

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Conduíte LL
	Conduíte LR
	Conduíte T
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada LED
	Lâmpada LED RGB
	Painel de Led 30x30 24W
	Painel de Led 60x20 24W
	Painel de Led 60x60 30W
	Painel de Led 60x60 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Refletor de led sobreposto em estrutura metálica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso

NOTAS GERAIS:

- 1. A FIAÇÃO ELÉTRICA DOS ALIMENTADORES DOS QD'S DEVERÁ SER DO TIPO XLPE/HEPR OU SIMILAR, COM RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO DE 90 °C;
- 2. CONSIDERAR OS ELETRODUTOS NÃO COTADOS COMO SENDO DE Ø3/4";
- 3. AS TOMADAS DE AR-CONDICIONADO DEVERÃO ESTAR POSICIONADAS A 2,80 METROS DO PISO ACABADO;
- 4. A INSTALAÇÃO DAS LÂMPADAS DE LED DA SALA MULTIUSO DEVERÁ SER FEITA UTILIZANDO CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO PP EMBUTIDOS NO PERFIL METÁLICO;
- 5. EM LOCAIS ONDE HAVERÃO ELETRODUTOS INSTALADOS EM TERRENO NORMAL, ESTES DEVERÃO ESTAR ENTERRADOS A UMA PROFUNDIDADE DE NO MÍNIMO 70 CM;
- 6. ELETROCALHAS NÃO COTADAS SERÃO DO TIPO U, FURADA, PRÉ-GALVANIZADA, QUENTE, FIXAÇÃO DUPLA E COM DIMENSÕES DE 50X50 MM;
- 7. OS DISJUNTORES RESERVAS SÃO 15% DO TOTAL DE DISJUNTORES QUE ESTÃO SENDO UTILIZADOS NO QUADRO, DE ACORDO COM A NBR 5410.



PROJETO ELÉTRICO INSTITUCIONAL

PROJETO NÚMERO: 001/2023

OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER

RT. PROJETO:	PROPRIETÁRIO:
DOMINGOS JOSÉ DA COSTA ENG. CIVIL CREA Nº 211808 D-TO	SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO Cnpj: 004.507.611-18

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: LISA ROCHA COSTA CAU - TO nº A286954-3
CONTEÚDO: PLANTA GERAL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, LEGENDAS E NOTAS GERAIS.

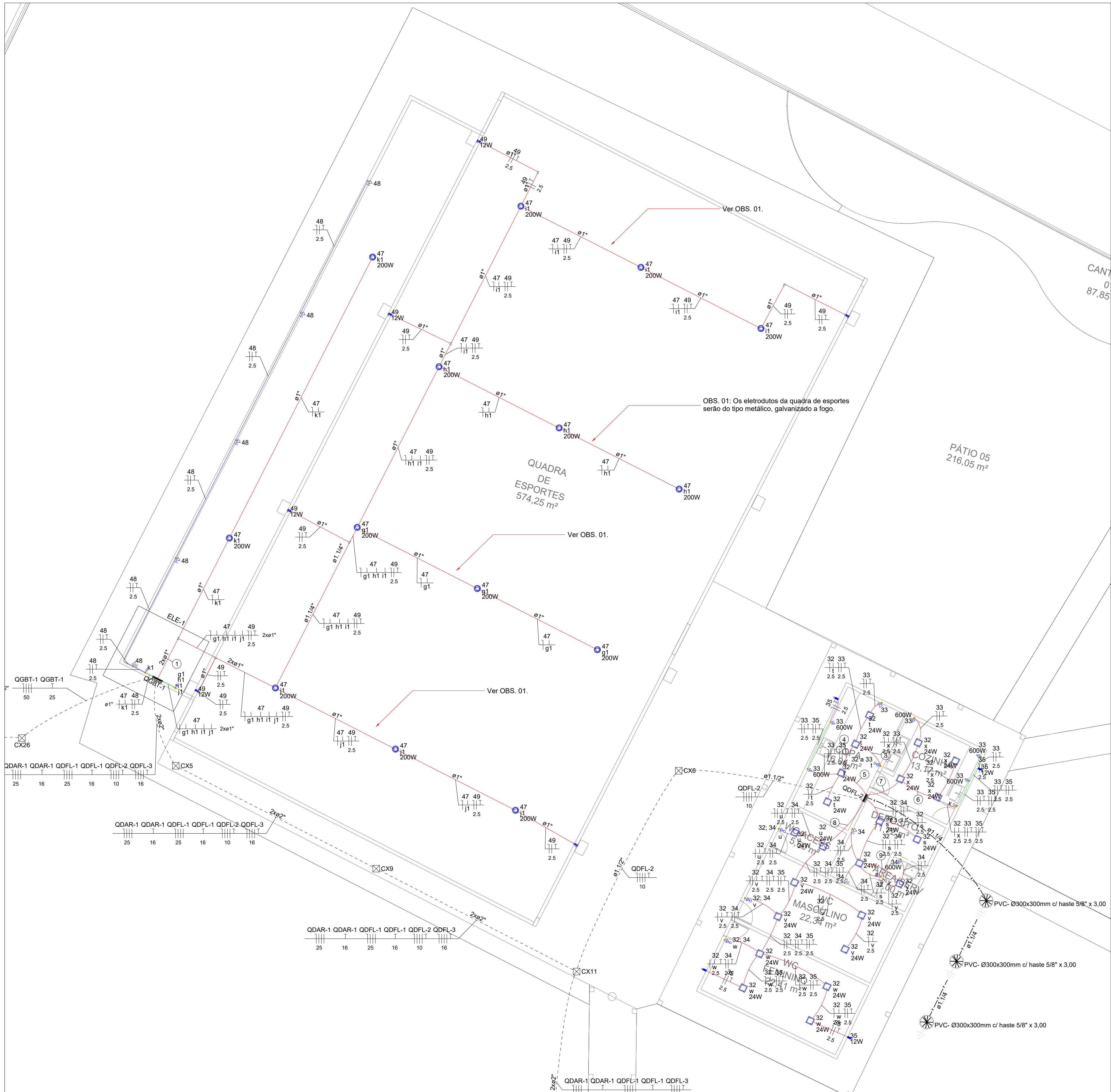
ENDEREÇO:	DATA: OUT/2023
RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO - CEP: 77500-000	
MUNICÍPIO: PORTO NACIONAL - TO	

REVISÃO:	ÁREAS	01/07
	ÁREA DO TERRENO: 11.065,80 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.523,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 14% TAXA DE PERMEABILIDADE: 80%	

PLANTA GERAL DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
Sem Escala

Legenda das indicações - TÉRREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso



Legenda das indicações - TÉRREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm

Legenda - TÉRREO	
2	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
8	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
8	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
300	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
LL	Condutete LL
LR	Condutete LR
T	Condutete T
90°	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Fitas de led
1	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
1	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
1	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
2	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
4	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
1	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada LED
	Lâmpada LED RGB
	Panel de Led 30x30 24W
	Panel de Led 60x20 24W
	Panel de Led 60x60 30W
	Panel de Led 60x60 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Refletor de led sobreposto em estrutura metálica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso






PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Sem escala

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso


































Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 1	
1	47 49 g1 h1 i1 j1 k1 2,5
2	38 40 43 2,5 2,5 2,5
3	32 33 2,5 2,5
4	32 33 2,5 2,5
5	32 33 35 2,5 2,5 2,5
6	32 33 35 2,5 2,5 2,5
7	32 33 35 2,5 2,5 2,5
8	32 34 35 2,5 2,5 2,5
9	32 34 2,5 2,5
10	38 40 43 QDFL-3 e1 2,5 2,5 2,5 16
11	38 39 43 2,5 2,5 2,5
12	12 13 14 4 4 4
13	24 2,5
14	19 27 8 2,5 2,5
15	11 4
16	19 24 27 e 2,5 2,5 2,5
17	27 2,5

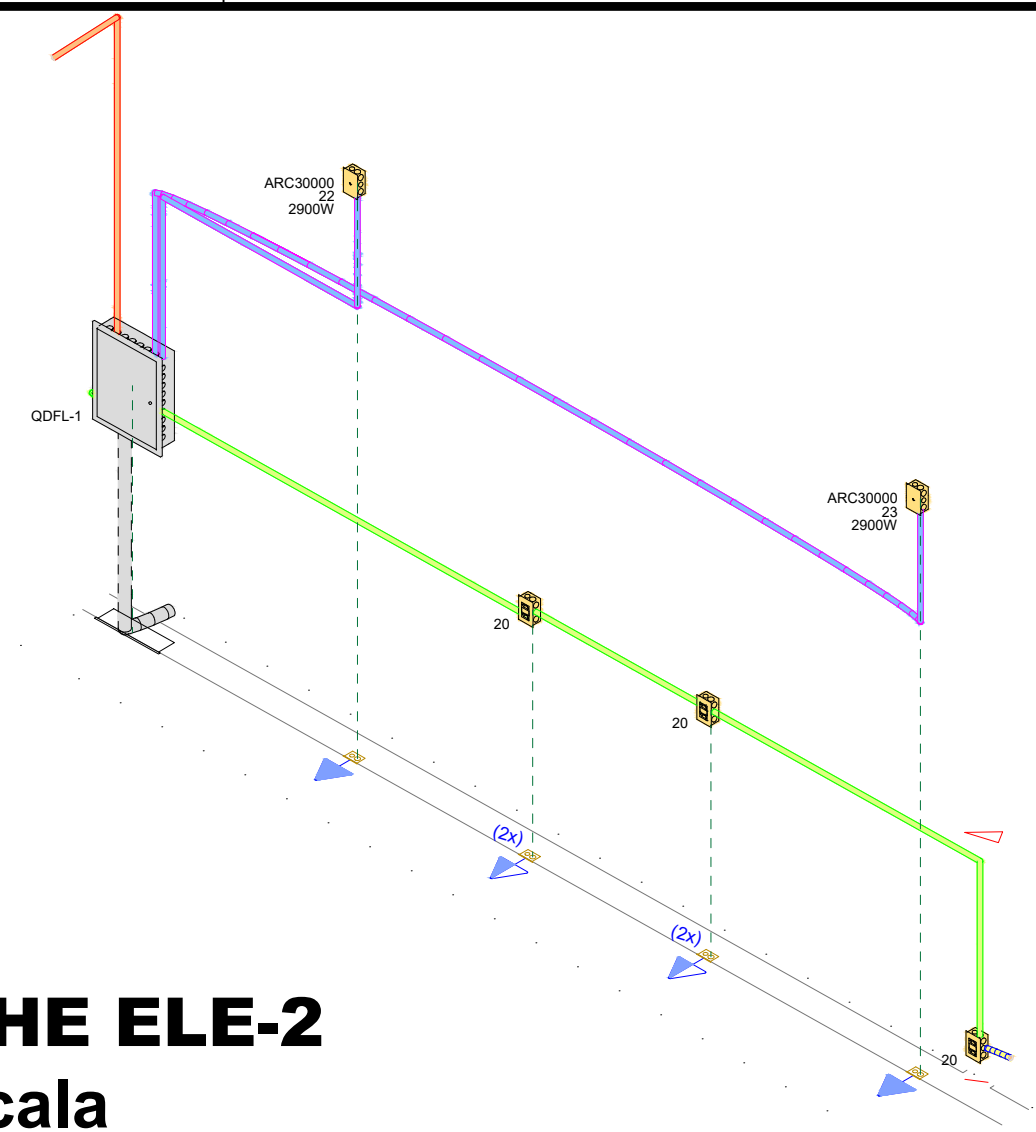
TRECHO 02 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
Esc.: 1:100

APROVAÇÃO PROJ.	
PROJETO ELÉTRICO INSTITUCIONAL	
PROJETO NÚMERO: 001/2023	
OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER	
RT. PROJETO:	PROPRIETÁRIO:
DOMINGOS JOSÉ DA COSTA ENG. CIVIL CREA Nº 211808 D-TO	SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO Cnpj: 004.507.611-18
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
DESENHO: LISA ROCHA COSTA CAU - TO nº A286954-3	
CONTEÚDO: PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 02), LEGENDAS E PLANTA DE IMPLANTAÇÃO.	
ENDEREÇO:	DATA: OUT/2023
RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO - CEP: 77500-000	
MUNICÍPIO: PORTO NACIONAL - TO	
REVISÃO:	ÁREAS
	ÁREA DO TERRENO: 11.065,80 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.523,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 14% TAXA DE PERMEABILIDADE: 80%
	03/07

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

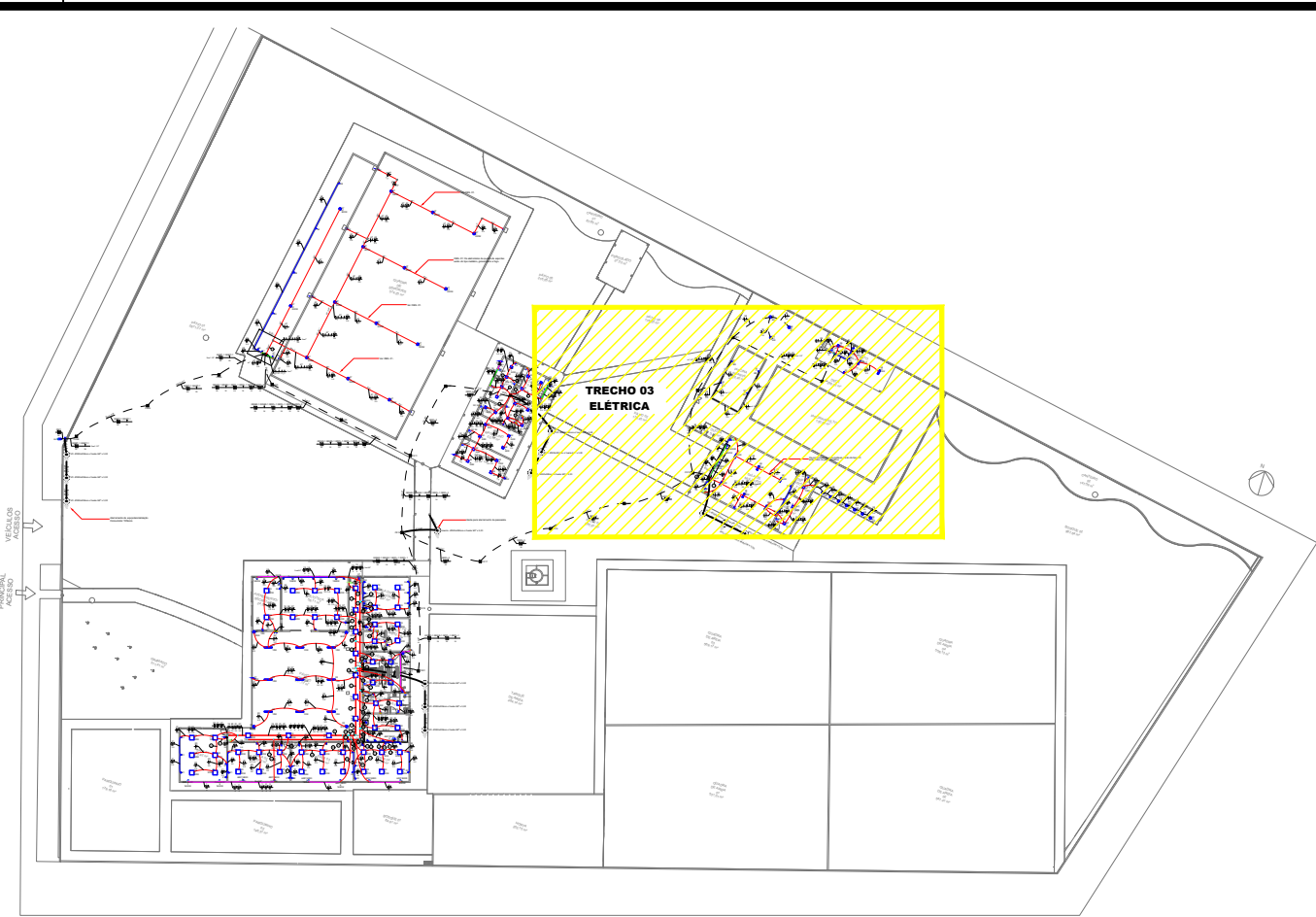
Legenda - TERREO

	2 Tornadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tornadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Caixa de Inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,0
	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutule LL
	Condutule LR
	Condutule T
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Fitas de led
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada LED
	Lâmpada LED RGB
	Panel de Led 30x30 24W
	Panel de Led 60x20 24W
	Panel de Led 60x60 30W
	Panel de Led 60x60 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Refletor de led sobreposto em estrutura metálica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tornada alta a 2,20m do piso
	Tornada baixa a 0,30m do piso
	Tornada média a 1,10m do piso



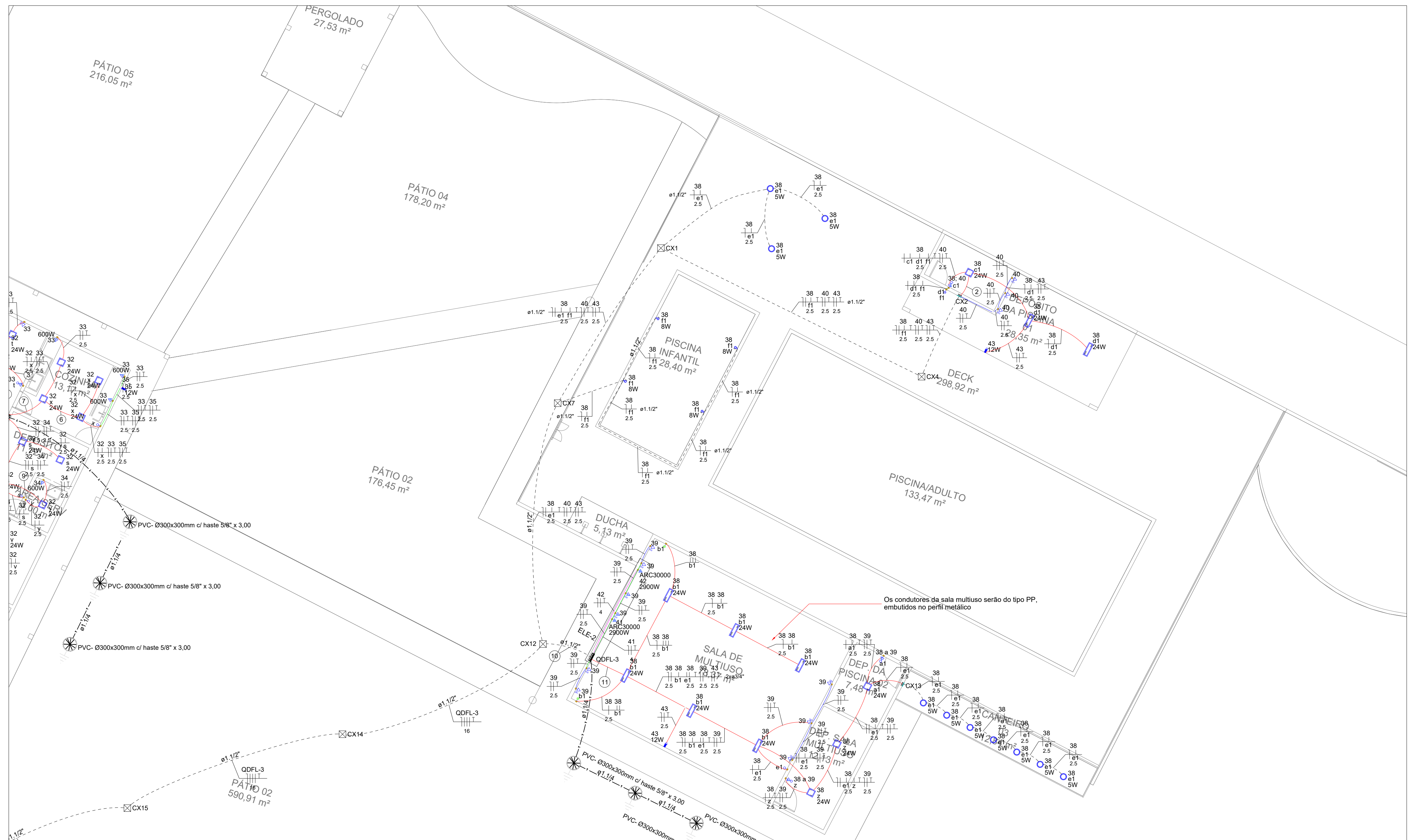
DETALHE ELE-2

Sem escala



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

Sem escala



Legenda de fração - TERREJO - Parte 1	
①	$\begin{array}{ccccccc} & & 47 & & & 49 & \\ & & & & & & \\ \hline g & & h & & i & & k \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
②	$\begin{array}{ccccccc} & & 38 & & 40 & & 43 \\ & & & & & & \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
③	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 33 & & \\ & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & \end{array}$
④	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 33 & & \\ & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & \end{array}$
⑤	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 33 & & 35 \\ & & & & & & \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
⑥	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 33 & & 35 \\ & & & & & & \\ \hline & & x & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
⑦	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 33 & & 35 \\ & & & & & & \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
⑧	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 34 & & 35 \\ & & & & & & \\ \hline & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & 2,5 \end{array}$
⑨	$\begin{array}{ccccccc} & & 32 & & 34 & & \\ & & & & & & \\ \hline & & 2,5 & & 2,5 & & \end{array}$



PROJETO ELÉTRICO INSTITUCIONAL

PROJETO NÚMERO: 001/2023

OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER

RT. PROJETO

DOMINGOS JOSÉ DA COSTA
ENG. CIVIL CREA Nº 211808 D-TO

PROPRIETÁRIO

SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO
Cnpj: 004.507.611-18

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO
IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA
PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: LISA ROCHA COSTA CAU - TO nº A286954-3

CONTEÚDO: PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 03), LEGENDAS PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E DETALHE ELE-2.

ENDEREÇO:

RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO
CEP: 77500-000

MUNICÍPIO: PORTO NACIONAL - TO

REVISÃO:

ÁREAS

ÁREA DO TERRENO: 11.065,80 m²
 ÁREA CONSTRUÍDA: 1.523,75 m²
 TAXA DE OCUPAÇÃO: 14%
 TAXA DE PERMEABILIDADE: 80%

04/07

FOLHA A1

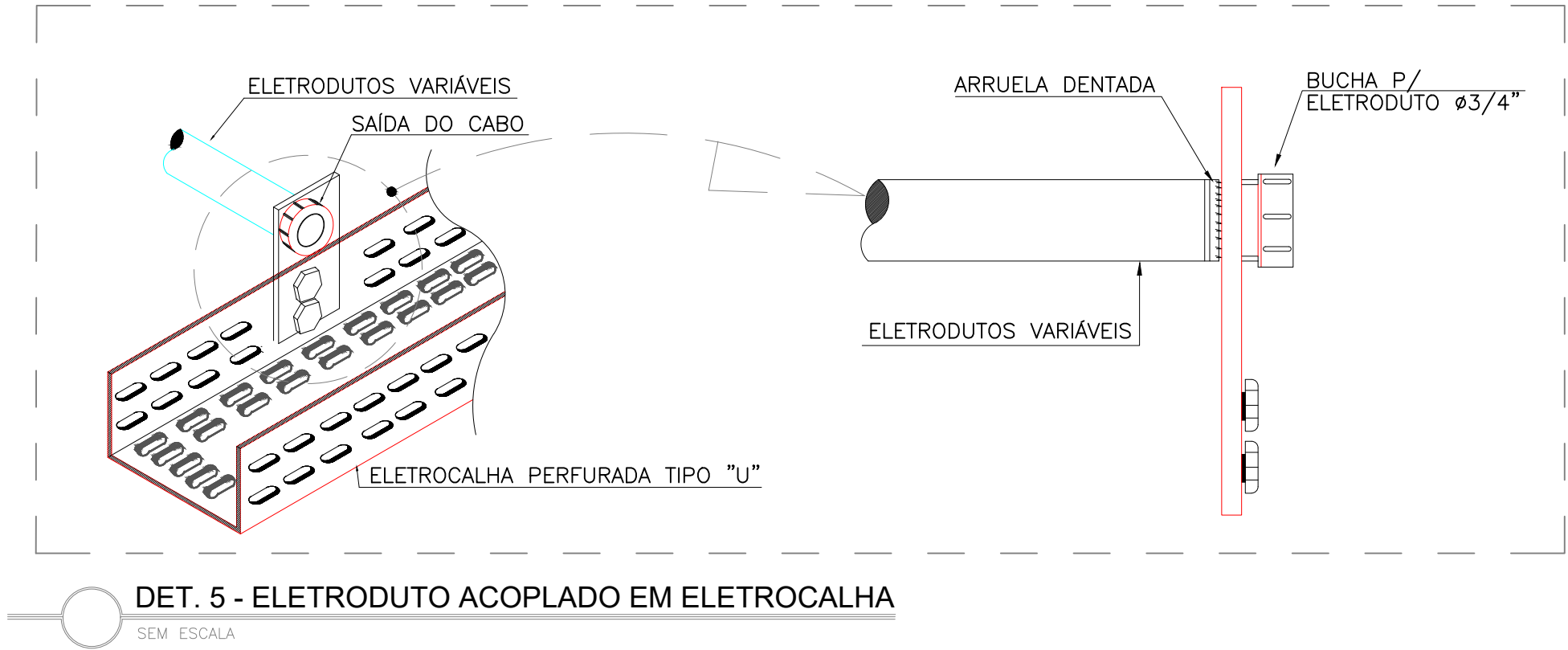
TRECHO 03 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Esc.: 1:100

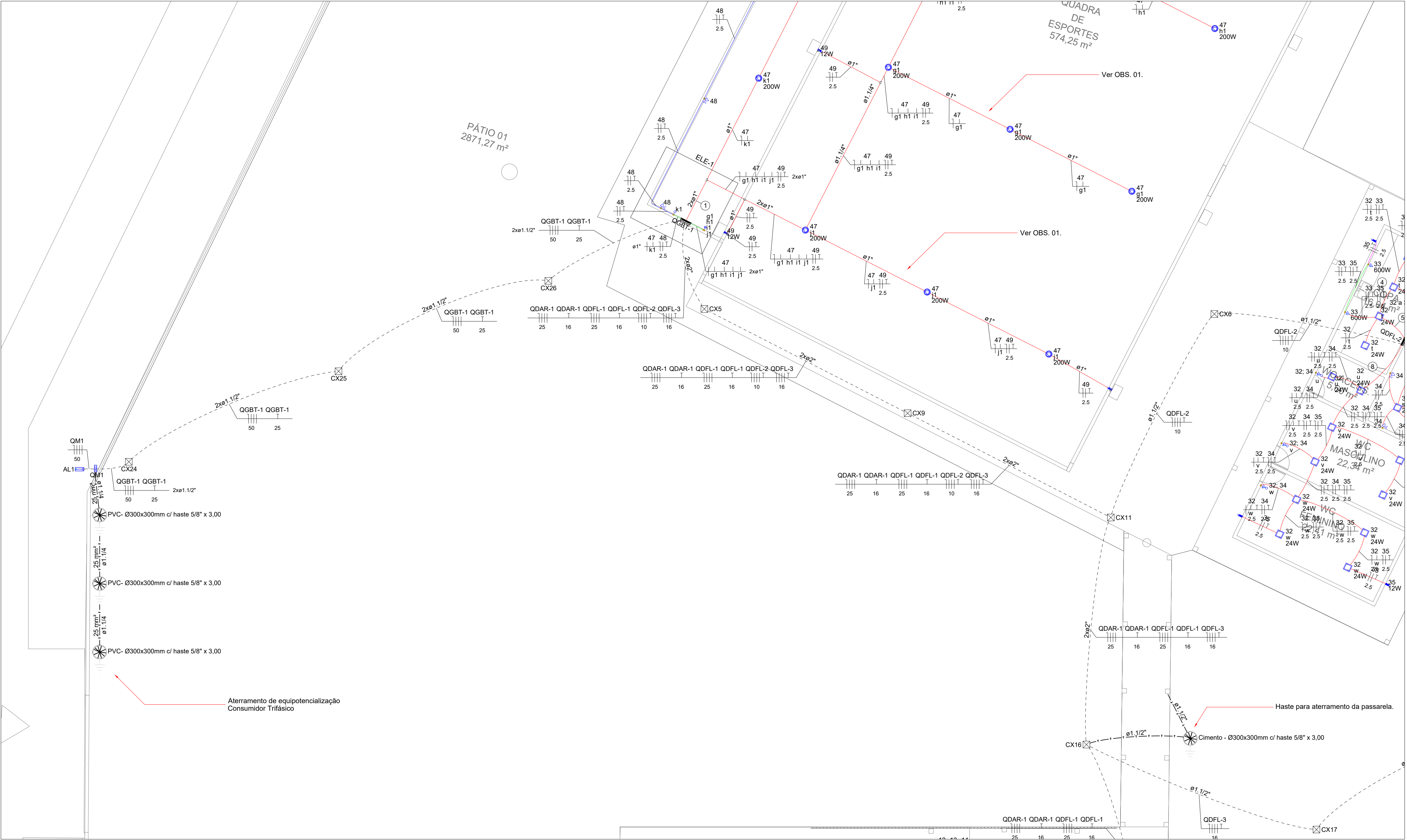
Legenda das indicações - TÉRREO	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC18000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 18000BTU
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC9000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 9000BTU
CH	Curva horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 50x50mm

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
	2 Tomadas médias a 1,10m do piso
	Bloco autônomo ilum. emergência na parede
	Caixa de inspeção - PVC- Ø300x300mm c/ haste 5/8" x 3,00
	Caixa de passagem 150x150x75 a 0,30 do piso
	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Condutele LL
	Condutele LR
	Condutele T
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Fita de led
	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 4 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,10m do piso
	Lâmpada LED
	Lâmpada LED RGB
	Panel de Led 30x30 24W
	Panel de Led 60x20 24W
	Panel de Led 60x60 30W
	Panel de Led 60x60 40W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Refletor de led
	Refletor de led sobreposto em estrutura metálica
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,10m do piso



PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
Sem escala



Legenda de fiação - TÉRREO - Parte 1	
①	
②	
③	
④	
⑤	
⑥	
⑦	
⑧	

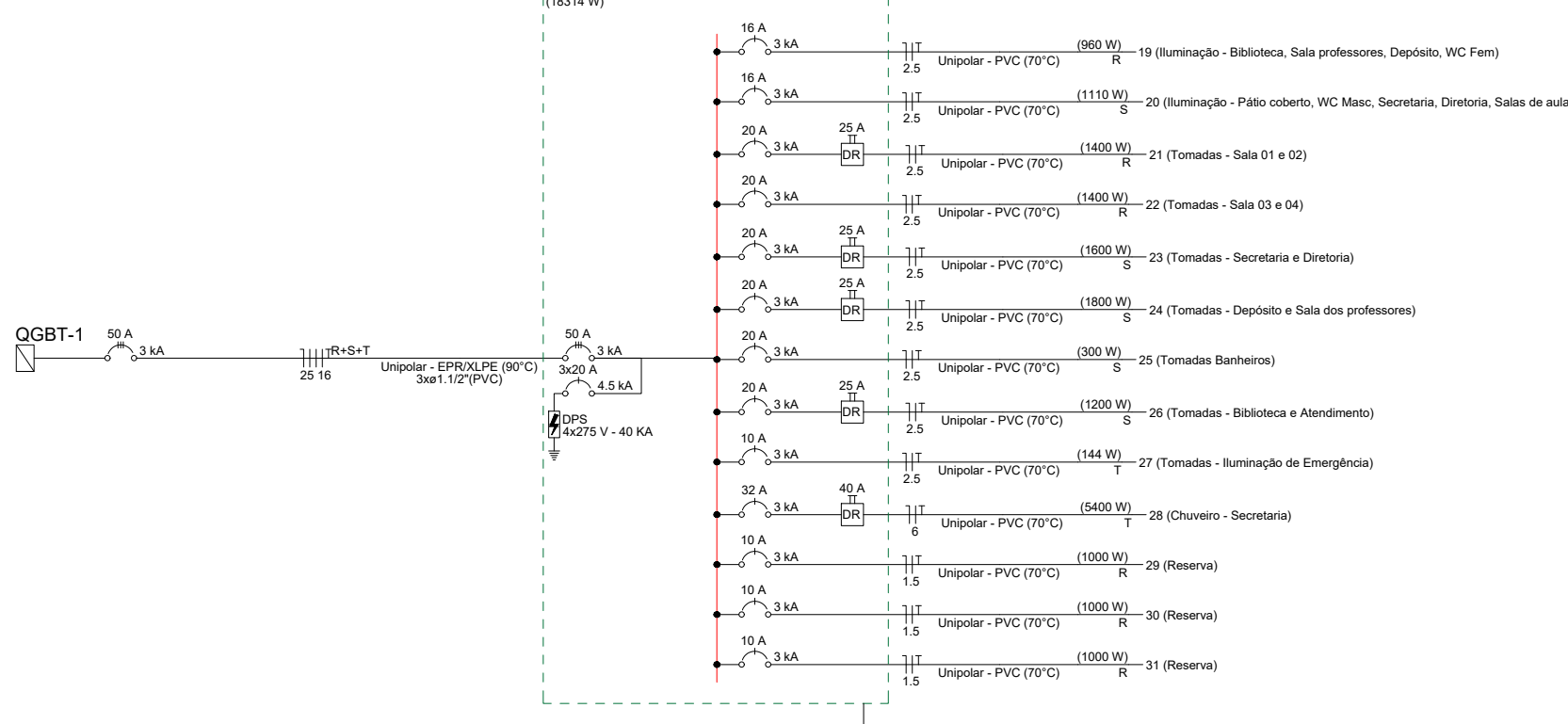
TRECHO 04 - PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Esc.: 1:100

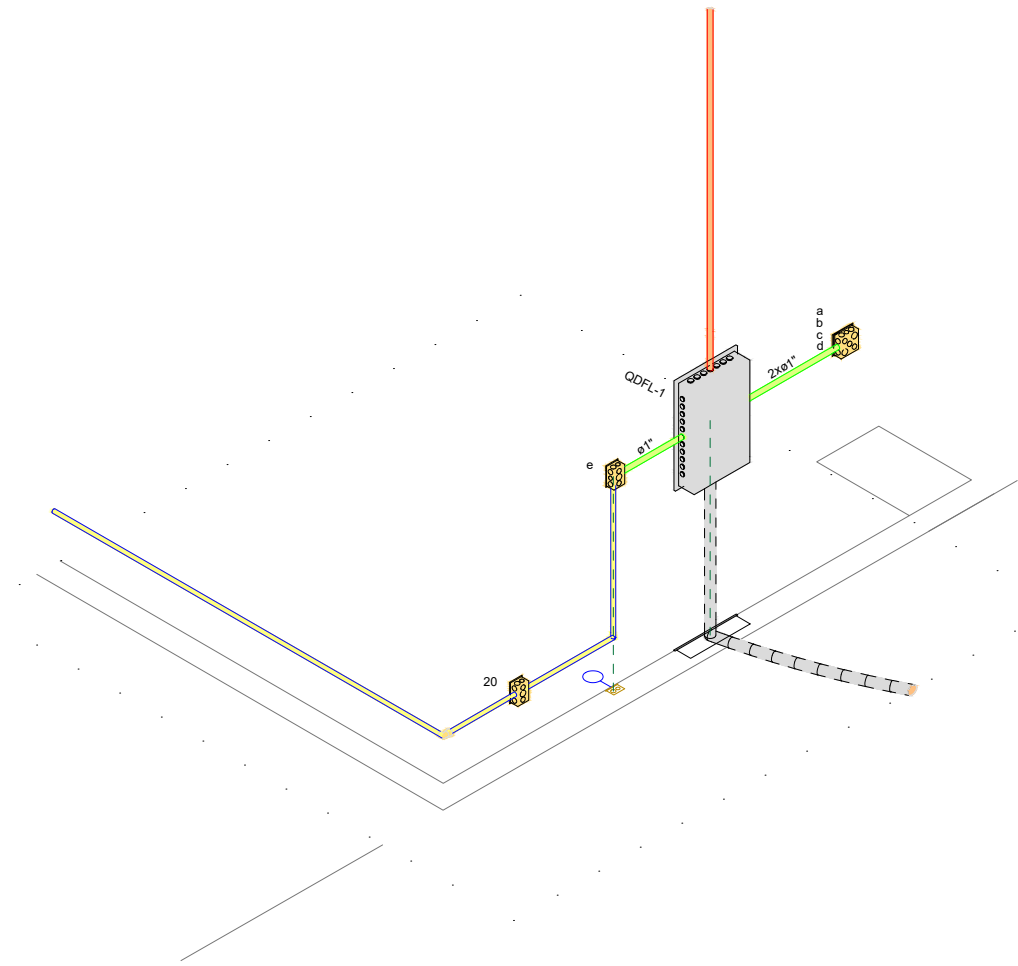
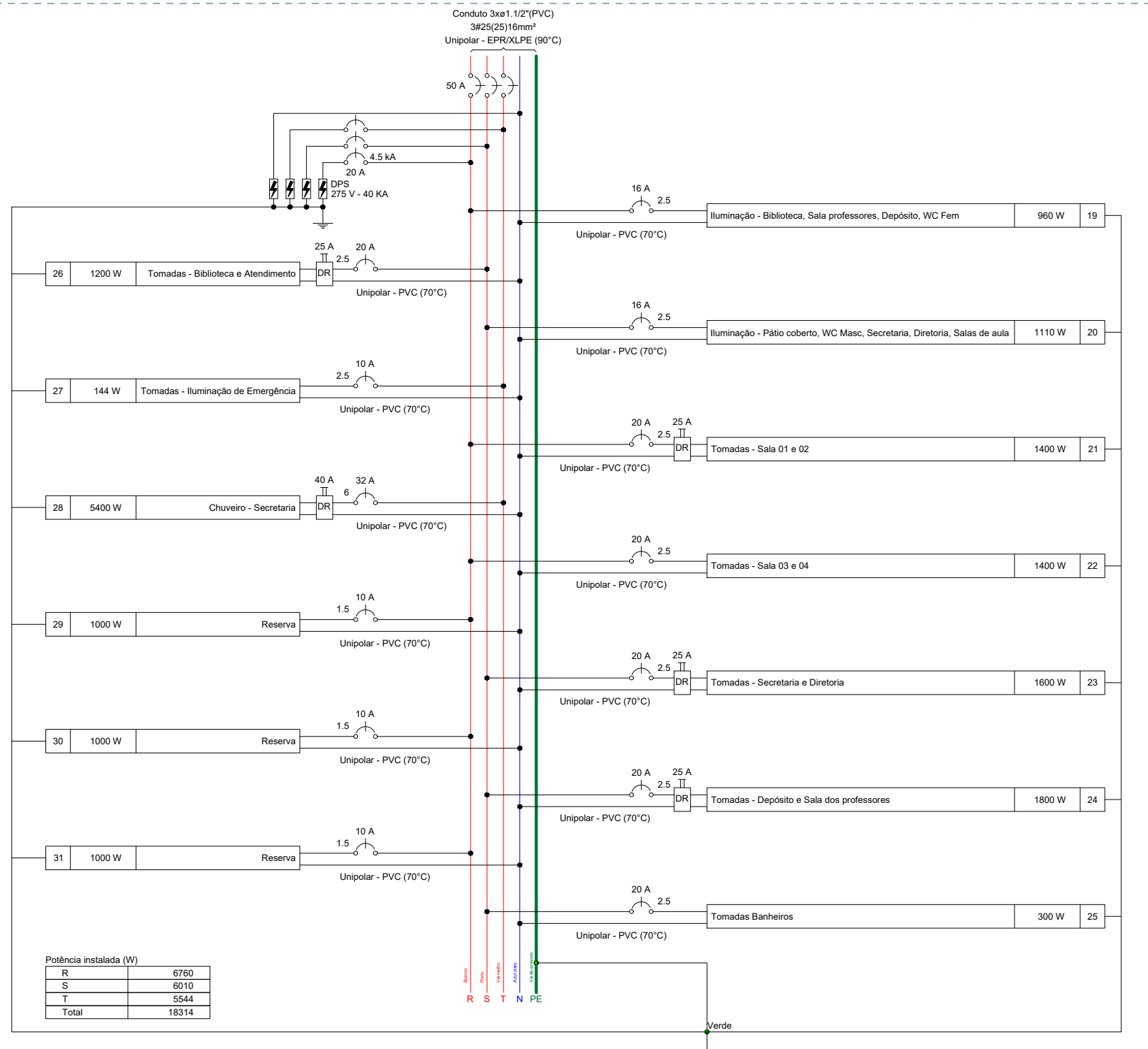
APROVAÇÃO PROJ	
PROJETO ELÉTRICO INSTITUCIONAL	
PROJETO NÚMERO: 001/2023	
OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER	
RT. PROJETO:	PROPRIETÁRIO:
DOMINGOS JOSÉ DA COSTA ENG. CIVIL CREA Nº 211808 D-TO	SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO Cnpj: 004.507.611-18
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO	
DESENHO: LISA ROCHA COSTA CAU - TO nº A286954-3	
CONTEÚDO: PLANTA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (TRECHO 04), LEGENDAS, PLANTA DE IMPLANTAÇÃO E DETALHE DET-5.	
ENDEREÇO:	DATA: OUT/2023
RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO - CEP: 77500-000	
MUNICÍPIO: PORTO NACIONAL - TO	
REVISÃO:	ÁREAS
	ÁREA DO TERRENO: 11.065,80 m² ÁREA CONSTRUÍDA: 1.523,75 m² TAXA DE OCUPAÇÃO: 14% TAXA DE PERMEABILIDADE: 80%
	05/07

Circuito		Descrição		Quadro de Cargas (QDFL-1) - TERREO																				
		Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	ICA (A)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	POT (W)	ICA (A)	Seção (mm²)	It (A)	Ita (A)	Ita (%)	dV par (V)	dV total (%)				
19	Iluminação - Biblioteca, Sala professores, Depósito, WC Fem	F+N+T	B1	220 V	10	30	40	12	100	5400			1008	960	R	900	1110	1,5	1,14	3,92				
20	Iluminação - Pátio coberto, WC Masc, Secretária, Diretoria, Salas de aula	F+N+T	B1	220 V	9	34							1316	1110	S	1400	1110	1,5	1,14	3,92				
21	Tomadas - Sala 01 e 02	F+N+T	B1	220 V		14							1056	1400	R	1400	1110	1,5	1,14	3,92				
22	Tomadas - Sala 03 e 04	F+N+T	B1	220 V		14							1056	1400	R	1400	1110	1,5	1,14	3,92				
23	Tomadas - Secretária e Diretoria	F+N+T	B1	220 V		16							1776	1600	S	1600	1110	1,5	1,14	3,92				
24	Tomadas - Diretoria e Sala dos professores	F+N+T	B1	220 V		16							2000	1800	S	1800	1110	1,5	1,14	3,92				
25	Tomadas Banheiros	F+N+T	B1	220 V		3							333	300	S	300	1110	1,5	1,14	3,92				
26	Tomadas - Biblioteca e Atendimento	F+N+T	B1	220 V		12							1333	1200	S	1200	1110	1,5	1,14	3,92				
27	Tomadas - Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		12							137	144	T									
28	Chuveiro - Secretária	F+N+T	B1	220 V		1							5400	5400	T									
29	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000	1110	1,5	1,14	3,92				
30	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000	1110	1,5	1,14	3,92				
31	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000	1110	1,5	1,14	3,92				
TOTAL					9	58	6	12	77	1	19528	18314	R+S+T	6760	6010	5544	1,00	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00

QDFL-1 (Quadro de Força e Luz - Bloco de Aulas)



QDFL-1 (Quadro de Força e Luz - Bloco de Aulas)

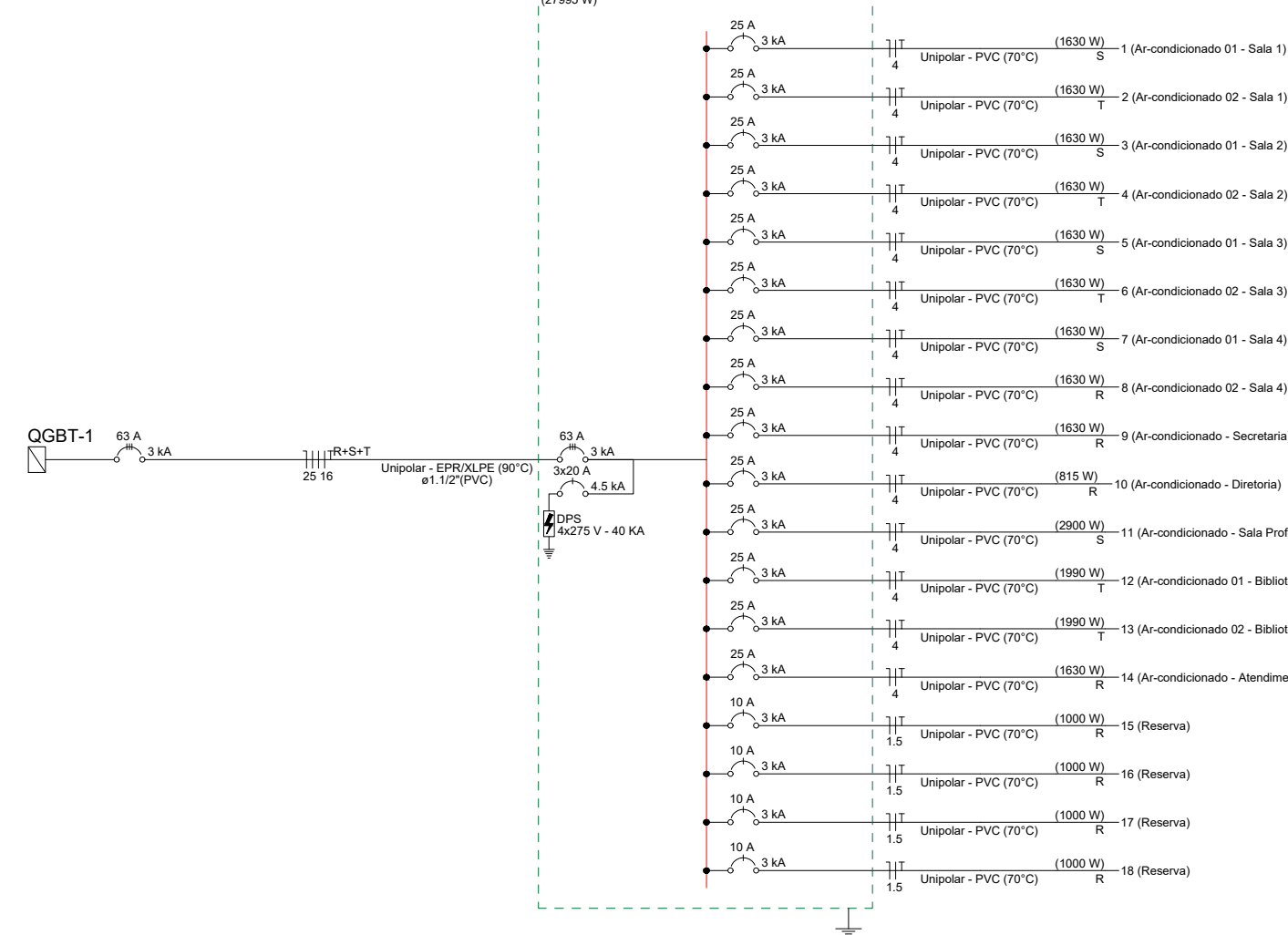


DETALHE ELE-1

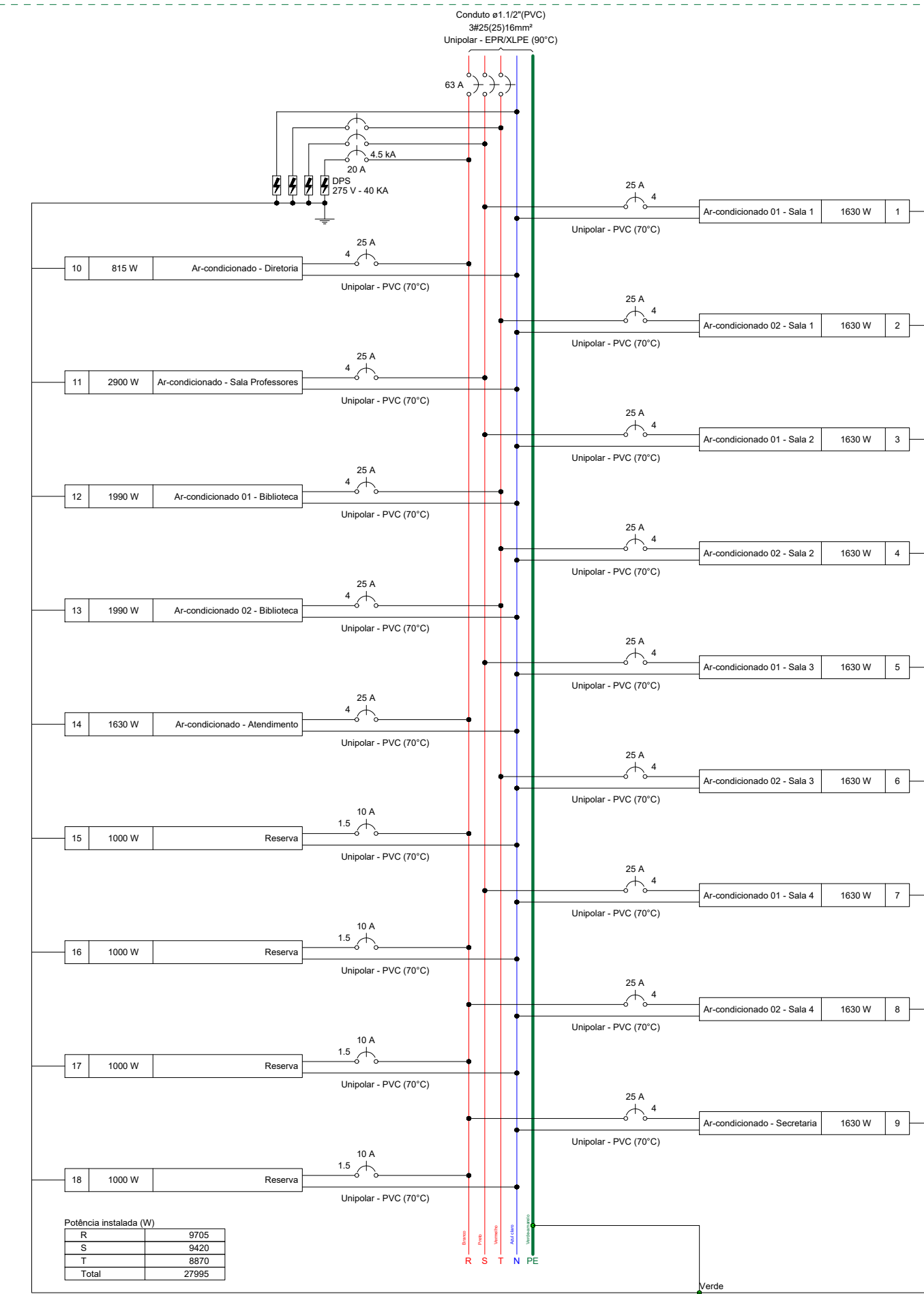
Sem escala

Quadro de Cargas (QDFL-1) - TERREO																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	POT (W)	ICA (A)	Seção (mm²)	It (A)	Ita (A)	Ita (%)	dV par (V)	dV total (%)			
1	Ar-condicionado 01 - Sala 1	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S	1830				1830	0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
2	Ar-condicionado 02 - Sala 1	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S				1830	1830	0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
3	Ar-condicionado 01 - Sala 2	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S						0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
4	Ar-condicionado 02 - Sala 2	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S	1830			1830	1830	0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
5	Ar-condicionado 01 - Sala 3	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S						0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
6	Ar-condicionado 02 - Sala 3	F+N+T	B1	220 V		815	1830	T				1830	1830	0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
7	Ar-condicionado 01 - Sala 4	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S	1830					0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
8	Ar-condicionado 02 - Sala 4	F+N+T	B1	220 V		815	1830	R						0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
9	Ar-condicionado - Secretária	F+N+T	B1	220 V		815	1830	R	1830					0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
10	Ar-condicionado - Diretoria	F+N+T	B1	220 V		815	1830	R						0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
11	Ar-condicionado - Sala Professores	F+N+T	B1	220 V		815	1830	S						0,00	0,62	4	3,20	3	15,2	0,40		
12	Ar-condicionado 01 - Biblioteca	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	T			1990	1990	0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
13	Ar-condicionado 02 - Biblioteca	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	T				1990	1990	0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70	
14	Ar-condicionado - Atendimento	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	T					0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
15	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	R	1830				0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
16	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	R					0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
17	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	R					0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
18	Reserva	F+N+T	B1	220 V		1	2221	1990	R					0,00	0,66	10	3,20	3	15,2	0,70		
TOTAL					1	10	2	1	3000	27955	R+S+T	9705	9420	8870	1,00	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00

QDFL-1 (Quadro Central de Ar)

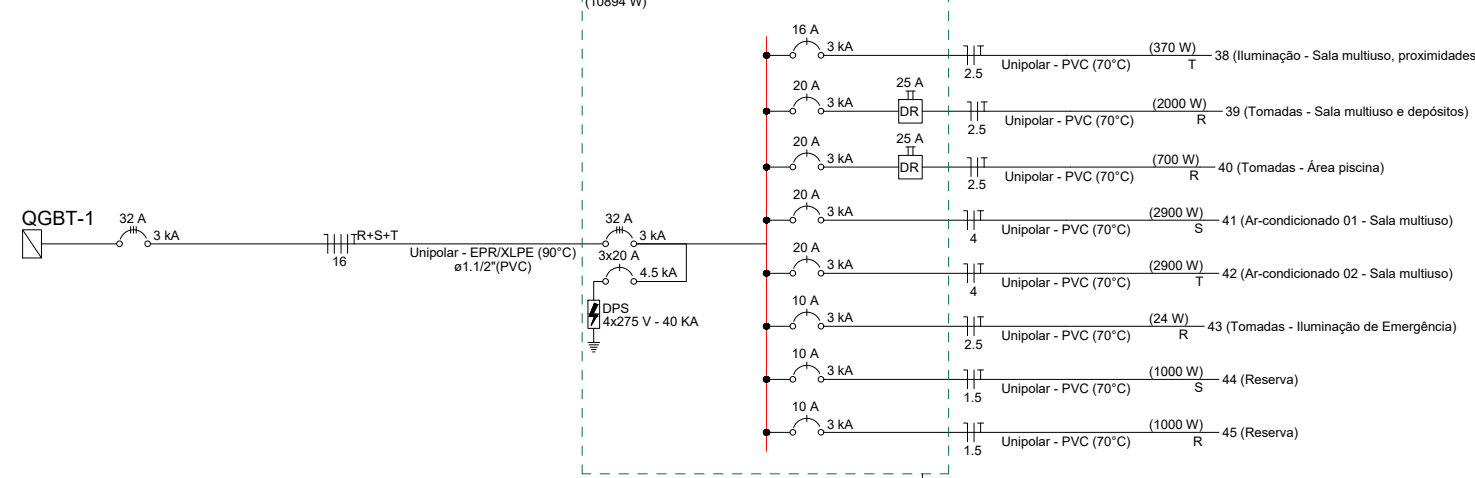


QDFL-1 (Quadro Central de Ar)

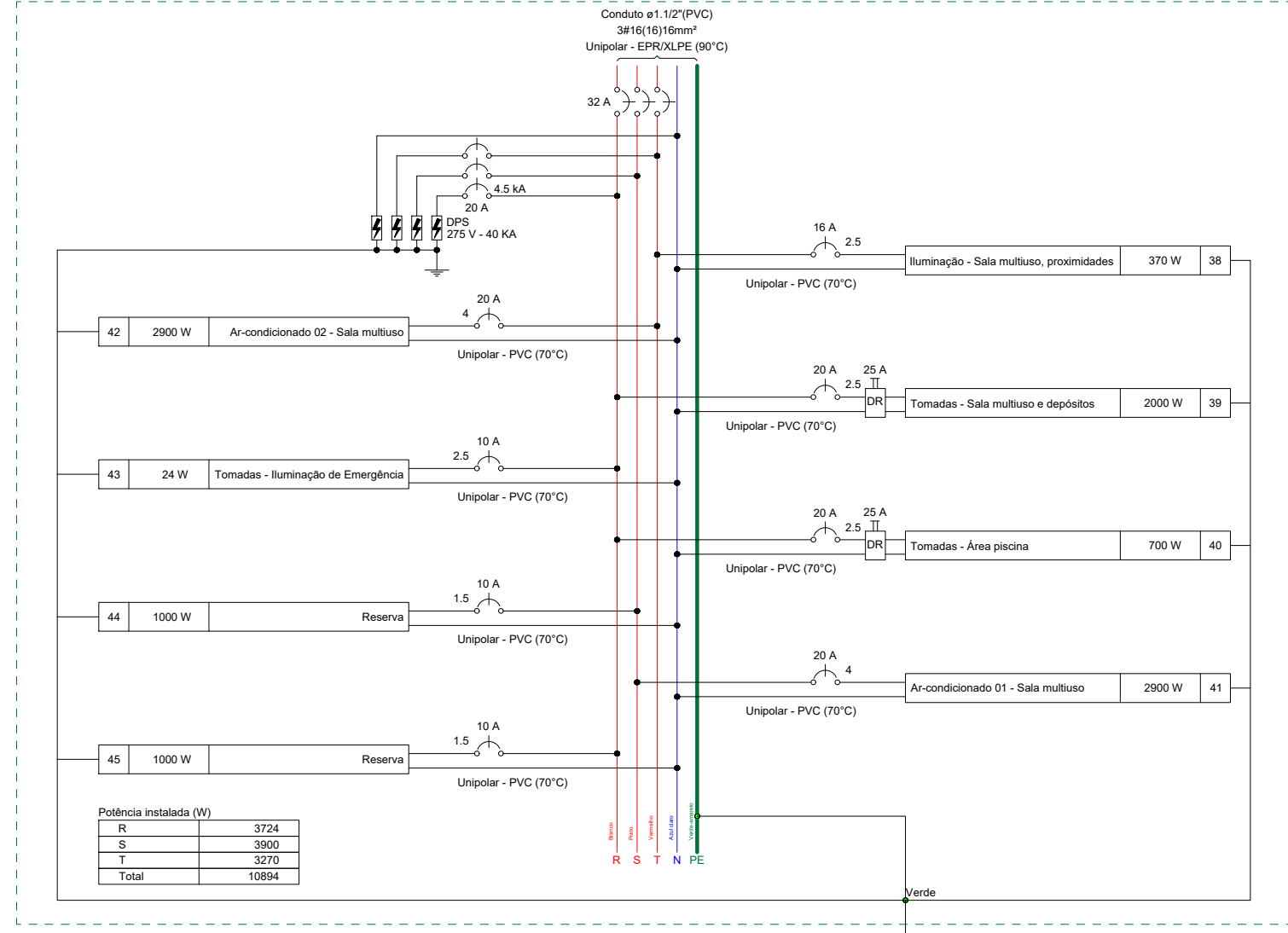


Quadro de Cargas (QDFL-3) - TERREO																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de med.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	POT (W)	ICA (A)	Seção (mm²)	It (A)	Ita (A)	Ita (%)	dV par (V)	dV total (%)					
38	Iluminação - Sala multiuso, proximidades	F+N+T	B1	220 V	10	4	12						2222	2000	R	2000	1110	1,5	2,40	3,16	0,19	2,34		
39	Tomadas - Sala multiuso e depósitos	F+N+T	B1	220 V		14							1056	1400	R	1400	1110	1,5	2,40	3,20	0,37	2,57		
40	Tomadas - Área piscina	F+N+T	B1	220 V		16							1776	1600	R	1600	1110	1,5	2,40	3,20	0,37	2,57		
41	Ar-condicionado 01 - Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V		1							3222	2900	S	2900	1110	1,5	16,0	3,20	0,20	2,35		
42	Ar-condicionado 02 - Sala multiuso	F+N+T	B1	220 V		1							3222	2900	S	2900	1110	1,5	16,0	3,20	0,20	2,35		
43	Tomadas - Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V		2							26	24	R	24	1110	1,5	16,0	3,20	0,25	2,50		
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	S						0,00	0,00		
45	Reserva	F+N+T	B1	220 V									1000	1000	R	1000	1110	1,5	17,5	3,10	0,00	0,00		
TOTAL					10	4	12	2	27	2	11875	10884	R+S+T	3724	3300	3270	1,00	4,5	1,5	17,5	3	10	0,00	0,00

QDFL-3 (Quadro de Força e Luz - Sala Multiuso)



QDFL-3 (Quadro de Força e Luz - Sala Multiuso)



PROJETO ELÉTRICO INSTITUCIONAL

PROJETO NÚMERO: 001/2023

OBRA: INSTITUCIONAL - SESC LER

RT. PROJETO:

DOMINGOS JOSÉ DA COSTA
ENG. CIVIL CREA Nº 211808 D-TO

PROPRIETÁRIO:

SESC LER - Unidade Porto Nacional - TO
Cnpj: 004.507.611-18

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DESSE PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO POR PARTE DA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO

DESENHO: LISA ROCHA COSTA CAU - TO nº A286954-3

CONTEÚDO: QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES E MULTIFILARES
DETALHES ELE-1 E ELE-4

ENDEREÇO:

RUA NOVE, S/N, SETOR: NOVO PLANALTO -
CEP: 77500-000

MUNICÍPIO: PORTO NACIONAL - TO

REVISÃO:

ÁREAS

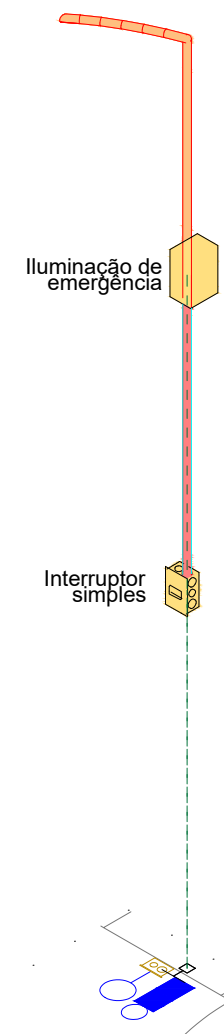
ÁREA DO TERRENO: 11.065,80 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.523,75 m²
TAXA DE OCUPAÇÃO: 14%
TAXA DE PERMEABILIDADE: 80%

DATA: OUT/2023

06/07

DETALHE ELE-4

Sem escala



[illegible]FOLHA A1