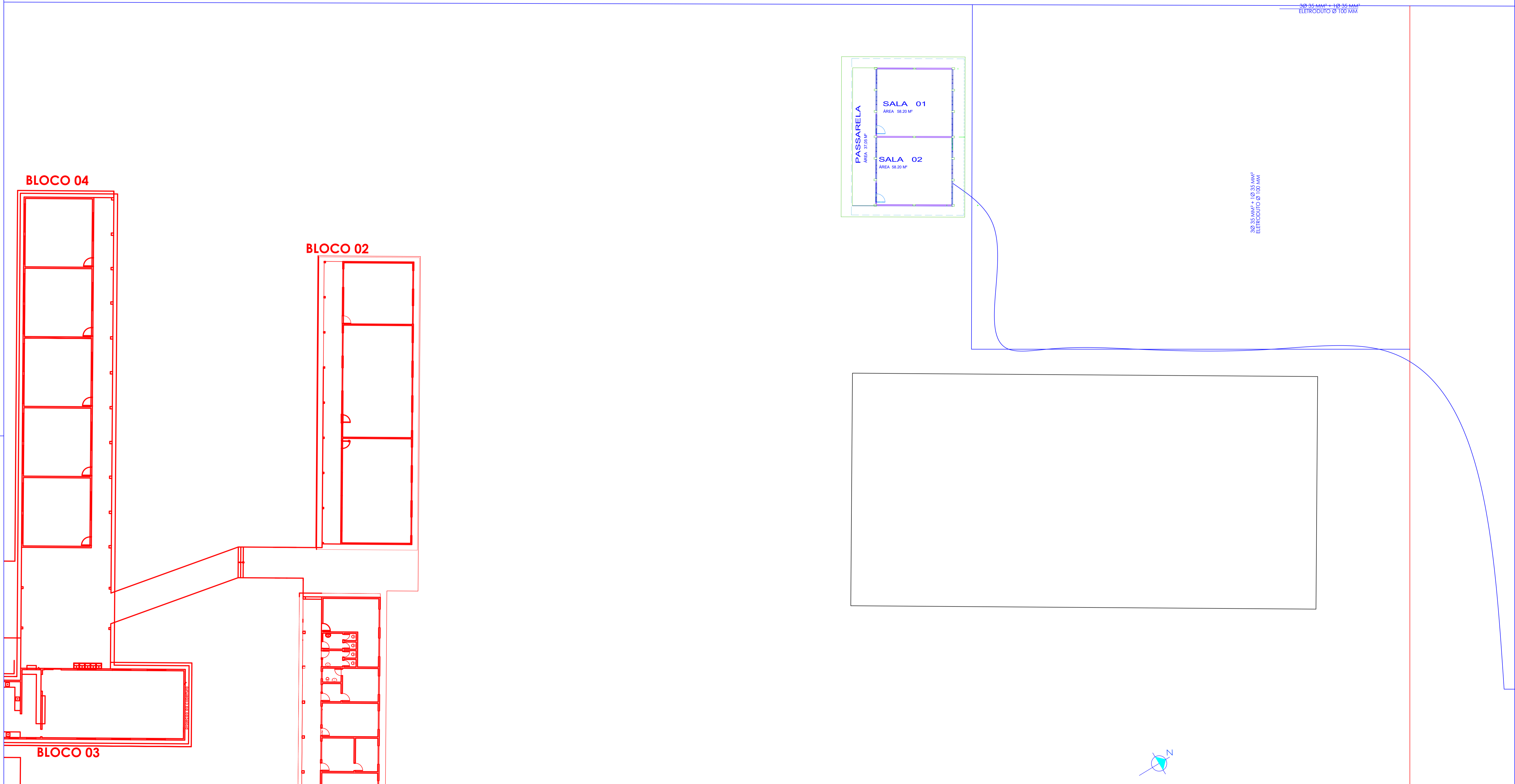
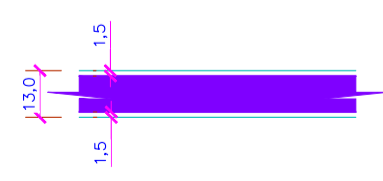

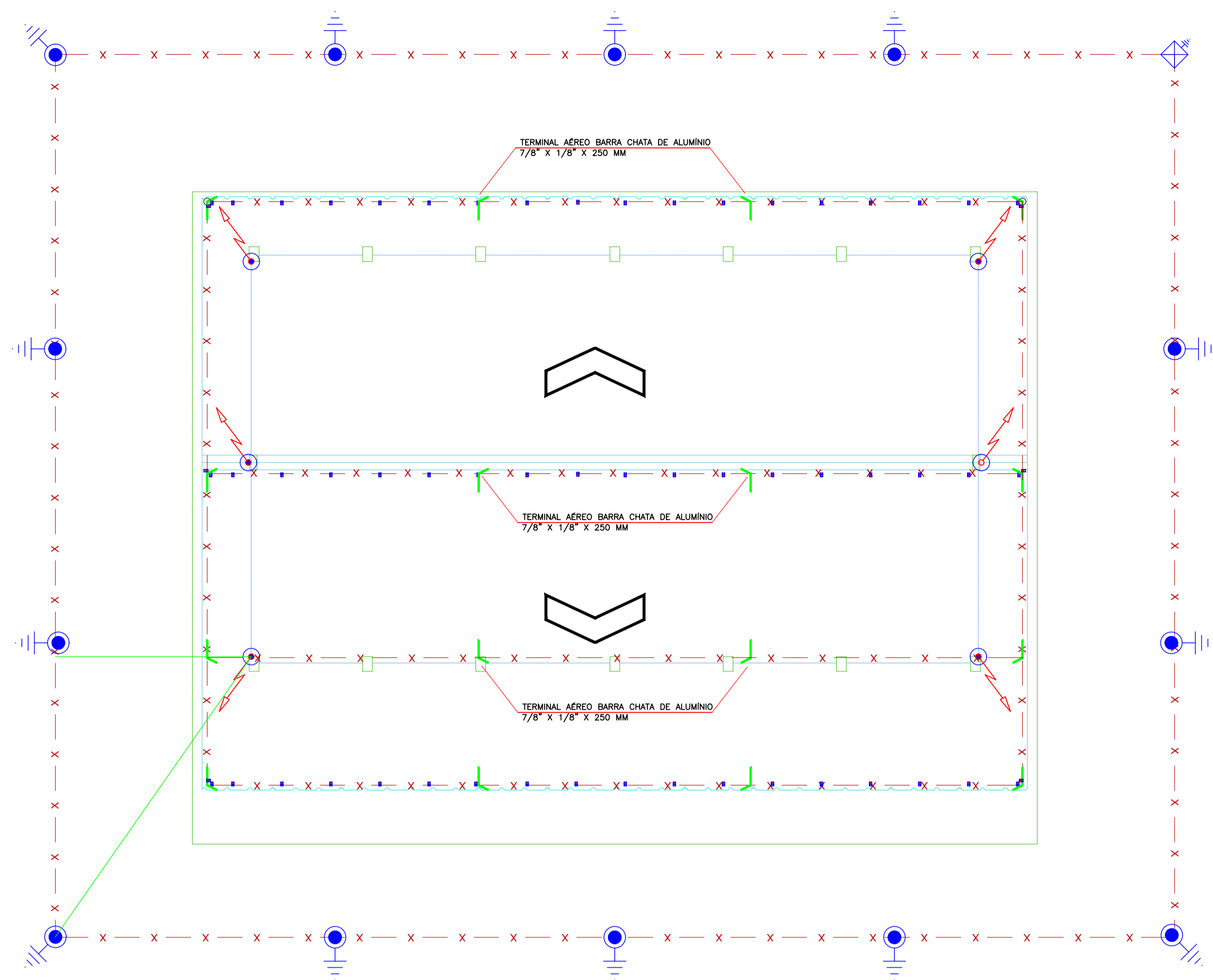


PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
 ESCALA _____ 1:200

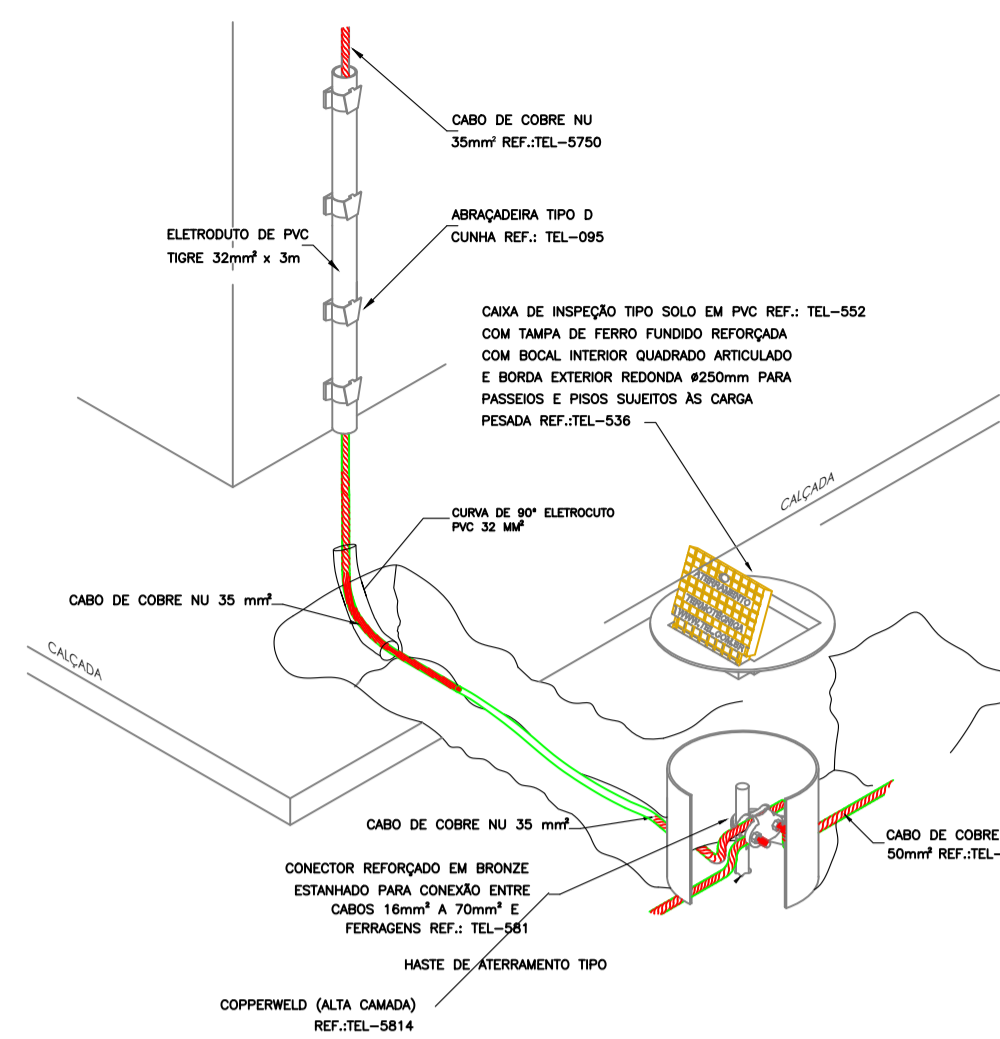


ALVENARIA	PISOS	COBERTURA	ÁREAS
 <p>TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X10X1,5cm ASSENTAMENTO EM AMARRAÇÃO COM JUNTAS DE e=1cm REVESTIDO COM REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA COM ESPESSURA: 1,5cm</p>	<p>P1 - SOBRE CONTRAPISO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 6CM DESEMPENADO, PISO DE GRANILITE COM ESPESSURA DE 10mm COM JUNTAS PLÁSTICAS FORMANDO QUADRADOS DE 1,0m DE LADO COMPOSTOS DE 70% DE GRANA PRETA E 30% DE GRANA BRANCA</p> <p>P2 - PISO DE CONCRETO COM FCK= 15MPa DESEMPENADO PARA CALÇADA COM ESPESSURA DE 6,0cm COM JUNTAS DE 1,0m</p>	<p>TELHAS DE AÇO PRÉ-PINTADA DE CINZA CLARO DE 0,5mm DE ESPESSURA COM NÚCLEO DE EPS COM ESPESSURA DE 30mm. INCLUINDO CUMEIRA - ACABAMENTO LATERAL E ACABAMENTO FRONTAL TRAPEZOIDAL - PINTADOS NA MESMA COR DA TELHA</p>	<p>TOTAL EDIFICADO: - 121,97 m²</p> <p>SALA DE AULA I: - 58,20 m²</p> <p>SALA DE AULA II: - 58,20 m²</p> <p>PASSARELA FRONTAL: - À CONSTRUIR A POSTERIOR 37,05 m²</p> <p>CALÇAMENTO LATERAL: - 88,85 m²</p> <p>TELHADO: -</p> <p>ÁREA DE PROJEÇÃO HORIZONTAL: - 169,06 m²</p> <p>ÁREA REAL DE TELHADO: - 169,06 m²</p> <p>ESQUADRIAS: -</p> <p>ESQUADRIAS - PORTAS:- PORTAMETÁLICAS CHAPA VINCADA COM VISOR DE VIDRO DIMENSÕES (90X210)cm - 2 UNIDADES</p> <p>ESQUADRIAS: - JANELAS 6 JANELAS METÁLICAS DE CORRER, DIMENSÕES (210 X 160) E 6 JANELAS BASCULANTES EM AÇO DIMENSÕES (210 X 70)cm</p>
REVESTIMENTOS	FORRO	PINTURAS	
<p>R1 - REVESTIMENTO DE ARGAMASSA E AREIA FINA (REBOCO) COM ESPESSURA DE 1,5cm PARA PINTURA</p>	<p>F1 - SALAS DE AULA: - FORRO SOB LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA EM MASSA CIMENTICIA</p> <p>F2 - PASSARELA: - FORRO DE PVC ESPESSURA DE 8mm, LARGURA DE 20cm TIPO COMEIA. BRANCO COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM METALON 15X15cm OU 20X20cm, REGUAS ENTRE 1,50m E 2,00m CONTRA REGUA ENTRE 50 A 60cm, E PENDURAS COM ACABAMENTO DE (RODA TETO)</p>	<p>PAREDES DE ALVENARIA: EXTERNA: LATEX PVA ACRILICA COR PADRÃO DA UEMS</p> <p>PAREDES DE ALVENARIA SALAS INTERNA: LATEX PVA COR PADRÃO DA UEMS</p>	

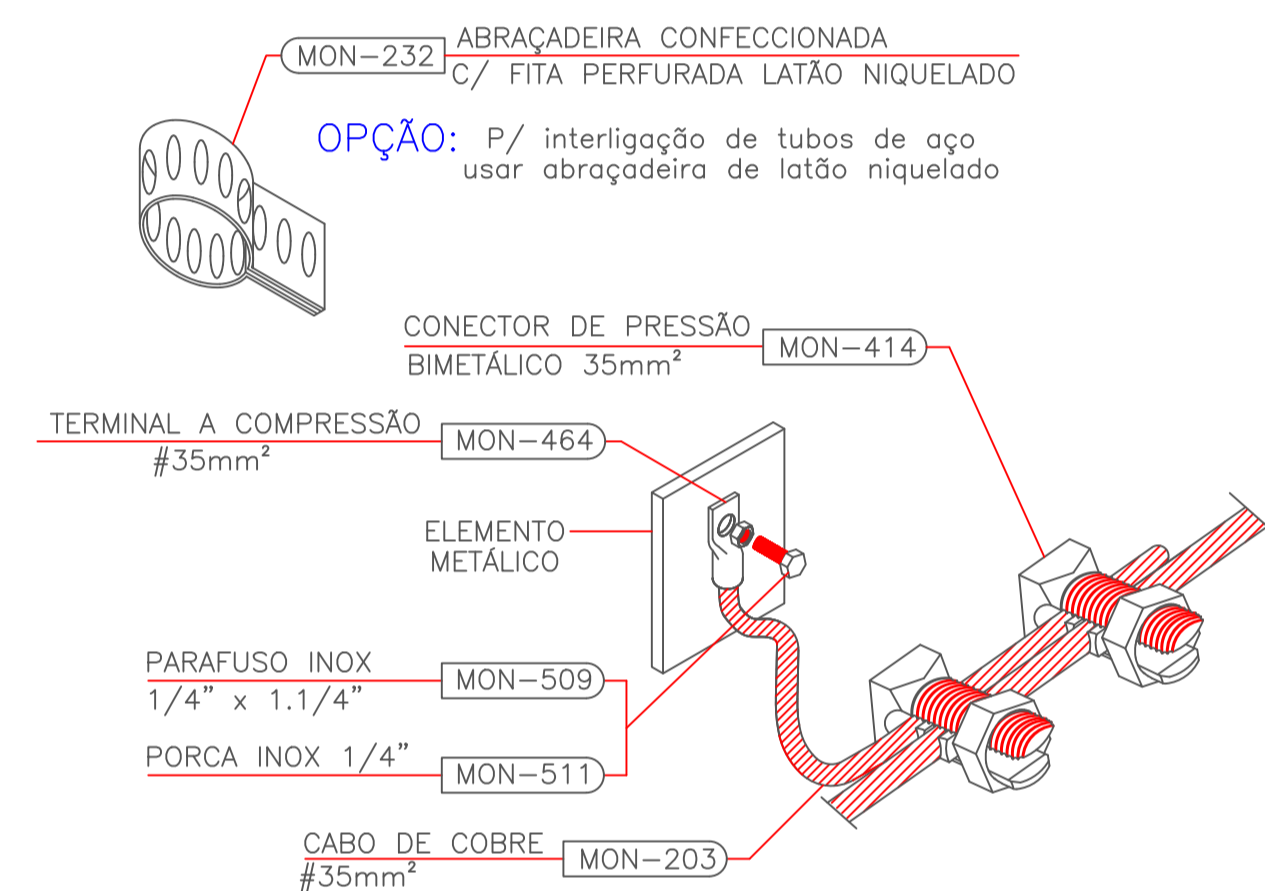
		CLIENTE UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
LOCAL: UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE CASSILÂNDIA - MS ROD. MS 306 KM. 6.4 - CASSILÂNDIA MS		TÍTULO BLOCO DIDÁTICO - DUAS SALAS DE AULA	
AUTOR DO PROJETO: Tpp WAGNER LUIZ MANARA - CREA 27.190/D		PROPRIETÁRIO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ : 86.891.363/0001-80	
REFERÊNCIA PROJETO ELÉTRICO PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		FOLHA Nº / AP ELE-PE 01/03	
ESCALA: INDICADAS	UNIDADE: METRO	ARQUIVO: WAGNER	DATA: MARÇO/2022
			REVISÃO: ROD
			VISTO



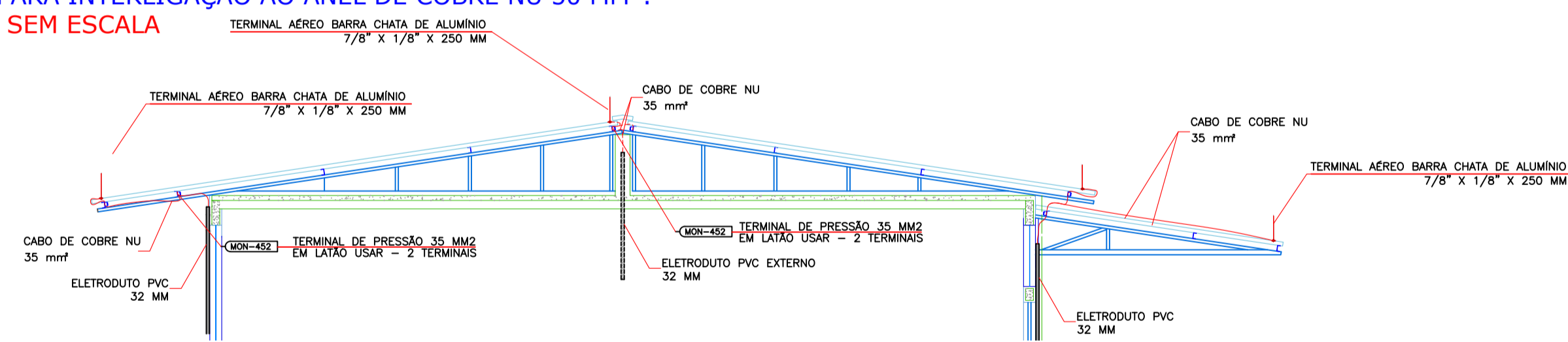
DETALHE DA LIGAÇÃO DO CABO DE COBRE NU 35 MM² DE DESCIDA À ANEL DE COBRE NU 50 MM² INFERIOR E CAIXA DE MEDIÇÃO SEM ESCALA



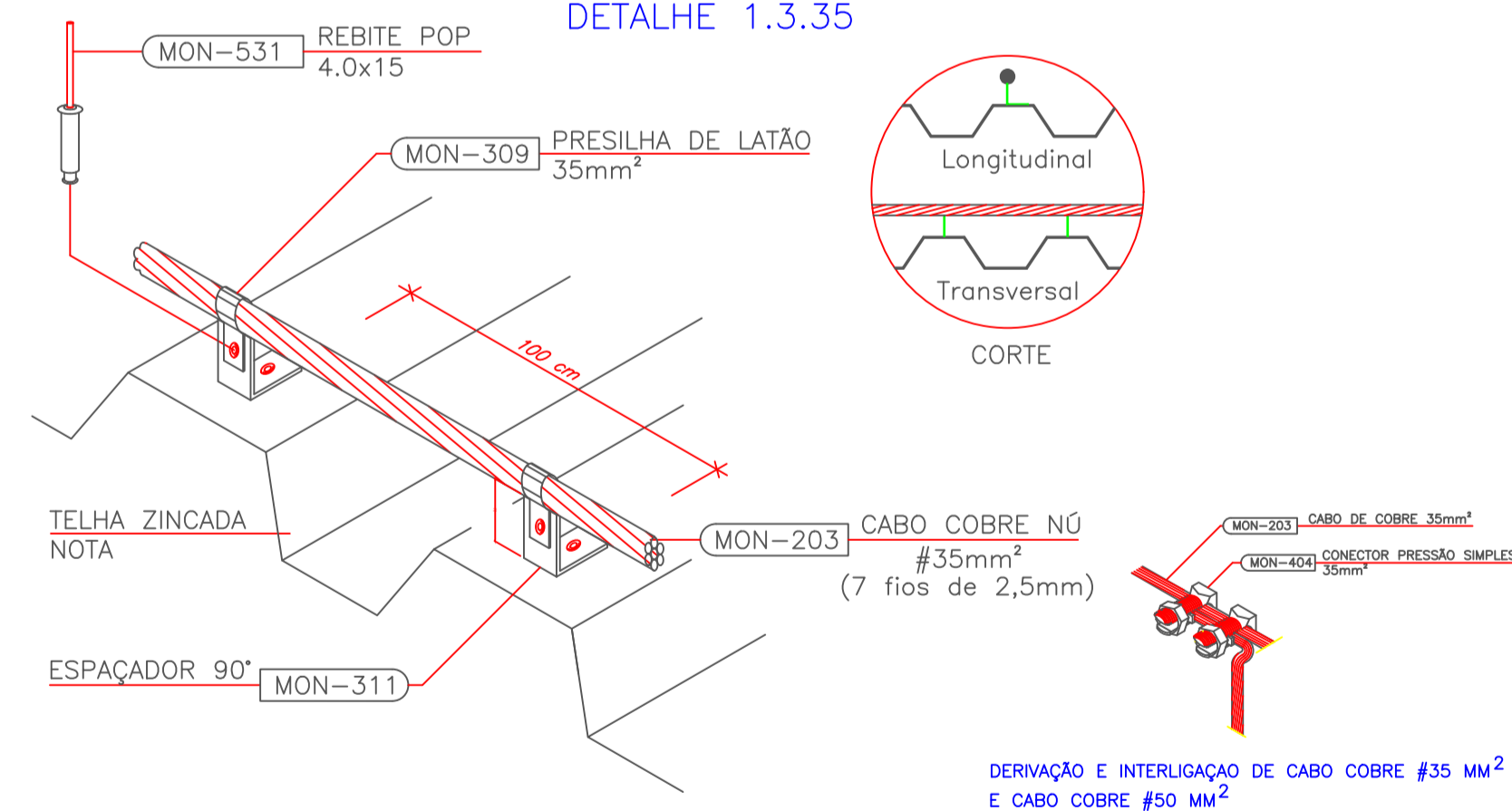
INTERLIGAÇÃO DE ELEMENTO METÁLICO À CAPTAÇÃO DETALHE 1.3.42



DETALHE DA INTERLIGAÇÃO DO CABO DE COBRE NU 35 MM² HORIZONTAIS AOS CABOS DE COBRE NU 35 MM² VERTICAIS DE DESCIDA PARA INTERLIGAÇÃO AO ANEL DE COBRE NU 50 MM². SEM ESCALA



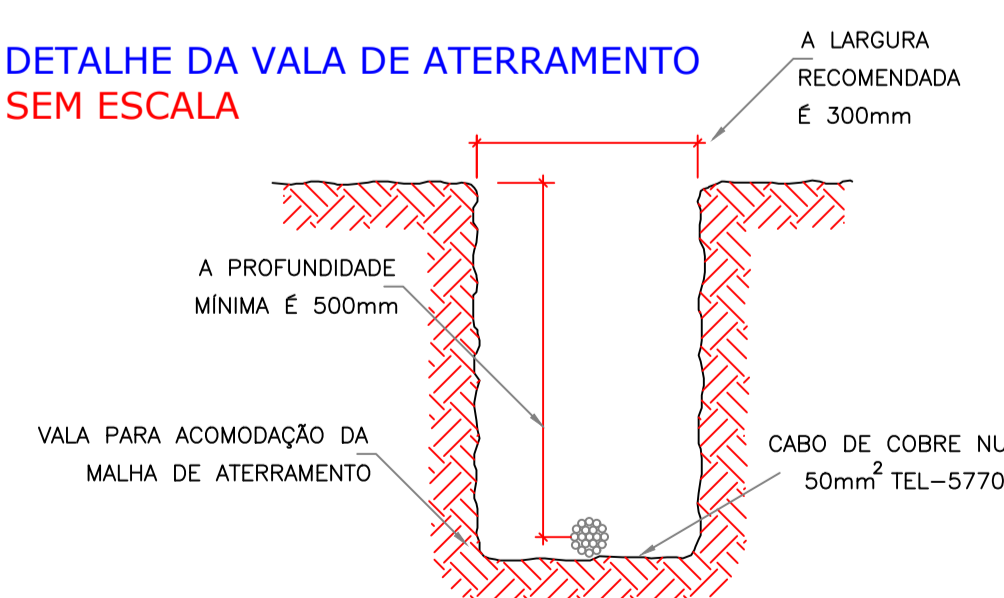
FIXAÇÃO DO CABO DE COBRE AFASTADO DA TELHA ZINCADA DETALHE 1.3.35



FIXAÇÃO POR COLAGEM COM DISCO INOX DE CONTATO MINICAPTOR DE ALUMÍNIO 7/8"x300mm



DETALHE DA VALA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA



NOTA : O CONDUTOR DE COBRE DEVE ESTAR SUSPENSO, SENDO PROIBIDO O CONTATO ENTRE METAIS COBRE x ZINCO, POR MOTIVO DE CORROSÃO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
---	CABO DE COBRE NU 35 MM² NA PARTE AÉREA DO SPDA	
- x - x -	CABO DE COBRE NU USADO NO ATERRAMENTO 50 MM²	
---	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" DE 3 M	
---	DESCIDA COM CABO DE COBRE NU 35 MM² EM ELETRODUTO DE PVC 32MM	
CN	CONJUNTO DE INTERLIGAÇÃO DA BARRA CHATA SUPERIOR COM TELHAS METÁLICAS COMPOSTA PELAS SEGUINTES PEÇAS: 1 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 mm² EM BRONZE ESTANHADO COM PARAFUSO DE AÇO INOX DE 3/4" DUAS PORCAS INOX DE 3/4" E DUAS ARRUÉLAS EM INOX DE 3/4" - 1 PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU DE 35 mm² COM FURO DE 7 MM. INTERLIGADAS POR CABO DE COBRE NU 35 mm². E FIXADAS A COBERTURA CONFORME PROJETO.	8pc
---	PRESILHA DE LATÃO ESTANHADO PARA CABO DE COBRE NU DE 35 mm² COM FURO DE 7 MM. FIXANDO CABO DE COBRE NU 35 mm². NA COBERTURA E ESPAÇADOR DE CABO 90°	145pc

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	1pc
Haste de aterramento cobreada - 3/4" x 2,40m	
SPDA - Aterramento	
Haste de aterramento - cobreada 3/4" x 2,40m	14pc
Terminal Aéreo - 600 mm - Barra chata de alumínio	
SPDA - Captor	
Terminal Aéreo - Conformação no canteiro de Obras 290 mm - Barra chata de alumínio	24pc

LEGENDAS

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

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

QUADROS	
3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA E LUZ

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

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

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

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

SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA - EQUIPAMENTOS	
3	PRESILHA DE LATÃO - 309 - 35 MM²
3	MINICAPTOR DE BASE PLANA - FIZADO SOBRE RUFO METÁLICO
3	DESCIDA CABO 35 MM² ATERRAMENTO
3	HASTE COOPERWELD 2,40 M - ATERRAMENTO
3	CONJUNTO CAIXA DE INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO + HASTE COOPERWELD 2,40 M

	CLIENTE	UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO	BLOCO DIDÁTICO - DUAS SALAS DE AULA	
PROJETO	PROPRIETÁRIO	ELÉTRICO E LÓGICA	
LOCAL	UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE CASSILANDIA - MS		
ROD. MS 306 KM. 6,4 - CASSILANDIA 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	FOLHA Nº 1/10		
REFERÊNCIA	PROJETO ELÉTRICO DETALHAMENTO		ELE-PE 03/03
ESCALA: INDICADAS	UNIDADE: METRO	ARQUIVO:	DATA: MARÇO/2022
			DESENHO: WAGNER
			REVISÃO: R00
			VISTO: