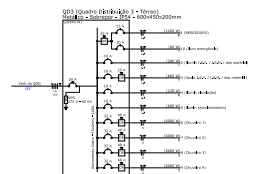
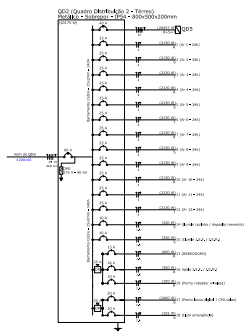


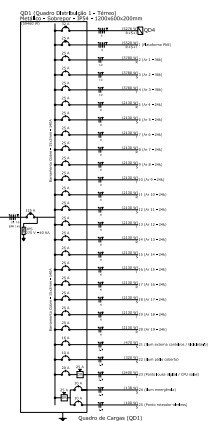
QD1 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



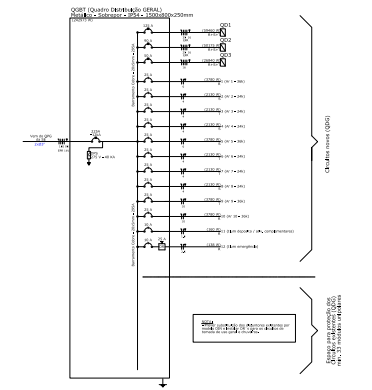
QD2 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



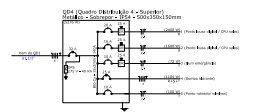
QD3 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



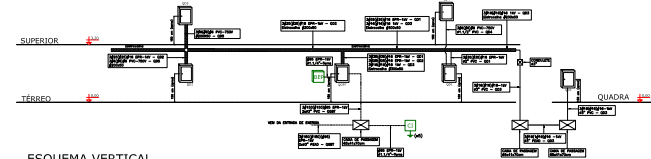
QD4 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



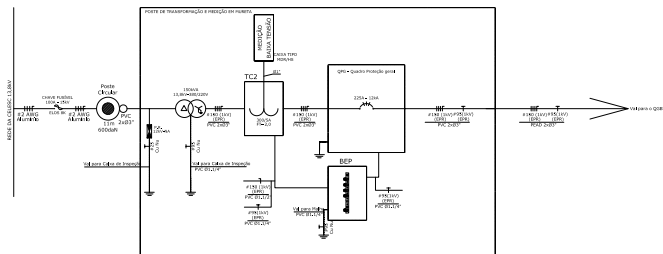
QD5 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



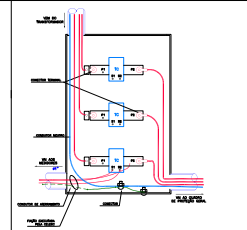
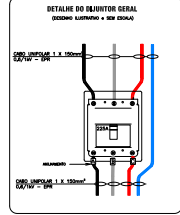
QD6 - Quadro de Carga	Descrição	Valor
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12



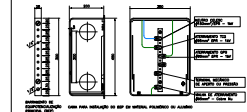
ESQUEMA VERTICAL
ESCALA 1:1



Legenda	Descrição
[Symbol]	[Description]
[Symbol]	[Description]
[Symbol]	[Description]
[Symbol]	[Description]
[Symbol]	[Description]
[Symbol]	[Description]

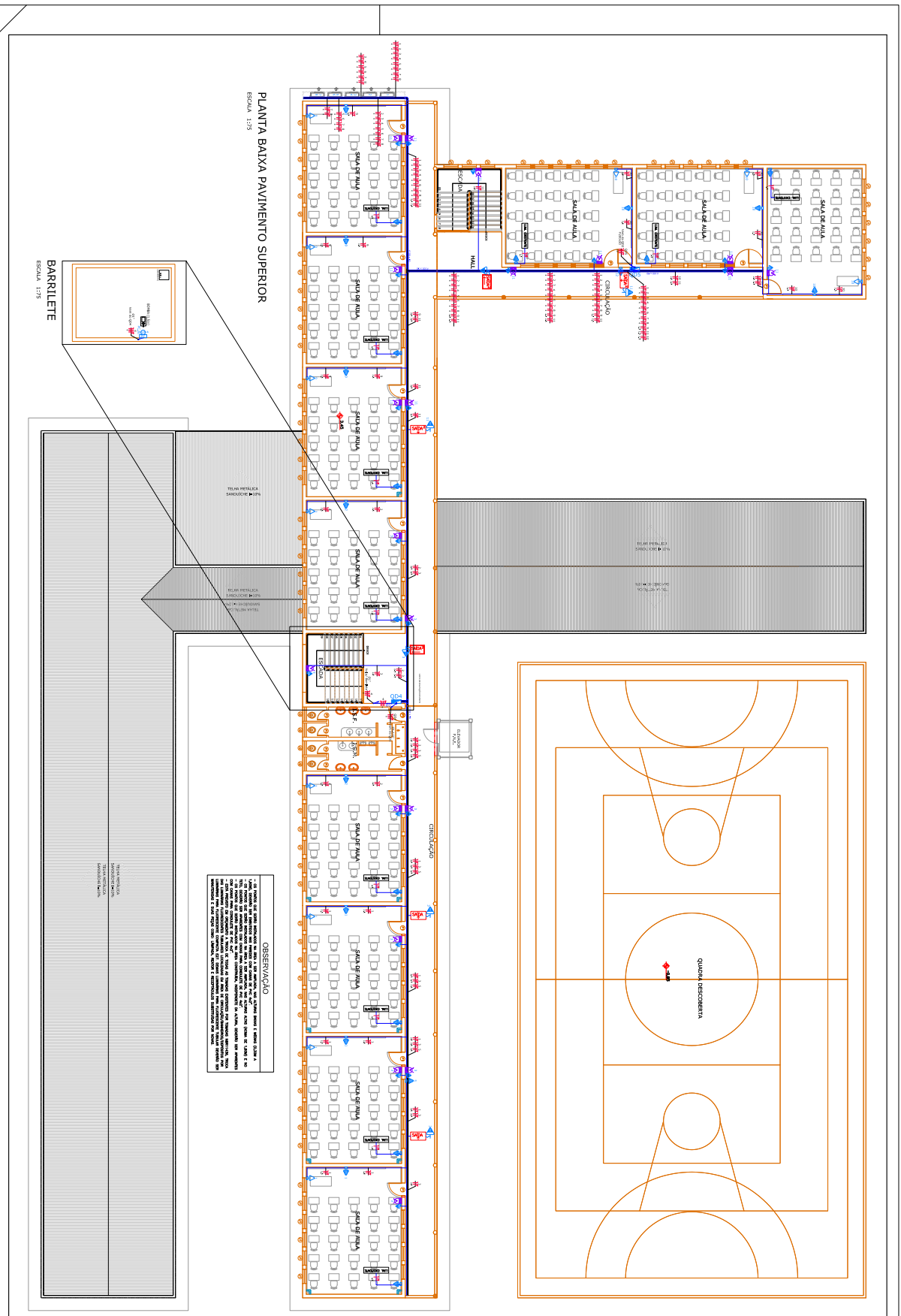


ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS TC's
ESCALA 1:1



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO BEP
ESCALA 1:1

APROVAÇÕES	
Projeto	27/09/2024
Execução	18/08
MUNICÍPIO DE JOINVILLE SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	
EDUCACIONAL N. S. DA SALLE AMBROSINI	
RUA EMANUELA JUSTINO EFFRENDI, 15	
BARRIO SÃO FRANCISCO JOINVILLE	
ELETRICO	ESQUEMA VERTICAL
PROJETO	ELE03/08



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR
ESCALA 1:25

BARILETE
ESCALA 1:25

OBSERVAÇÃO
 O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais alterações ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto. Este projeto não substitui a fiscalização de obra e a responsabilidade final é do cliente. O projeto é de propriedade intelectual e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor. O autor se reserva o direito de alterar o projeto sem aviso prévio. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas. Não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido do projeto. Este projeto não substitui a fiscalização de obra e a responsabilidade final é do cliente. O projeto é de propriedade intelectual e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa do autor. O autor se reserva o direito de alterar o projeto sem aviso prévio.

LEGENDA PONTOS ELÉTRICOS	
	Iluminação
	Saída
	Interruptor
	Sinalização
	Alarme Incêndio
	Iluminação de Emergência
	Extintor
	Botão de Alarme Incêndio
	Panela de Controle de Alarme Incêndio
	Alto-falante de Alarme Incêndio
	Panela de Controle de Alarme Incêndio com Alto-falante
	Panela de Controle de Alarme Incêndio com Alto-falante e Sinalização
	Panela de Controle de Alarme Incêndio com Alto-falante, Sinalização e Extintor

LEGENDA CANAIS E QUADROS	
	Canal
	Quadro
	Quadro com Canal
	Quadro com Canal e Saída
	Quadro com Canal, Saída e Iluminação
	Quadro com Canal, Saída, Iluminação e Sinalização
	Quadro com Canal, Saída, Iluminação, Sinalização e Extintor

LEGENDA CONDUTOS	
	Canal
	Canal com Saída
	Canal com Saída e Iluminação
	Canal com Saída, Iluminação e Sinalização
	Canal com Saída, Iluminação, Sinalização e Extintor

LEGENDA LUMINÁRIAS	
	Iluminação
	Iluminação com Saída
	Iluminação com Saída e Sinalização
	Iluminação com Saída, Sinalização e Extintor

APROVAÇÕES	
_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO	_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO
_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO	_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO
_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO	_____ PROF. DR. MARCELO DE CARVALHO

MAGNUS
 INSTITUTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 RUA SERRA LÉOA, 100 - JARDIM BOTÂNICO - SÃO PAULO - SP
 FONE: (11) 5082-1000 - FAX: (11) 5082-1001
 E-MAIL: MAGNUS@MAGNUS.COM.BR
 CREA/SP 06/00000-0

ELABORADO POR: ELTON
PROJETO: ELTON

APROVADO POR: ELTON

REVISÃO: ELTON

DATA: 10/08/2010

ESCALA: 1:25

PROJETO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

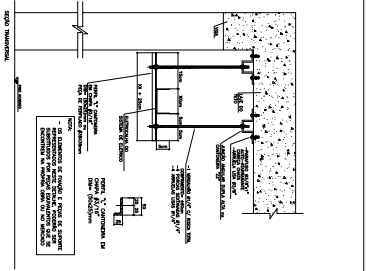
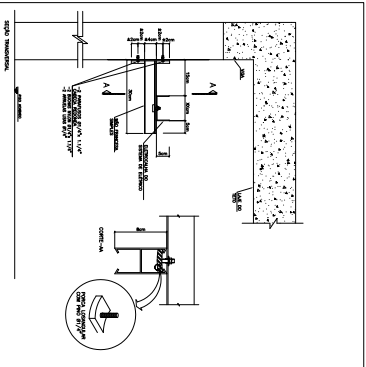
CLIENTE: ESCOLA

ENDEREÇO: RUA SERRA LÉOA, 100 - JARDIM BOTÂNICO - SÃO PAULO - SP

PROJETO: PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

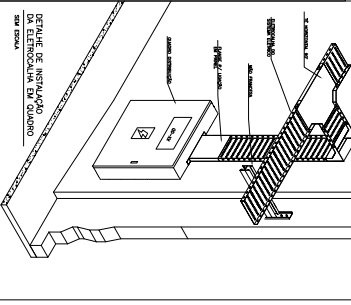
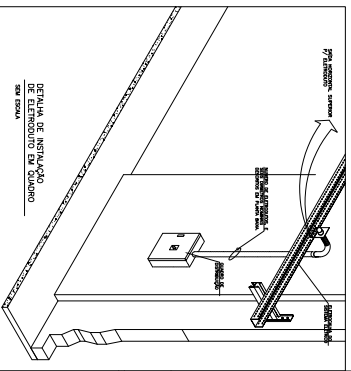
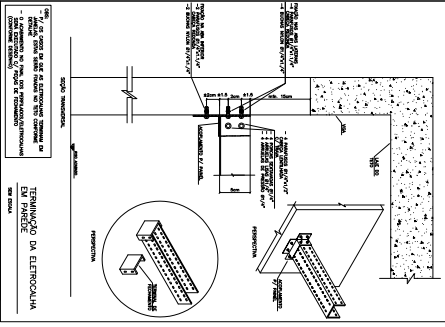
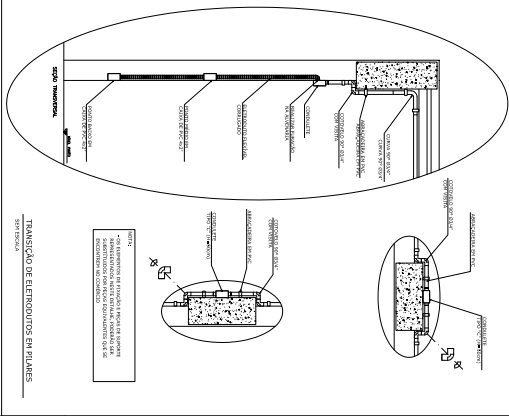
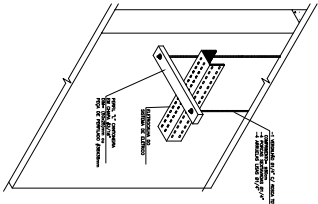
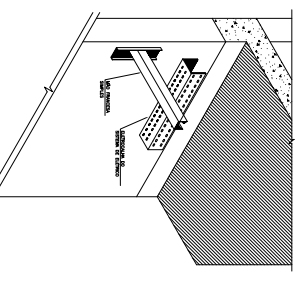
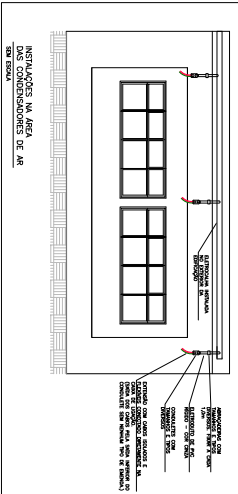
CLIENTE: ESCOLA

ENDEREÇO: RUA SERRA LÉOA, 100 - JARDIM BOTÂNICO - SÃO PAULO - SP



FIXAÇÃO DA ELECTRODUCIA NA PAREDE OU PAREDE A CADA 1,5m APROXIMADAMENTE SEM ESCALA

FIXAÇÃO DA ELECTRODUCIA NO TETO A CADA 1,5m APROXIMADAMENTE SEM ESCALA



NOTAS:

- 1) Antes a instalação das eletrodutos/servidos, deve-se instalar um canalizador para a passagem do cabo de alimentação e energia, com uma dimensão mínima de 25mm x 25mm, para a passagem dos cabos de alimentação e energia, com uma dimensão mínima de 25mm x 25mm.
- 2) Todos os materiais devem ser certificados e aprovados pelo INMETRO.

OPR: - TODA INFRAESTRUTURA FEITA PARA POR EM MARCHA DEVE SER EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DA ABNT NBR 5410, NBR 5411, NBR 5412, NBR 5413, NBR 5414, NBR 5415, NBR 5416, NBR 5417, NBR 5418, NBR 5419, NBR 5420, NBR 5421, NBR 5422, NBR 5423, NBR 5424, NBR 5425, NBR 5426, NBR 5427, NBR 5428, NBR 5429, NBR 5430, NBR 5431, NBR 5432, NBR 5433, NBR 5434, NBR 5435, NBR 5436, NBR 5437, NBR 5438, NBR 5439, NBR 5440, NBR 5441, NBR 5442, NBR 5443, NBR 5444, NBR 5445, NBR 5446, NBR 5447, NBR 5448, NBR 5449, NBR 5450, NBR 5451, NBR 5452, NBR 5453, NBR 5454, NBR 5455, NBR 5456, NBR 5457, NBR 5458, NBR 5459, NBR 5460, NBR 5461, NBR 5462, NBR 5463, NBR 5464, NBR 5465, NBR 5466, NBR 5467, NBR 5468, NBR 5469, NBR 5470, NBR 5471, NBR 5472, NBR 5473, NBR 5474, NBR 5475, NBR 5476, NBR 5477, NBR 5478, NBR 5479, NBR 5480, NBR 5481, NBR 5482, NBR 5483, NBR 5484, NBR 5485, NBR 5486, NBR 5487, NBR 5488, NBR 5489, NBR 5490, NBR 5491, NBR 5492, NBR 5493, NBR 5494, NBR 5495, NBR 5496, NBR 5497, NBR 5498, NBR 5499, NBR 5500.

PROPOSTANTE	PROPOSTA Nº	DATA	VALOR	CONDIÇÕES

APROVAÇÕES

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO PROPOSTANTE

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO MUNICÍPIO

MGRNUS
 ENGENHARIA E ARQUITETURA

MUNICÍPIO DE JONWILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EDUCACIONAL E. M. SMOULLA AMIN GHANEM

BAIRRO PARQUE GUARANI, JONWILLE/SC

DETALHES DE EXECUÇÃO

PARTE 1/2

PROPOSTA Nº: 01/2024 | DATA: 15/08/2024 | VALOR: R\$ 1.200,00 | CONDIÇÕES: 15 dias úteis

PROPOSTANTE: MGRNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA | ENDREÇO: RUA EMANUELA, 100 - JONWILLE/SC | CONTATO: (51) 3333-3333

PROPOSTA Nº: 01/2024 | DATA: 15/08/2024 | VALOR: R\$ 1.200,00 | CONDIÇÕES: 15 dias úteis

PROPOSTANTE: MGRNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA | ENDREÇO: RUA EMANUELA, 100 - JONWILLE/SC | CONTATO: (51) 3333-3333

APROVAÇÕES

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO PROPOSTANTE

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO MUNICÍPIO

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO MUNICÍPIO

 NOME DO REPRESENTANTE
 DO MUNICÍPIO

MGRNUS
 ENGENHARIA E ARQUITETURA

MUNICÍPIO DE JONWILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EDUCACIONAL E. M. SMOULLA AMIN GHANEM

BAIRRO PARQUE GUARANI, JONWILLE/SC

DETALHES DE EXECUÇÃO

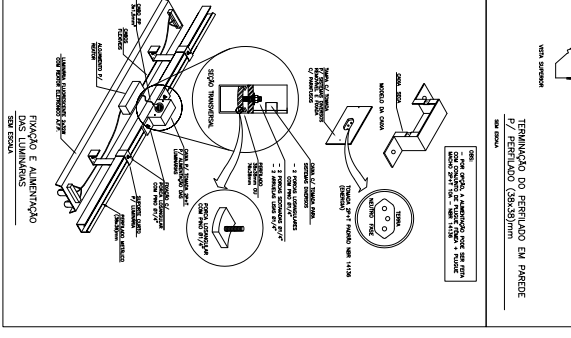
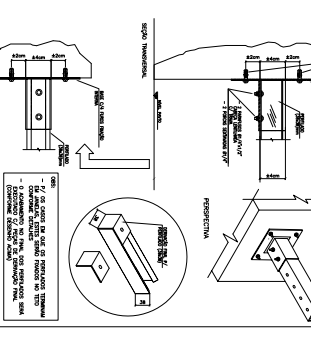
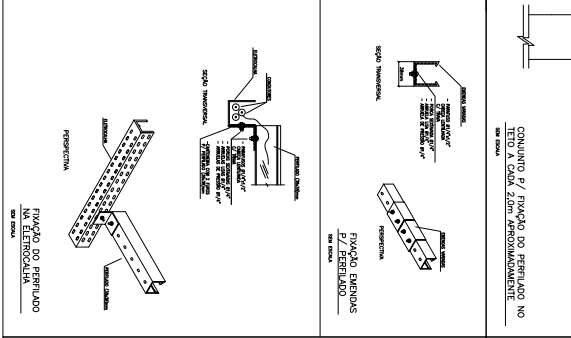
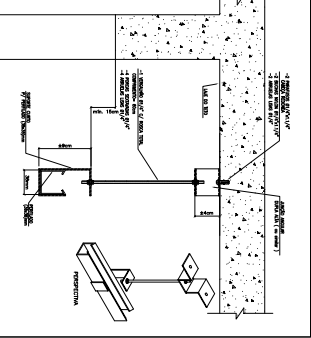
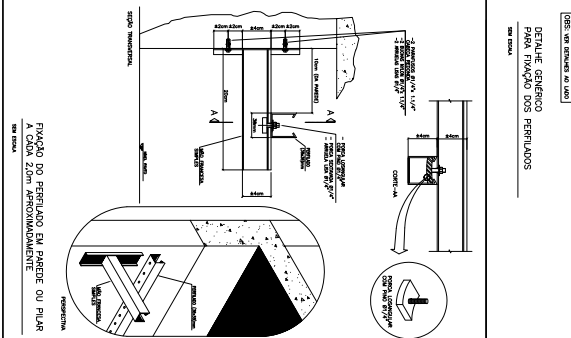
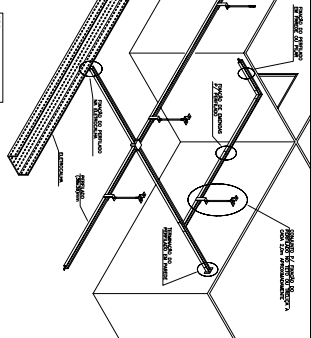
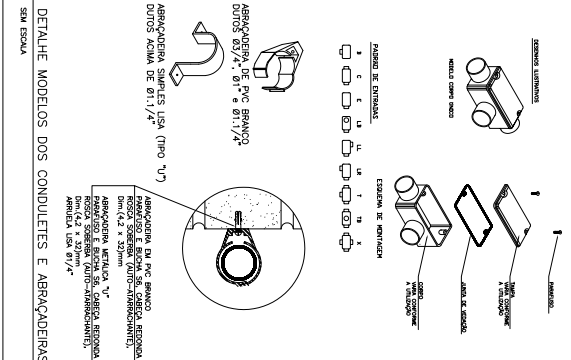
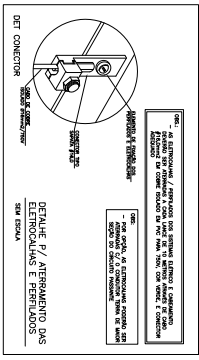
PARTE 1/2

PROPOSTA Nº: 01/2024 | DATA: 15/08/2024 | VALOR: R\$ 1.200,00 | CONDIÇÕES: 15 dias úteis

PROPOSTANTE: MGRNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA | ENDREÇO: RUA EMANUELA, 100 - JONWILLE/SC | CONTATO: (51) 3333-3333

PROPOSTA Nº: 01/2024 | DATA: 15/08/2024 | VALOR: R\$ 1.200,00 | CONDIÇÕES: 15 dias úteis

PROPOSTANTE: MGRNUS ENGENHARIA E ARQUITETURA | ENDREÇO: RUA EMANUELA, 100 - JONWILLE/SC | CONTATO: (51) 3333-3333



1) JÁOS A INSTALAÇÃO DAS ELÉTRICIDADES/PERILADOS, DEVERÁ SER AJUDAUA UMA ESCOVA COM PUNTO QUADRADO E VERIFICADA A CADA 20CM A CORRENTE NOS PERILADOS, PARA GARANTIR O BOM ESTADO DESENVOLVIMENTO DO PERILADO, ISSO PARA O PERILADO EM PAREDE, TETO E LADO.

2) TUDO OS PERILADOS DEVERÁ SER CONECTADOS AS MÓDULO-CONEXÃO POR INTERMÉDIO DE FIDELIZADOS E PROTEÇÃO.

OBS: - TODA INFRAESTRUTURA FORMADA POR ELÉTRICIDADES, PERILADOS, LUMINÁRIAS, PAINÉIS, CAIXAS DE ACESÓRIOS, QUE ESTEJAM APARENTES DEVERÁO SER DE COR METÁLICA PURA E PVC NA COR CINZA.

APROVAÇÕES

IDENTIFICAR E ENTRE CARTELAS DE IDENTIFICAÇÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL

FILADIANA CORREIA



ENGENHARIA E ARQUITETURA

EQPTE TÉCNICOS

PROFESSOR RESPONSÁVEL

ANDRESSA MESSER

CONYNYNY NY

FILADIANA CORREIA

MUNICÍPIO DE JOINVILLE | SECRETARIA DA EDUCAÇÃO

EDUCACIONAL E. M. SODÁLIA ANINI GHAVENI

BARRO PARQUE GUARANI | JOINVILLE/SC

DETAHES DE EXECUÇÃO

PARTE 2/2

EXECUTIVA

INDICADA

ELE08/08