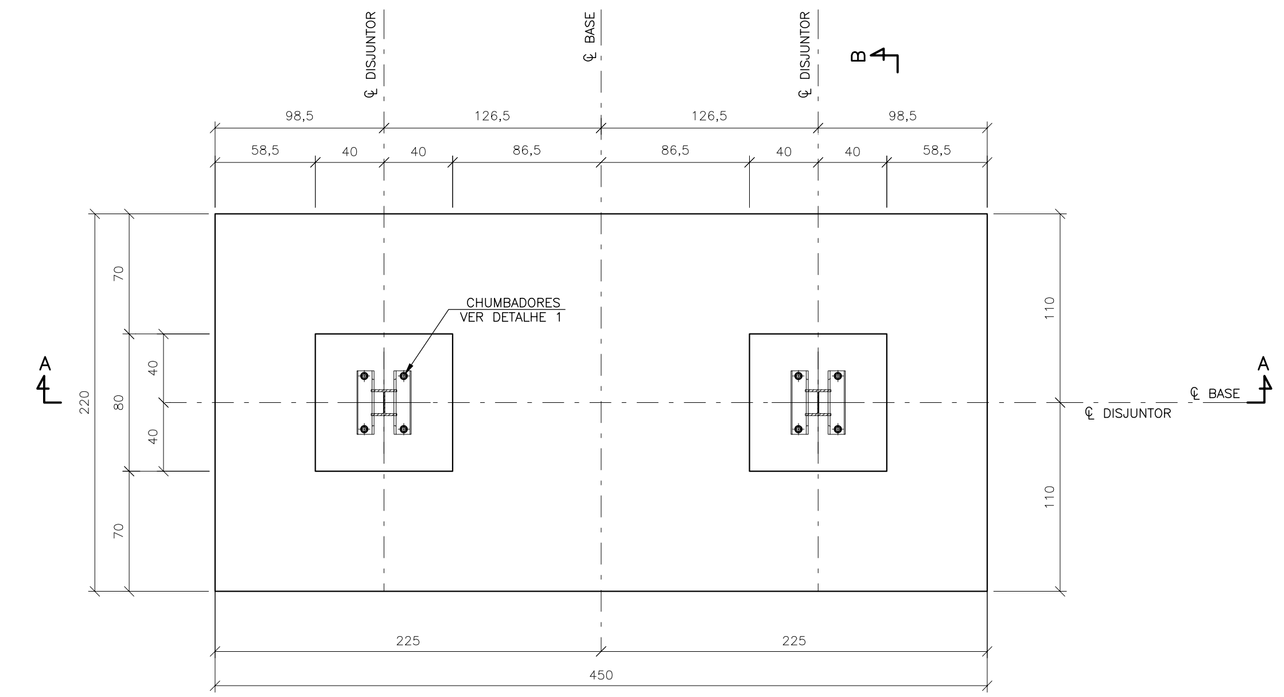
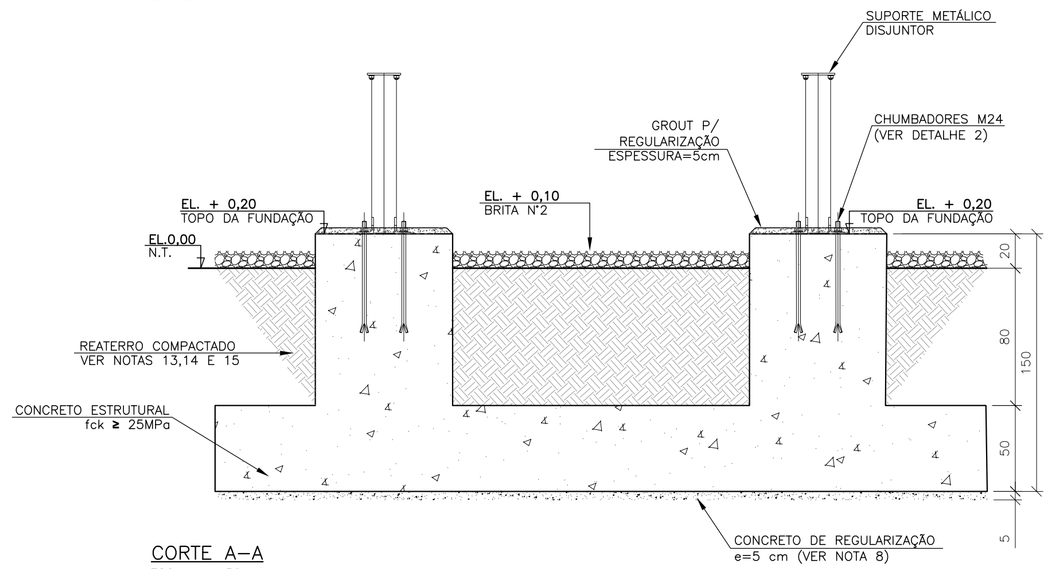
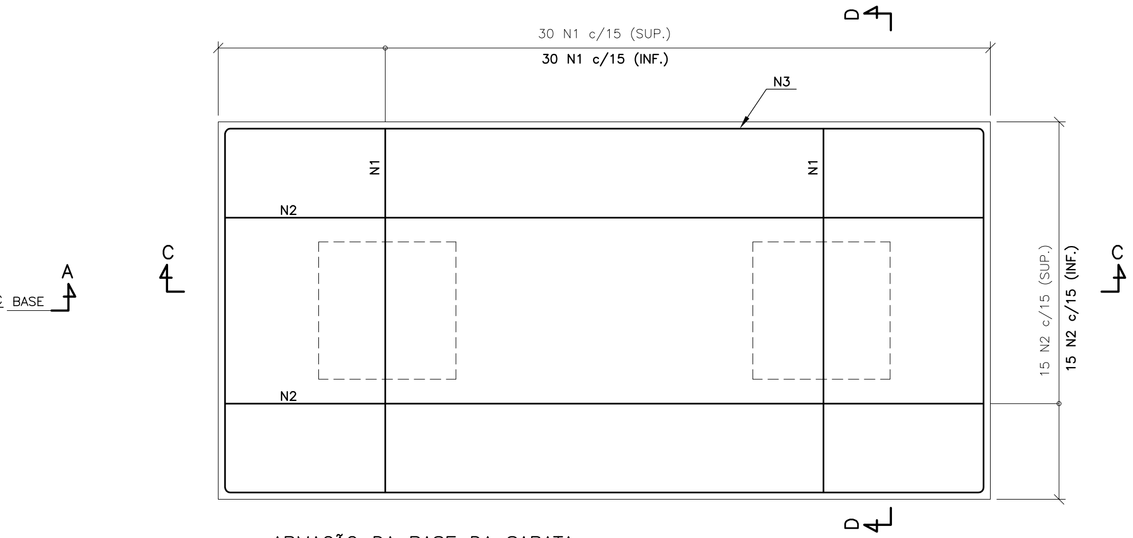


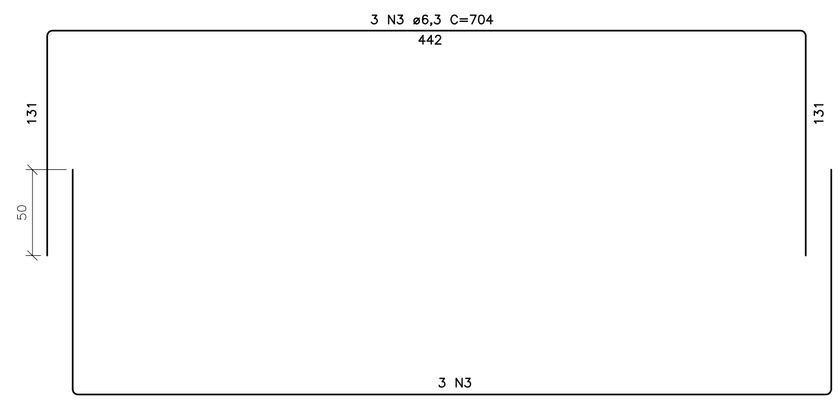
FORMA – PLANTA
FUNDAÇÃO – DJ
ESCALA.: 1:50

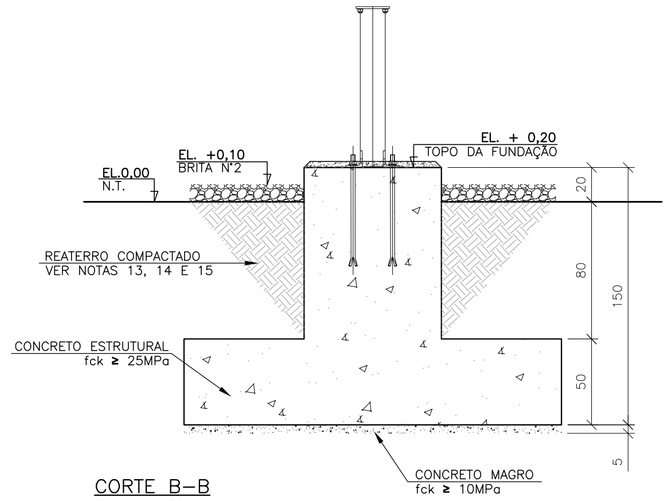


CORTE A–A
ESCALA.: 1:50

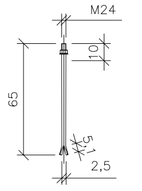


ARMAÇÃO DA BASE DA SAPATA
ESCALA.: 1:50

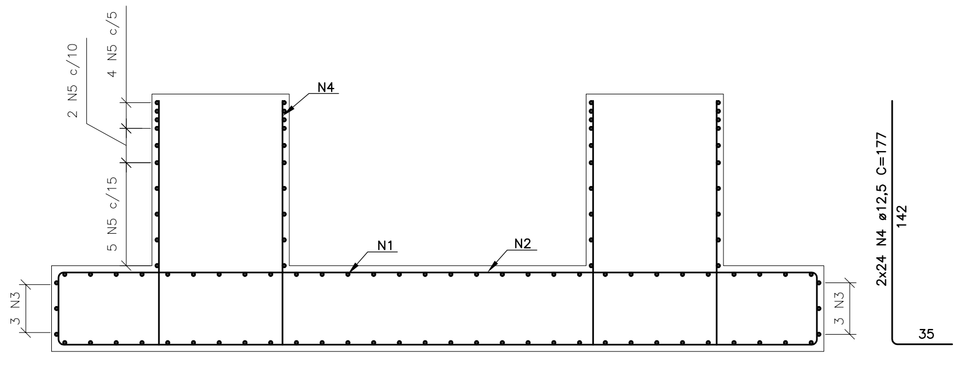




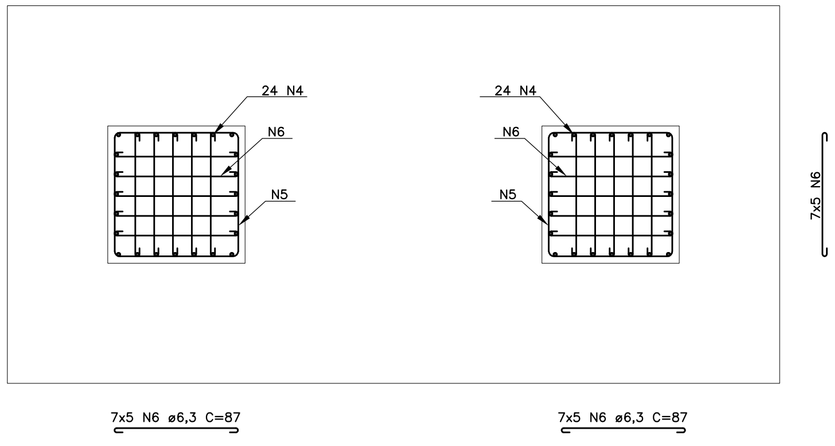
CORTE B–B
ESCALA.: 1:50



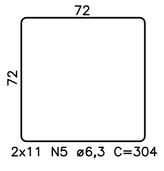
DETALHE 2:
CHUMBADOR M24
ESCALA.: 1:50
VER NOTA 9

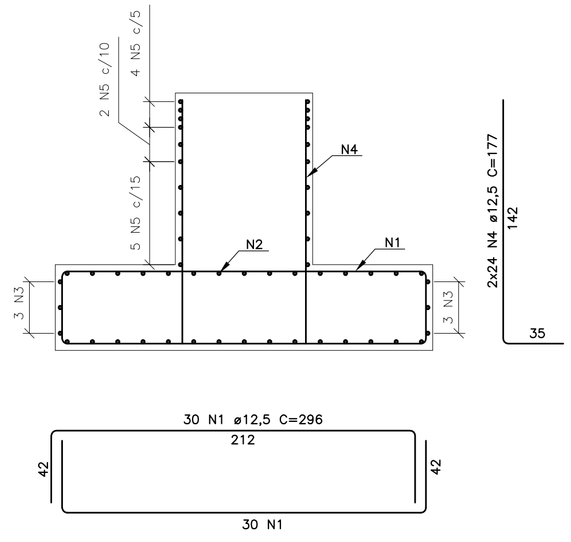


CORTE C–C
ESCALA.: 1:50

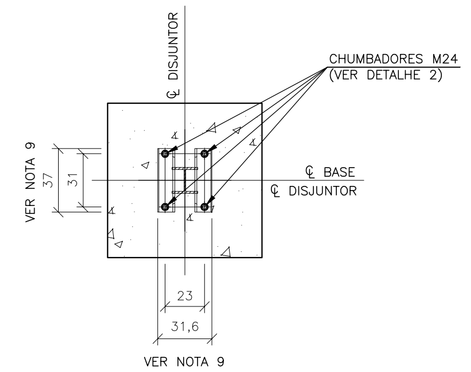


ARMAÇÃO DOS FUSTES DA SAPATA
ESCALA.: 1:50





CORTE D–D



DETALHE 1: LOCAÇÃO DOS CHUMBADORES
ESCALA.: 1:50

QUANTITATIVOS	
FORMA	13,10 m²
CONCRETO ESTRUTURAL	6,23 m³
CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO	0,56 m³
ESCAVAÇÃO	13,37 m³

TABELA DE FERROS – BASE DJ

N	ø	Q	UNIT.(cm)	TOT.(m)
1	12,5	60	296	177,60
2	12,5	30	526	157,80
3	6,3	6	704	42,24
4	12,5	48	177	84,96
5	6,3	22	304	66,88
6	6,3	140	87	121,80

RESUMO AÇO – BASE DJ

AÇO	ø	TOT.(m)	MASSA(kg)
CA50	6,3	230,92	56,58
CA50	12,5	420,36	404,81
TOTAL (kg)			461,39

CONTINUAÇÃO DAS NOTAS

6. NA CAVA DA FUNDAÇÃO DEVERÁ SER OBSERVADA A OCORRÊNCIA DE MATERIAIS INADEQUADOS COMO SOLOS FOFOS, ENTULHO, LIXO, MATÉRIA ORGÂNICA, ETC. OS MATERIAIS INADEQUADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS, SUBSTITUÍDOS POR MATERIAL DE EMPRÉSTIMO DE BOA QUALIDADE;
7. ANTES DO LANÇAMENTO DO CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO, COMPACTAR O FUNDO DA CAVA DE FUNDAÇÃO COM EQUIPAMENTO APROPRIADO;
8. CONFIRMAR LOCAÇÃO E FIXAÇÃO DOS CHUMBADORES NA FUNDAÇÃO NO DESENHO DE REFERÊNCIA 3769630010–600;
9. QUANTITATIVO TOTAL PARA A BASE DE 1 (UM) EQUIPAMENTO;
10. PARA LOCAÇÃO DAS BASES NA SUBESTAÇÃO, VER DESENHO SEDT–VVS–4010;
11. OS CHUMBADORES DEVERÃO RECEBER TRATAMENTO ANTI–CORROSIVO POR MEIO DE GALVANIZAÇÃO POR IMERSÃO À QUENTE OU METALIZAÇÃO (PROJECÇÃO TÉRMICA);
12. PARA A SEGURANÇA DAS ESCAVAÇÕES, DEVERÃO SER ATENDIDAS AS PRESCRIÇÕES DA NR–18 "CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO". ALÉM DAS RECOMENDAÇÕES DA NBR 6122 "PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES";
13. A CAMADA DE REATERRO COMPACTADO DEVERÁ TER PESO ESPECÍFICO DE 1500 kgf/m³;
14. O REATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CENTÍMETROS;
15. A CAMADA DE REATERRO SOBRE A BASE NÃO DEVERÁ SER RETIRADA ENQUANTO O EQUIPAMENTO ESTIVER EM FUNCIONAMENTO;
16. O TOPO DAS BASES DEVERÃO RESPEITAR AS ELEVAÇÕES INDICADAS NO PROJETO DE TERRAPLENAGEM;

DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE CÓPIAS

DISTR. | QTDE./TIPO | ORIGEM

CLASSIFICAÇÃO

REV.	DATA	FEITO	VISTO	APROV.
0	17/03/23	TCSN	CHR	CPBA
	EMISSÃO INICIAL			

ALTERAÇÕES

NOTAS:
1. DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, BITOLAS EM MILÍMETROS, E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO;
2. O NÍVEL 0,00 REFERE–SE AO TERRENO TERRAPLENADO;
3. RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO (RESISTÊNCIA DE PROJETO):
   - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: (USO NÃO ESTRUTURAL) fck ≥10MPa (100kgf/cm²) – CLASSE 10 (C10);
   - CONCRETO ESTRUTURAL: fck ≥25MPa (250kgf/cm²) – CLASSE (C25);
   - FATOR ÁGUA/CIMENTO (AGLOMERANTE) ≤ 0,60;
   - OBRA PROJETADA PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CAA)=II;
4. COBRIMENTO DA ARMADURA = 4cm. O COBRIMENTO DEVERÁ SER RIGOROSAMENTE GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES;
5. TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO ADOTADA EM PROJETO ≥ 0,65 kgf/cm²;

REFERÊNCIAS:
1– SEDT–VVS–2001 – ARRANJO DO EQUIPAMENTO EXTERNO – PLANTA
2– SEDT–VVS–2002 – ARRANJO DO EQUIPAMENTO EXTERNO – CORTES A1–A1 E B1–B2
3– SEDT–VVS–2003 – ARRANJO DO EQUIPAMENTO EXTERNO – CORTES C1–C1 E D1–D1
4– SEDT–VVS–4010 – LOCAÇÃO DAS FUNDAÇÕES – PLANTA
5– SEDT–VVS–4001 – TERRAPLENAGEM – PLANTA
5– SEDT–VVS–4018 – DISJUNTOR 138 kV – MEMÓRIA DE CÁLCULO
6– 3769630010–600 – DISJUNTOR GL312PF1–145kV–1250*–31,5kA/3s–DIMENSIONAL;

ADONAI engenharia | VVS Engenharia | DME distribuição

PROJ.	VISTO	VISTO
TCSN	CHR	ASSIN. MATRIC.
DES.	APROV.	APROV.
TCSN	CPBA	ASSIN. MATRIC.
CONT.	DATA	DATA
–	17/03/2023	

SE DISTRITO

FUNDAÇÃO PARA DISJUNTOR 138kV
FORMA E ARMAÇÃO

CLASSIFICAÇÃO DA INFORMAÇÃO: RESERVADO

No. SEDT–VVS–4019 Rev. "a"

FOLHA ÚNICA ARQ.