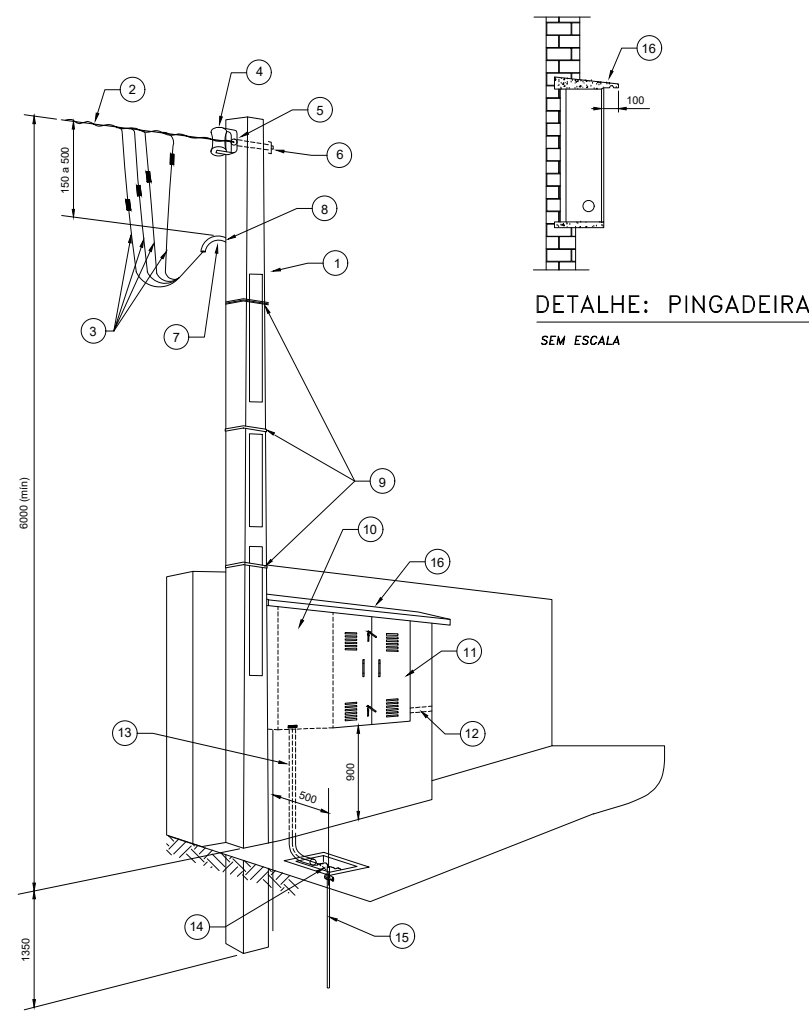
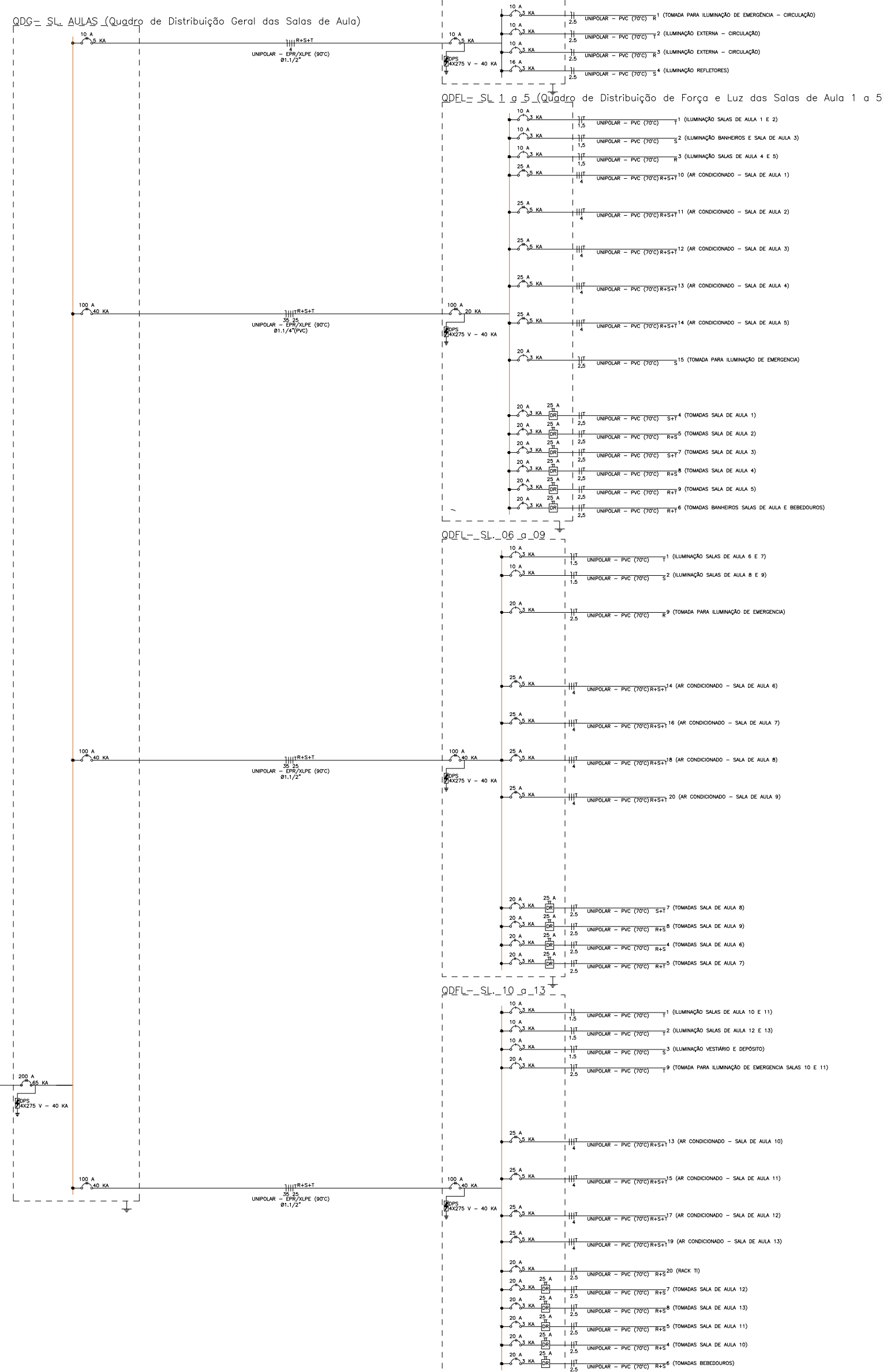
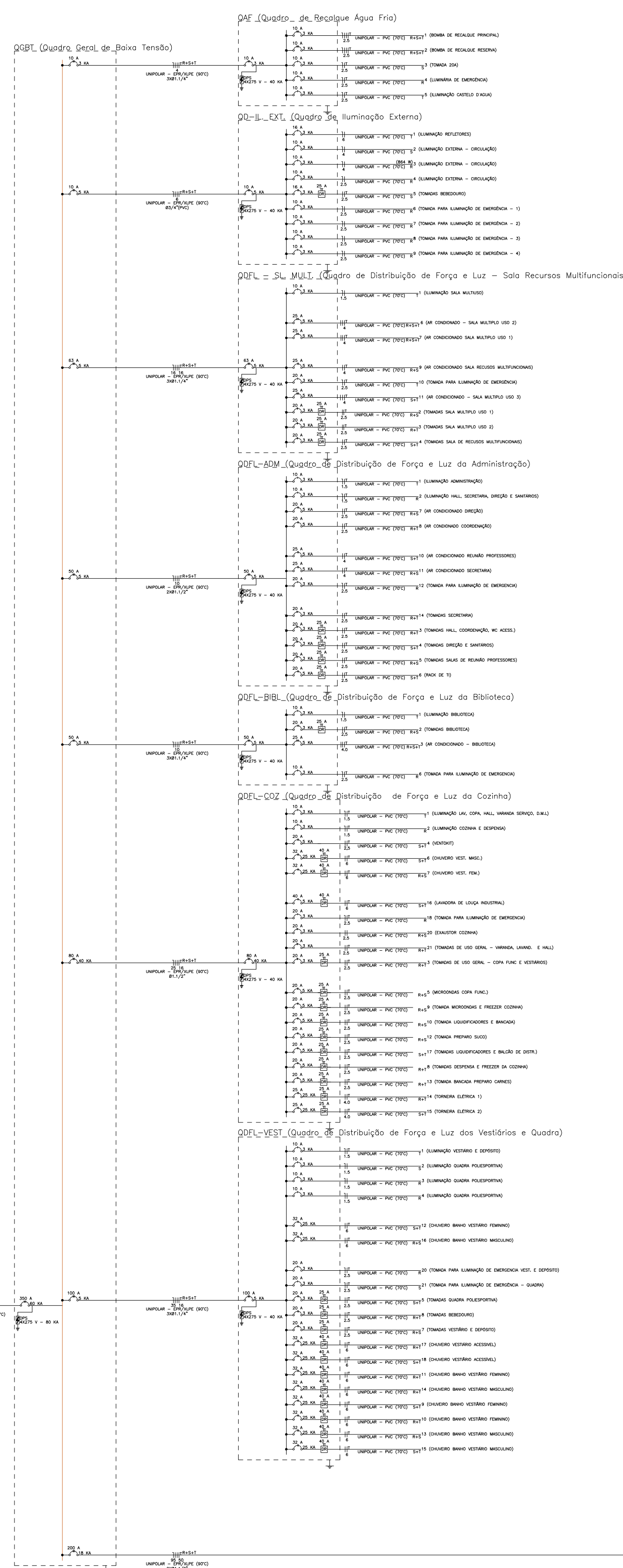
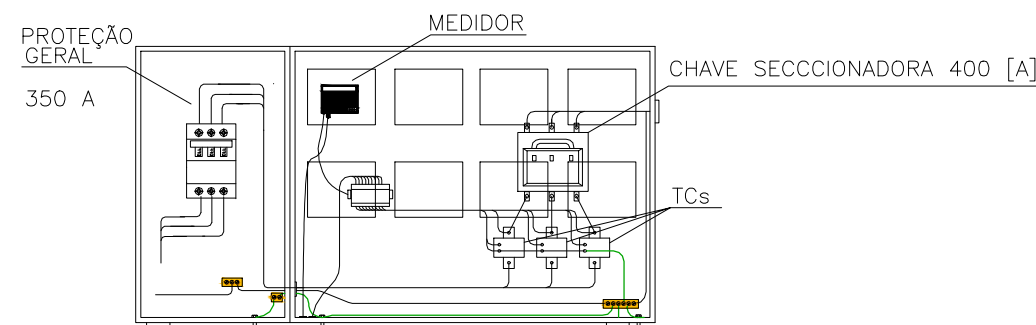


PADRÃO DE ENTRADA T10 EDP SÃO PAULO

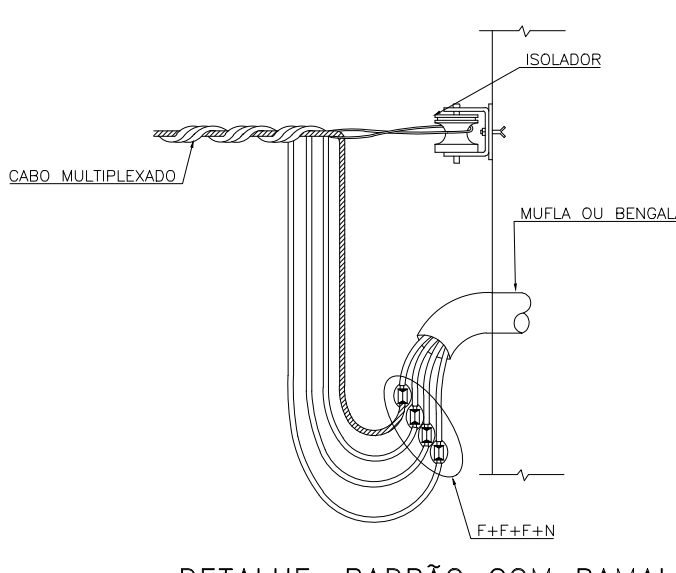


DETALHE: PADRÃO COM RAMAL AÉREO
OBS.: Dimensões em milímetros (mm)



DETALHE: CAIXA TIPO M + T
ENTRADA PELO LADO DIREITO (SUPERIOR)

ITEM	DESCRIÇÃO
01	Poste de concreto duplo T: 300 daN
02	Ramal de ligação
03	Condutor Neutro: 240 mm ² - Isolação PVC azul
04	Rota do condutor Fase: 244 mm ² - Isolação PVC
03	Ramal de entrada
04	Isolador rolante
05	Suporte para isolador rolante
06	Perfuração e porta quadrado num diâmetro
07	Curva de 90° com raio de 135° com diâmetro 85 mm
08	Eletroduto do ramal de entrada: PVC 85 mm
09	Brasadeiras BAP
10	Caixa de medição Tipo M
11	Caixa seccionadora Tipo T
12	Circuito alimentador
13	Condutor de aterramento: PVC 20 mm
14	Condutor para aterramento PVC 120 ² - Isolação 120 ²
15	Haste de aterramento em aço galvanizado com Tampa
16	Proteção de concreto (2% de água)



DETALHE: PADRÃO COM RAMAL DE LIGAÇÃO
AÉREO, AMARRAÇÕES E CONEXÕES

NOTAS

2. PARA EXECUÇÃO DESTA PROPOSTA DEVER SER SEGUIDO OS PROCEDIMENTOS, DEPENDÊNCIAS E ESPECIFICAÇÕES DO MANUAL DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DA ABNT NBR 5410.
3. DEVER SER VERIFICADO NO LOCAL DE EXECUÇÃO TODAS AS MEDIDAS E INTERFERÊNCIAS, DEVERÃO SER INFORMADOS AO CONTRATANTE QUALQUER DISCREPÂNCIA OU NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO.
4. O E E RESPONSABILIDADE DO EXECUTOR VERIFICAR E INFORMAR AO CONTRATANTE QUALQUER PROBLEMA QUE INTERFERA NA EXECUÇÃO DO PROJETO.
5. DEVERÁ SER REALIZADA VERIFICAÇÃO "IN-OUT" DE TODOS OS ENCAMINHAMENTOS DAS INSTALAÇÕES E DOS ESPAÇOS DESTINADOS AOS EQUIPAMENTOS ATÉ O SEU INÍCIO À EXECUÇÃO.
6. TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER REALIZADAS DE ACORDO COM O SEUS DESENHOS E DESEMIOS DA ABNT NBR 5410, NBR 5410, NBR 5419, NBR 5419, NBR 60439-1 E NBR 60439-3.
7. TODOS OS CABOS SERÃO TIPO PROPRIETÁRIOS DE CHANA, NOS COTULOS TERMINARÃO SEUS ISOLAMENTO DE 750V, E NOS COTULOS DE 1000V, SERÃO TIPO PROPRIETÁRIOS DE CHANA, NOS COTULOS TERMINARÃO SEUS ISOLAMENTO DE 1000V.
8. TODOS OS CONDUTORES DO MESMO CIRCUITO NOS BLOCOS E CANALIZADOS, DEVERÃO SER INSTALADOS INDIVIDUALIZADOS EM COTULOS.
9. TODOS OS CIRCUITOS DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM ANÁLISES NAS DUAS PONTAS E COM ETIQUETA NOS ESPALHOS E EM COTULOS.
10. TODA DEVERÁ DEVER SER ESTIMADA E ISOLADA COM FITA AUTO-ALUSO E FITA ISOLANTE COMUM.
11. OS CABOS DOS ALIMENTADORES NÃO PODERÃO TER DEPENDÊNCIAS, ASSIM A SUA INSTALAÇÃO OS MESMOS DEVERÃO TER SUA ISOLAÇÃO COM O USO DE MEGALHÓFONO.
12. A TABELA A SEGUIR CONTÉM O NOME DOS CORTES PARA OS CABOS:
- NOME = PRETO / VERDE / AMARELO / BRANCO
- NEUTRO = AZUL
- TERRA = VERDE/AMARELO
13. TODOS OS CABOS NÃO COTADOS SÃO DE 2,5mm².
14. OS CABOS DEVERÃO TER DEPENDÊNCIAS E FORMA CONSTRUTIVA QUE PERMITAM ATENDER AO LAYOUT PROPOSTO.
15. O ESQUEMA DE ALIMENTAÇÃO UTILIZADO SERÁ O TN-S=5 E TODAS AS PONTAS METÁLICAS NÃO ATIVAS DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO CONDIÇÃO DE CONDIÇÃO DE CONDIÇÃO DE EQUIPAMENTOS.
16. INSTALAR NAS ANCHOS DOS ELÉTRICISTAS, INSTALAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM, PARA SAÍDAS DE ELÉTRICISTAS E PARA SAÍDAS DE ELÉTRICISTAS.
17. AS CAIXAS DOS ELÉTRICISTAS ESTÃO EM PLACARDAS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO INTERIORE, OS ELÉTRICISTAS NOS COTULOS TEM DIÂMETRO DE 63/4".
18. OS LEIROS E ELÉTRICISTAS ESTÃO DESEJADOS EM METRILAS, AS ELÉTRICISTAS COM PARRA DEVERÃO SER CONSTRUÍDA DE FORMA QUE PERMITAM ACESSO ÀS CAIXAS DE PASSAGEM E ÀS CAIXAS DE PASSAGEM.
19. OS CIRCUITOS PROVENIENTES DE FONTES DE ENERGIA DEBEMOS, DEVERÃO SER INSTALADOS EM INFRAESTRUTURA SEPARADA.
20. TODA DEVERÁ DEVER SER ESTIMADA E ISOLADA COM FITA AUTO-ALUSO E FITA ISOLANTE COMUM.
21. AS TOMADAS NÃO INDICADAS SÃO DE 100 W
22. TODAS AS LUMINÁRIAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM A PASSAGEM.
23. TODAS AS TOMADAS DEVERÃO SER DE ACORDO COM NBR 14336
24. OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER ENTREGUES COM A SEQUENTE ADVERTÊNCIA, CONFORME NORMA ABNT

ADVERTÊNCIA

- 1- QUANDO UM DISJUNTOR FUSIVEL ATUA, DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALACAO INTERIA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SAO SINAL DE SOBRECARGA. POR ISSO, NAO TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSEIS POR OUTROS DE MAIOR CAPACIDADE SEM CONSULTAR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO. A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSEI POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ENTAO, A TROCA DOS PIS E CABOS ELÉTRICOS. POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO (BITOLA).
- 2- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DPE), MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTO SEM CAUSA APARENTE. SE OS DISJUNTORES E FUSEIS SE DESATIVAM FREQUENTEMENTE, É PROVÁVEL QUE O PROBLEMA NÃO TERÁ TIVIDO ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A IDENTIFICAÇÃO OU REMOÇÃO DE CHAVES SIGNIFICA A EXCLUSÃO DE MEDIDA PREVENTIVA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E ISSO É PERIGOSO PARA OS USUÁRIOS DE ENERGIA ELÉTRICA.

LEGENDA

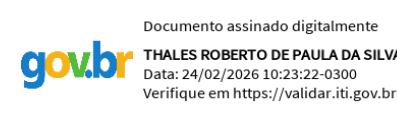
	DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO – MONOFÁSICO
	DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO – BIFÁSICO
	DISJUNTOR COM PROTEÇÃO DE SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO – TRIFÁSICO
	DISPOSITIVO – DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 30mA (DE ACORDO COM NÚMERO DE CIRCUITOS ATENDIDOS NO DIAGRAMA)
	DISPOSITIVO – DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 30mA (DE ACORDO COM NÚMERO DE CIRCUITOS ATENDIDOS NO DIAGRAMA)
	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO COM BOBINA DE DESLIGAMENTO
	MEDIDOR DE ENERGIA DA CONCESSIONÁRIA

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6186/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORNO;
- OS ELÉTRICISTAS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM P.V. RISCO ROSCAVEL;
- OS ELÉTRICISTAS APARENTES (PATO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PROJETO:
Construção de Escola em Tempo Integral no Bairro
Panorama – FNDE - Escola 13 salas

DR. YAN LOPES ALMEIDA
PREFEITO MUNICIPAL



ANTONIO POTIGUARA CHAGAS FERREIRA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO
E MEIO AMBIENTE

SIDNEY SANITA
RETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ENG. THALES ROBERTO DE PAULA DA SILVA
CREA: 5069589418-SP

Endereço:
AVENIDA JOSÉ OTÁVIO DE MACEDO, Nº 841 - JARDIM PANORAMA

Número do Processo:
5.612/2024

Cliente: MUNICIPIO DE CACAPAYA

ÁREAS:
Ver na folha ARQ 0

Desenho: PROJETO ELÉTRICO

Descrição:

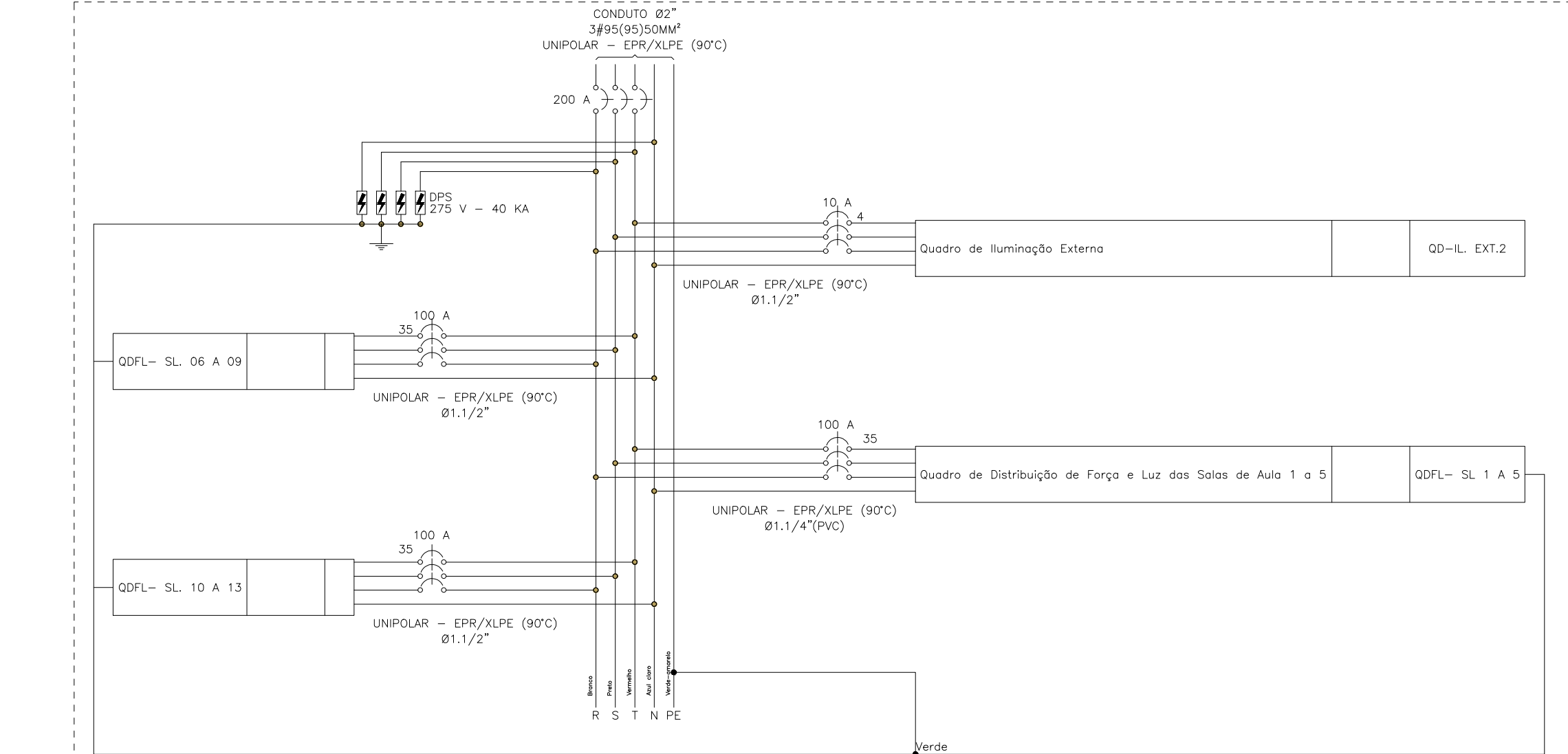
BLOCO A

Levantamento:	Escala:	Indicada
---------------	---------	----------

Revisão: R01



QGBT (Quadro Geral de Baixa Tensão)

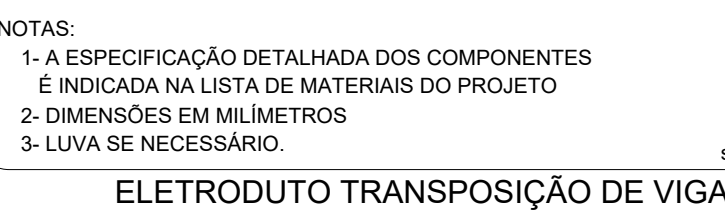
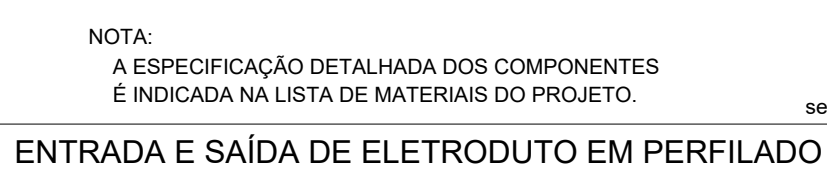
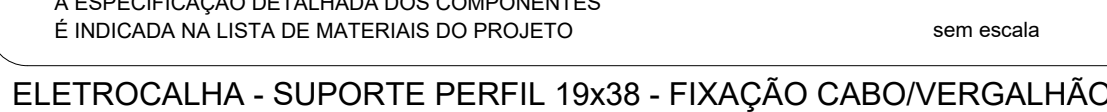


ELABORAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
ANTES DA CIMENTAÇÃO DEVERÁ PASSAR PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 4118:2014;
PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS DEVERÁ SER LOCALIZADO NA PLANTA DE FORNECIMENTO;
OS ELÉTRICISTAS QUE SELECIONAR O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM FUGIR ASSOCIADO;
OS ELÉTRICISTAS DEVERÃO PASSAR DENTRO DESESAZIMADO DE CADA UM DOS QUADROS;
ALTERNAR NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO INEE;
OBSERVAÇÕES:
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
PLANO DE QUANTIFICAÇÃO.



TIPO DE CARGA	POTENCIA INST. (KVA)	F. DE DEMANDA (%)	DEMANDA (KVA)
ILUMINAÇÃO E TUG'S (ESCOLAS E SEM.)	2,44	100,00	2,44
USO ESPECÍFICO	0,04	100,00	0,04
		TOTAL	2,48

QD-IL, EXT.2 (Quadro de Iluminação Externa)

[illegible][illegible]

87001 DILUAÇÃO EM 12% DE MANEJO DE FERT. LAMINAR OU SÍMILAR (TÍTICO MO. PISO)

87002 AUTÔNOMO MO. PAVIMENTO DE SOBREPISO POR ACUMULADO, COM 1x1716 LÂMINAS FLORESCENTES COMANTELAS, INTERIO. SELADA VEDADA, 300 LITROS, AUTÔNOMA. SUSTENTAR EM 1x, INSTALAÇÃO FIM DO TUBO DE REJANEAMENTO

87003 AUTÔNOMO MO. PAVIMENTO DE SOBREPISO COM 2x1716 LÂMINAS FLORESCENTES COMANTELAS, INTERIO. VEDADO, 1200 LITROS, AUTÔNOMA. SUSTENTAR EM 1x, FIM DO TUBO NA CÂMARA SADA VERTICAL OU SÍMILAR. TUBO METEÓRICO FIMQUEL (2x1716) 1716/220, COM O APOIO DO "SALETE" DE UM AÇO GROSSO. INSTALAÇÃO ACIMA DA PORTA.

87004 CONSULTA E PROPOSTA PARA OBRAS DE MANUTENÇÃO DE PROJ. LAMINAR DE ENGENHARIA LUBRILIZADA A 2-10% E O GRUPO DE MANUTENÇÃO LOCALIZADO A 1,500, INTERIORS, PARA INFRAESTRUTURA DE LUBRILIZAÇÃO DE AÇO E MANUTENÇÃO DE MANUTENÇÃO

		TAMPA, INTERRUPTORES E ACIONADORES	
3	1/2"	COOK COM INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES (MONTADO EM PROJEITO POR LETEIRO, INSTALAÇÃO EM CAIXA 42"x24"x12" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO = 110cm DO PRISO ACABADO.	
3	1/2"	COOK COM INTERRUPTOR DE 1, 2 OU 3 SEÇÕES (INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 42"x24" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, QUANDO INDICADO = 115cm DO PRISO ACABADO).	
3	1/2"	COOK COM INTERRUPTOR PARALELO TRÊS-VOLTA, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PVC 42" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, QUANDO INDICADO = 115cm DO PRISO ACABADO.	
3	1/2"	COOK COM INTERRUPTOR PARALELO TRÊS-VOLTA, INSTALAÇÃO EM PROJEITO POR LETEIRO, INSTALAÇÃO EM CAIXA 42"x24" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO = 110cm DO PRISO ACABADO.	
3	1/2"	COOK COM INTERRUPTOR PARALELO TRÊS-VOLTA, INSTALAÇÃO EM PROJEITO POR LETEIRO, INSTALAÇÃO EM CAIXA 42" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, QUANDO NÃO INDICADO = 110cm DO PRISO ACABADO.	

[illegible]

▶▶▶	TRAMPA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 20A, ~230vdc DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO RECAPADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE 6"X6" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, E SEM CONDIÇÃO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
▶▶▶	TRAMPA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 20A, ~110vdc DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO RECAPADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE 6"X6" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, E SEM CONDIÇÃO CORRENTE ATÉ 10A/220V.
▶▶▶	TRAMPA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 20A, ~230vdc DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO RECAPADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE 4"X4" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, E SEM CONDIÇÃO CORRENTE ATÉ 15A/220V.
▶▶▶	DUA TRAMPA ELÉTRICA SIMPLES, MONOFÁSICA, 20A, ~230vdc DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO RECAPADO, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE 6"X6" ENCRUSTADA EM ALVENARIA, ATENDIDA RECAPADO E CORRENTE ATÉ 10A/220V.

 QUATRO TEMAS ELÉTRICOS SIMPLES, MONOFÁSICA, 20+1=110/0m e 0,75/1m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO ADOPTAR INSTALAÇÃO EM CANO DE PVC 4x2" EMBOBRADO EM ALVENARIA SEM CLASSIFICAÇÃO CORRENTE ATÉ 15A/220V.

 DOIS TRAMÓIAS ELÉTRICAS SIMPLES, MONOFÁSICA, 20+1=110/0m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO ADOPTAR INSTALAÇÃO EM CANO DE PVC 4x2" EMBOBRADO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADA E CORRENTE ATÉ 15A/220V.

 QUATRO TEMAS ELÉTRICOS SIMPLES, MONOFÁSICA, 20+1=110/0m e 0,75/1m e 0,75/1m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO ADOPTAR INSTALAÇÃO EM CANO DE PVC 4x2" EMBOBRADO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADA E CORRENTE ATÉ 15A/220V.

 QUATRO TEMAS ELÉTRICOS SIMPLES, MONOFÁSICA, 20+1=110/0m e 0,75/1m e 0,75/1m DO PISO ACABADO, QUANDO NÃO ADOPTAR INSTALAÇÃO EM CANO DE PVC 4x2" EMBOBRADO EM ALVENARIA, POTÊNCIA INDICADA E CORRENTE ATÉ 15A/220V.

[illegible]

1	1	INSTALAÇÃO DE PISO DE 427,68M ² EM ALUMINUM, PORTAÇÃO INCLUSIVE DE CIMENTO ARE 250/2200.
2	1	INSTALAÇÃO DE PORTA DE 1774,16M ² EM ALUMINUM, QUANDO NÃO INCLUIDO, INSTALAÇÃO DE CORTINA EM LIGA DE ALUMINIO, PORA CONSERVAÇÃO CUSTO 150/2200.
3	1	UNHA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SECTORES INCLUIDO EM PROJETO POR LEMBRAS E LIGAO INCLUIDO, CARGA DE CARGA ELÉTRICA INCLUIDO EM PROJETO DO PISO ACABADO.
4	1	INSTALAÇÃO DE PORTA DE 1774,16M ² EM ALUMINUM, QUANDO NÃO INCLUIDO, INSTALAÇÃO DE CORTINA EM LIGA DE ALUMINIO, PORA CONSERVAÇÃO POR TOMADA CONSUMO 100/2200.
5	1	UNHA COM INTERRUPTOR DE 1 OU 2 SECTORES INCLUIDO EM PROJETO POR LEMBRAS QUANDO NÃO INCLUIDO, INSTALAÇÃO EM CORTINA EM LIGA DE ALUMINIO, 1100000 DO PISO ACABADO.
6	1	UNHA COM INTERRUPTOR PARALELO (TRIPLES VIM) QUANDO NÃO INCLUIDO, INSTALAÇÃO EM CORTINA EM LIGA DE ALUMINIO, 1100000 DO PISO ACABADO.

	CAIXA DE PASSAGEM 20x31, COM INSTALAÇÃO EM CONDULO DE LIGA DE ALUMINIO E TAMPA COM TUBO CENTRALIZADOR DE PASSAGEM.
	TOMADA INDUSTRIAIS - 3P+1, PADRÃO 250V, 50A 0.00
	CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL INSTALADA FORA DA LAJE 30 TETO, APRESENTE O INFERNOZINHO, QUANDO MONTADO 30x44.
	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL, INSTALADA NA LAJE, QUANDO MONTADO 30x44.
	CAIXA DE PASSAGEM 20x31 "EMLEST VERSATEL DO SAKURA", EM ALUMINIO FUNDIDO, NO TETO DO PARCELO.

SE NÃO INDICADO SERÁ 444°.

	CAIXA DE PASSAGEM EMULDA NO PISO, DIMENSÕES EM PROJETO.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, EMULDO EM ALVENARIA.
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA, SOBREPOR.

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTUFALUMI;
- ANTES DA CONSTRUÇÃO PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8118-20;
- FAZER ALOJAMENTO DAS LÂMPADAS ASSIM COMO LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FORNO;
- OS ELÉTRICISTAS QUE SELECIONAM E O QUANTIDADE DE ALIMENTAÇÃO DEVE SER DEVIDO AOS PNEUS ROSCAREL;
- ELÉTRICISTAS INICIAM (PARA) DEVIDO AOS PNEUS ROSCAREL;
- ATUALIZAR NESTE PROJETO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FEDE.

PERIFÉRIAS:

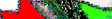
- MEMÓRIA DESCRITIVA E EXPERIMENTAÇÃO TÉCNICA;

PLANO DE QUANTITATIVOS:

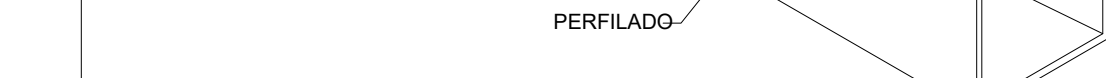
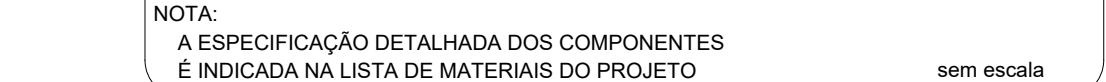
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

PROJETO:
Construção de Escola em Tempo Integral no Bairro

Panorama – FNDE - Escola 13 salas	
DR. YAN LOPES ALMEIDA PREFEITO MUNICIPAL	ANTONIO POTIGUARA CHAGAS FERREI SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URB E MEIO AMBIENTE

SIDNEY SANTIA SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		ENG. THALES ROBERTO DE PAULA DA CREFIA: 5055284-16-SP ART: 260250535-1908
Endereço: AVENIDA JOSÉ OTÁVIO DE MACEDO, Nº 841 - JARDIM PANORAMA		
Cliente:	Número do Processo: 5.16.202/04 ÁREAS: JULIANA FOLHA ALTO	

MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA				Ver na sua ASSOC	
Assunto: PROJETO ELÉTRICO		Descrição: BLOCO A		Prancha: 06/10	
Elaboração:		Elaborado:	Indicado:	Data: 10/4/2025	Revisão: R31



CAIXAS DE PASSAGEM E QUADROS

REFERÊNCIAS:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO E MEIO AMBIENTE

Construção de Escola em Tempo Integral no Bairro
Panorama. ENDE. Escola 13 salas.

DR. YAN LOPES ALMEIDA
COORDENADOR MUNICIPAL



ANTONIO POTIGUARA CHAGAS FERREIRA
SECRETÁRIO DE PLANEJAMENTO URBANO

SIDNEY SANITA		ENQ. THALES ROBERTO DE PAULA DA SILVA
---------------	---	---------------------------------------

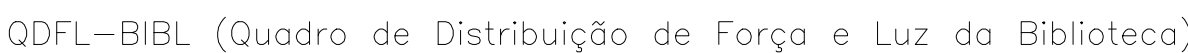
Endereço: AVENIDA JOSÉ OTÁVIO DE MACEDO, Nº 841 - JARDIM PANORAMA

Desenho:	Descrição:
----------	------------

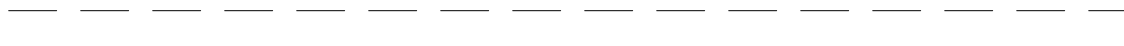
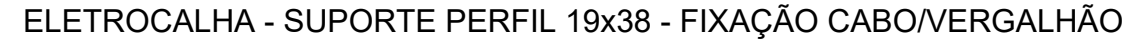
Leontarando:	Escute	Indicada	Data: 06/12/2025	Revisão: R01
--------------	--------	----------	------------------	--------------



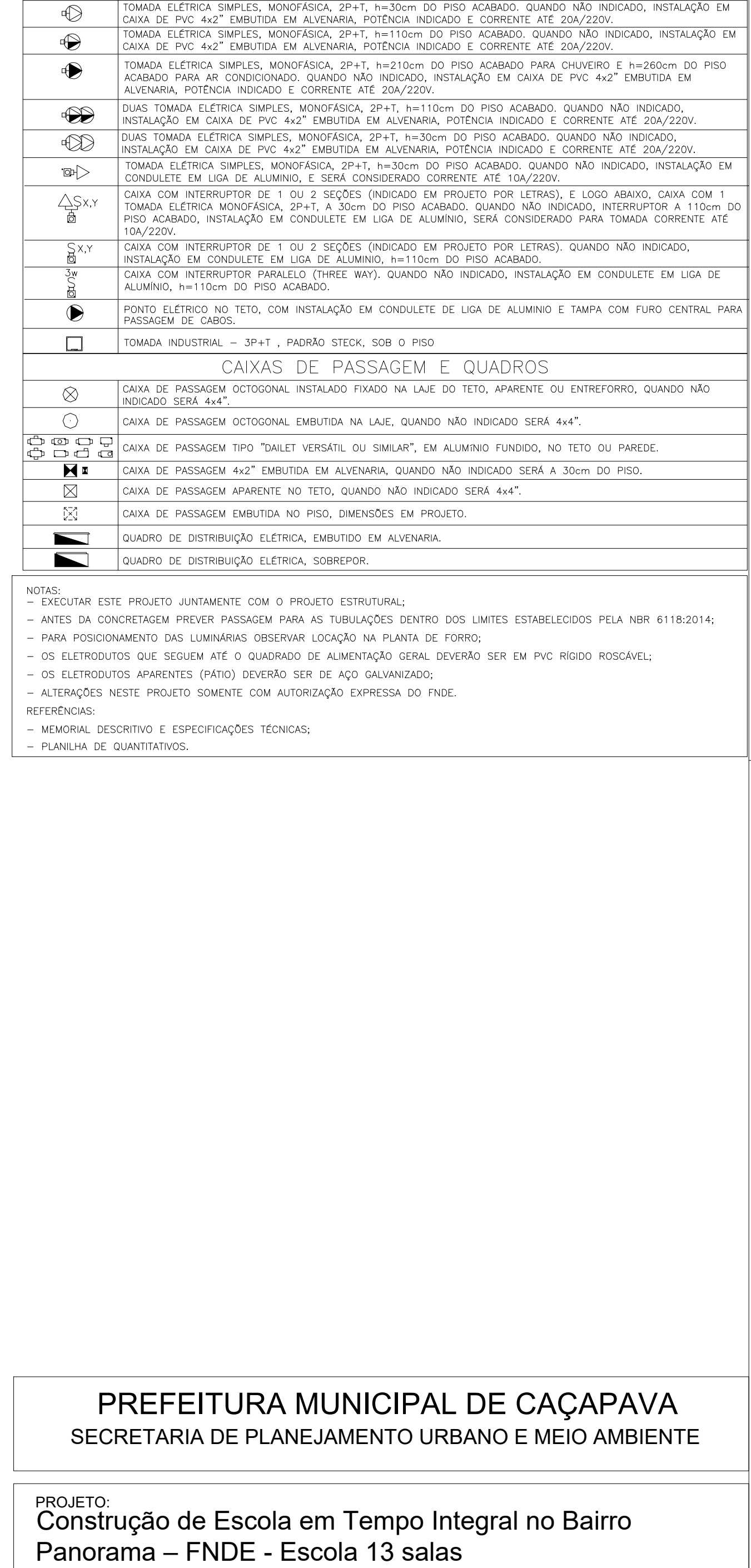
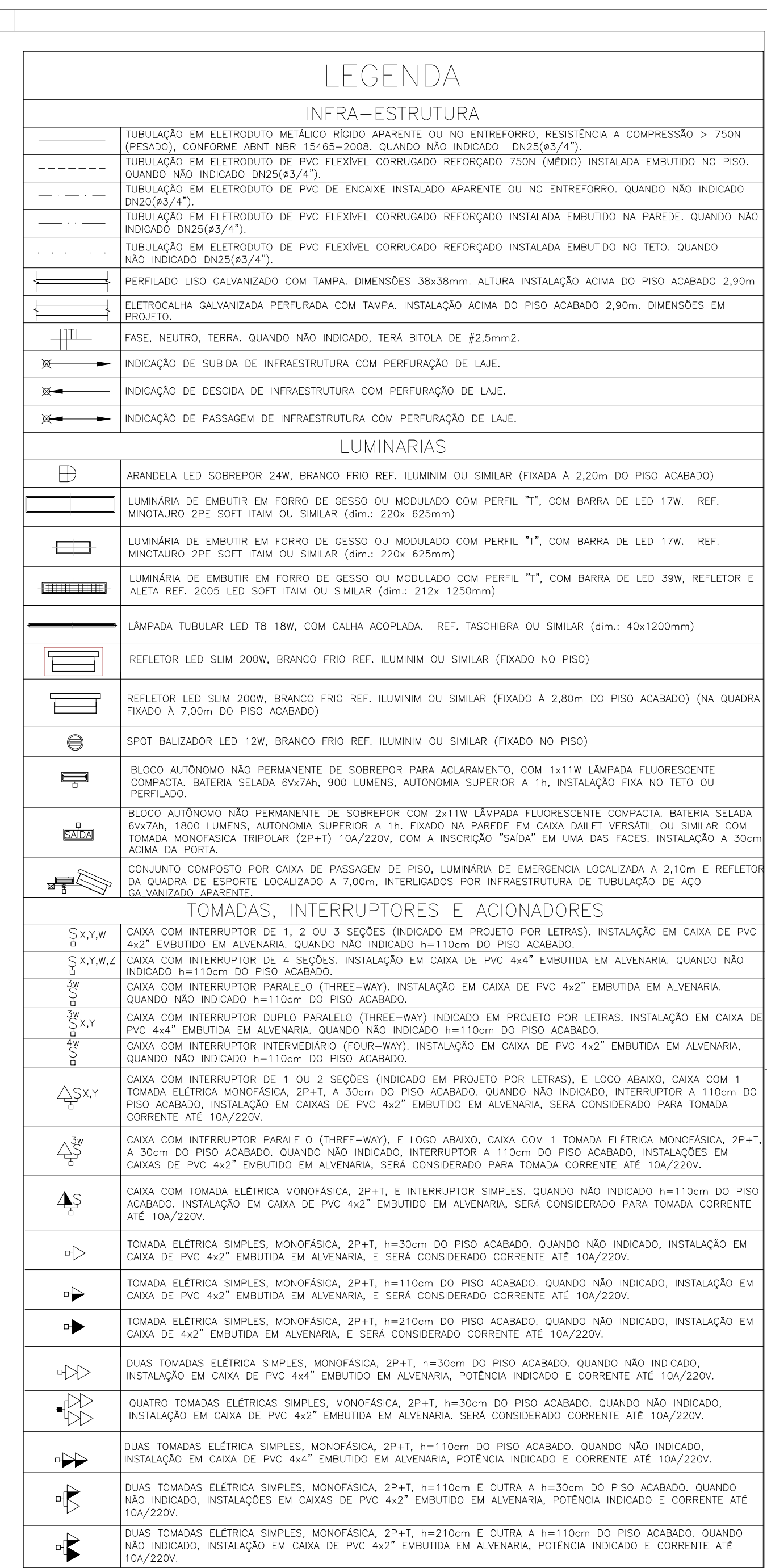
QDFL – SL. MULT. (Quadro de Distribuição de Força e Luz – Sala Recursos Multifuncionais)



QDFL-BIBL (Quadro de Distribuição de Força e Luz da Biblioteca)



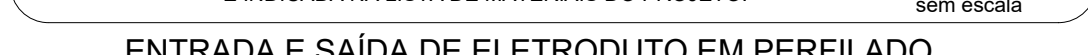
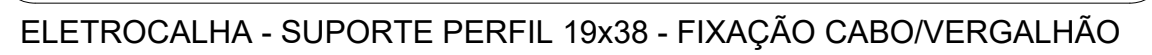
CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- LANTAR O CONTECIMENTO PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LOTES ESTABELECIDOS PELA NR 6118/2014;
- PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINARIAS OBSERVAR LOCALIZAÇÃO NA PLANTA DE FERRO;
- OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL, DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- OS ELETRODUTOS APARENTES (PARÃO) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEI.

REFERÊNCIAS:

- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANTA DE QUANTITATIVOS.



BLOCO J – PEDAGÓGICO 4 (SALAS 10 a 13)

ESCALA 1:50

PROJETO:
Construção de Escola em Tempo Integral no Bairro
Panorama – FNDE - Escola 13 salas

AVENIDA JOSE OTAVIO

Desenho:

EDG, N. GUT - JARDIM F.

Descrição:	
------------	--

Exercício	Indicador	Objetivo
-----------	-----------	----------

ART. 2020250321600

ÁREAS:

[illegible]

ALC60025	Revision: R01
----------	---------------

