

LEGENDA	
	TUBULAÇÃO QUE SOBE
	TUBULAÇÃO QUE DESCE
	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR NO PISO
	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR NO TETO
	RACK ABERTO COM GUIAS DE CABO-19"
	TOMADA RJ45 - 0,30m DO PISO
	TOMADA RJ45 - 1,10m DO PISO
	ACCES POINT

NOTAS IMPORTANTES

01 AS TUBULAÇÕES AQUI ESPECIFICADAS, DEVEM TER SEU USO ÚNICO E EXCLUSIVO PARA O FIM QUE FOI ESPECIFICADO EM PROJETO.

02 DEVEM SER UTILIZADOS PARA TODA A INSTALAÇÃO ESPECIFICADA NESTE PROJETO. ELETRODUTOS FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO EM PAREDE E FORRO, E ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ENTERRADO.

03 OS ELETRODUTOS AQUI ESPECIFICADOS, NÃO DEVEM SER SUBMETIDOS A CURVAS.

04 DEVEM SER UTILIZADOS PARA ESTE FIM, CURVAS PRÉ-FABRICADAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO EM QUESTÃO.

05 UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS COM DIÂMETRO E MATERIAL COMPATÍVEIS COM A TUBULAÇÃO. PARA A FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS AS CAIXAS DE PASSAGEM.

06 TODOS OS MATERIAIS EMPREGADOS PARA A CONFEÇÃO DOS PROJETOS AQUI DESCRITOS, DEVEM ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES PRECONIZADAS NAS NORMAS VIGENTES.

07 A REDE PI ANTENA DE TV SERÁ APARENTE SOB O TELHADO. A ANTENA SERÁ POSICIONADA NO LOCAL DE MELHOR SINAL A CRITÉRIO DO INSTALADOR.

08 TUBOS NÃO INDICADOS SERÃO DE Ø3/4", CAIXAS NÃO INDICADAS SERÃO NR1 - 5x10.

09 A REDE DEVERÁ SER CERTIFICADA PARA CAT. 6.

NOTAS

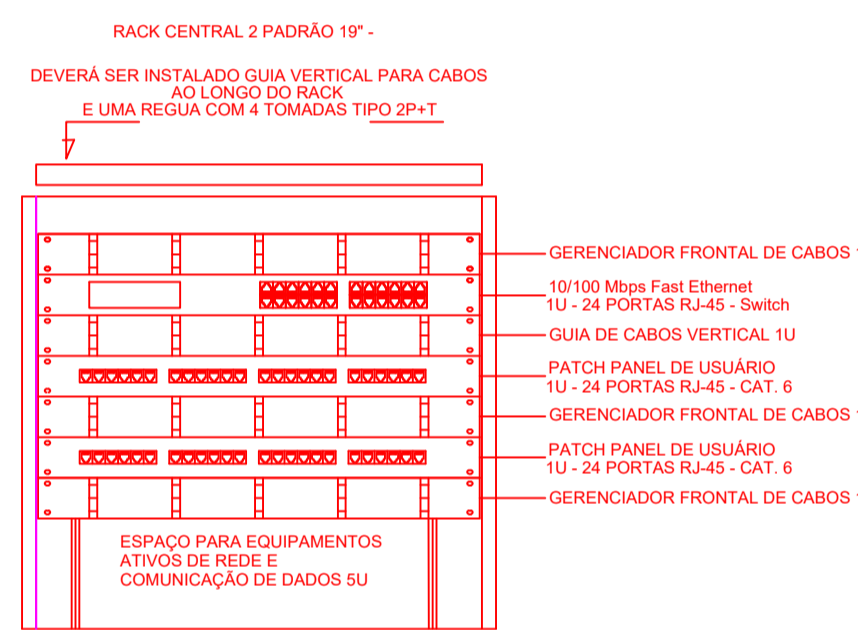
- AS TERMINAÇÕES DAS TUBULAÇÕES TERÃO BUCHAS E ARRUELAS METÁLICAS.

- TODA A TUBULAÇÃO SERÁ GUIADA COM ARAME GALVANIZADO COM Ø = 1,65mm ou nº 14 AWG.

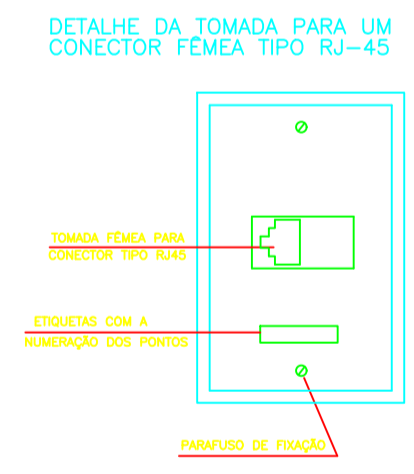
- DEVERÁ SER DEIXADA, EM CADA CAIXA DE SAÍDA OU PASSAGEM, UMA FOLGA NOS FIOS DE TRÊS VEZES O LADO DA CAIXA.

- OS FIOS DEVEM IR DIRETO AS CENTRAIS DE DADOS/02.

- OS FIOS NÃO DEVERÃO TER EMENDAS AO LONGO DO SEU TRAJECTO.



DETALHE RACK DE 5U's
VISTA FRONTAL SEM ESCALA TÍPICO



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA

REFERÊNCIAS:

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

Secretaria de Educação

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

PROJETO DE INSTALAÇÕES

ESTABELECIMENTO: CRECHES POR TODO O PARÁ

EMPRESA: PLANTA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

DESCRIÇÃO DA PLANILHA: PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE LÓGICA	DATA: OUTUBRO 2023	Nº DA PLANILHA: ECE 01/01
VERSÃO: REV03	DESCRIÇÃO DA VERSÃO: EMISSÃO INICIAL	ESCALA: 1/100
		IDENTIFICAÇÃO: EQUIPE DPO

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	UNIDADE EVAPORADORA. ACIONAMENTO NO QUADRO ELÉTRICO
	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V
	TUBULAÇÃO FRIGORIGENA
	ELETRODUTO SOBRE LAJE
	ELETROCALHA METÁLICA PARA CABOS ELÉTRICOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) - h=1,50m
	PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE
	INDICAÇÃO DA BITOLA DO CONDUTOR FASE - #4 (4mm²) INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO - 1



PLANTA BAIXA - IMPLATAÇÃO ELÉTRICA

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;

REFERÊNCIAS:

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

Secretaria de Educação



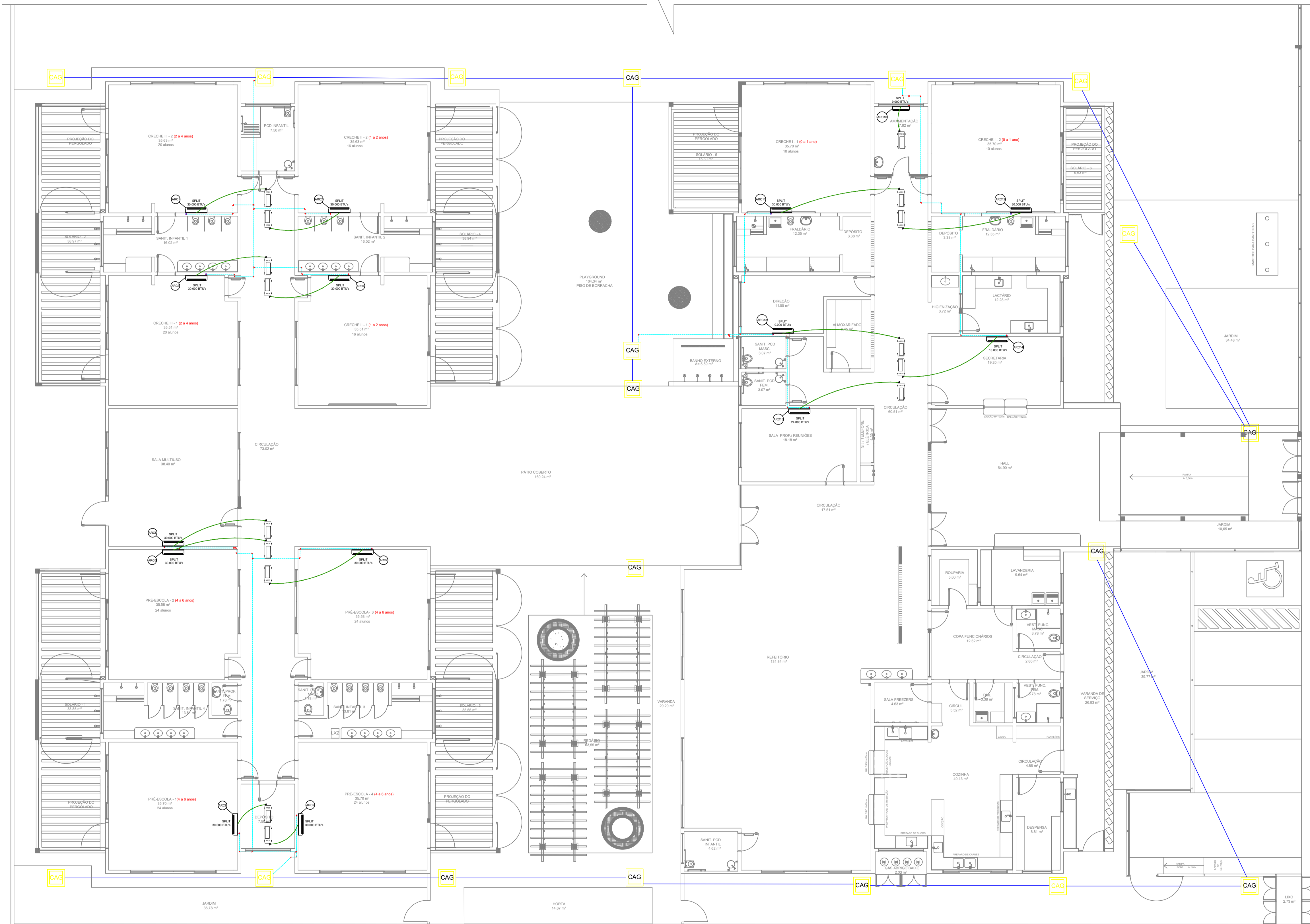
PROJETO DE INSTALAÇÕES

ESTABELECIMENTO: CRECHES POR TODO O PARÁ

EMPRESA: PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO

DESCRIÇÃO DA PRANCHETA: LANÇAMENTO DA REDE DE AR-CONDICIONADO	DATA: OUTUBRO 2023	Nº DA PRANCHETA: ECL 01/02
VERSÃO: REV03	ESCALA: 1/100	RESPONSABILIDADE: EQUIPE DPLO

DESCRIÇÃO DA VERSÃO:
EMISSÃO INICIAL



PLANTA BAIXA - IMPLATAÇÃO ELÉTRICA

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	UNIDADE EVAPORADORA. ACIONAMENTO NO QUADRO ELÉTRICO
	UNIDADE CONDENSADORA SPLIT. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA 220V
	TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA
	ELETRODUTO SOBRE LAJE
	ELETROCALHA METÁLICA PARA CABOS ELÉTRICOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD) - h=1,50m
	PONTO ELÉTRICO PARA INSTALAÇÃO DA UNIDADE CONDENSADORA
	CONDUTORES NEUTRO, FASE E TERRA RESPECTIVAMENTE INDICAÇÃO DA BITOLA DO CONDUTOR FASE - #4 (4mm²) INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO - 1

LISTA GERAL DE SPLITS

ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
01	02	UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA SPLIT de 9.000 BTUs
02	01	UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA SPLIT de 18.000 BTUs
03	01	UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA SPLIT de 24.000 BTUs
04	11	UNIDADE EVAPORADORA/CONDENSADORA SPLIT de 31.000 BTUs

SIMBOLOGIA REDE DE DRENO

	CAIXA DE AREIA COM GRELHA (Especificação Projeto de Água Pluvial)
	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL(Esp. Projeto de Água Pluvial)
	PONTO DE DRENO
	TUBULAÇÃO DA ÁGUA DO DRENO

LISTA DE MATERIAIS DRENO


ITEM	QTDE	DESCRIÇÃO
01	142,3 m	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
02	31	JOELHO DE PVC DE 45° SOLDÁVEL DN 20 MM
03	30	JOELHO DE PVC DE 90° SOLDÁVEL DN 20 MM
04	09	TÊ DE PVC SOLÁVEL DN 20 MM
05	09	LUVA DE PVC DE REDUÇÃO SOLDÁVEL DN A DEFINIR PARA 20 MM
06	09	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- OS ELETRODUTOS QUE SEGUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;

REFERÊNCIAS:

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



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

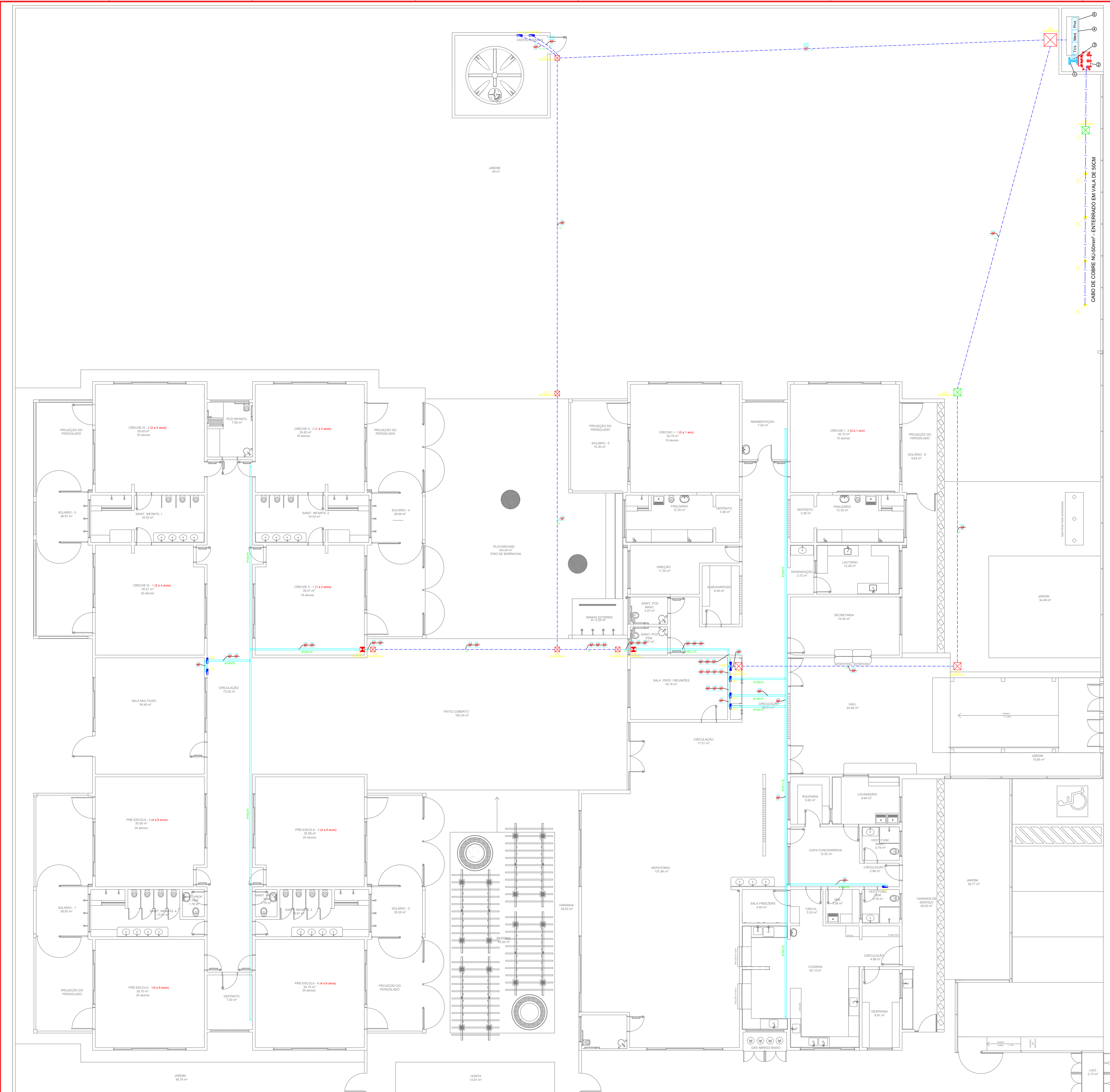
GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

PROJETO DE INSTALAÇÕES

ESTABELECIMENTO: **CRECHES POR TODO O PARÁ**

TIPO DE PROJETO: **PLANTA DE CLIMATIZAÇÃO**

DESCRIÇÃO DO PROJETO: LANÇAMENTO DA REDE DE AR-CONDICIONADO	DATA: OUTUBRO 2023	Nº DA FRENTE: ECL
VERSÃO: REV03	ESCALA: 1/100	02/02
DESCRIÇÃO DA VERSÃO: EMISSÃO INICIAL	RESPONSÁVEL TÉCNICO: EQUIPE DPO	



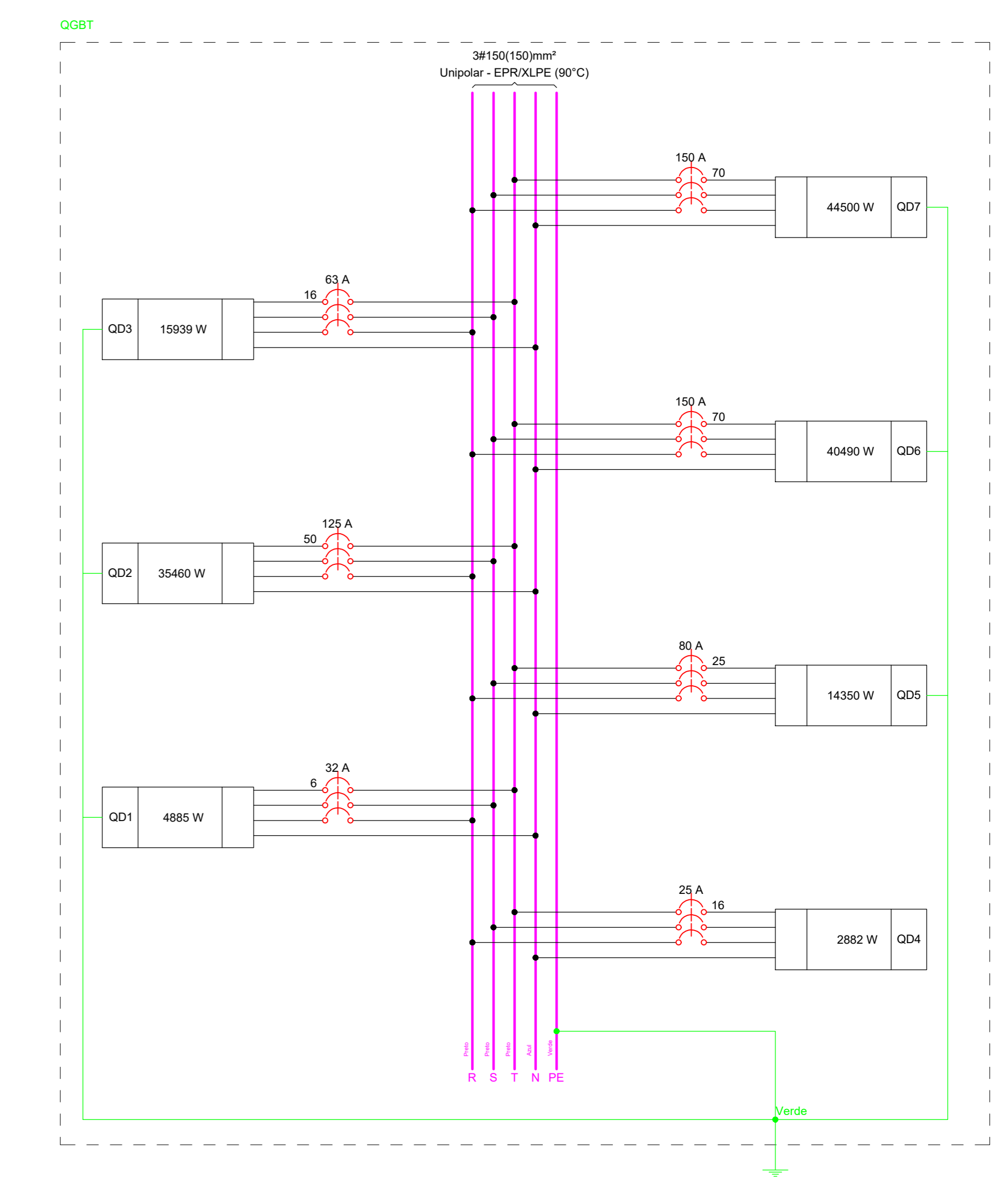
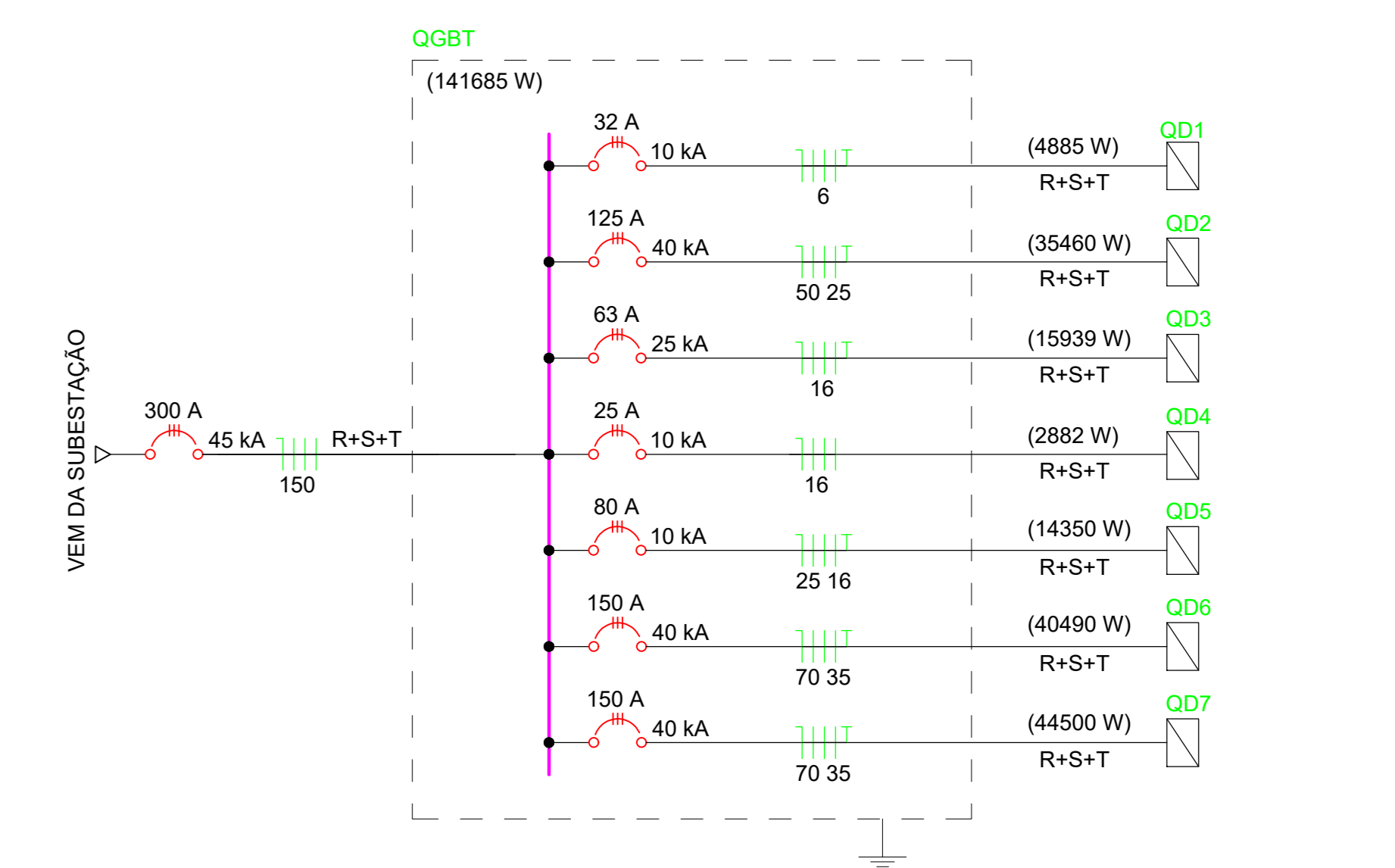
- SUBESTAÇÃO AO TEMPO EM POSTE (AÉREO)**
- 1 - TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM POTENCIA DE 75KVA
 - 2 - POSTE DE CONCRETO DUPL-O-T (DT)
 - 3 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO # 2 1/2"
 - 4 - CAIXA DE MEDIÇÃO PADRONIZADA PARA MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO (BT)
 - 5 - MURETA DE MEDIÇÃO PADRÃO

SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	Quadro de distribuição de energia - Embutido a 1,30m do piso acabado ao eixo
	Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT) de embutir, 1,30m do piso acabado.
	Condutores fase, neutro e terra respectivamente. Indicação das bitolas conforme projeto.
	Eletroduto no teto ou parede, seção de acordo com projeto.
	Eletroduto embutido no piso ou solo, seção de acordo com projeto.
	Cabo de cobre NU (CORDALHA)
	Eletroscaixa perfurada tipo U
	Hoste de aterramento tipo Copperweld 5/8"x2,4m de altura com rede de inspeção 20x20x30cm.
	Caixa de passagem em alvenaria com tampa de concreto embutido no solo. Dimensões conforme projeto.
	Caixa de passagem sobrepôr em PVC. Dimensões conforme projeto.

Quadro de Cargas (QGBT)

Circuito	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total. (W)	Fases	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	Seção (mm²)	Disj (A)
QD7	Quadro de distribuição BLOCO B	3F+N+T	220/127 V	44500	R+S+T	139.1	141.2	139.2	70	160
QD6	Quadro de distribuição BLOCO B	3F+N+T	220/127 V	40490	R+S+T	126.5	124.9	128.5	70	160
QD5	Quadro de distribuição BLOCO A - cozinha	3F+N+T	220/127 V	14350	R+S+T	39.7	44.5	42.4	25	80
QD4	Quadro de distribuição sistema bombas	3F+N	220/127 V	2882	R+S+T	4.87	4.87	4.87	16	25
QD3	Quadro de distribuição BLOCO A - Ar-condicionado	3F+N+T	220/127 V	15939	R+S+T	39.2	39.2	39.2	16	63
QD2	Quadro de distribuição BLOCO A - tomadas	3F+N+T	220/127 V	35460	R+S+T	101.9	109.0	110.3	50	125
QD1	Quadro de distribuição BLOCO A - iluminação	3F+N+T	220/127 V	4885	R+S+T	14.1	14.1	14.0	10	32
TOTAL				141685	R+S+T					



PLANTA BAIXA - IMPLATAÇÃO ELÉTRICA

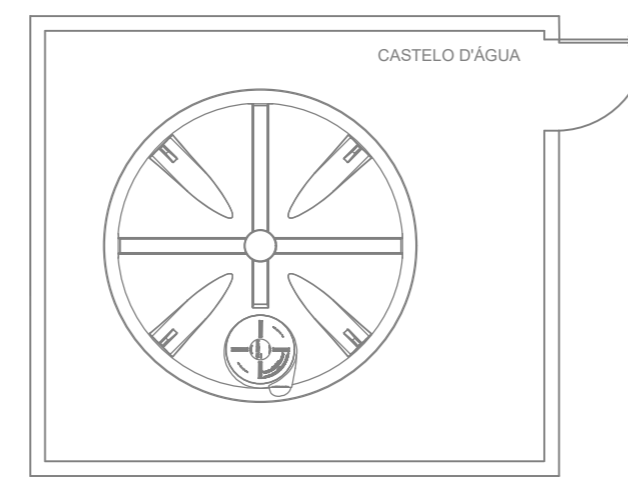
Secretaria de Educação **GOVERNO DO PARA** POR TODO O PARA

PROJETO DE INSTALAÇÃO

REABILITAMENTO: CRECHES POR TODO O PARA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA

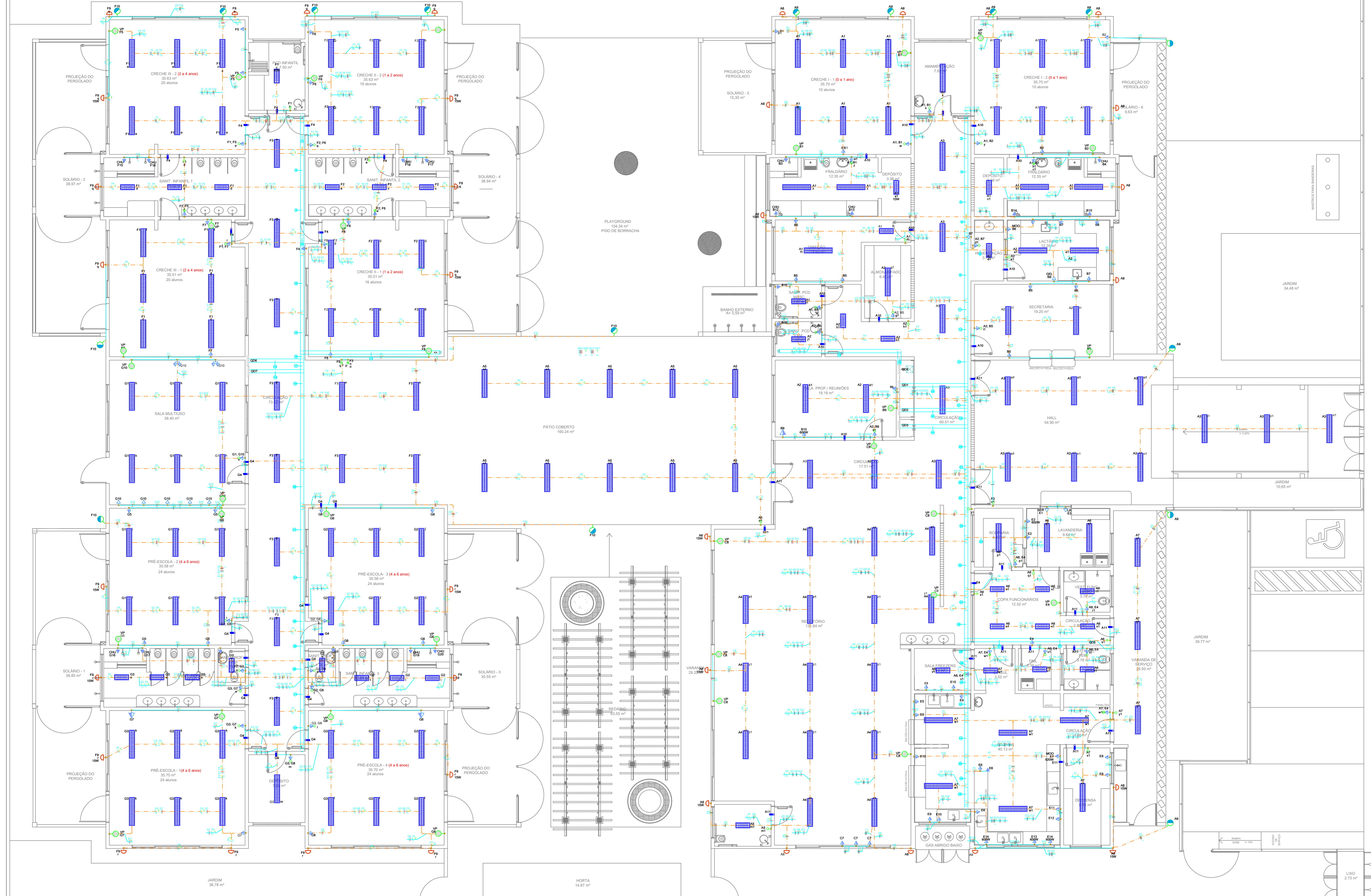
PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	DATA: OUTUBRO 2023	FOLHA: ELE 01/03
QUADRO DE CARGAS	ESCALA:	
DIAGRAMA UNIFILAR	REVISÃO:	
DIAGRAMA MULTIFILAR	ELABORADO POR: EQUIPE DPO	
REVISÃO:	REVISADO POR: ENGENHEIRO CIVIL	



JARDIM 45 m²

REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA



Legenda de Símbolos - Pavimento	
1	[Símbolo]
2	[Símbolo]
3	[Símbolo]
4	[Símbolo]
5	[Símbolo]
6	[Símbolo]
7	[Símbolo]
8	[Símbolo]
9	[Símbolo]
10	[Símbolo]
11	[Símbolo]
12	[Símbolo]
13	[Símbolo]
14	[Símbolo]
15	[Símbolo]
16	[Símbolo]
17	[Símbolo]
18	[Símbolo]
19	[Símbolo]
20	[Símbolo]
21	[Símbolo]
22	[Símbolo]
23	[Símbolo]
24	[Símbolo]
25	[Símbolo]
26	[Símbolo]
27	[Símbolo]
28	[Símbolo]
29	[Símbolo]
30	[Símbolo]
31	[Símbolo]
32	[Símbolo]
33	[Símbolo]
34	[Símbolo]
35	[Símbolo]
36	[Símbolo]
37	[Símbolo]
38	[Símbolo]
39	[Símbolo]
40	[Símbolo]
41	[Símbolo]
42	[Símbolo]
43	[Símbolo]
44	[Símbolo]
45	[Símbolo]
46	[Símbolo]
47	[Símbolo]
48	[Símbolo]
49	[Símbolo]
50	[Símbolo]

Legenda	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
[Símbolo]	Luminária de sobrepor completa para 2 lâmpadas 18 led de 18/20w (dim.: 227x1326mm)
[Símbolo]	Luminária de sobrepor completa para 2 lâmpadas 18 led de 10w, com reator. Ref. 3530 Itaim ou similar.
[Símbolo]	Arandela de sobrepor com 1 lâmpada de led compacta de 6/10w, h=220cm do piso acabado, com grade frontal para proteção.
[Símbolo]	Projektor de 250w, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (fp=0,92 e thd<10%). Refrator em vidro temperado a prova de choque térmico.
[Símbolo]	Interruptor 1 tecla simples - 1,10m do piso
[Símbolo]	Interruptor 1 tecla simples c/ acion. exaustor - 1,10m do piso
[Símbolo]	Interruptor 2 teclas simples - 1,10m do piso
[Símbolo]	Interruptor 3 teclas simples - 1,10m do piso
[Símbolo]	Interruptor 1 tecla paralelo - 1,10m do piso
[Símbolo]	1 tecla simples & 1 tomada - 1,10m do piso
[Símbolo]	2 teclas simples & 1 tomada - 1,10m do piso
[Símbolo]	1 tecla paralelo & 1 tomada - 1,10m do piso
[Símbolo]	Tomada baixa 2P+T a 0,30m do piso
[Símbolo]	Tomada média 2P+T a 1,10m do piso
[Símbolo]	Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso
[Símbolo]	Iluminação de emergência
[Símbolo]	Tomada alta 2P+T a 2,20m do piso - ventilador
[Símbolo]	Quadro de distribuição - embutido a 1,50m do piso
[Símbolo]	Eletróduto de PVC rígido, instalado embutido no piso.
[Símbolo]	Eletrocalha metálica fechada, 150x75x3000mm, com tampa, instalada de forma aparente no teto.
[Símbolo]	Eletróduto de ferro galvanizado instalado de forma aparente sobre o forro.
[Símbolo]	Eletróduto de PVC rígido, instalado embutido na parede.

Legenda das indicações - Pavimento	
DJC	Pontos de força - Uso específico - Ducha 4400 W
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
ARC	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split
GEL	Pontos de força - Uso específico - Geladeira
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa
MOC	Pontos de força - Uso específico - Microondas
SER	Pontos de força - Uso específico - Secadora de roupa
VP	Pontos de força - Uso específico - Ventilador PAREDE

- NOTAS:**
- TODAS AS PARTES METÁLICAS (CONDUZITORES, CASAS, QUADROS, ETC.) DEVERÃO SER INDIVIDUAMENTE ATERRADAS.
 - ELETRÓDUTO NÃO COBERTO DEVERÁ SER DE FERRO GALVANIZADO DE 25MM.
 - PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES VERE QUADRO DE CARGA.
 - DEVERÃO SER COBERTOS E DEVIDO CORDÃO DE CORES PARA O CABBAMENTO: CONDUTOR FASE - PRETO OU VERMELHO; CONDUTOR NEUTRO - AZUL; CONDUTOR RETORNO - AMARELO; CONDUTOR TERRA - VERDE.
 - OS CONDUTORES DEVERÃO SER DO TIPO FLEXÍVEL 750V, NÃO HALOGENADO E TODAS AS CONEXÕES COM FOMAS, DISJUNTORES, ETC., DEVERÃO SER EXECUTADAS COM TERMINAIS PRE-INSULADOS TIPO OLHAL, ADEQUADOS A BITOLA DOS CABOS.
 - TODOS OS CIRCUITOS DE ENERGIA DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM AMBAS AS EXTREMIDADES, ATRAVÉS DE ANELAS PLÁSTICAS COM NUMERAÇÃO.

PLANTA BAIXA - PONTOS ELÉTRICOS

Secretaria de Educação

GOVERNO DO PARÁ
POR TODO O PARÁ

PROJETO DE INSTALAÇÃO

CRECHES POR TODO O PARÁ

PLANTA DE ILUMINAÇÃO E TOMADA

DATA: OUTUBRO 2023

PROJETO: ELE

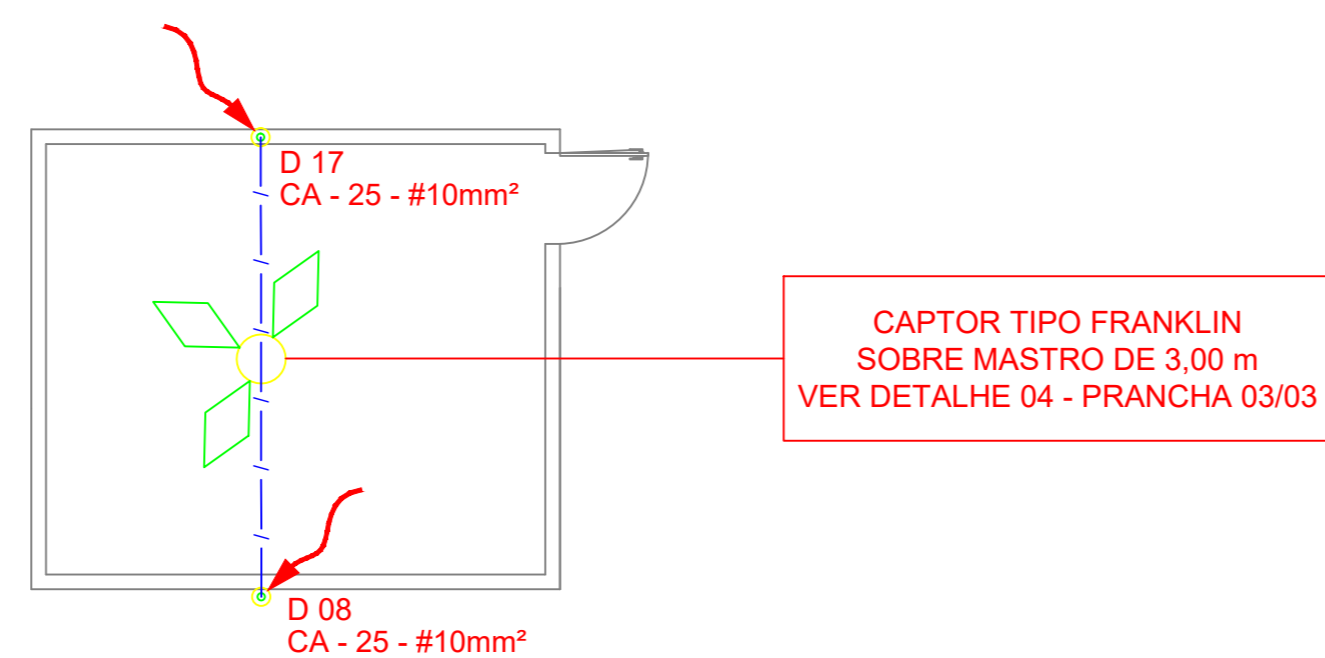
REVISÃO: 02/03

PROJETO: EQUIPE DPO

REVISÃO: EMBASO INICIAL

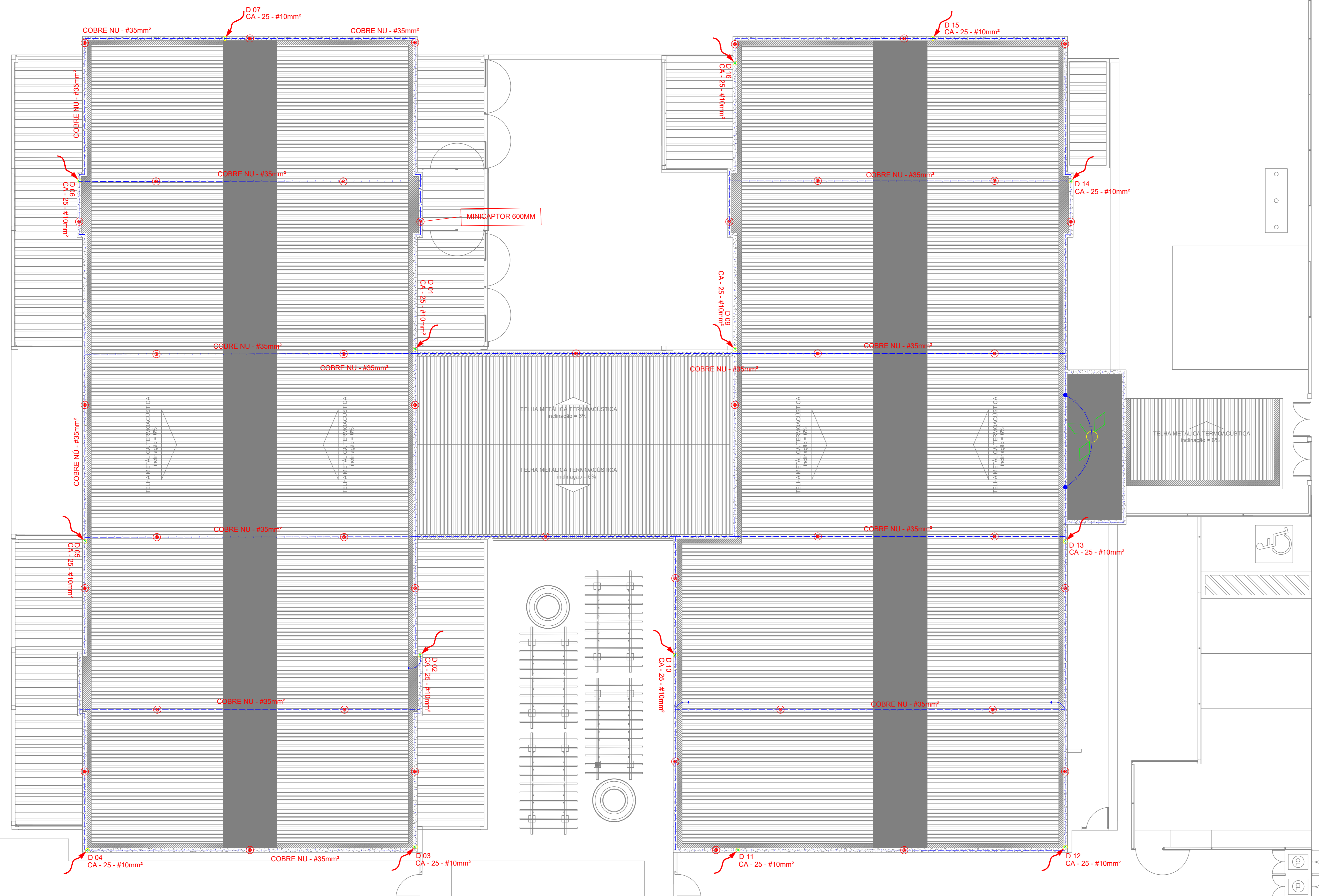
SIMBOLOGIA ELÉTRICA

	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	DESCIDA DO SPDA
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
	CABO DE COBRE NU (CORDALOHA)
	VERGALHÃO CA25-Ø10mm
	MINICAPTORES DE AÇO GF FIXAÇÃO HORIZONTAL



PARA FIXAÇÃO DOS CABOS NA TELHA METÁLICA E DESCIDA VER DETALHE 08 E 09 - PRANCHA 03/03

REGIÃO DE SIMBOLIZAÇÃO
NÃO SE APLICAR

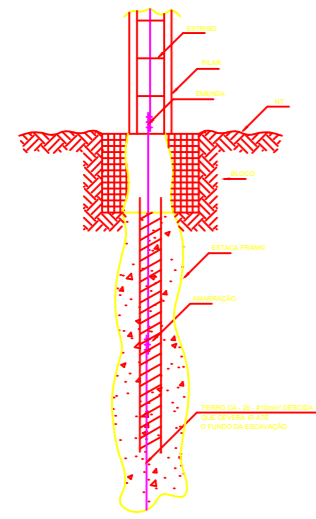


- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - OS ELETRÓDITOS QUE SEGUEREM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSGÁVEL;

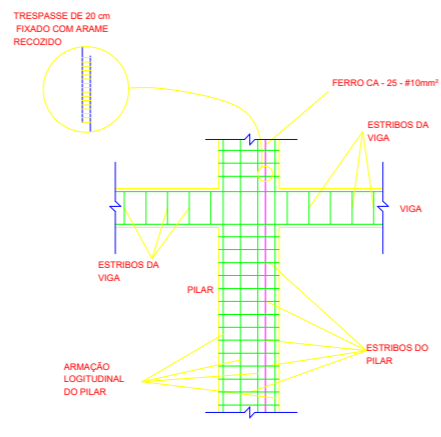
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;

<p align="center">PROJETO DE INSTALAÇÕES</p>	
<p align="center">CRECHES POR TODO O PARÁ</p>	
<p align="center">PLANTA DE CAPTAÇÃO</p>	
<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES</p> <p>PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA</p> <p>DETALHES</p>	<p>DATA: OUTUBRO 2023</p> <p>PROJETO: EDA</p> <p>02/03</p>

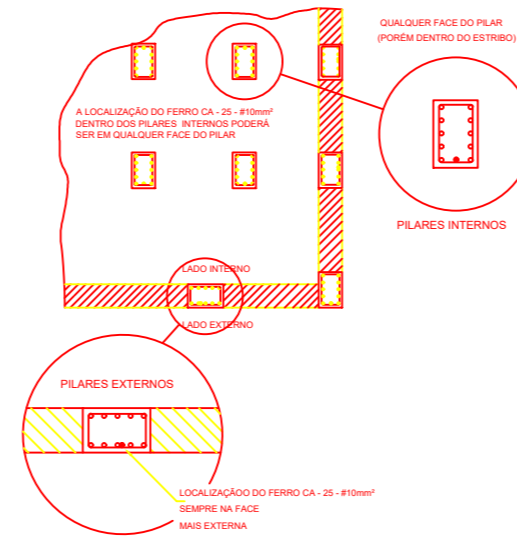
PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA



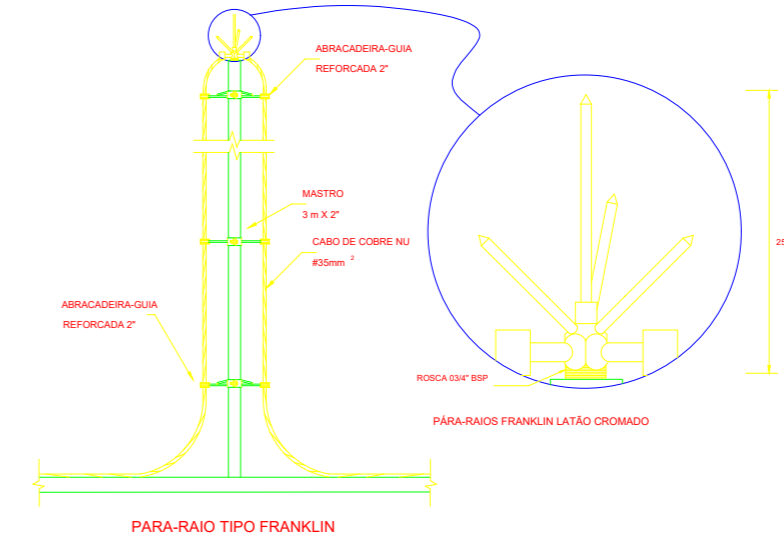
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



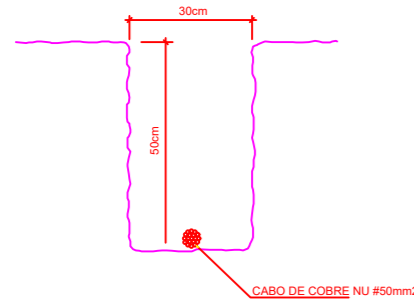
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



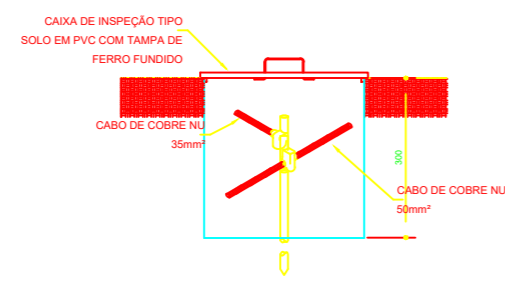
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS.
SEM ESCALA



4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



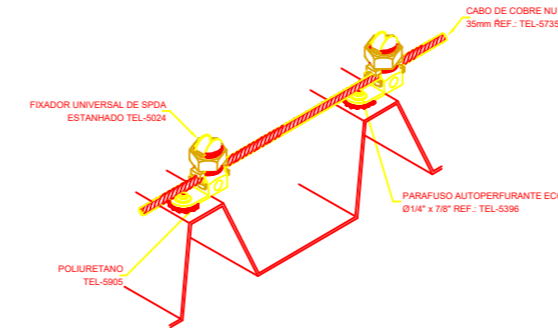
5 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



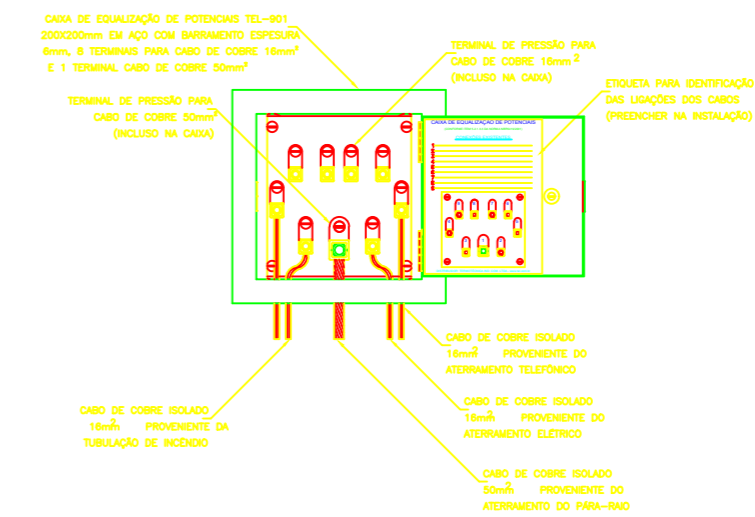
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



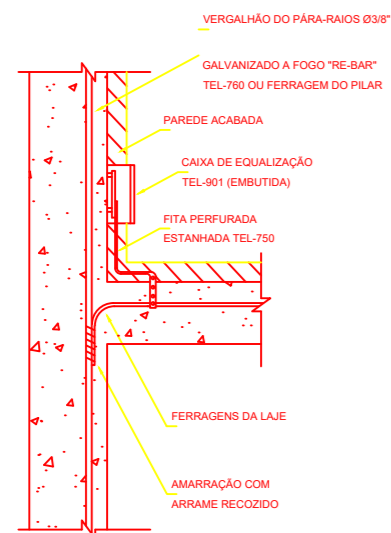
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



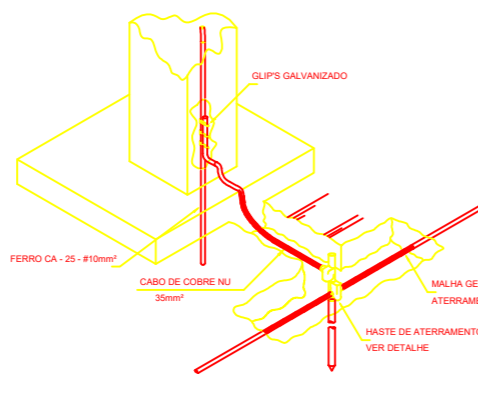
8 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA



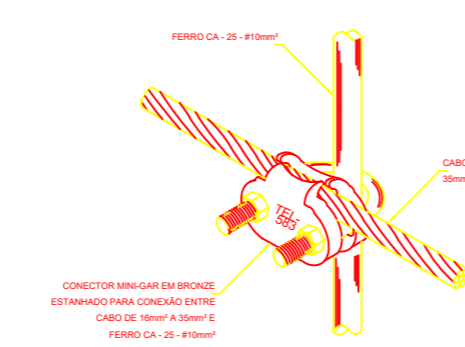
10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM ESCALA



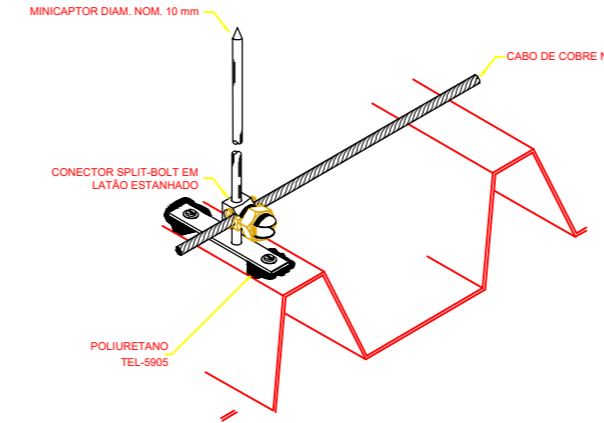
11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO
SEM ESCALA

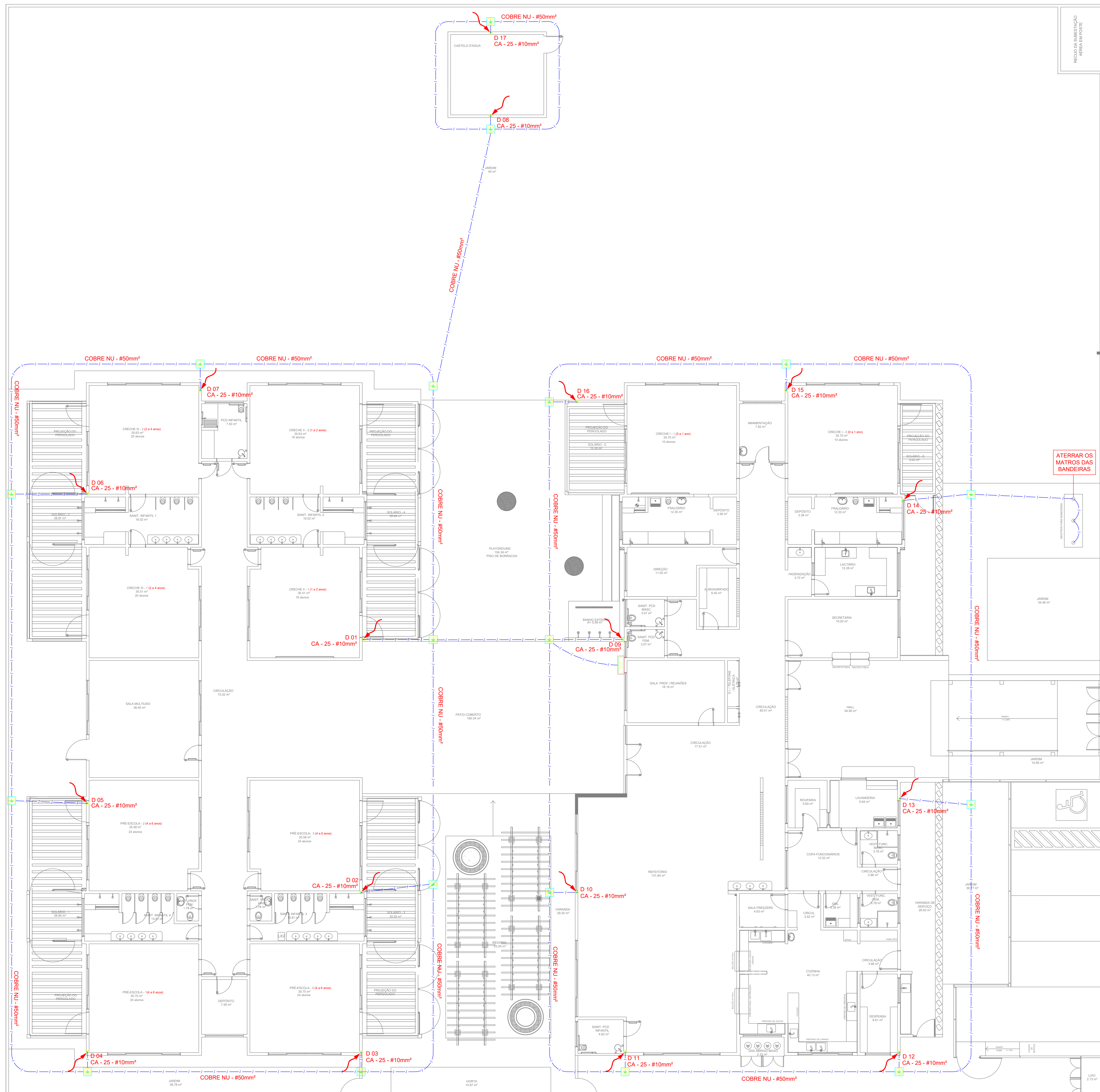


9 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA



10 DET.FIXAÇÃO DO MINICAPTOR HORIZONTAL NA TELHA METÁLICA
SEM ESCALA

PROJETO DE INSTALAÇÕES	
CRECHES POR TODO O PARÁ	
PLANTA DE DETALHE	
ESTABELECIMENTO: ENDEREÇO:	DATA: OUTUBRO 2023
DESCRIÇÃO DA FRANCHA: SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA DETALHES	Nº DA FRANCHA: EDA 03/03
VERSÃO: REV03	DESCRIÇÃO DA VERSÃO: EMISSÃO INICIAL



SIMBOLOGIA ELÉTRICA	
	ATERRAMENTO COM HASTE
	CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
	DESCIDA DO SPDA
	CAPTOR TIPO FRANKLIN
	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL
	CABO DE COBRE NU (CORDOALHA)
	VERGALHÃO CA25-Ø10mm
	MINICAPTORES DE AÇO GF FIXAÇÃO HORIZONTAL

ATERRAR OS MATROS DAS BANDEIRAS

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - OS ELETRÓDOTOS QUE SEGUIM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES CRECHES POR TODO O PARÁ</p>	
<p>PLANTA DA MALHA DE ATERRAMENTO</p>	
<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</p>	<p>DATA: OUTUBRO 2023</p>
<p>PROJ. PROF. CONTINUA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES EDUCACIONAIS</p>	<p>ESCALA: 1/100</p>
<p>PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DO SISTEMA</p>	<p>EQUIPE PROJ. EDA 01/03</p>
<p>REVISÃO</p>	<p>EMISSÃO INICIAL</p>

PLANTA BAIXA - IMPLATAÇÃO ELÉTRICA