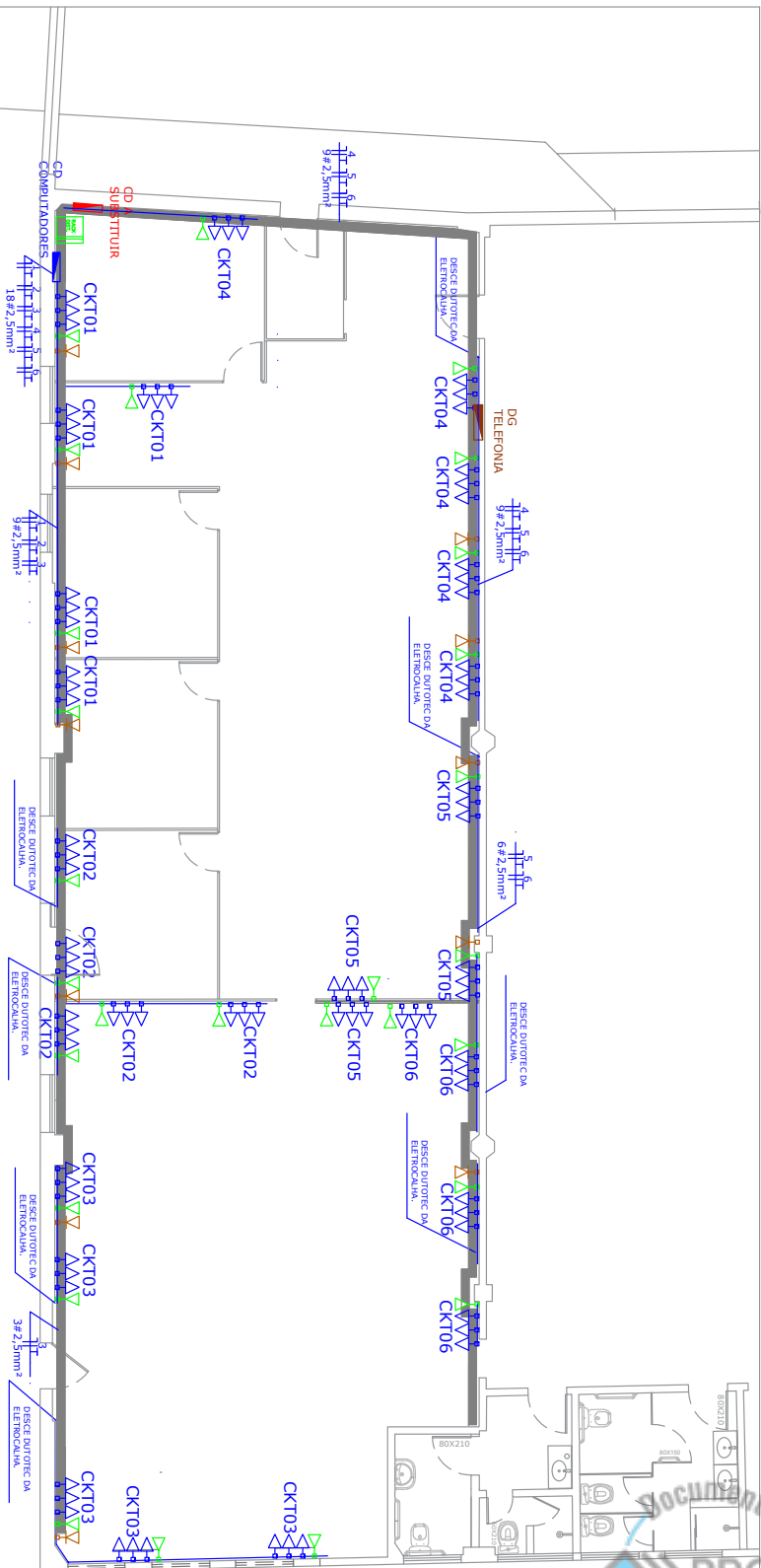




PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA NO PAVILHÃO
- SALAS DE TRABALHO - DTM



LEGENDA:

	TOMADA PARA COMPUTADOR EM DUTO DE ALUMÍNIO A 30 CM DO PISO ACABADO.
	PONTO TELEFÔNICO EM DUTO DE ALUMÍNIO A 30CM DO PISO ACABADO.
	PONTO LÓGICO EM DUTO DE ALUMÍNIO A 30CM DO PISO ACABADO.
	DUTO DE ALUMÍNIO BRANCO - DUPLA C (73X25X3000). A 30CM DO PISO ACABADO.
	ELETROCALHA PERFURADA (150X50X3000)mm COM DIVISÓRIA.
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A SUBSTITUIR.
	CD DOS COMPUTADORES A INSTALAR.
	RACK DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.
	DG TELEFONIA.

OBS:
INSTALAR A ELETROCALHA COM DIVISÓRIA ACIMA DO FORRO PARA A PASSAGEM DO CABEAMENTO DE TELEFONIA, LÓGICA ELÉTRICA DOS COMPUTADORES, SPLITTS E CHUVEIROS.
AS DESCIDAS SERÃO EM DUTO DE ALUMÍNIO BRANCO.

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR	PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA - DTM	DESENHADOR	GUILHERME AFFONSO PUGLIA - CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA
LOCALIZAÇÃO	AVENIDA CEARÁ, nº 875.	DATA	18/08/2023
ENGENHEIRA ELETRICISTA RESPONSÁVEL	FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREARS 136633	PRANCHA	EL 01
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO	PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA - DTM		
LOCAL ARQUIVO	Arquivos Antipic/CASABAO2021, SANT'AROS E COPAS/AN, COPAS, JUAZEIRO PRELIMINAR/ELETRICA		



23140000096904

Nome do documento: EL01_PONTOS ELETRICOS LOGICOS E DE TELEFONIA NO PAVILHAO_SALAS DE TRABALHO_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:46:18



[illegible]

	CHUVEIRO 6500W - 220V.
	PONTO ELÉTRICO PARA SPLITs 220V.
	ELETROCALHA PERFORADA (150X50X3000)mm.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1".
	CD SPLITs E CHUVEIROS A INSTALAR.
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.

DEIXAR 2,00 METROS DE SOBRA NOS CABOS DOS SPLITS PARA ALIMENTAR AS UNIDADES CONDENSADORAS.

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEPENDÊNCIA - LOCAL E SETOR		DATA	18/02/2023
LOCALIZAÇÃO		ESC.	1-100
ENGENHEIRA ELÉTRICISTA RESPONSÁVEL		FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREARIS 138933	
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO		PRANCHA	EL 02
LOCAL ARQUIVO		Inquriss ArreguiGarcia6420222...SANT'ANAS E COPASUM COPAS...IMPOSTUO PRELIMINARIELTRICA	



23140000096904

Nome do documento: EL02_PONTOS ELETRICOS DOS CHUVEIROS E SPLITS NO PAVILHAO_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

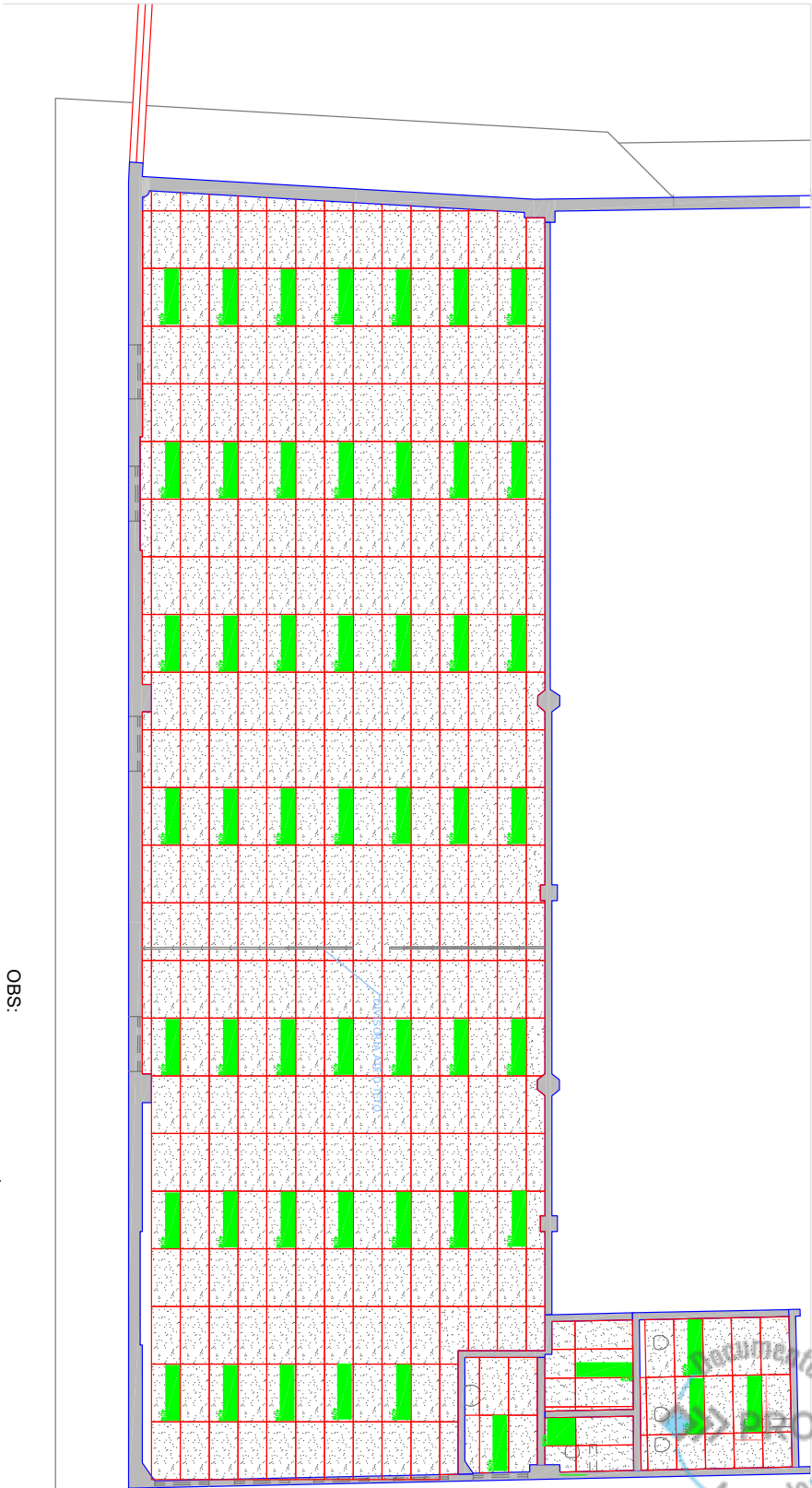
SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:46:34





MONTAGEM DA ILUMINAÇÃO NO PAVILHÃO - SALAS DE TRABALHO - DTM



LEGENDA:

	PAINEL DE EMBUTIR EVO 40W 3100 LUMENS.
	FORRO MINERAL (PLACAS DE 62,5 X 125).

OBS:
NA SALA GRANDE O FORRO É EXISTENTE. INSTALAR O ELETRODUTO GALVANIZADO NO PERÍMETRO DA SALA. SERÃO INSTALADOS CONDULETES NO PERÍMETRO PARA FAZER A INTERLIGAÇÃO COM O CABO PP ATÉ AS LUMINÁRIAS.

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO - SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR	MONTAGEM DA ILUMINAÇÃO DO PAVILHÃO - SALAS DE TRABALHO - DTM	RESP	GUILHERME AFFONSO PUGLIA - CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA
LOCALIZAÇÃO	AVENIDA CEARÁ, n° 875.	DATA	17/04/2023
ENGENHEIRA ELETRICISTA RESPONSÁVEL	FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREARS 136933	PRINCHA	EL 03
PRINCHA - ESPECIFICAÇÃO	MONTAGEM DA ILUMINAÇÃO DO PAVILHÃO - SALAS DE TRABALHO - DTM		
LOCAL ARQUIVO	Arquivos AmplaCidade\2022\ SANTÁRIOS E COPAS\ANEXO 3\ANEXO 3 PRELIMINAR ELÉTRICA		



23140000096904

Nome do documento: EL03_MONTAGEM DA ILUMINACAO NO PAVILHAO_SALAS DE TRABALHO_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:46:46



[illegible]

OBS:
NA SALA GRANDE O FORRO É EXISTENTE ESTÁ INSTALADO A 3 METROS DO PISO. INSTALAR O ELÉTRODUTO GALVANIZADO NO PERÍMETRO DA SALA LGO ACIMA DO FORRO. SERÃO INSTALADOS CONDULETES NO PERÍMETRO PARA FAZER A INTERLIGAÇÃO COM O CABO PP ATÉ AS LUMINÁRIAS.





23140000096904

Nome do documento: EL04_ILUMINACAO NO PAVILHAO_SALAS DE TRABALHO E BANHEIROS_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

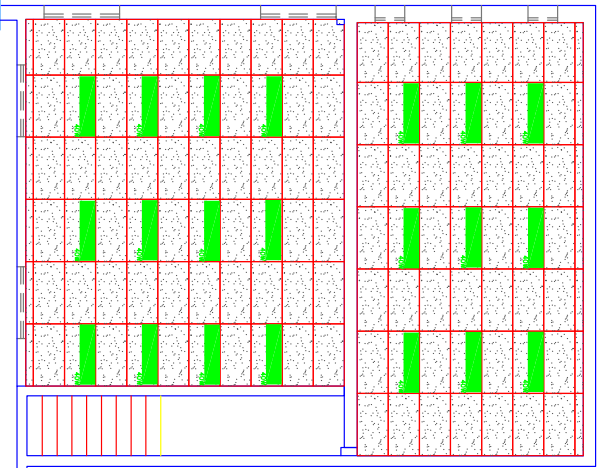
SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:46:55

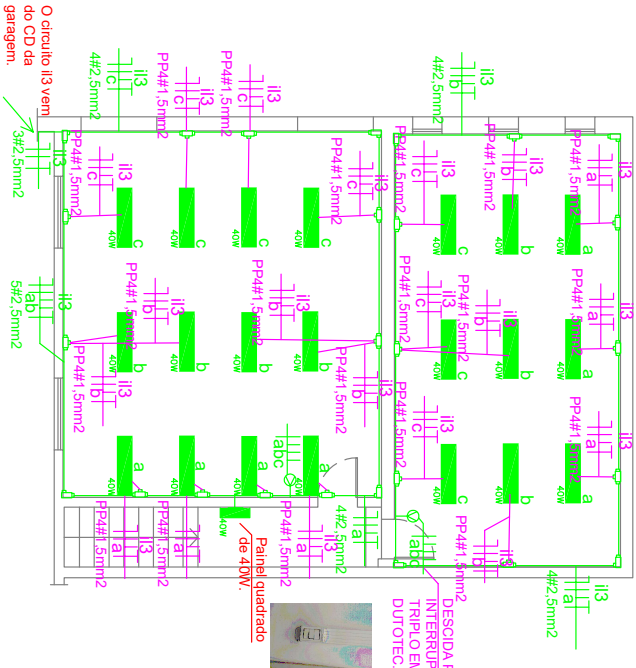




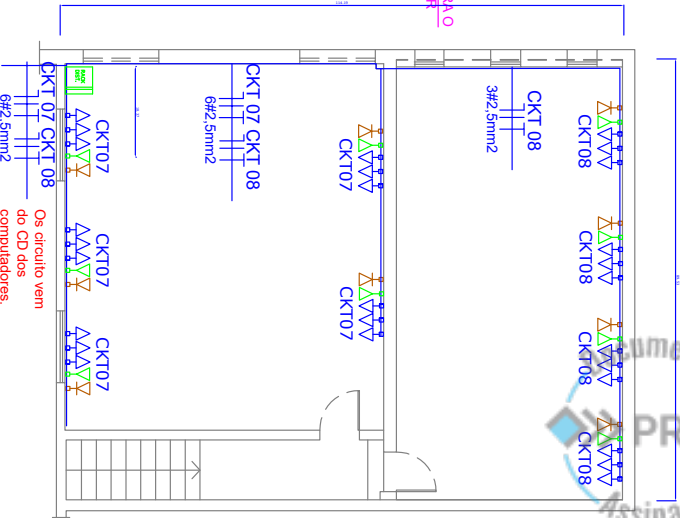
ILUMINAÇÃO, PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA - BM - DTM



ILUMINAÇÃO - MONTAGEM
BM - 2º PAVIMENTO
ESC. 1:100



ILUMINAÇÃO - BM - 2º PAVIMENTO
ESC. 1:100



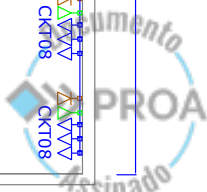
PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E TELEFONIA
BM - 2º PAVIMENTO
ESC. 1:100

LEGENDA:

40W	PAINEL DE EMBUTIR EVO 40W 3100 LUMENS.
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4".
	CABO PP 4X1,5mm - 750V.
	DUTO DE ALUMÍNIO BRANCO - DUTO C (73X25X3000), A 30CM DO PISO ACABADO.
	INTERUPUTOR SIMPLES EM DUTO DE ALUMÍNIO.
	INTERUPUTOR 3 SECÇÕES EM DUTO DE ALUMÍNIO.
	CONDULETE MULTIPLO "X".
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO A INSTALAR.
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.
	FORRO MINERAL (PLACAS DE 62,5 X 125)

OBS:
O FORRO É EXISTENTE E PARA NÃO DANIFICAR O FORRO.
INSTALAR O ELETRODUTO GALVANIZADO NO PERÍMETRO DA SALA.
SERÃO INSTALADOS CONDULETES NO PERÍMETRO PARA FAZER A
INTERLIGAÇÃO COM O CABO PP ATÉ AS LUMINÁRIAS.

 DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA		
DEMANDA - LOCAL E SETOR	ILUMINAÇÃO, PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA - BM -DTM.	RESP	GUILHERME AFFONSO PUJALA - CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
LOCALIZAÇÃO	AVENIDA CEARÁ, nº 875.	DATA	18/08/2023	
ENGENHEIRA ELETRICISTA RESPONSÁVEL	FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREA/RGS 136933	ESC.	1:100	
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO	ILUMINAÇÃO, PONTOS ELÉTRICOS, LÓGICOS E DE TELEFONIA - BM -DTM.	PRANCHA	EL 05	
LOCAL ARQUIVO	Arquivos Antigos CASARAO/2023, SANITARIOS E COPAS/SA, COPAS, MANUSEIO PRELIMINAR ELETRICA			





23140000096904

Nome do documento: EL05_ILUMINACAO_PONTOS ELETRICOS_LOGICOS E DE TEEFONIA_BM_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:47:04





ILUMINAÇÃO EXTERNA E GALPÕES - DTM



LEGENDA:

	INSTALAR REFLETOR EM TUBULAÇÃO/PERFURADO NOVOS.
	INSTALAR REFLETOR EM TUBULAÇÃO EXISTENTE.
	RETRABALHAR REFLETOR EXISTENTE.
	BARRA DE PERFIL PERFURADA (38X38X3000).
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3"
	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4"
	A INSTALAR.
	RELÉ FOTOCELULA 1000W.
	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE.
	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE.
	NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.



Av. Ceará

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO - SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA		DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO - SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR	DTM - ILUMINAÇÃO EXTERNA E GALPÕES.	DATA	17/08/2023
LOCALIZAÇÃO	AVENIDA CEARÁ, n° 875.	ESC.	1:250
ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL	FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREA-RS 136933	PRANCHA	EL 06
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO	ILUMINAÇÃO EXTERNA E GALPÕES - DTM.		
LOCAL ARQUIVO	Arquivos Antigascasão\020271 SANTÁRIOS E COPAS\AN, COPAS, MANUSEI\ESTUDO PRELIMINAR\ELTRICA		



23140000096904

Nome do documento: EL06_ILUMINACAO EXTERNA E GALPOES_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

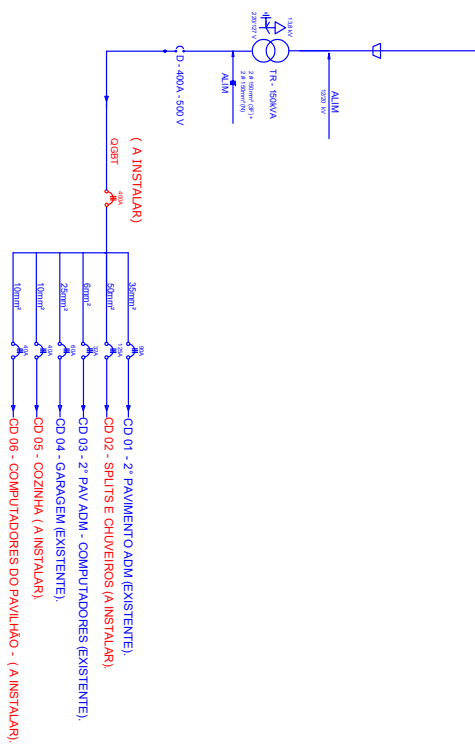
Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:47:15



DIAGRAMA UNIFILAR NOVO - DTM-SEFAZ-RS



		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR		DATA	17/08/2023
LOCALIZAÇÃO		AVENIDA CEARÁ, n.º 875,	
ENGENHEIRA ELETRICISTA RESPONSÁVEL		FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREMERS 138933	
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO		PRANCHA	EL 07
LOCAL ARQUIVO		DIAGRAMA UNIFILAR - DTM	



23140000096904

Nome do documento: EL07_DIAGRAMAS UNIFILARES_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

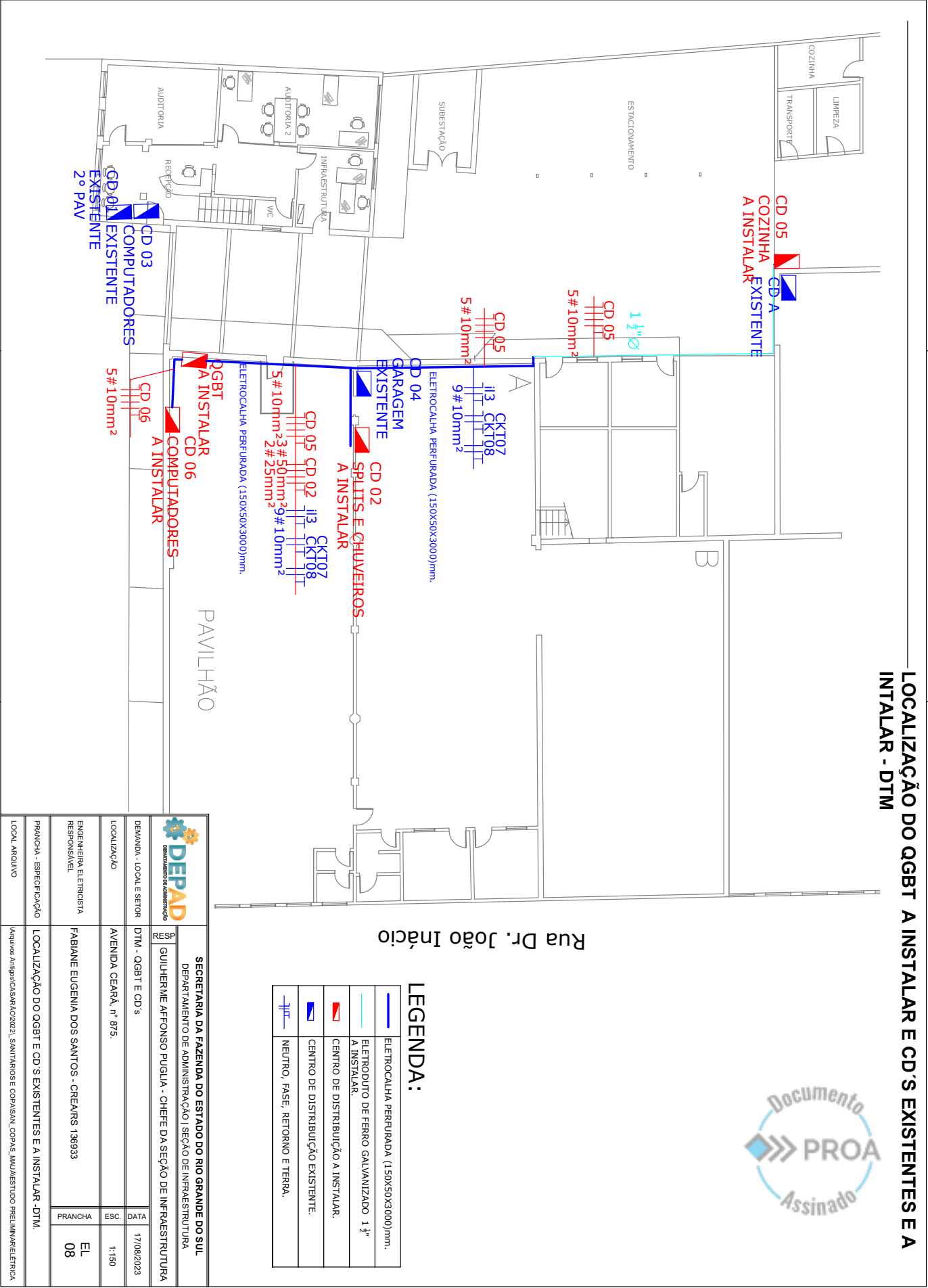
Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:47:25







23140000096904

Nome do documento: EL08_LOCALIZACAO DO QGBT A INSTALAS E CDS EXISTENTES E A INSTALAR_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

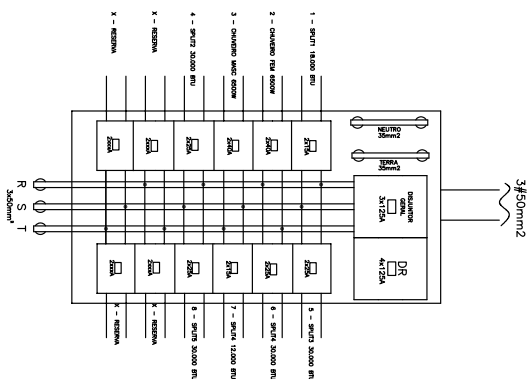
SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:47:35





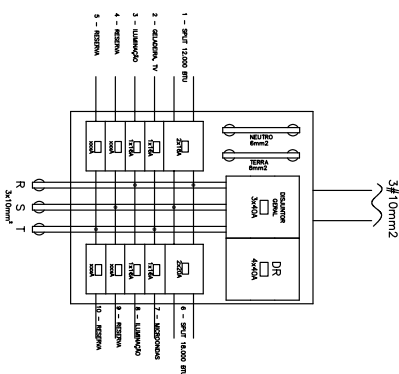
CD 02 - SPLITS E CHUVEIROS NOVO



QUADRO DE CARGAS DTM									
CD 02 - SPLITS E CHUVEIROS									
Circ.	Descrição	Fases		Pot.	W	Corr.	A	Fases	Prot.
		R	S	T					
1	SPLIT 18.000 BTU	x	x		2000	9,090909	2	15A	30mA
2	CHUVEIRO FEM	x	x		6500	29,54545	2	40A	6,00
3	CHUVEIRO MASC	x	x		6500	29,54545	2	25A	6,00
4	SPLIT 30.000 BTU	x	x		3100	14,09091	2	25A	4,00
5	SPLIT 30.000 BTU	x	x		3100	14,09091	2	25A	4,00
6	SPLIT 12.000 BTU	x	x		1400	6,363636	2	15A	4,00
8	SPLIT 12.000 BTU	x	x		1400	6,363636	2	15A	4,00
9	SPLIT 30.000 BTU	x	x		3100	14,09091	2	25A	4,00
9	RESERVA								
10	RESERVA								
11	RESERVA								
12	RESERVA								
Total					28800			3	125A
Corrente nas Fases R=94,54 S=86,81A T=79,54A DR 125A									

CD 02 - SPLITS E CHUVEIROS E CD 05 - COZINHA - DTM.

CD 05 - COZINHA NOVO



QUADRO DE CARGAS DTM - NOVO									
CD 05 - COZINHA									
Circ.	Descrição	Fases		Pot.	W	Corr.	A	Fases	Prot.
		R	S	T					
1	SPLIT 12.000BTU/H	x	x		1400	6,363636	2	20A	2,50
2	GELADEIRA TV	x	x		600	4,72449	1	15A	x
3	ILUMINAÇÃO	x	x		800	6,299213	1	15A	2,50
4	RESERVA	x	x		0	0	1	x	2,50
5	RESERVA	x	x		0	0	1	x	2,50
6	SPLIT 18.000BTU/H	x	x		2000	9,090909	2	20A	2,50
7	MICROONDAS	x	x		1200	9,448813	1	15A	2,50
8	ILUMINAÇÃO	x	x		800	6,299213	1	15A	2,50
10	RESERVA								
Total					6800			3	40A
Corrente nas Fases R=25,39 S=15,45A T=14,17A									

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR		CD 02 - SPLITS E CHUVEIROS E CD 05 - COZINHA - DTM.	
LOCALIZAÇÃO		AVENIDA CEARÁ, n° 875.	
ENGENHEIRA RESPONSÁVEL		FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREA/RN 136933	
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO		CD 02 - SPLITS E CHUVEIROS E CD 05 - COZINHA - DTM.	
LOCAL ARQUIVO		Arquivos Antigrafos:ARQ02022, SANTAFIOS E COPASGAN, COPAS MAIAESTUDIO PRELIMINARELETRICA	





23140000096904

Nome do documento: EL09_CD 02_SPLITS E CHUVEIROS E CD 05_COZINHA_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:47:44



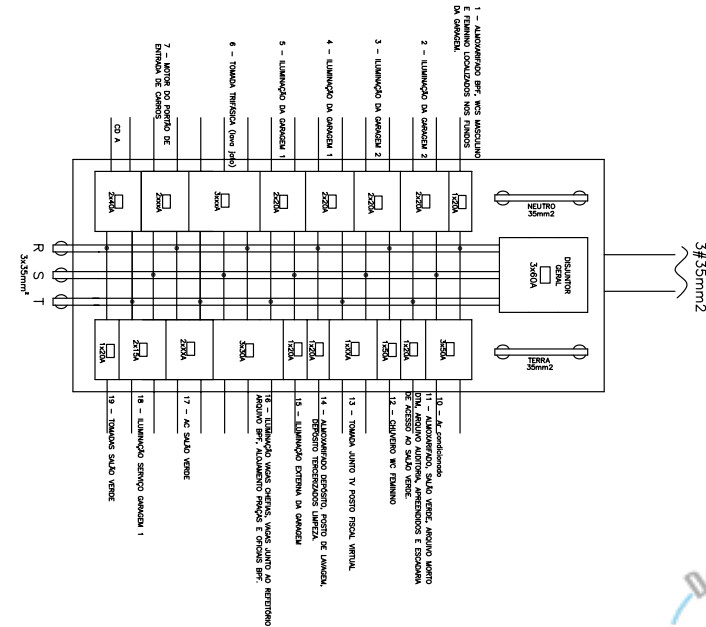


23140000096904

CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 04 - GARAGEM - DTM.

CD GARAGEM 1

EXISTENTE



R S T
3x35mm²

QUADRO DE CARGAS DTM - PROPOSTO									
CD DA GARAGEM									
CIC	Descrição	R	S	T	W	A	Fases	Prot.	Cond. Obs.
1	ALUMINÁRIO	x			800	3,658584	1	20A	2,50
2	RESERVA	x			0	0			
3	RESERVA	x			0	0			
4	ILUMINAÇÃO GARAGEM AB	x	x		1400	6,36336	2	20A	2,50
5	ILUMINAÇÃO GARAGEM CD	x	x		1200	5,45445	2	20A	2,50
6	ILUMINAÇÃO BANHEIRA	x			840	3,818182	1	20A	2,50
7	ILUMINAÇÃO PAVILÃO LUMIN	x			1120	5,09009	1	20A	2,50
8	LAVA A LATO	x	x		2200	10	3	20A	2,50
9	MOTOR DE PORTÃO	x	x		1500	6,818182	2	20A	2,50
10	CD A	x			1125	5,13636	2	40A	6,00
11	AC 18.000BTU/H	x	x		1800	8,181818	2	20A	4,00
12	ILUMINAÇÃO EXTERNA	x	x		2200	10	2	20A	2,50
13	TOMADA PORTO FISCAL	x	x		800	3,658584	2	20A	2,50
14	ALUMINÁRIO PORTO FISCAL	x	x		800	6,29213	1	20A	2,50
15	ILUMINAÇÃO BANHEIRA	x	x		800	6,29213	1	20A	2,50
16	ILUMINAÇÃO VIGAS	x	x		800	7,05753	3	30A	2,50
17	AC 18.000BTU/H	x	x		1800	8,181818	2	20A	4,00
18	RESERVA	x			0	0			
19	RESERVA	x			0	0			
20	RESERVA	x			0	0			
Total							19185	3	60A 35mm²

Corrente das Fases R=60,40 S=58,97A T=41,4A

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEPARTAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO		GUILHERME AFONSO PUGLIA - CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA	
DEMANDA - LOCAL E SETOR		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GARAGEM - DTM	
LOCALIZAÇÃO		AVENIDA CEARÁ, nº 875.	
ENGENHEIRA ELETRICISTA RESPONSÁVEL		FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREA-RS 136933	
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - GARAGEM - DTM	
LOCAL ARQUIVO		Mapa Antigo CASARAO2021, SANITÁRIOS E COPASIN, COPAS, MULTA ESTUDO PRELIMINAR ELETRICA	
		PRANCHA	EL 10



23140000096904

Nome do documento: EL10_CENTRO DE DISTRIBUICAO 04_GARAGEM_DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

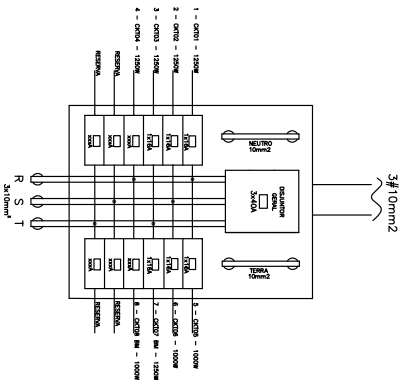
22/09/2023 11:47:54





CD 06 - COMPUTADORES

NOVO



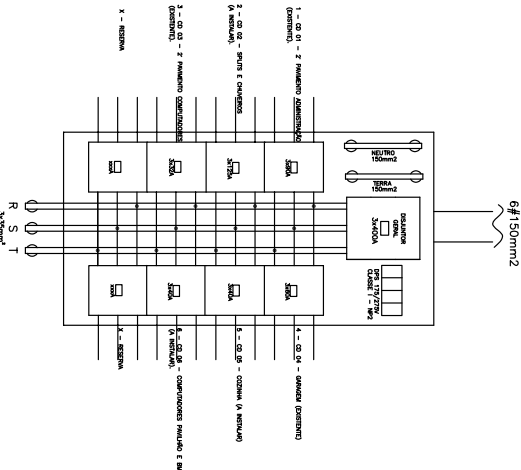
QUADRO DE CARGAS DTM - NOVO									
CD 06 - COMPUTADORES									
Ord.	Descrição	Fases			Pot.	Car.	Fases	Pot.	Cond. Qds
		R	S	T					
1	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
2	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
3	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
4	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
5	CD 06	X			1000	7.874016	1	16A	2.50
6	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
7	CD 06	X			1000	7.874016	1	16A	2.50
8	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
9	CD 06	X			1000	7.874016	1	16A	2.50
10	CD 06	X			1250	9.84252	1	16A	2.50
Total					9250		3	40A	6mm²
Corrente nas Fases R=2832 S=25584 T=17274									

QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO E CD 06 - COMPUTADORES DTM.

QGBT - QUADRO GERAL

DE BAIXA TENSÃO

NOVO



OBS: INSTALAR CONJUNTO DE DPS TIPO I - PROTEGIDO PELO DISJUNTOR GERAL.

		SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL			
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA			
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO		GUILHERME AFFONSO PUGLIA - CHEFE DA SEÇÃO DE INFRAESTRUTURA			
DEMANDA - LOCAL E SETOR	QGBT E CD 06 - COMPUTADORES - DTM	DATA	24/08/2023	ESC.	S/ESCALA
LOCALIZAÇÃO	AVENIDA CEARÁ, nº 875.	PRANCHA	EL 11	EL	11
ENGENHEIRO ELETRICISTA RESPONSÁVEL	FABIANE EUGENIA DOS SANTOS - CREA/RN 136933				
PRANCHA - ESPECIFICAÇÃO	QGBT E CD 06 - COMPUTADORES - DTM				
LOCAL ARQUIVO	Arquivos Antigos\CD\ASBR\O2023_SANITARIOS_E_COPASIN_COPAS_MAUUESTUDO_PRELIMINAR_ELETRICA				





23140000096904

Nome do documento: EL11_QGBT E CD 06_COMPUTADORES DTM.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Fabiane Eugênia dos Santos

SF / SEINFRA DPI / 88812715087

22/09/2023 11:48:06

