

QDE-1	A	01 02 03 04 09
	B	01 02 03 04 09
	C	03 04 09
	D	01 02 09
	E	01 02 09
	F	01 02 09
QDE-2	G	05 06 07 08 10
	H	05 06 07 08 10
	I	05 06 07 10
	J	05 06 10
	K	05 07 08 10
	L	05 08 10
	M	05 07 10
	N	05 10

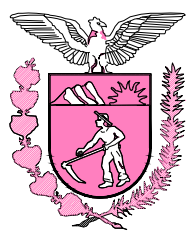


PLANTA REFORMA TOTAL

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	ELETROCALHA SOBRE O FORRO E LAJE, NOVA
	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO APARENTE, NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (PRETO) SOBRE A LAJE, NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (BRANCO) APARENTE, NOVO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA QUATRO LÂMPADAS TUBULARES T8 600mm.
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS BULBO E27
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 E 2 TECLAS
	CONJUNTOR DE INTERRUPTOR DE TUAS TECLAS PARALELO
	INTERRUPTOR PARALELO
	FIÇÃO (NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE)
	QUADRO ELÉTRICO.

NOTAS IMPORTANTES

- TODAS AS LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO DE SOBREPOR.
- TODAS AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVERÃO SER REMOVIDAS, JUNTAMENTE COM SEU CABEAMENTO E INFRAESTRUTURA.
- AS LUMINÁRIAS NOVAS, QUANDO EM LAJE, DEVERÃO SER FIXADAS NA LAJE E INTERLIGADAS USANDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BRANCO, DE FORMA A EVITAR A FURAÇÃO EXCESSIVA NA LAJE.
- AS LUMINÁRIAS NOVAS, QUANDO EM FORRO DE MADEIRA, DEVERÃO SER FIXADAS UMA A UMA TENDO SUA INTERLIGAÇÃO POR CIMA DO FORRO E UTILIZANDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PRETO ENTRE A LUMINÁRIA E A ELETROCALHA CENTRAL.
- OS INTERRUPTORES, QUANDO EM ALVENARIA, DEVERÃO SER INSTALADOS NO MESMO LOCAL DO INTERRUPTOR EXISTENTE, DEVENDO REAPROVEITAR APENAS A PASSAGEM DO CABEAMENTO. O RESTANTE DOS MATERIAIS DEVERÃO SER NOVOS. LUMINÁRIA E A ELETROCALHA. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL REAPROVEITAR, DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA APARENTE COM DESCIDA EM ELETRODUTO PVC RÍGIDO BRANCO.
- OS INTERRUPTORES, QUANDO EM DRYWALL, DEVERÃO SER INSTALADOS DE FORMA EMBUTIDA.
- TODA TUBULAÇÃO EXTERNA APARENTE DEVERÁ SER ZINCADO.
- Todo circuito elétrico deverá conter o cabo de aterramento (TERRA).



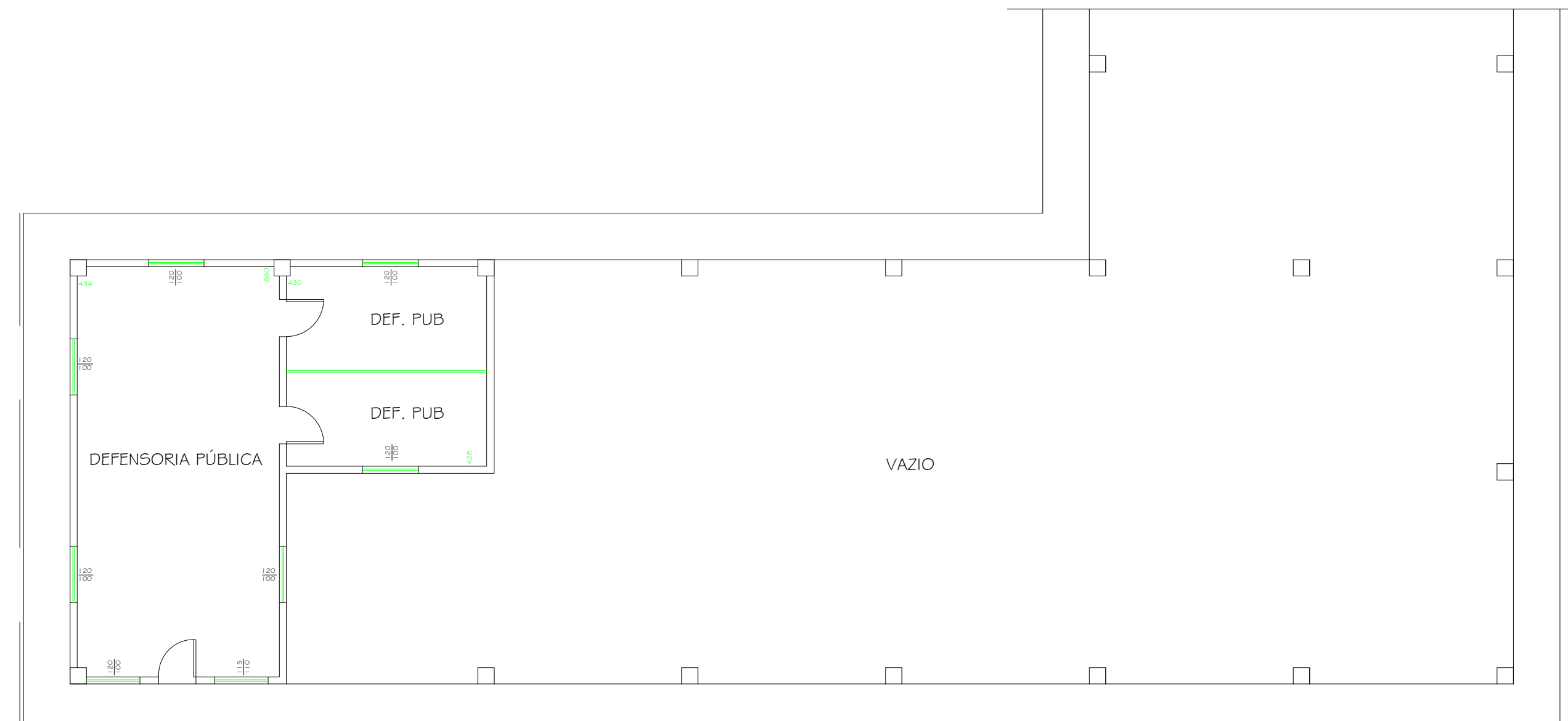
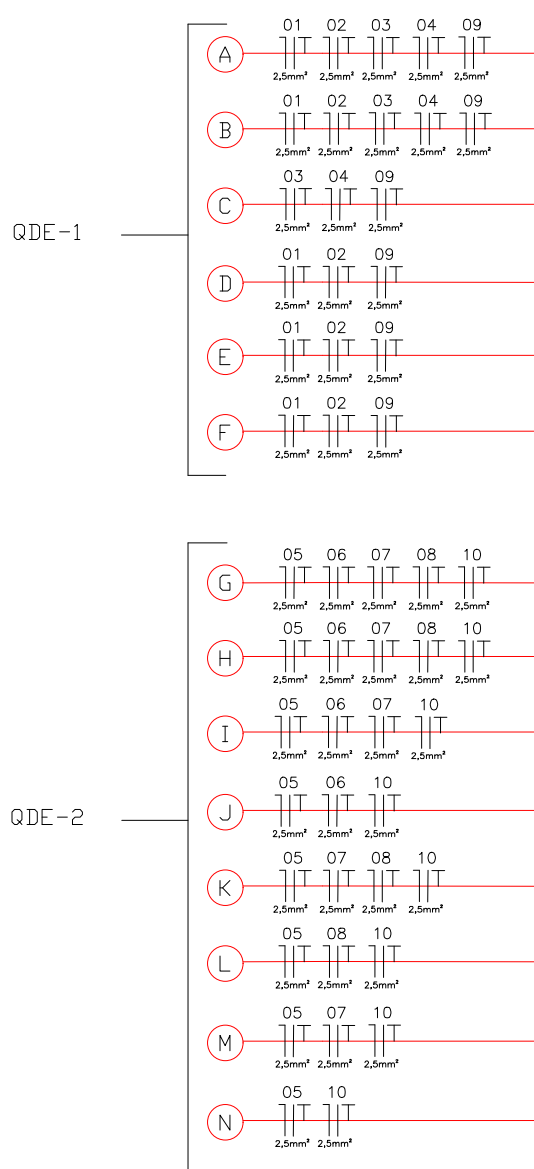
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura

Rua Ivo Leão, 651 – CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 – CURITIBA – PR – BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

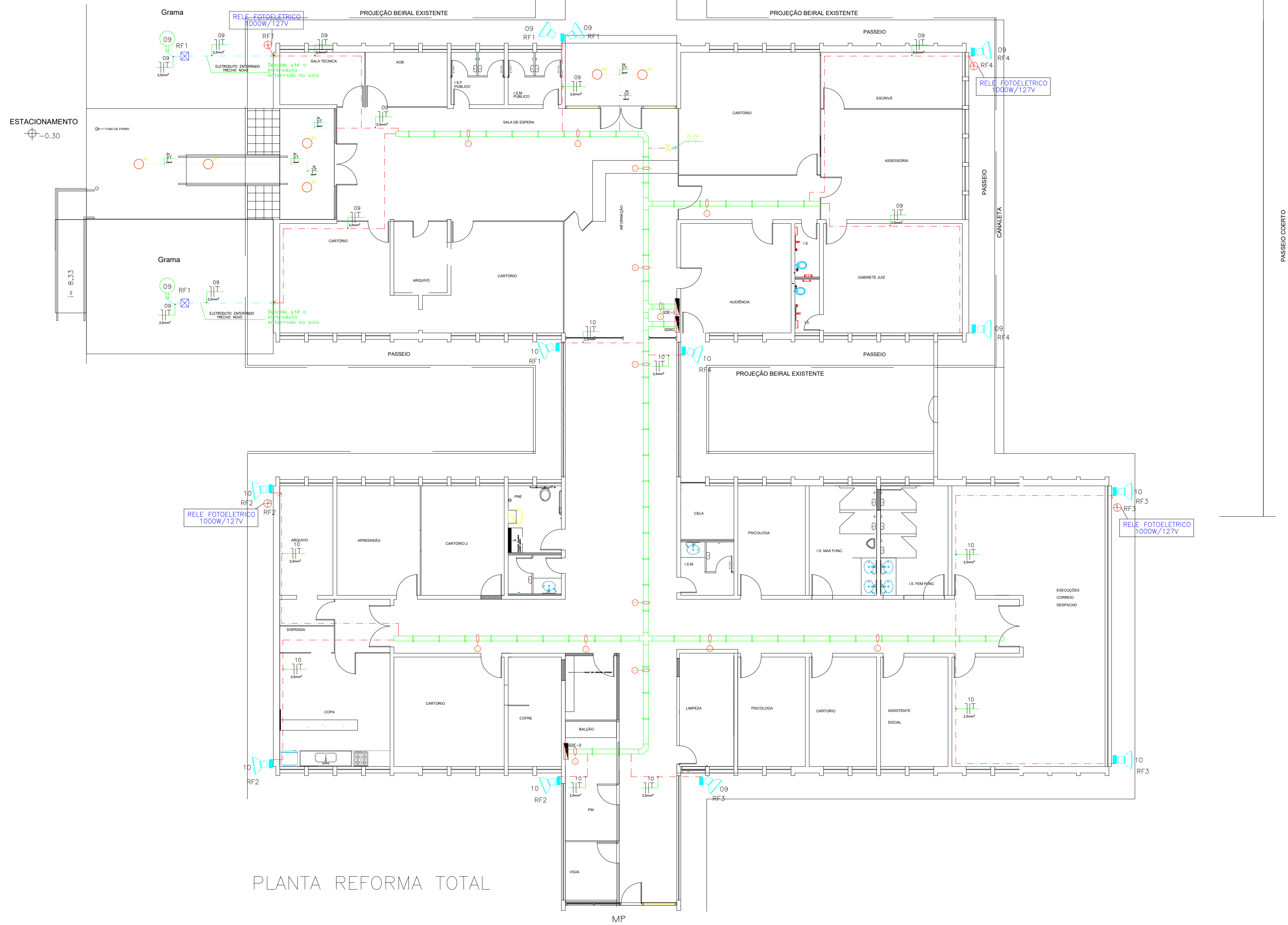
TÍTULO		PRANCHA
TARUMÁ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RONALD MILLEN ZAPPA		
CONSTRUTORA		01
A SER CONTRATADA		
DESENHO		
KLEVERSON CAMPOS		
REFERÊNCIA	DATA	11/000
	25/09/2020	
	DATA DE PLOTAGEM	
	25/09/2020	
	ESCALA	
	1:100	
	ARQUIVO	01 – ILM. INTERNA.dwg
ILUMINAÇÃO INTERNA		
FOLHA A1		

ILUMINAÇÃO INTERNA  
FOLHA A1

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA



SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	ELETROCALHA SOBRE O FORRO E LAJE, NOVA
	ELETRODUTO DE FERRO ZINCADO APARENTE, NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (PRETO) SOBRE A LAJE, NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (BRANCO) APARENTE, NOVO
	ELETRODUTO CORRUGADO ENTERRADO, NOVO
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS BULBO E27
	Poste metálico retangular com alojamento, em aço zincado e pintado, na cor preta, h= 3,00m, contendo 1 luminária para lâmpada mista 250W ou PL Eletrônica 42W, base E-27, fornecido e instalado (Referência – Lumicenter EX08-S1E40T3 ou similar).
	Refletor LED 100W, 6000K, 3000lm, driver multitempêra (100 a 250V) incluso, corpo em alumínio com pintura microtexturizada, IP65, vidro temperado, fornecido e instalado. (Ref. Taschibra ou similar).
	Caixa de passagem/inspeção em concreto dimensões internas 30x30x40cm, com tampa em concreto e dreno de pedra brita, nova a ser instalada.
	Relé Fotoelétrico, 1000W, 127V. Fornecido e instalado. (Ref. – ILUMATIC ou similar).
	Descida em eletroduto de Ferro Zincado para conexão com o eletroduto enterrado da iluminação externa.
	FAIXÃO (NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE)
	QUADRO ELÉTRICO.



PLANTA REFORMA TOTAL

- NOTAS IMPORTANTES
- TODAS AS LUMINÁRIAS NOVAS SERÃO DE SOBREPOR.
  - TODAS AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVERÃO SER REMOVIDAS, JUNTAMENTE COM SEU CABEAMENTO E INFRAESTRUTURA.
  - TODA TUBULAÇÃO EXTERNA APARENTE DEVERÁ SER ZINCADO.
  - Todo circuito elétrico deverá conter o cabo de aterramento (TERRA).

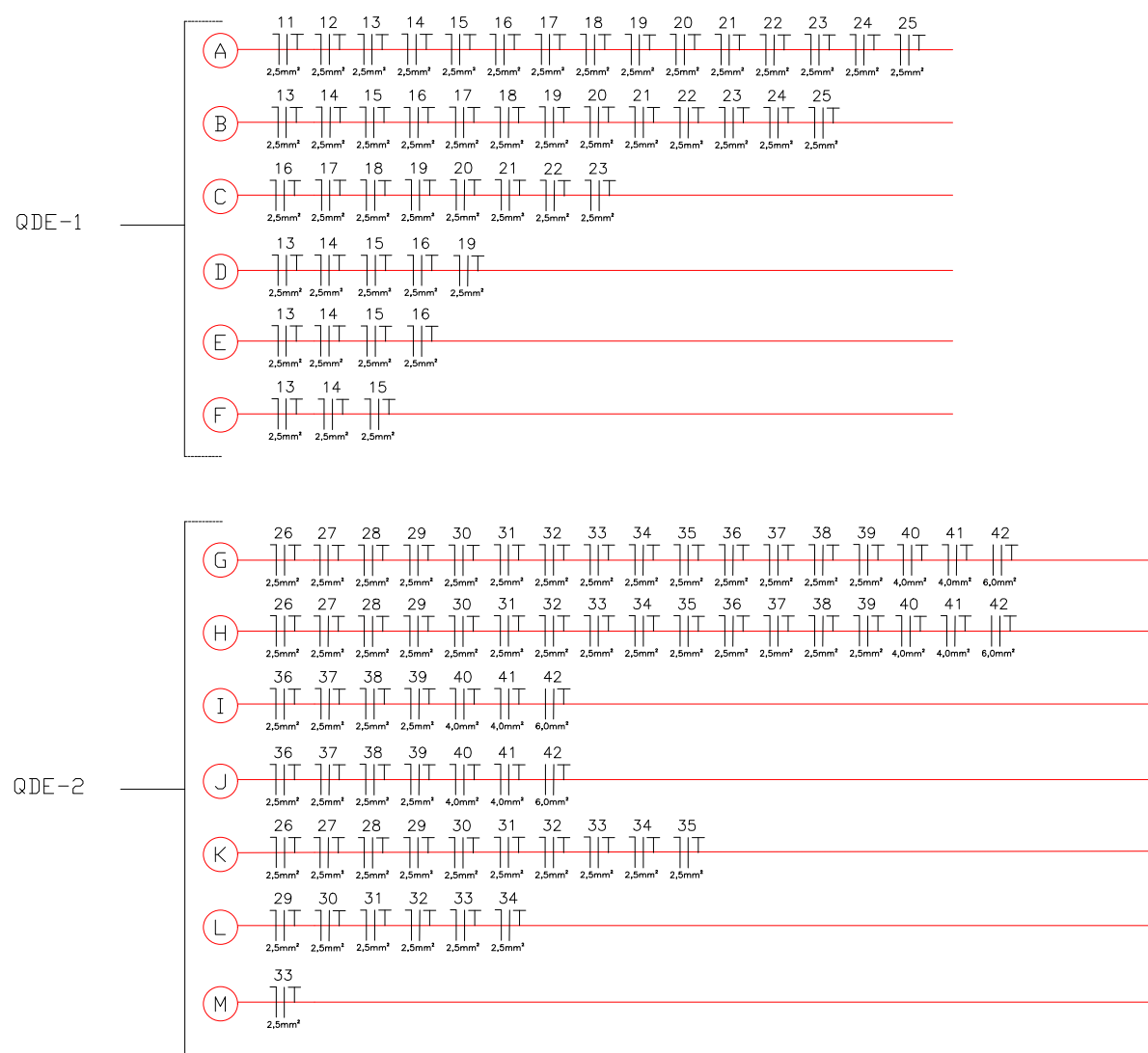
**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
**DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura**

Rua Ivo Leão, 651 – CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 – CURITIBA – PR – BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		TARUMÁ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RONALD. MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA		A SER CONTRATADA	
DESENHO		KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA
REFERÊNCIA		DATA	22/09/2020
		DATA DE PLOTAGEM	28/09/2020
		ESCALA	1:100
		ARQUIVO	02 – ILM. EXTERNA.dwg
ILUMINAÇÃO EXTERNA		FOLHA A1	

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA



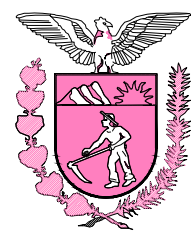


PLANTA REFORMA TOTAL

Símbolo	Especificações
	Ponto para 3 Tomadas elétricas, 20A - 250V, a 0,30m do piso, cor branca, para ligação em porta equipamento, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)
	Ponto para 3 Tomadas elétricas, 20A - 250V, a 1,30m do piso, cor branca, para ligação em porta equipamento, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)
	Ponto para 2 Tomadas elétricas, 20A - 250V, a 0,30m do piso, cor branca, para ligação em porta equipamento, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)
	Ponto para 2 Tomada elétrica bifásica, 20A - 250V, a 1,30m do piso, cor branca, para ligação em porta equipamento, fornecido e instalado. (Ref. - DUTOTEC plus ou similar)
	Tomada 2P+T em sistema X, padrão brasileiro 10A - 250V, branca, instalada a 0,30m do piso, com descida do foro em eletroduto PVC branco. (Ref. - Sistema X ou similar)
	Tomada 2P+T em sistema X, padrão brasileiro 10A - 250V, branca, instalada no teto para Detector de metais, com descida do foro em eletroduto PVC branco. (Ref. - Sistema X ou similar)
	Tomada 2P+T, padrão brasileiro 10A - 250V, branca, instalada junto com interruptor de iluminação.
	Eletroduto de PVC rígido antichama, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arruelas, porcas e parafusos). Instalado sobre o forro. Dimensões especificados no projeto.
	Canaleta duto duplo 73x25mm, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)
	Canaleta duto duplo tipo SLIM, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)
	Eletrocabo, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e anéis), para a fixação da eletrocabo utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, pressas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.
	Descida em canaleta dutotec ou eletroduto de PVC rígido branco até a altura da tomada.
	Quadro elétrico.

NOTAS IMPORTANTES

- Para instalação interna o eletroduto não especificado será de PVC rígido 3/4", Preto, quando instalado sobre o forro, e Branco, quando instalado aparente.
- Para instalação externa, o eletroduto não especificado será de Ferro Zincado 3/4", instalação aparente.
- Todas as descidas até as tomadas deverão ser em canaleta dutotec.
- Canaleta no chão deverá ser do tipo duto duplo SLIM.
- Todo circuito elétrico deverá conter o cabo de aterramento (TERRA).



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura

Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO  
TARUMÁ - VARA ADOLESCENTE INFRATOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RONALD MILLEN ZAPPA

ASS:

CONSTRUTORA  
A SER CONTRATADA  
DESENHO  
KLEVERSON CAMPOS

PRANCHA

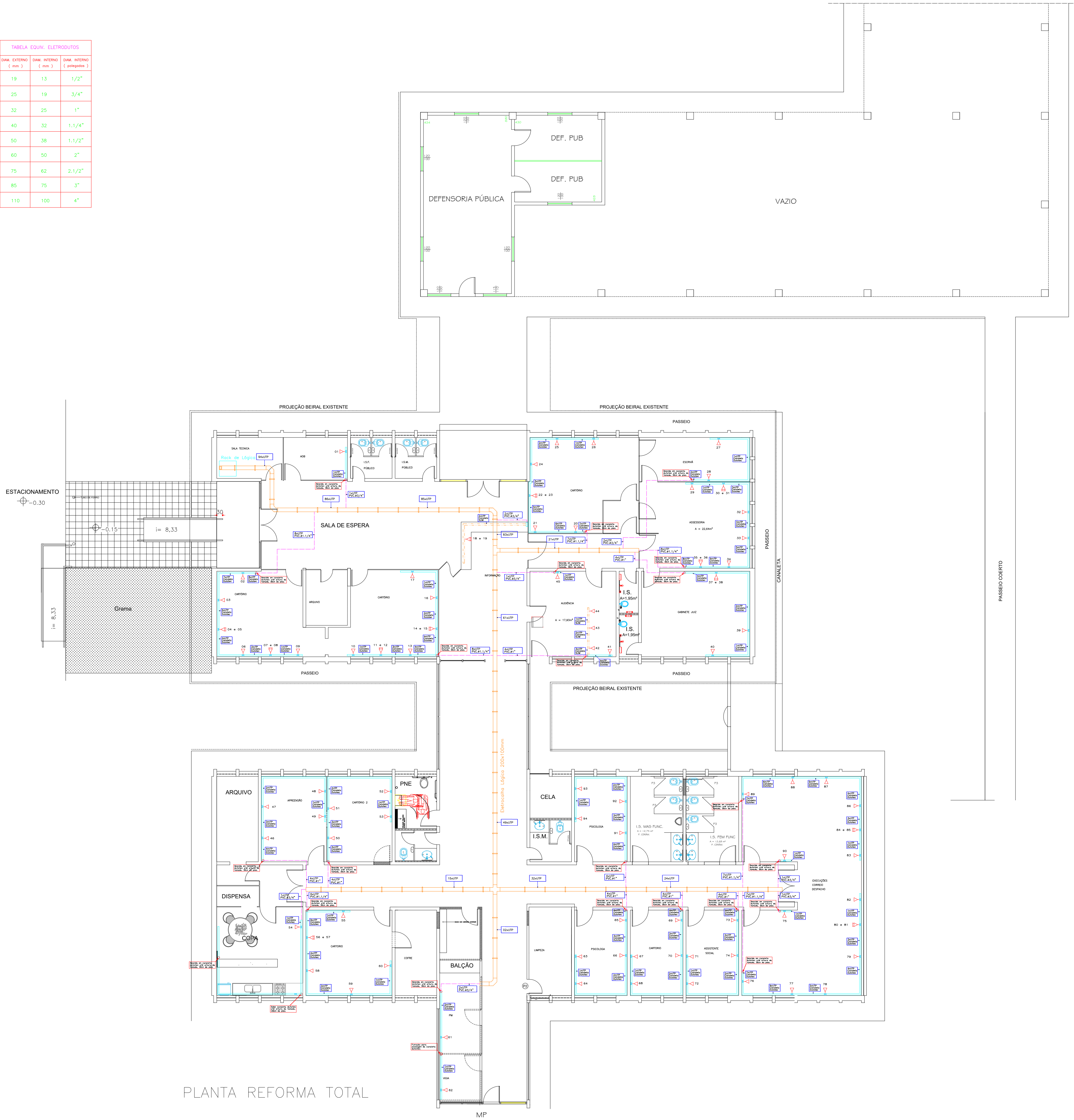
03

REFERÊNCIA  
DATA  
05/10/2020  
DATA DE PLOTAGEM  
05/10/2020  
ESCALA  
1:100  
ARQUIVO  
03 - TOMA ELÉTRICA.dwg

TOMADAS ELÉTRICAS  
FOLHA A1

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA

TABELA EQUIV. ELETRODUTOS		
DIAM. EXTERNO ( mm )	DIAM. INTERNO ( mm )	DIAM. INTERNO ( polegadas )
19	13	1/2"
25	19	3/4"
32	25	1"
40	32	1,1/4"
50	38	1,1/2"
60	50	2"
75	62	2,1/2"
85	75	3"
110	100	4"

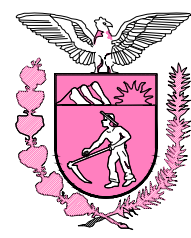


PLANTA REFORMA TOTAL

Símbolo	Especificações
	Tomada DUPLA RJ-45 Fêmea, categoria 6 para 1 pontos, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, para montagem em caixa de ligação, (incluindo climpagem do cabo UTP à tomada), fornecido instalado. (Ref. - DUTOTEC ou similar).
	Tomada DUPLA RJ-45 Fêmea, categoria 6 para 2 pontos, terminais de conexão em bronze fosforoso estanhado, para montagem em caixa de ligação, (incluindo climpagem do cabo UTP à tomada), fornecido instalado. (Ref. - DUTOTEC ou similar).
	Eletroduto de PVC rígido antichama, devendo ser fornecido instalado e com todas as peças e acessórios (curvas, luvas de emenda, saídas para eletroduto, buchas, arnelas, porcas e parafusos). Instalado sobre o forro. Dimensões especificadas no projeto.
	Canaleta: duto duplo 73x25mm, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)
	Canaleta: duto duplo tipo SLIM, com tampa, cor branca, fornecida e instalada. (Ref. - DUTOTEC ou similar)
	Eletrocabo, 200x100mm zincada, devendo ser fornecida e instalada com todas as peças e acessórios (todos zincados) (junção simples, curvas horizontais e verticais, derivações, terminais, flanges, porcas, parafusos e arnelas), para a fixação da eletrocabo utilizar suspensão vertical a cada 1,5m, presas por tirante 5/16" e este fixo na laje por chumbador 5/16" com prisioneiro.
	Rack 19" - 44U, fechado, profundidade 1000 mm, em chapa de aço, pintura epóxi, com porta frontal de acrílico, fechadura escamoteável e chave, abertura traseira, laterais e fundos, guias tipo argola para passagem vertical de cabos e régua 1Ux19" com 8 tomadas, rodas e ventoinhas. Conjunto fornecido instalado
	Descida em canaleta dutotec, duto duplo, até a altura da tomada.

NOTAS IMPORTANTES

- Para instalação interna o eletroduto não especificado será de PVC rígido 3/4", Preto, quando instalado sobre o forro, e Branco, quando instalado aparente.
- Para instalação externa, o eletroduto não especificado será de Ferro Zincado 3/4", instalação aparente.
- Todas as descidas até as tomadas deverão ser em canaleta dutotec.
- Canaleta no chão deverá ser do tipo duto duplo SLIM.
- Todo circuito elétrico deverá conter o cabo de aterramento (TERRA).



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura

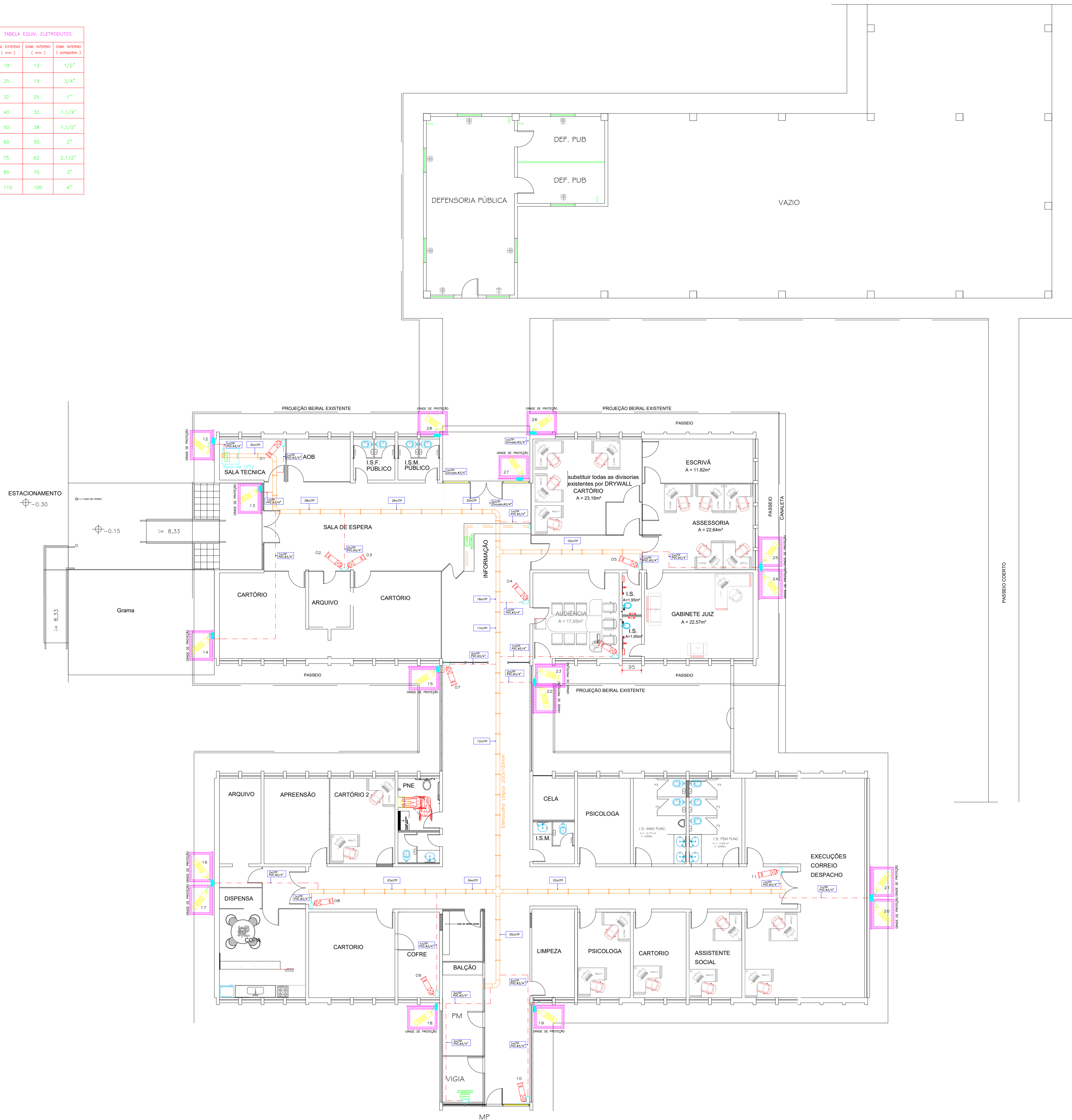
Rua Ivo Leão, 651 – CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 – CURITIBA – PR – BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO TARUMÁ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO RONALD MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA A SER CONTRATADA	
DESENHO KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA 04
REFERÊNCIA	DATA 01/10/2020 DATA DE PLOTAGEM 01/10/2020 ESCALA 1:100 ARQUIVO 04 - TOM.LOGICA.dwg
TOMADAS DE LÓGICA FOLHA A1	

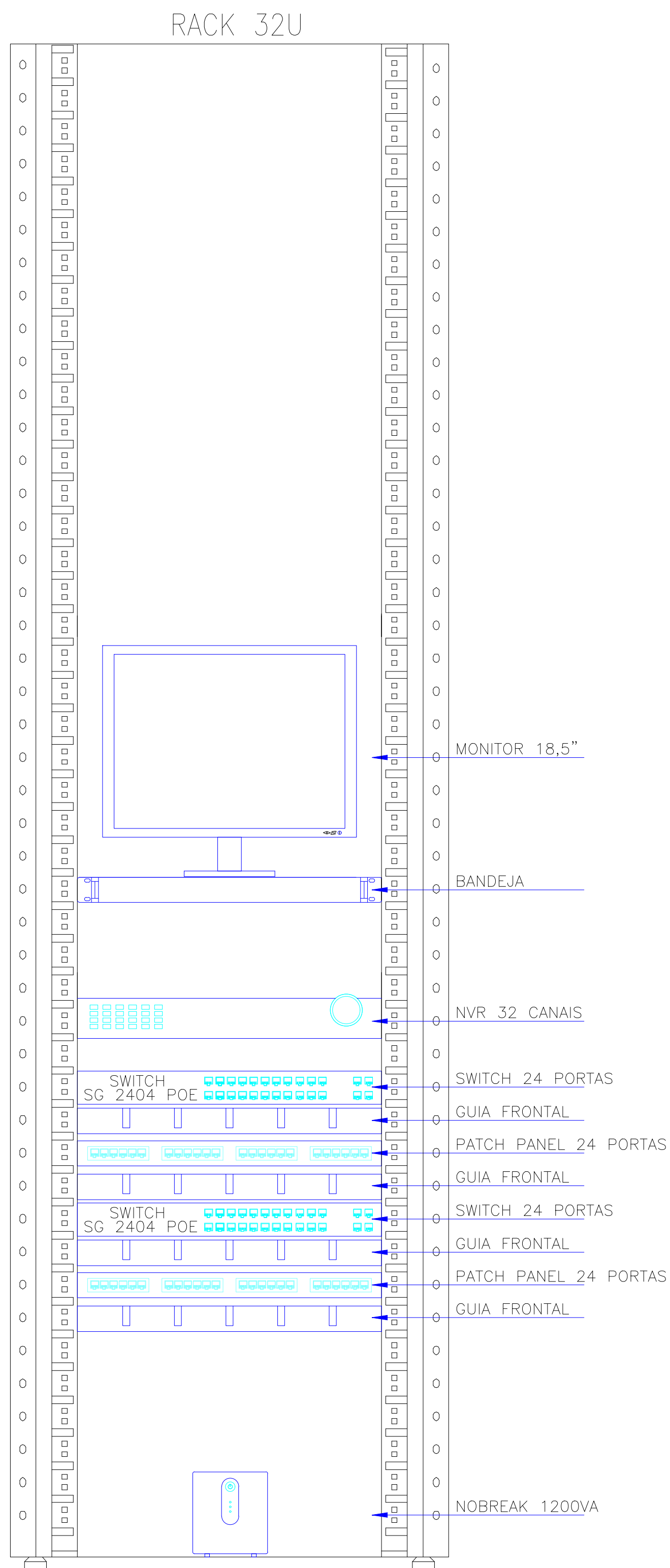
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA



DIAM. EXTERNO ( mm )	DIAM. INTERNO ( mm )	DIAM. INTERNO ( polegadas )
19	13	1/2"
25	19	3/4"
32	25	1"
40	32	1.1/4"
50	38	1.1/2"
60	50	2"
75	62	2.1/2"
85	75	3"
110	100	4"



 <div> <b>TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ</b>  <b>DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura</b>  Rua Ivo Leão, 651 – CENTRO CÍVICO  CEP: 80530-105 – CURITIBA – PR – BRASIL  TEL: (41) 3200-4900 </div>	
<b>TÍTULO</b> <b>TARUMÁ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR</b>	
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO</b> <b>RONALD MILLEN ZAPPA</b>	<b>ASS:</b>
<b>CONSTRUTORA</b> <b>A SER CONTRATADA</b>	
<b>DESENHO</b> <b>KLEVERSON CAMPOS</b>	<b>PRANCHA</b> <div>05</div>
<b>REFERÊNCIA</b>  <b>CFTV</b> <b>FOLHA A1</b>	<b>DATA</b> 25/09/2020 <b>DATA DE PLOTAGEM</b> 25/09/2020 <b>ESCALA</b> 1:100 <b>ARQUIVO</b> 05 - CFTV.dwg
EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA	



DETALHE VISTA FRONTAL RACK

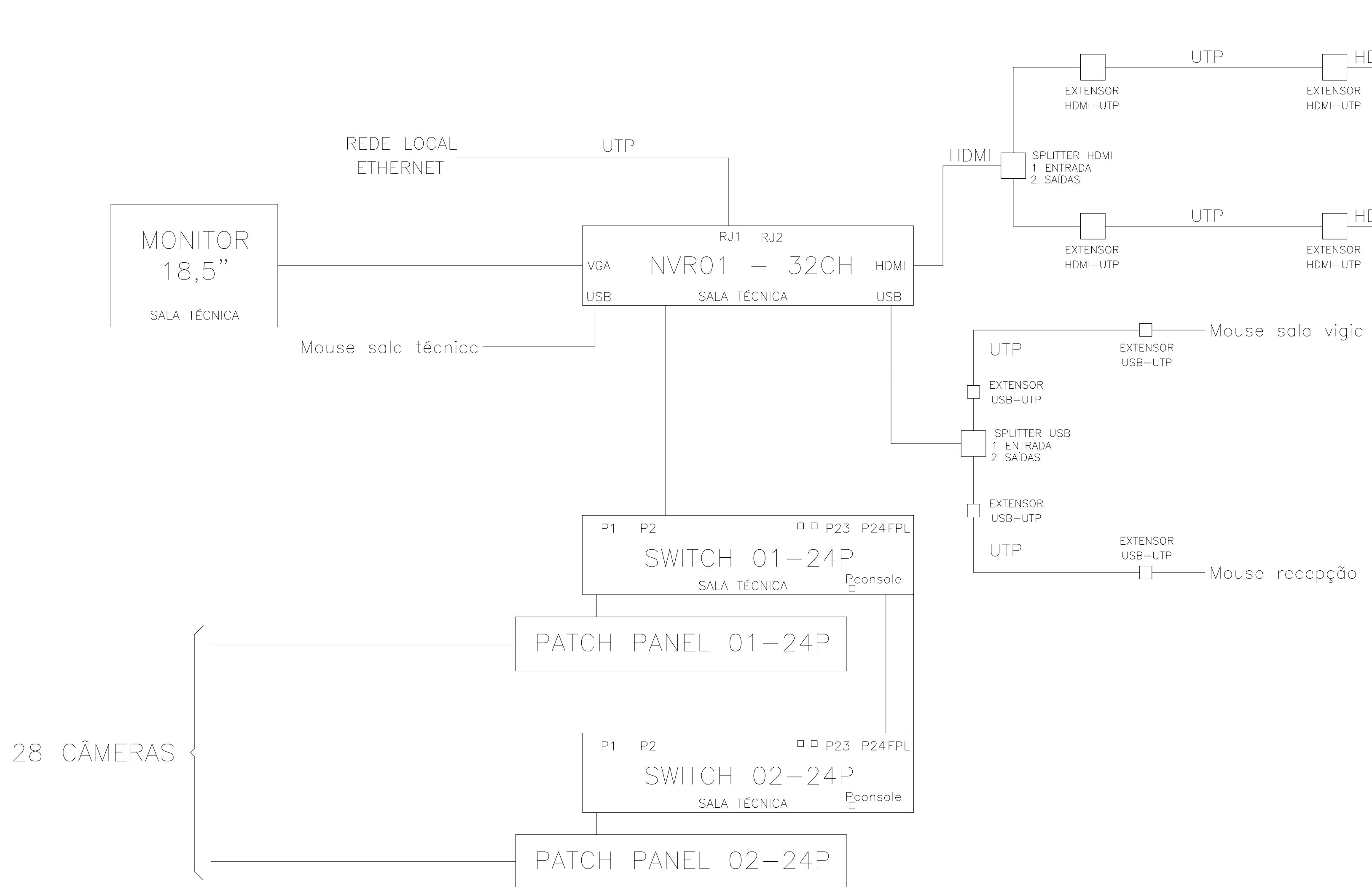
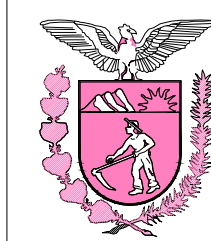


DIAGRAMA SISTEMA CFTV



**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
**DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura**

Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CIVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		TARUMÁ - VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RONALD MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA		A SER CONTRATADA	
DESENHO		KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA
REFERÊNCIA		DATA	25/09/2020
		DATA DE PLOTAGEM	25/09/2020
		ESCALA	1:100
		ARQUIVO	06 - DETALHES.CFTV.dwg
DETALHES - CFTV			
FOLHA A1			

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA

Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

## TARUMĂ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
RONALD MILLEN ZAPPA

CONSTRUTORA	A SER CONTRATADA
DESENHO	KLEVERSON CAMPOS

07

## REFERÊNCIA

DATA

DATA DE PLOTAGE

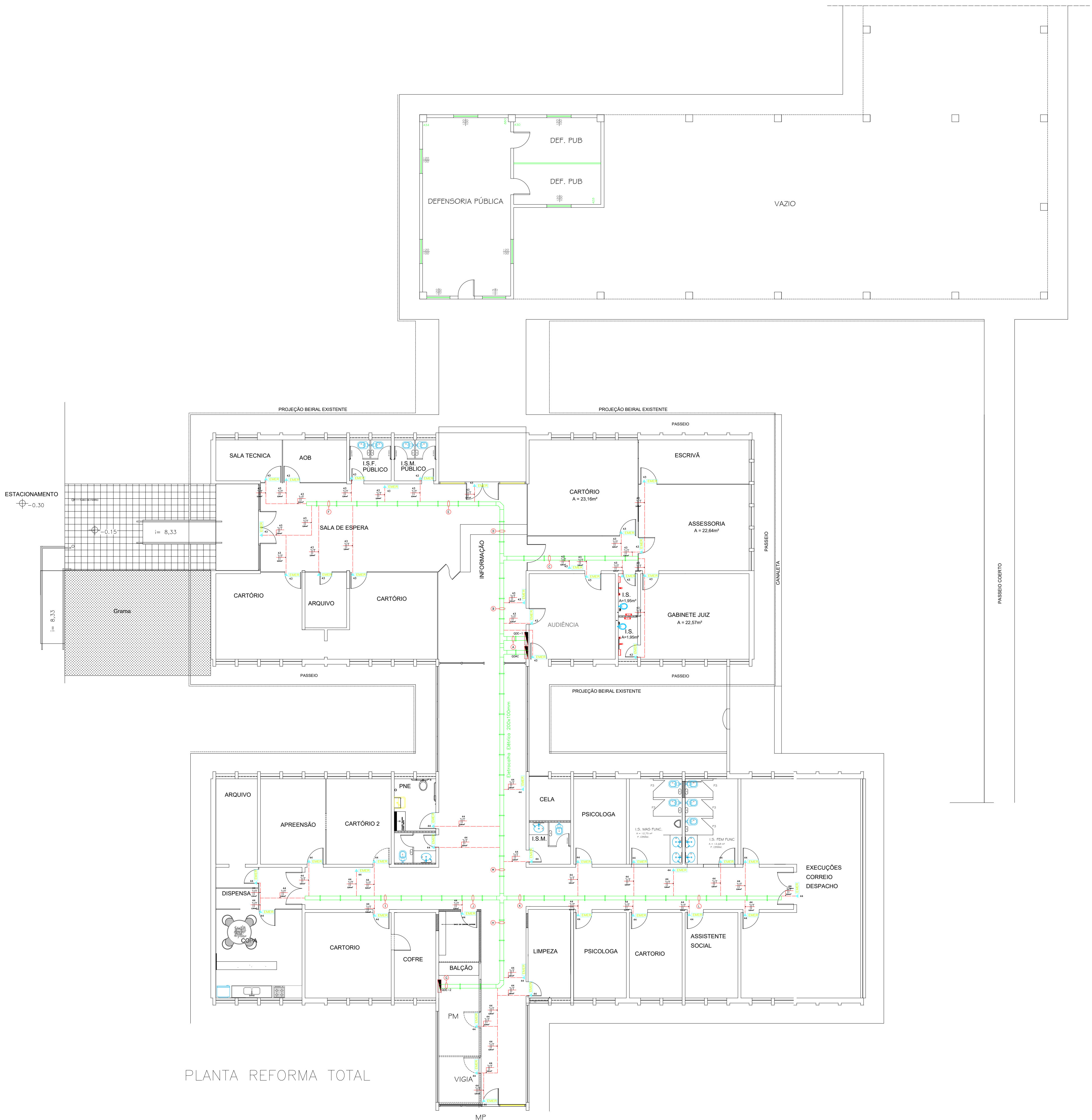
## ESCALA

ARQUIVO

07 - TOM.AR.CONDICONADO.dwg

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA



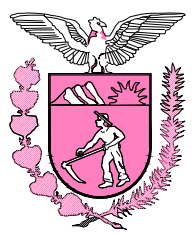


PLANTA REFORMA TOTAL

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
	ELETROCALHA SOBRE O FORRO E LAJE, NOVA
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (PRETO) SOBRE A LAJE, NOVO
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO (BRANCO) APARENTE, NOVO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA CONTENDO 1 PONTO DE TOMADA ELÉTRICA
	FAIXAÇÃO (NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE)
	QUADRO ELÉTRICO.

NOTAS IMPORTANTES

- AS LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA DEVERÃO FICAR PRÓXIMAS AS PORTAS.
- TODAS AS LUMINÁRIAS EXISTENTES DEVERÃO SER REMOVIDAS, JUNTAMENTE COM SEU CABEAMENTO E INFRAESTRUTURA.
- AS DESCIDAS DA LAJE ATÉ A LUMINÁRIA DEVERÁ SER FEITA COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO BRANCO 3/4".
- Todo circuito elétrico deverá conter o cabo de aterramento (TERRA).

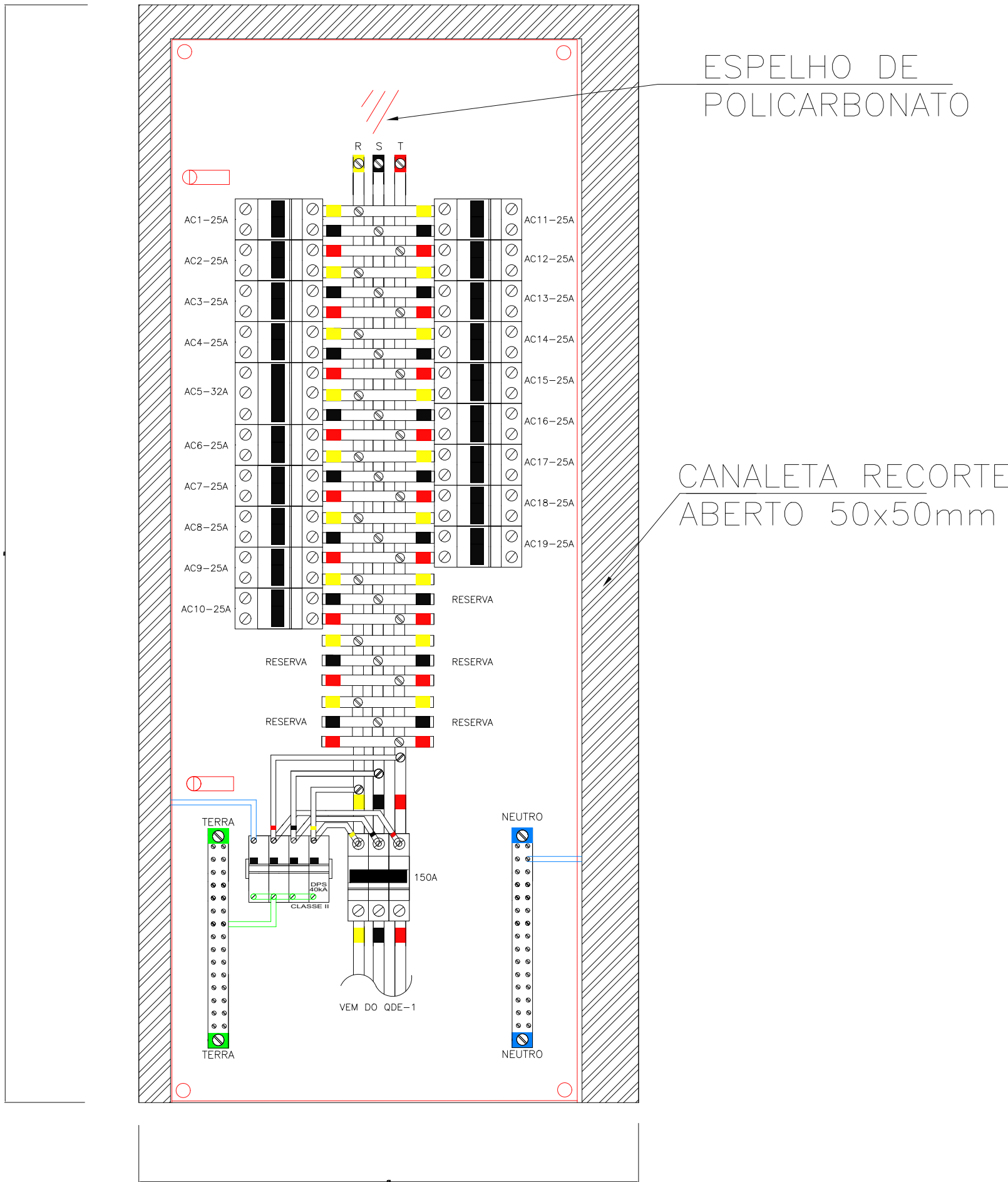


**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ**  
**DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura**  
Rua Ivo Leão, 651 – CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 – CURITIBA – PR – BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		PRANCHA
TARUMÁ – VARA ADOLESCENTE INFRATOR		
RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RONALD MILLEN ZAPPA		
CONSTRUTORA		09
A SER CONTRATADA		
DESENHO		
KLEVERSON CAMPOS		
REFERÊNCIA	DATA	11/10/2020 06/10/2020 1:100 ARQUIVO 09 – ILUM.EMERGÊNCIA.dwg
	06/10/2020	
	DATA DE PLOTAGEM	
	06/10/2020	
	ESCALA	
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
FOLHA A1		



QDAC(QD-AR-CONDICIONADO)  
54 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES



VISTA INTERNA  
PLACA DE MONTAGEM

DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA

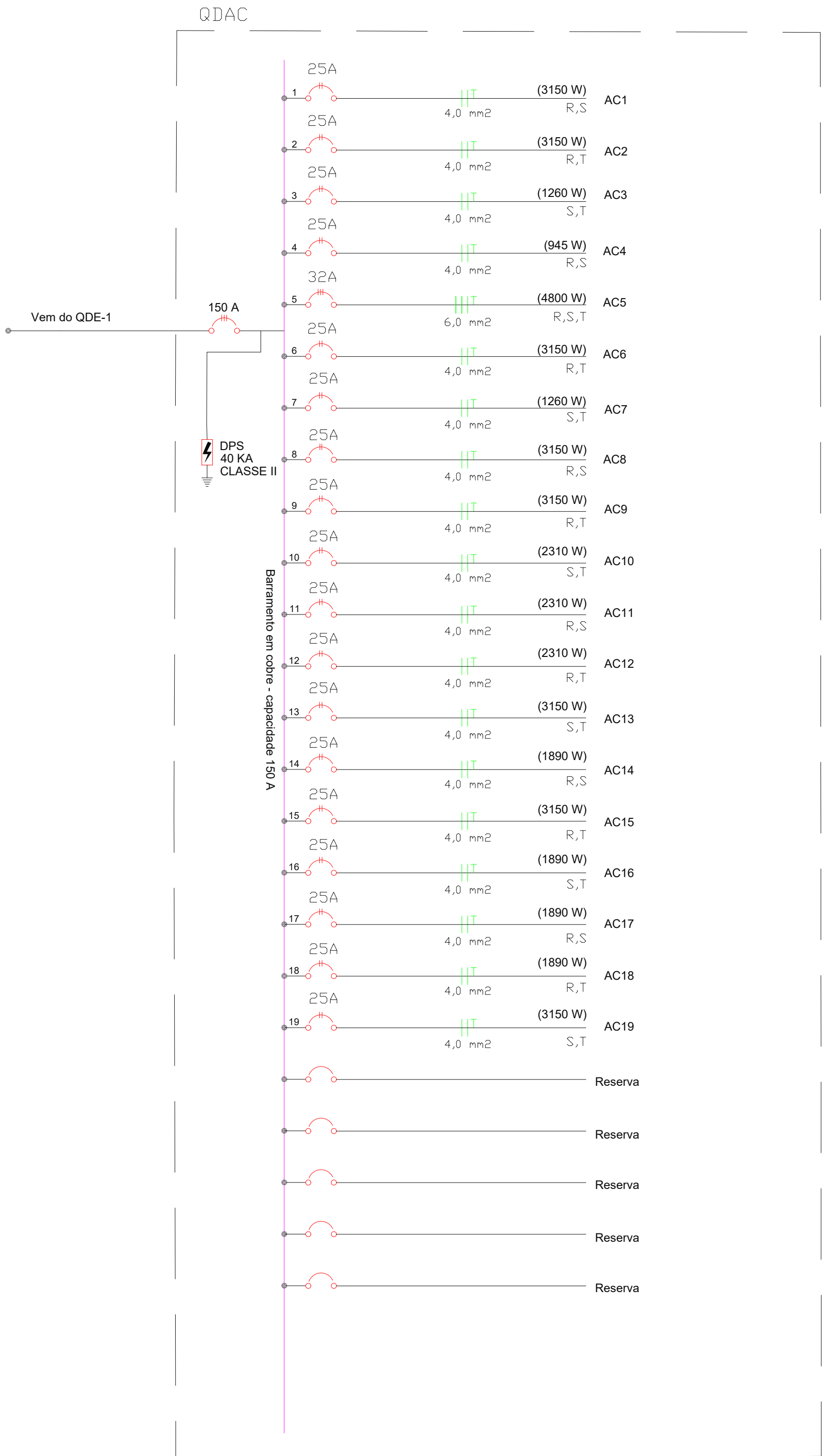
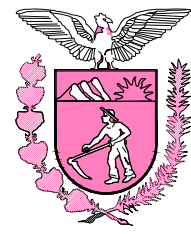


DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

Carga total: 47.955 W

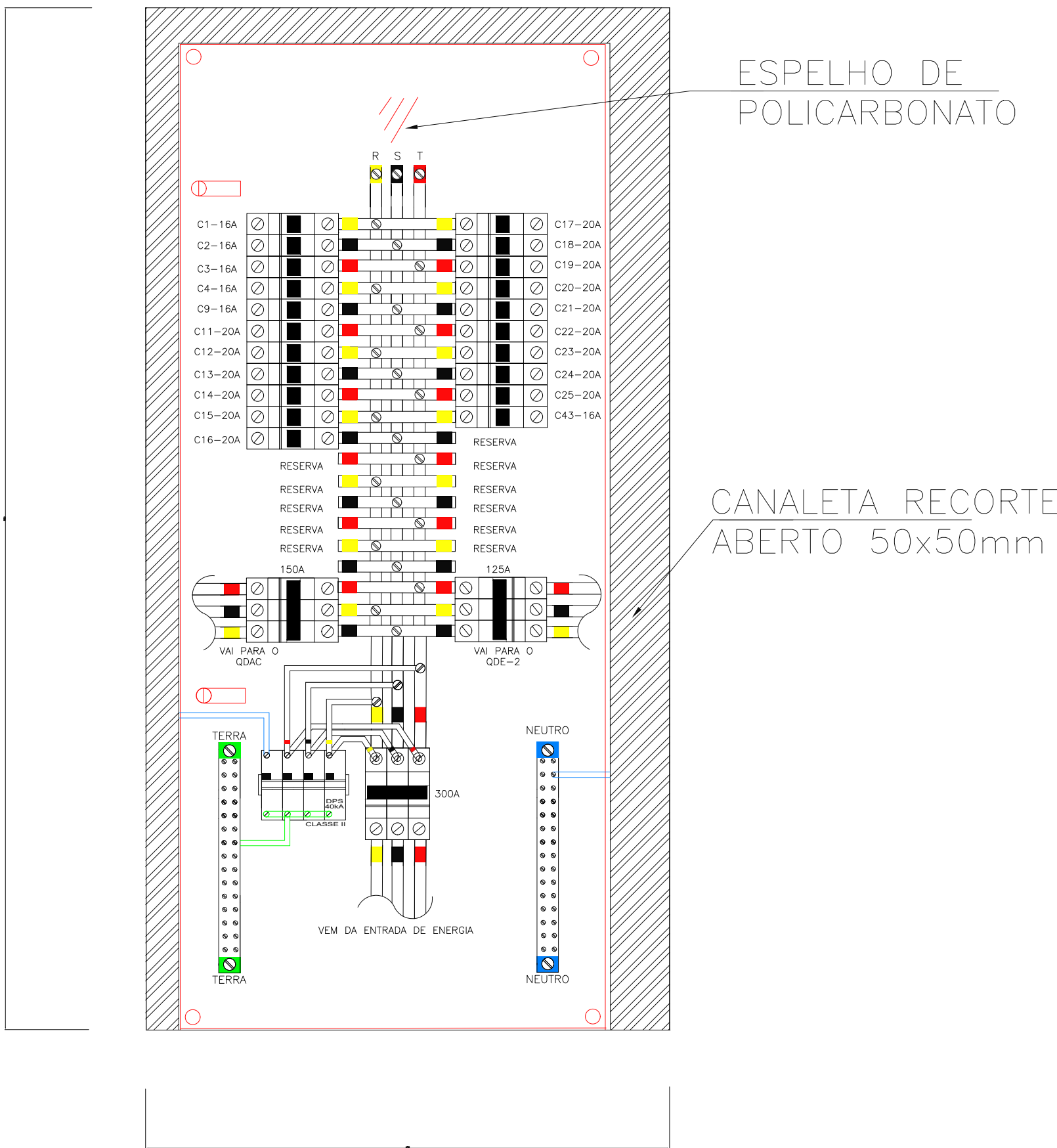


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura  
Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CIVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		TARUMÃ - VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RONALD MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA		A SER CONTRATADA	
DESENHO		KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA
REFERÊNCIA		DATA	13/10/2020
		DATA DE PLOTAGEM	13/10/2020
		ESCALA	1:100
		ARQUIVO	8.1 - QDAC.dwg
QUADRO DE AR-CONDICIONADO			
FOLHA A1			

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA

QDE-1(QD-TOMADAS E ILUMINAÇÃO-1)  
40 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES



VISTA INTERNA  
PLACA DE MONTAGEM

DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA

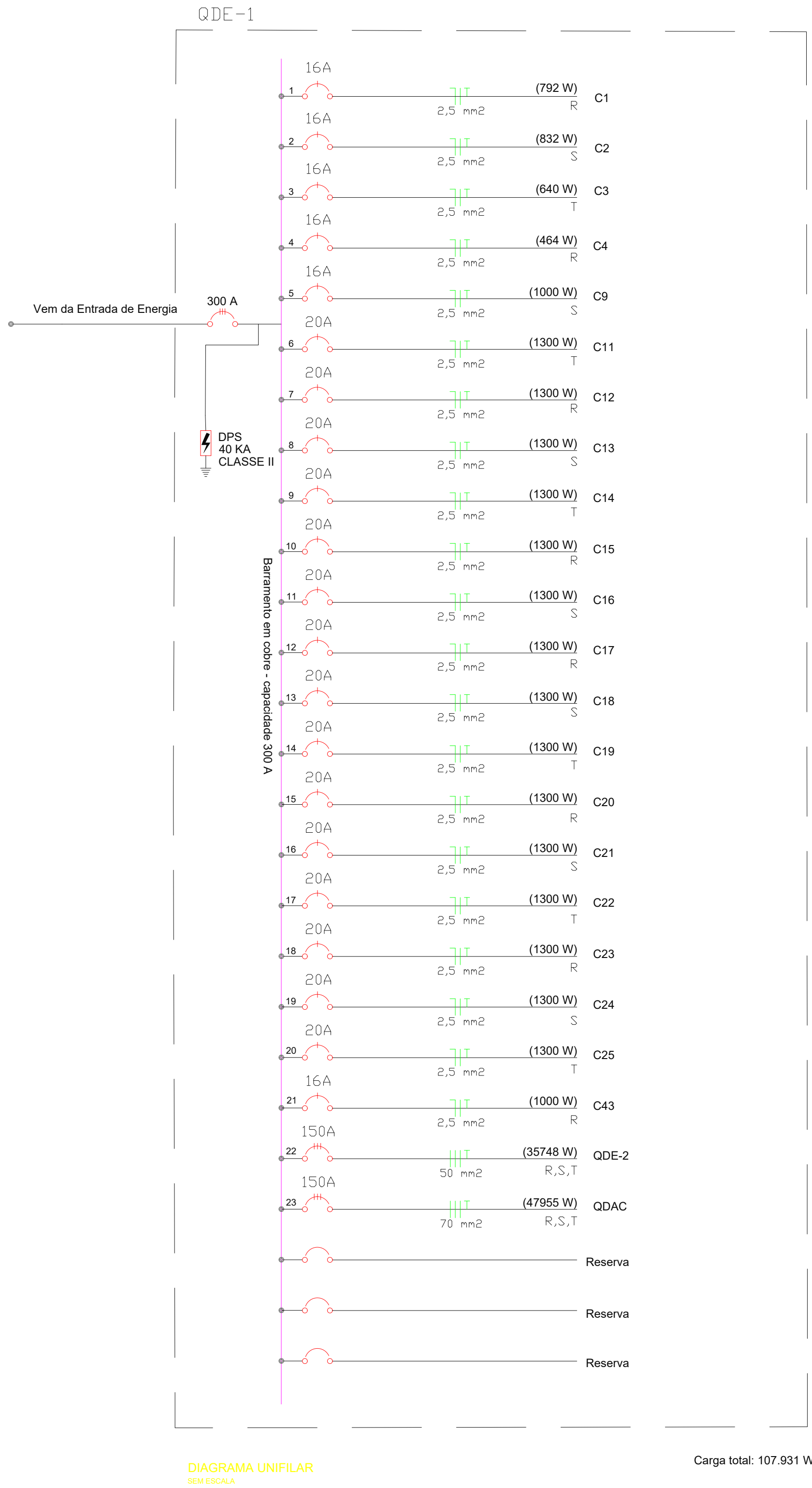
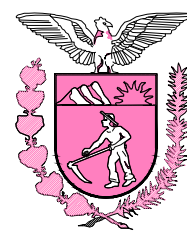


DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA

Carga total: 107.931 W



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura

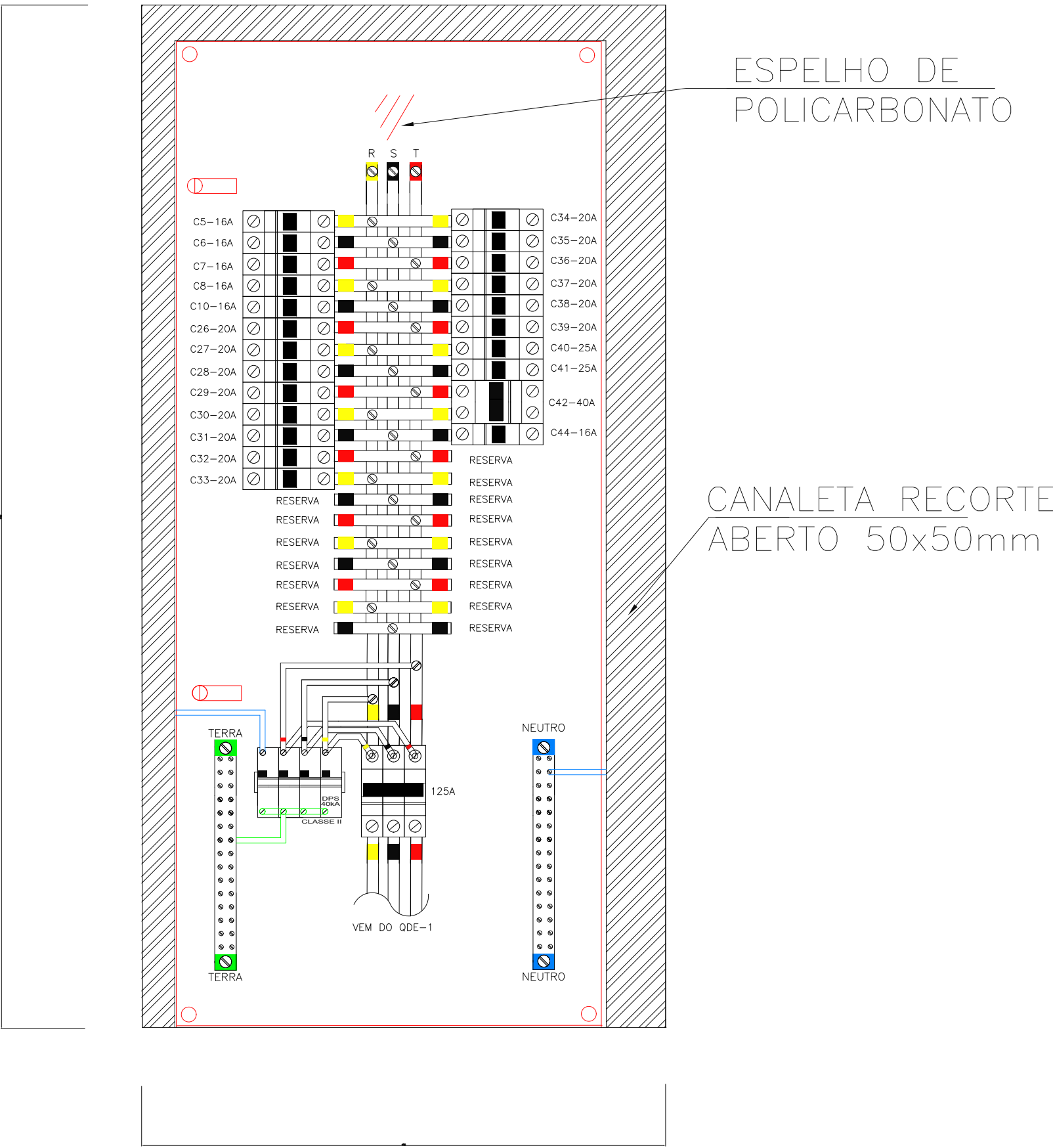
Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		TARUMÃ - VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RONALD MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA		A SER CONTRATADA	
DESENHO		KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA
REFERÊNCIA		DATA	13/10/2020
		DATA DE PLOTAGEM	13/10/2020
		ESCALA	1:100
		ARQUIVO	8.2 - QDE-1.dwg
QUADRO ELÉTRICO 1		FOLHA A1	

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA

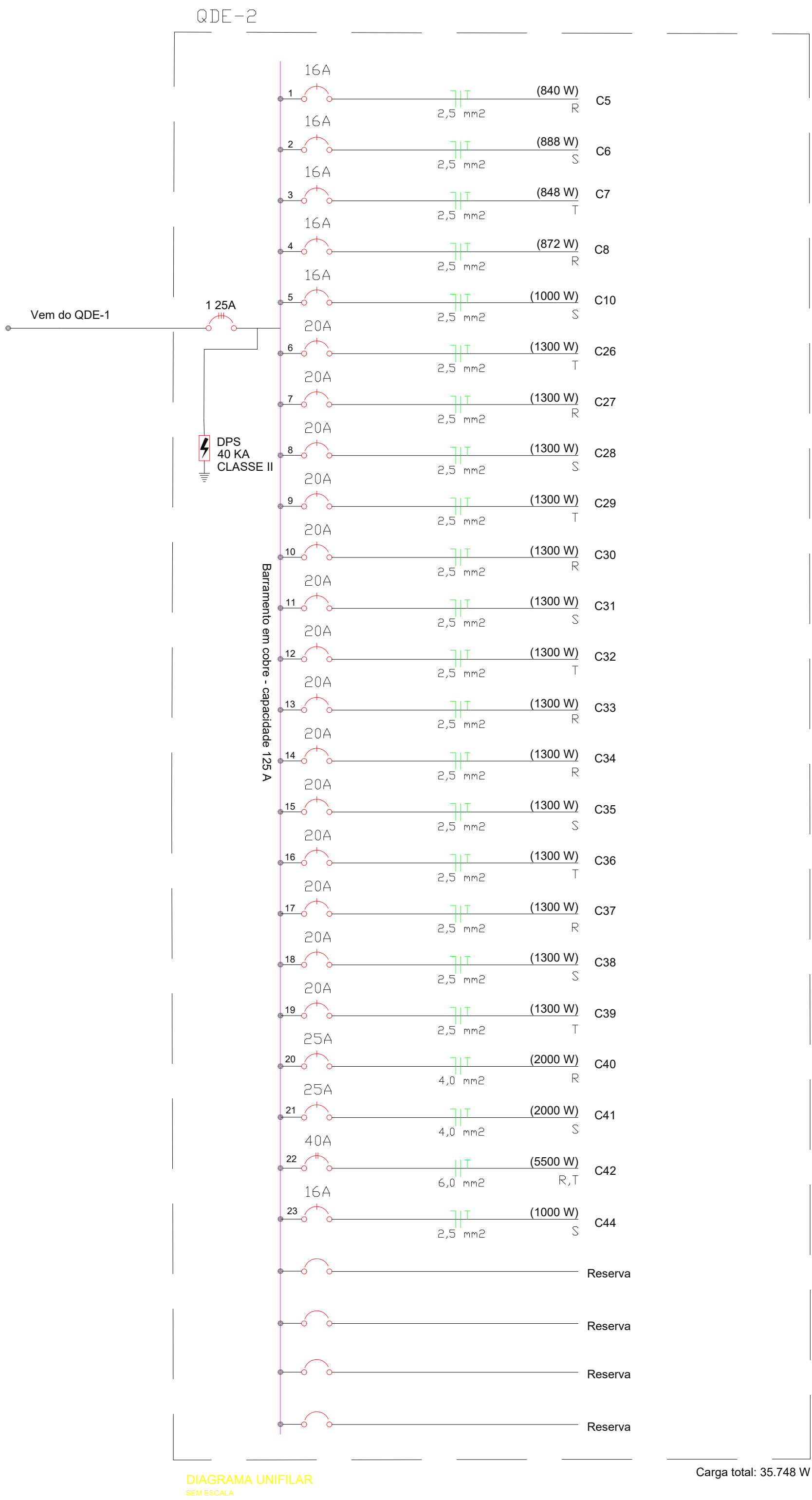


QDE-2(QD-TOMADAS E ILUMINAÇÃO-2)  
40 ESPAÇOS PARA DISJUNTORES MONOPOLARES



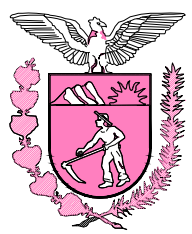
VISTA INTERNA  
PLACA DE MONTAGEM

DIAGRAMA MULTIFILAR  
SEM ESCALA



Carga total: 35.748 W

DIAGRAMA UNIFILAR  
SEM ESCALA



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ  
DEA - Departamento de Engenharia e Arquitetura

Rua Ivo Leão, 651 - CENTRO CÍVICO  
CEP: 80530-105 - CURITIBA - PR - BRASIL  
TEL: (41) 3200-4900

TÍTULO		TARUMÃ - VARA ADOLESCENTE INFRATOR	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		RONALD MILLEN ZAPPA	ASS:
CONSTRUTORA		A SER CONTRATADA	
DESENHO		KLEVERSON CAMPOS	PRANCHA
REFERÊNCIA		DATA	12/10/2020
		DATA DE PLOTAGEM	14/10/2020
		ESCALA	1:100
		ARQUIVO	8.3 - QDE-2.dwg
QUADRO ELÉTRICO 2			
FOLHA A1			

EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR O DEA