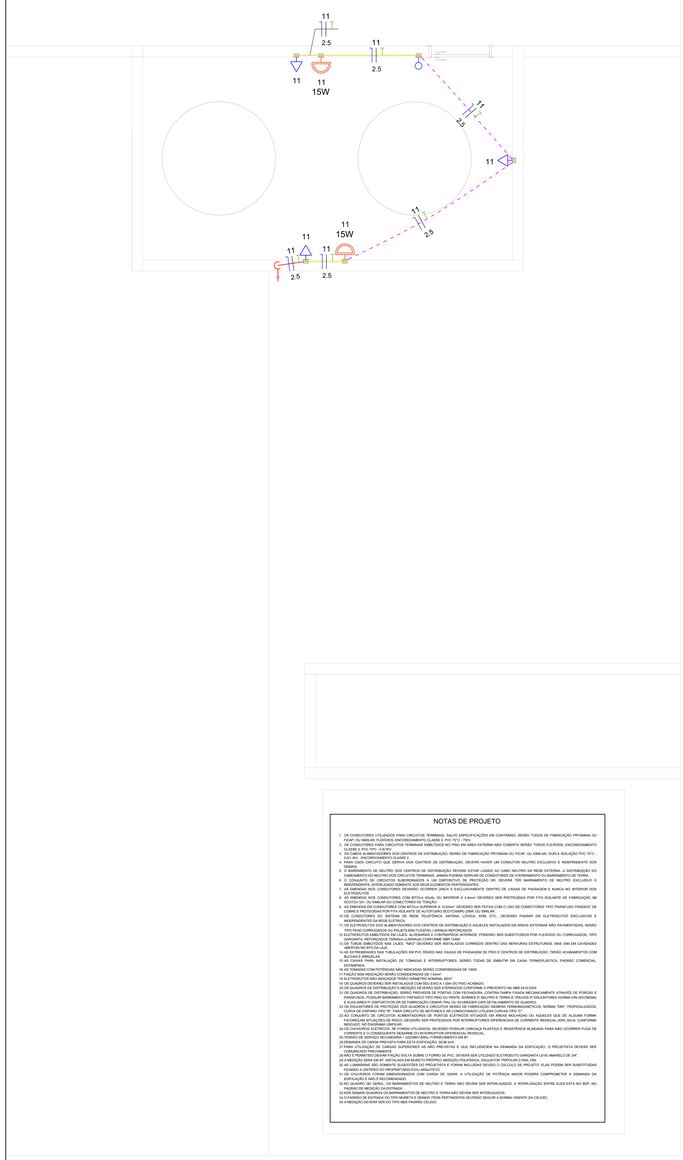
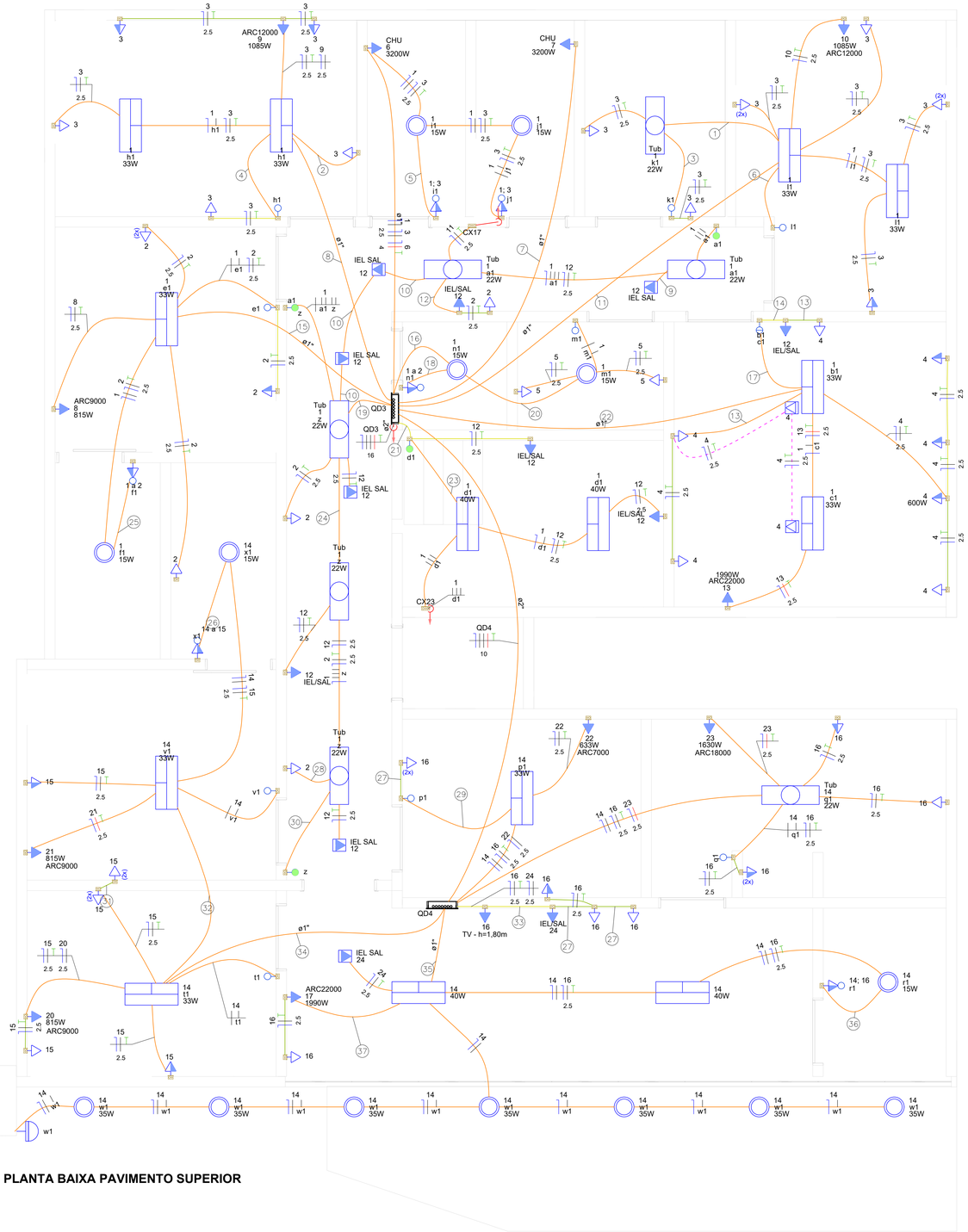


NOTAS DE PROJETO

1. OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FUJAR DO SIMILAR FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
2. OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS ENTERRADOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 750V.
3. OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYSMIAN OU FUJAR OU SIMILAR, ISIFLEX RDLEAN PVC 70°C - 0,6/1 kV, ENCORDOAMENTO CLASSE 5.
4. NOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, OS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO HAVÊR UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
5. O DIMENSIONAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS JAMAIS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERRAMENTO OU BARRAMENTO DE TERRA.
6. O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ ACOMPANHAR OS CONDUTORES DE FASE, PARA PROTEÇÃO DR, DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, ISTO É, NÃO PODERÁ HAVER ELEMENTO DE ATERRAMENTO NELE.
7. AS ENDIAGAS NOS CONDUTORES DEVERÃO DECORRER ONDA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
8. OS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 6mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+, OU SIMILAR NO CONDUTORES DE TONDÃO.
9. OS EMENDAS NOS CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 6mm² DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO SCOTCHKIMBLEN OU SIMILAR.
10. OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DOS DEMAIS.
11. OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO RIGIDO CORRUGADOS DE POLIETILENO FLEXÍVEIS LARANJA REFORÇADOS.
12. OS ELETRODUTOS DOS CIRCUITOS TERMINAIS, EXCETO OS ALIMENTADORES, PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS POR FLEXÍVEIS DO CORRUGADOS, TIPO GARGANTA REFORÇADO TERMOPLÁSTICO LARANJA CONFORME NBR 15465.
13. OS TUBOS EMBUTIDOS NAS LAJES, "MAO" DEVERÃO SER INSTALADOS CORRIDOS DENTRO DAS NERVURAS ESTRUTURAIS, MAS SIM EM CHVIDADES ENTRE NERVURAS.
14. AS EXTREMIDADES DAS TUBULAÇÕES EM PVC RÍGIDO NAS CAIXAS DE PASSAGEM DE PISO E CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, TERÃO ACABAMENTOS COM BUCHAS E ARRUELAS.
15. NOS PONTOS DE INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES, SERÃO TODAS DE EMBUTIR EM CAIXA TERMOPLÁSTICA, PADRÃO COMERCIAL, ESTAMPADA.
16. AS TOMADAS COM POTÊNCIAS MÉD INDICADAS SERÃO CONSIDERADAS DE 100W.
17. OS CONDUTORES DE ATERRAMENTO DEVERÃO SER VERDE.
18. ELETRODUTOS NÃO INDICADOS TERÃO DIÂMETRO NOMINAL 20cm².
19. OS QUADROS DEVERÃO SER INSTALADOS COM SOLVENTE A 1,50m DO PISO ACABADO.
20. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONFORME NBR 5410:2004.
21. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO PROVIDOS DE PORTAS COM FECHADURA, CONTRA TAMPA FIXADA MECANICAMENTE ATRAVÉS DE PORCAS E PARAFUSOS, POSSUIR BARRAMENTO TRIFÁSICO TIPO PINO DU PENTE, BORNES P/ NEUTRO E TERRA E TRAVÃO P/ DISJUNTORES NORMA DIN (ECNOMIA) ESTANHADO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 100A, ALÉM DE ESPAÇO PARA 2 DISJUNTORES DIN.
22. OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO GENERAL TERMOMAGNÉTICOS, NORMA TIMT, TROPICALIZADOS, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO MÍNIMA DE 5kA, CURVA "C" E DE ACORDO COM A NBR 5410:2004.
23. AO CONJUNTO DE CIRCUITOS ALIMENTADORES DE PONTOS ELÉTRICOS SITUADOS EM ÁREAS MOLHADAS OU AQUELES QUE DE ALGUMA FORMA ENVOLVAM SITUAÇÕES DE RISCO, DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR INTERRUPTORES DIFERENCIAIS DE CORRENTE RESIDUAL (DR) 30mA, CONFORME NBR 5410:2004 ITEM 5.1.3.2.2.
24. OS CHAVEIROS ELÉTRICOS DE FORNA UTILIZADOS, DEVERÃO POSSUIR CARCAÇA PLÁSTICA E RESISTÊNCIA BLINDADA PARA NÃO OCORRER FUGA DE CORRENTE ELÉTRICA PARA A PARTE METÁLICA EXTERNA, ALÉM DE ESTAR ATERRADA.
25. TENSÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380~60Hz. FORNECIMENTO EM 3F.
26. DEMANDA DE CARGA PREVISTA PARA ESTA EDIFICAÇÃO: 55,00 kVA.
27. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO SUPERIORES AS NBR1 PREVISTAS E QUE INFLUENCIAM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO. O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PRELIMINARMENTE.
28. NÃO É PERMITIDO DEIXAR FAÇÃO SOLTA SOBRE O FORRO DE PVC, DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO GARGANTA LEVE ANARELO DE 3/4".
29. NÃO É PERMITIDO DEIXAR FAÇÃO SOLTA SOBRE O FORRO DE PVC, DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO GARGANTA LEVE ANARELO DE 3/4".
30. AS LUMINÁRIAS NÃO SOMENTE SUGERIDAS DO PROJETISTA E FORAM INCLUÍDAS DEVIDO O CÁLCULO DE PROJETO, ELAS PODEM SER SUBSTITUÍDAS FICANDO A CRITÉRIO DO PROPRIETÁRIO E/OU ARQUITETO.
31. OS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DOS CHAVEIROS COM CARGA DE 3000W: A UTILIZAÇÃO DE POTÊNCIA MAIOR PODERÁ COMPROMETER A DEMANDA DA EDIFICAÇÃO E NÃO RECOMENDADO.
32. NO QUADRO GE GERAL, OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA NÃO DEVEM SER INTERLIGADOS. A INTERLIGAÇÃO ENTRE ELES ESTÁ NO BEP. NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ SER FEITO.
33. NOS DEMAIS QUADROS OS BARRAMENTOS DE NEUTRO E TERRA NÃO DEVEM SER INTERLIGADOS.
34. O PADRÃO DE ENTRADA DO TIPO MUMETA E DEMAIS ITENS PERTINENTES DEVERÃO SEGUIR A NORMA VIGENTE DA CELESC.
35. A ABERÇÃO DEVERÁ SER DO TIPO MES PNARRO DILEISC

PLANTA BAIXA LAJE TÉCNICA



PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUPERIOR

PROJETO ELÉTRICO - ESCALA 1:50

Legenda de condutos - Pavimento 2
Cabeamento
Teto
Alta
Baixa
Elétrica
Direta
Teto
Média
Baixa
Piso

Legenda - Pavimento 2
2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
Caixa 4x4" de embutir
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Luminária LED 15W
Luminária LED 33W
Luminária LED 35W
Luminária LED 40W
Lâmpada Led 22 W
Quadro de distribuição
Relé Fotoelétrico
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta a 2,80m do piso
Tomada baixa a 0,30m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada no piso
Tomada para IEL ou a 2,40m do piso

CX1	alta	pvc	pvc	2x4"
CX2	alta	pvc	pvc	2x4"
CX3	alta	pvc	pvc	2x4"
CX4	alta	pvc	pvc	2x4"
CX5	alta	pvc	pvc	300x350
CX6	media	pvc	pvc	300x351
CX7	piso	alvenaria	alvenaria	300x300x300
CX8	alta	pvc	pvc	2x4"
CX9	alta	pvc	pvc	300x350
CX10	piso	alvenaria	alvenaria	300x300x300
CX11	alta	pvc	pvc	300x350
CX12	alta	pvc	pvc	2x4"
CX13	alta	pvc	pvc	2x4"
CX15	teto	pvc	aço	100x100
CX16	piso	alvenaria	ferro	650x410x800
CX17	baixa	pvc	pvc	4x4"
CX18	alta	pvc	pvc	300x350
CX19	média	pvc	pvc	300x350
CX20	alta	pvc	pvc	300x350
CX21	alta	pvc	pvc	300x350
CX22	alta	pvc	pvc	300x350

Legenda de fiação - Pavimento 2
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

Legenda de fiação - Pavimento 2
30
31
32
33
34
35
36
37

Revisão	Descrição	Data

AMUREL
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGUNA
ADMINISTRAÇÃO DIRETA E INDIRETA - CONSÓRCIO PÚBLICO
50 ANOS 1970-2020

Título

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA

PROJETO ELÉTRICO

Referencia
UBS BARREIROS
ÁREA CONSTRUÍDA - 387,36 m²

Conteúdo
PROJETO LEGENDAS

Endereço da Obra
ETG BARREIROS - PESCARIA BRAVA - SC

Associado
MUNICÍPIO DE PESCARIA BRAVA
CNPJ/MF - 16.780.795/0001-38

Resp. Projeto
ARTHUR DA ROSA SANTOS:03922602983
Assinado de forma digital por ARTHUR DA ROSA SANTOS:03922602983
Dados: 2024.05.16 15:57:22 -03'00'
ARTHUR DA ROSA SANTOS
Eng. Eletricista e Seg. do Trabalho - CREA/SC nº 076539-9

Desenho

Data: **MAIO/2024**
Escala: **INDICADA**

Art Nº: **9289293-0**
Ticket Nº: **202459087**
Nome do Arquivo
Folha Nº: **02/05**

FORMATO A1+(594mm x 1000 mm)