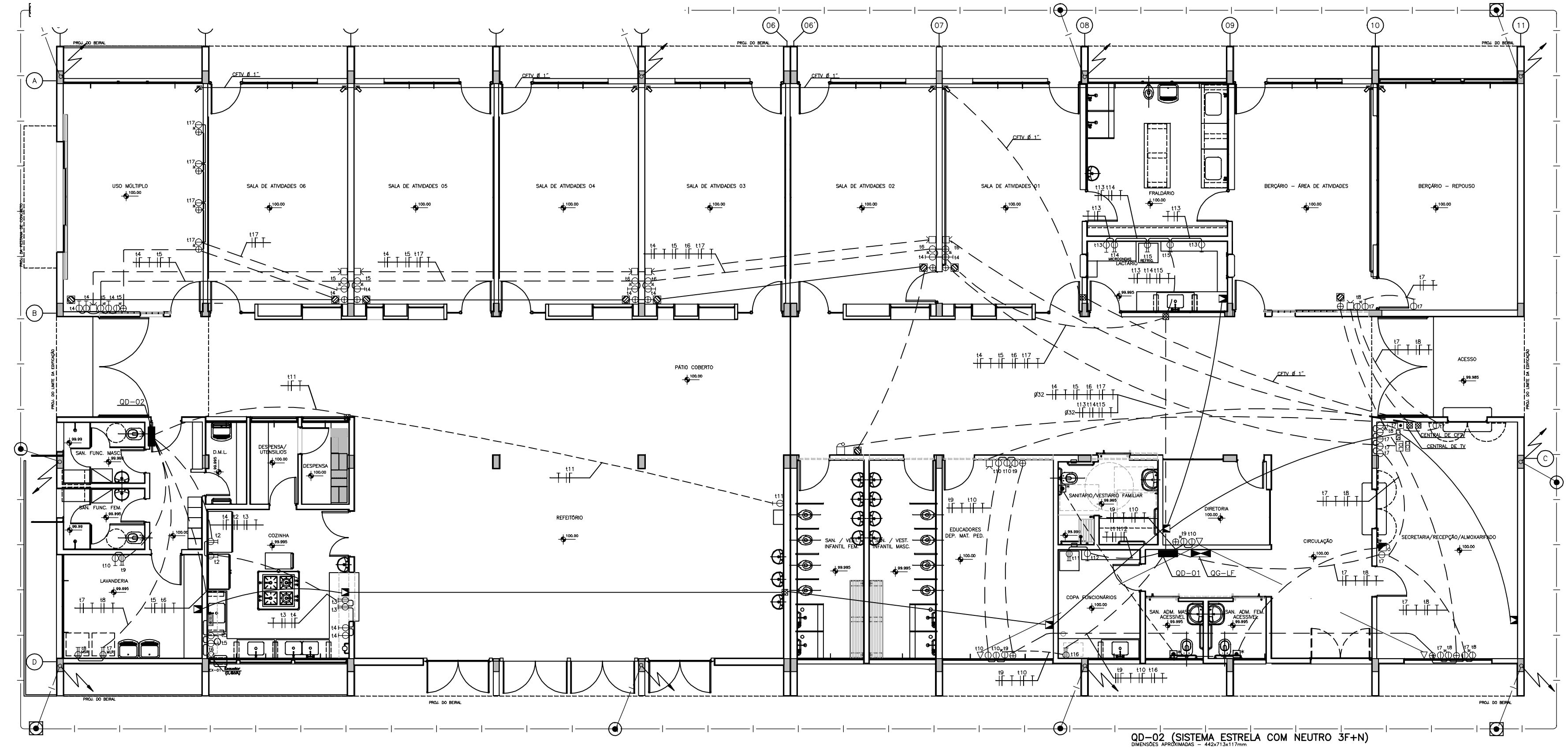
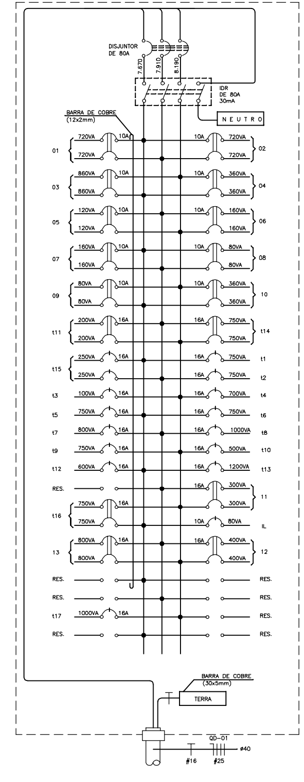

USO MÚLTIPLO
SALA DE ATIVIDADES 06
SALA DE ATIVIDADES 05
SALA DE ATIVIDADES 04
SALA DE ATIVIDADES 03
SALA DE ATIVIDADES 02
SALA DE ATIVIDADES 01
FRALDÁRIO
BERÇÁRIO – ÁREA DE ATIVIDADES
BERÇÁRIO – REPOUSO
PÁTIO COBERTO
ACESSO
REFEITÓRIO
COZINHA
LAVANDERIA
D.M.L.
DESPENSA/UTENSÍLIOS
DESPENSA
SAN. FUNC. MASC.
SAN. FUNC. FEM.
SAN. / VEST. INFANTIL FEM.
SAN. / VEST. INFANTIL MASC.
EDUCADORES DEP. MAT. PED.
SANITÁRIO/VESTIÁRIO FAMILIAR
DIRETORIA
COPA FUNCIONÁRIOS
SAN. ADM. MASC. ACESSÍVEL
SAN. ADM. FEM. ACESSÍVEL
CIRCULAÇÃO
SECRETARIA/RECEPÇÃO/ALMOXARIFADO
CENTRAL DE CFTV
CENTRAL DE TV
QD-01
QG-LF
QD-02
PROJ. DO BEIRAL
CFTV ø 1"
A
B
C
D
06
07
08
09
10
11

PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

QD-01 (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)

DIMENSÕES APROXIMADAS – 442x996x117mm


DISJUNTOR DE 80A
IDR DE 80A 30mA
NEUTRO
BARRA DE COBRE (12x2mm)
BARRA DE COBRE (30x5mm)
TERRA
QD-01
ø40
#16
#25
RES.

QD-02 (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)

DIMENSÕES APROXIMADAS – 442x713x117mm

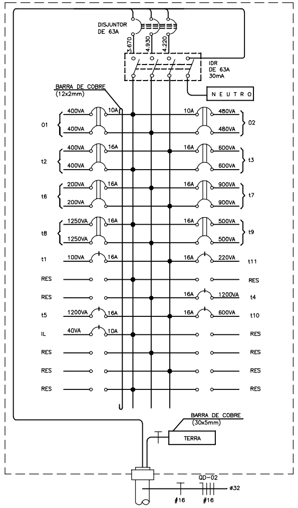
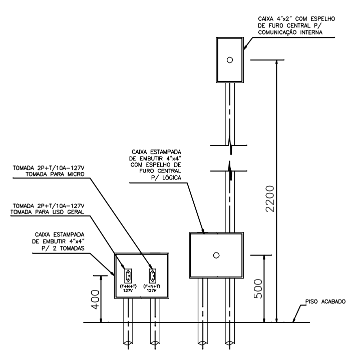

DISJUNTOR DE 63A
IDR DE 63A 30mA
NEUTRO
BARRA DE COBRE (12x2mm)
BARRA DE COBRE (30x5mm)
TERRA
QD-02
ø32
#16
RES

TABELA DAS CARGAS DO QUADRO QD-02 (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)

CIRCUITO	VOLTAGEM	CARGAS (VA)					CABO	PROT.	OBSERVAÇÕES
		ILUM.	APAR.	MOT.	TUG	TOTAL	mm2	A	
1	220	800	–	–	–	800	2,5	10	ILUM. REFEITORIO (2x32W)
2	220	960	–	–	–	960	2,5	10	ILUM.COZ./LAVANDERIA(2x32W)
t1	127	–	–	–	100	100	2,5	16	TUG 100W
t2	220	–	800	–	–	800	2,5	16	REFR./FREEZER (400VA)
t3	220	–	–	–	1200	1200	2,5	16	TUE 600VA
t4	127	–	–	–	1200	1200	2,5	16	TUE 600VA
t5	127	–	–	–	1200	1200	2,5	16	TUE 600VA
t6	220	–	400	–	–	400	2,5	16	EXAUSTOR
t7	220	–	1800	–	–	1800	2,5	16	LAVADORA DE ROUPA
t8	220	–	2500	–	–	2500	2,5	16	SECADORA DE ROUPA
t9	220	–	1000	–	–	1000	2,5	16	FERRO DE PASSAR ROUPA
t10	127	–	–	–	600	600	2,5	16	TUE 600W
t11	127	–	220	–	–	220	2,5	16	FILTRO REFRIGERADO-220W
IL	127	40	–	–	–	40	2,5	10	ILUM. DE EMERGÊNCIA(20W)
TOTAL	–	1800	6720	–	4300	12820	16	63	

TABELA DAS CARGAS DO QUADRO QD-01 (SISTEMA ESTRELA COM NEUTRO 3F+N)

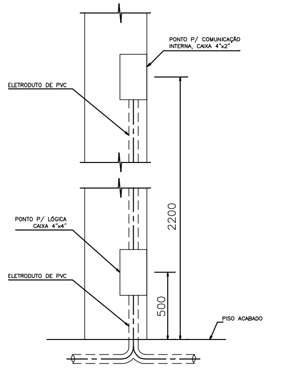
CIRCUITO	VOLTAGEM	CARGAS (VA)					CABO	PROT.	OBSERVAÇÕES
		ILUM.	APAR.	MOT.	TUG	TOTAL	mm2	A	
1	220	1440	–	–	–	1440	2,5	10	ILUM. S. DE AULA (2X32W)
2	220	1440	–	–	–	1440	2,5	10	ILUM. S. DE AULA (2X32W)
3	220	1720	–	–	–	1720	2,5	10	ILUM. S. DE AULA/FRALD./REP.
4	220	720	–	–	–	720	2,5	10	ILUM. SECR./SANITARIO(2X32W)
5	220	240	–	–	–	240	2,5	10	ILUM. CIRCULAÇÃO
6	220	320	–	–	–	320	2,5	10	ILUM. DIRET./SANITARIO(2X32W)
7	220	320	–	–	–	320	2,5	10	ILUM. COPA/SALA DOS PROF.
8	220	160	–	–	–	160	2,5	10	ILUM. SANITARIO(2X32W)
9	220	160	–	–	–	160	2,5	10	ILUM. SANITARIO(2X32W)
10	220	720	–	–	–	720	2,5	10	ILUM. SANITARIO(2X32W)
11	220	600	–	–	–	600	2,5	16	ILUM. EXTERNA
12	220	800	–	–	–	800	2,5	16	ILUM. EXTERNA
13	220	1.600	–	–	–	1.600	2,5	16	ILUM. EXTERNA (PREVISÃO)
IL	127	80	–	–	–	80	2,5	10	ILUM. DE EMERGÊNCIA (20W)
t1	127	–	750	–	–	750	2,5	16	TUG 100W + VENT. 150W
t2	127	–	750	–	–	750	2,5	16	TUG 100W + VENT. 150W
t3	127	–	–	–	100	100	2,5	16	TUG 100W
t4	127	–	–	–	700	700	2,5	16	TUG 100W
t5	127	–	750	–	–	750	2,5	16	TOMADA COMP. 250VA
t6	127	–	750	–	–	750	2,5	16	TOMADA COMP. 250VA
t7	127	–	–	–	800	800	2,5	16	TUG 100W
t8	127		1000	–	–	1000	2,5	16	TOMADA COMP. 250VA
t9	127	–	750	–	–	750	2,5	16	TOMADA COMP. 250VA
t10	127	–	–	–	500	500	2,5	16	TUG 100W
t11	220	–	400	–	–	400	2,5	16	TOMADA REF. 400VA
t12	127	–	–	–	600	600	2,5	16	TUE 600VA
t13	127	–	–	–	1200	1200	2,5	16	TUE 600VA
t14	220	–	1500	–	–	1500	2,5	16	MICROONDAS 1500VA
t15	220	–	500	–	–	500	2,5	16	REFRIG. 400VA + TUG 100VA
t16	220	–	1500	–	–	1500	2,5	16	MICROONDAS 1500VA
t17	127	–	1000	–	–	1000	2,5	16	TOMADA COMP. 250VA
TOTAL	–	10320	9650	–	3900	23770	25	80	


CAIXA 4"x2" COM ESPELHO DE FURO CENTRAL P/ COMUNICAÇÃO INTERNA
CAIXA ESTAMPADA DE EMBUTIR 4"x4" COM ESPELHO DE FURO CENTRAL P/ LÓGICA
TOMADA 2P+T/10A-127V TOMADA PARA MICRO
TOMADA 2P+T/10A-127V TOMADA PARA USO GERAL
CAIXA ESTAMPADA DE EMBUTIR 4"x4" P/ 2 TOMADAS
2200
500
400
PISO ACABADO

VISTA FRONTAL

DETALHE GERAL DAS CAIXAS DE ELÉTRICA, LÓGICA E SOM

SEM ESCALA


PONTO P/ COMUNICAÇÃO INTERNA, CAIXA 4"x2"
ELETRODUTO DE PVC
PONTO P/ LÓGICA CAIXA 4"x4"
ELETRODUTO DE PVC
2200
500
PISO ACABADO

VISTA LATERAL

Nº	MODIFICACOES	APROVACAO	DATA	APROVACAO	DATA	OBSERVACOES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº	APROVACAO	DATA
9										
8										
7										
6									APROVACAO	DATA
5									AUTOR DO PROJETO	
4										
3										
2										
1										
△		AUTOR DO PROJETO		FDE					FDE	

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:

apiacás arquitetos

ARQUITETOS : ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br FAX (11) 3159 1970

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°A92385-0

PAD CR-1E

402T

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO JARDIM TEIXEIRA / ORLÂNDIA – SP
CÓDIGO: 1 2 0 2 1 5 6
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE CRECHE
No. LOTE: 01
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PROJETO EXECUTIVO DE ELÉTRICA
TIPO PROJETO: PAD CR-1E
DATA: AGO/2014
ETAPA/ÁREA TÉCNICA: PE-ELE
CONTEÚDO: PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO –TOMADAS E QUADROS
ESCALA: 1:50
FOLHA: 08/10
REVISÃO: 00

1202156_01LPE0800_01