

- OBSERVAÇÕES:
- 1 - O TERRENO ONDE SE LOCALIZARÁ A PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO CULTURAL E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS - PREC. JÁ ENCONTRA-SE EM TERRENO PLANO. O TRABALHO EM TERRA CONSISTIRÁ NA REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL (GRAMA) E NA ELEVAÇÃO DA COTA DO TERRENO DOS ATUAIS 465,500m PARA COTA 566,100m. UM AUMENTO DE 60 CM NA COTA DO PISO DA EDIFICAÇÃO. SESSENTA CENTÍMETROS PORTANDO A COTA DE IMPLANTAÇÃO DA PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO CULTURAL E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS FICA ESTABELECEIDA NA COTA DE: 466,1000 M.
 - 2 - COTAS DAS CURVAS DE NÍVEL NA PLANTA PLANALTIMÉTRICO E DE 50 EM 50 CM
 - 3 - ENERGIA ELÉTRICA:
O FORNECIMENTO SERÁ REALIZADO A PARTIR DA SUB ESTACÃO DE REBAIXAMENTO DA UEMS ATRAVÉS DE RAMAL SUBTERRÂNEO - PORTANTO A AMPLIAÇÃO DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO E DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDADE DA UNIVERSIDADE - SEM INTERFERÊNCIA DA DISTRIBUIDORA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.
 - 4 - ABASTECIMENTO DE ÁGUA:
O ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA UEMS E DE SISTEMA PRÓPRIO, SENDO A INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL PELA CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL PARA SEUS ALUNOS, TÉCNICOS E PROFESSORES. FORNECIMENTO SE DARÁ ATRAVÉS DE POÇO PROFUNDO EXISTENTE A NA UNIVERSIDADE APÓS RECEBER TRATAMENTO SANITÁRIO DE PREVENÇÃO E DISTRIBUÍDO EM RAMAL DE TABULAÇÃO DE PVC, PARTINDO O RAMAL DA CISTERNAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL, OU ATRAVÉS DE RAMIFICAÇÃO DO RAMAL DE ABASTECIMENTO DO BLOCO B.
 - 5 - VER LOCALIZAÇÃO DOS POÇOS PROFUNDOS EXISTENTES, E LOCALIZAÇÃO CISTERNAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL E SUB ESTACÃO DE REBAIXAMENTO E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA NA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO.

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA	VALOR (M ²)	PERCENTUAL

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL

PRO-REITORIA DE EXTENSÃO, CULTURA E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS - UEMS

DOURADOS - MS

Rod. Dourados Itahum Km. 12
Cidade Universitária de Dourados - Dourados MS

PROFESSOR
WAGNER LUZ MANARA - CREA 27.193/D

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL
CNPJ: 06.891.363/0001-80

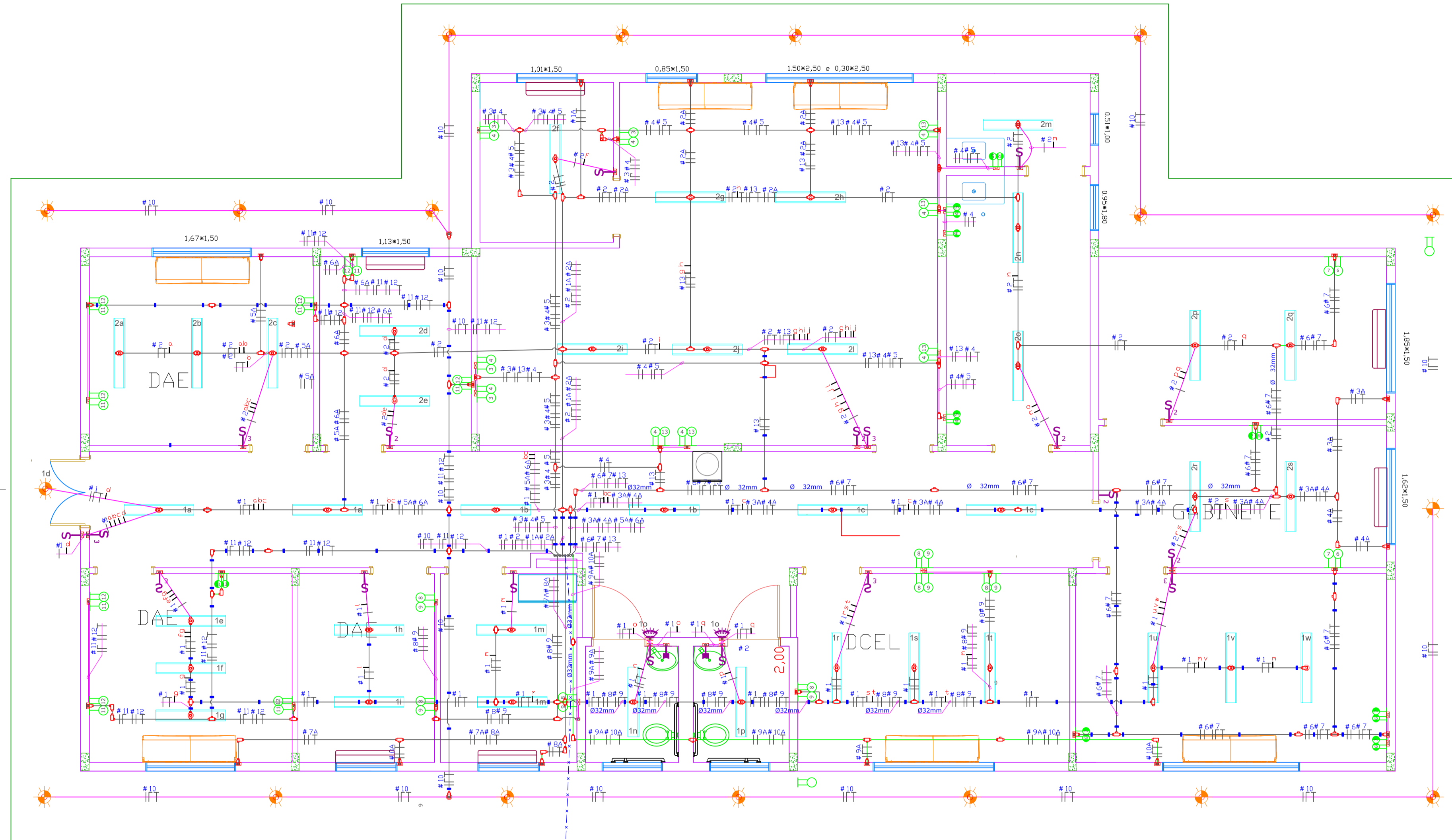
IMPLANTAÇÃO E LOCAÇÃO - PLANTA DE COBERTURA

01/05

ELE-PE

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
ESCALA: 1:50

Ø75mm - TELEFONIA E LÓGICA



Ø100mm - ENERGIA ELÉTRICA
VEM POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

OBSERVAÇÃO
OS PONTOS DE DESCIDA DOS ELETRODUTOS SÃO FORMADOS CONFORME DESCRIÇÃO ABAIXO

CONJUNTO FORMADO POR CAIXA 4X2" TIPO CONDULETE SOBRE LAJE E CAIXA OCTOGONAL FIXADA NO INTERIOR DA LAJE SOB A CAIXA CONDULETE PARA A INTERLIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS E CÂMERA.

LEGENDAS

TOMADAS

- OBS. SIMBOLO DE TOMADA COM NUMERAÇÃO DO CIRCUITO A QUAL PERTENCE
- TOMADA MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA BIFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA 127 V E BIFÁSICA 220 V H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA DE TELEFONE RJ11
- TOMADA DE LÓGICA RJ 45 H= 40 CM 115 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA MONOFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2" E TOMADA BIFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA MONOFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2"

INTERRUPTORES

- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA EM CAIXA 4"X2"
- DOIS INTERRUPTORES SIMPLES DE DUAS TECLAS EM CAIXA 4"X2"
- INTERRUPTOR DE TRÊS SIMPLES TECLAS EM CAIXA 4"X2"
- INTERRUPTOR PARALELO DUAS TECLAS EM CAIXA 4"X2"

QUADROS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA SOBRE LAJE
- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA SOBRE FORRO DE GESSO E OU EM MÓVEL DE LABORATÓRIO
- ELETRODUTO DE PVC PARA LÓGICA EMBUTIDO NA ALVENARIA DE DRAWALL
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA ENERGIA ELÉTRICA Ø 4" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA LÓGICA Ø 3" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL
- ELETROCALHA (50X50X300)MM FIXADA EM SUPTORES NA ALVENARIA H=2.90 M

CAIXA DE ALVENARIA

- CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPAS DE CONCRETO NAS MEDIDAS 70X70X80 CM
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA TIPO POLAR COM DRENAGEM CENTRAL OU LATERAL
- CONDULETE TIPO C, LL, LR, T, X 3/4" E 1"

CONDUTORES

- OBS. TODOS OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO CABOS FLEXÍVEIS
- FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM COBRE NU

LUMINARIAS

- LUMINARIA CALHA ABERTA PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18 W
- LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DOTADA DE BATERIA 18W
- LUMINARIA CALHA ABERTA PARA UMA LÂMPADA LED TUBULARES DE 18 W FIXADA JUNTO A PAREDE DA VARANDA DE ACESSO
- LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO DUAS LÂMPADAS T8 DE 9W

EQUIPAMENTOS

- APARELHO DE AR-CONDICIONADO - TIPO SPLIT -BIFÁSICO OU TRIFÁSICO INSTALADO EM PAREDE
- CÂMERA DE VIGILÂNCIA - COM IP LIGADA A SUITE DE LÓGICA
- ANTENA DE WIFI
- RACK 12 U
- ANTENA WIFI -
- ALARME LUMINOSO E SONORO DE SANITÁRIO PNE

ALVENARIA



PAREDE DE DRYWALL: MONTANTES DUPLOS "U" E GUIAS "Ue" DE 70 MM COM ESPESSURA DA CHAPA GALVANIZADA DE 0,5 MM. DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD DE ESPESSURA IGUAL 12,5 MM POR FACE



TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X19X19cm ASSENTAMENTO EM AMARRAÇÃO COM JUNTAS DE e=1cm REVESTIDO COM REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM ESPESSURA: 2,5cm



TIJOLO CERÂMICO LAMINADO DE 21 FUROS DE: (20X10X5)CM ASSENTAMENTO EM AMARRAÇÃO COM JUNTAS DE e=1cm COM PINTURA DE SILOCOONE

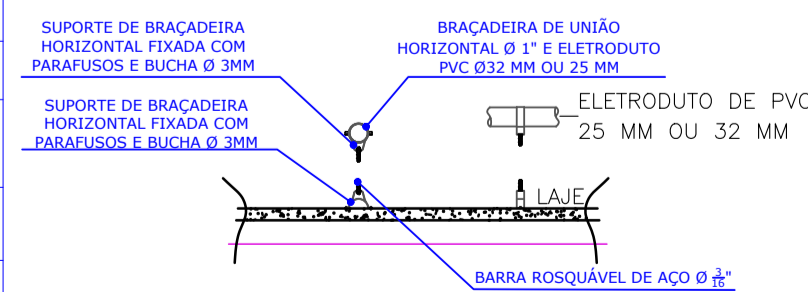
PISOS

- P1 - SOBRE CONTRAPISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 8CM DESEMPENADO, PISO DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 10MM COM JUNTAS PLÁSTICAS FORMANDO QUADRADOS DE 1,0M DE LADO COMPOSTOS DE 70% DE GRANA PRETA E 30% DE GRANA BRANCA
- P2 - PISO DE CONCRETO COM FCK= 15MPa DESEMPENADO PARA CALÇADA COM ESPESSURA DE 6CM COM JUNTAS DE 1,0M
- P3 - PISO DE ELEVADO SOBRE LONGARINAS E TRAVESSAS DE AÇO GALVANIZADO. FORMADO POR PEÇAS QUADRADAS DE PISO LAMINADO FIXADO A FRANCHAS DE MDF MODELO M50 SUPERFÍCIE DE PAVIFLEX
- P4 - PISO CONCRETO POLIDO COM ESPESSURA DE 6 CM

FORRO

- F1 - FORRO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA NO TRAÇO 1:8 COM ESPESSURA DE 1,5CM APLICADO APÓS CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3 E ADITIVADO COM COLA BRANCA. NA PROPORÇÃO DE 1 LITRO POR M² DE ARGAMASSA DE CHAPISCO COM ESPESSURA DE 0,5 CM
- F2 - FORRO DE REGUAS DE PVC TIPO COMESA DE 10X1 CM TRILÇAS

ELETRODUTO FIXADOS SOBRE LAJE

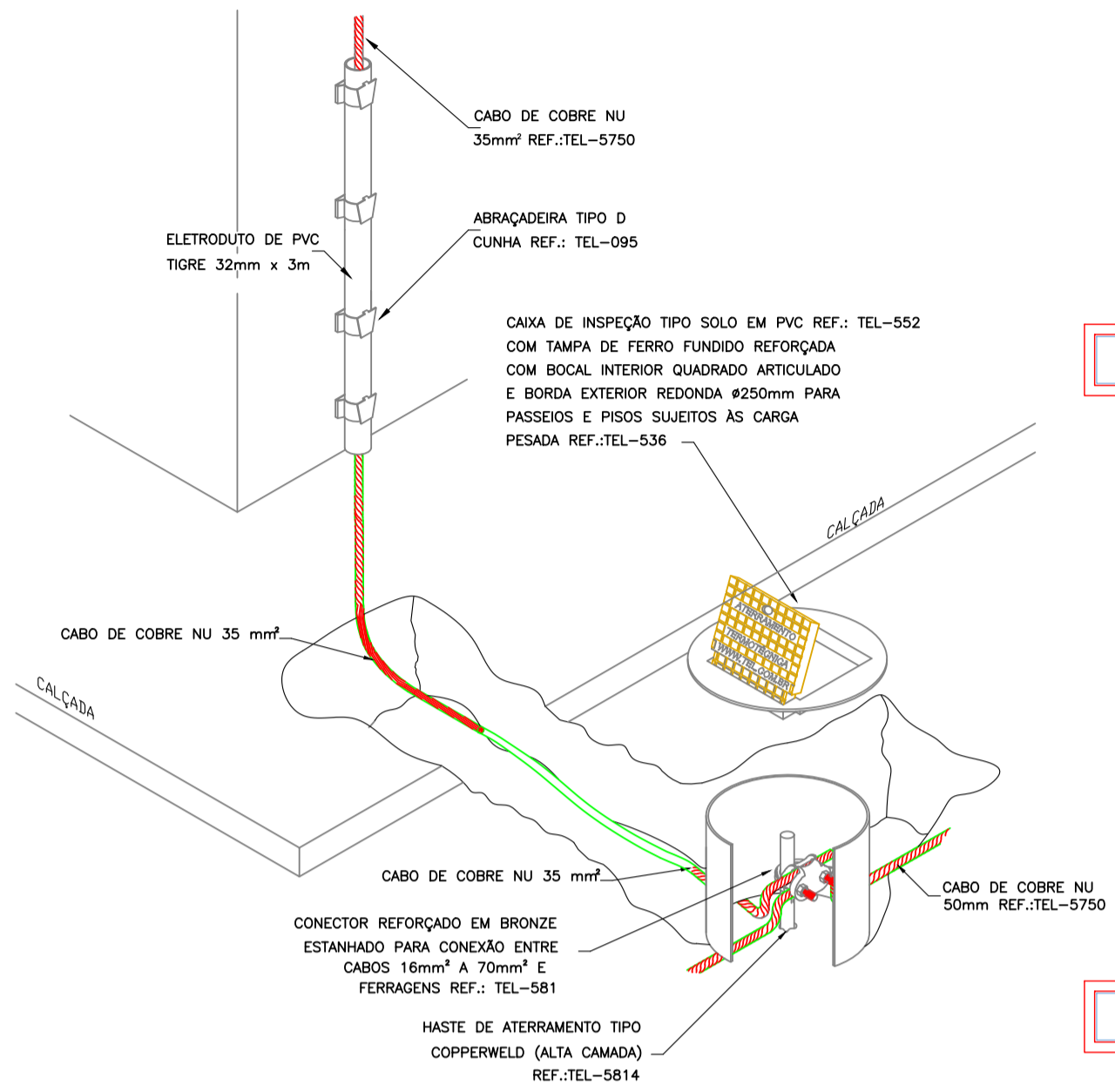


REVESTIMENTOS

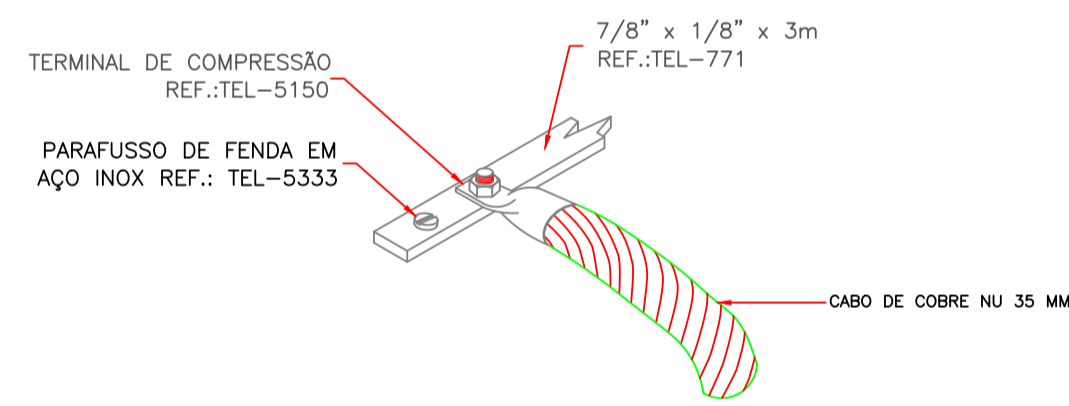
- R1 - REVESTIMENTO DE ARGAMASSA E AREIA FINA (REBOCO) COM ESPESSURA DE 2,5 CM PARA PINTURA
- R2 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE 20X20 CM COM ESPESSURA DA PEÇA DE 2MM ESMALTADO ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ATÉ ALTURA DE 1,60 METROS SEGUIDO POR REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM ESPESSURA DE 2,50 CM A FAIXA DE REBOCO PREPARADA PARA PINTURA
- R3 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE 20X20 CM COM ESPESSURA DA PEÇA DE 2MM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ASSENTADO EM FAIXA DE TRÊS PEÇAS SOBRE BANDEIRA E FOGÃO E SOBRESSE ESTA FAIXA DE REVESTIMENTO CERÂMICO REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM ESPESSURA DE 2,50 CM FAIXAS DE REBOCO PREPARADA PARA PINTURA
- R4 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE 20X20 CM COM ESPESSURA DA PEÇA DE 2MM ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ASSENTADO EM PAREDES DE BANHEIROS DE REVESTIMENTO CERÂMICO REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM ESPESSURA DE 2,50 CM FAIXAS DE REBOCO PREPARADA PARA PINTURA

	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO	PROEC - Pró-Reitoria de Extensão Cultural e Assuntos Comunitários - Dourados - MS	PROJETO
LOCAL: Rod. Dourados Itahum Km. 12, Cidade Universitária de Dourados - Dourados MS			
AUTOR DO PROJETO: WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D		PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 06.891.363/0001-80	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Signature]			
REFERÊNCIA: PROJETO ELÉTRICO - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA		FOLHA Nº / TP: ELE-PE 02/05	
ESCALA:	UNIDADE: METRO	ARQUIVO:	DATA: SETEMBRO/2022
		DESENHO: WAGNER	REVISÃO: R00
			VISTO:

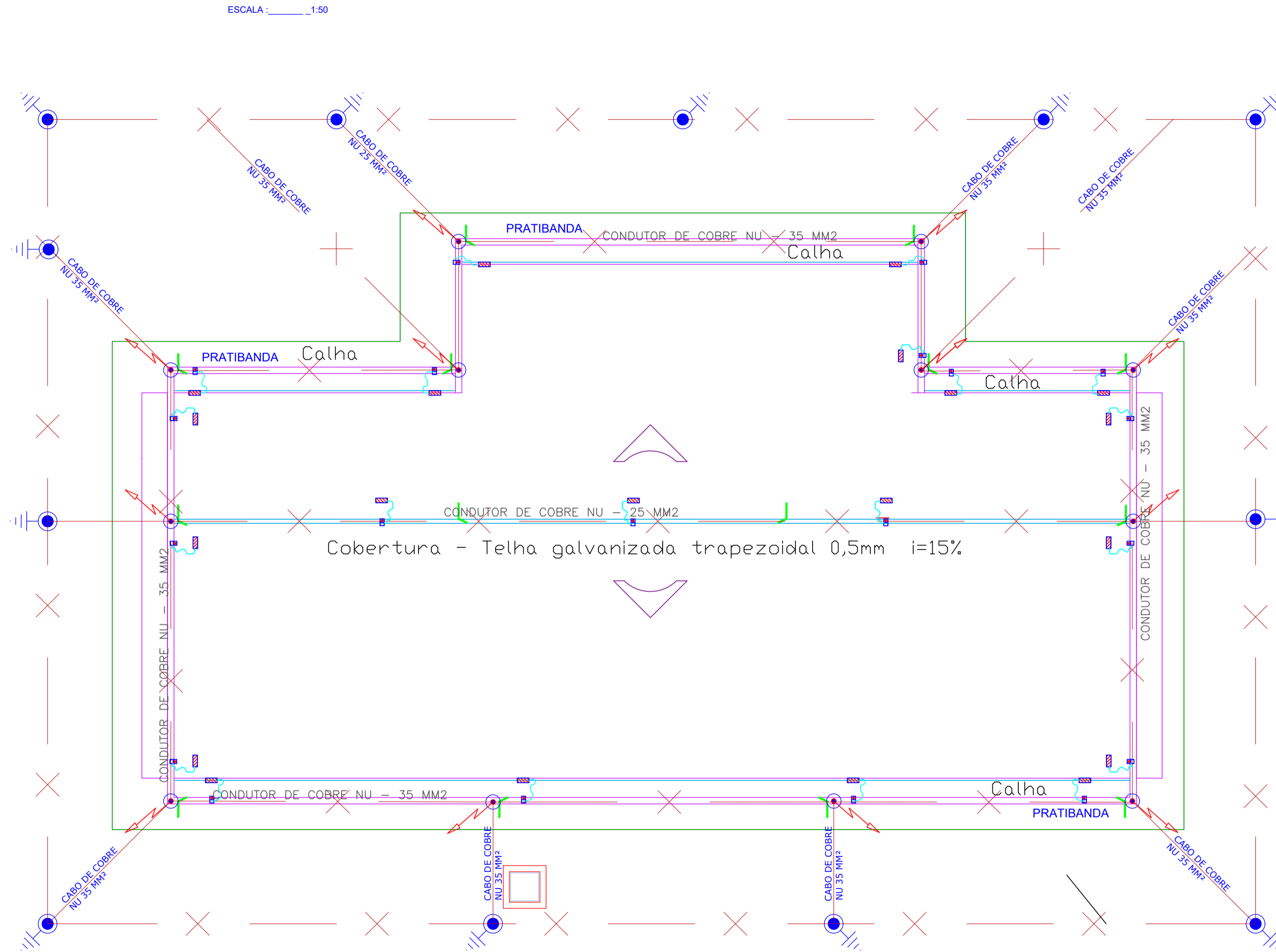
DETALHE DA LIGAÇÃO DO CABO DE COBRE NU 35 MM² DE DESCIDA À ANEL DE COBRE NU 50 MM² E CAIXA DE MEDIÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DA FIXAÇÃO DO CABO DE DESCIDA: COBRE NU DE 35 MM², NA BARRA CHATA. SEM ESCALA



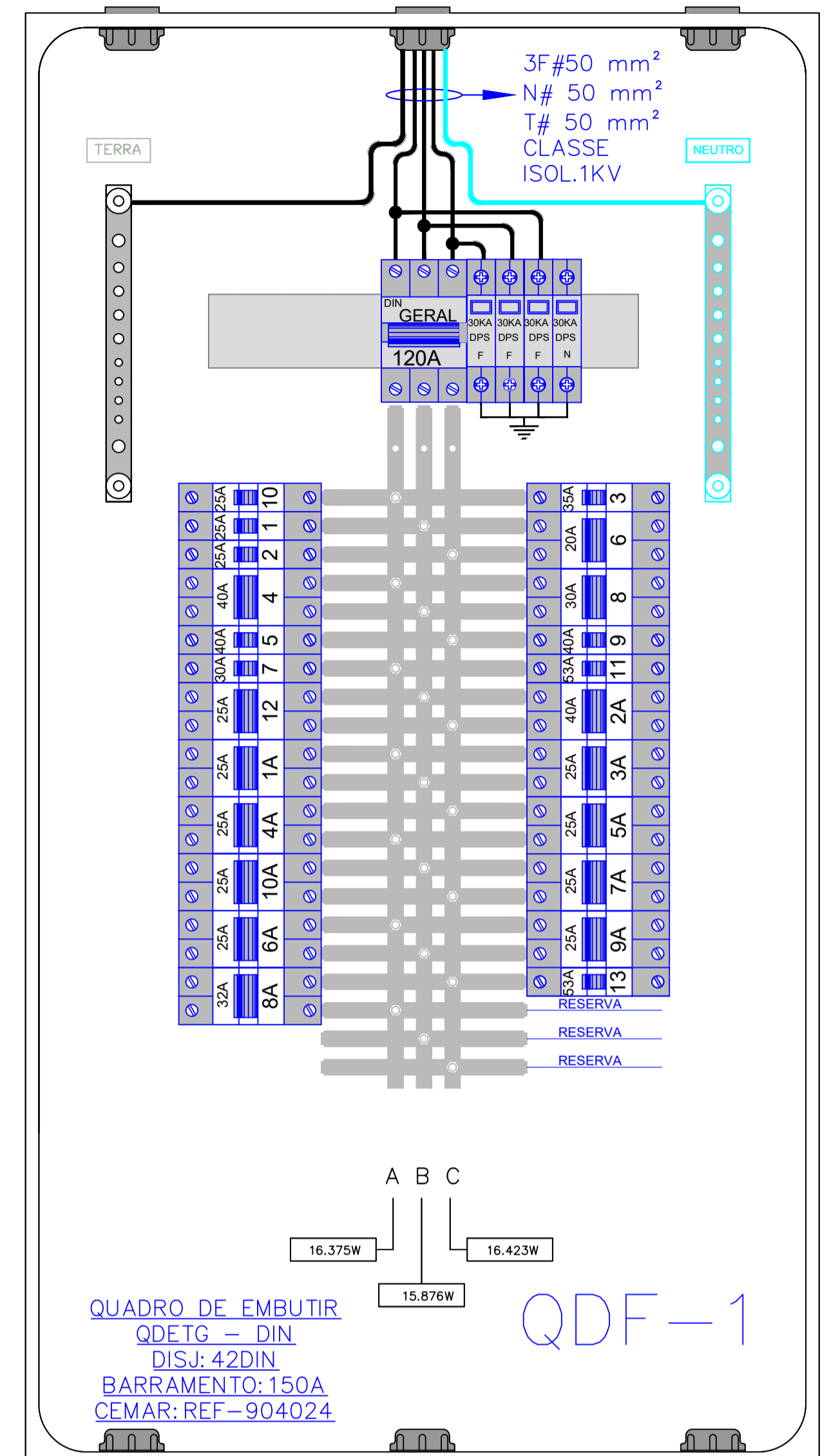
PLANTA DO SISTEMA DE SPDA



MATERIAIS SPDA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CABO DE COBRE NU 35 MM ² NA PARTE AÉREA DO SPDA
	CABO DE COBRE NU - NO ATERRAMENTO 50 MM ²
	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" DE 3 M
	DESCIDA COM CABO DE COBRE NU 35 MM ² EM ELETRODUTO DE PVC 32MM
	CONJUNTO DE INTERLIGAÇÃO DA BARRA CHATA SUPERIOR COM TELHAS METÁLICA COMPOSTA PELAS SEGUINTE PEÇAS: 1 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 mm ² EM BRONZE ESTANHADO COM PARAFUSSO DE AÇO INOX DE 2 DUAS PORGAS INOX DE 7" E DUAS ARRUELAS EM INOX DE 7" - 1 PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU DE 35 mm ² COM FURO DE 7 MM. INTERLIGADAS POR CABO DE COBRE NU 35 mm ² E FIXADAS A COBERTURA CONFORME PROJETO. 15pc
	CONJUNTO DE INTERLIGAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS METÁLICAS CONSTITUIDA PELAS SEGUINTE PEÇAS: 2 TERMINAIS DE PRESSÃO PARA CABO DE 35 mm ² EM BRONZE ESTANHADO - 1 PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU DE 35 mm ² COM FURO DE 7 MM. INTERLIGADAS POR CABO DE COBRE NU 35 mm ² E FIXADAS A COBERTURA CONFORME PROJETO. 15pc

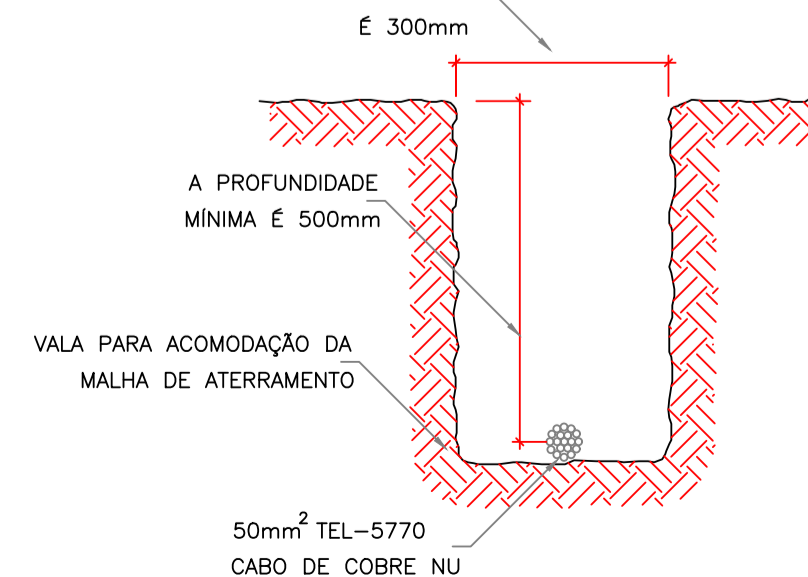
Legenda detalhada	
	Caixa de inspeção - PVC - Ø250x250mm c/ haste 3/4" x 3,00
	SPDA - Aterramento
	Caixa de inspeção PVC - Ø250x250mm 1pc
	Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 3,00m 10pc
	Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m
	SPDA - Aterramento
	Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m 10pc
	Terminal Aéreo - 600 mm - Barra chata de alumínio
	SPDA - Captor
	Terminal Aéreo - Conformação no canteiro de Obras 290 mm - Barra chata de alumínio 12pc

QDG DE DISTRIBUIÇÃO PROEC - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO CULTURAL E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS			
Nome do Quadro	QDF-1	Potência Nominal	27,104 W
Corrente	42,81 A	Tensão Nominal	127/ 220 V
Modelo	QDETG-DIN REF. 904024	Numero de Disjuntores	42DIN
Fabricante	CEMAR	Barramento	150A
Referência de Alimentação	3F/50	Referência	PRATIC FLEX
Dimensões de instalação (mm)	54(50)x110(50)	Referência de Instalação	PRATIC FLEX
Fabricante	CEMAR	Fabricante	PRELLI

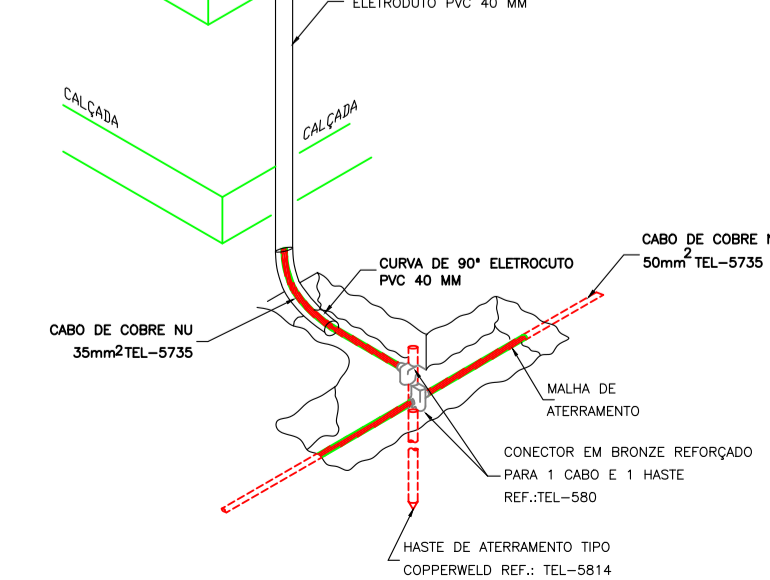


QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - PROEC PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO CULTURAL E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS										
Z. Retença	CIRCUITO	POTENCIA (VA)	VOLTAGEM (V)	FASES			CORRENTE (A)	DISJUNTOR (A)	CONDUTOR mm2	ELETRODUTO mm
				A	B	C				
1.774,00	1	676	127				19,25	25	2,5	25
	2	648	127				18,45	25	2,5	25
	3	1.500	127	450			12,81	16	2,5	25
	4	5.100	220	2.550	2.550		29,26	35	4,0	25
	5	1.500	127				13,51	20	4,0	25
	6	2.400	220	1.200	1.200		23,41	30	4,0	25
	7	1.800	127	1.800			17,55	16	2,5	25
	8	3.800	220	1.900	1.900		21,99	30	4,0	25
	9	1.600	127				12,81	16	2,5	25
	10	1.800	127	1.800			17,55	16	2,5	25
	11	1.800	127	1.800			17,55	16	2,5	25
	12	3.450	220	1.725	1.725		29,26	35	4,0	25
	13	1.500	127				13,51	20	4,0	25
23.850,00	1A	1.350	220	675	675		10,09	25	4,0	25
	2A	4.400	220	2.200	2.200		32,88	40	4,0	25
	3A	1.500	220	750	750		11,21	25	4,0	25
	4A	1.500	220	750	750		11,21	25	4,0	25
	5A	2.200	220	1.100	1.100		16,44	25	4,0	25
	6A	1.500	220	750	750		11,21	25	4,0	25
	7A	2.200	220	1.100	1.100		16,44	25	4,0	25
	8A	3.700	220	1.850	1.850		27,65	32	4,0	25
	9A	2.200	220	1.100	1.100		16,44	25	4,0	25
23.950,00	10A	2.500	220	1.250	1.250		18,68	25	4,0	25
	REVERVA	1.200	127				-			
52.274,00										
Alimentação		52.274,00	220,00	16.375,00	15.876,00	16.423,00	128,16	120,00	50,00	75
Corrente nas Fases (A), (B), (C)				25,32	24,55	25,39				

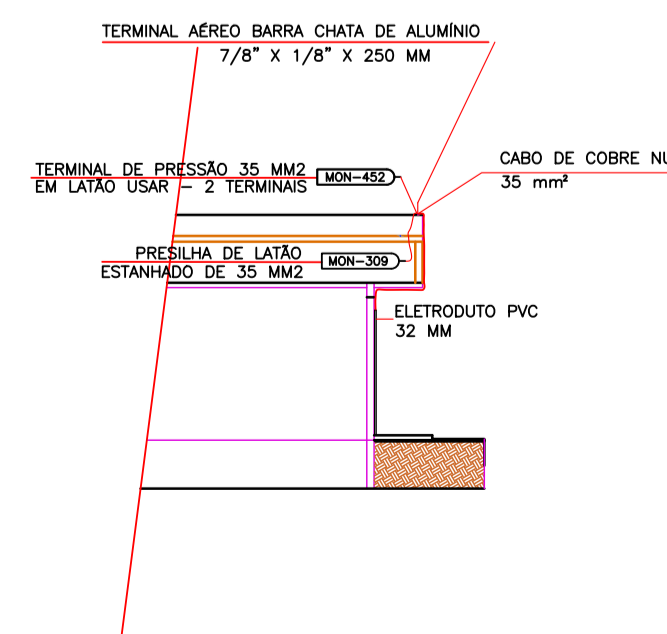
DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO A LARGURA RECOMENDADA É 300mm SEM ESCALA



CONEXÃO DE DESCIDA CABO DE COBRE NU 35 MM² EM ELETRODUTO DE PVC ÀTE MALHA DE ATERRAMENTO CABO DE COBRE NU 50 MM² SEM ESCALA



CORTE DO SISTEMA SPDA - PARTE AÉREA DE CAPTAÇÃO S/ESCALA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL

PROEC - PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO CULTURAL E ASSUNTOS COMUNITÁRIOS

ELÉTRICA

LOCAL: Rod. Dourados Itahum Km. 12, Cidade Universitária de Dourados - Dourados MS

AUTOR DO PROJETO: WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D

PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ: 88.891.963/0001-80

PROJETO ELÉTRICO - PROEC PLANTA DE SPDA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

SETEMBRO/2022

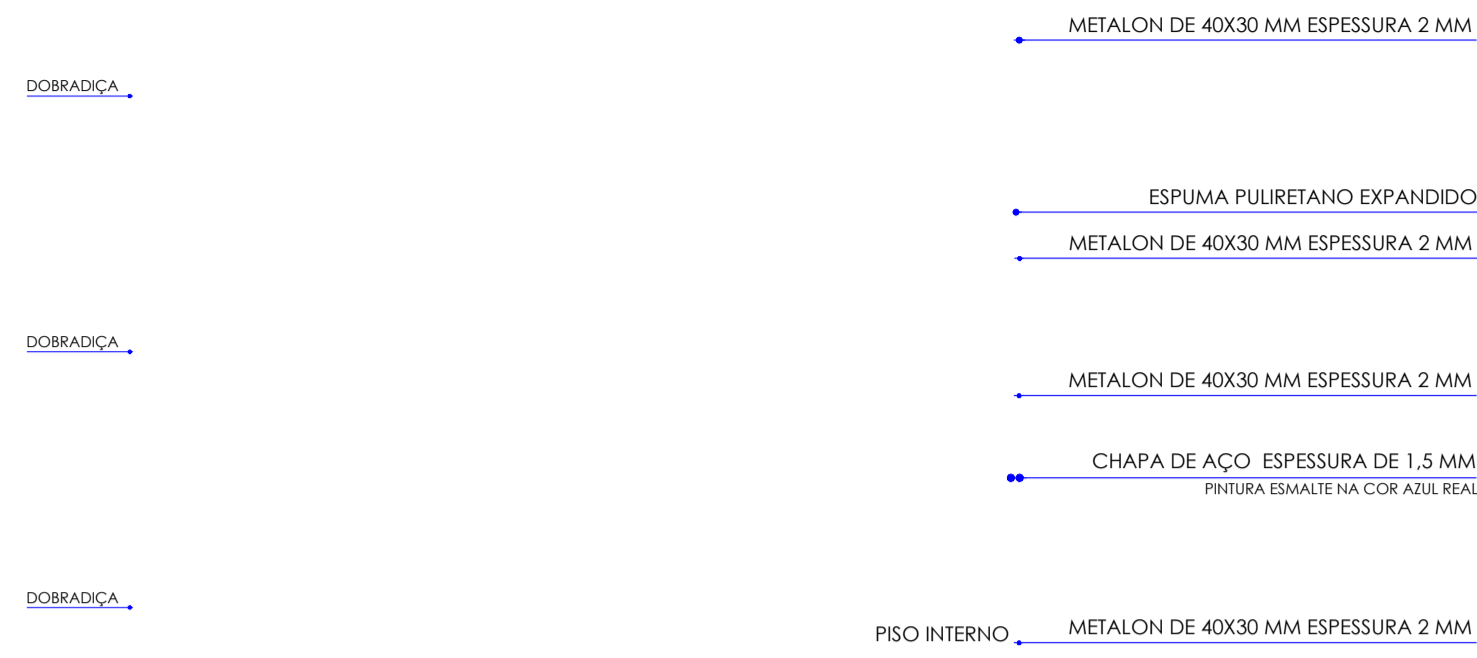
ESCALA: UNIDADE METRO

DESIGNO: WAGNER

REVISÃO: 03/05

PORTA METÁLICA DE ABRIR: PMET-01

Escala: 1:25



JANELA DE CORRER - 200X80

Escala: 1:25

JANELA BASCULANTE - METÁLICA

Escala: 1:25

PORTA DUAS FOLHAS VENEZIANA

Escala: 1:25



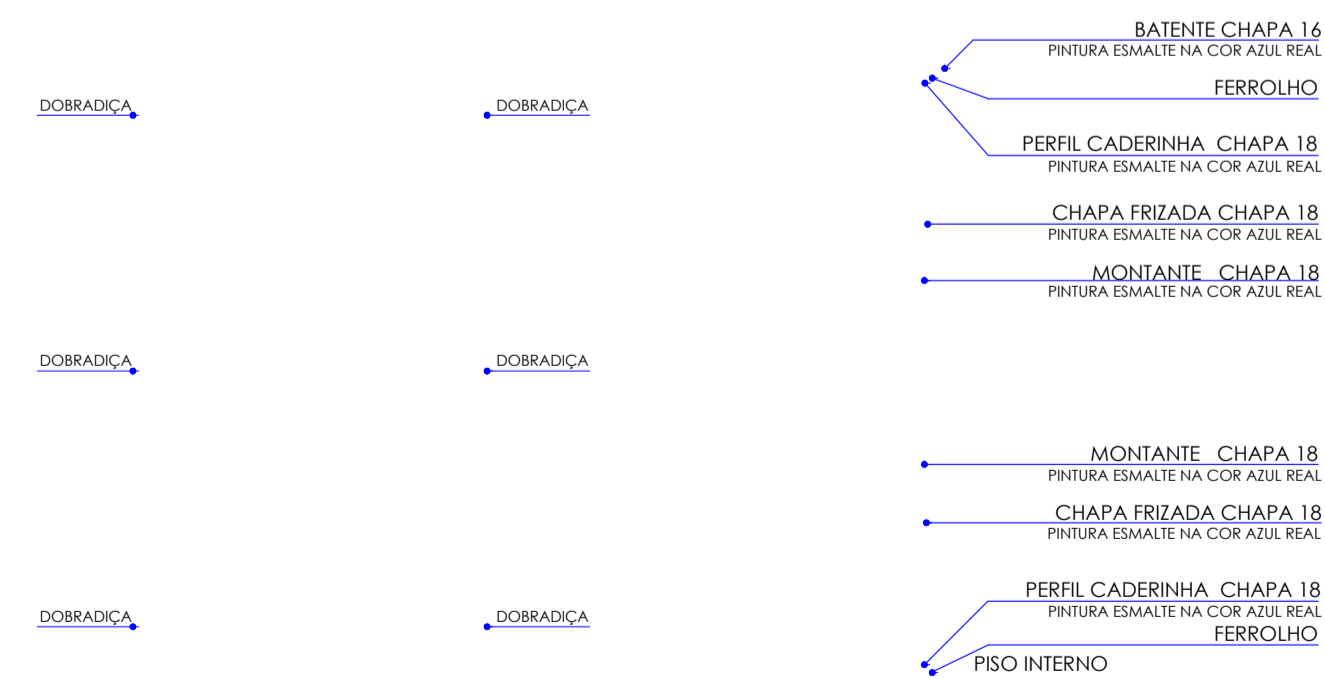
ALTA TENSÃO

PERIGO DE MORTE

FERROLHO

PORTA DUAS FOLHA CHAPA FRIZADA

Escala: 1:25



DETALHE PERFIL DE ALUMINIO

CAVALÃO

FN227

Escala: 1:2 - MEDIDAS EM MM

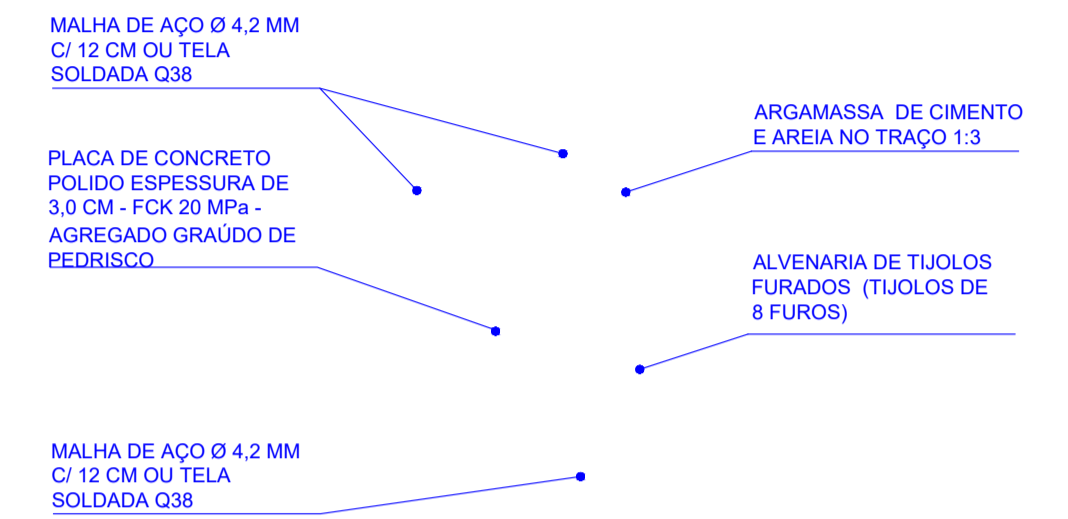
FERROLHO

PLACAS DE CONCRETO DOS BRISES VERTICAIS PLACAS DOS FECHAMENTO DO BRISES HORIZONTAIS

Escala: 1:25

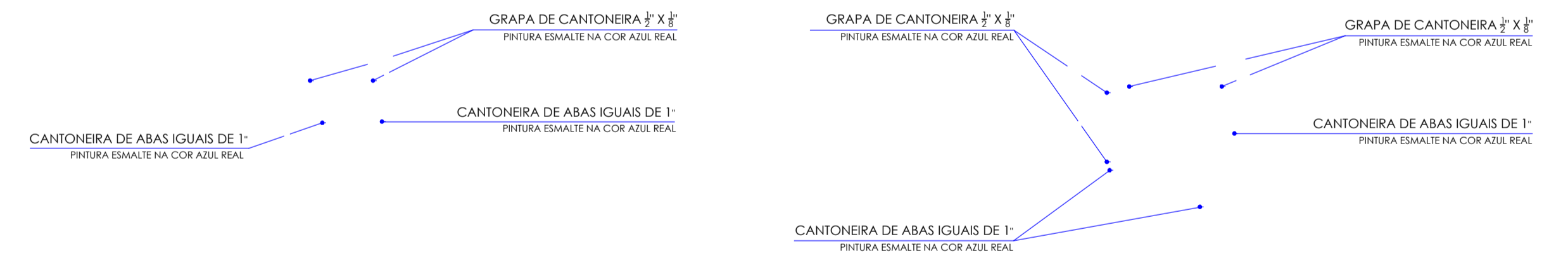
ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO

Escala: 1:25



SUPORTE METÁLICOS DOS BRISES HORIZONTAIS

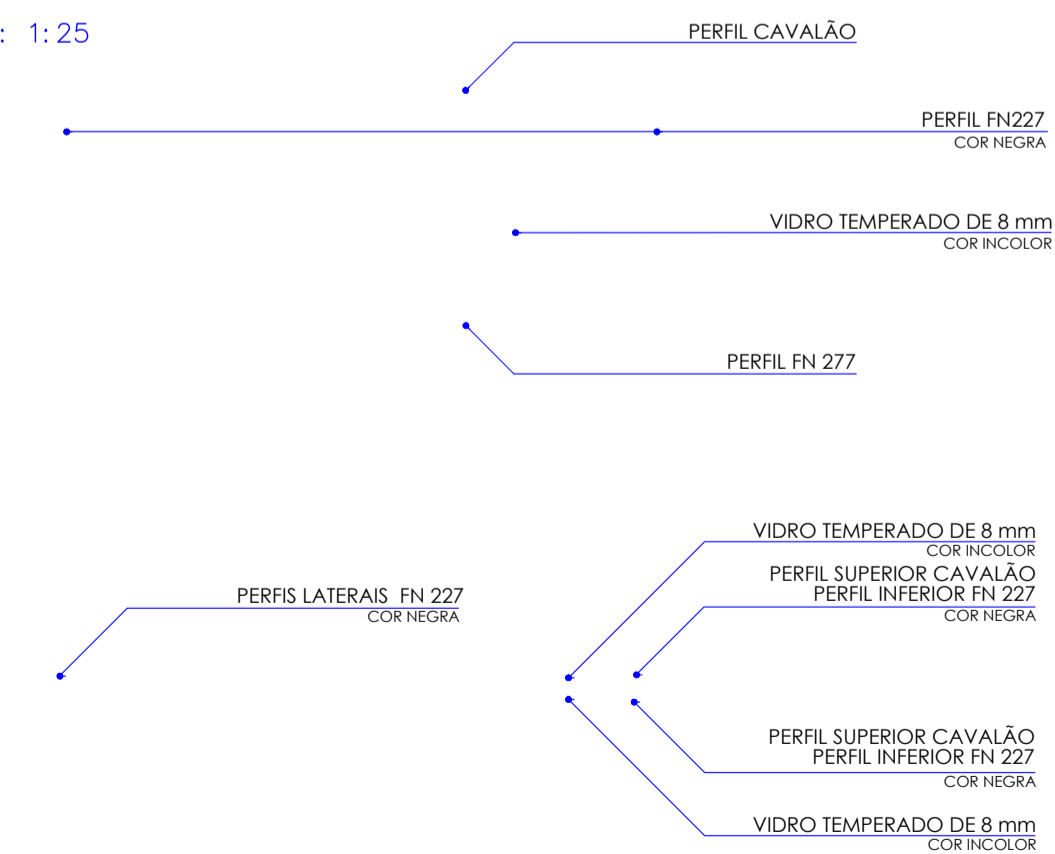
Escala: 1:25



OBSERVAÇÃO:
O SUPORTES METÁLICOS PARA OS PERFIS DO BRISE HORIZONTAL PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR PERFIS DE METALON DA SEGUINTE FORMA

ESQUADRIA FIXA DE VIDRO DUPLO

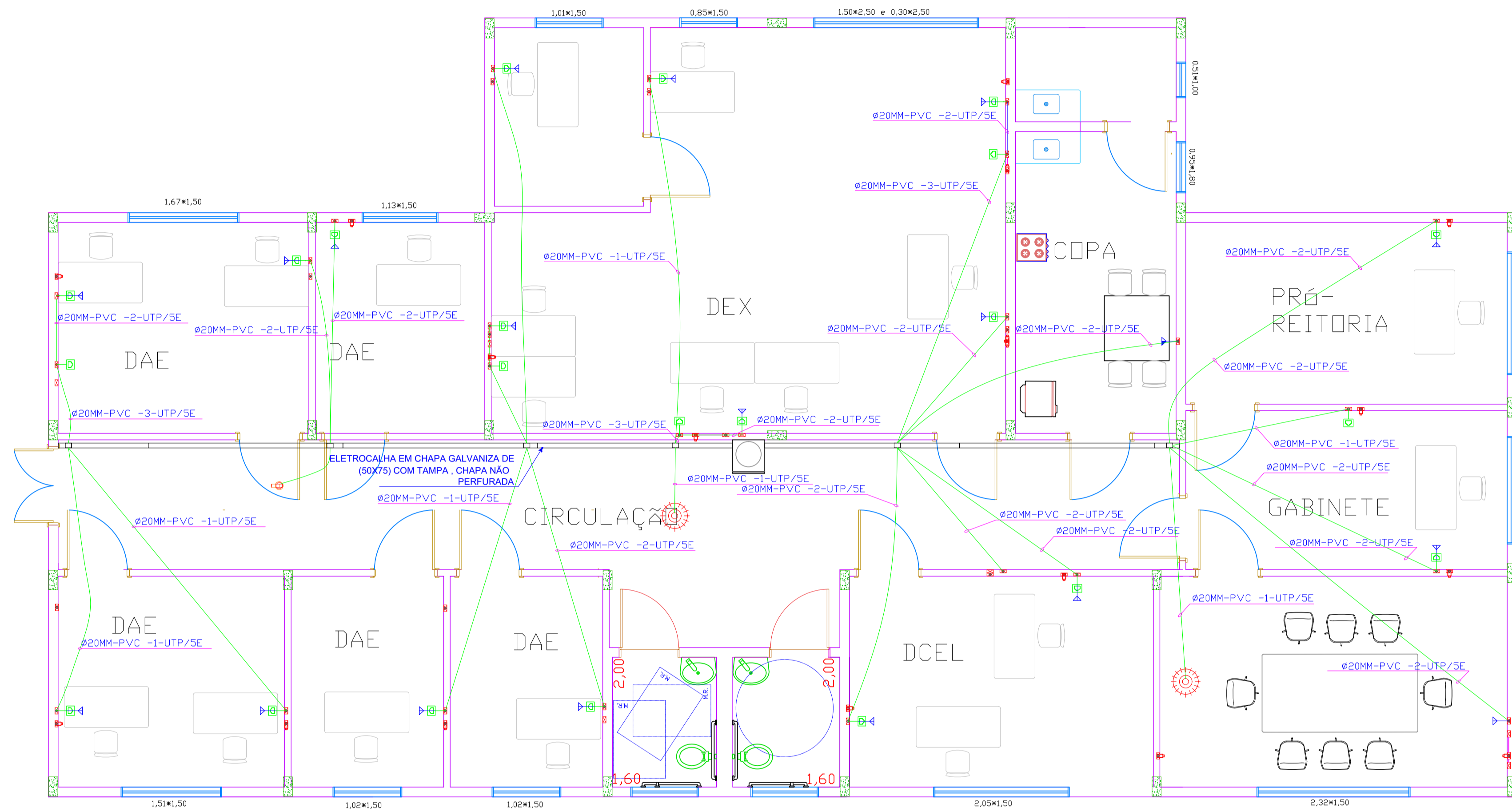
Escala: 1:25



	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO	CENTRO DE INFORMÁTICA - UEMS DOURADOS	PROJETO
		UEMS - DOURADOS	ARQUITETURA
LOCAL:	Rod. Dourados Itahum Km. 12 Cidade Universitária de Dourados - Dourados MS		
AUTOR DO PROJETO:	WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D		PROPRIETÁRIO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ : 86.891.363/0001-80
REFERÊNCIA	ANTE-PROJETO DE ARQUITETURA CENTRO DE INFORMÁTICA UEMS - DOURADOS CONTEGDO: DETALHES E ESQUADRIAS		FOLHA Nº / TP ELE-PE 04/05
ESCALA:	UNIDADE	ARQUIVO:	DATA:
	METRO		SET/2022
			DESENHO:
			WAGNER
			REVISÃO:
			ROD
			VISTO

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO CABEAMENTO DE LÓGICA

ESCALA: 1:50



LEGENDAS

TOMADAS

- OBS. SIMBOLO DE TOMADA COM NUMERAÇÃO DO CIRCUITO A QUAL PERTENCE
- TOMADA MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA BIFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- CONJUNTO DE DUAS TOMADAS MONOFÁSICA 127 V E BIFÁSICA 220 V H= 40 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA DE TELEFONE RJ11
- TOMADA DE LÓGICA RJ 45 H= 40 CM 115 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA MONOFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2" E TOMADA BIFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2"
- TOMADA MONOFÁSICA H= 220 CM EM CAIXA 4"X2"

INTERRUPTORES

- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA TECLA EM CAIXA 4"X2"
- DOIS INTERRUPTORES SIMPLES DE DUAS TECLAS EM CAIXA 4"X2"
- INTERRUPTOR DE TRÊS SIMPLES TECLAS EM CAIXA 4"X2"
- INTERRUPTOR PARALELO DUAS TECLAS EM CAIXA 4"X2"

QUADROS

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

ELETRODUTOS

- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA EMBUTIDO NA ALVENARIA
- ELETRODUTO DE PVC PARA ELÉTRICA SOBRE FORRO DE GESSO E OU EM MÓVEL DE LABORATÓRIO
- ELETRODUTO DE PVC PARA LÓGICA EMBUTIDO NA ALVENARIA E OU LAJE
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA ENERGIA ELÉTRICA Ø 4" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL
- ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO NO SOLO PARA LÓGICA Ø 3" PROFUNDIDADE DA GERATRIZ SUPERIOR 70 CM ABAIXO DO SOLO ORIGINAL
- ELETROCALHA (50X50X300)MM FIXADA EM SUPORTES NA ALVENARIA H=2.90 M

CAIXA DE ALVENARIA

- CAIXA DE ALVENARIA TIPOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE CONCRETO NAS MEDIDAS 70X70X80 CM
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA TIPO POLAR COM DRENAGEM CENTRAL OU LATERAL
- CONDULETE TIPO C, LL, LR, T, X 3/4" E 1"

CONDUTORES

- OBS. TODOS OS CONDUTORES DOS CIRCUITOS ELÉTRICOS SERÃO DO TIPO CABOS FLEXÍVEIS
- FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO
- CONDUTOR DE ATERRAMENTO EM COBRE NU

LUMINARIAS

- LUMINARIA CALHA ABERTA PARA DUAS LÂMPADAS LED TUBULARES DE 18 W
- LUMINARIA DE EMERGÊNCIA DOTADA DE BATERIA 18W
- LUMINARIA CALHA ABERTA PARA UMA LÂMPADA LED TUBULARES DE 18 W FIXADA JUNTO A PAREDE DA VARANDA DE ACESSO
- LUMINARIA LED DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMÍNIO ALTO BRILHO DUAS LÂMPADAS T8 DE 9W

EQUIPAMENTOS

- APARELHO DE AR-CONDICIONADO - TIPO SPLINT -BIFÁSICO OU TRIFÁSICO INSTALADO EM PAREDE
- CÂMERA DE VIGILÂNCIA - COM IP LIGADA A SUITE DE LÓGICA
- ANTENA DE WIFI
- RACK 12 U
- ANTENA WIFI -
- ALARME LUMINOSO E SONORO DE SANITÁRIO PNE

	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO	PROEC - Pró-Reitoria de Extensão Cultural e Assuntos Comunitários - Dourados - MS	PROJETO
LOCAL			
Rod. Dourados Itahum Km. 12 Cidade Universitária de Dourados - Dourados MS			
AUTOR DO PROJETO		PROPRIETÁRIO	
WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ - 86.891.363/0001-80	
REFERÊNCIA		FOLHA Nº / AP	
PROJETO LÓGICA E TELEFONIA		ELE-PE 05/05	
ESCALA	UNIDADE	ARQUIVO	DATA
METRO			SET/2022
			DESENHO
			WAGNER
			REVISÃO
			ROD
			VISTO