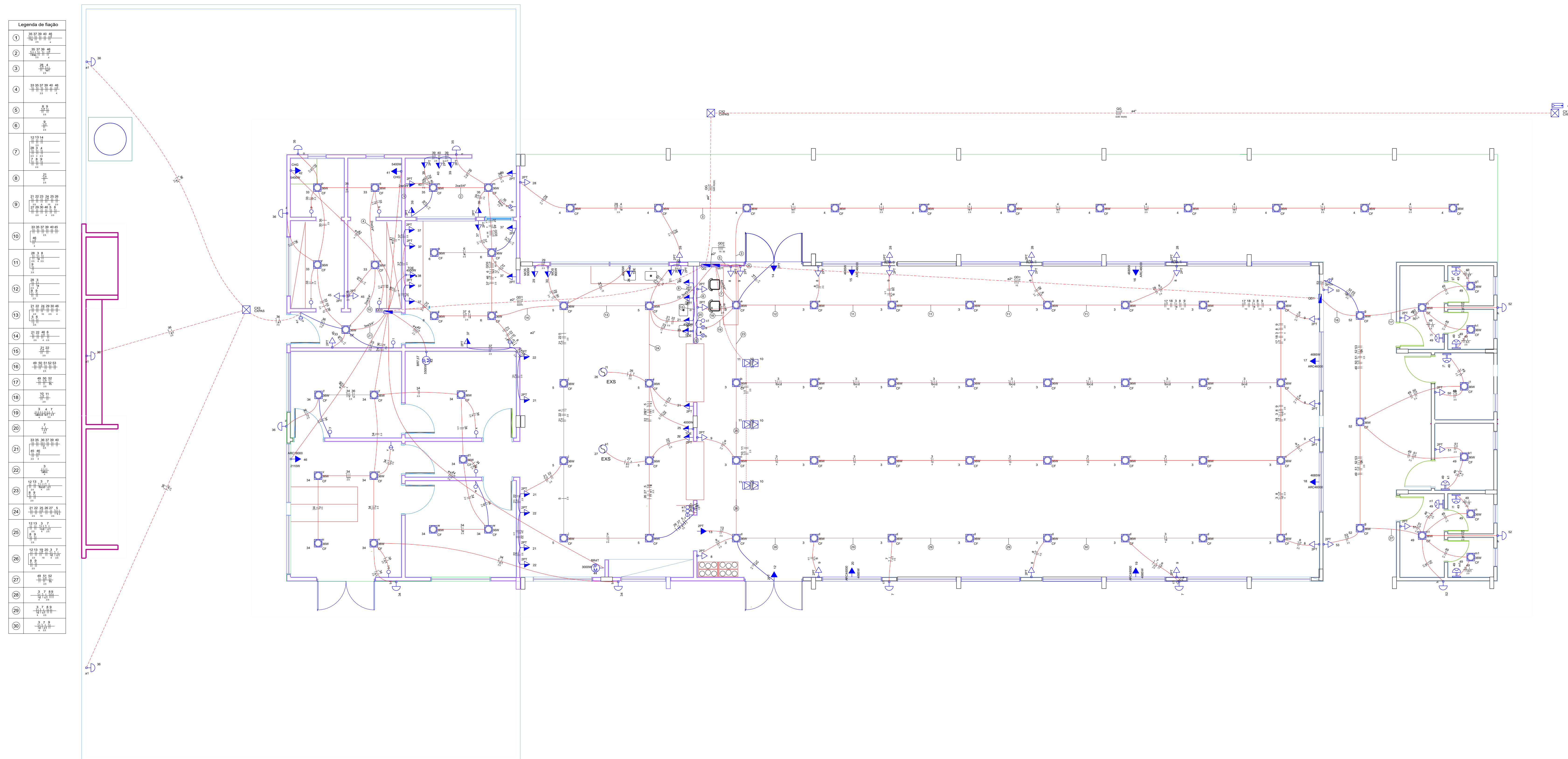
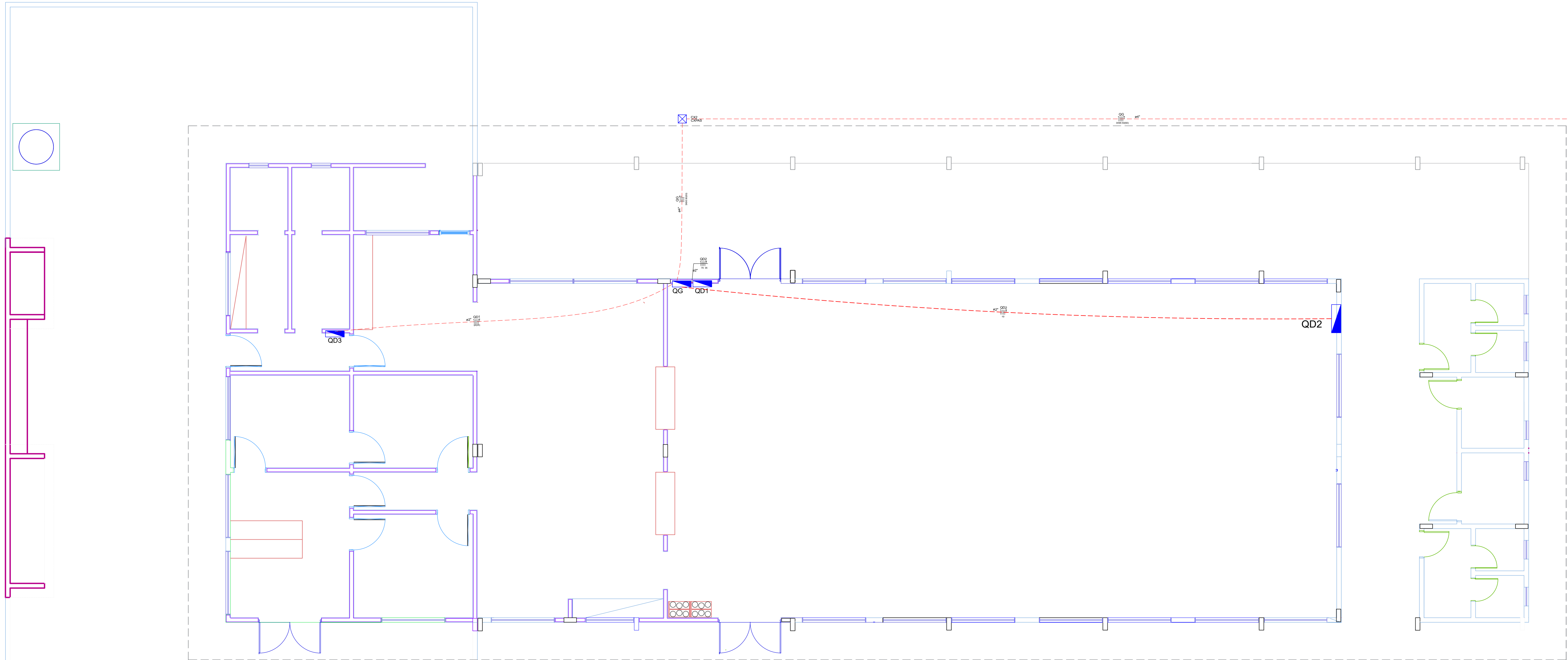




Legenda	
	Caraca de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor unico. Por presenca
	Interruptor simples 1 tecla a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teclas a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 teclas a 1,20m do piso
	Luminaria p/ lâmpada Led
	Luminaria p/ lâmpada Led-parede
	Tomada trifásica
	Interruptor para exaustor
	Quadro de proteção
	Tomada alta 1a 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso
	Exaustor

Legenda das indicações	
XPAS	Caixa de passagem aço pintada-400x400x150mm
BR4T	Tomada-uso específico-Bombare calque-4xtrifásico
BR7,5T	Tomada-uso específico-Bombare calque-7,5xtrifásico
CHG	Tomada-uso específico-Chuveiro grande
ARC4000	Tomada-uso específico-Comunicações de ar Cassette 4800BTU
M05	Tomada-uso específico-Forno microondas simples
T0E	Tomada-uso específico-Torneira elétrica
ZPT	Tomada retangular-2P+1T10A-caixa
ZPT	Tomada retangular-2P+1T10A-midia
ZPT	Tomada retangular-2P+1T15A-alta
EXB	Exaustor de teto
CF	Compacta flat-embutir(Philips)-36W
CF	Compacta flat-embutir(Taschibra)-36W

 UNIVERSIDADE ESTADUAL do Mato Grosso do Sul	PROJETADO POR UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL					
TÍTULO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PROJETO ELÉTRICO					
LOCAL: UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATOGROSSO DO SUL						
AUTOR DO PROJETO: (Assinatura)	PROPRIETÁRIO (Assinatura)					
REFERÊNCIA LINDOMAR DA SILVA LEAL-CREA-6.688/D-MS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL CNPJ 08.991.383/0001-00					
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ELÉTRICA						
FOLHA NºPTE 01/08 ARQ-AP						
ESCALA INDICADA	UNIDADE METRO	ARQUIVO	DATA SETEMBRO/2024	DESENHO LINDOMAR	REVISÃO R00	VISTO



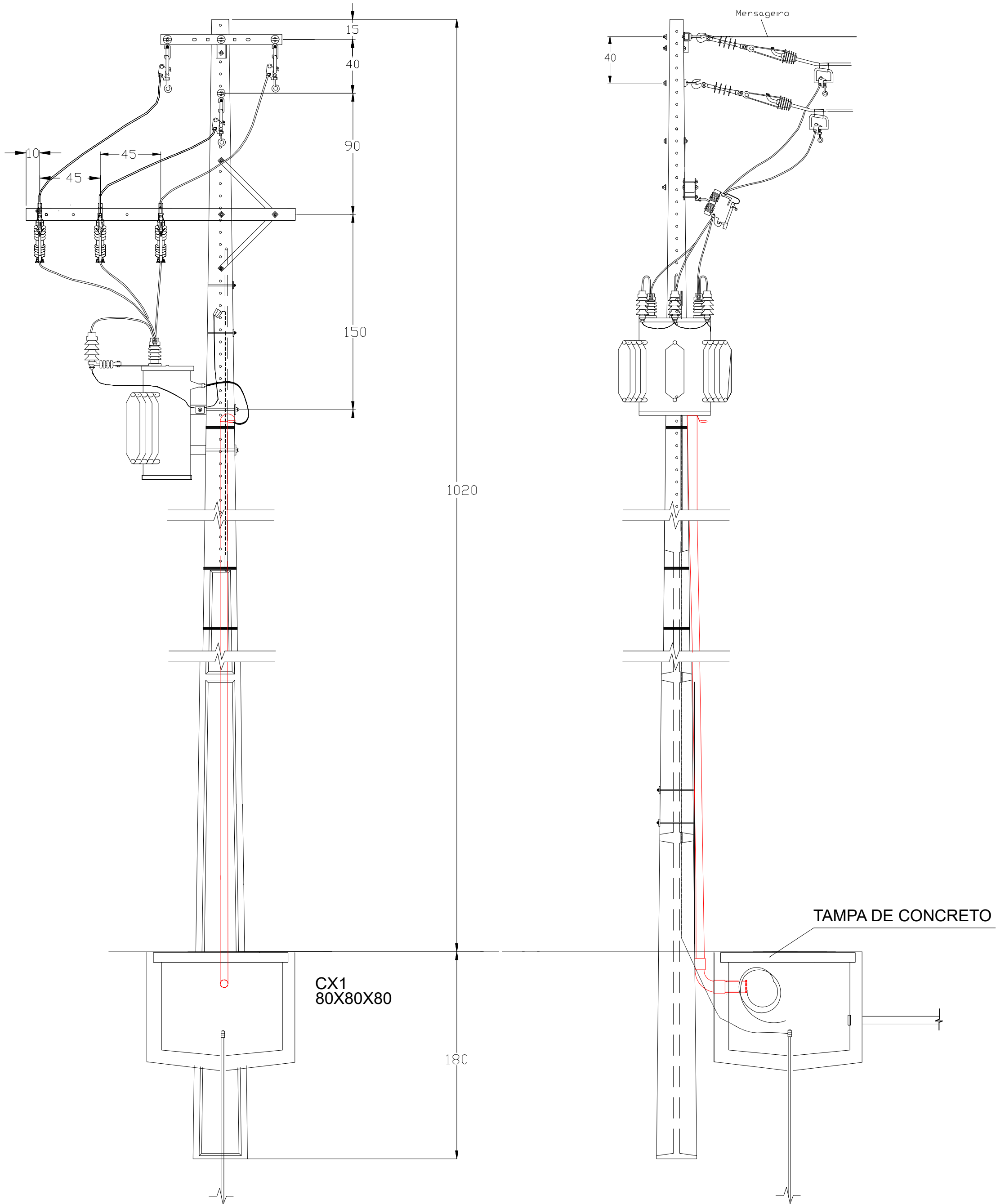
ESCALA1:100

Legenda	
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Interruptor simples
	Interruptor simples 1 pólo a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 pólos a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 pólos a 1,20m do piso
	Luminária p/ lâmpada Led
	Luminária p/ lâmpada Led-parede
	Tomada trifásica
	Interruptor para exaustor
	Quadro de proteção
	Tomada simples 1,80m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso
	Exaustor

Legenda das indicações	
CXPAS	Caixa de passagem aço pintado 400x400x100mm
BRMT	Tomada-uso específico-Bomboneira caque-40x110mm
BRMT	Tomada-uso específico-Bomboneira caque-7,50x110mm
CHG	Tomada-uso específico-Chuveiro grande
ARC4000	Tomada-uso específico-Condicionador de ar Casaflex 4600BTU
MOS	Tomada-uso específico-Forno microondas simples
TOE	Tomada-uso específico-Tomada elétrica
2P1T	Tomada retangular-2P+T10A-baixa
2P1T	Tomada retangular-2P+T10A-média
2P1T	Tomada retangular-2P+T10A-alta
EX8	Exaustor de teto
CP	Compacta hal-embuti(Philips) 30W
CP	Compacta hal-embuti(Tombora) 30W

Legenda de condutos	
	Ostia
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

ALIMENTADOR AL1

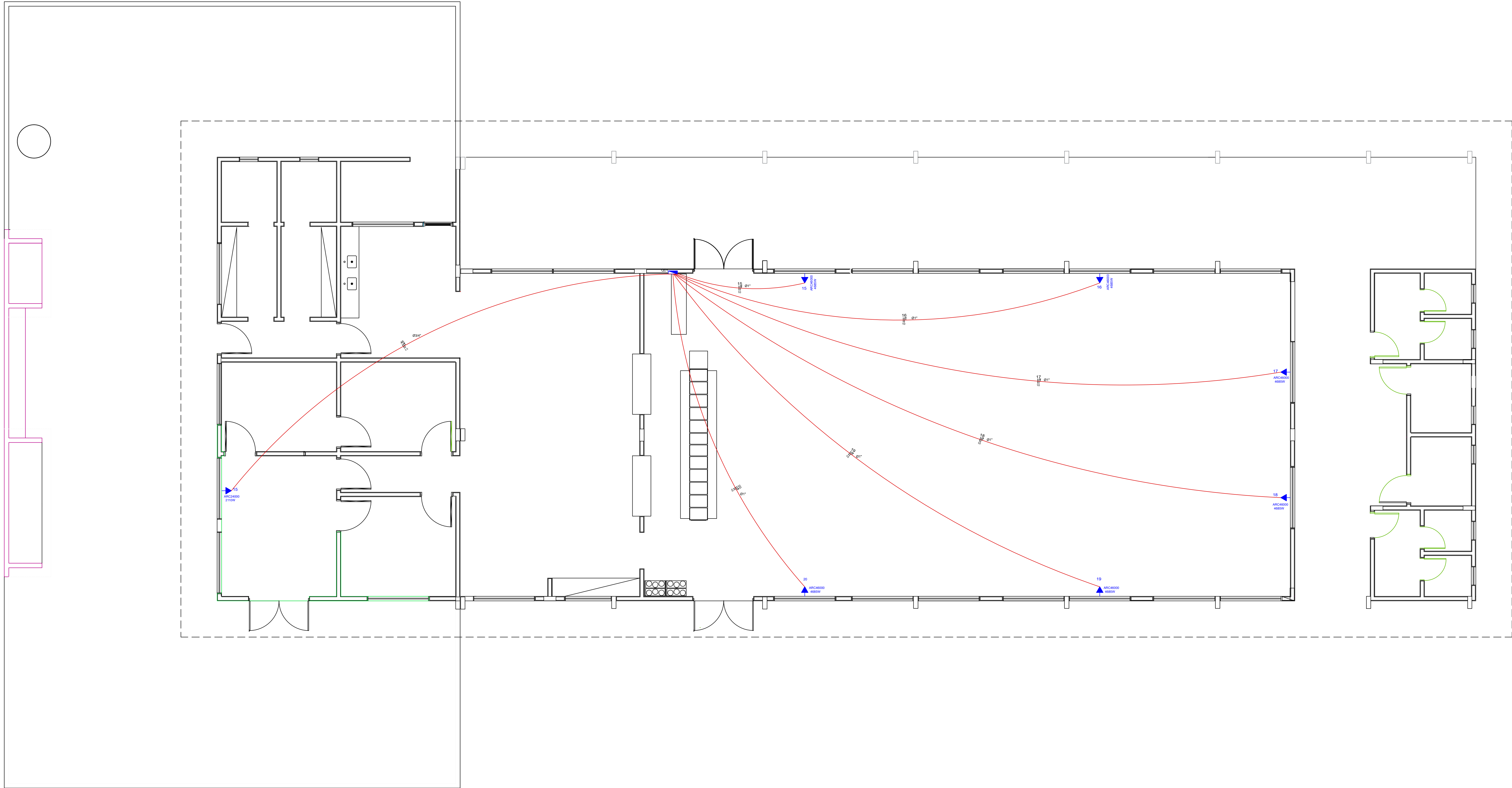


SEM/ESCALA

OBS: DISTÂNCIA DO ALIMENTADOR NÃO ESPECIFICADA
NO MOMENTO DE ELABORAÇÃO DO PROJETO VERIFICAR IN LOCO.

LISTA DOS MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	QUANT
01	Poste de concreto Duplo T 11/1000	PÇ	01
02	Sapatilha para alça pré-formada ou coroa de aço 7,9mm	PÇ	01
03	Isolador rígido tipo pino polimérico 15 kV	PÇ	01
04	Pára-raios de distribuição- 12 kV – polimérico – 10 kA	PÇ	03
05	Cabo de cobre nu 50,00mm²	Metro	30
06	Cabo de alumínio CA protegido 35,00mm²	Metro	12
07	Arame 12 BMG	kg	2
08	Haste de aterramento de aço-cobre alta camada 254micras 5/8"x2,4m	PÇ	10
09	Transformador Trifásico 13,8 kV - 220/127 Volts – 112,5 KVA	PÇ	01
10	Eletroduto de aço Galvanizado a fogo por imersão a quente pesado 4"	PÇ	03
11	Conector cunha 50mm²	PÇ	06
12	Grampo de ancoragem para cabo aberto	PÇ	03
13	Isolador de ancoragem tipo bastão polimérico – 15 kV	PÇ	03
14	Manilha sapatilha	PÇ	03
15	Perfil U	PÇ	01
16	Cabo condutor de cobre isolado 50mm² - XLPE 8,7/15KV	Metro	15
17	Braço suporte tipo C	PÇ	01
18	Conector Grampo p/ Haste Aterramento GTDU 5/8 X 3/4 "	PÇ	10
19	Arruela Quadrada 5/8 Ou M16 Galvanizada A Fogo	PÇ	01
20	Perfil U	PÇ	01
21	Cabo condutor de cobre isolado 50mm² - XLPE 8,7/15KV	Metro	15
17	Braço suporte tipo C	PÇ	01
18	Conector Grampo p/ Haste Aterramento GTDU 5/8 X 3/4 "	PÇ	10
19	Suporte para Transformador para Poste Seção Duplo T	PÇ	02
20	Condutor ou cabo XLPE 0,6/1KV 180mm² Fases	Metro	80
21	Condutor ou cabo XLPE 0,6/1KV 95 mm² Neutro	Metro	20
22	Disjuntor termomagnético Caixa Moldada 300A	PÇ	01
23	Cabeçote AL para eletroduto 4"	PÇ	02
24	Curva longa 90° para eletroduto galvanizado 4"	PÇ	04
25	Luva galvanizada para eletroduto galvanizado 4"	PÇ	12
26	Terminal de compressão 180mm²	PÇ	12
27	Terminal de compressão 95mm²	PÇ	6
28	Arruela Quadrada 5/8 Ou M16 Galvanizada A Fogo	PÇ	10
29	Olhal para parafuso 5/8 M16	PÇ	12
30	Parafuso com porca cabeça quadrada M16 200mm	PÇ	02
31	Parafuso com porca cabeça quadrada M16 250mm	PÇ	04
32	Parafuso com porca cabeça quadrada M16 300mm	PÇ	02
33	Perfil "U"	PÇ	02
34	Fixador de perfil "U"	PÇ	02
35	Chave fusível tipo "C" 15kV/100A	PÇ	03
36	Elo fusível de SH	PÇ	03

	PROPRIETÁRIO	
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	
LOCAL	TÍTULO	PROJETO
	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	ELÉTRICO
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL		
AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO	
LINDOMAR DA SILVA LEAL- CREA 8688/D-MS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ 06.991.503/01-00	
REFERÊNCIA	FOLHANTE	
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ALIMENTADOR	ARQ-AP 02/08	
ESCALA	DATA	REVISÃO
INDICADA	SETEMBRO/2024	R00
UNIDADE	DESENHO	VISTO
METRO	LINDOMAR	
ARQUIVO		



ESCALA 1:75

Legenda	
	Caixa de passagem
	Interruptor de serviço
	Interruptor autom. Por presença
	Interruptor simples 1 botão a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 botões a 1,20m do piso
	Interruptor simples 3 botões a 1,20m do piso
	Luminária pr. lâmpada LED
	Luminária pr. lâmpada LED-paralela
	Luminária trifásica
	Interruptor para exaustor
	Quatrodeproteção
	Tomada 150V/20A
	Tomada 150V/20A a 0,20m do piso
	Tomada 150V/20A a 1,20m do piso
	Tomada no piso
	Exaustor

Legenda das indicações	
CPMS	Caixa de passagem tipo pressa 40x40x150mm
BTAT	Tomada-uso específico
BTAT-ST	Tomada-uso específico
CHS	Tomada-uso específico-Chuveiro grande
ANIC4000	Tomada-uso específico-Condicionador de ar Cassette 46000BTU
MCIS	Tomada-uso específico-Forno microondas simples
TDE	Tomada-uso específico-Tomada elétrica
2PT	Tomada 2P+T 10A baixa
2PT	Tomada 2P+T 10A média
2PT	Tomada 2P+T 15A alta
EAS	Exaustor de teto
CF	Compacta flat-embutir(Philips)-36W
CF	Compacta flat-embutir(toshiba)-36W

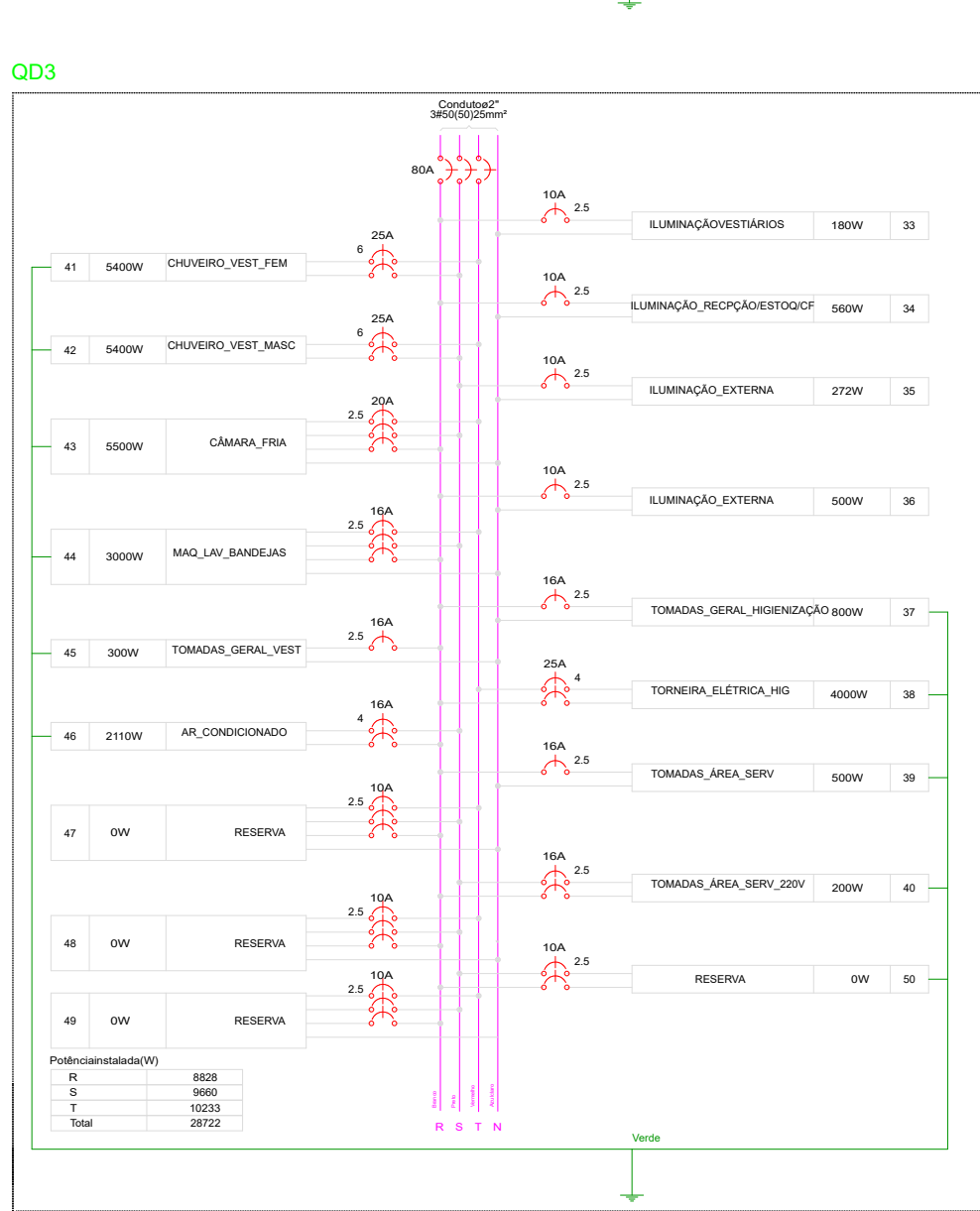
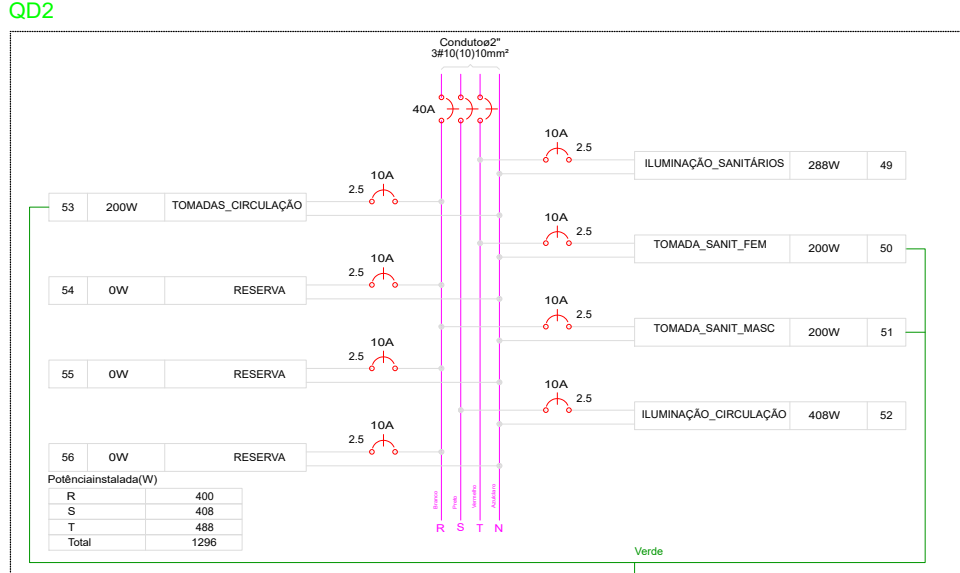
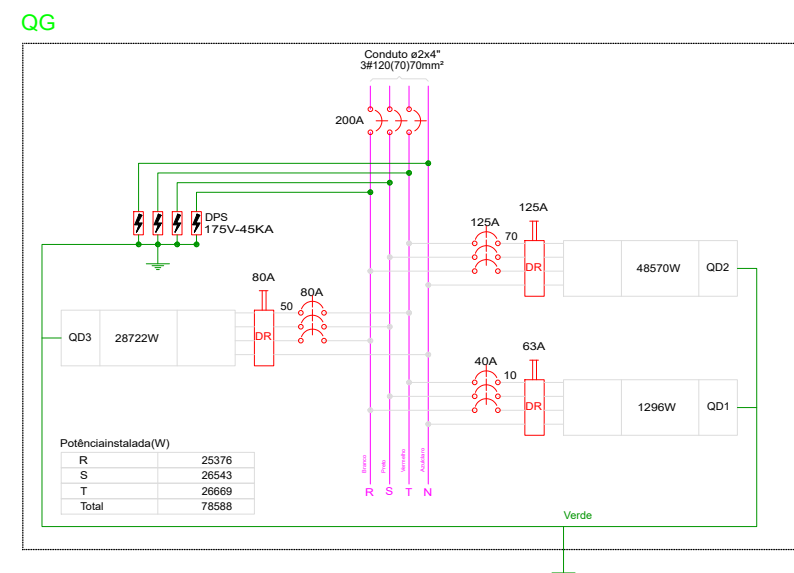
Legenda de condutas	
	Unidade
	Teto
	Parede
	Meio
	Piso

	PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	
	TÍTULO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PROJETO
LOCAL		UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	
AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO		
LINDOMAR DA SILVA LEAL- CREA 8688/D-MS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL CNPJ 06.961.363/0001-80		FOLHA Nº
REFERÊNCIA		RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO PONTOS DE AR CONDICIONADO	ARQ-AP 03/08
ESCALA: INDICADA	UNIDADE: METRO	ARQUIVO:	DATA: SETEMBRO/2024
DESENHO: LINDOMAR		REVISÃO: R00	VISTO

Quadro de Cargas (QG)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método deinst.	Tensão (V)	Pot.total. (VA)	Pot.total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dVparc (%)	dVtotal (%)	Status
QD1		3F+N+T	B1	220/127V	1571	1296	R+S+T	400	408	488	1.00	1.00	3.5	3.5	10	50.0	10	0.25	3.24	OK
QD2		3F+N+T	B1	220/127V	56785	48570	R+S+T	16148	16475	15948	1.00	0.70	169.5	118.7	70	222.0	125	0.29	3.28	OK
QD3		3F+N+T	B1	220/127V	34127	28722	R+S+T	8828	9660	10233	1.00	0.50	144.7	72.4	50	175.0	80	1.46	4.45	OK
TOTAL					92483	78588	R+S+T	25376	26543	26669					120		200			

Quadro de Cargas (QD1)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dVparc (%)	dVtotal (%)	Status
3	ILUMINAÇÃO_SALÃO	F+N	B1	127V	1516	1152	R	1152			1.00	0.52	23.0	11.9	4	32.0	16	1.26	4.54	OK
a					379	288	R	288			1.00	0.52	5.7		4	32.0				OK
b					379	288	R	288			1.00	0.52	5.7		4	32.0				OK
c					379	288	R	288			1.00	0.52	5.7		4	32.0				OK
d					379	288	R	288			1.00	0.52	5.7		4	32.0				OK
4	ILUMINAÇÃO_VARANDA	F+N	B1	127V	521	396	R	396			1.00	0.70	5.9	4.1	2.5	24.0	10	0.78	4.06	OK
e					284	216	R	216			1.00	0.70	3.2		2.5	24.0				OK
f					237	180	R	180			1.00	0.70	2.7		2.5	24.0				OK
5	ILUMINAÇÃO_COZINHA	F+N	B1	127V	379	288	R	288			1.00	0.50	6.0	3.0	2.5	24.0	10	0.93	4.22	OK
j					189	144	R	144			1.00	0.50	3.0		2.5	24.0				OK
j					189	144	R	144			1.00	0.50	3.0		2.5	24.0				OK
6	ILUMINAÇÃO_HIGIENIZAÇÃO	F+N	B1	127V	189	144	R	144			1.00	0.50	3.0	1.5	2.5	24.0	10	0.28	3.56	OK
k					95	72	R	72			1.00	0.50	1.5		2.5	24.0				OK
l					95	72	R	72			1.00	0.50	1.5		2.5	24.0				OK
7	ILUMINAÇÃO_EXTERNA_SALÃO	F+N	B1	127V	200	200	R	200			1.00	0.52	3.0	1.6	2.5	24.0	16	0.57	3.85	OK
c1					200	200	R	200			1.00	0.52	3.0		2.5	24.0				OK
8	TOMADAS_GERAL_SALÃO	F+N+T	B1	127V	1125	900	T			900	1.00	0.52	15.1	8.9	2.5	24.0	16	1.53	4.81	OK
9	TOMADAS_GERAL_SALÃO	F+N+T	B1	127V	1000	800	T			800	1.00	0.52	13.2	7.9	2.5	24.0	16	1.13	4.41	OK
10	TOMADAS_BUFFE_127V	F+N+T	B1	127V	333	300	R	300			1.00	0.80	3.3	2.6	2.5	24.0	16	0.19	3.47	OK
11	TOMADAS_BUFFE_220V	F+F+T	B1	220V	333	300	R+T	150		150	1.00	0.80	1.9	1.5	2.5	24.0	16	0.06	3.34	OK
12	TOMADA_CORTINA_AR	F+F+T	B1	220V	125	100	S+T		50	50	1.00	0.52	1.1	0.6	2.5	24.0	16	0.07	3.35	OK
13	TOMADA_CORTINA_AR	F+F+T	B1	220V	125	100	S+T		50	50	1.00	0.52	1.1	0.6	2.5	24.0	16	0.07	3.35	OK
14	TOMADA_CORTINA_AR	F+F+T	B1	220V	125	100	R+T	50		50	1.00	0.70	0.8	0.6	2.5	24.0	16	0.04	3.32	OK
15	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	R+S	2343		2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	0.59	3.87	OK
16	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	R+S	2343		2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	1.03	4.31	OK
17	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	S+T		2343	2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	1.38	4.66	OK
18	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	S+T		2343	2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	1.50	4.78	OK
19	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	R+S	2343		2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	1.38	4.66	OK
20	AR_CONDICIONADO_SALÃO	F+F+T	B1	220V	5206	4685	S+T		2343	2343	1.00	0.52	45.5	23.7	10	57.0	32	0.94	4.22	OK
21	TOMADAS_GERALCOZINHA	F+N+T	B1	127V	875	700	R	700			1.00	0.50	13.8	6.9	2.5	24.0	16	1.01	4.29	OK
22	TOMADAS_COZ_220V	F+F+T	B1	220V	750	600	R+S	300	300		1.00	0.50	6.8	3.4	2.5	24.0	16	0.32	3.60	OK
23	TORNEIRAELÉTRICA	F+F+T	B1	220V	5000	4000	R+T	2000		2000	1.00	0.65	35.0	22.7	6	41.0	25	0.76	4.04	OK
24	TORNEIRAELÉTRICA	F+F+T	B1	220V	5000	4000	S+T		2000	2000	1.00	0.50	45.5	22.7	10	57.0	32	0.61	3.89	OK
25	TORNEIRAELÉTRICA	F+F+T	B1	220V	5000	4000	R+T	2000		2000	1.00	0.57	39.9	22.7	10	57.0	32	0.58	3.86	OK
26	EXAUSTORCOZINHA	F+F+T	B1	220V	40	40	R+T	20		20	1.00	0.57	0.3	0.2	2.5	24.0	16	0.05	3.34	OK
l1					40	40	R+T	20		20	1.00	0.57	0.3		2.5	24.0				OK
27	EXAUSTORCOZINHA	F+F+T	B1	220V	40	40	R+S	20	20		1.00	0.57	0.3	0.2	2.5	24.0	16	0.06	3.34	OK
e1					40	40	R+S	20	20		1.00	0.57	0.3		2.5	24.0				OK
28	TOMADAS_EXTERNAS	F+N+T	B1	127V	625	500	R	500			1.00	0.52	9.5	4.9	2.5	24.0	16	0.78	4.06	OK
29	FORNO_1	F+F+T	B1	220V	1125	900	R+T	450		450	1.00	0.50	10.2	5.1	2.5	24.0	16	0.52	3.80	OK
30	FORNO_2	F+F+T	B1	220V	1125	900	R+T	450		450	1.00	0.50	10.2	5.1	2.5	24.0	16	0.51	3.79	OK
31	RESERVA	F+F	B1	220V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	3.28	OK
32	RESERVA	F+F	B1	220V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	3.28	OK
33	RESERVA	F+F	B1	220V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	3.28	OK
34	RESERVA	F+F	B1	220V	0	0	R+S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	10	0.00	3.28	OK
TOTAL					56785	48570	R+S+T	16148	16475	15948					70.0		125			

Quadro de Cargas (QD2)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dVparc (%)	dVtotal (%)	Status
49	ILUMINAÇÃO_SANITÁRIOS	F+N	B1	127V	379	288	T			288	1.00	0.60	5.0	3.0	2.5	31.0	10	0.42	3.66	OK
g1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
h1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
i1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
j1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
k1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
l1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
m1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
n1					47	36	T			36	1.00	0.60	0.6		2.5	31.0				OK
50	TOMADA_SANIT_FEM	F+N+T	B1	127V	250	200	T			200	1.00	0.60	3.3	2.0	2.5	31.0	10	0.28	3.52	OK
51	TOMADA_SANIT_MASC	F+N+T	B1	127V	250	200	R	200			1.00	0.60	3.3	2.0	2.5	31.0	10	0.35	3.59	OK
52	ILUMINAÇÃO_CIRCULAÇÃO	F+N	B1	127V	442	408	S		408		1.00	0.60	5.8	3.5	2.5	31.0	10	0.87	4.11	OK
g					142	108	S		108		1.00	0.60	1.9		2.5	31.0				OK
h					300	300	S		300		1.00	0.60	3.9		2.5	31.0				OK
53	TOMADAS_CIRCULAÇÃO	F+N+T	B1	127V	250	200	R	200			1.00	0.60	3.3	2.0	2.5	31.0	10	0.28	3.52	OK
54	RESERVA	F+N	B1	127V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	31.0	10	0.00	3.24	OK
55	RESERVA	F+N	B1	127V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	31.0	10	0.00	3.24	OK
56	RESERVA	F+N	B1	127V	0	0	R				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	31.0	10	0.00	3.24	OK
TOTAL					1571	1296	R+S+T	400	408	488					10.0		40			



Quadro de Cargas(QD3)																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método deinst.	Tensão (V)	Pot.total. (VA)	Pot.total. (W)	Fases	Pot.-R (W)	Pot.-S (W)	Pot.-T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dVparc (%)	dVtotal (%)	Status
33	ILUMINAÇÃO_AVESTIÁRIOS	F+N	B1	127V	237	180	R	180			1,00	0,65	2,9	1,9	2,5	24,0	10	0,19	4,64	OK
	p				47	36	R	36			1,00	0,65	0,6		2,5	24,0				OK
	q				47	36	R	36			1,00	0,65	0,6		2,5	24,0				OK
	r				47	36	R	36			1,00	0,65	0,6		2,5	24,0				OK
	s				47	36	R	36			1,00	0,65	0,6		2,5	24,0				OK
	t				47	36	R	36			1,00	0,65	0,6		2,5	24,0				OK
34	ILUMINAÇÃO_RECPCQ/ESTOQ/CF	F+N	B1	127V	674	560	R	560			1,00	0,80	6,6	5,3	2,5	24,0	10	0,91	4,36	OK
	u				95	72	R	72			1,00	0,80	0,9		2,5	24,0				OK
	v				95	72	R	72			1,00	0,80	0,9		2,5	24,0				OK
	w				95	72	R	72			1,00	0,80	0,9		2,5	24,0				OK
	x				47	36	R	36			1,00	0,80	0,5		2,5	24,0				OK
	y				95	72	R	72			1,00	0,80	0,9		2,5	24,0				OK
	b1				200	200	R	200			1,00	0,80	2,0		2,5	24,0				OK
	d1				47	36	R	36			1,00	0,80	0,5		2,5	24,0				OK
35	ILUMINAÇÃO_EXTERNA	F+N	B1	127V	295	272	S		272		1,00	0,65	3,6	2,3	2,5	24,0	10	0,71	4,16	OK
	m				95	72	S		72		1,00	0,65	1,1		2,5	24,0				OK
	n				100	100	S		100		1,00	0,65	1,2		2,5	24,0				OK
	o				100	100	S		100		1,00	0,65	1,2		2,5	24,0				OK
36	ILUMINAÇÃO_EXTERNA	F+N	B1	127V	500	500	R	500			1,00	0,70	5,6	3,9	2,5	24,0	10	0,72	4,17	OK
	z				200	200	R	200			1,00	0,70	2,2		2,5	24,0				OK
	a1				300	300	R	300			1,00	0,70	3,4		2,5	24,0				OK
37	TOMADAS_GERAL_HIGIENIZAÇÃO	F+N+T	B1	127V	1000	800	R	800			1,00	0,65	12,1	7,9	2,5	24,0	16	2,13	4,58	OK
38	TORNEIRA_ELÉTRICA_HIG	F+F+T	B1	220V	5000	4000	R+T	2000		2000	1,00	1,00	22,7	22,7	4	32,0	25	0,26	4,71	OK
39	TOMADAS_ÁREA_SERV	F+N+T	B1	127V	625	500	R	500			1,00	0,65	7,6	4,9	2,5	24,0	16	0,88	4,33	OK
40	TOMADAS_ÁREA_SERV_220V	F+F+T	B1	220V	250	200	R+S	100	100		1,00	0,65	1,7	1,1	2,5	24,0	16	0,12	4,57	OK
41	CHUVEIRO_VEST_FEM	F+F+T	B1	220V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	32,0	25	0,71	4,15	OK
42	CHUVEIRO_VEST_MASC	F+F+T	B1	220V	5400	5400	S+T		2700	2700	1,00	1,00	24,5	24,5	6	32,0	25	0,82	4,27	OK
43	CÂMARA_FRIA	3F+N+T	B1	220/127V	7536	5500	R+S+T	1833	1833	1833	1,00	1,00	19,8	19,8	2,5	28,0	20	0,28	4,73	OK
44	MAQ_LAV_BANDEJAS	3F+N+T	B1	220/127V	4491	3000	R+S+T	1000	1000	1000	1,00	1,00	11,8	11,8	2,5	28,0	16	0,87	4,31	OK
45	TOMADAS_GERAL_VEST	F+N+T	B1	127V	375	300	R	300			1,00	0,65	4,5	3,0	2,5	31,0	16	0,39	4,84	OK
46	AR_CONDICIONADO	F+F+T	B1	220V	2344	2110	R+S	1055	1055		1,00	1,50	21,3	10,7	4	42,0	16	2,83	4,28	OK
47	RESERVA	3F+N	B1	220/127V	0	0	R+S+T				1,00	0,00	0,0	0,0	2,5	28,0	10	0,00	4,45	OK
48	RESERVA	3F+N	B1	220/127V	0	0	R+S+T				1,00	0,00	0,0	0,0	2,5	28,0	10	0,00	4,45	OK
49	RESERVA	3F+N	B1	220/127V	0	0	R+S+T				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	28,0	10	0,00	4,45	OK
50	RESERVA	2F+N	B1	220/127V	0	0	R+S				1,00	1,00	0,0	0,0	2,5	28,0	10	0,00	4,45	OK
TOTAL						34127	28722	R+S+T	8828	9660	10233				50,0	80				

Diagrama de la configuración de los cuadros de distribución eléctrica:

- Se muestran dos cuadros de distribución: **QG** (cuadro general) y **QD1** (cuadro derivado).
- El cuadro **QG** tiene una altura de **0,15m**.
- El cuadro **QD1** tiene una altura de **1,70m**.
- Los cuadros están montados sobre un piso, etiquetado como **Piso**.
- Los cuadros **QG** y **QD1** poseen una etiqueta de advertencia de choque eléctrico que indica: **PELIGRO** y **RIESGO DE CHOQUE**.

LAJE

FORRO

PAREDE

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

1700mm

PISO

DET.-POSIÇÃO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

SEM ESCALA

TUBULAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA EM ALVENARIA

Tomadas

Interruptor

TomadaLógica

TomadaElétrica

TomadaAntena/TVaCabo

0,30m

1,15m

2,30m

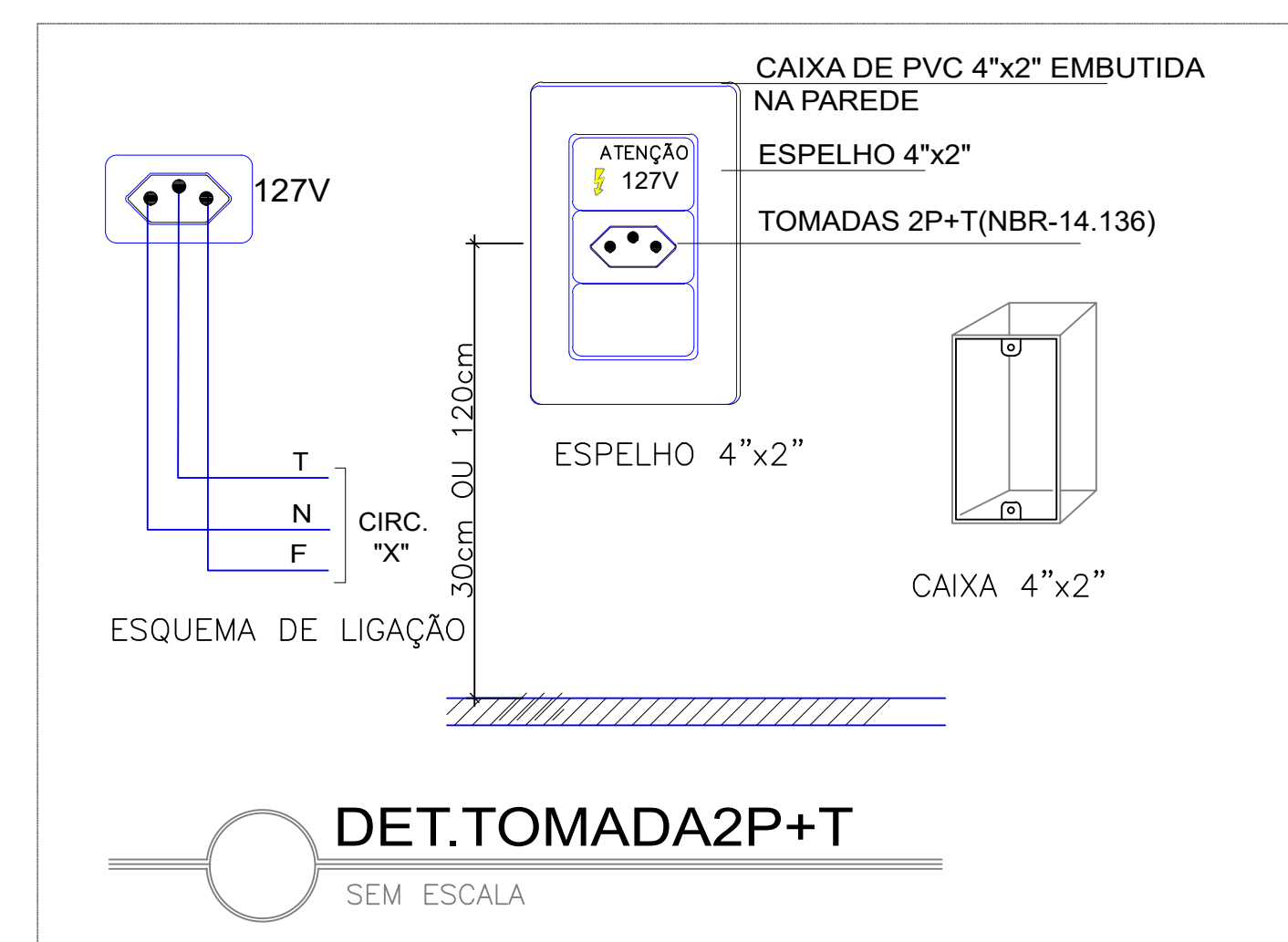
Piso

The technical drawing illustrates the construction of a brick passage box. The top view shows a square structure with side length 'X', featuring a central circular opening and two ports labeled 'SAÍDA EM TUBO' (Tube Outlet) and 'ENTRADA EM TUBO' (Tube Inlet). The structure is made of bricks ('ALVENARIA') and has a concrete projection ('PROJEÇÃO DO TAMPÃO EM CONCRETO') on top. The cross-section view, labeled 'CORTE AA', shows the internal structure with a concrete top slab ('TAMPÃO EM CONCRETO FECHAMENTO HÉRMETICO'), a brick wall ('ALVENARIA'), and a drainage layer ('LEITO DRENANTE BRITA Nº 4'). The height of the structure is indicated as 'Y'. A table on the right provides the dimensions in millimeters for the 'CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA CX1'.

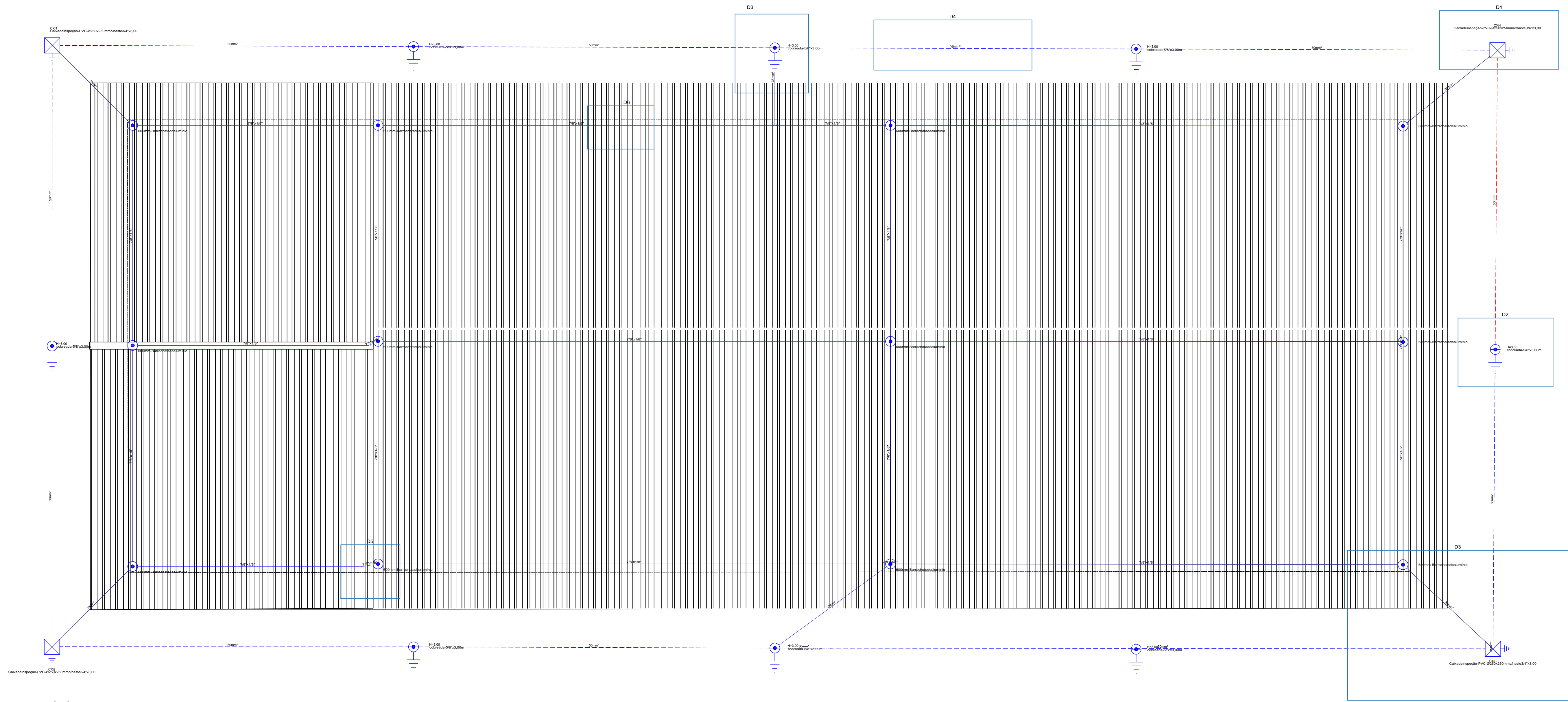
CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA CX1		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
C	L	P
500	500	500

DET-CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
SEM ESCALA

Diagrama de instalação para o interruptor DET.TOMADA2P+T. O diagrama mostra a conexão de um interruptor de parede (DET.TOMADA2P+T) a uma tomada (TOMADA 2P+T) e a uma caixa de distribuição (CAIXA 4"x2"). A caixa de distribuição é montada na parede e contém um fusível (F) e um fusível de segurança (F.S.). O interruptor é montado na parede e conectado à caixa de distribuição. A tomada é montada na parede e conectada à caixa de distribuição. A caixa de distribuição é conectada à rede elétrica (220V).



CAIXA DE PASS. SUBTERRÂNEA CX1		
DIMENSÕES EM MILÍMETROS		
C	L	P
500	500	500



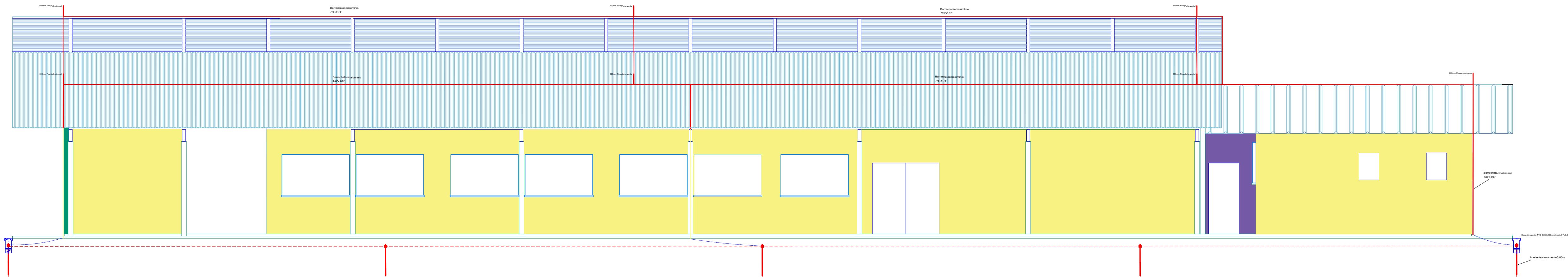
ESCALA1:100

Legenda	
	Caixa de inspeção-PVC-425x250mm c/ haste 3/4"x3,00
	Terminal Adeco-600mm-Barra chata de alumínio
	Cabo de cobre nu
	Cabo de cobre nu

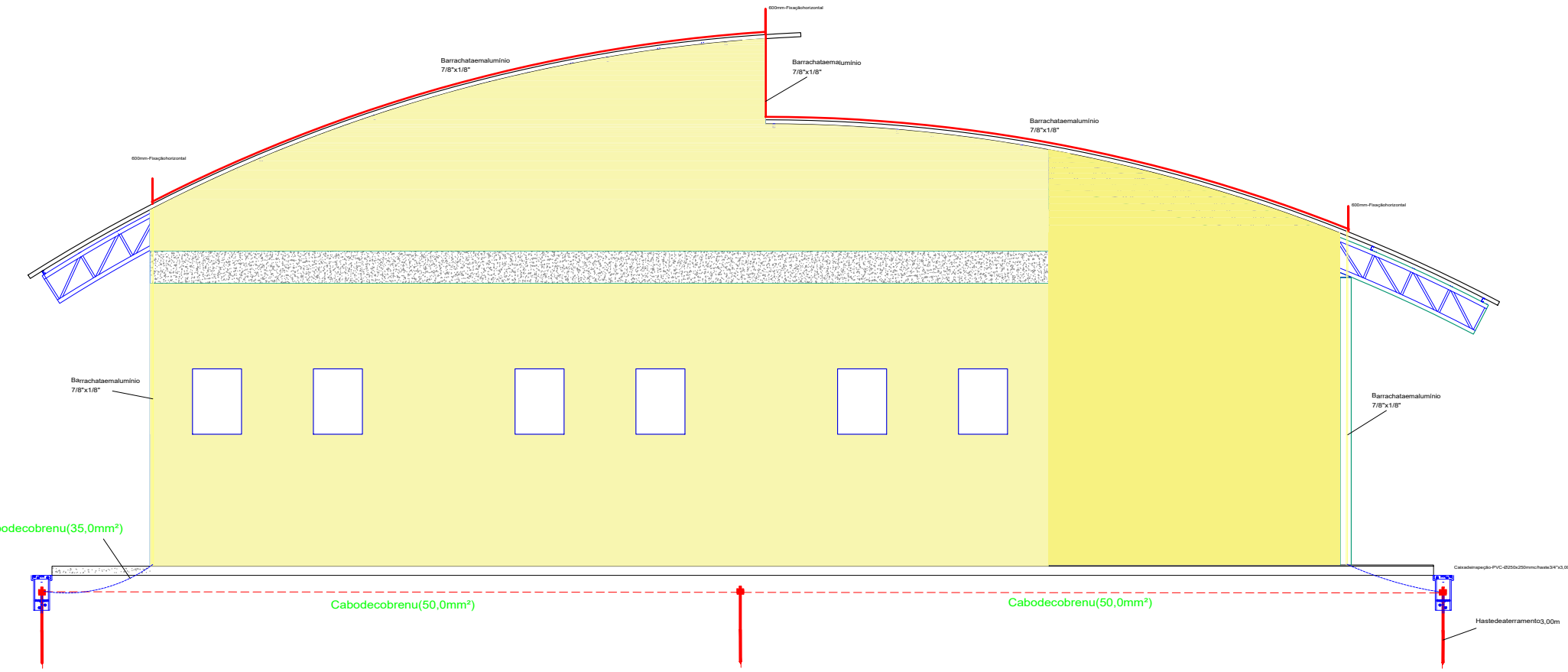
Legenda	
	Caixa de inspeção-PVC-425x250mm c/ haste 3/4"x3,00
	Terminal Adeco-600mm-Barra chata de alumínio
	Cabo de cobre nu
	Cabo de cobre nu

Legenda	
	Caixa de inspeção-PVC-425x250mm c/ haste 3/4"x3,00
	Terminal Adeco-600mm-Barra chata de alumínio
	Cabo de cobre nu
	Cabo de cobre nu

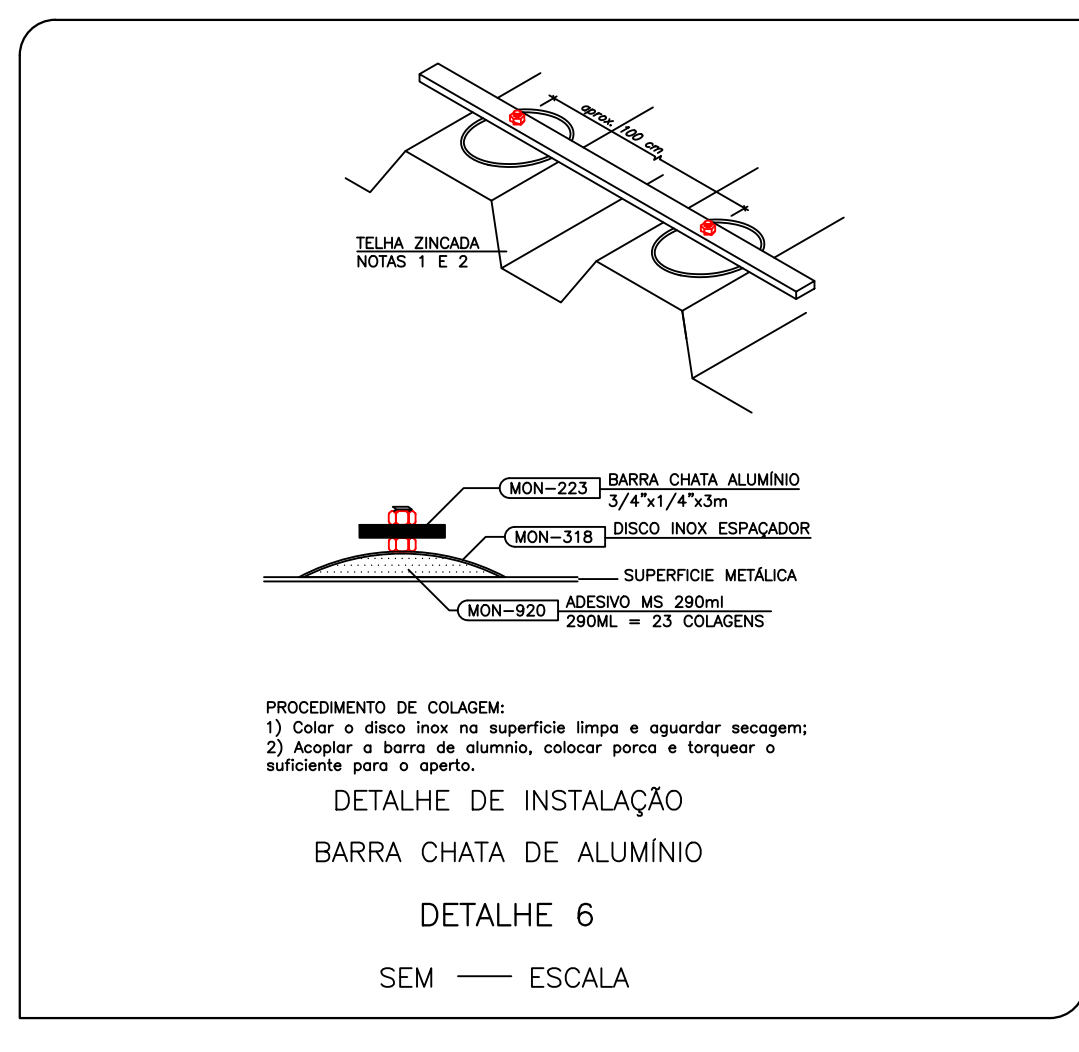
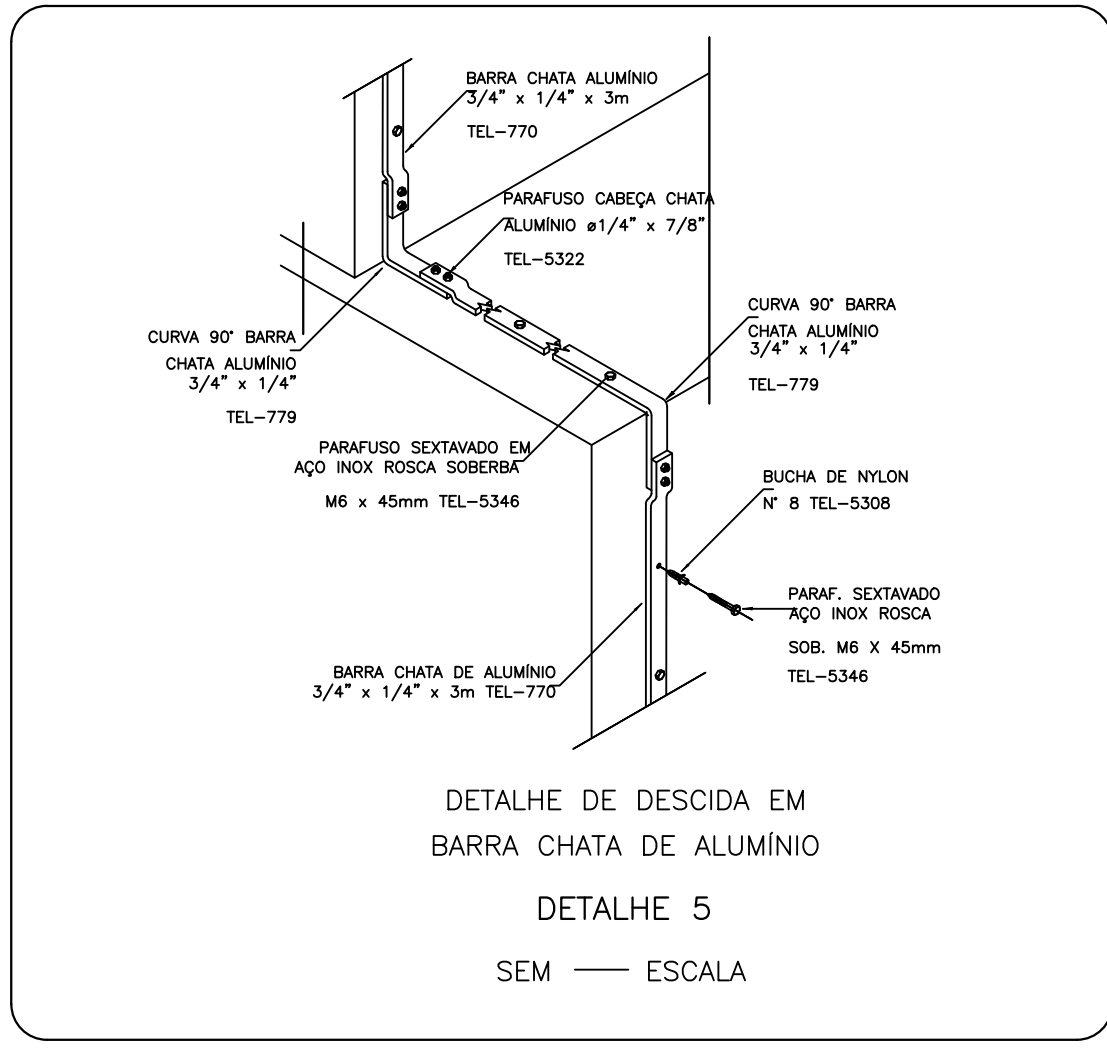
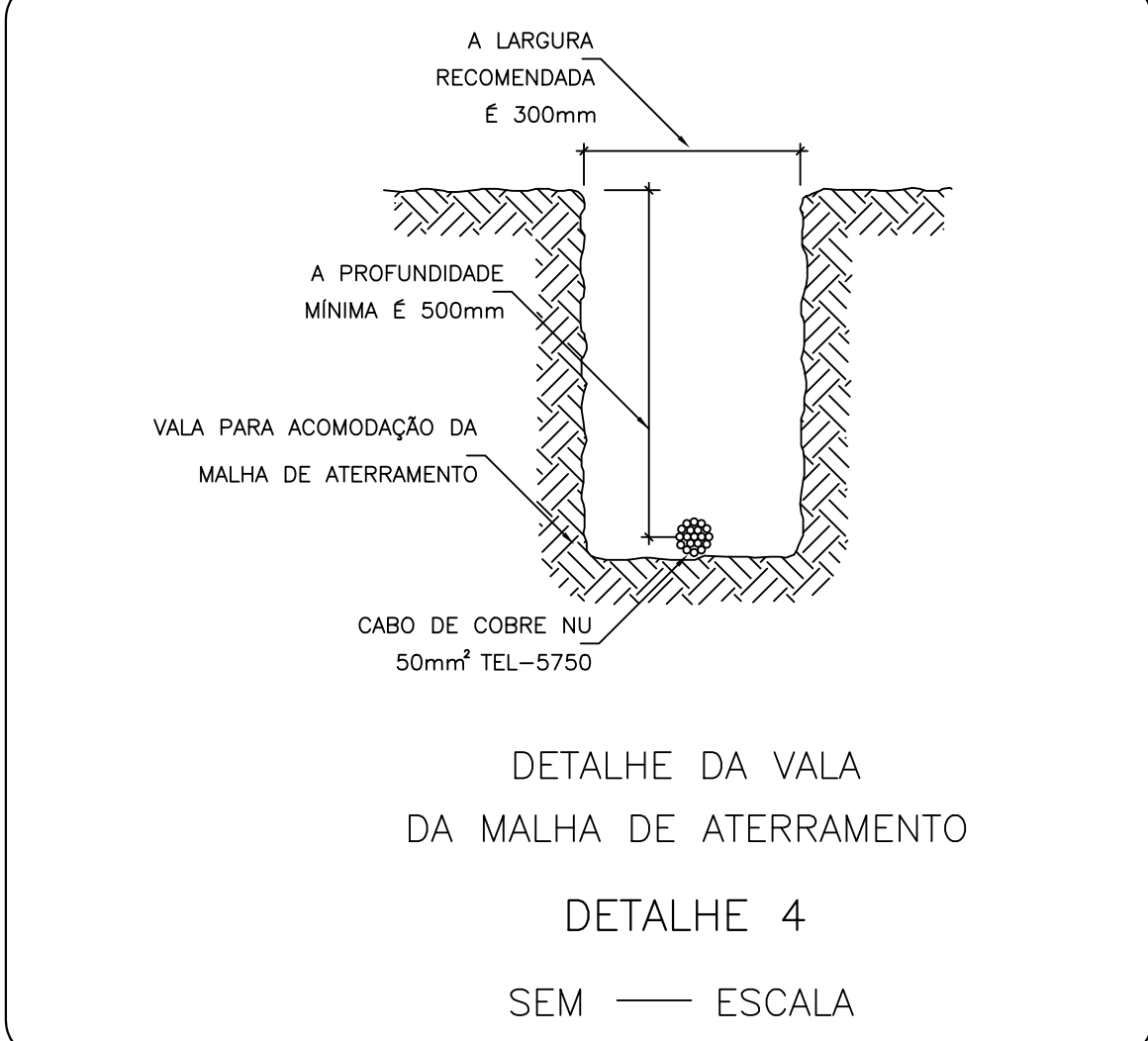
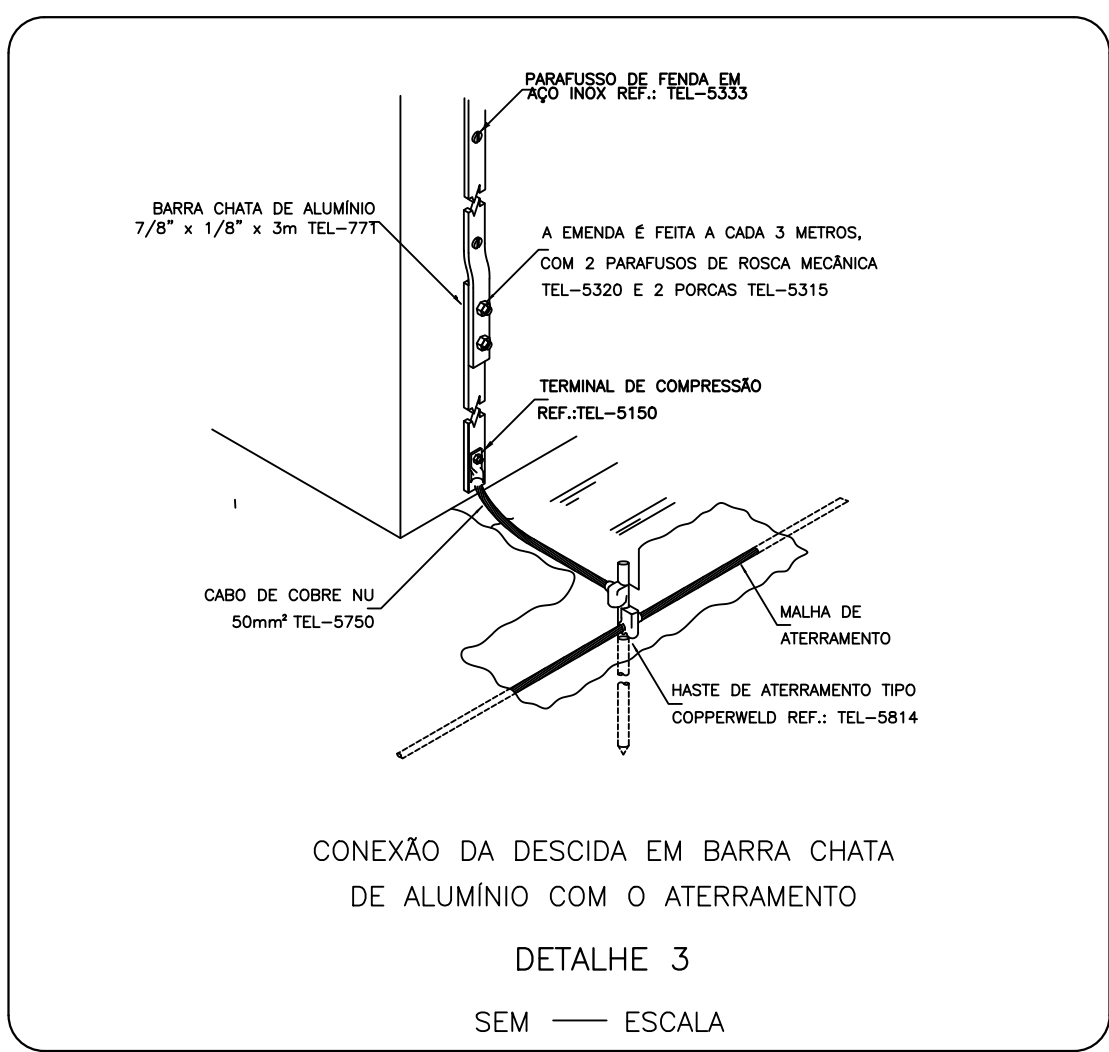
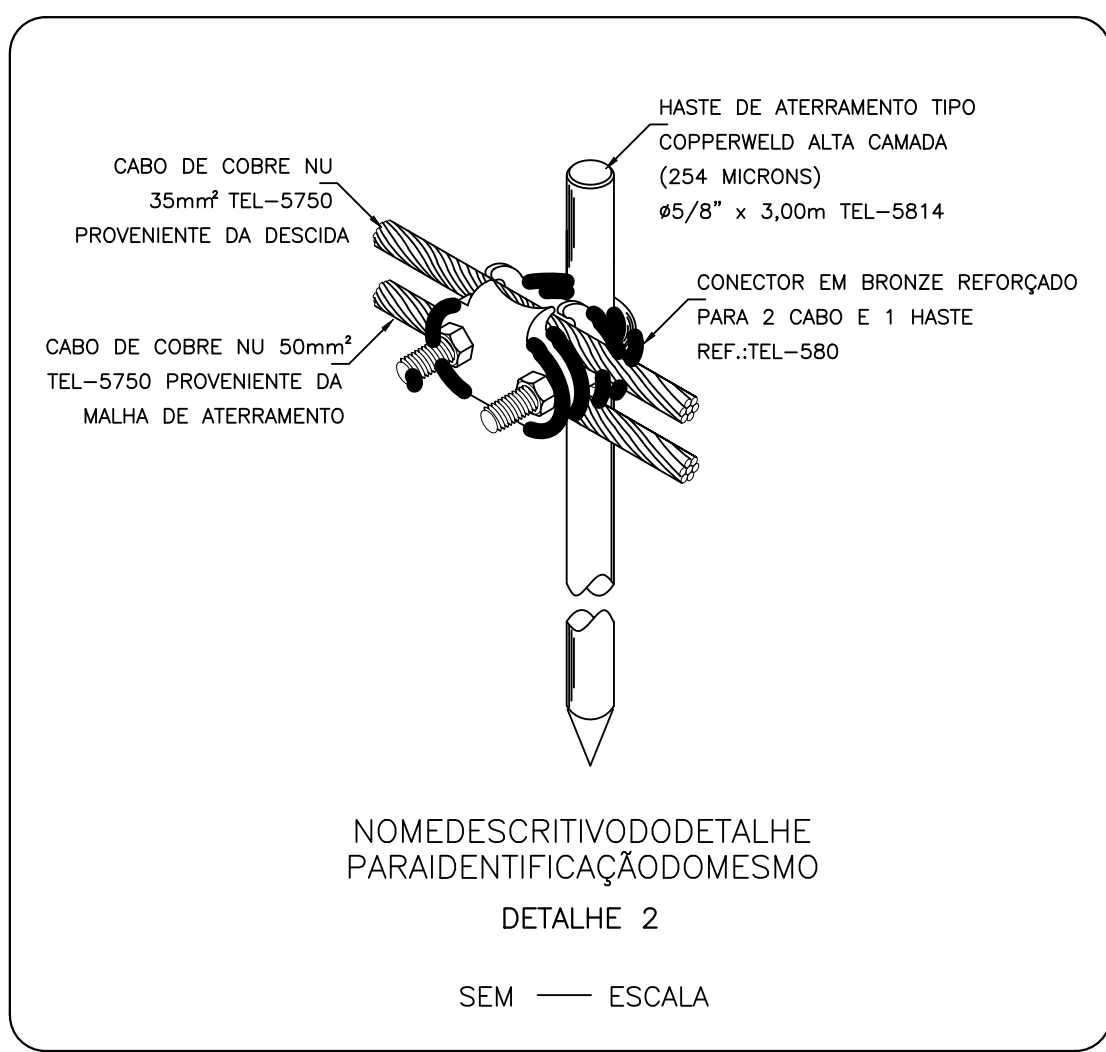
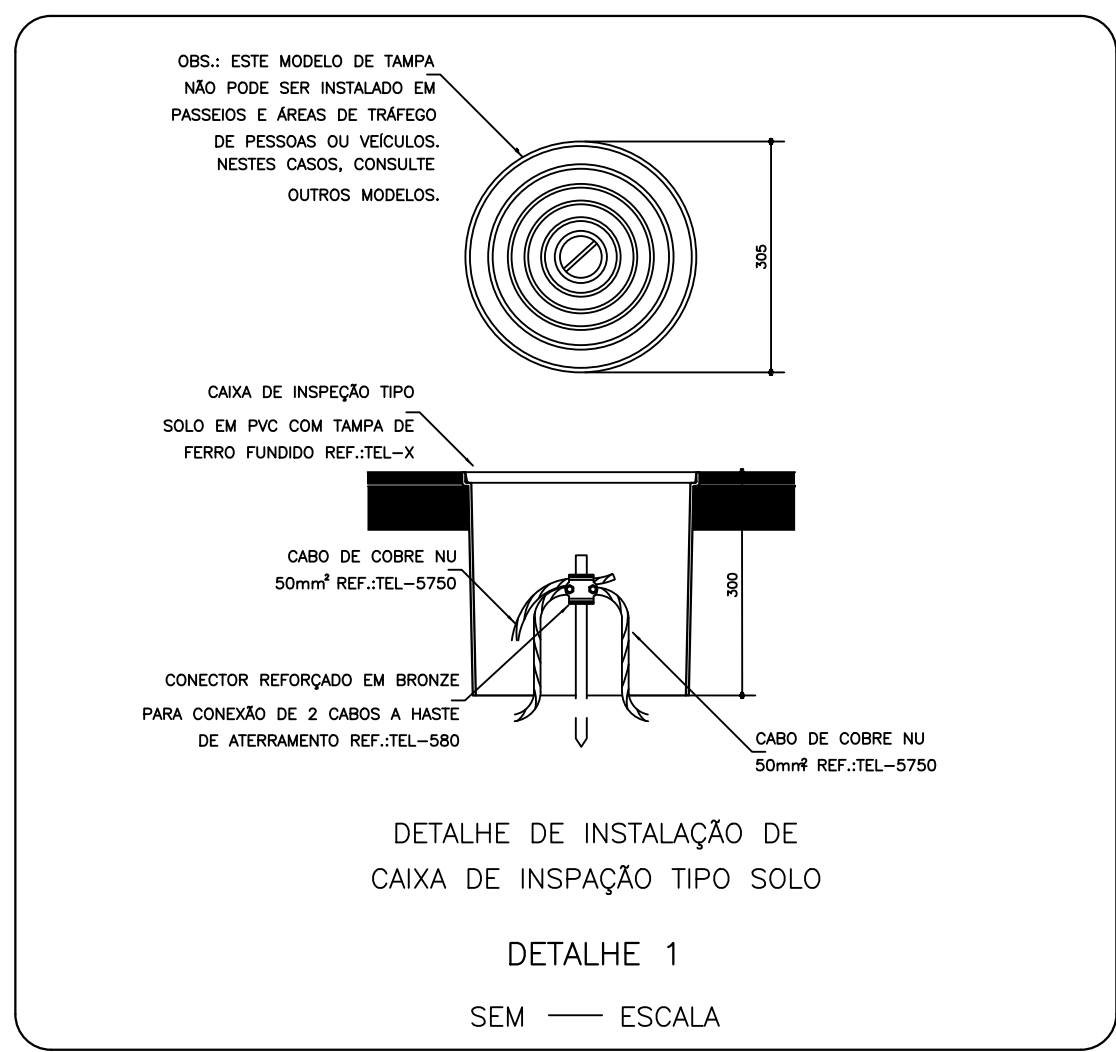
- NOTAS:
- TODO O SISTEMA DEVERÁ SER EXECUTADO COM CONECTORES APROPRIADOS.
 - AS BARRAS DEVERÃO SER INSTALADAS, FORMANDO A GALVÂNICA DE FARADAY.
 - ESTA INSTALAÇÃO DEVE SER ACOMPANHADA PELO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA CONSTRUÇÃO CIVIL DA EDIFICAÇÃO.
 - INTERLIGAR TODAS AS MASSAS METÁLICAS DA COBERTURA COM CONECTORES DE #35mm².
 - APÓS A INSTALAÇÃO A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVE SUPERAR 10 OHMS EM QUALQUER PUNTO DO ANO, DEVENDO SER EFETUADA MANUTENÇÃO PREVENTIVA ANUAL.
 - O SISTEMA PROPOSTO NÃO GARANTE A PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ ELETÔNICOS DENTRO DOS EDIFÍCIOS A SEREM PROTEGIDOS.
 - PARA FIXAÇÕES CONSULTAR FABRICANTE DAS TELHAS.
 - PARA DETALHES GERAIS DE INSTALAÇÕES, VIDE DETALHES FOLHAS 01/02 E 02/02.
 - PARA O ATERRAMENTO DO S.P.D.A. E QUADROS DE DISJUNTORES, BEM COMO DAS INSTALAÇÕES DE DADOS/INFORMÁTICA E TELEFONIA, SERÃO UTILIZADAS AS FERRAGENS DAS FUNDAÇÕES E DAS ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO, O QUEMANTO MOSTRADO NESTE PROJETO VISA APENAS INTERLIGAR O SISTEMA DE ATERRAMENTO DO PRÉDIO, FORMANDO UMA MALHA ÚNICA EQUIPOTENCIAL, PARA DETALHAMENTO DAS INTERLIGAÇÕES COM AS ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES DA EDIFICAÇÃO.



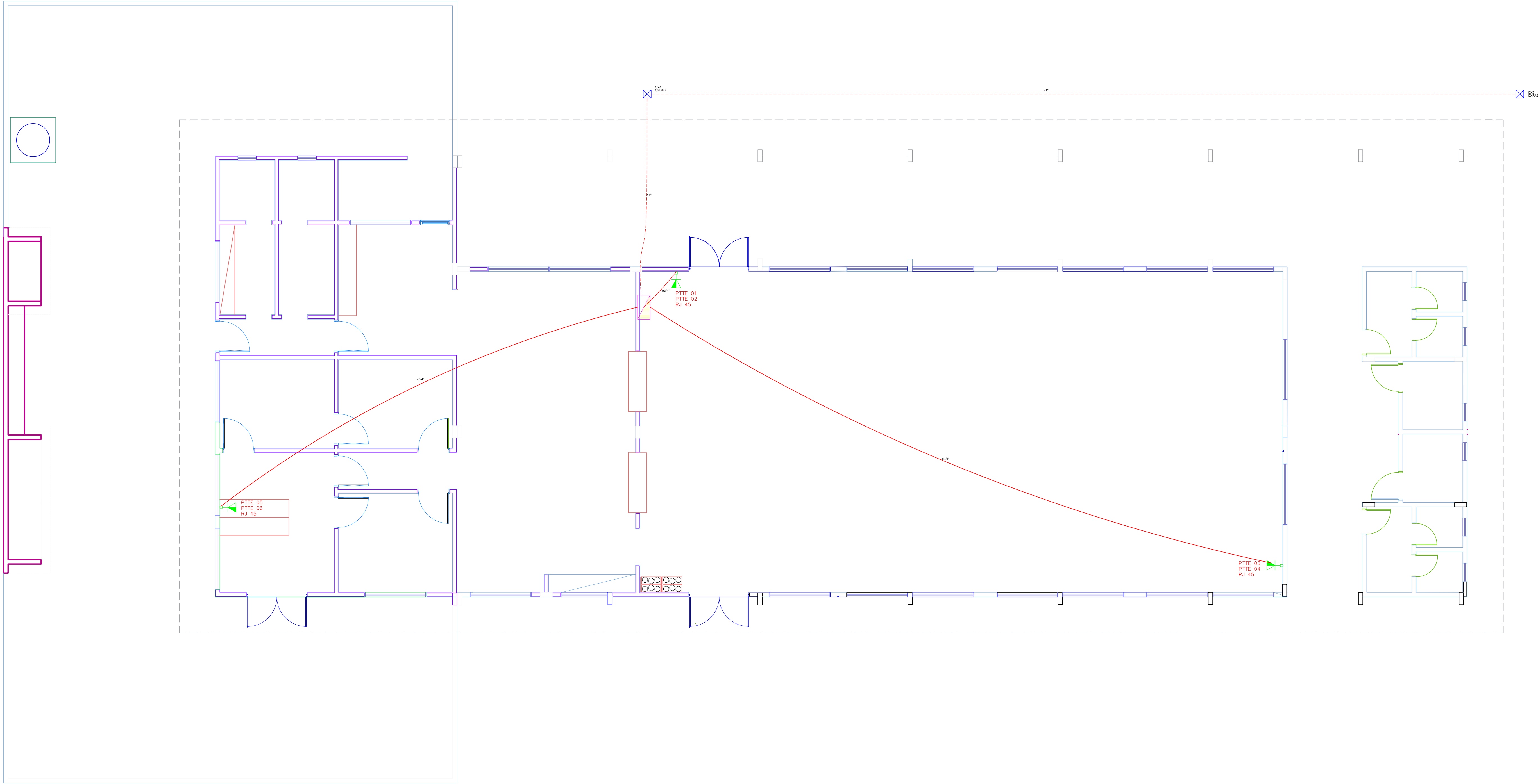
ESCALA1:100



ESCALA1:100



	PROPRIETÁRIO	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL
	TÍTULO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO
LOCAL	PROJETO	ELÉTRICO
AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO	
LINDOMAR DA SILVA LEAL-CREA8688/D-MS	FUNDACÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	
REFERÊNCIA	FOLHA Nº	ARQ-AP
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO SPDA	06/08	
ESCALA	UNIDADE	ARQUIVO
INDICADA	METRO	DATA
		SETEMBRO/2024
	DESENHO	LINDOMAR
	REVISÃO	R00
	VISTO	



Legenda

eletroduto aparente

eletroduto enterrado

Caixa de RACK-01

Tomada RJ 11-1, 20 de piso acabado

Caixa de passagem concreto nosolo 30x30x50

RACK-01

PONTOS DE REDE	
PIPE	LOCAL
1	RACK-01
2	RACK-01
3	RACK-01
4	RACK-01
5	RACK-01
6	RACK-01

ESCALA 1:100

UEMS

Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL

TÍTULO

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO

PROJETO

ELÉTRICO

LOCAL

UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL

AUTOR DO PROJETO

LINDOMAR DA SILVA LEAL-CREA8688/D-MS

PROPRIETÁRIO

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL
CNPJ 06.991.583/01-50

REFERÊNCIA

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO LÓGICA

FOLHA Nº

07/08

ARQ-AP

ESCALA

INDICADA

UNIDADE

METRO

ARQUIVO

DATA

15/09/2024

DESENHO

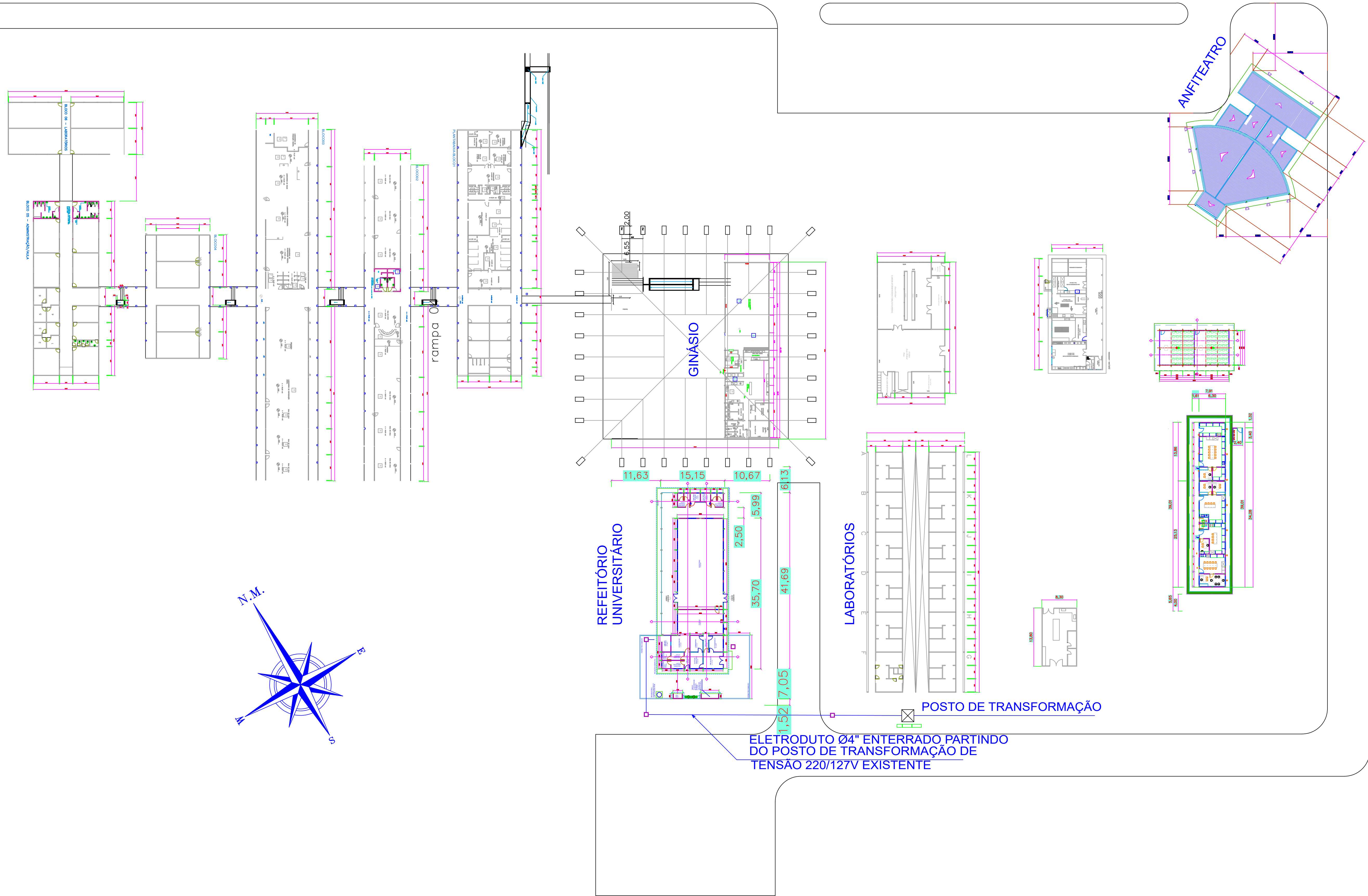
LINDOMAR

REVISÃO

R00

VISTO

R. MATO GROSSO DO SUL



	PROPRIETÁRIO	
	UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL	
TÍTULO	PROJETO	
	ELÉTRICO	
LOCAL		
UNIDADE UNIVERSITÁRIA DE AQUIDAUANA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL		
AUTOR DO PROJETO	PROPRIETÁRIO	
LINDOMAR DA SILVA LEAL- CREA 8688/D-MS	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MATO GROSSO DO SUL CNPJ 06.991.883/0001-20	
REFERÊNCIA	FOLHA Nº/PE	
RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA	ARQ-AP	
ESCALA	UNIDADE	ARQUIVO
INDICADA	METRO	REVISÃO
		R00
DATA	DESENHO	VISTO
15/09/2024	LINDOMAR	