

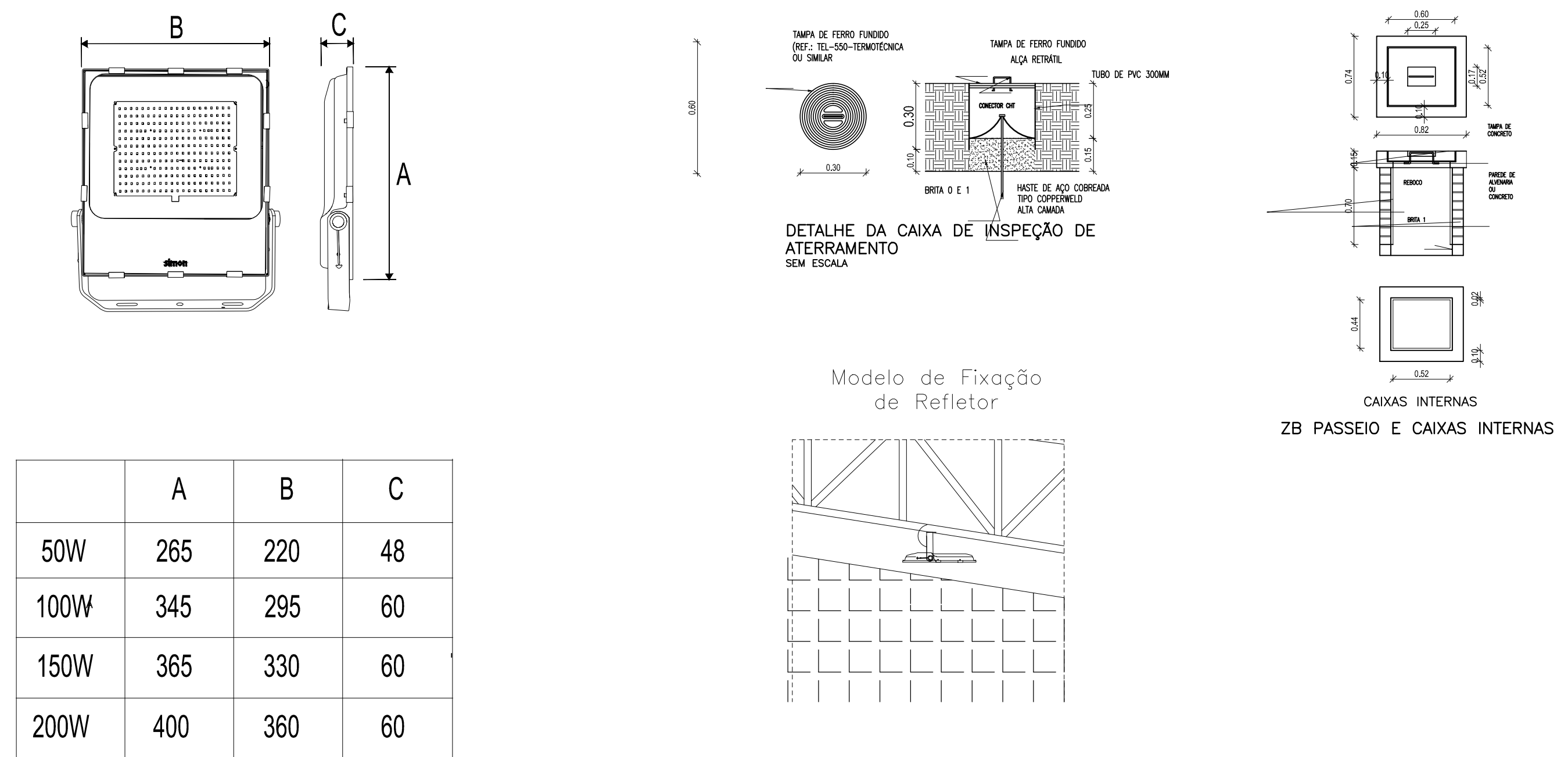
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO														
Quadro Terminal - QDQUADRA														
CIRCUITO	DISJUNTOR	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)
1	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600
2	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600
3	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600
4	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL														

Resumo Pontos Elétricos														
QDQUADRA - QDEXIST														
CIRCUITO	DISJUNTOR	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)
1	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600
2	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600
3	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600
4	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL														

CARGAS QUE SERÃO ANEXADAS A QUADROS EXISTENTES														
QDQUADRA - QDEXIST														
CIRCUITO	DISJUNTOR	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)
1	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600
2	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600
3	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600
4	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL														

CARGAS QUE SERÃO ANEXADAS A QUADROS EXISTENTES														
QDQUADRA - QDEXIST														
CIRCUITO	DISJUNTOR	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)
1	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600
2	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600
3	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600
4	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL														

Lançamento de Cabos														
QDQUADRA - QDEXIST														
CIRCUITO	DISJUNTOR	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	DISJUNTOR (A)	POTÊNCIA (W)
1	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600	220	2,5	1	600
2	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600	220	2,5	2	600
3	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600	220	2,5	3	600
4	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600	220	2,5	4	600
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL														

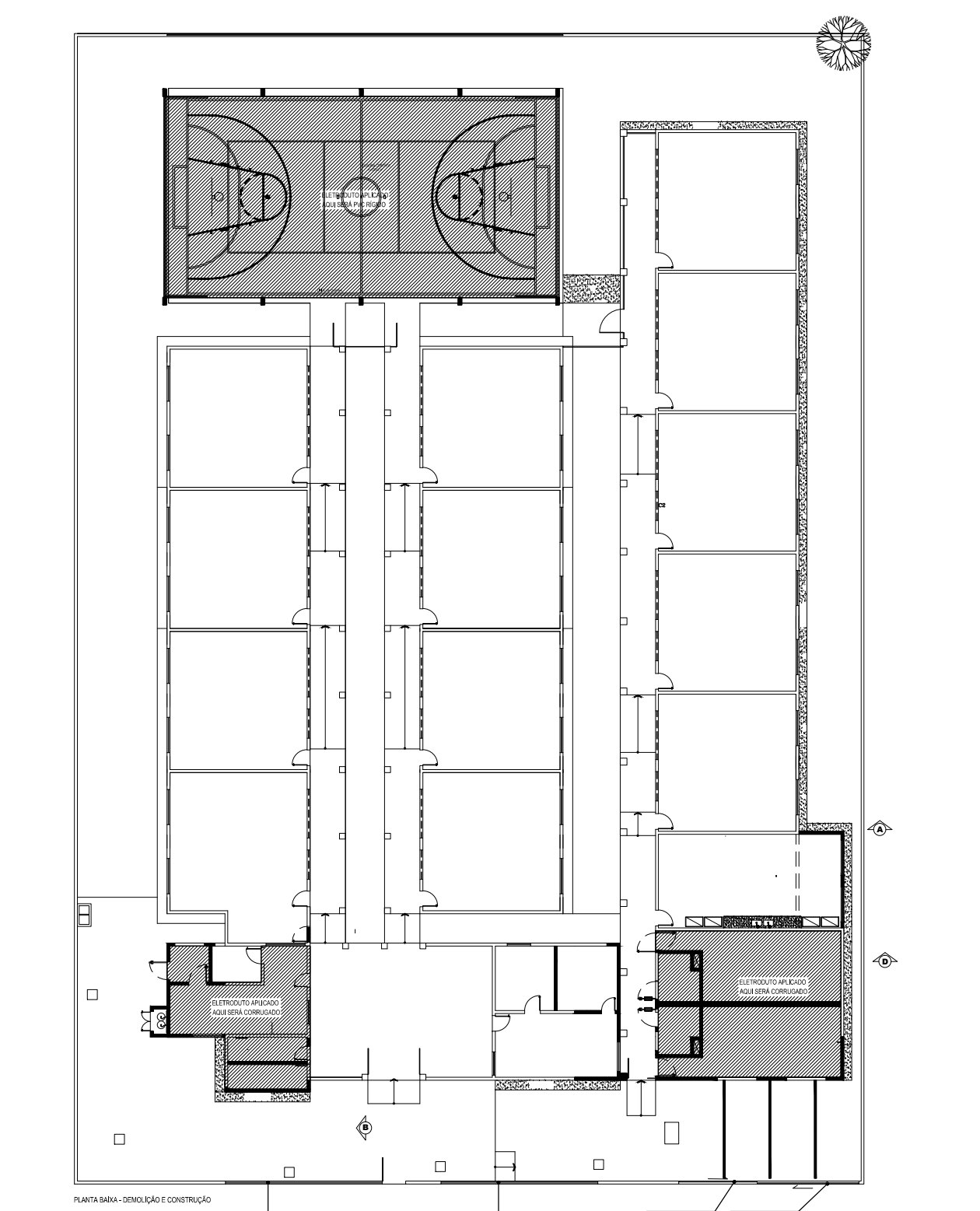


Vista QDLF Existente



Vista QDEXIST Existente

- LEGENDA
- REFLETOR SLIM LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRODO, 6500K, AUTOMÁTICO, MARCA G-LIGHT OU SMLA-12577/OPRE
 - LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 20W-cod 97585
 - LUMINÁRIA DE TETO EQUIPADA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15W-cod 97591
 - LUMINÁRIA DE EMBOITO PARALÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA-cod 97593
 - INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4-cod 91953
 - 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4-cod 91959
 - 1 LÂMPADA MÉDIA 20W, 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
 - 2 LÂMPADAS MÉDIAS 20W, 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
 - 2 LÂMPADAS BRANCO 20W, 10A, 250V, PINO CILÍNDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136
 - CAIXA DE PASSAGEM CILÍNDRICA INTERNAS ADOXA40X60X20H-cod 97891
 - CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA Cod 97870
 - CONDULETE TPO UL 3/4 Cod 95787
 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - PRODUTO QUALITADORES PRINCIPAIS
 - ELETRICIDADE PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
 - ELETRICIDADE PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA
- OBS
- Neste projeto está previsto a instalação de um quadro de distribuição (QDQUADRA) monofásico para a energização da quadra poliesportiva a ser implantada.
 - O disjuntor de proteção geral será disjuntor termomagnético monopolar de 50 A, tipo C.
 - O alimentador da QDQUADRA será derivado do quadro de distribuição já existente na edificação indicado em planta.
 - Deverá ser feita pelo instalador uma revisão do quadro de distribuição existente (QDEXIST) a fim de que a inserção da nova carga não venha acarretar prejuízos aos circuitos já existentes.
 - Os circuitos de iluminação e tomadas dos ambientes a serem reformados terão seu suporte energético ID quadro de distribuição existente (QDEXIST) indicado em planta.
 - O alimentador da QDQUADRA deverá possuir isolação em PVC 0,6 / 1 kV e dimensões de 140X80.
 - Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
 - Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Azul;
 - Os condutores destinados a Retorno deverão ser Preto;
 - Os condutores deste projeto instalados em áreas sem forro e destinados a abrigar os circuitos de iluminação da quadra serão em PVC rígido;
 - Os condutos deste projeto empregados em ambientes com forro, deverão ser do tipo corrugado;
 - Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes a chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes a chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
 - Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
 - Toda fiação dos circuitos está indicada no quadro de carga do projeto;
 - A tensão entre fase/fase/neutral será 380/220V;
 - Balanciamento de Fase verificar no quadro de cargas;



		GOVERNO DO PIAUÍ			
S.E.D.U.C-SECRETARIA DA EDUCAÇÃO E CULTURA		U.E. MUNDIM FERRAZ			
DEPARTAMENTO: GERÊNCIA DE ARQUITETURA E ENGENHARIA					
PROJETO: ESPAÇO EDUCATIVO URBANO					
ENDEREÇO: RUA XVII, 5675, PARQUE WALL FERRAZ, TERESINA-PI.					
CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE REFORMA E QUADRA POLIESPORTIVA					
MUNICÍPIO: TERESINA-PI		ZONA: URBANA			
ARQUITETO:		PROFESSOR: 01/01			
DATA: FEVEREIRO/2021		ESCALA: 1/100			
LÁBIO E ASSINATURA DO ENGENHEIRO:		LÁBIO E ASSINATURA DO PROPRIO TÍTULO:			