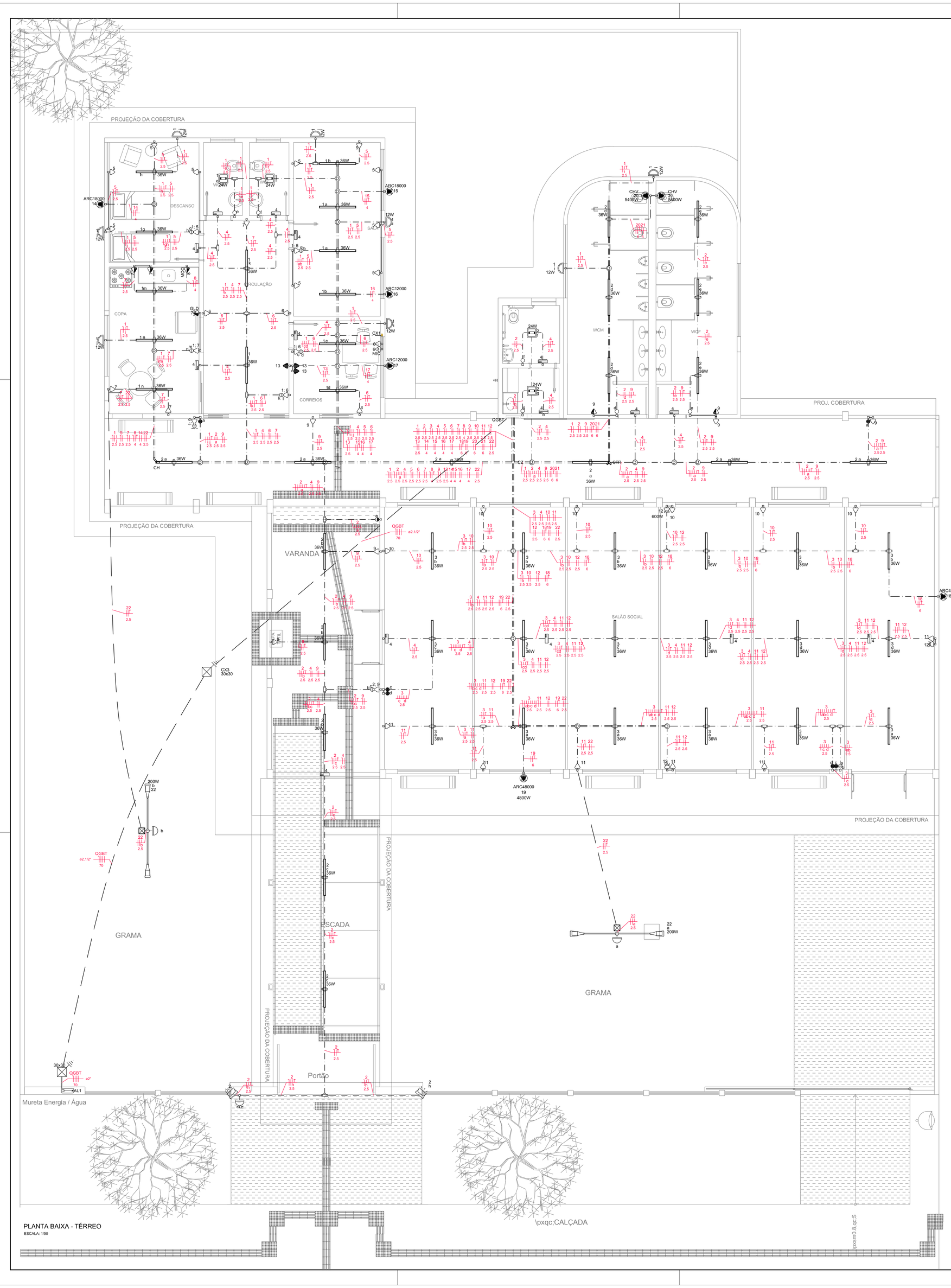
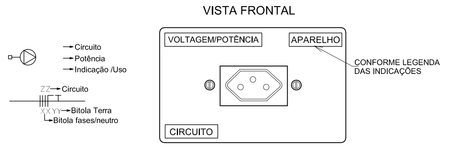
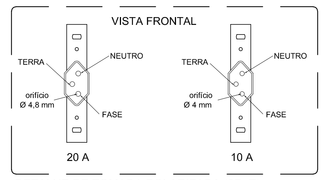






DETALHE DE TOMADA POLARIZADA (2P+T)
SEM ESCALA

Perfilado perfurado #38x38mm no teto

Eletroduto no teto

Eletroduto na posição baixa, média ou alta

Eletroduto embutido no piso

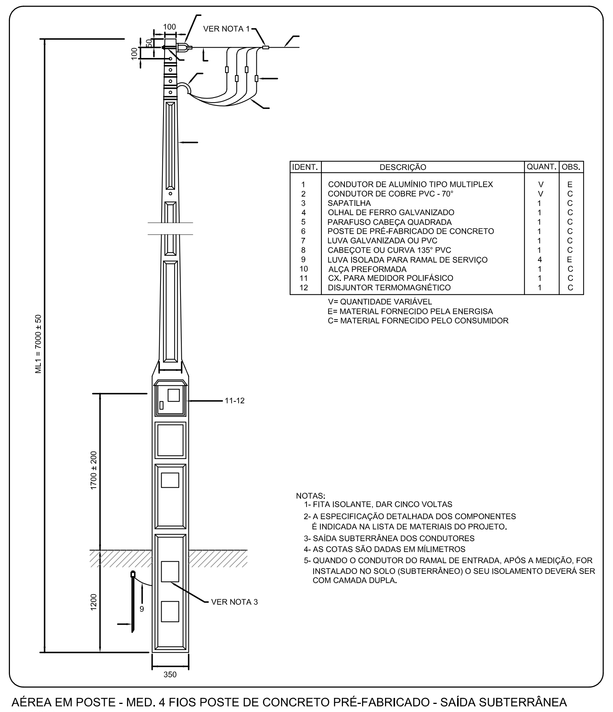
ELETRODUTOS E ELETROCALHAS:
- Todo eletroduto não cotado serão de PVC rígido 3/4".
- Todo eletroduto instalado no piso ou solo será do tipo PEAD NBR 15715 na bitola indicada em projeto.
- Os perfilados indicados em projeto serão do tipo galvanizado #38x38mm perfurado (chapa #20) com tampa de pressão.
- Toda derivação dos perfilados para os eletrodutos deverá ser feita com conexões adequadas.
- Todo perfilado deverá ser fixado conforme detalhado.

QUADROS E DISJUNTORES:
- O quadro será em chapa metálica com pintura eletrostática.
- O quadro deverá possuir porta-documentos, onde deverá ser fixado o diagrama multifilar.
- O quadro deverá possuir barramento - capacidade nominal de 225 A em liga de cobre - barramento de terra e neutro.
- A montagem do quadro deverá seguir detalhe genérico fornecido, e condutos para abrigo dos cabo, com secção indicada em projeto,
- O quadro deverá possuir identificação interna e externa dos circuitos conforme projeto.
- Os disjuntores do quadro serão norma DIN curva de disparo C.
- O quadro deverá ser aterrado em sua carcaça.

FIAÇÃO:
- Deverá ser utilizado na fiação cabo do tipo flex isolamento PVC 750 V na bitola indicada em projeto.
- Todos os cabos com bitola acima de 10mm² deverão ter isolamento de 1,0 KV.
- Em todas as conexões dos cabos deverá ser utilizado terminal apropriado.
- Os cabos não poderão ser emendados, devendo formar trechos continuos,
- As cores dos cabos deverão seguir a seguinte disposição;
  - Fases: Vermelho, preto e branco,
  - Neutro: Azul claro,
  - Terra: Verde ou verde e amarelo
  - Retorno: Demais cores.

Legenda das indicações - Térreo	
30x30	Caixa de alvenaria no piso - 30x30cm com aterramento
CHV	Ponto de força bifásico 220V para Chuveiro 5400 Watts
ARC12000	Tomada para uso especifico de Condicionador de ar Split 12000BTU
ARC18000	Tomada para uso especifico de Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC48000	Tomada para uso especifico de Condicionador de ar Split 48000BTU
MOO	Tomada para uso especifico de Forno microondas
GLD	Tomada para uso especifico de Geladeira Duplex - 220 Volts
MIC	Tomada para uso especifico de Microcomputador
CTR	Cotovelo reto 90° para perfilado perfurado #38x38mm
CZ	Cruzeta (X) 90° para perfilado perfurado #38x38mm
CH	Curva horizontal 90° para perfilado perfurado #38x38mm
TH	T horizontal 90° para perfilado perfurado #38x38mm

Legenda - Térreo	
	Bloco autônomo iluminação de emergência no teto
	Bloco autônomo iluminação de emergência na parede a 2,20m do piso
a	Caixa PVC 2x4" de embutir - Altura indicada
	Caixa de passagem 30x30cm no piso - Tampa de Ferro Fundido
	T horizontal 90° para perfilado perfurado #38x38mm
	Cotovelo reto 90° para perfilado perfurado #38x38mm
	Cruzeta (X) 90° para perfilado perfurado #38x38mm
	Curva 90° para eletroduto PVC rígido
	Curva horizontal 90° para perfilado perfurado #38x38mm
	Derivação de perfilado para eletroduto
	Entrada de serviço
	Quadro de medição padrão Energisa
	Quadro de distribuição de circuitos terminais
	Poste metálico 9 metros com duas luminárias Led 100W
	Reló Fotoelétrico para acionamento da iluminação externa
	Luminária de LED 24W de sobrepor
	Arandela de parede tipo tartaruga para Lâmpada Bulbo de Led 12W
	Luminária de led tubular T8 36W
	Refletor de led 100W
	Interruptor intermediário 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Conjunto 2 teclas simples a 1,20 m do piso e tomada a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A 220 Volts a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A 220 Volts a 1,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10A a 2,20m do piso
	Ponto de força bifásico 2P+T para chuveiro ou Ar Condicionado



IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.	OBS.
1	CONDUTOR DE ALUMÍNIO TIPO MULTIPLEX	V	E
2	CONDUTOR DE COBRE PVC - 70°	V	E
3	SAPATILHA	1	C
4	GUHAL DE FERRO GALVANIZADO	1	C
5	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	1	C
6	POSTE DE PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO	1	C
7	LUVA GALVANIZADA OU PVC	1	C
8	CABEÇOTE OU CURVA 135° PVC	1	C
9	LUVA ISOLADA PARA RAMAL DE SERVIÇO	4	E
10	ALÇA PREFORMADA	1	C
11	CX. PARA MEDIDOR POLIFASICO	1	C
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	1	C

V= QUANTIDADE VARIÁVEL
E= MATERIAL FORNECIDO PELA ENERGISA
C= MATERIAL FORNECIDO PELO CONSUMIDOR

NOTAS:
1- FITA ISOLANTE, DAR CINCO VOLTAS
2- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO,
3- SAÍDA SUBTERRÂNEA DOS CONDUTORES
4- AS COTAS SÃO DADAS EM MILÍMETROS
5- QUANDO O CONDUTOR DO RAMAL DE ENTRADA, APÓS A MEDIÇÃO, FOR INSTALADO NO SOLO (SUBTERRÂNEO) O SEU ISOLAMENTO DEVERÁ SER COM CAMADA DUPLA.

AÉREA EM POSTE - MED. 4 FIOS POSTE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO - SAÍDA SUBTERRÂNEA
SEM ESCALA

REVISÕES	DATA	ITEM REVISADO

OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- VER INDICAÇÕES DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.

PROJETO ELÉTRICO

Rua Cândida Lima de Barros,649 - Campo Grande - MS
Fone: (67) 3001-6846
E-mail: radice.engenharia@gmail.com

AUTOR DO PROJETO
PAULO CARDOSO DE CASTRO:88236781104
0

Assinado digitalmente por PAULO CARDOSO DE CASTRO:88236781104
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AR DIGITAL, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=e-CPF A1, OU=Autenticado por AR DIGITAL, CN=PAULO CARDOSO DE CASTRO:88236781104
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: CAMPO GRANDE-MS
Data: 2023-07-31 10:42:03-04'00'
Foxit PDF Reader Versão: 12.1.1

ENG° ELETRICISTA PAULO CARDOSO DE CASTRO
CREA/MS 143905

CENTRO SOCIAL RURAL VILA SÃO PEDRO

LOCAL: RUA BAHIA, L02, Q 53, DISTRITO DE VILA SÃO PEDRO - DOURADOS MS		FASE: EXECUTIVO
PROJETO: PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CENTRO SOCIAL RURAL DE VILA SÃO PEDRO	CONTEÚDO: PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS POSIÇÃO DO QUADRO GERAL	ESCALA: INDICADA
		DATA: JULHO/2023
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURADOS CNPJ: 03.153.830/0001=44		DESENHO/CAD
		ART Nº
APROVADO	DATA APROVAÇÃO	PRANCHA: 01/02
ÁREA DA EDIFICAÇÃO: 450,12m²	Nº DE PAVIMENTO: 01 PAVIMENTO	CLASSE DE RISCO:

ESTE DOCUMENTO É PROPRIEDADE INTELECTUAL DE PAULO CARDOSO DE CASTRO E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR.