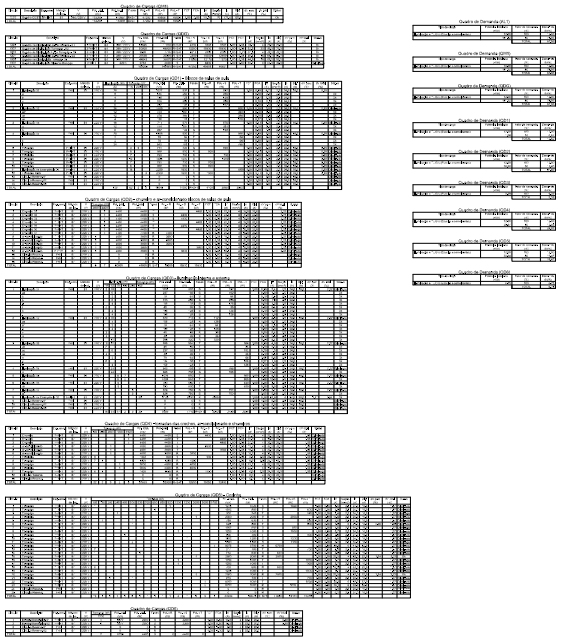
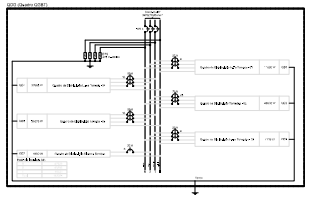
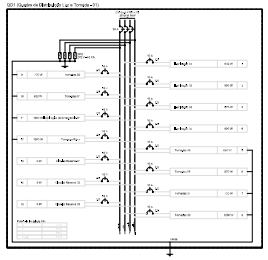
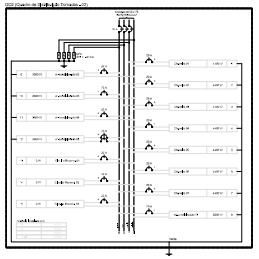
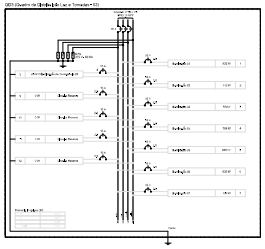
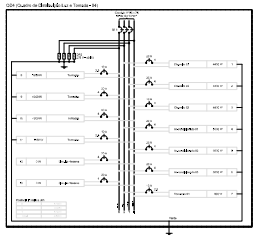


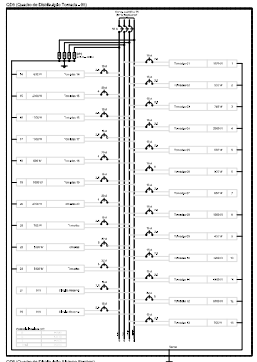


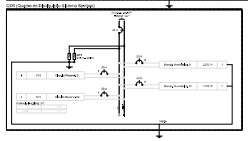


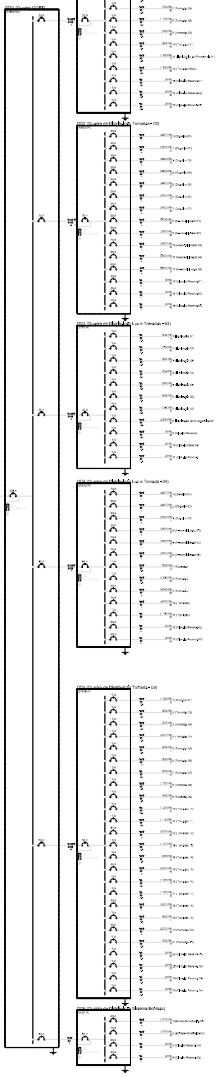


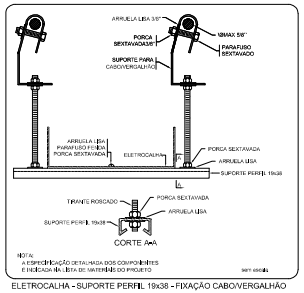




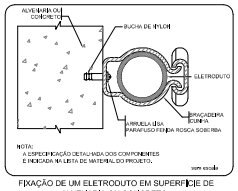








ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

Legenda

90	1 tecla paralela & 1 tomada - 1,10m do piso
90	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
100x100x80	Caixa de passagem de embutir no piso
100x100x80	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
90	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
90 sh sh	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
2x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
90	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede (arandela)
CHM 4400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
1200 BRDM	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
TOE 9 4000	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
70 MMT	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
LQG 10 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
HG 5 5000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 0,30m do piso
ARC30000 8 3600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso
2PT 8	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
2PT 13	Tomada universal 2P+Ta 1,10m do piso
VTP 10 200	Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço galvaniz. - leito (ref. bruto) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BAI	Tomada - uso específico - Bancada Planejada Inclu. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BBI	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BRDM	Tomada - uso específico - Bomba residual - 3cv monofásica
CAF	Tomada - uso específico - Cafeteria
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
ELI	Tomada - uso específico - Espremedor de Laranja Industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FID	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Ciclos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOO	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MXA	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
MTI	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Torneira elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes + shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DJFO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

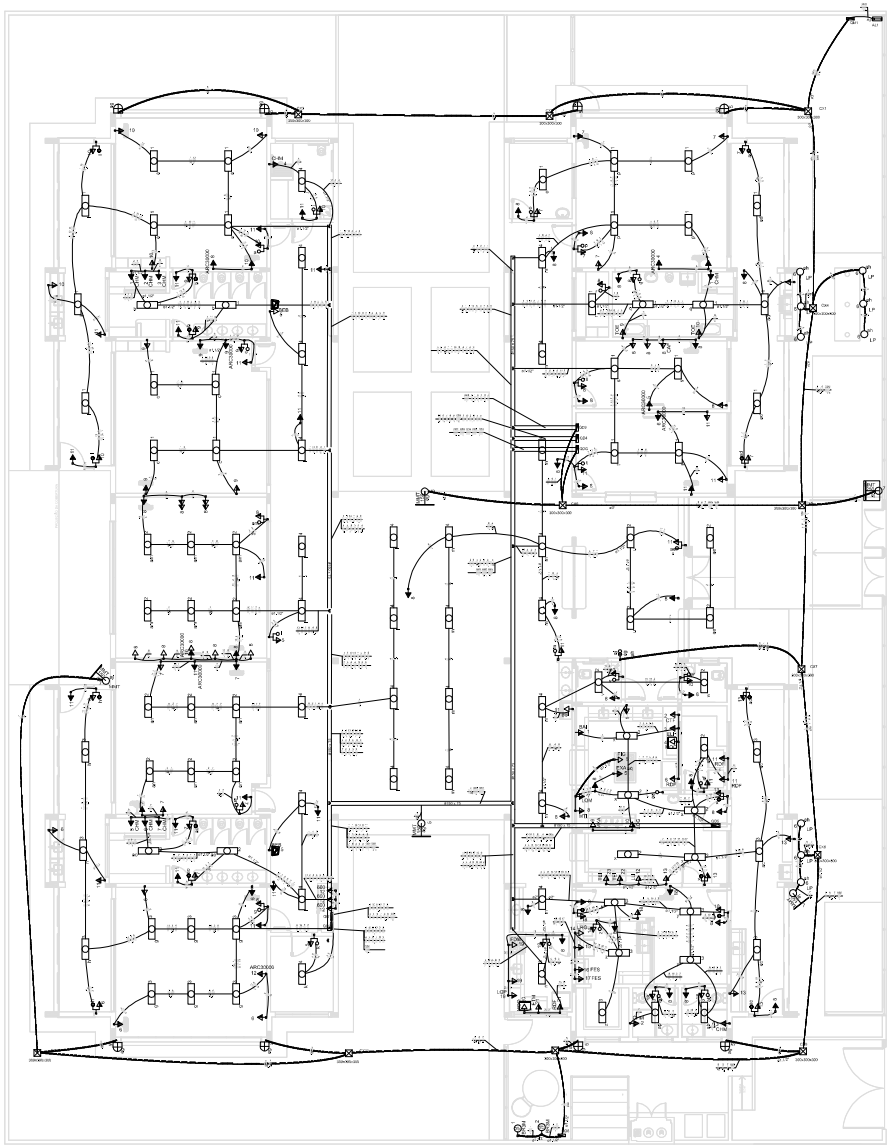
COORDENAÇÃO: COGEST – Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V-220V

QUADRO DE CARGAS E DETALHES

ELE

FORMATO (780x1050) — REVISÃO RJ20 RJ21 — ESCALA 1:75 — DATA EMISSÃO AGOSTO/2016 — PRANCHA 02/02



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

Legenda

1	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
2	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
100x100x80	Caixa de passagem de embutir na parede
100x100x80	Caixa de passagem de embutir no piso
100x100x80	Caixa de passagem de sobrepor no teto
	Entrada de serviço aérea
4	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
2h 4h	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
1 3 2x32	Luminária p/ lâmp. fluor. tubular - sobrepor
3g	Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede (arandela)
CHM 1 4400	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
1 1200 BRSM	Ponto 2P+T a 0,30m do piso
TOE 5 4000	Ponto 2P+T a 1,10m do piso
4h 70 MMT	Projetor p/ lâmp. multivapor metálico tubular - sobrepor piso
	Quadro de distribuição - embutir @ 1,50m do piso
LQG 10 1200	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A. a 1,10m do piso
FIG 6 5000	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A. a 0,30m do piso
ARC30000 8 3600	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A. a 2,20m do piso
2PT 8	Tomada universal 2P+T a 2,20m do piso
2PT 13	Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso
VTP 10 200	Ventilador de teto

Legenda das indicações

100x100x80	Aço galvaniz - teto (ref. 8mm) - 100x100x80 mm
MMT	Multivapor metálico tubular - 70 W
BM	Tomada - uso específico - Bebedouro Mamadeira Pot. 12L
BEB	Tomada - uso específico - Bebedouro Comum
BIM	Tomada - uso específico - Bebedouro Industrial 25L
BRSM	Tomada - uso específico - Bomba residual - 3cv monofásico
CAT	Tomada - uso específico - Cafeteira
CTF	Tomada - uso específico - Centrífuga de Frutas
CHM	Tomada - uso específico - Chuveiro Médio
ARC30000	Tomada - uso específico - Condicionador de ar 30000BTU
E.I	Tomada - uso específico - Espremedor de laranja Industrial
ETM	Tomada - uso específico - Esterilizador de Mamadeiras
EXA	Tomada - uso específico - Exaustor
FES	Tomada - uso específico - Ferro Elétrico a Seco
FIG	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Grande 6 Queimadores
FDM	Tomada - uso específico - Fogão Industrial Médio 4 Queimadores
LLI	Tomada - uso específico - Lava louças Industrial 32 Cestos
LRG	Tomada - uso específico - Lava roupa grande
LQG	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 15L
LQP	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 4L
LQM	Tomada - uso específico - Liquidificador Industrial 8L
MOD	Tomada - uso específico - Microondas 30L
MUL	Tomada - uso específico - Mix de Alimentos 1L
M1I	Tomada - uso específico - Multiprocessador de Alimentos
RDF	Tomada - uso específico - Refrigerador Doméstico Frostfree
SRM	Tomada - uso específico - Secadora de roupas Média
TOE	Tomada - uso específico - Tomada elétrica
VTP	Tomada - uso específico - Ventilador Parede
2PT	Tomada redonda - 2P+T 10A - alta

NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ABERTURA COMPENSADA PARA PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 5410:2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRADO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANTA DE QUADRO ELÉTRICO.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e embutimento; alteração da divisa de pé-direito.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DUFO | **CREA** | **RA**

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO
COGEST – Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional

DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA 380V-/220V
ILUMINAÇÃO E TOMADAS
PLANTA BAIXA

ELE

FORMATO	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
(780x1850)	RJ.01 / RJ.01	1/75	01/02
		DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016	