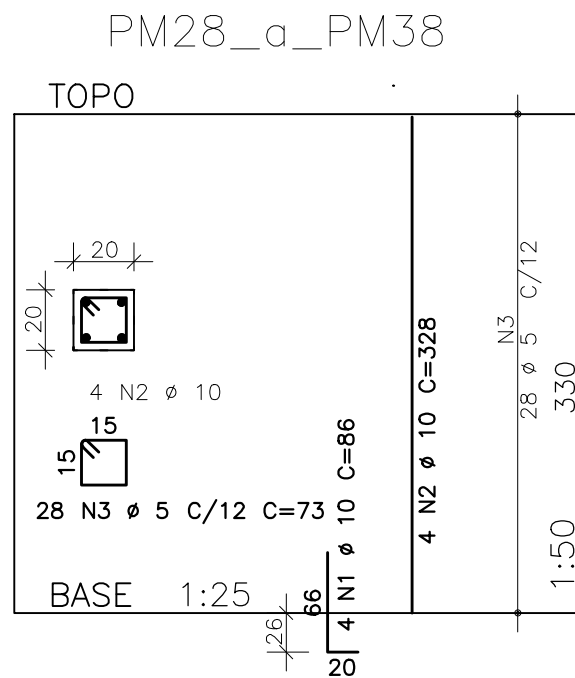
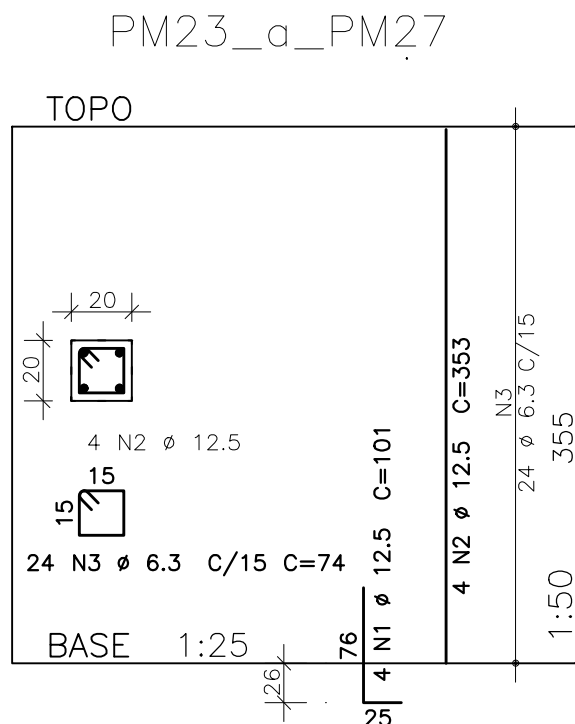
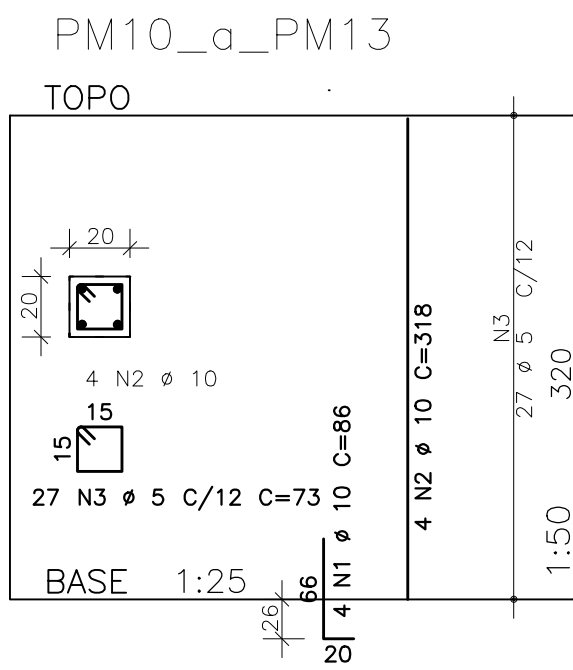
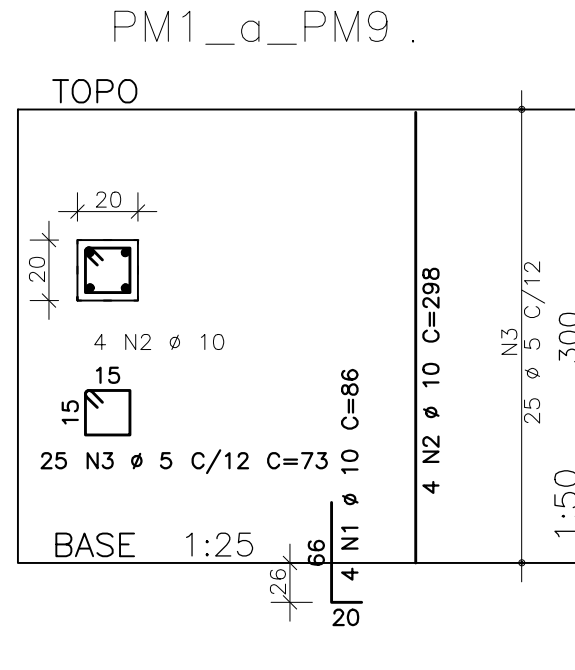
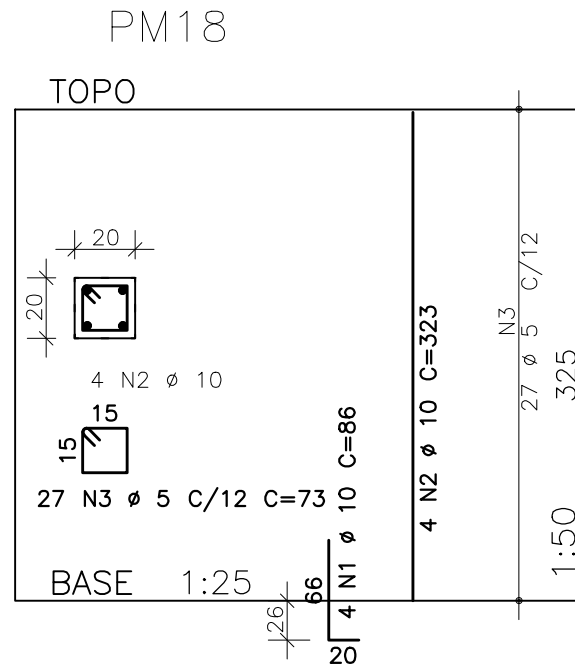
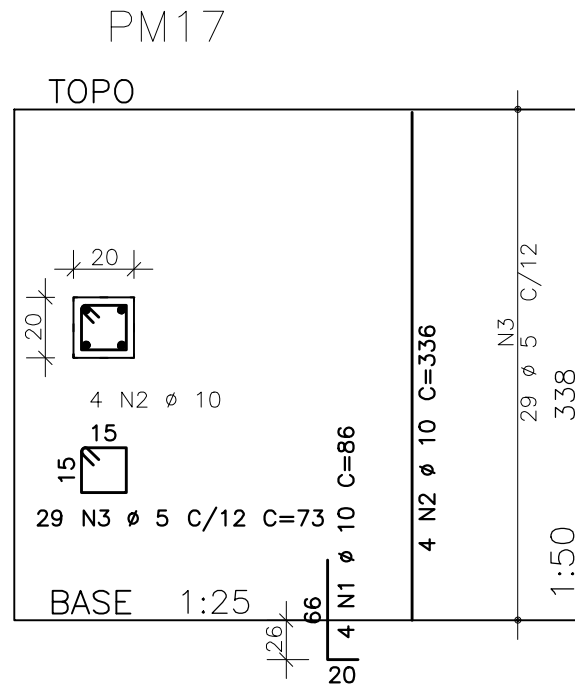
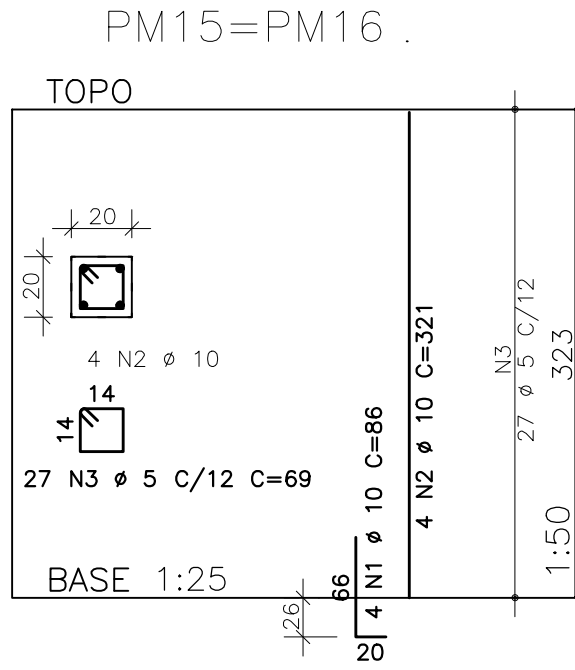
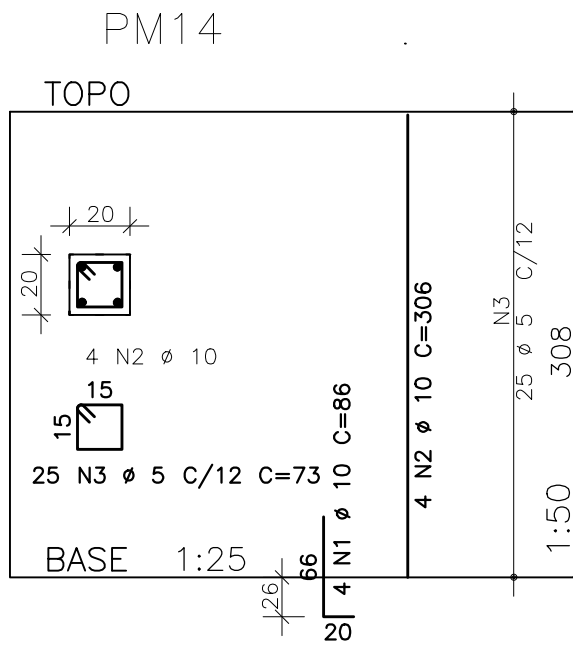


| CONFIGURAÇÃO DAS PENAS - FORMAS KI (KI 150mm) | | | | | |
|---|--------|-------|------|---------|-------|
| RED | YELLOW | BROWN | BLUE | MAGENTA | WHITE |
| 0.01 | 0.25 | 0.50 | 0.40 | 1.0 | 0.18 |



| AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | | AÇO | POS | BIT (mm) | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-------------|-------|-------------|-------|--------------|---------------|----------------|-----|-------------|-------|--------------|---------------|
| | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) | | | | | UNIT (cm) | TOTAL (cm) |
| PL1_A_PL18 | (X18) | 50A | 1 | 10 | 72 | PM18 | 50A | 1 | 10 | 4 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 216 | | | 2 | 10 | 4 | 323 |
| PL19_A_PL26 | (X8) | 50A | 1 | 10 | 32 | PM19 | 50A | 1 | 10 | 4 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 104 | | | 2 | 10 | 4 | 333 |
| PL27_A_PL40 | (X14) | 50A | 1 | 10 | 56 | PM20=PM21=PM22 | 50A | 1 | 10 | 4 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 182 | | | 2 | 10 | 4 | 333 |
| PM1_a_PM9 | (X9) | 50A | 1 | 10 | 36 | PM23_a_PM27 | 50A | 1 | 12.5 | 12 | 101 |
| | | 60A | 2 | 5 | 225 | | | 2 | 12.5 | 20 | 343 |
| PM10_a_PM13 | (X4) | 50A | 1 | 10 | 16 | PM28_a_PM38 | 50A | 1 | 10 | 44 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 108 | | | 2 | 10 | 44 | 328 |
| PM14 | (X2) | 50A | 1 | 10 | 8 | PM39_a_PM47 | 50A | 1 | 10 | 36 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 25 | | | 2 | 10 | 36 | 290 |
| PM15=PM16 | (X2) | 50A | 1 | 10 | 8 | PM48 | 50A | 1 | 10 | 4 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 25 | | | 2 | 10 | 4 | 300 |
| PM17 | (X7) | 50A | 1 | 10 | 4 | PM49_a_PM55 | 50A | 1 | 10 | 28 | 86 |
| | | 60A | 2 | 5 | 29 | | | 2 | 10 | 28 | 278 |

| RESUMO AÇO CA 50-60 | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|
| AÇO | BIT (mm) | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 60A | 5 | 1256 | 193 |
| 50A | 6.3 | 140 | 34 |
| 50A | 10 | 1034 | 638 |
| 50A | 12.5 | 144 | 139 |
| Peso Total | | 60A = | 193 kg |
| Peso Total | | 50A = | 811 kg |

NOTAS

- DIMENSOES EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS
- CONCRETO ESTRUTURAL:
Fck>= 20 MPa (ESTACAS HÉLICE CONTÍNUA);
CONSUMO DE CIMENTO>=400,0kg/m3 E SLUMP ENTRE 200 E 240mm.
Fck>= 25 MPa (DEMAIS ELEMENTOS ESTRUTURAIS); CONSUMO DE CIMENTO >=280,0kg/m3.
- FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO: 0,60
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II - URBANA
- MÓDULO DE ELASTICIDADE INICIAL A 28 DIAS IGUAL A 28000 MPa
- REALIZAR OS PROCEDIMENTOS DE CURA, RETIRADA DE FORMAS E DO ESCORAMENTO CONFORME NBR 14931:2004:
PROCEDER COM A CURA ÚMIDA POR NO MÍNIMO 07 (SETE) DIAS OU UTILIZAR A CURA QUÍMICA DOS ELEMENTOS DE CONCRETO.
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ CONTAR COM O ACOMPANHAMENTO DE UM TECNOLÓGISTA DE CONCRETO
- O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA OBRA DEVERÁ OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS, DEDICANDO ESPECIAL ATENÇÃO ÀS SEGUINTE ACTIVIDADES:
8.1. CONCRETO: PREPARO, CONTROLE, RECEBIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA
8.2. FORMA: CONFERÊNCIA DAS MEDIDAS E POSIÇÕES, LIMPEZA, ESTANQUEIDADE, SATURAÇÃO DAS FORMAS ABSORVENTES (RETIRAR EXCESSO DE ÁGUA), CUIDADO COM O USO DOS DESMOLDANTES E RETIRADA DAS FORMAS
8.3. ARMAÇÃO: LIMPEZA, MONTAGEM, COBRIMENTO (USO DE ESPAÇADORES PLÁSTICOS ADEQUADOS), E GARANTIA DA POSIÇÃO DAS ARMADURAS ANTES E DURANTE A CONCRETAGEM
- COBRIMENTO MÍNIMO DA ARMADURA:
LAJES=2,0cm; VIGAS E PILARES=2,5cm; BLOCOS=5,0CM; ESTACAS=4,0cm. OBRA COM RÍGIDO CONTROLE DE QUALIDADE.
- RECOMENDA-SE QUE OS MATERIAIS (AÇO E CONCRETO) UTILIZADOS NESTE PROJETO SEJAM SUBMETIDOS A ENSAIOS TECNOLÓGICOS
- PREVER DRENAGEM E/OU IMPERMEABILIZAÇÃO PARA AS CORTINAS (CONTENÇÕES).
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL.

| | | | | | | |
|--|-----|---------------------------------------|--------------------|----------|--|--|
| | | | | | | |
| EXE | 00 | EMISSION INICIAL P/ LICITACAO DA OBRA | EFICACIA | 04/09/19 | | |
| REVCOMP | 01 | EMISSION INICIAL EXECUTIVO | EFICACIA | 22/07/19 | | |
| REVCOMP | 00 | REVISAO ANTEPROJETO | EFICACIA | 08/07/19 | | |
| ANT | 00 | EMISSION INICIAL ANTEPROJETO | EFICACIA | 13/06/19 | | |
| TIPO | REV | DESCRICAO | DESENHO | DATA | | |
| REVISOES | | | | | | |
| MINISTERIO PUBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTICA DE CURVELO | | | | | | |
| ENDERECO: | | | AREA TERRENO: | | | |
| AV. DR. DALTON MOREIRA CANABRAVA (ANTIGA AVENIDA SAROBA) | | | 2.800,70m² | | | |
| S / N° BAIRRO MARIA AMALIA | | | AREA CONSTRUIDA: | | | |
| MUNICIPIO DE CURVELO | | | 1.270,09m² | | | |
| PROPRIETARIO: | | | CNPJ: | | | |
| | | | 20.971.057/0001-45 | | | |
| PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE MINAS GERAIS | | | | | | |
| PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO | | | | | | |
| RESPONSAVEIS TECNICOS: | | | CREA: | | | |
| NELSON URIAS PINTO GARIGLIO DA SILVA | | | 82.624/D-MG | | | |
| CONTEUDO: | | | DATA: | | | |
| ARMAÇAO DE PILARETES | | | 04/09/19 | | | |
| ARMAÇAO DE PILARES DOS MUROS | | | ESCALA: | | | |
| | | | INDICADA | | | |
| | | | FOLHA: | | | |
| | | | 20/51 | | | |