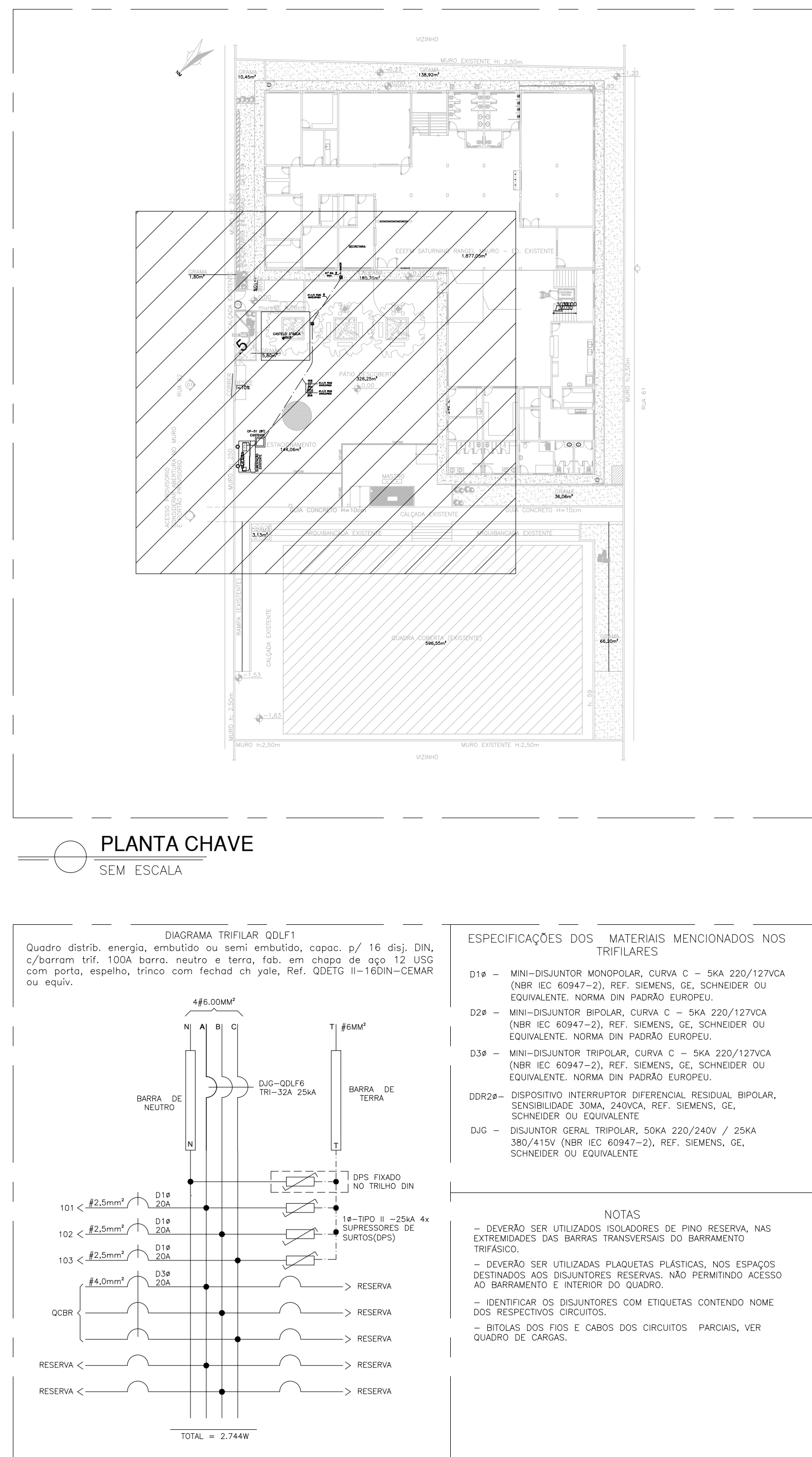
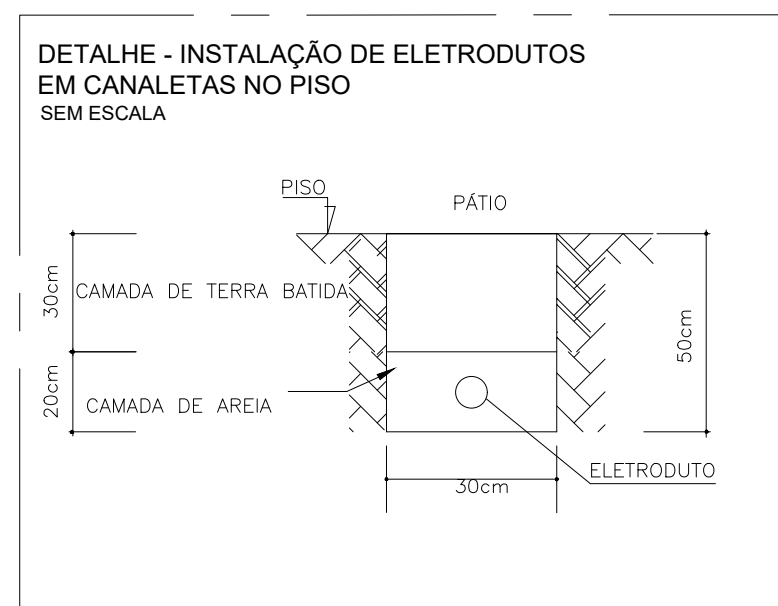




NOTAS GERAIS

1. A INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA SOBREPONTO EM ALVENARIA, EXCETO NAS PAREDES DA COZINHA.
2. TODOS OS PONTOS ELÉTRICOS EXISTENTES DEVERÃO SER REMOVIDOS. EM CASO DE PONTOS COM INFRAESTRUTURA EMBUTIDA EM ALVENARIA, AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER REMOVIDAS E A PAREDE RESTAURADA (ALVENARIA E PINTURA).
3. OS PERIFÉRICOS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER INSTALADOS PREFERENCIALMENTE EM PAREDES DE ALVENARIA.
4. OS ELÉTROTUBOS EMBUTIDOS NO SOLO DEVERÃO SER ENVELOPADOS.
5. OS CONDUTORES DEVERÃO SER INSTALADOS DE ACORDO COM O TIPO, SEM INDICAÇÃO DE DIMENSÕES, DEVERÃO SER INSTALADOS OS VALORES PADRÕES, OS DEMAIS ESTÃO INDICADOS EM PLANTA, VALORES PADRÃO:
 - a. CABOS 2x5MM²
 - b. ELÉTROTUBO 41"
 - c. PERFILADO 38x38x8 MM
 - d. ELÉTROCABLA 10x10x10
6. OS CONDUTORES DEVERÃO SER PROTEGIDOS EM ALUMÍNIO SÚLICO.
7. TODA UTILIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DEVER SER SECA E PROVIDA DE ARAME GUA DE TIPO GALVANIZADO Nº 14 BRG;
8. PARA CONEXÕES DE ELÉTROTUBOS EM QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM UTILIZAR BUCHA E ARRUELA APROPRIADAS;
9. TODA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA DE ELÉTROTUBO, DEVERÁ SER DE PAÇO RIGÍDULO;
10. TODO ELÉTROTUBO ENTERRADO DIRETAMENTE NO SOLO, SEM A EXISTÊNCIA DE NENHUM PISO (CIMENTOADO, BOKREIT, ETC) POR CIMA, DEVERÁ SER PROTEGIDO POR UM TUBO DE 10 CM DE DIÂMETRO.
11. TODOS OS PASSOS QUE PORVENTURA VIEREM A SER FEITOS EM QUADROS E CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER EXECUTADOS COM FERRAMENTAS APROPRIADAS PARA AS BRITOLAS DAS TUBULAÇÕES;
 - a. PAÇO SO NÃO SER EXECUTADO AOS 0,00 TERMINO DA INSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, E NO CASO EM QUE A INFRAESTRUTURA FOR EMBUTIDA AO LONGO DA INSTALAÇÃO DA ALVENARIA, OS ELÉTROTUBOS DEVEM ESTAR COMPLETAMENTE LIMPOS E SECOS;
 - b. TODOS OS CIRCUITOS SERÃO IDENTIFICADOS POR ANILHAS NUMERADAS EM AMBOS OS EXTREMOS;
 - c. PARA ORGANIZAÇÃO DE CONDUTORES, UTILIZAR CORDÃO ELÁSTICO E ABRACADOURAS DE NYLON;
 - d. PARA CONEXÃO DOS DISJUNTORES AOS BARRAMENTOS E AOS CONDUTORES UTILIZAR TERMINAIS APROPRIADOS;
 - e. NUNCA SEREM UTILIZADAS EMENDAS DE TUBOS E CABOS ELÉTRICOS NO INTERIOR DE TUBULAÇÕES, ESTAS SERÃO FEITAS EM QUADROS E CAIXAS APROPRIADAS;
12. TODAS AS EMENDAS DE PAÇO DEVERÃO SER ISOLADAS POR FITA ISOLANTE NÚMERO 33 SCOTCH OU EQUIVALENTE.
13. NAS EMENDAS DE DERIVAÇÃO, CONDUTORES DE BITOLA SUPERIOR A 6mm² (INCLUSIVE), DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES E TERMINAIS APROPRIADOS;
14. SOBRA DE CONDUTORES PARA LIGAÇÕES ELÉTRICAS E/OU CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS EM CAIXAS DE DERIVAÇÃO NO TETO E PAREDES, DEVERÁ TER NO MÍNIMO 15cm;
15. TODOS OS CONDUTORES SUBTERRÂNEOS CIRCULOS SERÃO ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 50CM;
16. NAS CAIXAS DE PASSAGEM, PARA CONEXÃO DE ELÉTROTUBOS NO PISO DEVE-SE UTILIZAR UMA FIBRA DE UM METRO DE LONGO PARA CONDUZIR;
17. TUBULAÇÃO PARA ENCAMINHAMENTO DE CIRCUITOS DE ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SER UTILIZADAS EXCLUSIVAMENTE PARA ESSE FIM;
18. NUNCA FURAR A ESTRUTURA MATERIAL PARA PASSAGEM DE ELÉTROTUBOS;
19. NUNCA FURAR O TETO PARA PASSAGEM DE ELÉTROTUBOS, PARA PASSAGEM DE ELÉTROTUBOS, PERFILADOS E ELÉTROCABLAS, A NÃO SER POR APROVAÇÃO DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL;
20. OS CONDUTORES DEVERÃO SER INSTALADOS ABAIXO DAS VOZAS SEMPRE QUE POSSÍVEL, CASO NÃO SEJA POSSÍVEL DEVERÁ SER CONTACTADO O ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PARA PROPOR NOVA SOLUÇÃO;
21. CABOS DE ENERGIA NUNCA DEVEM SER PASSADOS JUNTO COM CABOS DE SINAL (COMANDO E CONTROLE) SOB PENA DE UMA INDUÇÃO DE INTERFERÊNCIA;
22. SE ALGUMA FIBRA DE SINAL, TELEFONE E/OU TI CRUZAR OS CONDUTORES DE ENERGIA ELÉTRICA, ESSE CRUZAMENTO DEVERÁ SER FEITO DE FORMA PERPENDICULAR (90°), PARA EVITAR INTERFERÊNCIA.

 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU SEDU		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC	
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR			
TÍTULO: CONSTRUÇÃO CASTELO D'ÁGUA EEEFM SATURNINO RANGEL MAURO			
ENDEREÇO: Rua 61, 58 – Qd 76 – Nova Rosa da Penha, Cariacica – ES, 29157-432			
PRANCHA: ELÉTRICA		PROJETO: ELÉTRICA	
SUBSECRETARIO ESTADUAL: _____ ANDRE MELOTTI ROCHA			
GERENTE DA GERFE: _____ MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	
COORDENADOR GERAL: _____ GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES	CREA-BR: 11509/D	VISTO:	
AUTOR PROJETO: _____ WILSON RODRIGUES GONÇALVES	CAU-ES: A24721-9	VISTO:	
CO-AUTOR PROJETO: _____ BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CREA-ES: 052595/D	VISTO:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO	CREA-ES: 052595/D	VISTO:	
ARQUIVO: CAR45-P04-EL-E-RO-01.dwg	DESENHO:	VISTO:	
REFERÊNCIA: PLANTA BAIXA LOCAÇÃO NOVO CASTELO D'ÁGUA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ÁREA EXTERNA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CASTELO D'ÁGUA		FOLHA: 01 01 	
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: MARÇO/2024	VISTO:
		REVISÃO:	



ASSINATURAS (5)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

BETHINA AGUIAR DO ROSÁRIO
ENG. ELETRICISTA JR - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 20/03/2024 16:46:17 -03:00

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 14:25:17 -03:00

GUSTAVO ALMEIDA DE OLIVEIRA CHAVES
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 11:38:36 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 13:11:16 -03:00

ANDRE MELOTTI ROCHA
SUBSECRETARIO ESTADO
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 21/03/2024 08:52:20 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/03/2024 08:52:05 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANDRÉIA SEGLIA (TEC DE EDIFICACOES - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-WVZZRK>

